

Чланови Комисије:

1. проф. др Милорад Мириловић, редовни професор (председник), Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду
2. проф. др Радмила Марковић, редовни професор и научни саветник (члан), Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду
3. др Весна Ђорђевић, научни саветник (члан), Институт за хигијену и технологију меса, Београд

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

ФАКУЛТЕТА ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ, УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Булевар ослобођења 18, 11000 Београд

Одлуком Наставно-научног већа број 01-176/1 од 26.03.2025. године, именовали смо у Комисију за утврђивање испуњености услова и оцену научноистраживачког рада др Јелене Јањић за реизбор у звање виши научни сарадник за научну област хигијена и технологија хране.

Комисија у складу са чланом 85 Закона о науци и истраживањима Републике Србије ("Сл. гласник РС", бр. 49/2019) и чл. 16 Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Сл. гласник РС", бр. 159/2020 и 14/2023) подноси:

ИЗВЕШТАЈ

о испуњености услова и оцену научног рада

др Јелена Јањић

за реизбор у звање

ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

за научну област

Биотехничке науке, ветеринарство, безбедност хране, хигијена и технологија хране

I. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Др Јелена Јањић рођена је 19. јануара 1986. године у Београду у Републици Србији. Основну школу и гимназију завршила је у Београду са одличним успехом. На Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду уписала се школске 2004/2005 године, а дипломирала у новембру 2009. године, са просечном оценом 8,62. Докторске академске студије на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду уписала је школске 2009/2010 године и положила све испите предвиђене планом и програмом студија, са просечном оценом 9,27. Докторску дисертацију под називом “Испитивање параметара хигијене од значаја за безбедност хране у домаћинствима” одбранила је 23.05.2014. године, на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду и стекла академско звање - доктор медицинских наука - ветеринарска медицина - Др сци. вет. мед. Запослена је на Факултету ветеринарске медицине од јануара 2011. године као истраживач сарадник на пројекту „Одабране биолошке опасности за безбедност/квалитет хране анималног порекла и контролне мере од фарме до потрошача“ Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, ТР 31034. На истом Пројекту од 26.03.2015. године запослена је у звању научног сарадника, од 15. 09. 2020. године у звању виши научни сарадник. Од 2022. запослена је на Катедри за Економику и биостатистику у звању асистента са докторатом, а у поступку је за избор у звање доцента.

II. БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

Класификација резултата од Одлуке Научног већа Факултета ветеринарске медицине, Универзитета у Београду о предлогу стицања постојећег звања (период од 2015-2019. године) према Прилогу 2 и Прилогу 3. Правилника (Сл. гласник бр. 24/2016, 21/2017 и 38/2017 исправка).

Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20):

M21a 10,0

1. M.Ž. Baltić, M. Dokmanović Starčević, M. Bašić, A. Zenunović, J. Ivanović, R. Marković, **J. Janjić**, H. Mahmutović., 2015. Effects of selenium yeast level in diet on carcass and meat quality, tissue selenium distribution and glutathione peroxidase activity in ducks. Animal Feed Science and Technology. Volume 210, Pages 225–233. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2015.10.009>; IF 2.324; Oblast 4/58. M21a 10,0
2. Boskovic, M., Djordjevic, J., Ivanovic, J., **Janjic, J.**, Zdravkovic, N., Glisic, M., ... & Baltic, M., (2017). Inhibition of *Salmonella* by thyme M21a 10,0

essential oil and its effect on microbiological and sensory properties of minced pork meat packaged under vacuum and modified atmosphere. International Journal of Food Microbiology. 258, 58-67 <https://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2017.07.011>; IF 3.972; Oblast 14/133.

3. Ivanović J., Milan Ž. Baltić, Marija Bošković, Nataša Kilibarda, Marija Dokmanović, Radmila Marković, **Jelena Janjić**, Branislav Baltić., 2017, Anisakis allergy in human. Trends in Food Science & Technology. 59, 25-29.

M21a 10,0

M21 8,0

4. Milan Baltic, Marija Dokmanovic Starcevic, Meho Basic, Amir Zenunovic, Jelena Ivanovic, Radmila Markovic, **Jelena Janjic**, Hava Muhmutovic, Natasa Glamoclija., 2016. Effects of dietary selenium yeast concentrations on growth performance and carcass composition of ducks. Animal Production Science. 57(8), 1731-1737.

<http://dx.doi.org/10.1071/AN16126>; IF 1.397; Oblast 16/56.

M21 8,0

5. Jovanović, D., Marković, R., Teodorović, V., Šefer, D., Krstić, M., Radulović, S., Ivanović J., **Janjić J.**, Baltić, Ž. M., 2017, Determination of heavy metals in muscle tissue of six fish species with different feeding habits from the Danube River, Belgrade—public health and environmental risk assessment. Environmental Science and Pollution Research, 24(12), 11383-11391. DOI: 10.1007/s11356-017-8783-1.; IF 2.989; Oblast 77/242.

M21 8,0

M22 5,0

6. Dokmanović Marija, Baltić Milan, **Đurić Jelena**, Ivanović Jelena, Popović Ljuba, Todorović Milica, Marković Radmila, Pantić Srđan, 2015, Correlations among different stress, meat and carcass quality parameters in pigs. Asian-Australasian Journal of Animal Sciences, 23, 3, 435-441. <http://dx.doi.org/10.5713/ajas.14.0322>; IF 0.813; Oblast 30/58.

M22 5,0

7. Baltic Tatjana, Baltic Z. Milan, Misic Dusan, Ivanovic Jelena, **Janjic Jelena**, Boskovic Marija, Dokmanovic Marija, 2015, Influence of marinaton on *Salmonella* spp. growth in broiler breast fillets, Acta Veterinaria, 65, 3, 417-428; IF 0.741; Oblast 82/138.

M22 5,0

8. Ivanović, J., **Janjić, J.**, Baltić, M., Milanov, R., Bošković, M., Marković, R. V., & Glamoclija, N., 2016, Metal concentrations in water, sediment and three fish species from the Danube River, Serbia: a cause for environmental concern. Environmental Science and Pollution Research, 23(17), 17105-17112. DOI: 10.1007/s11356-016-6875-y. IF 3.023; Oblast

M22 5,0

74/229.

9. Dokmanovic, M., Ivanovic, J., **Janjic, J.**, Boskovic, M., Laudanovic, M., Pantic, S., & Baltic, M. Z., 2017, Effect of lairage time, behaviour and gender on stress and meat quality parameters in pigs. *Animal Science Journal*, 88(3), 500-506. doi:10.1111/asj.12649. IF 1.402; Oblast 20/60. M22 5,0
10. Ćirić, J., Cerić, O., Marković, R., **Janjić, J.**, Spirić, D., Popović, M., Pećanac, B., Baltić, B., Baltić, Ž.M., 2018, Seasonal distributions of heavy metal concentrations in different snail (*Helix pomatia*) tissues from an urban environment in Serbia. *Environmental Science and Pollution Research*. 25(33), 33415-33422. DOI: 10.1007/s11356-018-3295-1; IF 3.208; Oblast 78/250. M22 5,0

M23 3,0

11. Ivanovic, J., **Janjic, J.**, Boskovic, M., Baltic, M., Dokmanovic, M., Djordjevic, V., & Glamoclija, N., 2014, Survival *Yersinia enterocolitica* in ground pork meat in different packages. *Journal of Pure and Applied microbiology*, 8 (6), 4317-4323. IF 0.073; Oblast 159/165 M23 3,0
12. Ivanovic, J., **Janjic, J.**, Đorđević, V., Dokmanović, M., Bošković, M., Marković, R., & Baltić, M., 2015, The Effect of Different Packaging Conditions, pH and *Lactobacillus* spp. on the growth of *Yersinia enterocolitica* in Pork Meat. *Journal of Food Processing and Preservation*. 39, 6, 2773-2779. DOI: 10.1111/jfpp.12528. IF 1.020; Oblast 83/125. M23 3,0
13. **Jelena Janjić**, Vera Katić, Jelena Ivanović, Marija Bošković, Marija Starčević, Nataša Glamoclija, Milan Ž. Baltić, 2016, Temperatures, Cleanliness and Food Storage Practices In Domestic Refrigerators in Serbia, Belgrade, *International Journal of Consumer Studies*, 40, 3, 276–282. DOI: 10.1111/ijcs.12252. IF 1.805; Oblast 83/121. M23 3,0

M24 3,0

14. **Jelena Janjic**, Jelena Ivanović Ćirić, Jelena Aleksic, Nataša Glamoclija, Marija Starcevic, Anita Radovanovic, Milan Z. Baltic, 2017, The effects of immunocastration on male pig yield parameters and meat quality. *Meat Technology*, 58,1, 1-10. M24 3,0
15. Jelena Ivanović Ćirić, Radmila Mitrovic, **Jelena Janjic**, Marija Boskovic, Branislav Baltic, Milica Glisic, Danijela Sarcevic, Milan Z. Baltic, 2017, Effect of commercial starter cultures on survival of *Yersinia enterocolitica* and microbiological status of Sremska sausages. *Meat Technology*, 58, 1, M24 3,0

39-47.

16. Mahmutovic H., Markovic R., **Janjic J.**, Glamoclija N, Baltic B, Katanic N, Ciric J., 2018, Concentration of arsenic and heavy metals in snail tissues. Meat Technology. 59 (2), 75 M24 3,0
17. Ćirić, J., Sando, D., Spirić, D., **Janjić, J.**, Bošković, M., Glišić, M., & Baltić, Ž.M., 2018, Characterization of Bosnia and Herzegovina honeys according to their physic M24 3,0
18. **Janjic, J.**, Ciric, J., Grbic, S., Boskovic, M., Glisic, M., Mitrovic, R., Radosavac, A., & Baltic, Z. M., 2019, Reduction of microbiota in marinated vacuum-packages poultry breast fillets. Meat Technology, 60(1), 1-7. DOI: <https://doi.org/10.18485/meattech.2019.60.1.1> M24 3,0

Зборници међународних научних скупова (M30):

M31 3,0

19. **Jelena Janjic**, M Popovic, A Radosavac, D Sarcevic, S Grbic, M Starcevic and M Z Baltic, 2019, Household food waste in Belgrade - sin and unconcern, The 60th International Meat Industry Conference - Meatcon 2019 - "Safe Food for Healthy Future", Institute of Meat Hygiene and Technology, Kopaonik, Serbia, Sept 22-25, IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 333, 012039, doi:10.1088/1755-1315/333/1/012039. M31 3,0

