

## Bibliografija dr Miluna D. Petrović, vanredni profesor

### A) Spisak radova

1. *Snežana Bogosavljević-Bošković, Petrović D.M.* (1996): Savremene tendencije u gajenju živine sa stanovišta proizvodnje prirodne i zdrave hrane. Zimska škola za agronome 1996., Zbornik radova, 28-31. Čačak.
2. *Bogdanović V., Gajić I., Bogosavljević-Bošković Snežana, Petrović D.M.*(1996): Fenotipska varijabilnost telesnih masa Hybro brojlera u poluintenzivnom sistemu gajenja. Savremena poljoprivreda, vol.50, broj 5-6, 97-102, Novi Sad.
3. *Zornić Biljana, Bogosavljević-Bošković Snežana, Petrović D.M.* (1996): Application of ridge regression for testing correlation between individual characters in Animal Husbandry-polutry production. Acta Agriculturae Serbica, vol.1(2), p.67-76. Čačak.
4. *Đoković R., Bogosavljević-Bošković Snežana, Petrović D.M.* (1996): Investigation of functional state of liver and endocrinal pancreas through loading probe in healthy cows and those ill with ketosis. Acta Agriculturae Serbica, vol.1(2), p. 77-83. Čačak.
5. *Kundović Radmila, Bogosavljević-Bošković Snežana, Petrović D.M., Milovanović Dubravka, Gutić M.* (1996): Analiza proizvodnih rezultata roditeljskih parova hibrida Hybro gajenih u različitim uslovima. Nauka u živinarstvu, broj 3-4,157-163.
6. *Gajić I., Bogdanović V., Bogosavljević-Bošković Snežana, Petrović D.M.* (1997): Ocena varjabilnosti osobina brojlera Hybro u intenzivnom sistemu gajenja. Nauka u živinarstvu, broj 3-4, 149-156.
7. *Đukić D., Mandić L., Gutić M., Petrović D.M.*(1997): Intensive livestock breeding and environmental concerns. Higher School of Agriculture - Plovdiv. Scientific Works, vol. XLII, book 2.
8. *Gutić M., Bogosavljević-Bošković Snežana, Petrović D.M.* (1997): Prilog poznavanju povezanosti trajanja perioda zasušenja, servis perioda i indeksa plodnosti krava simentalске rase. Agroznanje, broj 2, 253-260, Teslić.
9. *Bogosavljević-Bošković Snežana, Gutić M., Petrović D.M.* (1997): Influence of dry period on body mass at birth and calf growth. 48<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production. Vienna.
10. *Gutić M., Petrović D.M., Bogosavljević-Bošković Snežana, Jevtić S., Pajović M.* (1997): Ispitivanje uticaja dužine perioda zasušenja krava na rast i konverziju hrane teladi. Zbornik radova - 2. Međunarodni naučni skup - Dani višnje. Prolom banja.
11. *Gutić M., Snežana Bogosavljević-Bošković, Petrović D.M.*(1997): Tehnološke osnove izgradnje staja za mlečne krave. Zimska škola za agronome, Zbornik radova, vol1(1), str.149-153. Čačak.

12. *Bogosavljević-Bošković Snežana, Gajić I., Petrović D.M., Bogdanović V.*(1997): Statistical Analysis of Growth Increase in Semi-intensive Broiler Breeding. Acta agryculturae Serbica, vol.II, 3, p. 78-85. Čačak.
13. *Gutić M., Petrović D.M.*(1997): The Effect of Lactation Persistence on the Milk Energetic Value. Acta agryculturae Serbica, vol.II,3, p. 3-10. Čačak.
14. *Gutić M., Petrović D.M., Londrović Stanija, Jaćimović M.*(1998): Seleksijski diferencijal umatičenih krava simentalске rase na području poljoprivredne stanice Čačak. Zimska škola za agronome, Vol.II, 2, str.51-56, Čačak.
15. *Gutić M., Petrović D.M., Lalović M., Pajović M.* (1998): Istraživanje uticaja perzistencije laktacije na proizvodnju mleka krava, IV Savetovanje agronoma Republike Srpske, Zbornik rezimea, str. 86.Teslić.
16. *Jevtić S., Gutić M., Bogosavljević-Bošković Snežana, Kurćubić V., Mijailović Jasmína, Petrović D.M., Đoković R., Jevtić Aleksandra* (1998): Utvrđivanje stepena uticaja pojedinih provenijencija bikova simentalске rase na promenu nekih parametara reproduktivnih svojstava plotkinja putem veštačkog osemenjavanja. Savremena poljoprivreda, vol.46(1-2), str. 305-312, Novi Sad.
17. *Đoković R., Šamanc H., Jevtić, S., Vitorović D., Gutić M., Bošković-Bogosavljević Snežana, Petrović D.M., Radenković Brana* (1998): Promene koncentracije insulina, glukoze i anorganskog fosfora u krvi zdravih i ketoznih krava nakon I.V. aplikacije rastvora glukoze. Veterinarski glasnik, Vol.52(7-8), str.343-457. Beograd.
18. *Gutić M., Petrović D.M.*(1999): Studies of Milk Freezing point as a Measure of Standardization. Acta agryculturae Serbica, vol.IV,8, p. 3-11. Čačak.
19. *Gajić I., Bogdanović V., Bogosavljević-Bošković Snežana, Petrović D.M.*(1999): Varijabilnost porasta brojlerskih pilića ROSS-208 gajenih u intenzivnom sistemu. J. Sci. Agric. Research / Arh, poljopr. nauke 60, 210 (1999 / 1-2 ) 53-60.
20. *Bogosavljević-Bošković Snežana, Gutić M., Đoković R., Petrović D.M.*(1999): Analiza korelaciono-regresione zavisnosti između mase trupa i mase osnovnih delova trupa brojlerskih pilića. Nauka u živinarstvu, 3-4. (u štampi ).
21. *Petrović D.M., Gutić M.*(1999): The effect of drying length on cow production and lactation persistence. Acta agryculturae Serbica, vol.IV,8, p. 19-28, Čačak.
22. *Bogosavljević-Bošković Snežana, Petrović D.M., Đurić B., Rajičić Vera* (1999): The Effect of Microclimatic Conditions on production Results of Parental Hen Flocks. Acta Agriculturae Serbica. Vol.IV, 7, p. 79-86, Čačak.
23. *Bogosavljević-Bošković Snežana, Petrović D.M., Rajičić Vera, Madić Irena* (1999): The Analzsis of Production Results of Tetra-SL Hzbrids Hen Breeder Eggs. Acta Agriculturae Serbica. Vol. IV, 8, p.13-18, Čačak.
24. *Gutić M., Petrović D.M.*(1999): Kontrola i analiza proizvodnje mleka. Zimska škola za agronome, Zbornik radova, Vol. 3, br.3, str. 165-169. Čačak.
25. *Bogosavljević-Bošković Snežana, Gutić M., Đoković R., Petrović D.M.*(2000): The analysis of Interdependence of the Weight of Carcass and Weights of Basic Broiler carcass Parts. Acta Agriculturae Serbica. Vol.V, 9 (2000), p.81-89. Čačak.

