

На основу члана 78-84. Закона о науци и истраживањима („Службени гласник РС“, бр. 49/2019) и одлуке VII ванредне седнице Научног већа Научног института за прехранбене технологије у Новом Саду број 2/7v-3/2-1 од 28.12.2023. године покренут је поступак за избор др Бранкице Карталовић, научног сарадника Института БиоСенс у Новом Саду, у звање виши научни сарадник, за област биотехничких наука - прехранбено инжењерство, односно за научну дисциплину Технологија анималних производа и ужу научну дисциплину Квалитет и безбедност хране анималног порекла.

Одлуком Научног већа Научног института за прехранбене технологије у Новом Саду број: 2/7v-3/2-1 од 28.12.2023 именована је Комисија за оцену испуњености услова за избор у научно звање и подношење Извештаја за избор у звање виши научни сарадник, у следећем саставу:

1. Др Татјана Пеулић, научни саветник у области биотехничких наука – прехранбено инжењерство, 23.03.2020. године, Научни институт за прехранбене технологије у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду, председник комисије,
2. Др Предраг Иконић, виши научни сарадник у области биотехничких наука – прехранбено инжењерство, 30.09.2019. године, Научни институт за прехранбене технологије у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду, члан комисије,
3. Др Снежана Шкаљац, виши научни сарадник у области биотехничких наука – прехранбено инжењерство, 21.12.2020. године, Технолошки факултет, Универзитет у Новом Саду, члан комисије.

У складу са чланом 81. Закона о науци и истраживањима („Службени гласник РС“, бр. 49/2019) и Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, бр. 159/2020 и 14/2023), а на основу увида у документацију, оцене досадашње делатности и научног рада, Комисија Научном већу Института подноси

ИЗВЕШТАЈ

о научном доприносу **др Бранкице Карталовић**, научног сарадника Института БиоСенс у Новом Саду, за избор у звање **виши научни сарадник**

I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ И НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Бранкица Карталовић је рођена у Београду 19.07.1976.године. Технолошки факултет у Новом Саду, смер Фармацеутско инжењерство уписала је 1995.године где је и стекла титулу мастер инжењера технологије у јануару 2003. године.

Докторске студије из области заштите животне средине је започела у октобру 2014. године. Током доктората, кандидаткиња је сарађивала са Пољопривредним факултетом из Земунa где је изведен експериментални део огледа. Докторску дисертацију под називом “Дистрибуција и одређивање никлозамида у ткивима и органима шарана (*Cyprinus carpio*) применом *HPLC DAD-FLD* и *MS-MS-a*“ одбранила је у септембру 2018. године.

Бранкица Карталовић је по завршетку основних студија радила у приватном сектору. Од августа 2000. године до априла 2006. године, била је запослена као технолог у производњи средстава за заштиту биља. Од априла 2006. године до маја 2013. године радила је као Шеф лабораторије за екотоксиколошка испитивања на Институту за заштиту на раду АД у Новом Саду. У априлу 2013. године започела је рад у Јапанској фирми *Shimadzu Branch* као апликатор за хроматографију где се задржала до априла 2014.године, када се запослила на Научном институту за ветеринарство „Нови Сад“. У Институту за ветеринарство је започела свој научни рад, а као водећи аналитичар за испитивање резидуа бавила се безбедношћу хране и хране за животиње. Од септембра 2023. године ради као научни сарадник у Институту БиоСенс, Универзитета у Новом Саду у области аналитичке инструментације и хроматографије.

До сада је учествовала на 2 национална пројекта, где је била руководилац радних пакета.

Кандидаткиња је објавила 114 научних радова и саопштења на скуповима у земљи и иностранству, укључујући 40 радова у међународним часописима.

II БИБЛИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА ПУБЛИКОВАНИХ ДО ДАТУМА СЕДНИЦЕ НАУЧНОГ ВЕЋА НА КОЈОЈ ЈЕ ИМЕНОВАНА КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК (број одлуке 4417/1г-410, од 02.04.2019.)

M20 - РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА

Рад у истакнутом међународном часопису (M22 = 5)

1. Babić Jelena, Vidaković Suzana, Bošković Marija , Glišić Milica, **Kartalović Brankica**, Škaljac Snežana, Nikolić Aleksandra, Ćirković Miroslav, Teodorović Vlado (2018). Content of polycyclic aromatic hydrocarbons in smoked common carp (*Cyprinus carpio*) in direct conditions using different filters vs indirect conditions.

Polycyclic Aromatic Compounds. ID: 1484821,
DOI:10.1080/19393210.2018.1484821.

SCI 2018 Chemistry, Organic 29/57; Impact factor 2017: 2.0

2. Babić Jelena, **Kartalović Brankica**, Škaljac Snežana, Vidaković Suzana, Ljubojević Dragana, Petrović Jelena, Ćirković Miroslav, Teodorović Vlado (2018). Reduction of polycyclic aromatic hydrocarbons in common carp meat smoked in traditional conditions. Food Additives and Contaminants: Part B, ISSN: 1939-3210 (Print) 1939-3229. DOI: 10.1080/19393210.2018.1484821.

SCI 2018 Food Science & Technology 40/133; Impact factor 2017: 2.40

3. Novakov Nikolina, Mihaljev Željko, **Kartalović Brankica**, Blagojević Bojan, Petrović Jelena, Ćirković Miroslav, Rogan Dragan (2017): Heavy metals and PAHs in canned fish supplies on the Serbian market, Food Additives & Contaminants: Part B, ISSN: 1939-3210.

SCI 2017 Food Science & Technology 40/133; Impact factor 2017: 2.40

4. Petrović Jelena, Babić Jelena, Jakšić Sandra, **Kartalović Brankica**, Ljubojević Dragana, Ćirković Miroslav. (2016): Fish Product-Borne Histamine Intoxication Outbreak and Survey of Imported Fish and Fish Products in Serbia. Journal of Food Protection, ISSN 0362-028X, 79, 1, 90-94.

SCI 2016 Food Science & Technology 66/130; Impact factor 2016: 1,417

5. **Kartalović Brankica**, Novakov Nikolin, Mihaljev Željko, Petrović Jelena, Prica Nadežda, Babić Jelena, Ćirković Miroslav (2016): Organochlorine pesticides in canned tuna and sardines on the Serbian market. Food Additives & Contaminants: Part B, ISSN 1939-3210, 9, 4, 299-304.

SCI 2016 Food Science & Technology 54/130; Impact factor 2016: 1.72

Рад у међународном часопису (M23 = 3)

6. Novakov Nikolina, Mandić Vladislav, Vidović Bojana, Stojanac Nenad, Kovacević Zorana, Plavska Nada, **Kartalović Brankica** (2018). Comparison of the Efficacy of Hydrogen Peroxide and Salt for Control of Fungal Infections on Brown Trout (*Salmo trutta*) Eggs, Acta scientiae veterinariae, ISSN: 16780345, 46-5p.

SCI 2018 Veterinary Science 119/140; Impact factor 2017: 0.21

7. Kartalović Brankica, Pešić Miloš, Ćirković Miroslav, Pučarić Mira, Marković Zoran, Stanković Marko, Novakov Nikolina (2017). Determination of Niclosamide and its Metabolites in Liver and Muscles of Common Carp (*Cyprinus carpio*) Fingerlings, Acta scientiae veterinariae; ISSN: 16780345, 45 6p.

SCI 2018 Veterinary Science 119/139; Impact factor 2017: 0.21

Рад у истакнутом међународном часопису (M24 =3)

8. Jakšić Sandra, Mihaljev Željko, **Kartalović Brankica**, Babić Jelena, Vidaković Suzana, Milica Živkov Baloš (2018). Evaluation of elisa tests as screening methods for determination of antibiotics and sulfonamides in honey, Food and Feed Research, 45 (1), 11-17, DOI: 10.5937/FFR1801011J, UDK 638.16:615.33:547.541.521.

M30 - ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M31=3)

9. Miroslav Ćirković, **Kartalović Brankica**, Pelić Miloš , Novakov Nikolina, Ljubojević Dragana, Sanja Jovanić, Mihaljev Željko. (2015): Converting waste landfill in pond areas. Proceedings, First International Symposium of Veterinary Medicine 'One Health - New Challenges' (ISVM2015), Vrdnik, May 21-23, 2015, editor in chief Tamaš Petrović, Novi Sad, Scientific Veterinary Institute 'Novi Sad', 313-320, ISBN 9978-86-82871-36-1.

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33 = 1)

10. **Kartalović Brankica**, Babić Jelena, Novakov Nikolina, Radomir Ratajac, Vidaković Suzana, Jakšić Sandra, Petrović Jelena, Ćirković Miroslav. (2018): Method determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in smoke fish products. Conference Proceedings, VIII International Conference 'Water and Fish', June, 13-15., Belgrade, Faculty of Agriculture, 2018, Str.260-265, ISBN 978-86-7834-155-7 (eng).
11. Novakov Nikolina , **Kartalović Brankica**, Ljubojević Dragana, Vidović Bojana, Pelić Miloš , Mihaljev Željko, Ćirković Miroslav (2018). Parasitic infestations of the Common carp (Cyprinus carpio) in fish farms of Vojvodina region, Serbia. Conference Proceedings, VIII International Conference 'Water and Fish', 13-15. 06. Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia, 312-316.
12. Babić Jelena, **Kartalović Brankica**, Petrović Jelena, Đorđe Okanović, Novakov Nikolina, Ljubojević Dragana, Ćirković Miroslav, Teodorović Vlada (2017): The application of charcoal filter in production of smoked common carp meat. Paper presented at: V International Congress "Engineering, Environment and Materials in Processing Industry", mart 15-17, Jahorina, Editor in Chief Miladin Gligorić, Zvornik, University of East Sarajevo, Faculty of Technology Zvornik, 2017, 181-188, ISBN: 978-99955-81-22-0, UDK: 597.555.3:661.183.2:637.525.
13. Babić Jelena, **Kartalović Brankica**, Petrović Jelena, Okanović Đorđe, Novakov Nikolina , Ljubojević Dragana, Ćirković Miroslav, Teodorović Vlada (2017). The application of zeolite filter in production of smoked common carp meat. Paper presented at: V International Congress "Engineering, Environment and Materials in Processing Industry", mart 15-17, Jahorina, Editor in chief Miladin Gligorić, Zvornik, University of East Sarajevo, Faculty of Technology Zvornik, 2017, 189-195, ISBN: 978-99955-81-22-0, UDK:637.525:597.555.3:66.067.122.

14. Babić Jelena, Vidaković Suzana, Škaljac Snežana, **Kartalović Brankica**, Ljubojević Dragana, Ćirković Miroslav, Teodorović Vlada. (2017): Factors affecting elimination of polycyclic aromatic hydrocarbons from traditional smoked common carp meat. 59th International Meat Industry Conference MEATCON2017, Zlatibor, Serbia, 1–4 October, organizator: Institute of Meat Hygiene and Technology, Editors: Dr Leen van Ginkel, Dr Jacques-Antoinne Hennekinne, Dr Branko Velebit, Published by IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science, 85, 012086, ISSN: 1755-1307, doi:10.1088/1755-1315/85/1/012086.
15. **Kartalović Brankica**, Mihaljev Željko, Pelić Miloš , Novakov Nikolina, Babić Jelena, Ćirković Miroslav (2017): Organochlorine pesticides in selected dairy products from Serbian market. Proceedings, The International Symposium on Animal Science (ISAS), Herceg Novi, Montenegro, 05-10. juna 2017, organizatori University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, Department of Animal Science and University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Institute for Zootehnics, Editor in Chief Prof. Dr Snežana Trivunović, Novi Sad, University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, 2017, 189-198, ISBN: 978-86-7520-403-9.
16. Novakov Nikolina, Ćirković Miroslav, Pelić Miloš , **Kartalović Brankica**, Babić Jelena, Mihaljev Željko, Marina Žekić Stošić. (2017): *Ergasilus sieboldi* Nordamann, 1832 (Copepoda, Ergasilidae) infestation in aquacultured European Catfish (*Siluris glanis*). Proceedings, The International Symposium on Animal Science (ISAS) 2017, Herceg Novi, Montenegro, 05-10. jun 2017, organizatori University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, Department of Animal Science and University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Institute for Zootehnics, Editor in Chief Prof. Dr Snežana Trivunović, Novi Sad, University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, 2017, 377-382, ISBN: 978-86-7520-403-9.
17. Babić Jelena, Jakšić Sandra, **Kartalović Brankica**, Aleksandra Aleksandra Aleksić-Agelidis, Ćirković Miroslav, Petrović Jelena. (2016): Public health risk of histamine from canned sardines. Proceedings, III International congress 'Food technology, quality and safety', Novi Sad, 25-27.10.2016, editor Olivera Đuragić, Novi Sad, Institute of food technology, str.274-278, ISBN 978-86-7994-050-6
18. Babić Jelena, Aleksandra Aleksić-Agelidis, Jakšić Sandra, **Kartalović Brankica**, Živkov-Baloš Milica, Petrović Jelena. (2016): Salmonella spp. and calcium content as one of the most important microbiological and chemical quality parameters of mechanically separated meat. Proceedings, The International Symposium on Animal Science (ISAS), 24-25th November, Belgrade, Serbia, [editor in chief Zoran Popović], Zemun, Faculty of Agriculture, 2016, 552-556, ISBN 978-86-7834-261-5.
19. Prica Nadežda, Živkov-Baloš Milica, Jakšić Sandra, Mihaljev Željko, Ljubojević Dragana, **Kartalović Brankica**, Apić Jelena (2016). Water insoluble solids content in honey originating from vojvodina region. Proceedings; Second International Symposium of Veterinary Medicine (ISVM2016); June 22–24th, Belgrade, Srbija, 274.