M33 1,0

20. Baltić M., Ivanović J., **Janjić J.**, Bošković M., Marković R., Đorđević J., Dokmanović M., Glišić Milica. Allergenic proteins in fish, 2015, 7th International Conference Water and Fish, Faculty of Agriculture, Belgrade – Zemun, Serbia, June, 10-12. 2015. 88-94. M33 1,0
21. **Janjić J.**, Ivanović J., Jovanović D., Marković R., Starčević M., Đorđević V., Baltić Ž. M., 2015, Metals concentration in muscle tissue of fish from different fish ponds. 7th International Conference Water and Fish, Faculty of Agriculture, Belgrade – Zemun, Serbia, June, 10-12. 2015. 278-285. M33 1,0
22. Ivanović J., **Janjić J.**, Milanov R., Bošković M., Glamočlija N., Raičević S., Baltić M., 2015, Metals concentration in water and sediment from the Dunabe River. 7th International Conference Water and Fish, Faculty of Agriculture, Belgrade – Zemun, Serbia, June, 10 M33 1,0
23. Đorđević Jasna, Kilibarda Nataša, Bošković Marija, **Janjić Jelena**, Glišić Milica, Starčević Marija, Baltić Milan, 2017, Effect of vacuum and M33 1,0

modified atmosphere packaging on microbiological properties of cold

M34 0,5

24. Glišić M., Baltić M., **Janjić J.**, Glišić M., Ivanović J., Vukmirović Đ., Marković R., 2016, Effect of dietary isoflavone supplementation on growth performance in broilers. XVII International Symposium "Feed Technology" Novi Sad, 25–27.10. 2016. M34 0,5
25. Baltic Z.M., Ivanovic J., **Janjić J.**, 2016, *Yersinia enterocolitica* – primary sources and human health. XIII Congress of Nutrition "Food and Nutrition – A Roadmap to Better Health", Beograd, 26-28. 10. 2016, 90. M34 0,5

Часописи националног значаја (M50):

M51 2,0

26. Ivanović Jelena, **Đurić Jelena**, Bošković Marija, Marković Radmila, Baltić Ž. Milan, Đorđević Vesna, Grbić Slaven, 2014, Uticaj soljenja i mariniranja na mikrobiološki status i hemijski sastav skuše upakovane u modifikovanu atmosferu. Tehnologija mesa, 55 (2) 169-175. M51 2,0
27. Ivanovic, J., Pantic, S., Dokmanovic, M., Glamoclija, N., Markovic, R., **Janjić, J.**, & Baltic, M. Z., 2015, Effect of Conjugated Linoleic Acids in Pig Nutrition on Quality of Meat. Procedia Food Science, 5, 105-108. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.profoo.2015.09.029> M51 2,0
28. Boskovic, M., Zdravkovic, N., Ivanovic, J., **Janjić, J.**, Djordjevic, J., Starcevic, M., & Baltic, M. Z., 2015, Antimicrobial Activity of Thyme (*Tymus vulgaris*) and Oregano (*Origanum vulgare*) Essential Oils against Some Food-borne Microorganisms. Procedia Food Science, 5, 18-21. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.profoo.2015.09.005> M51 2,0
29. Ivanovic, J., Baltic, M. Z., Boskovic, M., Kilibarda, N., Dokmanovic, M., Markovic, R., **Janjić J.**, & Baltic, B., 2015, Anisakis Infection and Allergy in Humans. Procedia Food Science, 5, 101-104. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.profoo.2015.09.028> M51 2,0
30. **Jelena Janjić**, Jelena Ivanović, Radmila Marković, Marija Starčević, Marija Bošković, Vesna Đorđević, Milan Ž. Baltić, 2015, Metal concentration in carp and pike muscle tissue from different fish ponds in Belgrade area, Journal of Agricultural Science and Technology A & B, 5,6, 429-436. M51 2,0
31. Jelena Ivanović, **Jelena Janjić**, Radmila Marković, Marija Dokmanović, Marija Bošković, Nina Dimovska, Milan Ž. Baltić, 2015, Presence of M51 2,0

- selected microorganisms on meat contact surfaces in the meat cutting facility. Journal of Hygienic Engineering and Design. Vol. 12. 18-23. UDC 637.51.065. ISSN 1857- 8489.
32. **Jelena Janjić**, Nina Dimovska, Jelena Ivanović, Marija Bošković, Vesna Đorđević, Tatjana Baltić, Milan Baltić, 2015, Microbiological status of kitchen surfaces in households. Journal of Hygienic Engineering and Design. Vol. 12. 24-27. UDC 579.6:643.3. ISSN 1857- 8489. M51 2,0
 33. Bošković Marija, Baltić Ž.M., Ivanović Jelena, **Đurić Jelena**, Dokmanović Marija, Marković Radmila, Šarčević Danijela, Baltić Tatjana, 2015, Uticaj svinjskog mesa i masti na zdravlje ljudi. Tehnologija mesa, 56, 1, 8-15. M51 2,0
 34. Bašić M., Ivanović Jelena, Muhmatović Hava, Zenunović A., Marković Radmila, **Janjić Jelena**, Đorđević Vesna, Baltić Ž.M, 2015, Meso pataka u ishrani ljudi. Tehnologija mesa, 56, 1, 50-57. M51 2,0
 35. **Janjić Jelena**, Ivanović Jelena, Popović Milka, Dokmanović Marija, Bošković Marija, Glamoclija Nataša, Šarčević Danijela, Baltić Ž.M., 2015, Kvalitet paniranih proizvoda od ribe na našem tržištu. Tehnologija mesa, 56, 1, 67-74. M51 2,0
 36. Glamoclija, N., Starcevic, M., **Janjic, J.**, Ivanovic, J., Boskovic, M., Djordjevic, J., Markovic R., & Baltic, M. Z., 2015, The Effect of Breed Line and Age on Measurements of pH-value as Meat Quality Parameter in Breast Muscles (*m. pectoralis major*) of Broiler Chickens. Procedia Food Science, 5, 89-92. M51 2,0
 37. **Janjic, J.**, Ivanovic, J., Glamoclija, N., Boskovic, M., Baltic, T., Glisic, M., & Baltic, M. Z., 2015, The Presence of *Salmonella* spp. in Belgrade Domestic Refrigerators. Procedia Food Science, 5, 125-128. M51 2,0
 38. **Janjic J.**, Lovrenovic M., Grujic R., Ivanovic J., Boskovic J., Šarčević D., Glišić M., Baltić Ž. M., 2015, Brza hrana u ishrani adolescenata. Tehnologija mesa, 56, 2, 154-160. M51 2,0
 39. Ivanovic J., Pećanac B., **Janjic J.**, Glišić M., Đorđević V., Stanišić M., Glamoclija N., Baltić Ž. M., 2015, Uticaj izbora omotača na odabrane parametre bezbednosti i kvaliteta fermentisanih kobasica. Tehnologija mesa, 56, 2, 144-153. M51 2,0
 40. Ivanović J., Baltić Ž. M., **Janjić J.**, Marković R., Bošković M., Đorđević V., Dokmanović M., 2015, Obim i struktura ulova i proizvodnje ribe u Srbiji od 2006. do 2012. godine. Veterinarski glasnik, 69, 5-6, 453-466. M51 2,0
 41. Ivanović J., Baltić Ž. M., Jelić D., **Janjić J.**, Bošković M., Marković R., Dokmanović Starčević M., 2015, Ispitivanje obima proizvodnje i prometa meda od 2004. do 2014. godine. Veterinarski glasnik, 69, 5-6, 467-479. M51 2,0
 42. Ivanovic J., Mitrovic R., **Janjic J.**, Boskovic M., Đorđević V., Djordjevic J., Baltić T. and Baltic, M., 2015, Inactivation of *Yersinia enterocolitica* in M51 2,0

- Fermented Sausages during Fermentation. Journal of Agricultural Science and Technology, 626-634. DOI: 10.17265/2161-6264/2015.09.006
43. Glamočlija N., Šević K., Baltić B., Bošković M., **Janjić J.**, Đorđević V., Marković R., 2016, Effects of phytobiotics on Cobb broiler production results, meatness and chemical composition. Meat technology, 57, 2, 89-94. M51 2,0
 44. Glamočlija N., Starčević M., Ivanović J., **Janjić J.**, Bošković M., Đorđević J., Marković R., Baltić Ž. M., 2016, Comparative analysis of meat chemical composition of different broiler provenances. Meat Technology. 57, 1, 1-5. M51 2,0
 45. Ivanović J., Baltić Ž. M., **Janjić J.**, Marković R., Baltić T., Bošković M., Đorđević J., Mrdović B., Jovanović D., 2016, Health aspects of dry-cured ham. Meat Technology. 57, 1, 39-47. M51 2,0
 46. Bošković M., Zdravković N., Ivanović J., Đorđević J., **Janjić J.**, Pavlicevic N., Baltić Ž. M., 2016, Inhibitory effect of thyme and oregano essential oils and some essential oil components on *Salmonella* Senftenberg and *Salmonella* Give. Meat Technology. 57, 1, 67-72. M51 2,0
 47. Lukić Mirjana, Ivanović J., **Janjić J.**, Starčević M., Đorđević J., Marković R., Baltić Ž.M., 2016, Carcass performance of Simmental and Holstein Friesian beef cattle in Serbia. Meat Technology. 57, 2, 95-102. M51 2,0
 48. Pantić S., Ivanović J., Glamočlija N., **Janjić J.**, Marković R., Nešić K., Baltić Ž.M., 2016, Effect of dietary conjugated linoleic acid on chemical and fatty acid composition of pig skeletal muscle and subcutaneous adipose tissue. Meat Technology. 57, 2, 102-110. M51 2,0
 49. Ivanović J., **Janjić J.**, Đorđević J., Glamočlija N., Mitrović R., Marković R., Baltić Ž.M., 2016, Microbiological status of minced pork meat in vacuum and modified atmosphere packaging. Meat Technology. 57, 2, 132-141. M51 2,0
 50. **Janjić J.**, Baltić Ž. M., Glišić M., Ivanović J., Bošković M., Popović M., Lovrenović M., 2016, Relationship between Body Mass Index and Body Fat Percentage among Adolescents from Serbian Republic. Journal of Childhood Obesity, 1, 2-10. M51 2,0
 51. Ivanović, J. S., **Janjić, J. M.**, Grbić, S. M., Đorđević, J. P., Glamočlija, N. M., Baltić, T. M., ... & Baltić, M. Ž., 2016, Effect of modified atmosphere and vacuum packaging conditions on selected chemical and physico-chemical parameters of marinated and salted Atlantic mackerel (*Scomber scombrus*). Food and Feed Research, 43(2), 111-118. M51 2,0
 52. Ćirić, J., Lukić, M., Radulović, S., **Janjić, J.**, Glamočlija, N., Marković, R., & Baltić, M. Ž., 2017,. The relationship between the carcass characteristics and meat composition of young Simmental beef cattle. Earth M51 2,0

- and Environmental Science, 85, 1, p. 012061. September, IOP Publishing.
53. **Jelena Janjić**, Jelena Ćirić, Marija Bošković, Danijela Šarčević, Milka Popović, Milan Ž. Baltić, 2018, Consumer Responsibility for Food Safety. Research in Agriculture. DOI: [10.22158/ra.v3n1p1](https://doi.org/10.22158/ra.v3n1p1) M51 2,0
 54. M Popovic, R Velicki, Lj Torovic, J Bjelanovic, **J Janjic**, R Mitrovic, M Z Baltic, 2019, Novel paradigms linking salt and health, Earth and Environmental Science 333, 012036, doi:10.1088/1755-1315/333/1/012036. M51 2,0
 55. B M Baltic, **J Janjic**, I Brankovic Lazic, B Mrdovic, J Ciric, R Markovic, R Mitrovic, 2019, Relationships between broiler final weights and microbiota of certain segments of the intestine, Earth and Environmental Science 333, 012045, doi:10.1088/1755-1315/333/1/012045. M51 2,0
 56. J Ciric, D Spiric, T Baltic, **J Janjic**, R Petronijevic, S Simunovic, V Djordjevic, 2019, Element concentration and fatty acid composition of Serbian bee bread, Earth and Environmental Science 333, 012050, doi:10.1088/1755-1315/333/1/012050. M51 2,0
 57. D Peric, **J Janjic**, R Markovic, D Sefer, M Popovic, M Z Baltic, M Laudanovic, 2019, Influence of different sources of fat on lipid index of muscle and fat tissue of pigs, Earth and Environmental Science 333, 012093, doi:10.1088/1755-1315/333/1/012093. M51 2,0