26. *Gutić M., Petrović D.M., Brajović N.*(2000): Istraživanje intenziteta rasta teladi simentalске rase. Zimska škola za agronome, Zbornik radova, Vol. 4, br.4, Čačak.
27. *Petrović D.M.*(2000): Ispitivanje dugovečnosti, proizvodnje mleka i mlečne masti krava simentalске rase. Magistarska teza, Poljoprivredni fakultet, Zemun.
28. *Snežana Bogosavljević-Bošković, Ž. Gajić, S. Mitrović, M. Petrović* (2001): The effect of genotype and rearing system on the selected quality parameters of broiler meat. 47th ICoMST, Krakow, Poland, 2001.
29. *Gutić M., Petrović D.M., Lalović M.* (2001): Uticaj dužine trajanja servis perioda na proizvodne i reproduktivne osobine krava. Agroznanje, Vol. II, 3(2001), str.119-129. Banja Luka.
30. *Gutić M., Petrović D.M., Lalović M.* (2001): Uticaj toka laktacije na količinu i sadržaj suve materije u mleku. Agroznanje, Vol. II, 3(2001), str.130-137. Banja Luka.
31. *Gutić M., Petrović D.M., Lalović M.* (2001): Korelacije između nivoa mlečnosti i procenta mlečne masti. Jugoslovenski mlekarSKI simpozijum, Savremeni trendovi u mlekarstvu, Zbornik radova, str. 45-51, Vrnjačka Banja.
32. *Gutić M., Petrović D.M., Lalović M.* (2001): Uticaj toka laktacije na količinu i sadržaj ukupnih proteina u mleku. Savremena poljoprivreda, vol. 50, 3-4(2001), str. 215-220, Novi Sad.
33. *Gutić M., Petrović D.M., Lalović M.* (2002): Buduća strategija i razvojni ciljevi stočarske proizvodnje. Zbornik radova prvog međunarodnog savetovanja "Poljoprivreda i lokalni razvoj", str. 19-23, Vrnjačka Banja.
34. *Gutić M., Petrović D.M.*(2002): Tehnologija prerade mleka. Autorizovana skripta. Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet, Čačak
35. *Đoković R., Šamanc H., Bogosavljević-Bošković Snežana, Petrović D.M.*(2002): Koncentracija insulina, glukoze i lipida u krvi i stepeni zamašćivanja jetre kod zdravih i ketoznih krava. Biotehnologija u stočarstvu, Vol. 18 (5-6), str. 177-184, Beograd-Zemun.
36. *Gutić M., Petrović D.M., Bogosavljević-Bošković Snežana, Lalović M., Rajičić Vera* (2002): Ispitivanje uticaja udela gena simentalске rase na proizvodne osobine krava domaće šarene rase. Savremena poljoprivreda, vol. 51, 3-4(2002), str. 93-96, Novi Sad.
37. *Bogosavljević-Bošković Snežana, Tolimir Nataša, Gutić M., Petrović D.M., Rajičić Vera* (2002): Proizvodne osobine brojlerskih pilića različitih provenijenci. Savremena poljoprivreda, vol. 51, 3-4(2002), str. 219-221, Novi Sad.
38. *Bogosavljević-Bošković Snežana, Gajić Ž., Mitrović S., Petrović D.M.*(2002): Parameters on Meat Quality to be Selected in Dependence of Sex and Broiler Genotype. 48th ICoMST – Rome, 25-30 August 2002-Vol.1, p. 306-307.
39. *Gutić M., Petrović D.M.*(2002): Tehnološko tehničke norme za izgradnju i rekonstrukciju malih govedarskih staja. Zimska škola za agronome, 22. mart 2002. godine, Čačak. Zbornik radova, vol.6, br.6(2002), str.85-87.