20. Pelić Miloš, **Kartalović Brankica**, Ljubojević Dragana, Novakov Nikolina , Ćirković Miroslav (2016). Indicators of efficiency of purifiers as part of slaughterhouse industry. Proceedings; Second International Symposium of Veterinary Medicine (ISVM2016); June 22–24th, Belgrade, Srbija, 291.
21. Novakov Nikolina Ćirković Miroslav, Ljubojević Dragana, Pelić Miloš, **Kartalović Brankica**, Lupulović Diana, Radosavljević Vladimir (2016). Carp edema virus disease (CEVD) - new viral disease in carp aquaculture. Proceedings; Second International Symposium of Veterinary Medicine (ISVM2016); June 22–24th, Belgrade, Serbia, 153-158.
22. Ljubojević Dragana, Milanov Dubravka, Radosavljević Vladimir, Pelić Miloš , Novakov Nikolina, **Kartalović Brankica**, Ćirković Miroslav (2016). Indigenous and non-indigenous pathogens in fish meat: the importance for human health. Proceedings of III International Congress “Food Technology, Quality and Safety”, Novi Sad, 25-27th October, Novi Sad, Serbia, 592 -596.
23. Ćirković Miroslav, **Kartalović Brankica**, Petrović Jelena, Babić Jelena, Pelić Miloš, Ljubojević Dragana, Đorđe Okanović (2015). Smoked common carp from Ečka: Professional paper. IV International Congress Engineering, Environment and Materials in Processing Industry, 04 - 06. 03. Jahorina, Bosna i Hercegovina, 402-407.
24. **Kartalović Brankica**, Đorđe Okanović, Petrović Jelena, Babić Jelena, Mihaljev Željko, Ljubojević Dragana, Ćirković Miroslav (2015). Polycyclic aromatic hydrocarbons in delicatessen. IV International Congress Engineering, Environment and Materials in Processing Industry, 04 - 06. 03., Jahorina, Bosna i Hercegovina, 408-412.
25. Babić Jelena, **Kartalović Brankica**, Petrović Jelena, Đorđe Okanović, Biljana Božić, Pelić Miloš, Ćirković Miroslav (2015). Ecologically safe production of smoked common carp meat. Proceedings, First International Symposium of Veterinary Medicine 'One Health - New Challenges' (ISVM2015), Vrdnik, May 21-23, Scientific Veterinary Institute 'Novi Sad', 2015, 142-147, ISBN 978-86-82871-36-1 UDK 637.56'81.
26. Babić Jelena, Petrović Jelena, **Kartalović Brankica**, Pelić Miloš, Jakšić Sandra, Ćirković Miroslav (2015): The importance of border inspection in control histamine poisoning from canned tuna = Značaj granične inspekcije u kontroli trovanja histaminom iz konzervi od tuna. Conference Proceedings, VII International Conference 'Water and Fish', Belgrade-Zemun, Serbia June, 10-12., editors in chief Vesna Poleksić and Zoran Marković, Belgrade, University, Faculty of Agriculture, 165-169, ISBN 978-86-7834-224-0 (eng), M33 1,0, UDK 614.3:664.95.
27. **Kartalović Brankica**, Živkov-Baloš Milica, Prica Nadežda, Babić Jelena, Sanja Jovanić, Petrović Jelena, Ćirković Miroslav (2015): Presence of organochlorine pesticides in hake fillets = Zastupljenost organohlorinih pesticida u filetima oslića. Conference Proceedings, VII International Conference 'Water and Fish', Belgrade-Zemun, Serbia June, 10-12.2015, editors in chief Vesna Poleksić and Zoran Marković, Belgrade, University, Faculty of Agriculture, 293-297, ISBN 978-86-7834-224-0.

28. **Kartalović Brankica**, Ćirković Miroslav, Jakšić Sandra, Pelić Miloš, Ljubojević Dragana, Babić Jelena, Nikolina Milošević (2015): Matrix influence in determining antiparasitic by HPLC = Uticaj matriksa na određivanje antiparazitika HPLC metodom. Conference Proceedings, VII International Conference 'Water and Fish', Belgrade-Zemun, Serbia June, 10-12.2015, editors in chief Vesna Poleksić and Zoran Marković, Belgrade, University, Faculty of Agriculture, 298-302, ISBN 978-86-7834-224-0 (eng).
29. **Kartalović Brankica**, Đorđe Okanović, Babić Jelena, Vesna Đorđević, Saša Janković, Ćirković Miroslav (2015): Polycyclic aromatic hydrocarbons in smoked ham. The 58th International Meat Industry Conference (MeatCon2015), October 4-7, Zlatibor, Guest Editors Reinhard Fries and Sheryl Avery, London, ELSEVIER, 144-147.
30. Prica Nadežda, Živkov-Baloš Milica, Jakšić Sandra, Mihaljev Željko, **Kartalović Brankica**, Ljubojević Dragana, Sara Savić (2015). Total Phosphorus Content in Technologically Unprocessed Meat. *Procedia Food Science*, 5, 1–328; The 58th International Meat Industry Conference (MeatCon2015); October 4-7th, Zlatibor, Srbija, 243-246.
31. Ćirković Miroslav, **Kartalović Brankica**, Babić Jelena, Pelić Miloš, Novakov Nikolina, Sanja Jovanić, Vesna Đorđević (2015): Implementation of fishing technologies and sustainable development in slaughterhouse systems = Primena ribarskih tehnologija u održivom razvoju klaničnih sistema. Conference Proceedings, VII International Conference 'Water and Fish', Belgrade-Zemun, Serbia June, 10-12.2015, editors in chief Vesna Poleksić and Zoran Marković, Belgrade, University, Faculty of Agriculture, 29-32, ISBN 978-86-7834-224-0 , UDK 639.2.03.
32. Pelić Miloš, **Kartalović Brankica**, Ljubojević Dragana, Novakov Nikolina, Dalibor Todorović, Biljana Božić, Ćirković Miroslav (2015): The effect of otc and flumequine antibiotic in fresh feed for the control of erythrodermatitis in common carp (*Cyprinus carpio* L.). Proceedings, First International Symposium of Veterinary Medicine 'One Health - New Challenges' (ISVM2015), Vrdnik, May 21-23, editor in chief Tamaš Petrović, Novi Sad, Scientific Veterinary Institute 'Novi Sad', 2015, 379-384, ISBN 9978-86-82871-36-1.
33. Mihaljev Željko, Ljubojević Dragana, Ćirković Miroslav, Živkov-Baloš Milica, Jakšić Sandra, **Kartalović Brankica**, Prica Nadežda (2015): Radioactivity of the soil in Vojvodina (Northern Province of Serbia). Proceedings, First International Symposium of Veterinary Medicine 'One Health - New Challenges' (ISVM2015), Vrdnik, May 21-23, editor in chief Tamaš Petrović, Novi Sad, Scientific Veterinary Institute 'Novi Sad', 173-177, ISBN 9978-86-82871-36-1.
34. Pelić Miloš, Ćirković Miroslav, **Kartalović Brankica**, Ljubojević Dragana, Novakov Nikolina, Sanja Jovanić, Živkov Baloš Milica (2015). Nutrition of common carp with feed containing by-products from the slaughterhouse. Conference proceedings. 7th International Conference „Water & Fish“; June, 10 - 12. 2015., Belgrade, Serbia, 414-418.

35. **Kartalović Brankica**, Ćirković Miroslav, Pelić Miloš, Sanja Jovanić, Novakov Nikolina, Biljana Božić, Mihaljev Željko (2015): Seasonal variations of physico chemical parameters of the pond. Proceedings, First International Symposium of Veterinary Medicine 'One Health - New Challenges' (ISVM2015), Vrdnik, May 21-23, editor in chief Tamaš Petrović, Novi Sad, Scientific Veterinary Institute 'Novi Sad', 340-345, ISBN 9978-86-82871-36-1.
36. Mihaljev Željko, Živkov-Baloš Milica, Ćupić Željko, Jakšić Sandra, **Kartalović Brankica**, Ljubojević Dragana (2014): Radioactivity of milk in the territory of Vojvodina. Proceedings, II International congress Food technology, quality and safety [i]XVI International Symposium Feed Technology, Novi Sad, 28-30.10.2014, editors Tea Brlek, Milica Pojić, Novi Sad, Institute of food technology, str.541-545, ISBN 978-86-7994-043-8.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34=0,5)

37. Pelić Miloš, Novakov Nikolina, Ljubojević Dragana, **Kartalović Brankica**, Biljana Božić, Ćirković Miroslav (2017): Carp fry overwintering - a current problem. Book of Abstracts, The International Symposium on Animal Science (ISAS), Herceg Novi, Montenegro, 05-10. Jun, organizatori University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, Department of Animal Science and University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Institute for Zootehnics, Editor in Chief Prof. Dr Snežana Trivunović, Novi Sad, University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, 2017, 42, ISBN: 978-86-7520-402-2.
38. Babić Jelena, Vidaković Suzana, Rakita Slađana, **Kartalović Brankica**, Đorđe Okanović, Bošković Marija, Glišić Milica (2018). Fatty acid composition of hot smoked common carp meat, VIII Međunarodna konferencija "WATER & FISH" - Zbornik predavanja VIII International Conference 'Water and Fish', Belgrade-Zemun, Serbia June, 13-15.2018, editors in chief Vesna Poleksić and Zoran Marković, Belgrade, University, Faculty of Agriculture, ISBN 978-86-7834-308-7.

M40 - МОНОГРАФИЈЕ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

Поглавље у књизи M42 или рад у тематском зборнику националног значаја (M45 = 1,5)

39. **Kartalović Brankica**. Fizičko hemijski parametri vode potrebni za proizvodnju šaranskih riba. In: Ćirković M., Ljubojević D., Novakov N., Đorđević V., editors. Gajenje i kvalitet mesa šaranskih riba. Novi Sad: Naučni institut za veterinarstvo Novi Sad; 2015. p. 42-61.

Рад у водећем часопису националног значаја (M51 = 2)

40. Babić Jelena, Dragana Ljubojevic, Vidaković Suzana, Marina Žekić-Stošić, **Kartalović Brankica**, Petrović Jelena, Plavša Nada (2017): Med kao bioindikator zagađenja životne sredine, *Ecologica*, ISSN: 0354-3285, 24, 88, 838-841.
41. Vidaković Suzana, Babić Jelena, Knežević Slobodan, Pelić Miloš, Jakšić Sandra, **Kartalović Brankica**, Živkov-Baloš Milica (2017), Label analysis of serbian honey: what does (not) the label tell us? *Arhiv veterinarske medicine*, Vol. 10, No. 2, 45 - 51, ISSN 182-9955 UDC: 638.16(497.11).
42. **Kartalović Brankica**, Babić Jelena, Prica Nadežda, Živkov-Baloš Milica, Jakšić Sandra, Mihaljev Željko, Ćirković Miroslav (2015): The presence of Lindane in different types of honey in the Pannonian region. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, ISSN 1310-0351, 21, Supplement 1, 208-212, UDK 615.916:638.16(497.113).
43. Ćirković Miroslav, **Kartalović Brankica**, Dragana Ljubojevic, Pelić Miloš, Živkov-Baloš Milica, Vesna Đorđević, Novakov Nikolina (2015). Warm-water fish farming after soil remediation. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, ISSN 1310-0351, 21, Supplement 1, 1-6.

