

Универзитет у Београду - ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Избор наставника у звање и на радно место редовни професор за ужу научну област Генетика и оплемењивање биљака

Одлуком Изборног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду бр. 400/8-3/3 од 29.05.2025. године образована је Комисија за припрему Извештаја за избор једног наставника у звање и на радно место **РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област **ГЕНЕТИКА И ОПЛЕМЕЊИВАЊЕ БИЉАКА**, у саставу:

1. **др Вера Ракоњац**, редовни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду (ужа научна област Генетика),
2. **др Владан Пешић**, редовни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду (ужа научна област Генетика и оплемењивање биљака),
3. **др Десимир Кнежевић**, редовни професор у пензији Пољопривредног факултета у Лешку Универзитета у Приштини (ужа научна област Генетика и оплемењивање организама).

За председавајућег Комисије одређена је проф. др Вера Ракоњац. На основу одлуке Декана расписан је конкурс (број одлуке 208/1 од 30.05.2025. године), који је објављен у листу „Послови“ (број 1148) Националне службе за запошљавање Републике Србије дана 11.06.2025. године. После прегледа конкурсне документације, Комисија подноси следећи:

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс за избор у звање и на радно место **РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област **ГЕНЕТИКА И ОПЛЕМЕЊИВАЊЕ БИЉАКА**, пријавио се један кандидат, др Гордана Р. Бранковић, ванредни професор у истој ужој научној области Пољопривредног факултета Универзитета у Београду (пријава бр. 208/2 од 13.06.2025. године). Кандидаткиња је доставила потпуну документацију у складу са условима конкурса.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Гордана Р. Бранковић је рођена 17.10.1977. године у Београду, Република Србија, где је завршила основну и средњу школу. Уписала је студије опште биологије на Биолошком факултету Универзитета у Београду школске 1996/97 године, и дипломирала је на смеру примењена генетика 2004. године са просеком 9,41. Последипломске студије је уписала школске 2004/2005 године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, и завршила их је са оствареним просеком 9,83. Магистарску тезу је одбранила 31.03.2010. године, чиме је стекла академски назив магистра биотехничких наука-област агрономских наука-генетика и оплемењивање ратарских и повртарских биљака. Докторску дисертацију је одбранила 15.07.2014. године, чиме је стекла академски назив доктора биотехничких наука-област ратарства.

У звање асистента приправника за ужу научну област Генетика (Предмет: Генетика) на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду изабрана је 2005.

године, у звање асистента 2011. године, у звање асистента са докторатом 2014. године, у звање доцента 2015. године, а у звање ванредног професора 08.12.2020. године.

Др Гордана Р. Бранковић је објавила самостално и као коаутор 113 научних радова и саопштења са домаћих и међународних скупова, од тога један уџбеник, један практикум и једну збирку решених задатака за предмете из уже научне области за коју је бирања. Такође, учествовала је у реализацији три национална пројекта које је финансирао Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Резултати Др Гордане Бранковић у развоју научно-наставног подмлатка у целокупној каријери је укључило менторство (први ментор) једне одбрањене докторске дисертације, учешће у комисијама за два избора у истраживачко и наставно-стручно звање, учешће у комисијама за одбрану шест докторских дисертација, учешће у комисији за оцену једне пријаве теме докторске дисертације, учешће у комисији за оцену научне заснованости теме једне докторске дисертације, менторство за два одбрањена мастер рада, чланство у комисијама за четири одбрањена мастер рада, менторство за три одбрањена дипломска рада, и чланство у комисији за одбрану једног дипломског рада.

Усавршавање др Гордане Бранковић је обухватало учешће у програму мобилности наставног особља „Erasmus Mundus Green-Tech-Western Balkans“ под називом „Употреба PCR заснованих техника за праћење генетички модификованих житарица у храни, проверу аутентичности прехранбених производа и квалитета“ који је остварен на Фармацеутском факултету Универзитета у Порту, Португалија, 2016. године, као и учешће у програму усавршавања под називом „Употреба биотехнологије у пољопривреди“ који је остварен на више универзитета и државних институција у Вашингтону и Оклахоми, САД, 2013. године у оквиру освојене „Open World“ стипендије.

На Пољопривредном факултету Универзитета у Београду др Гордана Бранковић је била члан Комисије за обезбеђење квалитета и самовредновање (КОКС), Комисије за обезбеђење, праћење и унапређење квалитета (КОПУК) и актуелни је члан Одбора за издавачку делатност. Активно је учествовала у припреми документације за акредитацију и самовредновање студијских програма у којима учествује Одсек за ратарство и повртарство у свим циклусима акредитације од 2008. године. Члан је Друштва генетичара Србије и Друштва селекционара и семенара Републике Србије.

2. МАГИСТАРСКЕ И ДОКТОРСКЕ ТЕЗЕ

1. Бранковић Гордана (2010): Процена адаптабилности комерцијалних НС хибрида сунцокрета применом GGE биplot анализе. Магистарска теза, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, стр. 1-106. UDC: 575.826:57.02:663.542. Одбрањена 31.03.2010. године.

2. Бранковић Гордана (2014): Варијабилност и стабилност генотипова пшенице за садржај фитинске киселине и антиоксиданаса. Докторска дисертација, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, стр. 1-242. UDC: 633.11:631.527.5:641.1. Одбрањена 15.07.2014. године.

3. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

3.1. Наставни рад

3.1.1. Наставна активност

Након избора у звање ванредног професора 2020. године др Гордана Бранковић је ангажована на извођењу теоријске и практичне наставе на основним академским студијама (ОАС), мастер академским студијама (МАС) и докторским академским студијама (ДАС).

На ОАС кандидаткиња изводи наставу из предмета Основи генетике (студијски програм Биљна производња модул Воћарство и виноградарство: 3+2), предмета Генетика (студијски програм Биљна производња модул Ратарство и повртарство, и модул Хортикултура: 4+2).

На МАС, учествује у извођењу наставе из предмета: Провера аутентичности хране (студијски програм Прехрамбена технологија модул Хемија и биохемија хране: 2+0+2), Квантитативна генетика (студијски програм Пољопривреда модул Ратарство и повртарство: 3+2), Увод у методе истраживања (студијски програм Пољопривреда модул Ратарство и повртарство: 2+2), Стручна пракса (студијски програм Пољопривреда модул Ратарство и повртарство: 0+0+4).

На ДАС, изводи наставу из следећих предмета: Генетика биљака (студијски програм Пољопривредне науке модул Ратарство и повртарство: 6+0+4), Методе истраживања у ратарству и повртарству (студијски програм Пољопривредне науке модул Ратарство и повртарство: 5+0+3), Генетика воћака и винове лозе (студијски програм Пољопривредне науке: 6+0+2), „Food authentication-chemical and molecular-genetic methods” (студијски програм на енглеском језику „Agrifood value chain”: 3+2).

У наставном процесу су дошле до изражаја добре педагошке способности кандидаткиње и одговорно приступање раду. Свој рад је усагласила према захтевима стандарда за акредитацију задатим исходима учења за сваки предмет, користи савремене методе наставе, редовно према распореду одржава наставу, вежбе, консултације, испите и колоквијуме. У оквиру наставних активности Др Гордана Бранковић је помагала студентима приликом постављања теренских и лабораторијских експеримената ради израде завршних и мастер радова, докторских дисертација, а пружила је и свеобухватну помоћ кандидатима у погледу статистичке обраде података, приказа и тумачења резултата истраживања.

3.1.2. Оцена педагошког рада у студентским анкетама

Према приложеним статистичким извештајима о вредновању педагошког рада наставника Универзитета у Београду, сходно подацима Студентске службе Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, наставна активност кандидаткиње др Гордане Бранковић је у студентским анкетама за период од последњег избора у наставно звање оцењена одличном укупном просечном оценом **4,62** и то за: студијски програм ОАС Биљна производња-предмет Генетика 2020/21 (модул Ратарство и повртарство/14)-4,93; предмет Генетика 2021/22 (модул Ратарство и повртарство/14)-4,64; предмет Генетика 2021/22 (модул Ратарство и повртарство/20)-4,75; предмет Генетика 2022/23 (модул Ратарство и повртарство/20)-4,74; предмет Генетика 2023/24 (модул Ратарство и повртарство/20)-4,63; предмет Генетика 2021/22 (модул Воћарство и виноградарство/14)-4,47; предмет Основи генетике 2021/22 (модул Воћарство и виноградарство/20)-4,80; предмет Основи генетике 2022/23 (модул Воћарство и виноградарство/20)-4,34; предмет Основи генетике 2023/24 (модул Воћарство и виноградарство/20)-4,06; предмет Генетика 2020/21 (модул Хортикултура/14)-4,74; предмет Генетика 2020/21 (модул Хортикултура/20)-5,00; предмет Генетика 2021/22 (модул Хортикултура/20)-4,87; предмет Генетика 2022/23 (модул Хортикултура/20)-4,45; предмет Генетика 2023/24 (модул Хортикултура/20)-4,30 (Прилог 2).

3.1.3. Обезбеђење наставно-научног подмлатка

Допринос др Гордане Бранковић у обезбеђењу наставно-научног подмлатка је обухватао менторство једне одбрањене докторске дисертације, чланство у комисијама за одбрану шест докторских дисертација, учешће у две комисије за избор у једно наставно-стручно и једно истраживачко научно звање, учешће у комисији за оцену пријаве теме једне докторске дисертације, учешће у комисији за оцену научне заснованости теме једне докторске дисертације, менторство два одбрањена мастер рада, чланство у комисијама за одбрану четири мастер рада, менторство за три одбрањена дипломска рада, чланство у комисији за одбрану једног дипломског рада (Прилог 5).

После избора у звање ванредног професора

1. Учешће у комисији за избор Ненада Буњца, мастер инжењера, у истраживачко звање истраживач сарадник 27.02.2025. године (бр. решења 400/5-7) а изабран је 24.04.2025. године (бр. одлуке 400/7-5).
2. Учешће у комисији за избор др Милице Блажић, у наставно звање предавача на Академији техничких струковних студија Београд 14.09.2023. године (бр. решења 566/4), а изабрана је 18.10.2023. године (бр. одлуке 25/95).
3. Учешће у комисији за одбрану докторске дисертације Александра Ковачевића под насловом „Селекција генотипова кукуруза са убрзаним отпуштањем влаге из зрна“ одбрањене 04.06.2024. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду (бр. одлуке наставно-научног већа факултета о прихватању извештаја комисије о позитивној оцени урађене докторске дисертације 32/27-6.1. од 24.04.2024. и сагласност већа научних области биотехничких наука на реферат о урађеној докторској дисертацији бр. 61206-1623/2-24 од 14.05.2024.).
4. Учешће у комисији за одбрану докторске дисертације Милице Блажић под насловом „Оцена генотипова пшенице на основу особина корена и стабла клијанаца као потенцијал за оплемењивање“, одбрањене на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду 22.09.2022. године (бр. одлуке наставно-научног већа факултета о прихватању извештаја комисије о позитивној оцени урађене докторске дисертације 32/BC2-2.3. од 13.07.2022. и сагласност већа научних области биотехничких наука на реферат о урађеној докторској дисертацији бр. 61206-3132/2-22 од 13.09.2022.).
5. Учешће у комисији за одбрану докторске дисертације Кристине Луковић под насловом „Карактеризација КГ-линија пшенице по морфолошким особинама и технолошком квалитету зрна“, одбрањене на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду 28.12.2020. године (бр. одлуке наставно-научног већа факултета о прихватању извештаја Комисије о позитивној оцени урађене докторске дисертације 32/21-8.5. од 25.11.2020. и сагласност већа научних области биотехничких наука на реферат о урађеној докторској дисертацији бр. 61206-4181/2-20 од 08.12.2020.).
6. Учешће у комисији за оцену пријаве теме докторске дисертације Немање Нишавића под насловом „Оцена параметара стабилности на принос зрна и молекуларна карактеризација ЗП хибрида кукуруза (*Zea mays* L.)“ (бр. одлуке наставно-научног већа факултета о прихватању извештаја комисије о позитивној оцени пријаве теме докторске дисертације 32/4-6.2. од 26.01.2022. и сагласност већа научних области биотехничких наука на предлог теме докторске дисертације бр. 61206-344/2-22 од 08.02.2022.).
7. Учешће у Комисији за оцену научне заснованости теме докторске дисертације Ненада Буњца под насловом „Генетичка хетерогеност и фенотипска пластичност изворне популације у оплемењивању парадајза“ (бр. одлуке наставно-научног већа

факултета о прихватању теме докторске дисертације 32/25-4.2. од 28.02.2024. и сагласност већа научних области биотехничких наука на одлуку о прихватању теме докторске дисертације бр. 61206-746/2-24 од 12.03.2024.).

8. Ментор мастер рада Саре Црносељански под насловом „Стабилност приноса зрна хибрида кукуруза FAO 700 групе зрења оцењена параметријским моделима“ одбрањеног 10.07.2024. године (бр. записника 2/97-2).

9. Ментор мастер рада Јелене Божовић под називом „Варијабилност приноса зелене масе и приноса суве материје популација и сората црвене детелине (*Trifolium pratense* L.) различитог географског порекла“ одбрањеног 13.12.2024. године (бр. записника 2/251-2).

10. Ментор дипломског рада Анамарије Сапун, под насловом „Варијабилност и херитабилност коефицијента продуктивног бокорења пшенице (*Triticum aestivum* L. ssp. *aestivum*)“ одбрањеног 26.04.2022. године (бр. записника 1/23-2).

11. Ментор дипломског рада Тее Кривошић, под насловом „Компоненте фенотипске варијансе и херитабилност за садржај жутог пигмента код дурум пшенице (*Triticum durum* Desf.)“ одбрањеног 30.09.2022. године (бр. записника 1/281-2).

Пре избора у звање ванредног професора

12. Први ментор (бр. одлуке 33/10-4.2. од 29.06.2016.) одбрањене докторске дисертације Ирене Радиновић, под насловом „Варијабилност генотипова црвене детелине на основу агрономских особина, морфолошких и микросателитских маркера“, одбрањене на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду 28.02.2017. године (бр. одлуке Наставно-научног већа факултета о прихватању извештаја комисије о позитивној оцени урађене докторске дисертације 461/4-6.1. од 25.01.2017. и сагласност већа научних области биотехничких наука на реферат о урађеној докторској дисертацији бр. 61206-637/2-17 од 14.02.2017.).

13. Учешће у комисији за одбрану докторске дисертације Маје Јечменице под насловом „Реакција генотипова пасуља (*Phaseolus vulgaris* L.) на абиотичке факторе“, одбрањене на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду 20.07.2016. године (бр. одлуке наставно-научног већа факултета о прихватању извештаја комисије о позитивној оцени урађене докторске дисертације 33/10-6.1. од 29.06.2016. и сагласност већа научних области биотехничких наука на реферат о урађеној докторској дисертацији бр. 61206-3549/2-16 од 13.07.2016.).

14. Учешће у Комисији за одбрану докторске дисертације Ратибора Штрбановића под насловом „Идентификација сората луцерке применом молекуларних маркера у почетним фазама развића биљака“, одбрањене на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду 24.06.2016. године (бр. одлуке наставно-научног већа факултета о прихватању извештаја комисије о позитивној оцени урађене докторске дисертације 33/9-6.1. од 25.05.2016. и сагласност већа научних области биотехничких наука на реферат о урађеној докторској дисертацији бр. 61206-2745/2-16 од 15.06.2016.).

15. Учешће у комисији за одбрану докторске дисертације Весне Кандић под насловом „Оцена генотипова јечма на отпорност према суши у фази наливања зрна“, одбрањене на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду 27.10.2015. године (бр. одлуке наставно-научног већа факултета о прихватању извештаја комисије о позитивној оцени урађене докторске дисертације 290/10-6.6. од 29.09.2015. и сагласност већа научних области биотехничких наука на реферат о урађеној докторској дисертацији бр. 61206-4379/2-15 од 13.10.2015.).

16. Учешће у комисији за оцену пријаве и оцену и одбрану мастер рада Јелене Пантовић под насловом „Утицај сорте на морфолошке и производне особине броколе“, одбрањеног 24.09.2018. године (бр. записника 2/266-2).
17. Учешће у комисији за оцену пријаве и оцену и одбрану мастер рада Драгане Нешковић под насловом „Компаративна анализа приноса зрна сорте пшенице у органском и конвенционалном систему“, одбрањеног 26.09.2019. године (бр. записника 2/300-2).
18. Учешће у комисији за оцену пријаве и оцену и одбрану мастер рада Тијане Арсић под насловом „Варијабилност приноса и функционалног квалитета код хлебне пшенице и тритикалеа“, одбрањеног 27.09.2019. године (бр. записника 2/301-2).
19. Учешће у комисији за оцену пријаве и оцену и одбрану мастер рада Соње Здравковић под насловом „Варијабилност приноса и функционалног квалитета хлебне пшенице и крупника“, одбрањеног 24.09.2019. године (бр. записника 2/288-2).
20. Ментор одбрањеног дипломског рада Тамаре Раденковић, под насловом „Корелације садржаја протеина и влажног глутена са агрономским особинама пшенице (*Triticum aestivum* L. ssp. *aestivum*)“ одбрањеног 28.09.2018. године (бр. записника 1/87-2).
21. Учешће у комисији за одбрану дипломског рада Ненада Буџца под насловом „Мапирање локуса квантитативних особина применом рачунарског програма R/qtl“, одбрањеног 24.09.2018. године (бр. записника 2/404-2).

3.1.4. Уџбеници, практикуми, монографије

После избора у звање ванредног професора др Гордана Бранковић је објавила уџбеник из уже научне области за коју се бира, намењен предмету „Провера аутентичности хране“ на мастер академским студијама Прехрамбена технологија, модулу Хемија и биохемија хране (Прилог 3):

Бранковић, Г., Живановић, Т. (2024): Провера аутентичности хране-молекуларно генетичке методе. Уџбеник. Издавач: Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет, Београд, Србија, стр. 1-389. ISBN 978-86-7834-433-6. COBISS.SR-ID 143347721.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/6971>

3.2. Научно-истраживачки рад

3.2.1. Објављени и саопштени научно-истраживачки радови

Као резултат свог досадашњег научно-истраживачког рада, др Гордана Бранковић је самостално и са коауторима објавила и саопштила 113 научних радова из уже научне области генетика и оплемењивање биљака, и то до избора у звање ванредног професора 85 радова, а после избора у звање ванредног професора 28 радова (Прилог 1). После избора у звање ванредног професора кандидаткиња је објавила шест радова у међународним индексираним часописима са SCI листе, и то: три рада у категорији M22 и три рада у категорији M23 (Прилог 1.1.). Саопштила је 14 радова на међународним и домаћим научним скуповима и то: три рада у категорији M33, три рада у категорији M34, један рад у категорији M62, три рада у категорији M63 и 4 рада у категорији M64 (Прилог 1.2.). Поред наведених радова, објавила је и шест радова у часописима националног значаја-катеорије M51 и један рад у националном часопису међународног значаја-катеорије M24 (Прилог 1.3.). Укупна научна и стручна компетентност др Гордане Бранковић исказана кроз коефицијенат „M“ износи укупно

204,6 поена, од чега је 49,8 поена остварено после избора у звање ванредног професора, а 154,8 поена до избора у звање ванредног професора. Детаљан преглед врсте и квантификације научно-истраживачких резултата кандидаткиње дат је у Табели 1.

Др Гордана Бранковић као наставник који се бира у звање редовног професора испуњава и услове да буде ментор за вођење докторске дисертације, у складу са Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма (стандард 9 за акредитацију студијских програма докторских студија). У последњих 10 година у периоду од 2016-2025 године она има 14 објављених радова на SCI листи а у укупној каријери 23 рада на SCI листи (Прилог 1, Табела 1). Предмети научног истраживања др Гордане Бранковић после избора у звање ванредног професора се могу груписати у неколико тематских целина из уже научне области генетика и оплемењивање биљака: генетички ресурси пољопривредних биљних врста, молекуларна генетика, квантитативна генетика, оплемењивање биљака. Научно-истраживачки резултати објављени до избора у звање ванредног професора детаљно су анализирани у претходним извештајима.

Табела 1. Врста и квантификација научно-истраживачких резултата др Гордане Бранковић

Научно-истраживачки резултат		До избора у звање ванредног професора		Након избора у звање ванредног професора		Укупно	
Категорија	М коефицијент	Број радова	Број бодова	Број радова	Број бодова	Број радова	Број бодова
Рад у међународном часопису изузетних вредности	M21a=10	1	10	-	-	1	10
Рад у врхунском међународном часопису	M21=8	2	16	-	-	2	16
Рад у истакнутом међународном часопису	M22=5	8	40	3	15	11	55
Рад у међународном часопису	M23=3	6	18	3	9	9	27
Рад у националном часопису међународног значаја	M24=3	1	3	1	3	2	6
Саопштење са међународног скупа штампано у целини	M33=1	6	6	3	3	9	9
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	M34=0,5	6	3	3	1,5	9	4,5
Монографска библиографска публикација или монографска студија	M43=3	2	6	1	3	3	9

Рад у врхунском часопису националног значаја	M51=2	14	28	6	12	20	40
Рад у истакнутом националном часопису	M52=1,5	5	7,5	-	-	5	7,5
Рад у националном часопису	M53=1	1	1	-	-	1	1
Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу	M62=1	1	1	1	1	2	2
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	M63=0,5	1	0,5	3	1,5	4	2
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	M64=0,2	29	5,8	4	0,8	33	6,6
Одбрањена докторска дисертација	M71=6	1	6	-	-	1	6
Одбрањен магистарски рад	M72=3	1	3	-	-	1	3
УКУПНО		85	154,8	28	49,8	113	204,6

Радови из тематске целине **генетички ресурси пољопривредних биљних врста**, обухватају карактеризацију генетичких ресурса крмних биљака и житарица са аспекта анализе агрономских и морфолошких особина, цитогенетике, технолошког, нутритивног и функционалног квалитета (4, 5, 7, 9, 11, 13, 18), а за методе истраживања су имали конвенционалну анализу агрономских и морфолошких особина, употребу јоноимењивачке хроматографије, фотометријску детекцију, биохемијске анализе, у циљу анализе диверзитета и уношења добијених валидних података у информационе базе банке гена, као и ради поређење домаће гермплазме са интродукованом, старих сората, локалних популација и савремених сората, уз издвајање супериорних и перспективних генотипова за одређене особине од интереса, што све води повећавању успеха и ефикасности оплемењивачких програма. Генетички ресурси 46 генотипова црвене детелине као основа за оплемењивање ове врсте крмних биљака су проучавани у односу на тип (сорта/локална популација) и ниво пloidности (диплоидан/тетраплоидан) а анализирани су висина биљке, број интернодија, принос зелене масе, принос суве материје, садржај сирових протеина, садржај влакана нерастворљивих у киселом детерценту (ADF), садржај влакана нерастворљивих у неутралном детерценту (NDF), сварљива сува материја (DDM), унос суве материје (DMI), релативна хранљива вредност (RFV), антиоксидативна активност, перзистентност, морфолошке особине по UPOV („International Union for the Protection of

New Varieties of Plants“) дескрипторима-број интернодија, број грана, дужина стабљике, дебљина стабљике, дужина централне лиске, ширина централне лиске (4, 7, 9, 13, 18). На основу параметара квалитета и антиоксидативног капацитета установљено је пет кластера генотипова који су потом корелисани са агрономским особинама (7, 9) а и агрономске особине међусобом (7). Груписање генотипова из колекције црвене детелине на основу кластер анализе по морфолошким особинама се може повезати са географским пореклом генотипова-централном и јужном Европом за три подкластера, и северно-источном Европом за један подкластер (18). Антиоксидативни потенцијал је био позитивно корелисан са RFV, DDM, DMI, агрономским особинама, и негативно са ADF and NDF (4). Закључено је да индиректна селекција виших биљака са већим бројем интернодија по стабљници може допринети остваривању вишег приноса зелене масе и суве материје по биљци, а да перзистентност зависи од географског порекла родитељских популација (7, 13). Анализиран је диверзитет нових и старих сората хлебне пшенице и локалних популација гајених у Србији од IX до XI века у погледу приноса, нутритивног квалитета, отпорности на патогене и штеточине, отпорности на ниске температуре, полагање, садржаја протеина и односа есенцијалних и неесенцијалних аминокиселина (5, 11).

Радови из области **квантитативне генетике** (2, 12, 21, 25) су за предмет истраживања имали параметре генетичке основе побољшања нутритивног и технолошког квалитета хлебне и дурум пшенице, садржаја протеина и влажног глутена, седиментацију протеина (Zeleny) и анализу генотип \times спољашња средина интеракције за принос зрна хибрида кукуруза FAO 700 групе зрења. Резултати истраживања су обрађени применом савремених метода генетичке мултиваријационе анализе (биplot анализа генотипа и интеракције генотип \times спољашња средина, факторијална регресија, биplot анализа генотипа по особинама, мултиваријациона анализа варијансе), класичних квантитативно-генетичких метода (биометријски параметри дескриптивне статистике, компоненте генетичке и фенотипске варијансе, коефицијенти генетичке и фенотипске варијације, херитабилност, очекивана генетичка добит). Мултиваријационом анализом варијансе, одређивањем компоненти фенотипске варијансе, херитабилности у ширем смислу, очекиване генетичке добити за садржај влажног глутена (21) и за садржај протеина (25) је антиципиран успех у селекцији хлебне пшенице на висок садржај влажног глутена и на висок садржај протеина, док су код дурум пшенице вредности параметара биле ниже, а предвиђени успех умеренији. Сагледана је хијерархија утицаја извора варијабилности на седиментацију протеина (Zeleny) хлебне и дурум пшенице гајене у више-локацијским огледима (12), мултиваријационом анализом варијансе, и однос генетичке компоненте варијансе и компоненте варијансе интеракције генотип \times средина је био дупло већи код хлебне пшенице указујући на већу стабилност и већу оплемењивачку добит овог својства код хлебне у односу на дурум пшеницу, а који доприноси снази глутена и бољем квалитету хлеба и тестенине. Моделирање интеракције генотип \times средина (GEI) за принос зрна хибрида кукуруза FAO 700 групе зрења гајених у више-локацијским огледима је извршено применом факторијалне регресије климатских варијабли мерених у свакој вегетативној и репродуктивној фенофази, и изведен је закључак да екстремне максималне температуре имају већи утицај на принос зрна хибрида кукуруза касне групе зрења у односу на сушу, у најважнијим фенофазама развоја кукуруза у условима глобалне промене климе (2).

Тематској области **молекуларна генетика** припадају радови под редним бројевима 14, 27, 28. Аутентичност хране је термин који се односи на подударање састава и садржаја хране и производа од хране са декларацијом (описом) и тиме се баве литературне јединице под редним бројем 14 и 27. Преваре у погледу аутентичности

хране се могу груписати у три категорије: 1) замена аутентичног састојка са другим јефтинијим неаутентичним састојком хране; 2) додавање недеklarисаног неаутентичног састојка; 3) уклањање аутентичног састојка хране (27). За разликовање јединки и сората (варијетета) житарица (DNK фингерпринтинг) су најподесније DNK секвенце које имају висок ниво полиморфизма међу јединкама и популацијама, а у које спадају минисателити, SSR маркери (микросателити) и SNP маркери (27). Уцбеником (14) је обрађен концепт аутентичности хране и његов значај за потрошача, принципи и технике молекуларно-генетичких метода које се користе за проверу аутентичности хране, генетички маркери у провери аутентичности хране, детекција алергена у храни, детекција присуства генетички модификованих организама у храни и прехранбеним производима, провера аутентичности хране биљног и животињског порекла, а предмет је осмишљен за стицање вештина у овлађивању техникама молекуларно-генетичких метода у провери аутентичности хране, и за одабир подесне методе у мноштву метода, коришћење биоинформационих технологија, рада са базама података за дизајнирање прајмера. Идентификација полиморфизма алела гена код хлебне пшенице који кодирају глутенине и глијадине је вршена применом електрофорезе а утврђена је генетичка дивергентност анализираних сортимената (28).