40. *Petrović M.M., Maćej O., Jovanović Snežana, Zorić Dragica, Obradović D., Radulović Zorica, Bogdanović V., Đorović M., Vučković S., Simić A., Đorđević A., Ostojić Dušica, Gutić M., Petrović D.M.* (2003): Nacionalni program Biotehnologija i agroindustrija. Program unapređenja stočarstva i proizvoda animalnog porekla. Studija projekta "Optimizacija i standardizacija autohtone tehnologije sjeničkog sira sa zaštitom oznake porekla" Ev. br. BTN.5.1.0.7141.B. Biotehnologija u stočarstvu, 19 (1-2), p.1-92 (2003). Institut za stočarstvo, Beograd-Zemun.
41. *Bogosavljević-Bošković Snežana, Tolimir Nataša, Petrović D.M., Đoković R., Rajičić Vera* (2003): Klanične karakteristike brojlerskih pilića u zavisnosti od genotipa i pola. Agroznanje, Vol. IV, 4(2003), str.37-43. Banja Luka.
42. *Bogosavljević-Bošković Snežana, Tolimir Nataša, Petrović D.M., Rajičić Vera* (2003): Analiza udela osnovnih delova trupa brojlerskih pilića različitih provenijenci. Agroznanje, Vol. IV, 4(2003), str.44-49. Banja Luka.
43. *Gutić M., Petrović D.M., Bogosavljević-Bošković Snežana, Lalović M., Rajičić Vera* (2003): Efekat uzgojno-seleksijskog rada na postignute telesne dimenzije gatačkog govečeta. Agroznanje, Vol. IV, 1(2003), str.21-29. Banja Luka.
44. *Petrović D. M., Bogosavljević-Bošković Snežana, Gajić I., Bogdanović V.*(2003): Ocena varijabilnosti porasta brojlerskih pilića u intenzivnom tovu. Agroznanje, Vol. IV, 1(2003), str.5-12. Banja Luka.
45. *Bogosavljević-Bošković Snežana, Gutić M., Petrović D.M., Tolimir Nataša, Rajičić Vera* (2003): Analiza porasta pilića u različitim sistemima gajenja. Agroznanje, Vol. IV, 1(2003), str.13-20. Banja Luka.
46. *Petrović D. M., Gutić M., Bogosavljević-Bošković Snežana* (2003): Fenotipska ispoljenost i varijabilnost osobina dugovečnosti i životne proizvodnje krava simentalске rase. Savremena poljoprivreda, vol. 52, 3-4(2003), str. 407-409, Novi Sad.
47. *Bogosavljević-Bošković Snežana, Đoković R., Petrović D.M., Rajičić Vera* (2003): Porast brojlerskih pilića u dva različita neindustrijska sistema gajenja. Savremena poljoprivreda, vol. 52, 3-4(2003), str. 377-380, Novi Sad.
48. *Dosković V., Radovanović T., Petrović D.M.*(2003): Randman junadi domaće šarene rase. Savremena poljoprivreda, vol. 52, 3-4(2003), str. 331-333, Novi Sad.
49. *Petrović D. M., Gutić M., Skalicki Z., Bogdanović V.*(2003): The Effect of Age At First Insemination on Longevity and Lifetime Production Traits in Simmental Cows. Acta Agriculturae Serbica. Vol.VIII, 15 (2003) 57-61. Čačak.
50. *Petrović D. M., Skalicki Z., Gutić M., Bogdanović V.*(2003): Uticaj paragenetskih faktora na osobine dugovečnosti krava simentalске rase. 7<sup>th</sup> International Symposium Modern Trends in Livestock Production. Biotechnology in Animal Husbandry, 19(5-6), p. 498, 2004. Beograd, Zemun. (ABSTRAKT).
51. *Lalović M., Gutić M., Petrović D. M.*(2003): Ispitivanje trajanja servis perioda kod krava sive alpske rase goveda na farmi P.D. Gacko. 7<sup>th</sup> International Symposium Modern Trends in Livestock Production. Biotechnology in Animal Husbandry, 19(5-6), p. 497, 2004. Beograd, Zemun. (ABSTRAKT).

52. **Petrović D. M., Gutić M., Bogosavljević-Bošković Snežana, Dosković V.**(2004): Dužina bremenitosti i njena varijabilnost kod krava simentalске rase. *Agroznanje*, Vol. 5, br.4. 2004, 61-66. Banja Luka.
53. *Bogosavljević-Bošković Snežana, Petrović D.M., Pavlovski Zlatica, Petrović D.M., Dosković V.*(2004): Kvantitativni pokazatelji kvaliteta mesa brojlerskih pilića iz različitih sistema gajenja. *Biotehnologija u stočarstvu*, 20 (3-4), str. 113-119, 2004. Institut za stočarstvo, Beograd-Zemun.
54. **Petrović D. M., Skalicki Z., Gutić M., Bogdanović V.**(2004): Uticaj paragenetskih faktora na osobine dugovečnosti krava simentalске rase. XVI Inovacije u stočarstvu. Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu i Institut za stočarstvo, 17-18. Novembar. *Biotehnologija u stočarstvu*, 20 (3-4), str. 23-29, 2004. Institut za stočarstvo, Beograd-Zemun.
55. *Lalović M., Gutić M., Petrović D.M.*(2004): Ispitivanje trajanja servis perioda kod krava sive alpske rase goveda na farmi P.D. Gacko. *Biotehnologija u stočarstvu*, 20 (3-4), str. 17-21, 2004. Institut za stočarstvo, Beograd-Zemun.
56. **Petrović D. M., Skalicki Z., Bogdanović V., Bogosavljević-Bošković Snežana** (2004): Uticaj paragenetskih faktora na osobine životne proizvodnje kod krava simentalске rase. XVI inovacije u stočarstvu. 17.-18 novembar 2004. Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu, Institut za stočarstvo. *Biotehnologija u stočarstvu*, 20(5-6), p. 95-100.
57. **Petrović D. M., Gutić M., Bogosavljević-Bošković Snežana** (2004): Masa teladi pri rođenju i njena varijabilnost kod krava simentalске rase. *Agroznanje*, Vol. 5, br.1, str.111-116. Banja Luka.
58. *Bogosavljević-Bošković Snežana, Đoković R., Petrović D. M., Radović Vera* (2004): Odabrani parametri kvaliteta obrađenih trupova brojlerskih pilića. XVI inovacije u stočarstvu. 17.-18 novembar 2004. Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu, Institut za stočarstvo. *Biotehnologija u stočarstvu*, 20(5-6), p. 181-186.
59. **Petrović D.M., Skalicki Z., Bogdanović V., Petrović M.M., Kurćubić V.**(2005): The effect of paragenetic factors on performance traits in complete lactations in Simmental cows. 8<sup>th</sup> International Symposium Modern Trends In Livestock Production Belgrade Zemun, Serbia And Montenegro, 5.-8. 10. 2005. *Biotechnology In Animal Husbandry*, Vol 21(5-6), p 7-12, 2005.
60. *Bogosavljević-Bošković Snežana, Mitrović S., Radović Vera, Petrović D. M.*(2005): Odabrani parametri kvaliteta mesa brojlerskih pilića iz različitih sistema gajenja. *Biotehnologija u stočarstvu*, 21 (3-4), str. 133-140, 2005. Institut za stočarstvo, Beograd-Zemun.
61. **Petrović D. M., Đoković R., Bogosavljević-Bošković Snežana, Kurćubić V.**(2006): Uticaj paragenetskih faktora na proizvodne osobine standardnih laktacija kod krava simentalске rase. "Savremena poljoprivreda", Vol. 55,1-2(2006) str.138-143, Novi Sad.