M52 1,5

58. Baltić Ž. M., Glišić Milica, **Janjić Jelena**, Marković Radmila, Bošković Marija, Dokmanović Marija, Đorđević Jasna, 2015, Značaj informisanja potrošača pri izboru namirnica, Žurnal Republike Srpske, Banja Luka, 15, 1, 22 M52 1,5
59. Ivanović J., **Janjić J.**, R. Mitrović, D. Krnjaić, M. Bošković, L. Ranin, M. Ž. Baltić, 2016. *Yersinia enterocolitica* u mesu svinja M52 1,5
60. Biljana Pećanac, Radan Tomić, **Jelena Janjić**, Jelena Ćirić, Branislav Baltić, Slaven Grbić, Milan Ž. Baltić, 2017, Čajna kobasica M52 1,5

Зборници скупова националног значаја (M60):

M63 0,5

61. Ivanović Jelena, Baltić Ž. M., **Janjić Jelena**, Bošković Marija, Dokmanović Marija, Baltić Tatjana, Đorđević Vesna, 2014, Novi pogledi na nalaz *Yersinia enterocolitica* u mesu svinja- preživljavanje u M63 0,5

modifikovanoj atmosferi i vakuum pakovanju. 4 simpozijum- Bezbednost i kvalitet namirnica animalnog porekla, Zbornik radova, Beograd, 6-7. novembar, 77-86.

62. Lukić M., **Janjić J.**, Ivanović J., Đorđević J., Bošković M., Marković R., Baltić Ž. M., 2016, Uticaj ishrane na masnokiselinski sastav goveđeg mesa. 5 Simpozijum Bezbednost i kvalitet namirnica animalnog porekla. 03. do 04. novembar 2016. Beograd. 85–93. M63 0,5
63. Bošković M., Đorđević J., **Janjić J.**, Ivanović J., Glišić M., Glamočlija N., Marković R., Baltić Ž. M., 2016, Primena etarskih ulja u cilju unapređenja bezbednosti i kvaliteta mesa. 5. Simpozijum Bezbednost i kvalitet namirnica animalnog porekla. 03. do 04. novembar 2016. Beograd. 107 – 119. M63 0,5
64. Milan Ž. Baltić, Milica Glišić, **Jelena Janjić**, Jelena Ćirić, Jasna Đorđević, Nataša Glamočlija, Marija Bošković, 2017, Fermentisane kobasice-osobine i proizvodnja. XV Simpozijum Zdravstvena zaštita, selekcija i reprodukcija svinja sa međunarodnim učešćem. 25-27. maj 2017. Srebrno jezero-Veliko Gradište, str. 95-101. M63 0,5
65. Baltić Ž.M, Popović M., Marković R., Ćirić J., Baltić B., Starčević M., **Janjić J.**, 2018, Voda- prošlost, sadašnjost, budućnost. 29. Savetovanje Veterinara Srbije. 13-16. septembra, Zlatibor, 15-30. M63 0,5
66. Baltić Ž. M., Marković Radmila, **Janjić Jelena**, Mirilović M., 2019, Naš jubilej - 30. savetovanje veterinara Srbije, Zbornik radova i kratkih sadržaja, 12-15. septembar, Zlatibor, 14-25. M63 0,5

M64 0,2

67. Baltić Ž. Milan, Bošković Marija, Ivanović Jelena, **Đurić Jelena**, Dokmanović Marija, Marković Radmila, Baltić Tatjana, 2014, Značaj svinjskog mesa i masti. Dvanaesto savetovanje, zdravstvena zaštita, selekcija i reprodukcija svinja. Zbornik radova. 127 M64 0,2
68. **Janjić J.**, Ivanović J., Dokmanović M., Arsović S., Marković R., Baltić B., Baltić Ž.M., 2015, Ispitivanje obima i strukture proizvodnje ovčijeg mesa u Srbiji od 2002. do 2012. godine. 20. Jubilarno godišnje savjetovanje doktora veterinarske medicine Republike Srpske sa međunarodnim učešćem, Banja Luka, 11 M64 0,2
69. Bošković M., Ivanović J., **Janjić J.**, Đorđević J., Glišić M., Glišić Milica, Jovanović B., Baltić Ž.M., 2015, Uticaj etarskih ulja na oksidativnu stabilnost i mikrobiološki status mesa. 20. Jubilarno godišnje savjetovanje doktora veterinarske medicine Republike Srpske sa međunarodnim učešćem, Banja Luka, 11 M64 0,2

70. Bašić M., Ivanović J., Muhmutović H., Zenunović A., Marković R., **Janjić J.**, Baltić Ž.M., 2015, Meso pataka u ishrani ljudi. 20. Jubilarno godišnje savjetovanje doktora veterinarske medicine Republike Srpske sa međunarodnim učešćem, Banja Luka, 11 M64 0,2
71. Glamočlija N., Prokopljević M., Stević L., Ivanović J., **Janjić J.**, Glišić Marija, Baltić Ž. M., 2015, Ispitivanje obima proizvodnje mesa u jednogodišnjem periodu u industrijskoj klanici u Šapcu. 20. Jubilarno godišnje savjetovanje doktora veterinarske medicine Republike Srpske sa međunarodnim učešćem, Banja Luka, 11 M64 0,2
72. Glamočlija N., Prokopljević M., Popović Lj., Glišić M., Lovrenović M., Janjić J., Bošković M., 2015, Kvalitet i bezbednost svinjskog mesa sa stanovišta potrošača, Zbornik kratkih sadržaja, 20. Godišnje savetovanje doktora veterinarske medicine Republike Srpske/BiH sa međunarodnim učešćem, Banja Luka, 11 M64 0,2
73. **Janjić J.**, Ivanović J., Dokmanović M., Arsović S., Marković R., Baltić B., Baltić Ž.M., 2015, Ispitivanje obima i strukture proizvodnje ovčijeg mesa u Srbiji od 2002. do 2012. godine. 20. Jubilarno godišnje savjetovanje doktora veterinarske medicine Republike Srpske sa međunarodnim učešćem, Banja Luka, 11 M64 0,2
74. Bošković M., Ivanović J., **Janjić J.**, Đorđević J., Glišić M., Glišić Milica, Jovanović B., Baltić Ž.M., 2015, Uticaj etarskih ulja na oksidativnu stabilnost i mikrobiološki status mesa. 20. Jubilarno godišnje savjetovanje doktora veterinarske medicine Republike Srpske sa međunarodnim učešćem, Banja Luka, 11 M64 0,2
75. Baltić Ž. M., Glišić M., **Janjić J.**, Marković R., Bošković M., Dokmanović M., Đorđević J., 2015, Značaj informisanja potrošača pri izboru namirnica, Zbornik kratkih sadržaja, 20. Godišnje savetovanje doktora veterinarske medicine Republike Srpske/BiH sa međunarodnim učešćem, Banja Luka, 11 M64 0,2
76. Baltić, Ž. M., **Janjić J.**, Ivanović J., Marković R., Baltić T., Bošković M., Đorđević J., 2016, Šunka- tradicionalni proizvod, značaj u ishrani ljudi. Četrnaesti simpozijum, zdravstvena zaštita, selekcija i reprodukcija svinja sa međunarodnim učešćem. Zbornik radova. 102-103. M64 0,2
77. Baltić, Ž. M., **Janjić J.**, Ivanović J., Marković R., Starčević M., Bošković M., Đorđević J. 2016. Činioci od značaja za kvalitet šunke. Četrnaesti simpozijum, zdravstvena zaštita, selekcija i reprodukcija svinja sa međunarodnim učešćem. Zbornik radova. 104 M64 0,2
78. Milan Ž. Baltić, Radmila Marković, Jelena Ivanović, **Jelena Janjić**, Jasna Đorđević, Marija Starčević, Slaven Grbić., 2016, Značaj masnokiselinskog sastava hraniva za nutritivnu vrednost mesa goveda, 21. godišnje M64 0,2

savetovanje doktora veterinarske medicine Republike Srpske sa međunarodnim učešćem, Zbornik sažetaka, 50

79. Jelena Ivanović, **Jelena Janjić**, Radmila Mitrović Radmila Marković, Marija Bošković Milan Ž. Baltić, Milica Laudanović,, 2016, *Yersinia enterocolitica* u mesu svinja, 21. godišnje savetovanje doktora veterinarske medicine Republike Srpske sa međunarodnim učešćem , Zbornik sažetaka, 55 M64 0,2
80. Meho Bašić, Jelena Ivanović, Amir Zenunović, **Jelena Janjić**, Jasmin Zuhrić, Hava Mahmutović, Milan Ž. Baltić, 2016, Kvalitet hrenovki različitih proizvođača u Bosni i Hercegovini. 21. godišnje savetovanje doktora veterinarske medicine Republike Srpske sa međunarodnim učešćem , Zbornik sažetaka, 75 M64 0,2
81. **Jelena Janjić**, Milica Glišić, Jelena Ivanović, Mirjana Lovrenović, Branislav Baltić, Nataša Glamočlija, Milan Ž. Baltić, 2016, Ispitivanje odabranih parametara kvaliteta brze hrane. 21. godišnje savetovanje doktora veterinarske medicine Republike Srpske sa međunarodnim učešćem , Zbornik sažetaka, 89 M64 0,2
82. Jelena Ivanović Ćirić, Radmila Mitrović, Branislav Baltić, **Jelena Janjić**, Marija Bošković, Milica Glišić, Milan Ž. Baltić, 2017, Inactivation of *Yersinia enterocolitica* in sremska sausages during ripening period. XI Kongres mikrobiologa Srbije M64 0,2
83. **Jelena Janjić**, Jelena Ivanović Ćirić, Marija Bošković, Jasna Đorđević, Nataša Glamočlija, Tatjana Baltić, Milan Ž. Baltić, 2017, Detection (the incidence of) of psychrotrophic bacteria in household refrigerators in Belgrade. XI Kongres mikrobiologa Srbije M64 0,2
84. Bošković M., Šević K., Đorđević J., **Janjić J.**, Šefer D., Baltić Ž. M., Marković R., 2017, Uticaj fitogenih aditiva na senzorne osobine mesa brojlera, 22. godišnje savetovanje doktora veterinarske medicine Republike Srpske sa međunarodnim učešćem, 7 M64 0,2
85. Glišić, M., Bošković, M., Baltić, T., Đorđević, J., **Janjić, J.**, Ćirić, J. & Baltić, M., 2018, Microbiological quality of marinated vacuum M64 0,2
86. Ćirić J., **Janjić J.**, Bošković M., Đorđević J., Glišić M., Glamočlija N., Popović M., Marković R., Baltić Ž. M., 2018, Nanoplastika – razlog za brigu po zdravlje ljudi i vodene organizme. 23. godišnje savjetovanje doktora veterinarske medicine Republike Srpske (BiH) sa međunarodnim učešćem, Teslić, 6 M64 0,2
87. Bošković M., Glišić M., Đorđević J., Ćirić J., **Janjić J.**, Stračević M., Baltić Ž. M., 2018, Antibakterijski efekat nanoenkapsuliranih etarskih ulja u mesu i proizvodima od mesa. 23. godišnje savjetovanje doktora veterinarske medicine Republike Srpske (BiH) sa međunarodnim učešćem, M64 0,2

