

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
ИНСТИТУТ ЗА РАТАРСТВО И ПОВРТАРСТВО
Катедра за ратарство и повртарство

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА

ИЗВЕШТАЈ

Комисије за оцену испуњености услова за избор

др Жељка Целетовића

у научно звање научни саветник

Садржај извештаја

I. Биографски подаци	3
II. Библиографија и научна компетентност кандидата	6
Библиографија објављених и саопштених радова до избора у звање виши научни сарадник (од 1989. до 2015. године)	6
Библиографија објављених и саопштених радова након избора у звање виши научни сарадник (од 2016. до 2022. године)	21
III. Анализа радова који кандидата квалификују у предложено научно звање	31
IV. Цитираност објављених радова кандидата	38
Цитати кандидатових радова у часописима са SCI листе	38
Цитати кандидатових радова у дисертацијама, монографијама, зборницима радова и часописима који нису на SCI листи	57
V. Оцена самосталности кандидата	84
VI. Ангажовање у руковођењу научним радом, квалитативни показатељи научног ангажмана и допринос унапређењу научног и образовног рада	85
VII. Оцена успешности руковођења научним радом	89
VIII. Делатности у образовању и формирању научних кадрова	90
IX. Квантитативна оцена научних резултата	92
X. Закључак са предлогом	94
Прилози	

На основу чл. 78. Закона о науци и истраживањима („Сл. гласник РС“ бр.49/2019) и чл. 12. Правилника о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживања (“Службени гласник РС” број 24/2016, 21/2017 и 38/2017) и Одлуке Изборног већа Пољопривредног факултета бр. 300/2-4 од 24.11.2022. године, именована је Комисија која ће спровести поступак, поднети извештај и дати оцену о научном раду кандидата **др Жељка Целетовића**, вишег научног сарадника Института за примену нуклеарне енергије (ИНЕП), Универзитета у Београду, за **избор у звање научни саветник**, за научну област: **Биотехничке науке**, грана: **Пољопривреда**, научна дисциплина: **Ратарство и повртарство**, ужа научна дисциплина: **Индустријско биље**. У складу са Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживања (“Службени гласник РС” број 24/2016, 21/2017 и 38/2017), а на основу увида у поднету документацију о досадашњој научно-истраживачкој активности др Жељка Целетовића, Комисија у саставу: др Александар Симић, редовни професор Универзитета у Београду Пољопривредног факултета, др Рујица Стричевић, редовни професор Универзитета у Београду Пољопривредног факултета, и др Радмила Пивић, научни саветник у Институту за земљиште у Београду, подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

I. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кандидат **др Жељко С. Целетовић**, ЈМБГ 0710962710201, рођен је 7. октобра 1962. године у Билећи, Република Српска, Босна и Херцеговина. Основно и средње образовање је стекао у Београду.

Академске квалификације

Пољопривредни факултет Универзитета у Београду – Одсек за водопривредне мелиорације, уписао је школске 1981/82. и завршио 1987. године. Основне студије је завршио са општим успехом 8,50.

Од 17. октобра 1988. године запослен је непрекидно у Институту за примену нуклеарне енергије (ИНЕП), Универзитета у Београду. У звање истраживач-приправник изабран је 1988. године. Од 1994. године је у статусу стручног сарадника. Последипломске студије на наставној групи Агрохемија на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, окончао је 13. јуна 2003., одбраном магистарске тезе, под насловом: *Приступачност азота при различитим начинима коришћења земљишта* (ментор др Миодраг Јаковљевић).

На Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, 2010. године докторирао из Биотехничких наука – област Ратарства, тема: *Утицај азота и густине засада на морфолошке особине и принос биомасе врсте *Miscanthus × giganteus* Greef et Deu.* (ментор др Ђорђе Гламочлија)(прилог 1).

Одлуком бр. 06-00-75/114 од 26. јануара 2011. стекао научно звање научни сарадник у области биотехничких наука – пољопривреда (прилог 2). Одлуком бр. 660-01-00011/456 од 25. маја 2016. стекао научно звање виши научни сарадник у области Техничко-технолошких наука – Заштита животне средине (прилог 3). Одлуком бр. 660-01-00001/1943 од 17. октобра 2021. године кандидат је реизабран у

звање виши научни сарадник у области Техничко-технолошких наука – Заштита животне средине (прилог бр. 4). Тренутно обавља послове на радном месту виши научни сарадник у ИНЕП-у (<https://inep.ac.rs/dzeletovic-zeljko/>).

Стручне квалификације и усавршавања

Стручни испит, прописан за дипл. инж. пољопривреде – одсек за водопривредне мелиорације, положио код Привредне коморе Србије 29. марта 1993. године (прилог 5).

Лиценцу Инжењерске коморе Србије (ИКС) за одговорног пројектанта пољопривредних пројеката хидромелиорационих система стекао је 2004. године (прилог 6). Од 2004. године непрекидно је у статусу активног члана ИКС (<http://www.ingkomora.org.rs/homepages/?l=376948704>).

Кандидат је у току магистарских студија (наставна група Агрохемија, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду) оспособљен за самосталан рад и вођење агрохемијске лабораторије. Са набавком нових апарата и уређаја за рад у агрохемијској лабораторији ИНЕП-а, кандидат је успешно савладао обуке за коришћење и одржавање: атомског апсорпционог спектрофотометра Shimadzu AA-7000 (прилози 7 и 8); микроталасне пећнице Milestone Srl Ethos Easy (прилог 9); и спектрофотометра Shimadzu UV-1900i (прилог 10).

Кандидат је учествовао на семинару/обуци: „Евалуација података ПТ шема, интерлабораторијских, интралабораторијских поређења и скривеног (блинд) узорка у сврхе обезбеђења валидности резултата аналитичке лабораторије према захтевима новог издања стандарда SRPS ISO/IEC 17025:2017“, у организацији Савеза хемијских инжењера Србије (прилог 11).

Учешће у научно-истраживачким пројектима

- 1994-1995. Пројекат: «Испитивање коришћења отпадног муља из ДП Колубара-Прерада као органо-минералног ђубрива мелиоративних својстава», финансиран од стране Министарства за науку и технологију РС и реализован је у оквиру Програма истраживања у области технолошког развоја (евиденциони број пројекта **И.4.0532**).
- 1996-1998. Пројекат: «Усавршавање метода биолошке рекултивације постојећих површина одлагалишта пепела и шљаке термоелектрана које сагоревају колубарски лигнит», финансиран од стране Министарства за науку и технологију РС и реализован је у оквиру Програма истраживања у области технолошког развоја (ев. бр. **И.5.1064**).
- 1998-1999. Иновациони пројекат: «Утврђивање стања угрожених површина активношћу термоелектрана и увођење биолошких мера за њихову санацију», финансиран од стране Министарства за науку и технологију РС (ев. бр. **И.4.1870**).
- 2006-2009. Пројекат: «Еколошки аспекти развоја технологије гајења високо-продуктивне биљке *Miscanthus giganteus*, као основе новог биоенергетског горива», финансиран од стране Министарства науке и заштите животне средине РС и реализован у оквиру националног

- програма енергетске ефикасности (ев. бр. **ЕЕ-263003А**).
2010. Пројекат: „Биорационално коришћење и екоремедијација земљишта гајењем биљака за индустријску прераду“, финансиран од стране Министарства науке и технолошког развоја РС (ев. бр. **20208**).
2014. Пројекат: „Заштита, уређење и одрживо коришћење пољопривредног земљишта на територији Републике Србије гајењем биоенергетске траве *Miscanthus × giganteus*“, финансиран од стране Управе за пољопривредно земљиште Министарства пољопривреде и заштите животне средине РС (ев. бр.: **401-00-00116/2014-14**).
2015. Пројекат: „Потенцијал маргиналних земљишних површина у Србији за гајење травних биоенергетских усева друге генерације“, финансиран од стране Управе за пољопривредно земљиште Министарства пољопривреде и заштите животне средине РС (ев. бр.: **401-00-01237/3/2015-14**).
2016. Пројекат: „Анализа стања природних ливада и пашњака на подручју Западне Србије са предлогом мера њихове заштите и одрживо коришћења“, финансиран од стране Управе за пољопривредно земљиште Министарства пољопривреде и заштите животне средине РС (ев. бр.: **401-00-01107/3/2015-14**).
2016. Пројекат: „Коришћење маргиналних земљишних површина за гајење вишегодишње биоенергетске траве *Miscanthus × giganteus*“, финансиран од стране Управе за пољопривредно земљиште Министарства пољопривреде и заштите животне средине РС (ев. бр.: **401-00-01423/3/2016-14**; прилог бр. 12; у библиографији референца број 206)
2017. Студијско-истраживачки пројекат Управе за пољопривредно земљиште Министарства пољопривреде и заштите животне средине РС од значаја за јединицу локалне самоуправе (СО Чајетина): „Контрола плодности и утврђивање присуства тешких метала у земљиштима под ливадама и пашњацима на подручју општине Чајетина“ (ев. бр.: **404-83-6/17-02**).
- 2018-2020. Национални технолошки пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС: **ТР 31057** – „Побољшање генетичког потенцијала и технологија производње крмног биља у функцији одрживог развоја сточарства“ (прилог 13).
- 2021-2022. У оквиру Програма и плана научно-истраживачког рада ИНЕП-а руковођење темом: „Плодност земљишта и гајење травних биоенергетских усева“ (прилог 14).

II. БИБЛИОГРАФИЈА И НАУЧНА КОМПЕТЕНТНОСТ КАНДИДАТА

Врста и вредност индивидуалних научно-истраживачких резултата др Жељка Џелетовића наведени су хронолошки према групама резултата за два временска периода: до избора у звање виши научни сарадник (од 1989. до 2015. године); и након избора у звање виши научни сарадник (од 2016. до 2022. године)

Библиографија објављених и саопштених радова до избора у звање виши научни сарадник (од 1989. до 2015. године)

М-14 (Монографска студија/поглавље у књизи М-12 или рад у тематском зборнику међународног значаја):

1. **Dželetović, Ž.**, Mihailović, N., Živanović, I. (2013): Prospects of using bioenergy crop *Miscanthus × giganteus* in Serbia. In: *Materials and processes for energy: communicating current research and technological developments* (Ed. Méndez-Vilas, A.), Formatex Research Center, Badajoz, Spain, pp. 360-370, ISBN-13:978-84-939843-7-3.

М-21А (Рад у међународном часопису изузетних вредности):

2. Mihailović, N., Jelić, G., Filipović, R., Djurdjević, M., **Dželetović, Ž.** (1992): Effect of nitrogen form on maize response to drought stress. *Plant and Soil* (ISSN 0032-079X), Vol. 144, No. 2: 191-197; doi:10.1007/BF00012875 (импакт фактор за 1992. годину: 0,954 за области: Agriculture 5/106; Plant Sciences 39/123; и Soil Science 5/24).
3. Stričević, R., **Dželetović, Ž.**, Djurović, N., Ćosić, M. (2015): Application of the AquaCrop model to simulate the biomass of *Miscanthus × giganteus* under different nutrient supply conditions. *GCB Bioenergy* (ISSN 1757-1693), Vol. 7, No. 6: 1203-1210, doi:10.1111/gcbb.12206 (импакт фактор за 2015. годину: 6,151 за области: Agronomy 1/81; и Energy & Fuels 9/88).

М-22 (Рад у истакнутом међународном часопису):

4. **Dželetović, Ž.S.**, Filipović, R. (1995): Grain characteristics of crops grown on power plant ash and bottom slag deposit. *Resources, Conservation and Recycling* (ISSN 0921-3449), Vol. 13, No. 2: 105-113; doi:10.1016/0921-3449(94)00040-C (импакт фактор за 1995. годину: 0,411 за области: Engineering 33/71; и Environmental Sciences 75/89).
5. Mihailović, N., Lazarević, M., **Dželetović, Ž.**, Vučković, M., Đurđević, M. (1997): Chlorophyllase activity in wheat, *Triticum aestivum* L. leaves during drought and its dependence on nitrogen ion form applied. *Plant Science* (ISSN 0168-9452), Vol. 129, No. 2: 141-146; doi:10.1016/S0168-9452(97)00189-1 (импакт фактор за 1997. годину: 1,274 за област: Plant Sciences 47/142).
6. **Dželetović, Ž.S.**, Filipović, R.M., Stojanović, D.Dj., Lazarević, M.M. (2009): Impact of lignite washery sludge on mine soil quality and poplar trees growth. *Land Degradation and Development* (ISSN 1085-3278), Vol. 20, No. 2: 145-155; doi:10.1002/ldr.888 (импакт фактор за 2009. годину: 1,326 за области: Environmental Sciences 108/181; и Soil Science 17/31).

М-23 (Рад у међународном часопису):

7. Mihailović, N., Andrejić, G., **Dželetović, Ž.** (2015): Tolerance of *Portulaca grandiflora* to Individual and Combined Application of Ni, Pb and Zn. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology* (ISSN 0007-4861), Vol. 94, No. 1: 103-107, doi:10.1007/s00128-014-1418-z (импакт фактор за 2015. годину: 1,191 за области: Environmental Sciences 158/225; и Toxicology 79/89).
8. Симић, А.С., **Целетовић, Ж.С.**, Вучковић, С.М., Соколовић, Д.Р., Делић, Д.И., Мандић, В.Т., Анђелковић, Б.С. (2015): Употребна вредност и акумулација тешких метала у крмним травама одгајеним на пепелишту термоелектране. *Хемијска индустрија* (ISSN 0367-598X), Вол. 69, бр. 5: 459-467, doi:10.2298/HEMIND140527064S (импакт фактор за 2015. годину: 0,437 за област: Engineering, Chemical 118/135).
9. **Dželetović, Ž.S.**, Glamočlija, Đ.N. (2015): Effect of nitrogen on the distribution of biomass and element composition of the root system of *Miscanthus × giganteus*. *Archives of Biological Sciences* (ISSN 0354-4664), Vol. 67, No. 2: 547-560, doi:10.2298/ABS141010017D (импакт фактор за 2015. годину: 0,367 за област: Biology 79/86).

М-24 (Рад у националном часопису међународног значаја)

10. **Dželetović, Ž.S.**, Mihailović, N.Lj., Dražić, G.D. (2010): Production potential of bio-energy crops in multifunctional agriculture and rural development. *Economics of Agriculture* (ISSN 0352-3462), Vol. 57, Special issue 2, Book II: 57-63.
11. Димовски, П., **Целетовић Ж.**, Хојка, З. (2012): Комплексна процена врста и висине индустријских штета насталих као последица одлагалишта пепела и шљаке из термоелектрана, топлана и металуршких постројења на обрадивом и другом пољопривредном земљишту. *Рударски радови* (ISSN 1451-0162), бр. 4: 43-66.
12. Димовски, П., Хојка, З., **Целетовић Ж.** (2012): Упоредна техно-економска анализа примене поступка одлагања пепела и шљаке из термоелектрана, топлана и металуршких постројења конвенционалним поступцима и враћањем истих „на место настанка“, односно у просторе напуштених рудника, уз претходну припрему и уз употребу савремених технологија одлагања, рекултивације и ремедијације и најсавременијих метода заштите. *Рударски радови* (ISSN 1451-0162), бр. 4: 91-114.
13. Ђорђевић, С., **Целетовић, Ж.**, Станојевић, Д., Радан, З. (2014): Микробиолошке и биохемијске особине депосола РБ „Колубара“. *Заштита материјала* (ISSN 0351-9465), Вол. 55, бр. 1: 91-94.

М-33 (Саопштење са међународног скупа, штампано у целини):

14. Filipović, R., Mihailović, N., **Dželetović, Ž.**, Lazarević, M., Vojnović, Ž., Miličić, B. (1991): Nitrogen fixing capacity of some soybean cultivars inoculated with different *Rhizobium japonicum* strains. In: *Stable isotopes in plant nutrition, soil fertility and environmental studies* (Proceedings of an International symposium, 1-5. October 1990, Vienna), International Atomic Energy Agency, Vienna, 229-232. (ISBN 92-0-010391-X).
15. **Dželetović, Ž.**, Vučković, M., Mihailović, N., Lazarević, M. (1995): Sewage sludge as a means of deposol humization in Kolubara coal mines. In: *Proceedings of I Regional symposim: "Chemistry and Environment"* (25-29. September 1995., Vrnjačka Banja), Serbian Chemical Society, Belgrade, Vol. 2: 851-854. (ISBN 86-7132-004-9)

16. **Dželetović, Ž.S.**, Bogdanović, M.T. (1997): Factors Affecting the Development of Trees and Shrubs in the Surroundings of Thermoelectric Power Plant, Pylons and Transformers. In: *Proceedings of 3rd International Conference on the Development of Forestry, Wood Science and Technology - ICFWST '97* (29. September - 3. October 1997, Belgrade / Mt. Goč), Faculty of Forestry of Belgrade University, Belgrade, Vol. II: 9-15. (ISBN 86-7299-048-X)
17. **Dželetović, Ž.**, Jakovljević, M., Mihailović, N. (2004): Estimation of nitrogen availability in various types of Serbian soils. In: *ESNA – European Society for New Methods in Agricultural Research, XXXIV Annual Meeting, Proceedings* (29 August – 2 September 2004., Novi Sad, Serbia and Montenegro), Eds. Maksimović, I., Čuvardić, M., and Đurić, S., Faculty of Agriculture, Novi Sad, 140-145. (ISBN 86-7520-034-X)
18. Pivić, R., Stanojković, A., Đurović, N., **Dželetović, Ž.** (2012): The Influence of Distance of the Horizontal Pipe Drainage on Moisture Dynamics of Soil Types Pseudogley. In: *8th International Soil science Congress on „Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management“- Proceedings Book, Vol. 1: Deforestation, Overgrazing and Desertification, Land Degradation – Remediation and Reclamation Wetland Soils and Climate Change* (Eds. S. Kapur, M.T. Esetlili and F. Özen), May 15-17, 2012., Çeşme – Izmir, Turkey, Department of Soil Science and Plant Nutrition, Faculty of Agriculture, Ege University & Soil Science Society of Turkey, Izmir, pp. 602-606. (ISBN 978-975-96629-7-4)
19. Pivić, R., Stanojković, A., Jošić, D., Đurović, N., **Dželetović, Ž.** (2012): The Influence of Horizontal Drain Pipe Spacing on Quantity of Leached Nitrogen from Soil Types Pseudogley. In: *8th International Soil science Congress on „Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management“- Proceedings Book, Vol. 2: Policies for Soil Health Management in Agriculture – Soil and Water Pollution* (Eds. B. Okur, S. Delibacak and A.R. Ongun), May 15-17, 2012., Çeşme – Izmir, Turkey, Department of Soil Science and Plant Nutrition, Faculty of Agriculture, Ege University & Soil Science Society of Turkey, Izmir, pp. 362-367. (ISBN 978-975-96629-8-1)
20. Simić, A., Geren, H., Vučković, S., Petrović, S., **Dželetović, Ž.** (2012): Comparison of fruit yield and some yields characteristics of forage watermelon (*Citrullus lanatus* var. *citroides*) grown in Turkey and Serbia. In: *Proceedings of the First International Symposium on Animal Science* (Ed. S. Hristov), November 8th – 10th, 2012, Belgrade, Serbia, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Institute for Zootechnique, Book I, pp. 496-503. (ISBN 978-86-7834-164-9)
21. Pivić, R., Glamočlija, Đ., Jošić, D., Stanojković-Sebić, A., **Dželetović, Ž.** (2013): The possibility of the certain alternative cereals cultivation for animal nutrition in climatic and soil conditions of the Republic of Serbia. In: *Proceedings of the 10th International Symposium Modern Trends in Livestock Production* (Ed. Pavlovski, Z.; October 2-4, 2013, Belgrade, Serbia), Institute for Animal Husbandry, Belgrade, pp. 1105-1116. (ISBN 978-86-82431-69-5)
22. Pivić, R., Jošić, D., Stanojković-Sebić, A., Delić, D., **Dželetović, Ž.** (2013): Drainage impact on structural composition pseudogley soils in Republic of Serbia. In: *Fourth International Scientific Symposium “AgroSym 2013”* (Ed. D. Kovačević; October 3-6, 2013., Jahorina, Bosnia and Herzegovina), University of East Sarajevo, Faculty of Agriculture, Sarajevo, pp. 786-791. (ISBN 978-99955-751-3-7)
23. **Dželetović, Ž.**, Živanović, I., Pivić, R., Maksimović, J. (2013): Water supply and biomass production of *Miscanthus × giganteus*. In: *Soil - Water - Plant* (Ed. Saljnikov, E.R.; 1st

International Congress on Soil Science and XIII National Congress in Soil Science, September 23-26th, 2013., Belgrade, Serbia), Soil Science Society of Serbia and Soil Science Institute, Belgrade, Serbia, pp. 435-450. (ISBN 978-86-911273-4-3).

24. Simić, A., Rakić, V., Marković, J., **Dželetović, Ž.**, Živanović, I. (2014): Effect of manure enriched with clinoptilolite on pasture yield and quality. In: *Grassland Science in Europe, Vol. 19, EGF at 50: The Future of European Grasslands* (Eds. Hopkins, A., Collins, R.P., Fraser, M.D., King, V.R., Lloyd, D.C., Moorby, J.M. and Robson P.R.H.; 25th General Meeting of the European Grassland Federation, 7-11 September 2014, Aberystwyth, Wales), European Grassland Federation and IBERS, Aberystwyth University, Gogerddan, UK, pp. 291-293 (ISBN 978-0-9926940-1-2)
25. **Dželetović, Ž.**, Simić, A., Maksimović, J., Živanović, I. (2014): Possibilities of phytostabilization of deposol of coal mine soil using grass and bioenergy crops of the second generation. In: *Soil 2014 - Planning and land use and landfills in terms of sustainable development and new remediation technologies* (Eds. Vrvić, M., Cokić, Z. and Tanasijević, Lj.; Integrated meeting, May 12-13, 2014., Zrenjanin, Serbia), Association for the development and use soil and landfills, Belgrade, Serbia, pp. 70-79. (ISBN 978-86-80809-85-4)
26. **Dželetović, Ž.**, Mihailović, N., Pivić, R. (2014): Selection of forest species suitable for reclamation of coal mine deposits. In: *Soil 2014 - Planning and land use and landfills in terms of sustainable development and new remediation technologies* (Eds. Vrvić, M., Cokić, Z. and Tanasijević, Lj.; Integrated meeting, May 12-13, 2014., Zrenjanin, Serbia), Association for the development and use soil and landfills, Belgrade, Serbia, pp. 138-147. (ISBN 978-86-80809-85-4)
27. Simić, A., **Dželetović, Ž.**, Vučković, S., Ćupina, B., Mandić, V., Krstić, Đ. (2014): Trace elements concentrations in herbaceous plants from ash deposit of thermal power station. In: *Soil 2014 - Planning and land use and landfills in terms of sustainable development and new remediation technologies* (Eds. Vrvić, M., Cokić, Z. and Tanasijević, Lj.; Integrated meeting, May 12-13, 2014., Zrenjanin, Serbia), Association for the development and use soil and landfills, Belgrade, Serbia, pp. 167-174 (ISBN 978-86-80809-85-4)
28. Pivić, R., Jošić, D., Dinić, Z., **Dželetović, Ž.**, Maksimović, J., Stanojković Sebić, A. (2014): Water quality of the Drina river as a source of irrigation in agriculture. In: *Fifth International Scientific Agricultural Symposium »AgroSym 2014«* (Ed. Kovačević, D.; October 23-26, 2014., Jahorina, Bosnia and Herzegovina), University of East Sarajevo, Faculty of Agriculture, Sarajevo, pp. 795-801. (ISBN 978-99955-751-9-9).
29. Simić, A., **Dželetović, Ž.**, Vučković, S., Geren, H., Mandić, V. (2015): Element concentrations in forage plants grown on power station ash deposit. In: *Grassland and forages in high output dairy farming systems* (Eds. Van den Pol-van Dasselar, A., Aarts, H.F.M., De Vliegheer, A., Reheul, D., Reijneveld, J.A., Verloop, J., Hopkins, A.; 18th Symposium of the European Grassland Federation, 15-17 June 2015 Wageningen, the Netherlands), pp. 481-483, (ISBN 9789090289618).

M-34 (Саопштење са међународног скупа, штампано у изводу):

30. Djurović, N., Počuča, V., Gajić, B., Djordjević, S., **Dželetović, Ž.** (1998): Effect of subsurface drainage on different soil properties in meadow soils. In: *AgEng Oslo '98 - International conference on agricultural engineering*, (24-27. August 1998., Oslo, Norway), Proceedings Part 2: 902-903.

31. **Dželetović, Ž.S.**, Jakovljević, M., Mihailović, N. (2004): Estimation of nitrogen availability in various types of Serbian soils. In: *ESNA – European Society for New Methods in Agricultural Research, XXXIV Annual Meeting, Book of Abstracts* (29 August – 2 September 2004., Novi Sad, Serbia and Montenegro), Eds. Maksimović, I. and Čuvarđić, M.; Faculty of Agriculture, Novi Sad, p. 59. (ISBN 86-7520-033-1)
32. Dražić, G., Mihailović, N., **Dželetović, Ž.**, Šinžar, J., Stevanović, B. (2008): Annual water and nitrogen dynamics in the whole plant of *Miscanthus giganteus*. In: *The Book of abstracts and programme – III International symposium of ecologists of the Republic of Montenegro* (ISEM3, 8-12. October 2008., Herceg Novi), p. 171.
33. Pivić, R., Stanojković, A., Deliće, D., **Dželetović, Ž.** (2008): Correlation of the water-physical properties in drainage pseudogley. In: *International Meeting on Soil Fertility, Land Management and Agroclimatology - Abstract Book* (29 October - 1 November 2008., Kuşadası, Turkey), Adnan Menderes Üniversitesi and Soil Science Society of Turkey, Kuşadası, p. 19.
34. Dražić, G., **Dželetović, Ž.**, Đorđević, A. (2009): Environmental impact on *Miscanthus giganteus* biomass quality measured as ecosystem processor activity. In: *The Second International Environmental Best Practice Conference*, Abstract Book (Krakow, Poland, September 14-18, 2009.), p. 44.
35. **Dželetović, Ž.**, Mihailović, N. (2011): Status, development and prospects of using bioenergy crops in the world and in Serbia. In: *Book of abstracts Second International Conference Sustainable Postharvest and Food Technologies - INOPTeP 2011 and XXIII National Conference Processing and Energy in Agriculture – PTEP 2011* (ed. A. Bajkin and Lj. Babić; April 17-22., 2011., Velika Plana, Serbia), National Society of Processing and Energy in Agriculture, Novi Sad, pp. 26-27. (ISBN 978-86-7520-209-7)
36. **Dželetović, Ž.**, Živanović, I., Simić, A., Pivić, R., Maksimović, J. (2013): *Miscanthus* – prospective perennial rhizomatous grass and bioenergy crop on the territory of Serbia. In: *Proceedings of 3rd International conference sustainable postharvest and food technologies - INOPTeP 2013 and 25th National Conference Processing and Energy in Agriculture – PTEP 2013* (Eds. Bajkin, A., Babić, Lj., Pavkov, I. and Radojčin, M.; 21–26 April 2013., Vrnjačka Banja, Serbia), National Society of Processing and Energy in Agriculture, Novi Sad, Serbia, p. 277-278. (ISBN: 978-86-7520-267-7)
37. Živanović, I., **Dželetović, Ž.**, Lazić, M., Lazić, G. (2013): Autumn and winter losses of *Miscanthus × giganteus* biomass yield due to delaying of harvest. In: *Proceedings of 3rd International conference sustainable postharvest and food technologies - INOPTeP 2013 and 25th National Conference Processing and Energy in Agriculture – PTEP 2013* (Eds. Bajkin, A., Babić, Lj., Pavkov, I. and Radojčin, M.; 21–26 April 2013., Vrnjačka Banja, Serbia), National Society of Processing and Energy in Agriculture, Novi Sad, Serbia, p. 366-367. (ISBN: 978-86-7520-267-7)
38. **Dželetović, Ž.**, Pivić, R., Lazić, G., Maksimović, J. (2013): Water supply and biomass production of *Miscanthus × giganteus*. In: *„Soil - Water - Plant“, Book of abstracts the 1st International Congress on Soil Science and XIII National Congress in Soil Science* (Ed. Saljnikov, E.R.; September 23-26th, 2013, Belgrade, Serbia), Soil Science Society of Serbia and Soil Science Institute, Belgrade, Serbia, p. 69. (ISBN: 978-86-911273-3-6)
39. Čučulović, A., **Dželetović, Ž.**, Stanković, M., Veselinović, D. (2014): Radioactivity of the Zasavica Special Natural Reservation. In: *International scientific conference on „Sustainable Economy and the Environment“ - book of abstracts* (Ed. Jovanović, L.; 23-25.

April 2014., Belgrade), Naučno društvo za zaštitu životne sredine Srbije „Ecologica“, Beograd, p. 126-127 (ISBN: 978-86-89061-05-5)

40. **Dželetović, Ž.**, Čučulović, A., Stanković, M., Veselinović, D. (2014): Concentrations of N, P, K and heavy metals in moss from the Zasavica natural reservation. In: *International scientific conference on „Sustainable Economy and the Environment“ - book of abstracts* (Ed. Jovanović, L.; 23-25. April 2014., Belgrade), Naučno društvo za zaštitu životne sredine Srbije „Ecologica“, Beograd, p. 146-147 (ISBN: 978-86-89061-05-5)
41. Živanović, I., Simić, A., Rakić, V., Rac, V., **Dželetović, Ž.** (2014): Impact of ammonia-loaded zeolite on Italian ryegrass growth and yield. In: *5th CASEE conference: „Healthy Food Production and Environmental Preservation – The Role of Agriculture, Forestry and Applied Biology“ - Book of Abstracts* (Ed. M. Popović; May 25–27, 2014., Novi Sad, Serbia), University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, Novi Sad, Serbia, p. 18. (ISBN: 978-86-7520-297-4)
42. Rakić, V., Simić, A., Živanović, I., Marković, J., **Dželetović, Ž.**, Krogstad, T. (2014): Clinoptilolite as a fertilizer carrier: the effect on pasture yield and quality. In: *Zeolite 2014 - Book of abstracts, The 9th International Conference on the Occurrence, Properties, and Utilization of Natural Zeolites* (Eds. Daković, A., Trgo, M. and Langella, A.; 8-13 June 2014., Belgrade, Serbia), Institute for Technology of Nuclear and Other Mineral Raw Materials, Belgrade, Serbia, pp. 193-194. (ISBN: 978-86-82867-26-5)
43. Živanović, I., Simić, A., Rakić, V., Rac, V., Krogstad, T., **Dželetović, Ž.** (2014): Nutritive Improvement Possibilities in Pasture Production Using Ammonia-Loaded Zeolite. In: *Tropentag 2014 - International Conference on Research on Food Security, Natural Resource Management and Rural Development, Book of abstracts* (The annual Conference on Tropical and Subtropical Agricultural and Natural Resource Management - TROPENTAG, September 17-19, 2014., Prague, Czech Republic), Published by Czech University of Life Sciences Prague, Czech Republic, p. 89. (ISBN: 978-80-213-2481-7)
44. **Dželetović, Ž.**, Mihailović, N., Živanović, I., Pivić, R., Glišić, I., Simić, A. (2015): Phytostabilization of power plant ash deposits by bioenergy crop *Miscanthus × giganteus*. In: *International Scientific Conference on the Environment and Adaption of Industry to Climate Change, Book of abstracts* (Ed. Jovanović, L.; 22-24. April 2015., Belgrade, Serbia), Naučno-stručno društvo za zaštitu životne sredine Srbije “Ecologica”, Beograd, p. 72 (ISBN 978-86-89061-07-9)

M-43 (Монографска библиографска публикација или монографска студија):

45. **Целетовић, Ж.С.** (2012): Мискантус (*Miscanthus × giganteus* Greef et Deu.): производне одлике и принос биомасе. Задужбина Андрејевић, Београд, 104 стр. (ISBN 978-86-525-0017-8)
46. **Целетовић, Ж.С.**, Андрејић, Г.З., Живановић, И.Б., Пивић, Р.Н., Симић, А.С., Максимовић, Ј.С. (2014): Заштита, уређење и одрживо коришћење пољопривредног земљишта на територији Републике Србије гајењем биоенергетске траве *Miscanthus × giganteus*. Издавач: ИНЕП - Институт за примену нуклеарне енергије, Земун, 113 стр. (ISBN 978-86-918341-0-4)

M-51 (Рад у врхунском часопису националног значаја):

47. Михаиловић, Н.Љ., Филиповић, Р.М., **Целетовић, Ж.С.**, Ђурђевић, М.Д., Лазаревић, М.М. (1989): Могућности биолошке рекултивације јаловина рудника "Кишница"

- после сепарације руде олова и цинка. *Земљиште и биљка* (ISSN 0514-6658), Вол. 38, бр. 2: 129-136.
48. **Dželetović, Ž.S.**, Filipović, R.M., Lazarević, M.M., Đurđević, M.D. (1991): Recultivation of lead-zinc flotation dross deposits at Gračanica. *Zemljište i biljka* (ISSN 0514-6658), Vol. 40, No. 2, 73-79.
49. **Целетовић, Ж.**, Јаковљевић, М., Антић-Младеновић, С., Филиповић, Р. (1993): Промене приступачних облика азота у псеудоглејним земљиштима различите киселости. *Савремена пољопривреда* (ISSN 0350-1205), Вол. 41, бр. 3: 31-42.
50. **Dželetović, Ž.S.**, Filipović, R.M. (1995): Natural isotope ratios of nitrogen in surface layers of some soils in Serbia. *Zemljište i biljka* (ISSN 0514-6658), Vol. 44, No. 2, 79-88.
51. **Целетовић, Ж.С.** (2000): Могућности за усавршавање постојећег поступка биолошке рекултивације одлагалишта пепела и шљаке термоелектрана које сагоревају колубарски лигнит. *Техника* (ISSN 0040-2176), бр. 4-5: 163-167.
52. **Dželetović, Ž.S.**, Pivić, R.N., Djurović, N.Lj. (2011): Available nitrogen in the surface mineral layer of Serbian forest soils. *Journal of Forest Science* (ISSN 1212-4834), Vol. 57, No. 4: 131-140, doi:10.17221/109/2010-JFS.
53. **Dželetović, Ž.**, Maksimović, J., Živanović, I. (2014): Yield of *Miscanthus × giganteus* during crop establishment at two locations in Serbia. *Journal on Processing and Energy in Agriculture* (ISSN 1821-4487), Vol. 18, No. 2: 62-64.
54. Чучуловић, А., **Целетовић, Ж.**, Станковић, М., Веселиновић, Д. (2014): Радиоактивност Специјалног резервата природе Засавица. *Ecologica* (ISSN 0354-3285), Год. 21, бр. 74: 263-266.
55. Živanović, I., Simić, A., Rakić, V., Rac, V., **Dželetović, Ž.** (2014): Impact of ammonia-loaded zeolite on italian ryegrass growth and yield. *Contemporary Agriculture* (ISSN 0350-1205), Vol. 63, No. 3: 201-206.
56. **Целетовић, Ж.**, Чучуловић, А., Станковић, М., Веселиновић, Д. (2014): Концентрације N, P, K и тешких метала у маховинама резервата природе Засавица. *Ecologica* (ISSN 0354-3285), Год. 21, бр. 76: 796-799.

М-52 (Рад у истакнутом националном часопису):

57. **Целетовић, Ж.**, Филиповић, Р., Ђурђевић, М., Јаковљевић, М. (1991): Утицај повећаних концентрација олова у различитим њивским земљиштима на усвајање појединих елемената и на образовање биомасе овса. *Архив за пољопривредне науке* (ISSN 0004-1262), Вол. 52, св. 187: 229-236.
58. **Целетовић, Ж.**, Дражић, Г., Благојевић, С., Михаиловић, Н. (2006): Специфични агротехнички услови гајења мискантуса. *Пољопривредна техника* (ISSN 0554-5587), Год. 31, бр. 4: 107-115.
59. **Целетовић, Ж.**, Дражић, Г., Гламочлија, Ђ., Михаиловић, Н. (2007): Мискантус – европска искуства са новим енергетским усевом. *ПТЕП – часопис за процесну технику и енергетику у пољопривреди*. (ISSN 1450-5029), Вол. 11, бр. 1-2: 66-70.
60. **Целетовић, Ж.С.**, Дражић, Г.Д., Гламочлија, Ђ., Михаиловић, Н.Љ. (2007): Перспективе употребе биљака као биоенергетских усева. *Пољопривредна техника* (ISSN 0554-5587), Год. 32, бр. 3: 59-67.

61. **Целетовић, Ж.**, Михаиловић, Н., Гламочлија, Ђ., Дражић, Г. (2009): Одложена жетва *Miscanthus × giganteus* – утицај на квалитет и количину образоване биомасе. *ПТЕП – часопис за процесну технику и енергетику у пољопривреди*. (ISSN 1450-5029), Вол. 13, бр. 2: 170-173.
62. **Целетовић, Ж.**, Михаиловић, Љ., Гламочлија, Ђ., Дражић, Г., Ђорђевић, С., Миловановић, М. (2009): Жетва и складиштење *Miscanthus × giganteus* Greef et Deu. *Пољопривредна техника* (ISSN 0554-5587), Год. 34, бр. 3: 9-16.
63. **Dželetović, Ž.**, Mihailović, N. (2011): Status, development and prospects of using bioenergy crops in the world and in Serbia. *Journal on Processing and Energy in Agriculture* (ISSN 1821-4487), Vol. 15, No. 2: 90-93.
64. **Целетовић, Ж.**, Гламочлија, Ђ. (2011): Привредни значај гајења мискантуса. *Пољопривредна техника* (ISSN 0554-5587), Год. 36, бр. 2: 61-68.
65. **Целетовић, Ж.**, Димитријевић, В., Стојановић, С., Павловић, М. (2012): Технолошки параметри брикетирања биомасе мискантуса. *Пољопривредна техника* (ISSN 0554-5587), Год. 37, бр. 3: 81-89.
66. **Целетовић, Ж.**, Михаиловић, Н., Живановић, И., Пивић, Р., Глишић, И., Симић, А. (2015): Фитостабилизација одлагалишта пепела термоелектрана биоенергетским усевом *Miscanthus × giganteus*. *Ecologica* (ISSN 0354-3285), Год. 22, бр. 78: 187-191.

М-53 (Рад у научном часопису):

67. **Целетовић, Ж.**, Ђикић, А., Филиповић, Р. (1991): Оцена рекултивбилности литолошких чланова кровине угљеног слоја у косовском угљеном басену. *Рударски гласник* (ISSN 0035-9637), бр. 3-4 (30): 80-85.
68. Филиповић, Р., Стојановић, Д., **Целетовић, Ж.**, Урошевић, Д. (1994): Утицај површинске експлоатације угља на екосистем, са посебним освртом на агроекосистем. *Екологија* (ISSN 0354-3285), посебно издање, бр. 1 (Зборник радова научно-стручног скупа: "Заштита на раду у рудницима и утицај рударске производње и прераде на животну средину", 13-14. октобар 1994., Београд): 77-78.
69. **Целетовић, Ж.С.**, Лазаревић, М.М., Филиповић, Р.М., Михаиловић, Н. (1994): Чиниоци који одређују ефикасност мера биолошких рекултивација одлагалишта јаловине рудника метала. *Екологија* (ISSN 0354-3285), посебно издање, бр. 1 (Зборник радова научно-стручног скупа: "Заштита на раду у рудницима и утицај рударске производње и прераде на животну средину", 13-14. октобар 1994., Београд): 79-82.
70. **Целетовић, Ж.**, Филиповић, Р., Стојановић, Д., Вучковић, М., Ђурђевић, М., Лазаревић, М. (1995): Агрохемијска испитивања одлагалишта јаловине "Петка" угљенокопа "Ђириковац" ради рекултивације његове површине. *Рударски гласник* (ISSN 0035-9637), бр. 3-4: 23-30.
71. Стојановић, Д., Филиповић, Р., Вучковић, М., Ђурђевић, М., **Целетовић, Ж.** (1996): Неки резултати трогодишњег праћења нивоа токсичних елемената у околини површинских копова и термоелектрана ИЕК Костолац. *Екологија* (ISSN 0354-3285), Год. III, бр. 1: 27-30.
72. Dražić, G.D., **Dželetović, Ž.S.**, Lazarević, M.M. (1997): 250 Hectares of technogenic desert - 5 years later. *Ekologija* (ISSN 0531-9110), Vol. 32, No. 1: 35-42.

73. Михаиловић, Н.Љ., **Целетовић, Ж.С.** (1998): Законско регулисање заштите земљишта од загађивања и оштећивања рударењем. *Рударски гласник* (ISSN 0035-9637), бр. 1-4: 45-50.
74. Гламочлија, Ђ., Лаганин, О., **Целетовић, Ж.**, Ољача, С. (2008): Могућности искоришћења земљишта Републике Српске за гајење нових биоенергетских усјева. *Агрознање* (ISSN 1512-6412), Вол. 9, бр. 2: 23-32.

М-63 (Рад саопштен на скупу националног значаја, штампан у целини):

75. Филиповић, Р., Симић, С., Стојановић, Д., Богдановић, М., Јелић, Г., **Целетовић, Ж.**, Лазаревић, М. (1991): Искуства ИНЕП-а на биолошкој рекултивацији депонија пепела термоелектрана. *Зборник радова: "IX стручно саветовање о термоелектранама"*, Заједница југословенске електропривреде, Нови Сад, 487-494.
76. **Целетовић, Ж.**, Филиповић, Р., Ђурђевић, М., Михаиловић, Н., Лазаревић, М. (1992): Садржај и распоред тешких метала у ражи израслој на одлагалишту флотационе јаловине олово-цинкове руде. *Зборник радова ИНЕП-а*, Земун, 109-117.
77. Филиповић, Р., Симић, С., Стојановић, Д., Дражић, Г., **Целетовић, Ж.**, Лазаревић, М. (1993): Термоелектране као потенцијални загађивачи екосистема, с посебним освртом на депоније пепела. У: *Енергетика Београда, стање и перспективе* (Зборник радова са саветовања, 28-29. октобар 1993., Београд), Савез друштава инжењера и техничара Београда, Београд, 371-379.
78. **Целетовић, Ж.**, Филиповић, Р., Антић-Младеновић, С., Јаковљевић, М. (1993): Приказ могућих решења коришћења одлагалишта пепела и шљаке термоелектрана "Никола Тесла А" и "Б". У: *Енергетика Београда, стање и перспективе* (Зборник радова са саветовања, 28-29. октобар 1993., Београд), Савез друштава инжењера и техничара Београда, Београд, 380-390.
79. **Целетовић, Ж.С.** (1994): Ефикасност отпадног муља из Колубаре-Прераде као потенцијалног органо-минералног ђубрива на депосолима колубарских угљенокопа. У: *Производња хране и енергија* (Зборник радова III Саветовања младих истраживача Србије - СМИС "94, 1. април 1994., Земун), Пољопривредни факултет, Београд, 164-169.
80. **Целетовић, Ж.С.**, Миловановић, Љ.П., Михаиловић, Н.Љ. (1998): Појам и концепт рекултивација земљишта оштећених рударењем. У: *Рударство и заштита животне средине* (зборник радова II Међународног симпозијума, 25-27. мај 1998., Београд; уредник Грујић, М.), Центар за заштиту животне средине Рударског одсека Рударско-геолошког факултета, Београд, 137-143. (ISBN 86-80887-91-9)
81. **Целетовић, Ж.С.** (2000): Стандардни елементи за оцену рекултивбилности литолошких чланова откривке угљенокопа. У: *Информатика, менаџмент, екологија и стандарди – ИМЕС 2000* (зборник радова са саветовања, 10-12. мај 2000., Аранђеловац, уредник Павловић, В.), Југословенски комитет за површинску експлоатацију, Београд, 487-494.
82. **Целетовић, Ж.С.**, Лазаревић, М.М., Богдановић, М.Т., Дражић, Г.Д. (2000): Врсте дрвећа и жбуња адаптивне на станишне услове одлагалишта пепела и шљаке термоелектрана. У: *Electra I – JUS ISO 14000 - Управљање заштитом животне средине у електропривреди* (зборник радова са научно-стручног саветовања, 12-

16. јун 2000., Аранђеловац; уредник Гавриловић, М.), УУ Форум квалитета, Београд, 351-355.
83. **Целетовић, Ж.**, Богдановић, М. (2002): Примена пепела у пољопривреди. У: *Електра II – ИСО 14000* (зборник радова Друге међународне конференције о управљању заштитом животне средине у електропривреди, 10-14. јун 2002., Тара; уредник Гавриловић, М.), Форум квалитета, Београд, 375-379.
84. **Целетовић, Ж.** (2004): Специфичности примене отпадног муља за мелиорације депосола угљенокопа. У: *Пољопривреда између суша и поплава* (у спомен на проф. др Милана Стојшића тематски зборник радова са саветовања, 22. јануар 2004., Нови Сад; уредник Шкорић, М.), Пољопривредни факултет – Департмент за уређење вода, Нови Сад, 66-73. (ISBN 86-7520-044-7)
85. Дражић, Г., **Целетовић, Ж.**, Михаиловић, Н. (2004): Муљ из таложника Колубара-Прераде – загађивач или корисна материја. У: *Екологија, животна средина, енергија и технологија* (зборник радова са Првог симпозијума, 27. април 2004., Београд), ЕПОЛ, Лазаревац, 212-215.
86. **Целетовић, Ж.С.** (2004): Састав и развој биопокривача на површинама одлагалишта пепела ТЕ «Никола Тесла» А. У: *Електра III* (зборник радова Треће међународне конференције о управљању заштитом околине: Енергетска ефикасност у енергетици, 7-11. јун 2004., Херцег Нови; уредник Чоха, Ф.), Форум квалитета, Београд, 464-467. (ISBN 86-85013-01-1)
87. **Целетовић, Ж.С.** (2005): Влажност земљишта и приступачност азота биљкама. У: *Мелиорације у одрживој пољопривреди* (ур. Шкорић, М., Белић, С., Салваи, А., Савић, Р., Бенка, П., Дравић, М.; тематски зборник радова са саветовања, 26. јануар 2005., Нови Сад;), Пољопривредни факултет – Департмент за уређење вода, Нови Сад, 141-148. (ISBN 86-7520-057-9)
88. **Целетовић, Ж.**, Дражић, Г., Михаиловић, Н. (2006): Пројектовање и извођење ремедијационих радова. У: *Ремедијација земљишта и вода* (CD зборник радова са семинара, 21. март 2006., Београд), Привредна комора Србије, Београд, стр. 6. (ISBN 86-80809-27-6)
89. Дражић, Г., **Целетовић, Ж.**, Михаиловић, Н. (2006): Управљање процесом биолошке рекултивације оштећених земљишта. У: *Ремедијација земљишта и вода* (CD зборник радова са семинара, 21. март 2006., Београд), Привредна комора Србије, Београд, стр. 9. (ISBN 86-80809-27-6)
90. **Целетовић, Ж.**, Пивић, Р. (2007): Пројектовање рекултивационих радова на земљиштима деградираним рударским активностима. У: *II Симпозијум „Рециклажне технологије и одрживи развој“ са међународним учешћем – зборник радова* (уредници: Р. Станојловић и З. Штирбановић, 7-10. октобар 2007., Соко Бања, Србија), Технички факултет у Бору – Катедра за минералне и рециклажне технологије, Бор, 75-80. (ISBN 987-86-80987-53-8)
91. **Целетовић, Ж.** (2008): Постојеће стање и правци будућег развоја пољопривредних хидромелиорација у области пројектовања и извођења радова. У: *Савремене тенденције у пројектовању и извођењу радова у инжењерско-техничким областима* (зборник радова стручног скупа, 16. мај 2008., Београд), Инжењерска комора Србије, Београд, 39-45. (ISBN 987-86-86115-03-4)
92. **Целетовић, Ж.**, Јочић, Д. (2008): Процена штете настале аерозагађивањем на пољопривредним усевима уз термоелектрану. У: *Еколошка истина* (зборник

- радова научно стручног скупа о природним вредностима и заштити животне средине, ЕкоИст`08, уредник М. Трумић, 1-4. јун 2008., Соко Бања), Технички факултет у Бору, Бор, 250-254. (ISBN 978-86-80987-57-6)
93. **Целетовић, Ж.**, Јочић, Д. (2009): Процена штета насталих аерозагађивањем на засадима воћака уз термоелектрану. У: *Еколошка истина - ЕкоИст`09* (зборник радова научно стручног скупа, уредник З.Д. Станковић, 31. мај - 2. јун 2009., Кладово), Технички факултет у Бору, Бор, 228-231. (ISBN 978-86-80987-69-9)
94. **Целетовић, Ж.**, Илић, В. (2010): Процена тржишне вредности земљишних парцела. У: *Мелиорације 10* (ур. Шкорић, М.; тематски зборник радова са саветовања, 28. јануар 2010., Нови Сад;), Пољопривредни факултет – Департмент за уређење вода, Нови Сад, 222-229. (ISBN 978-86-7520-178-6)
95. **Целетовић Ж.С.** (2010): Муљ настао испирањем колубарског лигнита као средство за рекултивацију депосола угљенокопа. У: *5. Симпозијум „Рециклажне технологије и одрживи развој“ са међународним учешћем – зборник радова* (ур. Трумић, М., Богдановић, Г.Д.; 12-15. септембар 2010., Соко Бања, Србија), Технички факултет у Бору, Бор, 537-543. (ISBN 978-86-80987-80-4)
96. Пивић, Р., **Целетовић, Ж.**, Станојковић, А., Јошић, Д. (2011): Утицај примене мелиоративних мера на физичке особине псеудоглеја. У: *Мелиорације 11* (ур. Белић, С.; тематски зборник радова са саветовања, 26. јануар 2011., Нови Сад;), Пољопривредни факултет – Департмент за уређење вода, Нови Сад, 61-68. (ISBN 978-86-7520-204-2)
97. **Целетовић, Ж.**, Јанковић, О., Шкорић, М., Мардешкић, Ж. (2011): Потреба перманентног стручног усавршавања и организованог деловања инжењера мелиорација. У: *Мелиорације 11* (ур. Белић, С.; тематски зборник радова са саветовања, 26. јануар 2011., Нови Сад;), Пољопривредни факултет – Департмент за уређење вода, Нови Сад, 264-269. (ISBN 978-86-7520-204-2)
98. **Целетовић, Ж.**, Михаиловић, Н., Гламочлија, Ђ., Дражић, Г. (2011): Морфолошке особине врсте *Miscanthus × giganteus* у фази ницања. У: *XVI Саветовање о биотехнологији са међународним учешћем* (ур. Бокан, Н.; зборник радова, 4-5. март 2011., Чачак), Агрономски факултет, Чачак, 153-158. (ISBN 978-86-87611-15-3)
99. Пивић, Р., Станојковић, А., Чакмак, Д., Динић, З., **Целетовић, Ж.** (2011): Анализа стања депосола Рударског басена Колубаре и предлог мера поправке. У: *6. Симпозијум „Рециклажне технологије и одрживи развој“ са међународним учешћем – зборник радова* (ур. Богдановић, Г.Д., Трумић, М.Ж.; 18-21. септембар 2011., Соко Бања, Србија), Технички факултет у Бору, Бор, 307-314. (ISBN 978-86-80987-86-6)
100. **Целетовић, Ж.**, Бабарогић, М. (2012): Биомаса италијанске трске (*Arundo donax* L.) која расте уз канале и рибњаке, као биоенергетско гориво. У: *Мелиорације 12* (ур. Белић, С.; тематски зборник радова са саветовања, 26. јануар 2012., Нови Сад;), Пољопривредни факултет – Департмент за уређење вода, Нови Сад, 78-84. (ISBN 978-86-7520-236-3)
101. **Целетовић, Ж.**, Пивић, Р. (2012): Могућности рационалног коришћења откривке и депосола колубарских угљенокопа. У: *7. Симпозијум «Рециклажне технологије и одрживи развој» са међународним учешћем – зборник радова* (ур. Богдановић, Г.Д., Трумић, М.Ж.; 5-7. септембар 2012., Соко Бања, Србија), Технички факултет у Бору, Бор, 269-275. (ISBN 978-86-80987-97-2)

102. **Целетовић, Ж.**, Димитријевић, В., Стојановић, С., Павловић, М. (2012): Технолошки параметри брикетирања биомасе мискантуса. У: *16. Научно стручни скуп са међународним учешћем: „Актуелни проблеми механизације пољопривреде“ - зборник радова* (ур. Пајић, М.; 14. децембар 2012., Земун, Србија), Пољопривредни факултет, Земун, 30-36. (ISBN 978-86-7834-168-7)
103. **Целетовић, Ж.**, Живановић, И., Пивић, Р., Симић, А., Лазих, Г., Максимовић, Ј. (2013): Могућности коришћења вишегодишњих ризоматозних трава за мелиорације оштећених земљишних површина. У: *Мелиорације 13* (ур. Белић, С.; тематски зборник радова са саветовања, 24. јануар 2013., Нови Сад), Пољопривредни факултет – Департмент за уређење вода, Нови Сад, 130-137. (ISBN 978-86-7520-249-3)
104. **Целетовић, Ж.**, Симић, А., Максимовић, Ј., Живановић, И. (2014): Могућности фитостабилизације депосола угљенокопа коришћењем травних и биоенергетских усева друге генерације. У: *Међународни интегрисани скуп „Земљиште 2014“* (ур. Цокић З.; зборник радова, 12-13. мај 2014., Зрењанин), Удружење за уређење и коришћење земљишта и депонија, Београд, 49-57. (ISBN 978-86-80809-83-0)
105. **Целетовић, Ж.**, Михаиловић, Н., Пивић, Р. (2014): Избор шумских врста погодних за рекултивацију депосола угљенокопа. У: *Међународни интегрисани скуп „Земљиште 2014“* (ур. Цокић З.; зборник радова, 12-13. мај 2014., Зрењанин), Удружење за уређење и коришћење земљишта и депонија, Београд, 99-107. (ISBN 978-86-80809-83-0)
106. **Целетовић, Ж.**, Михаиловић, Н., Ђујић, М. (2015): Концентрације арсена у површинском слоју земљишта у непосредној близини термоелектране. У: *Одрживо коришћење земљишта* (ур. Нинков, Ј.; научно-стручни скуп, 10. септембар 2015., Римски Шанчеви), Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, 147-154. (ISBN 978-86-80417-62-2).

М-64 (Рад саопштен на скупу националног значаја, штампан у изводу):

107. **Целетовић, Ж.**, Ђурђевић, М., Филиповић, Р. (1990): Утицај повећаних концентрација олова на образовање биљне масе овса и усвајање и садржај азота у овсу. У: *IX Симпозиј Југославенског друштва за физиологију биљака - књига повзетков* (28. мај - 2. јун 1990., Гозд Мартуљек), стр. 98.
108. Ђурђевић, М., Стојановић, Д., Филиповић, Р., **Целетовић, Ж.**, Костић, Г. (1991): Садржај тешких метала у земљишту и биљном материјалу у зони неповољног утицаја ПК "Дрмно". У: *IX Југословенски научни симпозијум: "Оштећења земљишта и проблеми његове заштите"* - зборник извода радова (12-14. јун 1991., Тузла), стр. 28.
109. **Целетовић, Ж.**, Ђикић, А., Филиповић, Р. (1991): Оцена рекултибилности литолошких чланова кровине и ближе подине угљеног слоја у косовском угљеном басену. У: *IX Југословенски научни симпозијум: "Оштећења земљишта и проблеми његове заштите"* - зборник извода радова (12-14. јун 1991., Тузла), стр. 42.
110. **Целетовић, Ж.**, Лазаревић, М., Ђурђевић, М. (1991): Рекултивација одлагалишта флотацијске јаловине олово-цинкове руде у Грачаници. У: *IX Југословенски научни симпозијум: "Оштећења земљишта и проблеми његове заштите"* - зборник извода радова (12-14. јун 1991., Тузла), стр. 47.

