

На основу чланова 78 - 84. Закона о науци и истраживањима („Службени гласник РС“, бр. 49/2019) и одлуке Научног већа Научног института за прехранбене технологије у Новом Саду број 2/1-3/4-4 од 26.10.2022. године покренут је поступак за избор **др Бојане Кокић**, научног сарадника Научног института за прехранбене технологије у Новом Саду, у звање **виши научни сарадник**, за област **Биотехничких наука**, грану **Прехранбено инжењерство**, односно за научну дисциплину **Технологија хране за животиње** и ужу научну дисциплину **Квалитет и безбедност хране за животиње**. Одлуком Научног већа Научног института за прехранбене технологије у Новом Саду број 2/1-3/4-4 од 26.10.2022. године именована је Комисија за оцену научноистраживачког рада кандидаткиње и писање Извештаја за избор у звање **ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК**, у следећем саставу:

1. др Оливера Ђурагић, научни саветник у области биотехничких наука – прехранбено инжењерство, изабрана у звање 28.04.2021. године, Научни институт за прехранбене технологије у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду, председник,
2. др Марија Милашиновић-Шеремешкић, научни саветник у области биотехничких наука – прехранбено инжењерство, изабрана у звање 13.07.2022. године, Научни институт за прехранбене технологије у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду, члан и
3. др Љубица Докић, редовни професор у области биотехничких наука – прехранбено инжењерство, изабрана у звање 15.07.2013. године, Технолошки факултет, Универзитет у Новом Саду, члан.

У складу са члановима 78 - 84. Закона о науци и истраживањима („Службени гласник РС“, бр. 49/2019) и Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, бр. 159 од 30.12.2020.), а на основу увида у документацију, оцене досадашње делатности и научног рада, Комисија Научном већу Института подноси

ИЗВЕШТАЈ

о научном доприносу **др Бојане Кокић**, научног сарадника
Научног института за прехранбене технологије у Новом Саду, за избор у звање
виши научни сарадник

I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ И НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Бојана М. Кокић рођена је 31.12.1982. године у Новом Саду, Република Србија. Гимназију природно-математички смер, завршила је у Новом Саду 2001. године. Исте године уписала је Технолошки факултет у Новом Саду, смер Микробиолошки процеси. Дипломирала је 2008. године, а током студија остварила је просечну оцену 8,63.

Школске 2008/2009. године уписала је Докторске студије на Технолошком факултету у Новом Саду, на студијском програму Прехрамбено инжењерство, а предмете предвиђене планом положила је са просечном оценом 10,00. Докторску дисертацију под називом „Утицај термичких третмана хране за животиње на промене скробне компоненте и сварљивост“ кандидаткиња је одбранила 19. септембра 2017. године на Технолошком факултету Универзитета у Новом Саду и тиме стекла академско звање доктора наука – технолошко инжењерство.

Од августа 2008. године запослена је на Научном институту за прехрамбене технологије у Новом Саду Универзитета у Новом Саду, најпре као истраживач приправник, а од 2010. године као истраживач сарадник. У научно звање научни сарадник у области биотехничких наука – Прехрамбено инжењерство, научна дисциплина Технологија хране за животиње и ужа научна дисциплина Квалитет и безбедност хране за животиње изабрана је решењем Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије број 660-01-00006/645 од 04.06.2018. године. Поред учешћа у 3 национална пројекта, кандидаткиња је учествовала и на 5 пројеката финансираних од стране Покрајинског секретаријата за високо образовање и научноистраживачку делатност АП Војводине, као и на 4 међународна пројекта билатералне сарадње, 1 Interreg IPA програму прекограничне сарадње између Мађарске и Србије, 3 пројекта финансирана из ЕУ програма (FP7, HORIZON 2020 и EIT Food), 2 пројекта финансираних од стране Central European Initiative (CEI). У периоду 2017 – 2018. године кандидаткиња је била руководилац билатералног пројекта Републике Србије са Словачком Републиком под називом „Процена и унапређење нутритивног квалитета хранива за животиње“. Кандидаткиња активно учествује у комерцијалним пословима Истраживачког центра за технологију и квалитет хране за животиње, као и у раду акредитоване Лабораторије за технологију, квалитет и безбедност хране ФИНСЛаб, где од 2017. године обавља посао техничког координатора Одељења за хемијске анализе.

