

ДЕКАНУ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

На основу члана 10. „Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду“ („Гласник Универзитета у Београду“ бр. 192/16, 195/16, 199/17, 203/18 и 223/21), подносим

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

за период од 2016. до 2021. године

Име и презиме	Славен Продановић
Датум и место рођења	27. 6. 1964. год., Београд
Ужа научна област	Опемењивање биљака
Институт за	Ратарство и повртарство
Катедра за	Генетику, опемењивање биљака и семенарство
Датум избора у звање редовног професора	13. 2. 2008. год.

БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА У ПРЕТХОДНОМ ПЕТОГОДИШЊЕМ ПЕРИОДУ (Са ознаком врсте резултата, односно М категорија рада)

Научни радови:

1. Rankovic, D., Todorovic, G., Tabakovic, M., Prodanovic, S., Bocanski, J., Delic N. (2021): Direct and Joint Effects of Genotype, Defoliation and Crop Density on the Yield of Three Inbred Maize Lines. *Agriculture–Basel*, 11/6, 509-514. - M21

2. Wang, R., Zhang, J., Luo, F., Liu, N., Prodanovic, S., Yan, Y. (2021): Cloning and Molecular Characterization of Two Novel Lmw-M Type Glutenin Genes from *Triticum spelta* L. *Genetika*, 53/1, 141-155. - M23

3. Popovic, A., Kravic, N., Prodanovic, S., Filipovic, M., Secanski, M., Babic, V., Miritescu, M. (2020): Characterisation and Evaluation towards Selection of Maize Landraces with the Best Per Se Performances. *Romanian Agricultural Research*, 37, 49-58. - M23

4. Andjelkovic, V., Cvejic, S., Jovic, S., Kondic-Spika, A., Marjanovic-Jeromela, A., Mikic, S., Prodanovic, S., Radanovic, A., Savic-Ivanov, M., Trkulja, D., Miladinovic, D. (2020): Use of plant genetic resources in crop improvement-example of Serbia. *Genetic resources and crop evolution*, 67/8, 1935-1948. - M22

5. Lukovic, K., Prodanovic, S., Perisic, V., Milovanovic, M., Rajicic, V., Zecevic, 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. - M23

6. Stricevic, R., Srdjevic, Z., Lipovac, A., Prodanovic, S., Petrovic-Obradovic, O., Cosic, M., Djurovic, N. (2020): Synergy of experts and farmers responses in climate-change adaptation planning in Serbia. *Ecological indicators*, 116, 252-254. - M21

7. Mladenović, M., Grčić, N., Stevanović, M., Đorđević Melnik O., Nikolić M., Kolašinac, S., Prodanović, S. (2020): Evaluation of grain yield and its components of some experimental, registered and commercial ZP maize (*Zea mays* L.) hybrids. IX International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2020" 24 September, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina. – M33

8. Popovic, A., Kravic, N., Babic, M., Prodanovic, S., Secanski, M., Babic, V., (2020): Breeding potential of maize landraces evaluated by their testcross performance. *Zemdirbyste-Agriculture*, 107/2, 153-160. - M23

9. Kandić, V., Dodig, D., Sečanski, M., Prodanović, S., Branković, 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. - M23

10. Zhu, D., Liu, Y., Jin, M., Chen, G., Prodanović, S., Yan, Y. (2019): Expression and function analysis of wheat expansin genes *Expa2* and *Expb1*. *Genetika*, 51(1): 261-274. - M23

11. Radinović, I., Vasiljević, I., 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. - M23

12. Wang, W., Wang, K., Chen, X., Prodanovic, S., Li, X., Ye, X., Yan, Y. (2018): Molecular characterization and phylogenetic analysis of one omega-gliadin gene from *Aegilops speltoides* L. *Genetika*, 50(2):503-517. - M23

13. Jocković, M., Jocić, S., Prodanović, S., Cvejić, S., Ćirić, M., Čanak, P., Marjanović-Jeromela, A. (2018): Evaluation of combining ability and genetic components in sunflower. *Genetika*, 50(1):187-198. - M23

14. Djurić, N., Prodanović, S., Branković, G., Djekić, V., Cvijanović, G., Žilić, S., Dragičević, V., Zečević, V., Dozet, G. (2018): Correlation-regression analysis of morphological-production traits of wheat varieties. *Romanian biotechnological letters*, 23(2):13457-13465. - M23

15. Wu, J., Lu, X., Yu, Z., Han, C., Li, X., Prodanović, S., Yan, Y. (2017): Effects of *Glu-1* and *Glu-3* Allelic Variations on wheat glutenin macropolymer (*Gmp*) content as revealed by size-exclusion high performance liquid chromatography (*Se-Hplc*). *Genetika*, 49(2): 677-691. - M23