Рад у часопису националног значаја (M52 = 1,5)

44. **Kartalović Brankica**, Mihaljev Željko, Prica Nadežda, Jakšić Sandra, Živkov-Baloš Milica, Ćirković Miroslav (2015). Method validation for determination of organochlorine pesticide residues in food and feed = Validacija metode za utvrđivanje rezidua organohlorinih pesticida u namirnicama i hrani za životinje. *Arhiv veterinarske medicine*, ISSN 1820-9955, 8, 1, str.37-46.
45. Ćirković Miroslav, Novakov Nikolina, **Kartalović Brankica**, Pelić Miloš, Sanja Jovanić, Biljana Božić, Vesna Đorđević (2015). Ichthyophthiriosis - cause of significant losses of carp fingerlings = Ihtioftirioza - uzrok značajnih gubitaka kod mladunaca šarana. *Arhiv veterinarske medicine*, ISSN 1820-9955, 8, 1, str.3-12, 2015.
46. Novakov Nikolina, Ćirković Miroslav, **Kartalović Brankica**, Pelić Miloš, Matić Dimitrije, Ljubojević Dragana, Božić Biljana (2015): Infestation of *larnaea cyprinacea* (CRUSTACEA: CEPOPODA) in different categories of common carp (CYPRINUS CARPIO) reared in serbia. *Arhiv veterinarske medicine*, ISSN 1820-9955, 8, 2, str.11-18.
47. Prica Nadežda, Živkov-Baloš Milica, Jakšić Sandra, Mihaljev Željko, **Kartalović Brankica**, Babić Jelena, Savić Sara (2014): Moisture and acidity as indicators of the quality of honey originating from Vojvodina region = Sadržaj vode i kiselost kao pokazatelji kvaliteta meda sa područja Vojvodine. *Arhiv veterinarske medicine*, ISSN 1820-9955, 7, 2, str.99-109, UDK 638.162(497.113).

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63=0,5)

48. Novakov Nikolina, Blagojević Bojan, **Kartalović Brankica**, Mihaljev Željko, Stojanac Nikola, Babić Jelena, Vidović Branka, Ljubojević Dragana, Ćirković Miroslav (2017): Hemijski kontaminanti u mesu i proizvodima od riba u svetlu nacionalne i evropske regulative. Zbornik radova i kratkih sadržaja, 28. Savetovanje veterinarara Srbije, 07-10. septembar 2017., Zlatibor, glavni i odgovorni urednik: Prof. dr Milorad Mirilović, Beograd, Srpsko veterinarsko društvo, 249-253, ISBN 978-86-83115-32-7.
49. Pelić Miloš, Ćirković Miroslav, **Kartalović Brankica**, Ljubojević Dragana, Novakov Nikolina, Živkov Baloš Milica (2015): Use of edible offals from slaughterhouse in nutrition of common carp. 26. Savetovanje veterinarara Srbije, 10-13. septembar 2015., Zlatibor, glavni i odgovorni urednik: Prof. dr Milorad Mirilović, Beograd, Srpsko veterinarsko društvo, 219-223, ISBN 978-86-83115-28-0.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64=0,2)

50. Đurđević Biljana, Ratajac Radomir, **Kartalović Brankica**, Samojlović Milena, Pajić Marko, Pelić Miloš, Knežević, Slobodan, Polaček Vladimir (2018). Trovanja pasa karbofuranom – prikaz slučaja. Zbornik radova i kratkih sadržaja, 29. Savetovanje veterinarara Srbije, 13-16. septembar 2018., Zlatibor, glavni i odgovorni urednik: Prof. dr Milorad Mirilović, Beograd, Srpsko veterinarsko društvo, 301, ISBN 978-86-83115-35-8.
51. **Kartalović Brankica**, Petrović Jelena, Mihaljev Željko, Jakšić Sandra, Popov Nenad, Babić Jelena, Vidaković Suzana (2018): Policiklični aromatični ugljovodonici u medu. Zbornik kratkih sadržaja = Book of Abstracts, 23. Godišnje savetovanje doktora veterinarske medicine Republike Srpske (Bosna i Hercegovina) sa međunarodnim učešćem = 23nd Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina) With International Participation, Teslić, Banja Vrućica, 06-09. juna 2018, organizatori Veterinarska komora Republike Srpske i društvo veterinarara Republike Srpske, glavni i odgovorni urednik Drago Nedić, Banja Luka, Veterinarska komora Republike Srpske, 115-117, ISBN 978-99955-770-5-6.
52. Mihaljev Željko, **Kartalović Brankica**, Božić Biljana, Pajić Marko, Bugarski Dejan, Petrović Jelena, Polaček Vladimir (2017): The content of pesticides and toxic elements in the swan's liver (*Cygnus olor*): Zbornik kratkih sadržaja = Book of Abstracts, 22. Godišnje savetovanje doktora veterinarske medicine Republike Srpske (Bosna i Hercegovina) sa međunarodnim učešćem = 22nd Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina) With International Participation, Teslić, Banja Vrućica, 07-10. juna 2017, organizatori Veterinarska komora Republike Srpske i društvo veterinarara Republike Srpske, glavni i odgovorni urednik Drago Nedić, Banja Luka, Veterinarska komora Republike Srpske, 93-94, ISBN 978-99955-770-4-9.

53. Ćirković Miroslav, Novakov Nikolina, Pelić Miloš, Ljubojević Dragana, **Kartalović Brankica** (2014). Uzgoj šaranki nakon remedijacije tla. Zbornik sažetaka radova. 10. Međunarodni gospodarsko-znavstveni skup o akvakulturi "Hrvatska akvakultura u Evropskoj uniji- sadašnjost i budućnost", 27.-28. 11. Vukovar, Republika Hrvatska, 6.

M70 - ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА

Одбрањена докторска дисертација (M71=6)

54. **Карталовић Бранкица** "Дистрибуција и одређивање никлозамида у ткиву и органима шарана (*Cyprinus carpio*) применом ХПЛЦ-ДАД-ФЛД и МС-МС-а", Сремска Каменица 2018.

M80 - ТЕХНИЧКА РЕШЕЊА

Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу (M82=6,0)

55. Babić Jelena, Ćirković Miroslav, Vlado Teodorović, Petrović Jelena, Novakov Nikolina, **Kartalović Brankica**, Ljubojević Pelić Dragana, Pelić Miloš, Vidaković Suzana, Okanović Đorđe (2018). Uticaj aktivnog uglja, zeolita i šljunka na smanjenje koncentracije policikličnih aromatičnih ugljovodonika (PAH) kod proizvodnje toplo dimljenog šarana. Novi Sad, Naučni institut za veterinarstvo Novi Sad, 2018.

Нови технолошки поступак (M83 =4,0)

56. Ćirković Miroslav, Okanović Đorđe, **Kartalović Brankica**, Pelić Miloš, Ljubojević Dragana, Petrović Jelena, Babić Jelena, Mažić Zoran (2014). Tehnološki postupak proizvodnje dimljenog mesa šarana na ekološki način. Novi proizvod i tehnologija; Projekat: TR 31011, Uticaj kvaliteta komponenata u ishrani ciprinida na kvalitet mesa, gubitke i ekonomičnost proizvodnje.

**БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА ПУБЛИКОВАНИХ ПОСЛЕ СЕДНИЦЕ
НАУЧНОГ ВЕЋА НА КОЈОЈ ЈЕ ИМЕНОВАНА КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ
ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК
(број одлуке 4417/1Г-410, од 02.04.2019.)**

M20-РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА

Рад у врхунском међународном часопису (M21=8)

57. Habschied Kristina, **Kartalović Brankica**, Kovačević Dragan, Krstanović Vinko, Mastanjević Krešimir (2023): Effect of Temperature Range and Kilning Time on the Occurrence of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Malt.Foods, ISSN 2304-8158, 12, 454, doi:10.3390/foods12030454.

Број хетероцитата: 1

SCI 2022 Food Science & Technology 34/142; Impact factor 2022: 5,561

58. Habschied Kristina, **Kartalović Brankica**, Lazić Dušan, Krstanović Vinko, Mastanjević Krešimir (2023): Survey on Phthalates in Beer Packaged in Aluminum Cans, PET and Glass Bottles. *Fermentation*, ISSN 2311-5637, 9, 125, doi:10.3390/fermentation9020125

Број хетероцитата:0

SCI 2021 Biotechnology & Applied Microbiology 44/161, Impact factor 2021 5

59. Škaljac Snežana, Jokanović Marija, Tomović Vladimir, **Kartalović Brankica**, Ikonić Predrag, Čučević Nedim, Vranešević Jelena, Ivić Maja, Šojić Branislav, Peulić Tatjana (2023): Influence of traditional smoking on the content of polycyclic aromatic hydrocarbons in dry fermented beef sausage from Serbia. *Food control*, ISSN 0956-7135, 150, august 2023, doi:10.1016/j.foodcont.2023.109766 , Contract No.451-03-47/2023-01/200134, Contract No.142-451-2039/2022-01/01

Број хетероцитата: 4

SCI 2021 Food Science & Technology 20/144 , Impact factor 2021: 6,652

60. Petrović Jelena, **Kartalović Brankica**, Mirčeta Jovan, Prodanov-Radulović Jasna, Ratajac Radomir, Mastanjević Krešimir (2021): Organochlorine pesticides and NDL-PCBs in wild boars from flatland region with intensive agricultural activities. *Food Additives and Contaminants: Part B*, ISSN 1939-3210, doi.org/10.1080/19393210.2021.1976287

Број хетероцитата: 2

SCI 2021 Food Science & Technology 53/144 , Impact factor 2021 3,964

61. Kozoderović Gordana, Todorović Dalibor, Đilas Milan, **Kartalović Brankica**, Velhner Maja (2021): White-tailed eagles (*Haliaeetus albicilla*) in protected Danube wetlands as carriers of *Escherichia coli* with resistance and virulence genes. *European Journal of Wildlife Research*, ISSN 1612-4642, 67, 103, doi:10.1007/s10344-021-01547-6, Contract No.451-03-9/2021-14/200031

Број хетероцитата:1

SCI 2021 Ecology 107/174, Impact factor 2021 2,249

62. Novakov Nikolina, **Kartalović Brankica**, Mihaljev Željko, Mastanjević Krešimir, Stojanac Nenad, Habschied Kristina (2021): Heavy metals and PAHs in mussels on the Serbian market and consumer exposure. *Food Additives and Contaminants: Part B*, ISSN 1939-3210, doi:10.1080/19393210.2021.1931475, TR31011

Број хетероцитата:5

SCI 2021 Food Science & Technology 53/144, Impact factor 2021 3,964

63. Vranešević Jelena, **Kartalović Brankica**, Vidaković Suzana, Škaljac Snežana, Jokanović Marija (2022): Reduction of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons to Improve

Safety of Traditional (Homemade)Smoked Dry-cured Pork Loin. Polycyclic Aromatic Compounds, ISSN 1040-6638, doi:10.1080/10406638.2022.2153883, Contract No: 451-03-68/2022-14/200031, 142-451-2039/2022, Corresponding author: Jelena Vranešević

Број хетероцитата:0

SCI 2020 Chemistry, Organic15/57, Impact factor 2020 3,744

64. **Kartalović Brankica**, Mastanjević Krešimir, Novakov Nikolina, Vranešević Jelena, Ljubojević Pelić Dragana, Puljić Leona, Habschied Kristina (2020): Organochlorine Pesticides and PCBs in Traditionally and Industrially Smoked Pork Meat Products from Bosnia and Herzegovina. Foods, ISSN 2304-8158, doi:10.3390/foods9010097, TR31011

Број хетероцитата:8

SCI 2020 Food Science & Technology 37/144 , Impact factor 2020 4,350

65. Mastanjević Krešimir, Puljić Leona, **Kartalović Brankica**, Grbavac Jozo, Jukić Grbavac Marija, Habschied Kristina (2020): Analysis of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Heregovacki pršut-Traditionally Smoked Prosciutto.International Journal of Environmental Research and Public Health, ISSN 1661-7827, 17, 5097, doi:10.3390/ijerph17145097

Број хетероцитата:3

SCI 2020 Public, Environmental & Occupational Health 118/284, Impact factor 2020 3,390

66. Škaljac Snežana, Jokanović Marija, Tomović Vladimir, Šojić Branislav, Ikonić Predrag, Peulić Tatjana, Ivić Maja, Vranešević Jelena, **Kartalović Brankica** (2020): Color Characteristics and Content of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons of Traditional Dry Fermented Sausages Throughout Processing in Controlled Conditions. Polycyclic Aromatic Compounds, ISSN 1040-6638, doi:10.1080/10406638.2020.1853183, 451-03-68/2020-14/200134, 451-03-68/2020-14/200222