111. **Целетовић, Ж.**, Филиповић, Р., Ђурђевић, М. (1992): Садржај и распоред тешких метала у биљном материјалу са одлагалишта флотационе јаловине оловочинкове руде. У: *I Саветовање младих истраживача Србије (СМИС "92): "Земљиште - биљка - вода"*, зборник извода радова (7. фебруар 1992., Земун), стр. 8.
112. **Целетовић, Ж.**, Филиповић, Р., Вучковић, М., Ђурђевић, М., Михаиловић, Н. (1993): Педолошка испитивања депосола на одлагалишту јаловине "Петка" угљенокопа "Ђириковац" ради биолошке рекултивације. У: *II Саветовање младих истраживача Србије (СМИС "93): "Производња хране и животна средина"*, зборник радова и резимеа (27. фебруар 1993., Земун), стр. 181.
113. **Целетовић, Ж.**, Филиповић, Р., Јаковљевић, М., Антић-Младеновић, С., Ђурђевић, М. (1993): Својства семена неких култура гајених на рекултивисаном одлагалишту пепела ТЕНТ-А. У: *II Саветовање младих истраживача Србије (СМИС "93): "Производња хране и животна средина"*, зборник радова и резимеа (27. фебруар 1993., Земун), стр. 184.
114. **Целетовић, Ж.**, Филиповић, Р., Јаковљевић, М. (1993): Ефикасност усвајања азота ђубрива усевом овса на супстрату отпадног материјала (летећи пепео). У: *X Симпозијум Југословенског друштва за физиологију биљака - Изводи саопштења* (Земун Поље, 17-18. јун 1993.), стр. 42.
115. **Целетовић, Ж.**, Стојановић, Д., Вучковић, М., Ђурђевић, М., Лазаревић, М., Михаиловић, Н. (1995): Утицај ђубрења отпадним муљем на усвајање појединих елемената биљкама гајеним на депосолима Р.Б. "Колубара". У: *XI Симпозијум Југословенског друштва за физиологију биљака - Зборник извода радова* (21-23. јун 1995., Нови Сад), стр. 51.
116. Михаиловић, Н., Ђурђевић, М., Вучковић, М., Лазаревић, М., **Целетовић, Ж.** (1995): Утицај форме азота и концентрације калијума на активност хлорофилазе у листу пшенице током суше. У: *XI Симпозијум Југословенског друштва за физиологију биљака - Зборник извода радова* (21-23. јун 1995., Нови Сад), стр. 74.
117. **Целетовић, Ж.**, Филиповић, Р., Јаковљевић, М., Вучковић, М. (1997): Ефикасност ђубрења азотом на калкарничном камбисолу. У: *XII Симпозијум југословенског друштва за физиологију биљака - Програм и изводи саопштења* (24-27. јун 1997., Крагујевац), стр. 93.
118. **Целетовић, Ж.**, Стојановић, Д., Вучковић, М., Лазаревић, М. (1997): Утицај ђубрења отпадним муљем на радијални прираст и хемијски састав лишћа топола гајених на депосолу угљенокопа "Колубара". У: *XII Симпозијум југословенског друштва за физиологију биљака - Програм и изводи саопштења* (24-27. јун 1997., Крагујевац), стр. 107.
119. Дражић, Г., Михаиловић, Н., **Целетовић, Ж.**, Стевановић, Б., Шинжар, Ј. (2005): *Miscanthus giganteus* – основа новог биоенергетског горива. У: *12. Симпозијум термичара - Апстрактни* (18-21. октобар 2005., Соко Бања), Друштво термичара СЦГ и Машински факултет Ниш, стр. 67.
120. Dražić, G., Mihailović, N., **Dželetović, Ž.** (2006): Miscanthus may prove to be valuable fuel source. In: *Symposium Power Plants 2006 - Program and Book of Abstracts* (19-22 September 2006., Vrnjačka Banja, Serbia), Society of Thermal Engineers of Serbia and Montenegro, Belgrade, p. 19.

121. Dražić, G., **Dželetović, Ž.**, Mihailović, N. (2007): *Miscanthus giganteus* as the basis of new bioenergetic fuel: the establishment of a plantation. У: 13. *Симпозијум термичара Србије „Енергија, екологија, ефикасност“ - Зборник апстраката* (Соко Бања, 16-19. октобар 2007.), стр. 8. (ISBN 86-80587-70-2)
122. **Целетовић, Ж.**, Дражић, Г., Гламочлија, Ђ., Михаиловић, Н. (2007): *Miscanthus × giganteus* Greef et Deu. – нов биоенергетски усев. У *III Симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“ - Зборник извода* (19-20. октобар 2007., Београд), стр. 86-87. (ISBN 978-86-7834-041-3)
123. Дражић, Г., **Целетовић, Ж.**, Стојиљковић, Д., Михаиловић, Н. (2008): Неки утицаји производње и коришћења биомасе мискантуса на животну средину. У: *ИЕЕП '08 - Регионална конференција Индустијска енергетика и заштита животне средине у земљама југоисточне Европе - Зборник извода* (24-28. јун 2008., Златибор), Друштво термичара Србије, стр. 60-61.
124. **Целетовић, Ж.**, Михаиловић, Н., Гламочлија, Ђ., Дражић, Г. (2009): Одложена жетва *Miscanthus × giganteus* – утицај на квалитет и количину образоване биомасе. *XXI Национална конференција „Процесна техника и енергетика у пољопривреди – ПТЕП 2009“*, Зборник резимеа (21-26. април 2009., Дивчибаре), стр. 103. (ISBN 978-86-7520-162-5)
125. **Целетовић, Ж.**, Михаиловић, Н., Миловановић, М., Гламочлија, Ђ. (2009): Утицај азота на хемијски састав биомасе мискантуса. У: *IV Симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“ - Зборник извода* (23-24. октобар 2009., Београд), стр. 156-157. (ISBN 978-86-7834-087-1)
126. Бабовић, Н., **Целетовић, Ж.**, Ђорђевић, А., Дражић, Г. (2010): Утицај величине ризома на динамику раста *Miscanthus × giganteus*, У: *VI Научно-стручни Симпозијум из селекције и семенарства Друштва селекционара и семенара Србије*, Зборник апстраката (17-21. мај 2010., Вршац), стр. 98. (ISBN 978-86-901937-5-2).
127. Гламочлија, Ђ., Икановић, Ј., Цвијановић, Г., Спасић, М., **Целетовић, Ж.**, Милутиновић, М., Дончић, Д. (2011): Утицај густине усева на морфолошке и производне особине хељде. У: *Природни ресурси у функцији развоја пољопривреде и руралног подручја* (зборник сажетака Шеснаестог међународног научно-стручног савјетовања агронома Републике Српске, 22-25. март 2011., Требиње, Босна и Херцеговина), Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет, Бања Лука, стр. 48. (нема ISBN број)
128. Симић, А., **Целетовић, Ж.**, Рајић, Н., Ракић, В., Кругстад, Т., Милутиновић, И. (2013): Нова улога стајњака обогаченог зеолитом за ђубрење пашњака. У: *VI Сипозијум са међународним учешћем Иновације у ратарској и повртарској производњи - зборник извода* (ур. Ковачевић, Д., Долијановић, Ж., Моравчевић, Ђ.; 17-18. октобар 2013., Београд), Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Земун, стр. 21-22. (ISBN 978-86-7834-189-2)
129. **Целетовић, Ж.**, Максимовић, Ј., Живановић, И. (2014): Принос *Miscanthus × giganteus* гајеног на две локације у србији у фази заснивања усева. У: *XXVI национална конференција „Процесна техника и енергетика у пољопривреди“ ПТЕП 2014 - зборник извода* (ур. Бабић, Љ., Бајкин, А., Павков, И., Радојчин, М.; 6-11. април 2014., Кладово, Србија), Национално друштво за процесну технику и енергетику у пољопривреди, Нови Сад, стр. 37-38. (ISBN: 978-86-7520-296-7)

130. **Целетовић, Ж.**, Михаиловић, Н., Андрејић, Г. (2015): *Arundo donax* L. – нов биоенергетски усев. У: VII Симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“ (ур. Ковачевић, Д., Долијановић, Ж., Моравчевић, Ђ.; 11. децембар 2015., Београд), Пољопривредни факултет, Београд-Земун, 108-109. (ISBN 978-86-7834-237-0)

М-70 (Одбрањена докторска дисертација)

131. **Целетовић, Ж.С.** (2010): *Утицај азота и густине засада на морфолошке особине и принос биомасе врсте Miscanthus × giganteus* Greef et Deu. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Земун, 122 стр. (COBISS.SR-ID 37468431).

М-110 (Студија, експертиза у Републици, регионима):

132. **Целетовић, Ж.С.**, Лазаревић, М.М., Филиповић, Р.М., Дражић, Г.Д., Стојановић, Д.Ђ., Вучковић, М.Ж., Михаиловић, Н.Љ. (1997): *Студија испитивања квалитета семена биљака гајених на одлагалишту пепела и шљаке*, стр. 52, ИНЕП, Земун (наручилац студије: ЈП ЕПС ТЕ “Никола Тесла”, Обреновац).

133. **Целетовић, Ж.**, Андрејић, Г., Михаиловић, Н. (2015): Потенцијал маргиналних земљишних површина у Србији за гајење травних биоенергетских усева друге генерације. Инвеститор студијско-истраживачког пројекта: Управа за пољопривредно земљиште Министарства пољопривреде и заштите животне средине Републике Србије, на основу Уговора ев. бр.: 401-00-01237/3/2015-14 од 06.07.2015. Реализатор: Институт за примену нуклеарне енергије (ИНЕП), 165 стр. + ЦД.

134. Симић, А.С., **Целетовић, Ж.С.**, Крга, И.Љ. (2015): Анализа стања природних ливада и пашњака на подручју Западне Србије са предлогом мера њихове заштите и одрживог коришћења. Инвеститор студијско-истраживачког пројекта: Управа за пољопривредно земљиште Министарства пољопривреде и заштите животне средине Републике Србије, на основу Уговора ев. бр.: 401-00-01107/3/2015-14 од 06.07.2015. Реализатор: Пољопривредни факултет, Земун, 84 стр. + ЦД.

М-21 (Рад у врхунском међународном часопису):

135. Robajac, D., Gligorijević, N., **Dželetović, Ž.**, Andrejić, G., Nedić, O. (2017): Separation of peroxidases from *Miscanthus × giganteus*, their partial characterisation and application for degradation of dyes. *Plant Physiology and Biochemistry* (ISSN 0981-9428), Vol. 120: 179-185, doi:10.1016/j.plaphy.2017.10.009 (импакт фактор за 2017. годину: 2,718 за област: Plant Science 50/222).
136. Perić, M., Komatina, M., Antonijević, D., Bugarski, B., **Dželetović, Ž.** (2018): Life Cycle Impact Assessment of Miscanthus Crop for Sustainable Household Heating in Serbia. *Forests* (ISSN 1999-4907), Vol. 9, No. 10: 654, doi:10.3390/f9100654 (импакт фактор за 2018. годину: 2,116 за област: Forestry 17/67).
137. Kovačević, M., Jovanović, Ž., Andrejić, G., **Dželetović, Ž.**, Rakić, T. (2020): Effects of high metal concentrations on antioxidative system in *Phragmites australis* grown in mine and flotation tailings ponds. *Plant and Soil* (ISSN 0032-079X), Vol. 453: 297-312, doi:10.1007/s11104-020-04598-x (импакт фактор за 2020. годину: 4,192 за области: Plant Science 36/235; Soil Science 10/37; Agronomy 14/91).
138. Rakić, T., Pešić, M., Kostić, N., Andrejić, G., Fira, Dj., **Dželetović, Ž.**, Stanković, S., Lozo, J. (2021): Rhizobacteria associated with *Miscanthus × giganteus* improve metal accumulation and plant growth in the flotation tailings. *Plant and Soil* (ISSN 0032-079X), Vol. 462: 349-363, doi:10.1007/s11104-021-04865-5 (импакт фактор за 2020. годину: 4,993 за области: Plant Science 35/239; Soil Science 11/39; Agronomy 13/90).
139. Krga, I., Simić, A., **Dželetović, Ž.**, Babić, S., Katanski, S., Nikolić, S.R., Damjanović, J. (2021): Biomass and Protein Yields of Field Peas and Oats Intercrop Affected by Sowing Norms and Nitrogen Fertilizer at Two Different Stages of Growth. *Agriculture* (ISSN 2077-0472), Vol. 11, No. 9: 871, doi:10.3390/agriculture11090871 (импакт фактор за 2021. годину: 3,408 за област: Agronomy 20/90).

М-22 (Рад у истакнутом међународном часопису):

140. Andrejić, G., Gajić, G., Prica, M., **Dželetović, Ž.**, Rakić, T. (2018): Zinc accumulation, photosynthetic gas exchange, and chlorophyll *a* fluorescence in Zn-stressed *Miscanthus × giganteus* plants. *Photosynthetica* (ISSN 0300-3604), Vol. 56, No. 4: 1249-1258, doi:10.1007/s11099-018-0827-3 (импакт фактор за 2018. годину: 2,365 за област: Plant Science 72/228).
141. Andrejić, G., Šinžar-Sekulić, J., Prica, M., **Dželetović, Ž.**, Rakić, T. (2019): Phytoremediation potential and physiological response of *Miscanthus × giganteus* cultivated on fertilized and non-fertilized flotation tailings. *Environmental Science and Pollution Research* (ISSN 0944-1344), Vol. 26, No. 33: 34658-34669, doi: 10.1007/s11356-019-06543-7 (импакт фактор за 2019. годину: 3,056 за област: Environmental Sciences 99/265).

М-23 (Рад у међународном часопису):

142. Simić, A., Marković, J., Vučković, S., Stojanović, B., Bijelić, Z., Mandić, V., **Dželetović, Ž.** (2019): The use of different N sources for the treatment of permanent grassland and effect of forage quality. *Emirates Journal of Food and Agriculture* (ISSN 2079-052X), Vol.

- 31, No. 3: 180-187, doi:10.9755/ejfa.2019.v31.i3.1926 (импакт фактор за 2019. годину: 1,008 за области: Agronomy 59/91; Food Science and Technology 114/139).
143. Andrejić, G., Šinžar-Sekulić, J., Prica, M., Gajić, G., **Dželetović, Ž.**, Rakić, T. (2019): Assessment of the adaptive and phytoremediation potential of *Miscanthus × giganteus* grown in flotation tailings. *Archives of Biological Sciences* (ISSN 0354-4664), Vol. 71, No. 4: 687-696, doi: 10.2298/ABS190709051A (импакт фактор за 2019. годину: 0,719 за област: Biology 77/93).
144. Krga, I., Simić, A., Mandić, V., Bijelić, Z., **Dželetović, Ž.**, Vasiljević, S., Adžić, S. (2019): Forage yield and protein content of different field pea cultivars and oat mixtures grown as winter crops. *Turkish Journal of Field Crops* (ISSN 1301-1111), Vol. 24, No. 2: 170-177, doi: 10.17557/tjfc.643524 (импакт фактор за 2019. годину: 0,897 за област: Agronomy 61/91).
145. Prica, M., Andrejić, G., Šinžar-Sekulić, J., Rakić, T., **Dželetović, Ž.** (2019): Bioaccumulation of heavy metals in common reed (*Phragmites australis*) growing spontaneously on highly contaminated mine tailings ponds in Serbia and potential use of this species in phytoremediation. *Botanica Serbica* (ISSN 1821-2158), Vol. 43, No. 1: 85-95, doi:10.2298/BOTSERB1901085P (импакт фактор за 2019. годину: 0,46 за област: Plant Science 217/234).
146. Perić, M.M., Komatina, M.S., Antonijević, D.Lj., Bugarski, B.M., **Dželetović, Ž.S.** (2019): Diesel production by fast pyrolysis of *Miscanthus giganteus*, well-to-pump analysis using the greet model. *Thermal Science* (ISSN 0354-9836), Vol. 23, No. 1: 365-378, doi:10.2298/TSCI171215113P (импакт фактор за 2019. годину: 1,574 за област: Thermodynamics 42/61).
147. Geren, H., Ozdogan Cavdar, T., Simić, A., **Dželetović, Ž.S.** (2020): Effect of different sowing dates on the grain yield and some yield characteristics of teff [*Eragrostis teff* (Zucc.) Trotter]. *Turkish Journal of Field Crops* (ISSN 1301-1111), Vol. 25, No. 2: 107-113, doi:10.17557/tjfc.831853 (импакт фактор за 2020. годину: 0,814 за област: Agronomy 74/91).
148. **Dželetović, Ž.**, Simić, A., Marković, J., Andrejić, G., Đenader, T., Babić, S. (2022): Fertility and chemical composition of forest soils covered with *Allium ursinum* L. in Serbia. *Fresenius Environmental Bulletin* (ISSN 1018-4619), Vol. 31, No. 5: 5197-5203. (импакт фактор за 2021. годину: 0,618 за област: Environmental Sciences 272/279).

M-24 (Рад у националном часопису међународног значаја):

149. Цветковић, О., Пивић, Р., Динић, З., Максимовић, Ј., Трифуновић, С., **Целетовић, Ж.** (2016): Хемијска испитивања мискантуса гајеног у Србији - Потенцијални обновљив извор енергије. *Заштита материјала* (ISSN 0351-9465), Вол. 57, бр. 3: 412-417, doi:10.5937/ZasMat1603412C (према категоризацији домаћих научних часописа за 2016. годину, за област: уређење, заштита и коришћење вода, земљишта и ваздуха часопис је сврстан у категорију М-24).

M-33 (Саопштење на међународном скупу, штампано у целини):

150. Geren H., Simić A., **Dželetović Z.** (2016): Forage yield and nutritional values of *Pennisetum purpureum* as affected by cutting height. In: *26th EGF General Meeting "The Multiple Roles of Grassland in the European Bioeconomy"* (Eds. M. Hoglind, A.K. Bakken, K.A. Hovstad, E. Kallioniemi, H. Riley, H. Steinshamn, L. Ostrem); September 4th-8th 2016., Trondheim, Norway, pp. 454-456. (ISBN 978-82-17-01677-9)

151. Maksimović, J., **Dželetović, Ž.**, Dinić, Z., Stanojković Sebić, A., Pivić, R. (2016): Quality analysis of the *Miscanthus × giganteus* biomass cultivated in agrobiological conditions of the Republic of Serbia. In: *Book of Proceedings - VII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2016"*, ed. Kovačević, D. (6-9. October 2016., Jahorina, Bosnia and Herzegovina), University of East Sarajevo, Faculty of Agriculture, 2008-2014, doi: 10.7251/AGRENG1607300 (ISBN 978-99976-632-7-6).
152. Simić, A., **Dželetović, Ž.**, Vučković, S., Krga, I., Andrejić, G., Vicić, D. (2017): Nutrient availability and productivity gradients in permanent grasslands of the central Balkans. In: *Grassland resources for extensive farming systems in marginal lands: major drivers and future scenarios* (Proceedings of the 19th Symposium of the European Grassland Federation, Alghero, Italy; 7-10. May 2017.), Eds. Porqueddu, C., Franca, A., Lombardi, G., Molle, G., Peratoner, G., Hopkins, A.; Grassland Science in Europe, Vol. 22: 416-418. (ISBN: 978-88-901771-9-4)
153. Ćosić, M., Jovanović, I., Stričević, R., **Dželetović, Ž.**, Pavlović, M., Bogdan, I., Djurović, N. (2017): Stand density impact on soil moisture dynamics and water stress of *Miscanthus × giganteus* Greef et Deu. In: *9th Eastern European Young Water Professionals Conference - Conference proceedings, Uniting Europe for Clean Water: Cross-Border Cooperation of Old, New and Candidate Countries of EU, for identifying problems, finding causes and solutions* (Eds. Feierabend, M., Novytska, O. and Bokos, V.; 24-27. May 2017., Budapest, Hungary), The International Water Association – Young Water Professionals / Budapest University of Technology and Economics / IHE Delft Institute for Water Education, Budapest, pp. 34-38.
154. Simić, A., **Dželetović, Ž.**, Andrejić, G., Radulaški, M., Bijelić, Z., Mandić, V. (2017): Micronutrients and heavy metals of *Agrostietum capillaris* in Balkan countries. In: *Proceedings of 11th International symposium modern trends in livestock production*, (Ed. Petrović, M.M.; 11-13. October 2017., Belgrade, Serbia), Institute for Animal Husbandry, 278-289. (ISBN 978-86-82431-73-2)
155. Simić, A., Rakić, V., Marković, J., **Dželetović, Ž.**, Rac, V., Moravčević, Dj., Bezdrob, M. (2019): Enhancing the organomineral fertilizer use efficiency in binary forage crop. In: *Proceedings of the 8th Serbian-Croatian-Slovenian Symposium on Zeolites* (eds. Rakić, V., Hrenović, J., Ristić A.; 3-5. October 2019., Belgrade, Serbia), Serbian Zeolite Association, Belgrade, 149-152. (ISBN 978-86-916637-2-8)
156. Maksimović, J., Dinić, Z., Pivić, R., Stanojković-Sebić, A., **Dželetović, Ž.**, Mladenović Glamočlija, M., Glamočlija, Đ. (2019): Environmental sustainability of marginal soils by *Miscanthus* cultivations: a review. In: *The 25th International Symposium on Analytical and Environmental Problems* (Eds. Alapi, T., Ilisz, I.; October 7-8., 2019., Szeged, Hungary), University of Szeged, Szeged, Hungary, 186-190. (ISBN 978-963-306-702-4)
157. Özdoğan Çavdar, T., Geren, H., Simić, A., **Dželetović, Ž.** (2020): A preliminary study on the effect of different phosphorus levels on the grain yield and some yield characteristics of horse bean (*Vicia faba* var. *minor*). In: *XI International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2020" - Book of Proceedings* (Ed. Kovačević, D.; Jahorina, October 8-9., 2020., Bosnia and Herzegovina), Faculty of Agriculture, East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 208-212. (ISBN 978-99976-787-5-1)
158. Özdoğan Çavdar, T., Geren, H., Çam, E., **Dželetović, Ž.** (2020): Performance of sweet sorghum (*Sorghum bicolor* var. *saccharatum*) affected by nitrogen management in sustainable forage crops cultivation. In: *XI International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2020" - Book of Proceedings* (Ed. Kovačević, D.; Jahorina, October

- 8-9., 2020., Bosnia and Herzegovina), Faculty of Agriculture, East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 213-217. (ISBN 978-99976-787-5-1)
159. Simić, A., Pržić, Z., **Dželetović, Ž.**, Ćosić, M., Andrejić, G., Marković, N., Brajević, S., Geren, H. (2021): The effect of the inter-rows grass cover crops on quality of grapes. In: *Soils for Future Under Global Challenges* (Eds. Gajić, B., Životić, Lj., Lipovac, A., Book of proceedings / 3rd International and 15th National Congress, 21-24 September 2021 Sokobanja, Serbia), Serbian Society of Soil Science, Belgrade, 274-282. (ISBN 978-86-912877-5-7)
160. Pržić, Z., **Dželetović, Ž.**, Simić, A., Marković, N., Ranković Vasić, Z., Ćosić, M., Niculescu, M. (2021): Influence of vineyard grass cover on technological characteristics of wine grape cultivars. In: *XII International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2021" - Book of Proceedings* (Ed. Kovačević, D.; Jahorina, October 7-10., 2021., Bosnia and Herzegovina), Faculty of Agriculture, East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 313-319. (ISBN 978-99976-787-9-9)
161. Geren, H., Özdoğan Çavdar, T., Simić, A., **Dželetović, Ž.** (2021): Grain yield and some agronomical characteristics of teff [*Eragrostis teff* (Zucc.) Trotter] as affected by sowing dates. In: *XII International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2021" - Book of Proceedings* (Ed. Kovačević, D.; Jahorina, October 7-10., 2021., Bosnia and Herzegovina), Faculty of Agriculture, East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 340-346. (ISBN 978-99976-787-9-9)
162. Andrejić, G., Brajević, S., Simić, A., **Dželetović, Ž.**, Aleksić, U., Sokolović, D. (2022): Accumulation of heavy metals in root and shoot of red fescue grown at the flotation tailings dump. In: *XI International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2022" - Proceedings* (Ed. Nježić, B.; Trebinje, 26-28, May, 2022., Bosnia and Herzegovina), Faculty of Agriculture, University of Banja Luka, Banja Luka, 64-72. (ISBN 978-99938-93-82-0)
163. Brajević, S., Simić, A., Andrejić, G., Stričević, R., **Dželetović, Ž.**, Aleksić, U., Đorđević, S. (2022): The effects of fertilization treatments on phytoremediation properties of tall fescue (*Festuca arundinacea* Schreb.). In: *XI International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2022" - Proceedings* (Ed. Nježić, B.; Trebinje, 26-28, May, 2022., Bosnia and Herzegovina), Faculty of Agriculture, University of Banja Luka, Banja Luka, 73- 80. (ISBN 978-99938-93-82-0)
164. Pržić, Z., Marković, N., Simić, A., **Dželetović, Ž.**, Niculescu, M. (2022): Technological characteristics of Cabernet Sauvignon cv clones grown in conditions of Krnjevo vine area. In: *XI International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2022" - Proceedings* (Ed. Nježić, B.; Trebinje, 26-28, May, 2022., Bosnia and Herzegovina), Faculty of Agriculture, University of Banja Luka, Banja Luka, 122-129. (ISBN 978-99938-93-82-0)

M-34 (Саопштење на скупу међународног значаја, штампано у изводу):

165. Maksimović, J., Pivić, R., Stanojković Sebić, A., Dinić, Z., Gavrilović, V., **Dželetović, Ž.** (2016): Assessment of the weed vegetation influence on growing conditions and yield of bioenergy crop *Miscanthus × giganteus* Greef et Deu. In: *5th International Symposium on Agricultural Sciences - AgroReS 2016, Book of Abstracts* (Ed. Đurić, G.; February 29. - March 3., 2016., Banja Luka, Bosnia and Herzegovina), University of Banja Luka, Faculty of Agriculture, Banja Luka, p. 177. (ISBN 978-99938-93-37-0)

166. **Dželetović, Ž.**, Mihailović, N. (2017): Influence of the planted rhizome mass on the success of crop establishment and biomass yield of *Miscanthus × giganteus*. In: *Proceedings of Fifth International Conference Sustainable Postharvest and Food Technologies – INOPTEP 2017 and XXIX National Conference Processing and Energy in Agriculture – PTEP* (Eds. Radojčin, M. and Pavkov, I.; April 23-28., 2017., Vršac, Serbia), National Society of Processing and Energy in Agriculture, Novi Sad, Serbia, pp. 90-91 (ISBN: 978-86-7520-393-3)
167. Simić A., Rakić V., Krogstad T., Rac V., **Dželetović, Ž.** (2017): The use of natural zeolite in the Western Balkans for the treatment of farm slurry and as a fertilizer carrier. In: *3rd International Conference Agrobiodiversity "Organic Agriculture for Agrobiodiversity Preservation" - Book of abstracts* (Ed. Manojlović, M.; Novi Sad, Serbia, 1-3. June, 2017.), p. 26. (ISBN - 978-86-7520-398-8)
168. Maksimović, J., **Dželetović, Ž.**, Dinić, Z., Stanojković-Sebić, A., Cvetković, O., Pivić, R. (2017): Assessment of the main agro-ecological parameters effects on the cultivation of *Miscanthus × giganteus* grown on marginal soils in the Republic of Serbia. In: *Sustainability challenges in agroecosystems – Book of abstracts* (Eds. Jug, I., Đurđević, B. and Brozović, B.; 3rd International Scientific Conference, 19-21. June 2017., Osijek, Croatia), Croatian Soil Tillage Research Organization, Osijek, p. 91. (ISBN 978-953-7871-62-8)
169. Andrejić, G., Gajić G., **Dželetović Ž.**, Rakić, T. (2018): Two-year study of ecophysiological parameters of *Miscanthus × giganteus* grown on tailing pond at the mine "Rudnik" (Serbia). In: *3rd International Conference on Plant Biology and 22nd SPPS Meeting - Book of Abstracts* (Ed. Uzelac, B.; 9-12. June 2018., Belgrade, Serbia), Serbian Plant Physiology Society and Institute for Biological Research "Siniša Stanković", University of Belgrade and Faculty of Biology, University of Belgrade, p. 46. (ISBN 978-86-912591-4-3)
170. Andrejić, G., Prica, M., Gajić G., **Dželetović Ž.**, Rakić, T. (2018): Effects of elevated Zn on photosynthesis in *Miscanthus × giganteus* plants. In: *3rd International Conference on Plant Biology and 22nd SPPS Meeting - Book of Abstracts* (Ed. Uzelac, B.; 9-12. June 2018., Belgrade, Serbia), Serbian Plant Physiology Society and Institute for Biological Research "Siniša Stanković", University of Belgrade and Faculty of Biology, University of Belgrade, p. 50. (ISBN 978-86-912591-4-3)
171. Prica, M., Andrejić, G., **Dželetović Ž.**, Rakić, T. (2018): Accumulation of heavy metals by wetland plant species *Phragmites australis* growing on mine tailings ponds. In: *3rd International Conference on Plant Biology and 22nd SPPS Meeting - Book of Abstracts* (Ed. Uzelac, B.; 9-12. June 2018., Belgrade, Serbia), Serbian Plant Physiology Society and Institute for Biological Research "Siniša Stanković", University of Belgrade and Faculty of Biology, University of Belgrade, p. 68. (ISBN 978-86-912591-4-3)
172. Perić, M., Komatina, M., Bugarski, B., Antonijević, D., **Dželetović, Ž.** (2018): Implementation of the life cycle assessment (LCA) methodology for the promotion of renewable energy sources, climate change mitigation and pollution prevention. In: *Sustainable Development and Climate Change: Connecting Research, Education, Policy and Practice: Book of abstracts (with Kolleg Agenda)*, (Eds. Komatina, M., Nonić, D., Jovančičević, B.; September 19-22., 2018., Belgrade, Serbia), Humboldt-Club Serbia and Faculty of Forestry, Belgrade, p. 52. (ISBN 978-86-7299-278-6)
173. Andrejić, G., Rakić, T., Prica, M., **Dželetović, Ž.** (2018): The effects of nitrogen fertilization on Cu uptake and distribution as well as biomass yield of *Miscanthus ×*

- giganteus* plants grown on flotation mine tailings. In: *The 15th International Phytotechnology conference, Book of Abstracts* (1-5. October 2018., Novi Sad, Serbia), Ed. Orlović, S., Institute of Lowland Forestry and Environment - University of Novi Sad, Serbia / International Phytotechnology Society / International Union of Forest Research Organizations, p. 44. (ISBN 978-86-912323-9-9)
174. Simić, A, **Dželetović, Ž.**, Vučković, S., Bezdrob, M., Ćosić, M., Andrejić, G., Geren, H. (2018): Heavy metal uptake by grasslands developed in a degraded soil in Central Balkans. In: *IX International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2018", Book of Abstracts* (Ed. Kovačević, D.; 4-7. October 2018., Jahorina, Bosnia and Herzegovina), Faculty of Agriculture, East Sarajevo, p. 165. (ISBN 978-99976-718-5-1)
175. **Dželetović, Ž.**, Čučulović, A., Andrejić, G., Stanković, M., Veselinović, D. (2019): Radioactivity and concentration of some macro- and microelements in mosses from Zasavica. In: *Effects on natural and technological disasters on environment and economy* (Eds. Jovanović, L., Ermakov, V.; 22-24. April 2019., Belgrade, Serbia), Naučno-stručno društvo za zaštitu životne sredine Srbije "Ecologica", Belgrade, 166-167. (ISBN 978-86-89061-12-3)
176. Dinić, Z., Knežević, M., Pivić, R., Stanojković-Sebić A., **Dželetović, Ž.**, Jovković M., Maksimović, J. (2021): Comparative analysis of physico-chemical and microbiological parameters of soil under *Miscanthus giganteus* grown in different agro-ecological conditions. In: *Book of abstracts 3rd International and 15th National Congress, Soils for future under global challenges* (Eds. Gajić, B., Životić, Lj., Lipovac, A.), 21-24 September 2021., Sokobanja, Serbia, Serbian Society of Soil Science, Belgrade, p. 26. (ISBN-978-86-912877-4-0)
177. Simić, A., Pržić, Z., **Dželetović, Ž.**, Ćosić, M., Andrejić, G., Marković, N., Brajević, S. (2021): The effect of grass cover N fertilization on quality of Cabernet Sauvignon CV grapes. Comparative analysis of physico-chemical and microbiological parameters of soil under *Miscanthus giganteus* grown in different agro-ecological conditions. In: *Book of abstracts 3rd International and 15th National Congress, Soils for future under global challenges* (Eds. Gajić, B., Životić, Lj., Lipovac, A.), 21-24 September 2021., Sokobanja, Serbia, Serbian Society of Soil Science, Belgrade, p. 26. (ISBN-978-86-912877-4-0)

M-51 (Рад у врхунском часопису националног значаја):

178. Simić, A., Čolić, V., Vučković, S., **Dželetović, Ž.**, Bjelić, Z., Mandić, V. (2016): Postharvest residues from grass seed crops for bioenergy. *Journal on Processing and Energy in Agriculture* (ISSN 1821-4487), Vol. 20, No. 2: 97-101. (према категоризацији домаћих научних часописа за 2016. годину, за области: I) биотехнологија и пољопривреда; и II) енергетика, рударство и енергетска ефикасност; часопис је сврстан у категорију M-51)
179. **Dželetović, Ž.**, Mihailović, N., Simić, A. (2016): Influence of scarce planting on the yield of aboveground *Miscanthus × giganteus* biomass. *Journal on Processing and Energy in Agriculture* (ISSN 1821-4487), Vol. 20, No. 4: 161-164. (према категоризацији домаћих научних часописа за 2016. годину, за области: I) биотехнологија и пољопривреда; и II) енергетика, рударство и енергетска ефикасност; часопис је сврстан у категорију M-51)
180. **Dželetović, Ž.S.**, Mihailović, N.Lj. (2017): Available nitrogen in the surface mineral layer of natural meadows. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis* (ISSN 1211-8516), Vol. 65, No. 5: 1483-1492,

doi:10.11118/actaun201765051483 (часопис реферисан у бази Кобсон, SJR категорија: Q3 и индекс - SCImago Journal Rank/SCOPUS за 2017. годину: 0,219 за област: General Agricultural and Biological Sciences).

181. Maksimović, J., **Dželetović, Ž.**, Dinić, Z., Stanojković-Sebić, A., Cvetković, O., Pivić, R. (2018): Assessment of the Main Agro-ecological Parameters Effects on the Cultivation of *Miscanthus × giganteus* Grown on Marginal Soils in the Republic Serbia. *Agriculturae Conspectus Scientificus* (ISSN 1331-7768), Vol. 83, No. 1: 113-117. (часопис реферисан у бази Кобсон, SJR категорија: Q3 и индекс - SCImago Journal Rank/SCOPUS за 2018. годину: 0,165 за област: General Agricultural and Biological Sciences).
182. Simić, A., **Dželetović, Ž.**, Vučković, S., Bezdrob, M., Ćosić, M., Andrejić, G., Geren, H. (2019): Heavy metal uptake by grasslands developed in a degraded soil in central Balkans. *Agriculture and Forestry* (ISSN 0554-5579), Vol. 65, No. 1: 7-17, doi:10.17707/AgricultForest.65.1.01 (часопис реферисан у бази Кобсон, SCOPUS CiteScore 0,1; SCOPUS CiteScore rank 2019. in Category Agricultural and Biological Sciences: Food Science 280/299; Forestry 133/140)
183. **Dželetović, Ž.S.**, Andrejić, G.Z., Simić, A.S., Geren, H. (2019): Influence of rhizome mass on the crop establishment and dry matter yield of *Miscanthus × giganteus* over ten seasons. *Journal of Agricultural Sciences* (ISSN 1450-8109), Vol. 64, No. 1: 21-35, doi:10.2298/JAS1901021D (према категоризацији домаћих научних часописа за 2019. годину за области: I) уређење, заштита и коришћење вода, земљишта и ваздуха; и II) биотехнологија и пољопривреда часопис је сврстан у категорију М-51)
184. **Целетовић, Ж.**, Чучуловић, А., Андрејић, Г., Станковић, М., Веселиновић, Д. (2019): Радиоактивност и концентрације појединих макро- и микроелемената у маховинама Засавице. *Ecologica* (ISSN 0354-3285), Год. 26, бр. 95: 313-318. (према категоризацији домаћих научних часописа за 2019. годину, за области: I) уређење, заштита и коришћење вода, земљишта и ваздуха; II) материјали и хемијске технологије часопис је сврстан у категорију М-51)

М-52 (Рад у истакнутом националном часопису):

185. Симић, Д., Поповић, В., Јанковић, С., Ерић, Н., **Целетовић, Ж.**, Ранковић, Д. (2016): Значај рејонизације у постизању високих приноса ПКБ хибрида кукуруза у производној 2015. години. *Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик* (ISSN 0354-1320), Вол. 22, бр. 1-2 (Радови са XXX Саветовања агронома, ветеринара, технолога и агроекономиста, 24-25. фебруар 2016., Падинска Скела): 1-10. (према категоризацији домаћих научних часописа за 2016. годину, за област: биотехнологија и пољопривреда часопис је сврстан у категорију М-52)
186. **Целетовић, Ж.**, Михаиловић, Н., Андрејић, Г., Симић, Д. (2016): Коришћење маргиналних земљишних површина за гајење *Miscanthus × giganteus* Greef et Deu. *Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик* (ISSN 0354-1320), Вол. 22, бр. 1-2 (Радови са XXX Саветовања агронома, ветеринара, технолога и агроекономиста, 24-25. фебруар 2016., Падинска Скела): 157-164. (према категоризацији домаћих научних часописа за 2016. годину, за област: биотехнологија и пољопривреда часопис је сврстан у категорију М-52)
187. **Целетовић, Ж.С.**, Михаиловић, Н.Љ., Чучуловић, А.А., Андрејић, Г.З., Прица, М.Ж. (2018): Стање плодности у земљиштима у непосредној близини објеката

термоелектране „Колубара“. *Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик* (ISSN 0354-1320), Вол. 24, бр. 1-2 (Радови са XXXII Саветовања агронома, ветеринара, технолога и агроекономиста, 21-22. фебруар 2018., Падинска Скела): 169-177. (према категоризацији домаћих научних часописа за 2018. годину, за област: биотехнологија и пољопривреда часопис је сврстан у категорију М-52)

М-53 (Рад у научном часопису):

188. **Целетовић, Ж.**, Андрејић, Г., Миленковић, Ј., Марковић, Ј., Симић, А., Герен, Х. (2019): Биолошке особине и привредни значај гајења преријског проса. *Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик* (ISSN 0354-1320), Вол. 25, бр. 1-2 (Радови са XXXIII Саветовања агронома, ветеринара, технолога и агроекономиста, 20-21. фебруар 2019., Падинска Скела): 69-78. (према категоризацији домаћих научних часописа за 2019. годину, за област: биотехнологија и пољопривреда часопис је сврстан у категорију М-53)
189. Андрејић, Г., **Целетовић, Ж.**, Симић, А., Миленковић, Ј., Марковић, Ј., Герен, Х. (2019): Специфични агротехнички услови за гајење преријског проса. *Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик* (ISSN 0354-1320), Вол. 25, бр. 1-2 (Радови са XXXIII Саветовања агронома, ветеринара, технолога и агроекономиста, 20-21. фебруар 2019., Падинска Скела): 79-88. (према категоризацији домаћих научних часописа за 2019. годину, за област: биотехнологија и пољопривреда часопис је сврстан у категорију М-53)

М-63 (Рад саопштен на скупу националног значаја, штампан у целини):

190. Simić, A., **Dželetović, Ž.**, Vučković, S., Krga, I., Andrejić, G. (2016): Plodnost tla pod livadama i pašnjacima zapadne Srbije. U: 51. *Hrvatski i 11. Međunarodni Simpozij Agronoma – Zbornik radova* (Ur. Pospišil, M. i Vnučec, I.; 15.-18. veljače 2016., Opatija, Hrvatska), Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zagreb, Hrvatska, 251-255. (ISBN 978-953-7878-50-4)
191. Максимовић, Ј., Пивић, Р., Динић, З., Станојковић-Себић, А., **Целетовић, Ж.** (2016): Анализа квантитета биомасе *Miscanthus × giganteus* гајеног у агроколошким условима Републике Србије. У: *Интегрисани скуп Земљиште 2016 – Зборник радова* (Ур. Цокић, З.), III Саветовање са међународним учешћем „Квалитет земљишта, одржива пољопривреда и животна средина“ и VI Конференција са међународним учешћем „Ремедијација 2016“, 10. мај 2016., Вршац, Удружење за уређење и коришћење земљишта и депонија, Београд, 110-116. (ISBN 978-86-919905-0-3)
192. Симић, А., **Целетовић, Ж.** (2018): Перспективе гајења енергетских усева у Србији. У: *Трансфер знања од Пољопривредног факултета ка пољопривредним произвођачима - заједно до безбедних и конкурентних производа / Отворена врата* (Зборник радова Саветовање пољопривредника и агронома Србије, 17. април 2018.), ур. Радивојевић, Д., Пољопривредни факултет, Земун, 34-38. (ISBN 978-86-7834-306-3)
193. Цветковић, С., Пивић, Р., Станојковић-Себић, А., Максимовић, Ј., Цветковић, О., **Целетовић, Ж.**, Динић, З. (2019): Моделовање топлотне моћи *Miscanthus × giganteus* Greef et Deu. узгајеног у Србији у зависности од хемијског састава. У: 7. *Међународна конференција о обновљивим изворима електричне енергије – МКОИЕЕ '19*, (17.-18. октобар 2019., Београд), Ур. Стевић, З., Савез машинских и

електротехничких инжењера и техничара Србије, Београд, 271-276. (ISBN 978-86-81505-97-7)

194. Цветковић, С., Пивић, Р., Станојковић-Себић, А., Максимовић, Ј., **Целетовић, Ж.**, Динић, З. (2021): Потенцијал за производњу водоника поступком гасификације *Miscanthus × giganteus* Greef et Deu. произведеном на некоришћеном пољопривредном земљишту у Републици Србији. У: *IX МКОИЕЕ - Девета међународна конференција о обновљивим изворима електричне енергије* (15. октобар 2021., Београд), Савез машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије (СМЕИТС) / Друштво за обновљиве изворе електричне енергије, Београд, 29-34. (ISBN - 978-86-85535-09-3)
195. Симић, А., **Целетовић, Ж.**, Андрејић, Г., Гујаничић, И. (2022): Концентрације тешких метала у природним и сејаним травњацима. У: *Зборник радова и кратких садржаја 33. Саветовања ветеринара Србије* (8-11. септембар 2022., Златибор, Србија), ур. Димитријевић, В. И Лазаревић, М., Српско ветеринарско друштво, 354-364. (ISBN 978-86-83115-47-1)

М-64 (Рад саопштен на скупу националног значаја, штампан у изводу):

196. Симић, А., **Целетовић, Ж.**, Глишић, И., Крга, И. (2016): Садржај тешких метала у најзаступљенијим коровским врстама на пепелишту термоелектране. У: *X Конгрес о коровима – Зборник резимеа* (21-23. септембар 2016., Врдник, Србија), Херболешко друштво Србије, 28-29. (ISBN 987-86-911965-3-0)
197. Глигоријевић, Н.Ј., Робајац, Д.Б., **Целетовић, Ж.С.**, Недић, О.Р. (2016): Пероксидазе траве *Miscanthus × giganteus* које разлажу боје Coomassie Brilliant Blue и Ponso S. У: *Четврта конференција младих хемичара Србије – Кратки изводи радова* (5. новембар 2016., Београд), ур. Т. Тодоровић, И. Опсеница и А. Декански, Српско хемијско друштво, Београд, стр. 72 (ISBN 978-86-7132-064-1)
198. Prica, M., Jovanović, Ž., Andrejić, G., **Dželetović, Ž.**, Rakić, T. (2019): Biochemical response of *Phragmites australis* grown on highly contaminated mine tailing pond in Bor, Serbia. In: *13th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions – Abstracts* (Eds. Randelović, V., Stojanović-Eadić, Z., Nikolić, D.), 20-23. June 2019., Stara Planina Mt., Serbia, Department of Biology and Ecology/Faculty of Science and Mathematics, University of Niš and Institute for Nature Conservation of Serbia, Niš, pp. 62. (нема ISBN број)
199. Брајевић, С., Вујадиновић Мандић, М., Вуковић Вимић, А., Симић, А., Андрејић, Г., **Целетовић, Ж.** (2021): Нумеричка симулација приноса мискантуса (*Miscanthus × giganteus*) у условима климатских промена Србије. У: *Зборник извода - X Симпозијум са међународним учешћем Иновације у ратарској и повртарској производњи* (21-22. октобар 2021., Земун), Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Београд, стр. 78, ISBN - 978-86-7834-383-4
200. **Dželetović, Ž.**, Andrejić, G., Simić, A., Geren, H., Aleksić, U., Brajević, S. (2022): Potential risks and problems in the growing of perennial bioenergy crops. In: *XXXIV Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem: „Procesna tehnika i energetika u poljoprivredi - PTEP 2022” - Zbornik izvoda* (03-08. april 2022, Sokobanja, Srbija), Eds. Kulić, F. and Pavkov, I.; National Society of Processing and Energy in Agriculture, Novi Sad, Serbia, 14-15. (ISBN: 978-86-7520-550-0)
201. Сотоница, Д., Ранковић Васић, З., Вујадиновић Мандић, М., Вуковић Вимић, А., Анђелић, Б., Андрејић, Г., **Целетовић, Ж.**, Липовац, А. (2022): Ефекат различитих

режима наводњавања на елементе приноса грожђа сорте Панонија. У: *Саветовање „Сезонске прогнозе времена и прилагођавање пољопривредне производње на климатске промене“*, зборник апстраката (19. мај 2022., Земун), Ур. Вујадиновић Мандић, М. и Ранковић Васић, З.; Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, стр. 14. (ISBN 978-86-7834-400-8)

202. Brajević S., Simić A., Andrejić G., **Dželetović Ž.**, Aleksić U. (2022): Accumulation of heavy metals in organs of tall fescue (*Festuca arundinacea* Schreb.). In: Book of abstracts the international student scientific conference „The environment, research, charge, administration“, (16. june 2022, Craiova, Romania), pp. 20-21. (нема ISBN број)
203. Andrejić, G., Kovačević, M., Aleksić, U., **Dželetović Ž.**, Rakić, T. (2022): Effects of NPK fertilization on absorption of Pb in *Miscanthus × giganteus* grown on flotation tailings. In: *14th Simposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions - Abstracts* (26-29. June 2022., Kladovo, Serbia), Department of Biology and Ecology, Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš, Niš, p. 80. (ISBN 978-86-6275-140-9)
204. Андрејић, Г., Алексић, У., Ковачевић, М., **Целетовић, Ж.**, Ракић, Т. (2022): Ефекти НПК ђубрива на дистрибуцију Zn у *Miscanthus × giganteus* гајеног на одлагалишту флотационе јаловине. У: *Трећи конгрес биолога Србије - основна и примењена истраживања, методика наставе* (21-25. септембар 2022., Златибор, Србија; ур. Живић, М., Петковић, Б.), Српско биолошко друштво, Београд, стр. 140 (ISBN 978-86-81413-09-8)
205. Пешић, М., Радовић, С., Ракић, Т., **Целетовић, Ж.**, Станковић, С., Лозо, Ј. (2022): Утицај бактерија ризосфере *Miscanthus × giganteus* на експресију његових гена за металошапероне и трансмембранске транспортере. У: *Трећи конгрес биолога Србије - основна и примењена истраживања, методика наставе* (21-25. септембар 2022., Златибор, Србија; ур. Живић, М., Петковић, Б.), Српско биолошко друштво, Београд, стр. 315 (ISBN 978-86-81413-09-8)

М-84 (Битно побољшано техничко решење на националном нивоу):

206. **Целетовић, Ж.**, Андрејић, Г., Ракић, Т., Симић, А., Гајић, Г., Ковачевић, М. (2019): Фитостабилизација одлагалишта флотационе јаловине рудника метала заснивањем травног биопокривача са мискантусом. Корисник техничког решења: Рудник и флотација „Рудник“ д.о.о., Рудник код Горњег Милановца. Категорисано на седници МНО за уређење, заштиту и коришћење вода, земљишта и ваздуха, одржаној 6. јула 2020.
207. **Целетовић, Ж.**, Ковачевић, М., Ракић, Т., Андрејић, Г. (2022): Фитостабилизација ободних површина одлагалишта флотационе јаловине рудника метала са *Phragmites australis*. Корисник техничког решења: Рудник и флотација „Рудник“ д.о.о., Рудник код Горњег Милановца. Категорисано на седници МНО за уређење, заштиту и коришћење вода, земљишта и ваздуха, одржаној 30. маја 2022. (прилог 32)

М-110 (Студија, експертиза у Републици, регионима):

208. **Целетовић, Ж.**, Вицић, Д., Андрејић, Г., Михаиловић, Н., Чучуловић, А., Прица, М., Затезало, А. (2016): Коришћење маргиналних земљишних површина за гајење вишегодишње биоенергетске траве *Miscanthus × giganteus*. Студијско-истраживачки пројекат од значаја за Републику Србију, према одлуци бр. 401-00-01423/2/2016-14, од 20. јуна 2019. Управе за пољопривредно земљиште

III. АНАЛИЗА РАДОВА КОЈИ КАНДИДАТА КВАЛИФИКУЈУ У ПРЕДЛОЖЕНО НАУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат, др Жељко Џелетовић је аутор или коаутор 208 научних публикација у категоријама група резултата: М10, М20, М30, М40, М50, М60, М70, М80 и М100.

До избора у звање виши научни сарадник (од 1989. до 2015. године, референце од броја 1 до броја 134, табела 1) кандидат је објавио као аутор или коаутор укупно 134 рада: 1 рад у тематском зборнику међународног значаја (М14), 8 радова у међународним часописима категорије М21-23; 4 рада у часописима међународног значаја, верификовано посебном одлуком (категирија М24); 16 саопштења на међународним скуповима штампана у целини (М33); 15 саопштења на међународним скуповима штампана у изводу (М34); 2 монографске публикације (М43); 10 радова у врхунским часописима националног значаја (М51); 10 радова у истакнутим националним часописима (М52); 8 радова у научним часописима (М53); 32 саопштења на домаћим скуповима штампана у целини (М63); 24 саопштења на домаћим скуповима штампана у изводу (М64); 1 одбрањена докторска дисертација (М70) и 3 студијска истраживања у Републици (М110).

Након избора у звање виши научни сарадник (од 2016. до 2022. године, референце од броја 135 до 208, табела 2) кандидат је објавио као аутор или коаутор укупно 74 рада, и то:

- 5 радова у врхунским међународним часописима (М21);
- 2 рада у истакнутим међународним часописима (М22);
- 7 радова у међународним часописима (М23);
- 1 рад у националном часопису међународног значаја (М24);
- 15 саопштења штампаних у целини на међународним скуповима (М33)
- 13 саопштења штампаних у изводу на међународним скуповима (М34)
- 7 радова у врхунским националним часописима (М51);
- 3 рада у истакнутим националним часописима (М52);
- 2 рада у научним часописима (М53);
- 6 саопштења на домаћим скуповима штампаних у целини (М63);
- 10 саопштења на домаћим скуповима штампаних у изводу (М64);
- 2 техничка решења категорије М84; и
- 1 студија категорије М110.

Научни резултати кандидата поседују изражен мултидисциплинарни приступ, што указује на повезаност са бројним истраживачима из различитих научних дисциплина у области биотехничких и техничко-технолошких наука. Посебан допринос уочава се кроз примену научних сазнања у пракси, из чега су проистекла ауторства два битно побољшана техничка решења на националном нивоу (М84).

Табела 1. Врста и вредност индивидуалних научно-истраживачких резултата др Жељка Целетовића до избора у звање виши научни сарадник (од 1989. до 2015. године, референце од броја 1 до броја 134)

Група резултата	Врста резултата	Вредност	Број радова	Укупно*	
M10	M14	Монографска студија/поглавље у књизи М-12 или рад у тематском зборнику међународног значаја	4,0	1	4,0
M20	M21A	Рад у међународном часопису изузетних вредности	10,0	2	20,0
	M22	Рад у истакнутом међународном часопису	5,0	3	15,0
	M23	Рад у међународном часопису	3,0	3	9,0
	M24	Рад у националном часопису међународног значаја	3,0	4	12,0
M30	M33	Саопштење са међународног скупа, штампано у целини	1,0	16	16,0
	M34	Саопштење са међународног скупа, штампано у изводу	0,5	15	7,5
M40	M43	Монографска библиографска публикација или монографска студија	3,0	2	6,0
M50	M51	Рад у врхунском часопису националног значаја	2,0	10	20,0
	M52	Рад у истакнутом националном часопису	1,5	10	15,0
	M53	Рад у научном часопису	1,0	8	8,0
M60	M63	Рад саопштен на скупу националног значаја, штампан у целини	0,5	32	16,0
	M64	Рад саопштен на скупу националног значаја, штампан у изводу	0,2	24	4,8
M70	M70	Одбрањена докторска дисертација	6,0	1	6,0
M100	M110	Студија, експертиза у Републици, регионима	1,5	3	4,5
СВЕГА:			134	163,8	

*Сагласно Правилнику о стицању истраживачких и научних звања (Сл. Гласник РС 159/2020) и прилогу 1 Правилника (Елементи за квалитативну оцену научног доприноса кандидата) нису нормиране вредности резултата, јер у радовима кандидата није било већег броја коаутора (>7).

Анализа радова се првенствено односи на радове објављене након избора у звање виши научни сарадник (у периоду од 2016-2022. године) у часописима категорије М20 (од референце број 134 до 148). Иначе, целокупан научно-истраживачки рад кандидата пре избора у звање и након тога, може се поделити у четири области:

(1) Минерална исхрана биљака. Проучавањима минералне исхране биљака, а нарочито њихове азотне исхране, кандидат се бави од почетка своје научне каријере. У раду [142] проучавана је употреба различитих извора азота за третман трајних травњака и утицај на квалитет крмног биља. Азот је кључни елемент за побољшање приноса већине усева, укључујући и крмно биље. Рестриктивне мере коришћења минералних ђубрива на бази азота на травњацима у европским земљама, уз високе цене и ниску исплативост, имају утицаја и на приступ фертилизацији у планинским регионима Србије. Остварени приноси биомасе су били знатно виши након примене стајњака са зеолитом, само са стајњаком и само са минералним азотом, у поређењу са контролом и зеолитом. Нису забележене никакве значајније разлике у третманима у погледу хемијског састава биомасе, или утицаја врсте ђубрења на сварљивост суве материје биомасе са природног травњака.

У варирајућим временским приликама и све сушнијим условима гајења, међуусев грашка и овса може представљати значајан извор сточне хране богате протеинима. У раду [144] проучаван је принос крме и садржај протеина у различитим смешама сорти грашка и овса, које се узгајају као озими усеви, током вегетационог периода мање изложеном недостатку влаге. Резултати су показали да сорте широког листа имају бољи укупни развој и веће приносе у поређењу са безлисном сортом, без обзира да ли се узгајају као појединачни усеви или у смеси. Класичне сорте (ОС Адам, Космај) постигле су већи садржај протеина ($163,9 \text{ г кг}^{-1}$ и $153,3 \text{ г кг}^{-1}$), у поређењу са безлисном сортом Летин (136 г кг^{-1}). Приноси су већи у смешама него у појединачно гајеним усевима, па је закључено да је добијање крме у смеси супериорније од гајења појединачних врста.

