

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	Владан Богдановић
Датум и место рођења	06.06.1967.
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	16.03.2016.

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

1. Djedović, R., Stanojević, R., 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), 2536. <https://doi.org/10.3390/ani11092536>. (M21)
2. Ismael, H., Jankovic, D., Stanojevic, D., Bogdanovic, V., Trivunovic, S., Djedovic, R. (2021). Estimation of heritability and genetic correlations between milk yield and linear type traits in primiparous Holstein-Friesian cows. *Revista Brasileira de Zootecnia*, 50:e20200121. <https://doi.org/10.37496/rbz5020200121>. (M22)
3. Vučković, G., Bobić, T., Mijić, P., Gavran, M., Gregić, M., Potočnik, K., Bogdanović, V., Gantner, V. (2020). Estimation of genetic parameters and breeding values for daily milk production of dairy Simmentals in terms of heat stress. *Genetika*, 52 (2), 641-650. <https://doi.org/10.2298/GENSR2002641V> (M23)
4. Vučković, G., Bobić, T., Mijić, P., Gavran, M., Gregić, M., Potočnik, K., Bogdanović, V., Gantner, V. (2020). Genetic parameters and breeding values for daily milk production of Holstein cows in terms of heat stress. *Mljekarstvo*, 70 (3), 201-209. <https://doi.org/10.15567/mljekarstvo.2020.0306> (M23)
5. Djedović R., Bogdanović V., Stanojević D, Ismael H., Janković D, Trivunović S., 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).

6. Zeljić, K., Stanojević, D., Bogdanović, V., Mekić, C., Ružić-Muslić, D., Maksimović, N., Stojiljković, N. (2019). Estimation of growth traits heritability coefficients in sheep. *Biotechnology in Animal Husbandry*, 35 (4), 347-355. <https://doi.org/10.2298/BAH1904347Z> (M24)
7. Vučković, G., Bobić, T., Mijić, P., Gavran, M., Potočnik, K., Bogdanović, V., Gantner, V. (2019). Analysis of production traits and microclimate parameters on dairy cattle farms. *Biotechnology in Animal Husbandry*, 35 (4), 323-334. <https://doi.org/10.2298/BAH1904323V> (M24)
8. Petrović, M., Rakonjac, S., Bogdanović, V., Bogosavljević-Bošković, S., Đoković, R., Đedović, 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/BAH1903229P>. (M24)
9. Lazarević M., Stanojević D., Bogdanović V., Pantelić V., Maksimović N., Marinković M., Mičić N. (2018). Variability and heritability of milk traits of holstein-frisian bull dams and their progeny. *Genetika*, 50 (1), 243-251. (M23)
10. 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. (M63)
11. Gantner, V., Bogdanović, V., Potočnik, K. (2018). Methane emissions from dairy cattle. *Proceeding of the International Symposium on Animal Science*. Belgrade, November, 22-23th, 9-15. (M33)
12. Bogdanović, V., Đedović, 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, 28-33. (M33)
13. Đedović, 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, 120-127. (M33)
14. Stanojević, D., Đedović, 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, 149-154. (M33)
15. Perišić, P., Bogdanović, V., Mekić, C., Stojanović, S., Maletić M., Stepić, S. (2018). The current state of busha population in the republic of Serbia. *Proceeding of the International Symposium on Animal Science*. Belgrade, November, 22-23th, 155-162. (M33)
16. Stanojević, D., Đedović, 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. (M23)
17. Petrović, M.D., Bogdanović, V., Bogosavljević-Bošković, S., Đoković, R., Rakonjac, S., Petrović, M., Dosković, V. (2017). The effect of systematic factors on 4% fat-corrected milk yield in Simmental cows. *Acta Agriculturae Serbica*, Vol. XXII, 43, 23-351. (M51)
18. Gantner V., Mijić P., Gregić M., Bogdanović V., Bobić T., Solić D., Kuterovac K. (2017). Perspectives of pig breeding sector in Europe. *Proceedings of the 11th International Symposium "Modern Trends in Livestock Production"*, October 11-13, Belgrade, Serbia, 99-108. (M33)
19. Petrović D.M., Petrović M.M., Bogdanović V., Đedović R., Rakonjac S., Dosković V., Petrović Ž.M. (2017). Effect of fixed and continuous environmental factors on milk