62. *S. Bogosavljevic-Boskovic, V. Kurcubic, M.D. Petrovic, V. Doskovic (2006):* The effect of season and rearing systems on meat quality traits. *Czech J. Anim. Sci.*, 51, 2006 (8): 369-374.
63. *S. Bogosavljevic-Boskovic, V. Kurcubic, M.D. Petrovic, V. Radovic (2006):* The effect of sex and rearing system on carcass composition and cut yields of broiler chickens. *Czech J. Anim. Sci.*, 51, 2006 (1): 31-38.
64. **Petrović D.M., Gutić M., Bogosavljević-Bošković Snežana, Kurćubić V., Dosković V.**(2006): Ispitivanje sadržaja suve materije mleka krava. XI Savetovanje o biotehnologiji, 3-4. mart 2006 godine, Čačak. Zbornik radova vol. 11(11-12), str. 503-506, knjiga II.
65. **Petrović D.M., Gutić M., Bogosavljević-Bošković Snežana, Kurćubić V., Dosković V.**(2006): Mogućnosti razvoja robne proizvodnje u kozarstvu. XI Savetovanje o biotehnologiji, 3-4. mart 2006 godine, Čačak. Zbornik radova vol. 11(11-12), str. 495-501, knjiga II
66. *Gutić M., Bogosavljević-Bošković Snežana, Kurćubić V., Petrović D.M., Mandić L., Dosković V.*(2006): *Govedarstvo tehnologija proizvodnje*. Priručnik. Agronomski fakultet, Čačak i Istituto Sperimentale Italiano "Lazzaro Spallanzani", Milano.
67. *Gutić M., Bogosavljević-Bošković Snežana, Kurćubić V., Petrović D.M., Mandić L., Dosković V.*(2006): *Kozarstvo tehnika i tehnologija odgajivanja*. Priručnik. Agronomski fakultet, Čačak i Istituto Sperimentale Italiano "Lazzaro Spallanzani", Milano.
68. *Gutić M., Petrović D.M., Kurćubić V., Bogosavljević-Bošković Snežana, Mandić L., Dosković V.*(2006): *Ovčarstvo tehnologija proizvodnje*. Priručnik. Agronomski fakultet, Čačak i Istituto Sperimentale Italiano "Lazzaro Spallanzani", Milano.
69. *Petrović M.M., Sretenović Ljiljana, Pantelić V., Aleksić S., Mišćević B., Bogdanović V., Ostojić Dušica, Petrović D.M.*(2006): Results of the Application of the Technology of Genetic Improvement of Simmental Cattle Population in Serbia. *Biotechnology in Animal Husbandry* 22(1-2), p 1-8, Belgrade-Zemun.
70. *Petrović M.M., Petrović D.M., Aleksić S., Petrović M.P., Sretenović Ljiljana, Pantelić V., Jakić-Dimić D., Bogdanović V., Smiljaković T.* (2006): Technological Improvement of Milk Traits of Simmental Cows in Serbia. *Journal of Mountain agriculture on the Balkans*, vol. 9, Number 3, 2006, (309-323). Research Institute of Mountain Stockbreeding and Agriculture, Troyan, Bulgaria.
71. **Petrović D.M., Petrović M.M., Nenadović G., Kurćubić V., Marinkov G.** (2006): Hemijski-mikrobiološki parametri kvaliteta sirovog kravljeg mleka. *Biotehnologija u stočarstvu*, 22 (5-6), str. 109-119, 2006. Institut za stočarstvo, Beograd-Zemun.
72. **M.D. Petrović, Z. Skalicki, V. Bogdanović, M.M. Petrović** (2007): The effect of Paragenetic factors on Reproductive Traits of Simmental Cows. 2<sup>nd</sup> International Congress on Animal Husbandry. New Perspectives and Challenges of Sustainable Livestock Farming. October 03-05 2007. *Biotechnology in Animal Husbandry* 23(5-6), p 1-8, Belgrade-Zemun.