Правилно примењени фактори, као што су азотно ђубриво, фаза кошења и норме сетве, могу значајно повећати продуктивност смеша грашка и овса. У другом раду [139] су описана испитивања продуктивност ових смеша у пољским условима источног Срема при различитим нивоима фертилизације азотом ($0, 40, 80 \text{ кг ха}^{-1}$), различитим нормама сетве/смеша (пољски грашак : оvas = $100:15\%$; и $100:30\%$) и две фазе раста (пуно цветање; и потпуно образовање махуна). Фертилизација азотом и различите норме сетве имали су значајан утицај на приносе биомасе, сена и сирових протеина. У просеку, највећи приноси сена остварени су са $80 \text{ кг ха}^{-1} \text{ N}$ ($4,96 \text{ т ха}^{-1}$), а затим $40 \text{ кг ха}^{-1} \text{ N}$ ($4,27 \text{ т ха}^{-1}$). Највећи принос протеина постигнут је са $40 \text{ кг ха}^{-1} \text{ N}$ ($704 \text{ кг сирових протеина ха}^{-1}$), затим $80 \text{ кг ха}^{-1} \text{ N}$ ($638 \text{ кг сирових протеина ха}^{-1}$). Сетвена норма $100:30\%$ дала је веће приносе сена: $4,82 \text{ т ха}^{-1}$, наспрам $100:15\%$ — $4,44 \text{ т ха}^{-1}$, док је сетвена норма $100:15\%$ дала веће приносе сирових протеина: $730,4 \text{ кг ха}^{-1}$, наспрам $100:30\%$ — $692,7 \text{ кг ха}^{-1}$ у просеку. Трошкови нису значајно повећани са азотним ђубривом, али је нето добит повећана за чак 163% , у зависности од нивоа азота и смеше. Азотно ђубриво такође постиже већу економску ефикасност у смеси $100:15\%$ у поређењу са смешом $100:30\%$. Смеше пољског грашка и овса надмашују појединачне усеве и обезбеђују исплативу храну за кратко време. Коришћење оптималних односа семена и азотних ђубрива може значајно повећати продуктивност и исплативост хране за животиње са минималним утицајем на укупне трошкове производње.

Зелено лиснато поврће је важан састојак људске исхране, јер садржи есенцијалне хранљиве материје, попут витамина, минерала, влакана и антиоксиданата. *A. ursinum* је самоникла врста из рода лукова, која се често налази на различитим локалитетима широм Србије, првенствено у оквиру шумских, ређе ливадских фитоценоза. Користе се свеже убрани листови и луковице за спремање салата или припрему јела. За ово истраживање [148] прикупљен је и анализиран

земљишни и биљни материјал са 12 различитих локација у Србији. Анализе основне плодности земљишта показују да *A. ursinum* углавном расте на киселим и јако хумозним земљиштима, високог укупног садржаја азота, која су сиромашна до средње обезбеђена у приступачном фосфору и добро обезбеђена у приступачном калијуму. У овим земљиштима веома је јака корелација између укупног садржаја N и укупног органског C (0.931). Релативно је широк распон концентрација укупних Cd, Co, Cr, Cu, Ni, Pb и Zn у земљиштима на којима расте *A. ursinum*. Транслокациони фактор за *A. ursinum* је $TF \geq 1$ је добијен за Cd, Pb и Zn.

(2) Агротехника нових ратарских усева за гајење. Кандидат је први у Србији започео истраживања потенцијалне могућности за гајење мискантуса (*Miscanthus × giganteus* Greef et Deu.), вишегодишњег травног биоенергетског усева друге генерације, проучавањем начина гајења биљака на различитим земљиштима у циљу добијања високих, сталних и по квалитету добрих приноса, те то описао у докторској дисертацији [131]. У својим радовима, кандидат је установио да је принос биомасе мискантуса под снажним утицајем примењене агротенике у години заснивања усева и од расподеле и количине падавина у наредним годинама. Резултати истраживања које је кандидат извео указују да је мискантус веома адаптиван на различите агроколошке услове, што га чини перспективним за гајење и на мање плодним земљишним површинама [132-134]. Поред мискантуса, кандидат је, у мањој мери, проучавао агротехнику и других вишегодишњих травних биоенергетских усева: преријског проса (*Panicum virgatum* L.), медитеранске трске (*Arundo donax* L.), трстике (*Phalaris arudinacea* L.) и обичне трске (*Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.) [133].

Након избора у вишег научног сарадника, кандидат се бавио проучавањем утицаја различитих рокова сетве на принос зрна и неке одлике приноса тефа [147]. Теф (*Eragrostis teff* (Zucc.) Trotter) је једногодишња трава (фам. *Poaceae*), врста која потиче са Рога Африке, која се гаји због јестивог зрна. Резултати двогодишњег истраживања указали су да постоје значајне разлике у висини биљака, маси хиљаду семена, жетвеном индексу и приносу зрна према сетвеним роковима. Одложени рокови сетве смањили су принос зрна. Највећи укупан принос зрна, 2780 кг ха⁻¹, добијен је за семе тефа посејано 15. априла под медитеранским еколошким условима. Са променом (отопљавањем) климе, ова врста може бити потенцијално интересантна за гајење и у Србији.

(3) Коришћење биомасе мискантуса, биоенергетског усева друге генерације. Мискантус је идентификован као један од најбољих избора за производњу биоенергије ниских улагања у Европи. То је релативно нов вишегодишњи травни усев за производњу биомасе, чија се целокупна надземна биомаса може искористити као енергетска сировина за сагоревање. За хемијска испитивања мискантуса гајеног у Србији [149] извршено је прикупљање биљног материјала у два жетвена рока: у јесен - време максимума биолошког приноса и крајем зиме, када се добија квалитетнија биомаса за сагоревање услед смањења садржаја влаге и ремобилизације макро- и микрохранива из надземних делова ризома. Вредности испитиваних параметара показују да биомаса испуњава захтеве "зелене" енергије, јер продукти сагоревања биомасе својом количином (оксида N и S) не би угрожавали постојећи квалитет животне средине, а количина насталог угљеник (IV) - оксида не би представљала еколошки проблем, јер би се даље укључила у процес фотосинтезе. Резултати хемијских анализа аргументовано указују на велики потенцијал употребе биомасе мискантуса као биогорива (обновљивог извора енергије) у производњи топлотне енергије.

На основу анализе расположивих података о употреби пољопривредне механизације у Србији, уобличен је редослед улагања за мискантус [136] и детаљно испитан, пролазећи све релевантне операције - од садње ризома до производње топлотне енергије. Резултати процене животног циклуса (LCA) идентификују брикетирање, као операцију, са највећим оптерећењем по животну средину, због високе потрошње електричне енергије и ниске продуктивности. Закључено је да би просечан принос од 23,5 тоне суве материје годишње добијен на 1 ха земљишта типа чернозем имао однос енергетског излаза према енергетском улазу од 51:1, уз ослобађање 365,5 GJ топлоте током сагоревања у котлу. У Србији, са овом количином енергије може се загрејати индивидуална породична кућа (домаћинство) површине око 383m² годишње. Иста количина енергије се добија сагоревањем од 22 тоне лигнита или 23 тоне огревног дрвета. Замена лигнита и огревног дрвета са брикетима мискантуса довела би до значајног смањења еквивалената CO₂, SO₂, P, N, 1,4 дихлоробензена, неметанских испарљивих органских једињења, емисија честица прашине и ²³⁵U. Ово потенцира мискантус као одрживо енергетско решење за грејање домаћинства. У случајевима када се користи савремена пољопривредна механизација, смањење емисија је веће, осим емисије CO₂ због већих емисијских фактора предвиђених за јаче моторе. У зависности од годишњег приноса мискантуса, замена земљишне прашине са плантажама мискантуса води до секвестрације угљеника (C) од 0,08 до 0,91 тона угљеника по хектару годишње. У сценарију са савременим машинама, секвестрација угљеника се остварује само када се добије максимални принос мискантуса. Најбољом опцијом за гајење мискантуса у Србији се сматра комбинована употреба машина са различитим погонским агрегатима.

За производњу дизел горива брзом пиролизом мискантуса разматрана су два пиролитичка поступка [146]: дистрибуирани пиролитички поступак са екстерном (спољном) производњом водоника (од природног гаса) и интегрисани пиролитички поступак са интерном (унутрашњом) производњом водоника (од пиролитичког уља), те су упоређени са конвенционалним поступком производње дизела. Резултати анализе показују да интегрисани унутрашњи пиролитички поступак има најмању потрошњу ресурса и најмању емисију загађујућих материја. У поређењу са конвенционално произведеним дизелом, интегрисани унутрашњи поступак пиролизе троши 80% мање фосилних горива, а 92% више обновљивих извора, има 90% нижи потенцијал глобалног загревања, 30% нижи терестријални потенцијал за закисељавање, али и 38% већи потенцијал образовања честица. У поређењу са екстерно дистрибуираним поступком, 88% мање фосилних горива и 36% мање обновљивих извора енергије се троши за интегрисани-унутрашњи поступак, потенцијал глобалног загревања је за 97% нижи, потенцијал терестријалног закишељавања је 20% мањи, а потенцијал образовања честица 49 % нижи. Ипак, овај поступак има високу потрошњу енергије и низак принос добијеног дизел-горива (38% нижи од дистрибутивно-екстерног поступка). Због тога је још увек тешко одредити производњу дизел горива брзом пиролизом мискантуса као еколошки прихватљиву замену за конвенционални поступак производње дизела.

(4) Заштита и унапређење животне средине у близини рудника метала. Испитиван је потенцијал пероксидаза (POXs) из ризома *M.xgiganteus*, који су гајени на чернозему и на рудничкој флотационој јаловини [135]. Установљена је већа активност пероксидаза у узорцима који потичу од металима контаминираним земљишта. Количина киселих изоформи била је много већа од базних. Концентрације Zn, Mn и Fe су веће у ризомима гајеним на рудничкој флотационој

јаловини и негативно корелирају са концентрацијом протеина. Базне пероксидазне изоформе ефикасно су деградирале CBB R250, док је Amidoblack 10b претежно деградиран киселим изоформама. Закључено је да *Miscanthus × giganteus* може бити коришћен као извор пероксидаза које се могу применити за декомпозицију боје и, евентуално, за управљање отпадним водама.

Значајна су и испитивања акумулације и дистрибуција цинка у биљкама *M.×giganteus* гајеним на повишеним концентрацијама Zn [140], као и утицај на процес фотосинтезе. Растуће концентрације Zn у земљишту узроковале су повећање концентрација у свим органима биљке. Фактор биоконцентрације, фактор биоакумулације и фактор транслокације били су нижи од један, што указује да је *M.×giganteus* биљна врста ексклудер (са повећањем концентрација Zn у земљишту не повећава се пропорционално усвајање и акумулација Zn у биљци). Цинк у сувишку узрокује видљива оштећења лишћа, тј. хлорозу и некрозу, само у најстаријим листовима, указујући на акумулацију Zn. Повећане количине Zn у листовима значајно су смањиле стопу фотосинтезе, стопу транспирације, стоматалну проводљивост, интерцелуларне концентрације CO₂, параметре флуоресценције хлорофила *a* и садржај хлорофила *b*. Упркос сувишка Zn у листовима, није било озбиљног смањења максималног квантума приноса фотохемије PSII, што указује на висок капацитет фотосинтезе, високу толеранцију на повећане концентрације Zn и способност *M.×giganteus* да расте на цинком загађеним земљиштима.

Захваљујући сложеним неповољним условима животне средине, површина напуштених одлагалишта флотационе јаловине је потпуно лишена вегетацијског покривача и због тога је врло подложна флувијалној ерозији, разношењу ветром у суседне екосистеме и испирању тешких метала у подземне воде. Одлагалиште флотационе јаловине рудника Рудник је оптерећено са Pb, Cu и Zn и узрокује загађење тешким металима и пропадање околних екосистема. У склопу процене адаптивног потенцијала *M.×giganteus*, који је растао на одлагалишту флотационе јаловине без икаквих додатних улагања [143], биљке су гајене четири месеца на одлагалишту јаловине и на незагађеном земљишту (чернозем). Биљке су акумулирале и задржале највећи део метала у својим коренима, показујући врло низак пренос у надземне делове, што потврђује да је *M.×giganteus* биљна врста ексклудер. Биљке гајене на одлагалишту флотационе јаловине показују значајно смањење нето стопе асимилације CO₂ и параметара раста, а није било негативног утицаја на садржај пигмента, максимални квантни принос PSII фотохемије, ниво пероксидације липида и укупни антиоксидативни капацитет у лишћу. Добијени резултати показују да се упркос смањеном расту, *M.×giganteus* може гајити за фиторемедијацију одлагалишта флотационе јаловине.

Исти оглед је коришћен и за двогодишње проучавање фиторемедијационог потенцијала *M.×giganteus* [141], ради процене утицаја минералног NPK ђубрива на акумулацију метала и физиолошке параметре и раст биљака. У другој години раста биљке су задржале највећи део метала у кореновима, са фактором биоконцентрације >1 за Cu и Zn, а <1 за Pb. Њихови фактори транслокације били су далеко испод 1, показујући да *M. × giganteus* делује као ексклудер за Cu и Zn, а нарочито за Pb. Веће количине Pb и Zn у листовима смањиле су стопу фотосинтезе и укупни антиоксидативни капацитет, али су повећале ниво липидне пероксидације. Промене на физиолошком нивоу резултовале су израженим старењем листова, смањеном стопом раста биљака и годишњим приносом биомасе. Фертилизација је поспешила усвајање метала коренима биљке, али није имала утицаја на њихово премештање у листове. Побољшан је садржај хлорофила, потенцијална ефикасност фотохемије

фотосистема II и принос биомасе. Свеукупно, резултати показују да се *M. × giganteus* може гајити на напуштеним одлагалиштима флотационе јаловине и да фертилизација са НПК позитивно утиче на његову физиологију и раст.

Значајно је и истраживање идентификовања састава бактеријске заједнице ризосфере и анализа утицаја одабраних ризобактерија на раст биљака *M. × giganteus*, развој корена, усвајање метала и фосфора [138]. Прикупљено је 75 изолата из ризосфере и одабрано је шест сојева ризобактерија за даљу карактеризацију на основу морфолошких и биохемијских разлика. Ризоми биљака инокулирани су конзорцијумом ризобактерија и гајени у супстрату флотацијске јаловине. Откривени сојеви бактерија окарактерисани су као ризобактерије отпорне на метале и које подстичу раст биљака, због њихове толеранције на метале (NiCl_2 , $\text{Pb}(\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2)_2$, CuSO_4 , NaAsO_2 , MnCl_2) и неких или свих биљних својстава којим се поспешује раст. Ризобактерије које поспешују раст биљака ублажиле су негативне ефекте високе концентрације метала и недостатка макронутријената, што показује стимулисани развој бочног корења, повећана дужина жилица корена, принос биљке испод и изнад земље, веће усвајање фосфора и брзина накупљања метала. Изоловани сојеви ризобактерија који поспешују раст биљака *M. × giganteus* могу бити коришћени као подршка у фиторемедијацији одлагалишта флотационе јаловине и металима загађених земљишта.

Кандидат је проучавао и концентрације тешких метала (Fe, Pb, Zn, Cu, Mn, Ni, Cd, Co) у подлози [145], као и у корену, ризому, стаблу и листовима *Phragmites australis* која спонтано расте у плитким водама високо загађених језера флотационе и рудничке јаловине рудника: „Рудник“, „РТБ Бор“ и „Леце“. У испитиваним седиментима су детектоване изразито високе концентрације укупних и доступних Fe, Pb, Zn и Cu, чије су горње концентрације биле у нивоу фитотоксичних. Највеће количине готово свих метала у трсци су нађене у корену биљака, у концентрацијама које су позитивно корелисане са доступном количином метала у припадајућем седименту. Далеко више концентрације метала у корену у односу на остале биљне органе указују на ефикасну секвестрацију метала у кортексу корена и њихов слаб транспорт кроз ендодермис. Високе концентрације метала у корену, висок биоакмулациони и низак транслокациони фактор (<1) јасно указују да је трска ексклудер тешких метала, да има велики фитостабилизациони потенцијал и да се може користити за ефикасну ризофилтрацију загађених вода и седимента металима.

Трска расте као пионирска биљна врста на изузетно високим концентрацијама метала на неколико одлагалишта рудничке и флотационе јаловине у Србији. Установљено је да су антиоксидативни ензими и укупна антиоксидативна способност у кореновима значајно смањени [137], што за последицу има пораст нивоа пероксидације липида. На концентрације Cu, Ni, Pb и Zn у кореновима значајно су утицале њихове концентрације у одговарајућем супстрату, што указују и њихови високо позитивни коефицијенти корелације. Концентрација Pb у лишћу није значајно променила ензимске активности, док је токсични ниво Cu ометао активност каталазе и аскорбат пероксидазе. Резултати показују да у условима велике контаминације корена металима, њихова токсичност се не могу у потпуности обуздати механизмима имобилизације и детоксикације.

IV. ЦИТИРАНОСТ ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА КАНДИДАТА

Цитирани радови и њихови цитати су поређани хронолошким редом, према години објављивања. Дата су два списка цитираних радова. Први се односи на цитате у часописима са SCI листе (преузети из индексне базе библиографских података: **Кобсон** (<http://www.kobson.nb.rs>), за базе података: **Web of Science** (Thomson Reuters Scientific Inc, Philadelphia, ResearcherID: ABD-3991-2021) и **Scopus** [Elsevier, autor ID 16419709600 и 57214091191]). Други списак се односи на цитате преузете из индексних база библиографских података: **Research Gate** (<http://www.researchgate.net>); **Google-академик** (<http://scholar.google.com>); **SCI - српски цитатни индекс** (<http://scindeks.ceon.rs/>); и Национални репозиторијум дисертација у Србији (<http://nardus.mpn.gov.rs/>).

1. Цитати кандидатових радова у часописима са SCI листе

Filipović, R., Mihailović, N., **Dželetović, Ž.**, Lazarević, M., Vojnović, Ž., Miličić, B. (1991): Nitrogen fixing capacity of some soybean cultivars inoculated with different *Rhizobium japonicum* strains. In: *Stable Isotopes in Plant Nutrition, Soil Fertility and Environmental Studies*, International Atomic Energy Agency, Vienna, 229-232. [референца број **14**]

1. Botha, A.D.P., Pretorius, D.C., Coetzer, R.L.J. (1996): Invloed van N-bemesting en rhizobiumrasse op opbrengs en N-samestelling van die saad van sojabone (*Glycine max*). *South African Journal of Plant and Soil* (ISSN 0257-1862), Vol. 13, No. 3: 82-86, doi:10.1080/02571862.1996.10634381
2. Botha, A.D.P., Pretorius, D.C., Bienkowski, J.F., Coetzer, R.L.J. (1996): Kwantifisering van die opname van atmosferiese en grond-N deur sojabone [*Glycine max* (L.) Merrill] uit ¹⁵N-verrykte grond. *South African Journal of Plant and Soil* (ISSN 0257-1862), Vol. 13, No. 4: 139-146, doi:10.1080/02571862.1996.10634391

Mihailović, N., Jelić, G., Filipović, R., Djurdjević, M., **Dželetović, Ž.** (1992): Effect of nitrogen form on maize response to drought stress. *Plant and Soil*, Vol. 144, No. 2: 191-197. [2]

1. Lodhi, A., Malik, N. N., Azam, F. (1996): Growth and nitrogen nutrition of maize (*Zea mays* L.) in soil treated with the nitrification-inhibiting insecticide Baythroid. *Biology and Fertility of Soils* (ISSN 0178-2762), Vol. 23, No. 2: 161-165, doi:10.1007/BF00336057
2. Schurr, U., Heckenberger, U., Herdel K., Walter, A., Feil, R. (2000): Leaf development in *Ricinus communis* during drought stress: dynamics of growth processes, of cellular structure and of sink-source transition. *Journal of Experimental Botany* (ISSN 0022-0957), Vol. 51, No. 350 (WD Special Issue): 1515-1529, doi:10.1093/jexbot/51.350.1515
3. Zhou, X.-J., Wang, H.-H., Shu, L.-Z., Zhu, P.-P., Shen, J.-B., Li, Z.-Z., Liang, C. (2010): Effects of nitrogen form and its supply position on maize seedling growth under partial root-zone water stress. *Chinese Journal of Applied Ecology* (ISSN 1001-9332), Vol. 21, No. 8: 2017-2024. (In Chinese with English Abstract)
4. Arabzadeh, N., Emadian, S.F. (2010): Effect of water (drought) stress on water relations of *Haloxylon aphyllum* and *H. persicum*. *Iranian Journal of Science and Technology, Transaction A: Science* (ISSN 1028-6276), Vol. 34, No. 3: 245-255.
5. Xin, Z.L., Mei, G., Shiqing, L., Shengxiu, L., Zongsuo, L. (2011): Growth, water status and photosynthesis in two maize (*Zea mays* L.) cultivars as affected by supplied nitrogen form and drought stress. *Pakistan Journal of Botany* (ISSN 0556-3321), Vol. 43, No. 4: 1995-2001.

6. Zhang, L.X., Wang, K. Zhang, X., Lu, L., Li, Y., Gao, M. (2011): Role of nitrate nutrition in alleviation of the adverse effects of drought stress on maize cultivars: Biomass production and antioxidative capacity. *Pakistan Journal of Botany* (ISSN 0556-3321), Vol. 43, No. 6: 2869-2874.
7. Zhang, L.X., Zhai, Y., Li, Y., Zhao, Y., Lv, L., Gao, M., Liu, J., Hu, J. (2012): Effects of nitrogen forms and drought stress on growth, photosynthesis, and some physico-chemical properties of stem juice of two maize (*Zea mays* L.) cultivars at elongation stage. *Pakistan Journal of Botany* (ISSN 0556-3321), Vol. 44, No. 4: 1405-1412.
8. Britto, D.T., Kronzucker, H.J. (2013): Ecological significance and complexity of N-source preference in plants. *Annals of Botany* (ISSN 0305-7364), Vol. 112, No. 6: 957-963, doi:10.1093/aob/mct157
9. Zhang, L.X., Zheng, P., Ruan, Z., Tian, L., Ashraf, M. (2015): Nitric oxide accumulation and glycinebetaine metabolism in two osmotically stressed maize cultivars supplied with different nitrogen forms. *Biologia Plantarum* (ISSN 0006-3134), Vol. 59, No. 1: 183-186, doi:10.1007/s10535-014-0458-x
10. Alandia, G., Jacobsen, S.-E., Kyvsgaard, N.C., Condori, B., Liu, F. (2016): Nitrogen Sustains Seed Yield of Quinoa Under Intermediate Drought. *Journal of Agronomy and Crop Science* (ISSN 0931-2250), Vol. 202, No. 4: 281-291, doi:10.1111/jac.12155
11. Abad, H.H.S., Mirhadi, M.J., Normohamadi, G., Charabeh, A. (2017): Effect of deficit and adequate irrigation and nitrogen fertilizer levels on physiological traits of maize in Kermansha province – Iran. *Bioscience Biotechnology Research Communications* (ISSN: 0974-6455), Vol. 10, No. 4: 716-721. doi:10.21786/bbrc/10.4/16
12. Huang, L., Li, M., Shao, Y., Sun, T., Li, C., Ma, F. (2018): Ammonium uptake increases in response to PEG-induced drought stress in *Malus hupehensis* Rehd. *Environmental and Experimental Botany* (ISSN 0098-8472), Vol. 151: 32-42, doi:10.1016/j.envexpbot.2018.04.007
13. Lv, H., Ma, X., Zhang, R., Zhong, X., Zhu, C., Yang, Y. (2018): Effects of different nitrogen forms on the nitrogen distribution and utilization of *Tamarix ramosissima* seedlings under water stress. *Pakistan Journal of Botany* (ISSN 0556-3321), Vol. 50, No. 5: 1703-1711.
14. Ding, L., Lu, Z., Gao, L., Guo, S., Shen, Q. (2018): Is Nitrogen a Key Determinant of Water Transport and Photosynthesis in Higher Plants Upon Drought Stress? *Frontiers in Plant Science* (ISSN 1664-462X), Vol. 9, Art. 1143, doi: 10.3389/fpls.2018.01143
15. Wang, Z., Chen, J., Zhang, J., Fan, Y., Cheng, Y., Wang, B., Wua, X., Tan, X., Tan, T., Li, S., Raza, M.A., Wang, X., Yong, T., Liu, W., Liu, J., Du J., Wu, Y., Yang, W., Yang, F. (2021): Predicting grain yield and protein content using canopy reflectance in maize grown under different water and nitrogen levels. *Field Crops Research* (ISSN 0378-4290), Vol. 260: 107988, doi:10.1016/j.fcr.2020.107988
16. Maywald, N. J., Hernández-Pridyballo, A., Ludewig, U. (2022). Nitrogen improves the recovery of maize plants under repeated drought stress. *Journal of Plant Nutrition and Soil Science* (ISSN 1522-2624), Vol. 185, No. 5: 612-621, doi:10.1002/jpln.202200138

Dželetović, Ž.S., Filipović, R. (1995): Grain characteristics of crops grown on power plant ash and bottom slag deposit. *Resources, Conservation and Recycling*, Vol. 13: 105-113. **[4]**

1. Browman, M. G. (1996): Power Production Waste. *Water Environment Research* (ISSN 1061-4303), Vol. 68, No. 4: 547-551, doi:10.2175/106143096X135452
2. Pavlović, P., Mitrović, M., Djurdjević, L. (2004): An Ecophysiological Study of Plants Growing on the Fly Ash Deposits from the "Nikola Tesla - A" Thermal Power Plant Station in Serbia. *Environmental Management* (ISSN 0364-152X), Vol. 33, No. 5: 654-663, doi:10.1007/s00267-004-2928-y

3. Djurdjević, L., Mitrović, M., Pavlović, P., Gajić, G., Kostić, O. (2006): Phenolic Acids as Bioindicators of Fly Ash Deposit Revegetation. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology* (ISSN 0090-4341), Vol. 50, No. 4: 488-495, doi:10.1007/s00244-005-0071-2
4. Mitrović, M., Pavlović, P., Lakušić, D., Djurdjević, L., Stevanović, B., Kostić, O., Gajić, G. (2008): The potential of *Festuca rubra* and *Calamagrostis epigejos* for the revegetation of fly ash deposits. *Science of the Total Environment* (ISSN 0048-9697), Vol. 407, No. 1, 338-347, doi:10.1016/j.scitotenv.2008.09.001
5. Dellantonio, A., Fitz, W.J., Repmann, F., Wenzel, W.W. (2010): Disposal of coal combustion residues in terrestrial systems: Contamination and risk management. *Journal of Environmental Quality* (ISSN 0047-2425), Vol. 39, No. 3: 761-775, doi:10.2134/jeq2009.0068
6. Mitrović, M., Jarić, S., Kostić, O., Gajić, G., Karadžić, B., Djurdjević, L., Oberan, Lj., Pavlović, M., Pavlović, P. (2012): Photosynthetic Efficiency of Four Woody Species Growing on Fly Ash Deposits of Serbian „Nikola Tesla – A“ Thermoelectric Plant. *Polish Journal of Environmental Studies* (ISSN 1230-1485), Vol. 21, No. 5: 1339-1347 (нема doi брoј!)
7. Gajić, G., Djurdjević, L., Kostić, O., Jarić, S., Mitrović, M., Stevanović, B., Pavlović, P. (2016): Assessment of the phytoremediation potential and as adaptive response of *Festuca rubra* L. sown on fly ash deposits: Native grass has a pivotal role in ecorestoration management. *Ecological Engineering* (ISSN 0925-8574), Vol. 93: 250-261, doi:10.1016/j.ecoleng.2016.05.021
8. Kostić, O., Jarić, S., Gajić, G., Pavlović, D., Pavlović, M., Mitrović, M., Pavlović, P. (2018): Pedological properties and ecological implications of substrates derived 3 and 11 years after the revegetation of lignite fly ash disposal sites in Serbia. *Catena* (ISSN 0341-8162), Vol. 163: 78-88, doi:10.1016/j.catena.2017.12.010
9. Gajić, G.M., Pavlović, P.Ž. (2018): The Role of Vascular Plants in the Phytoremediation of Fly Ash Deposits. In: *Phytoremediation: Methods, Management and Assessment* (Ed. Matichenkov, V.), Nova Science Publishers, Inc., New York, 151-236. (ISBN: 978-1-53613-116-1)
10. Gajić, G., Djurdjević, L., Kostić, O., Jarić, S., Mitrović, M., Pavlović, P. (2018) Ecological Potential of Plants for Phytoremediation and Ecorestoration of Fly Ash Deposits and Mine Wastes. *Frontiers in Environmental Science* (ISSN 2296-665X), Vol. 6: 124, doi: 10.3389/fenvs.2018.00124
11. He, H., Pang, J., Wu, G.-L., Lambers, H. (2019): The application potential of coal fly ash for selenium biofortification. *Advances in Agronomy* (ISSN 0065-2113), Vol. 157: 1-54, doi: 10.1016/bs.agron.2019.05.002
12. Gajić, G., Djurdjević, L., Kostić, O., Jarić, S., Stevanović, B., Mitrović, M., Pavlović, P. (2020): Phytoremediation Potential, Photosynthetic and Antioxidant Response to Arsenic-Induced Stress of *Dactylis glomerata* L. Sown on Fly Ash Deposits. *Plants* (ISSN 2223-7747), Vol. 9, Art. 657; doi:10.3390/plants9050657
13. Kostić, O., Mitrović, M., Pavlović, P. (2022): Impact of Weathering and Revegetation on Pedological Characteristics and Pollutant Dispersion Control at Coal Fly Ash Disposal Sites. In: *Advances in Understanding Soil Degradation. Innovations in Landscape Research* (Eds. Saljnikov E., Mueller L., Lavrishchev A., Eulenstein F.), Springer, Cham, 473-505; doi:10.1007/978-3-030-85682-3_22
14. Delić, D., Stajković-Srbinović, O., Buntić, A. (2022): Hazards and Usability of Coal Fly Ash. In: *Advances in Understanding Soil Degradation. Innovations in Landscape Research* (Eds. Saljnikov E., Mueller L., Lavrishchev A., Eulenstein F.), Springer, Cham, 571-608; doi:10.1007/978-3-030-85682-3_26

15. Fisher, L.V., Barron, A.R. (2022): Effect of Functionalized and Unfunctionalized Basic Oxygen Steelmaking Slag on the Growth of Cereal Wheat (*Triticum aestivum*). *Resources, Conservation & Recycling Advances* (ISSN 2667-3789), Vol. 15: 200092, doi:10.1016/j.rcradv.2022.200092

Mihailović, N., Lazarević, M., **Dželetović, Ž.**, Vučković, M., Đurđević, M. (1997): Chlorophyllase activity in wheat, *Triticum aestivum* L. leaves during drought and its dependence on the nitrogen ion form applied. *Plant Science*, Vol. 129: 141-146. **[5]**

1. Matile, P., Hortensteiner, S., Thomas, H. (1999): Chlorophyll degradation. *Annual Review of Plant Biology* (ISSN 1543-5008), Vol. 50: 67-95, doi:10.1146/annurev.arplant.50.1.67
2. Courtois M, Boudouresque, E., Guerrier, G. (1999): Comparative Anatomical, Morphological, and Physiological Parameters Controlling Photosynthesis in Two *Populus euramericana* Clones During Short-Term Osmotic Treatment. *Photosynthetica* (ISSN 0300-3604), Vol. 37, No. 1: 87-96, doi:10.1023/A:1007023030704
3. Ni, X., Quisenberry, S. S., Markwell, J., Heng-Moss, T., Higley, L., Baxendale, F., Sarath, G., Klucas, R. (2001): *In vitro* enzymatic chlorophyll catabolism in wheat elicited by cereal aphid feeding. *Entomologia Experimentalis et Applicata* (ISSN 0013-8703), Vol. 101, No. 2: 159-166, doi:10.1046/j.1570-7458.2001.00900.x
4. Ni, X., Quisenberry, S. S., Heng-Moss, T., Markwell, J., Higley, L., Baxendale, F., Sarath, G., Klucas, R. (2002): Dynamic change in photosynthetic pigments and chlorophyll degradation elicited by cereal aphid feeding. *Entomologia Experimentalis et Applicata* (ISSN 0013-8703), Vol. 105, No. 1: 43-53. нема doi-бpoj!
5. Wang, T., Quisenberry, S.S., Ni, X., Tolmay, V. (2004): Enzymatic chlorophyll degradation in wheat near-isogenic lines elicited by cereal aphid (Homoptera: *Aphididae*) feeding. *Journal of Economic Entomology* (ISSN 0022-0493), Vol. 97, No. 2: 661-667, doi:10.1093/jee/97.2.661
6. Pagter, M., Bragato, C., Brix, H. (2005): Tolerance and physiological responses of *Phragmites australis* to water deficit. *Aquatic Botany* (ISSN 0304-3770), Vol. 81, No. 4: 285-299, doi:10.1016/j.aquabot.2005.01.002
7. Lei, Y.B., Zin, C.Y., Li, C.Y. (2006): Differences in some morphological, physiological and biochemical responses to drought stress in two contrasting populations of *Populus przewalskii*. *Physiologia Plantarum* (ISSN 0031-9317), Vol. 127, No. 2: 182-191, doi:10.1111/j.1399-3054.2006.00638.x
8. Guo, X.Y., Zhang, X.S., Huang, Z.Y. (2010): Drought tolerance in three hybrid poplar clones submitted to different watering regimes. *Journal of Plant Ecology* (ISSN 1752-9921), Vol. 3, No. 2: 79-87, doi:10.1093/jpe/rtq007
9. Li, F.-L., Bao, W.-K., Wu, N. (2011): Morphological, anatomical and physiological responses of *Campylotropis polyantha* (Franch.) Schindl. seedlings to progressive water stress. *Scientia Horticulturae* (ISSN 0304-4238), Vol. 127, No. 3: 436-443, doi:10.1016/j.scienta.2010.10.017
10. Li, J., Liu, Q.-L., Tang, D.-Q., Zhang, T.-T. (2011): Effects of salt stress and salt leaching on the physiological characteristics of *Chaenomeles speciosa*. *Beijing Linye Daxue Xuebao (Journal of Beijing Forestry University)* (ISSN 1004-7301), Vol. 33, No. 6: 40-46. (In Chinese with English Abstract), нема doi-бpoj!
11. Malik, S., Ashraf, M. (2012): Exogenous application of ascorbic acid stimulates growth and photosynthesis of wheat (*Triticum aestivum* L.) under drought. *Soil and Environment* (ISSN 2074-9546), Vol. 21, No. 1: 72-77, нема doi-бpoj!
12. Zhu, W. (2012): Effects of Inorganic and Organic Nitrogen Nutrients on Drought Resistance of Rice (*Oriza sativa* L.). In: *2nd International Conference on "Remote Sensing,*

- Environment and Transportation Engineering – RSETE 2012*, 1-3. June 2012., Nanjing, Jiangsu, China, p. 1-4, ISBN: 978-1-4673-0872-4, doi:10.1109/RSETE.2012.6260557
13. Nada, R.M., Khedr A.H.A., Serag, M.S., El-Nagar N.A. (2015): Growth, photosynthesis and stress-inducible genes of *Phragmites australis* (Cav.) Trin. Ex Steudel from different habitats. *Aquatic Botany* (ISSN 0304-3770), Vol. 124: 54-62, doi:10.1016/j.aquabot.2015.03.007
 14. Mekki, B.E.-D., Hussien, H.-A., Salem, H. (2015): Role of glutathione, ascorbic acid and α -tocopherol in alleviation of drought stress in cotton plants. *International Journal of ChemTech Research* (ISSN 0974-4290), Vol. 8, No. 4: 1573-1581, нема doi-бpoj!
 15. Utkhao, W., Yingjajaval, S. (2015): Changes in leaf gas exchange and biomass of *Eucalyptus camaldulensis* in response to increasing drought stress induced by polyethylene glycol. *Trees - Structure and Function* (ISSN 0931-1890), Vol. 29, No. 5: 1581-1592, doi:10.1007/s00468-015-1240-1
 16. Yun, S.J., Han, S., Han, S.H., Kim, S., Li, G.L., Park, M., Son, Y. (2016): Short-term effects of warming treatment and precipitation manipulation on the ecophysiological responses of *Pinus densiflora* seedlings. *Turkish Journal of Agriculture and Forestry* (ISSN 1300-011X), Vol. 40, No. 4: 621-630, doi:10.3906/tar-1511-68
 17. Maatallah, S., Nasri, N., Hajlaoui, H., Albouchi, A., Elaissi, A. (2016): Evaluation changing of essential oil of laurel (*Laurus nobilis* L.) under water deficit stress conditions. *Industrial Crops and Products* (ISSN 0926-6690), Vol. 91: 170-178, doi:10.1016/j.indcrop.2016.07.001
 18. Chakhchar, A., Lamaoui, M., Aissam, S., Ferradous, A., Wahbi, S., El Mousadik, A., Ibnsouda-Koraichi, S., Filali-Maltouf, A., El Modafar, C. (2018): Using chlorophyll fluorescence, photosynthetic enzymes and pigment composition to discriminate drought-tolerant ecotypes of *Argonia spinosa*. *Plant Biosystems* (ISSN 1126-3504), Vol. 151, No. 3: 356-367, doi:10.1007/s11099-017-0704-5
 19. Liao, T., Wang, Y., Xu, C.P., Li, Y., Kang, X.Y. (2018): Adaptive photosynthetic and physiological responses to drought and rewatering in triploid *Populus* populations. *Photosyntetica* (ISSN 1126-3504), Vol. 56, No. 2: 578-590, doi:10.1007/s11099-017-0704-5
 20. Sezgin, A., Altuntaş, C., Demiralay, M., Cinemre, S., Terzi, R. (2019): Exogenous alpha lipoic acid can stimulate photosystem II activity and the gene expressions of carbon fixation and chlorophyll metabolism enzymes in maize seedlings under drought. *Journal of Plant Physiology* (ISSN 0176-1617), Vol. 232: 65-73, doi:10.1016/j.jplph.2018.11.026
 21. Jo, H., Chang, H., An, J., Cho, M.S., Son, Y. (2019): Species specific physiological responses of *Pinus densiflora* and *Larix kaempferi* seedlings to openfield experimental warming and precipitation manipulation. *Forest Science and Technology* (ISSN 2158-0103), Vol. 15, No. 1: 44-50, doi:10.1080/21580103.2018.1561527
 22. Hassan, N., Ebeed, H., Aljaarany, A. (2020): Exogenous application of spermine and putrescine mitigate adversities of drought stress in wheat by protecting membranes and chloroplast ultra-structure. *Physiology and Molecular Biology of Plants* (ISSN 0971-5894), Vol. 26, No. 2: 233-245, doi:10.1007/s12298-019-00744-7
 23. Altuntaş, C., Demiralay, M., Sezgin Muslu, A., Terzi, R. (2020): Proline-stimulated signaling primarily targets the chlorophyll degradation pathway and photosynthesis associated processes to cope with short-term water deficit in maize. *Photosynthesis Research* (ISSN 0166-8595), Vol. 144, No. 1: 35-48, doi:10.1007/s11120-020-00727-w
 24. Vaghar, M.S., Sayfzadeh, S., Zakerin, H.R., Kobraee, S., Valadabadi, S.A. (2020): Foliar application of iron, zinc, and manganese nano-chelates improves physiological

- indicators and soybean yield under water deficit stress, *Journal of Plant Nutrition* (ISSN 0190-4167), Vol. 43, No. 18: 2740-2756, doi: 10.1080/01904167.2020.1793180
25. Salim Akhter, M., Noreen, S., Mahmood, S., Athar, H.-R., Ashraf, M., Abdulah Alsahli, A., Ahmad, P. (2021): Influence of salinity stress on PSII in barley (*Hordeum vulgare* L.) genotypes, probed by chlorophyll-a fluorescence. *Journal of King Saud University – Science* (ISSN 1018-3647), Vol. 33: 101239, doi:10.1016/j.jksus.2020.101239
 26. Elkelish, A., El-Mogy, M.M., Niedbala, G., Piekutowska, M., Atia, M.A.M., Hamada, M.M.A., Shahin, M., Mukherjee, S., El-Yazied, A.A., Shebl, M., Jahan, M.S., Osman, A., El-Gawad, H.G.A., Ashour, H., Farag, R., Selim, S., Ibrahim, M.F.M. (2021): Roles of Exogenous α -Lipoic Acid and Cysteine in Mitigation of Drought Stress and Restoration of Grain Quality in Wheat. *Plants* (ISSN 2223-7747), Vol. 10, No. 11: 2318, doi.org/10.3390/plants10112318
 27. Badruzaman, S.Z.S., Ramlan, N.N., Zaman, M.A.K., Azzeme, A.M. (2021): Physio-biochemical Responses of In Vitro Cooking Banana *Musa paradisiaca* cv Lang towards Polyethylene Glycol (PEG) Induced Drought Stress. *Malaysian Journal of Fundamental and Applied Sciences* (ISSN 2289-599X), Vol. 17, No. 6: 805–817, doi:10.11113/MJFAS.V17N6.2341
 28. Manzoor, H., Anjam, M.S., Saeed, F., Rasul, S., Yousaf, S., Kirn, A., Qureshi, M.K., Zafar, Z.U., Ashraf, M., Athar, H.R. (2022): Photosynthetic Efficiency and Antioxidant Defense Potential are Key Players in Inducing Drought Tolerance in Transgenic Tobacco Plants Over-Expressing AVP1. *Journal of Plant Growth Regulation* (ISSN 0721-7595), Vol. 41, No. 7: 2653-2668, doi:10.1007/s00344-021-10464-6
 29. He, Y., Li, T., Zhang, R., Wang, J., Zhu, J., Li, Y., Chen, X., Pan, J., Shen, Y., Wang, F., Li, J., Tian, D. (2022): Plant Evolution History Overwhelms Current Environment Gradients in Affecting Leaf Chlorophyll Across the Tibetan Plateau. *Frontiers in Plant Science* (ISSN 1664-462X), Vol. 13: 941983, doi:10.3389/fpls.2022.941983
 30. Salem, D., El-Garhy, H.A.S., Ismail, I.A., Dessoky, E.S., Samra, B.N., Shoala, T. (2022): Nanobiotechnological Approaches to Enhance Drought Tolerance in *Catharanthus roseus* Plants Using Salicylic Acid in Bulk and Nanof orm. *Molecules* (ISSN 1420-3049), Vol. 27: 5112, doi:10.3390/molecules27165112

Целетовић, Ж., Дражић, Г., Благојевић, С., Михаиловић, Н. (2006): Специфични агротехнички услови гајења мискантуса. *Пољопривредна техника*, Год. 31, бр. 4: 107-115. [58]

1. Maksimović, J., Pivić, R., Stanojković-Sebić, A., Vučić-Kišgeci, M., Kresović, B., Dinić, Z., Glamočlija, Đ. (2016): Planting density impact on weed infestation and the yield of *Miscanthus* grown on two soil types. *Plant, Soil and Environment* (ISSN 1214-1178), Vol. 62, No. 8: 384-388. doi:10.17221/234/2016-PSE

Целетовић, Ж., Дражић, Г., Гламочлија, Ђ., Михаиловић, Н. (2007): Мискантус – европска искуства са новим енергетским усевом. *ПТЕП – часопис за процесну технику и енергетику у пољопривреди*, Вол. 11: 66-70. [59]

1. Živanović, Lj., Ikanović, J., Popović, V., Simić, D., Kolarić, Lj., Maklenović, V., Bojović, R., Stevanović, P. (2014): Effect of planting density and supplemental nitrogen nutrition on the productivity of miscanthus. *Romanian Agricultural Research* (ISSN 1222-4227), No. 31: 291-298, doi: HEMA
2. Soare, M., Iancu, P., Soare, R., Bonea, D., Matei, G. (2017): Researches concerning the cultivation of *Miscanthus giganteus* on sandy soils. In: *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management* (SGEM

2017; Albena; Bulgaria; 29 June - 5 July 2017, ISSN 1314-2704), Vol. 17, No. 42: 513-518, doi:10.5593/sgem2017/42/S17.065

Dželetović, Ž.S., Filipović, R.M., Stojanović, D.Dj., Lazarević, M.M. (2009): Impact of lignite washery sludge on mine soil quality and poplar trees growth. *Land Degradation and Development*, Vol. 20, No. 2: 145-155. [6]

1. Marron, N. (2015): Agronomic and environmental effects of land application of residues in short-rotation tree plantations: A literature review. *Biomass and Bioenergy* (ISSN 0961-9534), Vol. 81: 378-400, doi:10.1016/j.biombioe.2015.07.025
2. Bai, Y., Yan, Y., Zuo, W., Gu, C., Guan, Y., Wang, X., Zhao, H., Shao, H., Shan, Y., Shao, Y.H., Feng, K. (2018): Distribution of cadmium, copper, lead and zinc in mudflat salt-soils amended with sewage sludge. *Land Degradation and Development* (ISSN 1099-145X), Vol. 29, No. 4: 1120-1129, doi:10.1002/ldr.2914
3. Gajić, G.M., Pavlović, P.Ž. (2018): The Role of Vascular Plants in the Phytoremediation of Fly Ash Deposits. In: *Phytoremediation: Methods, Management and Assessment* (Ed. Matichenkov, V.), Nova Science Publishers, Inc., New York, 151-236, ISBN: 978-1-53613-116-1
4. Gajić, G., Djurdjević, L., Kostić, O., Jarić, S., Mitrović, M., Pavlović, P. (2018): Ecological Potential of Plants for Phytoremediation and Ecorestoration of Fly Ash Deposits and Mine Wastes. *Frontiers in Environmental Science* (ISSN 2296-665X), Vol. 6: 124, doi: 10.3389/fenvs.2018.00124

Целетовић, Ж., Михаиловић, Н., Гламочлија, Ђ., Дражић, Г. (2009): Одложена жетва *Miscanthus × giganteus* – утицај на квалитет и количину образоване биомасе. *ПТЕП – часопис за процесну технику и енергетику у пољопривреди*, Вол. 13: 170-173. [61]

1. Živanović, Lj., Ikanović, J., Popović, V., Simić, D., Kolarić, Lj., Maklenović, V., Bojović, R., Stevanović, P. (2014): Effect of planting density and supplemental nitrogen nutrition on the productivity of miscanthus. *Romanian Agricultural Research* (ISSN 1222-4227), No. 31: 291-298, doi: HEMA
2. Bojović, R., Popović, V.M., Ikanović, J., Živanović, Lj., Rakašćan, N., Popović, S., Ugrenović, V., Simić, D. (2019): Morphological characterization of sweet sorghum genotypes across environments. *Journal of Animal and Plant Sciences* (ISSN: 1018-7081), Vol. 29, No. 3: 721-729, doi: HEMA

Dražić, G., **Dželetović, Ž.**, Đorđević, A. (2009): Environmental impact on *Miscanthus giganteus* biomass quality measured as ecosystem processor activity. Abstract Book - The Second International Environmental Best Practice Conference, Krakow, Poland, September 14-18, 2009, p. 44. [34]

1. Živanović, Lj., Ikanović, J., Popović, V., Simić, D., Kolarić, Lj., Maklenović, V., Bojović, R., Stevanović, P. (2014): Effect of planting density and supplemental nitrogen nutrition on the productivity of miscanthus. *Romanian Agricultural Research* (ISSN 1222-4227), No. 31: 291-298, doi: HEMA

Целетовић, Ж., Михаиловић, Н., Гламочлија, Ђ., Дражић, Г., Ђорђевић, С., Миловановић, М. (2009): Жетва и складиштење *Miscanthus × giganteus* Greef et Deu. *Пољопривредна техника*, Год. 34, бр. 3: 9-16. [62]

1. Šekler, I.Z., Vještica, S.S., Janković, V.M., Stefanović, S.S., Ristić, V.Lj. (2021): *Miscanthus × giganteus* as a building material – lightweight concrete. *Hemijaska industrija* (ISSN 0367-598X), Vol. 75, No. 3: 147-154, doi:10.2298/HEMIND201116013S

Целетовић, Ж.С. (2010): *Утицај азота и густине засада на морфолошке особине и принос биомасе врсте *Miscanthus × giganteus* Greef et Deu.* (докторска дисертација). Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Земун, 122 стр. [131]

1. Bilandžija, N., Leto, J., Kiš, D., Jurišić, V., Matin, A., Kuže, I. (2014): The impact of harvest timing on properties of *Miscanthus × giganteus* biomass as a CO₂ neutral energy source. *Collegium antropologicum* (ISSN 0350-6134), Vol. 38, Supplement No. 1: 85-90 (нема doi број)
2. Bilandžija, N., Voća, N., Leto, J., Jurišić, V., Grubor, M., Matin, A., Geršić, A., Krička, T. (2018): Yield and biomass composition of *Miscanthus × giganteus* in the Mountain area of Croatia. *Transactions of FAMENA* (ISSN 1333-1124), Vol. 42, Special issue 1: 51-60, doi:10.21278/TOF.42Si105

Dželetović, Ž.S., Mihailović, N.Lj., Dražić, G.D. (2010): Production potential of bio-energy crops in multifunctional agriculture and rural development. *Economics of Agriculture* (Belgrade), Vol. 57, Special issue 2, Book II: 57-63. [10]

1. Daraban, A.E., Jurcoane, Ș., Voicea, I. (2015): *Miscanthus giganteus* – an overview about sustainable energy resource for household and small farms heating systems. *Romanian Biotechnological Letters* (ISSN 1224-5984), Vol. 20, No. 3: 10369-10380 (нема doi број)

Dželetović, Ž., Mihailović, N., Živanović, I. (2013): Prospects of using bioenergy crop *Miscanthus × giganteus* in Serbia. In: *Materials and processes for energy: communicating current research and technological developments* (Ed. A. Méndez-Vilas), Formatex Research Center, Badajoz, Spain, pp. 360-370. [1]

1. Daraban, A.E., Jurcoane, Ș., Voicea, I. (2015): *Miscanthus giganteus* – an overview about sustainable energy resource for household and small farms heating systems. *Romanian Biotechnological Letters* (ISSN 1224-5984), Vol. 20, No. 3: 10369-10380 (нема doi број)

Dželetović, Ž., Živanović, I., Pivić, R., Maksimović, J. (2013): Water supply and biomass production of *Miscanthus × giganteus*. In: *Soil - Water - Plant* (Ed. Saljnikov, E.R.; 1st International Congress on Soil Science and XIII National Congress in Soil Science, September 23-26th, 2013., Belgrade, Serbia), Soil Science Society of Serbia and Soil Science Institute, Belgrade, Serbia, pp. 435-450. [23]

1. Mladenović Glamočlija, M., Popović, V., Janković, S., Glamočlija, Đ., Čurović, M., Radović M., Đokić, M. (2020): Nutrition effect to productivity of bioenergy crop *Miscanthus × giganteus* in different environments. *Agriculture and Forestry* (ISSN 0554-5579), Vol. 66, No. 2: 67-77, doi: 10.17707/AgricultForest.66.2.07

Целетовић, Ж., Живановић, И., Пивић, Р., Симић, А., Лазић, Г., Максимовић, Ј. (2013): Могућности коришћења вишегодишњих ризоматозних трава за мелиорације оштећених земљишних површина. У: *Мелиорације 13* (ур. Белић, С.; тематски зборник радова са саветовања, 24. јануар 2013., Нови Сад), Пољопривредни факултет – Департмент за уређење вода, Нови Сад, 130-137. [103]

1. Delić, D., Stajković-Srbinić, O., Buntić, A. (2022): Hazards and Usability of Coal Fly Ash. In: *Advances in Understanding Soil Degradation. Innovations in Landscape Research* (Eds. Saljnikov E., Mueller L., Lavrishchev A., Eulenstein F.), Springer, Cham, 571-608; doi:10.1007/978-3-030-85682-3_26

Simić, A., **Dželetović, Ž.,** Vučković, S., Ćupina, B., Mandić, V., Krstić, Đ. (2014): Trace elements concentrations in herbaceous plants from ash deposit of thermal power station.

In: *Soil 2014 - Planning and land use and landfills in terms of sustainable development and new remediation technologies* (Eds. Vrvić, M., Cokić, Z. and Tanasijević, Lj.; Integrated meeting, May 12-13, 2014., Zrenjanin, Serbia), Association for the development and use soil and landfills, Belgrade, Serbia, pp. 167-174. [27]

1. Delić, D., Stajković-Srbinić, O., Buntić, A. (2022): Hazards and Usability of Coal Fly Ash. In: *Advances in Understanding Soil Degradation. Innovations in Landscape Research* (Eds. Saljnikov E., Mueller L., Lavrishchev A., Eulenstein F.), Springer, Cham, 571-608; doi:10.1007/978-3-030-85682-3_26

Pivić, R., Jošić, D., Dinić, Z., **Dželetović, Ž.**, Maksimović, J., Stanojković Sebić, A. (2014): Water quality of the Drina river as a source of irrigation in agriculture. In: *Fifth International Scientific Agricultural Symposium »AgroSym 2014«* (Ed. Kovačević, D.; October 23-26, 2014., Jahorina, Bosnia and Herzegovina), University of East Sarajevo, Faculty of Agriculture, Sarajevo, pp. 795-801. [28]

1. Diamantini, E., Lutz, S.R., Mallucci, S., Majone, B., Merz, R., Bellin, A. (2018): Driver detection of water quality trends in three large European river basins. *Science of the Total Environment* (ISSN 0048-9697), Vol. 612: 49-62, doi:10.1016/j.scitotenv.2017.08.172
2. Brankov, J., Pešić, A.M., Joksimović, D.M., Radovanović, M.M., Petrović, M.D. (2021): Water Quality Estimation and Population's Attitudes: A Multi-Disciplinary Perspective of Environmental Implications in Tara National Park (Serbia). *Sustainability* (ISSN 2071-1050), Vol. 13, No. 1: 241, doi:10.3390/su13010241

Dželetović, Ž., Maksimović, J., Živanović, I. (2014): Yield of *Miscanthus × giganteus* during crop establishment at two locations in Serbia. *Journal on Processing and Energy in Agriculture*, Vol. 18: 62-64. [53]

1. Kotrla, M., Mandalová, K., Prčík, M. (2017): Assessing the production of purpose-grown energy crops in Slovak regions. *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management - SGEM* (ISSN 1314-2704), Vol. 17, No. 42: 75-82, doi:10.5593/sgem2017/42/S17.010
2. Kotrla, M., Mandalová, K., Prčík, M. (2017): Regional Disparities in Slovakia and The Czech Republic in the Context of Sustainable Growing of Energy Plants. *European Journal of Sustainable Development* (ISSN 2239-5938), Vol. 6, No. 2: 165-180, doi:10.14207/ejsd.2017.v6n2p165
3. Kotrla, M., Prčík, M. (2018): Assessment of climatic parameters during the vegetation period in terms of efficiency of growing of energy plants in Slovakia regions. *Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development* (ISSN 2284-7995), Vol. 18, No. 1: 203-209.

