

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	Радица Ђедовић
Датум и место рођења	19.08.1964.
Ужа научна област	Опште сточарство и оплемењивање домаћих и гајених животиња
Институт за	Зоотехнику
Катедра за	Опште сточарство и оплемењивање домаћих и гајених животиња
Датум избора у звање редовног професора	16.3.2016.

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

1. **Djedović R.**, Stanojević D., Bogdanović V., Ostojić-Andrić D., Samolovac Lj., Stamenić T. (2021) Bias of calf sex on milk yield and fat yield in Holstein crossbreed cows. *Animals*. 11(9), p. 2536. DOI: <https://doi.org/10.3390/ani11092536> (M21)
2. Ismael H., Janković D., Stanojević D., Bogdanović V., Trivunović S., **Djedović R.** (2021) Estimation of Heritability and Genetic Correlations Between Milk Yield and Linear Type Traits in Primiparous Holstein-Friesian Cows. *Revista Brasileira de Zootecnia*. 49, p. 1–10. <https://doi.org/10.37496/rbz5020200121> **Corresponding author-Radica Djedović** (M22)
3. Janković D., Marković B., **Djedović R.**, Trivunović S., Šaran M. (2021) Genetic Parameters of the Type Traits Of Holstein-Friesian Primiparous Dairy Cows. *Genetika*. 53(2), pp. 533–543. <https://doi.org/10.2298/GENSR2102473S> (M23)
4. **Djedović R.**, Bogdanović V., Stanojević D, Ismael H., Janković D, Trivunović T., Samolovac Lj., Stamenić T. (2020) Phenotypic characteristics of linear traits of udder and angularity in holstein-friesian cows and their correlation with milk yield traits. *Biotechnology in Animal Husbandry*. 36 (4), 407-416. <https://doi.org/10.2298/BAH2004407D> (M24)
5. **Djedović R.** (2020) Innovations in cattle improvement. Sustainable agriculture and rural development in terms of the republic of Serbia strategic goals realization within the Danube region. *Science and practice in the service of agriculture. Thematic*

- proceedings. Belgrade, pp. 469-487. ISBN (print) 978-86-6269-081-4
ISBN (e-book) 978-86-6269-082-1 (M14)
6. Molerović N., Rašković B., **Djedović R.**, Ostojić-Andrić D., Marković Z., Marić S. (2019) Određivanje genetičke strukture potočne pastrmke (*Salmo trutta*) iz ribnjaka "Braduljica", Srbija. *Biotechnology in Animal Husbandry*. vol. 35 (3), 289-299. <https://scindeks.ceon.rs/article.aspx?query=ISSID%26and%2614622&page=7&sort=8&stype=0&backurl=%2fissue.aspx%3fissue%3d14622> (M24)
 7. Petrović M.D, Rakonjac S, Bogdanović V, Bogosavljević-Bošković S, Đoković R, **Djedović R.**, Petrović M. (2019) Effect of non-genetic factors on longevity traits in Simmental cows. *Biotechnology in Animal Husbandry* 35 (3), 229-242. <https://doi.org/10.2298/BAH1903229>. (M24)
 8. **Djedović R.**, Bogdanović V., Stanojević D., Janković D., Ostojić-Andrić D., Marković D. (2019) Components of variance and genetic parameters of fertility traits in black and white cattle breed. Book of abstracts 6th congress Serbian genetic society, 13rd – 17th October 2019. Vrnjačka Banja, Serbia., pp. 190 (M34)
 9. **Djedović R.**, Stanojević D., Bogdanović V., Petrović M., Trivunović S., Štrbac Lj., Janković D., Rogić B. (2019) Genetic trend of milk yield in standard lactation and lifetime milk production in black and white cows. Book of abstracts the International symposium on animal science (ISAS) 3rd – 8th June 2019. Herceg Novi, Montenegro, pp.9. (M34)
 10. Stanojević D., **Djedović R.**, Bogdanović V., Stepić S., Raguž N., Lazarević M., Kučević D., Štrbac Lj., Janković D. (2019) Effect of genes share Holstein Frisian breed on longevity traits dairy cows. Book of abstracts the International symposium on animal science (ISAS) 3rd – 8th June 2019. Herceg Novi, Montenegro, pp.13. (M34)
 11. Petrović M.D., Rakonjac S., Bogosavljević-Bošković S., Đoković R., Petrović M.Ž., Bogdanović V., **Djedović R.** (2019) Effect of farming region and calving season on complete-lactation production traits in Simmental cows. Book of abstracts the International symposium on animal science (ISAS) 3rd – 8th June 2019. Herceg Novi, Montenegro, p. 51-57. (M33)
 12. Ostojić-Andrić, D., Slavča Hristov, **Djedović, R.**, Pantelić, V., Nikšić D. Dimitrijević B., Tolimir, N. (2018) Farm animal welfare concept: from beginnings to integration in modern production systems. *Biotechnology in Animal Husbandry* 34 (3), 269-277. (M24)
 13. **Djedović R.**, Bogdanović V., Stanojević, D., Trivunović S., Janković D., Stojić P. (2018) The impact of the relative level of milk production, the share of holstein friesian genes and lactation on metabolic diseases as the reasons for culling of dairy cows. *Proceeding of the International Symposium on Animal Science*. Belgrade, November, 22-23th, pp. 120-127. (M33)
 14. Vazić B., Rogić B., Popadić S., **Djedović R.** (2018) Metabolic profile of the blood of simental cattle cows during a production cycle in an extensive breeding system. *Proceeding of the International Symposium on Animal Science*. Belgrade, November, 22-23th, pp. 135-141. (M33)
 15. Stanojević D., **Djedović R.**, Bogdanović V., Stepić S., Raguž N., Lazarević M. (2018) The impact of longevity on the age structure of the herd of dairy cows. *Proceeding of the International Symposium on Animal Science*. Belgrade, November, 22-23th, pp. 149-154. (M33)
 16. Bogdanović V., **Djedović, R.**, Stanojević, D. (2018) Pathways for optimisation of milk production at dairy farm level. *Proceeding of the International Symposium on Animal Science*. Belgrade, November, 22-23th, pp. 149-154. (M31)
 17. Станојевић, Д., **Ђедовић, Р.**, Богдановић, В., Рагуж, Н., Степић, С., Перишић, П., Лазаревић, М., Стојић, П. (2018). Утицај лактације, нивоа производње и удела гена холштајн фризијске расе на разлоге излучења крвава црно беле расе. *Радови са 32. саветовања агронома, ветеринара, технолога и агроекономиста*, 24(3-4), 33-42. (M52)