Број хетероцитата:3

SCI 2020 Chemistry, Organic 15/57 , Impact factor 2020 3,744

67. Puljić Leona, Mastanjević Krešimir, **Kartalović Brankica**, Kovačević Dragan, Vranešević Jelena, Mastanjević Kristina (2019): The Influence of Different Smoking Procedures on the Content of 16 PAHs in Traditional Dry Cured Smoked Meat Hercegovачка Pečenica.Foods, ISSN 2304-8158, doi:10.3390/foods8120690

Број хетероцитата: 11

SCI 2020 Food Science & Technology 27/139, Impact factor 2020 4,092

68. Mastanjević Krešimir, **Kartalović Brankica**, Petrović Jelena, Novakov Nikolina, Puljić Leona, Kovačević Dragan, Jukić Marko, Lukinac Jasmina, Mastanjević Kristina

(2019): Polycyclic aromatic hydrocarbons in the traditional smoked sausage Slavonska kobasica. *Journal of Food Composition and Analysis*, ISSN 0889-1575, doi:10.1016/j.jfca.2019.103282

Број хетероцитата: 31

SCI 2019 Food Science & Technology 30/144 , Impact factor 2019 3,721

Рад у истакнутом међународном часопису (M22 = 5)

69. Tanić Milan N., Dinić Denis, **Kartalović Brankica**, Mihaljev Željko, Stupar Stevan, Ćujić Mirjana, Onjia Antonije (2023). Occurrence, Source Apportionment, and Health Risk Assessment of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Soil of Urban Parks in a Mid-Sized City. *Water Air and Soil Pollution*, ISSN 0049-6979, 234, 484, doi:10.1007/s11270-023-06504-4, Contract No: 451-03-47/2023-01/200135, Contract No: 451-03-47/2023-01/200017

Број хетероцитата:0

SCI 2021: M22 Nuclear Science & Technology 178/279, Impact factor 2021 2,984

70. Habschied Kristina, Krstanović Vinko, **Kartalović Brankica**, Galić Vlatko, Ledenčan, Tatjana, Mastanjević Krešimir, Zdunić Zvonimir (2023). Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Popcorn Corn Varieties and Popcorns [MDPI]. *Applied Sciences* (Switzerland), 13(5), 1-8.

Број хетероцитата:2

SCI 2021 Chemistry, Multidisciplinary 100/180, Impact factor 2021 2,838

71. **Kartalović Brankica**, Puljić Leona, Kovačević Dragan, Markovčić Mateo, Vranešević Jelena, Habschied Kristina, Mastanjević Krešimir (2022): The Content of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Slavonska slanina-Traditionally Smoked and Dry-Cured Bacon. *Processes*, ISSN 2227-9717, 10, 268, doi:10.3390/pr10020268

Број хетероцитата:2

SCI 2021 Food Science & Technology 69/143 , Impact factor 2021 3,352

72. Mastanjević Krešimir, **Kartalović Brankica**, Vranešević Jelena, Novakov Nikolina, Habschied Kristina (2020): Polycyclic aromatic hydrocarbons in traditionally smoked Slavonska kobasica. *Food Additives and Contaminants: Part B*, ISSN 1939-3210, doi:10.1080/19393210.2020.1712481

Број хетероцитата:12

SCI 2020 Food Science & Technology 50/144, Impact factor 2020 3,407

73. Mastanjević Krešimir, **Kartalović Brankica**, Puljić Leona, Kovačević Dragan, Habschied Kristina (2020): Influence of Different Smoking Procedures on Polycyclic Aromatic Hydrocarbons Formation in Traditional Dry Sausage Hercegovačka kobasica. *Processes*, ISSN 2227-9717, 8, 918, doi:10.3390/pr8080918

Број хетероцитата:4

SCI 2020 Engineering, Chemical74/173, Impact factor 2020 2,847

74. Pelić Miloš, **Kartalović Brankica**, Đorđević Vesna, Puvača Nikola, Teodorović Vlado, Ćirković Miroslav, Ljubojević Pelić Dragana (2019): Occurrence and dietary exposure of organochlorine pesticides in common carp obtained from integrated production systems. Food Additives and Contaminants: Part B, ISSN 1939-3210, 2019 (eng), doi:10.1080/19393210.2019.1663372, TR31011

Број хетероцитата:3

SCI 2019 Food Science & Technology 51/139 , Impact factor 2019 2,602

75. Mastanjević Krešimir, **Kartalović Brankica**, Lukinac Jasmina, Jukić Marko, Kovačević Dragan, Petrović Jelena, Habschied Kristina (2019): Distribution of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Traditional Dry Cured Smoked Ham Slavonska Šunka. Applied sciences, ISSN 2076-3417, doi:10.3390/app10010092

Број хетероцитата:6

SCI 2019 Chemistry, Multidisciplinary 88/177, Impact factor 2019 2,474

76. Petrović Jelena, **Kartalović Brankica**, Ratajac Radomir, Spirić Danka, Đurđević Biljana, Polaček Vladimir, Pucarević Mira (2019): PAHs in different honeys from Serbia. Food Additives and Contaminants: Part B, ISSN 1939-3210, doi:10.1080/19393210.2019.1569727

Број хетероцитата:3

SCI 2019 Food Science & Technology 51/139, Impact factor 2019 2,602

Рад у међународном часопису (M23 = 3)

77. Mastanjević Krešimir, Krstanović Vinko, Kovačević Dragan, **Kartalović Brankica**, Habschied Kristina (2021): Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Malt. Beverages, ISSN 2306-5710, 7, 3, 58, doi:10.3390/beverages7030058

Број хетероцитата:3

SCI 2021 Food Science & Technology , Impact factor 3,5

78. Tanić Milan, Dinić Denis, Mihaljev Željko, **Kartalović Brankica** , Daković Marko. (2021): Risk assessment of human exposure to radionuclides in soli of urban areas (public parks and open playgrounds)in Kruševac, Serbia. Nuclear Technology and Radiation Protection, ISSN 1452-8185, 36, 3, 271-283, doi:10.2298/NTRP2103271T

Број хетероцитата: 3

SCI 2020 Nuclear Science & Technology 25/34, Impact factor 2020 1,242

79. **Kartalović Brankica**, Petrović Jelena, Ratajac Radomir, Vidaković Suzana, Stojanović Dragica, Mirčeta Jovan, Đorđević Vesna (2020): A survey of sulfonamides in meat and

honey in Vojvodina Market, Serbia. Journal of Food Safety and Food Quality, ISSN 0003-925X, 71, 1, str 10-15, doi:10.2376/0003-925X-71-10

Број хетероцитата:3

SCI 2020 Food Science & Technology 138/144, Impact factor 2020 0,356

80. Pelić Miloš, **Kartalović Brankica**, Živkov-Baloš Milica, Mirilović M., Đorđević M, Teodorović Vlado, Ćirković Miroslav, Ljubojević Pelić Dragana (2020): Health Risks associated with residual pesticide levels in fish reared in purified wastewater from slaughterhouse. Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society, ISSN 1792-2720, 71, 1, 1991-1996, doi:10.12681/jhvms.22941, TR31011

Број хетероцитата:3

SCI 2020 Veterinary Sciences 126/146, Impact factor 2020 0,477

Рад у истакнутом међународном часопису (M24 =3)

81. Kaljević Vesna, Matović Kazimir, Pejović Lidija, **Kartalović Brankica**, Stanić Zorka (2023). The physicochemical characteristics of honey and quantification of some anti-microbial agents in honey from different Serbian regions as a quality assessment tool. Kragujevac Journal of Science, 45.

Број хетероцитата:0

82. Novakov Nikolina, **Kartalović Brankica**, Mihaljev Željko, Đurić Boban, Vranešević Jelena, Pelić Miloš, Lazić Dušan, Ljubojević Pelić Dragana (2022): Chemical contaminants in fish, shellfish and fish products on the Serbian market. Veterinarski glasnik, ISSN 0350-2457, 00, str.1-12, doi:10.2298/VETGL220522012N

Број хетероцитата:0

83. **Kartalović Brankica**, Vranešević Jelena, Petrović Jelena, Đurđević Biljana, Ratajac Radomir (2021): Detection of microplastic residues - developing a method for phthalates in honey = Razvoj analitičke metode gasne hromatografije za određivanje ftalata u medu. Arhiv veterinarske medicine, ISSN 1820-9955, 14, 2, str.19-33, UDK 636.16:658.788.4]:543.544.33, Contract No: 451-03-9/2021-14/200031, Contract No: 104-401-4672/2021/01, doi: 10.46784/eavm.v14i2.285, Corresponding author: Kartalović Brankica

Број хетероцитата:0

84. Ratajac Radomir, Petrović Jelena, **Kartalović Brankica**, Stojanov Igor, Polaćek Vladimir: The most common causes of honeybee poisoning = Najčešći uzroci trovanja medonosnih pčela (2021). Arhiv veterinarske medicine, ISSN 1820-9955, 14, 2, str.61-82, UDK 638.158.2:632.95.028, Contract No: 451-03-9/2021-14/200031, Contract No: 104-401-4672/2021/01, doi:10.46784/eavm.v14i2.289

Број хетероцитата:0

85. Petrović Jelena, Ratajac Radomir, Vranešević Jelena, Stojanov Igor, Prodanov-Radulović Jasna, **Kartalović Brankica** (2021): Antimicrobial drugs, pesticides and PAHS in honey = Antimikrobni lekovi, pesticidi i PAH u medu. Arhiv veterinarske medicine, ISSN 1820-9955, 14, 2, str.35-48, UDK 638.162, Contract No: 451-03-9/2021-14/200031, Contract No: 104-401-4672/2021/01, doi:10.46784/eavm.v14i2.286
Број хетероцитата:0
86. Milanov Dubravka, **Kartalović Brankica**, Aleksić Nevenka, Lazić Gospava, Popov Nenad, Lazić Sava. (2020). Quality of well water intended for watering pigs: analyses of bacteriological parameters and pesticide content. Archives of Veterinary Medicine, 13(2), 87–103. <https://doi.org/10.46784/eavm.v13i2.245>
Број хетероцитата:0
87. Petrović Jelena, **Kartalović Brankica**, Ratajac Radomir, Prodanov-Radulović Jasna, Stojanov Igor, Žekić Marina, Stefanović Srđan (2019): Detection of enrofloxacin residues by microbiological screening method = Detekcija rezidua enrofloksacina primenom mikrobiološke skrining metode. Biotechnology in Animal Husbandry, ISSN 1450-9156, 35, 1, Str.49-59, UDK 637.04/.06'637.4, doi:10.2298/BAH1801001G,
Број хетероцитата:0
88. Puljić Leona, **Kartalović Brankica**, Grbavac Jozo, Lukić-Grbavac Marija, Kovačević Dragan, Petrović Jelena, Mastanjević Krešimir (2019): Chemical composition and microbial safety of pork meat products originating from herzegovina. Arhiv veterinarske medicine, ISSN 1820-9955, 12, 2.
Број хетероцитата:0

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M31=3)

89. **Kartalović Brankica**, Vranešević Jelena, Milovac Željko, Franeta Filip, Vuković Gorica: “How does use of pesticides in protection of oilseed rape production affect bee health and safety of bee products?” PROCEEDINGS of the 2nd International Conference on Advanced Production and Processing May, 2023., 20th-22nd October 2022, Novi Sad; editor-in-chief Zita Šereš, Novi Sad, Faculty of Technology, 2022, p194, ISBN 978-86-6253-167-4 (eng), Corresponding author: Kartalović Brankica, 104-401-4672/2021/01
Број хетероцитата:0

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33 = 1)

90. Ljubojević Pelić Dragana, Vidaković Suzana, Jakšić Sandra, Pelić Miloš, Vranešević Jelena, Kureljušić Jasna, **Kartalović Brankica**, Živkov-Baloš Milica (2019): The occurrence of residue of antibiotics and sulphonamides in different types of honey. Proceedings, 12th International Symposium Modern Trends in Livestock Production, October 9-11, Belgrade-Zemun, Belgrade-Zemun, Institute for Animal Husbandry, 2019, Str.541-547, ISBN 978-86-82431-76-3.

Број хетероцитата:0

91. Mihaljev Željko, Popov Nenad, **Kartalović Brankica**, Jakšić Sandra, Živkov-Baloš Milica (2019): Activity of natural radionuclides in animal feed = Aktivnost prirodnih radionuklida u hrani za životije. Proceedings, 23th International Eco-Conference, September 25-27, Novi Sad, Serbia, Novi Sad, Ecological Movement of Novi Sad, Str.254-259, ISBN 978-86-83177-55-4 (eng).