Целетовић, Ж., Чучуловић, А., Станковић, М., Веселиновић, Д. (2014): Концентрације N, P, K и тешких метала у маховинама резервата природе Засавица. *Ecologica*, Год. 21, бр. 76: 796-799. [56]

1. Krčmar, D., Grba, N., Isakovski, M.K., Varga, N., Spasojević, J., Agbaba, J., Dalmacija, B.D. (2020): Multicriteria to estimate the environmental risk of sediment from the Obedska Bog (Northern Serbia), a reservation area on UNESCO's list. *International Journal of Sediment Research* (ISSN 1001-6279), Vol. 35, No. 5: 527-539, doi:10.1016/j.ijsrc.2020.03.013

Stričević, R., **Dželetović Ž**, Djurović, N., Ćosić, M. (2015): Application of the AquaCrop model to stimulate the biomass of *Miscanthus × giganteus* under different nutrient supply conditions. *GCB Bioenergy*, Vol. 7: 1203-1210. [3]

1. Strullu, L., Ferchaud, F., Yates, N., Shield, I., Beaudoin, N., de Cortazar-Atauri, I.G., Besnard, A., Mary, B. (2015): Multisite Yield Gap Analysis of *Miscanthus × giganteus* Using the STICS Model. *Bioenergy Research* (ISSN 1939-1234), Vol. 8, No. 4: 1735-1749, doi:10.1007/s12155-015-9625-y
2. Jiang, R., Wang, T-T., Shao, J., Guo, S., Zhu, W., Yu, Y-J., Chen, S.-L., Hatano, R. (2017): Modeling the biomass of energy crops: descriptions, strengths and prospective. *Journal of Integrative Agriculture* (ISSN 2095-3119), Vol. 16, No. 6: 1197-1210, doi:10.1016/S2095-3119(16)61592-7
3. Razzaghi, F., Zhou, Z., Andersen, M.N., Plauborg, F. (2017): Simulation of potato yield in temperate condition by the AquaCrop model. *Agricultural Water Management* (ISSN 0378-3774), Vol. 191: 113-123, doi:10.1016/j.agwat.2017.06.008
4. Szulczewski, W., Żyromski, A., Jakubowski, W., Biniak-Pieróg, M. (2018): A new method for the estimation of biomass yield of giant miscanthus (*Miscanthus giganteus*) in the course of vegetation. *Renewable and Sustainable Energy Reviews* (ISSN 1364-0321), Vol 82, No. 2: 1787-1795, doi: 10.1016/j.rser.2017.07.057
5. Faloye, O.T., Ajayi, A.E., Alatise, M.O., Ewulo, B.S., Horn, R. (2020): Maize Growth and Yield Modelling Using AquaCrop Under Deficit Irrigation with Sole and Combined Application of Biochar and Inorganic Fertiliser. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition* (ISSN 0718-9508), On-line first, <https://doi.org/10.1007/s42729-020-00310-1>
6. Baiamonte, G., Minacapilli, M., Crescimanno, G. (2020): Effects of Biochar on Irrigation Management and Water Use Efficiency for Three Different Crops in a Desert Sandy Soil. *Sustainability* (ISSN 2071-1050), Vol. 12, No. 18, Art. 7678, doi:10.3390/su12187678
7. Adeboye, O.B., Schultz, B., Adeboye A.P., Adekalu, K.O., Osunbitan J.A. (2020): Application of the AquaCrop model in decision support for optimization of nitrogen fertilizer and water productivity of soybeans. *Information Processing in Agriculture* (ISSN 2214-3173), Vol. 8, No. 3: 419-436, doi:10.1016/j.inpa.2020.10.002
8. Khaleghi, M., Karandish, F., Chouchane, H. (2022): Assessing the reliability of AquaCrop as a decision - support tool for sustainable crop production. *Theoretical and Applied Climatology* (ISSN 0177-798X), On-line first, doi:10.1007/s00704-022-04216-z

Mihailović, N., Andrejić, G., **Dželetović, Ž**. (2015): Tolerance of *Portulaca grandiflora* to Individual and Combined Application of Ni, Pb and Zn. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, Vol. 94: 103-107. [7]

1. Kumar, G.H., Kumari, J.P. (2015): Heavy Metal Lead Influencing Toxicity and Its Assessment in Phytoremediating Plants – A Review. *Water, Air and Soil Pollution* (ISSN 0049-6979), Vol. 226, No. 10: 324, doi:10.1007/s11270-015-2547-7
2. Zhong, B., Chen, J., Shafi, M., Guo, J., Wang, Y., Wu, J., Ye, Z., He, L., Liu, D. (2017): Effect of lead (Pb) on antioxidation system and accumulation ability of Moso bamboo (*Phyllostachys pubescens*). *Ecotoxicology and Environmental Safety* (ISSN 0147-6513), Vol. 138: 71-77, doi: 10.1016/j.ecoenv.2016.12.020
3. Jia, S., Yan, Z., Wang, Y., Wei, Y., Xie, Z., Zhang, F. (2017): Genetic diversity and relatedness among ornamental purslane (*Portulaca* L.) accessions unraveled by SARP markers. *3 Biotech* (ISSN 2190-572X), Vol. 7, No. 4: 241, doi:10.1007/s13205-017-0881-8

4. Alamer, K.H., Fayez, K.A. (2020): Impact of salicylic acid on the growth and physiological activities of parsley plants under lead toxicity. *Physiology and Molecular Biology of Plants* (ISSN 0971-5894), Vol. 26, No. 7: 1361-1373, doi:10.1007/s12298-020-00830-1.

Симић, А.С., **Целетовић, Ж.С.**, Вучковић, С.М., Соколовић, Д.Р., Делић, Д.И., Мандић, В.Т., Анђелковић, Б.С. (2015): Употребна вредност и акумулација тешких метала у крмним травама одгајеним на пепелишту термоелектране. *Хемијска индустрија*, Вол. 69, бр. 5: 459-467. **[8]**

-
1. Rabêlo, F.H.S., Borgo, L., Lavres, J. (2018): The Use of Forage Grasses for the Phytoremediation of Heavy Metals: Plant Tolerance Mechanisms, Classifications, and New Prospects. In: *Phytoremediation: Methods, Management and Assessment* (Ed. Matichenkov, V.), Nova Science Publishers, Inc., New York, 59-102. (ISBN: 978-1-53613-116-1)
 2. Бабинцев, Љ.М., Марковић, М., Радосављевић, Д. (2018): Анализа и симулација процеса биоакумулације одабраних метала из загађеног земљишта. *Хемијска индустрија* (ISSN 0367-598X), Вол. 72, бр. 2: 91-97, doi:10.2298/HEMIND171009001B
 3. Dinić, Z., Pivić, R., Maksimović, J., Stanojković, A., Jošić, D., Stanojković-Sebić, A. (2018): Heavy metals content in alfalfa cultivated on vertisols along the highway E75 from Belgrade to Leskovac (Serbia). *Scientific Papers. Series A. Agronomy* (ISSN 2285-5785), Vol. LXI, No. 1: 63-70. (нема doi број!)

Dželetović, Ž.S., Glamočlija, Đ.N. (2015): Effect of nitrogen on the distribution of biomass and element composition of the root system of *Miscanthus × giganteus*. *Archives of Biological Sciences*, Vol. 67, No. 2: 547-560. **[9]**

-
1. Whigham, D.F., Walker, C.M., Maurer J., King R.S., Hauser, W., Baird, S., Keuskamp, J.A., Neale, P.J. (2017): Watershed influences on the structure and function of riparian wetlands associated with headwater streams – Kenai Peninsula, Alaska. *Science of the Total Environment* (ISSN 0048-9697), Vol. 599-600: 124-134, doi:10.1016/j.scitotenv.2017.03.290
 2. Bojović, R., Popović, V.M., Ikanović, J., Živanović, Lj., Rakašćan, N., Popović, S., Ugrenović, V., Simić, D. (2019): Morphological characterization of sweet sorghum genotypes across environments. *The Journal of Animal & Plant Sciences* (ISSN 1018-7081), Vol. 29, No. 3: 721-729. (нема doi број!)
 3. Di Giuseppe, E., Girones, J., Vo, L.T.T., Gineau, E., Lapierrre C., Brancourt-Hulmel, M., Arnoult-Carrier, S., Navard, P. (2021): Polysaccharides and phenolics of miscanthus belowground cell walls and their influence on polyethylene composites. *Carbohydrate Polymers* (ISSN 0144-8617), Vol. 251: 117086, doi:10.1016/j.carbpol.2020.117086
 4. Gołąb-Bogacz, I., Helios, W., Kotecki, A., Kozak, M., Jama-Rodzeńska, A. (2021): Effect of Nitrogen Fertilization on the Dynamics of Concentration and Uptake of Selected Microelements in the Biomass of *Miscanthus × giganteus*. *Agriculture* (ISSN 2077-0472), Vol. 11, No. 4: 360, doi:10.3390/agriculture11040360

Simić, A., **Dželetović, Ž.**, Vučković, S., Geren, H., Mandić, V. (2015): Element concentrations in forage plants grown on power station ash deposit. In: *Grassland and forages in high output dairy farming systems* (Eds. Van den Pol-van Dasselar, A., Aarts, H.F.M., De Vliegheer, A., Reheul, D., Reijneveld, J.A., Verloop, J., Hopkins, A.; 18th Symposium of the European Grassland Federation, 15-17 June 2015 Wageningen, the Netherlands), pp. 481-483. **[29]**

-
1. Perić-Mataruga, V., Petković, B., Ilijin, L., Mrdaković, M., Dronjak Čučaković, S., Todorović, D., Vlahović, M. (2017): Cadmium and high temperature effects on brain and behaviour

of *Lymantria dispar* L. caterpillars originating from polluted and less-polluted forests. *Chemosphere* (ISSN 0045-6535), Vol. 185: 628-636, doi:10.1016/j.chemosphere.2017.07.050

Целетовић, Ж., Михаиловић, Н., Живановић, И., Пивић, Р., Глишић, И., Симић, А. (2015): Фитостабилизација одлагалишта пепела термоелектрана биоенергетским усевом *Miscanthus × giganteus*. *Ecologica*, Год. 22, бр. 78: 187-191. [66]

1. Kalabić, D., Dražić, G., Dražić, N., Ikanović, J. (2019): Production of Agri-Energy Crop *Miscanthus giganteus* on Land Degraded by Power Industry: SWOT Analysis. *Polish Journal of Environmental Studies* (ISSN 1230-1485), Vol. 28, No. 5: 3243-3251, doi:10.15244/pjoes/93745

Целетовић, Ж., Михаиловић, Н., Ђујић, М. (2015): Концентрације арсена у површинском слоју земљишта у непосредној близини термоелектране. У: *Одрживо коришћење земљишта* (ур. Нинков, Ј., научно-стручни скуп, 10. септембар 2015., Римски Шанчеви), Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, 147-154. [106]

1. Savic, D., Nisic, D., Malic, N., Dragosavljevic, Z., Medenica, D. (2018): Research on Power Plant Ash Impact on the Quality of Soil in Kostolac and Gacko Coal Basins. *Minerals* (ISSN 2075-163X), Vol. 8, No. 2: 54, doi:10.3390/min8020054.

Maksimović, J., **Dželetović, Ž.**, Dinić, Z., Stanojković Sebić, A., Pivić, R. (2016): Quality analysis of the *Miscanthus × giganteus* biomass cultivated in agrobiological conditions of the Republic of Serbia. In: Book of Proceedings - VII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2016", ed. Kovačević, D. (6-9. October 2016., Jahorina, Bosnia and Herzegovina), University of East Sarajevo, Faculty of Agriculture, 2008-2014. [151]

1. Mladenović Glamočlija, M., Popović, V., Janković, S., Glamočlija, Đ., Čurović, M., Radović M., Đokić, M. (2020): Nutrition effect to productivity of bioenergy crop *Miscanthus × giganteus* in different environments. *Agriculture and Forestry* (ISSN 0554-5579), Vol. 66, No. 2: 67-77, doi: 10.17707/AgricultForest.66.2.07

Цветковић, О., Пивић, Р., Динић, З., Максимовић, Ј., Трифуновић, С., **Целетовић, Ж.** (2016): Хемијска испитивања мискантуса гајеног у Србији - Потенцијални обновљив извор енергије. *Заштита материјала*, Вол. 57, бр. 3: 412-417. [149]

1. Randelović, D., Jakovljević, K., Jovanović, S. (2020): The application of *Calamagrostis epigejos* (L.) Roth. In phytoremediation technologies. In: *Phytoremediation Potential of Perennial Grasses* (Eds. Padney, V.C. and Singh, D.P.), Elsevier, Amsterdam, 259-282; doi:10.1016/B978-0-12-817732-7.00013-4

Robajac, D., Gligorijević, N., **Dželetović, Ž.**, Andrejić, G., Nedić, O. (2017): Separation of peroxidases from *Miscanthus × giganteus*, their partial characterisation and application for degradation of dyes. *Plant Physiology and Biochemistry*, Vol. 120: 179-185. [135]

1. Rao, P., Rathod, V. (2019): Valorization of Food and Agricultural Waste: A Step Towards Greener Future. *The Chemical Record* (ISSN 1527-8999), Vol. 19, No. 9: 1858-1871, doi: 10.1002/tcr.201800094

2. Twala, P.P., Mitema, A., Baburam, C., Feto, N.A. (2020): Breakthroughs in the discovery and use of different peroxidase isoforms of microbial origin. *AIMS Microbiology* (ISSN 2471-1888), Vol. 6, No. 3: 330-349, doi:10.3934/microbiol.2020020.

3. Xiang, L., Li, G., Wen, L., Su, C., Liu, Y., Tang, H., Dai, J. (2021): Biodegradation of aromatic pollutants meets synthetic biology. *Synthetic and Systems Biotechnology* (ISSN 2405-805X), Vol. 6, No. 3: 153-162, doi:10.1016/j.synbio.2021.06.001.

4. Muratova, A., Lyubun, Y., Sungurtseva, I., Turkovskaya, O., Nurzhanova, A. (2022): Physiological and biochemical characteristic of *Miscanthus × giganteus* grown in heavy metal – oil sludge co-contaminated soil. *Journal of Environmental Sciences* (ISSN 1001-0742), Vol. 115: 114-125, doi:10.1016/j.jes.2021.07.013

Perić, M., Komatina, M., Antonijević, D., Bugarski, B., **Dželetović, Ž.** (2018): Life Cycle Impact Assessment of Miscanthus Crop for Sustainable Household Heating in Serbia. *Forests*, Vol. 9, No. 10: 654. **[136]**

1. Mondello, G., Salomone, R. (2019): Assessing green processes through life cycle assessment and other LCA-related methods. *Studies in Surface Science and Catalysis* (ISSN 0167-2991), Vol. 179: 159-185, doi:10.1016/B978-0-444-64337-7.00010-0.
2. Moretti, C., Corona, B., Rühlin, V., Götz, T., Junginger, M., Brunner, T., Obernberger, I., Shen, L. (2020): Combining Biomass Gasification and Solid Oxid Fuel Cell for Heat and Power Generation: An Early-Stage Life Cycle Assessment. *Energies* (ISSN 1996-1073), Vol. 13, Art. 2773; doi:10.3390/en13112773
3. Voicu, G., Constantin, G.-A., Matache, M.-G., Tudor, P., I.-C. Poenaru. (2020): Research on tensile strength and specific fuel consumption for a Miscanthus rhizome planter in different equipping conditions at the four row. *Scientific Papers. Series A. Agronomy* (ISSN 2285-5785), Vol. LXIII, No. 1: 715-722.
4. Fusi, A., Bacenetti, J., Proto, A.R., Tedesco, D.E.A., Pessina, D., Facchinetti, D. (2021): Pellet Production from Miscanthus: Energy and Environmental Assessment. *Energies* (ISSN 1996-1073), Vol. 14: 73, doi:10.3390/en14010073
5. Bilandžija, D., Bilandžija, N., Zgorelec, Ž. (2021): Sequestration potential of energy crop *Miscanthus × giganteus* cultivated in continental part of Croatia. *Journal of Central European Agriculture* (1332-9049), Vol. 22, No. 1: 188-200, doi:10.5513/JCEA01/22.1.2776
6. Pinto, S., Far, A.J., Dionisi, D. (2021): Land and water requirements for the supply of renewable heating and transport energy using anaerobic digestion and water electrolysis. A case study for the UK. *Sustainable Energy Technologies and Assessments* (ISSN 2213-1388), Vol. 48: 101636, doi:10.1016/j.seta.2021.101636
7. Christensen, T., Panoutsou, C. (2022): Advanced Biofuel Value Chains through System Dynamics Modelling and Competitive Priorities. *Energies* (ISSN 1996-1073), Vol. 15, No. 2: 627, doi:10.3390/en15020627
8. Jury, C., Girones, J., Vo, L.T.T., Di Giuseppe, E., Mouille, G., Gineau, E., Arnoult, S., Brancourt-Hulmel, M., Lapierre, C., Cézard, L., Navard, P. (2022): One-step preparation procedure, mechanical properties and environmental performances of miscanthus-based concrete blocks. *Materials Today Communications* (ISSN 2352-4928), Vol. 31: 103575, doi:10.1016/j.mtcomm.2022.103575.
9. Iordan, C.-M., Giroux, B., Sandstad Næss, J., Hu, X., Cavalett, O., Cherubini, F. (2023): Energy potentials, negative emissions, and spatially explicit environmental impacts of perennial grasses on abandoned cropland in Europe. *Environmental Impact Assessment Review* (ISSN 0195-9255), Vol. 98: 106942, doi:10.1016/j.eiar.2022.106942.

Andrejić, G., Gajić, G., Prica, M., **Dželetović, Ž.**, Rakić, T. (2018): Zinc accumulation, photosynthetic gas exchange, and chlorophyll *a* fluorescence in Zn-stressed *Miscanthus × giganteus* plants. *Photosynthetica*, Vol. 56, No. 4: 1249-1258. **[140]**

1. Nebeská, D., Trögl, J., Pidlisnyuk, V., Popelka, J., Veronesi Dáňová, P., Ust'ak, S., Honzík, R. (2018): Effect of Growing *Miscanthus × giganteus* on Soil Microbial Communities in Post-Military Soil. *Sustainability* (ISSN 2071-1050), Vol. 10, No. 11: 4021, doi:10.3390/su10114021

2. Abdelsalam, I.M., Elshobary, M., Eladawy, M.M., Nagah, M. (2019): Utilization of Multi-Tasking Non-Edible Plants for Phytoremediation and Bioenergy Source - A Review. *Phyton* (ISSN 0031-9457), Vol. 88, No. 2: 69-90, doi:10.32604/phyton.2019.06831
3. Huang, X.H., Zhu, F., Yan, W.D., Chen, X.Y., Wang, G.J., Wang, R.J. (2019): Effects of Pb and Zn toxicity on chlorophyll fluorescence and biomass production of *Koeleria paniculata* and *Zelkova schneideriana* young plants. *Photosynthetica* (ISSN 0300-3604), Vol. 57, No. 2: 688-697, doi:10.32615/ps.2019.050
4. Nebeská, D., Pidlisnyuk, V., Stefanovska, T., Trögl, J., Shapoval, P., Popelka, J., Černý, J., Medkow, A., Kvak, V., Malinská, H. (2019): Impact of plant growth regulators and soil properties on *Miscanthus × giganteus* biomass parameters and uptake of metals in military soils. *Reviews on Environmental Health* (ISSN 2191-0308), Vol. 34, No. 3: 283-291, doi:10.1515/reveh-2018-0088
5. Rusinowski, S., Krzyżak, J., Sitko, K., Kalaji, H.M., Jensen, E., Pogrzeba, M. (2019): Cultivation of C4 perennial energy grasses on heavy metal contaminated arable land: Impact on soil, biomass, and photosynthetic traits. *Environmental Pollution* (ISSN 0269-7491), Vol. 250: 300-311, doi:10.1016/j.envpol.2019.04.048
6. Albuquerque, G.D.P., Batista, B.L., de Souza, A.L.M., de Araújo Brito, A.E., Nascimento, V.R., de Oliveira Neto, C.F., de Paiva, A.P., Teixeira, J.S.S., da Silva, M.L., Jr. (2020): The effect of silicon (Si) on the growth and nutritional status of *Schizolobium amazonicum* seedlings subjected to zinc toxicity. *Australian Journal of Crop Science* (ISSN 1835-2693), Vol. 14, No. 2: 325-332, doi:10.21475/ajcs.20.14.02.p2565
7. dos Santos, L.R., da Silva, B.R.S., Pedron, T., Batista B.L., da Silva Lobato, A.K. (2020): 24-Epibrassinolide Improves Root Anatomy and Antioxidant Enzymes in Soybean Plants Subjected to Zinc Stress. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition* (ISSN 0718-9508), Vol. 20, No. 1: 105-124., doi:10.1007/s42729-019-00105-z
8. Ben Fradj, N., Rozakis, S., Borzęcka, M., Matyka, M. (2020): *Miscanthus* in the European bio-economy: A network analysis. *Industrial Crops and Products* (ISSN 0926-6690), Vol. 148: 112281, doi: 10.1016/j.indcrop.2020.112281
9. Tymoszuik, A., Wojnarowicz, J. (2020): Zinc Oxide and Zinc Oxide Nanoparticles Impact on *In Vitro* Germination and Seedling Growth in *Allium cepa* L. *Materials* (ISSN 1996-1944), Vol. 13, No. 12: 2784, doi:10.3390/ma13122784
10. Su, L., Xie, J., Wen, W., Li, J., Zhou, P., An, Y. (2020): Interaction of zinc and IAA alleviate aluminum-induced damage on photosystems via promoting proton motive force and reducing proton gradient in alfalfa. *BMC Plant Biology* (ISSN 1471-2229), Vol. 20: 433, doi:10.1186/s12870-020-02643-6
11. Martins, J.P.R., Souza, A.F.C., Rodrigues, L.C.A., Braga, P.C.S., Gontijo, A.B.P.L., Falqueto, A.R. (2020): Zinc and selenium as modulating factors of the anatomy and physiology of *Billbergia zebrina* (*Bromeliaceae*) during in vitro culture. *Photosynthetica* (ISSN 0300-3604), Vol. 58, No. 5: 1068-1077, doi: 10.32615/ps.2020.058
12. Kumar Patra, D., Acharya, S., Pradhan, C., Kumar Patra, H. (2021): Poaceae plants as potential phytoremediators of heavy metals and eco-restoration in contaminated mining sites. *Environmental Technology & Innovation* (ISSN 2352-1864), Vol. 21: 101293, doi:10.1016/j.eti.2020.101293
13. Palm, E., Nissim, W.G., Mancuso, S., Azzarello, E. (2021): Split-root investigation of the physiological response to heterogeneous elevated Zn exposure in poplar and willow. *Environmental and Experimental Botany* (ISSN 0098-8472), Vol. 183: 104347, doi:10.1016/j.envexpbot.2020.104347.
14. Nebeská, D., Auer Malinská, H., Erol, A., Pidlisnyuk, V., Kuráň, P., Medžová, A., Smaha, M., Trögl, J. (2021): Stress Response of *Miscanthus* Plants and Soil Microbial

- Communities: A Case Study in Metals and Hydrocarbons Contaminated Soils. *Applied Sciences* (ISSN 2076-3417), Vol. 11, No. 4: 1866, doi:10.3390/app11041866
15. Janeeshma, E., Rajan, V.K., Puthur, J.T. (2021): Spectral variations associated with anthocyanin accumulation; an apt tool to evaluate zinc stress in *Zea mays* L. *Chemistry and Ecology* (ISSN 0275-7540), Vol. 37, No. 1: 32-49, doi:10.1080/02757540.2020.1799993
 16. Tomaškin, J., Tomaškinová, J., Theuma, H. (2021): Chlorophyll Fluorescence as a Criterion for the Diagnosis of Abiotic Environmental Stress of *Miscanthus × Giganteus* Hybrid. *Polish Journal of Environmental Studies* (ISSN 1230-1485) Vol. 30, No. 4: 1-8, doi:10.15244/pjoes/126874
 17. Kaur, H., Garg, N. (2021): Zinc toxicity in plants: a review. *Planta* (ISSN 0032-0935), Vol. 253, No. 6: 129, doi:10.1007/s00425-021-03642-z
 18. Jaquetti, R.K., Gonçalves, J.F.d.C., Nascimento, H.E.M., da Costa, K.C.P, Maia, J.M.F., Schimpl, F.C. (2021): Fertilization and seasonality influence on the photochemical performance of tree legumes in forest plantation for area recovery in the Amazon. *PLoS ONE* (ISSN 1932-6203), Vol. 16, No. 5: e0243118, doi:10.1371/journal.pone.0243118
 19. Yang, F., Zhang, H., Wang, Y., He, G., Wang, J., Guo, D., Li, T., Sun, G., Zhang, H. (2021): The role of antioxidant mechanism in photosynthesis under heavy metals Cd or Zn exposure in tobacco leaves. *Journal of Plant Interactions* (ISSN 1742-9145), Vol. 16, No. 1: 354-366, doi:10.1080/17429145.2021.1961886
 20. Liu, J.-P., Deng, Q.-J., Shang, Y.-J., Yao, X.-W., Wang, H.-K., Tang, Y.-J., Peng, F.-R., Tan, P.-P. (2021): Effects of zinc application on the growth and photosynthetic characteristics of pecan at the seedling stage. *Plant Biology* (ISSN 1435-8603), Vol. 23, No. 6: 1149-1156, doi:10.1111/plb.13307
 21. Kumar Patel, M., Pandey, S., Patel, J., Mishra, A. (2021): A type 2 metallothionein (*SbMT-2*) gene cloned from *Salicornia brachiata* confers enhanced Zn stress-tolerance in transgenic tobacco by transporting Zn²⁺ and maintaining photosynthesis efficacy. *Environmental and Experimental Botany* (ISSN: 0098-8472), Vol. 191: 104626, doi:10.1016/j.envexpbot.2021.104626
 22. Moreira, V.O.G., de Freitas Sousa, H.H., Castañon, T.H.F.M., de Aquino, B.F. (2021): Doses de zinco e de boro e efeitos nas trocas gasosas durante a fase vegetativa do milho. *Revista em Agronegocio e Meio Ambiente - RAMA* (ISSN 1981-9951), Vol. 14, No. 3: e8323, doi:10.17765/2176-9168.2021v14n3e8323
 23. Al Souki, K.S., Liné, C., Douay, F., Pourrut, B. (2021): Response of Three *Miscanthus × giganteus* Cultivars to Toxic Elements Stress: Part 1, Plant Defence Mechanisms. *Plants* (ISSN 2223-7747) Vol. 10, No. 10: 2035. doi:10.3390/plants10102035
 24. Auer Malinská, H., Vaněk M., Nebeská, D., Šubrt, D., Brestič, M., Trögl, J. (2021): Plant priming changes physiological properties and lignin content in *Miscanthus × giganteus*. *Industrial Crops & Products* (ISSN 0926-6690), Vol. 174: 114185, doi:10.1016/j.indcrop.2021.114185
 25. Skiba, E., Pietrzak, M., Glińska, S., Wolf, W.M. (2021): The Combined Effect of ZnO and CeO₂ Nanoparticles on *Pisum sativum* L. A Photosynthesis and Nutrients Uptake Study. *Cells* (ISSN 2073-4409), Vol. 10, No. 11: 3105, doi:10.3390/cells10113105
 26. Janeeshma, E., Puthur, J.T., Wróbel, J., Kalaji, H.M. (2022): Metabolic alterations elicited by Cd and Zn toxicity in *Zea mays* with the association of *Claroideoglomus claroideum*. *Ecotoxicology* (ISSN 0963-9292), Vol. 31, No. 1: 92-113, doi:10.1007/s10646-021-02492-5
 27. Luyckx, M., Hausman, J.-F., Guerriero, G., Lutts, S. (2022): Silicon Reduces Zinc Absorption and Trigger Oxidative Tolerance Processes Without Impacting Growth in

- Young Plants of Hemp (*Cannabis Sativa* L.). *Environmental Science and Pollution Research* (ISSN 0944-1344), On-Line First, doi:10.1007/s11356-022-21797-4
28. Silva, S., Dias, M.C., Silva, A.M.S. (2022): Titanium and Zinc Based Nanomaterials in Agriculture: A Promising Approach to Deal with (A)biotic Stresses? *Toxics* (ISSN 2305-6304), Vol. 10, No. 4: 172, doi:10.3390/toxics10040172
29. Callegari, D.M., Silva, B.C., dos Santos, L.R., Pereira, Jr.E.M., Batista, B.L., Lobato, A.K.S., Lobato, E.M.S.G. (2022): Physiological, biochemical and nutritional aspects in *Schizolobium parahyba* var. *amazonicum* (Huber ex Ducke) plants under different zinc supplies. *Brazilian Journal of Botany* (ISSN 1806-9959), Vol. 45: 845–855, doi:10.1007/s40415-022-00812-5
30. Li, S., Zeng, L., Su, Z. (2022): Wheat growth, photosynthesis and physiological characteristics under different soil Zn levels. *Journal of Integrative Agriculture* (ISSN 2095-3119), Vol. 21, No. 7: 1927-1940, doi:10.1016/S2095-3119(21)63643-2
31. Janeeshma, E., Puthur, J.T. (2022): Physiological and metabolic dynamism in mycorrhizal and non-mycorrhizal *Oryza sativa* (var. *Varsha*) subjected to Zn and Cd toxicity: a comparative study. *Environmental Science and Pollution Research* (ISSN 0944-1344), On-Line First, doi:10.1007/s11356-022-22478-y
32. Gao, T., Wang, H., Li, C., Zuo, M., Wang, X., Liu, Y., Yang, Y., Xu, D., Liu, Y., Fang, X. (2022): Effects of Heavy Metal Stress on Physiology, Hydraulics, and Anatomy of Three Desert Plants in the Jinchang Mining Area, China. *International Journal of Environmental Research and Public Health* (ISSN), Vol. 19, No. 23: 15873, doi:10.3390/ijerph192315873
33. Xie, H., Xu, H., Li, X., Knapp, L.S.P., Lu, D., Jin, S. (2022): Does nitrogen fertilization alter the scaling relationships of multinutrients in tree organs? Evidence from Chinese hickory (*Carya cathayensis*) saplings. *Plant and Soil* (ISSN 0257-1862), On-Line First, doi:10.1007/s11104-022-05817-3
34. Deans, I., Stewart, D.I., Jones, J., Kam, J., Mishra, B. (2023): Uptake and Speciation of Zn and Pb by *Miscanthus* Grown in Contaminated Soils. *Journal of Hazardous Materials* (ISSN 0304-3894), Vol. 445: 129899, doi:10.1016/j.jhazmat.2022.129899

Maksimović, J., **Dželetović, Ž.**, Dinić, Z., Stanojković-Sebić, A., Cvetković, O., Pivić, R. (2018): Assessment of the Main Agro-ecological Parameters Effects on the Cultivation of *Miscanthus × giganteus* Grown on Marginal Soils in the Republic Serbia. *Agriculturae Conspectus Scientificus*, Vol. 83: 113-117. **[181]**

-
1. Kotrla, M., Pauková, Ž., Prčík, M. (2019): Impact of different fertilization regimes on the biomass production of perennial grass *Miscanthus × giganteus* in Slovakia. *Applied Ecology and Environmental Research* (ISSN 1589-1623), Vol. 17, No. 6: 15233-15244, doi:10.15666/aeer/1706_1523315244

Perić, M.M., Komatina, M.S., Antonijević, D.Lj., Bugarski, B.M., **Dželetović, Ž.S.** (2019): Diesel production by fast pyrolysis of *Miscanthus giganteus*, well-to-pump analysis using the greet model. *Thermal Science*, Vol. 23, No. 1: 365-378. **[146]**

-
1. Zheng, H., Ma, Y., Wang, Y., Yin, Y., Dai, Y., Zhang, X., Xin, X. (2020): Influence of impeller's geometric parameters on refrigerant flow and thermal performance of a working fluid pump. *Thermal Science* (ISSN 0354-9836), Vol. 24, No. 4: 2393-2399. doi:10.2298/TSCI2004393Z

Andrejić, G., Šinžar-Sekulić, J., Prica, M., **Dželetović, Ž.**, Rakić, T. (2019): Phytoremediation potential and physiological response of *Miscanthus × giganteus* cultivated on fertilized and

non-fertilized flotation tailings. *Environmental Science and Pollution Research*, Vol. 26: 34658-34669. [141]

1. Pidlisnyuk, V., Mamirova, A., Pranaw, K., Shapoval, P.Y., Trögl, J., Nurzhanova, A. (2020): Potential role of plant growth-promoting bacteria in *Miscanthus × giganteus* phytotechnology applied to the trace elements contaminated soils. *International Biodeterioration and Biodegradation* (ISSN 0964-8305), Vol. 155: Art. 105103, doi:10.1016/j.ibiod.2020.105103
2. Kumar Patra, D., Acharya, S., Pradhan, C., Kumar Patra, H. (2021): Poaceae plants as potential phytoremediators of heavy metals and eco-restoration in contaminated mining sites. *Environmental Technology & Innovation* (ISSN 2352-1864), Vol. 21: 101293, doi:10.1016/j.eti.2020.101293
3. Nebeská, D., Auer Malinská, H., Erol, A., Pidlisnyuk, V., Kuráň, P., Medžová, A., Smaha, M., Trögl, J. (2021): Stress Response of *Miscanthus* Plants and Soil Microbial Communities: A Case Study in Metals and Hydrocarbons Contaminated Soils. *Applied Sciences* (ISSN 2076-3417), Vol. 11, No. 4: 1866, doi:10.3390/app11041866
4. Nsanganwimana, F., Al Souki, K.S., Waterlot, C., Douay, F., Pelfrêne, A., Ridošková, A., Louvel, B., Pourrut, B. (2021): Potentials of *Miscanthus × giganteus* for phytostabilization of trace element-contaminated soils: Ex situ experiment. *Ecotoxicology and Environmental Safety* (ISSN 0147-6513), Vol. 214: 112125, doi:10.1016/j.ecoenv.2021.112125
5. Karimi, A.H., Hamidi, A. (2021): Effect of Phytoremediation on Geotechnical Characteristics of Oil Contaminated Sands. *Soil and Sediment Contamination* (ISSN 1532-0383), Vol. 30, No. 8: 943-963, doi:10.1080/15320383.2021.1900065
6. Wang, C., Kong, Y., Hu, R., Zhou, G. (2021): *Miscanthus*: A fast-growing crop for environmental remediation and biofuel production. *GCB Bioenergy* (ISSN 1757-1693), Vol. 13, No. 1: 58-69, doi:10.1111/gcbb.12761
7. Pidlisnyuk, V., Herts, A., Khomenchuk, V., Mamirova, A., Kononchuk, O., Ust'ak, S. (2021): Dynamic of Morphological and Physiological Parameters and Variation of Soil Characteristics during *Miscanthus × giganteus* Cultivation in the Diesel-Contaminated Land. *Agronomy* (ISSN 2073-4395), Vol. 11, No. 4: 798. doi:10.3390/agronomy11040798
8. Pidlisnyuk, V., Ato Newton, R., Mamirova, A. (2021): *Miscanthus* biochar value chain - A review. *Journal of Environmental Management* (ISSN 0301-4797), Vol. 290: 112611. doi:10.1016/j.jenvman.2021.112611
9. Alasmay, Z., Hettiarachchi, G., Roozeboom, K.L., Davis, L.C., Erickson, L., Pidlisnyuk, V., Stefanovska, T., Trögl, J. (2021): Phytostabilization of a contaminated military site using *Miscanthus* and soil amendments. *Journal of Environmental Quality* (ISSN 0047-2425), Vol. 50, No. 5: 1220-1232, doi:10.1002/jeq2.20268.
10. Al Souki, K.S., Burdová, H., Mamirova, A., Kuráň, P., Kříženecká, S., Oravová, L., Tolaszová, J., Nebeská, D., Popelka, J., Usták, S., Honzík, R., Trögl, J. (2021): Evaluation of the *Miscanthus × giganteus* short term impacts on enhancing the quality of agricultural soils affected by single and/or multiple contaminant. *Environmental Technology & Innovation* (ISSN 2352-1864), Vol. 24: 101890, doi:10.1016/j.eti.2021.101890
11. Al Souki, K.S., Liné, C., Douay, F., Pourrut, B. (2021): Response of Three *Miscanthus × giganteus* Cultivars to Toxic Elements Stress: Part 1, Plant Defence Mechanisms. *Plants* (ISSN 2223-7747) Vol. 10, No. 10: 2035. doi:10.3390/plants10102035
12. Szada-Borzyszkowska, A., Krzyżak, J., Rusinowski, S., Sitko, K., Pogrzeba, M. (2022): Field Evaluation of Arbuscular Mycorrhizal Fungal Colonization in *Miscanthus × giganteus* and Seed-Based *Miscanthus* Hybrids Grown in Heavy-Metal-Polluted Areas. *Plants* (ISSN 2223-7747) Vol. 11, No. 9: 1216. doi:10.3390/plants11091216

13. Grzegórska, A., Czaplicka, N., Antonkiewicz, J., Rybarczyk, P., Baran, A., Dobrzyński, K., Zabrocki, D., Rogala, A. (2022): Remediation of soils on municipal rendering plant territories using *Miscanthus × giganteus*. *Environmental Science and Pollution Research* (ISSN 0944-1344), On-Line First, doi:10.1007/s11356-022-23724-z
14. Nebeská, D., Malinská, H.A., Vaněk, M., Popelka, J., Adamec, S., Ust'ak, S., Honzík, R., Trögl, J. (2022): Nutrients deficiency affects *Miscanthus × giganteus* physiology and essential metals uptake more intensively than soil contamination. *Industrial Crops and Products* (ISSN 0926-6690), Vol. 189: 115845, doi:10.1016/j.indcrop.2022.115845.

Krga, I., Simić, A., Mandić, V., Bijelić, Z., Dželetović, Ž., Vasiljević, S., Adžić, S. (2019): Forage yield and protein content of different field pea cultivars and oat mixtures grown as winter crops. *Turkish Journal of Field Crops* (ISSN 1301-1111), Vol. 24: 170-177. **[144]**

1. Şenbek, G., Halil, D., Uzun, A., Acikgoz, E. (2022): Determination of the Seed Yield and Quality Characteristics of Some Advanced-Generation Field Pea (*Pisum sativum* L.) Lines. *Tarım Bilimleri Dergisi* (ISSN 1300-7580), On-Line First, doi:10.15832/ankutbd.981778

Prica, M., Andrejić, G., Šinžar-Sekulić, J., Rakić, T., **Dželetović, Ž.** (2019): Bioaccumulation of heavy metals in common reed (*Phragmites australis*) growing spontaneously on highly contaminated mine tailings ponds in Serbia and potential use of this species in phytoremediation. *Botanica Serbica*, Vol. 43: 85-95. **[145]**

1. Milke, J., Gałczyńska, M., Wróbel, J. (2020): The Importance of Biological and Ecological Properties of *Phragmites australis* (Cav.) Trin. Ex Steud., in Phytoremediation of Aquatic Ecosystems—The Review. *Water* (ISSN 2073-4441), Vol. 12: 1770; doi:10.3390/w12061770
2. Sepet, H., Çanlı, M. (2020): Concentration- and time-dependent effects of strontium on *Lens culinaris* Medik. *Botanica Serbica* (ISSN 1821-2158), Vol. 44, No. 2: 175-182, doi:10.2298/BOTSERB2002175S
3. Randelović, D., Jakovljević, K., Jovanović, S. (2020): The application of *Calamagrostis epigejos* (L.) Roth. In phytoremediation technologies. In: *Phytoremediation Potential of Perennial Grasses* (Eds. Padney, V.C. and Singh, D.P.), Elsevier, Amsterdam, 259-282; doi:10.1016/B978-0-12-817732-7.00013-4
4. Min, H.-G., Kim, M.-S., Kim, J.-G. (2022): Effect of Soil Water Contents on Arsenic Accumulation in Phytoliths of *Pteris multifida* and *Phragmites australis*. *Applied Sciences* (ISSN 2076-3417), Vol. 12, No. 24: 12518, doi:10.3390/app122412518.
5. Flores, M., Bravo-Thais, S., Romero, M., Guzman, M. (2023): Evaluation of Heavy Metal Removal Using *Phragmites australis* (Cav.) and *Schoenoplectus californicus* (C.A. Mey.): A Comparison of the Dry Ashing and Wet Digestion Method. *Analytical and Bioanalytical Chemistry Research* (ISSN 2014-2021), Vol. 10, No. 1: 97-109, doi:10.22036/ABCR.2022.354635.1804

Simić, A., **Dželetović, Ž.**, Vučković, S., Bezdrob, M., Ćosić, M., Andrejić, G., Geren, H. (2019): Heavy metal uptake by grasslands developed in a degraded soil in central Balkans. *Agriculture and Forestry*, Vol. 65: 7-17. **[182]**

1. Lakić, Ž., Predić, T., Đurđić, I., Popović, V. (2020): Recultivation of degraded soil due to mining activity without adding organic layers of soil using Alfalfa and mixtures of grass legumes. *Agriculture and Forestry* (ISSN 0554-5579), Vol. 66, No. 4: 223-237, doi:10.17707/AgricultForest.66.4.18

Kovačević, M., Jovanović, Ž., Andrejić, G., **Dželetović, Ž.**, Rakić, T. (2020): Effects of high metal concentrations on antioxidative system in *Phragmites australis* grown in mine and flotation tailings ponds. *Plant and Soil*, Vol. 453: 297-312. **[137]**

1. Zong, X., Zhang, J., Zhu, J., Zhang, L., Jiang, L., Yin, Y., Guo, H. (2021): Effects of polystyrene microplastic on uptake and toxicity of copper and cadmium in hydroponic wheat seedlings (*Triticum aestivum* L.). *Ecotoxicology and Environmental Safety* (ISSN 0147-6513), Vol. 217: 112217, doi:10.1016/j.ecoenv.2021.112217.
2. Rai, P.K. (2021): Heavy metals and arsenic phytoremediation potential of invasive alien wetland plants *Phragmites karka* and *Arundo donax*: Water-Energy-Food (W-E-F) Nexus linked sustainability implications. *Bioresource Technology Reports* (ISSN 2589-014X), Vol. 15: 100741, doi:10.1016/j.biteb.2021.100741.
3. Álvarez-Robles, M.J., Bernal, M.P., De Brasi-Velasco, S., Sevilla, F., Clemente, R. (2022): Response of *Phragmites australis* to increasing As(V) concentrations: Accumulation and speciation of As, and plant oxidative stress. *Chemosphere* (ISSN 0045-6535), Vol. 302: 134937, doi:10.1016/j.chemosphere.2022.134937
4. Khan, Z.I., Hussain, M.I., Zafar, A., Ahmad, K., Ashraf, M.A., Ahmed, M., Alrashidi, A.A., Alhaithloul, H.A.S., Alghanem, S.M., Khan, M.I., Hamid, Y., Hussain, H. (2022): Ecological risk assessment and bioaccumulation of trace element, copper, in wheat varieties irrigated with non-conventional water resources in a semi-arid tropics. *Agricultural Water Management* (ISSN 0378-3774), Vol. 269: 107711, doi:10.1016/j.agwat.2022.107711

Geren, H., Ozdogan Cavdar, T., Simić, A., **Dželetović, Ž.S.** (2020): Effect of different sowing dates on the grain yield and some yield characteristics of teff [*Eragrostis teff* (Zucc.) Trotter]. *Turkish Journal of Field Crops* (ISSN 1301-1111), Vol. 25, No. 2: 107-113. **[147]**

1. Khalatbari, A., Rad, A.S., Valadabady, S.A., Sayfzadeh, S., Zakerin, H. (2022): Yield Components and Fatty Acids Variation of Canola Cultivars Under Different Irrigation Regimes and Planting Dates. *Gesunde Pflanzen* (ISSN 0367-4223), Vol. 74, No. 1: 17-27, doi:10.1007/s10343-021-00585-z

Rakić, T., Pešić, M., Kostić, N., Andrejić, G., Fira, Dj., **Dželetović, Ž.**, Stanković, S., Lozo, J. (2021): Rhizobacteria associated with *Miscanthus × giganteus* improve metal accumulation and plant growth in the flotation tailings. *Plant and Soil*, Vol. 462: 349-363, doi:10.1007/s11104-021-04865-5 **[138]**

1. Du, H., Liu, G., Hua, C., Liu, D., He, Y., Liu, H., Kurtenbach, R., Ren, D. (2021): Exogenous melatonin alleviated chilling injury in harvested plum fruit via affecting the levels of polyamines conjugated to plasma membrane. *Postharvest Biology and Technology* (ISSN 0925-5214), Vol. 179: 111585, doi:10.1016/j.postharvbio.2021.111585.
2. Du, H., Liu, D., Liu, G., Liu, H., Sun, H., Li, C., Kurtenbach, R. (2022): Conjugated polyamines are involved in conformation stability of plasma membrane from maturing maize grain embryos under drought stress. *Environmental and Experimental Botany* (ISSN 0098-8472), Vol. 194: 104726, doi:10.1016/j.envexpbot.2021.104726
3. Du, H., Chen, B., Li, Q., Liu, H., Kurtenbach, R. (2022): Conjugated Polyamines in Root Plasma Membrane Enhanced the Tolerance of Plum Seedling to Osmotic Stress by Stabilizing Membrane Structure and Therefore Elevating HC-ATPase Activity. *Frontiers in Plant Science* (ISSN 1664-462X), Vol. 12: 812360, doi:10.3389/fpls.2021.812360
4. Pidlisnyuk, V., Mamirova, A., Newton, R.A., Stefanovska, T., Zhukov, O., Tsygankova, V., Shapoval, P. (2022): The Role of Plant Growth Regulators in *Miscanthus × giganteus* Growth on Trace Elements-Contaminated Soils. *Agronomy* (ISSN 2073-4395), Vol. 12, No. 12: 2999. doi:10.3390/agronomy12122999

Krga, I., Simić, A., Dželetović, Ž., Babić, S., Katanski, S., Nikolić, S.R., Damjanović, J. (2021): Biomass and Protein Yields of Field Peas and Oats Intercrop Affected by Sowing Norms and Nitrogen Fertilizer at Two Different Stages of Growth. *Agriculture*, Vol: 871. [139]

1. Ghodsi, A., Honar, T., Heidari, B., Salarpour, M., Etemadi, M. (2022): The interacting effects of irrigation, sowing date and nitrogen on water status, protein and yield in pea (*Pisum sativum* L.). *Scientific Reports* (ISSN 2045-2322), Vol. 12: 15978, doi:10.1038/s41598-022-20216-5

2. Цитати кандидатових радова у дисертацијама, монографијама, зборницима радова и часописима који нису на SCI листи

Михаиловић, Н.Љ., Филиповић, Р.М., Целетовић, Ж.С., Ђурђевић, М.Д., Лазаревић, М.М. (1989): Могућности биолошке рекултивације јаловина рудника "Кишница" после сепарације руде олова и цинка. *Земљиште и биљка*, Вол. 38, No. 2: 129-136. [референца број 47]

1. Shkoza, M.Q., Mihajlov, A.N., Andrić, B.M. (1997): Industrijska odlagališta RHMK "Трепча" i mere zaštite životne sredine. *Ecologica* (ISSN 0354-3285), God. 4, br. 4: 33-40.

2. Стевановић, Д., Вукићевић, О. (2002): Вредност природних зеолита у биолошкој рекултивацији различитих рудничких јаловина. *Journal of Scientific Agricultural Research* (ISSN 0354-5695), Вол. 63, бр. 3-4: 5-13.

Филиповић, Р., Симић, С., Стојановић, Д., Богдановић, М., Јелић, Г., Целетовић, Ж., Лазаревић, М. (1991): Искуства ИНЕП-а на биолошкој рекултивацији депонија пепела термоелектрана. У: *IX стручно саветовање о термоелектранама* (зборник радова), Заједница југословенске електропривреде, Нови Сад, 487-494. [75]

1. Цокић, З., Кисић, Д., Чанак Недић А., Станојевић, Д. (2000): Биолошка заштита на депонијама пепела и шљаке ТЕ „Никола Тесла“. У: *Electra I – JUS ISO 14000 - Управљање заштитом животне средине у електропривреди* (зборник радова са научно-стручног саветовања, 12-16. јун 2000., Аранђеловац), YU Форум квалитета, Београд, 333-337.

2. Јаковљевић, М., Стевановић, Д., Домазет, М., Антић-Младеновић, С. (2002): Садржај тешких метала у отпадним материјалима, земљишту и биљкама на подручју рударско-енергетског басена – Колубара. У: *Електра II – JUS-ISO 14000* (зборник радова Друге међународне конференције о управљању заштитом животне средине у електропривреди, 10-14. јун 2002., Тара), Форум квалитета, Београд, 297-301.

Mihailović, N., Jelić, G., Filipović, R., Djurdjević, M., Dželetović, Ž. (1992): Effect of nitrogen form on maize response to drought stress. *Plant and Soil*, Vol. 144, No. 2: 191-197. [2]

1. Lara, B.A.R. (1999): Effects of differential irrigation on water use efficiency, canopy photosynthesis, and aspects of flux relations of maize fields. Dissertation, University of California, Davis, pp. 582

2. Lodhi, A., Azam, F. (2002): Effect of Baythroid on Growth and Nitrogen Nutrition of Maize. *Pakistan Journal of Agronomy* (ISSN 1680-8207), Vol. 1, No. 1: 38-40.

3. Morales, O.E.B. (2009): Water Relations and Drought Tolerance of Different *Zea mays* Cultivars as Influenced by Nitrogen Form and Application. Dissertation, Hohen

- Landwirtschaftlichen Fakultät der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität zu Bonn, pp. 113+XIII (<http://hss.ulb.uni-bonn.de/2009/1942/1942.pdf>)
4. Wang, H., Shu, L., Zhou, X., Zhu, P., Liu, F. (2009): Regulation and the Mechanisms of Nitrogen form on Water Utilization of Maize Seedlings under Fixed Partial Root-zone Water Stress. *Chinese Agricultural Science Bulletin*, Vol. 25, No. 18: 155-160. (In Chinese with English Apstract) (ISSN 1000-6850)
 5. Wang, H.H., Shu, L.Z., Zhou, X.J., Zhu, P.F., Liu, Y.W. (2009): Effect of nitrogen form on photosyntetic characteristics of maize seedlings under partial root water stress. *Journal of Nuclear Agricultural Sciences (Acta Agriculturae Nucleatae Sinica)* (ISSN 1000-8551), Vol. 23, No. 4: 686-691. (In Chinese with English Apstract)
 6. Wang, X.M., Zhang, Z., Wang, H.H., Zhu, P.F., Wang, Z., Shu, L.Z. (2010): Interactive effects of water and nitrogen supply on nutrient absorption and utilization of maize seedlings under partial root-zone water stress. *Agricultural Research in the Arid Areas* (ISSN 1000-7601), Vol. 28, No. 3: 107-113. (In Chinese with English Apstract)
 7. Wang, H.H., Shu, L.Z., Zhou, X.J., Liu, S., Wang, Z., Zhang, X.Y., Dai, Q. (2011): Effect of nitrogen on maize growth under partial root zone water stress. *Journal of Nuclear Agricultural Sciences (Acta Agriculturae Nucleatae Sinica)* (ISSN 1000-8551), Vol. 25, No. 1: 149-154. (In Chinese with English Apstract)
 8. Koteswara Rao, L. (2011): Physiological evaluation of maze (*Zea mays* L.) cultivars for terminal drought and heat tolerance in rice fallow situation (Thesis). Department of Plant Physiology, Agricultural College Bapatla, Acharya N.G. Ranga Agricultural University, Rajendranagar, Hyderabad, India, p. 149 (<http://krishikosh.egranth.ac.in/handle/1/66740>)
 9. Zhang, Y., Mi, N., Cheng, P., Ji, R. (2012): Influences of Soil Water Stress on Growth and Development of Maize. *Chinese Agricultural Science Bulletin* (ISSN 1000-6850), Vol. 28, No. 3: 1-7. (In Chinese with English Apstract)
 10. Shirkhani, A., Choukan, R. (2013): Investigation of drought stress and nitrogen levels on some physiological traits of corn. In: *The Second International Conference on Agriculture and Natural Resources* (December 25-26, 2013., Kermanshah, Iran), Razi University, Kermanshah, 773-775.
 11. Biesaga-Kościelniak, J., Ostrowska, A., Filek, M., Dziurka, M., Waligórski, P., Mirek, M., Kościelniak, J. (2014): Evaluation of Spring Wheat (20 Varieties) Adaptation to Soil Drought during Seedlings Growth Stage. *Agriculture* (ISSN 2077-0472), Vol. 4, No. 2: 96-112.
 12. Chen, G., Guo S.-W., Zhao, G.-H., Zhang, H.-M., Shen, Z.-Q., Cheng, W.-D. (2014): Effect of N nutrition and water stress on rice osmoregulation at seedling stage. *Journal of China Agricultural University* (ISSN 1007-4333), Vol. 19, No. 5: 38-45. (In Chinese with English Apstract)
 13. Sukma, K.P.W. (2015): Mekanisme tumbuhan Menghadapi Kekeringan. *Wacana Didaktika* (ISSN 2337-9820), Vol. 3, No. 6: 186-194, doi: 10.31102/wacanadidaktika.3.2.186-194
 14. Ginsawaeng, O. (2016): *The role of OsAKT1 in ammonium uptake and osmotic stress tolerance in relation to nitrogen supply*. MSc by research thesis, University of York, UK. p. 63+IX (<http://etheses.whiterose.ac.uk/17176/>)
 15. Modhej, A., Davoodi, M., Behdarvandi, B. (2017): Maize (*Zea mays* L.) Response to Nitrogen Fertilizer under Drought Stress at Vegetative and Reproductive Stages. *Journal of Crop Nutrition Science* (ISSN 2423-7353), Vol. 3, No. 1: 48-58.
 16. Rafique, S. (2021): Drought Responses on Physiological Attributes of *Zea mays* in Relation to Nitrogen and Source-Sink Relationships. In: *Abiotic Stress in Plants* (Eds.

Fahad, S., Saud, S., Chen, Y. and Wang, D.), IntechOpen Limited, London, 445-466, doi:10.5772/intechopen.93747

17. Bhattacharya, A. (2021): Mineral Nutrition of Plants Under Soil Water Deficit Condition: A Review. In: Bhattacharya, A. (Ed.), *Soil Water Deficit and Physiological Issues in Plants*, Springer Nature Singapore Pte Ltd., Singapore, 287-392, doi:10.1007/978-981-33-6276-5_4

Целетовић, Ж., Филиповић, Р., Антић-Младеновић, С., Јаковљевић, М. (1993): Приказ могућих решења коришћења одлагалишта пепела и шљаке термоелектрана "Никола Тесла А" и "Б". У: *Енергетика Београда, стање и перспективе* (Зборник радова са саветовања, 28-29. октобар 1993., Београд), 380-390, Савез друштвава инжењера и техничара Београда, Београд. [78]

1. Цокић, З., Кисић, Д., Чанак Недић А., Станојевић, Д. (2000): Биолошка заштита на депонијама пепела и шљаке ТЕ „Никола Тесла“. У: *Electra I – JUS ISO 14000 - Управљање заштитом животне средине у електропривреди* (зборник радова са научно-стручног саветовања, 12-16. јун 2000., Аранђеловац), YU Форум квалитета, Београд, 333-337.

Филиповић, Р., Стојановић, Д., **Целетовић, Ж.**, Урошевић, Д. (1994): Утицај површинске експлоатације угља на екосистем, са посебним освртом на агроекосистем. *Ecologica*, посебно издање бр. 1 (зборник радова научно-стручног скупа: *Заштита на раду у рудницима и утицај рударске производње и прераде на животну средину*, 13-14. октобар 1994., Београд), 77-78. [68]

1. Букановић, С. (2009): *Обновљиви извори енергије – економска оцена* (ур. Вранеш, А.), Градска библиотека «Бождар Кнежевић», Уб, 512 стр. (ИСБН 978-86-86411-02-0)

Целетовић, Ж.С., Лазаревић, М.М., Филиповић, Р.М., Михаиловић, Н. (1994): Чиниоци који одређују ефикасност мера биолошких рекултивација одлагалишта јаловине рудника метала. *Екологија*, посебно издање, бр. 1 (Зборник радова научно-стручног скупа: "Заштита на раду у рудницима и утицај рударске производње и прераде на животну средину", 13-14. октобар 1994., Београд): 79-82. [69]

1. Ранђеловић, Д.Д. (2015): *Геоботаничка и биогеохемијска карактеризација рудничке откривке у Бору и могућност примене резултата у ремедијацији*. Докторска дисертација, Студије при Универзитету, Универзитет у Београду, стр. 384. (COBISS.SR-ID 1024938727)
(<https://fedorabg.bg.ac.rs/fedora/get/o:9437/bdef:Asset/view>,
<http://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/2716>)

Dželetović, Ž.S., Filipović, R. (1995): Grain characteristics of crops grown on power plant ash and bottom slag deposit. *Resources, Conservation and Recycling*, Vol. 13: 105-113. [4]

1. Saeed, S. (2004): Studies on the effect of thermal power plant wastewater and coal fly ash on *Vigna radiata* (L.) Wilczek. (PhD thesis), Department of Botany, Aligarh Muslim University, Aligarh, India, p. 213. (<http://ir.amu.ac.in/1399/1/T%206896.pdf>)
2. Смиљанић, М., Поповић, З., Мијовић, А. (2010): Могућност фиторемедијације земљишта нарушених екосистема Србије аутохтоним врстама васкуларне флоре. *Заштита природе* (ISSN 0514-5899), Вол. 61, бр. 1: 69-92.
3. Павловић, П., Митровић, М. (2013): Термоелектране у Србији - утицај пепела на земљиште и биљке. У: *Енергетика и животна средина* (ур. Анђелковић, М.), Српска Академија Наука и Уметности, Београд, 403-431. (ISBN 978-86-7025-607-1)

4. Гајић, Г.М. (2014): Еколошке адаптације одабраних врста зељастих биљака на депонији пепла термоелектране „Никола Тесла - А“ у Обреновцу. Докторска дисертација, Биолошки факултет Универзитета у Београду, стр. 425. (COBISS.SR-ID 47576079)
5. Костић, О., Митровић, М., Виторовић, Г., Јарић, С., Павловић, Д., Павловић, М., Гајић, Г., Павловић, П. (2015): Утицај индустријских постројења на потенцијалну контаминацију земљишта руралних насеља града Београда. У: *Одрживо коришћење земљишта* (ур. Нинков, Ј., научно-стручни скуп, 10. септембар 2015., Римски Шанчеви) 139-146, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад. (ISBN 978-86-80417-62-2)
6. Velayoudon, P. (2015): Valorisation de biodéchets pour la restauration de sites dégradés de Nouvelle-Calédonie. Thèses de Doctorat. Université de la Nouvelle-Calédonie, Nouméa, p. 234. http://portail-documentaire.unc.nc/files/public/bu/theses_unc/ThesePresciliaVelayoudon2015VF.pdf
7. Павловић, П., Митровић, М. (2016): Контаминација земљишта. У: *Деградација и заштита земљишта* (тематски зборник, ур. Белановић Симић, С.), Универзитет у Београду Шумарски факултет, Београд, 107-136. (ISBN 978-86-7299-242-7)
8. Pavlović, P., Kostić, N., Karadžić, B., Mitrović, M. (2017): Environmental Issues. In: *The Soils of Serbia*, World Soils Book Series (Series editor Hartemink, A.E.), Springer, Dordrecht, 191-221; doi:10.1007/978-94-017-8660-7_11 (ISBN: 978-94-017-8659-1)
9. Gajić, G., Stamenković, M., Pavlović, P. (2018): Plant photosynthetic response to metal(loid) stress. In: *Environment and Photosynthesis. A Future Prospect* (Eds. Singh, V.P., Singh, S., Singh, R. and Prasad, S.M.), Studium Press PVT LTD, New Delhi, India, 145-209. (ISBN 13: 9789385046209)
10. Gajić, G., Mitrović, M., Pavlović, P. (2019). Ecorestoration of Fly Ash Deposits by Native Plant Species at Thermal Power Stations in Serbia. In: *Phytomanagement of Polluted Sites* (Eds. Pandey V.C. and Baudhh, K.), Elsevier, Amsterdam. 113–177, ISBN: 978-0-12-813912-7, doi: 10.1016/B978-0-12-813912-7.00004-1

Целетовић, Ж., Филиповић, Р., Стојановић, Д., Вучковић, М., Ђурђевић, М., Лазаревић, М. (1995): Агрохемијска испитивања одлагалишта јаловине "Петка" угљенокопа "Ђириковац" ради рекултивације његове површине. *Рударски гласник*, бр. 3-4: 23-30. **[70]**

-
1. Golić, Z., Malić, N., Marković, M. (2016): Microbiological properties of recultisol underdifferent cultures at Stanari coal mine. *Works of the Faculty of Forestry University of Sarajevo* (ISSN 2490-3193), Vol. 21, No. 1 (Special edition of the 9th Congress of the Soil Science Society of Bosnia and Hercegovina, 23-25. November 2015., Mostar, Bosnia and Hercegovina): 151-160.