У досадашњем научноистраживачком раду објавила је 109 научних радова и саопштења на скуповима у земљи и иностранству и коаутор је 9 техничких решења на националном нивоу.

Ради стицања нових сазнања из области технологије хране за животиње кандидаткиња др Бојана Кокић је током свог досадашњег рада похађала следеће курсеве, тренинге и обуке на студијским боравцима у иностранству:

- Short term scientific mission COST акције CA16106 „Reduction of NH₃ emission – extrusion technology as a possibility to decrease rumen-degradable protein“, National Agricultural and Food Centre - Research Institute for Animal Production Nitra, Nitra, Slovakia, 09-18.10.2019.

- Стипендија Ерасмус+ „Training Staff Mobility at the Faculty of Biology and Agriculture of the University of Rzeszow“, Rzeszow, Poland, 08.-12.04.2019.
- Учесник тренинг школе COST акције CA16106 “Measurement methods to quantify ammonia and greenhouse gases emissions at different scales and with different aims” коју је организовао AGROSCOPE, Tänikon, Switzerland, 17-18.04.2018.
- Студијски боравак на научноистраживачком институту „Institute of Animal Science of LVA“, Vaisogala, Lithuania, 03-30.5.2010.
- Учесник тренинг школе “Fundamentals and new developments in feed-compounding technology”, коју је организовао Research Institute of Feed Technology (IFF), Braunschweig-Thune, Germany, 15-19.6.2009.

Чита, пише и говори енглески језик одлично. Такође се служи немачким језиком.

II БИБЛИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА ДО ОДЛУКЕ НАУЧНОГ ВЕЋА О ПРЕДЛОГУ ЗА СТИЦАЊЕ ЗВАЊА НАУЧНИ САРАДНИК (предлог бр. 3-6-2/23/2/9-2/3-2 од 01.11.2017.)

M10 - МОНОГРАФИЈЕ, МОНОГРАФСКЕ СТУДИЈЕ, ТЕМАТСКИ ЗБОРНИЦИ, ЛЕСКИКОГРАФСКЕ И КАРТОГРАФСКЕ ПУБЛИКАЦИЈЕ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА

M14 (4) Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја

1. Čolović, R., Vukmirović, Đ., Ivanov, D., Lević, J., Jovanović, R., **Kokić, B.**, Sredanović, S., Đuragić, O., Spasevski, N., 2010. How does oil addition in main mixer influence physical properties of trout feed?, Thematic proceedings „Extrusion technology in feed and food processing“, Novi Sad, Serbia, 19-21.10.2010, pp. 79-96.
Број хетероцитата: 1

M20 - РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА

M21 (8) Рад у врхунском међународном часопису

2. Kos, J., Lević, J., Đuragić, O., **Kokić, B.**, Miladinović, I., 2014. Occurrence and estimation of aflatoxin M1 exposure in milk in Serbia. Food Control 38, 41-46.
doi: 10.1016/j.foodcont.2013.09.060
Број хетероцитата: 105
SCI 2014, Food Science and Technology 16/122, Impact Factor 2014: 2,806

M22 (5) Рад у истакнутом међународном часопису

3. Čabarkapa, I., Škrinjar, M., Lević, J., **Kokić, B.**, Blagojev, N., Milanov, D., Suvajdžić, L., 2015. Biofilm forming ability of Salmonella Enteritidis in vitro. Acta Veterinaria – Beograd 65, 371-389.
doi: 10.1515/acve-2015-0031
Број хетероцитата: 16
SCI 2015, Veterinary Sciences 82/138, Impact Factor 2015: 0,741

M23 (3) Рад у међународном часопису

4. Palić, D., Vukmirović, Đ., Čolović, R., **Kokić, B.**, Čabarkapa, I., Ivanov, D., Okanović, Đ., 2011. The effect of a bacterial inoculant on fermentation, microbial status and aerobic stability of whole crop maize silage. Romanian Biotechnological Letters 16, 6256-6262.
doi: /
Број хетероцитата: 0