18. Stanojević D., **Djedović R.**, Bogdanović V., Raguž N., Kučević D., Popovac M., Stojić P., Samolovac Lj. (2018) Genetic trend of functional productive life in the population of black and white cattle in Serbia. *Genetika*. 50 (3):863-883. <http://www.dgsgenetika.org.rs/abstrakti/vol50no3rad9.pdf> (M23)
19. **Djedović R.**, Stanojević D., Bogdanović V., Trivunović S., Janković D., Štrbac Lj. (2017) Genetic trend for milk yield in the population of black and white cattle in Serbia. *Proceedings of the International Symposium on Animal Science (ISAS) 5th - 10th July, Herceg Novi, Montenegro*, pp. 71-77. (M33=1)
20. **Djedović R.**, Bogdanović V., Stanojević D., Samolovac Lj., Brka M. (2017) Phenotypic variability of fertility and milk traits in offspring obtained by insemination by sexed and conventional semen of Holstein breed bulls. *Proceedings of 3rd International symposium for agriculture and food (ISAF) 18th -20th October, Ohrid, Republic of Macedonia, Book of Abstracts*, p. 91. (M34=0,5)
21. Ivanović D., Trivunović S., Janković D., **Djedović R.**, Štrbac Lj., Kučević D. (2017): Genetic relationships of calving ease and type traits in primiparous holstein-friesian cows. *Proceedings of the International Symposium on Animal Science (ISAS) 5th - 10th July, Herceg Novi, Montenegro*, p. 38-43. (M33=1)
22. **Djedović R.**, Bogdanović V., Stanojević D., Nemes Z., Gáspárdy A, Cseh, S. (2016) Involuntary reduction in vigour of calves born from sexed semen. *Acta Veterinaria Hungarica* 64 (2), 229-238. <http://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/4039> (M22)
23. Stanojević D., **Djedović R.**, Bogdanović V, Raguž N., Popovac M., Janković D., Štrbac Lj. (2016) Evaluation of the heritability coefficients of longevity in the population of Black and White cows in Serbia. *Mljekarstvo*, 66 (4), 322-328. (M23)
24. **Djedović R.**, Bogdanović V., Stanojević D., Stojić P., Petrović M. D., Brka M. (2016) The assessment of dairy traits genetic parameters and most probable producing ability in black and white cows. *Proceeding of the International Symposium on Animal Science. Belgrade, November, 24-25th*, pp. 102-111. (M33)
25. Bogdanović V., **Djedović R.**, Perišić P., Stanojević D., Topisirović G., Petrović D.M., Mijić, P. (2016) Monthly and daily variation of temperature-humidity index (thi) on dairy cattle farms. *Proceeding of the International Symposium on Animal Science. Belgrade, November, 24-25th*, pp. 25-31. (M33)
26. Janković D., **Djedović R.**, Trivunović S., Ivanović D., Štrbac Lj., Kučević D., Stanojević D., Radinović M. (2016) Phenotypic variability and effects of farms, classifiers and lactation stage on linear type traits scores of primiparous holstein-friesian cows. *Proceeding of the International Symposium on Animal Science. Belgrade, November, 24-25th*, pp. 150-158. (M33)
27. Brka M, **Djedović R**, Osmanović H, Gantner V. (2016) Breeding in cow-calf system in bosnia and herzegovina, pros and contras? Phenotypic variability and effects of farms, classifiers and lactation stage on linear type traits scores of primiparous holstein-friesian cows. *Proceeding of the International Symposium on Animal Science. Belgrade, November, 24-25th*, pp. 159- 164. (M33)
28. Rašić S., Mladenovi, M., Hatjina F., Bouga M., **Djedović,R.**, Charistos L., Stanisavljević Lj. (2016) The difference in the morphometric parameters of some honeybee (*Apis mellifera*) breeding lines from Serbia and Montenegro. *The 7th European Conference of Apidology. September 7-9th 2016, Cluj-Napoca, Romania. Book of Abstracts*, pp.159. (M34)