Стојановић, Д., Филиповић, Р., Вучковић, М., Ђурђевић, М., **Целетовић, Ж.** (1996): Неки резултати трогодишњег праћења нивоа токсичних елемената у околини површинских копова и термоелектрана ИЕК Костолац. *Екологија*, Год. III, бр. 1: 27-30. **[71]**

-
1. Букановић, С. (2009): *Обновљиви извори енергије – економска оцена* (ур. Вранеш, А.), Градска библиотека «Бождар Кнежевић», Уб, 512 стр. (ИСБН 978-86-86411-02-0)

Mihailović, N., Lazarević, M., **Dželetović, Ž.**, Vučković, M., Đurđević, M. (1997): Chlorophyllase activity in wheat, *Triticum aestivum* L. leaves during drought and its dependence on the nitrogen ion form applied. *Plant Science*, Vol. 129, No. 2: 141-146. [5]

1. Zhu, W.Q., Wu, L.H., Tao, Q.N. (2006): Effects of different nitrogen nutrition on the growth and antioxidant characteristics of rice (*Oryza sativa* L.) stressed by drought. *Plant Nutrition and Fertilizer Science* (ISSN 1008-505X), Vol. 12, No. 4: 506-510. (In Chinese with English Abstract)
2. Lei, Y. (2007): Ecophysiological Responses to Drought Stress and Manganese Toxicity in Different Populations of Section *Tacamahaca* Spach. Dissertation, the Graduate School of the Chinese Academy of Sciences / Plant Ecophysiology and Molecular Genetics Group / Chengdu Institute of Biology, the Chinese Academy of Sciences, pp. 84+XII (<http://210.75.237.14/bitstream/351003/2353/1/2007c0015y.pdf>)
3. Kołton, A., Baran, A. (2008): Effect of different mineral nitrogen and compost nutrition on some compounds of corn salad (*Valerianella locusta* (L.) Latter.). *Scientific Works of the Lithuanian Institute of Horticulture and Lithuanian University of Agriculture. Sodinkyste ir Daržininkyste* (ISSN 0236-4212), Vol. 27, No. 2: 379-387. ([http://www.lsdil.lt/straipsniai/27-2/27\(2\)-39.pdf](http://www.lsdil.lt/straipsniai/27-2/27(2)-39.pdf))
4. Damaraju, S. (2010): Analysis of Proteins Involved in Chlorophyll Catabolism: The impact of Chlorophyllase and Water Soluble Chlorophyll Protein on the reduction of undesirable pigments in crop plants. Dissertation, Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät I der Humboldt-Universität zu Berlin, p. 199+VIII (<http://edoc.hu-berlin.de/dissertationen/damaraju-sridevi-2010-06-11/PDF/damaraju.pdf>)
5. Huang, X.-X., Huang, D.-R., Yang, Z.-Y., Gao, K., Cheng, X.-M. (2010): Physiological Traits of *Photinia glomerata* Seedlings as Affected by Soil Drought and Salt Stress. *Northern Horticulture* (ISSN 1001-0009), No. 021: 87-89. (In Chinese)
6. Güneri Bağcı, E. (2010): Determination of physiological and biochemical parameters symptomatic for oxidative stress in chickpea (*Cicer arietinum* L.) cultivars under drought. Ph.D. Thesis, Ankara University Graduate, School of Natural ve Applied Sciences, Department of Soil Science, Ankara, p. 420 (in Turkish with English Abstract) (https://dspace.ankara.edu.tr/xmlui/bitstream/handle/123456789/34543/esra_g%25C3%25BCneri_bagci_tez.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
7. Huang, X.-X., Yang, Z.-Y., Gao, K., Cheng, X.-M. (2011): Growth and Physiological Responses to Soil Drought and Salt Stress in *Itoa orientalis* Seedlings. *Southwest China Journal of Agricultural Sciences* (ISSN 1001-4829), Vol. 24, No. 3: 896-900. (In Chinese)
8. Hayati, A., Ramroudi, M., Galavi, M. (2011): Effect of Timing of Potassium Application on Millet (*Setaria italica*) Yield and Grain Protein Content in Different Irrigation Regimes. *Journal of Crop Production and Processing* (ISSN 2251 - 8517), Vol. 1, No. 2: 35-44. (In Persian-Farsi with English abstract)
9. Banerjee, A., Datta, J.K., Mondal, N.K. (2012): Biochemical changes in leaves of mustard under the influence of different fertilizers and cycocel. *Journal of Agricultural Technology* (ISSN 1686-9141), Vol. 8, No. 4: 1397-1411.
10. Hayati, A., Ramroudi, M., Galavi M. (2012): Effect of Timing of Potassium Application on Millet (*Setaria italica*) Yield and Grain Protein Content in Different Irrigation Regimes. *Journal of Crop Production and Processing* (ISSN 2251 - 8517), Vol. 1, No. 2: 35-44. (In Persian-Farsi with English abstract)
11. Mondal, N.K., Datta, J.K., Banerjee, A. (2013): Biochemical response of mungbean (*Vigna radiata* L.) under the influence of reduced dose of chemical fertilizer and different time and method of application of biofertilizer. *Journal of Agricultural Technology* (ISSN 1686-9141), Vol. 9, No. 3: 663-668.

12. Zhu, W., Wu, L., Tao, Q. (2013): Studies on the effects of inorganic/organic nitrogen nutrition on drought resistant characteristics of rice (*Oryza sativa* L.) grown under drought stress. *Sciencepaper Online*: <http://www.paper.edu.cn/download/downPaper/200611-326> (In Chinese with English Abstract)
13. Sadoogh, F.S., Shariatmadari, H., Khoshgoftarmanesh, A.H., Mosaddeghi, M.R. (2014): Adjusted nutrition of tomato with potassium and zinc in drought stress conditions induced by polyethylene glycol 6000 in hydroponic culture. *Journal of Science and Technology of Greenhouse Culture* (ISSN 2008-9953), Vol. 5, No. 18: 67-81. (In Persian with English Abstract)
14. Lu, L., Wu, F., Yhang, Q., Lin, J., Bian, A. (2015): Growth and Physiological Indexes of *Ixora collinea* 'Gillette How' under NaCl Stress. *Journal of Tropical and Subtropical Botany* (ISSN 1005-3395), Vol. 23, No. 3: 262-267, doi:10.11926/j.issn.1005-3395.2015.03.005 (In Chinese with English Abstract)
15. Adabavazeh, F., Razavizadeh, R. (2015): Comparison of drought tolerance of four varieties of *Brassica napus* under in vitro culture. *Advances in Environmental Biology* (ISSN 1995-0756), Vol. 9, No. 2: 135-143.
16. Топић, М. (2015): Физиолошки аспекти отпорности храста лужњака (*Quercus robur* L.), цера (*Quercus cerris* L.) и црне тополе (*Populus nigra* L.) у условима водног дефицита. Докторска дисертација, Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду, стр. 186. (COBISS.SR-ID 301067783) (<http://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/1672>)
17. Markarian, Sh., Najafi, N., Aliasgharzad, N., Oustan, Sh. (2015): Effects of *Sinorhizobium meliloti* Bacterium and Phosphorus on Leaf Chlorophyll Index, Nitrogen and Phosphorus Concentrations in Alfalfa Shoot and Root under Drought Stress Conditions. *Water and Soil Science* (ISSN 2008-5133), Vol. 25, No. 4/1: 25-47 (In Persian with English abstract).
18. Ghaedi Jeshni, M., Mousavinik, M., Aminifar, J. (2016): The Effect of Phosphorus and Zinc Fertilizers on Nutrient Content and Essential Oil Yield of German Chamomile under Drought Stress (*Matricaria recutita* L.). *Journal of Horticultural Science* (ISSN: 2008-4730), Vol. 29, No.4: 642-651, doi:10.22067/jhorts4.v29i4.35762. (In Persian)
19. Park, M.J., Yun, S.J., Yun, H.M., Chang, H., Han, S.H., An, J., Son, Y. (2016): Effect of Open-field Artificial Warming and Precipitation Manipulation on Physiological Characteristics and Growth of *Pinus densiflora* Seedlings. *Journal of Climate Change Research* (ISSN 2093-5919), Vol. 7, No. 1: 9-17, doi:10.15531/kscrcr.2016.7.1.9 (in Korean with English abstract)
20. Ginsawaeng, O. (2016) *The role of OsAKT1 in ammonium uptake and osmotic stress tolerance in relation to nitrogen supply*. MSc by research thesis, University of York, UK. p. 63+IX (<http://etheses.whiterose.ac.uk/17176/>)
21. Farsi, M., Abdollahi, F., Salehi, A., Ghasemi, S. (2017): Study of physiological characteristics of marjoram (*Origanum majorana*), as a medicinal plant in response to zinc levels under drought stress conditions. *Environmental Stresses in Crop Sciences* (ISSN 2229-7604), Vol. 10, No. 4: 559-570, doi:10.22077/escs.2017.68.1017 (In Persian).
22. Sepehri, A., Chitsaz, E., Gharehbaghli, N., Saman, M. (2017): Effect of Zinc and Iron Sulfate on Yield and Kaempferol Content of Chicory (*Cichorium intybus* L.) Under Drought Stress. *Plant Production Technology* (ISSN), Vol. 9, No. 1: 99-111, doi:10.22084/ppt.2017.2316 (In Persian with English abstract).
23. Naeemi, T., Fahmideh, L., Fakheri, B.A. (2018): The Impact of Drought Stress on Antioxidant Enzymes Activities, Containing of Proline and Carbohydrate in Some

- Genotypes of Durum Wheat (*Triticum turgidu* L.) at Seedling Stage. *Journal of Crop Breeding* (ISSN 2228-6128), Vol. 10, No 26: 22-31. (In Persian-Farsi with English abstract)
24. Samiei, Z., Eisvand, H. R., Farajollahi, Z. (2018): Effect of hydropriming duration and temperature on the seed and seedling characteristics of rainfed wheat (Kouhdasht Var.) under drought stress conditions. *Iranian Journal of Seed Science and Research* (ISSN 2476-3780), Vol. 4, No. 4: 23-36, doi:10.22124/jms.2018.2515 (In Persian with English abstract)
 25. Vatan Doost, H., Seyed Sharifi, R., Kheirizadeh Arough, Y. (2019): Effect of Irrigation Levels and Plant Growth Promoting Rhizobacteria on Yield, Some Physiological and Biochemical Indices of Rapeseed (*Brassica napus* L.). *Journal of Crop Production and Processing* (ISSN 2251-8517), Vol. 9, No. 2: 99-112. (In Persian-Farsi with English abstract)
 26. Getlawi, A.O., Shahba, M.A., Hughes, H.G. (2019): Screening glaucium species for drought resistance with emphasis on the contributing physiological characters and overall performance. *Horticulture International Journal* (ISSN 2576-4462), Vol. 3, No. 2: 100-113, doi:10.15406/hij.2019.03.00117
 27. Farsi, M., Abdollahi, F., Salehi, A., Ghasemi, S. (2020): Effect of methyl jasmonate on growth and essential oil content of marjoram (*Origanum majorana* L.) under drought stress conditions. *Journal of Plant Research* (ISSN 2383-2592), Vol. 33, No. 3: 674-688. (In Persian-Farsi with English abstract)
 28. Badrulzaman, S.Z.S., Ramlan, N.N., Zaman, M.A.K., Azzeme, A.M. (2021): Physio-biochemical Responses of In Vitro Cooking Banana *Musa paradisiaca* cv Lang towards Pseudo Induced Drought Stress by Polyethylene Glycol (PEG). *Malaysian Journal of Fundamental and Applied Sciences* (ISSN 2289-5981), Vol. 17, No. 6: 805-817, doi:10.11113/mjfas.v17n6.2341
 29. Bhattacharya, A. (2021): Mineral Nutrition of Plants Under Soil Water Deficit Condition: A Review. In: Bhattacharya, A. (Ed.), *Soil Water Deficit and Physiological Issues in Plants*, Springer Nature Singapore Pte Ltd., Singapore, 287-392, doi:10.1007/978-981-33-6276-5_4
 30. Gholami, M., Siadat, S., Koochakzadeh, A., Moradi Telavat, M., Rrafiei, M. (2022): Survey of Azotobacter inoculation and cessation of irrigation on yield and some physiological characteristics of rapeseed cultivars. *Environmental Stresses in Crop Sciences* (ISSN 2228-7604), Vol. 15, No. 2: 375-392, doi:10.22077/escs.2021.3740.1908 (In Persian-Farsi)
 31. Baysal, F. (2022): Morphological and biochemical responses of grand nain and dwarf cavendish (*Musa* spp.) banana seedlings to drought stress simulated by PEG-6000. In: *Agbiol – Proceedings of IV. International Agricultural, Biological & Life Science Conference* (Eds. Kaya, Y. and Beser, N.; Edirne, Turkey, 29-31 September 2022.), Trakya University, Edirne, 492-499, ISBN 978-605-73041-3-1.

Dražić, G.D., **Dželetović, Ž.S.**, Lazarević, M.M. (1997): 250 Hectares of technogenic desert - 5 years later. *Ekologija*, Vol. 32, No. 1: 35-42. [72]

-
1. Гајић, Г.М. (2014): Еколошке адаптације одабраних врста зељастих биљака на депонији пепла термоелектране „Никола Тесла - А“ у Обреновцу. Докторска дисертација, Биолошки факултет Универзитета у Београду, стр. 425. (COBISS.SR-ID 47576079)

Целетовић, Ж.С., Лазаревић, М.М., Филиповић, Р.М., Дражић, Г.Д., Стојановић, Д.Ђ., Вучковић, М.Ж., Михаиловић, Н.Љ. (1997): *Студија испитивања квалитета семена*

биљака гајених на одлагалишту пепела и шљаке, стр. 52, ИНЕП, Земун. (наручилац студије: ЈП ЕПС ТЕ “Никола Тесла” (Обреновац). [132]

1. Ђикић, Г., Вулићевић, Љ., Радосављевић, С., Савић, Н. (2014): Биолошка рекултивација депонија пепела применом органског и минералних ђубрива у функцији заштите животне средине. У: *Енергетика и рударство 2014* (ур. Танасијевић, Љ., Игњатовић, М.Р.; Друго саветовање са мешународним учешћем: „Заштита животне средине и одрживи развој“, 11-13. Мај 2014., Тара, Србија), 274-279, Привредна комора Србије, Београд. (ISBN 978-86-80809-82-3)

Целетовић, Ж.С., Лазаревић, М.М., Богдановић, М.Т., Дражић, Г.Д. (2000): Врсте дрвећа и жбуња адаптивне на станишне услове одлагалишта пепела и шљаке термоелектрана. У: *Electra I – JUS ISO 14000 - Управљање заштитом животне средине у електропривреди* (зборник радова са научно-стручног саветовања, 12-16. јун 2000., Аранђеловац), УУ Форум квалитета, Београд, 351-355. [82]

1. Јаковљевић, М., Стевановић, Д., Домазет, М., Антић-Младеновић, С. (2002): Садржај тешких метала у отпадним материјалима, земљишту и биљкама на подручју рударско-енергетског басена – Колубара. У: *Електра II – JUS-ISO 14000* (зборник радова Друге међународне конференције о управљању заштитом животне средине у електропривреди, 10-14. јун 2002., Тара), Форум квалитета, Београд, 297-301.

Целетовић, Ж., Богдановић, М. (2002): Примена пепела у пољопривреди. У: *Електра II – ИСО 14000* (зборник радова Друге међународне конференције о управљању заштитом животне средине у електропривреди, 10-14. јун 2002., Тара), Форум квалитета, Београд, 375-379. [83]

1. Икановић, Ј., Поповић, В., Јанковић, С., Ракић, С., Дражић, Г., Живановић, Љ., Коларић, Љ., Лакић, Ж. (2015): Продукција биомасе мискантуса гајеног на деградираном земљишту. *Зборник научних радова* (ISSN 0354-1320), Вол. 21, бр. 1-2 (Радови са XXIX Саветовања агронома, ветеринара, технолога и агроекономиста, 25-26. фебруар 2015., Падинска Скела): 115-123.
2. Ikanović, J., Janković, S., Kresović, V., Popović, V., Dražić, G., Rakić, S., Živanović, Lj., Kolarić, Lj. (2015): Effect of nitrogen fertilizers on leaf biomass production of energy crops (*Miscanthus × giganteus*). In: *Sixth International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2015"* (Book of proceedings, October 15-18, 2015., Jahorina, Bosnia and Herzegovina), Ed. D. Kovačević, University of East Sarajevo, Faculty of Agriculture, Sarajevo, pp. 436-443. (ISBN 978-99976-632-2-1)
3. Икановић, Ј., Рајић, З., Дражић, Г., Поповић, В. (2015): Биоенергетски изазов и ефикасно коришћење ресурса земљишта. *Енергија, економија, екологија* (ISSN 0354-8651), Год. 17, бр. 1-2: 96-102.
4. Marišová, E., Milovanović, J., Jureková, Z., Dražić, G., Hauptvogel, M., Prčík, M., Mariš, M., Kotrla, M., Fandel, P., Ilková, Z., Gaduš, J., Popović, V., Ikanović, J., Živanović, Lj., Đorđević-Milošević, S., Radojević, U., Kováčik, M., Mandalová, K. (2016): *Agro-energy for sustainable agriculture and rural development – Good practices from Slovakia-Serbia bilateral cooperation* (Eds. Marišová, E., Milovanović, J. and Đorđević, S.), Publ. Faculty of Applied Ecology „Futura“ Singidunum University, Belgrade, 288 p. (ISBN 978-86-86859-53-2)
5. Жежел, Б. (2021): *Модел ефикасног управљања и начина финалне прераде биомасе*. Докторска дисертација, Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду, стр. 124. (<https://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/20927>)

Дражић, Г., Михаиловић, Н., **Целетовић, Ж.**, Стевановић, Б., Шинжар, Ј. (2005): *Miscanthus giganteus* – основа новог биоенергетског горива. 12. Симпозијум термичара, Соко Бања, 18-21. октобар 2005., Апстракти, стр. 67. [119]

1. Витас, А. (2014): Експериментални оглед са врстом *Miscanthus x giganteus* на локацији Засавица. У: *Екоремедијација деградираних простора плантажитањем Мискантуса* (ур. Миловановић Ј.), Факултет за примењену екологију Футура, Београд, 118-139. (ISBN 978-86-86859-30-3)

Целетовић, Ж., Дражић, Г., Благојевић, С., Михаиловић, Н. (2006): Специфични агротехнички услови гајења мискантуса. *Пољопривредна техника*, Год. 31, бр. 4: 107-115. [58]

1. Milovanović, J., Babović, N., Đorđević, A., Spasić, S., Marišová, E., Končeková, L., Kotrla, M., Tóthová, M. (2011): External and internal factors influencing the growth and biomass production of short rotation woods genus *Salix* and perennial grass *Miscanthus* (Eds. Jureková, Z. and Dražić, G.), Fakultet za primenjenu ekologiju Futura, Beograd. p. 176. (ISBN 978-86-86859-26-6)

2. Гламочлија, Ђ.Н. (2012): Посебно ратарство – жита и зрнене махунарке. Пољопривредни факултет, Београд, 372 стр. (ISBN 978-86-7834-141-0)

3. Гламочлија, Ђ.Н., Јанковић, С.М., Пивић, Р.Н. (2012): *Алтернативна жита: привредни значај, услови успевања, врсте и агротехника*. Институт за земљиште, Београд, 117 стр. (ISBN 978-86-911273-2-9)

4. Đorđević, S., Cvetković, D., Radanović, I., Ikanović, J., Pavlović, S. (2013): Perspektive razvoja i širenja bioenergetskih useva. *Ecologica* (ISSN 0354-3285), Vol. 20, No. 71: 400-404.

5. Петровић, Н. (2014): Потенцијали коришћења биомасе пореклом од брзорастуће трске *Miscanthus x giganteus*. У: *Екоремедијација деградираних простора плантажитањем Мискантуса* (ур. Миловановић Ј.), Факултет за примењену екологију Футура, Београд, 140-163. (ISBN 978-86-86859-30-3)

6. Djordjevic, J. S., Djordjevic-Milošević, B. S., Milošević, M. S. (2016): Assessment of Conditions and Experience for Plantation of Agro-Energy Crops on Degraded Agricultural Land in Serbia. *World Academy of Science, Engineering and Technology - International Journal of Biological, Biomolecular, Agricultural, Food and Biotechnological Engineering* (ISSN 2010-3778), Vol. 10, No. 7: 393-396.

8. Максимовић, Ј.С. (2016): *Утицај густине садње на закоровљеност засада и принос биомасе мискантуса (Miscanthus x giganteus Greef et Deu.)*. Докторска дисертација, Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, стр. 136. (<http://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/8446>)

9. Јанковић, С., Гламочлија, Ђ., Продановић, С. (2017): *Енергетски усеви – технологија производње и прераде*. Институт за примену науке у пољопривреди, Београд, 272 стр. (ISBN 978-86-81689-35-6)

10. Kostić, B., Sekulić, S., Simeonov, K. (2016): *Miscanthus x Giganteus* - Solution for Degraded Land and Energy. In: *eNergetics 2016* (Eds. Janjić, A., Stajić, Z.; Proceedings of 2nd Virtual International Conference on Science Technology and Management in Energy, Niš, 22-23 September, 2016.), Research and Development Centar "Alfatec", Niš, 77-81. (ISBN 978-86-80616-01-8)

Dražić, G., Mihailović, N., **Dželetović, Ž.** (2006): *Miscanthus* may prove to be valuable fuel source. In: *Symposium Power Plants 2006 - Program and Book of Abstracts* (19-22. September 2006., Vrnjačka Banja, Serbia), Society of Thermal Engineers of Serbia and Montenegro, Belgrade, p. 19. [120]

1. Петровић, Н. (2014): Потенцијали коришћења биомасе пореклом од брзорастуће трске *Miscanthus × giganteus*. У: *Екоремедијација деградираних простора плантажитањем Мискантуса* (ур. Миловановић Ј.), Факултет за примењену екологију Футура, Београд, 140-163. (ISBN 978-86-86859-30-3)

Целетовић, Ж., Дражић, Г., Михаиловић, Н. (2006): Пројектовање и извођење ремедијационих радова. У: *Ремедијација земљишта и вода* (CD зборник радова са семинара, 21. март 2006., Београд), Привредна комора Србије, Београд, стр. 6. (ISBN 86-80809-27-6) **[88]**

1. Чудић, В.В. (2017): Могућност примене процеса ремедијације земљишта загађеног тешким металима и арсеном коришћењем аутохтоних биљних врста уз њихово коришћење у енергетске сврхе. Докторска дисертација. Универзитет у Београду, Машински факултет, Београд, 358 стр.
(<https://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/8440>)

Целетовић, Ж., Дражић, Г., Гламочлија, Ђ., Михаиловић, Н. (2007): Мискантус – европска искуства са новим енергетским усевам. *ПТЕП – часопис за процесну технику и енергетику у пољопривреди*, Вол. 11, бр. 1-2: 66-70. **[59]**

1. Djordjevic, J.S., Djordjevic-Milošević, B.S., Milošević, M.S. (2016): Assessment of Conditions and Experience for Plantation of Agro-Energy Crops on Degraded Agricultural Land in Serbia. *World Academy of Science, Engineering and Technology - International Journal of Biological, Biomolecular, Agricultural, Food and Biotechnological Engineering* (ISSN 2010-3778), Vol. 10, No. 7: 393-396.
2. Шеклер, И.З. (2021): Еколошки, употребни и митигациони потенцијали врсте *Miscanthus × giganteus* Greef et Deu. у Србији. Докторска дисертација, Факултет за примењену екологију Футура Универзитета Метрополитан, Београд, стр. 127.
(<https://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/18458>)
3. Kostić, B., Sekulić, S., Simeonov, K. (2016): *Miscanthus × Giganteus* - Solution for Degraded Land and Energy. In: *eNergetics 2016* (Eds. Janjić, A., Stajić, Z.; Proceedings of 2nd Virtual International Conference on Science Technology and Management in Energy, Niš, 22-23 September, 2016.), Research and Development Centar "Alfatec", Niš, 77-81. (ISBN 978-86-80616-01-8)

Целетовић, Ж.С., Дражић, Г.Д., Гламочлија, Ђ., Михаиловић, Н.Љ. (2007): Перспективе употребе биљака као биоенергетских усева. *Пољопривредна техника*, Год. XXXII, бр. 3: 59-67. **[60]**

1. Доленшек, М., Ољача, С., Ковачевић, Д., Ољача, М.В. (2008): Техничко-технолошка решења савременог коришћења биомасе за производњу енергије у домаћинствима. *Пољопривредна техника* (ISSN 0554-5587), Вол. 33, бр. 3: 99-107.
2. Milovanović, J., Babović, N., Đorđević, A., Spasić, S., Marišová, E., Končeková, L., Kotrla, M., Tóthová, M. (2011): External and internal factors influencing the growth and biomass production of short rotation woods genus *Salix* and perennial grass *Miscanthus* (Eds. Jureková, Z. and Dražić, G.), Fakultet za primenjenu ekologiju Futura, Beograd. p. 176. (ISBN 978-86-86859-26-6484)
3. Ољача, М.В., Ољача, С.И., Недић, М.М., Глигоревевић, К.Б., Чанак Недић, А.А., Доленшек, М.М. (2011): Рационализација савремених решења коришћења биомасе у домаћинствима. *Електропривреда* (ISSN 0013-5755), Год. 64, бр. 3: 279-286.

4. Đorđević, S., Cvetković, D., Radanović, I., Ikanović, J., Pavlović, S. (2013): Perspektive razvoja i širenja bioenergetskih useva. *Ecologica* (ISSN 0354-3285), Vol. 20, No. 71: 400-404.
5. Петровић, Н. (2014): Потенцијали коришћења биомасе пореклом од брзорастуће трске *Miscanthus × giganteus*. У: *Екоремедијација деградираних простора плантажитањем Мискантуса* (ур. Миловановић Ј.), Факултет за примењену екологију Футура, Београд, 140-163. (ISBN 978-86-86859-30-3)
6. Djordjevic, J. S., Djordjevic-Milošević, B. S., Milošević, M. S. (2016): Assessment of Conditions and Experience for Plantation of Agro-Energy Crops on Degraded Agricultural Land in Serbia. *World Academy of Science, Engineering and Technology - International Journal of Biological, Biomolecular, Agricultural, Food and Biotechnological Engineering* (ISSN 2010-3778), Vol. 10, No. 7: 393-396.
7. Жежељ, Б. (2021): *Модел ефикасног управљања и начина финалне прераде биомасе*. Докторска дисертација, Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду, стр. 124. (<https://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/20927>)

Dražić, G., **Dželetović, Ž.**, Mihailović, N. (2007): *Miscanthus giganteus* as the basis of new bioenergetic fuel: the establishment of a plantation. У: *13. Симпозијум термичара Србије „Енергија, екологија, ефикасност“*, Соко Бања, 16-19. октобар 2007., Зборник апстраката, стр. 8. **[121]**

1. Milovanović, J., Babović, N., Đorđević, A., Spasić, S., Marišová, E., Končeková, L., Kotrla, M., Tóthová, M. (2011): External and internal factors influencing the growth and biomass production of short rotation woods genus *Salix* and perennial grass *Miscanthus* (Eds. Jureková, Z. and Dražić, G.), Fakultet za primenjenu ekologiju Futura, Beograd. p. 176. (ISBN 978-86-86859-26-6)
2. Шеклер, И.З. (2021): Еколошки, употребни и митигациони потенцијали врсте *Miscanthus × giganteus* Greef et Deu. у Србији. Докторска дисертација, Факултет за примењену екологију Футура Универзитета Метрополитан, Београд, стр. 127. (<https://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/18458>)

Гламочлија, Ђ., Лаганин, О., **Целетовић, Ж.**, Ољача, С. (2008): Могућности искоришћења земљишта Републике Српске за гајење нових биоенергетских усјева. *Агрознање*, Вол. 9, бр. 2: 23-32. **[74]**

1. Максимовић, Ј.С. (2016): *Утицај густине садње на закоровљеност засада и принос биомасе мискантуса (Miscanthus × giganteus Greef et Deu.)*. Докторска дисертација, Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, стр. 136. (<http://uvidok.rcub.bg.ac.rs/handle/123456789/1734>)

Dželetović, Ž.S., Filipović, R.M., Stojanović, D.Dj., Lazarević, M.M. (2009): Impact of lignite washery sludge on mine soil quality and poplar trees growth. *Land Degradation and Development*, Vol. 20, No. 2: 145-155. **[6]**

1. Dražić, D., Veselinović, M., Nikolić, B., Batos, B., Čule, N., Golubović-Ćurguz, V., Mitrović, S. (2010): Initial results of plantations of *Larix europaea* L. established for recultivation. *Forestry Ideas* (ISSN 1314-3905), Vol. 16, No. 2: 266-271.
2. Павловић, П., Митровић, М. (2013): Термоелектране у Србији - утицај пепела на земљиште и биљке. У: *Енергетика и животна средина* (ур. Анђелковић, М.), Српска Академија Наука и Уметности, Београд, 403-431. (ISBN 978-86-7025-607-1)
3. Oh, W.S., Lee, C.S. (2014): Recovery of Ecosystem Service Functions through Ecological Restoration Practice: A Case Study of Coal Mine Spoils, Samcheok, Central Eastern

- Korea. *Korean Journal of Environmental Biology* (ISSN 1226-9999), Vol. 32, No. 2: 102-111. (In Korean with English Abstract)
- Gajić, G., Stamenković, M., Pavlović, P. (2018): Plant photosynthetic response to metal(loid) stress. In: *Environment and Photosynthesis. A Future Prospect* (Eds. Singh, V.P., Singh, S., Singh, R. and Prasad, S.M.), Studium Press PVT LTD, New Delhi, India, 145-209. (ISBN 13: 9789385046209)
 - Gajić, G., Mitrović, M., Pavlović, P. (2019): Ecorestoration of Fly Ash Deposits by Native Plant Species at Thermal Power Stations in Serbia. In: *Phytomanagement of Polluted Sites* (Eds. Pandey V.C. and Baudhh, K.), Elsevier, Amsterdam. 113–177, ISBN: 978-0-12-813912-7, doi: 10.1016/B978-0-12-813912-7.00004-1
 - Khan M.I., Cheema, S.A., Anumm, S., Niazi, N.K., Azam, M., Bashir, S., Ashraf, I., Qadri, R. (2020): Phytoremediation of Agricultural Pollutants. In: *Phytoremediation. In-situ Applications. Concepts and Strategies in Plant Sciences* (Ed. Shmaefsky, B.), Springer, Cham, 27-81. (ISBN 978-3-030-00098-1) doi:10.1007/978-3-030-00099-8_2

Dražić, G., **Dželetović, Ž.**, Đorđević, A. (2009): Environmental impact on *Miscanthus giganteus* biomass quality measured as ecosystem processor activity. Abstract Book. The Second International Environmental Best Practice Conference, Krakow, Poland, September 14-18, 2009, p. 44. **[34]**

-
- Петровић, Н. (2014): Потенцијали коришћења биомасе пореклом од брзорастуће трске *Miscanthus × giganteus*. У: *Екоремедијација деградираних простора плантажитањем мискантуса* (ур. Миловановић Ј.), Факултет за примењену екологију Футура, Београд, 140-163. (ISBN 978-86-86859-30-3)

Целетовић, Ж., Михаиловић, Н., Гламочлија, Ђ., Дражић, Г. (2009): Одложена жетва *Miscanthus × giganteus* – утицај на квалитет и количину образоване биомасе. *ПТЕП – часопис за процесну технику и енергетику у пољопривреди*, Вол. 13, бр. 2: 170-173. **[61]**

-
- Stričević, R., Djurović, N., Ćosić, M., Pejić, B. (2011): Assessment of the AquaCrop model in simulating rainfed and supplementally irrigated sweet sorghum growth. In: *21st Congress on Irrigation and Drainage: Water Productivity towards Food Security –* (Proceedings of ICID 21, 19-23 October 2011., Tehran, Iran), International Commission on Irrigation and Drainage (ICID), New Delhi, India, R.57.3/Poster/1: 201-212. (ISBN 978-81-89610-11-1)
 - Milovanović, J., Babović, N., Đorđević, A., Spasić, S., Marišová, E., Končerková, L., Kotrla, M., Tóthová, M. (2011): External and internal factors influencing the growth and biomass production of short rotation woods genus *Salix* and perennial grass *Miscanthus* (Eds. Jureková, Z. and Dražić, G.), Fakultet za primenjenu ekologiju Futura, Beograd. p. 176. (ISBN 978-86-86859-26-6)
 - Djikić, M., Čustović, H., Katica, J., Gadžo, D., Ljuša, M., Bešlagić, M. (2014): Production and use of energy crop *Miscanthus × giganteus* (miscanthus, elephant grass). In: *Proceedings of the 24th International Scientific-Expert-Conference of Agriculture and Food Industry* (25-28. September 2013., Sarajevo, Bosnia and Herzegovina), Ed. Blesić, M., Poljoprivredno-prehrambeni fakultet, Sarajevo, pp. 495-499, (ISBN 978-9958-597-38-1)
 - Петровић, Н. (2014): Потенцијали коришћења биомасе пореклом од брзорастуће трске *Miscanthus × giganteus*. У: *Екоремедијација деградираних простора плантажитањем мискантуса* (ур. Миловановић Ј.), Факултет за примењену екологију Футура, Београд, 140-163. (ISBN 978-86-86859-30-3)

5. Шеклер, И.З. (2021): Еколошки, употребни и митигациони потенцијали врсте *Miscanthus × giganteus* Greef et Deu. у Србији. Докторска дисертација, Факултет за примењену екологију Футура Универзитета Метрополитан, Београд, стр. 127. (<https://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/18458>)

Целетовић, Ж., Михаиловић, Н., Гламочлија, Ђ., Дражић, Г., Ђорђевић, С., Миловановић, М. (2009): Жетва и складиштење *Miscanthus × giganteus* Greef et Deu. *Пољопривредна техника*, Год. 34, бр. 3: 9-16. [62]

1. Milovanović, J., Babović, N., Đorđević, A., Spasić, S., Marišová, E., Končeková, L., Kotrla, M., Tóthová, M. (2011): External and internal factors influencing the growth and biomass production of short rotation woods genus *Salix* and perennial grass *Miscanthus* (Eds. Jureková, Z. and Dražić, G.), Fakultet za primenjenu ekologiju Futura, Beograd. p. 176. (ISBN 978-86-86859-26-6)
2. Петровић, Н. (2014): Потенцијали коришћења биомасе пореклом од брзорастуће трске *Miscanthus × giganteus*. У: *Екоремедијација деградираних простора плантажитањем Мискантуса* (ур. Миловановић Ј.), Факултет за примењену екологију Футура, Београд, 140-163. (ISBN 978-86-86859-30-3)
3. Максимовић, Ј.С. (2016): *Утицај густине садње на закоровљеност засада и принос биомасе мискантуса (Miscanthus × giganteus Greef et Deu.)*. Докторска дисертација, Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, стр. 136. (<http://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/8446>)
4. Jelić, I., Zakić, D., Savić, A., Antonijević, D., Petrić, I. (2018): Mechanical properties of a new insulation material based on *Miscanthus × giganteus*. In: *EcoTer'18* (Ed. S.M. Šerbula, Proceedings of 26th International Conference Ecological Truth & Environmental Research, 12-15. June 2018., Bor Lake, Serbia), University of Belgrade - Technical Faculty in Bor, 306-312. (ISBN 978-86-6305-076-1)
5. Шеклер, И.З. (2021): Еколошки, употребни и митигациони потенцијали врсте *Miscanthus × giganteus* Greef et Deu. у Србији. Докторска дисертација, Факултет за примењену екологију Футура Универзитета Метрополитан, Београд, стр. 127. (<https://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/18458>)

Бабовић, Н., **Целетовић, Ж.**, Ђорђевић, А., Дражић, Г. (2010): Утицај величине ризома на динамику раста *Miscanthus × giganteus*, У: *VI Научно-стручни Симпозијум из селекције и семенарства Друштва селекционара и семенара Србије*, Зборник абстраката (Вршац, 17-21. мај 2010.), стр. 98. [126]

1. Петровић, Н. (2014): Потенцијали коришћења биомасе пореклом од брзорастуће трске *Miscanthus × giganteus*. У: *Екоремедијација деградираних простора плантажитањем Мискантуса* (ур. Миловановић Ј.), Факултет за примењену екологију Футура, Београд, 140-163. (ISBN 978-86-86859-30-3)

Целетовић, Ж.С. (2010): *Утицај азота и густине засада на морфолошке особине и принос биомасе врсте Miscanthus × giganteus Greef et Deu.* (докторска дисертација). Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Земун, 122 стр. [131]

1. Milovanović, J., Babović, N., Đorđević, A., Spasić, S., Marišová, E., Končeková, L., Kotrla, M., Tóthová, M. (2011): External and internal factors influencing the growth and biomass production of short rotation woods genus *Salix* and perennial grass *Miscanthus* (Eds. Jureková, Z. and Dražić, G.), Fakultet za primenjenu ekologiju Futura, Beograd. p. 176. (ISBN 978-86-86859-26-6)
2. Mitić, N., Djordjević, A., Dražić, G., Milovanović, J. (2012): Morpho-physiological characteristics of *Miscanthus × giganteus* in the first year of development. In:

- International Scientific Conference Forests in the Future – Sustainable Use, Risks and Challenges – Proceedings* (Ed. Rakonjac, Lj., 4-5 October 2012., Belgrade, Serbia), Institute of Forestry, Belgrade, 995-1000. (ISBN 978-86-80439-33-4)
3. Bilandžija, N., Jurišić, V., Leto, J., Matin, A., Voća, N. (2013): Energetske karakteristike trave *Miscanthus × giganteus* kao CO₂-neutralnog goriva. U: *Zbornik radova s 48. hrvatskog i 8. međunarodnog simpozija agronoma* (ur. Marić, S., Lončarić, Z., 17-22. veljače 2013. Dubrovnik, Hrvatska), Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 55-59. (ISBN 978-953-7871-08-6)
 4. Leto, J., Bilandžija, N. (2013): Rodnost energetske trave *Miscanthus × giganteus* u 1. godini na različitim lokacijama. U: *Zbornik radova s 48. hrvatskog i 8. međunarodnog simpozija agronoma* (ur. Marić, S., Lončarić, Z., 17-22. veljače 2013. Dubrovnik, Hrvatska), Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 515-519. (ISBN 978-953-7871-08-6)
 5. Bilandžija, N., Leto, J., Kiš, D., Sito, S. (2013): Impact of harvest time on the properties of *Miscanthus × giganteus* grass biomass as CO₂ neutral fuel. In: *6th International Conference Crisis Management Days* (Ed. Toth, I., 28-29 May 2013., Velika Gorica, Croatia), Veleučilište Velika Gorica, 1015-1024. (ISBN 978-953-7716-48-6)
 6. Leto, J., Bilandžija, N., Stojanović, L., Sever, M. (2014): Proizvodnost i morfološka svojstva energetske trave *Miscanthus × giganteus* Greef et Deu. u drugoj godini uzgoja. U: *Zbornik radova s 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma* (Ur. Marić, S., Lončarić, Z., 16-21. veljače 2014., Dubrovnik, Croatia), Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 397-401. (ISBN 978-953-7871-22-2)
 7. Дражић, Г. (2014): Анализа динамике развоја биомасе мискантуса. У: *Екоремедијација деградираних простора плантажитањем Мискантуса* (ур. Миловановић, Ј.), Факултет за примењену екологију Футура, Београд, 74-93. (ISBN 978-86-86859-30-3)
 8. Витас, А. (2014): Експериментални оглед са врстом *Miscanthus × giganteus* на локацији Засавица. У: *Екоремедијација деградираних простора плантажитањем Мискантуса* (ур. Миловановић, Ј.), Факултет за примењену екологију Футура, Београд, 118-139. (ISBN 978-86-86859-30-3)
 9. Dražić, G., Arandelović, M., Milovanović, J., Jureková, Z., Marišová, E. (2015): Potentials for agro-energy crops production: example of *Miscanthus* cultivation in Serbia. *Acta Regionalia et Environmentalica* (ISSN 1336-9253), Vol. 12, No. 2: 30-37.
 10. Leto, J., Bilandžija, N., Hudek, K. (2015): Morfološka i gospodarska svojstva energetske trave *Miscanthus × giganteus* Greef et Deu. u trećoj godini uzgoja. U: *50. Hrvatski i 10. Međunarodni simpozij agronoma- Zbornik radova* (Ed. Pospišil, M., 16.-20. veljače 2015., Opatija, Hrvatska), Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zagreb, 329-333. (ISBN 978-953-7878-27-6)
 11. Leto, J., Bilandžija, N., Bošnjak, K., Vranić, M., Stuburić, I. (2016): Uzgoj *Miscanthus × giganteus* Greef et Deu. u različitim agroekološkim uvjetima Hrvatske – četverogodišnje iskustvo. U: *51. Hrvatski i 11. Međunarodni Simpozij Agronoma – Zbornik radova* (Ur. Pospišil, M., Vnućec, I.; 15.-18. veljače 2016., Opatija, Hrvatska), Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zagreb, Hrvatska, 233-237. (ISBN 978-953-7878-50-4)
 12. Максимовић, Ј.С.: (2016): *Утицај густине садње на закоровљеност засада и принос биомасе мискантуса (Miscanthus × giganteus Greef et Deu.)*. Докторска дисертација, Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, стр. 136. (<http://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/8446>)
 13. Leto, J., Bilandžija, N., Voća, N., Grgić, Z., Jurišić, V. (2017): Uzgoj i korištenje mискантуса (*Miscanthus* sp.). Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zagreb, 118 str. (ISBN 978-953-7878-70-2)

14. Andrejiћ, G.Z. (2020): Испитивање фиторемедијационог и адаптивног потенцијала *Miscanthus × giganteus* (*Poaceae*) гајеног на одлагалишту флотационе јаловине на планини Рудник. Докторска дисертација, Биолошки факултет Универзитета у Београду, стр. 107. (<https://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/18257>)
15. Шеклер, И.З. (2021): Еколошки, употребни и митигациони потенцијали врсте *Miscanthus × giganteus* Greef et Deu. у Србији. Докторска дисертација, Факултет за примењену екологију Футура Универзитета Метрополитан, Београд, стр. 127. (<https://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/18458>)

Dželetović, Ž.S., Mihailović, N.Lj., Dražić, G.D. (2010): Production potential of bio-energy crops in multifunctional agriculture and rural development. *Economics of Agriculture*, Vol. 57, Special issue 2, Book II: 57-63. [10]

1. Daraban, A.E., Jurcoane, Ș. (2015): Valorization of *Miscanthus giganteus* biomass and agricultural residues for sustainable supply of thermal energy in rural areas. *Lucrări științifice Seria Agronomie* (ISSN 1454-7414), Vol. 58, No. 2: 185-190.
2. Максимовић, Ј.С. (2016): *Утицај густине садње на закоровљеност засада и принос биомасе мискантуса (Miscanthus × giganteus Greef et Deu.)*. Докторска дисертација, Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, стр. 136. (<http://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/8446>)

Dželetović, Ž., Mihailović, N. (2011): Status, development and prospects of using bioenergy crops in the world and in Serbia. *Journal on Processing and Energy in Agriculture*, Vol. 15, No. 2: 90-93. [63]

1. Šćiban, M., Kukić, D., Ivetić, D., Prodanović, J., Antonov, M. (2013): Characterization of treated beet shreds from process of bioethanol production. In: *Proceedings of 3rd International conference sustainable postharvest and food technologies - INOPTEP 2013 and 25th National Conference Processing and Energy in Agriculture – PTEP 2013* (Eds. Bajkin, A., Babić, Lj., Pavkov, I. and Radojčin, M.; 21–26 April 2013., Vrnjačka Banja, Serbia), National Society of Processing and Energy in Agriculture, Novi Sad, Serbia, p. 183-186. (ISBN 978-86-7520-267-7)
2. Šćiban, M., Kukić, D., Ivetić, D., Prodanović, J., Antonov, M. (2013): Characterization of treated beet shreds from process of bioethanol production. *Journal on Processing and Energy in Agriculture* (ISSN 1821-4487), Vol. 17, No. 3: 124-126.
3. Šćiban, M., Kukić, D., Prodanović, J. (2013): Potential of agro-based waste materials as adsorbents of heavy metal ions from water. In: *Proceedings of International Science Conference - 5th EMC Project Conference: "Reporting for Sustainability"*, (May 7-10, 2013., Bečići, Montenegro). Regional Environmental Center for Central and Eastern Europe – REC, Belgrade, 325-329. (нема ISBN број)
4. Пришляк, В. (2013): Проблемы посева биоенергетических культур на склоновых землях и природоохранная деятельность. *MOTOROL - Commission of Motorization and Energetics in Agriculture* (ISSN 1730-8658), Vol. 15, No. 4: 278-285.
5. Lopushniak, V., Sloboda, P. (2014): Bioenergetical appraisal of the technology of Jerusalem artichokes growing at different systems of fertilization in western forest and steppe regions of Ukraine. *Econtechmod* (ISSN 2084-5715), Vol. 3, No. 4: 29-33.
6. Кукић, Д. (2016): *Биосорпција јона тешких метала из воде излуженим резанцима шећерне репе*. Докторска дисертација, Технолошки факултет Универзитета у Новом Саду, стр. 192. (<http://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/7104>)
7. Максимовић, Ј.С. (2016): *Утицај густине садње на закоровљеност засада и принос биомасе мискантуса (Miscanthus × giganteus Greef et Deu.)*. Докторска дисертација,

- Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, стр. 136.
(<http://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/8446>)
8. Đukanović, L., Đuričić, M., Tošković, S., Marić, V., Đukanović, D., Poštić, D., Štrbanović, R. (2016): Effect of forage sorghum hybrids on green fodder yield. *Journal on Processing and Energy in Agriculture* (ISSN 1821-4487), Vol. 20, No. 4: 176-178.
 9. Kostić, B., Sekulić, S., Simeonov, K. (2016): *Miscanthus x Giganteus* - Solution for Degraded Land and Energy. In: *eNergetics 2016* (Eds. Janjić, A., Stajić, Z.; Proceedings of 2nd Virtual International Conference on Science Technology and Management in Energy, Niš, 22-23 September, 2016.), Research and Development Centar "Alfatec", Niš, 77-81. (ISBN 978-86-80616-01-8)
 10. Deák, Z., Ferencz, Á. (2017): Financial feasibility of renewable energy production in Hungary. In: *Proceedings of Fifth International Conference Sustainable Postharvest and Food Technologies – INOPTER 2017 and XXIX National Conference Processing and Energy in Agriculture – PTEP* (Eds. Radojčin, M. and Pavkov, I.; April 23-28, 2017., Vršac, Serbia), National Society of Processing and Energy in Agriculture, Novi Sad, Serbia, pp. 90-94 (ISBN: 978-86-7520-393-3)
 11. Rajčin, I., Grahovac, J., Dodić, J., Jokić, A., Dodić, S., Vučurović, D., Milović, N. (2017): Application of artificial neural networks in modeling and optimisation of biofuels production. *Journal on Processing and Energy in Agriculture* (ISSN 1821-4487), Vol. 21, No. 2: 66-70.
 12. Перић, М.М. (2019): Процена еколошке оправданости коришћења брзорастуће биљке *Miscanthus giganteus* као обновљивог извора енергије употребом методе оцене животног циклуса. Докторска дисертација, Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, стр. 204.
(<https://uvidok.rcub.bg.ac.rs/handle/123456789/3191>)

Целетовић, Ж., Гламочлија, Ђ. (2011): Привредни значај гајења мискантуса. *Пољопривредна техника*, Год. 36, бр. 2: 61-68. [64]

1. Đorđević, S., Cvetković, D., Radanović, I., Ikanović, J., Pavlović, S. (2013): Perspektive razvoja i širenja bioenergetskih useva. *Ecologica* (ISSN 0354-3285), Vol. 20, No. 71: 400-404.
2. Djordjevic, J.S., Djordjevic-Milošević, B.S., Milošević, M.S. (2016): Assessment of Conditions and Experience for Plantation of Agro-Energy Crops on Degraded Agricultural Land in Serbia. *World Academy of Science, Engineering and Technology - International Journal of Biological, Biomolecular, Agricultural, Food and Biotechnological Engineering* (ISSN 2010-3778), Vol. 10, No. 7: 393-396.
3. Максимовић, Ј.С.: (2016): Утицај густине садње на закоровљеност засада и принос биомасе мискантуса (*Miscanthus x giganteus* Greef et Deu.). Докторска дисертација, Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, стр. 136.
(<http://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/8446>)
4. Kostić, B., Sekulić, S., Simeonov, K. (2016): *Miscanthus x Giganteus* - Solution for Degraded Land and Energy. In: *eNergetics 2016* (Eds. Janjić, A., Stajić, Z.; Proceedings of 2nd Virtual International Conference on Science Technology and Management in Energy, Niš, 22-23 September, 2016.), Research and Development Centar "Alfatec", Niš, 77-81. (ISBN 978-86-80616-01-8)

Целетовић, Ж., Михаиловић, Н., Гламочлија, Ђ., Дражић, Г. (2011): Морфолошке особине врсте *Miscanthus x giganteus* у фази ницања. У: *XVI Саветовање о биотехнологији са међународним учешћем* (ур. Бокан, Н.; зборник радова, 4-5. март 2011., Чачак), Агрономски факултет, Чачак, 153-158. [98]

1. Максимовић, Ј.С. (2016): *Утицај густине садње на закоровљеност засада и принос биомасе мискантуса (Miscanthus × giganteus Greef et Deu.)*. Докторска дисертација, Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, стр. 136. (<http://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/8446>)
2. Андрејић, Г.З. (2020): Испитивање фиторемедијационог и адаптивног потенцијала *Miscanthus × giganteus (Poaceae)* гајеног на одлагалишту флотационе јаловине на планини Рудник. Докторска дисертација, Биолошки факултет Универзитета у Београду, стр. 107. (<https://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/18257>)
3. Шеклер, И.З. (2021): Еколошки, употребни и митигациони потенцијали врсте *Miscanthus × giganteus* Greef et Deu. у Србији. Докторска дисертација, Факултет за примењену екологију Футура Универзитета Метрополитан, Београд, стр. 127. (<https://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/18458>)

Пивић, Р., Станојковић, А., Чакмак, Д., Динић, З., **Целетовић, Ж.** (2011): Анализа стања депосола Рударског басена Колубаре и предлог мера поправке. У: 6. Симпозијум „Рециклажне технологије и одрживи развој“ са међународним учешћем – зборник радова (ур. Богдановић, Г.Д., Трумић, М.Ж.; 18-21. септембар 2011., Соко Бања, Србија), Технички факултет у Бору, Бор, 307-314. **[99]**

1. Малић, Н., Марковић, М., Ковачевић, В., Комљеновић, И., Лакић, Ж. (2015): Промјене хемијских својстава у депосолима у поступку рекултивације заснивањем травњака. У: *Међународни интегрисани скуп „Земљиште 2015“* (ур. Максимовић, С., Кисић, Д., Цокић З.; зборник радова, 12. мај 2015., Сремски Карловци), Удружење за уређење и коришћење земљишта и депонија, Београд, 47-53. (ISBN 978-86-918275-2-6)
2. Malić, N., Matko, U., Lakić, Ž. (2019): Yield of grassland biomass in second swath and impact of applied measures on chemical reaction of recultisol. In: *Proceedings of the X International Scientific Agricultural Symposium “Agrosym 2019”* (Ed. Kovačević, D.; October 03-06, 2019., Jahorina, Bosnia and Herzegovina), Faculty of Agriculture, East Sarajevo, 1235-1243. (ISBN 978-99976-787-2-0).
3. Malić, N., Marković, M. (2021): The dynamics of chemical properties in the mine technosols after six years of reclamation. In: *Soils for Future Under Global Challenges* (Eds. Gajić, B., Životić, Lj., Lipovac, A., Book of proceedings / 3rd International and 15th National Congress, 21-24 September 2021 Sokobanja, Serbia), Serbian Society of Soil Science, Belgrade, 302 -312. (ISBN 978-86-912877-5-7)

Simić, A., Geren, H., Vučković, S., Petrović, S., **Dželetović, Ž.** (2012): Comparison of fruit yield and some yields characteristics of forage watermelon (*Citrullus lanatus* var. *citroides*) grown in Turkey and Serbia. In: *Proceedings of the First International Symposium on Animal Science* (Ed. S. Hristov), November 8th – 10th, 2012, Belgrade, Serbia, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Institute for Zootechnique, Book I, pp. 496-503. **[20]**

1. Tokat, M., Acar, R., Özköse, A. (2020): Bazı Karpuz (*Citrullus lanatus*) Genotiplerinde Gözlemlenen Bitkisel ve Tarımsal Özelliklerdeki Varyasyonlar. *Bahri Dağdaş Bitkisel Araştırma Dergisi* (ISSN 2687-3753), Vol. 9, No. 1: 43-50

Целетовић, Ж., Димитријевић, В., Стојановић, С., Павловић, М. (2012): Технолошки параметри брикетирања биомасе мискантуса. *Пољопривредна техника*, Год. 37, бр. 3: 81-89. **[65]**

1. Перић, М.М. (2019): Процена еколошке оправданости коришћења брзорастуће биљке *Miscanthus giganteus* као обновљивог извора енергије употребом методе оцене животног циклуса. Докторска дисертација, Технолошко-металуршки

факултет Универзитета у Београду, стр. 204.
(<https://uvidok.rcub.bg.ac.rs/handle/123456789/3191>)

2. Шеклер, И.З. (2021): Еколошки, употребни и митигациони потенцијали врсте *Miscanthus × giganteus* Greef et Deu. у Србији. Докторска дисертација, Факултет за примењену екологију Футура Универзитета Метрополитан, Београд, стр. 127.
(<https://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/18458>)

Целетовић, Ж.С. (2012): Мискантус (*Miscanthus × giganteus* Greef et Deu.): производне одлике и принос биомасе. Задужбина Андрејевић, Београд, 104 стр. [45]

1. Djikić, M., Čustović, H., Katica, J., Gadžo, D., Ljuša, M., Bešlagić, M. (2014): Production and use of energy crop *Miscanthus × giganteus* (miscanthus, elephant grass). In: *Proceedings of the 24th International Scientific-Expert-Conference of Agriculture and Food Industry* (Ed. Blesić, M.; 25-28. September 2013., Sarajevo, Bosnia and Herzegovina), Poljoprivredno-prehrambeni fakultet, Sarajevo, pp. 495-499. (ISBN 978-9958-597-38-1)
2. Максимовић, Ј.С.: (2016): Утицај густине садње на закоровљеност засада и принос биомасе мискантуса (*Miscanthus × giganteus* Greef et Deu.). Докторска дисертација, Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, стр. 136.
(<http://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/8446>)
3. Leto, J., Bilandžija, N., Voća, N., Grgić, Z., Jurišić, V. (2017): Uzgoj i korištenje mискантуса (*Miscanthus* sp.). Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zagreb, 118 str. (ISBN 978-953-7878-70-2)
4. Djuric, N., Glamoclija, Dj. (2018): Introduction of *Miscanthus* in agricultural production in Serbia and the potential for using biomass for obtaining alternative fuels, In: *Sustainable Agriculture and Rural Development in Terms of the Republic of Serbia Strategic Goals Realization within the Danube Region: support programs for the improvement of agricultural and rural development* (Eds: Subić, J., Kuzman, B., Vasile, A.J.), Institute of Agricultural Economics, Belgrade, 453-470, ISBN 978-86-6269-061-6.
5. Перић, М.М. (2019): Процена еколошке оправданости коришћења брзорастуће биљке *Miscanthus giganteus* као обновљивог извора енергије употребом методе оцене животног циклуса. Докторска дисертација, Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, стр. 204.
(<https://uvidok.rcub.bg.ac.rs/handle/123456789/3191>)
6. Шеклер, И.З. (2021): Еколошки, употребни и митигациони потенцијали врсте *Miscanthus × giganteus* Greef et Deu. у Србији. Докторска дисертација, Факултет за примењену екологију Футура Универзитета Метрополитан, Београд, стр. 127.
(<https://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/18458>)
7. Djordjević, L., Perić, M., Džoljić, J. (2021): Karbonski otisak biomase mискантуса. *Knowledge - International Journal* (ISSN 1857-923X), Vol. 49, No. 3: 481–485.
(<http://ikm.mk/ojs/index.php/kij/article/view/4587>)

Dželetović, Ž., Mihailović, N., Živanović, I. (2013): Prospects of using bioenergy crop *Miscanthus × giganteus* in Serbia. In: *Materials and processes for energy: communicating current research and technological developments* (Ed. A. Méndez-Vilas), Formatex Research Center, Badajoz, Spain, pp. 360-370. [1]

1. Стефановић, С., Костић, М., Милошевић, Д., Дражић, Г. (2016): Утицај коровске вегетације на принос мискантуса (*Miscanthus × giganteus*) на јаловини РБ Колубара Тамнава исток. *Ecologica* (ISSN 0354-3285), Вол. 23, бр. 81: 106-111.
2. Максимовић, Ј.С.: (2016): Утицај густине садње на закоровљеност засада и принос биомасе мискантуса (*Miscanthus × giganteus* Greef et Deu.). Докторска дисертација,

- Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, стр. 136.
(<http://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/8446>)
3. Kostić, B., Sekulić, S., Simeonov, K. (2016): *Miscanthus x Giganteus* - Solution for Degraded Land and Energy. In: *eNergetics 2016* (Eds. Janjić, A., Stajić, Z.; Proceedings of 2nd Virtual International Conference on Science Technology and Management in Energy, Niš, 22-23 September, 2016.), Research and Development Centar "Alfatec", Niš, 77-81. (ISBN 978-86-80616-01-8)
 4. Перић, М.М. (2019): Процена еколошке оправданости коришћења брзорастуће биљке *Miscanthus giganteus* као обновљивог извора енергије употребом методе оцене животног циклуса. Докторска дисертација, Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, стр. 204.
(<https://uvidok.rcub.bg.ac.rs/handle/123456789/3191>)
 5. Gajić, G., Mitrović, M., Pavlović, P. (2020): Feasibility of *Festuca rubra* L. native grass in phytoremediation. In: *Phytoremediation Potential of Perennial Grasses* (Eds. Pandey, V.C. and Singh, D.P.), Elsevier, Amsterdam, 115-164. ISBN: 978-0-12-817732-7, doi:10.1016/b978-0-12-817732-7.00006-7

Dželetović, Ž., Živanović, I., Pivić, R., Maksimović, J. (2013): Water supply and biomass production of *Miscanthus x giganteus*. In: *Soil - Water - Plant* (Ed. Saljnikov, E.R.; 1st International Congress on Soil Science and XIII National Congress in Soil Science, September 23-26th, 2013., Belgrade, Serbia), Soil Science Society of Serbia and Soil Science Institute, Belgrade, Serbia, pp. 435-450. **[38]**

-
1. Гламочлија, Ђ., Ђурић, Н., Спасић, М. (2018): Утицај агроеколошких услова на производне особине мискантуса. У: *8. Међународни симпозијум о управљању природним ресурсима – Зборник радова* (Уредници: Михајловић, Д., Ђорђевић, Б.; 19. мај 2018., Зајечар), Факултет за менаџмент Зајечар Универзитета Мегатренд Београд, 173-178. (ISBN 978-86-7747-590-1)
 2. Ђурић, Н., Поповић, В., Табаковић, М., Јововић, З., Ђуровић, М., Младеновић Гламочлија, М., Ракашћанин, Н., Гламочлија, Ђ. (2019): Морфолошке и продуктивне особине мискантуса у променљивом водном режиму. *Зборник научних радова* (ISSN 0354-1320), Вол. 25, бр. 1-2 (Радови са XXXIII Саветовања агронома, ветеринара, технолога и агроекономиста, 20-21. фебруар 2019., Падинска Скела): 89-98.