SCI 2011, Biotechnology & Applied Microbiology 151/158, Impact Factor 2011: 0,349

5. Čabarkapa, I., Škrinjar, M., Milovanović, I., Plavšić, D., Palić, D., **Kokić, B.**, Arsić, I., 2012. Antimicrobial activity of *Origanum heracleoticum* L. essential oil from Serbia. *Agro Food Industry Hi Tech* 23, 55-58.

doi: /

Број хетероцитата: 3

SCI 2012, Biotechnology & Applied Microbiology 153/160, Impact Factor 2012: 0,234

6. Palić, D., Morey, L., Modika, K., **Kokić, B.**, Đuragić, O., Spasevski, N., 2012. Precision of laboratory methods based on protein solubility in quality control of heat treated feedstuffs. *Hemijska industrija* 66, 53-57.

doi: 10.2298/HEMIND110623054P

Број хетероцитата: 0

SCI 2012, Engineering, Chemical 103/133, Impact Factor 2012: 0,463

7. Čabarkapa, I., Škrinjar, M., Blagojev, N., Gubić, J., Plavšić, D., **Kokić, B.**, Radusin, T., 2013. Effect of *Origanum heracleoticum* L. Essential Oil on Marinated Chicken Meat Shelf-life. *Journal of Pure and Applied Microbiology* 7, 221-228.

doi: /

Број хетероцитата: 2

SCI 2013, Biotechnology & Applied Microbiology 159/165, Impact Factor 2013: 0,073

8. **Kokić, B.**, Palić, D., Ivanov, D., Lević, J., Spasevski, N., Đuragić, O., Čabarkapa, I., 2013. Modification of in vitro multi-enzymatic method for determining the organic matter digestibility of feeds. *Agro Food Industry Hi Tech* 24, 59-61.

doi: /

Број хетероцитата: 2

SCI 2013, Biotechnology & Applied Microbiology 154/165, Impact Factor 2013: 0,294

9. Čolović, D., **Kokić, B.**, Čabarkapa, I., Lević, J., Đuragić, O., Teichmann, K., Jedrejek, D., 2014. Hyperspectral imaging in plant based food safety. *Agro Food Industry Hi Tech* 25, 39-43.

doi: /

Број хетероцитата: 0

SCI 2014, Biotechnology & Applied Microbiology 160/163, Impact Factor 2014: 0,205

10. Šarić, L., Čabarkapa, I., Šarić, B., Plavšić, D., Lević, J., Pavkov, S., **Kokić, B.**, 2014. Composition and antimicrobial activity of some essential oils from Serbia. *Agro Food Industry Hi Tech* 25, 40-43.

doi: /

Број хетероцитата: 2

SCI 2014, Biotechnology & Applied Microbiology 160/163, Impact Factor 2014: 0,205

11. Popović, S., Kostadinović, L., Lević, J., Čabarkapa, I., **Kokić, B.**, Vranješ, M., 2016. Assessment of a synbiotic effect on broiler productive performance and antioxidative enzymes activity. The Journal of Animal and Plant Sciences 26, 887-892.

doi: /

Број хетероцитата: 1

SCI 2016, Veterinary Sciences 107/136, Impact Factor 2016: 0,381

МЗ0 - ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА

МЗЗ (1) Саопштење са међународног скупа штампано у целини

12. Grujić, O., **Kokić, B.**, 2008. Wort Production from Grist with Different Portions of Malt Triticale, International Symposium on New Researches in Biotechnology, Bucharest, Romania, 20-21.11.2008, pp. 412-420.

Број хетероцитата: 0

13. Grujić, O., **Kokić, B.**, 2008. Wort Production from Grist Using Different Portions of Malt Triticale and Commercial Enzyme, International Symposium on New Researches in Biotechnology, Bucharest, Romania, 20-21.11.2008, pp. 404-412.