Радови под бројевима 1, 3, 6, 8, 10, 15, 16, 17, 19, 20, 22, 23, 24, 26, припадају тематској целини **оплемењивање биљака**. Диференцијални одговори клијанаца хлебне пшенице на контрастне водне режиме могу послужити да се утврде особине које доприносе толерантности на сушу. F1 потомство из осам укрштања и 11 родитељских генотипова хлебне пшенице, одабрани из колекције 101 генотипа, која је прошла скрининг толерантности на сушу, су тестирани у хидропонском експерименту као клијанци (контрола/полиетилен гликолом индуковани осмотски стрес) и у стакленику у саксијама у стадијума бокорења (Z45 по Zadoks скали). Мерене су особине корена, архитектуре корена, и изданка, а потом су утврђиване корелације између њих, хетерозис, херитабилност у ширем смислу, оцене индекса толерантности на стрес суше STI и SSI за које је претпостављено да се могу повезати са толерантношћу одраслих биљака у пољским условима. Одабране су особине са високим вредностима херитабилности, потомство са високим хетерозисом за особине од интереса у циљу оплемењивања на толерантност на сушу, а закључено је да је у новој гермплазми стрес суше довео до повећане редистрибуције суве материје у корен у односу на изданак (1, 3, 19, 20). У раду 6 је утврђивана оцена стабилности за хибриде кукуруза касне групе зрења применом параметријске и непараметријске статистике, јер у светлу глобалних климатских промена са непредвидивим географским и темпоралним временским приликама који повећавају вредност GEI анализа учинка треба да буде допуњена и анализом стабилности, а такође су корелационом и биplot анализом главних компоненти утврђени сувишни параметри. Адаптација биљака на климатске промене доприноси смањењу негативног ефекта на животни циклус биљака, а остварује се оплемењивањем на толерантност на сушу, топлоту, мраз, отпорност на болести и штеточине, на пожељне вредности нутритивних и технолошких особина (22, 26). Оплемењивањем се стварају сорте пшенице са малим садржајем резервних протеина са већом ефикасношћу усвајања азота, прилагођене на мање дозе исхране азотом, у циљу смањења неискоришћеног азота и заштите животне средине. У радовима је утврђен утицај генотипа, средине и њихове интеркације у вишегодишњим и вишелокацијским пољским огледима на продуктивност мискантуса; принос и садржај уља уљане репице; принос зрна, компоненте приноса, жетвени индекс класа и квалитет брашна хлебне пшенице; варирање броја класова по јединици површине усева у различитим густинама

сетве пшенице (8, 10, 16, 17, 23, 24). Дат је и опис новостворене сорте озиме ражи ПКБ Змај која је високо-адаптирана на различите климатске и едафске услове са високим генетским потенцијалом за родност (15).

3.2.2. Цитираност

Према подацима преузетим са индексне базе Scopus радови др Гордане Бранковић цитирани су 189 пута без аутоцитата, док h индекс (Hirsch-ов индекс) износи 9 (Прилог 4).

4. ИЗБОРНИ УСЛОВИ

4.1. Стручно-професионални допринос

Од избора у звање ванредног професора др Гордана Бранковић је била члан организационог одбора десетог и једанаестог симпозијума са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“ који су одржани 21-22. октобра 2021. године и 12-13. октобра 2023. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду (Прилог 6). Кандидаткиња је у изборном периоду била учесник на шест међународних и на осам националних симпозијума као аутор/коаутор радова (Прилог 1.2).

Др Гордана Бранковић је била први ментор одбрањене једне докторске дисертације пре избора у звање ванредног професора, члан комисије за одбрану три докторске дисертације одбрањене након избора у звање ванредног професора и члан комисије за одбрану три докторске дисертације одбрањене пре избора у звање ванредног професора, ментор два одбрањена мастер рада након избора у звање ванредног професора и члан комисије за одбрану четири мастер рада одбрањених пре избора у звање ванредног професора, ментор два одбрањена дипломска рада након избора у звање ванредног професора, ментор једног дипломског рада одбрањеног пре избора у звање ванредног професора и члан комисије за одбрану једног дипломског рада одбрањеног пре избора у звање ванредног професора (Прилог 5).

Такође, др Гордана Бранковић је учествовала у реализацији три научна пројекта технолошког развоја које је финансирало Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије: 1) „Стрна жита-оплемењивање и напредне технологије гајења за побољшање приноса и квалитета хране“ у периоду од 2006-2007. године (евиденциони бр. пројекта ТР 6893); 2) „Изучавање генотипова стрних жита и оплемењивање на побољшање родности, квалитета и адитивне способности“ у периоду од 2008-2011. године (ТР 20097); 3) „Изучавање генетичке основе побољшања приноса и квалитета стрних жита у различитим еколошким условима“ у периоду од 2011-2019. године (ТР31092). Коруководилац у реализацији активности у програму пројекта у НИО Пољопривредни факултет-Земун је била у периоду од 01.10.2014. до 31.12.2019. године (Прилог 7). Учесник је у реализацији уговора између Пољопривредног факултета Универзитета у Београду и Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, о реализацији и финансирању научноистраживачког рада у НИО од 2019-2025. године према евиденционим уговорима: 451-03-68/2020-14/200116; 451-03-9/2021-14/200116; 451-03-68/2022-14/200116; 451-03-47/2023-01/200116; 451-03-65/2024-03/200116; 451-03-137/2025-03/200116. Др Гордана Бранковић је у изборном периоду рецензирала 12 радова у часописима са SCI листе, као и у часопису који издаје Пољопривредни факултет Универзитета у Београду-Journal of Agricultural Sciences (Прилог 8).

4.2. Допринос академској и широј заједници

Др Гордана Бранковић је у изборном периоду била Члан Комисије за обезбеђење, праћење и унапређење квалитета (КОПУК) за мандатни период школска 2018/19, 2019/20, 2020/21, 2021/22, 2022/23, и 2023/24 година (Одлука бр. 430/1-15.7. од 24.10.2018. године, Одлука бр. 32/1-9.7. од 27.10.2021. године) а тренутно је члан Одбора за издавачку делатност за мандатни период школска 2024/25, 2025/26, 2026/27 (Одлука бр. 32/1-8.4. од 30.10.2024. године) (Прилог 9).

4.3. Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким установама у земљи и иностранству

Поред научно-истраживачког рада, који се одвија у оквиру Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, др Гордана Бранковић је остварила добру сарадњу са другим високошколским и научно-истраживачким установама у земљи и иностранству, што се огледа у многобројним објављеним заједничким научним радовима (Прилог 1). Члан је Друштва генетичара Србије и Друштва селекционара и семенара Републике Србије (Прилог 10). Учествовала је у комисији за избор др Милице Блажић, у наставно звање предавача на Академији техничких струковних студија Београд 14.09.2023. године (бр. решења 566/4) изабраној 18.10.2023. године (бр. одлуке 25/95) (Прилог 11).

5. ЗАКЉУЧЦИ И ПРЕПОРУКЕ КОМИСИЈЕ

На основу увида у поднету документацију, анализе наставног и научно-истраживачког рада, стручно-професионалног доприноса академској и широј заједници, и остварене сарадње са другим високошколским и научно-истраживачким установама у земљи и иностранству, Комисија сматра да је др Гордана Бранковић остварила запажене резултате у свим наведеним сегментима рада.

Кандидаткиња поседује двадесетогодишње искуство у извођењу вежби и наставе из обавезних и изборних предмета на основним, мастер и докторским академским студијама из уже научне области генетика и оплемењивање биљака. У свом досадашњем раду др Гордана Бранковић је показала одговорност и савесност, и успоставила је коректан и професионалан однос према студентима, што потврђује и укупна просечна оцена педагошког рада добијена у студентским анкетама током протеклог изборног периода, а која износи 4,62. Др Гордана Бранковић је после избора у звање ванредног професора објавила један уџбеник из уже научне области за коју се бира, намењен предмету на мастер академским студијама.

Допринос др Гордане Бранковић у обезбеђењу наставно-научног подмлатка је обухватао менторство једне одбрањене докторске дисертације, чланство у комисијама за одбрану шест докторских дисертација, учешће у комисији за оцену пријаве теме и за оцену научне заснованости теме две докторске дисертације, менторство два одбрањена мастер рада, чланство у комисијама за одбрану четири мастер рада, учешће у комисијама за избор у једно наставно-стручно и једно истраживачко научно звање, менторство за три одбрањена дипломска рада, чланство у комисији за одбрану једног дипломског рада

Научно-истраживачки допринос кандидаткиње се огледа у објављивању укупно 113 научних радова из уже научне области генетика и оплемењивање биљака. До избора у звање ванредног професора објавила је 85 научних радова, а после избора у звање ванредног професора 28 научних радова. Др Гордана Бранковић је објавила укупно 23 рада у часописима са SCI листе, од чега 6 после избора у звање ванредног професора. Радови кандидаткиње су цитирани укупно 189 пута без аутоцитата према бази података Scopus. Научна и стручна компетентност кандидаткиње исказана кроз

коэффициент М износи укупно 204,6, од чега је 49,8 остварено после избора у звање ванредног професора. Др Гордана Бранковић је учествовала у реализацији три научна пројекта технолошког развоја које је финансирало Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Остварила је успешну сарадњу са другим високошколским и научно-истраживачким установама у земљи и иностранству, а учествовала је и у професионалном усавршавању у иностранству по освојеним стипендијама.

На основу оцене досадашњег рада и постигнућа кандидаткиње, Комисија констатује да др Гордана Бранковић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, и предлаже Изборном већу Пољопривредног факултета Универзитета у Београду да се кандидаткиња др Гордана Бранковић изабере у звање и на радно место РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област ГЕНЕТИКА И ОПЛЕМЕЊИВАЊЕ БИЉАКА.

У Београду, 25.07.2025. године

Чланови Комисије

Др Вера Ракоњац, редовни професор
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
(ужа научна област: Генетика)



Др Владан Пешић, редовни професор
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
(ужа научна област: Генетика и оплемењивање биљака)



Др Десимир Кнежевић, редовни професор у пензији
Универзитет у Приштини, Пољопривредни факултет у Лешку
(ужа научна област: Генетика и оплемењивање организама)



6. ПРИЛОЗИ

Прилог 1. Списак укупно објављених и саопштених радова др Гордане Бранковић (до избора у звање ванредног професора и након избора у звање ванредног професора)

Прилог 1.1. Доказ објављених радова са SCI листе из категорија M21, M22 и M23, од избора у звање ванредног професора из уже научне области генетика и оплемењивање биљака

Прилог 1.2. Доказ саопштених радова на међународним и домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64), предавање по позиву на домаћем научном скупу од избора у звање ванредног професора (приложено је позивно писмо и сертификат о учешћу на научном скупу са предавањем по позиву) из уже научне области генетика и оплемењивање биљака

Прилог 1.3. Доказ објављених радова из категорије M24 и M50 од првог избора у звање ванредног професора из уже научне области генетика и оплемењивање биљака

Прилог 2. Оцена педагошког рада др Гордане Бранковић добијена у студентским анкетама током протеклог изборног периода

Прилог 3. Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, издат у периоду после избора у звање ванредни професор (приложена је одлука Одбора за издавачку делатност Пољопривредног факултета Универзитета у Београду о одобравању и штампању наставне публикације и спецификација предмета за који је уџбеник намењен)

Прилог 4. Цитираност радова (број хетероцитата) и h-индекс по Scopus бази на дан 02.07.2025. године

Прилог 5. Доказ резултата у развоју научнонаставног подмлатка (укључујући и учешће у комисијама за избор у сарадничка наставна и/или истраживачка научна звања), учешће у комисији за одбрану завршних радова на ДАС и МАС и за коменторство на ДАС

Прилог 6. Доказ чланства у организационим одборима научних скупова националног нивоа у изборном периоду

Прилог 7. Доказ учешћа у реализацији пројеката и потврда о коруковођењу пројектом

Прилог 8. Докази рецензија радова које је рецензирала др Гордана Бранковић у изборном периоду

Прилог 9. Одлуке наставно научног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду о чланству у комисијама и одборима на факултету у изборном периоду

Прилог 10. Доказ чланства у професионалним удружењима националног нивоа у изборном периоду

Прилог 11. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству у изборном периоду

Прилог 1. Списак укупно објављених и саопштених радова др Гордане Бранковић (до избора у звање ванредног професора и након избора у звање ванредног професора)

A. СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ И САОПШТЕНИХ РАДОВА ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

Рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a = 10)

1. Balalić, I., Zorić, M., **Branković, G.**, Terzić, S., Crnobarac, J. (2012): Interpretation of hybrid × sowing date interaction for oil content and oil yield in sunflower. *Field Crops Research* 137: 70-77.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.fcr.2012.08.005>

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/3078>

Рад у врхунском међународном часопису (M21 = 8)

2. **Branković, G.**, Dragičević, V., Dodig, D., Knežević, D., Kandić, V., Šurlan-Momirović, G., Sečanski, M. (2015): Phytic acid, inorganic phosphorus, antioxidants in bread and durum wheat and their associations with agronomic traits. *Agricultural and Food Science* 24(3): 183-194.

<https://doi.org/10.23986/afsci.49729>

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/3761>

3. Živanović, T., **Branković, G.**, Zorić, M., Šurlan-Momirović, G., Janković, S., Vasiljević, S., Pavlov, J. (2012): Effect of recombination in the maize breeding population with exotic germplasm on the yield stability. *Euphytica* 185(3): 407-417.

<https://doi.org/10.1007/s10681-011-0600-1>

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/3020>

Рад у истакнутом међународном часопису (M22=5)

4. **Branković, G. R.**, Balalić, I. M., Zorić, M. Z., Miklič, V. J., Jocić, S. B., Šurlan-Momirović, G. G. (2012): Characterization of sunflower testing environments in Serbia. *Turkish Journal of Agriculture and Forestry* 36(3): 275-283.

<https://doi.org/10.3906/tar-1106-45>

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/2960>

5. **Branković, G. R.**, Dodig, D., Zorić, M. Z., Šurlan-Momirović, G. G., Dragičević, V., Đurić, N. (2014): Effects of climatic factors on grain vitreousness stability and heritability in durum wheat. *Turkish Journal of Agriculture and Forestry* 38(4): 429-440.

<https://doi.org/10.3906/tar-1308-51>

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/3531>

6. **Branković, G.**, Dragičević, V., Dodig, D., Zorić, M., Knežević, D., Žilić, S., Denčić, S., Šurlan, G. (2015): Genotype × Environment interaction for antioxidants and phytic acid contents in bread and durum wheat as influenced by climate. *Chilean Journal of Agricultural Research* 75(2): 139-146. DOI: 10.4067/S0718-58392015000200001.

<https://scielo.conicyt.cl/pdf/chiljar/v75n2/at01.pdf>

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/3682>

7. **Branković, G.**, Dragičević, V., Dodig, D., Knežević, D., Kobiljski, B., Šurlan-Momirović, G. (2015): Albumin content in bread wheat (*Triticum aestivum* L.) and durum wheat

(*Triticum durum* Desf.) as affected by the environment. *Zemdirbyste-Agriculture* 102(3): 281-288. DOI: 10.13080/z-a.2015.102.036.

https://www.zemdirbyste-agriculture.lt/wp-content/uploads/2015/08/102_3_str36.pdf

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/6964>

8. Šurlan-Momirović, G., Flath, K., Silvar, C., **Branković, G.**, Kopahnke, D., Knežević, D., Schliephake, E., Ordon, F., Perović, D. (2016): Exploring the Serbian GenBank barley (*Hordeum vulgare* L. subsp. *vulgare*) collection for powdery mildew resistance. *Genetic Resources and Crop Evolution* 63(2): 275-287.

<https://doi.org/10.1007/s10722-015-0246-2>

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/4151>

9. Radinovic, I., Vasiljevic, S., **Brankovic, G.**, Salem Ahsyee, R., Momirovic, U., Perovic, D., Surlan-Momirovic, G. (2017): Molecular characterization of red clover genotypes utilizing microsatellite markers. *Chilean Journal of Agricultural Research* 77(1): 41-47.

<http://dx.doi.org/10.4067/S0718-58392017000100005>

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/4331>

10. **Branković, G.**, Dodig, D., Pajić, V., Kandić, V., Knežević, D., Đurić, N., Živanović, T. (2018): Genetic parameters of *Triticum aestivum* and *Triticum durum* for technological quality properties in Serbia. *Zemdirbyste-Agriculture* 105(1): 39-48. DOI: 10.13080/z-a.2018.105.006.

http://www.zemdirbyste-agriculture.lt/wp-content/uploads/2018/02/105_1_str6.pdf

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/4816>

11. Kandic, V., Dodig, D., Secanski, M., Prodanovic, S., **Brankovic, G.**, Titan, P. (2019): Grain yield, agronomic traits, and protein content of two- and six-row barley genotypes under terminal drought conditions. *Chilean Journal of Agricultural Research* 79(4): 648-657. DOI: 10.4067/S0718-58392019000400648.

<https://scielo.conicyt.cl/pdf/chiljar/v79n4/0718-5839-chiljar-79-04-00648.pdf>

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/5113>

Рад у међународном часопису (M23=3)

12. Surlan-Momirovic, G., Krämer, I., Bratkovic, K., Zoric, M., Momirovic, U., **Brankovic, G.**, Calic, I., Kandic, V., Przulj, N., Ordon, F., Perovic, D. (2013): Molecular characterization of barley (*Hordeum vulgare* L.) accessions of the Serbian Genebank by SSR fingerprinting. *Genetika* 45(1): 167-180.

<https://doi.org/10.2298/GENSR1301167S>

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/3123>

13. Salem Ahsyee, R., Al-Sloge, O., Čalić, I., **Branković, G.**, Zorić, M., Momirović, U., Vasiljević, S., Šurlan-Momirović, G. (2013): Genetic diversity of alfalfa domesticated varietal populations from Libyan genbank revealed by RAPD markers. *Archives of Biological Sciences* 65(2): 595-602.

<https://doi.org/10.2298/ABS1302595A>

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/3169>

14. **Branković, G.**, Dragičević, V., Žilić, S., Knežević, D., Đurić, N., Dodig, D. (2016): Expected genetic advance and stability of phytic acid and antioxidants content in bread and durum wheat. *Genetika* 48(3): 867-880. DOI: 10.2298/GENSR1603867B.

<http://www.dgsgenetika.org.rs/abstrakti/vol48no3rad6.pdf>

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/4089>

15. Djuric, N., Prodanovic, S., **Brankovic, G.**, Djekic, V., Cvijanovic, G., Zilic, S., Dragicevic, V., Zecevic, V., Dozet, G. (2018): Correlation-regression analysis of

morphological-production traits of wheat varieties. Romanian Biotechnological Letters 23(2): 13457-13465. DOI: 10.26327/RBL2017.71. ISSN 1224-5984.

https://www.researchgate.net/publication/324824808_Correlation-regression_analysis_of_morphological-production_traits_of_wheat_varieties
<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/4732>

16. Radinović, I., Vasiljević, S., Zorić, M., **Branković, G.**, Živanović, T., Prodanović, S. (2018): Variability of red clover genotypes on the basis of morphological markers. Genetika 50(3): 895-906.

<https://doi.org/10.2298/GENSR1803895R>
<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/4670>

17. Jordanovska, S., Jovović, Z., Dolijanović, Ž., Dragičević, V., **Branković, G.**, Đekić, V. (2018): Nutritional properties of Macedonian landraces of small grain cereals as a source of new genetic variability. Genetika 50(3): 863-883.

<https://doi.org/10.2298/GENSR1803863J>
<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/4680>

Rad u nacionalnom časopisu međunarodnog značaja (M24=3)

18. Živanović, T., **Branković, G.**, Radanović, S. (2010): Combining abilities of maize inbred lines for grain yield and yield components. Genetika 42(3): 565-574.

<https://doi.org/10.2298/GENSR1003565Z>
<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/2357>

Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini (M33=1)

19. Pavlov, J., Deliće, N., Šurlan-Momirović, G., **Branković, G.**, Grčić, N., Božinović, S., Kandić, V. (2012): Relationship between grain yield, yield components and morphological traits in maize (*Zea mays* L.). 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture, February 13-17, 2012. Opatija, Croatia, Proceedings Book pp. 304-307. ISBN 978-953-7878-04-7.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/6980>

20. Knezevic, D., Paunovic, A., **Brankovic, G.**, Maklenovic, V., Brocic, Z. (2014): Variability of mass of spike in wheat (*Triticum aestivum* L.) genotypes under different environments. 49th Croatian and 9th International Symposium on Agriculture, February 16-21, 2014. Dubrovnik, Croatia, Proceedings Book pp. 367-371. ISBN 978-953-7871-22-2.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/6982>

21. Knezevic, D., **Brankovic, G.**, Kondic, D., Srdic, S., Zecevic, V., Matkovic, M., Atanasijevic, S. (2016): Variability of grain mass per spike in cultivars of Triticale (x *Triticosecale* Wittm.). VII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2016", Jahorina, Bosnia and Herzegovina, October 06-09, 2016, Proceedings Book pp. 1299-1305. DOI: 10.7251/AGRENG1607196. ISBN 978-99976-632-7-6. COBISS.RS-ID 6216984.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/6989>

22. Knežević, D., **Branković, G.**, Kovačević, V., Mićanović, D., Paunović, A., Madić, M., Jelić, M., Zečević, V., Đurović, V. (2017): Genetic effects on grain protein contents in F1 hybrids of wheat (*Triticum aestivum* L.). 52nd Croatian and 12th International Symposium on Agriculture, 12th-17th February, 2017, Dubrovnik, Croatia, Proceedings Book pp. 227-231. ISSN 2459-5543.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/6983>

23. Pavlov, J., Deliće, N., Stevanović, M., Čamdžija, Z., **Branković, G.**, Stepanić, A., Kostadinović, M. (2019): Estimation of yield stability of ZP maize hybrids using different statistical models. X International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2019",

Jahorina, Bosnia and Herzegovina, October 03-06, 2019, Proceedings Book pp. 609-612. ISBN 978-99976-787-2-0. COBISS.RS-ID 8490776.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/6984>

24. Knezevic, D., Micanovic, D., Zecevic, V., **Brankovic, G.**, Kondic, D., Radosavac, A., Matkovic Stojcin, M., Srdic, S., Atanasijevic, S., Urosevic, D. (2019): Variability of length of spike and number of spikelets per spike in wheat (*Triticum aestivum* L.). X International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2019", Jahorina, Bosnia and Herzegovina, October 03-06, 2019, Proceedings Book pp. 295-299. ISBN 978-99976-787-2-0. COBISS.RS-ID 8490776.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/6985>

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34=0,5)

25. Đurić, N., Cvijanović, G., Matković, M., Dozet, G., **Branković, G.**, Trkulja, V. (2015): Genetic identity control of protein electrophoresis during variety reproduction of wheat. Eight International Meeting of Plant Breeding, Seed and Nursery Production, 11-13 November, 2015, Sv. Martin, Mura, Croatia, Book of abstracts pp. 43-44. ISBN 978-953-6485-33-8.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/6986>

26. Đurić, N., Cvijanović, G., Dozet, G., Matković, M., **Branković, G.**, Đekić, V. (2016): Correlation analysis of some production traits of PKB winter wheat varieties. Ninth International Conference on Plant Breeding, Seed and Nursery Production, 09-11 November, 2016, Sv. Martin, Mura, Croatia, Book of Abstracts, pp. 38-39. ISSN 2459-5721.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/6987>

27. Radinović, I., Vasiljević, S., Aleksić, J., Radović, J., Salem Ahsyee, R., **Branković, G.** (2017): Grouping of red clover genotypes based on parameters of chemical quality. 52nd Croatian and 12th International Symposium on Agriculture, 12th-17th February, 2017, Dubrovnik, Croatia, Book of Abstracts, pp. 103. ISSN 2459-5551.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/6991>

28. Knežević, D., Dragović Yu, A., Kondić, D., **Branković, G.** (2017): Flow gene alleles of gliadin in wheat cultivars of SFRJ. 6th International Symposium on Agricultural Sciences-AgroRes, 27. February-02. March, 2017, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, Book of abstracts pp. 37. ISBN 978-99938-93-41-7. COBISS.RS-ID 6355992.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/6988>

29. Knezevic, D., Micanovic, D., Zecevic, V., **Brankovic, G.**, Kondic, D., Radosavac, A., Matkovic Stojcin, M., Srdic, S., Atanasijevic, S., Urosevic, D. (2019): Variability of tillering in winter wheat (*Triticum aestivum* L.). X International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2019", Jahorina, Bosnia and Herzegovina, October 03-06, 2019, Book of abstracts pp. 215. ISBN 978-99976-787-1-3. COBISS.RS-ID 8395288.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/6990>

30. Radinović, I., Vasiljević, S., Perović, D., **Branković, G.**, Milošević, B., Šurlan-Momirović, G. (2019): SSR analysis of molecular variance (AMOVA) for red clover genotypes. X International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2019", Jahorina, Bosnia and Herzegovina, October 03-06, 2019, Book of abstracts pp. 221. ISBN 978-99976-787-1-3. COBISS.RS-ID 8395288.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/6992>

Монографска библиографска публикација или монографска студија (M43=3)

31. **Бранковић, Г.** (2018): Збирка решених задатака из генетике. Збирка задатака. Издавач: Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет, Београд, Србија, стр. 1-388. ISBN 978-86-7834-294-3. COBISS.SR-ID 258926092.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/6742>

32. **Бранковић, Г.** (2019): Генетика-практикум. Практикум. Издавач: Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет, Београд, Србија, стр. 1-129. ISBN 978-86-7834-346-9. COBISS.SR-ID 281142796.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/6698>

Рад у врхунском часопису националног значаја (M51=2)

33. Čvarković, R., **Branković, G.**, Čalić, I., Delić, N., Živanović, T., Šurlan-Momirović, G. (2009): Stability of yield and yield components in maize hybrids. Genetika 41(2): 215-224. DOI: 10.2298/GENSR0902215C.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/2054>

34. Vasiljević, S., Šurlan-Momirović, G., Nikolić, Z., Katić, S., Čalić, I., **Branković, G.**, Milić, D. (2010): Application of biological markers in perennial forage legumes breeding. Biotechnology in Animal Husbandry 26 (spec. issue): 57-72.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/6965>

35. Шурлан-Момировић, Г., Катић, С., Васиљевић, С., Николић, З., **Бранковић, Г.**, Чалић, И., Милић, Д., Микић, А. (2010): Примена генетичких маркера у оплемењивању вишегодишњих легуминоза. Ратарство и повртарство 47(2): 417-424.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/2284>

36. **Бранковић, Г.**, Кнежевић, Д., Додиг, Д., Драгичевић, В. (2011): Оплемењивање пшенице на низак садржај фитинске киселине: стање и перспективе. Ратарство и повртарство 48(1): 7-14. DOI: 10.5937/ratpov1101007B.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/2621>

37. Balalić, I., **Branković, G.**, Zorić, M., Miklič, V., Jocić, S., Šurlan-Momirović, G. (2013): Sunflower mega-environments in Serbia revealed by GGE biplot analysis. Field and Vegetable Crops Research 50(2): 20-27. DOI: 10.5937/ratpov50-4041.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/3335>

38. **Branković, G.**, Dodig, D., Knežević, D., Kandić, V., Pavlov, J. (2015): Heritability, genetic advance and correlations of plant height, spike length and productive tillering in bread wheat and durum wheat. Contemporary Agriculture 64(3-4): 150-157.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/3941>