73. **M.D. Petrović**, *Vladan Bogdanović, Snežana Bogosavljević-Bošković, Radojica Đoković (2008)*: Uticaj uzrasta pri prvoj oplodnji na reproduktivne, proizvodne i funkcionalne osobine krava simentalne rase. *Savremena poljoprivreda / Contemporary Agriculture*, 57(3-4)150-157, 2008.
74. *V. Bogdanović, R. Đedović, S. Stelja, P. Perišić, M.D. Petrović, R. Đurđević (2008)*: Stimulacija genetskog napretka u nukleus zapatu simentalnih goveda i implikacije na odgajivački program. 18<sup>th</sup> Symposium on Inovation in Animal Science and Production. Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Institute of Zootechny. Belgrade, November 27-28, 2008. *Biotechnology in Animal Husbandry* 24(spec issue), p 61-70, Belgrade-Zemun.
75. *Radojica Đoković, Snežana Bogosavljević-Bošković, M.D. Petrović, Vladimir Dosković (2008)*: Vrednosti karakterističnih biohemijskih parametara krvi i sadržaj masti u jetri kod mlečnih krava u tranzicionom periodu. *Savremena poljoprivreda* 57(3-4)187-194, 2008.
76. *Snežana Bogosavljević-Bošković, Sreten Mitrović, Milun D. Petrović, Radojica Đoković, Vladimir Dosković (2008)*: Uticaj uzrasta i sistema držanja na odabrane parametre kvaliteta mesa pilića u tovu. *Contemporary Agriculture/Savremena poljoprivreda* 57(3-4) 137-143, 2008.
77. *M.M. Petrović, Lj. Sretenović, V. Bogdanović, P. Perišić, S. Aleksić, V. Pantelić, M.D. Petrović, Ž. Novaković (2009)*: Quantitative Analysis of Genetic Improvevent of Milk production Phenotypes in Simmental Cows. *Biotechnology in Animal Husbandry* 25(1-2), p 45-51, Belgrade-Zemun.
78. *V. Bogdanović, P. Perišić, Radica Đedović, M.D. Petrović (2008)*: Značaj primene „Global-Gap“ standarda na stočarskim farmama. XIV Savetovanje o Biotehnologiji, 27-28.03.2009. Zbornik radova Vol.14. (15), 2009, Čačak
79. **M.D. Petrović**, *Z. Skalicki, M.M. Petrović, V. Bogdanović(2009)*: The Effect of Systematic Factors on Milk Yield in Simmental Cows Over Complete Lactations. *Biotechnology in Animal Husbandry* 25(1-2), p 61-71, 2009. Institute for Animal Husbandry, Belgrade-Zemun.
80. *V. Dosković, V. Radović, S. Bogosavljević-Bošković, R. Đoković, M.D. Petrović (2009)*: Effect of Minazel Plus on Weight Gain in Beef Cattle. *Journal of Mountain agriculture on the Balkans*, vol. 12, 4, 2009, (676-688). Research Institute of Mountain Stockbreeding and Agriculture, Troyan, Bulgaria.
81. **M.D. Petrović**, *Z. Skalicki, V. Bogdanović, M.M. Petrović, R. Đedović, P. Perišić, R. Đoković, V. Dosković (2009)*: The Effect of Systematic Factors of the Service Period in Simmental Cows. *Journal of Mountain agriculture on the Balkans*, vol. 12, 4, 2009, (662-675). Research Institute of Mountain Stockbreeding and Agriculture, Troyan, Bulgaria.
82. *M.M. Petrović, Lj. Sretenović, S. Aleksić, V. Pantelić, Ž. Novaković, P. Perišić, M.D. Petrović, (2009)*: Investigation of the Heritability of Phenotypes of Fertility and Milk Performance of Simmental Cattle Breed in Serbia. 9<sup>th</sup> International Symposium Modern Trends in Livestock Production (7-9.10.2009). *Biotechnology in Animal Husbandry*, 25(5-6), p. 285-292.

83. *S. Bogosavljević-Bošković, M.D. Petrović, V. Dosković, D. Šarančić(2009):* Yield of Major Carcass Parts of Broilers as Dependent on the Length of Fattening Period and Breeding System. Performance of Simmental Cattle Breed in Serbia. 9<sup>th</sup> International Symposium Modern Trends in Livestock Production (7-9.10.2009). Biotechnology in Animal Husbandry, 25(5-6), p. 1039-1044.
84. *Radojica. Đoković, Zoran Ilić, Snežana Bogosavljević-Bošković, M.D. Petrović (2009):* The Functional State of Liver Cells in Dairy Cows in Postpartal Period and During Lactation. Contemporary Agriculture/Savremena poljoprivreda 58(3-4) 37-43, 2009.
85. *Snežana Bogosavljević-Bošković, Radojica Đoković, Vera Radović, M.D. Petrović, Vladimir Dosković (2009):* The Effect of ageRearing System on the Proportion of Certain Meat Categories in Processed Broiler Carcasses. Contemporary Agriculture/Savremena poljoprivreda 58 (3-4) 100-105, 2009.
86. *M.D. Petrović, Vladan Bogdanović, Milan M. Petrović, Snežana Bogosavljević-Bošković(2010):* Uticaj paragenetskih faktora na proizvodnju 4% mast-korigovanog mleka u celim i standardnim laktacijama. XV Savetovanje o Biotehnologiji, Zbornik radova 26-27.03.2010. Vol.15. (17), 2010, Čačak
87. *V. Dosković, V. Radović, S. Bogosavljević-Bošković, R. Đoković, M. D. Petrović (2010):* Effect of Minazel Plus on Performance Traits in Beef Cattle. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, Vol. 13, No 2, 2010, pp. 344-355. Published by Research Institute of Mountain Stockbreeding and Agriculture Trojan, Bulgaria, pp.. ISSN 1311-0489
88. *M. D. Petrović, M. M. Petrović, R. Đoković, V. Dosković (2010):* Effect of Systematic Factors on Calving Interval in Simmental Cows. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, Vol. 13, No 2, 2010, pp. 318-333. Published by Research Institute of Mountain Stockbreeding and Agriculture Trojan, Bulgaria, pp.. ISSN 1311-0489
89. *M. D. Petrović, V. Bogdanović, Snežana Bogosavljević-Bošković, R. Đoković (2010):* Effect of Systematic Factors on Gestation in Simmental Cows. Acta agriculturae Serbica. Vol. XV, 29, p. 31-37.
90. *Snežana Bogosavljević-Bošković, Zlatica Pavlovski, M.D. Petrović, V. Dosković, S. Rakonjac (2010):* Broiler meat quality: Protein and lipids of muscle tissue. African Journal of Biotechnology, Vol 9 (54), p. 9177-9182.
91. *V. Kurćubić, Snežana Bogosavljević-Bošković, M.D. Petrović, P. Mašković (2011):* Komparativna analiza sadržaja natrijum-hlorida i natrijuma u proizvodnim šaržama proizvoda od mesa različitih grupa. Zbornik kratkih sadržaja, Međunarodno 56. savetovanje industrije mesa “ Meso i proizvodi od mesa – bezbednost, kultura, razvoj, kvalitet života.“ Tara, p. 73-74.
92. *Snežana Bogosavljević-Bošković, Zlatica Pavlovski, M.D. Petrović, V. Dosković, S. Rakonjac (2011):* The effect of rearing system and length of fattening period on selected parameters of broiler carcass quality. Archiv für Geflügelkunde, 75 (3), p. 158-163.