Teslić, 6

88. Glišić M., Bošković M., Đorđević J., Ćirić J., **Janjić J.**, Glamočlija N., Baltić Ž. M., 2018, Antioksidativni efekat nanočestica i nanoenkapsuliranih biljnih ekstrakata i njihova primena u aktivnim pakovanjima mesa i proizvoda od mesa. 23. godišnje savjetovanje doktora veterinarske medicine Republike Srpske (BiH) sa međunarodnim učešćem, Teslić, 6 M64 0,2
89. Bošković, M., Glišić, M., Đorđević, J., **Janjić, J.**, Ćirić, J., Glišić, M. & Baltić Ž.M., 2018, LAB in minced pork contaminated with *Salmonella* spp. treated with oregano essential oil packaged in vacuum and MAP. UniFood Conference, University of Belgrade, 210th Anniversary, Octobre 5 M64 0,2

Техничка и развојна решења (M80):

M81 8,0

90. Ćirić J., Baltić Ž. M., Đorđević V., **Janjić J.**, Jovetić M., Spirić D., Baltić, B., 2019, Perga u medu. Novo tehničko rešenje primenjeno na međunarodnom nivou. Oblast: Biotehničke nauke. Broj 119-01-469/2016-14/11/25, Datum 18.04. 2019. sa 26. sednice Matičnog naučnog odbora za biotehnologiju i poljoprivredu (pod rednim brojem 249. sa Spiska tehničkih rešenja MNO za biotehnologiju i poljoprivredu od 22.07.2019. godine). M81 8,0

M84 3,0

91. Baltić, Ž. M., Pantić, S., Marković R., Ivanović J., Nešić, K., Bošković, M., **Janjić J.**, Dokmanović, M., 2015, Meso svinja obogaćeno konjugovanim linolnom kiselinom. Tehničko rešenje Bitno poboljšani postojeći proizvod i tehnologija. Oblast: Biotehničke nauke. Fakultet veterinarske medicine. Broj: 06-00-80/2013-16/1-29. Dana: 22. 01. 2016. godine, sa 60. zajedničke sednice matičnog naučnog odbora za interdisciplinarnog naučnog odbora za poljoprivredu i hranu biotehnologiju i poljoprivredu i hranu (pod rednim brojem 192. sa Spiska tehničkih rešenja MNO za biotehnologiju i poljoprivredu od 22.07.2019. godine). M84 3,0
92. Marković R., Laudanović M., Baltić Ž.M., Glamočlija N., Šefer D., Ivanović S., **Janjić J.**, Đorđević J., 2015, Meso svinja obogaćeno n-3 masnim kiselinama. Tehničko rešenje Bitno poboljšani postojeći proizvod i tehnologija. Oblast: Biotehničke nauke. Fakultet veterinarske medicine (pod rednim brojem 193. sa Spiska tehničkih rešenja MNO za biotehnologiju i poljoprivredu od 22.07.2019. godine). M84 3,0

Минимални квантитативни захтеви за стицање научног звања виши научни сарадник за техничко-технолошке и биотехничке науке Правилника о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача (Службени гласник РС. бр. 24/2016, 21/2017 и 38/2017) приказани су у табели 2.

Табела 1. Научноистраживачки резултати кандидата након избора у звање виши научни сарадник, разврстани према Прилогу 2 Правилника

Ознака групе (М)	Врста резултата (М)	Вредност резултата	Број радова	Укупно поена
20	21a	10,0	3	30,0
	21	8,0	2	16,0
	22	5,0	5	25,0
	23	3,0	3	9,0
	24	3,0	5	15,0
	Укупно			95
30	31	3,0	1	3,0
	33	1,0	4	4,0
	34	0,5	2	1,0
	Укупно			8
50	51	2,0	32	64,0
	52	1,5	3	4,5
	Укупно			68,5
60	63	0,5	6	3,0
	64	0,2	23	4,6
	Укупно			7,6
80	81	8	1	8
	84	3	2	6
	Укупно			14
УКУПНО				193,1

Табела 2. Минимални квантитативни захтеви за стицање звања виши научни сарадник за техничко-технолошке и биотехничке науке Правилника о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача (Службени гласник РС. бр. 24/2016, 21/2017 и 38/2017).

Диференцијални услов-од избора у претходно звање до избора у звање..	потребно је да кандидат има најмање XX поена, који треба да припадају следећим категоријама:		
		Неопходно XX=	Остварено
Виши научни сарадник	Укупно	50	193,1
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+ M51+M80+M90+M100	40	180
Обавезни (2)*	M21+M22+M23+M81-85+M90- 96+M101-103+M108	22	94

За избор у научно звање виши научни сарадник, у групацији "Обавезни (2)", кандидат мора да оствари најмање 11 поена у категоријама M21+M22+M23 и најмање пет поена у категоријама M81-85+M90-96+M101-103+M108.

БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА ОД ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

Класификација научноистраживачких резултата према категоријама научноистраживачких резултата након доношења Одлуке за реизбор у звање виши научни сарадник, извршена је у складу са Законом о науци и истраживањима (“Службени гласник Републике Србије” број 49/2019), Правилником о стицању истраживачких и научних звања (“Службени гласник РС” број 159/2020 и 14/2023).

RADOVI OBJAVLJENI U NAUČNIM ČASOPISIMA MEĐUNARODNOG ZNAČAJA (M20)

Rad u istaknutom međunarodnom časopisu (M22=5)

1. Snežana Ivanović, Marija Pavlović, Ivan Pavlović, Aleksandra Tasić, **Jelena Janjić**, Milan Ž. Baltić, 2020, Influence of breed on selected quality parameters of fresh goat meat, Archives Animal Breeding, 63, 219–229; IF: 1.528.

Rad u međunarodnom časopisu (M23=3)

2. Boskovic, Marija, Jasna Djordjevic, Milica Glisic, Jelena Ciric, **Jelena Janjic**, Nemanja Zdravkovic, Dejan Krnjaic, and Milan Z. Baltic (2020): "The effect of oregano (*Origanum vulgare*) essential oil on four *Salmonella* serovars and shelf life of refrigerated pork meat packaged under vacuum and modified atmosphere." Journal of Food Processing and Preservation, 44, no. 1, e14311; IF 2,190.
3. Maksimović Željko, Starčević Marija, Šefer Dragan, **Janjić Jelena**, Radovanović Anita, Radulović Stamen, Perić Dejan, Marković Radmila, Effects of Adding Different Dosages of *Saccharomyces cerevisiae* in Diet on Growth Performance, Carcass Characteristics, Intestinal Morphology, and Gut Microflora of Broilers. Kafkas üniversitesi veteriner fakültesi dergisi 2022, 28 (4) 461-468, DOI: 10.9775/kvfd.2022.27458; IF 0,700.
4. Popović Milka, Baltić Ž. Milan, Gusman Vera, Anđelković Radivoje, Velicki Radmila, Bjelanović Jelena, Mitrović Radmila, **Janjić Jelena**, Hygiene status of food contact surfaces in public school canteens in the city of Novi Sad, Serbia. Vojnosanitetski preglad 2022, 79 (9) 883-889, DOI: 10.2298/VSP200521050P; IF 0,200.
5. Perić, D., Barea, R., Nešić, S., Makivić, L., **Janjić, J.**, Šefer, D., & Marković, R. (2023). Effects of dietary supplementation with benzoic acid and chelated copper, zinc and manganese sources on production performance in piglets. Acta Veterinaria, 73(3), 355-373; IF 0,700.

Rad u časopisu međunarodnog značaja verifikovan posebnom odlukom (M24=3)

6. **Janjić, J.**, Šević-Savić, K., Marković, R., Šefer, D., Nedić, D., Đurić, S., ... & Mirilović, M. (2022). Influence of phytobiotics in feed on the cost-effectiveness of broiler production during fattening. *Scientific journal" Meat Technology"*, 63(1), 51-58.
7. Đorđević, V., Mirilović, M., Katanić, N., **Janjić, J.**, Nedić, D., Šarčević, D., & Baltić, M. Ž. (2022). Food production and security in the area of Serbia: historical background and current situation. *Scientific journal" Meat Technology"*, 63(1), 1-10.
8. Baltić, B., Aksentijević, K., Bogunović, D., Starčević, M., Mitrović, R., Mrdović, B., & **Janjić, J.** (2023). Investigation of the volume of fish production and catch in Serbia from 2012 to 2021. *Meat Technology*, 64(2), 329-333.
9. Starčević, M., Glamočlija, N., **Janjić, J.**, Baltić, B., Bulajić, S., Marković, R., & Baltić, M. Ž. (2023). Protein sources in human and animal diet. *Scientific journal" Meat Technology"*, 64(3), 102-111.
10. Mitrović, R., **Janjić, J.**, Janković, V., Lakićević, B., Milojević, L., Velebit, B., & Baltić, B. (2023). Changes in bacterial status and aw values during the maturation of fermented sausages. *Scientific journal" Meat Technology"*, 64(2), 106-110.
11. Marković, R., Perić, D., Grdović, S., Jovanović, D., Šefer, D., **Janjić, J.**, & Maksimović, Ž. (2023). Live yeast cells in nutrition of monogastric animals. *Scientific journal" Meat Technology"*, 64(2), 222-226.
12. **Janjić, Jelena**, Milorad Mirilović, Branislav Vejnović, Spomenka Đurić, Tihana Vujanić, Milica Laudanović, and Branislav Baltić. "Examination of the volume and value of fish and fish products imports into Serbia from 2012 to 2021." *Scientific journal" Meat Technology"* 65, no. 1 (2024): 43-51.
13. Starčević, Marija, Branislav Baltić, Aleksandra Tasić, Milica Laudanović, Srđan Stefanović, **Jelena Janjić**, and Snežana Ivanović. "The influence of hunting region and deer species on the content of volatile compounds in deer meat." *Meat Technology* 65, no. 1 (2024): 36-42.

ZBORNICI MEĐUNARODNIH NAUČNIH SKUPOVA (M30)

Predavanje po pozivu sa međunarodnog skupa štampano u celini (neophodno pozivno pismo) (M31=3,5)

14. **Janjic, J.**, Mirilovic, M., Nedic, D., Djuric, S., Vejnovic, B., Grbic, S., ... & Baltic, M. Z. (2021, October). Consumer awareness of meat hazards with special reference to sources of meat contamination and microbiological hazards. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 854, No. 1, p. 012039). IOP Publishing.

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

15. Baltic, B. M., Lazic, I. B., Mrdovic, B., Djordjevic, V., Markovic, R., Mitrovic, R., & **Janjic, J.** (2021, October). Relationships between broiler final weights and

histomorphometric parameters of certain segments of the intestine. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 854, No. 1, p. 012006). IOP Publishing.

16. Peric, D., Lazic, I. B., Pantic, S., Baltic, M. Z., **Janjić, J.**, Sefer, D., ... & Markovic, R. (2021, October). Influence of CLA addition in non-ruminant diets on lipid index values. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 854, No. 1, p. 012071). IOP Publishing.