39. **Branković, G. R.**, Dodig, D. B., Knežević, D. S., Đurić, N. A., Kandić, V. G. (2015): Heritabilnost i komponente varijanse morfolometrijskih osobina zrna hlebne pšenice i durum pšenice. Journal of Agricultural Sciences (Belgrade) 60(3): 247-261. DOI: 10.2298/JAS1503247B.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/3858>

40. Menkovska, M., **Brankovic, G.**, Pajic, V., Šurlan-Momirovic, G., Knezevic, D. (2015): Associations between nutritional composition and farming type of organically and conventionally grown cereals. Natural Science and Discovery 1(4): 97-101. DOI: 10.20863/nsd.44541.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/6966>

41. Đurić, N., Cvijanović, G., Matković, M., Dozet, G., **Branković, G.** (2015): Control of genetic identity by protein electrophoresis in varietal reproduction of wheat. Agronomy Journal 77(4-6): 173-184.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/6967>

42. **Branković, G. R.**, Dodig, D. B., Knežević, D. S., Kandić, V. G., Pavlov, J. M. (2016): Expected genetic advance for thousand grain weight and grain number per spike of bread wheat and durum wheat. Journal of Agricultural Sciences 61(2): 113-125. DOI: 10.2298/JAS1602113B.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/4229>

43. Đurić, N., Cvijanović, G., Dozet, G., Matković, M., **Branković, G.**, Đekić, V. (2016): Correlation analysis of more significant production traits of certain winter wheat PKB varieties. *Agronomy Journal* 78(2-3): 85-96.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/6968>

44. Đurić, N., Cvijanović, G., Dozet, G., **Branković, G.**, Cvijanović, V., Abuatwarat S. (2017): Phenotypic changes in varietal reproduction of wheat. *Agronomy Journal* 79(5-6): 259-274. DOI: 10.33128/ag.79.5-6.2.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/6969>

45. Knežević, D., Yu. Novoselskaya Dragović, A., Kudryavcev, A., Kondić, D., **Branković, G.**, Srdić, S., Zečević, V., Mijatović, T. (2018): Allelic composition of HMW-glutenin protein and their relationship with quality of wheat. *Agrofor International Journal* 3(2): 14-21. DOI: 10.7251/AGRENG1802014K. ISSN 2490-3434.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/6972>

46. Đurić, N., Grčić, V., Cvijanović, G., Rajčić, V., **Branković, G.**, Poštić, D. (2020): The influence of year and locality on yield of grain and some characteristics of winter wheat brand. *Agronomy Journal* 81(5): 291-304. DOI: 10.33128/ag.81.5.2.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/6974>

Rad у истакнутом националном часопису (M52=1,5)

47. Dodig, D., Stanković, S., Jović, M., Dimitrijević, B., **Branković, G.** (2007): Agronomске особине голозрног јечма у поређењу са плевићастим. *Архив за пољопривредне науке* 68(4): 21-29.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/1580>

48. Knežević, D., Avramović, S., **Branković, G.** (2008): Weed community in wheat crops and effect on grain yield under different nutrition regimes. *Acta Herbologica* 17(2): 95-103.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/1691>

49. Кнежевић, Д., **Бранковић, Г.**, Шурлан-Момировић, Г., Стаменковић, С., Кнежевић, Ј. (2010): Фенотипска варијабилност масе примарног класа пшенице (*Triticum aestivum* L.). *Архив за пољопривредне науке* 71(3): 15-21.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/2381>

50. **Branković, G.**, Balalić, I., Miklič, V., Popović, N., Zorić, M., Jocić, S., Šurlan-Momirović, G. (2011): Economic gain obtained by choice of specifically adapted sunflower hybrids for cropping. *Contemporary Agriculture* 60(3-4): 267-275.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/2612>

51. Đurić, N., Trkulja, V., Cvijanović, V., **Branković, G.**, Đekić, V., Spasić, M., Ivanović, D. (2018): Imperija-nova sorta ozime pšenice stvorena u Institutu PKB Agroekonomik. *Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik*, 24(1-2): 59-64.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/7039>

Rad у националном часопису (M53=1)

52. Đurić, N., Trkulja, V., Cvijanović, V., **Branković, G.**, Đekić, V., Cvijanović, M. (2019): PKB Vizantija-nova sorta ozime pšenice stvorene u Institutu PKB Agroekonomik. *Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik* 25(1-2): 1-8.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/6981>

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (M62=1)

53. **Бранковић, Г.**, Додиг, Д., Пајић, В., Кандић, В., Кнежевић, Д., Ђурић, Н. (2017): Генетички параметри за реолошки показатељ јачине теста код хлебне и дурум пшенице. Осми симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“, 18-19. октобра 2017. Београд, Зборник извода, пп. 28-29. ISBN 978-86-7834-286-8. COBISS.SR-ID 247788044.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/6993>

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (М63=0,5)

54. Ђурић, Н., Гламочлија, Ђ., Цвијановић, Г., Поштић, Д., Рајичић, В., **Бранковић, Г.** (2019): Мискантус као енергетски усев за добијање биогорива. Национални научни скуп са међународним учешћем, Одржива пољопривредна производња – Улога пољопривреде у заштити животне средине, 18. Октобар, 2019. Бачка Топола, Зборник радова рр. 47-54. ISBN 978-86-7747-612-0. COBISS.SR-ID 279997708.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/6997>

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (М64=0,2)

55. Prodanović, S., Manojlović, D., Šurlan-Momirović, G., Živanović, T., **Branković, G.**, Zorić, D. (2006): Influence of reproductive pathway on the phenotype of F₁ potato hybrids. Symposium with international participation “Improvement of agricultural production in Kosovo and Metohia“, 26.06.-29.06.2006. Vrnjačka Banja, Serbia, Book of abstracts, pp. 32. ISBN 86-80737-05-4. COBISS.SR-ID131831820.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/6774>

56. Кнежевић, Д., Ђукић, Н., Зечевић, В., Мићановић, Д., Шурлан-Момировић, Г., Урошевић, Д., **Бранковић, Г.**, Јордацијевић, С. (2006): Генетичка анализа висине стабла и масе зрна по класу код пшенице (*Triticum aestivum* L.). Трећи симпозијум секције за оплемењивање организама Друштва генетичара Србије и четврти научно-стручни симпозијум из селекције и семенарства Друштва селекционара и семенара Србије, Златибор, 16-20.05.2006., Зборник апстраката, рр. 49. COBISS.SR.ID 198714375.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/7002>

57. Живановић, Т., Сечански, М., Шурлан-Момировић, Г., **Бранковић, Г.** (2007): Утицај године и генотипа на корелације између особина силажног кукуруза. Трећи симпозијум са међународним учешћем “Иновације у ратарској и повртарској производњи”, 19-20.10.2007. Београд, Зборник извода, пп. 234-235. ISBN 978-86-7834-041-3. COBISS.SR-ID 144062476.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/6772>

58. Живановић, Т., Шурлан-Момировић, Г., Продановић, С., **Бранковић, Г.** (2007): Улога генетике и селекције у решавању проблема суше. Трећи симпозијум са међународним учешћем “Иновације у ратарској и повртарској производњи”, 19-20.10.2007. Београд, Зборник извода, пп. 18-19. ISBN 978-86-7834-041-3. COBISS.SR-ID 144062476.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/6771>

59. Живановић, Т., Ђорђевић, Р., Шурлан-Момировић, Г., **Бранковић, Г.** (2007): Компоненте генетичке варијабилности и херитабилност неких квантитативних особина парадајза. Трећи симпозијум са међународним учешћем “Иновације у ратарској и повртарској производњи”, 19-20.10.2007. Београд, Зборник извода, пп. 94-95. ISBN 978-86-7834-041-3. COBISS.SR-ID 144062476.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/6770>

60. Кнежевић, Д., Ђукић, Н., Зећевић, В., Модић, М., Рауновић, А., Додиг, Д., Кнежевић, Ј., **Branković, G.** (2008): Varijabilnost osobina semena pšenice (*Triticum aestivum* L.). Peti naučno-stručni simpozijum iz selekcije i semenarstva Društva selekcionara i semenara

Republike Srbije, 25-28.05.2008. Vrnjačka Banja, Zbornik apstrakata, pp. 57. ISBN 978-86-80383-06-4.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/7005>

61. Живановић, Т., Ђорђевић, Р., Васиљевић, С., **Бранковић, Г.** (2009): Наслеђивање особина хибрида парадајза. Четврти симпозијум са међународним учешћем “Иновације у ратарској и повртарској производњи”, 23-24.10.2009. Београд, Зборник извода, pp. 184-185. ISBN 978-86-7834-087-1. COBISS.SR-ID 170458636.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/6773>

62. **Branković, G.**, Miklič, V., Balalić, I., Jocić, S., Zorić, M., Šurlan-Momirović, G., Rakonjac, V. (2010): Analiza adaptabilnosti komercijalnih NS hibrida suncokreta primenom GGE biplota. Šesti naučno-stručni simpozijum iz selekcije i semenarstva, 17-21.05.2010. Vršac, Srbija, Zbornik izvoda, pp. 8. ISBN 978-86-901937-5-2. COBISS.SR-ID 175322636.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/7000>

63. Živanović, T., **Branković, G.**, Radanović, S. (2010): Analiza kombinacionih sposobnosti inbred linija kukuruza za prinos i komponente prinosa. Šesti naučno-stručni simpozijum iz selekcije i semenarstva, 17-21.05.2010. Vršac, Srbija, Zbornik izvoda, pp. 17. ISBN 978-86-901937-5-2. COBISS.SR-ID 175322636.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/6999>

64. Knežević, D., Dodig, D., Kandić, V., **Branković, G.**, Prodanović, S., Šurlan-Momirović, G. (2010): Tehnološki kvalitet sorti pšenice Instituta za kukuruz “Zemun polje”. Šesti naučno-stručni simpozijuma iz selekcije i semenarstva, 17-21.05.2010. Vršac, Srbija, Zbornik izvoda, pp. 91. ISBN 978-86-901937-5-2. COBISS.SR-ID 175322636.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/7006>

65. Knežević, D., Dodig, D., Kandić, V., **Branković, G.**, Šurlan-Momirović, G., Živić, J., Stančić, I. (2011): Povezanost komponenti prinosa ječma gajenog u uslovima različitih doza ishrane azotom. Četvrti simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije, 02-06.10.2011. Kladovo, Zbornik apstrakata, pp. 30. ISBN 978-86-87109-06-03. COBISS.SR-ID 266439175.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/7007>

66. Šurlan-Momirović, G., Perović, D., Ordon, F., Zorić, M., **Branković, G.**, Čalić, I., Bratković, K., Kandić, V. (2011): Molekularna karakterizacija genetičkih resursa ječma iz Srbije. Četvrti simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije, 02-06.10.2011. Kladovo, Zbornik apstrakata, pp. 102. ISBN 978-86-87109-06-03. COBISS.SR-ID 266439175.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/7008>

67. Šurlan-Momirović, G., Salem Ahsyee, R., al-Sloge, O., Vasiljević, S., Čalić, I., **Branković, G.** (2011): Genetički diverzitet populacija lucerke detektovan korišćenjem RAPD markera. Četvrti simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije, 02-06.10.2011. Kladovo, Zbornik apstrakata, pp. 123. ISBN 978-86-87109-06-03. COBISS.SR-ID 266439175.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/7009>

68. Живановић, Т., **Бранковић, Г.**, Зорић, М., Шурлан-Момировић, Г., Јанковић, С., Васиљевић, С. (2011): Однос броја рекомбинационих циклуса и стабилности приноса оплемењивачке популације кукуруза са егзотичном гермплазмом. Пети симпозијум са међународним учешћем “Иновације у ратарској и повртарској производњи”, 20-22.10.2011. Београд, Зборник извода, pp. 77-78. ISBN 978-86-7834-129-8. COBISS.SR-ID 186821388.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/7012>

69. **Бранковић, Г.**, Зорић, М., Драгичевић, В., Кандић, В. (2011): Симултана процена просечног приноса и стабилности хибрида кукуруза коришћењем биplota и Канговог

параметра Y5. Пети симпозијум са међународним учешћем “Иновације у ратарској и повртарској производњи”, 20-22.10.2011. Београд, Зборник извода, pp. 79-80. ISBN 978-86-7834-129-8. COBISS.SR-ID 186821388.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/7017>

70. **Бранковић, Г.**, Драгичевић, В., Додиг, Д., Зорић, М., Кнежевић, Д., Шурлан-Момировић, Г., Ђурић, Н. (2013): Селекција за садржај фитинске киселине и антиоксиданаса код хлебне пшенице. Шести симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“, 17-18.10.2013. Београд, Зборник извода, pp. 25-26. ISBN 978-86-7834-189-2. COBISS.SR-ID 201877516.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/6994>

71. **Бранковић, Г.**, Жилић, С., Драгичевић, В., Додиг, Д., Зорић, М., Кнежевић, Д., Шурлан-Момировић, Г., Кобиљски, Б. (2013): Утицај климатских фактора на садржај бета каротена код дурум пшенице. Шести симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“, 17-18.10.2013. Београд, Зборник извода, pp. 58-59. ISBN 978-86-7834-189-2. COBISS.SR-ID 201877516.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/7021>

72. **Бранковић, Г.**, Драгичевић, В., Додиг, Д., Зорић, М., Кнежевић, Д., Шурлан-Момировић, Г., Денчић, С. (2013): Компоненте варијансе и херитабилност садржаја фитинске киселине код хлебне и дурум пшенице. Шести симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“, 17-18.10.2013. Београд, Зборник извода, pp. 86-87. ISBN 978-86-7834-189-2. COBISS.SR-ID 201877516.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/7030>

73. Кнежевић, Д., Ју Драговић, А., Зечевић, В., **Бранковић, Г.** (2013): Садржај аминокиселина у зрну генотипова јарог јечма (*Hordeum vulgare* L.). Шести симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“, 17-18.10.2013. Београд, Зборник извода, pp. 88-89. ISBN 978-86-7834-189-2. COBISS.SR-ID 201877516.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/7029>

74. **Бранковић, Г.**, Додиг, Д., Кандић, В., Кнежевић, Д., Шурлан-Момировић, Г., Ђурић, Н. (2015): Очекивана генетичка добит за стаклавост зрна дурум пшенице. Седми симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“, 11.12.2015. Београд, Зборник извода, pp. 40-41. ISBN 978-86-7834-237-0. COBISS.SR-ID 219815692.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/7028>

75. **Бранковић, Г.**, Драгичевић, В., Додиг, Д., Кнежевић, Д., Шурлан-Момировић, Г., Кобиљски, Б. (2015): Очекивана генетичка добит за садржај албумина код хлебне и дурум пшенице. Седми симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“, 11.12.2015. Београд, Зборник извода, pp. 42-43. ISBN 978-86-7834-237-0. COBISS.SR-ID 219815692.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/7031>

76. Кнежевић, Д., Продановић, С., Вучковић, С., **Бранковић, Г.**, Ђукић, Н. (2015): Утицај исхране азотом на садржај прве класе семена код сорти јечма (*Hordeum vulgare* L.). VIII научно – стручни скуп из селекције и семенарства “Генетички ресурси, оплемењивање и семенарство у пољопривреди Србије-стање и перспективе”, 28-29. маја 2015., Београд, Привредна комора Србије, pp. 84-85. ISBN 978-86-918859-0-8. COBISS.SR-ID 215315980.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/7027>

77. Сечански, М., Тодоровић, Г., Срдић, Ј., **Бранковић, Г.**, Јанковић, С., Грчић, Н., Семенченко, В. (2016): Комбинационе способности за број редова зрна инбред линија кукуруза различитих циклуса рекурентне селекције. Пети симпозијум секције за

оплемењивање организама, 27.05-31.05.2016, Кладово, Зборник апстраката, pp. 39-40. ISBN 978-86-87109-12-4.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/7026>

78. **Бранковић, Г.**, Додиг, Д., Пајић, В., Кандић, В., Кнежевић, Д., Ђурић, Н. (2017): Генетичка анализа асоцијација агрономских особина и технолошког квалитета хлебне и дурум пшенице. Осми симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“, 18-19. октобра 2017. Београд, Зборник извода, pp. 60-61. ISBN 978-86-7834-286-8. COBISS.SR-ID 247788044.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/7025>

79. Васиљевић, С., Радиновић, И., Зорић, М., **Бранковић, Г.**, Милошевић, Б., Живановић, Т., Продановић, С. (2018): Фенотипска варијабилност црвене детелине (*Trifolium pratense* L.) коришћењем морфолошких маркера. Шести симпозијум Секције за оплемењивање организама Друштва генетичара Србије и Девети симпозијум Друштва селекционара и семенара Републике Србије, 07.05-11.05.2018, Врњачка Бања, Књига апстраката, pp. 17-18. ISBN 978-86-87109-14-8.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/7001>

80. Урошевић, Д., Зечевић, В., **Бранковић, Г.**, Пауновић, А., Мићановић, Д., Кондић, Д., Кнежевић, Д. (2019): Генетичка и фенотипска варијабилност тежине класа код пшенице (*Triticum aestivum* L.). Девети симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“, 17-18. октобра 2019. Београд, Зборник извода, pp. 23-24.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/7060>

81. Радиновић, И., Васиљевић, С., **Бранковић, Г.**, Милошевић, Б., Живановић, Т., Продановић, С. (2019): Однос SSR молекуларне и морфолошке варијансе генотипова црвене детелине. Девети симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“, 17-18. октобра 2019. Београд, Зборник извода, pp. 62-63. ISBN 978-86-7834-340-7. COBISS.SR-ID 280216844.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/7004>

82. Knežević, D., Yu. Novoselskaya-Dragovich, A., Kudryavcev, A., Djukić, N., **Branković, G.**, Menkovska, M., Mićanović, D., Zečević, V. (2019): Gliadin allele composition and technological quality traits in bread wheat genotypes. 6th Congress of the Serbian Genetic Society. 13-17 October, 2019., Vrnjačka Banja, Serbia, Book of abstracts pp. 152. Editors: Branka Vasiljević, Aleksandra Patenković, Nađa Nikolić. Publisher: Serbian Genetic Society, Belgrade, Serbia. ISBN 978-86-87109-15-5.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/6996>

83. Pavlov, J., Delić, N., Filipović, M., Čamdžija, Z., Stevanović, M., Nikolić, M., **Branković, G.** (2019): Breeding of medium early maturity maize hybrids with fast drydown rate. 6th Congress of the Serbian Genetic Society. 13-17 October, 2019., Vrnjačka Banja, Serbia, Book of abstracts pp. 224. ISBN 978-86-87109-15-5.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/7003>

Одбрањена докторска дисертација (M71 = 6)

84. **Бранковић, Г.** (2014): Варијабилност и стабилност генотипова пшенице за садржај фитинске киселине и антиоксиданаса. Докторска дисертација, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, pp. 242.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/25>

Одбрањен магистарски рад (M72=3)

85. **Бранковић, Г.** (2010): Процена адаптабилности комерцијалних НС хибрида сунцокрета применом GGE биplot анализе. Магистарска теза, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, пп. 106. <https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/6741>

Б. РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

Рад у истакнутом међународном часопису (M22=5)

1. **Branković, G.**, Blažić, M., Dodig, D., Kandić, V., Živanović, T. (2024): Root system architecture and stem traits of bread wheat seedlings under contrasting water regimes. The Journal of Animal and Plant Sciences 34(2): 454-464. <https://doi.org/10.36899/JAPS.2024.2.0731>
<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/6973>
2. Pavlov, J., Delić, N., Čamdžija, Z., **Branković, G.**, Milosavljević, N., Grčić, N., Božinović S. (2024): Modelling of Genotype × Environment interaction for grain yield of late maturity maize hybrids in Serbia by climate variables. Chilean Journal of Agricultural Research 84(2): 144-153. DOI:10.4067/S0718-58392024000200144.
<https://www.scielo.cl/pdf/chiljar/v84n2/0718-5839-chiljar-84-02-144.pdf>
<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/6975>
3. Blažić, M., Dodig, D., Kandić, V., **Branković, G.**, Živanović, T. (2025): The impact of PEG-induced drought stress on early vigour traits of bread wheat. New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science 53(4): 1137-1149.
<https://doi.org/10.1080/01140671.2024.2304766>
<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/6995>

Рад у међународном часопису (M23=3)

4. Vasiljević, S., Radinović, I., **Branković, G.**, Krstić, S., Prodanović, S., Živanović, T., Katanski, S. (2022): Evaluation of a diverse collection of red clover for forage quality and antioxidant activity. Biotechnology, Agronomy, Society and Environment / BASE 26(4): 210-223.
<https://doi.org/10.25518/1780-4507.19967>
<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/6231>
5. Urošević, D., Knežević, D., **Branković, G.**, Novoselskaya-Dragovich, A. Y., Kudryavtsev, A. M., Matković Stojšin, M., Mićanović, D., Zečević V. (2023): Protein content and amino acid composition in seed of bread wheat (*Triticum aestivum* L.). Genetika-Belgrade 55(1): 301-318.
<https://doi.org/10.2298/GENSR23010301U>
<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/6365>
6. Pavlov, J., Delić, N., Čamdžija, Z., **Branković, G.**, Milosavljević, N., Grčić, N., Božinović, S. (2023): Grain yield stability estimates of late maturity maize hybrids. Genetika-Belgrade 55(2): 505-522.
<https://doi.org/10.2298/GENSR2302505P>
<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/6976>

Рад у националном часопису међународног значаја (M24=3)

7. Radinović, I. P., Vasiljević, S. Lj., **Branković, G. R.** (2022): Correlations of morpho-agronomic traits and forage quality properties in diverse red clover (*Trifolium pratense* L.)

collections. Journal of Agricultural Sciences (Belgrade) 67(2): 139-151. DOI: 10.2298/JAS2202139R.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/6163>

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33=1)

8. Đurić, N., Poštić, D., Rajičić, V., **Branković, G.**, Cvijanović, G., Đorđević, R., Savić, S. (2022): Production characteristics of miscanthus (*Miscanthus x giganteus* Greef et Deu) under agroecological conditions of Serbia. Chemistry Proceedings of the 1st International Online Conference on Agriculture - Advances in Agricultural Science and Technology, 10-25 February 2022, Basel, Switzerland, 10(1), 82, DOI: 10.3390/IOCAG2022-12287, ISSN 2673-4583.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/7020>

9. Radinović, I., Vasiljević, S., **Branković, G.**, Živanović, T., Prodanović, S. (2022): Association of agronomic and forage quality traits in red clover (*Trifolium pratense* L.). XIII International Scientific Agriculture Symposium “AGROSYM 2022” Jahorina, Bosnia and Herzegovina, October 06-09, 2022, Book of proceedings pp. 332-337. ISBN 978-99976-987-3-5.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/7022>

10. Urošević, D., Knežević, D., Matković Stojšin, M., **Branković, G.**, Đurović, V., Zornić, V., Zečević, V. (2025): Variation of spike harvest index in wheat (*Triticum aestivum* L.). 12. Jeep International Scientific Agribusiness Conference-“Climate changes and ecological sustainability in agriculture and food production in Serbia, the Region and Southeastern Europe” MAK 2025 – Kopaonik, January 30.-February 02. 2025 Kopaonik, Serbia, Book of Proceedings pp.145-152. DOI: 10.46793/MAK2025.145U. ISBN 978-86-80510-14-9 (NPCW). COBISS.SR-ID 161532425.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/7255>

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34=0,5)

11. Knežević, D., Mićanović, D., **Branković, G.**, Matković Stojšin, M., Roljević, S., Radosavac, A., Zečević, V. (2022): Importance of old bread wheat varieties in biodiversity. IV Balkan Agricultural Congress, 31 August-02 September 2022, Edirne, Turkey. Book of abstracts pp. 355. ISBN 978-605-73041-0-0.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/7019>

12. **Branković, G.**, Dodig, D., Knežević, D., Đurić, N., Vasiljević, S., Radinović, I., Pavlov, J. (2021): Variability of Zeleny sedimentation volume in bread wheat and durum wheat from multi-environment trial. XII International Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2021”, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, October 07-10, 2021, Book of abstracts pp. 203. ISBN 978-99976-787-8-2. COBISS.RS-ID 134426625.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/7023>

13. Radinović, I., Vasiljević, S., **Branković, G.**, Živanović, T., Prodanović, S. (2024): The proportion of surviving genotypes of red clover in relation to their origin. XIII International Symposium on Agricultural Sciences AgroReS 2024, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 27-30 May 2024, Book of abstracts pp. 181. ISBN 978-99938-93-98-1. COBISS.RS-ID 140608769.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/7024>

Монографска библиографска публикација или монографска студија (M43=3)

14. **Branković, G.**, Živanović, T. (2024): Provera autentičnosti hrane-molekularno genetičke metode. Udžbenik. Izdavač: Univerzitet u Beogradu - Poljoprivredni fakultet, Beograd, Srbija, str. 1-389. ISBN 978-86-7834-433-6. COBISS.SR-ID 143347721.
<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/6971>

Rad u vrhunskom časopisu nacionalnog značaja (M51=2)

15. Đurić N., Poštić, D. Cvijanović, V. **Branković, G.**, Đekić, V., Cvijanović, G. (2021): PKB Zmaj – nova sorta ozime raži Instituta PKB Agroekonomik. Selekcija i semenarstvo 27(1): 17-23. DOI: 10.5937/SelSem2101017D.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/6970>

16. Đurić, N., Cvijanović, G., Rajičić, V., **Branković, G.**, Poštić, D., Cvijanović, V. (2020): Analiza prinosa zrna i kvaliteta brašna nekih sorata ozime pšenice u proizvodnoj 2020. godini. Agronomski glasnik 82(5-6): 253-262. DOI: 10.33128/ag.82.5-6.3.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/6977>

17. Đurić, N., Cvijanović, G., Dozet, G., Rajičić, V., **Branković, G.**, Poštić, D. (2020): Uticaj godine i lokaliteta na prinos zrna i komponente prinosa kod ozime pšenice. Selekcija i semenarstvo 26(1): 9-18. DOI: 10.5937/SelSem2001009D.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/5455>

18. Radinović, I., Vasiljević, S., **Branković, G.**, Živanović, T., Prodanović, S. (2022): Biodiversity of a red clover collection based on morpho-productive traits. Acta Agriculturae Serbica 27(53): 57-65. DOI:10.5937/AASer2253057R.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/6978>

19. Blažić, M., Kandić, V., **Branković, G.**, Živanović, T. (2023): Ocena tolerantnosti genotipova pšenice na indukovani osmotski stres u fazi klijanaca. Selekcija i semenarstvo 29(1): 33-41. DOI: 10.5937/SelSem2301033B.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/6979>

20. Blažić, M., Dodig, D., **Branković, G.**, Kandić, V., Živanović, T. (2025): Assessment of heterotic root and shoot traits of bread wheat seedlings under peg-induced drought. Plant Breeding and Seed Production 31(1): 37-43.