93. R. Đoković, Z. Ilić, V. Kurućubić, **M.D. Petrović**, V. Dosković (2011): Functional and morphological state on the liver in Simmental dairy cows during transitional period. *Revue de Medicine Veterinaire*, 162, 12, p. 572-577.
94. Snežana Bogosavljević-Bošković, S. Rakonjac, V. Dosković, **M.D. Petrović** (2011): Organska proizvodnja u živinarstvu: pregled važnijih aspekata uzgojne tehnologije. International Scientific Symposium of Agriculture "Agrosym Jahorina 2011" - Proceedings. p. 287-295.
95. Snežana Bogosavljević-Bošković, V. Dosković, S. Rakonjac, **M.D. Petrović** (2011): Prinos i konformacija trupova brojlerskih pilića u zavisnosti od načina gajenja. International Scientific Symposium of Agriculture "Agrosym Jahorina 2011" - Proceedings. p. 296-301.
96. Snežana Bogosavljević-Bošković, S. Mitrović, V. Dosković, S. Rakonjac, **M.D. Petrović** (2011): Broiler meat quality: the effect of rearing systems and length of fattening period. 3<sup>rd</sup> International Congress "New Perspectives and Challenges of Sustainable Livestock Production" Belgrade, Republic of Serbia. *Biotechnology in Animal Husbandry*, 27(4), p. 1636-1642.
97. **M. D. Petrović**, V. Bogdanović, M. M. Petrović, S. Rakonjac (2011): Regression analysis of milk production traits in simmental cows. *Biotechnology in Animal Husbandry*. 3<sup>rd</sup> International Congress "New Perspectives and Challenges of Sustainable Livestock Production" Belgrade, Republic of Serbia. p. 1433-1441.
98. V. Dosković, Vera Radović, R. Đoković, **M.D. Petrović**, Biljana Velković (2011): Uticaj Minazela plus dodatog u hranu na ekonomičnost tova junadi. XVII Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Čačak, Zbornik radova, Vol. 17 (19), p.310-316.
99. **M. D. Petrović**, Snežana Bogosavljević-Bošković, V. Bogdanović, M.M. Petrović, S. Rakonjac (2012): Mlečnost tri generacije krava simmentalske rase u celim laktacijama. XVII Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Čačak, Zbornik radova, Vol. 17 (19), p. 264-269.
100. **M. D. Petrović**, M.M. Petrović, Z. Skalicki, V. Bogdanović, R. Đoković, S. Rakonjac (2012): The effect of interaction of systematic factors on milk performance of simmental cows in standard lactation. *Biotechnology in Animal Husbandry* 28 (1) p. 67-75.
101. **M. D. Petrović**, V. Bogdanović, M.M. Petrović, Snežana Bogosavljević-Bošković, R. Đoković, Radica Đedović, S. Rakonjac (2012): The effect on interaction of systematic factors on milk performance of Simmental cows in complete lactation. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, Vol 15, No. 4. p. 770-777.
102. **M. D. Petrović**, V. Bogdanović, Radica Đedović, Z. Skalicki, M.M. Petrović, Snežana Bogosavljević-Bošković, R. Đoković (2012): Correlation analysis of milk production traits across three generations of Simmental cows. *African Journal of Biotechnology*, Vol 11 (47), p. 10804-10808.
103. Snežana Bogosavljević-Bošković, S. Rakonjac, V. Dosković, **M.D. Petrović** (2012): Broiler rearing systems: a review of major fattening results and meat

- quality traits. *World's Poultry Science Journal*, Vol. 68 (2) p. 217-228. doi: 10.1017/S004393391200027X
104. *Marija Vukašinić, V. Kurćubić, Vesna Kaljević, P. Mašković, M.D. Petrović (2012):* Ispitivanja određenih hemijskih pokazatelja kvaliteta fermentisanih suvih kobasica. *Veterinarski glasnik* 66 (1-2), p. 73-84. DOI: 10.2298 / VETGL 1202073V, UDK 637.523.04/.07
105. *R. Đedović, V. Bogdanović, G. Trifunović, M. Petrović, M.M. Petrović, D. Stanojević (2012):* The Effect of the Level of Milk Yield on the Reproduction Traits in Black and White Cows. *Biotechnology in Animal Husbandry* 28 (3) p. 487-496. UDC 636, Print ISSN 1450-9156, Online ISSN 2217-7140. (M24=3 boda)
106. *Marija Vukašinić, Vladimir Kurćubić, Vesna Kaljević, Pavle Mašković, Milun Petrović, Slavica Vesković-Maračanin(2012):* Testing of Certain Chemical Quality Characteristics of Various Serbian meat Products. 15<sup>th</sup> international Feed Technology Symposium "FEED-TO-FOOD"/ COST FEED FOR HEALTH joint Workshop, Novi Sad, 03-05 October, 2012, p. 148-153. ISBN 978-86-7994-032-2.
107. *R. Đoković, H. Šamanc, M. D. Petrović, Z. Ilić, V. Kurćubić (2012):* Relationship Among Blood Metabolites and Lipid Content in the Liver in Transitional Dairy Cows. *Biotechnology in Animal Husbandry* 28 (4) p. 705-714. UDC 636, Print ISSN 1450-9156, Online ISSN 2217-7140. (M24=3 boda)
108. *V. Bogdanović, R. Đedović, P. Perišić, D. Stanojević, M.D. Petrović, S. Trivunović, D. Kučević, M.M. Petrović (2012):* An Assessment of Dairy Farm Structure and Characteristics of Dairy Production Systems in Serbia. *Biotechnology in Animal Husbandry* 28 (4) p. 689-696. UDC 636, Print ISSN 1450-9156, Online ISSN 2217-7140. (M24=3 boda)
109. *M. D. Petrović, Z. Skalicki, V. Bogdanović, M.M. Petrović, S. Bogosavljević-Bošković, R. Đoković, S. Rakonjac (2012):* The Effect of Geographical Region on Lifetime Milk Yield in Simmental Cows. *Proceedings of the First International Symposium on Animal Science*. November 8-10<sup>th</sup>, Belgrade, Serbia. Book I, p. 103-110. ISBN 978-86-7834-164-9, ISBN 978-86-7834-166-3 (za izdavačku celinu). (M33=1 boda)
110. *V. Bogdanović, R. Đedović, D. Stanojević, M.D. Petrović, R. Beskorovajni, D. Ružić-Muslić, V. Pantelić (2012):* Regional Differences in Expression of Milk Production Traits in Simmental Cows. *Proceedings of the First International Symposium on Animal Science*. November 8-10<sup>th</sup>, Belgrade, Serbia. Book I, p. 223-230. ISBN 978-86-7834-164-9, ISBN 978-86-7834-166-3 (za izdavačku celinu). (M33=1 boda)
111. *Snežana Bogosavljević-Bošković, V. Dosković, S. Rakonjac, M.D. Petrović (2012):* Broiler Breeds and Hybrids in Non-industrial Rearing Systems. *Proceedings of the First International Symposium on Animal Science*. November 8-10<sup>th</sup>, Belgrade, Serbia. Book I, p. 80-86. ISBN 978-86-7834-164-9, ISBN 978-86-7834-166-3 (za izdavačku celinu). (M33=1 boda)