Simić, A., Rakić, V., Marković, J., **Dželetović, Ž., Živanović, I. (2014):** Effect of manure enriched with clinoptilolite on pasture yield and quality. In: *Grassland Science in Europe, Vol. 19, EGF at 50: The Future of European Grasslands* (Eds. Hopkins, A., Collins, R.P., Fraser, M.D., King, V.R., Lloyd, D.C., Moorby, J.M. and Robson P.R.H.; 25th General Meeting of the European Grassland Federation, 7-11 September 2014, Aberystwyth, Wales), European Grassland Federation and IBERS, Aberystwyth University, Gogerddan, UK, 291-293. **[24]**

-
1. Rotar, I., Cirebea, M., Vidican, R., Păcurar, F., Mălinaș, A., Ranta, O. (2015): Productivity of *Festuca rubra* L. - *Agrostis capillaris* L. Grasslands. *Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Agriculture* (ISSN 1843-5246), Vol. 71, No. 2: 519-521.
 2. Rotar, I., Cirebea, M., Vidican, R., Păcurar, F., Pleșa, A., Mălinaș, A. (2015): Combined fertilized results on a mountain grasslands after 2 years. *Romanian Journal of Grassland and Forage Crops* (ISSN 2068-3065), No. 12: 83-88.

Ђорђевић, С., Целетовић, Ж., Станојевић, Д., Радан, З. (2014): Микробиолошке у биохемијске особине депосола РБ „Колубара“. *Заштита материјала*, Вол. 55, бр. 1: 91-94. [13]

1. Randelović, D. (2018): Reclamation methods and their outcomes in Serbian mining basins. In: *Solutions and Projections for Sustainable Soil Management* (Eds. Belić, M., Nešić, Lj., Ćirić, V. and Mačkić, K.; 2nd International and 14th National Congress of Soil Science Society of Serbia, September 25-28, 2017., Novi Sad, Serbia), Soil Science Society of Serbia, Novi Sad, 40-48. (ISBN 978-86-912877-1-9)

Rakić, V., Simić, A., Živanović, I., Marković, J., Dželetović, Ž., Krogstad, T. (2014): Clinoptilolite as a fertilizer carrier: the effect on pasture yield and quality. In: *Zeolite 2014 - Book of abstracts, The 9th International Conference on the Occurrence, Properties, and Utilization of Natural Zeolites* (Eds. Daković, A., Trgo, M. and Langella, A.; 8-13 June 2014., Belgrade, Serbia), Institute for Technology of Nuclear and Other Mineral Raw Materials, Belgrade, Serbia, pp. 193-194. [42]

1. Milic, V., Govedarica, B., Djurdjic, I., Mocevic, D., Vasiljevic, Lj. (2015): The Effect of Genotype, Mineral Nutrition and Soil Improver on Wheat Grain. *International Journal of Crop Science and Technology* (ISSN 2458-7540), Vol. 1, No. 2: 35-41.

Целетовић, Ж.С., Андрејић, Г.З., Живановић, И.Б., Пивић, Р.Н., Симић, А.С., Максимовић, Ј.С. (2014): Заштита, уређење и одрживо коришћење пољопривредног земљишта на територији Републике Србије гајењем биоенергетске траве *Miscanthus × giganteus*. Издавач: ИНЕП - Институт за примену нуклеарне енергије, Земун, 113 стр. [46]

1. Тадић, В., Радоњић, В., Јаковљевић, М., Петрић, М., Распор, М., Милошевић, С. (2017): Потенцијал одабраних биљних врста за формирање енергетских засада – концепт „биомаса кроз рекултивацију“. *Енергија, економија, екологија*, Год. 19, бр. 3-4: 41-51. (ISSN 0354-8651)

2. Перић, М.М. (2019): Процена еколошке оправданости коришћења брзорастуће биљке *Miscanthus giganteus* као обновљивог извора енергије употребом методе оцене животног циклуса. Докторска дисертација, Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, стр. 204. (<https://uvidok.rcub.bg.ac.rs/handle/123456789/3191>)

Dželetović, Ž., Maksimović, J., Živanović, I. (2014): Yield of *Miscanthus × giganteus* during crop establishment at two locations in Serbia. *Journal on Processing and Energy in Agriculture*, Vol. 18, No. 2: 62-64. [53]

1. Djordjevic, J.S., Djordjevic-Milošević, B.S., Milošević, M.S. (2016): Assessment of Conditions and Experience for Plantation of Agro-Energy Crops on Degraded Agricultural Land in Serbia. *World Academy of Science, Engineering and Technology - International Journal of Biological, Biomolecular, Agricultural, Food and Biotechnological Engineering* (ISSN 2010-3778), Vol. 10, No. 7: 393-396.

2. Kostić, B., Sekulić, S., Simeonov, K. (2016): *Miscanthus × Giganteus* - Solution for Degraded Land and Energy. In: *eNergetics 2016* (Eds. Janjić, A., Stajić, Z.; Proceedings of 2nd Virtual International Conference on Science Technology and Management in Energy, Niš, 22-23 September, 2016.), Research and Development Centar "Alfatec", Niš, 77-81. (ISBN 978-86-80616-01-8)

3. Bilandžija, N., Jurišić, V., Voća, N., Leto, J., Matin, A., Grubor, M., Krička, T. (2017): Energy valorization of *Miscanthus × giganteus* biomass: Case study in Croatia. *Journal on Processing and Energy in Agriculture* (ISSN 1821-4487), Vol. 21, No. 1: 32-36.

4. Перић, М.М. (2019): Процена еколошке оправданости коришћења брзорастуће биљке *Miscanthus giganteus* као обновљивог извора енергије употребом методе оцене животног циклуса. Докторска дисертација, Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, стр. 204. (<https://uvidok.rcub.bg.ac.rs/handle/123456789/3191>)
5. Djordjević, L., Perić, M., Džoljić, J. (2021): Karbonski otisak biomase miskantusa. *Knowledge - International Journal* (ISSN 1857-923X), Vol. 49, No. 3: 481-485.
6. Angelova, V., Zapryanova, V. (2021): *Miscanthus × giganteus* as a biofuel crop for phytoremediation of heavy metal contaminated soils. *Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering* (ISSN 2285-6064), Vol. X: 192-203.

Stričević, R., **Dželetović Ž**, Djurović, N., Ćosić, M. (2015): Application of the AquaCrop model to stimulate the biomass of *Miscanthus × giganteus* under different nutrient supply conditions. *GCB Bioenergy*, Vol. 7, No. 6: 1203-1210. [3]

-
1. Vatankhah, I., Ibrahimian, H. (2016): Assessment of AquaCrop model for simulating forage maize yield along the furrow. *Iranian Journal of Soil and Water Research* (ISSN 2008-479X), Vol. 47, No. 3: 495-504, doi:10.22059/ijswr.2016.59320 (In Persian-Farsi with English abstract)
 2. Boysen, L. (2017): Potentials, consequences and trade-offs of terrestrial carbon dioxide removal – strategies for climate engineering and their limitations. Dissertation, Humboldt-Universität zu Berlin, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät, publiziert am 27.03.2017, p. 167, (<http://edoc.hu-berlin.de/dissertationen/boysen-lena-2017-01-17/PDF/boysen.pdf>)
 3. Heck, V. (2017): Interference in the Earth system through terrestrial carbon dioxide removal – numerical simulations of trade-offs, risks and opportunities. Dissertation, Humboldt-Universität zu Berlin, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät, publiziert am 05.05.2017., p. 170 (<http://edoc.hu-berlin.de/dissertationen/heck-vera-2017-03-16/PDF/heck.pdf>)
 4. Emdad, M.R., Tafteh, A. (2017): Evaluation of Aquacrop model for decreasing water stress effects due to different wheat planting date. *Iranian Journal of Agronomy and Plant Breeding* (ISSN 2008-8485), Vol 13. No. 4: 75-83. (In Persian-Farsi with English abstract)
 5. Dees, M., Elbersen, B., Fitzgerald, J., Vis, M., Anttila, P., Forsell, N., Ramirez-Almeyda, J., García Galindo, D., Glavonjic, B., Staritsky, I., Verkerk, H., Prinz, R., Monti, A., Leduc, S., Höhl, M., Datta, P., Schrijver, R., Zudin, S., Lindner, M., Lesschen, J., Diepen, K. (2017): A spatial data base on sustainable biomass cost-supply of lignocellulosic biomass in Europe - methods & data sources. Project Report. S2BIOM – a project funded under the European Union 7th Framework Programme for Research. Grant Agreement n°608622. Chair of Remote Sensing and Landscape Information Systems, Institute of Forest Sciences, University of Freiburg, Germany. 176 p.
 6. Awty-Carroll, D. (2017): Understanding germination for improved propagation and field establishment of the bioenergy crop *Miscanthus* (PhD thesis). Institute of Biological, Environmental and Rural Sciences, Prifysgol Aberystwyth University, UK, 456 p. (https://pure.aber.ac.uk/portal/files/28566196/Awty_Carroll_Danny.pdf)
 7. Oliveira, C.T., Souza, J.L.M., Tsukahara, R.Y., Cruz, J.B.C., Rosa, S.L.K. (2018): Estimativa da produtividade de milho em diferentes épocas de semeadura para Castro - PR. *Convibra - Anais do VI Congresso Online - Agronomia 2018* (ISSN 2358-1689), Available on: http://www.convibra.org/upload/paper/2018/83/2018_83_14916.pdf

8. Ataei, P., Rahimikhooba A., Arab, M. (2019): Performance Evaluation of the AquaCrop Semi-quantitative Method for Prediction of Radish Growth under Different Levels of Nitrogen Fertilizer. *Iranian Journal of Soil and Water Research* (ISSN 2008-479X), Vol. 50, No. 5: 1553-1567. doi:10.22059/ijswr.2019.270122.668063 (In Persian-Farsi with English abstract)
9. Cavalcante, C.A.Jr. (2019): Desempenho do modelo AquaCrop/FAO® para cultivo do milho em Alagoas. Dissertação, Universidade Federal de Campina Grande, Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa, Centro de Tecnologia e Recursos Naturais, Coordenação de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola, Campina Grande, Paraíba, Brasil, 93 p., Available on: <http://dspace.sti.ufcg.edu.br:8080/jspui/handle/riufcg/3399>

Mihailović, N., Andrejić, G., **Dželetović, Ž.** (2015): Tolerance of *Portulaca grandiflora* to Individual and Combined Application of Ni, Pb and Zn. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, Vol. 94, No. 1: 103-107. [7]

1. Gajić, G., Stamenković, M., Pavlović, P. (2018): Plant photosynthetic response to metal(loid) stress. In: *Environment and Photosynthesis. A Future Prospect* (Eds. Singh, V.P., Singh, S., Singh, R. and Prasad, S.M.), Studium Press PVT LTD, New Delhi, India, 145-209. (ISBN 13: 9789385046209)
2. Pal, S. (2020): Screening of chromium tolerance potential of few weeds of Kolkata and assessment of phytoextraction efficiency. *Pollution Research* (ISSN 0257-8050), Vol. 39, No. 3: 753-762.

Симић, А.С., **Целетовић, Ж.С.**, Вучковић, С.М., Соколовић, Д.Р., Делић, Д.И., Мандић, В.Т., Анђелковић, Б.С. (2015): Употребна вредност и акумулација тешких метала у крмним травама одгајеним на пепелишту термоелектране. *Хемијска индустрија*, Вол. 69, бр. 5: 459-467. [8]

1. Odobašić, A., Sestan, I., Bratovčić, A. (2017): Chapter 6 – The Extraction of Heavy Metals from Vegetable Samples. In: *Ingredients Extraction by Physicochemical Methods in Food (A volume in Handbook of Food Bioengineering)*, Eds. Grumezescu, A.M. and Holban, A.M., Academic Press/Elsevier, 253-273. (ISBN: 978-0-12-811521-3; eISBN: 978-0-12-811202-1)
2. Pivić, R., Dinić, Z., Stanojković, A., Maksimović, J., Jošić, D., Stanojković-Sebić, A. (2017): Accumulation of heavy metals and trace elements in *Medicago sativa* L. grown along the E75 route section Belgrade-Leskovac. *Biotechnology in Animal Husbandry* (ISSN 1450-9156), Vol. 33, No. 3: 361-374, doi:10.2298/BAH1703361P
3. Babincev, Lj.M. (2017): Heavy Metals in Soil and Application of New Plant Materials in the Process of Phytoremediation. *Journal of Bioremediation and Biodegradation* (ISSN 2155-6199), Vol. 8: 413, doi:10.4172/2155-6199.1000413
4. Buntić, A., Tošić Jojević, S., Knežević, M., Jovković, M., Sikirić, B., Koković, N., Saljnikov, E. (2021): Synergistic effect of *Bacillus* isolates and biomass ash on soil and plant quality: A preliminary pot-experiment with the analysis of potentially toxic elements. *Zemljište i biljka* (ISSN 0514-6658), Vol. 70, No. 2: 42-55, doi:10.5937/ZemBilj2102042B

Dželetović, Ž.S., Glamočlija, Đ.N. (2015): Effect of nitrogen on the distribution of biomass and element composition of the root system of *Miscanthus × giganteus*. *Archives of Biological Sciences*, Vol. 67, No. 2: 547-560. [9]

1. Gajić, G., Stamenković, M., Pavlović, P. (2018): Plant photosynthetic response to metal(loid) stress. In: *Environment and Photosynthesis. A Future Prospect* (Eds. Singh, V.P., Singh, S., Singh, R. and Prasad, S.M.), Studium Press PVT LTD, New Delhi, India, 145-209. (ISBN 13: 9789385046209)

2. El-Kady, M.S., Helmy, S.A.M., El-Zeny, M.M. (2019): The Influence of Gibberellic Acid and Different Irrigation Resources on Morphological, Quality and Yield Parameters of some Sweet Sorghum Varieties in New Reclaimed Area. *Alexandria Science Exchange Journal* (ISSN 1110-0176), Vol. 40, No. 4: 585-598, doi:10.21608/ASEJAIQJSAE.2019.62605
3. Ђурић, Н., Степић, В., Поштић, Д., Цвијановић, Г., Рајичић, В., Ђорђевић, Р., Балијагић, Ј. (2022): Принос сувих стабала мискантуса у производним условима источног Срема. У: *Биотехнологија и савремени приступ у гајењу и оплемењивању биља* (ур. Ђурић, Н., Стевић, С. и Дервишевић, М.; Зборник радова националног научно-стручног скупа са међународним учешћем, 3. новембар 2022., Смедеревска Паланка), Институт за повртарство, Смедеревска Паланка, 274-283, ISBN 978-86-89177-05-3.

Целетовић, Ж., Михаиловић, Н., Живановић, И., Пивић, Р., Глишић, И., Симић, А. (2015): Фитостабилизација одлагалишта пепела термоелектрана биоенергетским усевом *Miscanthus × giganteus*. *Ecologica*, Год. 22, бр. 78: 187-191. **[66]**

1. Перић, М.М. (2019): Процена еколошке оправданости коришћења брзорастуће биљке *Miscanthus giganteus* као обновљивог извора енергије употребом методе оцене животног циклуса. Докторска дисертација, Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, стр. 204.
(<https://uvidok.rcub.bg.ac.rs/handle/123456789/3191>)

Цветковић, О., Пивић, Р., Динић, З., Максимовић, Ј., Трифуновић, С., **Целетовић, Ж.** (2016): Хемијска испитивања мискантуса гајеног у Србији - Потенцијални обновљив извор енергије. *Заштита материјала*, Вол. 57, бр. 3: 412-417. **[149]**

1. Bilandžija, N., Jurišić, V., Voća, N., Leto, J., Matin, A., Grubor, M., Krička, T. (2017): Energy valorization of *Miscanthus × giganteus* biomass: Case study in Croatia. *Journal on Processing and Energy in Agriculture*, Vol. 21, No. 1: 32-36. (ISSN 1821-4487)
2. Angelova, V., Zapryanova, V. (2021): *Miscanthus × giganteus* as a biofuel crop for phytoremediation of heavy metal contaminated soils. *Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering* (ISSN 2285-6064), Vol. X: 192-203.

Maksimović, J., **Dželetović, Ž.**, Dinić, Z., Stanojković Sebić, A., Pivić, R. (2016): Quality analysis of the *Miscanthus × giganteus* biomass cultivated in agrobiological conditions of the Republic of Serbia. In: Book of Proceedings - VII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2016", ed. Kovačević, D. (6-9. October 2016., Jahorina, Bosnia and Herzegovina), University of East Sarajevo, Faculty of Agriculture, 2008-2014. **[151]**

1. Гламочлија, Ђ., Ђурић, Н., Спасић, М. (2018): Утицај агроеколошких услова на производне особине мискантуса. У: 8. Међународни симпозијум о управљању природним ресурсима – Зборник радова (Уредници: Михајловић, Д., Ђорђевић, Б.; 19. Мај 2018., Зајечар), Факултет за менаџмент Зајечар Универзитета Мегатренд Београд, 173-178. (ISBN 978-86-7747-590-1)
2. Ђурић, Н., Поповић, В., Табаковић, М., Јововић, З., Ђуровић, М., Младеновић Гламочлија, М., Ракашћанин, Н., Гламочлија, Ђ. (2019): Морфолошке и продуктивне особине мискантуса у променљивом водном режиму. *Зборник научних радова* (ISSN 0354-1320), Вол. 25, бр. 1-2 (Радови са XXXIII Саветовања агронома, ветеринара, технолога и агроекономиста, 20-21. Фебруар 2019., Падинска Скела): 89-98.

Robajac, D., Gligorijević, N., Dželetović, Ž., Andrejić, G., Nedić, O. (2017): Separation of peroxidases from *Miscanthus × giganteus*, their partial characterization and application for degradation of dyes. *Plant Physiology and Biochemistry*, Vol. 120: 179-185. **[135]**

1. Singh, S., Singh, P., Saifi, A., Pratap, S.G., Singh, PK. (2021): Plant-based Enzyme-mediated Biodegradation of Azo dyes: A Review. *International Journal of Plant and Environment* (ISSN 2454-1117), Vol. 7, No. 3: 187-201, doi:10.18811/ijpen.v7i03.4

Simić, A., Dželetović, Ž., Vučković, S., Krga, I., Andrejić, G., Vicić, D. (2017): Nutrient availability and productivity gradients in permanent grasslands of the central Balkans. In: Grassland resources for extensive farming systems in marginal lands: major drivers and future scenarios (Proceedings of the 19th Symposium of the European Grassland Federation, Alghero, Italy; 7-10. May 2017.), Eds. Porqueddu, C., Franca, A., Lombardi, G., Molle, G., Peratoner, G., Hopkins, A.; *Grassland Science in Europe*, Vol. 22: 416-418. **[152]**

1. Păcurar, F.S., Rotar, I., Vaida, I., Gaga, I., Costantea, D. (2020): Ecological and agronomical value of *Agrostis capillaris-Festuca rupicola* grasslands. *Romanian Journal of Grassland and Forage Crops* (ISSN 2068-3065), Vol. 22: 55-64.

2. Запывалов, С.А. (2022): *Продуктивное долголетие аенокосных травостоев в условиях центрального района нечерноземной зоны РФ*. Диссертация. Федеральное Государственное Бюджетное Научное Учреждение «Федеральный Научный Центр Кормопроизводства и Агроэкологии имени В.Р. Вильямса», Москва, 215 стр.

Andrejić, G., Gajić, G., Prica, M., **Dželetović, Ž.**, Rakić, T. (2018): Zinc accumulation, photosynthetic gas exchange, and chlorophyll a fluorescence in Zn-stressed *Miscanthus × giganteus* plants. *Photosynthetica*, Vol. 56, No. 4: 1249-1258. **[140]**

1. Moreira, V.O.G., Sousa, H.H.F., Castañon, T.H.F.M., de Aquino, B.F. (2021): Doses de zinco e de boro e efeitos nas trocas gasosas durante a fase vegetativa do milho. *Revista em Agronegócio e Meio Ambiente, Maringá* (ISSN 2176-9168), Vol. 14, No. 3: e8323, doi:10.17765/2176-9168.2021v14n3e8323

2. Saber, N.E., El Hosary, E.G., Mabrouk, M.E., Ghoraba, W.F., Hassan, A.M. (2021): Influence of seed-nanoprimer treatment with Zinc oxide on growth, nutrient status, and gene expression of enzymatic antioxidants in wheat plant. *The Egyptian Journal of Experimental Biology (Botany)* (ISSN: 1687-7497), Vol. 17, No. 1: 77 – 90.

3. Osmani, B. (2021): Heavy metals' effect of (copper and zinc) on the parameters: chemical, morphological, biometrical and physiological of tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.). Doctoral dissertation. Faculty of Nature and Life Sciences, Abdelhamid Ibn Badis University of Mostaganem, Algeria, p. 424.

4. Oliveira, G.C., Broetto, S.G., Pereira, O.J., Penha, J.S., Lopes, N.G.L., Silva, D.M. (2022): Effects of different levels of metal exposure and precipitation regimes on chlorophyll a fluorescence parameters in a coastal Brazilian restinga species. *Journal of Photochemistry and Photobiology* (ISSN 2666-4690), Vol. 12: 100153, doi:10.1016/j.jpap.2022.100153.

5. Sheibany, N., Fallah, S., Barani-Beiranvand, H., Salehi, A. (2022): Effect of feeding soybean with different concentrations of zinc compounds on germination of produced seed and initial seedling growth. *Iranian Journal of Seed Science and Technology* (ISSN 2322-2646), Vol. 11, No. 2: 1-16, doi:10.22092/ijssst.2022.356183.1411 (In Persian-Farsi with English abstract)

Perić, M., Komatina, M., Antonijević, D., Bugarski, B., **Dželetović, Ž.** (2018): Life Cycle Impact Assessment of *Miscanthus* Crop for Sustainable Household Heating in Serbia. *Forests*, Vol. 9, No. 10: 654. **[136]**

1. Moretti, C., Viola, R., Corona, B. (2019): Early-stage LCA of a novel fuel flexible CHP technology based on biomass gasification and a SOFC. In: *16th International Conference on Environmental Science and Technology* (Rhodes, Greece, 4 to 7 September 2019.), CEST2019_00156.
2. Дражић, Г., Икановић, Ј., Живановић, Љ., Рајић, З., Дражић, Н., Ракашћан, Н. (2019): Значај агроенергетских усева за заштиту животне средине. У: *Село и пољопривреда* (ур. Јелић, С. И Рајић, З.; научни скуп са међународним учешћем), Универзитет Бијељина, Бијељина, 312-322. (ISBN 978-99976-751-2-5)
3. Dražić, N., Milovanović, J., Dragić, G., Marišova, E. (2019): Opportunities for sustainable production of energy crop miscanthus in Serbia. In: *Finiz 2019 - Digitization and Smart Financial Reporting* (Proceedings of Singidunum University International Scientific Conference, 6. December 2019., Belgrade, Serbia), Singidunum University, Belgrade, 9-14, doi:10.15308/finiz-2019-9-14.
4. de Jong, M. (2020): Paludiculture or paludifuture? - Environmental and economic analysis of cattail-based insulation material from paludiculture in The Netherlands. Master thesis. Faculty of Geosciences Theses, Utrecht University, Utrecht, Available on: <https://dspace.library.uu.nl/handle/1874/397822>
5. Reed, H.A. (2020): Off-Grid living: Will it Help? Doctoral dissertation. University of West England, Bristol, UK, p. 95, doi:10.13140/RG.2.2.15660.18568, https://www.researchgate.net/publication/354248591_Off-Grid_living_Will_it_Help_BSc_Hons_Building_Surveying_Dissertation
6. Шеклер, И.З. (2021): Еколошки, употребни и митигациони потенцијали врсте *Miscanthus × giganteus* Greef et Deu. у Србији. Докторска дисертација, Факултет за примењену екологију Футура Универзитета Метрополитан, Београд, стр. 127. (<https://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/18458>)

Maksimović, J., **Dželetović, Ž.**, Dinić, Z., Stanojković-Sebić, A., Cvetković, O., Pivić, R. (2018): Assessment of the Main Agro-ecological Parameters Effects on the Cultivation of *Miscanthus × giganteus* Grown on Marginal Soils in the Republic Serbia. *Agriculturae Conspectus Scientificus*, Vol. 83, No. 1: 113-117. **[181]**

1. Гламочлија, Ђ., Ђурић, Н., Спасић, М. (2018): Утицај агроеколошких услова на производне особине мискантуса. У: *8. Међународни симпозијум о управљању природним ресурсима – Зборник радова* (Уредници: Михајловић, Д., Ђорђевић, Б.; 19. мај 2018., Зајечар), Факултет за менаџмент Зајечар Универзитета Мегатренд Београд, 173-178. (ISBN 978-86-7747-590-1)

Симић, А., **Џелетовић, Ж.** (2018): Перспективе гајења енергетских усева у Србији. У: *Трансфер знања од Пољопривредног факултета ка пољопривредним произвођачима - заједно до безбедних и конкурентних производа / Отворена врата* (Зборник радова Саветовање пољопривредника и агронома Србије, 17. април 2018.,), ур. Радивојевић, Д., Пољопривредни факултет, Земун, 34-38. **[192]**

1. Перић, М.М. (2019): Процена еколошке оправданости коришћења брзорастуће биљке *Miscanthus giganteus* као обновљивог извора енергије употребом методе оцене животног циклуса. Докторска дисертација, Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, стр. 204. (<https://uvidok.rcub.bg.ac.rs/handle/123456789/3191>)

Andrejić, G., Šinžar-Sekulić, J., Prica, M., **Dželetović, Ž.**, Rakić, T. (2019): Phytoremediation potential and physiological response of *Miscanthus × giganteus* cultivated on fertilized and

non-fertilized flotation tailings. *Environmental Science and Pollution Research*, Vol. 26, No. 33: 34658-34669. [141]

1. Nebeská, D., Trögl, J., Žofková, D., Voslařová, A., Štojd, J., Pidlisnyuk, V. (2019): Calorific values of *Miscanthus × giganteus* biomass cultivated under suboptimal conditions in marginal soils. *Studia Oecologica* (ISSN 1802-212X), Vol. 13, No. 1: 61–67.
2. Jakovljević K., Ranđelović D., Mišljenović T. (2021): Phytoremediation of Mine Waste Disposal Sites: Current State of Knowledge and Examples of Good Practice. In: Joshi S.J., Deshmukh A., Sarma H. (eds) *Biotechnology for Sustainable Environment*. Springer, Singapore, 223-250, doi:10.1007/978-981-16-1955-7_9

Prica, M., Andrejić, G., Šinžar-Sekulić, J., Rakić, T., **Dželetović, Ž.** (2019): Bioaccumulation of heavy metals in common reed (*Phragmites australis*) growing spontaneously on highly contaminated mine tailings ponds in Serbia and potential use of this species in phytoremediation. *Botanica Serbica*, Vol. 43, No. 1: 85-95. [145]

1. Taher, A.M., Saeed, I.O. (2021): Estimation of some heavy metals in soil and *Phragmites australis* (Phytoremediation) in Fatha and Qayyarah areas in Salah Al-Din and Ninawa Governorates - Iraq. *Journal of Global Ecology and Environment* (ISSN 2454-2644), Vol. 12, No. 1: 44-49.
2. Taher, A.M., Saeed, I.O. (2021): Analysis of heavy metals content in soil and phragmites australis in some areas of Salah-Din Governorates-Iraq. *Global Journal of Research in Agriculture & Life Sciences* (ISSN 2583-4576), Vol. 1, No. 3: 80-84.

Maksimović, J., Dinić, Z., Pivić, R., Stanojković-Sebić, A., **Dželetović, Ž.**, Mladenović Glamočlija, M., Glamočlija, Đ. (2019): Environmental sustainability of marginal soils by *Miscanthus* cultivations: a review. In: *The 25th International Symposium on Analytical and Environmental Problems* (Eds. Alapi, T., Ilisz, I.; October 7-8., 2019., Szeged, Hungary), University of Szeged, Szeged, Hungary, 186-190. [156]

1. Ђурић, Н., Степић, В., Поштић, Д., Цвијановић, Г., Рајичић, В., Ђорђевић, Р., Балијагић, Ј. (2022): Принос сувих стабала мискантуса у производним условима источног Срема. У: *Биотехнологија и савремени приступ у гајењу и оплемењивању биља* (ур. Ђурић, Н., Стевић, С. и Дервишевић, М.; Зборник радова националног научно-стручног скупа са међународним учешћем, 3. новембар 2022., Смедеревска Паланка), Институт за повртарство, Смедеревска Паланка, 274-283, ISBN 978-86-89177-05-3.

Geren, H., Ozdogan Cavdar, T., Simić, A., **Dželetović, Ž.S.** (2020): Effect of different sowing dates on the grain yield and some yield characteristics of teff [*Eragrostis teff* (Zucc.) Trotter]. *Turkish Journal of Field Crops*, Vol. 25, No. 2: 107-113. [147]

1. Özköse, A., Acar, B., Kamacı, M. (2022): A new plant for Turkey: Teff. In: Direk, M. (ed.), *1st International Conference on Sustainable Ecological Agriculture, Proceeding Book* (1st ICSEA, March 8-10, 2022, Konya, Türkiye), 161-170. (ISBN 978-605-71411-7-0)

Kovačević, M., Jovanović, Ž., Andrejić, G., **Dželetović, Ž.**, Rakić, T. (2020): Effects of high metal concentrations on antioxidative system in *Phragmites australis* grown in mine and flotation tailings ponds. *Plant and Soil*, Vol. 453: 297-312. [137]

1. Liu, X., Liu, L., Li, M., Liu, Q., Cao, D., Zheng, H., Luo, X. (2022): Effects of polyethylene microplastics with different particle sizes on seed germination and seedling growth of maize and cucumber. *Ecology and Environmental Sciences* (ISSN 1674-5906), Vol. 31, No. 6: 1263-1271, doi:10.16258/j.cnki.1674-5906.2022.06.023 (In Chinese with English abstract)

Rakić, T., Pešić, M., Kostić, N., Andrejić, G., Fira, Dj., **Dželetović, Ž.**, Stanković, S., Lozo, J. (2021): Rhizobacteria associated with *Miscanthus × giganteus* improve metal accumulation and plant growth in the flotation tailings. *Plant and Soil*, Vol. 462: 349-363. **[138]**

1. Taher, A.M., Saeed, I.O. (2021): Estimation of some heavy metals in soil and *Phragmites australis* (Phytoremediation) in Fatha and Qayyarah areas in Salah Al-Din and Ninawa Governorates - Iraq. *Journal of Global Ecology and Environment* (ISSN 2454-2644), Vol. 12, No. 1: 44-49.
2. Knežević, M., Buntić, A., Delić, D., Stajković-Srbinović, O. (2022). Root Nodule Bacteria-Rhizobia: Exploring the Beneficial Effects on Non-legume Plant Growth. In: Maheshwari, D.K., Dobhal, R., Dheeman, S. (eds) *Nitrogen Fixing Bacteria: Sustainable Growth of Non-legumes. Microorganisms for Sustainability*, vol 36. Springer, Singapore, pp 129–168. doi:10.1007/978-981-19-4906-7_7

Krga, I., Simić, A., Dželetović, Ž., Babić, S., Katanski, S., Nikolić, S.R., Damjanović, J. (2021): Biomass and Protein Yields of Field Peas and Oats Intercrop Affected by Sowing Norms and Nitrogen Fertilizer at Two Different Stages of Growth. *Agriculture*, Vol. 11, No. 9: 871.

[139]

1. Ghodsi, A., Honar, T., Heidari, B., Salarpour, M., Etemadi, M. (2022): The interacting effects of irrigation, sowing date and nitrogen on water status, protein and yield in pea (*Pisum sativum* L.). *Scientific Reports* (ISSN 2045-2322), Vol. 12: 15978, doi:10.1038/s41598-022-20216-5

Pržić, Z., Marković, N., Simić, A., **Dželetović, Ž.**, Niculescu, M. (2022): Technological characteristics of Cabernet Sauvignon cv clones grown in conditions of Krnjevo vine area. In: *XI International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2022" - Proceedings* (Ed. Nježić, B.; Trebinje, 26-28, May, 2022., Bosnia and Herzegovina), Faculty of Agriculture, University of Banja Luka, Banja Luka, 122-129. **[164]**

1. Шмигельская, Н.А., Сивочуб, Г.В. (2022): Сравнительная технологическая оценка интродуцированных клонов Шардоне в условиях Крыма. *Научные труды Северо-Кавказского федерального научного центра садоводства, виноградарства, виноделия* (ISSN 2587-9847), Том 35: 152-156, doi:10.30679/2587-9847-2022-35-152-156

Од укупно 208 објављених радова др Желька Џелетовића, 75 је цитирано (36%). У часописима са SCI листе је цитирано 40 радова, а у дисертацијама, монографијама, зборницима радова и у часописима који нису на SCI листи 58 радова. Укупан број цитата (без аутоцитата аутора и коаутора у цитираним радовима) износи: 428, од чега је у часописима са SCI листе 193; а у дисертацијама, монографијама, зборницима радова и у часописима који нису на SCI листи: 235.

Кандидатов рад под редним бројем [5] је најцитиранији: 61 пут (30 пута у часописима са SCI-листе). По броју цитата следе радови под бројевима: [140] цитиран 39 пута; [2] цитиран 33 пута; [4] цитиран 25 пута; [3] цитиран 17 пута и дисертација [131], која је цитирана 17 пута.

V. ОЦЕНА САМОСТАЛНОСТИ КАНДИДАТА

Кандидат др Жељко Џелетовић показао је висок степен самосталности у научним истраживањима. На основу библиографије кандидата и података о доприносу аутора у појединим публикованим радовима, др Жељко Џелетовић је у њиховој реализацији учествовао у: 1) самосталном креирању огледа, аналитичком вођењу истраживања и у сарадњи са другим истраживачима, тумачењу резултата, писању и публикавању истраживања; 2) сарадњи са другим истраживачима у креирању огледа, аналитичком вођењу истраживања, писању и публикавању резултата истраживања; и 3) креирању огледа и/или менторском вођењу истраживања и публикавању резултата истраживања докторанада.

У планирању и реализацији истраживања др Жељко Џелетовић је дао суштински допринос осмишљавањем и писањем предлога студијских истраживања, пројеката и пројектних задатака, као и реализацијом истих. До избора у звање виши научни сарадник, кандидат је руководио радом 5 научних и стручних студијских пројеката:

- „Студијом испитивања квалитета семена биљака гајених на одлагалишту пепела и шљаке“, коју је 1997. године финансирао ЈП ЕПС ТЕ “Никола Тесла” (Обреновац). Реализатор: ИНЕП (Земун); учесници: Џелетовић, Ж.С., Лазаревић, М.М., Филиповић, Р.М., Дражић, Г.Д., Стојановић, Д.Ђ., Вучковић, М.Ж. и Михаиловић, Н.Љ. (референца број [132]).
- „Главним пројекатом озелењавања и пошумљавања у циљу заштите од индустријских објеката ТЕ-ТО “Колубара Б” и подизања тест шуме за праћење загађања“, коју је финансирао ЈП ЕПС ТЕ-ТО “Колубара Б” (Уб) 1998-1999. године, на основу Анекса уговора бр. 2287, од 7.4. 1998. Реализатор: ИНЕП (Земун); учесници: Џелетовић, Ж.С., Михаиловић, Н. и Лазаревић, М.М.
- „Студијом процене негативног утицаја ТЕ „Колубара“ на земљишним површинама у непосредном окружењу након извршених мера заштите животне средине“ (прилог 24), коју је финансирао ЈП ЕПС ТЕНТ, ТЕ “Колубара” (Велики Црљени) 2010-2011. године, на основу Уговора бр. 16885, од 21.12.2010. Реализатор: ИНЕП (Земун); учесници: Џелетовић, Ж., Михаиловић, Н., Богдановић, М., Пивић, Р., Драговић, С., Чучуловић, А., Момчиловић, М. и Ђујић, М.
- Студијско-истраживачки пројекат: „Заштита, уређење и одрживо коришћење пољопривредног земљишта на територији Републике Србије гајењем биоенергетске траве *Miscanthus × giganteus*“, финансиран 2014. године од стране Управе за пољопривредно земљиште Министарства пољопривреде и заштите животне средине РС (ев. бр.: **401-00-00116/2014-14**). Реализатор: ИНЕП (Земун). Резултати истраживања су објављени у радовима број [9][46].
- Студијско-истраживачки пројекат: „Потенцијал маргиналних земљишних површина у Србији за гајење травних биоенергетских усева друге генерације“, финансиран од стране Управе за пољопривредно земљиште Министарства пољопривреде и заштите животне средине РС (ев. бр.: **401-00-01237/3/2015-14**). Реализатор: ИНЕП (Земун), учесници: Џелетовић, Ж., Андрејић, Г., Михаиловић, Н. Резултати истраживања су објављени у раду број [133].

Након избора у звање виши научни сарадник, кандидат је руководио реализацијом једног научног студијског пројеката и једне теме:

- Студијско-истраживачки пројекат „Коришћење маргиналних земљишних површина за гајење вишегодишње биоенергетске траве *Miscanthus × giganteus*“, финансиран од стране Управе за пољопривредно земљиште Министарства пољопривреде и заштите животне средине РС (ев. бр.: **401-00-01423/3/2016-14**; прилог бр. 12) 2016. године. Реализатор пројекта: ИНЕП (Земун); аутори: Целетовић, Ж., Вицић, Д., Андрејић, Г., Михаиловић, Н., Чучуловић, А., Прица, М., Затезало, А. Резултати истраживања су објављени у радовима број [208] и [135].
- У оквиру Програма и плана научно-истраживачког рада ИНЕП-а за 2022. годину именован за руководиоца теме: „Плодност земљишта и гајење травних биоенергетских усева“ (прилог 14).

Као резултат реализације рада на текућим научноистраживачким пројектима др Жељко Целетовић до сада има призната 2 техничка решења верификована од Матичног научног одбора:

- *Фитостабилизација одлагалишта флотационе јаловине рудника метала заснивањем травног биопокривача са мискантусом* (категорисано на седници МНО за уређење, заштиту и коришћење вода, земљишта и ваздуха, одржаној 6. јула 2020)[206]; и
- *Фитостабилизација ободних површина одлагалишта флотационе јаловине рудника метала са *Phragmites australis** (категорисано на седници МНО за уређење, заштиту и коришћење вода, земљишта и ваздуха, одржаној 30. маја 2022.)[207].

VI. АНГАЖОВАЊЕ У РУКОВОЂЕЊУ НАУЧНИМ РАДОМ, КВАЛИТАТИВНИ ПОКАЗАТЕЉИ НАУЧНОГ АНГАЖМАНА И ДОПРИНОС УНАПРЕЂЕЊУ НАУЧНОГ И ОБРАЗОВНОГ РАДА

Учешће у организацији научних скупова

До избора у звање виши научни сарадник, кандидат др Жељко Целетовић је учествовао у организацији 3 међународна скупа:

- *1st International Congress in Soil Science and XIII National Congress in Soil Science: Soil-Water-Plant* (23-26. September 2013., Belgrade, Serbia), у организацији Српског друштва за проучавање земљишта (Београд), као члан програмског одбора (ISBN 978-86-911273-3-6);
- *Међународни интегрисани скуп „Земљиште 2014“* (12-13. мај 2014., Зрењанин), у организацији Удружења за уређење и коришћење земљишта и депонија (Београд), као члан програмско-организационог одбора (ISBN 978-86-80809-83-0); и
- *Међународни интегрисани скуп „Земљиште 2015“* (12. мај 2015., Сремски Карловци), у организацији Удружења за уређење и коришћење земљишта и депонија (Београд), као члан програмско-организационог одбора (ISBN 978-86-918275-2-6).

Након избора у звање виши научни сарадник, кандидат је био члан одбора 6 симпозијума са међународним учешћем (прилог 28):

- Интегрисани скуп „Земљиште 2016“: III Саветовање са међународним учешћем „Квалитет земљишта, одржива пољопривреда и животна средина“ и VI Конференција са међународним учешћем „Ремедијација 2016“ (10. мај 2016., Вршац), у организацији Удружења за уређење и коришћење земљишта и депонија (Београд), као члан програмско-организационог одбора (ISBN 978-86-919905-0-3).
- Интегрисана саветовања са међународним учешћем: 45. саветовање „Заштита ваздуха 2017“, 6. саветовање „Одсумпоравање димних гасова“ и 7. саветовање „Ремедијација 2017“ (16-17. октобар 2017., Палић), као члан програмског одбора.
- V саветовање са међународним учешћем „Земљиште 2019 - Пољопривреда, деградација, ревитализација и заштита земљишта“ (23. и 24. мај 2019., Петровац на Млави), у организацији Удружења за уређење и коришћење земљишта и депонија (Београд), као члан организационог одбора (ISBN 978-86-919905-2-7);
- Симпозијум са међународним учешћем "Наводњавање и одводњавање у светлу климатских промена" (9-11. септембар 2020., Вршац), у организацији Српског друштва за проучавање земљишта (Београд), као члан научног одбора (ISBN 978-86-912877-3-3);
- Он-лајн интегрисано саветовање са међународним учешћем: „Заштита ваздуха“ и „Депоније пепела, шљаке, јаловине у термоелектранама и рудницима и депоније комуналног отпада“ (17-18. мај 2021., Београд), у организацији Удружења заштите животне средине (Београд), као члан програмског одбора; и
- Симпозијум са међународним учешћем "Наводњавање и одводњавање у светлу климатских промена", Вршац, 9. до 11. септембар 2020., у организацији Српског друштва за проучавање земљишта, као члан научног одбора (ISBN 978-86-912877-3-3)

Чланства у одборима научних и струковних друштава

Др Жељко Џелетовић је непрекидно, од 2004. године, активан члан Инжењерске коморе Србије (ИКС) и носилац је лиценце ИКС 376-9487-04 (доступно на: <http://www.ingkomora.rs/homepages/?l=376948704>). У периоду од 2008. до 2012. године, у Регионалном одбору Београда, у Подсекцији дипломираних инжењера осталих техничких струка, биран за члана Матичне секције пројектаната.

Кандидат је члан Југословенског друштва за проучавање земљишта (ЈДПЗ), односно Српског друштва за проучавање земљишта (СДПЗ).

Од 2013. до 2015. године, кандидат је био члан Савеза пољопривредних инжењера и техничара Србије, а од 2022. године члан Националног друштва за процесну технику и енергетику у пољопривреди (ПТЕП).

Рецензирање научних резултата

Почев од средине 2021. године, у бази података: **Publons** се, поред цитата из базе Web of Science, налазе и верификоване рецензије кандидата (Verified Reviews), (<https://publons.com/researcher/4782136/dzeletovic-zeljko>). Др Жељко Џелетовић је био укупно 32 пута рецензент научних радова и то за следеће часописе, зборнике радова (преписке и потврде, прилог бр. 7), монографије (прилог бр. 8) и оцене пројеката (прилог 27), хронолошки почев од:

- *Scientific Research and Essays* (ISSN 1992-2248), часопис категорије **M23**, у 2010. години (1 рад); и 2011. години (2 рада);
- *Romanian Biotechnological Letters* (ISSN 1224-5984), часопис категорије **M23**, у 2011. години (1 рад);
- *Biomass and Bioenergy* (ISSN 0961-9534), часопис категорије **M21**, у 2013. години (1 рад);
- *Agriculturae Conspectus Scientificus* (ISSN 1331-7768), часопис категорије **M51**, у 2013. години (1 рад);
- *1st International Congress in Soil Science and XIII National Congress in Soil Science: Soil-Water-Plant*, међународни скуп категорије **M33**, у 2013. години (1 рад);
- *World Research Journal of Agricultural Sciences* (ISSN 2326-7266), часопис категорије **M54**, у 2014. години (1 рад); и у 2015. години (1 рад);
- 50., 54. и 55. хрватски и међународни симпозиј агронома, скупови националног значаја категорије **M63**, у 2015. години (1 рад); у 2019. години (1 рад); и 2020. години (1 рад);
- *Journal of the Energy Institute* (ISSN 1743-9671), часопис категорије **M22**, у 2016. години (1 рад, евиденциони број: JOEI_2016_127);
- *Journal on Processing and Energy in Agriculture* (ISSN 1450-5029), часопис категорије **M51**, у 2017. години (1 рад); у 2018. години (1 рад); у 2022. години (1 рад);
- *International Agrophysics* (ISSN 0236-8722), часопис категорије **M22**, у 2017. години (1 рад; INTAGRO-D-17-00034);
- *Actual Tasks on Agricultural Engineering* (ISSN 1848-4425), часопис категорије **M54**, у 2018. години (1 рад);
- монографска студија (категирије **M41**): *Стање плодности земљишта ливада и пашњака на подручју западне Србије: предлог мера заштите и одрживог коришћења*, аутор: Александар Симић, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, 2018. година (ISBN 978-86-7834-305-6);
- *Acta Agrobotanica* (ISSN 0065-0951), часопис категорије **M51**, у 2019. години (1 рад);
- *Acta Scientiarum Poloniarum series Agricultura* (ISSN 1644-0625), часопис категорије **M51**, у 2020. години (1 рад: 17/2019);
- *Journal of Cleaner Production* (ISSN 0959-6526), часопис категорије **M21A**, у 2020. години: 3 рада (JCLRPRO-D-20-01728, JCLEPRO-D-20-22288, JCLEPRO-D-20-03601);
- Билатерални пројекат између Републике Србије и Републике Индије 2021-2023: „Фиторемедијација неких рударских локација Мадха Прадеш (Индија) и Бор (Србија)“, за научну област: биотехнологије укључујући прехранбене технологије и безбедност хране;
- *Environmental Technology and Innovation* (ISSN 2352-1864), часопис категорије **M21**, у 2021. години: 1 рад (ETI-D-21-00486); и
- *Molecules* (ISSN 1420-3049), часопис категорије **M22**, у 2021. години: 1 рад (manuscript ID: molecules-1297879);
- *Energies* (ISSN 1996-1073), часопис категорије **M23**, у 2021. години: 3 рада (manuscript ID: energies-1358903, energies-1423332 и energies-1469849);
- *Agronomy* (ISSN 2073-4395), часопис категорије **M21**, у 2022. години: 1 рад (manuscript ID: agronomy-1750422); и
- *Forests* (ISSN 1999-4907), часопис категорије **M21**, у 2022. години: 1 рад (manuscript ID: forests-1826632).

Међународна научна сарадња

Кандидат није боравио у иностраним научним институцијама. Учествовао је, као предложени члан српског тима истраживача у неколико конкурса за билатералну сарадњу. Иако предложени билатерални пројекти нису прихваћени и финансирани, успостављена је и одржана комуникација и сарадња са иностраним истраживачима. Кандидат је сарађивао у истраживањима са иностраним истраживачима и то:

- из Турске (Gegen, Н. и сарадници са Еге Универзитета у Измиру), са којима је објавио укупно 14 радова, из категорија: М23 - рад број [147]; М33 - радови број: [20], [29], [150], [157], [158], [159] и [161]; М34 - рад број [174]; М51 (радови број: [182] и [183]); М53 (радови број: [188] и [189]) и М64 - рад број [200].
- из Хрватске (Радан, З.), с којим је објављен један рад у часопису категорије М24 (рад број: [13]);
- из Румуније (Niculescu, М.), с којом су објављена 2 рада из категорије М33 (радови број: [160] и [164]); и
- из Босне и Херцеговине (Лаганин, О.), с којим је објављен један рад у часопису категорије М53 (рад број [74]).

Утицајност научних резултата кандидата

Сви значајнији кандидатови радови налазе се у јавно доступним базама података:

- **Scopus** [Elsevier, author ID 16419709600 и 57214091191];
- **Web of Science** (Thomson Reuters Scientific Inc, Philadelphia); Researcher ID: ABD-3991-2021 и EXC-0232-2022;
- **Orcid** (iD: 0000-0001-9166-7094);
- **Research Gate** (<http://www.researchgate.net>);
- **Google-академик** (<http://scholar.google.com>); и
- **SCI** - српски цитатни индекс (<http://scindeks.ceon.rs/>).

Утицајност научних резултата кандидата изражена је кроз вредност импакт фактора за сваки поједини рад објављен у часописима са SCI листе у години објављивања која је наведена у бази података Кобсон (<http://www.kobson.nb.rs>). Вредности импакт фактора и области у којима су часописи са SCI листе ранжирани наведени су у „Библиографија објављених и саопштених радова након избора у звање виши научни сарадник (од 2016. до 2022. године)“ на страни 21 овог извештаја.

До избора у звање виши научни сарадник, др Жељко Џелетовић је био коаутор у: 2 рада у међународним часописима изузетних вредности (М21А), са укупним импакт фактором **7,105**; 3 рада у истакнутим међународним часописима (М22), са укупним импакт фактором **3,011**; и 3 рада у међународним часописима (М23), са укупним импакт фактором **1,995**. Укупан импакт фактор часописа у којима су објављени ови радови износи **12,111**.

Након избора у звање виши научни сарадник, др Жељко Џелетовић је био коаутор 5 радова у врхунским међународним часописима (М21), са укупним импакт фактором **17,427**; 2 рада у истакнутим међународним часописима (М22), са укупним импакт фактором **5,421**; и 7 радова у међународним часописима (М23), са укупним

импакт фактором **6,090**. Збир импакт фактора часописа у којима су објављени радови након избора у звање виши научни сарадник износи **28,938**.

Укупан број радова др Жељка Џелетовића у часописима са SCI листе (категорија M21-23) износи 22. Укупан збир импакт фактора часописа у којима су објављени радови др Жељка Џелетовића износи **41,049**.

Према бази података *Web of Science*, др Жељко Џелетовић је на првој позицији у 18% публикованих радова, а на последњој у 32% радова (прилог 15).

У бази података *Scopus* вредност Хиршовог индекса за др Жељка Џелетовића износи: 7.

VII. ОЦЕНА УСПЕШНОСТИ РУКОВОЂЕЊА НАУЧНИМ РАДОМ

Руковођење научном политиком

Кандидат је почев од 2014. до данас (2022. године) непрекидно члан научног већа ИНЕП-а. Као члан Научног већа Института активно учествује у планирању научног рада у Институту, дефинисању активности научних истраживања, унапређењу рада и усавршавања истраживача.