<https://doi.org/10.5937/SelSem2501037B>

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (M62=1)

21. **Бранковић, Г.**, Додиг, Д., Кнежевић, Д., Ђурић, Н., Васиљевић, С., Радиновић, И., Павлов, Ј. (2021): Квантитативно-генетички параметри за садржај влажног глутена код хлебне и дурум пшенице. Десети симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“, 21-22. октобра 2021. Београд, Зборник извода, pp. 33-34. ISBN 978-86-7834-383-4. COBISS.SR-ID 48427785.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/7018>

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63=0,5)

22. Кнежевић, Д., Зечевић, В., Мићановић, Д., Рољевић Николић, С., **Бранковић, Г.**, Пауновић, А., Брзаковић, Т., Матковић Стојшин, М., Радосавац, А. (2021): Оплећењавање биљака и адаптације на климатске промене. Национални научно-стручни скуп са међународним учешћем „Биотехнологија и савремени приступ у гајењу и оплећењавању биља“ 15. децембар 2021., Смедеревска Паланка, Зборник радова, стр. 17-29. ISBN 978-86-89177-03-9. COBISS.SR-ID52862729.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/6998>

23. Ђурић, Н., Рајичић, В., **Бранковић, Г.**, Ђорђевић, Р., Поштић, Д., Цвијановић Г. (2021): Анализа приноса и садржаја уља код уљане репице (*Brassica napus* L.) у северно-бачком округу. Национални научно-стручни скуп са међународним учешћем „Биотехнологија и савремени приступ у гајењу и оплемењивању биља“ 15. децембар 2021., Смедеревска Паланка, Зборник радова, стр. 317-324. ISBN 978-86-89177-03-9. COBISS.SR-ID52862729.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/7015>

24. Тривковић, С., Кондић, Д., Кнежевић, Д., Пауновић, А., Матковић Стојшин, М., **Бранковић, Г.**, Броћић З. (2023): Варирање броја класова по јединици површине усева у различитим густинама сетве пшенице. Национални научни скуп са међународним учешћем „Биотехнологија и савремени приступ у гајењу и оплемењивању биља“ 2. новембар 2023., Смедеревска Паланка, Зборник радова, стр. 126-135. ISBN 978-86-89177-06-0. COBISS.SR-ID 128067593.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/7014>

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (М64=0,2)

25. **Бранковић, Г.**, Додиг, Д., Кнежевић, Д., Ђурић, Н., Радиновић, И., Васиљевић, С., Павлов, Ј. (2021): Компоненте фенотипске варијансе и очекивана генетичка добит за садржај протеина код хлебне и дурум пшенице. Десети симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“, 21-22. октобра 2021. Београд, Зборник извода, pp. 42-43. ISBN 978-86-7834-383-4. COBISS.SR-ID 48427785.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/7013>

26. Кнежевић, Д., Пауновић, А., **Бранковић, Г.**, Живић, Ј., Рољевић Николић, С., Мићановић, Д., Долијановић, Ж. (2021): Перспективе оплемењивања пшенице. Десети симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“, 21-22. октобра 2021. Београд, Зборник извода, pp. 25-26. ISBN 978-86-7834-383-4. COBISS.SR-ID 48427785.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/6612>

27. **Бранковић, Г.**, Радиновић, И., Живановић, Т., Кнежевић, Д. (2023): Провера аутентичности ратарских производа молекуларно-генетичким методама. Једанаести симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“, 12-13. октобра 2023. Београд, Зборник извода, pp. 29-30. ISBN 978-86-7834-422-0. COBISS.SR-ID 126663177.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/7011>

28. Knežević, D., Novoselskaya Dragović A. Y., Kudryavtsev, A. M., **Branković, G.**, Nazari, S. H., Matković Stojšin, M., Mićanović, D., Zečević, V. (2023): Polimorfizam alela glijadina i glutenina kod pšenice (*Triticum aestivum* L.). X Simpozijum Društva selekcionera i semenara Republike Srbije i VII Simpozijum Sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije, Vrnjačka Banja, 16.-18. oktobar 2023, Zbornik apstrakata, pp. 65-66. ISBN 978-86-87109-17-9.

<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/7010>

PROTEIN CONTENT AND AMINO ACID COMPOSITION IN SEED OF BREAD WHEAT (Triticum aestivum L.)

Džaba M. B. VUKIĆ¹, Đurina R. Ž. ŽILJEVIĆ², Gordana BRANKOVIĆ³, Aleksandra YA. KUMBELEKAYVA, O. G. KUMBEKOV⁴, Aleksandra M. KURUVANTSEVA⁵, Miroslav MATKOVIĆ, STOKIĆIĆ⁶, Danica M. Č. ANTONIĆ⁷, Veselinka ŽIKIĆ⁸

1. Mijat Research Institute Zemun Polje, Zemun Serbia
2. University of Pristina, temporary settled in Kosovska Mitrovica, Faculty of Agriculture, Lešak, Lešak, Kosovo and Metohija, Serbia
3. University of Belgrade, Faculty of Agriculture Zemun, Belgrade, Serbia
4. Russian Academy of Sciences Laboratory of Plant Genetics, "H. Vavilov" Institute of General Genetics RAS, 119933 Moscow, Russia
5. Tuzla Research and Development Center, Tuzla, Bosnia and Herzegovina
6. Serbian Chamber of Commerce and Industry, Belgrade, Serbia
7. Institute for Vegetable Crops, Jandrićevska Poljana, Serbia

Čuković, B., D. Krstović, B. Trifunović, A. V. Motovkova, D. Zeman, A. M. Kuruvantseva, M. Đurina, D. Mijatović, V. Žiljević (2023): Protein content and amino acid composition in seed of bread wheat (Triticum aestivum L.). Agronomy, Vol. 13, No. 1, 101-118.

The aim of this study was determination of protein content and amino acid composition in seeds of bread wheat, with particular focus of evaluation essential amino acids (EAA). For analysis used four samples of grain seed of 16 wheat variety, which differed in different breeding center (in Novi Sad and Kragujevac, Serbia). Kjeldahl method was used for determination of nitrogen (N) content which value multiplied with coefficient 5.7 for computing protein content (protein content = 5.7 x % N content). Amino acids analysis of wheat samples were performed by ion exchange chromatography, followed by

Corresponding author: Džaba Miroslav, Mijat Research Institute Zemun Polje, Bulevar Bajina 1, 11080 Zemun, Serbia, e-mail: dzaba@zpm.zemun.rs

GRAIN YIELD STABILITY ESTIMATES OF LATE MATURITY NAJEEB HUMIDES

Jovan PATIČIĆ¹, Miroslav ŽILJEVIĆ², Gordana BRANKOVIĆ³, Veselinka ŽIKIĆ⁴, Danica M. Č. ANTONIĆ⁵, Aleksandra M. KURUVANTSEVA⁶

1. Mijat Research Institute "Zemun Polje", Belgrade, Serbia
2. University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Department of Genetics, Plant Breeding and Seed Science, Belgrade, Serbia
3. University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Department of Microbiology and Physics, Belgrade, Serbia

Trifunović, B., Žiljević, R., Čuković, B., Đurina, R., Žiljević, R., Čuković, B., Žiljević, R. (2023): Grain yield stability estimates of late maturity wheat hybrids. Agronomy, Vol. 13, No. 1, 109-122.

In this paper, we investigated the stability of grain yield in late maturity wheat hybrids under different environmental conditions. The objectives of this study were: i) estimation of genetic and non-genetic stability estimates for grain yield of late maturity wheat hybrids, ii) assessing contribution and grouping of stability indices for grain yield of late maturity wheat hybrids. The eight wheat hybrids of F20 F21 maturity group (Z21 Z22), and check (C2) were evaluated for grain yield in the multi-environment trial including five locations in Serbia during 2020 and 2021 year. Stability analysis included overall genotype and genotype x trials in Principal Component Analysis (PCA) and Pearson's correlation between stability indices. The grain yield for tested late maturity wheat hybrids were in the interval from 77 (Z21) to 146 (Z22). The average yield was in the range from 7.8 (Z21) to 9.9 (Z22). The overall correlation for annual deviation of average yield for tested wheat hybrids was 0.2 (Z21), 0.3 (Z22), 0.1 (C2) indicating weakly to moderate genetic and non-genetic stability estimates. The highest average grain yield across all tested environments was observed for Z21, which was around mean value hybrid. The mean yield for maturity wheat hybrid (Z21) was not significantly different from the Z22 with mean of yield and average yield of 77 and 7.8, respectively, with standard deviation of average yield 2.9. PCA higher showed two groups of genotype and environment

Corresponding author: Jovan Patičić, Mijat Research Institute "Zemun Polje", Bulevar Bajina 1, 11080 Belgrade, Serbia, e-mail: jovan@zpm.zemun.rs

Прилог 1.2. Доказ саопштених радова на међународним и домаћим научним скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64), предавање по позиву на домаћем научном скупу од избора у звање ванредног професора (приложено је позивно писмо и сертификат о учешћу на научном скупу са предавањем по позиву) из уже научне области генетика и оплемењивање биљака

M33

Production Characteristics of Miscanthus (Miscanthus x Giganteus Greef et Deu) under Agroecological Conditions of Serbia

Renald Đurka^{1,4}, Đelirko Pantić², Vera Rajčić³, Gordana Branković⁴, Gorica Cvijanović⁵, Radica Đedović⁶ and Stjepan Šević¹

- 1. Institute for Vegetable Crops, Kraljevo, 37122, Kraljevo, Serbia
2. Institute for Plant Production and Horticulture, Novi Sad, 21000, Novi Sad, Serbia
3. Institute for Plant Production and Horticulture, Zemun, 11080, Zemun, Serbia
4. Faculty of Agriculture University of Belgrade, Bulevar Oslobođenja 6, 11080, Zemun, Serbia
5. Faculty of Agriculture University of Belgrade, 11080, Zemun, Serbia
6. Institute for Horticulture, University of Novi Sad, 21000, Novi Sad, Serbia

Abstract: This paper presents research of production possibilities of miscanthus (Miscanthus x giganteus) Gref et Deu in agroecological conditions of Serbia. For this purpose, an experiment was set up in Šerac on the site of Pukovljevo village of Srebrenik. The soil on which the plantation was established in 2017 belongs to the type of chernozem (chernozem) on a base plateau, at an altitude of 130 m. Yield (fresh weight) in the first and second year of miscanthus in the first year, from 2017 to 2019, as well as the content of cellulose in dry matter depending on agroecological conditions and variants of fertilization without top dressing and with spring top dressing of 20 kg/ha of nitrogen fertilizer, were analyzed. The highest recorded yield of dry matter was in 2019 (54,323 kg/ha), and the lowest recorded yield was in the first year of 2017 (17,880 kg/ha), both in the variant with topdressing.

Keywords: miscanthus; agroecological conditions; morphological characteristics; dry yield yield

1. Introduction

In the last 25 years, several perennial wild grass species have become the subject of interest for biologists and agronomists in Serbia. The research includes grasses that have intensive growth during the growing season and can reach a height of over two meters, while providing a large biomass suitable for different uses. According to results obtained by numerous researchers, including [1], [2]-[7] among others, production systems of these plant species could be used in numerous branches of industry. Miscanthus was originally grown only as an ornamental plant. It is characterized by extremely strong growth and high genetic potential for foraging [8], and is becoming important as an energy crop. As a consequence of its hybridity, miscanthus does not produce fertile seeds, so there is no possibility of the plants spreading outside their plantations and forming weeds in surrounding agricultural areas [9]. Miscanthus is mainly grown for the production of bioethanol from aboveground biomass. Fresh plant biomass success in the particle burning stage serves as raw material for biogas and bioethanol, while dry stubble are burned directly in large boiler plants or used to produce pellets and briquettes [10]. Miscanthus belongs to the group of energy crops, whose role is to release heat by combustion, and reduce the emission of SO2 and other harmful gases into the atmosphere. CO2 release during combustion of this material was absorbed by plants from the atmosphere during the year

ASSOCIATION OF AGRONOMIC AND FORAGE QUALITY TRAITS IN RED CLOVER (TRIFOLIUM PRATENSE L.)

Irena RADOVIĆ¹, Sanja VASILJEVIĆ², Gordana BRANKOVIĆ³, Tomislav ŽIVANOVIĆ⁴, Slavica PROĐANOVIĆ⁵

1. University of Belgrade, Faculty of Agriculture, 11080 Belgrade, Serbia
2. Institute of Field and Vegetable Crops, 21000 Novi Sad, Serbia

*Corresponding author: gbrankovic@zpm.rs

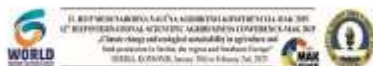
Abstract

Red clover (Trifolium pratense L.) is a source of highly nutritional voluminous forage for livestock feed. The objectives of this investigation were to: i) evaluate associations of agronomic and forage quality traits of red clover accessions; ii) group accessions in relation to analyzed traits. The plant material used included 46 cultivars and local populations, which originated from 17 countries, representing part of the red clover collection from the Institute of Field and Vegetable Crops in Novi Sad, Serbia. The field trial was sown during two growing seasons in Novi Sad. The agronomic traits (plant height, PH, internodes number per stem-IN, green mass yield-GMY, dry matter yield-DMY) were evaluated from the second cut in the maturity of the second year of life. Forage quality traits analyzed were content of neutral detergent fibers (NDF), acid detergent fiber (ADF), and crude protein (CP). In regard to very strong associations of PH, GMY and DMY, and to moderately strong associations of PH and IN, it could be anticipated that the indirect selection for higher plants with higher IN can lead to higher GMY and DMY. The breeding of red clover for NDF and ADF and negative CP might be successful, but can reduce herbage yield (due to very weak positive and negative associations with GMY and DMY). The accessions were grouped to the six clusters which can facilitate selection and breeding for different agronomic and quality objectives.

Keywords: Red clover; agronomic traits; forage quality; PCA biplot

Introduction

The red clover (Trifolium pratense L.) is used as animal fodder by grazing, hay making and silage (Witons and Stoddard, 2007), providing a higher N content in comparison to grasses, and elevating livestock performance via the superior nutritive value of grass plus clover forages versus grass alone (Camm and Ratford, 2012). Populations and cultivars of red clover are adapted to the soil with lower pH, low fertile with higher moisture, in comparison to alfalfa. Due to the higher alkaline persistence, red clover is, besides grasses, a leading forage crop grown in a moderate climate zone (Perović et al., 2014). Red clover is a perennial hemiparasitic allogamous naturally diploid (2n = 2x = 34) species, with a homozygous genotypic self-incompatibility, cross-fertilized in order to produce seed, and includes wild populations as well as landraces and conventional cultivars. The modern tetraploid red clover cultivars (2n = 4x = 28) have been developed using autopolyploidy from diploid genotypes through chromosome doubling (Taylor and Swinsbury, 1996). Generally, red clover breeding programs are based on mass phenotypic or recurrent selection, and therefore the cultivars produced are heterogeneous with highly heterogeneous individuals (Tuzik et al., 2013). Red clover improvements have been



VARIATION OF SPIKE HARVEST INDEX IN WHEAT (Triticum aestivum L.)

Dušan Oršević¹, Đorđe Kacvić², Mirka Matković Stajić³, Goran Branković⁴, Vasa Barović⁵, Vladimir Zarić⁶, Vojislav Željević⁷

¹University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, Bulevar Oslobođenja 18, 21000 Novi Sad, Serbia
²University of Pristina, Faculty of Agriculture, Lešak, Kosovska Mitrovica, Kosovo and Metohija, Serbia
³Plant Research and Development Institute, Pločevo, Serbia
⁴University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Zemun-Beograd, Serbia
⁵University of Kragujevac, Faculty of Agriculture, Čačak, Serbia
⁶Institute for Forage Crops, Kruševac, Serbia, vladimir.zaric@inrc.rs
⁷Institute for Vegetable Crops, Smederevska Palanka, Serbia

Abstract: Spike harvest index (SHI) can be an indicator of partitioning assimilate into early vegetative biomass and wheat productivity. The aim of this study is estimation of spike harvest index variation in wheat varieties grown under different environmental conditions. Twenty genetically divergent winter wheat cultivars were included in two years which presented different weather conditions. On the field experiment in randomized block design in three replicates, the study of varieties were sown in the distance of 0.30 m in rows of 1.8 m length with the distance of 0.2 m. For analysis of spike harvest index (SHI) in proportion of total mass spike/ mass of spike, 80 plants in full maturity stage (28 plants per replicated row stand). The results showed differences of spike harvest index among varieties and between years of experiment. In the first year the values of SHI had the highest value of spike harvest index (80.5%) varieties (range 49 had the lowest 58 (25.67%), while in second year of experiment, the study Zdravka had the highest value of spike harvest index (69.49%) and the lowest value of spike harvest index (50.73.84%). Differences of SHI in wheat varieties are due to a complex of genotype in an environmental factor as well as interaction of genotype x environment.

Key words: wheat, variety, variability, spike harvest index

1. INTRODUCTION

Wheat represents staple plant species for food consumption which grows on more than 218 million hectares and over 720 billion tons yield (FAO/IAAC, 2008). Wheat production is compromised by limited arable land resources, genetic potential of varieties for yield, breeding technology, environmental factors, and will become a prime problem for the global warming trend, predicted to increase by up to 2 °C by 2050, which could lead to greater yield losses if it continues in the future, increasing temperature by up to 2 °C by 2050, which could lead to further yield losses (IPCC, 2013; Asseng et al., 2015). This is indicated by data on a decrease in the period 1986-2010 by 1.5% of world wheat production due to global temperature increase (Leibel et al., 2011). The environmental influence, especially high temperature, water deficit and drought stress are seriously limiting yield of wheat (Dodd et al., 2008; Pradhan et al., 2009). A heat-tolerant and the creation of varieties with increased capacity of productivity components and adaptive capacity for future climate change conditions play a significant role in maintaining high wheat production. In wheat plants the larger number of spikes, number of spikelets and smaller spikelet, smaller spikelet, branched main spikelet, are important roles in forming yield. Also, the spike length has a strong indirect influence on yield through number of spikelets spike and further on number of seeds, size and mass of seeds (García et al., 2006). There are differences in determining the impact number of spikelets on

IMPORTANCE OF OLD BREAD WHEAT VARIETIES IN BIODIVERSITY

Đorđe Kacvić¹, Đorđe Matković², Goran Branković³, Mirka Matković Stajić⁴, Vojislav Željević⁵, Vasa Barović⁶, Vladimir Zarić⁷

¹University of Pristina, temporary settled in Kosovska Mitrovica, Faculty of Agriculture, Lešak, Kosovska Mitrovica, 38219 Lešak, Kosovo and Metohija, Serbia
²Serbian Chamber of Commerce and Industry, Beograd 11, Belgrade, Serbia
³University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Belgrade, Novosad 6, 11000 Zemun, Serbia
⁴Agricultural Institute Tuzla in Pristina, Novosad 6, 11000 Zemun, Serbia
⁵University Business Academy in Novi Sad, Faculty of Applied Management, Economics and Finance in Belgrade, Arapceva 24, 11000 Belgrade, Serbia
⁶Institute for Vegetable Crops, Kruševac 72, 31620 Smederevska Palanka, Serbia

dkacvic@ptt.rs

ABSTRACT

The cultivation wheat in past centuries influenced that varieties have acquired certain specific forms of adaptation and changed their biodiversity status. Farmers, have their priority in selecting a variety for their yield, lodging resistance, and protein content. While breeders pay more attention to balance those traits with others, like nutritional quality, disease resistance into a combination going to be attractive to a grower. Aim of this study is estimation of share of old wheat varieties in improving yield, quality and adaptation of developed modern bread wheat varieties. In this investigation analyzed diversity and fluctuations wheat varieties which grown in Serbia from 19 to 21 century. In the end of 19th century farmers grown indigenous population, introduced foreign genotypes, local population, old varieties appeared after period of Green Revolution and modern wheat varieties. Also in study presented work on collection old wheat genotypes and local population, and distribution genotypes on localities were collected as well heritability where collected genotypes deposited. The differences between old and modern wheat varieties were established for yield, protein content, quality, resistance to diseases, resistance and susceptibility to low temperature, lodging etc. On the basis of analysis can be concluded that old varieties and local population are valuable resources of desirable genes for further wheat breeding for improving yield, quality and adaptability of further varieties which will be create.

Keywords: Old wheat, heritage genes, biodiversity, resistance

VARIABILITY OF ZELNY SEDIMENTATION VOLUME IN BREAD WHEAT AND DURUM WHEAT FROM MULTI-ENVIRONMENT TRIAL

Gorana BRANKOVIĆ¹, Dejan DOĐIĆ², Đorđe KACVIĆ³, Neda ĐURUŠIĆ⁴, Sanja VASIJEVIĆ⁵, Bosa RADOVIĆ⁶, Jovana PAVLOVIĆ⁷

¹University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Belgrade, Serbia
²White Research Institute "Zemski Polje", Belgrade, Serbia
³University of Pristina, Faculty of Agriculture, Lešak, Kosovo and Metohija, Serbia
⁴Magisterium University, Faculty of Biotechnology, Bulevar Oslobođenja 18, 21000 Novi Sad, Serbia
⁵Institute of Field and Vegetable Crops, Novi Sad, Serbia
⁷Corresponding author: gbrankovic@ptt.rs

Abstract

The Zeleny sedimentation volume (ZS) is based upon the ability of the endosperm storage proteins to swell and flocculate in a lactic acid and propyl-2-ol solution in the presence of the dye, manifesting positive correlations with gluten strength, bread-making quality, the cooking quality of pasta, bread loaf volume. The aims of this study were to assess variability and components of phenotypic variation using multivariate analysis of variance (MANOVA) for ZS of 30 genotypes (G) of bread wheat and durum wheat. The field trials were conducted during 2010-2011 and 2011-2012 vegetation seasons (S) at the three locations (L) in Serbia: Rimski Sankovi, Zemun Polje, and Paluška Skala. ZS was determined by Near infrared spectrometry with the Infocrop analyser (Chapin Technologies, France), with calibration NF 260-5529. ZS content varied from 26.41 ml to 67.12 ml for bread wheat, and from 37.40 ml to 48.37 ml for durum wheat. The Tukey (HSD) test showed 11 and 6 homogeneous sub-groups for ZS in bread wheat and durum wheat, respectively. The descending sources of variation by its contribution to ZS were: G > L > G > L > L > S > G > G > S > S > L > S for bread wheat, and S > G > G > L > L > L > S > G > G > S > L > S for durum wheat. The relative genetic component of variance (component of variance genotype + environment interaction) was 1.3 for bread wheat, and 0.48 for durum wheat.

Keywords: *Triticum aestivum* spp. aestivum, *Triticum durum*, Zeleny sedimentation, Multivariate analysis of variance (MANOVA), Components of phenotypic variance.

The proportion of surviving genotypes of red clover in relation to their origin

Jovana Radković¹, Sanja Vasiljević², Gorana Branković³, Vojislav Željević⁴, Slavica Pradolović⁵

¹Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Belgrade, Serbia
²Institute of Field and Vegetable Crops, Novi Sad, Serbia
 Corresponding author: jradkovic@ptt.rs

Abstract

Red clover is an important fodder crop grown in all agricultural areas of the world, but is most productive in temperate zones. It can be seen as a monoculture, but is a more often a component of clover-grass mixtures. 40 red clover accessions were analyzed to determine the proportion of surviving genotypes and observations were made during the second year of cultivation. The red clover collection included accessions of different geographical origin and the trial was guided in a randomized block design with three replicates at the testing place Rimski Sankovi in Novi Sad, Serbia. Our results showed that the degree of ploidy had no effect on the distribution of surviving plants. The most successful and persistent genotypes were predominantly of southern European and American/hortalian origin. Genotypes from north-western Europe and central-western Europe showed no tendency to group, but were evenly represented in terms of survival rate. The observed phenotypic variation in the number of surviving red clover genotypes is the result of both genetic and environmental factors, and when selecting for improved tolerance to biotic and abiotic stress and for persistence, the origin of the parental material must be taken into account.

Key words: red clover, collection, genotypes, survival rate, geographical origin

Квантитативно-генетички параметри за садржај влажног глутена код хлебне и дурум пшенице

Гордан Бранковић¹, Дејан Јодић², Десимир Кнежевић³, Немак Ђурић⁴, Слава Василковић⁵, Црвена Радовић⁶, Јован Павловић⁷

¹Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, 11080 Земун, Србија
²Институт за културу „Земун Поље“, Слободна Београда 1, 11183 Београд, Србија
³Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, Земун Поље, Србија
⁴Медицински Универзитет, Факултет за биофармакологију, 24100 Беога Топола, Србија
⁵Институт за ратарство и повртарство, Милоша Гарошића 10, 11181 Нови Сад, Србија
⁶e-mail: gbrankovic@agrif.bg.ac.rs

Глутен је протеински комплекс брашна пшенице израђен од резервних протеина зрна глутенина и глиадина, који остварује висок испорачивање теста водом у пилу укључивши скробних зрнаца и састојака растворљивих у води. Пекарска индустрија проналази да брашно повећаје дефинисана особине квалитета за садржај протеина, влажног глутена, реолошке особине. Однос за садржај влажног глутена и протеина од 2.7 до 3 поседује исто са оптималним пекарским карактеристикама. Циљеви овог рада су били: мултиваријациона анализа варијанса, одређивање компоненти фенотипске варијансе, херитабилности у ширем смислу (h²), очекиване генетичке доbitи (GAM) за садржај влажног глутена (WG) код 30 генотипова (G) хлебне и дурум пшенице.

Пољски оглед су вршени током 2019-2011. и 2011-2012 вегетационе сезоне (S) на три локалитета (L): Рањани Шавчени, Земун Поље, и Палиска Смада. Садржај WG је одређен NIR спектрометријом на аналитатору InFoson (Словен Тешаборан, Француска) стандардном методом калибрације NE EN ISO 21415-2. Водрачљивост садржаја WG је била у опсегу 22.83%-30.11% код хлебне пшенице, и 28.87%-36.53% код дурум пшенице. Број новостених популација за WG утврђених на основу Tukey (HSD) теста је био 9 код хлебне пшенице и 7 код дурум пшенице. Утврђено је хијерархија значајности извора варијанса за WG: S > L > G > L < S > G < S > L < S > G < L < S > G < L за хлебну пшеницу, и S > L < S > G > G < L > L > G < S > L < S > G за дурум пшеницу. Кључне генетичке компоненте варијансе и компоненте варијансе узледа интеракције генотип < средина је износило 2.9 код хлебне пшенице, и 0.7 код дурум пшенице. Квантитативно-генетички параметри h² и GAM су износили високе, и високе вредности 93.6% и 38.4%, код хлебне пшенице, и средње високе вредности 79.7% и 10.2% код дурум пшенице, антициперијубил успех у остваривању хлебне пшенице на висок WG.

Кључне речи: *Triticum aestivum* var. *aestivum*, *Triticum durum*, влажни глутен, компоненте фенотипске варијансе, херитабилност у ширем смислу, очекивана генетичка доbit.

Prof. Dr Željko Dolijanović
 President of the Scientific Committee
 Faculty of Agriculture, Belgrade - Zemun
 Nemanjina 6, Zemun, 11080, Republic of Serbia

Prof. Dr Gordana Branković
 University of Belgrade
 Faculty of Agriculture Nemanjina 6, 11080 Zemun
 Republic of Serbia

Subject: INVITATIONS FOR PLENARY PRESENTATIONS

Dear author,

Due to the excellence of your scientific paper, entitled "Квантитативно-генетички параметри за садржај влажног глутена код хлебне и дурум пшенице/Quantitative-genetic parameters for wet gluten content in bread wheat and durum wheat", received as a contribution to our 10th Symposium with International Participation "Innovations in Crop and Vegetable Production 2021", which will be held on 21–22 October in Belgrade at the Faculty of Agriculture, On behalf of Scientific Committee, I am honoured to invite you to present yours paper as one of plenary lectures of our Symposium.

I would like to ask you to give a 20-minute presentation during the afternoon session of the first day of the Symposium on 21 October. The exact timetable will be announced soon.