ČASOPISI NACIONALNOG ZNAČAJA (M50)

Rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja (M51=2)

17. Milan Ž. Baltić, **Jelena Janjić**, Milica Glišić, Marija Bošković Kabrol, Nevena Grković, Zoran Sporić, Ivana Branković Lazić (2025). Male klanice za stabilan razvoj stočarstva u brdsko-planinskim područjima Srbije; Knjiga CCXXXVIII, Uloga i značaj stočarstva u razvoju agrara, očuvanju sela i obezbeđenju stanovništva hranivima animalnog porekla, Odeljenje hemijskih i bioloških nauka, Srpska akademija nauka i umetnosti, Beograd.

ZBORNICI SKUPOVA NACIONALNOG ZNAČAJA (M60)

Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini (M61=1,5)

19. **Janjić, J.**, Baltić, B., Mirilović, M., Nedić, D., Đurić, S., Vejnović, B., & Marković, R. (2021). Uticaj dodavanja srednjelančanih masnih kiselina na ekonomsku efikasnost ishrane brojlera. 32. Savetovanje veterinara Srbije, Zlatibor, 9–12. septembar 2021, 213-221.
20. **Janjić, J.**, Zenunović, A., Nedić, D., Đurić, S., Vejnović, B., Mirilović, M., & Baltić, M. Ž. (2022). Ispitivanje uticaja delovanja različitih količina organskog selena u hrani na ekonomičnost proizvodnje pataka u tovu. 33. Savetovanje Veterinara Srbije, Zlatibor, 08-11. Septembar 2022, 489-497.
21. **Janjić, J.**, Mirilović, M., Đurić, S., Vejnović, B., Nedić, D., Marković, R., & Baltić, M. Ž. (2023). Digitalne tehnologije i njihova primena u proizvodnji hrane. In XLIV seminar za inovacije znanja veterinara, Beograd, 24. februar 2023. (pp. 31-45). Beograd: Fakultet veterinarske medicine, Centar za izdavačku delatnost i promet učila.

Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu (M62=1)

22. **Janjić, J.**, Baltić, M. Ž., Lovrenović, M., Grbić, S., Nedić, D., Đurić, S., ... & Mirilović, M. (2022). Declaration of meat-consumer opinion and trust. 27. godišnje savetovanje doktora veterinarske medicine Republike Srpske (Bosna i Hercegovina), Trebinje, 15-18. jun 2022, 231-232.

Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini (M63=0,5)

23. Spomenka Đurić, Branislav Vejnović, **Jelena Janjić**, radislava Teodorović, Aleksandra Nikolić, Drago Nedić, Milorad Mirilović, 2021. „Cost benefit“ analiza pri pojavi bolesti plavog jezika kod domaćih preživara u Republici Srbiji, 32. Savetovanje veterinarara Srbije, Zlatibor, 09-12. Septembar, 64-73.
24. **Jelena Janjić**, Branislav Baltić, Milorad Mirilović, Drago Nedić, Spomenka Đurić, Branislav Vejnović, Radmila Marković, 2021. Uticaj dodavanja srednjelančanih masnih kiselina na ekonomsku efikasnost ishrane brojlera, 32. Savetovanje veterinarara Srbije, Zlatibor, 09-12. Septembar, 213-222.
25. Milan Ž. Baltić, Saša Bošković, Ivana Branković Lazić, Branislav Baltić, Antonija Rajčić, **Jelena Janjić**, Marija Starčević, 2021. Kulinarski i industrijski postupci omekšavanja mesa, 32. Savetovanje veterinarara Srbije, Zlatibor, 09-12. Septembar, 339-347.
26. Starčević Marija, Glamočlija Nataša, Janjić Jelena, Baltić Branislav, Nešić Ksenija, Marković Radmila, Baltić Ž. Milan, Izvori proteina u ishrani ljudi i životinja – prošlost, sadašnjost, budućnost. Zbornik radova i kratkih sadržaja 33. savetovanja veterinarara Srbije, Sep 8-11, 2022, str. 392-406, Zlatibor, Srbija.
27. Baltić Ž. Milan, Bošković Cabrol Marija, Dokmanović Marija, Janjić Jelena, Glišić Milica, Branković Lazić Ivana, Dimitrijević Mirjana, Meso *in vitro* – *ante porta*. Zbornik radova i kratkih sadržaja 33. savetovanja veterinarara Srbije, Sep 8-11, 2022, str. 379-392, Zlatibor, Srbija.
28. Laudanović Milica, **Janjić Jelena**, Baltić Branislav, Mitrović Radmila, Tasić Aleksandra, Starčević Marija, Baltić Ž. Milan, Morka – od ukrasne ptice do nutritivno vrednog obroka, Zbornik radova i kratkih sadržaja 34. savetovanja veterinarara Srbije, Sep 7-10, 2023, str. 374-381, Zlatibor, Srbija.
29. Baltić Ž. Milan, **Janjić Jelena**, Đorđević Milena, Anđelković Radivoje, Baltić Branislav, Starčević Marija, Dimitrijević Vladimir, Hipologija Jovana Geca prva knjiga iz veterinarske medicine u Srbiji, Zbornik radova i kratkih sadržaja 34. savetovanja veterinarara Srbije, Sep 7-10, 2023, str. 489-498, Zlatibor, Srbija.
30. Perić Dejan, Šefer Dragan, Baltić Ž. Milan, Branković Ivana, **Janjić Jelena**, Radulović Stamen, Marković Radmila, Uticaj dodavanja CLA u ishrani brojlera na vrednosti lipidnih indeksa u mesu, Zbornik radova i kratkih sadržaja 34. savetovanja veterinarara Srbije, Sep 7-10, 2023, str. 133-139, Zlatibor, Srbija.
31. Vejnović, B., **Janjić, J.**, Đurić, S., Vujanić, T., Nedić, D., & Mirilović, M. (2024). Statistička analiza laboratorijskih rezultata i njihova prezentacija na interaktivnoj tabli. In XLV seminar za inovacije znanja veterinarara, Beograd, 23. februar 2024 (pp. 161-170). Beograd: Fakultet veterinarske medicine, Centar za izdavačku delatnost i promet učila.
32. Vejnović, B., Đurić, S., **Janjić, J.**, Nedić, D., Mirilović, M., Baltić, M. Ž., & Stanimirović, Z. (2023). Ekonomski i ekološki aspekti održivog uzgoja autohtonih rasa ovaca i koza. Četvrti regionalni simpozijum Zaštita agrobiodiverziteta i očuvanje autohtonih rasa domaćih životinja, Dimitrovgrad, 29. jun-1. jul 2023, 111-119.

33. Baltić, M. Ž., Starčević, M., Laudanović, M., Grković, N., Mikić, M., Baltić, B., & **Janjić, J.** (2023). Proizvodnja kultivisanog mesa. 20. Simpozijum Zdravstvena zaštita, selekcija i reprodukcija svinja, Srebrno jezero, 8-9. jun 2023, 22-29.

Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu (M64=0,2)

34. Lovrenović, M., Grbić, S., **Janjić, J.**, Rajčić, A., Glišić, M., Stojanović Bjelić, L., & Baltić, M. Ž. (2020). Učestalost nabavke i potrošnje mesa u domaćinstvima. 25. Godišnje savjetovanje doktora veterinarske medicine Republike Srpske (BiH)-Zbornik sažetaka, 83-86.
35. Bošković Cabrol, M., Lovrenović, M., Grbić, S., Starčević, M., Laudanović, M., Glišić, M., & **Janjić, J.** (2021). Značaj deklarisanja hrane za potrošače. 26. Godišnje savjetovanje doktora veterinarske medicine Republike Srpske (BiH)-Zbornik kratkih sadržaja, 109-110.
36. Glišić, M., Grbić, S., Lovrenović, M., Baltić, B., Rajčić, A., **Janjić, J.**, & Bošković Cabrol, M. (2021). Poznato/nepoznato: Uticaj poverenja pri izboru i stavovima o bezbednosti i kvalitetu mesa. 26. Godišnje savjetovanje doktora veterinarske medicine Republike Srpske (BiH)-Zbornik kratkih sadržaja, 121-124.
37. Baltić Ž. Milan, Marković Radmila, Nešić Ksenija, Bošković Marija, **Janjić Jelena**, Nedić Drago, Popović Milka, Protein sources for human and animal nutrition, Proceedings and short contents 27th annual counseling of doctors of veterinary medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Hercegovina), International scientifying meeting, Jun 15-18, 2022, str. 219-223, Trebinje, Bosnia and Hercegovina.
38. Baltić M. Branislav, **Janjić Jelena**, Mrdović Boris, Branković Lazić Ivana, Starčević Marija, Laudanović Milica, Đorđević Vesna, Influence of cooling storage on physical and sensory properties of vacuum packed broiler breast meat, Proceedings and short contents 27th annual counseling of doctors of veterinary medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Hercegovina), International scientifying meeting, Jun 15-18, 2022, str. 285-289, Trebinje, Bosnia and Hercegovina.
39. **Janjić Jelena**, Marković Radmila, Šefer Dragan, Perić Dejan, Mirilović Milorad, Baltić Ž. Milan, Maksimović Željko, Efekti dodavanja različitih koncentracija *Saccharomices cerevisiae* u ishranu brojlera na parametre ekonomske efikasnosti tova, Zbornik radova i kratkih sadržaja 34. savetovanja veterinara Srbije, Sep 7-10, 2023, str. 194-195, Zlatibor, Srbija.
40. Baltić, M. Ž., **Janjić, J.**, Glišić, M., Bošković, M., Baltić, B., Tasić, A., & Nedić, D. (2023). Ulov i proizvodnja ribe u svetu i Srbiji. 28. Godišnje savjetovanje doktora veterinarske medicine Republike Srpske (Bosna i Hercegovina), Trebinje, 15-17. jun 2023, 112-113.
41. Đurić, S., Vejnović, B., Nedić, D., Teodorović, R., **Janjić, J.**, Nikolić, A., & Mirilović, M. (2022). Analiza troškova i dobiti modela za kontrolu i iskorenjivanje bolesti plavog

- jezika u Republici Srbiji. 27. Godišnje savjetovanje doktora veterinarske medicine Republike Srpske (Bosna i Hercegovina), Trebinje, 15-18. jun 2022, 115-118.
42. Vejnović, B., Đurić, S., **Janjić, J.**, Nedić, D., Mirilović, M., Glavinić, U., & Stanimirović, Z. (2022). Analiza obima i tendencije prerade mleka u proizvode u Republici Srbiji u periodu od 2016-2021. godine. 27. godišnje savjetovanje doktora veterinarske medicine Republike Srpske (Bosna i Hercegovina), Trebinje, 15-18. jun 2022, 225-228.

Tehnička i razvojna rešenja (M80)

Novo tehničko rešenje na nacionalnom nivou (M82=6)

43. Radosavljević V., Glišić, D., Milićević V., Zdravković N., Maletić J., Baltić B., **Janjić J.** (2025). Program biosigurnosti za održivo gajenje kalifornijske pastrmke. Tehničko rešenje kategorije M82-verifikovano od strane Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije. 2025.