- production in the first three standard lactations in simmental cows. Proceedings of the 11th International Symposium "Modern Trends in Livestock Production", October 11-13, Belgrade, Serbia, 406-416. (M33)
20. Čobanović, Ksenija, Kučević D., Plavšić M., Bogdanović V. (2017). Influence of the season and stage of lactation on the milk parameters and urea concentration in cow milk. VIII International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2017", 5-8 October 2017, Jahorina, Bosnia and Herzegovina. 2192-2196. (M33)
 21. Čobanović, Ksenija, Kučević, D., Plavšić, M., Bogdanović, V. (2017). Impact of non nutritional factors on milk urea concentration and its relationship with production and fertility traits in Vojvodina dairy herds. *Mljekarstvo: Journal for dairy production and processing improvement*, 67 (4), 267-276. doi: 10.15567/mljekarstvo.2017.0404. (M23)
 22. Petrović D.M., Bogdanović V., Đedović Radica, Bogosavljević-Bošković Snežana, Rakonjac S., Đoković R., Petrović M. (2017). Uticaj paragenetskih faktora na intenzitet plodnosti kod krava simentalске rase. XXII Savetovanje o biotehnologiji, Čačak, 10-11 Mart 2017. godine, Zbornik radova, Knjiga 2, 711-717. (M63)
 23. Bogdanović V. (2016). Urednik monografije „Optimizacija tehnoloških postupaka i zootehničkih resursa na farmama u cilju unapređenja održivosti proizvodnje mleka“, Univerzitet u Beogradu – Poljoprivredni fakultet, Beograd, 1-271. ISBN 978-86-7834-212-7. (M49)
 24. Bogdanović V. (2016). Stanje i mogućnosti optimizacije primarne proizvodnje mleka u Srbiji: farmske i zootehničke karakteristike. Poglavlje u monografiji: „Optimizacija tehnoloških postupaka i zootehničkih resursa na farmama u cilju unapređenja održivosti proizvodnje mleka“, Urednik monografije: V. Bogdanović, Univerzitet u Beogradu – Poljoprivredni fakultet, Beograd, 1-271. ISBN 978-86-7834-212-7. (M45)
 25. Bogdanović, V., Đedović, 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. Proceedings of the International Symposium on Animal Science 2016 (ISAS). 24-25.11.2016. Belgrade-Zemun, Serbia, 25-31 (Invited paper). (M31)
 26. Đedović, 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. Proceedings of the International Symposium on Animal Science 2016 (ISAS). 24-25.11.2016. Belgrade-Zemun, Serbia, 102-111. (M33)
 27. Mijić, P., Bobić, T., Gantner, V., Bagarić, A., Bogdanović, V., Stanojević, D. (2016). Possibilities of breeding polled cattle in Croatia and Serbia. Proceedings of the International Symposium on Animal Science 2016 (ISAS). 24-25.11.2016. Belgrade-Zemun, Serbia, 144-149. (M33)
 28. Mijić, P., Bobić, T., Gantner, V., Bogdanović, V., Stanojević D. (2016). Vrijednosti temperaturno-humidnog indeksa na velikim mliječnim farmama u Hrvatskoj i Srbiji (The values of temperature-humidity index on large dairy farms in Croatia and Serbia). Zbornik abstrakata, 42. Hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem (Book of Abstracts, Croatian Dairy Experts Symposium with International Participation), Lovran, 09-12.11.2016, 24-25. (M34)
 29. Stanojević, D., Đedović, 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: Journal for dairy production and processing improvement*, 66 (4), 322-329. (M23)
 30. Kučević, D., Trivunović, S., Bogdanović, V., Čobanović, K., Janković, D., Stanojević D. (2016). Composition of raw milk from conventional and organic dairy farming. *Biotechnology in Animal Husbandry* 32 (2), 133-143. (M24)