16. Ćirić, M., Čurčić, Ž., Miroslavljević, M., Marjanović-Jeromela, A., Jaćimović, G., Prodanović, S., Živanović, T. (2017): Assessment of sugar beet root yield by AMMI analysis. *Genetika* 49(2), 663-675. - M23

17. Mikić S., Kondić-Spika A., Brbaklić Lj., Stanisavljević D., Trkulja D., Tomičić M., Nastasić A., Kobiljski B., Prodanović S., Šurlan-Momirović G. (2016): Multiple marker-traits associations for maize agronomic traits. *Chilean journal of agricultural research*, 76(3): 300-306. - M23

19. Dong, L., Li, N., Lu, X., Prodanović, S., Xu, Y., Zhang, W., Yan, Y. (2016): Quality properties and expression profiling of protein disulfide isomerase genes during grain development of three spring wheat near isogenic lines. *Genetika*, 48(1), 249-269. - M23

Стручни радови:

1. Marjanovic-Jeromela, A., Prodanovic, S. (2021): Good agricultural practices and technologies to mitigate the impacts of natural disasters in oilseed rape production in Serbia. FAO, Rome, Italy.

2. Kandic, V., Prodanovic, S. (2021): Good agricultural practices and technologies to mitigate the impacts of natural disasters in wheat production in Serbia. FAO, Rome, Italy.

3. Čustović H., Ljuša M., Sitaula B., Dikić M., Čengiћ-Džomba S., Tvica M., Moulton M., Žurovec O., Marković M., Manojlović M., Čupina B., Atanasović S., Prodanović S., Vučković S. (2016): "Adaptation to Climate Change in Agriculture (Now is the Time to Act)", ISBN: 978-9958-597-46-6.

НАСТАВНА АКТИВНОСТ У ПРЕТХОДНОМ ПЕТОГОДИШЊЕМ ПЕРИОДУ (Списак предмета са статусом предмета (обавезни или изборни, ниво студија) у чијем извођењу је наставник учествовао; Списак менторства и/или учешћа у комисијама за одбрану завршних радова на докторским, специјалистичким или мастер академским студијама са насловом рада, именом и презименом кандидата)

Списак предмета:

Оплемењивање биљака (Обавезни) – Основне академске
Оплемењивање хортикултурних биљака (Обавезни) - Основне академске
Генетички ресурси биљака (Изборни) - Мастер академске
Генетички ресурси биљака за органску пољопривреду (Изборни) - Мастер академске
Посебно оплемењивање биљака (Изборни) - Мастер академске
Сортна идентичност семенских усева (Изборни) - Мастер академске
Стручна пракса (Обавезни) - Мастер академске
Биоенергетски усеви (Изборни) - Докторске
Биолошки и молекуларни маркери у оплемењивању биљака (Изборни) - Докторске
Генетика и селекција лековитог, ароматичног и зачинског биља (Изборни) - Докторске
Генетички ресурси биљака (Изборни) - Докторске
Глобалне еколошке промене (Изборни) - Докторске
Методe истраживања у ратарству и повртарству (Изборни) - Докторске
Посебно оплемењивање биљака (Изборни) - Докторске
Цитогенетика у оплемењивању биљака (Изборни) - Докторске

Списак менторства и/или учешћа у комисијама за одбрану завршних радова:

Комисије за одбрану докторских дисертација:

Ментор:

Драгана Рајковић (2021): „Утицај генотипа, спољне средине и њихове интеракције на принос и квалитет семена уљане репице"

Кристина Луковић (2020): „Карактеризација КГ-линија пшенице по морфолошким особинама и технолошком квалитету зрна“

Александар Поповић (2020): „Процена оплемењивачке вредности и молекуларна карактеризација локалних популација кукуруза Западног Балкана”

Михајло Ђирић (2018): "Утицај интеракције генотипа и спољне средине на принос и квалитет корена шећерне репе"

Члан:

Дарко Стојићевић (2020): Хибридне форме дивљег сунцокрета *Helianthus annuus* L.: распрострањеност, варијабилност и реакција на хербициде ALS инхибиторе.

Весна Јанковић (2019): Карактеризација и процена оплемењивачке вредности популација мачјег репа (*Phleum pratense* L.) колекционисаних у Колубарском округу.

Божовић Драган (2019): Стабилност приноса и компоненти родности кукуруза у условима стреса под дејством сулфонилуреа.