Bitno poboljšano tehničko rešenje na međunarodnom nivou (M83=4)

44. Baltić, B., Mitrović, R., Sladojević, Ž., **Janjić, J.**, Katanić, N., Jovanović, D., & Marković, R. (2021). Srednjelančane masne kiseline kao dodatak hrani za brojler. Tehničko rešenje kategorije M83-verifikovano od strane Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije, 2021.

ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ КАНДИДАТА

- од Одлуке Научног већа Факултета ветеринарске медицине, Универзитета у Београду о предлогу стицања постојећег звања (број: 660-01-00001/1448 од 15.09.2020. године) - **ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК**
(период 2020-2025. година)

Табела 1. Научноистраживачки резултати кандидата након избора у звање виши научни сарадник, разврстани према Прилогу 2 Правилника

Ознака групе (М)	Врста резултата (М)	Вредност резултата	Број радова	Укупно поена
20	22	5,0	1	5,0
	23	3,0	4	12,0
	24	3,0	8	24,0
	Укупно			41
30	31	3,5	1	3,5
	33	1,0	2	2,0
	Укупно			5,5
50	51	2,0	1	2
	Укупно			2
60	61	1,5	3	4,5
	62	1,0	1	1
	63	0,5	11	5,5
	64	0,2	9	1,8
	Укупно			12,8
80	82	6	1	6
	83	4	1	4
	Укупно			10
УКУПНО				59,3

Табела 2. Минимални квантитативни захтеви за реизбор у звање виши научни сарадник за техничко-технолошке и биотехничке науке, у складу са Законом о науци и истраживањима (“Службени гласник Републике Србије” број 49/2019), Правилником о стицању истраживачких и научних звања (“Службени гласник РС” број 159/2020 и 14/2023).

Диференцијални услов-од избора у претходно звање до избора у звање..	потребно је да кандидат има најмање XX поена, који треба да припадају следећим категоријама:		
		Неопходно XX=	Остварено
Виши научни сарадник	Укупно	25	59,3
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100	20	58,5
Обавезни (2)*	M21+M22+M23+M81-85+M90-96+M101-103+M108	11	27
	M21+M22+M23	5,5	17
	M81-85+M90-96+M101-103+M108	2,5	10

Обавезни 2* и Обавезни 3 су обавезни услови за реизбор у Вишег научног сарадника

За реизбор у научно звање виши научни сарадник, у групацији "Обавезни (2)", кандидат мора да оствари најмање 5,5 поена у категоријама M21+M22+M23 и најмање 2,5 поена у категоријама M81-85+M90-96+M101-103+M108.

III. КРАТКА АНАЛИЗА РАДОВА КОЈИ КАНДИДАТА КВАЛИФИКУЈУ ЗА РЕИЗБОР У ПРЕДЛОЖЕНО ЗВАЊЕ

Др Јелена Јањић је у досадашњем раду објавила 163 публикација, а од 2020. године као виши научни сарадник 43 научна рада, са укупним коефицијентом 59,3. Научноистраживачки рад кандидаткиње, др Јелене Јањић, је из области безбедност хране, а посебно је усмерен на хигијену и технологију меса и ветеринарску економику. Научноистраживачки рад др Јелене Јањић карактерише богата и разноврсна научна продукција. Према тематском прегледу публикованих радова, научноистраживачки рад кандидаткиње може се груписати у следеће целине (истраживачке области):

1. Производња и квалитет хране животињског порекла у исхрани људи (1, 2, 4, 7, 10, 13, 14, 17, 21, 24, 26, 27, 32, 33, 34, 35, 37)
2. Исхрана животиња и људи (3, 5, 9, 11, 15, 16, 25, 29, 36, 43)
3. Економски аспекти сточарске производње (6, 18, 19, 20, 22, 23, 30, 31, 38, 40, 41)

4. Производња рибе (8, 12, 39, 42)
5. Остало (28)

1. Производња и квалитет хране животињског порекла у исхрани људи

Референце бр.: 1, 2, 4, 7, 10, 13, 14, 17, 21, 24, 26, 27, 32, 33, 34, 35, 37

Производња хране је активност без које људи не би могли да опстану на Земљи. Део истраживања у оквиру производње и квалитета хране животињског порекла у исхрани људи кандидаткиња је изучавала производњу хране и њену сигурност у Србији, почевши од средњевекових српских држава до данашњих дана (рад бр. 7). Посебна пажња дата је изградњи малих кланица за стабилан развој сточарства у брдско-планинским подручјима Србије, при чему је акценат дат на производњу и клање малих преживара (рад бр. 17). Производња хране у свету заснива се и на све већој производњи култивисаног меса у најразвијенијим земљама (Холандија, Израел, САД) о чему кандидаткиња говори у два публикована рада (радови бр. 26 и 32). Део истраживања везаних за хранну животињског порекла односи се на биолошке опасности у месу, односно на бактериолошки статус меса. У једном од радова говори се о примени есенцијалног уља напреживљавање салмонела у условима складиштења меса пакованог у вакуум и модификовану атмосферу, а чуваном при температури 4 °C (рад бр. 2). Промене бактериолошког статуса и a_w вредности у току зрења ферментисаних кобасица описане су у једном од радова, при чему је нарочити значај дат ентеробактеријама (рад бр. 10). О хигијенском статусу контактних површина о руковању храном у кантинама основних школа у Новом Саду говори се о значају ових испитивања у превенцији болести преносивих храном (рад бр. 4).

Део испитивања у овој области посвећен је утицају на параметре квалитета меса три најчешће гајене расе коза у Србији (рад бр. 1). Кандидаткиња је испитивала и месо јеленске дивљачи, односно одабране параметре калитета три различите врсте јелена. Посебан значај се односи на испитивање летљивих компоненти и сензорских особина меса (рад бр. 13). О моркама као нутритивно вредном obroку говори се у раду који обухвата параметре квалитета меса (хемијски састав, минерали, масне киселине) (рад бр. 27). Део истраживања кандидаткиње односи се на испитивање учесталости набавке и потрошње меса у домаћинствима (рад бр. 33), као и значаја декларисања хране за потрошаче (радови бр. 21, 34 и 35). Кад се говори о потрошачима, значајни су и начини кулинарског и индустријског омекшавања меса (рад бр. 24), као и физичким и сензорским особинама вакуум пакованих груди бројлера (рад бр. 37).

2. Исхрана животиња и људи

Референце бр.: 3, 5, 9, 11, 15, 16, 25, 29, 36, 43

Значајан део испитивања кандидаткиње др Јелене Јањић односи се на исхрану животиња, на њихов утицај на производне резултате и одабране параметре квалитета меса. Тако је испитиван утицај квасаца на производне резултате, карактеристике трупа, морфологију дигестивног тракта и њену микрофлору (радови бр. 3 и 11). Испитиван је, такође, и утицај додатка бензоеве киселине и хелатних форми одабраних минерала у храну за прасад на производне резултате (рад бр. 5). Утицај додавања коњуговане линолне киселине испитиван је у исхрани бројлера на маснокиселински састав и липидне индексе (радови бр. 16 и 29). У исхрани животиња од посебног значаја су извори протеина, као највреднијег састојка хране за животиње. О њима се говори у радовима под редним бројем 9, 25 и 36. О значају средњеланчаних масних киселина као додатку храни за бројлере говори се у техничком решењу (рад бр. 43). Један од радова односи се на зависност између завршне масе бројлера и морфометријских параметара одабраних сегмената дигестивног тракта (рад бр. 15).

3. Економски аспекти сточарске производње

Референце бр.: 6, 18, 19, 20, 22, 23, 30, 31, 38, 40, 41

Значајан део истраживања др Јелене Јањић односи се на економске аспекте сточарске производње. Тако, у два рада се говори о анализи трошкова добити модела за контролу и искорењивање болести плавог језика код домаћих преживара у Републици Србији (радови бр. 22 и 40). Посебно су обрађени економски и еколошки аспекти одрживог узгоја аутохтоних раса оваца и коза у Србији, при чему је посебан значај дат гајењу малих преживара у брдско-планинским подручјима (рад бр. 31). Испитивани су и ефекти додавања различитих концентрација квасаца у исхрани бројлера, односно ефекти утицаја додавања средњеланчаних масних киселина на економску исплативост тога. За обраду ових резултата израчунати су параметри економске ефикасности према формулама Водича за исхрану бројлера (ЕВІ и ЕРЕФ) (радови бр. 23 и 38). Анализирани су и обим и тенденције препраде млека у Републици Србији од 2016. до 2021. године (рад бр. 41). Примена дигиталних технологија у производњи хране приказана је у раду 20, а статистичка анализа лабораторијских резултата и њихова презентација на интерактивној табли у раду бр. 30.

4. Производња рибе

Референце бр.: 8, 12, 39, 42

Значај рибе у исхрани људи је добро познат. Риба на светском потиче из два извора, односно из улова и производње рибе у аквакултури (рад бр. 39). Производња рибе у Републици Србији везана је највећим делом за гајење шарана, мање пастрмке, а улов рибе

се односи на речну рибу из комерцијалног и рекреативног улова (рад бр. 8). Како Србија потребе за рибом не подмирује из сопствених извора, риба се у знатно већој количини увози из различитих земаља света. Сопственом производњом и уловом, као и увозом рибе обезбеђена је потрошња од 7 кг рибе годишње по становнику (рад бр.12). О програму биосигурности за одрживо гајење калифорнијске пастрмке говори се у техничком решењу (рад бр. 42).

5. Остало

Референце бр.: 28

Прва књига из области ветеринарске медицине објављена је 1862. године под насловом „Хипологија“, аутора Јована Геца. Приказ ове књиге дат је у раду под редним бројем 28.

ИЗБОР ДО ПЕТ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ НАУЧНИХ ОСТВАРЕЊА:

Најзначајнији радови кандидаткиње др Јелене Јањић везани су за научну област биотехничке науке, грану науке ветеринарство, научну дисциплину безбедност хране, а у оквиру ње хигијену и технологију меса.

1. Snežana Ivanović, Marija Pavlović, Ivan Pavlović, Aleksandra Tasić, **Jelena Janjić**, Milan Ž. Baltić, 2020, Influence of breed on selected quality parameters of fresh goat meat, Archives Animal Breeding, 63, 219–229

Категорија M22; IF: 1.528

У раду који је објављен у истакнутом међународном часопису (M22) говори се о утицају различитих раса коза на одабране параметре квалитета меса. Клањем коза добија се висококвалитетно месо, чему доприноси маснокиселински састав, а посебно однос незасићених и засићених масних киселина. Циљ овог истраживања био је да се упореде параметри квалитета меса домаћих балканских, алпских и санских коза истог узраста. Узорци за све тестове узети су из мусцулус глутеус суперфициалис. Одређени су хемијски састав, рН вредност, састав масних киселина, садржај испарљивих једињења, боја и укупан сензорски квалитет (изглед, текстура и мирис). Хемијски састав (влага, маст, протеини и пепео) значајно је варирао између сваке од испитиваних група за разлику од рН вредности. Између меса испитиваних раса коза утврђена је значајна разлика у концентрацији масних киселина и испарљивих једињења. Утврђени однос полинезасићених масних киселина (PUFA) и засићених масних киселина (SFA) је био 0,089, 0,085 и 0,071 за месо балканске, алпске и санске козе, појединачно. Месо санске козе имало је највећу нутритивну вредност, а месо балканске козе имало је најмањи

садржај интрамускуларне масти. Између боје меса поређених раса коза, као и укупне прихватљивости, утврђене су значајне разлике. Добијени резултати указују на утицај расе на хемијски и маснокиселински састав меса коза.