НАСТАВНА АКТИВНОСТ У ПРЕТХОДНОМ ПЕТОГОДИШЊЕМ ПЕРИОДУ

Списак предмета са статусом предмета (обавезни или изборни, ниво студија) у чијем извођењу је наставник учествовао

Назив предмета	врста студија
Генетика домаћих и гајених животиња	основне студије-обавезан
Популациона генетика и оплемењивање домаћих животиња и гајених	основне студије-обавезан
Анимални генетички ресурси	основне студије-изборни-део
Одабрана поглавља из селекције и оплемењивања домаћих животиња	дипломске академске студије-изборни
Селекција дивљачи	дипломске академске студије-део изборни
Селекција и оплемењивање медоносне пчеле	дипломске академске студије-изборни
Генетика, селекција и оплемењивање домаћих и гајених животиња	докторске студије- изборни
Биотехнологија у зоотехници	докторске студије- изборни
Процена приплодне вредности домаћих и гајених животиња	докторске студије- изборни-део
Молекуларна генетика и хистологија домаћих и гајених животиња	докторске студије- изборни-део

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 менторства и/или учешћа у комисијама

Основне академске студије

1. Драгош Марковић (6.6.2016): Примена геномске селекције у оплемењивању домаћих животиња (ментор)
2. Данило Словић (4.7.2016): Приплодна вредност особина млечности бикова коришћених на подручју основне одгајивачке службе ЗСГ „Глијеча“ (ментор)
3. Николија Крнић (4.7.2016): Фенотипска варијабилност линеарно оцењених особина типа првотелки холштајн фризијске расе (ментор)
4. Никола Молеровић (2017): Одређивање генетске структуре поточне пастрмке (*Salma trutta*) из рибњака „Брадуљица“ (члан комисије)
5. Тамара Цуровић (4.9.2019): Генетски параметри особина млечности у популацији црно белих крава (ментор)
6. Александра Бутић (7.9.2020): Приплодна вредност особина млечности бикова сименталске расе коришћених на подручју основне одгајивачке организације „33 Рановчанка“ (ментор)

7. Драгана Кузмановић (5.10.2020): Утицај провенијенције бикова-очева на фенотипску и генетску варијабилност особина млечности црно-белих крава (ментор)

Мастер академске студије

1. Словић Данило (11.9.2017): Процена ефеката селекције особина млечности крава сименталске расе (ментор)
2. Хасан Исмаел (10.7.2017): Телесна развијеност младих бикова у перформанс тесту (ментор)
3. Ћосић Иван (20.9.2018): Утицај репродуктивних параметара на особине млечности крава холштајн-фризијске расе (ментор)
4. Никола Молеровић (20.9.2018): Рангирање бикова холштајн-фризијске расе према приплодној вредности на особине млечности (ментор)
5. Драгош Марковић (7.5.2018): Компоненте варијансе и корелације особина плодности крава црно беле расе (ментор)
6. Николија Глиговић (27.5.2021): Варијабилност параметара топлотног стреса на фармама млечних говеда (члан комисије)

Специјалистичке академске студије

1. Мирко Новаковић (5.9.2018): Процена коефицијената наследности брзине касачких раса коња (ментор)