10 June 2021

Yours truly,

 President of Scientific Committee

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

УНИВЕРЗИТЕТ В БЕОГРАДЕ
АГРОНОМИЧКИ ФАКУЛТЕТ

University of Belgrade
Faculty of Agriculture
Belgrade – Zemun
October 22, 2021



UNIVERSITY OF BELGRADE
FACULTY OF AGRICULTURE

UNIVERSITE DE BELGRADE
FACULTE DES SCIENCES AGRONOMIQUES

Београд, _____

Број: _____

X SYMPOSIUM with international participation
 "Innovations in Crop and Vegetable Production 2021"
 October 21-22, 2021 – Belgrade, Republic of Serbia

Subject: **CERTIFICATE**

We hereby confirm that

Gordana Branković

has attended X SYMPOSIUM with international participation "Innovations in Crop and Vegetable Production 2021" with the plenary paper entitled:

"Quantitative-genetic parameters for wet gluten content in bread wheat and durum wheat"

X SYMPOSIUM with international participation "Innovations in Crop and Vegetable Production 2021" was held in Belgrade-Zemun (Serbia) on October 21-22, 2021.

President of the Scientific Committee

 Prof. dr Željko Dolijanović

Немањина 6, Пољопривредни фах 14, 11080 ЗЕМУН-БЕОГРАД, РЕПУБЛИКА СРБИЈА

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
FACULTY OF AGRICULTURE
UNIVERSITY OF BELGRADE

Пољопривредни факултет
Faculty of Agriculture
Институт за ратарство и повртарство
Institute for Crop and Vegetable Sciences

**Х СИМПОЗИЈУМ
са међународним учешћем**

**ИНОВАЦИЈЕ
У РАТАРСКОЈ И ПОВРТАРСКОЈ ПРОИЗВОДЊИ
- зборник извода -**

**10th SYMPOSIUM
with international participation
INNOVATIONS
in Crop and Vegetable Production**

Београд, 21-22. октобар 2021.

Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет

**X СИМПОЗИЈУМ са међународним учешћем
ИНОВАЦИЈЕ
У РАТАРСКОЈ И ПОВРТАРСКОЈ ПРОИЗВОДЊИ**
- Зборник извода -

**10th SYMPOSIUM with international Participation
Innovations in Crop and Vegetable Production**
- Book of abstracts -

Уредници - Editors
Проф. др Жељко Долијановић
Проф. др Ђорђе Морачевић
Маст. инж. Немања Гршић
Маст. инж. Сандра Вуковић

Издавач: Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет

За издавача: проф. др Душан Јанковић

Главни и одговорни уредник: Доц. др Тамара Пауновић

Технички уредник: Рајко Савић

Штампа: PHOTO RAY, Милана Ракића 7-51, Београд

Издање: Прво

Тираж: 50 примерака

(ПДФ - Портатиле Документ Формат)

Одлуком Одбора за издавачку делатност Пољопривредног факултета Универзитета у Београду од 15.10.2021. године, бр. 231/15, одобрено је издавање Зборника извода X Симпозијум са међународним учешћем Иновације у ратарској и повртарској производњи.

Забрањено репродуковање и фотокопирање. Сва права задржава издавач.

Београд, 2021.

СР - Каталогизација у публикацији
Народна библиотека Србије, Београд

633/635(048)(0.034.2)

**СИМПОЗИЈУМ са међународним учешћем Иновације у ратарској и
повртарској производњи (10 ; 2021 ; Београд)**

Зборник извода [Електронски извор] = Book of abstracts / X симпозијум са међународним учешћем Иновације у ратарској и повртарској производњи, Београд, 21-22. октобар 2021. = 10th Symposium with International Participation Innovations in Crop and Vegetable Production, Belgrade, 21-22. October 2021.; [уредници, editors Жељко Долијановић ... [и др.]]. - Изд. 1. - Београд : Универзитет, Пољопривредни факултет, 2021 (Београд : Photo Ray). - 1 електронски оптички диск (CD-ROM) ; 12 cm

Системски захтеви: Нису наведени. - Наст. са насловне стране документа. - Упоредо срп. текст и енгл. превод. - Тираж 50.

ISBN 978-86-7834-383-4

а) Пољопривреда - Апстракт

COBISS.SR-ID 48427785

M63

БИОТЕХНОЛОГИЈА И САВРЕМЕНИ ПРИСТУП У ГЛЕЂУ И
ОПЛЕМЕЊИВАЊУ БИЈЕЛА

Зборник радова, 2021.

**ОПЛЕМЕЊИВАЊЕ БИЈЕЛАКА И АДАПТАЦИЈЕ НА
КЛИМАТСКЕ ПРОМЕНЕ**
**PLANT BREEDING AND ADAPTATION TO CLIMATE
CHANGE**

Десислава Ковачевић¹, Веселина Зечевић², Душан Мићановић³, Светлана
Рољанић Никодић⁴, Гордана Бранковић⁵, Александар Пауновић⁶, Татјана
Бркић⁷, Мерица Матић⁸ Стојинић⁹, Адријана Радојевић¹⁰

¹Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској
Митровици, Пољопривредни факултет, Лешан, Косово и Метохија,
Србија

²Институт за повртарство, Смедерска Паланка, Србија

³Привредна школа Србије, Београд, Србија

⁴Институт за Економску пољопривреду, Вољачка 15, 11060 Београд,
Србија

⁵Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет у Земуну, Србија

⁶Универзитет у Кривој Паланци, Аграрногосподарски факултет у Чачку, Србија

⁷Универзитет Природно-математички у Нови Сад, Факултет за
природно-математичку, економску и финансијску у Београду, Србија

⁸Универзитет Месарина, Београд, Факултет за биофармацеутички
Топола, Србија

* Аутор за кореспонденцију: desislava@pff.rs

Изазак

Опелемењивање биљака има опште и специфичне изазове у креирању најбољих генотипова у различитим еколошким условима у циљу решавања бројних ограничења: генетички потенцијал, продуктивност, климатске промене, природни ресурси, раст људске популације и задовољење потреба за исхраном, очување животне средине од загађивања др. Постојеће климатске промене у регионима широм света (суша, високе температуре, топлота) нарушавају стабилност екосистема и представљају значајан ограничавајући фактор за остваривање високих приноса у пољопривредној производњи, за обезбеђење довољне количине хране за људску популацију и економску стабилност. Климатске

БИОТЕХНОЛОГИЈА И САВРЕМЕНИ ПРИСТУП У ГЛЕЂУ И
ОПЛЕМЕЊИВАЊУ БИЈЕЛА

Зборник радова, 2021.

**АНАЛИЗА ПРИНОСА И САДРЖАЈА УЉА КОД УЉАНЕ
РЕПИЦЕ (*Brassica napus* L.) У СЕВЕРНО-БАЧКОМ ОКРУГУ**

**ANALYSIS OF YIELD AND OIL CONTENT IN RAPESEED
(*Brassica napus* L.) IN THE NORTH-BACKA DISTRICT**

Нина Терзић¹, Вера Рајчевић², Гордана Бранковић³, Радана Ђорђевић⁴,
Добрица Поповић⁵, Горана Павловић⁶

¹Институт за повртарство, Карађорђева 71, Смедерска Паланка
Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду, Коларовићев 4,
Кривопазар

²Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Немањина 6,
Београд

³Факултет за биофармацеутике, Маршала Титоа 28, Београд, Топола

⁴Институт за пшеницу биља и житарице средње, Тодоровића Драгичића 9,
Београд

* Аутор за кореспонденцију: nadin@instituti-pff.rs

Изазак

У раду је анализирани принос и просечни садржај уља код уљане репице у више производних година, у огледима који су изведени на огледном пољу Факултета за биофармацеутике у Бачком Тополу. Као хибрид са највећим приносом зрна изабран се Factor (4.570 kg ha⁻¹), који је такође имао и највећи просечни принос за све четири године испитивања (4.042 kg ha⁻¹).

Највећи садржај уља у огледу имао је хибрид Artora (42,9%) који је имао и највећи просечни садржај уља у све четири године испитивања (41,59%), док је најмањи садржај уља остварио хибрид Umberto (39,17%).

Кључне речи: уљана репица, хибриди, принос зрна, ољажан уља

Abstract

The paper analyzes the yield and average of oil content of rapeseed in several years of production, in experiments which set up at the Experimental Field of the Faculty of Bioforming in Batka Topola.

317

**POLIMORFIZAM ALELA GLIJADINA I GLUTENINA KOD PŠENICE
(*Triticum aestivum* L.)**

Dražić M. Knežević¹, Aleksandra Vu. Novoselkaja Dragović², Alexander M. Kadryavtsev³, Gordana Branković⁴, Sinisa Hagh Nasari⁵, Mirna Matković Šušter⁶, Danica Mikasec⁷, Veselina Zelenić⁸

¹Univerzitet u Prištini sa privremenim sedištem u Kosovskoj Mitrovici, Poljoprivredni fakultet u
Leliku, Kopaonika bb, 38219 Lelak, Kosovo i Metohija, Srbija

²Vladislav Institut za opšta genetika Ruske akademije nauka, Moskva, 119991 Rusija

³Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Zemun, Nenasajina 6, 1180 Zemun, Srbija

⁴Odeljak za tehnologiju i nauku o hrani, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Zarijanu, Pokrajina
Zarijan, Iran

⁵Istraživačko-razvojni institut Tarazi Pančevo, Novoselkazi put 33, 26900, Pančevo, Srbija

⁶Privredna komora Srbije, Beževska 15, Beograd, Srbija

⁷Institut za početništvo, Karađorđeva 71, 11430 Smolenska Palata, Srbija

e-mail: drzicm@ptt.rs

Glijadini i glutenini se deponuju u endospermu semena i imaju najveći udeo u sadržaju proteina semena. Cilj ovog rada je identifikacija polimorfizama genskih alela koji kodiraju glijadine i glutenine. U istraživanje je uključeno 10 sorti pšenice. Od svakog genotipa je korišćeno 30 zrnava za ekstrakciju glijadina sa 70% etanolom, a glutenina sa 10% β -merkaptoetanolom. Glijadini su razdvojeni elektroforezom u rastvoru pufera (pH=3,1) na 8,33% poliakrilamidnom gela, dok su glutenini razdvajani pomoću SDS-PAGE (pH=8,6) na 11,8% gela. Elektroforegrami su korišćeni za određivanje alela Glu-1 i Glu-2, kao i alela Gli-1. Identifikovano je pet alela (a, b, c, f, m) na Gli-1, četiri alela (b, g, e, f) na Gli-B1, četiri alela (a, h, g, k) na Gli-D1, pet alela (b, e, g, m, n) na Gli-A1, šest alela (b, c, d, g, h, o) na Gli-B2 i tri alela (a, b, e, h, m) na Gli-D2 lokusa. Za podjedinice glutenina visoke molekularne mase (HMVGs) je identifikovano tri alela (a, b, c) na Glu-A1, sedam alela (a, b, e, d, f, h, i) na Glu-B1 i tri alela (a, c, d) na Glu-D1. Identifikovani aleli na svakom Gli-1, Gli-2 i Glu-1 lokusa ukazuju na visok polimorfizam proteina glutena i genetičku diverzitetnost analiziranih genotipova pšenice.

Cljučne reči: aleli, glijadini, glutenini, polimorfizam, pšenica.

Прилог 1.3. Доказ објављених радова из категорије М24 и М50 од првог избора у звање ванредног професора из уже научне области генетика и оплемењивање биљака

M24

M51

Journal of Agricultural Sciences (Belgrade) <https://doi.org/10.2581/JAS.2021.148>
Vol. 67, No. 2, 2022 LDC: 031.33-031.335
Pages 116-151 Original scientific paper

**CORRELATIONS OF MORPHO-AGRONOMIC TRAITS AND FORAGE
QUALITY PROPERTIES IN DIVERSE RED CLOVER
(*TRIFOLIUM PRATENSE* L.) COLLECTIONS**

Irena P. Radinović¹, Sanja Lj. Vasiljević¹ and Gordana R. Branković²

¹University of Belgrade, Faculty of Agriculture,

Nenasajina 6, 11080 Belgrade-Zemun, Serbia

²Institute of Field and Vegetable Crops, National Institute of the Republic of
Serbia, Maksima Gorkog 30, 21101 Novi Sad, Serbia

Abstract: Red clover is an important perennial forage legume and a rich source of highly nutritional voluminous forage for livestock feed, which is continuously improved by plant breeding efforts that rely significantly on trait correlation studies. A two-year field trial was conducted at Ramki Šančevi, Novi Sad, Serbia. The aim of this research was to assess correlations of important morpho-agronomic traits and forage quality properties of 46 red clover accessions of diverse origins. The highest Spearman's correlation coefficient (0.91, $p=0.01$) was found between the branch number and internode number per stem as the first experimental year. The green mass yield and the dry matter yield in both years had very high (0.95, $p=0.01$) and high (0.86, $p=0.01$) correlations, respectively. The stem height and internode number per stem had intermediate correlations in both years (0.68, $p=0.01$, and 0.50, $p=0.01$, respectively), and stem height exhibited an intermediate correlation with green mass yield (0.57, $p=0.01$, and 0.62, $p=0.01$, respectively) and dry matter yield (0.60, $p=0.01$, and 0.56, $p=0.01$, respectively) in both years. Thus, the indirect selection for higher plants with higher numbers of internodes per stem may contribute to accomplishing higher yield performance per plant. Although the branch number showed the highest positive correlation ($p=0.01$) with internode number per stem and an intermediate positive correlation ($p=0.01$) with stem height, this trait had a low correlation with green mass yield and dry matter yield and cannot be used as a criterion for indirect selection.

Key words: *Trifolium pratense* L., morphological traits, agronomic traits, indirect selection, forage quality.

Corresponding author: e-mail: gbrankovic@agrif.bg.ac.rs

HELEKICHA I SEMENARSTVO, VOL. XXVII (2023) 100-111

doi: 10.5937/seSem2101017D

**PKB ZMAJ – NOVA SORTA OZIME RAŽI
INSTITUTA PKB AGROEKONOMIK**

Neenad Đurić^{1*}, Dobrović Potrić², Vojin Cvijanović³, Gordana Branković⁴,
Vera Đekić⁵, Gorica Cvijanović¹

Izvod

U poslednjih dvadeset godina u Institutu PKB Agroekonomik pored oplemenjivanja pšenice, vrlo intenzivno se radi i na oplemenjivanju drugih važnih ili hlebnih žita. Vaskopromena, koja sorta ozime raži PKB Zmaj dobijena je po posebne metode posredno ukropljenom genetički različitih roditelja iz kolekcije Instituta PKB Agroekonomik: sorte Ritzaj i linije PKB-R-105. Kod ove sorte ozime raži kombinovani su geni odgovorni za vrlo visok potencijal rodnosti, otpornost prema polegnju, niskim temperaturama i važnijim bolestima. Sorta ozime raži PKB Zmaj registrovana je od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije 2018. godine. Sorta PKB Zmaj ima visok genski potencijal za rodnost i visoku adaptaciju na različite klimatsko-zemljinske uslove, pri optimalnoj agrotehnici.

Cljučne reči: oplemenjivanje, pšenica, raž, sorta

Uvod

Raž zajedno sa pšenicom predstavlja najvažnije hlebne žito. Vise ga koriste narodi severne i istočne Evrope, dok se u drugim delovima, kao i kod nas uglavnom prave hlebovi-pekarški proizvodi sa dodatkom brašna raži. Hleb raži dugo ostaje svež, bogat je vitaminima grupe A, B i E i obilovan je siva vlakna. Ovu vrstu preporučuje se za ishranu dijabetičara (Đurić i sar., 2015; Đekić i sar., 2017). Žito raži predstavlja sirovinu za dobijanje skroba i proizvoda iz destilnih alkohola. Hleb raži su bogate vitaminima, vlakna i mineralnim solima i koriste se u prehrambenoj i farmaceutskoj industriji (Brossmer 2005; Madsen and Husevrić, 2011; Peltonen-Sainio et al., 2007; Kucanova 2009; Đurić i sar., 2015). Zbog je povećan zahtev ljudi za konzumiranjem zdravog hleba, tako da nam pomena za zdravost brašnom u pekarstvu industriji kod nas, gde se koristi za proizvodnju poznato ra-

žanog hleba kao i hleba od mešavine raznog i pšeničnog brašna (Đurić i sar., 2015; Đekić i sar., 2017). Hleb i pekarški proizvodi od raži imaju sve veći uloga u zdravoj ishrani, kao i zdravu rekombinaciju i osoba sa povećanom krvnom pritiskom.

Opete je poznato da je raž vrlo tolerancna na sušu u poređenju sa ostalim vrstama žita (Schmidhafer et al., 2014), pa se zato raž može gojiti na manje plodnim i presušijim zemljištima. Raž je vrsta koja ima najveći stepen tolerancije prema visokom stepenu kiselosti zemljišta od svih žita, pa se preporučuje i za sevu na kiselim zemljištima (Đurić i sar., 2015). Inzovano, mnogo materijal koristi se za proučavanje kvaliteta brašna od raži zavisno od ekoloških uslova u pojedinačnim godinama (Chauhan et al. 2004; Haxson et al. 2004; Brossmer 2005; Kucanova 2009).

U izradu domaćih zvezgati mekinje i poljskeja žita služe kao jedna od komponenti za

Originalni naučni rad (Original Scientific Paper)

¹Đurić N, Cvijanović G, i Vojinović V. Institut za ishranjenje, Alataša Tita 16, Banja Topola, Srbija

²Potrić D, Institut za nauku o hlebu i životnom sredinu, Beograd, Srbija

³Branković G, Poljoprivredni fakultet, Nenasajina 6, Zemun, Beograd, Srbija

⁴Đekić V, Poljoprivredni fakultet, Beževica, Srbija

*e-mail: neenad.duric@agroekonomik.com

ASSESSMENT OF HETEROTIC ROOT AND SHOOT TRAITS OF BREAD WHEAT SEEDLINGS UNDER PEG-INDUCED DROUGHT

Milica Blazić*, Dejan Dodig², Gordana Branković³, Vesna Kandić², Tomislav Živanović²

Abstract

The phenotyping of desirable root and shoot traits is easier at early stages of development and can reveal drought-tolerance potential. A total of 11 genotypes from the collection of 101 bread wheat genotypes, with desirable traits in terms of increased tolerance to drought, were chosen for parents (P) and eight crosses were performed. The objective of this research was to determine heterotic root and shoot traits among nine traits evaluated in 19 bread wheat genotypes from P and F1 generations at the seedling stage, grown in hydroponic cultivation under PEG-induced drought stress and under control conditions. These two generations differed the most in mean values of distance to the first branch on the primary root and in angle of seminal roots, under control conditions, and in mean values of primary root length (PRL), number of seminal roots (NSR), stem length (SL), under induced drought stress. The F1 progeny was heterotic for PRL, NSR, SL, and these traits could have contributed to its greater tolerance to drought.

Key words: *Triticum aestivum* L., root system architecture, aboveground plant traits, crosses, drought tolerance

Introduction

The drought is a consequence of climate change manifested through global warming. According to computer projections, global surface temperature may warm from 1.3 °C to 8.0 °C by 2100, depending on the global climate model and the shared socioeconomic pathway scenario used for the simulations (Scaletta, 2024). Root system traits are increasingly becoming a key target for researchers and breeders to improve drought tolerance in wheat crops (Stangoulis and Nguyen, 2009). Root length at the seedling stage is a key genetic trait for increasing yield in arid environmental conditions (Ahmed et al., 2019).

The depth and branching of root systems are recognized as key components that enable plants to access water in the soil (Ober et al., 2021). Lopes and Reynolds (2009) showed that differences in root depth, that existed between closely related wheat isogenic lines were superior adaptations to drought. Root angle is considered an important adaptive trait that determines the vertical and horizontal distribution of roots in the soil (Slack et al., 2018). Root system architecture traits in wheat, such as the number and angle of growth of seminal roots, are genetically determined and associ-

Original Scientific Paper (Originalni naučni rad)
 *Blazić M. (0009-0007-0896-8117), Academy of Applied Studies Polytechnic Belgrade, Department of Applied Engineering Science, Nebojsina 2, 11000 Belgrade, Serbia
 †Dodig D. (0000-0002-6125-4771), Kandić V. (0000-0001-1989-3030), Maize Research Institute "Zemna Polje", Šubina Baza 1, 11185 Belgrade, Serbia
 ‡Branković G. (0000-0001-6921-4311), Živanović T. (0000-0001-3348-3470), University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Nebojsina 6, 11000 Belgrade, Serbia
 *m.blazic@apb.bh.edu.rs

Прилог 2. Оцена педагошког рада др Гордане Бранковић добијена у студентским анкетама током протеклог изборног периода

ЗБИРНИ СТАТИСТИЧКИ ИЗВЕШТАЈ О ВРЕДНОВАЊУ ПЕДАГОШКОГ РАДА САРАДНИКА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

Наставник чија се рад прегледаје:	Гордана Бранковић				
Студијски програм/Модул:	Ратарство и повртарство/14				
Назив предмета:	Генетика				
Школска година:	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24
Број студената који су учествовали у вредновању сарадника:	/	11	9	/	/
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	4,93	4,64	/	/
Студијски програм/Модул:	Хорткултура/14				
Назив предмета:	Генетика				
Школска година:	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24
Број студената који су учествовали у вредновању сарадника:	/	8	/	/	/
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	4,74	/	/	/
Студијски програм/Модул:	Воћарство и виноградарство/14				
Назив предмета:	Генетика				
Школска година:	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24
Број студената који су учествовали у вредновању сарадника:	/	/	9	/	/
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	/	4,47	/	/
Студијски програм/Модул:	Ратарство и повртарство/20				
Назив предмета:	Генетика				
Школска година:	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24
Број студената који су учествовали у вредновању сарадника:	/	/	3	10	12
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	/	4,75	4,74	4,63

Студијски програм/Модул:	Воћарство и виноградарство/20				
Назив предмета:	Генетика				
Школска година:	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24
Број студената који су учествовали у вредновању сарадника:	/	/	33	39	16
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	/	4,80	4,34	4,06
Студијски програм/Модул:	Хорткултура/20				
Назив предмета:	Генетика				
Школска година:	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24
Број студената који су учествовали у вредновању сарадника:	/	2	5	5	5
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	5,00	4,87	4,45	4,30

Овај Извештај сачињен је на основу података у одговарајућој евиденцији Универзитета у Београду – Пољопривредни факултет.

Овлашћено лице

 УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
 ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
 Земун, Небојсина 6

Прилог 3. Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, издат у периоду после избора у звање ванредни професор (приложена је одлука Одбора за издавачку делатност Пољопривредног факултета Универзитета у Београду о одобравању и штампању наставне публикације и спецификација предмета за који је уџбеник намењен)



Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Одбор за издавачку делатност
Број: 36-XXIII-2/1
Дана 16.04.2024. године
Београд - Земун

На основу члана 31. став 1. тачка I. Правилника о издавачкој делатности и наставним и научним публикацијама, Одбор за издавачку делатност на седници одржаној дана 16.04.2024. године, доноси

О Д Л У К У

I ОДОБРАВА СЕ издавање и штампање наставне публикације под насловом **ПРОВЕРА АУТЕНТИЧНОСТИ ХРАНЕ – МОЛЕКУЛАРНЕ ГЕНЕТИЧКЕ МЕТОДЕ**, чија је ауторка др Гордана Бранковић, ванредна професорка и коаутор др Томислав Живановић, редовни професор, као прво издање.

II Наставна публикација из тачке I ове одлуке, категорише се као уџбеник.

III Издавач је Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет.
Главна и одговорна уредница је др Тамара Пауновић, доцентка.
Рецензенти су: др Миланка Малић, редовна професорка, Агротомски факултет,
Цицак и др Десимир Кнежевић, редовни професор у пензији, Универзитета у Приштини – Пољопривредног факултета у Лепуку.
Трговне издавашке не саопш Факултет.
Тираж: 100 примерака PDF (Portable Document Format).
Матични број је: ISBN 978-86-7834-433-6

IV Ова одлука ступа на снагу датим датумом.

Објашњење

У складу са прикључним предлогом Већа катедре за генетику, општељивинске биљаке и семенарство и Наставно-научног већа Института за ратарство и пољопривреду, по разматрању, доноси се одлука којом се одобрава и штампање наставне публикације из тачке I ове одлуке и њена категоризација, као и тираж.