Ирена Радиновић (2017): Стабилност приноса и компоненти родности кукуруза у условима Варијабилност генотипова црвене детелине на основу агрономских особина, морфолошких и микросателитских маркера

Светлана Глоговац (2016): Фенотипска варијабилност и полиморфизам SSR маркера у НС колекцији гермиплазме парадајза

Владимир Перишић (2016): Варијабилност особина и стабилност приноса и компоненти родности озиме пшенице

Комисије за одбрану мастер радова

Ментор:

Сузана Цвијовић (2020): Хемијске и физичке карактеристике зрна кукуруза жуте, црвене и плаве боје

Стеван Стојковић (2019): Примена методе дуплих хаплоида у оплемењивању кукуруза различите генетичке основе

Ненад Буњац (2019) Анализа мултилокацијских тест огледа ЗП хибрида кукуруза

Александар Ковачевић (2019): Оцена стабилности приноса хибрида ма основу интеракције генотипа и спољне средине

Милош Миленковић (2018): Дескрипција морфолошких и продуктивних особина популација парадајза из колекције Јовањица доо

Марко Младеновић (2017): Генетичка варијабилност за принос биомасе кукуруза у условима сувог ратарења и наводњавања

Сања Перић (2016): Квалитет семена простих и реципрочних ЗП СК хибрида кукуруза и њихових родитељских компоненти

Комисије за одбрану дипломских радова:

Ментор:

Катарина Дураковић (2020): Репродуктивни механизам и хемијски састав кантариона (*Hypericum perforatum* L.)

Ана Радомир (2020): Примена технике CRISPR-Cas9 у оплемењивању хортикултурних биљака

Ненад Буњац (2018): Мапирање локуса квантитативних особина применом рачунарског програма R/qtl

ФАКУЛТЕТСКЕ, СТРУЧНЕ И ДРУШТВЕНЕ АКТИВНОСТИ У ПРЕТХОДНОМ ПЕТОГОДИШЊЕМ ПЕРИОДУ (Учешће у пројектима, комисијама, одборима, стручним органима, професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа и слично на и/или ван Факултета)

Учешће у пројектима:

1. Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије TR-31059 „Нови концепт оплемењивања сорти и хибрида поврћа намењених одрживим системима гајења уз примену биотехнолошких метода“, 2011.-2019.

2. Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије TR-31069 „Коришћење биљних извора протеина, дијеталних влакана и антиоксиданаса у производњи хране“, 2011.-2019.

3. UN FAO project TCP/RER/3504 Enhancement of Disaster Risk Reduction and Management (DRRM) capacities and mainstreaming Climate Change Adaptation (CCA) practices into the Agricultural Sector in the Western Balkans. 2017

4. UN FAO project TCP/SRB/3705 “Building resilience of agricultural sector to natural disasters and climate change impacts”, 2020-2021:

Учешће у комисијама:

Потпредседник Комисије за признавање сорти пшенице и осталих стрних жита Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије, 2016-2021 (решење бр. 119-01-173-2/2021/11)

Председник Комисије за избор у звање доцента за ужу научну област Генетика и оплемењивање биљака Пољопривредног факултета Универзитета у Београду – кандидаткиња Ирена Радиновић

Члан Комисије за избор у звање научни сарадник за научну област Биотехничке науке, Института за ратарство и повртарство, Нови Сад (Одлука бр. 20-76/3611-1, од 20.10.2021. године) – кандидаткиња Драгана Рајковић

Члан Комисије за избор у звање научни саветник за за научну област Биотехничке науке, Института за ратарство и повртарство, Нови Сад (Одлука бр. 20-76/3610-1, од 20.10.2021. године) – кандидат Вук Ђорђевић

Члан Комисије за стицање научног звања научни сарадник (Решење Института за земљиште 551/2017 и Решењем Министарства просвете, науке и технолошког развоја бр. 06-00-39/2018-14) – кандидат Срђан Анђеловић

Учешће у одборима:

Председник Управног Одбора Института за примену науке у пољопривреди, Београд, 2016-2019

Члан Одбора за докторске студије Пољопривредног факултета Универзитета у Београду 2016-2021

Члан Уређивачког одбора часописа „Acta agriculturae Slovenica“ (ISSN 1581-9175), 2016-2021

Члан Уређивачког одбора часописа „Селекција и семенарство“ (ISSN 0354-5881), 2016-2021

Члан Уређивачког одбора часописа „Зборник Института ПКБ Агроекономик“ (ISSN: 0354-1320), 2016-2017

Члан Организационог / Програмског одбора на симпозијумима са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“ на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду.

Учешће у стручним органима:

Члан Стручног савета за биолошку сигурност (ССБС) Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије, 2017-2021 (Решењем 119-01-102/2017-11)

Члан Радне групе за израду трећег националног извештаја о стању биљних генетичких ресурса за храну и пољопривреду UN FAO (Решењем Министарства пољопривреде, шумарства и водопривред бр. 119-01-234/2020-13), 2020-2021

Члан радне групе за израду стратегије развоја и обезбеђење квалитета за период 2018-2025 (Решењем Пољопривредног факултета Универзитета у Београду бр. 59/1)

Датум
9. 12. 2021. год.

Подносилац извештаја