Докторске академске студије

1. Младен Поповац (10.10.2016): Фенотипска и генетска варијабилност производних и особина дуговечности крмача (члан комисије)
2. Драган Станојевић (5.3.2017): Процена генетских параметара особина дуговечности говеда црно беле расе (ментор)
3. Добрила Јанковић (11.9.2017): Процена приплодне вредности бикова холштајн-фризијске расе за особине типа (ментор)
4. Марина Лазаревић (6.5.2019): Процена приплодне вредности крава холштајн-фризијске расе за особине млечности применом методе селекцијског индекса (члан комисије)
5. Хасан Исмаел (27.5.2021): Квантитативно генетска анализа линеарно оцењених особина вимена крава холштајн фризијске расе (ментор)

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. 2011- до данас: “Оптимизација технолошких поступака и зоотехничких ресурса на фармама у циљу унапређења одрживости производње млека”. Носилац пројекта

- Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду. Пројекат је финансиран од стране Министарства за просвету и науку Републике Србије. Пројекат бр. ТР31086.
- 2011- до данас: „Одржива пољопривреда и рурални развој у функцији остваривања стратешких циљева Републике Србије у оквиру дунавског региона“; Носилац пројекта Институт за економику пољопривреде - Београд. Пројекат је финансиран од стране Министарства за просвету и науку Републике Србије. Пројекат бр. ТР 46006.
 2021. „Генетска селекција“. Пројекат је финансиран од стране Министарства за пољопривреду, шумарства и водопривреду од 07.10.2021. године
 2021. "Очување анималних генетичких ресурса помоћу молекуларно-генетичке карактеризације". Пројекат је финансиран од стране Министарства за пољопривреду, шумарства и водопривреду. бр. уговора 680-00-00045/2021-02 од 07.10.2021. године

Учешће у комисијама за избор кандидата у звање и на радно место

1. др Снежана Тривуновић- редовни професор (2017). Универзитет у Новом Саду. Пољопривредни факултет- председник комисије
2. др Драган Станојевић-доцент (2017) - Универзитет у Београду. Пољопривредни факултет- председник комисије
3. др Биљана Рогич- доцент (2017) - Универзитет у Бањој Луци. Пољопривредни факултет- председник комисије
4. др Божо Важић –редовни професор- (2017) - Универзитет у Бањој Луци. Пољопривредни факултет- председник комисије
5. др Мирослав Урошевић –доцент (2018)- Универзитет у Новом Саду. Пољопривредни факултет- члан комисије
6. др Милун Петровић- редовни професор (2019)- Универзитет у Крагујевцу. Пољопривредни факултет, Чачак - члан комисије
7. др Љуба Штрбац- доцент (2019)- Универзитет у Новом Саду. Пољопривредни факултет- члан комисије
8. др Добрила Јанковић- научни сарадник (2021)- Универзитет у Новом Саду. Пољопривредни факултет- члан комисије
9. др Младен Поповац-доцент (2021) - Универзитет у Београду. Пољопривредни факултет- члан комисије

Учешће у комисијама за оцену приступних предавања

1. др Драган Станојевић (2017) - Универзитет у Београду. Пољопривредни факултет- председник комисије
2. др Мирослав Урошевић (2018)- Универзитет у Новом Саду. Пољопривредни факултет- члан комисије
3. др Љуба Штрбац (2019)- Универзитет у Новом Саду. Пољопривредни факултет- члан комисије

Учешће у комисијама за оцену живих експоната домаћих животиња на Новосадском сајму

2018- председник комисије у категорији говедарства

2021- члан комисије у категорији говедарства

Учешће у одборима

2015-2017- члан одбора за последипломске студије и докторат наука Пољопривредног факултета Универзитета у Београду

2018-2021 – члан Комисије изборног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду

2018-2021- руководилац докторских студија делегирана од стране Института за зоотехнику

2016-2021- члан Научно-наставног већа Пољопривредног факултета, Универзитета у Београду

Одлуком Владе Републике Србије (7.2. 2019., број одлуке: 1199-1249/2019) именована је за председника Управног одбора Института за сточарство у Земун пољу.

Рецензије

2021.- Рецензент рукописа: Генетика животиња, аутора др Биљане Рогић

2021- Рецензент рукописа: Оплемењивање домаћих животиња, аутора др Ервин Зечевић, др Адмир Доксо, др Алма Рустемпасиц и др Мухамед Брка

Рецензент је радова у часопису Пољопривредног факултета Универзитета у Београду: Journal of Agricultural Sciences, као и у часописима Archives Animal Breeding, African Journal of Biotechnology, Animals и Genetika.

Од 2016 год. рецензент је великог броја радова на међународним конференција (ISAS, ISAF, ISEC) у чијем раду је учествовала и као члан научних одбора.

Чланства

Члан је друштва Генетичара Србије

Датум

20.12.2021.

Подносилац извештаја

др Радица Ђедовић, ред.проф.