112. *Vladimir S. Kurćubić, Marija P. Vukašinić, Pavle Z. Mašković, Milun D. Petrović (2012): Examination of the Certain Chemical Characteristics of Different Types of Boiled Sausages Produced in Serbia. Journal of Central European Agriculture, 2012, 13(4), p. 643-653. DOI: 10.5513/JCEA01/13.4.1104, ISSN 1332-9049.*
113. *M. D. Petrović, Snežana Bogosavljević-Bošković, R. Đoković, S. Rakonjac, V. Dosković (2013): Fenotipska ispoljenost i varijabilnost uzrasta pri prvoj oplodnji i prvom telenju u zavisnosti od odgajivačkog područja. XVIII Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Čačak, 15-16. mart 2013, Zbornik radova, Vol. 18 (20), p. 367-372.*
114. *R. Đoković, V. Kurćubić, Z. Ilić, M. D. Petrović, J. Stojković, B. Milošević, M. Cincović (2013): Metabolic Status in Simmental Dairy Cows During Transition Period. Biotechnology in Animal Husbandry 29 (1) p. 29-36. UDC 636.06'636.237, Print ISSN 1450-9156, Online ISSN 2217-7140, DOI: 10.2298/BAH1301029D.*
115. *Radojica Đoković, Vladimir Kurćubić, Zoran Ilić, Marko Cincović, Natalija Fratić, Zoran Stanimirović, Milun D. Petrović, Milan P. Petrović (2013): Evaluation of the Metabolic Status of Simmental Dairy Cows in Early and Mid Lactation. Animal Science Papers and Reports, vol.31(2013), no. 2, 101-110. Institute of genetics and animal Breeding, Jastrzebiec, Poland.*
116. *M. D. Petrović, M.M. Petrović, V. Bogdanović, R. Đedović, R. Đoković, V. Dosković, S. Rakonjac (2013): Effect of Fixed and Continuous Non-genetic Factors on length of Calving Interval in Simmental cows. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, Vol 16, 4. p. 880-895. Published by Research Institute of Mountain Stockbreeding and Agriculture Trojan, Bulgaria, pp.. ISSN 1311-0489.*
117. *R. Koprivica, B. Veljković, D. Radivojević, M. D. Petrović, S. Barać, M. Marić (2013): Milk Quality on Family Farms Depending on the Proper Function of Milking System. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, Vol 16, 4, 2013, (847-862). Published by Research Institute of Mountain Stockbreeding and Agriculture Trojan, Bulgaria, ISSN 1311-0489.*
118. *Rakonjac S., Bogosavljević-Bošković S., Dosković V., Petrović D.M. (2013): Mortality of Laying Hens and Broilers under Different Rearing Systems. 23<sup>rd</sup> International symposium "New Technologies in Contemporary Animal Production", Novi Sad (Serbia), 19-21 Jun, 2013, p. 195-197, ISBN 978-86-7520-271-4, COBISS.SR-ID 279365639.*
119. *Petrović M.D., Bogdanović V., Bogosavljević-Bošković S., Petrović M.M., Đoković R., Rakonjac S., Dosković V. (2013): Effect of Fixed and Continuous Non-genetic Factors on Calf Birth Weight. 23<sup>rd</sup> International symposium "New Technologies in Contemporary Animal Production", Novi Sad (Serbia), 19-21 Jun, 2013, p. 50-52, ISBN 978-86-7520-271-4, COBISS.SR-ID 279365639.*
120. *Veljković B., Radivojević D., Koprivica R., Petrović M. (2013): Prerequisites for the Implementation of Quality Standards on Dairy Farms. 23<sup>rd</sup> International symposium "New Technologies in Contemporary Animal Production", Novi Sad*