2. Popović Milka, Baltić Ž. Milan, Gusman Vera, Anđelković Radivoje, Velicki Radmila, Bjelanović Jelena, Mitrović Radmila, **Janjić Jelena**, Hygiene status of food contact surfaces in public school canteens in the city of Novi Sad, Serbia. *Vojnosanitetski pregled* 2022, 79 (9) 883-889; IF 0,200.

Категорија M23; IF: 0,200

У овом раду истакнута је важност успостављања система контроле безбедности у превенцији болести повезаних са патогенима које се преносе храном. Циљ овог истраживања био је да се утврди хигијенски статус контактних површина и примена добре хигијенске праксе при руковању храном у школским кантинама. Укупно 10 366 брисева узето је са површина које долазе у контакт с храном и руку особља запосленог у школским кантинама у Новом Саду у десетогодишњем периоду (2008–2017). Истраживање је укључивало два периода: а) добровољну примену добре хигијенске праксе и б) обавезну имплементацију система HACCP. Статистички значајна разлика ($p < 0,05$) утврђена је у укупном броју аеробних бактерија на површинама. Примећен је општи позитивни тренд у погледу смањења микробиолошке контаминације површина које долазе у контакт с намирницама. Учесталост налаза брисева са утврђеним укупним бројем аеробних бактерија изнад $2,48 \log \text{CFU/cm}^2$ смањивала се статистички значајно током периода испитивања; учесталост присуства коагулаза позитивних стафилокока се такође смањивала, али не статистички значајно, док се просечан број ентеробактерија изнад утврђених граничних вредности на површинама статистички значајно смањило током година. На брисевима руку испитаног особља утврђена је статистички значајно виша учесталост присуства укупног броја аеробних бактерија, коагулаза позитивних стафилокока и ентеробактерија изнад утврђених граница у односу на брисеве узете са опреме или радних површина. Добијени резултати показују правилну примену добре хигијенске праксе када су у питању површине које долазе у контакт с храном, док имплементација праксе добре личне хигијене запослених захтева појачан надзор.

3. **Janjić, J.**, Šević-Savić, K., Marković, R., Šefer, D., Nedić, D., Đurić, S., ... & Mirilović, M. (2022). Influence of phytobiotics in feed on the cost-effectiveness of broiler production during fattening. *Scientific journal "Meat Technology"*, 63(1), 51-58.

Категорија M24;

Кандидаткиња др Јелена Јањић је као први аутор објавила наведени оригинални научни рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24). У овом раду кандидаткиња је, заједно са истраживачким тимом, обрадила податке о економској ефикасности това бројлера. Циљ овог истраживања био је да се утврди утицај употребе

фитобиотика у исхрани бројлера на економске параметре това. Експеримент је спроведен на укупно 240 бројлера пореклом из комерцијалне инкубаторске станице, заснован на групно-контролном систему и трајао је 42 дана (контролна група К — без додатка фитогених адитива, огледна ОI група — са додатком фитогеног адитива који садржи тимол и цинамалдехид, 100 г/т хране, огледна ОII група - уз додатак фитогеног адитива који садржи ким, нану, каранфилић и анис, 150 г/т хране, и огледна ОIII група - уз додатак фитогеног адитива који садржи тимол, 750 г/т хране). Производни резултати (телесна маса, просечни дневни прираст, конверзија хране) и параметри економске ефикасности това бројлера су израчунати у три периода (од 0. до 10. дана; од 11. до 20. и од 21. до 42. дана). Сви производни резултати у сваком периоду били су статистички бољи у експерименталним групама него у контролној групи. Најбоље вредности ЕРЕФ и ЕВI у овом истраживању забележене су у експерименталним групама значајно веће него у контролној групи које су добијале храну са додатком фитобиотика. Такође, добијени резултати су упоређени са стандардним вредностима за хибриде Cobb 500. Вредности добијене у овом истраживању биле су значајно мање од стандардних вредности за Cobb 500. Анализирајући податке добијене из нашег експеримента, уочава се позитиван ефекат додавања фитогених додатака крмним смешама за бројлере.

4. **Janjić, J.**, Mirilovic, M., Nedic, D., Djuric, S., Vejnovic, B., Grbic, S., ... & Baltic, M. Z. (2021, October). Consumer awareness of meat hazards with special reference to sources of meat contamination and microbiological hazards. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 854, No. 1, p. 012039). IOP Publishing.

Категорија M31;

Предавање по позиву о мишљењу потрошача о опасностима у месу кандидаткиња је презентовала на међународној конференцији, на Златибору. У раду су приказани резултати испитивања мишљења потрошача (n=1000) о опасностима у месу (биолошким, хемијским), као и мишљење потрошача о узроцима контаминације меса од фарме до малопродаје. Приказано је и мишљење потрошача о изворима контаминације меса у домаћинствима.

5. Radosavljević V., Glišić, D., Milićević V., Zdravković N., Maletić J., Baltić B., **Janjić J.** (2025). Program biosigurnosti za održivo gajenje kalifornijske pastrmke. Tehničko rešenje kategorije M82-verifikovano od strane Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije. 2025.

Категорија M82;

Техничко решење под називом "Програм биосигурности за одрживо гајење калифорнијске пастрмке" заснива се на примени савремених биотехнолошких метода у аквакултури и подразумева успостављање свеобухватног система примене биосигурносних мера

прилагођених потребама рибњака. Ово решење укључује развој и примену аутогене вакцине специфичне за борбу против бактерије *Aeromonas salmonicida* subsp. *salmonicida*, која изазива фурункулозу код калифорнијске пастрмке (*Oncorhynchus mykiss*). Фурункулоза је значајна бактеријска инфекција која првенствено погађа врсте из рода салмонида, изазивајући велике губитке и економске штете у пастрмској аквакултури. Главни циљеви овог техничког решења су побољшање здравља риба, смањење употребе антибиотика и повећање ефикасности производње кроз одрживе праксе које унапређују здравствени статус и добробит риба и смањују ризик од ширења болести.

IV. КВАЛИТАТИВНИ ПОКАЗАТЕЉИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА (Правилник о стицању истраживачких и научних звања „Сл. гласник РС”, бр. 159/2020 и 14/2023):

1. Показатељи успеха у научном раду:

1.1 Уводна предавања на конференцијама и друга предавања по позиву

Саопштења са међународних скупова:

1. **Janjic, J.**, Mirilovic, M., Nedic, D., Djuric, S., Vejnovic, B., Grbic, S., ... & Baltic, M. Z. (2021, October). Consumer awareness of meat hazards with special reference to sources of meat contamination and microbiological hazards. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 854, No. 1, p. 012039). IOP Publishing. M31
2. Baltic, B. M., Lazic, I. B., Mrdovic, B., Djordjevic, V., Markovic, R., Mitrovic, R., & **Janjic, J.** (2021, October). Relationships between broiler final weights and histomorphometric parameters of certain segments of the intestine. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 854, No. 1, p. 012006). IOP Publishing. M33
3. Peric, D., Lazic, I. B., Pantic, S., Baltic, M. Z., **Janjic, J.**, Sefer, D., ... & Markovic, R. (2021, October). Influence of CLA addition in non-ruminant diets on lipid index values. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 854, No. 1, p. 012071). IOP Publishing. M33

Саопштења са националних скупова:

4. **Janjić, J.**, Baltić, B., Mirilović, M., Nedić, D., Đurić, S., Vejnović, B., & Marković, R. (2021). Uticaj dodavanja srednjelančanih masnih kiselina na ekonomsku efikasnost ishrane brojlera. 32. Savetovanje veterinarara Srbije, Zlatibor, 9–12. septembar 2021, 213-221. M61
5. **Janjić, J.**, Zenunović, A., Nedić, D., Đurić, S., Vejnović, B., Mirilović, M., & Baltić, M. Ž. (2022). Ispitivanje uticaja delovanja različitih količina organskog selena u hrani na ekonomičnost proizvodnje pataka u tovu. 33. Savetovanje Veterinarara Srbije, Zlatibor, 08-11. Septembar 2022, 489-497. M61

6. **Janjić, J.**, Mirilović, M., Đurić, S., Vejnović, B., Nedić, D., Marković, R., & Baltić, M. Ž. (2023). Digitalne tehnologije i njihova primena u proizvodnji hrane. In XLIV seminar za inovacije znanja veterinarara, Beograd, 24. februar 2023. (pp. 31-45). Beograd: Fakultet veterinarske medicine, Centar za izdavačku delatnost i promet učila. M61
7. **Janjić, J.**, Baltić, M. Ž., Lovrenović, M., Grbić, S., Nedić, D., Đurić, S., ... & Mirilović, M. (2022). Declaration of meat-consumer opinion and trust. 27. godišnje savjetovanje doktora veterinarske medicine Republike Srpske (Bosna i Hercegovina), Trebinje, 15-18. jun 2022, 231-232. M62

1.2 Чланство у научним и стручним асоцијацијама:

1. Српско ветеринарско друштво
2. Секција за исхрану животиња
3. Секција за хигијену и технологију намирница, СВД
4. Удружење микробиолога Србије
5. Ветеринарска комора Србије

1.3 Чланства у уређивачким одборима часописа, уређивање монографија и рецензије научних радова и пројеката

Др Јелена Јањић учествовала је у уређивању Монографије „Исхраном животиња до функционалне хране“, Марковић В. Радмила и Балтић Ж. Милан, 2018.

Др Јелена Јањић је рецензирала научне радове за међународне и домаће часописе. Важнији међународни и домаћи часописи за које је др Јелена Јањић урадила рецензије су:

- Food Control
- Journal of Food Science
- Environmental Science and Pollution Research
- Advances in Mechanical Engineering
- Meat Technology

2. Ангажованост у развоју услова за научни рад, образовању и формирању научних кадрова

2.1. Допринос развоју науке у земљи

Др Јелена Јањић се бави научно-истраживачким радом у научној области биотехничке науке, грани науке ветеринарство и у научној дисциплини безбедност хране. Објавила је укупно 163 научна рада, од тога од избора у звање виши научни сарадник 44 научна рада. Оригиналношћу научно-истраживачког рада др Јелене Јањић се огледа у јединственом приступу области ветеринарске медицине, а који се пре свега, односи на производњу и

квалитет хране животињског порекла у исхрани људи, исхрану животиња и људи економске аспекте сточарске производње и производњу рибе.

Активно присуствује на међународним и домаћим скуповима и симпозијумима где излаже најновија достигнућа из области процене економске исплативости у производњи хране за животиње и људе. Др Јелена Јањић ангажована је као виши научни сарадник на научно-истраживачком пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије: „Одабране биолошке опасности за безбедност - квалитет хране анималног порекла и контроле мере од фарме до потрошача“ (2011-2019), ев. бр. пројекта ТР31034, руководилац пројекта проф. др Бојан Благојевић, Пољопривредни факултет, Нови Сад. Др Јелена Јањић од 01.01.2019. године руководи задатком 3.1а „Понашање бактеријских патогена и контролни третман паковања меса и безбедност/квалитет хране у домаћинствима - Микробиолошка испитивања радних површина, прибора и руку радника у предшколским и школским просторијама за припрему и дистрибуцију хране“ у оквиру Подпројекта 3 (Одабране опасности за безбедност/квалитет хране и контроле на нивоу прераде-промета-домаћинства), пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја „Одабране биолошке опасности за безбедност/квалитет хране анималног порекла и контролне мере од фарме до потрошача“ (ТР 31034). Пројекат је финансирао Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Након тога, кандидат је укључен у програм Финансирања научноистраживачког рада Факултета ветеринарске медицине од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, тзв. институционално финансирање, у периоду 2020-2025. (Уговори број: 451-03-68/2020-14/200143; 451-03-9/2021-14/200143; 451-03-68/2022-14/200143; 451-03-47/2023- 01/200143 и 451-03-66/2024-03/200143).