Кандидат је од 2015. до 2021. године био начелник Одељења за радиоекологију и агрохемију ИНЕП-а. Одељење се састоји из две лабораторије: радиоеколошке и агрохемијске и обе лабораторије за испитивање су по стандарду SRPS ISO/IEC 17025:2017 акредитоване код Акредитационог тела Србије (доступно на: <http://www.registar.ats.rs/predmet/152/>).

У Заједници института Србије (ЗИС), почетком 2016. године, др Жељко Џелетовић је изабран за председника Надзорног одбора ЗИС. Кандидат је ову функцију је обављао 4 године, до средине 2020. године.

У периоду од 2017. до 2022. године, кандидат је члан Универзитетског одбора Универзитета у Београду за Међууниверзитетски програм истраживања одрживог развоја (Inter-University Sustainable Development Research Programme - IUSDRP). Одбором је председавала, до именовања за ректора Универзитета у Београду др Иванка Поповић (Технолошко-металуршки факултет), а након тога др Виолета Орловић Ловрен (Филозофски факултет).

Награде и признања за научни рад

Кандидат је 2011. године конкурисао код „Задужбине Андрејевић“ са својим радом: „Мискантус (*Miscanthus × giganteus* Greef et Deu.): производне одлике и принос биомасе“, за објављивање монографије у библиотеци „Посебна издања“. Рад је проглашен најбољим у својој научној дисциплини (прилог 29), а монографија је објављена почетком 2012. године.

Остале активности од значаја за рад у науци

У периоду од 2001. до 2005. године, кандидат је био председник Синдикалне организације у ИНЕП-у.

Кандидат је успешно пропагирао научно-стручну делатност института и резултате научних истраживања у средствима јавног информисања: у дневним новинама („Политика“ од 14. маја 2018.); стручним новинама („Гласник Инжењерске коморе Србије“, „Београдски пољопривредник“); телевизијама са националном фреквенцијом (РТС 1, Б92, Пинк, Хепи, К1, Прва); телевизијама које се емитују путем сателита и КДС система (Агро ТВ, Инфо Пинк, научна телевизија Brainz TV); и пољопривредним веб-порталима (www.agromedia.rs).

Кандидат је активан на научним веб-порталима који подржавају отворен приступ, тако да је већина његових радова доступна без ограничења:

- <https://www.researchgate.net/>;
- <https://scholar.google.com/>; и
- <https://www.academia.edu>.

VIII. ДЕЛАТНОСТИ У ОБРАЗОВАЊУ И ФОРМИРАЊУ НАУЧНИХ КАДРОВА

Кандидат је у раду на формирању научних кадрова остварио тесну сарадњу са Пољопривредним и Биолошким факултетом Универзитета у Београду. Докази учешћа кандидата у практичном оспособљавању за рад у агрохемијској лабораторији и научном раду кадрова; и комисијама за оцену и одбрану мастер радова и докторских дисертација наведени у прилозима 30 и 31.

У сарадњи са Пољопривредним факултетом Универзитета у Београду, кандидат је учествовао у формирању следећих научних кадрова (прилог 30):

1. **Јасмина Лилић**: члан комисије за одбрану докторске дисертације: „Утицај рекултивације на карактеристике техносола рудника бакра Бор“. Дисертација је одбрањена 25. децембра 2015. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду (доступно на: <https://nardus.mprn.gov.rs/handle/123456789/4899>).
2. **Јелена С. Максимовић**: креирање огледа, вођење истраживања и члан комисије за оцену и одбрану дисертације: „Утицај густине садње на закоровљеност засада и принос биомасе мискантуса (*Miscanthus × giganteus* Greef et Deu.)“. Дисертација је одбрањена 5. маја 2017. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду (доступно на: <http://nardus.mprn.gov.rs/handle/123456789/8446>).
3. **Иван Јовановић** (бр. индекса МЛ 150109): креирање огледа и вођење истраживања за мастер рад током 2018. године.
4. **Енес Бајрић** (бр. индекса МЛ 180045): вођење стручне праксе током 2020. године.
5. **Дуња Сотоница**: практично оспособљавање за рад у агрохемијској лабораторији и аналитички рад за потребе истраживања за докторску дисертацију током лета 2021. године.

6. **Снежана Брајевић**: практично оспособљавање за рад у агрохемијској лабораторији и аналитички рад за потребе истраживања за докторску дисертацију током 2021. и 2022. године.

У сарадњи са Биолошким факултетом Универзитета у Београду, кандидат је учествовао у формирању следећих научних кадрова (прилог 31):

7. **Милијана Прица** (Ковачевић): практично оспособљавање за рад у агрохемијској лабораторији, ментор у креирању огледа, вођењу истраживања и члан комисија за преглед, оцену и одбрану мастер рада: „Утицај различитих концентрација цинка у подлози на фотосинтезу, количину пигмената и параметар раста хибрида *Miscanthus × giganteus* J.M.Greef & Deuter ex Hodk. & Renvoize“. Мастер рад је одбрањен 30. септембра 2016. године.
8. **Никола Костић** (бр. индекса Е1012/2018): практично оспособљавање за рад у агрохемијској лабораторији, креирање огледа, вођење истраживања и члан комисија за преглед и оцену мастер рада током 2019. године: „Ефекат метал резистентних бактерија ризосфере на развој корена и усвајање метала код *Miscanthus × giganteus* гајеног на флотационој јаловини“.
9. **Марина Симић**: практично оспособљавање за рад у агрохемијској лабораторији, ментор у креирању огледа, вођењу истраживања и члан комисија за преглед, оцену и одбрану мастер рада: „Процена потенцијала *Equisetum arvense* и *E.telmateia* за фиторемедијацију одлагалишта флотационе јаловине рудника“. Мастер рад је одбрањен септембра 2019. године.
10. **Гордана Андрејић**: практично оспособљавање за рад у агрохемијској лабораторији, ментор у креирању огледа, вођењу истраживања и члан комисија за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације: „Испитивање фиторемедијационог и адаптивног потенцијала *Miscanthus × giganteus* (*Poaceae*) гајеног на одлагалишту флотационе јаловине на планини Рудник“. Дисертација је одбрањена 12. јануара 2021. године на Биолошком факултету Универзитета у Београду (доступно на: <https://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/18257>). Докторска дисертација је награђена наградом „Недељко Кошанин“ као најбоља одбрањена дисертација током школске 2020/2021. године од стране Института за ботанику и Ботаничке баште „Јевремовац“ Биолошког факултета, Универзитета у Београду.
11. **Мила Пешић**: практично оспособљавање за рад у агрохемијској лабораторији и аналитички рад за потребе истраживања за докторску дисертацију током 2021. године.

IX. КВАНТИТАТИВНА ОЦЕНА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА

Најзначајнија научна остварења у којима је доминантан допринос кандидата

Доминантан допринос кандидата огледа се, пре свега, у успешном менторском вођењу истраживања докторанада. Научно-истраживачки рад др Жељка Џелетовића фокусиран је на истраживањима производних, адаптивних и животно-срединских потенцијала биоенергетског травног усева друге генерације *Miscanthus × giganteus*. У техничком решењу заокружени су резултати научних истраживања с циљем практичне примене врсте *Miscanthus × giganteus* у заштити и унапређењу животне средине у близини рудника метала.

Најзначајнијих 5 научних остварења у којима је доминантан допринос кандидата у периоду након избора у звање виши научни сарадник (од 2016-2022. године) и у којима се одсликава мултидисциплинарност истраживања у којима је кандидат учествовао су:

1. Perić, M., Komatina, M., Antonijević, D., Bugarski, B., **Dželetović, Ž.** (2018): Life Cycle Impact Assessment of Miscanthus Crop for Sustainable Household Heating in Serbia. *Forests* (ISSN 1999-4907), Vol. 9, No. 10: 654, doi:10.3390/f9100654.
2. **Dželetović, Ž.S.**, Andrejić, G.Z., Simić, A.S., Geren, H. (2019): Influence of rhizome mass on the crop establishment and dry matter yield of *Miscanthus × giganteus* over ten seasons. *Journal of Agricultural Sciences* (ISSN 1450-8109), Vol. 64, No. 1: 21-35, doi:10.2298/JAS1901021D
3. Prica, M., Andrejić, G., Šinžar-Sekulić, J., Rakić, T., **Dželetović, Ž.** (2019): Bioaccumulation of heavy metals in common reed (*Phragmites australis*) growing spontaneously on highly contaminated mine tailings ponds in Serbia and potential use of this species in phytoremediation. *Botanica Serbica* (ISSN 1821-2158), Vol. 43, No. 1: 85-95, doi:10.2298/BOTSERB1901085P
4. **Џелетовић, Ж.**, Андрејић, Г., Ракић, Т., Симић, А., Гајић, Г., Ковачевић, М. (2019): Фитостабилизација одлагалишта флотационе јаловине рудника метала заснивањем травног биопокривача са мискантусом. Корисник техничког решења М84: Рудник и флотација „Рудник“ д.о.о., Рудник код Горњег Милановца. Категорисано на седници МНО за уређење, заштиту и коришћење вода, земљишта и ваздуха, одржаној 6. јула 2020.
5. **Dželetović, Ž.**, Simić, A., Marković, J., Andrejić, G., Đenader, T., Babić, S. (2022): Fertility and chemical composition of forest soils covered with *Allium ursinum* L. in Serbia. *Fresenius Environmental Bulletin* (ISSN 1018-4619), Vol. 31, No. 5: 5197-5203.

Испуњеност минималних квантитативних захтева кандидата за стицање научног звања

Остварена вредност резултата кандидата, др Жељка Џелетовића, је таква да испуњава диференцијалне услове за избор у научног саветника за биотехничке науке, грана: пољопривреда, научна дисциплина: ратарство и повртарство, ужа научна дисциплина: Индустијско биље (табела 2). Сагласно Правилнику о стицању истраживачких и научних звања (Сл. Гласник РС 159/2020) и прилогу 1 Правилника (Елементи за квалитативну оцену научног доприноса кандидата), због већег броја коаутора (>7) у радовима број: [138], [156] и [201], нормиране су вредности ових резултата.

Табела 2. Врста и вредност индивидуалних научно-истраживачких резултата др Жељка Целетовића након избора у звање виши научни сарадник (од 2016. до 2022. године, референце од броја 135 до броја 208)

Група резултата	Врста резултата	Вредност	Број радова	Укупно
M20	M21 Рад у врхунском међународном часопису	8,0	5	38,667**
	M22 Рад у истакнутом међународном часопису	5,0	2	10,000
	M23 Рад у међународном часопису	3,0	7	21,000
	M24 Рад у националном часопису међународног значаја	3,0	1	3,000
M30	M33 Саопштење на међународном скупу, штампано у целини	1,0	15	14,833**
	M34 Саопштење на међународном скупу, штампано у изводу	0,5	13	6,500
M50	M51 Рад у врхунском часопису националног значаја	2,0	7	14,000
	M52 Рад у истакнутом националном часопису	1,5	3	4,500
	M53 Рад у научном часопису	1,0	2	2,000
M60	M63 Рад саопштен на скупу националног значаја, штампан у целини	0,5	6	3,000
	M64 Рад саопштен на скупу националног значаја, штампан у изводу	0,2	10	1,967**
M80	M84 Битно побољшано техничко решење на националном нивоу	3,0	2	6,000
M100	M110 Студија, експертиза у Републици, регионима	1,5	1	1,500
Укупно остварено:			74	126,967
Неопходно:				70,000
Обавезни (1):			Остварено:	32
M10 + M20 + M31 + M32 + M33 + M41 + M42 + M51 + M80 + M90 + M100			Неопходно:	54,000
Обавезни (2):			Остварено:	16
M21 + M22 + M23 + M81-85 + M90-96 + M101-103 + M108			Неопходно:	30,000
Обавезни (2):			Остварено:	14
M21 + M22 + M23			Неопходно:	15,000
Обавезни (2):			Остварено:	2
M81-85 + M90-96 + M101-103 + M108			Неопходно:	5,000

**Сагласно Правилнику о стицању истраживачких и научних звања (Сл. Гласник РС 159/2020) и прилогу 1 Правилника (Елементи за квалитативну оцену научног доприноса кандидата) нормиране су вредности резултата због већег броја коаутора (>7) у радовима број: [138], [156] и [201].

Након избора у звање виши научни сарадник (од 2016. до 2022. године), кандидат др Жељко Џелетовић је укупно објавио 74 рада и остварио вредност 126,967 бодова (неопходно: 70,0). Од тога, у категорији обавезни 1: M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100, кандидат је објавио 32 рада и остварио вредност 109,0 бодова (неопходно: 54,0).

У категорији обавезни 2: M21+M22+M23+M(81-85)+M(90-96)+M(101-103)+M108 кандидат је објавио 16 радова и остварио вредност 81,667 бодова (неопходно: 30,0). У категорији обавезни 2: M21+M22+M23 кандидат је објавио 14 радова и остварио вредност 69,667 бодова (неопходно: 15,0). У категорији обавезни 2: M(81-85)+M(90-96)+M(101-103)+M108 кандидат је објавио 2 рада и остварио вредност 6,0 бодова (неопходно: 5,0).

X. ЗАКЉУЧАК СА ПРЕДЛОГОМ

Разматрајући укупну научно-истраживачку активност др Жељка Џелетовића, можемо закључити да је он дао изузетан допринос мултидисциплинарном приступу у научно-истраживачком раду, а посебно примењеним истраживањима у научној дисциплини: Ратарство и повртарство. Кандидат је потпуно формиран научник, који испољава иницијативу и висок степен самосталности у научном раду и тумачењу резултата. У планирању и реализацији истраживања др Жељко Џелетовић је дао суштински допринос генерисањем идеја, осмишљавањем и писањем предлога пројектних задатака и комплетних пројеката, као и реализацијом истих. Као посебан значај рада др Жељка Џелетовића, истичемо отварање потпуно новог правца истраживања у развоју успешне интродукције биоенергетских усева друге генерације и остваривања циљева повећања одрживе производње енергије из обновљивих извора. Резултати које је добио представљају добру основу за даља истраживања.

Након избора у звање виши научни сарадник, кандидат је објавио укупно 74 рада. Од тог броја, 14 радова је у међународним часописима са SCI (Science Citation Index) листе и то: 5 у врхунским међународним часописима (M21), 2 у истакнутим међународним часописима (M22) и 7 у међународним часописима (M23). У националном часопису међународног значаја (M24) кандидат је објавио 1 рад. Кандидат има 15 саопштења на међународним скуповима која су штампана у целини (M33) и 13 саопштења која су штампана у изводу (M34). У научним часописима националног значаја др Жељко Џелетовић је објавио укупно 12 радова и то: 7 радова у врхунским часописима националног значаја (M51), 3 рада у истакнутим националним часописима (M52) и 2 рада у научним часописима (M53). На скуповима националног значаја кандидат је објавио: 6 радова штампаних у целини (M63) и 10 радова штампаних у изводу (M64). Аутор је 2 техничка решења категорије M84 и 1 студије категорије M110.

Укупан збир импакт фактора часописа у којима су објављени радови др Жељка Џелетовића износи 41,049. Од укупно 208 објављених радова др Жељка Џелетовића, у часописима са SCI листе је цитирано 40 радова, а укупан број хетероцитата (без аутоцитата аутора и коаутора у цитираним радовима) у часописима са SCI листе износи 193. У бази података *Scopus* вредност Хиршовог индекса за др Жељка Џелетовића износи 7.

Активан је члан научне заједнице (научно веће ИНЕП-а, Заједница института Србије, универзитетски одбор за Међууниверзитетски програм истраживања одрживог развоја – IUSDRP), и струковних удружења (Инжењерска комора Србије). У свом досадашњем раду, показао је способност организовања и правилног

усмеравања активности младих истраживача у свим фазама истраживачког рада које ће на најбољи начин довести до научних резултата и њихове примене у пракси. Од избора у звање виши научни сарадник, кандидат је учествовао у сарадњи са Пољопривредним и Биолошким факултетом Универзитета у Београду, у креирању огледа и/или менторском вођењу истраживања и каснијем публикавању резултата истраживања и/или као члан комисија за оцену и одбрану дисертација или мастер радова за 11 мастер-студената и докторанада.

Научни допринос кандидата потврђен је у пракси применом техничких решења, чији је аутор, са циљем решавања проблема присутних у области заштите животне средине рудника метала, а заснованих на резултатима дугогодишњих истраживања. Имајући у виду број објављених и саопштених научних радова, број позитивних хетероцитата који потврђују научни ниво и утицајност тих радова, као и актуелност обрађиване проблематике и примењивост резултата, сматрамо да је кандидат потврдио да је свестран научни радник у области ратарства, да је остварио значајан допринос развоју науке и да је својим научним радом стекао реноме у домаћој и међународној научној јавности. Сматрамо да се развио као потпуно самосталан, свестран и успешан истраживач, који је у могућности да допринесе просперитету научне области којом се бави, као и института у којем је запослен.

Ценећи целокупан досадашњи рад и активност кандидата, комисија сматра да је др Жељко Џелетовић, виши научни сарадник, испунио све услове предвиђене Законом о научноистраживачкој делатности да буде изабран у звање научни саветник, за научну област: Биотехничке науке, грана: Пољопривреда, научна дисциплина Ратарство и повртарство, ужа научна дисциплина: Индустријско биље; и предлаже Изборном већу да овај предлог и усвоји.

У Београду,
15. јануара 2023. године.

Чланови комисије:

Др Александар Симић, редовни професор,
Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
председник комисије
(ужа научна област: Ратарство, повртарство,
цвећарство, крмно и лековито биље)

Др Ружица Стричевић, редовни професор
Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
члан комисије
(ужа научна област Мелиорације)

Др Радмила Пивић, научни саветник
Институт за земљиште, Београд
члан комисије
(ужа научна област Мелиорације)

Прилози

Прилог број	Документ
1	Диплома о стеченом научном степену доктора биотехничких наука , област ратарства, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, редни број из евиденције о издатим дипломама: 13697, од 28. јануара 2011. године.
2	Одлука о стицању научног звања научни сарадник у области биотехничких наука – пољопривреда, бр. 06-00-75/114 од 26. јануара 2011. године.
3	Одлука о стицању научног звања виши научни сарадник у области техничко-технолошких наука – заштита животне средине, бр. 660-01-00011/456 од 25. маја 2016. године.
4	Одлука о стицању научног звања виши научни сарадник (реизбор) у области техничко-технолошких наука – заштита животне средине, бр. 660-01-00001/1943 од 17. октобра 2021. године.
5	Уверење о положеном стручном испиту за дипломираног инжењера пољопривреде – водопривредне мелиорације, број 42/М1 од 29. марта 1993. године.
6	Лиценца одговорног пројектанта пољопривредних пројеката хидромелиорационих система Инжењерске коморе Србије, број 376948704 од 17. јуна 2004. године.
7	Сертификат о завршеној обуци за коришћење и одржавање атомског апсорпционог спектрофотометра Shimadzu AA-7000, број ИЦ-01-05/2012 од 25. маја 2012. године.
8	Решење о овлашћењу за рад на: атомском апсорпционом спектрофотометру Shimadzu AA-7000, апарату за дестилацију по Кјелдалу и спектрофотометру Shimadzu UV-1900i, број 02-261/1 од 18. фебруара 2022. године.
9	Уверење о завршеној стручној обуци: употреба и основне мере безбедности микроталасне пећнице Milestone Srl Ethos Easy, од 4. марта 2016. године.
10	Сертификат о завршеној обуци за коришћење спектрофотометра Shimadzu UV-1900i, број ИЦ-45-08/2020 од 5. августа 2020. године.
11	Сертификат о учешћу на семинару-обуци: „Евалуација података ПТ шема, интерлабораторијских, интралабораторијских поређења и скривеног (блинд) узорка у сврхе обезбеђења валидности резултата аналитичке лабораторије према захтевима новог издања стандарда SRPS ISO/IEC 17025:2017“, у организацији Савеза хемијских инжењера Србије од 30. октобра 2020. године.
12	Одлука о именовану за руководиоца студијско-истраживачког пројекта од посебног значаја за Републику Србију: „Коришћење маргиналних земљишних површина за гајење вишегодишње биоенергетске траве <i>Miscanthus x giganteus</i> , број 02-726/1 од 20. октобра 2016. године.
13	Сагласност за прикључење у национални технолошки пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС: ТР 31057 – „Побољшање генетичког потенцијала и технологија производње крмног биља у функцији одрживог развоја сточарства“, број 469/18 од 15. маја

	2018. године.
14	Решење о именовану за руководиоца теме: „Плодност земљишта и гајење травних биоенергетских усева“, број 02-73/1 од 17. јануара 2022.
15	Приказ података Web of Science за Researcher ID: ABD-3991-2021 на дан 20. септембар 2022. године.
16	Цитираност радова др Жељка Џелетовића у часописима на SCI листи
17	Цитираност радова др Жељка Џелетовића у дисертацијама, монографијама, зборницима радова и часописима који нису на SCI листе
18	Извештај о цитатима Web of Science за др Жељка Џелетовића на дан 20. септембар 2022. године.
19	Извештај о публикованим радовима и цитатима у бази Scopus за др Жељка Џелетовића на дан 20. септембар 2022. године.
20	Извештај о цитатима секундарних докумената у бази Scopus за др Жељка Џелетовића на дан 20. септембар 2022. године.
21	Преглед цитата по годинама у бази Scopus за др Жељка Џелетовића на дан 20. септембар 2022. године.
22	Преглед цитата по публикованим радовима у бази Google scholar за др Жељка Џелетовића на дан 20. септембар 2022. године.
23	Делимични преглед цитата по публикованим радовима у бази Research Gate за др Жељка Џелетовића на дан 20. септембар 2022. године.
24	Одлука о именовану за руководиоца израде „Студије процене негативног утицаја ТЕ Колубара на земљишним површинама у непосредном окружењу након извршених мера заштите животне средине“, број 02-59/1 од 27. јануара 2011. године, односно број 935 од од 27. јануара 2011. године.
25	Одлука о именовану за руководиоца студијско-истраживачког пројекта од посебног значаја за Републику Србију „Заштита, уређење и одрживо коришћење пољопривредног земљишта на територији Републике Србије гајењем биоенергетске траве <i>Miscanthus × giganteus</i> “, број 03-405/3 од 26. јуна 2014. године.
26	Одлука о именовану за руководиоца студијско-истраживачког пројекта од посебног значаја за Републику Србију „Коришћење маргиналних земљишних површина за гајење вишегодишње биоенергетске траве <i>Miscanthus × giganteus</i> “, број 02-726/1 од 20. октобра 2016. године.
27	Рецензирање научних резултата: сертификати и преписка са уредницима.
28	Документи који потврђују учешће у организацији научних скупова
29	Признање „Задужбине Андрејевић“.
30	Докази учешћа кандидата у пратичном оспособљавању за рад у агрохемијској лабораторији и научном раду кадрова; и комисијама за оцену и одбрану мастер радова и докторских дисертација са Пољопривредним факултетом Универзитета у Београду.
31	Докази учешћа кандидата у пратичном оспособљавању за рад у агрохемијској лабораторији и научном раду кадрова; и комисијама за оцену и одбрану мастер радова и докторских дисертација са Биолошким факултетом Универзитета у Београду.
32	Одлуке МНО о испуњености услова за прихватање техничких решења.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

ДИПЛОМА

О СТЕЧЕНОМ НАУЧНОМ СТЕПЕНУ
ДОКТОРА НАУКА

ЦЕЛЕТОВИЋ (Саво) ЖЕЉКО

РОЂЕН 7. ОКТОБРА 1962. ГОДИНЕ У БИЛЕЋИ, РЕПУБЛИКА СРПСКА, БОСНА И ХЕРЦЕГОВИНА, ДАНА 13. ЈУНА 2003. ГОДИНЕ СТЕКАО ЈЕ АКАДЕМСКИ НАЗИВ МАГИСТРА АГРОХЕМИЈЕ, А 16. ЈУЛА 2010. ГОДИНЕ ОДБРАНИО ЈЕ ДОКТОРСКУ ДИСЕРТАЦИЈУ НА ПОЉОПРИВРЕДНОМ ФАКУЛТЕТУ ПОД НАЗИВОМ „УТИЦАЈ АЗОТА И ГУСТИНЕ ЗАСАДА НА МОРФОЛОШКЕ ОСОБИНЕ И ПРИНОС БИОМАСЕ ВРСТЕ *MISCANTHUS X GIGANTEUS* GREEF. ET DEU.”.

НА ОСНОВУ ТОГА ИЗДАЈЕ МУ СЕ ОВА ДИПЛОМА О СТЕЧЕНОМ НАУЧНОМ СТЕПЕНУ

ДОКТОРА БИОТЕХНИЧКИХ НАУКА
ОБЛАСТ РАТАРСТВА

Редни број из евиденције о издатим дипломама 13697

У Београду, 28. јануара 2011. године

ДЕКАН

др Небојша Ралевић

(М. П.)

РЕКТОР

др Бранко Ковачевић

Прилог 2.

Република Србија
МИНИСТАРСТВО ЗА НАУКУ И
ТЕХНОЛОШКИ РАЗВОЈ
Комисија за стицање научних звања

Број:06-00-75/114
26.01.2011. године
Београд

ИНСТИТУТ ЗА ПРИМЕНУ НУКЛЕАРНЕ ЕНЕРГИЈЕ
БЕОГРАД - БЕЛУН
Банаева 21, Б-Тол. 2016-200, Факс. 2618-724

ПРИМЉЕНО: 21.02.2011.			
Срг. ред.	Број	Полка	Вредност
03	10411	-	-

На основу члана 22. става 2. члана 70. став 5. Закона о научноистраживачкој делатности ("Службени гласник Републике Србије", број 110/05 и 50/06 – исправка и 18/10), члана 2. става 1. и 2. тачке 1 – 4.(прилози) и члана 38. Правилника о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача ("Службени гласник Републике Србије", број 38/08) и захтева који је поднео

Инстиииуи за примену нуклеарне енерџије "ИНЕП" у Београду

Комисија за стицање научних звања на седници одржаној 26.01.2011. године, донела је

**ОДЛУКУ
О СТИЦАЊУ НАУЧНОГ ЗВАЊА**

Др Жељко Целеиовић
стиче научно звање
Научни сарадник

у области биотехничких наука - пољопривреда

О Б Р А З Л О Ж Е Њ Е

Инстиииуи за примену нуклеарне енерџије "ИНЕП" у Београду

утврдио је предлог број 03-55016 од 21.10.2010. године на седници научног већа Института и поднео захтев Комисији за стицање научних звања број 03-55018 од 27.10.2010. године за доношење одлуке о испуњености услова за стицање научног звања **Научни сарадник**.

Комисија за стицање научних звања је по предходно прибављеном позитивном мишљењу Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду на седници одржаној 26.01.2011. године разматрала захтев и утврдила да именовани испуњава услове из члана 70. став 5. Закона о научноистраживачкој делатности ("Службени гласник Републике Србије", број 110/05 и 50/06 – исправка и 18/10), члана 2. става 1. и 2. тачке 1 – 4.(прилози) и члана 38. Правилника о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача ("Службени гласник Републике Србије", број 38/08) за стицање научног звања **Научни сарадник**, па је одлучила као у изреци ове одлуке.

Доношењем ове одлуке именовани стиче сва права која му на основу ње по закону припадају.

Одлуку доставити подносиоцу захтева, именованом и архиви Министарства за науку и технолошки развој у Београду.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ
Др Станислава Стошић-Грујичић,
научни саветник



МИНИСТАР

Божидар Ђелић

Прилог 3.

Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ,
НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА
Комисија за стицање научних звања

Број:660-01-00011/456

25.05.2016. године

Београд

На основу члана 22. става 2. члана 70. став 6. Закона о научноистраживачкој делатности ("Службени гласник Републике Србије", број 110/05 и 50/06 – исправка и 18/10), члана 50. став 1. Закона о изменама и допунама Закона о научноистраживачкој делатности ("Службени гласник Републике Србије", број 112/15) члана 2. става 1. и 2. тачке 1 – 4.(прилози) и члана 38. Правилника о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача ("Службени гласник Републике Србије", број 38/08) и захтева који је поднео

Инстџиџиџи за ђримену нуклеарне енерџије "ИНЕП" у Беоџраду

Комисија за стицање научних звања на седници одржаној 25.05.2016. године, донела је

**ОДЛУКУ
О СТИЦАЊУ НАУЧНОГ ЗВАЊА**

Др Жељко Целешовић

стиче научно звање

Виши научни сарадник

у области техничко-технолошких наука - заштита животне средине

О Б Р А З Л О Ж Е Њ Е

Инстџиџиџи за ђримену нуклеарне енерџије "ИНЕП" у Беоџраду

утврдио је предлог број 03-395/5 од 25.08.2015. године на седници Научног већа Института и поднео захтев Комисији за стицање научних звања број 03-395/7 од 27.08.2015. године за доношење одлуке о испуњености услова за стицање научног звања *Виши научни сарадник*.

Комисија за стицање научних звања је по претходно прибављеном позитивном мишљењу Матичног научног одбора за уређење, заштиту и коришћење вода, земљишта и ваздуха на седници одржаној 25.05.2016. године разматрала захтев и утврдила да именовани испуњава услове из члана 70. став 6. Закона о научноистраживачкој делатности ("Службени гласник Републике Србије", број 110/05 и 50/06 – исправка и 18/10), члана 2. става 1. и 2. тачке 1 – 4.(прилози) и члана 38. Правилника о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача ("Службени гласник Републике Србије", број 38/08) за стицање научног звања *Виши научни сарадник*, па је одлучила као у изреци ове одлуке.

Доношењем ове одлуке именовани стиче сва права која му на основу ње по закону припадају.

Одлуку доставити подносиоцу захтева, именованом и архиви Министарства просвете, науке и технолошког развоја у Београду.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ

Др Станислава Стошић-Грујичић,
научни саветник

С. Стошић-Грујичић





Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ,
НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА
Комисија за стицање научних звања

Број:660-01-00001/1943
27.10.2021. године
Београд

На основу члана 24. став 2. и члана 76. став 6. и члана 91. ст. 1. и 2. Закона о науци и истраживањима ("Службени гласник Републике Србије", број 49/19), члана 3. ст. 1. и 3., члана 32. став 1., члана 35. став 2. и члана 40. Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача ("Службени гласник Републике Србије", број 24/16, 21/17 и 38/17) и захтева који је поднео

Институт за примену нуклеарне енергије у Београду

Комисија за стицање научних звања на седници одржаној 27.10.2021. године, донела је

**ОДЛУКУ
О СТИЦАЊУ НАУЧНОГ ЗВАЊА**

Др Жељко Целетовић

стиче научно звање

Виши научни сарадник

Реизбор

у области техничко-технолошких наука - заштита животне средине

О Б Р А З Л О Ж Е Њ Е

Институт за примену нуклеарне енергије у Београду

утврдио је предлог број 03-51/1 од 18.01.2021. године на седници Научног већа Института и поднео захтев Комисији за стицање научних звања број 03-51/2 од 21.01.2021. године за доношење одлуке о испуњености услова за реизбор у научно звање **Виши научни сарадник**.

Комисија за стицање научних звања је по претходно прибављеном позитивном мишљењу Матичног научног одбора за уређење, заштиту и коришћење вода, земљишта и ваздуха на седници одржаној 27.10.2021. године разматрала захтев и утврдила да именовани испуњава услове из члана 76. став 6. и члана 91. ст. 1. и 2. Закона о науци и истраживањима ("Службени гласник Републике Србије", број 49/19), члана 3. ст. 1. и 3., члана 32. став 1., члана 35. став 2. и члана 40. Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача ("Службени гласник Републике Србије", број 24/16, 21/17 и 38/17) за реизбор у научно звање **Виши научни сарадник**, па је одлучила као у изреци ове одлуке.

Доношењем ове одлуке именовани стиче сва права која му на основу ње по закону припадају.

Одлуку доставити подносиоцу захтева, именованом и архиви Министарства просвете, науке и технолошког развоја у Београду.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ

Ђ. Јововић

Др Ђурђица Јововић,
научни саветник

ПРВИ ПОМОЋНИК ПРЕДСЕДНИКА
И МИНИСТАР

Бранко Ружић



ПРИВРЕДНА КОМОРА СРБИЈЕ
Број 42/M1
Београд, 29.3.1993. године

На основу члана 9, става 3. Закона о изградњи објеката
("Службени гласник СРС" бр. 10/84) и члана 24. Самоуправног
споразума о условима и начину полагања стручног испита за
раднике који раде на пословима изградње објеката, Привредна
комора Србије издаје

УВЕРЕЊЕ

О ПОЛОЖЕНОМ СТРУЧНОМ ИСПИТУ

DŽELETOVIĆ Save ŽELJKO

(име, очево име и презиме)

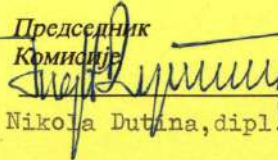
рођен-а 7. oktobra 1962. године

у Buleći, BiH

(место, општина, република)


положио-ла је дана 29. marta 1993. год.

стручни испит прописан за DIPLOMIраног INŽENJERA
POљIPRIVREDE - VODOPRIVREDNE MELIORACIJE

Председник
Комисије

Nikola Dutina, dipl.

За Привредну комору,
секретар

Milan Konstantinović





ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу Закона о планирању и изградњи и
Статута Инжењерске коморе Србије

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Жељко С. Целетовић

дипломирани инжењер пољопривреде
ЈМБ 0710962710201

одговорни пројектант

пољопривредних пројеката хидромелиорационих система

Број лиценце

376 9487 04



У Београду,
17. јуна 2004. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Милош Лазовић

Проф. др Милош Лазовић
дипл. грађ. инж.



Certificate

Ogranak Shimadzu Branch, Beograd
ovim potvrđuje da je:

dr Željko Dželetović

uspešno završio-la obuku za korišćenje i održavanje Shimadzu uređaja:

AA-7000, GFA-7000, ASC-7000 i HVG-1

Datum:
25. Maj 2012.

Evidencioni broj sertifikata:
IC-01-05/2012

Predavač
Aleksandar Radenković

Direktor
Jelena Lazić



Ogranak Shimadzu Branch Beograd
Bulevar Zorana Đinđića 67, 11070 Novi Beograd, 011/301-78-28, faks: 011/301-78-29
www.shimadzu.rs

Прилог 8.

ИНСТИТУТ ЗА ПРИМЕНУ НУКЛЕАРНЕ ЕНЕРГИЈЕ – ИНЕП УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Ул. Банатска бр.316

Београд – Земун

Деловодни број: 02-2611/

Датум: 18.02.2022.

На основу члана 192. Закона о раду („Сл. гласник РС“, бр. 24 / 05, 75/14 и 13/2017 - одлука УС, 113/2017 и 95/2018 – аутентично тумачење), члана 26. став 1. тачка 8) Статута Института за примену нуклеарне енергије – ИНЕП, члана 6. Правилника о организацији и систематизацији послова у Институту за примену нуклеарне енергије - ИНЕП, члана 63. став 1. тачка 8) Закона о науци и истраживањима („Сл. гл. Републике Србије“, бр. 49/2019), а у складу са Општим захтевима за компетентност лабораторија за испитивање и лабораторија за еталонирање СРПС ИСО/ИЕЦ 17025, директор Института за примену нуклеарне енергије – ИНЕП, ул. Банатска бр. 316, Београд – Земун, доноси следеће

РЕШЕЊЕ

I. За обављање агрохемијских испитивања на атомском апсорпционом спектрофотометру Shimadzu AA-7000, апарату за дестилацију по Кјелдалу и спектрофотометру Shimadzu UV 1900i овлашћују се следећи запослени:

1. **др Жељко Целетовић**, доктор биотехничких наука, виши научни сарадник
2. **др Гордана Андрејић**, доктор еколошких наука, научни сарадник
3. **Тијана Бенадер**, мастер биолог заштите животне средине, истраживач приправник
4. **Урош Алексић**, мастер еколог, у звању истраживач приправник

II. Запослени из тачке I. овог Решења испуњавају прописане услове за обављање послова и радних задатака на радиолошким испитивањима и стручно су оспособљени и обучени да користе наведену опрему.

III. Ово Решење ступа на снагу даном доношења.

IV. Даном ступања на снагу овог Решења престаје да важи Решење Бр.: 02-509/1 од 28.05.2021. године.

Образложење

Општим захтевима за компетентност лабораторија за испитивање и лабораторија за еталонирање SRPS ISO/IEC 17025 (тачка 5.2.4. и 5.2.5.), у вези са акредитацијом Института за примену нуклеарне енергије - ИНЕП, утврђен је захтев за описом текућих послова руководства, техничког и помоћног особља укљученог у поступак испитивања.

Имајући у виду наведене захтеве, а на основу члана 192. Закона о раду ("Сл. гласник РС", бр. 24/05, 61/05, 54/09 и 32/13), члана 26. став 1. тачка 8) Статута Института за примену нуклеарне енергије – ИНЕП, члана 6. Правилника о организацији и систематизацији послова у Институту за примену нуклеарне енергије - ИНЕП, члана 63. став 1. тачка 8) Закона о науци и истраживањима („Сл. гл. Републике Србије“, бр. 49/2019), донето је решење као у диспозитиву.

Директор ИНЕП-а

др Марија Гњатовић



Доставити:

1. Именованим лицима
2. Телу за управљање системом квалитета
3. Помоћнику директора за лабораторијска испитивања
4. Персонални досије
5. Архива

PROANALYTICA	
UVERENJE	
<i>o završenoj stručnoj obuci :</i>	
Upotreba i osnovne mere bezbednosti	
Tip uređaja :	Mikrotalasna pećnica
Model :	Ethos Easy
Proizvođač :	Milestone Srl, Italy
	
	
Korisnik :	„ INEP UNIVERSITY OF BELGRADE “
Datum obuke :	04.03.2016.
Mesto obuke :	„ INEP UNIVERSITY OF BELGRADE “
Obučeno osoblje :	
Željko Dželatović	
<i>Obuku obavilo stručno osoblje, sertifikovano od strane proizvođača :</i>	
„ PROANALYTICA “ d.o.o.	
 _____ <i>Servisno aplikativni inženjer</i>	
Beograd, 2016.	
	



Certificate

Shimadzu doo Beograd ovim potvrđuje da je zaposleni u
Institut za primenu nuklearne energije INEP, Beograd

Željko Dželetović

uspešno završio obuku za korišćenje Shimadzu uređaja:

UV-1900i

05.08.2020.

Datum:

IC-45-08/2020

Evidencioni broj sertifikata:



Zoran Krstić

Predavač

Zoran Krstić



Jelena Lazić

Shimadzu doo Beograd
Milutina Milankovića 23, 11070 Novi Beograd, 011/711-5446, faks: 011/711-5451
www.shimadzu.rs

SAVEZ HEMIJSKIH INŽENJERA SRBIJE
ASSOCIATION OF CHEMICAL ENGINEERS OF SERBIA



SERTIFIKAT

Željko Dželetović

O UČEŠĆU NA SEMINARU-OBUCI

EVALUACIJA PODATAKA PT ŠEMA, INTERLABORATORIJSKIH, INTRALABORATORIJSKIH POREĐENJA I SKRIVENOG (BLIND) UZORKA U SVRHE OBEZBEĐENJA VALIDNOSTI REZULTATA ANALITIČKE LABORATORIJE PREMA ZAHTEVIMA NOVOG IZDANJA STANDARDA SRPS ISO /IEC 17025:2017

Održanog 30. oktobra 2020. godine u Savezu inženjera i tehničara Srbije u Beogradu

Instruktor

Nenad Kostić, dipl. hem., spec. sanitarne hemije

Instruktor

Marija Rakićević, dipl.hem. za istraživanje i razvoj





Banatska 31 b
11080 Beograd
Srbija, POB 46

UNIVERZITET U BEOGRADU
INSTITUT ZA PRIMENU NUKLEARNE ENERGIJE

Tekući račun: 340-13505-58, ERSTE BANK – AD Novi Sad
PIB: 100011991 Matični broj: 07030088
www.inep.co.rs



Tel: 011 2618-666, 2618-696
Fax: 011 2618-724
E-mail: mail@inep.co.rs

Br. 02-32611
20. 10. 2016.

О Д Л У К А

На основу Уговора бр. 401-00-01423/3/2016-14 од 17. августа 2016. године и бр. 03-657/1 од 29. августа 2016. године, са Министарством пољопривреде и заштите животне средине Републике Србије - Управа за пољопривредно земљиште; и сагласно одлуци Научног већа ИНЕП-а бр. 02-384/2 од 24. маја 2016. године, директорка Института за примену нуклеарне енергије (ИНЕП) одређује

Др Жељка С. Целетовића, вишег научног сарадника

запосленог на неодређено време у Институту за примену нуклеарне енергије (ИНЕП), **за руководиоца студијско-истраживачког пројекта** од посебног значаја за Републику Србију:

Коришћење маргиналних земљишних површина за гајење вишегодишње биоенергетске траве *Miscanthus × giganteus*.

Директорка Института

Др Љиљана Вишовац Панић

Прилог 13.

	ИНСТИТУТ ЗА КРМНО БИЉЕ Д.О.О. КРУШЕВАЦ
Тел: 037/442-583, 442-590 E-mail: info@ikbks.com	Факс: 037/441-295 www.ikbks.com
Директор: 037/423-863	
Текући рачун: 205-66660-25 Мат. број: 20206861 ПИБ: 104656232 Шифра делат.: 73103	


ИНСТИТУТ ЗА КРМНО БИЉЕ
друштво са ограниченом одговорношћу
КРУШЕВАЦ
4.6.2018
15.2.18.

Универзитет у Београду
ИНЕП – Институт за примену нуклеарне енергије
Ул. Банатска 31-б (п.фах 46),
11080 Земун

САГЛАСНОСТ

Сагласни смо да на Национални технолошки пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС: **ТР 31057** – „Побољшање генетичког потенцијала и технологија производње крмног биља у функцији одрживог развоја сточарства“ буде прикључен, са 12 истраживач-месеци, **др Жељко С. Целетовић**, виши научни сарадник, запослен у ИНЕП – Институту за примену нуклеарне енергије, у Београду.

Уколико Министарство просвете, науке и технолошког развоја РС одобри прикључивање пројекту ТР 31057, именовани ће учешће и рад на пројекту реализовати из ИНЕП-а.

Руководилац пројекта
J. Radović
Др Јасмина Радовић
виши научни сарадник
у Институту за крмно биље Крушевац

Прилог 14.

ИНСТИТУТ ЗА ПРИМЕНУ НУКЛЕАРНЕ ЕНЕРГИЈЕ - ИНЕП УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Ул. Банатска бр. 316, Београд - Земун

Деловодни број: 02-1377/3

Датум: 17. 01. 2022. године

На основу члана 63. став 1. тачка 8) Закона о науци и истраживањима („Сл. Гл. Републике Србије“, бр. 49/2019) и члана 26. став 1. тачка 8) Статута Института за примену нуклеарне енергије – ИНЕП, директор Института за примену нуклеарне енергије – ИНЕП, ул. Банатска бр. 316, Београд - Земун, доноси следеће:

Р Е Ш Е Њ Е

I За РУКОВОДИОЦА ТЕМЕ под називом „Плодност земљишта и гајење травних биоенергетских усева“ у оквиру Програма и Плана научноистраживачког рада Института за примену нуклеарне енергије - ИНЕП за 2022. годину, Бр.: 02-1377/3 од 09.12.2021. године, именује се:

Др Жељко Целеговић, адреса становања: ул. Виноградски венац бр. 29., општина Чукарица, ЈМБГ: 0710962710201, у звању **ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК**, запослена на пословима радног места Виши научни сарадник, на Одељењу за радиологију и агрохемију (26/27), организационој јединици Института за примену нуклеарне енергије – ИНЕП.

II РУКОВОДИЛАЦ ТЕМЕ дужан је да:

- 1) организује активности на реализацији Теме под називом „Плодност земљишта и гајење травних биоенергетских усева“ којом руководи;
- 2) координира активности истраживача ангажованих на реализацији Теме под називом „Плодност земљишта и гајење травних биоенергетских усева“ у оквиру Програма и Плана научноистраживачког рада Института за примену нуклеарне енергије - ИНЕП за 2022. годину, Бр.: 02-1377/3 од 09.12.2021. године;
- 3) у складу са законом и општим актима Института у оквиру и за намене утврђене чланом 2. Уговора о реализацији и финансирању научноистраживачког рада Института - ИНЕП, планира и предлаже трошење средстава директних материјалних трошкова истраживања намењених реализацији Теме којом руководи;
- 4) води рачуна да сви истраживачи наводе пуну афилијацију приликом публиковања радова;
- 5) одмах, а најкасније у року од 15 дана од дана сазнања, писаним путем обавести Помоћника директора за научноистраживачки рад Института о околностима које су од утицаја на реализацију обавеза у оквиру Теме којом руководи;
- 6) писаним путем обавести Помоћника директора за научноистраживачки рад Института о променама и/или проблемима у вези са реализацијом Теме у року од 10 дана од сазнања о било којој промени која је од утицаја на финансирање буџетским средствима, а нарочито исплате накнаде за научноистраживачки рад истраживача (престанак радног ангажовања истраживача по било ком основу; промени у основу/обиму радног ангажовања истраживача; околностима у односу на избор/реизбор у звање или одузимање звања; одсуство истраживача по било ком основу које је дуже од три месеца у једној години са напоменом да ли је у питању или не одсуство одобрено у складу са чланом 102. Закона; не/плаћено одсуство истраживача са рада по основу прописа о раду, дуже од петнаест радних дана у једној години, које није у функцији научноистраживачког рада; привремена спреченост за рад истраживача по прописима о здравственом осигурању дуже од 30 дана; одсуство истраживача са рада по прописима о заштити материнства, породилског одсуства, одсуства са рада ради неге детета или посебне неге детета или друге особе; промена правног лица код кога је истраживач запослен; и др.);

- 7) писаним путем обавести Помоћника директора за научноистраживачки рад Института, о породилском одсуству, боловању дужем од три месеца, обављању јавне функције, стручном усавршавању, као и другим случајевима одсуства истраживача из оправданих разлога, када истраживач није у могућности да се бави научноистраживачким радом, у ком случају се овај период на захтев истраживача неће урачунавати у рок за избор, односно реизбор;
- 8) одмах по пријему писаног обавештења истраживача и документације о датуму престанка оправдане немогућности за бављење научноистраживачким радом и повратку на рад, писаним путем обавесте Помоћника директора за научноистраживачки рад Института, о потреби за подношење Захтева ресорном Министарству за укључење у финансирање истраживача;
- 9) достави Помоћнику директора за научноистраживачки рад Института образложени предлог, за преусмеравање средстава намењених за директне материјалне трошкове истраживања намењених реализацији Теме којом руководе;
- 10) предлаже Помоћнику директора за научноистраживачки рад Института укључење у реализацију Теме стипендисте Министарства изабраног по јавном позиву Министарства у складу са Законом, и спроводе програм његовог усавршавања;
- 11) предлаже Помоћнику директора за научноистраживачки рад Института укључење у реализацију Теме младог талентованог истраживача са објављене Листе, а у складу са Позивом талентованим младим истраживачима - студентима докторских академских студија објављеном на сајту Министарства;
- 12) подносе Помоћнику директора за научноистраживачки рад Института образложени предлог за укључење новог компетентног истраживача у научноистраживачки рад на реализацији Теме;
- 13) обавештавају истраживаче о законским, подзаконским и уговором дефинисаним обавезама истраживача на реализацији Теме;
- 14) обезбеде редовно достављање података за уношење у регистар (РИС);
- 15) изради годишњи Извештај о активностима на реализацији Теме „Плодност земљишта и гајење травних биоенергетских усева“ на обрасцима Система Управљања квалитета у ИНЕПу, као и да исти у писаној и електронској форми до у роковима дефинисаним од стране ресорног Министарства доставе Помоћнику директора за научноистраживачки рад Института.

III Ово Решење је временски ограничено и важи до краја реализације Теме „Плодност земљишта и гајење травних биоенергетских усева“.

IV Ово Решење ступа на снагу даном доношења.

Образложење

Имајући у виду потребу организације процеса рада и организације активности на реализацији Теме „Плодност земљишта и гајење травних биоенергетских усева“, у оквиру Програма и Плана научноистраживачког рада Института за примену нуклеарне енергије - ИНЕП за 2022. годину, Бр.: 02-1377/3 од 09.12.2021. године, одлучено је као у диспозитиву овог Решења.

ПРАВНА ПОУКА: У складу са чл. 195. Закона о раду против овог Решења може се покренути спор код надлежног суда ради заштите права у року од 60 дана од дана пријема Решења, односно сазнања за повреду права.

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА - ИНЕП

др Олгица Недић



Доставити:

1. Именованом
2. Научном већу Института
3. Архиви


English ▾ Products

Web of Science™ Search Sign In ▾ Register

Search > Author Records > Author Profile

MENU

[Create Alert](#)



Željko, Dželetović
(Dzeletovic, Zeljko)

Web of Science
 ResearcherID: ABD-3991-2021

Share this profile

Published names ⓘ
 Dzeletovic, Zeljko Dzeletovic, Zeljko S.
 Dzeletovic, Z Dzeletovic, Z. S.
 Dzeletovic, Z. [Show more](#)

Published Organizations ⓘ
 Inst Appl Nucl Energy, University of Belgrade, INEP

Subject Categories BETA
 Agriculture; Plant Sciences; Environmental Sciences & Ecology; Engineering; Life

Verify your Author Record

Get your own verified author record. Enter your name in Author Search, then click "Claim My Record" on your author record page.

[Go to author search](#)

Metrics [Open dashboard](#)

Profile summary

- 22 Total documents
- 22 Web of Science Core Collection publications
- 0 Preprints
- 6 Verified peer reviews
- 0 Verified editor records

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/2415665> 1/10

Biomass and Protein Yields of Field Peas and Oats Intercrop Affected by Sowing Norms and Nitrogen Fertilizer at Two Different Stages of Growth 1
Times Cited

Krga, Ivan ; Simic, Aleksandar ; (...); Damjanovic, Jelena
 Published Sep 2021 | Agriculture

Rhizobacteria associated with Miscanthus x giganteus improve metal accumulation and plant growth in the flotation tailings 7
Times Cited

Rakic, Tamara ; Pesic, Mila ; (...); Lozo, Jelena
 Published May 2021 | Plant and Soil

EFFECT OF DIFFERENT SOWING DATES ON THE GRAIN YIELD AND SOME YIELD CHARACTERISTICS OF TEFF [Eragrostis teff (Zucc.) Trotter] 1
Times Cited

Geren, Hakan ; Ozdogan Cavdar, Tugce ; (...); Dzeletovic, Zeljko S.
 Published Dec 2020 | Turkish Journal of Field Crops

Author Position ⓘ

First	18%
Last	32%
Corresponding	18%

Co-authors ⓘ

Andrejic, Gordana	6
Rakic, Tamara	6
Simic, Aleksandar	4
Mihalovic, Nevena	4
Filipovic, P. M.	3

15

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/2415665> 3/10

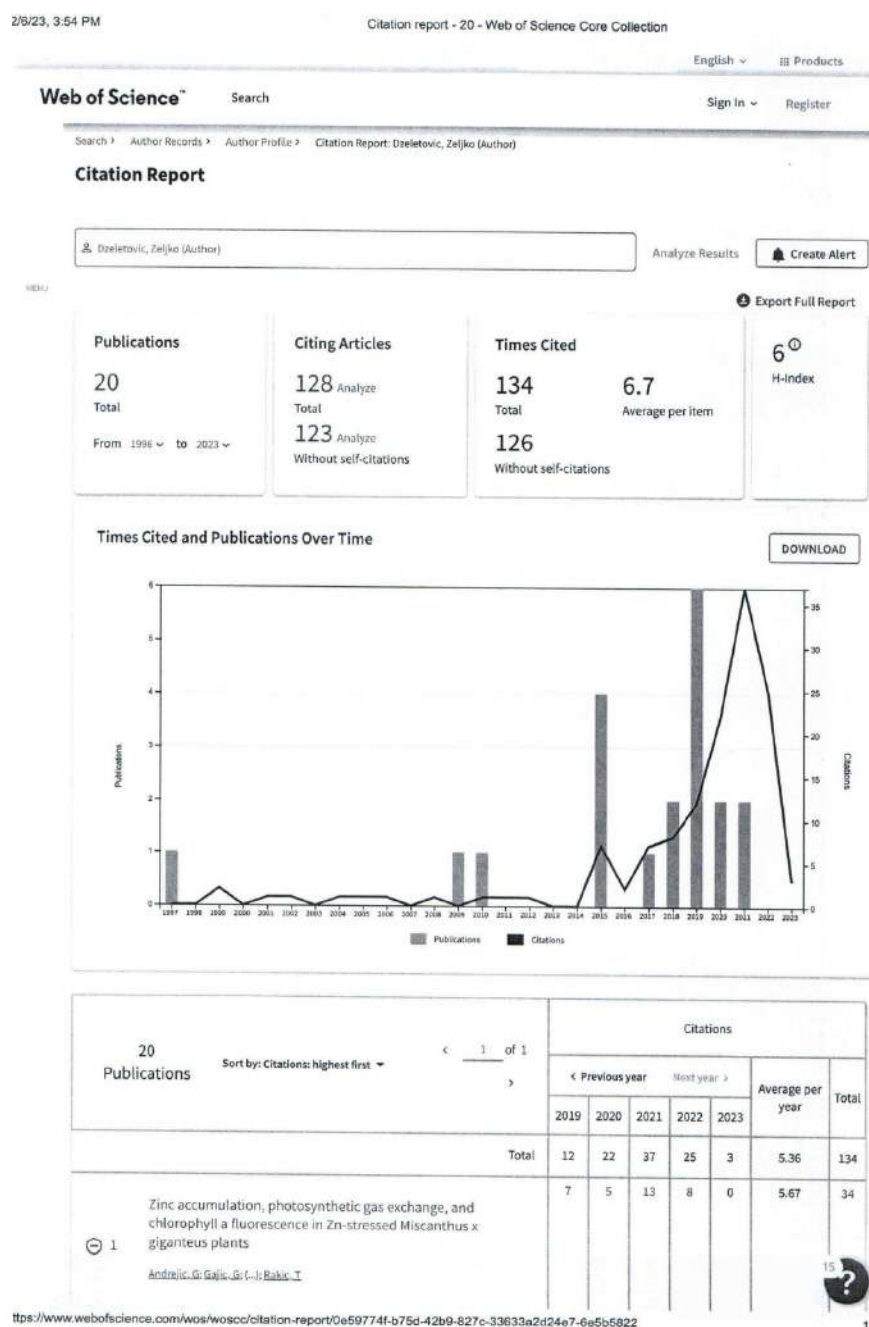
Прилог 16.

Цитираност радова др Жељка Џелетовића у часописима на SCI листи приказана од 38-57 стране у Извештају.


Прилог 17.

Цитираност радова др Жељка Џелетовића у дисертацијама, монографијама, зборницима радова и часописима који нису на SCI листе приказана од 57-83 стране у Извештају.

Прилог 18.