Број хетероцитата:0

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34=0,5)

92. Habschied Kristina, Krstanović Vinko, **Kartalović Brankica**, Mastanjević Krešimir: Effect of temperature range and kilning time on the occurrence of polycyclic aromatic hydrocarbons in malt (2022). Book of abstracts, 2nd International Conference on Advanced Production and Processing, 20th-22nd October 2022, Novi Sad; editor-in-chief Zita Šereš, Novi Sad, Faculty of Technology, p77, ISBN 978-86-6253-160-5 (eng).

Број хетероцитата:0

93. **Kartalović Brankica**, Vranešević Jelena, Lazić Dušan, Novakov Nikolina, Mastanjević Krešimir, Habschied Kristina (2022): Microplastics as a vector of pollution with persistent organic pollutants. Book of abstracts, 1st TwiNSol-CECs Workshop "Advance multicomponent analyses and novel solutions for protection of environmental resources with contaminants of emerging concern in focus", 20-21 October 2022, Novi Sad; [editor Biljana Pajin], Novi Sad, Faculty of Technology, p38, ISBN 978-86-6253-161-2 (eng), Contract No 451-03-68/2022-14/200031, Corresponding author: Kartalović Brankica

Број хетероцитата:0

94. Ljubojević Pelić Dragana, Novakov Nikolina, **Kartalović Brankica**, Vranešević Jelena, Pelić Miloš, Mihaljev Željko, Živkov-Baloš Milica (2022): Emerging contaminants in aquatic ecosystem and their effects on fish and human health through the food web. Book of abstracts, 1st TwiNSol-CECs Workshop "Advance multicomponent analyses and novel solutions for protection of environmental resources with contaminants of emerging concern in focus", 20-21 October 2022, Novi Sad; [editor Biljana Pajin], Novi Sad, Faculty of Technology, p28, ISBN 978-86-6253-161-2 (eng), Contract No 451-03-68/2022-14/200031, Corresponding author: Ljubojević Dragana Pelić

Број хетероцитата:0

95. Novakov Nikolina, **Kartalović Brankica**, Ljubojević Pelić Dragana, Vranešević Jelena, Pelić Miloš (2022): Use of purified wastewater from slaughterhouse and farm industries in aquaculture and agriculture. Book of abstracts, 1st TwiNSol-CECs Workshop "Advance multicomponent analyses and novel solutions for protection of environmental resources with contaminants of emerging concern in focus", 20-21 October 2022, Novi

Sad ; [editor Biljana Pajin], Novi Sad, Faculty of Technology, p29, ISBN 978-86-6253-161-2.

Број хетероцитата:0

96. Vranešević Jelena, **Kartalović Brankica**, Novakov Nikolina, Škaljac Snežana, Vidaković Knežević Suzana, Pelić Miloš, Ljubojević Pelić Dragana (2022): PAHs originating from traditional smokehouses and their effect on environment and human health. Book of abstracts, 1st TwiNSol-CECs Workshop "Advance multicomponent analyses and novel solutions for protection of environmental resources with contaminants of emerging concern in focus", 20-21 October 2022, Novi Sad; [editor Biljana Pajin], Novi Sad, Faculty of Technology, p40, ISBN 978-86-6253-161-2 (eng), Contract No 451-03-68/2022-14/200031, Corresponding author: Jelena Vranešević, 142-451-2039/2022.

Број хетероцитата:0

97. Škaljac Snežana, Jokanović Marija, Tomović Vladimir, **Kartalović Brankica**, Vranešević Jelena, Ikonić Predrag, Čučević Nedim, Peulić Tatjana, Šojić Branislav, Ivić Maja (2022): Reduction of polycyclic aromatic hydrocarbons in traditional dry fermented sausages. Book of abstracts, 2nd International Conference on Advanced Production and Processing, 20th-22nd October 2022, Novi Sad; editor-in-chief Zita Šereš, Novi Sad, Faculty of Technology, p69, ISBN 978-86-6253-160-5 (eng), Contract No 451-03-68/2022-14/200031, 142-451-2039/2022

Број хетероцитата:0

98. Petrović Jelena, **Kartalović Brankica**, Ratajac Radomir, Đurđević Biljana, Polaček Vladimir (2019): Chemical hazards in honey - presence of PAHs. Book of Abstracts, NUTRICON Food Quality and Safety, Health and Nutrition Congress, Ohrid, 12-14.06.2019, editor Vladimir Kakurinov, Skopje Macedonia, Consultign and Training Center Key, str.99, ISBN 978-608-4565-13-0 (eng).

Број хетероцитата:0

Рад у водећем часопису националног значаја (M51 = 2)

99. Kaljević Vesna, Matović Kazimir, Pejović Lidija, **Kartalović Brankica**, Stanić Zorka (2023): The physicochemical characteristics of honey and quantification of some antimicrobial agents in honey from different serbian regions as a quality assessment tool. Kragujevac Journal of Science, ISSN 1450-9636, 45, str.93-110, UDK 638.162:543.393(497.11), doi:10.5937/KgJSci2345093K, Agreement No.451-03-68/2022-14/200122

Број хетероцитата:0

100. Milanov Dubravka, **Kartalović Brankica**, Aleksić Nevenka, Lazić Gospava, Popov Nenad, Lazić Sava (2020): Quality of well water intended for watering pigs: analyses of bacteriological parameters and pesticide content. Arhiv veterinarske medicine, ISSN 1820-9955, 13, 2, 87-103.

Број хетероцитата:0

Рад у националном часопису (M53=1)

101. Pelić Miloš, Puvača Nikola, **Kartalović Brankica**, Živkov-Baloš Milica, Novakov Nikolina, Ljubojević Pelić Dragana (2023): Antibiotics and Sulfonamides in Water, Sediment, and Fish in an Integrated Production System. *Journal of Agronomy, Technology and Engineering Management*, ISSN 2620-1755, 6, 1, 851-856, Contract No: 451-03-68/2022-14/200031, doi:10.55817/YVRR1215.

Број хетероцитата:0

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63=0,5)

102. Dinić Denis, Tanić Milan, **Kartalović Brankica**, Mihaljev Željko, Stupar Stevan, Onija Antonije (2021): GC-MS analiza sadržaja policikličnih aromatičnih ugljovodnika u urbanom zemljištu grada Kruševca = GC-MS analysis of polycyclic aromatic hydrocarbons content in the urban soils in the city of Kruševac. *Zbornik radova, Šesti naučno-stručni skup Politehnika 6, Beograd, 10.decembar 2021.*[urednici Ivana Matić Bujagić ... [et al.]], Beograd, Akademija tehničkih strukovnih studija "Beograd", Str.226-231, ISBN 978-86-7498-087-3 .

Број хетероцитата:0

103. Tanić Milan, Dinić Denis, Mihaljev Željko, **Kartalović Brankica**, Stupar Stevan, Onija Antonije (2021): Koncentracije potencijalno toksičnih elemenata u zemljištu parkova i igrališta u Kruševcu i procena ekološkog rizika = Content of potentially toxic elements in the soil of park and open playgrounds in the city of Kruševac, Serbia and ecological risk assessment. *Zbornik radova, Šesti naučno-stručni skup Politehnika 6, Beograd, 10.decembar 2021.*[urednici Ivana Matić Bujagić ... [et al.]], Beograd, Akademija tehničkih strukovnih studija "Beograd", Str.232-237, ISBN 978-86-7498-087-3 (srp),
Број хетероцитата:0

Саопштење на скупу националног значаја штампано у изводу (M64=0,2)

104. Novakov Nikolina, Pelić Miloš, Lazić Dušan, Ljubojević Pelić Dragana, **Kartalović Brankica**, Radosavljević Vladimir (2023): Mogućnosti za uzgoj jesetarskih riba u akvakulturi Srbije = Potential of sturgeon farming in Serbian aquaculture. *Zbornik sažetaka radova, XIV.međunarodna konferencija o akvakulturi, Vukovar, Hrvatska, 29-31 mart 2023, Vukovar, Hrvatska gospodarska komora i, str 70-71 .*

Број хетероцитата:0

105. Vranešević Jelena, Vidaković Knežević Suzana, Pavlović Anđela, Pelić Miloš, Ljubojević Pelić Dragana, **Kartalović Brankica**, Milanov Dubravka (2023): Uloga naučnog instituta za veterinarstvo "Novi Sad" u nacionalnom monitoringu bezbednosti hrane životinjskog porekla tokom 2022.godine = The role of the scientific veterinary institute "Novi Sad" in the national monitoring of animal origin food safety during 2022. *Zbornik radova i kratkih sadržaja, 28.Godišnje savjetovanje doktora veterinarske*

medicine Republike Srpske (Bosna i Hercegovina)naučni skup sa međunarodnim učešćem,Trebinje, Grad Sunca, 15-17.jun 2023., Trebinje, Veterinarska komora Republike Srpske i, 2023, str 132-133, ISBN 978-99976-186-1-0 (srpeng), , Corresponding author: Jelena Vranešević, br:451-03-47/2023-01/200031

Број хетероцитата:0

106. Novakov Nikolina, **Kartalović Brankica**, Mihaljev Željko, Lazić Dušan, Belić Branislava, Đurić Boban, Cincović Marko, Pelić Miloš, Ljubojević Pelić Dragana (2022): Hemijski kontaminanti u ribi i školjkama sa tržišta Srbije = Chemical contaminants in fish and shellfish from the Serbian market.Zbornik radova i kratkih sadržaja, 27.Godišnje savjetovanje doktora veterinarske medicine Republike Srpske (Bosna i Hercegovina)međunarodni naučni skup,Trebinje, Grad Sunca, 15-18 jun 2022, Banja Luka, Veterinarska komora Republike Srpske, str 259-262, ISBN 978-99955-770-9-4 .

Број хетероцитата:0

107. Petrović Jelena, **Kartalović Brankica**, Prodanov-Radulović Jasna, Ratajac Radomir (2022): Sadržaj pesticida u jetri divljih svinja iz lovišta Vojvodine.Zbornik radova, XIX Simpozijum 'Zdravstvena zaštita, selekcija i reprodukcija svinja' sa međunarodnim učešćem,01.6-02.6.2022., Srebrno jezero, Veliko Gradište, Požarevac, Veterinarski specijalistički institut 'Požarevac' u saradnji sa Veterinarskom komorom, Str.36, ISBN 978-86-6419-048-0.

Број хетероцитата:0

108. Novakov Nikolina, Ćirković Miroslav, Belić Branislava, Lazić Dušan, Cincović Marko, Pelić Miloš, **Kartalović Brankica** (2021): Zloćudna anemija šarana na toplovodnim ribnjacima u R.Srbiji = Malignant anemia of the carps on warm water fish farms in R.Serbia.Zbornik kratkih sadržaja, 26.Godišnje savjetovanje doktora veterinarske medicine Republike Srpske (Bosna i Hercegovina)naučni skup sa međunarodnim učešćem,Teslić, Banja Vrućica, urednik Drago Nedić, Banja Luka, Veterinarska komora Republike Srpske, str 185-186, ISBN 978-99955-770-8-7.

Број хетероцитата:0

109. Petrović Jelena, **Kartalović Brankica**, Ratajac Radomir, Prodanov-Radulović Jasna(2021): Rezidue sulfonamida u mesu i medu. Zbornik radova i kratkih sadržaja, XVIII on-line savetovanje sa međunarodnim učešćem 'Zdravstvena zaštita, selekcija i reprodukcija svinja' ,15-16-10.2021.Beograd, Požarevac, Veterinarski specijalistički institut 'Požarevac' u saradnji sa Veterinarskom komorom, Str.48, ISBN 978-86-6419-046-6.

Број хетероцитата:0

110. Đurđević Biljana, Ratajac Radomir, **Kartalović Brankica**, Vučićević Ivana, Pajić Marko, Knežević Slobodan, Polaček Vladimir (2021): Akutni pankreatitis psa kao posledica trovanja diazinonom-prikaz slučaja = A case report of acute pancreatitis in

dog poisoned with diazinon. Zbornik kratkih sadržaja, XXII/XXIII Simpozijum epizootiologa i epidemiologa (XXII/XXIII Epizootiološki dani), on-line, Beograd, 26-28.april 2021, glavni i odgovorni urednik Tamaš Petrović, Beograd, SVD, Sekcija za zoonoze, str.158-159, ISBN 978-86-83115-41-9 ,Contract No: 451-03-9/2021-14/200031.

Број хетероцитата:0

111. Popov Nenad, Mihaljev Željko, Jakšić Sandra, **Kartalović Brankica**, Knežević Slobodan, Pajić Marko, Živkov-Baloš Milica (2019): Sadržaj vode i električna provodljivost kao indikatori kvaliteta meda poreklom iz Republike Srbije = Physicochemical analysis as an indicator of the quality of honey originating from Republic Serbia.Zbornik radova i kratkih sadržaja, 30.Savetovanje veterinarara Srbije, 12-15.septembar 2019, Zlatibor, urednik Milorad Mirilović, Beograd, Srpsko veterinarsko društvo, 2019, Str.396, ISBN 978-86-83115-38-9 .