Сходно вистом одлучено је као у диспозитиву ове одлуке:

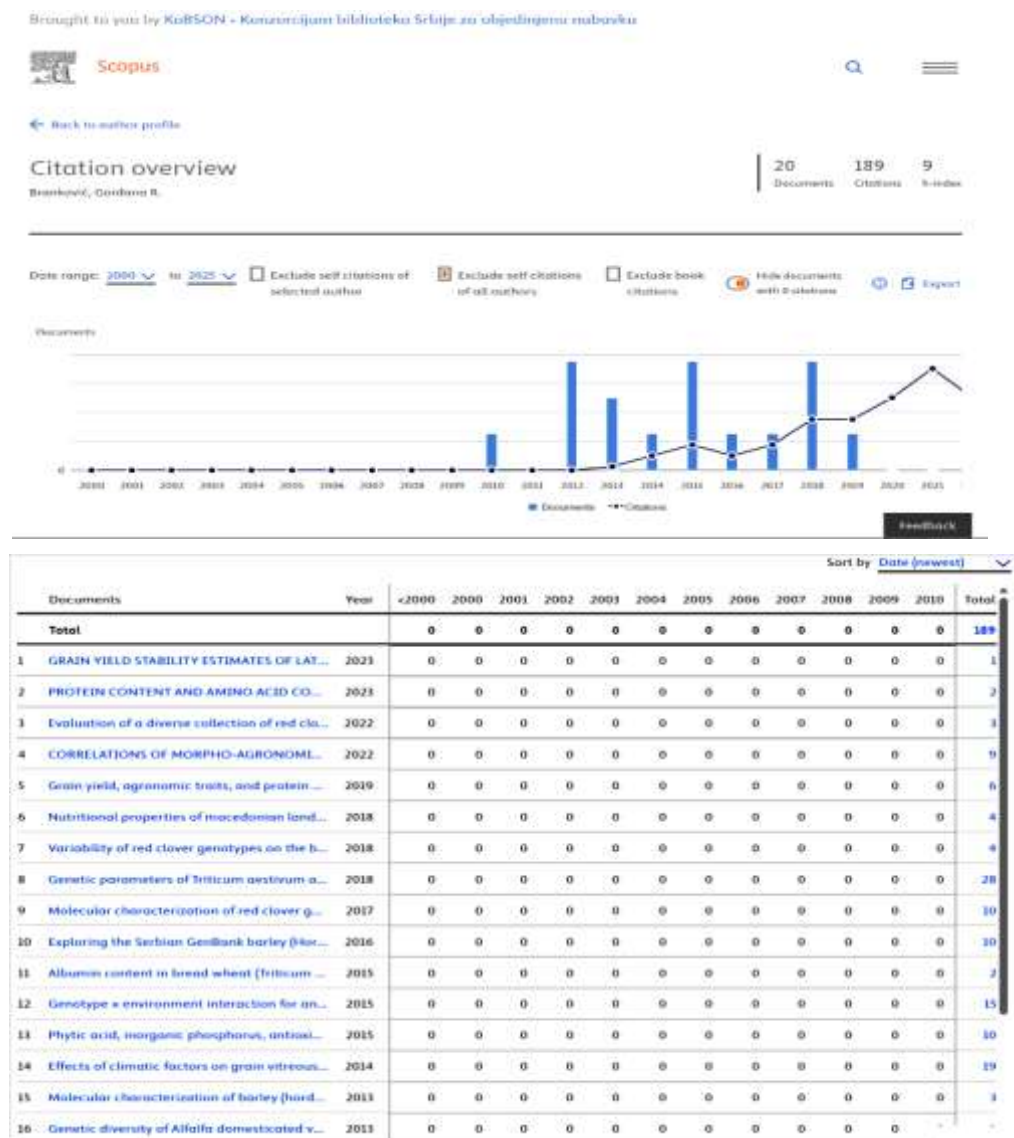
Председница
Одбора за издавачку делатност
T. Paunovic
др Тамара Пауновић, доцентка

Докладница: Аутор, ауторка

Студијски програм: Прерађивања технологија, Молекул Храна и Биотехнологија хране
Назив предмета: Провера аутентичности хране
Наставник: Костић Е. Александар, Браковић Р. Гордана
Статус предмета: изборни
Број ЕСПБ: 5
Услови:
Циљ предмета је да омогући студенту стицање знања: а) у употреби савремених молекуларно-генетичких и физичко-хемијских аналитичких метода за проверу аутентичности хране (п. врсте, географског порекла, детектовање квалитета, детекцију алергена и генетички модификованих организама (ГМО)); б) вештина везаних за примену и квалификацију: 1) техникама молекуларно-генетичких метода, одбор поднеге методе за проверу аутентичности хране, коришћење биохемијских технологија и рад са базима података у дијагностичку сврху; 2) физичко-хемијским техникама за утврђивање аутентичности географског или ботаничког порекла прерађеног производа, и развој компетенција да се утврди да ли је доказано фалсификовање одређеног прерађеног производа додатком супстанција уместо основне компоненте.
Испод предмета: По завршетку курса из овог предмета студент треба да буде способан да: 1) одбере и примени неку од молекуларно-генетичких и физичко-хемијских метода за проверу аутентичности различитих прерађених производа и ГМО; 2) статистички обради и анализира добијене податке применом левомерне; 3) користи биохемијске технологије у раду са базима података у дијагностичку сврху; 4) интерпрети знања и вештине, развој критично размисања и системског приступа у области провере аутентичности хране и детекције фалсификованих прерађених производа; 5) учествује позитивно и у тиму у решавању проблема који се могу наћи у области одржане аутентичности хране.
Садржај предмета <i>Тријеска</i> садржи: 1. Концепт аутентичности хране и његов значај за потрошача. 2. Принципи и технике молекуларно-генетичких метода које се користе за проверу аутентичности хране (ДНК екстракција и провера чистоће, број ДНК копија и повратност генома, одбор редарних или организационих генома за анализу, дијагностичке примере, End-Point и Real-Time PCR, храна тешка). 3. ДНК извори бар-кодова, мрки и мајорселестити, полиморфизми позитивног излудеца, насувачно умовљени полиморфизми ДНК, међуворосталетски повони, сегменти одактеријског развојеног региома ДНК, полиморфизми конформације редарне ДНК, полиморфизми дужице рестриковне, фрагментација и амплификација фрагментација, 4. Детекција алергена у храну. 5. Детекција присуства ГМО у храну. 6. Провера аутентичности

хране bilnog i životinjskog porijekla; 7. Utvrđivanje geografskog/botaničkog porijekla proizvoda primenom različitih fizičko-hemijskih metoda elementarne i izotopske analize; 8. Hemometrijska obrada podataka. <i>Prilozna metoda:</i> studentski istraživački rad vezan za vežu od obrađenih metodoloških jedinica.			
Литература			
1. Downey, G. (2016): <i>Advances in food authenticity testing: improving quality throughout the food chain</i> . Woodhead Publishing, Elsevier Ltd., Amsterdam, The Netherlands.			
2. Watson, R. R. Preedy, V. R. (2016): <i>Genetically modified organisms in food: production, safety, regulation and public health</i> . Academic Press, Elsevier Ltd., Amsterdam, The Netherlands.			
3. Mafra, I., Ferreira, M. P. L. V. O., I., Oliveira, P. P., M. B. (2008): Food authentication by PCR-based methods. <i>European Food Research and Technology</i> , 227: 649-665.			
4. <i>Food authentication management: analysis and regulation (2017)</i> edited by Georgiou C.A. and Duenzi G.P., Wiley Blackwell, West Sussex, UK.			
5. Čajka, T., Showalter, M. R., Riddellova, K., Fiehn, O. (2016): Advances in mass spectrometry for food authenticity testing: an Omics perspective. <i>In Advances in Food Authenticity Testing</i> . Chapter 7: 171-195. Elsevier Ltd., Amsterdam, The Netherlands.			
6. Duenzi, G. P., Tsagkari, A. S., Camm, F., Brasic, V. (2016): Food authentication: Techniques, trends & emerging approaches. <i>Trends in Analytical Chemistry</i> , 85: 123-132.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2 (СНР)	
Методе извођења наставе: Предавања, савремене методе интерактивне наставе, и семинарски радови.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитни обавези	Поена 50	Завршни испит	Поена 50
активност у току предавања	5	писмени испит	-
практична настава	-	усмени испит	50
колонијум-и	20		
семинар-и	25		

Прилог 4. Цитираност радова (број хетероцитата) и h-индекс по Scopus бази на дан 02.07.2025. године



Documents	Year	<2000	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Total
Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17 Interpretation of hybridisowming date inter...	2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
18 Effect of recombination in the maize breed...	2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
19 Characterization of sunflower testing emst...	2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
20 Combining abilities of maize inbred lines f...	2010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9

Display 20 results

[Back to top](#)

About Scopus

[What is Scopus](#)
[Content coverage](#)
[Scopus blog](#)
[Scopus API](#)
[Privacy matters](#)

Language

[日本語版を表示する](#)
[查看简体中文版本](#)
[查看繁體中文版本](#)
[Просмотр версии на русском языке](#)

Прилог 5. Доказ резултата у развоју научнонаставног подмлатка (укључујући и учешће у комисијама за избор у сарадничка наставна и/или истраживачка научна звања), учешће у комисији за одбрану завршних радова на ДАС и МАС и за коменторство на ДАС

После избора у ванредног професора

Универзитет у Београду
 Пољопривредни факултет
 Број: 400/5-7
 Датум: 27.02.2025. године
 Београд-Земун
 ТЈР

На основу члана 29. и 46. Статута Пољопривредног факултета Универзитета у Београду и одлуке Изборног већа од 25.02.2025. године, доноси се следеће:

РЕШЕЊЕ

I - **Образује се комисија** за припрему Извештаја ради спровођења поступка за избор у истраживачко звање – **ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК**, кандидат: **НЕНАД БУЊАЦ**, мастер инж.

за област: Биотехничке науке, грана: Пољопривреда, научна дисциплина: Ратарство и повртарство, ужа научна дисциплина: Генетика и одлимањавање


Комисија у саставу:

1. др Владан Петрић, редовни професор Универзитета у Београду-Пољопривредни факултет,
2. др Гордана Браниковић, ванредни професор Универзитета у Београду-Пољопривредни факултет,
3. др Владимир Перинаћ, виши научни сарадник, Институт за повртарство Смедерска Паланка;

II - Комисија је дужна да у складу са важећим Законом о науци и истраживањима и Правилником о стипендијском истраживачком и научним звањима сачини Извештај у року од 10 дана од дана када је образована, два примерка Извештаја достави Катедри за генетику, одлимањавање биљака и семенарство и Институту за ратарство и повртарство, заједно са материјалом.

Достављено:

1. Комисији
 1. Правној служби


 В.Д. ДЕЈАН ФАКУЛТЕТА
 Преф. др Владан Богдановић

Универзитет у Београду
 ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
 Број: 400/7-5
 Датум: 24.04.2025. године
 БЕОГРАД - ЗЕМУН
 ТЈР

На основу чл. 75., 76., 78., 85.-88. Закона о науци и истраживањима («Сл. гласник РС» 49/2019) члана 8. Правилника о стипендијском истраживачком и научним звањима («Сл. гласник РС» бр.159/2020 и 14/2023) и чл. 29. и 46. Статута Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, Изборно веће Пољопривредног факултета Универзитета у Београду на седници одржаној 24.04.2025. године донело је

ОДЛУКУ
О СТИЦАЊУ ЗВАЊА
НЕНАД БУЊАЦ, маг. инж. пољопривреде
 стиче звање:
ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК
 за област: Биотехничке науке, грана: Пољопривреда,
 научна дисциплина: Ратарство и повртарство и ужа научна дисциплина:
 Генетика и одлимањавање

Именовани је изабран на период од 4 године.

Наставно научно веће Института за ратарство и повртарство Универзитета у Београду Пољопривредног факултета, на предлог Катедре за генетику, одлимањавање биљака и семенарство, утврдило је предлог за покретање поступка и именовање Комисије за припрему Извештаја о стипендијском истраживачком сараднику за област: Биотехничке науке, грана: Пољопривреда, научна дисциплина: Ратарство и повртарство и ужа научна дисциплина: Генетика и одлимањавање, за кандидата Ненда Буњац, маг. инж. пољопривреде и исти доставило Изборном већу Пољопривредног факултета Универзитета у Београду за даље поступање.

На редовној седници Изборног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, одржаној дана 27.02.2025. године, покретно је поступак и донето је Решење бр. 400/5-7 о образовању Комисије за припрему Извештаја ради спровођења поступка за стипендијском истраживачком звању истраживачког сарадника – кандидата: Ненда Буњац, маг. инж. пољопривреде, у саставу: др Владан Петрић, редовни професор, Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет, др Гордана Браниковић, ванредни професор, Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет, др Владимир Перинаћ, виши научни сарадник-Институт за ратарство и повртарство, Смедерска Паланка;

Комисија је сачинила Извештај о избору кандидата и исти доставила Изборном већу факултета, са предлогом да се Ненад Буњац, маг. инж. пољопривреде изабере у истраживачко звање: истраживачког сарадника.

Извештај Комисије је стављен на увид јавности дана 11.03.2025. године.

На редовној седници Изборног већа Универзитета у Београду - Пољопривредног факултета, одржаног дана 24.04.2025. године, донета је Одлука да Ненад Буљан, магистар пољопривредне стичке истраживачког звања: истраживач сарадник за област Биолошких наука, грама: Пољопривредна научна дисциплина: Ратарство и повртарство и ужа научна дисциплина: Генетика и opleмљивање.

Одлуку доставити: именованом, Служби за правне, кадровске и опште послове и Архиви факултета (4).



Република Србија
АКАДЕМИЈА ТЕХНИЧКИХ СТРУКОВНИХ
СТУДИЈА БЕОГРАД
БРОЈ:566/4
ДАТУМ: 14.9.2023.године
Београд, Катерине Амброзић 3

На основу члана 7. Правилника о избору и ангажовању наставника и сарадника Академије техничких струковних студија Београд (Пребрићев текст), председника академије, на предлог Наставно-стручног већа Академије бр. 25/76 са седнице одржане 14.9.2023. године, дана 14.9.2023. године, донето је

**РЕШЕЊЕ
О ОБРАЗОВАЊУ КОМИСИЈЕ ЗА ПРИПРЕМУ ИЗВЕШТАЈА О
ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ПРЕДЛОГА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ
НАСТАВНИКА**

I. За избор наставника у звање предавача за ужу стручну област – Примена биолозија образује се Комисија за припрему извештаја о пријављеним кандидатима и предлога за избор кандидата у звање, у саставу:

- 1) проф. др Томислав Живковић, редовни професор, председник,
- 2) проф. др Гордана Бранковић, ванредни професор, члан,
- 3) др Тајана Соколовић, виши предавач, члан,

2. Комисија је дужна да у року од 8 дана од дана пријема пријава припреми извештај о пријављеним кандидатима и предлози избор кандидата у складу са одредбама Правилника о избору и ангажовању наставника и сарадника (Пребрићев текст) и исти достави председнику академије.

Доставити:
- др Томиславу Живковићу
- др Гордани Бранковић
- др Тајани Соколовић
- у конкурсном материјалу
- Архиви
ДМ



АКАДЕМИЈА ТЕХНИЧКИХ СТРУКОВНИХ
СТУДИЈА БЕОГРАД
НАСТАВНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ
БРОЈ:2595
ДАТУМ: 18.10.2023. године
Београд, Катерине Амброзић 3

На основу члана 74. став 2. Закона о високом образовању („Сл. гласник РС”, бр. 88/17, 73/18, 27/18-др. закон, 67/19, 6/20-др. закон, 67/21-др. закон и 67/21) члан 126. став 6. Статута Академије техничких струковних студија Београд (Пребрићев текст), члана 17. Правилника о избору и ангажовању наставника и сарадника Академије техничких струковних студија Београд (Пребрићев текст), Наставно-стручно веће Академије, на седници одржаног дана 18.10.2023. године, донело је

**ОДЛУКУ
О ИЗБОРУ У ЗВАЊЕ ПРЕДАВАЧА**

1. ДР МИЛНИЦА БЛАЖИЋ, бира се у наставно звање предавача за ужу стручну област Примена биолозија, др испуњава све услове за избор.
2. Именована се бира на изборни период од пет година на одређено звање.
3. Изборни период именоване почиње од 18.10.2023. године.

Образложење

На основу расположеног конкурса и сарадничког поступка за избор предавача за ужу стручну област Примена биолозија, Наставно-стручно веће Академије је одлучило као у изводу

ПРАВНА ПОУКА: Против ове одлуке може се узложити приговор Наставно-стручног већа Академије у року од 15 дана од дана одлуке одлуке.

ДОСТАВИТИ:
- Кандидатима
- У досије изабране кандидата
- У документацију Наставно-стручног већа Академије
- У конкурсни материјал
- Архиви
ДМ



M. Stojanović

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 12/27-6.1.
Датум: 24.04.2024. године
БЕОГРАД-ЗЕМУН

На основу члана 44. Статута Пољопривредног факултета (2018. године) и члана 62. Правилника о правилима докторских академских студија, Наставно - научно веће факултета на седници одржаног 24.04.2024. године, донело је

ОДЛУКУ

I. УСВАЈА СЕ Предметна Комисија о политичкој оцени докторске дисертације коју је написао АЛЕКСАНДАР КОВАЧЕВИЋ, магистар и одобрена јавно одбрана дисертације по добијању сагласности од Универзитета, под насловом: «СЕКЦИЈА ГЕНОТИПОВА КУКУРУЗА СА УБРАНИМ ОТПУСТАЊЕМ ВЛАГЕ ИЗ ЗРНА».

II. Универзитет је дана 06. јун 2021. године, актом 02-06 број: 61206-2352/2-21, дао сагласност на одлуку Наставно - научног већа факултета о пријављеној теми докторске дисертације.

III. Рад кандидата у научном погледу који га квалификује за одбрану докторске дисертације
Kovačević, A., Pavlov, J., Stojanović, M., Delić, N., Mitrović, D., Živanović, T. (2023): Direct selection parameter estimates and path coefficient analysis for grain yield and quantitative traits in maize (Zea mays L.) Romanian Agricultural Research, No. 41(1). www.icaa-budapest.ro DOI:2067-5720 RAR 2024-2-1-9

Образложење

Наставно-научно веће факултета разматрало је и усвојило Предметна Комисија о политичкој оцени урађене докторске дисертације коју је написао Александар Ковачевић, магистар.

Наставно-научно веће факултета је приликом доношења одлуке одлучило да се изврши докторска дисертација у складу са одобреном темом и да се изводи садржина у реферату постојећу да су се стекли услови за одбрану докторске дисертације.

Сходно изнетим одлучено је као у дисципинури.

**ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
ДЕКАН**

(Проф. др Душан Живковић)

Доставити: кандидату, ментору, Наставнику за ратарство и повртарство, Студентској служби и архиви



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Адреса: Студентски трг 1, 11000 Београд, Република Србија
Тел: 011 3207400; Факс: 011 2688038; Е-пошта: kabinat@vet.bg.ac.rs

ВЕЋЕ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ БИОТЕХНИЧКИХ НАУКА Београд, 14 мај 2024. године
02-08 Број: 61206-1623/2-24
МЦ

На основу члана 48 став 5 тачка 4 Статута Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду”, бр. 201/18, 207/19, 213/20, 214/20, 217/20, 230/21, 232/22, 233/22, 236/22, 241/22, 243/22, 244/23, 245/23, 247/23 и 251/23) и члана 42 Правилника о докторским студима на Универзитету у Београду („Гласник Универзитета у Београду”, бр. 191/2018, 212/2019, 215/2020, 217/2020, 228/21, 230/21 и 241/22), а на захтев Пољопривредног факултета, бр. 32/27-6.1. од 24. априла 2024. године, Веће научних области биотехничких наука, на електронској седници одржаној 14. маја 2024. године, донело је

О Д Л У К У

ДАЈЕ СЕ САГЛАСНОСТ на одлуку Наставно-научног већа Пољопривредног факултета о усвајању извештаја Комисије за оцену докторске дисертације АЛЕКСАНДРА КОВАЧЕВИЋА, под насловом: „Селекција генотипова кукуруза са убрзаном отпунштављем амале из зрна” и о именовању Комисије за одбрану докторске дисертације.

ПРЕДСЕДНИЦА ВЕЋА

проф. др Марија Отоковић

Доставити:
- Факултету
- архиви Универзитета

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 32/BC2-2.3.
Датум: 13.07.2022. године
БЕОГРАД-ЗЕМУН

На основу члана 44. Статута Пољопривредног факултета, Наставно-научно веће Факултета на седници одржаној 13.07.2022. године, донело је

О Д Л У К У

I ПРИХВАТА СЕ извештај о позитивној оцени урађене докторске дисертације коју је поднела МИЛНИЦА БЛАЖИЋ, диплома, бившег и одобрена јавна одбрана дисертације по добијању сагласности од Универзитета, под насловом: «ОЦЕНА ГЕНОТИПОВА ПШЕНИЦЕ НА ОСНОВУ ОСОБНА КОРЕНА И СТАБЛА КЛИЈАНАЦА КАО ПОТЕНЦИЈАЛ ЗА ОЦЕМЕЊИВАЊЕ».

II Универзитет је дана 08.06.2021. године, актом 02-08 број: 61206-2351/2-21, дао сагласност на предлог теме докторске дисертације.

III Рад кандидата у научном часопису који га квалификује за одбрану докторске дисертације:

Влаћ, М., Đodig, D., Knežić, V., Đokić, D., Živanović, T. (2021). Genotypic variability of root and shoot traits of bread wheat (*Triticum aestivum* L.) at seedling stage. *Genetika*, 53(2): 687-702.

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО НАУЧНОГ ВЕЋА
ДЕКАН

(Проф. др Душан Живковић)

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



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Адреса: Студентски трг 1, 11000 Београд, Република Србија
Тел: 011 3207400; Факс: 011 2688038; Е-пошта: kabinat@vet.bg.ac.rs

ВЕЋЕ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ БИОТЕХНИЧКИХ НАУКА Београд, 13. септембар 2022. године
02-08 Број: 61206-3132/2-22
МЦ

На основу члана 48 став 5 тачка 4 Статута Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду”, бр. 201/18, 207/19, 213/20, 214/20, 217/20 и 230/21, 232/22, 233/22) и чл. 14 - 19 и 22 - 23 Правилника о већима научних области на Универзитету у Београду („Гласник Универзитета у Београду”, бр. 134/07, 150/09, 158/10, 164/11, 165/11, 180/14, 195/16, 196/16, 197/17 и 208/19), а на захтев Пољопривредног факултета, бр. 32/BC2-2.3. од 13. јуна 2022. године, Веће научних области биотехничких наука, на електронској седници одржаној 13. септембра 2022. године, донело је

О Д Л У К У

ДАЈЕ СЕ САГЛАСНОСТ на реферат о урађеној докторској дисертацији МИЛНИЦЕ БЛАЖИЋ, под насловом: „Оцена генотипова пшенице на основу особина корена и стабла клијанаца као потенцијал за оплемењивање”.

ЗАМЕНИК ПРЕДСЕДНИКА ВЕЋА

проф. др Честимир Марковић

Доставити:
- Факултету
- архиви Универзитета

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 32/21-8.3.
Датум: 25.11.2020. године
БЕОГРАД-ЗЕМУН

На основу члана 44. Статута Пољопривредног факултета, Наставно-научно веће Факултета на седници одржаној 25.11.2020. године, донело је

О Д Л У К У

I ПРИХВАТА СЕ извештај о позитивној оцени урађене докторске дисертације коју је поднела КРИСТИНА ТУКОВИЋ, диплома, и одобрена јавна одбрана дисертације по добијању сагласности од Универзитета, под насловом: «КАРАКТЕРИЗАЦИЈА КГ-ЛИНИЈА ПШЕНИЦЕ ПО МОРФОЛОШКИМ ОСОБИНАМА И ТЕХНОЛОШКОМ КВАЛИТЕТУ ЗРНА».

II Универзитет је дана 16.12.2015. године, актом 02-08 број: 61206-3461/2-15, дао сагласност на предлог теме докторске дисертације.

III Рад кандидата у научном часопису који га квалификује за одбрану докторске дисертације:

Lučković, K., Prodanović, S., Perišić, V., Milovanović, M., Perišić, V., Rajčić, V., Zelenić, V. (2020) Multivariate analysis of morphological traits and the most important productive traits of wheat in extreme wet conditions. *Applied ecology and environmental research*, 18(4): 5857-5871.
DOI: http://dx.doi.org/10.15666/aear/1804_58575871
ISSN 1549 1623 (Print), ISSN1785 0037 (Online)

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО НАУЧНОГ ВЕЋА
ДЕКАН

(Проф. др Душан Живковић)

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



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Адреса: Студентски трг 1, 11000 Београд, Република Србија
Тел: 011 2607460, Факс: 011 2608018, Е-маил: kabinat@unibg.ac.rs

ВЕЋЕ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ
БИОТЕХНИЧКИХ НАУКА Београд, 9. децембар 2020. године
02-08 Број: 61206-4181/2-20
МЦ

На основу члана 48 став 5 тачка 4 Статута Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду“, бр. 201/18, 207/19 и 213/20) и чл. 14 - 19 и 22 - 23 Правилника о већима научних области на Универзитету у Београду („Гласник Универзитета у Београду“, бр. 134/07, 150/09, 158/11, 164/11, 165/11, 180/14, 195/16, 196/16, 197/17 и 208/19), а на захтев Полупривредног факултета, бр. 32/21-8-5, од 25. новембра 2020. године, Веће научних области биотехничких наука, на седници одржаној 8. децембра 2020. године, донело је:

О Д Л У К У

ДАЈЕ СЕ САГЛАСНОСТ на реферат о уредној докторској дисертацији КРИСТИНЕ ЛУКОВИЋ, под називом: „Карактеристика ЕТ-линија шпекаше по морфолошким особинама и технолошком квалитету зрна“.

ЗАМЕНИК ПРЕДСЕДНИКА ВЕЋА

проф. др Чедомир Марковић

Доставити:

- Факултету
- архиви Универзитета

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 32/4-6.2
Датум: 26.01.2022. године
БЕОГРАД-СЕМУН

На основу члана 44. Статута Полупривредног факултета (2018. године), Наставно-научно веће факултета на седници одржаној 26.01.2022. године, донело је:

О Д Л У К У

I ПРИХВАТА СЕ извештај о позитивној оцени пријаве теме докторске дисертације коју је поднело НЕМАЊА НИШАВИЋ, магистар и одобрена издати дисертацију под насловом: „АСОЦИЈАТИВНОСТ МОЛЕКУЛАРНИХ КАРАКТЕРИСТИКА РОДИТЕЉСКИХ ЛИНИЈА КУКУРУЗА И СТАБИЛНОСТ ПРИНOSA ЗРНА ВИШОВИХ ХИБРИДА“.

II За првог ментора се именује др Томислав Живковић, редовни професор Универзитета у Београду - Полупривредног факултета.
За другог ментора се именује др Горан Чолић, в.и.и. научни сарадник Института за кукуруз „Земун Поље“.

III На одлуку о прихватању теме докторске дисертације и одређивању ментора сагласност даје одговарајуће Веће научних области Универзитета у Београду.

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
ДЕКАН

(Проф. др Душан Живковић)

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



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Адреса: Студентски трг 1, 11000 Београд, Република Србија
Тел: 011 2607460, Факс: 011 2608018, Е-маил: kabinat@unibg.ac.rs

ВЕЋЕ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ
БИОТЕХНИЧКИХ НАУКА Београд, 8. фебруар 2022. године
02-08 Број: 61206-344/2-22
МЦ

На основу члана 48 став 5 тачка 3 Статута Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду“, бр. 201/18, 207/19 и 213/20) и чл. 14 - 21 Правилника о већима научних области на Универзитету у Београду („Гласник Универзитета у Београду“, бр. 134/07, 150/09, 158/11, 164/11, 165/11, 180/14, 195/16, 196/16, 197/17 и 208/19), а на захтев Полупривредног факултета, бр. 32/4-6.2, од 26. јануара 2022. године, Веће научних области биотехничких наука, на електронској седници одржаној 8. фебруара 2022. године, донело је:

О Д Л У К У

ДАЈЕ СЕ САГЛАСНОСТ на предлог теме докторске дисертације НЕМАЊЕ НИШАВИЋА, под називом: „Асоцијативност молекуларних карактеристика родитељских линија кукуруза и стабилност приноса зрна вишових хибрида“.

ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА

проф. др Горан Дестабашкић

Доставити:

- Факултету
- архиви Универзитета

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 32/5-4.2
Датум: 28.02.2024. године
БЕОГРАД-СЕМУН

На основу члана 51. и 52. Правилника о прихватању докторских напредних студија и члана 44. Статута Полупривредног факултета, Наставно-научно веће факултета на седници одржаној 28.02.2024. године, донело је:

О Д Л У К У

I ПРИХВАТА СЕ тема докторске дисертације коју је поднело НЕВАД КУЉАЦ, магистар и одобрена издати дисертацију под насловом: „ЕФЕКТИВНОСА ПЛАСТИЧНОСТ ВОЧЕТНОГ МАТЕРИЈАЛА У ОБЛЕМЉИВАЊУ ПАРАДАЈЗА“.

II За првог ментора се именује др Владан Палац, редовни професор Универзитета у Београду - Полупривредног факултета.
За другог ментора се именује др Владислав Петровић, научни сарадник Института за повртарство Савдеревска Паланка.

III На одлуку о прихватању теме докторске дисертације и одређивању ментора сагласност даје одговарајуће Веће научних области Универзитета у Београду.

Образложење

Наставно-научно веће факултета разматрало је и усвојило извештај о позитивној оцени научне извесности теме докторске дисертације коју је поднело Невад Куљаци, магистар.

Наставно-научно веће факултета је позитивно доносило одлуку разматрајући да ли је реч о оригиналној идеји и да ли је тема од значаја за развој науке, примену нових резултата, одговору развој научне мисли уопште.

Сходно изнетом одлучено је као у дисертацију.

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
ДЕКАН

(Проф. др Душан Живковић)

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



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Адреса: Студентски прг 1, 11000 Београд, Република Србија
Тел: 011 3307400; Факс: 011 2638818; Е-маил: kabin@fncs.bf.bg.ac.rs

ВЕЋЕ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ БИОТЕХНИЧКИХ НАУКА Београд, 12. март 2024. године
02-08 Број: 61206-746/2-24
МЦ

На основу члана 48 став 5 тачка 3 Статута Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду“, бр. 201/18, 207/19, 213/20, 214/20, 217/20, 230/21, 232/22, 233/22, 236/22, 241/22, 243/22, 244/23 245/23 и 247/23) и члана 32 Правилника о докторским студијама на Универзитету у Београду („Гласник Универзитета у Београду“, бр. 191/2016, 212/2019, 215/2020, 217/2020, 228/21, 230/21 и 241/22), а на захтев Пољопривредног факултета, бр. 32/25-4.2, од 28. фебруара 2024. године, Веће научних области биотехничких наука, на седници одржаној 12. марта 2024. године, донело је

О Д Л У К У

ДАЈЕ СЕ САГЛАСНОСТ на одлуку Наставно-научног већа Пољопривредног факултета о прихватању теме докторске дисертације **НЕНАДА БУЉИЦА**, под називом: „Фенотипска пластичност почетног материјала у одлењивању парадајна“ и одређивању проф. др Владана Пешипа и др Владимира Першића, научног сарадника Института за повртарство Смедеревска Паланка за менторе.

ПРЕДСЕДНИЦА ВЕЋА

проф. др Милјана Опоколаћ

Доставити:
- Факултету
- архиви Универзитета

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 61206-746/2-24
Датум: 12.03.2024.