- (Serbia), 19-21 Jun, 2013, p. 50-52, ISBN 978-86-7520-271-4, COBISS.SR-ID 279365639.
121. *Dedović R., Bogdanović V., stanojević D., Beskorovajni R., Trivunović S., Petrović M., Samolovac Lj. (2013):* The Assessment of the Selection Effects on Milk Yield Traits in Black-White Cattle. 23<sup>rd</sup> International symposium “New Technologies in Contemporary Animal Production”, Novi Sad (Serbia), 19-21 Jun, 2013, p. 18-21, ISBN 978-86-7520-271-4, COBISS.SR-ID 279365639.
  122. **M.D. Petrović, M.M. Petrović, V. Bogdanović, S. Bogosavljević-Bošković, R. Đedović, S. Rakonjac (2013):** Effect Of Fixed And Continuous Non-Genetic Factors On Length Of Service Period In Simmental Cows. Proceedings of the 10<sup>th</sup> International Symposium Modern Trends in Livestock Production. Belgrade, Serbia, October 2-4, 2013. p. 48-56. ISBN 978-86-82431-69-5.
  123. *M. Lazarević, M.M. Petrović, V. Pantelić, D. Ružić-Muslić, V. Bogdanović, R. Đedović, M.D. Petrović (2013):* Study of the Variability of Milk Traits in the Population of Holstein Friesian Cattle in Central Serbia. Proceedings of the 10<sup>th</sup> International Symposium Modern Trends in Livestock Production. Belgrade, Serbia, October 2-4, 2013. p. 543-549. ISBN 978-86-82431-69-5.
  124. *D. Nikšić, M.M. Petrović, V. Pantelić, D. Ostojić-Andrić, V. Caro-Petrović, P. Perišić, M.D. Petrović (2013):* Variability of Milk Traits in the Population of Simmental Cattle in Serbia. Proceedings of the 10<sup>th</sup> International Symposium Modern Trends in Livestock Production. Belgrade, Serbia, October 2-4, 2013. p. 536-542. ISBN 978-86-82431-69-5.
  125. *R. Đoković, V. Kurćubić, Z. Ilić, M. Cincović, M.D. Petrović, N. Fratrić (2013):* Estimation the Metabolic of Transitional Dairy Cows on the Basis Changes Characteristical Blood Biochemical Indicators. *Lucrari Stintifice Medicina Veterinaria* vol.XLVI (4), p. 58-65. Timisoara. Romania.
  126. *Radojica Đoković, Vladimir Kurćubić, Zoran Ilić, Marko Cincović, Milun Petrović, Natalija Fratrić and Boban Jašović (2013):* Evaluation of metabolic status in Simmental dairy cows during late pregnancy and early lactation. *Veterinarski arhiv* 83 (6), 593-602, 2013. printed in Croatia. ISSN 0372-5480.
  127. **Petrović D.M., Snežana Bogosavljević-Bošković, R. Đoković, N. Bokan, V. Dosković, S. Rakonjac (2014):** Razvoj organske poljoprivrede i stočarstva u svetu, Evropi i kod nas. XIX Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Čačak, Zbornik radova, Vol. 19 (21), p. 427-434.
  128. *Rakonjac S., Snežana Bogosavljević-Bošković, Zlatica Pavlovski, Zdenka Škrbić, V. Dosković, M.D. Petrović, V. Petričević (2014a):* Laying hen rearing systems: a review of major production results and egg quality traits. *World's Poultry Science Journal*, Vol. 70 (1) p. 93-104.
  129. *Rakonjac S., Snežana Bogosavljević-Bošković, Zlatica Pavlovski, Zdenka Škrbić, V. Dosković, M.D. Petrović, V. Petričević (2014b):* Laying hen rearing systems: a review of chemical composition and hygienic conditions of eggs. *World's Poultry Science Journal*, Vol. 70 (1) p. 151-164.
  130. *Rakonjac S., Snežana Bogosavljević-Bošković, V. Dosković, M.D. Petrović (2014c):* Uticaj sistema gajenja koka nosilja na masu jaja. XIX Savetovanje o

- biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Čačak, Zbornik radova, Vol. 19 (21), p. 451-454.
131. *Đoković R., Kurćubić V., Ilić Z., Cincović R.M., Petrović M., Delić B. (2014): Serum Activites of AST, ALT, GGT, and LDH in Clinically Healthy Dairy Cows During Transitional Period and Mid Lactation. Contemporary Agriculture/Savremena poljoprivreda, 63(1-2)106-111, 2014. UDC: 63(497)(051)-''540.2'', ISSN 0350-1205.*
  132. *Bogdanović V., Petrović D.M.(2014): Features and Possibilites for Optimizing Farm Milk Production in Serbia. Proceodings of the International Symposium on Animal Science 2014, September 2014, Belgrade-Zemun. Invited paper.*
  133. *Koprivica Ranko, Veljković Biljana, Radivojević Dušan, Petrović Milun, Barać Saša (2014): Milk Quality on Family Farms as Afected by Milking System and Hygienic Practices. Journal of Hygienic Engineering and Design, p. 69-75.*

### **Praktikum**

*M.D. Petrović, V. Bogdanović, S. Rakonjac(2012):* Praktikum iz bioloških osnova stočarstva. Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet u Čačku. ISBN 978-86-87611-26-9

## ***B) Angažovanost na projektima***

### **Učešće na projektima finansiranim od strane MNTR Republike Srbije:**

1. Tehnološki projekat: *“Istraživanja u cilju unapređenja proizvodnje mesa, mleka i goveda u uslovima zdrave sredine na gazdinstvima poljoprivrednika“* (Ev. br. C.3.0206)
2. Nacionalni projekat *“Optimizacija i standardizacija autohtone tehnologije sjeničkog sira sa zaštitom oznake porekla”* (Ev.br. BTN.5.1.0.7141.B) (2002.-2005).
3. Tehnološki projekat *“Organizacija i unapređenje robnih farmara u stočarstvu”* (Ev.br. BTN.5.05.0536.A) (2002.- 2004).
4. Tehnološki projekat *“Primena savremenih tehnoloških postupaka u cilju unapređenja proizvodnje i kvaliteta mleka”* (Ev. br. 6858. B) (2005 – 2007).
5. Tehnološki projekat *“Razvoj održivih sistema stočarske proizvodnje u cilju dobijanja mleka i mesa sa osobinama funkcionalne hrane”* (TR – 20042) (2008-2010).
6. Tehnološki projekat *“Optimizacija tehnoloških postupaka i zootehničkih resursa na farmama u cilju unapređenja održivosti proizvodnje mleka* (TR – 31086) (2011-2014).

### **Učešće na projektima finansiranim od strane MPŠV Republike Srbije:**

1. Poseban projekat (2006): *“Program direktne edukacije, treninga i izdavanje brošura za poljoprivredne proizvođače. Aktivnosti podrške razvoju govedarstva moravičkog, raškog i zlatiborskog okruga”*. Projekat je finansiran od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije.(Rukovodilac projekta).
2. Poseban projekat (2007): *“Edukacija u poljoprivredi”*. Projekat je finansiran od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije. (Rukovodilac projekta).

### **Učešće na međunarodnim projektima**

1. Međunarodni projekat između Agronomskog fakulteta i Italijanskog instituta «Lazzaro Spallanzani» iz Milana: *Aktivnosti podrške razvoju mlekarstva Srbije (regija Čačak) (Attivita di sostegno per lo sviluppo della filiera latte in Serbia (Area di Cacak))*.
2. TEMPUS projekat: *Education of Teachers in the field of Ecological Food Production and Management*. (2011-2014).