Број хетероцитата:0

Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу (M82=6)

112. Ljubojević Pelić Dragana, Živkov-Baloš Milica, Pajić Marko, Knežević Slobodan, Vidaković Knežević Suzana, Pelić Miloš, Apić Jelena, Kartalović Brankica: Izrada nutritivnih deklaracija nakon optimizacije nutritivnog profila jaja.Novi Sad, Naučni institut za veterinarstvo, 2019.

Битно побољшан постојећи производ или технологија (M84=3)

113. Ratajac Radomir, Petrović Jelena, Stojanov Igor, Prodanov-Radulović Jasna, Pušić Ivan, Jakšić Sandra, Kartalović Brankica: Unapređenje metoda za kontrolu kvaliteta farmaceutskog proizvoda keratolitičkog rastvora za spoljašnju upotrebu ad us.vet., (Satarcontrol). Novi Sad, Naučni institut za veterinarstvo, 2022.

III АНАЛИЗА РАДОВА ПУБЛИКОВАНИХ ПОСЛЕ СЕДНИЦЕ НАУЧНОГ ВЕЋА НА КОЈОЈ ЈЕ ИМЕНОВАНА КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ПРЕТХОДНО ЗВАЊЕ

Кандидаткиња се у периоду који је релевантан за избор у звање, бавила областима безбедности хране и хране за животиње, као и аналитичким методама хроматографије.

Др Бранкица Карталовић је у периоду од претходног избора у звање објавила 57 публикација. Од наведеног броја публикација, 32 рада је објављено у међународним часописима категорије M20, и то: 12 радова у међународним часописима категорије M21, 8 радова у међународним часописима M22, 4 рада у међународним часописима M23 и 8 радова у међународним часописима категорије M24. Један рад припада категорији M31, док је у зборницима са скупова међународног значаја објављено 2

рада који припадају категорији М33 и 7 радова који припадају категорији М34. У водећим часописима националног значаја М51 објављено је 2 рада, као и 1 рад у часописима националног значаја М53. У оквиру категорије М60 кандидаткиња је објавила 10 радова и то 2 рада из категорије М63 и 8 радова из категорије М64. Кандидаткиња има прихваћена, од стране Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду 1 техничко решења категорије М82 и 1 техничко решења категорије М84.

Научноистраживачки рад кандидаткиње др Бранкице Карталовић у највећој мери припада области безбедности хране. Значајан број публикација се бави испитивањем утицаја различитих поступака производње и процесних параметара, на безбедност и нутритивни квалитет меса и производа од меса.

На основу претходно приказане библиографије може се видети да је научноистраживачки рад кандидаткиње у периоду од претходног избора у звање резултирао богатом и разноврсном продукцијом научних публикација које се могу разврстати по следећим темама:

1. Безбедност и квалитет хране и хране за животиње
2. Токсикологија животиња
3. Заштита животне средине

Безбедност и квалитет хране и хране за животиње

Модерна производња се не може замислити без употребе пестицида. Поред тога, у ветеринарској медицини се већ дуже време, у превенцији или лечењу разних инфективних обољења животиња, користи већи број антимикробних средстава. Као последица тога у месо се, као и у другим намирницама животињског порекла, могу наћи остаци ових једињења који их чине хигијенски неисправним, са штетним деловањем на здравље људи. Са тог аспекта, један од највећих захтева савремене лабораторијске дијагностике јесте избор и коришћење савремених аналитичких метода за брзо, поуздано и тачно одређивање агенаса присутних у намирницама, који их могу чинити неисправним и небезбедним и самим тим могу угрозити здравље потрошача. Кандидаткиња је активно учествовала у истраживању описане проблематике.

Традиционални производи, а као значајна група међу њима и традиционални производи од меса, заузимају веома значајно место у производњи хране. Они не само да задовољавају све веће потребе становништва за специфичном и квалитетном храном, већ подстичу и одрживи рурални развој и очување културног наслеђа одређених народа и региона. Међутим, мали произвођачи често не могу да задовоље све оштрије критеријуме законске регулативе у погледу безбедности хране, како са економског тако и са аспекта очувања јединствених квалитативних карактеристика традиционалног производа. У радовима наведеним у библиографији под редним бројевима 59, 66 и 97 кандидаткиња је дала осврт на безбедност традиционалних производа од меса са аспекта остатака пестицида, полихлорованих бифенила и

полицикличних ароматичних угљоводоника. У овим радовима кандидаткиња је учествовала у развоју методологије за припрему и анализу производа.

Производња традиционалних производа је веома комплексан процес који се састоји од читавог низа значајних операција, попут уситњавања меса, мешања, пуњења у природне и вештачке омотаче, димљења, ферментације, сушења и зрења. Отуда је кандидат у највећем делу радова из ове групе управо испитивао поменуте технолошке операције изведене у традиционалним и/или индустријским условима, као и утицаја различитих начина паковања на квалитет традиционалних производа. Током процеса традиционалног димљења, полициклични ароматични угљоводоници као продукти непотпуног сагоревања дрвета могу прећи у месо и производе који се диме. Радови из ове групе баве се утицајем поменутих технолошких процеса на протеолитичке промене, као и формирање полицикличних ароматичних угљоводоника (рад бр.62, 63, 65, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 75, 76, 77, 92, 97). Поред испитивања безбедности и квалитета традиционалних производа, кандидаткиња се бавила и безбедношћу меда и производа од меда. Како квалитет и безбедност меда у великој мери зависе и од самог пчелара који га производи, веома је важно знати и на који начин пчелари воде рачуна о својим кошницама и пчелама, чиме их прихрањују током зимског периода, као и да ли их третирају и којим средствима. Сви спољни фактори и материје са којима пчеле дођу у контакт потенцијално се могу пронаћи у меду и утицати на безбедност овог производа. Стога је веома важно да све што се користи у третирању пчела буде безбедно за људску употребу. С обзиром на значај контроле овог производа кандидат се бавила безбедношћу како меда и производа од меда у радовима наведеним под бројевима 79, 83, 90, 98 и 109.

Као сасвим ново поље од интереса у области безбедности хране, кандидаткиња се бавила испитивањем загађења микропластиком посматраном као вектором органског загађења у радовима наведеним под бројевима 83 и 93.

Кандидаткиња је на међународном скупу одржаном на Технолошком факултету у Новом Саду одржала предавање по позиву на тему утицаја пестицида који су употребљавани за опрашивање уљане репице, на здравље пчела и уопште полинатора.

Кроз досадашњи рад кандидаткиња се са групом аутора бавила и испитивањем радиоактивности у храни за животиње и дивљачи, што је документовано кроз радове наведене под бројевима 91, 101 и 103.

Кандидаткиња је заједно са групом аутора са Прехрамбено технолошког факултета у Осијеку, испитивала безбедност пива. У циљу праћења безбедности пива, кренуло се од испитивања сировине за производњу пива, преко готовог производа упакованог у различиту амбалажу (стакло, лименка, пластика). Ова испитивања су дала значајне резултате у погледу безбедности пива зависно од врсте амбалаже и отворила пут ка новим испитивањима која се тичу управо безбедне амбалаже не само за пиво, већ за све производе. Резултати на ову тему су презентовани у радовима наведеним под бројевима 57 и 58.

Токсикологија животиња

У циљу унапређења пољопривредне производње често се користе хемијске супстанце како би се биљке и животиње заштитиле од штеточина. Међутим, неадекватна употреба ових супстанци је и чест узрок контаминације воде, земље и врло често доводи и до акутних тровања животиња. Радови наведени под бројевима 84, 108 и 110 су из области токсикологије животиња и везани су за одређивање хемијског једињења које је довело до акутног тровања дивљих животиња. Радови су приказ случаја са подручја Војводине.

Заштита животне средине

Трећу групу радова чине радови који се баве заштитом животне средине са циљем очувања биолошке равнотеже. Брига о животној средини је са гледишта нашег друштва приоритет од свеукупног значаја, јер је једино здрава животна средина основ за очување људске егзистенције и здравог развоја друштва. Стога се кандидаткиња бавила и овом темом кроз испитивање како безбедности воде за људску употребу, тако и испитивањем земљишта које је било изложено различитим третманима који могу нарушити природну равнотежу па самим тим изазвати штетне утицаје на животну средину и на здравље људи. Резултати ових испитивања су приказани у радовима наведеним под бројевима 61, 78, 80, 87, 95, 99, 100, 102, 103 и 111.

IV ЦИТИРАНОСТ ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА

У Библиотеци Матице српске истражена је цитираност радова др Бранкице Каргаловић у бази SCIENCE CITATION INDEX (Web of Science Core Collection, Citation Indexes: Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)-1996-present, Social Sciences Citation Index (SSCI)-1996-present, Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)--1996-present, Conference Proceedings Citation Index- Science (CPCI-S)-2001-present, Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities (CPCI-SSH)--001-present, Emerging Sources Citation Index (ESCI)--2015-present) за период од 2016. до јануара 2024. године. У наведеном периоду укупан број цитата и самоцитата је 219 (152 цитата и 67 самоцитата).

Према бази SCOPUS, *h*-индекс кандидаткиње износи 8.

V ЕЛЕМЕНТИ ЗА КВАЛИТАТИВНУ ОЦЕНУ НАУЧНОГ ДОПРИНОСА КАНДИДАТА

1. Показатељи успеха у научном раду

1.1. Награде и признања за научни рад

Нема.

1.2. Уводна предавања на конференцијама и друга предавања по позиву

Кандидаткиња има одржано једно предавање по позиву на Међународној конференцији о напредној производњи и преради, одржаној 20-22. октобра 2022, у Новом Саду на Технолошком факултету. Наслов презентованог рада је био:

“How does use of pesticides in protection of oilseed rape production affect bee health and safety of bee products?”. Рад је објављен у целисти.

1.3. Чланства у одборима међународних научних конференција и одборима научних друштава

Нема.

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

Кандидаткиња је рецензирала радове у часописима са ISI SCI листе (потврде свих рецензија су приложене):

- *Molecules (Chemistry, Multidisciplinary), M22, IF (2022)-4,6*
- *Foods (Food Science & Technology), M21, IF (2022)-5,2*
- *SN Applied Sciences (Chemistry), M22, IF (2022)-2,9*
- *Veterinary research (Veterinary Science), M21, IF(2022)-2,2*
- *Polycyclic Aromatic Compounds (Chemistry, Organic), M22, IF-2,4*

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

2.1. Допринос развоју науке у земљи

Кандидаткиња је својим учешћем, ангажовањем и постигнутим резултатима у оквиру различитих републичких и покрајинских научних пројеката дала значајан допринос развоју науке у земљи. Такође, ангажовањем током пријаве и имплементације пројеката, као и учешћем на међународним скуповима и радионицама, кандидаткиња је стицала знања и вредна искуства везано за безбедност хране, која је преносила својим колегама што је резултирало бројним заједничким публикацијама.

2.2. Менторство при изради магистарских и докторских радова, руковођење специјалистичким радовима

Кандидаткиња је била коментор докторске дисертације “Утјецај различитих поступака димљења на концентрације полицикличких ароматских угљиководика (ПАХ) у традиционалним месним производима Херцеговине“.

Кандидаткиња је била члан у одбрани 4 мастер рада на позив Свеучилишта у Мостару, Агрономског и прехрамбено технолошког факултета и коментор 5 дипломских радова на позив Прехрамбено-технолошког факултета из Осијека.

2.3. Педагошки рад

Нема.

2.4. Међународна сарадња

Кандидаткиња др Бранкица Карталовић је члан тима међународног пројекта: H2020 project ANTARES - Centre of excellence for advanced technologies in sustainable agriculture and food security, GA 739570.

Кандидаткиња др Бранкица Карталовић је учествовала у две STSM COST акције:

-STSM COST Action 16224 (European Raptor Biomonitoring-ERB Facility), 05-25.09.2021., Универзитет Мурција, Шпанија.

-STSM COST Action CA16123, Safety Culture and Risk Management in Agriculture (SACURIMA), 2019.године у Институту за јавно здравље, Милано, Италија.

2.5. Организација научних скупова

Нема.