Образац 6

ЗАПИСНИК

са одбране магистарског рада на Пољопривредном факултету

Студент **ЈЕДЕНЕ БОЖОВИЋ (ПЕШИЋ)**, уписаног је на студентски програм **Пољопривредна наука: Повртарство и повртарске одрасле** на дан **26.04.2024.**, под насловом: **Фенотипска пластичност почетног материјала у одлењивању парадајна** и поднасловом: **Утицај различитих параметара на одлењивање парадајна**.

На почетку излагања студент је обрадио/ла проблематику коју је обрађивао/ла у свом магистарском раду и резултате до којих је дошао. После завршене излагања, студенту су постављена питања која се односе на тему магистарског рада. Пошто је студент позитивно одговорио/ла на сва постављена питања, Комисија је одлучила да је студент успешно одбранио/ла магистарски рад и добио/ла оцелу **10 (ДЕСЕТ)**, чиме су се испуниле сви законски услови за стицање дипломирајућег магистарског звања.

КОМИСИЈА:

- 1. Gerolam Braticovic ментор,
- 2. Милена Поповић члан,
- 3. Мирјана Опоколаћ члан.

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 61206-746/2-24
Датум: 12.03.2024.

Образац 6

ЗАПИСНИК

са одбране магистарског рада на Пољопривредном факултету

Студент **Сара Ченковић (Пешипа)**, уписаног је на студентски програм **Пољопривредна наука: Повртарство и повртарске одрасле** на дан **26.04.2024.**, под насловом: **Фенотипска пластичност почетног материјала у одлењивању парадајна** и поднасловом: **Утицај различитих параметара на одлењивање парадајна**.

На почетку излагања студент је обрадио/ла проблематику коју је обрађивао/ла у свом магистарском раду и резултате до којих је дошао. После завршене излагања, студенту су постављена питања која се односе на тему магистарског рада. Пошто је студент позитивно одговорио/ла на сва постављена питања, Комисија је одлучила да је студент успешно одбранио/ла магистарски рад и добио/ла оцелу **10 (ДЕСЕТ)**, чиме су се испуниле сви законски услови за стицање дипломирајућег магистарског звања.

КОМИСИЈА:

- 1. Gerolam Braticovic ментор,
- 2. Милена Поповић члан,
- 3. Мирјана Опоколаћ члан.

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
1/25-2
20.04.2022 г.

ЗАПИСНИК

са одбране дипломског рада на Пољопривредном факултету

Студент **Ана Марија Садун Радећ**, уписаног је на студентски програм **Пољопривредна наука: Повртарство и повртарске одрасле** на дан **26.04.2022.**, под насловом: **Фенотипска пластичност почетног материјала у одлењивању парадајна** и поднасловом: **Утицај различитих параметара на одлењивање парадајна**.

На почетку излагања студент је обрадио/ла проблематику коју је обрађивао/ла у свом дипломском раду и резултате до којих је дошао. После завршене излагања, студенту су постављена питања која се односе на тему дипломског рада.

Пошто је студент позитивно одговорио/ла на сва постављена питања, Комисија је одлучила да је студент успешно одбранио/ла дипломски рад и добио/ла оцелу **10 (ДЕСЕТ)**, чиме су се испуниле сви законски услови за стицање дипломирајућег ступњеног звања.

Датум: 26.04.2022 године

КОМИСИЈА:

- 1. Gerolam Braticovic ментор,
- 2. Мирјана Поповић члан.

ЗАПИСНИК

са одбране дипломског рада на Пољопривредном факултету

студента Том Кривошевић, уписаних на студентски програм БИОЛОГИЈА ПИШВАРАМА, МЕДИЈА ФИЗИОЛОГИЈЕ И ПОВРТАРСТВО одбране на дан 16.02.2017., под насловом: КЕПЛЕРОВЕ ФУНКЦИОНСКЕ ЗАПАДНИЦЕ И ХЕРИТИВНИ УМЕСТИ ЗА САДЖЕЉО ЖЕЛТОГ ВИШЕЊИМ ГОД ДУЖИМ ПЕРИОДИМ ПРВИМ ГОДИНОМ РАДА

На почетку излагања студент је образложио професионалну коју је обрађивао/ла у свом дипломском раду и резултате до којих је дошао/ла. После завршеног излагања, студенту су постављена питања која се односе на тему дипломског рада.

Пошто је студент позитивно одговорио/ла на сва постављена питања, Комисија је објавила да је студент успешно одбранио/ла дипломски рад и добио/ла оцјену 10 (ОДРЕД), чиме су се испунили сви законски услови за стицање одговарајућег стручног звања.

КОМИСИЈА:

1. Гордана Браковић, ментор,
2. Мирча Радевић, члан.

31

Пре избора у звање ванредног професора

На основу члана 128. Закона о високом образовању и члана 38. Правилника о академским ступањима другог и трећег степена, Наставно-научно веће Факултета на седмичној одржави 25.01.2017. године, донело је:

ОДЛУКУ

I ПРИХВАТА СЕ иницијална о политичкој оцјени уредне докторске дисертације коју је поднео **ПРЕНА РАДИШОВИЋ**, дипл. биолог и одобрава јавна одбрана дисертације по поштом сагласности од Универзитета, под насловом: **«ВАРИЈАБЕЛНОСТ ГЕНОТИПОВА ПРВЕНЕ ДЕТЕЛНЕ НА ОСНОВУ АГРОНОМСКИХ ОСОБИНА, МОРФОЛОГИЈИ И МИКРОСАТЕЛИТСКИХ МАРКЕРА».**

II Универзитет је дана 13.07.2016. године, својим актом број 61206-3560/2-16 дао сагласност на предлози теме докторске дисертације.

III Рада кандидатка у часопису међународног нивоа:

Aluoc, R.S., Vasiljević, S., Čalić, I., Zarić, M., Karagić, Đ., Šarić-Monigrović, G. (2014): Genetic diversity in red clover (*Trifolium pratense* L.) using SSR markers. *CropSci* 46(3): 949-961.

ПРЕДСЕДНИК НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА ДЕКАН

(Проф. др Милана Петровић)

Доставити кандидатку, иницијална др Гордана Браковић, докторку и др Сава Василевић, иницијална научном сараднику Института за ратарство и повртарство у Новом Саду, Институту за ратарство и повртарство, Студентској служби и архиви.



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Адреса: Стратешки бр. 1, 11000 Београд, Република Србија
Тел: 011 2287440; Факс: 011 2288818; Е-маил: office@frcp.bj.ac.rs

ВЕЋЕ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ
БИОТЕХНИЧКИХ НАУКА

Београд, 14.02.2017.
02-08 Број: 61206-637/2-17
МД

На основу члана 47. став 3. тачка 4. Статута Универзитета у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", број 186/15-пречишћени текст и 189/16) и чл. 14. - 19. и 22. - 23. Правилника о академским ступањима на Универзитету у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", број 134/07, 150/09, 153/11, 164/11 и 165/11), а на захтев Пољопривредног факултета, број: 461-4-6.1. од 25.01.2017. године, Веће научних области биотехничких наука, на седмичној одржави 14.02.2017. године, донело је:

ОДЛУКУ

ДАЈЕ СЕ САГЛАСНОСТ на реферат о уредној докторској дисертацији ПРЕНЕ РАДИШОВИЋ, под насловом: „Варијабелност генотипова првене детелне на основу агрономских особина, морфолошких и микросателитских маркера“

ЗАМЕЊИК ПРЕДСЕДНИКА ВЕЋА

Проф. др Сава Вучковић

Доставити:
- Факултету
- архиви Универзитета

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 33/10-6.1.
Датум: 29.06.2016. године
БЕОГРАД-ЗЕМУН

На основу члана 128. Закона о високом образовању и члана 84. Статута Пољопривредног факултета, Наставно-научно веће Факултета на седници одржаној 29.06.2016. године, донело је

ОДЛУКУ

I ПРИХВАТА СЕ извештај о позитивној оцени урађене докторске дисертације коју је послела **мр МАЈА ЈЕЧМЕНИЦА** и одобрила јавна одбрана дисертације по добијаву сагласности од Универзитета, под насловом: **«РЕАКЦИЈА ГЕНОТИПОВА ПАСУЉА (*Phaseolus vulgaris* L.) НА АБИОТИЧКЕ ФАКТОРЕ».**

II Универзитет је 18.11.2015. године, својим актом број 61206-4502/2-15 дао сагласност на предлог теме докторске дисертације.

III Рад кандидата у часопису међународног значаја:

Мјаја Јечменица, Наталија Кривић, Миљана Васић, Томислав Живановић, Violeta Mandić, Jelena Mandić, Vesna Dragičević: Variability of free energy in a function of drought tolerance in common bean accessions. *Genetika - Belgrade* vol. 43, No. 2 (in press).

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

(Проф. др Милана Петровић)

Доставити: кандидату, ментору др Томиславу Живановићу, редовном професору, Институту за ратарство и повртарство, Студентској служби и архиви.

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 33/9-6.1.
Датум: 25.05.2016. године
БЕОГРАД-ЗЕМУН

На основу члана 128. Закона о високом образовању и члана 84. Статута Пољопривредног факултета, Наставно-научно веће Факултета на седници одржаној 25.05.2016. године, донело је

ОДЛУКУ

I ПРИХВАТА СЕ извештај о позитивној оцени урађене докторске дисертације коју је послео **мр РАТИБОР ШТРЕБАНОВИЋ** и одобрила јавна одбрана дисертације по добијаву сагласности од Универзитета, под насловом: **«ИДЕНТИФИКАЦИЈА СОРАТА ЛУТЕРКЕ ПРИМЕНОМ МОЛЕКУЛАРНИХ МАРКЕРА У ПОЧЕТНИМ ФАЗАМА РАЗИЈА БИЉАКА».**

II Универзитет је 13.05.2014. године, својим актом број 61206-2149/2-14 дао сагласност на предлог теме докторске дисертације.

III Рад кандидата у часопису међународног значаја:

Bogević Željko, Jasmina Radović, Dejan Sokolović, Branimir Šiler, Tijana Buijzalk, **Ratibor Štrebanović** (2012): Assessment of genetic diversity among alfalfa (*Medicago sativa* L.) genotypes by morphometry, seed storage proteins and RAPD analysis. *Industrial Crops and Products*, vol. 40, pp. 285-291. (M21), (IF-2.837).

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

(Проф. др Милана Петровић)

Доставити: кандидату, ментору др Томиславу Живановићу, редовном професору, Институту за ратарство и повртарство, Студентској служби и архиви.



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Адреса: Студентски трг 1, 11000 Београд, Република Србија
Тел.: 011 3397400, Факс: 011 2638818, Е-маил: office@vet.bg.ac.rs

ВЕЋЕ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ
БИОТЕХНИЧКИХ НАУКА

Београд, 13.07.2016.
02-08 Број: 61206-3549/2-16
МЦ

На основу члана 32. Закона о изменама и допунама Закона о високом образовању ("Службени гласник РС", број 44/10), члана 47. став 5. тачка 4. Статута Универзитета у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", број 186/15-пречишћени текст и 189/16) и чл. 14. - 19. и 22. - 23. Правилника о велима научних области на Универзитету у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", број 134/07, 150/09, 158/11, 164/11 и 165/11), а на захтев Пољопривредног факултета, број: 33/10-6.1. од 29.06.2016. године, Веће научних области биотехничких наука, на седници одржаној 13.07.2016. године, донело је

ОДЛУКУ

ДАЈЕ СЕ САГЛАСНОСТ на реферат о урађеној докторској дисертацији мр МАЈЕ ЈЕЧМЕНИЦЕ, под називом: „Реакција генотипова пасуља (*Phaseolus vulgaris* L.) на абнотичке факторе”.

ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА

Проф. др Нада Драговић

Доставити:
- Факултету
- архиви Универзитета



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Адреса: Студентски трг 1, 11000 Београд, Република Србија
Тел.: 011 3397400, Факс: 011 2638818, Е-маил: office@vet.bg.ac.rs

ВЕЋЕ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ
БИОТЕХНИЧКИХ НАУКА

Београд, 15.06.2016.
02-08 Број: 61206-2745/2-16
МЦ

На основу члана 32. Закона о изменама и допунама Закона о високом образовању ("Службени гласник РС", број 44/10), члана 47. став 5. тачка 4. Статута Универзитета у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", број 186/15-пречишћени текст и 189/16) и чл. 14. - 19. и 22. - 23. Правилника о велима научних области на Универзитету у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", број 134/07, 150/09, 158/11, 164/11 и 165/11), а на захтев Пољопривредног факултета, број: 33/9-6.1. од 25.05.2016. године, Веће научних области биотехничких наука, на седници одржаној 15.06.2016. године, донело је

ОДЛУКУ

ДАЈЕ СЕ САГЛАСНОСТ на реферат о урађеној докторској дисертацији мр РАТИБОРА ШТРЕБАНОВИЋА, под називом: „Идентификација сората лутерке применом молекуларних маркера у почетним фазама развија биљака”.

ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА

Проф. др Нада Драговић

Доставити:
- Факултету
- архиви Универзитета

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 290/10-6.6.
Датум: 29.09.2015. године
БЕОГРАД-БЕМУН

На основу члана 128. Закона о високом образовању и члана 84. Статута Пољопривредног факултета, Наставно-научно веће Факултета на седници одржаној 29.09.2015. године, донело је

О Д Л У К У

I ПРИХВАТА СЕ извештај о позитивној оцени урађене докторске дисертације коју је поднела **ВЕСНА КАНДИЋ**, дипл. инж. и одобрена јавно одбрањена дисертације по дојављу сагласности од Универзитета, под насловом: „**ОЦЕНА ГЕВОТИПОВА ЈЕЧМА НА ОТПОРНОСТ ПРЕМА СУШИ У ФАЗИ НАЛИВАЊА ЗРНА**“.

II Универзитет је дана 01.02.2012. године, својим актом број 06-56/11 дао сагласност на предлог теме докторске дисертације.

III Рад кандидатa у часопису међународног значаја:

Šušanj Momićević G., Krstina I., Bekićević K., Zorić M., Momićević U., Branković G., Čalić I., Kandić V., Petuš N., Orđan F., Petrović D. (2013) Molecular characterization of barley (*Hordeum vulgare* L.) accessions of the Serbian Genebank by SSR fingerprinting. *Genetika*, Vol. 45, No.1,167-180.

**ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
ДЕКАН**

(Проф. др Милица Петровић)

Доставити: кандидату, ментору др Гордану Шураку Момчићу, ред. професору у пензији, Институту за ратарство и повртарство, Студентској служби и архиви.



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Адреса: Студентски прт 1, 11000 Београд, Република Србија
Тел.: 011 3187400; Факс: 011 2688818; Е-пошта: office@unibg.ac.rs

ВЕЋЕ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ
БИОТЕХНИЧКИХ НАУКА
Београд, 13.10.2015.
02-08 Број: 61206-43792-15
МЦ

На основу члана 47. став 5. тачка 4. Статута Универзитета у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", број 186/15-преписани текст) и чл. 14. - 19. и 22. - 23. Правилника о већима научних области на Универзитету у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", број 134/07, 150/09, 158/11, 164/11 и 165/11), а на захтев Пољопривредног факултета, број: 290/10-6.6. од 29.09.2015. године, Веће научних области биотехничких наука, на седници одржаној 13.10.2015. године, донело је

О Д Л У К У

ДАЈЕ СЕ САГЛАСНОСТ на реферат о урађеној докторској дисертацији **ВЕСНЕ КАНДИЋ**, под насловом: „**Оцена гевоטיפова јечма на отпорност према суши у фази наливања зрна**“.

ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА

Проф. др Нина Драговић

Доставити:
- Факултету
- архиви Универзитета

ЗАПИСНИК

са одбране мастер рада на Политехничком факултету

Студент Јелена Пратоковић, уписана је на студентски програм Политерапевција - теорија и примена одржане на дан 24.09.2019. год. испитивања Теорија и функционална примене у области квалитета.

На почетку излагања студент је образложила проблематику коју је обрађивала у овом мастер раду и резултате до којих је доšla. После завршене излагања, студенту су постављена питања која се односе на тему мастер рада. Пошто је студент позитивно одговорила на ова постављена питања, Комисија из овогођишњег именованог именованог мастер рада је одлучила да је студент успешно одbranila мастер рад и добила оценом 9 (девет), чиме су се испуниле сви законски услови за стицање дипломирајућег академског звања.

КОМИСИЈА:

1. Милошковић, ментор.
2. Г. Браковић, члан.
3. _____, члан.

11

ЗАПИСНИК

са одбране мастер рада на Политехничком факултету

Студент Аријана Нешиковић, уписана је на студентски програм Политерапевција - теорија и примена одржане на дан 26.09.2019. год. испитивања Теорија и примена у области квалитета и функционалне примене у области квалитета.

На почетку излагања студент је образложила проблематику коју је обрађивала у овом мастер раду и резултате до којих је дошла. После завршене излагања, студенту су постављена питања која се односе на тему мастер рада. Пошто је студент позитивно одговорила на ова постављена питања, Комисија из овогођишњег именованог именованог мастер рада је одлучила да је студент успешно одbranila мастер рад и добила оценом 9 (девет), чиме су се испуниле сви законски услови за стицање дипломирајућег академског звања.

КОМИСИЈА:

1. Милошковић, ментор.
2. Г. Браковић, члан.
3. Гордана Браковић, члан.

12

ЗАПИСНИК

са одбране мастер рада на Политехничком факултету

Студент Соња Зрњковић, уписана је на студентски програм Политерапевција - теорија и примена одржане на дан 27.09.2019. год. испитивања Теорија и функционална примене у области квалитета и примене у области квалитета.

На почетку излагања студент је образложила проблематику коју је обрађивала у овом мастер раду и резултате до којих је дошла. После завршене излагања, студенту су постављена питања која се односе на тему мастер рада. Пошто је студент позитивно одговорила на ова постављена питања, Комисија из овогођишњег именованог именованог мастер рада је одлучила да је студент успешно одbranila мастер рад и добила оценом 10 (десет), чиме су се испуниле сви законски услови за стицање дипломирајућег академског звања.

КОМИСИЈА:

1. Милошковић, ментор.
2. Гордана Браковић, члан.
3. _____, члан.

13

ЗАПИСНИК

са одбране мастер рада на Политехничком факултету

Студент Тизане Арсић, уписана је на студентски програм Политерапевција - теорија и примена одржане на дан 27.09.2019. год. испитивања Теорија и функционална примене у области квалитета и примене у области квалитета.

На почетку излагања студент је образложила проблематику коју је обрађивала у овом мастер раду и резултате до којих је дошла. После завршене излагања, студенту су постављена питања која се односе на тему мастер рада. Пошто је студент позитивно одговорила на ова постављена питања, Комисија из овогођишњег именованог именованог мастер рада је одлучила да је студент успешно одbranila мастер рад и добила оценом 9 (девет), чиме су се испуниле сви законски услови за стицање дипломирајућег академског звања.

КОМИСИЈА:

1. Милошковић, ментор.
2. Гордана Браковић, члан.
3. _____, члан.

15

ЗАПИСНИК

са одbrane диплоmског рада на Пољопривредном факултету

студента Јанада Радењскић Радекић, уписаног на студентски програм Биводна производња животиња, од стране одређења на дан 25.09.2018, ојаснавог и Београдског Савеза заштите животне средине Републике Србије и Савеза Раднице Србије (Политика животне средине).

На почетку излагања студент је објаснио тему проблематику коју је обрађивао у свом диплоmском раду и резултате до којих је дошао. После извршене изјаве, студенту су постављена питања која се односе на тему диплоmског рада.

Пошто је студент потпуно одговорио на сва постављена питања, Комисија је одлучила да је студент успешно обрадио диплоmски рад и добио га оценом ОДРЕД, чиме су се испунили сви законски услови за стицање одговарајућег стручног звања.

Датум: 25.09.2018 године

КОМИСИЈА:

1. Gordana Branković, ментор,
2. В.В.В.В.В., члан.

ЗАПИСНИК

са одbrane диплоmског рада на Пољопривредном факултету

студента Немања Тушман Радекић, уписаног на студентски програм Биводна производња животиња, од стране одређења на дан 24.09.2018, ојаснавог и Матичног завода Комуналног предузећа водоснабдевања и канализације Београда и Р/З/Б.

На почетку излагања студент је објаснио тему проблематику коју је обрађивао у свом диплоmском раду и резултате до којих је дошао. После извршене изјаве, студенту су постављена питања која се односе на тему диплоmског рада.

Пошто је студент потпуно одговорио на сва постављена питања, Комисија је одлучила да је студент успешно одбранио диплоmски рад и добио га оценом ОДРЕД, чиме су се испунили сви законски услови за стицање одговарајућег стручног звања.

Датум: 20.09.2018 године

КОМИСИЈА:

1. Stredanovic, ментор,
2. Gordana Branković, члан.



Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет

XI СИМПОЗИЈУМ СА МЕЂУНАРОДНИМ УЧЕШЋЕМ
Иновације у ратарској и повртарској производњи
Зборник извода

11th SYMPOSIUM WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION
Innovations in Field and Vegetable Crops Production
Book of Abstracts

Уредници / Editors
 Проф. др Јасна Савић / Jasna Savić
 Проф. др Владан Пешић / Vladan Pešić

Издавач / Publisher: Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет /
 University of Belgrade – Faculty of Agriculture

За издавача: проф. др Душан Живковић

Главни и одговорни уредник: доц. др Тамара Пауновић

Технички уредник: Рајко Стојић

Штампа: PHOTO RAY, Матића Раодна 7-51, Београд

Издање: Прво

ИСБН 978-86-7834-422-0

Тиража: 80 примерака

(ПДФ / PDF – Portable Document Format)

Одлуком Одбора за издавачку делатност Пољопривредног факултета Универзитета у Београду од 05.10.2023. године, бр. 231/22, одобрено је издавање Зборника извода XI Симпозијума са међународним учешћем Иновације у ратарској и повртарској производњи.

Забрањено претплативање и фотокопирање. Сва права задржава издавач.

Београд, 2023.

XI СИМПОЗИЈУМ СА МЕЂУНАРОДНИМ УЧЕШЋЕМ „Иновације у ратарској и повртарској производњи“
 11th SYMPOSIUM WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION „Innovations in Field and Vegetable Crops Production“

Организовао одбор / Organizing Committee
 Др Јасна Савић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд (председница)
 Др Младен Тошковић, научни сарадник, Институт за културу Земљи Поље
 Др Јелена Милошевић, научни сарадник, Институт за културу Земљи Поље
 Др Драгана Стојић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд
 Др Душан Живковић, извршни професор, Пољопривредни факултет, Београд
 Др Иван Штегрлић, извршни професор, Пољопривредни факултет, Београд
 Др Јулијана Котарић, извршни професор, Пољопривредни факултет, Београд
 Др Грѓанка Ђурђевић, извршни професор, Пољопривредни факултет, Београд
 Др Њанка Ђабанџић, извршни професор, Пољопривредни факултет, Београд
 Др Милош Станић, доцент, Пољопривредни факултет, Београд
 Др Светлана Алексић, доцент, Пољопривредни факултет, Београд
 Др Бранимир Радојевић, доцент, Пољопривредни факултет, Београд
 Др Драгана Ђурђевић, доцент, Пољопривредни факултет, Београд
 Др Јана Павловић, научни сарадник, Пољопривредни факултет, Београд
 Њанка Грујић, асистент, Пољопривредни факултет, Београд
 Сања Њежић, асистент, Пољопривредни факултет, Београд
 Софија Касабара, асистент, Пољопривредни факултет, Београд

Прегледачки одбор / Referees Committee
 Др Владан Пешић, извршни професор, Пољопривредни факултет, Београд (председница)
 Др Жељко Ђоковић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд
 Др Ђорђе Маричевић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд
 Др Снежана Стојић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд
 Др Снежана Стојић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд
 Др Бранимир Радојевић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Младен Старић, Београд
 Др Снежана Пржевић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд
 Др Милош Марковић, научни сарадник, Институт за културу Земљи Поље и вегетацију, Нови Сад
 Др Весна Милош, редовни професор, Пољопривредни факултет, Нови Сад
 Др Вера Раковић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд
 Др Њанка Живковић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд
 Др Јана Ђурић Стојић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд
 Др Милош Стојић, научни сарадник, Институт за културу Земљи Поље, Београд
 Др Драгана Стојић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд
 Др Драгана Стојић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд
 Др Славољуб Ђекић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд
 Др Весна Драговић, научни сарадник, Институт за културу Земљи Поље, Београд
 Др Ана Поповић, извршни професор, Пољопривредни факултет, Београд
 Др Драгана Стојић, научни сарадник, Институт за културу Земљи Поље и вегетацију, Нови Сад
 Др Алма Карић, Факултет за Аграријум и Факултет Универзитета, Београд, Срем
 Др Јелица Карић, Факултет за Аграријум и Факултет Универзитета, Београд, Срем
 Др Јелена Ђурђевић, редовни професор, Аграријумски факултет, Загреб, Хрватска
 Др Марко Вуковић, Универзитет у Копаонику, Нови Сад
 Др Јелена Ђурић Стојић, научни сарадник, Институт за културу Земљи Поље и вегетацију, Нови Сад
 Др Јелена Ђурић Стојић, научни сарадник, Институт за културу Земљи Поље и вегетацију, Нови Сад
 Др Рајко Стојић, научни сарадник, Институт за културу Земљи Поље, Београд

Симпозијум подржала / Supported by
 Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије
 The Ministry of Science, Technological Development and Innovation of the Republic of Serbia

CP - Каталогизacija y публицације Народна библиотека Србије, Београд

633(635)(048)(0.034.2)

СИМПОЗИЈУМ са међународним учешћем Иновације у ратарској и повртарској производњи (11 ; 2023 ; Београд)
 Зборник извода (Електронски извор) = Book of abstracts / XI симпозијум са међународним учешћем Иновације у ратарској и повртарској производњи, Београд, 12 - 13. октобар 2023. = 11th Symposium with International Participation Innovations in Crop and Vegetable Production, Belgrade, 12 - 13. October 2023.; уредници, editors: Јасна Савић, Владан Пешић. - Београд : Универзитет, Пољопривредни факултет, 2023 (Београд : Photo Ray). - 1 USB флеш меморије ; 6 x 9 cm (у облику картице)

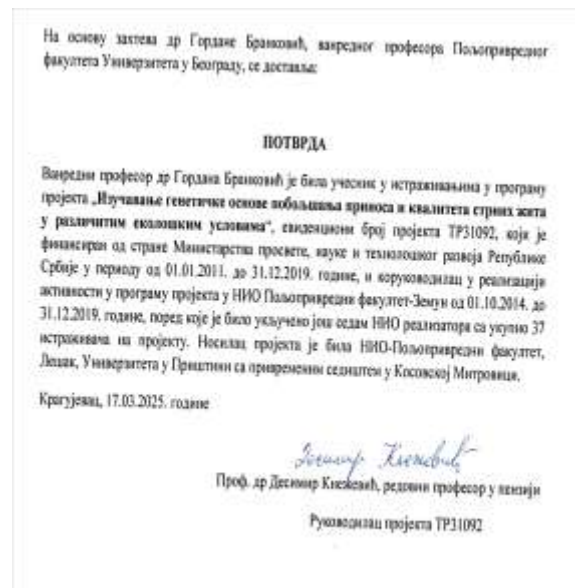
Системски записи: Нику наведени. - Насл. са насловне стране документа. - Упоредо срп. текст и енгл. превод. - Тиража 80.