2.2 Педагошки рад и учешће у формирању научног подмлатка

Поред научноистраживачког рада, кандидаткиња је током свог досадашњег рада била ангажована у самосталном извођењу практичне наставе из предмета Биостатистика са информатиком, Контрола намирница анималног порекла, Хигијена и технологија меса, Економика ветеринарства и Економика и менаџмент у ветеринарству на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду. После избора у звање научни сарадник поверено јој је извођење теоретског дела наставе (одабрана поглавља) из предмета Контрола намирница анималног порекла. Поред тога, кандидаткиња је учествовала у организацији и извођењу практичног дела обуке Провере способности чула, обуке и тренинга лица за сензорну анализу намирница при Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду.

2.3 Менторство при изради мастер, магистарских и докторских радова, руковођење специјалистичким радовима

Одлуком Наставно-научног већа Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду, број 01-23/36 од 21.06.2017. године др Јелена Јањић именована је за члана Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације под насловом „Оправданост употребе изофлавоноа у исхрани бројлера“, кандидата Милице Глишић, ДВМ.

2. Одлуком Наставно-научног већа Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду, број 01-12/29 од 26.06.2019. године др Јелена Јањић именована је за члана Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације под насловом „Утицај различитих извора масти у оброку на производне резултате и маснокиселински састав меса бројлера“, кандидата Бранка Миланковића, ДВМ.

Такође, учествовала је у изради следећих докторских дисертација:

1. Tatjana M. Baltić (2014). Doktorska disertacija pod nazivom “Ispitivanje uticaja mariniranja na rast *Salmonella* vrsta u mesu brojlera”, od 14.04.2014. Fakultet veterinarske medicine, Univerzitet u Beogradu.
2. Dragoljub A. Jovanović (2015). Doktorska disertacija pod nazivom “Ispitivanje sadržaja teških metala I metaloida u tkivima riba iz otvorenih voda u zavisnosti od načina ishrane”, od 13.07.2015. Fakultet veterinarske medicine, Univerzitet u Beogradu.
3. Mirjana S. Đorđević (2016). Doktorska disertacija pod nazivom “Uporedna analiza mesnatosti trupovai odabranih parametara kvaliteta mesa junadi u tovu”, od 13.06.2014. Fakultet veterinarske medicine, Univerzitet u Beogradu.
4. Marija D. Bošković (2016). Doktorska disertacija pod nazivom “Ispitivanje uticaja odabranih etarskih ulja na rast *Salmonella* spp. u mesu svinja pakovanog u vakuum i modifikovanu atmosferu”. Fakultet veterinarske medicine, Univerzitet u Beogradu.
5. Mile S. Peurača (2017). Doktorska disertacija pod nazivom “Uticaj dodavanja različitih količina natrijum butirata u hrani na zdravstveno stanje i proizvodne rezultate prasadi”, od 08.03.2017, Fakultet veterinarske medicine, Univerzitet u Beogradu.
6. Mitrović Radmila (2016). Doktorska disertacija pod nazivom "Ispitivanje mogućnosti inaktivacije *Yersinia enterocolitica* u fermentisanim kobasicama", od 11.07.2016. Fakultet veterinarske medicine, Univerzitet u Beogradu.
7. Šević B. Kristina (2016). Doktorska disertacija pod nazivom "Ispitivanje uticaja odabranih fitogenih stimulatora rasta na proizvodne rezultate i kvalitet mesa brojlera" od 07.04.2016. Fakultet veterinarske medicine, Univerzitet u Beogradu.
8. Branislav M. Baltić (2019). Doktorska disertacija pod nazivom " Ispitivanje uticaja dodavanja srednjelančanih masnih kiselina na zdravstveno stanje, proizvodne rezultate i kvalitet mesa brojlera" od 30.10.2019. Fakultet veterinarske medicine, Univerzitet u Beogradu.

2.4 Међународна сарадња

Др Јелена Јањић завршила је следеће међународне обуке и курсеве:

- Курс о добробити животиња -црвено месо (International Certificate Course „Animal welfare - red meat) у Београду 27.11.2010. године
- Тренинг о безбедности хране „Better training for Safer Food- Animal by product“ у Марибору, Словенија, 03-06.09.2013. године
- Тренинг о безбедности хране (Better training for Safer Food - Animal by product) у Атини, Грчка од 16-20.09.2013. године

3. Организација научног рада

3.1 Руковођење пројектима

Др Јелена Јањић од 01.01.2019. године руководи задатком 3.1а „Понашање бактеријских патогена и контролни третман паковања меса и безбедност/квалитет хране у домаћинствима - Микробиолошка испитивања радних површина, прибора и руку радника у предшколским и школским просторијама за припрему и дистрибуцију хране“ у оквиру Подпројекта 3 (Одабране опасности за безбедност/квалитет хране и контроле на нивоу прераде-промета-домаћинства), пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја „Одабране биолошке опасности за безбедност/квалитет хране анималног порекла и контролне мере од фарме до потрошача“ (ТР 31034).

3.2 Технолошки пројекти, патенти, иновације и резултати примењени у пракси

Др Јелена Јањић је коаутор пет техничка решења из категорије М81 (једно), М82 (једно), М83 (једно) и М84 (два). Сва техничка решења у чијој изради је др Јелена Јањић имала значајан допринос, су иновативни научноистраживачки резултати произашли из пројеката финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Р. Србије (ТР 31034) и програма Финансирања научноистраживачког рада Факултета ветеринарске медицине од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, тзв. институционално финансирање. Активно учествује у реализацији и писању научних радова.

4. Квалитет научних резултата

4.1 Утицајност и позитивна цитираност кандидатових радова

Др Јелена Јањић се бави научно-истраживачким радом у научној области биотехничке науке, грани науке ветеринарство и у научној дисциплини безбедност хране. У научно-истраживачком раду у периоду од 2020. до 2025. године објавила је укупно 44 научна рада (укључујући и два техничка решења), са укупним коефицијентом 59,3. Након избора у звање виши научни сарадник (2020), објавила је пет радова у међународним часописима од чега један рад у истакнутом међународном часопису (М22), и четири рада у

међународним часописима (M23), као и осам радова у часописима међународног значаја верификованих посебном одлуком (M24).

У погледу параметара квалитета часописа треба истаћи да су издавачи неких од радова реномиране светске издавачке организације (Springer, Elsevier, Cambridge University Press, Taylor & Francis Group itd.).

Према Google Академик (*Google Scholar Citations*):

- укупан број цитата је 1805 (на дан 20.03.2025. године)
- Хиршов индекс износи 21

Према Scopus-у:

- укупан број цитата је 522 (на дан 20.03.2025. године)
- Хиршов индекс износи 14

4.2 Ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора

Нормирање радова према броју коаутора извршено је на основу критеријума наведених у Правилнику о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата („Сл. гласник РС", бр. 159/2020 и 14/2023).

Заједно са сарадницима, др Јелена Јањић је учествовала у изради радова дајући свој допринос у области статистичке обраде података и економике ветеринарства. Поред тога, активно је учествовала у руковођењу пројектних задатака, као и извођењу докторских дисертација. Кандидаткиња је дала свој допринос и у извођењу експеримената везаних за међународна истраживања.

4.3 Степен самосталности и степен учешћа у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству

Др Јелена Јањић је показала висок степен самосталности, одговорности и професионалности како при дизајнирању експерименталног рада, тако и при обради и тумачењу резултата. Од великог је значаја њено искуство у избору часописа, припреми рада за слање и непосредна кореспонденција са уређивачким одбором часописа и рецензентима током поступка публикавања рада.

Целокупан научноистраживачки рад и остварени резултати др Јелене Јањић указују на висок степен самосталности, као и способност за тимски рад, а остварени веома значајни резултати имају научну и практичну вредност која се огледа у унапређењу квалитета и безбедности намирница анималног порекла, заштити добробити животиња како би се побољшало здравље животиња, као и квалитет меса. Такође, др Јелена Јањић је последњих година посвећена испитивањима у оквиру економике производње и дигитализације у производњи хране.

У реализацији истраживања, др Јелена Јањић је дала пун и суштински допринос, како у стварању идеја, осмишљавању експерименталних концепата, тако и у реализацији усвојеног програма рада. Већину радова кандидаткиња је остварила независно од докторске дисертације као резултат реализације пројеката "Одабране биолошке опасности за безбедност/квалитет хране анималног порекла и контролне мере од фарме до потрошача" (ТР 31034) које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Након тога, кандидаткиња је укључена у програм Финансирања научноистраживачког рада Факултета ветеринарске медицине од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, тзв. институционално финансирање, у периоду 2020-2025. (Уговори број: 451-03-68/2020-14/200143; 451-03-9/2021-14/200143; 451-03-68/2022-14/200143; 451-03-47/2023- 01/200143 i 451-03-66/2024-03/200143).

III. ЗАКЉУЧАК СА ПРЕДЛОГОМ ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ НАУЧНОМ ВЕЋУ

Број и квалитет објављених радова, нарочито оних из категорије М20, затим техничка решења, као и подаци о цитираности и х-индексу, указују на то да је др Јелена Јањић, виши научни сарадник, запослена од 2011. године на Пројекту ТР 31034, а од 01.10.2022. на Катедри за економику и статистику, вредан и свестран истраживач, оспособљен за самосталан научни рад и радо прихваћен сарадник у свим истраживачким активностима. Њен посебан допринос односи се и на способност анализе добијених резултата и статистичке обраде добијених резултата као изврсног познавања метода статистичке анализе. Из свих квантитативних и квалитативних показатеља уочава се да је њена активност допринела томе да у свим елементима има знатно више резултата него што је то нормирано за реизбор у звање Вишег научног сарадника. Као руководилац задатка у оквиру Пројекта показала је завидну самосталност и способност да око себе окупи истраживаче сличних интересовања.

На основу приказаних квантитативних и квалитативних показатеља који се односе на укупни научни допринос др Јелене Јањић, вишег научног сарадника, Комисија је јединствена у оцени да кандидат у потпуности испуњава услове прописане Законом о научно истраживачкој делатности Сл. гласник РС бр. 159/2020 и 14/2023 за реизбор у научно звање Виши научни сарадник. Комисија са изузетним задовољством предлаже Наставно-научном већу Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду да прихвати овај Извештај и достави га Матичном научном одбору, односно Комисији Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије на усвајање.

Београд, 25.04.2025. године

Комисија:

1. Проф. др Милорад Мириловић, редовни професор (председник), Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду
2. Проф. др Радмила Марковић, редовни професор и научни саветник (члан), Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду
3. Др Весна Ђорђевић, научни саветник, хигијена и технологија меса (члан), Институт за хигијену и технологију меса, Београд