	Dec 2018 PHOTOSYNTHETICA 56 (4), pp.1249-1258								
⊖ 2	Chlorophyllase activity in wheat, <i>Triticum aestivum</i> L. leaves during drought and its dependence on the nitrogen ion form applied Mihaljovic, N ; Lazarevic, M ; (...); Durdevic, M Nov 21 1997 PLANT SCIENCE 129 (2), pp.141-146	2	3	4	2	0	1.04	28	
⊖ 3	Phytoremediation potential and physiological response of <i>Miscanthus x giganteus</i> cultivated on fertilized and non-fertilized flotation tailings Andrejic, G ; Sinjar-Sekulic, G ; (...); Bakic, T Nov 2019 Oct 2019 (Early Access) ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH 26 (33), pp.34658-34669 Enriched Cited References	0	2	10	2	0	2.8	14	
⊖ 4	Life Cycle Impact Assessment of <i>Miscanthus</i> Crop for Sustainable Household Heating in Serbia Peric, M ; Komatina, M ; (...); Dzeletovic, Z Oct 2018 FORESTS 9 (10)	0	3	3	2	1	1.5	9	
⊖ 5	Application of the AquaCrop model to simulate the biomass of <i>Miscanthus x giganteus</i> under different nutrient supply conditions Stricevic, B ; Dzeletovic, Z ; (...); Cosic, M Nov 2015 GLOBAL CHANGE BIOLOGY BIOENERGY 7 (6), pp.1203-1210	0	2	0	1	0	1	9	
⊖ 6	Rhizobacteria associated with <i>Miscanthus x giganteus</i> improve metal accumulation and plant growth in the flotation tailings Bakic, T ; Pestic, M ; (...); Lozo, J May 2021 Feb 2021 (Early Access) PLANT AND SOIL 462 (1-2), pp.349-363	0	0	1	5	1	2.33	7	
⊖ 7	Bioaccumulation of heavy metals in common reed (<i>Phragmites australis</i>) growing spontaneously on highly contaminated mine tailing ponds in Serbia and potential use of this species in phytoremediation Prca, M ; Andrejic, G ; (...); Dzeletovic, Z 2019 BOTANICA SERBICA 43 (1), pp.85-95	0	3	1	1	1	1.2	6	
⊖ 8	Separation of peroxidases from <i>Miscanthus x giganteus</i> , their partial characterisation and application for degradation of dyes Dragana, B ; Nikola, G ; (...); Olgica, N Nov 2017 PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY 120, pp.179-185	1	1	1	1	0	0.57	4	
⊖ 9	EFFECT OF NITROGEN ON THE DISTRIBUTION OF BIOMASS AND ELEMENT COMPOSITION OF THE ROOT SYSTEM OF <i>MISCANTHUS x GIGANTEUS</i> Dzeletovic, ZS and Glamoclija, DN	1	0	2	0	0	0.44	4	15

	2015 ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES 67 (2) , pp.547-560							
⊖ 10	<p>Tolerance of <i>Portulaca grandiflora</i> to Individual and Combined Application of Ni, Pb and Zn</p> <p>Mihailovic, N; Andrejic, G and Dzeletovic, Z</p> <p>Jan 2015 BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY 94 (1) , pp.103-107</p>	0	1	0	0	0	0.44	4
⊖ 11	<p>IMPACT OF LIGNITE WASHERY SLUDGE ON MINE SOIL QUALITY AND POPLAR TREES GROWTH</p> <p>Dzeletovic, ZS; Filipovic, RM; (...); Lazarevic, MM</p> <p>Mar-apr 2009 LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT 20 (2) , pp.145-155</p>	1	0	0	0	0	0.27	4
⊖ 12	<p>Effects of high metal concentrations on antioxidative system in <i>Phragmites australis</i> grown in mine and flotation tailings ponds</p> <p>Kovacevic, M; Jovanovic, Z; (...); Bakic, T</p> <p>Aug 2020 Jun 2020 (Early Access) PLANT AND SOIL 453 (1-2) , pp.297-312</p>	0	0	1	2	0	0.75	3
⊖ 13	<p>USABILITY VALUE AND HEAVY METALS ACCUMULATION IN FORAGE GRASSES GROWN ON POWER STATION ASH DEPOSIT</p> <p>Simic, AS; Dzeletovic, ZS; (...); Andelkovic, BS</p> <p>Sep-oct 2015 HEMIJSKA INDUSTRIJA 69 (5) , pp.459-467</p>	0	0	0	0	0	0.33	3
⊖ 14	<p>Biomass and Protein Yields of Field Peas and Oats Intercrop Affected by Sowing Norms and Nitrogen Fertilizer at Two Different Stages of Growth</p> <p>Krga, J; Simic, A; (...); Damjanovic, J</p> <p>Sep 2021 AGRICULTURE-BASEL 11 (9)</p> <p> Enriched Cited References</p>	0	0	0	1	0	0.33	1
⊖ 15	<p>EFFECT OF DIFFERENT SOWING DATES ON THE GRAIN YIELD AND SOME YIELD CHARACTERISTICS OF TEFF [<i>Eragrostis teff</i> (Zucc.) Trotter]</p> <p>Geren, H; Ozdogan Cavdar, I; (...); Dzeletovic, ZS</p> <p>2020 TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS 25 (2) , pp.107-113</p>	0	0	1	0	0	0.25	1
⊖ 16	<p>Assessment of the adaptive and phytoremediation potential of <i>Miscanthus x giganteus</i> grown in flotation tailings</p> <p>Andrejic, G; Sinzar-Sekulic, J; (...); Bakic, T</p> <p>2019 ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES 71 (4) , pp.687-696</p>	0	1	0	0	0	0.2	1
⊖ 17	<p>DIESEL PRODUCTION BY FAST PYROLYSIS OF <i>MISCANTHUS GIGANTEUS</i>, WELL-TO-PUMP ANALYSIS USING THE GREET MODEL</p> <p>Peric, MM; Komatina, MS; (...); Dzeletovic, ZS</p> <p>2019 THERMAL SCIENCE 23 (1) , pp.365-378</p>	0	1	0	0	0	0.2	1

Прилог 19.

Brought to you by KoBSON - Konzorcijum biblioteka Srbije za objedinjenu nabavku



Scopus



25 document results

Search within results...



Documents Secondary documents Patents

Analyze search results

Show all abstracts Sort on: Date (newest)

Refine results

Limit to Exclude

All Export Download View citation overview View cited by Add to List

Open Access

All Open Access (14) >

Gold (8) >

Bronze (5) >

Green (11) >

Learn more

Year

2023 (1) >

2021 (2) >

2020 (2) >

2019 (7) >

2018 (3) >

View more

Author name

Dželetović, Ž. (11) >

Andrejić, G. (8) >

Rakić, T. (6) >

Prica, M. (4) >

Simić, A. (4) >

View more

Subject area

Agricultural and Biological Sciences (20) >

Environmental Science (6) >

Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (4) >

Energy (2) >

Chemical Engineering (1) >

View more


	Document title	Authors	Year	Source	Cited by
<input type="checkbox"/> 1	Kinetic and thermodynamic compensation phenomena in C3 and C4 energy crops pyrolysis: Implications on reaction mechanisms and product distributions	Janković, B., Manić, N., Popović, M., (...), Dželetović, Z., Stojiljković, D.	2023	Industrial Crops and Products 194,116275	0
	View abstract <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Locate at KoBSON(opens in a new window) View at Publisher Related documents				
<input type="checkbox"/> 2	Biomass and protein yields of field peas and oats intercrop affected by sowing norms and nitrogen fertilizer at two different stages of growth	Krga, I., Simić, A., Dželetović, Ž., (...), Nikolić, S.R., Damrjanović, J.	2021	Agriculture (Switzerland) 11(9),871	1
	View abstract <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Locate at KoBSON(opens in a new window) View at Publisher Related documents				
<input type="checkbox"/> 3	Rhizobacteria associated with Miscanthus x giganteus improve metal accumulation and plant growth in the flotation tailings	Rakić, T., Pešić, M., Kostić, N., (...), Stanković, S., Lozo, J.	2021	Plant and Soil 462(1-2), pp. 349-363	7
	View abstract <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Locate at KoBSON(opens in a new window) View at Publisher Related documents				
<input type="checkbox"/> 4	Effects of high metal concentrations on antioxidative system in Phragmites australis grown in mine and flotation tailings ponds	Kovačević, M., Jovanović, Ž., Andrejić, G., Dželetović, Ž., Rakić, T.	2020	Plant and Soil 453(1-2), pp. 297-312	5
	View abstract <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Locate at KoBSON(opens in a new window) View at Publisher Related documents				
<input type="checkbox"/> 5	Effect of different sowing dates on the grain yield and some yield characteristics of teff [eragrostis teff (Zucc.) trotter]	Geren, H., Ozdogan Cavdar, T., Simic, A., Dzeletovic, Z.S.	2020	Turkish Journal of Field Crops 25(2), pp. 107-113	1
	View abstract <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Locate at KoBSON(opens in a new window) View at Publisher Related documents				
<input type="checkbox"/> 6	Phytoremediation potential and physiological response of Miscanthus x giganteus cultivated on fertilized and non-fertilized flotation tailings	Andrejić, G., Šinžar-Sekulić, J., Prica, M., Dželetović, Ž., Rakić, T.	2019	Environmental Science and Pollution Research 26(33), pp. 34658-34669	16
	View abstract <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Locate at KoBSON(opens in a new window) View at Publisher Related documents				

Прилог 20.

Brought to you by KoBSON - Konzorcijum biblioteka Srbije za objedinjenu nabavku



31 secondary document results




 This icon represents a secondary document. A secondary document is a document that has been extracted from a Scopus document reference list but is not available directly in the Scopus database since it is not indexed by Scopus.
About Scopus Reference List Records











Search within results...

Documents Secondary documents Patents

Sort on: Date (newest) ▾

Refine results

Limit to Exclude All ▾ Export View cited by Create bibliography   

Source title	Document title	Authors	Year	Source	Cited by
<input type="checkbox"/> Polj Teh (2) >	<input type="checkbox"/> 1 Quality analysis of the <i>Miscanthus x giganteus</i> biomass cultivated in agro-ecological conditions of the R. of Serbia 	Maksimović, J., Dželetović, Ž., Dinić, Z., Stanojković-Sebić, A., Pivić, R.	2016	VII Scien. Agriculture Symposium, Agrosym, Jahorina, 2008-2014.	1
<input type="checkbox"/> Agric Eng (1) >					
<input type="checkbox"/> Agricultural Machinery (1) >	 Locate at KoBSON (opens in a new window)				
<input type="checkbox"/> Book Of Proceedings Fifth International Scientific Agricultural Symposium Agrosym 2014 (1) >	<input type="checkbox"/> 2 Hemijska ispitivanja miskantusa gajenog u Srbiji - Potencijalni obnovljiv izvor energije 	Cvetković, O., Pivić, R., Dinić, Z., (...), Trifunović, S., Dželetović, Ž.	2016	Zaštita Materijala 57(3), pp. 412-417	1
<input type="checkbox"/> Breeding And Seed Production (1) >	 Locate at KoBSON (opens in a new window)				
View more					
<input type="checkbox"/> Author name	<input type="checkbox"/> 3 Soil fertility of meadows and pastures in Western Serbia [Plodnost tla pod livadama i pašnjacima Zapadne Srbije] 	Simić, A., Dželetović, Z., Vučković, S., Krga, I., Andrejić, G.	2016	Proceedings of 51st Croatian and 11th International Symposium of Agriculture pp. 251-255	2
<input type="checkbox"/> Dželetović, Ž. (16) >					
<input type="checkbox"/> Mihailović, N. (10) >	 Locate at KoBSON (opens in a new window)				
<input type="checkbox"/> Dražić, G. (9) >					
<input type="checkbox"/> Dželetović, Z. (7) >	<input type="checkbox"/> 4 Phytostabilization of power plant ash deposits by bioenergy crop <i>Miscanthus X giganteus</i> 	Dželetović, Ž., Mihailović, N., Zivanović, I., (...), Glišić, I., Simić, A.	2015	Ekologica 22(78), pp. 187	1
<input type="checkbox"/> Simić, A. (6) >	 Locate at KoBSON (opens in a new window)				
View more					
<input type="checkbox"/> Year	<input type="checkbox"/> 5 Element concentrations in forage plants grown on power station ash deposit 	Simić, A., Dželetović, Ž., Vučković, S., Geren, H., Mandić, V.	2015	Grassl. Sci. Eur. 20, pp. 481-483	1
<input type="checkbox"/> 2016 (3) >					
<input type="checkbox"/> 2015 (3) >	 Locate at KoBSON (opens in a new window)				
<input type="checkbox"/> 2014 (4) >					
<input type="checkbox"/> 2013 (3) >					
<input type="checkbox"/> 2012 (4) >					
View more					

Прилог 21.

Brought to you by KoBSON - Konzorcijum biblioteka Srbije za objedinjenu nabavku



Analyze author output

[Back to citation overview](#)

[Export](#) [Print](#) [Email](#)

Đzeletović, Željko S.
 author ID:16419709600

Analyze documents published between: 1992 to 2023

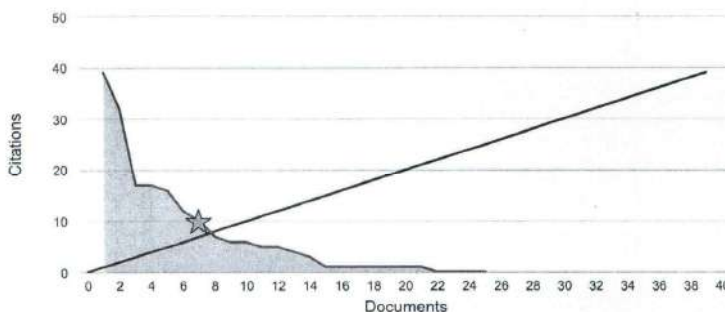
Exclude self citations Exclude citations from books [Update Graph](#)

Documents ↓ Citations ↓ Title ↓

Rank	Documents	Citations	Title
1	39	Zinc accumul...	
2	32	Chlorophyllase...	
3	17	Grain characte...	
4	17	Effect of nitrog...	
5	16	Phytoremediati...	
6	12	Life cycle impa...	
7	10	Application of t...	
8	7	Rhizobacteria ...	
9	6	Bioaccumulati...	

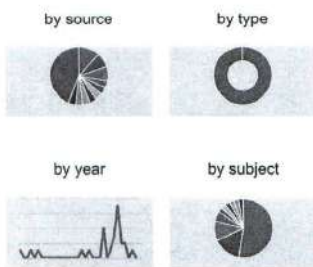
This author's h-index

The h-index is based upon the number of documents and number of citations.



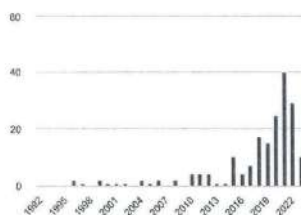
Click on cards below to see additional data.

Documents



Citations

186



57 co-authors

Author Name	Co-authored Document
Andrejić, Gordana	8
Rakić, Tamara	6
Simić, Aleksandar S.	6
Kovačević, Milijana	5
Mihailović, Nevena Lj	4



Željko Dželetović

PhD
biomass and bioenergy

GET MY OWN PROFILE

	All	Since 2018
Citations	511	304
h-index	12	9
i10-index	16	8

3 articles 7 articles

not available available

Based on funding mandates

TITLE	CITED BY	YEAR
Chlorophyllase activity in wheat, <i>Triticum aestivum</i> L. leaves during drought and its dependence on the nitrogen ion form applied N Mihailović, M Lazarević, Ž Dželetović, M Vučković, M Đurđević Plant Science 129 (2), 141-146	55	1997
Zinc accumulation, photosynthetic gas exchange, and chlorophyll a fluorescence in Zn-stressed <i>Miscanthus × giganteus</i> plants G Andrejić, G Gajić, M Prica, Ž Dželetović, T Rakić Photosynthetica 56 (4), 1249-1258	49	2018
Effect of nitrogen form on maize response to drought stress N Mihailović, G Jelić, R Filipović, M Djurdjević, Ž Dželetović Plant and soil 144, 191-197	34	1992
Life Cycle Impact Assessment of <i>Miscanthus</i> Crop for Sustainable Household Heating in Serbia M Perić, M Komatina, D Antonijević, B Bugarski, Ž Dželetović Forests 9 (10), 654	25	2018
Grain characteristics of crops grown on power plant ash and bottom slag deposit ŽS Dželetović, R Filipović Resources, conservation and recycling 13 (2), 105-113	25	1995
Application of the AquaCrop model to simulate the biomass of <i>Miscanthus × giganteus</i> under different nutrient supply conditions Stričević, Ružica, Dželetović, Željko, Djurović, Nevenka, Čosić, Marija GCB Bioenergy 7 (6), 1203-1210	24	2015
Phytoremediation potential and physiological response of <i>Miscanthus × giganteus</i> cultivated on fertilized and non-fertilized flotation tailings G Andrejić, J Šinžar-Sekulić, M Prica, Ž Dželetović, T Rakić Environmental Science and Pollution Research 26, 34658-34669	22	2019
Yield of <i>Miscanthus × giganteus</i> during crop establishment at two locations in Serbia Ž Dželetović, J Maksimović, I Živanović Journal on Processing and Energy in Agriculture 18 (2), 62-64	20	2014
Effect of nitrogen on the distribution of biomass and element composition of the root system of <i>Miscanthus × giganteus</i> Dželetović, Željko S., Glamočlija, Đorđe N. Archives of Biological Sciences 67 (2), 547-560	14	2015
Prospects of using bioenergy crop <i>Miscanthus × giganteus</i> in Serbia	14	2013


Прилог 23.

2/6/23, 5:10 PM

Željko S Dželetović

Home More ▾

🔍 🔔 ✉️ 4 💬 1 👤


 **Željko S Dželetović** ORCID
PhD · *Position* · Institut za primenu nuklearne energije, Zemun
Serbia | Website
[Current activity](#)

Research Interest Score **336.5**
Citations **290**
h-index **10**
[Citations over time](#)

Profile Research (82) Stats Following Saved list [Add research](#)

Business card [Edit](#)

Željko S Dželetović
PhD
Institution and department
Institut za primenu nuklearne energije, Zemun · Department for Radioecology and Agrochemistry
Skills
Bioenergy Crops · Bioenergy · Agricultural Crops + 6 others



About me [Edit](#)

Introduction

[Introduce your research](#) (+)
Add an introduction with your research focus and interests to help others understand your work.

Disciplines
Ecology · Agronomy · Environmental Science · Soil Science
Skills and expertise
Bioenergy Crops · Bioenergy · Agricultural Crops · Nitrogen · Biomass Energy · Plant Nutrition · Soil · Soil Fertility · Nutrient Cycling
Languages
English · Russian · Serbian
Contact information

[Add your contact information](#) (+)
Include your email address and Twitter profile URL or username so your connections can contact you and track your updates.
Note: Your email address and Twitter profile URL or username will only be visible to your mutual followers.

Activity on ResearchGate
82 Research Items · 2 Projects · 0 Questions · 0 Answers

Featured research [Edit](#)

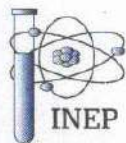
EFFECTS OF FERTILIZATION AND IRRIGATION LEVELS ON PHYTOREMEDIATION PROPERTIES OF PERENNIAL RYEGRASS
[Full-text available](#) Article
December 2022
Aleksandar Simic · Snežana Brajević · Gordana Andrejic · [...] · Dejan Sokolović 14 Reads

POTENTIAL RISKS AND PROBLEMS IN THE CULTIVATION OF PERENNIAL ENERGY CROPS POTENCIJALNI RIZICI I PROBLEMI KOD GAJENJA VIŠEGODIŠNJIH ENERGETSKIH USEVA
[Full-text available](#) Article
December 2022 · Journal on Processing and Energy in Agriculture
Željko S Dželetović · Gordana Andrejic · Aleksandar Simic · [...] · Snežana Brajević 21 Reads

FERTILITY AND CHEMICAL COMPOSITION OF FOREST SOILS COVERED WITH Allium ursinum L. IN SERBIA
[File available](#) Preprint
April 2022
Željko S Dželetović · Aleksandar Simic · Jordan Marković · [...] · Snežana Babić 98 Reads · 5 Recommendations

<https://www.researchgate.net/profile/Zeljko-Dzeletovic>

1/4



Banatska 31b
11080 Beograd
Srbija, POB 46

UNIVERZITET U BEOGRADU
INSTITUT ZA PRIMENU NUKLEARNE ENERGIJE

Tekuci račun: 340-13505-58, ERSTE BANK - AD Novi Sad

www.inep.co.rs



Tel: 011 2618-666, 2618-696
Faks: 011 2618-724
Email: mail@inep.co.rs

бр. 02-5911
27.01.2011.

ЈП ЕПС-Привредно друштво
"Термоелектране Никола Тесла" д.о.о.
Обреновац
ТЕ Колубара Велики Црљени
Број: 935
27 -01- 2011 20 год.

На основу члана 10. Закона о судским вештацима (Сл. гласник РС, бр. 44/2010), директор Института за примену нуклеарне енергије (ИНЕП) одређује

др Жељка С. Целетовића, дипл. инж. пољопривреде,

запослен на неодређено време у Институту за примену нуклеарне енергије, **за одговорно лице - руководиоца израде:** „Студије процене негативног утицаја ТЕ Колубара на земљишним површинама у непосредном окружењу након извршених мера заштите животне средине“.

Директор Института



h. Viciwae
Др Љиљана Вићовац Панић

студијско истраживачки пројекат

**ПОТЕНЦИЈАЛ МАРГИНАЛНИХ
ЗЕМЉИШНИХ ПОВРШИНА У СРБИЈИ ЗА
ГАЈЕЊЕ ТРАВНИХ БИОЕНЕРГЕТСКИХ
УСЕВА ДРУГЕ ГЕНЕРАЦИЈЕ**

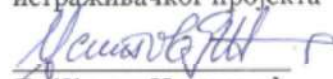
На основу Уговора бр. 401-00-01237/3/2015-14 од 6. јула 2015.
године, односно бр. 03-494/1 од 13. јула 2015. године

Инвеститори: **Министарство пољопривреде и заштите
животне средине**
Управа за пољопривредно земљиште
Београд, Ул. Обилићев венац бр. 9-11
Тел. (011) 33 48 046


ИНЕП – Институт за примену нуклеарне енергије
11080 Земун, Ул. Банатска 31-б
Тел/Факс (011) 21 99 242
www.inep.ac.rs

Извршилац услуга: **ИНЕП – Институт за примену нуклеарне енергије**
11080 Земун, Ул. Банатска 31-б
Тел. (011) 26 186 66, 26 186 96
факс: (011) 26 187 24, 21 992 42
www.inep.ac.rs

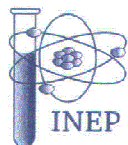
Одговорно лице
руководилац студијско-
истраживачког пројекта


Др Жељко Целчковић

Директорка Института


Др Љиљана Вишовац Панић





Banatska 31 b
11080 Beograd
Srbija, POB 46

UNIVERZITET U BEOGRADU
INSTITUT ZA PRIMENU NUKLEARNE ENERGIJE

Tekući račun: 340-13505-58, ERSTE BANK – AD Novi Sad
PIB: 100011991 Matični broj: 07030088
www.inep.co.rs



Tel: 011 2618-666, 2618-696
Fax: 011 2618-724
E-mail: mail@inep.co.rs

BR. 02-384/2
20. 10. 2016.


О Д Л У К А

На основу Уговора бр. 401-00-01423/3/2016-14 од 17. августа 2016. године и бр. 03-657/1 од 29. августа 2016. године, са Министарством пољопривреде и заштите животне средине Републике Србије - Управа за пољопривредно земљиште; и сагласно одлуци Научног већа ИНЕП-а бр. 02-384/2 од 24. маја 2016. године, директорка Института за примену нуклеарне енергије (ИНЕП) одређује

Др Желјка С. Целетовића, вишег научног сарадника

запосленог на неодређено време у Институту за примену нуклеарне енергије (ИНЕП), **за руководиоца студијско-истраживачког пројекта** од посебног значаја за Републику Србију:

Коришћење маргиналних земљишних површина за гајење вишегодишње биоенергетске траве *Miscanthus × giganteus*.

Директорка Института

Др. Љилјана Вишовац Панић





ORGANIZATOR



uz podršku
Pokrajinskog sekretarijata za urbanizam i zaštitu životne sredine, Novi Sad

PROGRAMSKI ODBOR

Prof.dr Tibor Halász, predsednik, PMF, Novi Sad
Nemanja Erceg, pomoćnik sekretara za urbanizam i zaštitu životne sredine, Novi Sad
mr Hristina Radovanović, Jovin, Pokrajinski sekretarijat za urbanizam i z. z. s, Novi Sad
mr Zoran Georgijević, Pokrajinski sekretarijat za urbanizam i z. z. s, Novi Sad
Prim dr Verica Jovanović, direktor Instituta ZIZ "Batut", Beograd
Prof. dr Sanja Bijelović, Institut za javno zdravlje Vojvodine, Novi Sad
Prof. dr Markovski Mile, Poljoprivredni fakultet Skoplje, R. Makedonija
Prof. dr Radošević Vera, Poljoprivredni fakultet, Beograd
Milena Jovanović, Agencija za zaštitu životne sredine R. Srbije, Beograd
Prof. dr Aleksandar Đorđević, Poljoprivredni fakultet, Zemun
Prim. dr. sci. med. Brankica Matić, Institut ZIZ "Batut", Beograd
Prof. dr Maja Nikolić, pomoćnik direktora za nauku Instituta za javno zdravlje, Niš
Prof. dr Tatjana Golubović, Fakultet zaštite za radu, Niš
dr Milovan Rakić, "HIDRO-GEO RAD", DOO, Beograd
dr Ljiljana Stojić, Institut za javno zdravlje, Niš
dr sci. med. Dušanka Dančević, Institut za javno zdravlje R. Srbije, BiH
dr Irma Dervišević, FTN Kosovska Mitrovica
dr sci. Uroš Rakić, Institut za javno zdravlje Srbije - Batut, Beograd
dr Milica Tomić, JP EPS, KB Kolubara
dr Nenad Malčić, EPT Staniar, BiH
dr Tijana Predić, Poljoprivredni Institut, Banja Luka, BiH
dr Zeljko Đoković, INEP, Beograd
dr Edin Lapunčić, Elektroprivreda BiH
Msc. Danijela Bočić, Srbija Zilfin Bor Copper doo, Bor
Dušanka Milićević, Srbija Zilfin Bor Copper doo, Bor
Tatjana Salić, Institut za preventivu, Novi Sad
Nenad Đorđević, Regionalna deponija, Pirut
Milica Jovanović, AD EMS, Beograd
Štefan Grakulović, Institut L. maj, Niš
Jovan Tošić, JP EPS, TE-KO, Kostolac
Branko Stević, JP EPS, TE-KO, Kostolac
Zdenka Milićević, Grad, Pančevo

ORGANIZACIONI ODBOR

Ljiljana Tanašević, Udruženje zaštite životne sredine, Beograd
Zorica Čokić, Udruženje za uređenje i korišćenje zemljišta i deponija, Beograd
Jasmina Knežević, Agencija za zaštitu životne sredine, R Srbije
Mirjana Mitrović, Agencija za zaštitu životne sredine, R Srbije

SECOND ANNOUNCEMENT

XIII Congress of
SERBIAN SOIL SCIENCE SOCIETY
FIRST INTERNATIONAL

SOIL – WATER – PLANT
Belgrade, 23-26 september 2013

organizers
Serbian Soil Science Society and
Institute of Soil Science, Belgrade

with
University of Belgrade - Faculty of Agriculture
Chamber of Commerce and Industry of Serbia

supported by
Ministry of Education, Science and Technological Development
Ministry of Agriculture, Forestry and Water Management and
Ministry of Natural Resources, Mining and Spatial Planning

SCIENTIFIC COMMITTEE:

dr Srećko Maksimović, president, Serbia
Prof. dr Ljiljana Nedić, Serbia
Prof. dr Jaroslava Sobocká, Slovakia
dr Kiri Filipovski, Macedonia
Prof. dr Niveska Đurđević, Serbia
Prof. dr Danica Bogdanović, Serbia
Academician Petar Sekulić, Serbia
Prof. dr Iost Mitkewski, Macedonia
dr Dan Banišević, Slovenia
Academician Viktor Oshkandrov, Ukraine, Ukraine
Prof. dr Dragoja Radanović
dr Misko Knežević, Montenegro
Prof. dr Paul Piran, Romania
Prof. dr Iliana Vasileva, Bulgaria
dr Vlada Kovačević, Croatia
Prof. dr Anton H. Ramanova, Kazakhstan
Prof. dr Radmila Prović, Serbia
dr Radmila Prović, Serbia
dr Vesna Mirović, Serbia
dr Danica Đelić, Serbia
dr Tijana Predić, BiH
dr Jovica Vasin, Serbia

Ministry of Agriculture, Forestry and Water Management, the Republic of Serbia
Zoran Knežević, Director of the Administration for Agricultural Land
Pencir Grbić, Director of the Administration for Forestry

Prof. dr Milica Petrović, Dean of Faculty of Agriculture – University of Belgrade
Prof. dr Milan Knjanić, Dean of Faculty of Agriculture – University of Novi Sad
Prof. dr Vlada Stevović, Dean of Faculty of Agriculture – University of Čačak
Dragan Jovanović, deputy, Director of the FD TE-KO Kostolac

PROGRAM COMMITTEE:

dr Cukunđa Drama, president, Serbia
dr Mirjana Zdravković,
Prof. dr Miroslav Malenčić, Serbia
dr Dragana Jokić, Serbia
dr Miroslav Habon, Slovakia
dr Mira Stojanović, Serbia
Prof. dr Danica Stanić, Serbia
Academician Dušan Kovačević, Serbia
Prof. dr Danica Stanić, Serbia
dr Mira Malenčić, BiH
Prof. dr Vlada Kovačević, Serbia
Prof. dr Irena Pačarić, Bulgaria
Prof. dr Hamid Custerović, BiH
dr Mihalica Gavranović, Romania
mr Vukica Popović, Vojvodina, Serbia
Prof. dr Aleksandar Biondić, Serbia
Prof. dr Boško Čukić, Serbia
dr Đorđević Zeljko, Serbia
Prof. dr Irena Babić, Serbia
Prof. dr Svetlana Anđić-Mladenović, Belgrade

ORGANIZATION COMMITTEE:

dr Srećko Maksimović, president, Belgrade
dr Olivera Stoković-Štrbac, Belgrade
dr Elvira Selimović, Belgrade
dr Aleksandra Spasić, Belgrade
mr Aleksandra Čukić, Belgrade
Prof. dr Zoranović Mirjana, Belgrade
dr Biljana Šćekić, Belgrade
MSc Vukica Đurđević, Belgrade
Zorica Čokić, deputy, Belgrade
Majka Žižanović, Belgrade
MSc Darko Jovanović, Belgrade
Ljiljana Tanašević, diploma, Belgrade
mr Miroslav Kovačević, Belgrade
Zoran Đukić, diploma, Belgrade

HONORARY COMMITTEE:

dr Gligorije Antonović, president, Serbia
Prof. dr Dragi Stevanović, Serbia
Prof. dr Iva Kikić, Serbia
Prof. dr Vladimir Hadžić, Serbia
Prof. dr Dragana Babić, Serbia
Prof. dr Tamara Fanišević, BiH
Prof. dr Dragana Vukobratović, Serbia
Prof. dr Grahovljević, Serbia
Academician Georg Filipovski, Macedonia
Academician Vasko Jokić, Serbia
Academician Svetlana Dragović, Serbia
Academician Ranko Kostov, Serbia
dr Ljiljana Marjanović, Serbia
dr Bogica Milićević, Serbia
dr Vlada Nhođević, Serbia

Aim of the Congress

Serbian Soil Science Society and Institute of Soil Science, Belgrade, organize XIII Congress of Serbian Soil Science Society SOIL-WATER-PLANT, aiming to address the problems related to protection, development and use of soil as a natural resource. Congress should not only contribute to the exchange of experiences between experts from the country and foreign countries, but also to define the directions for improving the soil science and directions to the proper application of scientific knowledge in the development of agriculture and environmental protection.

The Congress topics:

- Soil genesis and classification
- Soil use and protection
- Soil fertility
- Soil microorganisms and soil quality, protection and improvement
- Soil degradation, reclamation and remediation
- Soil quality and organic farming
- Drainage and irrigation
- Soil monitoring and environmental protection
- GIS and land resources



ЗАДУЖБИНА АНДРЕЈЕВИЋ

11120 Београд, Држићева 11
web: www.zandrejevic.org
e-mail: zandrejevic@gmail.com

Тел: +381 11 3862 430, 3862 431
Факс: +381 11 2401045
Т.Р.: 355-1013915-12

матични број: 17072358 - шифра делатности: 91330 - ПИБ: 101715236

Број: 17-104
Датум: 6.07.2011.

Аутору
др Жељку Целетовићу

Ч е с т и т а м о !

На 31. конкурс *Задужбине Андрејевић* Ваш рад је изабран за објављивање у библиотеци **Posebna izdanja** као најбољи у својој научној дисциплини.

Овим избором створени су услови за реализацију међусобног уговора. С тим у вези указујемо посебно на члан 4. – о приређивању монографије (Ваша обавеза) и члан 5. (обавеза *Задужбине*), нарочито на став „б” по коме аутор стиче право да буде јавно проглашен победником конкурса ако у року од 90 дана приређен рад преда у складу са Критеријумима и правилима за избор најбољих радова за штампање у библиотеци **Posebna izdanja**.

Рок за предају материјала је 31. октобра 2011. године, што је знатно дуже време од уговорне обавезе.

Молимо Вас да се одмах по добијању овог обавештења јавите *Задужбини* и закажете термин за разговор са уредником.

Ваша монографија изаћи ће из штампе брже и биће квалитетнија уколико се обострано придржавамо рокова и уговора.

У прилогу достављамо подсетник за разговор, о чему смо говорили приликом пријема конкурсног материјала.

Још једном Вам **ч е с т и т а м о** и надамо се успешној сарадњи.



Председник Управног одбора
проф. др Коста Андрејевић

K. Andrejević

Прилог 30.

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 33/7-4.7.
Датум: 30.03.2016. године
БЕОГРАД-ЗЕМУН

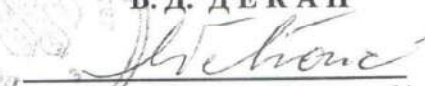
На основу члана 123. Закона о високом образовању и члана 37. Правилника о правилима академских студија другог и трећег степена, Наставно-научно веће факултета на седници одржаној 30.03.2016. године, донело је

О Д Л У К У

I У Комисију за оцену и одбрану урађене докторске дисертације коју је поднела **ЈЕЛЕНА МАКСИМОВИЋ**, дипл. инж. под насловом: «УТИЦАЈ ГУСТИНЕ САДЊЕ НА ЗАКОРОВЉЕНОСТ ЗАСАДА И ПРИНОС БИОМАСЕ МИСКАНТУСА (*Miscanthus x giganteus* Greef et Deu)», именују се:

1. др Ђорђе Гламочлија, редовни професор у пензији,
2. др Душан Ковачевић, редовни професор,
3. др Љубиша Живановић, доцент,
4. др Жељко Целетовић, научни сарадник Института за примену нуклеарне енергије у Земуну и
5. др Вељко Гавриловић, виши научни сарадник Института за заштиту биља и животне средине у Београду.

II Комисија је дужна да најкасније у року од 45 дана поднесе Већу Факултета извештај о оцени докторске дисертације.

**ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
В. Д. ДЕКАН**

(Проф. др Милица Петровић)

Доставити: кандидату, члановима Комисије, Институту за ратарство и повртарство, Студентској служби и архиви.

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 461/2-5.2.
Датум: 23.11.2016. године
БЕОГРАД-ЗЕМУН

На основу члана 123. Закона о високом образовању и члана 37. Правилника о правилима академских студија другог и трећег степена, Наставно-научно веће факултета на седници одржаној 23.11.2016. године, донело је

ОДЛУКУ

I У Комисију за оцену и одбрану урађене докторске дисертације коју је поднела **ЈЕЛЕНА МАКСИМОВИЋ**, дипл. инж. под насловом: «УТИЦАЈ ГУСТИНЕ САДЊЕ НА ЗАКОРОВЉЕНОСТ ЗАСАДА И ПРИНОС **БИОМАСЕ МИСКАНТУСА** (*Miscanthus x giganteus* Greef et Deu)», именују се:

1. др Јасна Савић, ванредни професор,
 2. др Душан Ковачевић, редовни професор,
 3. др Љубиша Живановић, доцент,
 4. др Жељко Целетовић, виши научни сарадник, ИНЕП, Земун и
 5. др Вељко Гавриловић, научни саветник
- Института за заштиту биља и животне средине у Београду.

II Комисија је дужна да најкасније у року од 45 дана поднесе Већу Факултета извештај о оцени докторске дисертације.

ПРЕДСЕДНИК
ПОДОБРАТНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
ДЕКАН

(др Милица Петровић)

Доставити: кандидату, члановима Комисије, Институту за ратарство и повртарство, Студентској служби и архиви.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

УНИВЕРСИТЕТ В БЕЛГРАДЕ
АГРОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛТЕТ



UNIVERSITY OF BELGRADE
FACULTY OF AGRICULTURE

UNIVERSITE DE BELGRADE
FACULTE DES SCIENCES AGRONOMIQUES

И-1	09. 12. 2016.
И-2	02 864/1 - -

Београд, 05.12.2016 год

Број: 22/989

Др Олгици Недић, помоћнику директора ИНЕП-а

Поштована,

Молимо Вас да на основу дугогодишње обострано корисне и успешне сарадње, омогућите нашем студенту мастер студијског програма Мелиорације земљишта Ивану Јовановић, бр. индекса МЛ 150109 рад у лабораторији за агрохемију и на огледном пољу Вашег Института.

Циљ праксе је израда мастер рада из уже научне области Мелиорација земљишта, који се односи на могућност примене мискантуса за рекултивацију јаловишта и испитивање способности мискантуса за превазилажење суше и утицај на принос биомасе применом термовизијске методе.

Израда мастер рада би трајала најмање два месеца (децембар 2016. и јануар 2017. године) под надзором др Жељка Џелетовића.

Осим омогућавања практичног рада и израде мастер рада ИНЕП не би имао никаквих других обавеза према студенту Ивану Јовановић.

Ружица Стричевић

Проф. др Ружица Стричевић,
Шеф Катедре за мелиорације,
Ментор мастер рада

Невенка Ђуровић

Проф. др Невенка Ђуровић,
Директор Института за земљиште и мелиорације

Младен Петровић

Проф. др Младен Петровић,
Декан Пољопривредног Факултета
Универзитета у Београду

Немањина 6, Поштански фах 14, 11081 ЗЕМУН-БЕОГРАД, - РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Телефони: Централна: (+381-11) 2615-315; 31-60-191; Декан: (+381-11) 2612-664; Телефакс: (+381-11) 2193-659
Матични број: 07029845 ПИБ: 100198802 Рачуни: 840-1872660-97, 840-1872666-79
E-mail: office@agrifaculty.bg.ac.yu Web: www.agrifaculty.bg.ac.yu

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ



UNIVERSITY OF BELGRADE
FACULTY OF AGRICULTURE

УНИВЕРСИТЕТ В БЕЛГРАДЕ
АГРОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

UNIVERSITE DE BELGRADE
FACULTE DES SCIENCES AGRONOMIQUES

Београд, 22/345 год

14.06.2021. год.

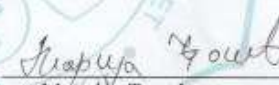
Број: _____


Др Олгица Недић, директор
Институт за примену нуклеарне енергије - ИНЕП
Банатска 316, Земун

Предмет: Ангажовање студента докторских студија, мастера Дуње Сотоница, студијско-истраживачком раду у Институту и припреми за рад на докторској дисертацији

Поштована др Недић, студент докторских академских студија мастер Дуња Сотоница у оквиру обавеза на докторским студијама има студијско-истраживачки рад и припрему за извођење експеримента у оквиру израде докторске дисертације, што би могла извести у лабораторији Одељења за радиоекологију и агрохемију Вашег Института, под супервизијом др Жељка Целетовића и др Гордане Андрејић. Мастер Дуња Сотоница је уписала докторске студије 2019/20. на студијском програму Пољопривредне науке, модул Мелиорације земљишта.

Молим Вас да јој одобрите улазак у Институт и извођење поменутих активности, што обухвата и помоћ Вашим колегама на Институту у текућем лабораторијском раду. Овај ангажман колегинице Сотоница би био наставак дугогодишње сарадње која се одвија између наше две институције.


др Марија Посић, ванредни професор
Катедра за мелиорације земљишта
Пољопривредни факултет, Земун


др Душан Живковић, редовни професор
декан
Пољопривредни факултет, Земун

Немањина 6, Поштански бокс 14, 11081 ЗЕМУН-БЕОГРАД - РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Телефони: Централни: (+381-11) 44 13 555; Декан: (+381-11) 44 13 166; Телефакс: (+381-11) 44 13 505
Матични број: 07029845 ПИБ: 100198802 Рачуни: 840-1872660-97, 840-1872666-79
E-mail: office@agrif.bg.ac.rs Web: www.agrif.bg.ac.rs

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

УНИВЕРСИТЕТ В БЕЛГРАДЕ
АГРОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ



UNIVERSITY OF BELGRADE
FACULTY OF AGRICULTURE

UNIVERSITE DE BELGRADE
FACULTE DES SCIENCES AGRONOMIQUES

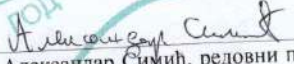
Београд, 18 MAR 2021 год


Број: 221164

Др Олгица Недић, директор
Институт за примену нуклеарне енергије - ИНЕП
Банатска 316, Земун
Датум: 18. 03. 2021. год.

Предмет: Ангажовање студента докторских студија, мастера Снежане Брајевић,
студијско-истраживачком раду у Институту и припреми за рад на докторској
дисертацији

Поштована др Недић, студент докторских академских студија мастер Снежана Брајевић у оквиру обавеза на докторским студијама има студијско-истраживачки рад и припрему за извођење експеримента у оквиру израде докторске дисертације, што би могла извести у лабораторији Одељења за радиоекологију и агрохемију Вашег Института, под супервизијом др Жељка Целетовића и др Гордане Андрејић. Мастер Снежана Брајевић је уписала докторске студије 2020/21 на студијском програму Пољопривредне науке, модул Ратарство и повртарство. Молим Вас да јој одобрите улазак у Институт и извођење поменутих активности, што обухвата и помоћ Вашим колегама на Институту у текућем лабораторијском раду. Овај ангажман колегинице Брајевић би био наставак дугогодишње сарадње која се одвија између наше две институције.


др Александар Симић, редовни професор
Катедра за ратарство и повртарство
Пољопривредни факултет, Земун


др Душан Живковић, редовни професор
декан
Пољопривредни факултет, Земун

Немањина 6, Поштански фах 14, 11081 ЗЕМУН-БЕОГРАД, - РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Телефони: Централна: (+381-11) 44 13 555; Декан: (+381-11) 44 13 166; Телефакс: (+381-11) 44 13 505
Матични број: 07029845 ПИБ: 100198802 Рачуни: 840-1872660-97, 840-1872666-79
E-mail: office@agrif.bg.ac.rs Web: www.agrif.bg.ac.rs



INSTITUT ZA PRIMENU NUKLEARNE ENERGIJE
BEOGRAD - Banatska 31
Banatska 31, 11000 BEOGRAD, SRBIJA

PRIMLJENO 30.06.2018.			
Opis posla	Broj posla	Broj prijave	Broj prijave
02	32411	-	-

БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Студентски трг 16
11000 БЕОГРАД
Република СРБИЈА
Тел: +381 11 2186 635
Факс: +381 11 2638 500
Е-пошта: dekanat@blo.bg.ac.rs

Dr Nedić Olgica, direktor
Institut za primenu nuklearne energije - INEP
Banatska 31
Beograd

Poštovana dr Nedić,

Molimo Vas da našoj studentkinji Doktorskih studija Milijani Prica omogućite da u Vašoj instituciji odradi deo svoje doktorske teze pod naslovom "Uticaj teških metala na ekofiziološke parametre *Phragmites australis* i *Typha latifolia* sa flotacijskih jezera rudnika metala".

Milijana Prica je školske godine 2016/2017 upisala Doktorske studije na Biološkom fakultetu, na studijskom programu Ekologija i modulu Ekologija biljaka i fitogeografija.

Deo istraživanja koja su planirana za doktorsku tezu bi odradila pod supervizijom komentora dr Željka Dželetovića u Odeljenju za radioekologiju i agrohemiju.

Tamara Rakić

Prof. dr Tamara Rakić
Katedra za ekologiju i geografiju biljaka,
Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu

Dmitar Lakušić

Prof. dr Dmitar Lakušić
Šef Katedre za ekologiju i geografiju biljaka
Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu

Željko Tomanović

Prof. dr Željko Tomanović
Dekan Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

Студентски трг 16
11000 БЕОГРАД
Република СРБИЈА
Тел: +381 11 2186 635
Факс: +381 11 2638 500
Е-пошта: dekanat@bio.bg.ac.rs

ЗАПИСНИК
СА ЈАВНЕ ОДБРАНЕ МАСТЕР РАДА

Студент Миљана Прица, мастер академског студијског програма: Екологија, модула: Заштита животне средине, број индекса: E1003/2015, бранила је мастер рад у Београду, Биолошки факултет Универзитета у Београду 30.9.2016. године. Комисија за преглед, оцену и одбрану мастер рада именована је одлуком Наставно-научног већа Биолошког факултета, на IX редовној седници одржаној 13.7.2016. године, у саставу:

1. ментор Тамара Ракић
2. ментор Жељко Џелетовић
3. члан Гордана Гајић

Пре почетка одбране, Комисија је изабрала за председника др Тамару Ракић, који је у 17 часова отворио јавну одбрану мастер рада кандидата под насловом:

Утицај различитих концентрација цинка у подлози на фотосинтезу, количину пигмената и параметре раста хиприга *Miscanthus x giganteus* J. M. Greef & Deuter ex Hook & Reichenow

Effect of different Zn concentrations in soil on photosynthesis, pigment concentration and growth parameters in *Miscanthus x giganteus* J. M. Greef & Deuter ex Hook & Reichenow

Председник Комисије је, затим, позвао кандидата да укратко изложи резултате до којих је дошла у свом мастер раду. По завршеном излагању, чланови Комисије су кандидату постављали питања и дали критички осврт на мастер рад. Пошто је кандидат Миљана Прица одговорила на постављена питања у вези са мастер радом, Комисија се повукла ради одлучивања.

После одлучивања, председник Комисије је саопштио одлуку да је кандидат Миљана Прица **ОДБРАНИЛА** мастер рад под горе наведеним насловом, са оценом 10 (одличан-изустан), чиме је испунила законске услове за стицање академског степена **МАСТЕР ЕКОЛОГ**.

Јавна одбрана мастер рада завршена је у 18 часова.

Чланови Комисије
Жељко Џелетовић
Гордана Гајић

Председник Комисије
Тамара Ракић



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

Студентски трг 16
11000 БЕОГРАД
Република СРБИЈА
Тел: +381 11 2186 635
Факс: +381 11 2638 500
Е-пошта: dekanat@bio.bg.ac.rs

33/140-09.06.2017.

ОБАВЕШТЕЊЕ

- др Тамара Ракић, ванредни професор, Универзитет у Београду-Биолошки факултет,
др Жељко Целетовић, виши научни сарадник, Универзитет у Београду-Институт за примену нуклеарне енергије (ИНЕП),
др Гордана Гајић, научни сарадник, Универзитет у Београду-Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“;
др Ана Чучуловић, научни сарадник, Универзитет у Београду-Институт за примену нуклеарне енергије (ИНЕП);
др Гордана Томовић, ванредни професор, Универзитет у Београду-Биолошки факултет.

Наставно- научно веће Универзитета у Београду- Биолошког факултета, на VIII редовној седници одржаној 09.06.2017. године, одредило Вас је у Комисију за оцену испуњености услова и научне заснованости теме докторске дисертације кандидата:

Гордане З. Андрејић, под насловом: „Испитивање фиторемедијационог и адаптивног потенцијала *Miscanthus × giganteus* (*Poaceae*) гајеног на одлагалишту флотационе јаловине (планина Рудник)“.

Молимо Вас да се ове дужности прихватите.



Декан Биолошког факултета
Проф. др Жељко Томовић



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

Студентски трг 16
11000 БЕОГРАД
Република СРБИЈА
Тел: +381 11 2186 635
Факс: +381 11 2638 500
Е-пошта: dekanat@bio.bg.ac.rs

15/154-14.06.2019.

Др Тамара Ракић, ванредни професор, Универзитет у Београду-Биолошки факултет-ментор,

Др Жељко Целетовић, виши научни сарадник, Универзитет у Београду-Институт за примену нуклеарне енергије-ментор.

Поштовани,

Наставно-научно веће Универзитета у Београду-Биолошког факултета на VIII редовној седници одржаној 14. 06. 2019. године, прихватило је тему и одредило Вас у Комисију за преглед, оцену и одбрану мастер рада кандидата:

Марине Симић, Е1009/2018, под насловом: „Процена потенцијала *Equisetum arvense* и *E. telmateia* за фиторемедијацију флотационе јаловине“.

Молимо Вас да се ове дужности прихватите.



Декан Биолошког факултета

Проф. др Жељко Томановић



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

Студентски трг 16
11000 БЕОГРАД
Република СРБИЈА
Тел: +381 11 2186 635
Факс: +381 11 2638 500
Е-пошта: dekanat@bio.bg.ac.rs

15/211-10.07.2019.

Др Тамара Ракић, ванредни професор, Универзитет у Београду-Биолошки факултет-ментор,

Др Јелена Лозо, ванредни професор, Универзитет у Београду-Биолошки факултет-ментор,

Др Жељко Целетовић, виши научни сарадник, Универзитет у Београду-Институт за примену нуклеарне енергије ИНЕП-члан.

Поштовани,

Наставно-научно веће Универзитета у Београду-Биолошког факултета на IX редовној седници одржаној 10. 07. 2019. године, прихватило је тему и одредило Вас у Комисију за преглед, оцену и одбрану мастер рада кандидата:

Николе Костића, Е1012/2018., под називом: „Ефекат метал резистентних бактерија ризосфере на развој корена и усвајање метала код *Miscanthus x giganteus* гајеног на флотационој јаловини“.

Молимо Вас да се ове дужности прихватите.



Декан Биолошког факултета
Проф. др Жељко Томановић

ИНСТИТУТ ЗА ПРИМЕНU НУКЛЕАРНЕ ЕНЕРГИЈЕ

Београд

Примљено	02.03.2021.
Од	02.157/11
До	-
Својеручно	-




БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Студентски трг 16
11000 БЕОГРАД
Република Србија
Тел: +381 11 2186 635
Факс: +381 11 2638 500
Е-пошта: dekanat@bio.bg.ac.rs

Dr Nedić Olgica, direktor
Institut za primenu nuklearne energije - INEP
Banatska 31
Beograd

Poštovana dr Nedić,

Обраћам Вам се као mentor moje studentkinje Doktorskih akademskih studija Mile Pešić sa molbom da joj omogućite da u Vašoj instituciji uradi deo svoje doktorske disertacije pod supervizijom dr Željka Dželetovića i dr Gordane Andrejić u Odeljenju za radioekologiju i agrohemiju. Mila Pešić je školske 2018/2019 godine upisala Doktorske akademske studije na Biološkom fakultetu, na studijskom programu Molekularna biologija. Ovaj eksperimentalni rad je nastavka dugogodišnje saradnje koja se ostvaruje između naše dve institucije.


Prof. dr Jelena Lozo
Katedra za biohemiju i molekularnu biologiju
Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet


Prof. dr Željko Tomahović
dekan
Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet



Универзитет у Београду Институт за примену нуклеарне енергије

E-mail: natasa@inep.co.rs

Др Наташа Илић

Датум: 06.07.2020. године

Поштовани,

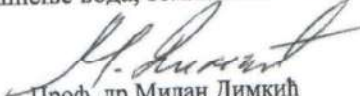
На основу Вашег захтева 03-350/2. од 10.06.2020. године за потврду оцене техничког решења под називом „Фитостабилизација одлагалишта флотационе јаловине рудника метала заснивањем травног биопокривача са мискантусом“, аутори: др Жељко Ђелетовић, виши научни сарадник, ИНЕП – Институт за примену нуклеарне енергије, Универзитет у Београду, Београд; Мгг Гордана Андрејић, истраживач сарадник, ИНЕП – Институт за примену нуклеарне енергије, Универзитет у Београду, Београд; Др Тамара Ракић, ванредни професор, Биолошки факултет, Универзитет у Београду, Београд; Др Гордана Гајић, научни сарадник, Институт за биолошка истраживања Синиша Станковић, Универзитет у Београду, Београд и Мгг Милијана Ковачевић, истраживач приправник, Институт за биолошка истраживања Синиша Станковић, Универзитет у Београду, Београд, 2019. Предложена категорија М84 – битно побољшано технолошко решење на националном нивоу на основу мишљења известиоца

Обавештавам Вас следеће:

Након прибављених мишљења о наведеном техничком решењу чланови МНО за уређење, заштиту и коришћење вода, земљишта и ваздуха су, на седници одржаној 06.07.2020. године, усвојили предлог да техничко решење под називом „Фитостабилизација одлагалишта флотационе јаловине рудника метала заснивањем травног биопокривача са мискантусом“, аутори: др Жељко Ђелетовић, виши научни сарадник, ИНЕП – Институт за примену нуклеарне енергије, Универзитет у Београду, Београд; Мгг Гордана Андрејић, истраживач сарадник, ИНЕП – Институт за примену нуклеарне енергије, Универзитет у Београду, Београд; Др Тамара Ракић, ванредни професор, Биолошки факултет, Универзитет у Београду, Београд; Др Гордана Гајић, научни сарадник, Институт за биолошка истраживања Синиша Станковић, Универзитет у Београду, Београд и Мгг Милијана Ковачевић, истраживач приправник, Институт за биолошка истраживања Синиша Станковић, Универзитет у Београду, из 2019. године, **ИСПУЊАВА** све услове предвиђене *Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача* („Службени гласник РС“, број 24/2016, 21/2017, 38/2017) за доделу категорије М84 – битно побољшано технолошко решење на националном нивоу.

Предлог се доставља МПНТР РС ради процене и прихватања истог.

Председник МНО за уређење, заштиту и коришћење вода, земљишта и ваздуха


Проф. др Милан Димкић

Институт за примену нуклеарне енергије - ИНЕП
E-mail: natasa@iner.co.rs
Председник научног већа: Др Наташа Илић
Датум: 30.05.2022. године

ИНСТИТУТ ЗА ПРИМЕНУ НУКЛЕАРНЕ ЕНЕРГИЈЕ
БЕОГРАД - ЗЕМУН
Београд 314-11111, Београд, Тел: 2512 724

ПРИХОДНА	01.08.2022.		
Бр. ула.	Београд	Месец	Година
02	906/1	-	-

Поштовани,

На основу Вашег захтева 03-309/4 од 28.03.2022. године за потврду оцене техничког решења под називом „**ФИТОСТАБИЛИЗАЦИЈА ОБОДНИХ ПОВРШИНА ОДЛАГАЛИШТА ФЛОТАЦИОНЕ ЈАЛОВИНЕ РУДНИКА МЕТАЛА СА Phragmites australis**“, аутора: др Жељко Целетовић, виши научни сарадник, ИНЕП – Институт за примену нуклеарне енергије, Универзитет у Београду, Београд; Мр Милијана Ковачевић, истраживач приправник, Биолошки факултет, Универзитет у Београду, Београд; др Тамара Ракић, реовни професор, Биолошки факултет, Универзитет у Београду, Београд; др Гордана Андрејић, научни сарадник, ИНЕП – Институт за примену нуклеарне енергије, Универзитет у Београду, Београд, (2022). Предложена категорија М84 – Битно побољшано техничко решење на националном нивоу.

Обавештавам Вас следеће:

Након прибављеног мишљења о наведеном техничком решењу чланови МНО за уређење, заштиту и коришћење вода, земљишта и ваздуха су, на седници одржаној 30.05.2022. године, усвојили предлог да техничко решење под називом „**ФИТОСТАБИЛИЗАЦИЈА ОБОДНИХ ПОВРШИНА ОДЛАГАЛИШТА ФЛОТАЦИОНЕ ЈАЛОВИНЕ РУДНИКА МЕТАЛА СА Phragmites australis**“, аутора: др Жељко Целетовић, виши научни сарадник, ИНЕП – Институт за примену нуклеарне енергије, Универзитет у Београду, Београд; Мр Милијана Ковачевић, истраживач приправник, Биолошки факултет, Универзитет у Београду, Београд; др Тамара Ракић, реовни професор, Биолошки факултет, Универзитет у Београду, Београд; др Гордана Андрејић, научни сарадник, ИНЕП – Институт за примену нуклеарне енергије, Универзитет у Београду, Београд из 2022. године, **ИСПУЊАВА** све услове предвиђене *Правилником о стицању истраживачких и научних звања* („Службени гласник РС“, број 159/2020) за доделу категорије М84 – Битно побољшано техничко решење на националном нивоу.

Предлог се доставља МПНТР РС ради процене и прихватања истог.

Председник МНО за уређење, заштиту и коришћење вода, земљишта и ваздуха

Проф. др Саша Орловић