3. Организација научног рада

3.1. Руководијење научним пројектима, потпројектима и задацима

Руководијење националним пројектима:

2023-2024. Руководилац пројектног задатка: „Органски загађивачи и микропластика у животној средини, води и храни из Специјалног резервата природе „Засавица“ у оквиру Пројекта Фонда за науку Републике Србије под насловом „Здравствена заштита и очување биодиверзитета домаћих магараца у Специјалном резервату природе „Засавица“ - евиденциони број пројекта: 3535, руководилац пројекта др Диана Лупуловић

2014-2018. Руководилац пројектног задатка: „Испитивање резидуа и физичко-хемијског састава воде, рибе и седимента“ у оквиру пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије „Утицај квалитета компоненти у исхрани ципринида на квалитет меса, губитке и економичност производње“, евиденциони број пројекта TP 31011, руководилац пројекта др Мирослав Ћирковић.

Учешће на националним пројектима - Пројекти Покрајинског секретаријата за високо образовање и научноистраживачку делатност АП Војводине:

- **2023-2024.** Утицај различитих материјала за паковање меса димљеног шарана на садржај полицикличних ароматичних угљоводоника и резидуа микропластике. Руководилац пројекта проф.др Николина Новаков

- **2022-2023.** Управљање процесом димљења у циљу унапређења безбедности производа од меса са територије Војводине (142-451-2039/2022-01/01), 2022/2023. Руководилац пројекта др Снежана Шкаљац.

Кандидат је била члан тима у Пројектима са привредом у оквиру Фонда за иновациону делатност - Јавни позив за додељивање иновационих ваучера:

1. Валидација технологије нпродуцтне производа од меса подвргнутих процесу димљења; ИД1192; Период реализације: 2021-2022. година.
 2. Испитивање параметара здравствене безбедности бунарске воде за напајање животиња, ИД 488, период реализације 2019-2020. година.
 3. Развој аналитичких метода за испитивање новог производа – лека Evroflor 40, премикс за медицирану храну и испитивање стабилности новог производа. ИД-557. Период: 2019-2020. година.
 4. Извођење студије одрживости И одређивање нутритивних вредности полупроизвода од меса у циљу унапређења рока употребе, ИД: 724. Период: 2020-2021. година.
 5. Развој аналитичких метода и испитивање стабилности новог производа - лека EvroMizol премикс за медицинаирану храну. Период: 2020-2021. година.
 6. Развој аналитичких метода И испитивање стабилности новог производа – лека EvroFlox S раствор за ињекције. Период: 2020-2021. година.
 7. Испитивање неспецифичних техника профилаксе цревних инфекција прасади на сиси – FirstGel препарата, са циљем смањења примена антимицробних препарата у комерцијалној производњи свиња. Период: 2020-2021. година.
- 3.2. *Примењеност у пракси кандидатових технолошких пројеката, патената, иновација и других резултата***

Техничка решења

У досадашњем раду, кандидаткиња је коаутор укупно 4 техничка решења, од којих су два настала у периоду након избора у звање научни сарадник (једно техничко решење категорије М82 и једно техничко решење категорије М84). Техничка решења су набројана и категоризована у делу II - Библиографски подаци овог Извештаја.

3.3. *Руковођење научним и стручним друштвима*

Нема.

3.4. *Значајне активности у комисијама и телима Министарства науке и телима других министарстава везаних за научну делатност*

Нема.

3.5. *Руковођење научним институцијама*

Нема.

4. Квалитет научних резултата

Кандидаткиња се у периоду који је релевантан за избор у звање бавила областима безбедности хране и хране за животиње, као и аналитичким методама хроматографије.

4.1 Утицајност

Утицајност радова кандидаткиње др Бранкице Карталовић може се исказати цитираношћу научних радова чији је она аутор или коаутор, односно укупним бројем цитата (у прилогу).

Утицајност публикованих резултата научноистраживачког рада др Бранкице Карталовић, огледа се у цитираности научних радова, чији је она аутор или коаутор, односно укупним бројем цитата. У Библиотеци Матице српске истражена је цитираност радова др Бранкице Карталовић у бази SCIENCE CITATION INDEX за период од 2016. до јануара 2024. године. Укупан број цитата и самоцитата у наведеном периоду је је 219 (152 цитата и 67 самоцитата).

Према бази SCOPUS, h-индекс кандидаткиње износи 8.

4.2 Позитивна цитираност кандидатових радова

У наставку је издвојена цитираност радова објављених у међународним и националним часописима (M20), у периоду након седнице Научног већа на којој је именована комисија за оцену испуњености услова за избор у звање научни сарадник: рад бр. 57 (0 хетероцитата), рад бр. 58 (0 хетероцитата), рад бр. 59 (1 хетероцитата), 60 (2 хетероцитата), 61 (1 хетероцитата), 62 (5 хетероцитат), 63 (1 хетероцитата), 64 (6 хетероцитата), 65 (1 хетероцитата), 66 (2 хетероцитат), 67 (9 хетероцитата), 68 (17 хетероцитата), 69 (0 хетероцитат), 70 (хетероцитата), 71 (7 хетероцитат), 72 (3 хетероцитата), 76 (4 хетероцитата), 77 (14 хетероцитат), 79 (1 хетероцитат), 80 (3 хетероцитата).

4.3 Углед и утицајност публикација у којима су кандидатови радови објављени

Током свог научноистраживачког рада у периоду релевантном за избор у звање, др Бранкица Карталовић је публиковала радове у следећим научним часописима:

- 1) *Polycyclic Aromatic Compounds*, 15 од 54 часописа из области хемије са Кобсон листе из 2020. године, ИФ 3,774
- 2) *Fermentation*, 44. од 161 часописа из области биотехнологије за 2021. годину, ИФ 5,123.
- 3) *Foods*, 35. од 144 часописа из области науке о храни и технологије са Кобсон листе из 2021. године, ИФ 5,561
- 4) *Journal of Food Composition and Analysis*, 19. од 73 часописа из области хемије са Кобсон листе из 2021. године, ИФ 4,520

- 5) *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 72. од 276 часописа из области јавног здравља и заштите животне средине са Кобсон листе из 2018 године, ИФ 2,948
- 6) *Food control*, 20. од 144 часописа из области науке о храни и технологије са Кобсон листе из 2021. године, ИФ-6,652
- 7) *Processes*, 69. од 143 часописа из области хемије са Кобсон листе из 2021. године, ИФ-3,352
- 8) *Applied sciences*, 100. од 180 часописа из области хемије са Кобсон листе из 2021. године, ИФ-2,838
- 9) *Food Additives and Contaminants: Part B*, 54. од 144 часописа из области спектроскопије са Кобсон листе из 2021. године, ИФ-4,005
- 10) *Journal of Food Safety and Food Quality*, 70 од 73 часописа из области хемије са Кобсон листе из 2021. године, ИФ-0,378
- 11) *Water, Air and Soil Pollution*, 178. од 279 часописа из области заштите животне средине са Кобсон листе из 2021. године, ИФ-2,987

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

Др Бранкица Карталовић је у периоду од претходног избора у звање објавила 57 публикација. Од наведеног броја публикација 32 рада је објављено у међународним часописима категорије М20 и то: 12 радова у међународним часописима категорије М21, 8 радова у међународним часописима М22, 4 рада у међународним часописима М23 и 8 радова у међународним часописима категорије М24. Један рад припада категорији М31, док је у зборницима са скупова међународног значаја објављено 2 рада који припадају категорији М33 и 7 радова који припадају категорији М34. У водећим часописима националног значаја М51 објављено је 2 рада, као и 1 рад у часописима националног значаја М53. У оквиру категорије М60 кандидаткиња је објавила 10 радова и то 2 рада из категорије М63 и 8 радова из категорије М64. Кандидаткиња има прихваћена, од стране Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду 1 техничко решења категорије М82 и 1 техничко решења категорије М84. Сви објављени радови и саопштења се могу сврстати у групу експерименталних радова, области Биотехничких наука, гране Прехрамбено инжењерство. Просечан број аутора по раду за укупну библиографију износи 6,5 а након избора у звање виши научни сарадник 6,3.

Кандидаткиња је први аутор на укупно 5 радова од чега на једном раду категорије М21, 1 раду категорије М22, 1 раду категорије М23, 1 раду категорије М24 и 1 раду категорије М31. Такођа је кореспондирајући аутор на 3 рада. Наведени подаци указују да је кандидаткиња показала висок степен самосталности, односно способност за руковођење истраживањем.

Приликом вредновања радова са више од 7 коаутора, извршена је корекција бодова по формули $K/(1+0,2*(n-7))$, где је „K“ вредност резултата, а „n“ број аутора.

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

Од укупно 57 публикација које је објавила у периоду од претходног избора у звање, др Бранкица Карталовић је први коаутор на 5 радова. Највећи део објављених радова је проистекао из рада на пројектима финансираним од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, на којима је кандидат ангажован заједно са осталим истраживачима из Института, као и са истраживачима са других института, факултета и осталих научноистраживачких институција. Такође, велики број објављених радова проистиче из сарадње са колегама запосленим на Технолошко-прехранбеном факултету из Осиека, Хрватска (радови под бројем 57, 58, 65, 67, 68, 70, 71, 72, 73, 75 и 77). Значајна је сарадња са колегама са Технолошког факултета у Новом Саду, Универзитета у Новом Саду (радови под бројем 59, 63 и 66) као и колегама са Пољопривредног факултета у Новом Саду (62 и 82). Са колегама са Агрономског прехранбено-технолошког факултета из Мостара, објављени су радови под бројевима 67, 71 и 88.

Кандидаткиња је дала научноистраживачки допринос у више области и то у првом реду области безбедности хране, заштите животне средине, јавној безбедности и токсикологији животиња.

Када су у питању радови у којима кандидаткиња није ни први ни последњи аутор, она је дала значајан допринос у виду експеримената, анализе узорака, прегледа истраживања или припреме публикација. Такође, у реализацији већине објављених радова кандидаткиња је дала пун и суштински допринос, почевши од идеје и планирања експеримента, преко анализе узорака и тумачења добијених резултата, до самог писања рада.

4.6 Значај радова

У периоду након стицања звања научни сарадник, 5 најзначајнијих научних остварења у којима је кандидат др Бранкица Карталовић остварила кључни допринос су:

1. Kartalović Brankica, Mastanjević Krešimir, Novakov Nikolina, Vranešević Jelena, Ljubojević Pelić Dragana, Puljić Leona, Habschied Kristina (2020): Organochlorine Pesticides and PCBs in Traditionally and Industrially Smoked Pork Meat Products from Bosnia and Herzegovina. Foods, ISSN 2304-8158, doi:10.3390/foods9010097, TR31011

Број хетероцитата:8

SCI 2020 Food Science & Technology 37/144 , Impact factor 2020 4,350

2. Kartalović Brankica, Puljić Leona, Kovačević Dragan, Markovčić Mateo, Vranešević Jelena, Habschied Kristina, Mastanjević Krešimir (2022): The Content of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Slavonska slanina-Traditionally Smoked and Dry-Cured Bacon. Processes, ISSN 2227-9717, 10, 268, doi:10.3390/pr10020268

Број хетероцитата:2

SCI 2021 Food Science & Technology 69/143 , Impact factor 2021 3,352

3. Babić Jelena, Vidaković Suzana, Bošković Marija , Glišić Milica, **Kartalović Brankica**, Škaljac Snežana, Nikolić Aleksandra, Ćirković Miroslav, Teodorović Vlado (2018). Content of polycyclic aromatic hydrocarbons in smoked common carp (*Cyprinus carpio*) in direct conditions using different filters vs indirect conditions. Polycyclic Aromatic Compounds. ID: 1484821, DOI:10.1080/19393210.2018.1484821.

SCI 2018 Chemistry, Organic 29/57; Impact factor 2017: 2.0

4. Novakov Nikolina, Kartalović Brankica, Mihaljev Željko, Mastanjević Krešimir, Stojanac Nenad, Habschied Kristina (2021): Heavy metals and PAHs in mussels on the Serbian market and consumer exposure. Food Additives and Contaminants: Part B, ISSN 1939-3210, doi:10.1080/19393210.2021.1931475, TR31011

Број хетероцитата:5

SCI 2021 Food Science & Technology 53/144, Impact factor 2021 3,964

5. Mastanjević Krešimir, Puljić Leona, Kartalović Brankica, Grbavac Jozo, Jukić Grbavac Marija, Habschied Kristina (2020): Analysis of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Heregovacki pršut-Traditionally Smoked Prosciutto. International Journal of Environmental Research and Public Health, ISSN 1661-7827, 17, 5097, doi:10.3390/ijerph17145097

Број хетероцитата:3

SCI 2020 Public, Environmental & Occupational Health 118/284, Impact factor 2020 3,390

Од наведених радова кандидата, три су категорије M21 и два су категорије M22, а на једном раду кандидат је и први аутор. Наведени радови су публиковани у часописима који имају висок импакт фактор у грани науке и дисциплине за које се предлаже избор у научно звање кандидата.