ISBN 978-86-7834-422-0

а) Пољопривреда – Аграријум

COBISS.SR-ID 126663177

Прилог 7. Доказ учешћа у реализацији пројеката и потврда о коруковођењу пројектом



Прилог 8. Докази рецензија радова које је рецензирала др Гордана Бранковић у изборном периоду



webmail

Mail Address Book Settings Logout

Folders

- Inbox (1)
- Drafts
- Sent
- Spam (1)
- Trash

Subject Thank you for submitting your review of Manuscript ID: agronomy-20174821 - Acknowledgement - Review Received

From: agronomy@edps.com
 To: Dr. Branković
 Cc: Agronomy Editorial Office, Dr. Anđelić
 Reply-To: Dr. Anđelić, Agronomy Editorial Office
 Date: 2021-12-01 17:38

Dear Dr. Branković,

Thank you for submitting your review of the following manuscript:

Manuscript ID: agronomy-20174821
 Title: Study of seed, grain yields and components of structural analysis of wheat populations in the hills of different ge
 Author: Regina Stanković, Anđelić, Anđelić, Anđelić, Anđelić

To help us improve our services, we kindly ask you to fill in our online survey on the peer-review process at:

<https://www.surveymonkey.com/r/174821agr>

We encourage you to register an account on our submission system and link your ORCID account (<https://orcid.org/0000-0001-8084-8822>). You are able to connect the review activity to your ORCID account manually via the below link: <https://orcid.org/0000-0001-8084-8822/works/174821agr>

We also invite you to contribute to encyclopedia (<https://agronomy.edps.com>), a scholarly platform providing accurate information about the latest research results. You can add parts of your paper to provide reliable reference information for others in the field.

Kind regards,
 IIM to
 Assistant Editor
 E-Mail: im@edps.com

Dr. Zorica
 IIM Branch Office, Zvezda 340, Zvezda Hotel, Building No. 33, Pivovarski Community, Beograd, East Side, Zvezda District, 11000, Belgrade, China
 Agronomy Editorial Office
 E-Mail: im@edps.com

HEPI AG
 Postfach, CH-8600 Basel, Switzerland
im@edps.com

Twitter: @Agronomy_Help
 LinkedIn: Agronomy Help
 Facebook: Agronomy Help

We are very pleased to announce that the new Impact Factor of Agronomy has increased to 3.08 (2021), ranking in 43 (out of 96) in the "Agronomy" category and 61 (out of 184) in the "Plant Sciences" category. The five-star IF: 4.517 New Citations 2021: 3.5. 804 of 376, 01 Agronomy and Crop Sciences.

Agronomy Highly Cited & Viewed Articles:

<https://www.edps.com/10000-0001-8084-8822>
<https://www.edps.com/10000-0001-8084-8822>
<https://www.edps.com/10000-0001-8084-8822>

Agronomy 2021 Young Investigator Award Application:

<https://www.edps.com/10000-0001-8084-8822>

Disclaimer: The information contained in this message is confidential and intended solely for the use of the individual or entity to whom they are addressed. If you have received this message in error, please inform us by an email reply and then delete the message. You may not copy this message in its entirety or in part, or disclose its contents to anyone.

*** This is an automatically generated email ***

webmail

Mail Address Book Settings Logout

Folders

- Inbox (2)
- Drafts
- Sent
- Spam (1)
- Trash

Subject Thank you for submitting your review of Manuscript ID GA03-2021-0645 for Archives of Agronomy and Soil Science

From: Archives of Agronomy and Soil Science
 To: agronomy@edps.com
 Reply-To: aneta.debel@ph-uhh.lt
 Date: 2021-07-29 14:38

29-Jul-2021

Dear Dr. Branković:

Thank you for reviewing the above manuscript, entitled "Survival, morphological variability, and performance of quinoa flour-breads in a semi-arid region of India" for Archives of Agronomy and Soil Science.

We greatly appreciate the voluntary contribution that each reviewer gives to the Journal. We hope that we may continue to seek your assistance with the refereeing process for Archives of Agronomy and Soil Science, and hope also to receive your own research papers that are appropriate to our aims and scope.

As a thank you, please enjoy 30-days complimentary access to Taylor & Francis content via www.tandfonline.com/toc/tao/2021

We would be interested to hear your experience of reviewing for us today, please click the following link to complete a short survey: <https://survey.alchemer.com/s3/2021/07/agronomy-peer-review-survey-2021-0645>

Sincerely,
 Prof. Aneta Debel
 Editor in Chief, Archives of Agronomy and Soil Science
aneta.debel@ph-uhh.lt

webmail

Mail Address Book Settings Logout

Folders

- Inbox (1)
- Drafts
- Sent
- Spam (1)
- Trash

Subject Thank you for submitting your review of Manuscript ID GA03-2021-1152 for Archives of Agronomy and Soil Science

From: Archives of Agronomy and Soil Science
 To: agronomy@edps.com
 Reply-To: aneta.debel@ph-uhh.lt
 Date: 2021-12-04 17:44

04-Dec-2021

Dear Dr. Branković:

Thank you for reviewing the above manuscript, entitled "Genetic variability and expected genetic advance for agro-physiological traits leading to enhanced drought tolerance in durum wheat" for Archives of Agronomy and Soil Science.

We greatly appreciate the voluntary contribution that each reviewer gives to the Journal. We hope that we may continue to seek your assistance with the refereeing process for Archives of Agronomy and Soil Science, and hope also to receive your own research papers that are appropriate to our aims and scope.

As a thank you, please enjoy 30-days complimentary access to Taylor & Francis content via www.tandfonline.com/toc/tao/2021

We would be interested to hear your experience of reviewing for us today, please click the following link to complete a short survey: <https://survey.alchemer.com/s3/2021/12/agronomy-peer-review-survey-2021-1152>

Sincerely,
 Prof. Aneta Debel
 Editor in Chief, Archives of Agronomy and Soil Science
aneta.debel@ph-uhh.lt

webmail

Mail Address Book Settings Logout

Folders

- Inbox (1)
- Drafts
- Sent
- Spam (1)
- Trash

Subject [JOAS] ID: 355001 Promjena recenzija članka

From: Srđana Ojzala
 To: Gordana Radivoje Branković
 Date: 2022-03-15 09:35

Poljoprivredni fakultet Beograd,

Hvala vam što ste izradili recenziju članka "Uticaj agrotehničkih mera na nivo ekološke održivosti koristeći različite selekcione osobine koristeći i upoređujući ekološke osobine" za časopis Journal of Agricultural Sciences (Belgrade). Ciljna rad doprinosi kvaliteti radova objavljenih u našem časopisu.

Srđana Ojzala
 Srđana Ojzala
 Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
sojzala@agrif.bg.ac.rs

Dr Snezana Ojzala, Editor-in-Chief University of Belgrade Faculty of Agriculture & Nemanjina Street, 11000 Belgrade-Zemun Serbia Phone: +381 11 4813 132

Ovaj mejl je poslat sa sistemskog naloga. Ako želite da odgovorite na ovaj mejl, molimo Vas da koristite sledeću adresu e-pošte:
 This e-mail is sent from system account. To reply, please use the following e-mail address:
 "Srđana Ojzala"
sojzala@agrif.bg.ac.rs



Folders

- Inbox (2)
- Drafts
- Sent
- Junk (2)
- Trash

Subject: [XMAS] [ID: 28735] Proslava recepcija članka

From: SCiencas Assistant

To: Gordana Branković

Date: 2023-04-11 14:35

Poštovani/a Gordana Branković,

Hvala vam što ste izradili recenziju članka "NIVE EDPLOT ANALYSIS OF GRAIN YIELD OF EARLY-MATURING YELLOW-ENDOSPERM WHEAT HYBRIDS UNDER NITROGEN STRESS AND OPTIMAL CONDITIONS" za časopis Journal of Agricultural Sciences (Belgrade). Članak vam dopirena kvalitativno radova objavljenih u našem časopisu.

Štažica,
 Šećerana Stijela
 Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
sc@sc.fg.ac.rs

Dr Srećka Čičak, Editor-in-Chief
 University of Belgrade
 Faculty of Agriculture
 6 Banašijina Street,
 11000 Belgrade-Zemun
 Serbia
 Phone: +381 11 4413 131

Ovaj mejl je poslat sa sistemske nalage. Ako želite da odgovorite na njega, molimo vas da koristite sledeća adresa e-pošte:

This e-mail is sent from system account. To reply, please use the following e-mail address:
 "Šećerana Stijela"
sc@sc.fg.ac.rs



Folders

- Inbox
- Drafts
- Sent
- Junk
- Trash

Subject: [Agriculture] Manuscript ID: agriculture-2190000 - Acknowledgement - Review Received

From: agriculture@mdpi.com

To: Gordana Branković

Cc: Agriculture Editorial Office, Rong Zhang

Reply To: Rong Zhang, Agriculture Editorial Office

Date: 2023-01-27 16:12

Dear Dr. Branković,

Thank you for submitting your review of the following manuscript:

Manuscript ID: agriculture-2190000
 Title: Variation in Fruit and Seed Morphology of Selected Genotypes and Cultivars of *Malangium malindangense* Thunb. in North-Eastern Europe
 Authors: Anna Kleszcz, Arkadiusz Kleszcz, Natalia Skalska

Our Editorial Office and Academic Editors will contact you if they have any questions about your review report. We ask that you remain available, as far as possible, during the peer-review process in case of follow-up questions. To help us improve our services, we kindly ask you to fill in our online survey on the peer-review process at <https://www.mdpi.com/userfeedback>

We encourage you to register an account in our submission system and bind your ORCID account (<https://orcid.org/user/register>). You are able to deposit the review activity to your ORCID account manually via the below link: <https://www.mdpi.com/user/register/submit-review>

We also invite you to contribute to *encyclopedia* (<https://encyclopedia.mdpi.com>), a scholarly platform providing accurate information about the latest research results. You can adapt parts of your paper to provide valuable reference information for others in the field.

Kind regards,
 Dr. Rong Zhang
 E-Mail: rong.zhang@mdpi.com

MDPI Office

MDPI Agriculture Editorial Office
 St. Alban-Anlage 66, 4052 Basel, Switzerland
 E-Mail: agriculture@mdpi.com
<https://www.mdpi.com/journal/agriculture>

*** This is an automatically generated email ***



Folders

- Inbox (1)
- Drafts
- Sent
- Junk
- Trash

Subject: [Horticulture] Manuscript ID: horticulture-2131316 - Acknowledgement - Review Received

From: horticulture@mdpi.com

To: Gordana Branković

Cc: Horticulture Editorial Office, Sealey Xia

Reply To: Sealey Xia, Horticulture Editorial Office

Date: 2023-03-11 14:03

Dear Dr. Branković,

Thank you for submitting your review of the following manuscript:

Manuscript ID: horticulture-2131316
 Title: The de novo Metabolic Profiles Significantly Discriminate the Geographical Origin of Cultivars Arvensis and Comarceps Hexastriata (S. Wats.)
 Authors: Federica Angeli, Laura Del Coco, Chiara Alberta Dirolli, Francesca Gallo, Lucia Netti, Francesco Paolo Ferruzzi, Stefania Alessandra Sivabetti, Salvatore Campese

Our Editorial Office and Academic Editors will contact you if they have any questions about your review report. We ask that you remain available, as far as possible, during the peer-review process in case of follow-up questions. To help us improve our services, we kindly ask you to fill in our online survey on the peer-review process at https://www.research.net/Review/Survey_2813

We encourage you to register an account in our submission system and bind your ORCID account (<https://orcid.org/user/register>). You are able to deposit the review activity to your ORCID account manually via the below link: <https://www.mdpi.com/user/register/submit-review>

We also invite you to contribute to *encyclopedia* (<https://encyclopedia.mdpi.com>), a scholarly platform providing accurate information about the latest research results. You can adapt parts of your paper to provide valuable reference information for others in the field.

Kind regards,
 Ms. Sealey Xia
 E-Mail: sealey.xia@mdpi.com

MDPI Office

MDPI Horticulture Editorial Office
 St. Alban-Anlage 66, 4052 Basel, Switzerland
 E-Mail: horticulture@mdpi.com
<https://www.mdpi.com/journal/horticulture>

*** This is an automatically generated email ***



Folders

- Inbox (2)
- Drafts
- Sent
- Junk
- Trash

Subject: [Horticulture] Manuscript ID: horticulture-2131316 - Acknowledgement - Review Received

From: horticulture@mdpi.com

To: Gordana Branković

Cc: Horticulture Editorial Office, Sealey Xia

Reply To: Sealey Xia, Horticulture Editorial Office

Date: 2023-03-11 14:05

Dear Dr. Branković,

Thank you for submitting your review of the following manuscript:

Manuscript ID: horticulture-2131316
 Title: Thidiazuron promoted atropine embryogenesis and plant regeneration in curly kale (Brassica oleracea L. var. capitata var. sabellica)
 Authors: Zhiqi Zhu, Hiao Zhu, Zhichao Gong, Gengqing Song, Jie Ren, Hai Feng

We are continuously working to improve the services we offer and would greatly appreciate receiving feedback about your experiences through the short survey below. Click here to start the survey: https://www.research.net/Review/Survey_2813

We encourage you to register an account in our submission system and bind your ORCID account (<https://orcid.org/user/register>). You are able to deposit the review activity to your ORCID account manually via the below link: <https://www.mdpi.com/user/register/submit-review>

We also invite you to contribute to *encyclopedia* (<https://encyclopedia.mdpi.com>), a scholarly platform providing accurate information about the latest research results. You can adapt parts of your paper to provide valuable reference information for others in the field.

Kind regards,
 Ms. Sealey Xia
 E-Mail: sealey.xia@mdpi.com

MDPI Office

MDPI Horticulture Editorial Office
 St. Alban-Anlage 66, 4052 Basel, Switzerland
 E-Mail: horticulture@mdpi.com
<https://www.mdpi.com/journal/horticulture>

MDPI Branch Office, Beijing
 17th Floor, Genghang International Building,
 No.13 Huayuan Road, Haidian District,
 100084, Beijing, China

*** This is an automatically generated email ***



JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES
 Impact factor 0.570 (AJR 2022) ISSN: 1018-7081(Print); 2509-8694 (Online)
 PAKISTAN AGRICULTURAL SCIENTISTS FORUM

Prof. Dr. Khalid Javed
 145-D Rizwan Block, Awam Town, Lahore, Pakistan
 Ph: 0300669094
 Email: javedkhalid@yahoo.com
 editor@thejaps.org.pk

No: JAPS-22
 Date: 17-10-2022

CERTIFICATE

On behalf of the Managing Board, I feel pleasure to acknowledge the services rendered by you for the Journal of Animal and Plant Sciences as a reviewer for an article 2022-JAPS-490 titled "POOLED MAPPING OF QUANTITATIVE TRAIT LOCI ASSOCIATED WITH DROUGHT TOLERANCE TRAITS AT SEEDLING STAGE IN RICE (ORYZA SATIVA L.)" submitted to the JAPS for publication.

I hope that you will continue to extend co-operation in future too.

With best wishes and regards,

For The JAPS

(Prof. Dr. Khalid Javed)
 Managing Editor

Прилог 9. Одлуке наставно научног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду о чланству у комисијама и одборима на факултету у изборном периоду

Универзитет у Београду
 ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
 Београд 11000
 Датум: 24.10.2018. године
 БЕОГРАД-ЗЕМУН

На основу члана 45. став 2. Статута Пољопривредног факултета (2018. године), Наставно-научног већа факултета, на седници одржаној 24.10.2018. године, донело је:

ОДЛУКУ

I. КОНСТАТУЈЕ СЕ преставом мандата додизначних чланова Комисије за обезбеђивање квалитета и саморегулационог изабраних на мандатни период 2015/2016, 2016/2017. и 2017/2018. године.

II. БИРАЈУ СЕ за чланове Комисије за обезбеђивање, праћење и унапређење квалитета следећа лица:

- Из реда наставног особља:

1. др Александар Симић, наредни професор, члан и др Терзија Браничић, доцент, заменик - Институт за ратарство и повртарство
2. др Зорана Рањковић Шошћ, доцент, члан и др Дејан Трпковић, наредни професор, заменик - Институт за хортикултуру
3. др Марко Спасковић, доцент, члан и др Рената Релић, наредни професор, заменик - Институт за зоотехнику
4. др Марија Тошећ, доцент, члан и др Јелена Јованчић-Петровић, доцент, заменик - Институт за земљиште и механизацију
5. др Милана Јовановић, наредни професор и др Никола Грubiћ, доцент - Институт за фитомедицину
6. др Милана Пајаћ, наредни професор, члан и др Коста Гајић, доцент, заменик - Институт за пољопривредну технику
7. др Јелена Николић Ђурђевић, наредни професор, члан и др Јелена Милошевић, наредни професор, заменик - Институт за производњу технологије и биосензи
8. др Зорана Срећковић, редовни професор, члан и др Татјана Пауновић, доцент, заменик - Институт за агрономију

- На предлог органа пословођења:

9. др Рајковић Милан, редовни професор, продекан за наставу, из реда наставног особља
10. др Никола Трпковић, редовни професор, из реда наставног особља
11. др Славиша Крстић, редовни професор, из реда наставног особља
12. Бојдан Младеновић, секретар факултета, из реда наставног особља
13. Александар Ритаћ, шиф Студентског службe, из реда наставног особља

- Из реда студената:

14. Анита Стрелиновић, студент МЛ 150575
15. Милошдо Божиновић, студент ФМ 170217
16. Даниел Ђоковић, студент АЕ 170608
17. Лађана Павловић, студент АЕ 180759

III. Ова одлука ступи на снагу даном доношења.

Објашњење

Чланови Комисије за обезбеђивање, праћење и унапређење квалитета изабрани су на предлог наставно-научног већа факултета (по својој посету) по једног члана и заменик члана), на предлог органа пословођења (3 члана из реда наставног особља и 2 члана из реда наставног особља) и на предлог Студентског парламента (4 члана из реда студената).

Мандат изабраних чланова Комисије је три школске године, тј. изабрани су за мандатни период школске 2018/2019, 2019/2020. и 2020/2021. године, осим чланова из реда студената којима мандат траје једну школску годину, односно изабрани су за школску 2018/2019. годину.

Чланови Комисије између себе бирају председника из реда наставног особља.

ПРЕДСЕДНИК
 НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
 ДЕКАН



(Проф. др Душан Јовановић)

Доставити: наставницима, секретару Факултета и архиви.

На основу члана 45. став 2. Статута Пољопривредног факултета (2018. године), Наставно-научно веће факултета, на седници одржаној 27.10.2023. године, донело је

ОДЛУКУ

I КОНСТАТУЈЕ СЕ престанак мандата досадашњих чланова Комисије за обезбеђивање квалитета и саморедовање, изабраних на мандатни период 2018/2019, 2019/2020. и 2020/2021. године.

II БИРАЈУ СЕ за чланове и заменике чланова Комисије за обезбеђење, праћење и унапређење квалитета следећа лица:

- Из реда наставне особља:

1. др Гордана Бркиновић, наредни професор, члан и др Иван Шкоцгар, ванредни професор, заменик - Институт за ратарство и повртарство
2. др Зорана Раковић Васић, ванредни професор, члан и др Дејан Ђуковић, наредни професор, заменик - Институт за хортикултуру
3. др Рената Редић, наредни професор, члан и др Драган Станојевић, доцент, заменик - Институт за зоотехнику
4. др Марија Ђосић, ванредни професор, члан и Материја Кривошић, асистент, заменик - Институт за земљиште и мелiorације
5. др Драгана Ђоковић, редовни професор и др Невада Тамаш, наредни професор, заменик - Институт за фитомедицину
6. др Коста Галаторевић, наредни професор, члан и др Милан Драговић, доцент, заменик - Институт за пољопривредну технику
7. др Нада Шкоцгар, ванредни професор, члан и др Милана Мирковић, доцент, заменик - Институт за прехранбено технологију и биотехнологију
8. др Зорана Средачевић, редовни професор, члан и др Марија Николић, доцент, заменик - Институт за агрономију.

- На предлоге органа пословођења:

9. др Тамара Пауновић, доцент, професор за наставу, из реда наставне особља
10. др Александар Симић, редовни професор, из реда наставне особља
11. др Славиша Хрстић, редовни професор, из реда наставне особља
12. Богдана Миленковић, секретар факултета, из реда неакадемског особља
13. Александра Ристић, шеф Студентске службе, из реда неакадемског особља

- Из реда студената:
14. Ангелина Петровић, студент
15. Никола Ступар, студент
16. Сава Симић, студент
17. Марија Ратак, студент.

III Ова одлука ступа на снагу даном доношења.

Образложење

Чланови Комисије за обезбеђење, праћење и унапређење квалитета изабрани су на предлог наставно-научних већа института (са сваког института по једног члана и заменика члана), на предлог органа пословођења (3 члана из реда наставне особља и 2 члана из реда неакадемског особља) и на предлог Студентског парламента (4 члана из реда студената).

Мандат изабраних чланова Комисије је три школске године, тј. изабрани су за мандатни период школских година 2021/2022, 2022/2023. и 2023/2024. године, осим чланова из реда студената којима мандат траје једну школску годину, односно изабрани су за школску 2021/2022. годину.

Чланови Комисије између себе бирају председника из реда наставне особља.

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
ДЕКАН


Доставити: изменовачем, секретару факултета и архиви.

2

На основу члана 45. став 2. Статута Пољопривредног факултета (2018. године) и члана 30. став 4. Пословника о раду Наставно-научног већа факултета, Наставно-научно веће факултета, на седници одржаној 30.10.2024. године, донело је

ОДЛУКУ

I КОНСТАТУЈЕ СЕ престанак мандата досадашњих чланова Одбора за издавачку делатност, изабраних на мандатни период 2021/2022, 2022/2023. и 2023/2024. године.

II БИРАЈУ СЕ за чланове Одбора за издавачку делатност следећа лица:

1. др Алеска Липовић, доцент - н.п. професор за наставу, председник Одбора,
2. др Гордана Бркиновић, наредни професор - Институт за ратарство и повртарство,
3. др Милана Фотирић Анђелић, наредни професор - Институт за хортикултуру,
4. др Небојина Недељ, наредни професор - Институт за зоотехнику,
5. др Светлана Антић-Младеновић, наредни професор - Институт за земљиште и мелiorације,
6. др Драгана Грвора, редовни професор - Институт за фитомедицину,
7. др Оливера Ећино-Ђурић, ванредни професор - Институт за пољопривредну технику,
8. др Никола Томић, редовни професор - Институт за прехранбено технологију и биотехнологију,
9. др Бојан Димитријевић, доцент - Институт за агрономију,
10. Елизабета Атанасова Николић - шеф Библиотеке.

III Мандат изабраних чланова Одбора је три школске године, тј. изабрани су за мандатни период школских година 2024/2025, 2025/2026. и 2026/2027. године или до престанка функције, односно обављања послова.

IV Ова одлука ступа на снагу даном доношења.

Образложење

Чланови Одбора за издавачку делатност изабрани су на предлог Наставно-научних већа института, односно чланова су до функција или послова које обављају. Одбор има 10 чланова и то: по један представник са сваког института, професор за наставу и шеф Одељка библиотеке са документацијом. Председник је председник Одбора.

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
ДЕКАН


Доставити: изменовачем, Одбору за издавачку делатност, Студентској служби, секретару факултета и архиви.

Прилог 10. Доказ чланства у професионалним удружењима националног нивоа у изборном периоду



Društvo Genetičara Srbije

POTVRDA

da je dr Gordana Branković, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu član Društva genetičara Srbije od 14. septembra 2023. godine.



www.dggenetika.org.rs



ДРУШТВО СЕЛЕКЦИОНЕРА И СЕМЕНАРА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ
у/а. Слободана Војводе бр. 1 Земун Нови
11100 БЕОГРАД - ЗЕМУН

СРБИЈАН АССОЦИЈЕШН ОФ ПЛАН СЕЛЕКШНЕРС И СЕМЕНАРАИ АССОЦИЈЕШН ОФ СЕЛЕКЦИОНЕРС И СЕМЕНАРАИ СРБИЈАН
Тел: 381-11-3784-704
Мобил: 381-11-2786-707



Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет,
Немњина б, 11000,
Београд - Земун

Из: Гордана Бранковић

Предмет: ПОТВРДА

По основу Статута Друштва и одлуке Српског Друштва од 26.08.2018. год. извршавају своју улогу изабраног чланства од стране Српског чланства Друштва селекционери и семенаари Републике Србије. С избором из др **Гордана Бранковић**, редовног уредника академског часописа, омишљеном кандидатуром да је др **Гордана Бранковић** кандидирани извршавају члан Друштва селекционери и семенаари Републике Србије.



Др Мирна Сулимовић
Универзитет селекционери и семенаари Републике Србије

Прилог 11. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству у изборном периоду

Република Србија
АКАДЕМИЈА ТЕХНИЧКИХ СТРУКОВНИХ
СТУДИЈА БЕОГРАД
БРОЈ 15664
ДАТУМ: 18.09.2023. године
Београд, Катерина Анђелић 3

На основу члана 7. Правилника о избору и изборном везама у савезној Академији струковних струкова студија Београд (Правилник текст), одлуком надлежног за избор Наставно-струковне веће Академије бр. 35/18 од одлуке одржане 14.09.2023. године, дана 14.09.2023. године, доноси се:

РЕШЕЊЕ
О ОБРАЗЛОЖЕЊУ КОМИСИЈЕ ЗА ПРИПРЕМУ ИЗВЕШТАЈА О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА И ПРЕДЛОГА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. За избор наставника у звање предавача на једну струковну област – Промислена биотехнологија од Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима и предлога за избор кандидата у звање, у складу са:

- 1) проф. др Томасом Живковићем, редовни професор, архитекта,
- 2) проф. др Горданом Бранковићем, ванредни професор, агроинжењер,
- 3) др Татјаном Стојићем, истраживачки сарадник.

2. Комисија је доносила у року од 8 дана од дана крајња пријема пријава (одредба 1. Правилника о избору и изборном везама) и вршила избор кандидата у складу са одредбама Правилника о избору и изборном везама у савезној Академији струковних струкова студија Београд (Правилник текст) и осталим важећим прописима о избору.

Доставити:

- др Томасу Живковићу,
- др Гордану Бранковићу,
- др Татјани Стојићу,
- у изборном материјалу
- Архива
- ДМ



АКАДЕМИЈА ТЕХНИЧКИХ СТРУКОВНИХ
СТУДИЈА БЕОГРАД
НАСТАВНО-СТРУКОВНО ВЕЋЕ
БРОЈ 2599
ДАТУМ: 18.09.2023. године
Београд, Катерина Анђелић 3

На основу члана 74, став 2. Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“, бр. 88/11, 91/18, 27/18-др. закон, 67/18, 67/20-др. закон, 67/21-др. закон и 67/21-чилен 128, алипха 4. Гласник Академије струковних струкова студија Београд (Простављен текст), члана 11. Правилника о избору и изборном везама у савезној Академији струковних струкова студија Београд (Простављен текст), Наставно-струковно веће Академије, на седници одржаној дана 18.09.2023. године, доноси се:

ОДЛУКУ
О ИЗБОРУ У ЗВАЊЕ ПРЕДАВАЧА

1. ДР МИЉИЦА БЛАЖИЋ, бира се у изборно звање предавача на једну струковну област – Промислена биотехнологија, др струковног савеза у избору.
2. Изабраност се бира на изборном периоду од пет година на одређеном везу.
3. Изборни период извршава почетком од 18.09.2023. године.

Образложење

На основу досадашњег избора у струковне наставе у изборно звање на једну струковну област – Промислена биотехнологија, Наставно-струковно веће Академије је одлучило као у избору.

ПРАВНА ПОУКА: Против ове одлуке може се уложити приjava Наставно-струковно веће Академије у року од 15 дана од дана професионалног избора.

ДОСТАВИТИ:

- Кандидатура
- У досежу изабраног кандидата
- У документацију Наставно-струковно веће Академије
- У изборни материјал
- Архива
- ДМ



М. Шамит