31. 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. (M22)

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 са статусом предмета (обавезни или изборни, ниво студија)

1. Биолошке основе сточарства (обавезни, основне академске студије),
2. Заштита животне средине у сточарству (обавезни, основне академске студије),
3. Основе истраживања у зоотехници (изборни, мастер академске студије),
4. Органска сточарска производња (изборни, мастер академске студије),
5. Заштита животне средине и биодиверзитета у сточарству (изборни, мастер академске студије),
6. Селекција и оплемењивање говеда (изборни, специјалистичке академске студије),
7. Селекција и оплемењивање оваца и коза (изборни, специјалистичке академске студије),
8. Формирање узорака и анализа података у зоотехници (изборни, докторске академске студије).

Списак менторства и/или учешћа у комисијама за одбрану завршних радова на докторским, специјалистичким или мастер академским студијама

(1) Мастер радови

1. „Варијабилност параметара топлотног стреса на фармама млечних говеда“, Николија Глиговић, (ментор);
2. „Могућност развоја органске сточарске производње на подручју Пештерске висоравни“, Анис Џанковић, (ментор);
3. „Органска производња кокошијих јаја“, Дејана Ђурић, (ментор);
4. „Телесна развијеност младих бикова у перформанс тесту“, Хасан Исмаел;
5. „Рангирање бикова холштајн-фризијске расе према приплодној вредности на особине млечности“, Драгош Марковић;
6. „Процена ефеката селекције особина млечности крава сименталске расе“, Данило Словић;
7. „Утицај репродуктивних параметара на особине млечности крава холштајн-фризијске расе“, Иван Ћосић;
8. „Стање и могућности интензивирања говедарске производње на подручју Пиротског округа“, Немања Кнежевић;

(2) Докторске дисертације

1. „Процена приплодне вредности крава холштајн-фризијске расе за особине млечности применом методе селекцијског индекса“, Марина Лазаревић, (ментор);
2. „Квантитативно генетска анализа линеарно оцењених особина вимена крава холштајн фризијске расе“, Хасан Исмаел;
3. „Процена генетских параметара особина дуговечности говеда црно беле расе“, Драган Станојевић;
4. „Процена приплодне вредности бикова холштајн-фризијске расе за особине типа“, Добрила Јанковић;
5. „Репродуктивне и производне особине и генетски полиморфизам к-казеина и β-лактоглобулина домаће и увежене популације крава сименталске расе“, Драган Никшић;
6. „Садржај урее у млеку, параметри плодности и млечности холштајн фризијских крава у органској и конвенционалној производњи“, Ксенија Чобановић

(дисертација одбрањена на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду);

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. „Оптимизација технолошких поступака и зоотехничких ресурса на фармама у циљу унапређења одрживости производње млека“, руководилац пројекта (2011-2019); Пројекат је финансиран од стране Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије; пројекат бр. ТР31086;
2. „Заједничка истраживања трендова и промена у сектору фармске производње млека у Србији и Хрватској“, руководилац пројекта (2016-2017); Билатералан пројекат финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Министарства знаности, образовања и спорта Републике Хрватске;
3. „Генетска селекција“, учесник на пројекту (од 2021. године); Пројекат је финансиран од стране Министарства за пољопривреду, шумарство и водопривреду Републике Србије.

Учешће у одборима и/или стручним органима

1. Продекан за науку и међународну сарадњу (од 2018. године);
2. Члан Већа научних области биотехничких наука Универзитета у Београду (од 2017. године);
3. Шеф Катедре за опште сточарство и оплемењивање домаћих и гајених животиња (2012-2018. године);

Учешће у професионалним организацијама међународног нивоа

1. Члан експертских фокус група Европске комисије за мешовите фармске системе (2016. година) и одрживе системе товне производње (2019-2020. година);

Датум

28.12.2021.

Подносилац извештаја

Владан Богдановић