Укупан импакт фактор свих пет публикација је 18,026.

Радови наведени под бројевима 5 (M21), 2 (M22) и 1 (M21) су настали као резултат сарадње са Прехрамбено-технолошким факултетом из Осигека у оквиру докторске дисертације на којој је кандидат била коментор. Рад наведен под редним бројем 3 (M21) је настао као резултат сарадње кандидаткиње са Технолошким факултетом из Новог Сада, која је подржана од стране Министарства за науку, технолошки развој и иновације Републике Србије број

451-03-47/2023-01/200134 и Покрајинског секретаријата за науку и технолошки развој АП Војводине, кроз пројекат „Контрола процеса димљења ради побољшања безбедности месних производа из Војводине” бр.142-451-2039/2022-01/01. Рад наведен под редним бројем 4 (M22) је настао као резултат сарадње са Пољопривредним факултетом из Новог Сада у оквиру које је кандидаткиња учесвовала у анализи узорака и комплентној валидацији и оптимизацији методе.

VI НАУЧНА КОМПЕТЕНТНОСТ

У периоду који је релевантан за избор у звање виши научни сарадник кандидаткиња др Бранкица Карталовић је објавила укупно педесет и седам научних публикација и то дванаест радова у врхунским међународним часописима, осам радова у истакнутим међународним часописима, четири рада у међународним часописима, осам радова у истакнутим међународним часописима, једно предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини, два саопштења са међународних скупова штампаних у целини, седам саопштења са међународних скупова штампаних у изводу, два рада у водећим часописима националног значаја, један рад у националном часопису, два саопштења са скупова националног значаја штампанау целини, осам саопштења на скуповима националног значаја штампаних у изводу, једно ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу и један битно побољшан постојећи производ или технологија.

На основу тематског прегледа публикованих радова и поднетих саопштења, после избора у звање научни сарадник, научноистраживачки рад кандидаткиње др Бранкице Карталовић може се груписати у следеће три целине:

1. Безбедност и квалитет хране и хране за животиње,
2. Токсикологија животиња,
3. Заштита животне средине.

Кандидаткиња Др Бранкица Карталовић је перманентно укључена у обуку и развој младих истраживача докторанда везано за области научноистраживачког рада у којима је компетентна. Активно је учествовала у поставци хипотезе и експерименталном извођењу једне докторске дисертације, која је реализована у сарадњи са Технолошко прехранбеним факултетом из Осијека. Тема ове дисертације била је испитивање утицаја различитих технолошких поступака димљења на акумулацију полицикличних ароматичних угљоводоника у традиционалним производима од меса Херцеговине. Сарадња се одвијала кроз креирање експеримената и вођење докторанда кроз поступак аналитичке анализе узорака на присуство полицикличних ароматичних угљоводоника. Цео поступак инструменталне анализе, као и обрада резултата је био циљ коменторства који је остварен одбраном докторске дисертације, као и објавом рада наведеним под бројем 67.

Кандидаткиња је била коментор и пет мастер радова, који су се бавили безбедношћу хране и унапређењу квалитета производа, такође у сарадњи са Технолошко прехранбеним факултетом из Осијека.

Др Бранкица Карталовић је такође дала изузетан допринос научном раду и међународној сарадњи у виду учешћа на међународним и националним пројектима. Учествовала је на 2 национална пројекта на којима је руководила радним пакетима. Током 2023-2024 је руководила пројектним задатком: „Органски загађивачи и микропластика у животној средини, води и храни из Специјалног резервата природе „Засавица“ у оквиру Пројекта Фонда за науку Републике Србије под насловом

„Здравствена заштита и очување биодиверзитета домаћих магараца у Специјалном резервату природе „Засавица“ - евиденциони број пројекта: 3535, руководилац пројекта др Диана Лупуловић. У периоду од 2014-2018.године је била руководилац пројектног задатка: „Испитивање резидуа и физичко-хемијског састава воде, рибе и седимента“ у оквиру пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије „Утицај квалитета компоненти у исхрани ципринида на квалитет меса, губитке и економичност производње“, евиденциони број пројекта ТР 31011, руководилац пројекта др Мирослав Ћирковић. Такође, учествовала је и на 2 пројекта финансирана од стране Покрајинског секретаријата за високо образовање и научноистраживачку делатност, чија је тема била безбедност и унапређење безбедности производа од меса.

Др Бранкица Карталовић је учесник међународног пројекта Н2020 (project ANTARES), а током свог научноистраживачког рада, знања је усавршавала и кроз STSM COST акције:

-STSM COST Action 16224 (European Raptor Biomonitoring-ERB Facility), 05-25.09.2021., Универзитет Мурција, Шпанија.

-STSM COST Action CA16123, Safety Culture and Risk Management in Agriculture (SACURIMA), 2019.године у Институту за јавно здравље, Милано, Италија.

Осим квантитативних услова, 57 научних публикација и остварених 187,6 бодова након избора у звање научни сарадник, кандидаткиња је испунила и бројне квалитативне услове, као што су предавање по позиву, рецензије научних радова, допринос развоју науке, међународна сарадња, учешће у научним пројектима, реализована техничка решења и друго.

Предходно наведене чињенице указују да се ради о компетентном научном раднику, који је признат код нас и у свету. Публиковани радови у сарадњи са колегама из других институција из земље и иностранства, те учешће на националним пројектима, у које су укључени истраживачи из других научних и образовних институција, као и привредни субјекти, упућују на чињеницу да је кандидат спреман за сарадњу и високо посвећен унапређењу примарно безбедности хране, а потом и другим назначеним областима којима се бави.

VII КВАНТИТАТИВНА ОЦЕНА КАНДИДАТОВИХ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИХ РЕЗУЛТАТА

у односу на диференцијални услов за стицање научног звања **ВИШИ НАУЧНИ
САРАДНИК** за област техничко-технолошке и биотехничке науке
(Прилог 3 и 4 Правилника)

Збирни приказ научне компетентности за период после седнице Научног већа на
којој је именована комисија за оцену испуњености услова за избор у звање
НАУЧНИ САРАДНИК

Категорија	Назив резултата	Вредност	Бр. резултата	Укупно	Кориговано ¹
M21	Рад у врхунском међународном часопису	8	12	96	88,42
M22	Рад у истакнутом међународном часопису	5	8	40	40
M23	Рад у међународном часопису	3	4	12	11,50
M24	Рад у националном часопису међународног значаја	3	8	24	23,50
M31	Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини	3,5	1	3,5	3,50
M33	Саопштење са међународног скупа штампано у целини	1	2	2	1,83
M34	Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	0,5	7	3,5	3,31
M51	Рад у водећем часопису националног значаја	2	2	4	4
M53	Рад у научном часопису	1	1	1	1
M63	Саопштење на скупу националног значаја штампано у целини	0,5	2	1	1
M64	Саопштење на скупу националног значаја	0,2	8	1,6	1,56

¹ Корекција извршена према броју коаутора на раду: $K / (1 + 0,2 * (n-7))$, $n > 7$.

	штампано у изводу				
M82	Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу	6	1	6	5
M84	Битно побољшано техничко решење на националном нивоу	3	1	3	3

* Извршено нормирање у складу са Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача (Сл. гласник РС, бр. 24/2016, 21/2017 и 38/2017).

Број бодова за избор у звање ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК за техничко-технолошке и биотехничке науке

Табела 1. Минимални квантитативни захтеви за стицање звања виши научни сарадник прописани за област техничко-технолошких и биотехничких наука

Диференцијални услов	Категорија резултата	Неопходно	Реализовано
	Укупно	50 (75*)	187,60
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100	40 (60*)	180,75
Обавезни (2)	M21+M22+M23+M81-85+M90-96+M101-103+M108	22(33*)	147,92
	M21+M22+M23	11(16,5*)	139,92
	M81-M85+M90-M96+M101-M103+M108	5 (7,5*)	8

* Према члану 34. Правилника кандидат мора да испуни за једну половину више минималних квантитативних резултата уколико је поступак за стицање научног звања покренут пре законом одређеног рока.

Кандидаткиња је остварила укупно 187,60 поена од предходног избора у звање што превазилази укупан потребан број поена за превремени избор у звање виши научни сарадник.

VIII ОЦЕНА КОМИСИЈЕ О НАУЧНОМ ДОПРИНОСУ КАНДИДАТА

На основу изнетих података, Комисија констатује да кандидат испуњава све квантитативне и квалитативне услове за директан избор у звање виши научни сарадник.

Укупан број објављених радова (113) за период од 2014 до 2023. године, структура индикатора научне компетентности и обухваћене научне области истраживања указују да је кандидат др Бранкица Карталовић савремени тип истраживача, кога одликује свестраност и висока продуктивност. Ови параметри, истовремено, одражавају континуираност и квалитет научног рада кандидата. Број објављених радова (57) и индекс компетентности $M=187,60$ (након нормирања броја аутора) за период од 2018. до 2023. године, односно после покретања поступка избора у звање научни сарадник, указују на чињеницу да је кандидат не само задовољио формалне квантитативне услове за избор у више звање, већ је и далеко премашио збирне квантитативне услове предвиђене за избор у звање вишег научног сарадника када је поступак за избор покренут пре законом одређеног рока, са посебним акцентом на радове у врхунским међународним часописима.

Претходно је приказан преглед садржаја објављених радова по тематским целинама, који указује на истраживачку зрелост кандидата и познавање основних и развојно-примењивих истраживања, као и посвећеност одређеном правцу у оквиру истраживачке области по којој је кандидат препознатљив. Фокус истраживања кандидата генерално представља безбедност хране. На основу тематике истраживања рад кандидата др Бранкице Карталовић може се разврстати у три целине:

1. Безбедност хране
2. Токсикологија животиња
3. Заштита животне средине

Након избора у звање научни сарадник др Бранкица Карталовић је објавила дванаест радова у врхунским међународним часописима М21, осам радова у истакнутим међународним часописима М22, четири рада у међународним часописима М23, осам радова у националним часописима међународног значаја М24, једно саопштење са међународног скупа штампаног у целини М31 (једно предавања по позиву), седам саопштења са међународног скупа штампано у изводу М34, два рада у врхунском часопису националног значаја М51, један рад у националном часопису М53, два саопштења са скупова националног значаја штампана у целини М63, осам саопштења са скупова националног значаја штампаних у изводу М64, једно нова техничка решења примењена на националном нивоу М82 и једно битно побољшано техничко решење на националном нивоу М81.

На основу изнетих података, Комисија констатује да кандидат испуњава све квантитативне и квалитативне услове за директан избор у звање виши научни сарадник.

Кандидаткиња др Бранкица Карталовић је исказала изузетну самосталност у научноистраживачком раду, али и способност руковођења истраживањима с обзиром да је у својој научној каријери била први аутор на 5 радова и руководилац пројектног задатка на два национална пројекта. Такође, публиковани радови у сарадњи са истраживачима из других институција из земље и иностранства, те учешће различитим пројектима у које су укључени истраживачи из других научних и образовних институција, упућују на чињеницу да је кандидаткиња спремна за сарадњу и посвећена унапређењу области безбедности хране.

На основу резултата рада кандидаткиње, као и њених укупних квалитета као научног радника, Комисија оцењује да је **др Бранкица Карталовић** компетентан и комплетан научни радник, који задовољава све услове да буде изабран у звање **ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК** за научну дисциплину *Технологија анималних производа* и ужу научну дисциплину *Квалитет и безбедност хране анималног порекла*, те предлаже Научном већу Научног института за прехранбене технологије у Новом Саду да упути предлог Министарству просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије за избор кандидата у звање **виши научни сарадник**, а републичкој Комисији за стицање научних звања да тај избор и потврди.

ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ ЗА ИЗБОР ДР БРАНКИЦА КАРТАЛОВИЋ У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

Имајући у виду критеријуме за стицање научних звања, као и чињенице и оцене из овог Извештаја, Комисија закључује да др Бранкица Карталовић испуњава све услове да буде изабрана у звање виши научни сарадник, те предлаже Научном већу Научног института за прехранбене технологије у Новом Саду да утврди предлог за избор **др Бранкице Карталовић** у научно звање **виши научни сарадник** и такав предлог достави Комисији Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије да избор потврди.

У Новом Саду, 25.01.2024.

Чланови комисије:

др Татјана Пеулић, научни саветник, Научни институт за прехранбене технологије у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду

др Предраг Иконић, виши научни сарадник, Научни институт за прехранбене технологије у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду

др Снежана Шкаљац, виши научни сарадник, Технолошки факултет, Универзитет у Новом Саду