Број хетероцитата: 0

14. Bodroža-Solarov, M., Lević, J., Bliznikas, S., **Kokić, B.**, Spasevski, N., Kormanjoš, Š., 2010. Potential of planting Amaranthus sp. in agroecological climate of Vojvodina, XIV International Symposium „Feed technology“ and 2nd Workshop Feed-to-Food FP7 REGPOT-3, Novi Sad, Serbia, 19-21.10.2010, pp. 209-214.

Број хетероцитата: 1

15. Ivanov, D., Čolović, R., **Kokić, B.**, Vukmirovic, Đ., Lević, J., Đuragić, O., Sredanović, S., 2010. Stability of microtracer® in thermal feed processing, XIV International Symposium „Feed technology“ and 2nd Workshop Feed-to-Food FP7 REGPOT-3, Novi Sad, Serbia, 19-21.10.2010, pp. 383-391.

Број хетероцитата: 0

16. Matić, J., Mandić, A., Lević, J., Zdjelar, G., Vasiljević, I., **Kokić, B.**, Čabarkapa, I., 2010. Occurrence of mycotoxins and genetically modified organisms (GMO) in feed and food containing corn and soybean, XIV International Symposium „Feed technology“ and 2nd Workshop Feed-to-Food FP7 REGPOT-3, Novi Sad, Serbia, 19-21.10.2010, pp. 288-294.

Број хетероцитата: 2

17. Plavšić, D., Čabarkapa, I., Šarić, L., **Kokić, B.**, Lević, J., 2010. Microbiological safety of animal feed from region of Vojvodina in 2009, XIV International Symposium „Feed technology“ and 2nd Workshop Feed-to-Food FP7 REGPOT-3, Novi Sad, Serbia, 19-21.10.2010, pp. 374-382.
Број хетероцитата: 0
18. Spasevski, N., **Kokić, B.**, Bliznikas, S., Švirmickas, G., Vukmirovic, Đ., Čolović, R., Lević, J., 2010. Effect of different thickness of die on the stability of amino acids in pelleting pig feed, XIV International Symposium „Feed technology“ and 2nd Workshop Feed-to-Food FP7 REGPOT-3, Novi Sad, Serbia, 19-21.10.2010, pp. 447-453.
Број хетероцитата: 1
19. Nježić, Z., Filipović, S., Filipović, J., **Kokić, B.**, 2011. Extruded fish weed and old bread as quality and safe protein feed, 5th International Quality Conference, Center for Quality, Faculty of Mechanical Engineering, University of Kragujevac, 20.5.2011, pp. 643-648.
Број хетероцитата: 0
20. Čabarkapa, I., **Kokić, B.**, Lević, J., Sredanović, S., Pavkov, S., Plavšić, D., Varga, A., 2012. Influence of *Origanum heracleoticum* L. essential oil on reduction of *Staphylococcus aureus* using broth model media, 6th Central European Congress on Food, CEFood2012, Novi Sad, Serbia, 23-26.5.2012, pp. 220-224.
Број хетероцитата: 0
21. Palić, D., Čolović, R., Modika, K., Vukmirović, D., Ivanov, D., **Kokić, B.**, Brlek, T., 2012. Prediction of bioavailable energy of feed for poultry by estimation of organic matter digestibility, 6th Central European Congress on Food, CEFood2012, Novi Sad, Serbia, 23-26.5.2012, pp. 1608-1612.
Број хетероцитата: 0
22. Čabarkapa, I., **Kokić, B.**, Lević, J., Sredanović, S., Vukmirović, Đ., Spasevski, N., Varga, A., 2012. Assessment effect of commercial feed decontaminants against *Salmonella* Enteritidis, International Conference „Biological Food Safety and Quality“, Belgrade, Serbia, 4-5.10.2012, pp. 134-136.
Број хетероцитата: 0
23. Ivanov, D., Čolović, R., Vukmirović, Đ., Lević, J., **Kokić, B.**, Lević, L., Đuragić, O., 2012. Influence of process parameters on temperature profile in extruder barrel and nitrogen solubility index of linseed co-extrudate, The First International Symposium on Animal Science, Belgrade, Serbia, 8-10.11.2012, pp. 511-518.
Број хетероцитата: 0
24. Puvača, N., Stanaćev, V., Milić, D., **Kokić, B.**, Čabarkapa, I., Stanaćev, V., 2012. Limitation of flaxseed usage in animal nutrition, XV International Feed Technology

Symposium "FEED-TO-FOOD" / COST FEED FOR HEALTH joint Workshop, Novi Sad, Serbia, 3-5.10.2012, pp. 58-63.

Број хетероцитата: 0

25. **Kokić, B.**, Palić, D., Đuragić, O., Spasevski, N., Brlek, T., Ivanov, D., Čolović, R., 2012. Gelatinization of starch and methods for its determination, XV International Feed Technology Symposium "FEED-TO-FOOD" / COST FEED FOR HEALTH joint Workshop, Novi Sad, Serbia, 3-5.10.2012, pp. 229-237.

Број хетероцитата: 0

26. Varga, A., Plavšić, D., **Kokić, B.**, Tasić, T., Šarić, L., Gubić, J., Šarić, B., 2012. Assessment of minced and grill meat microbiological safety in year 2012, XV International Feed Technology Symposium "FEED-TO-FOOD" / COST FEED FOR HEALTH joint Workshop, Novi Sad, Serbia, 3-5.10.2012, pp. 273-277.

Број хетероцитата: 0

27. Čabarkapa, I., Lević, J., Sredanović, S., **Kokić, B.**, Milanov, D., Suvajdžić, L., Pavkov, S., 2012. Assessment of antimicrobial activity of eight essential oils against Salmonella Enteritidis, XV International Feed Technology Symposium "FEED-TO-FOOD" / COST FEED FOR HEALTH joint Workshop, Novi Sad, Serbia, 3-5.10.2012, pp. 296-303.

Број хетероцитата: 0

28. Đuragić, O., Čolović, R., **Kokić, B.**, Lević, J., Vukmirović, Đ., Sredanović, S., Ivanov, D., 2012. Determination of the effects and type of liquid additives on mixture homogeneity in various mixers, XV International Feed Technology Symposium "FEED-TO-FOOD" / COST FEED FOR HEALTH joint Workshop, Novi Sad, Serbia, 3-5.10.2012, pp. 346-351.

Број хетероцитата: 0

29. Đuragić, O., Lević, J., **Kokić, B.**, Ivanov, D., Kormanjoš, Š., Sredanović, S., 2013. Possibility of use byproducts from bioethanol production, 3rd International Conference „Sustainable Postharvest and Food Technologies“ – INOPTER 2013, Vrnjačka Banja, Serbia, 21-26.4.2013, pp. 48-52.

Број хетероцитата: 0

30. Vukmirović, Đ., Čabarkapa, I., **Kokić, B.**, Sredanović, S., Spasevski, N., Lević, J., Čolović, R., 2013. Decontamination effects of extrusion processing in feed production, 3rd International Conference „Sustainable Postharvest and Food Technologies“ – INOPTER 2013, Vrnjačka Banja, Serbia, 21-26.4.2013, pp. 250-255.

Број хетероцитата: 0

31. Čabarkapa, I., Škrinjar, M., Lević, J., Kostadinović, L., **Kokić, B.**, Plavšić, D., Varga, A., 2014. Influence of Thymus Vulgaris on initial cell attachment and biofilm of Salmonella Enteritidis, II International Congress „Food Technology, Quality and Safety“, Novi Sad, Serbia, 28-30.10.2014, pp. 158-165.

Број хетероцитата: 0

32. Brkljača, J., Šimurina, O., Brlek, T., Krulj, J., Đisalov, J., **Kokić, B.**, Bodroža Solarov, M., 2014. Extrusion process optimization of corn grits on single screw laboratory extruder, II International Congress "Food Technology, Quality and Safety", Novi Sad, Serbia, 28-30.10.2014, pp. 429-433.
Број хетероцитата: 0
33. Banjac, V., Čolović, R., Vukmirović, Đ., Čolović, D., Lević, J., **Kokić, B.**, Đuragić, O., 2014. Obtaining protein rich fractions of sunflower meal using air classification, XVI International Symposium "Feed Technology", Novi Sad, Serbia, 28-30.10.2014, pp. 14-19.
Број хетероцитата: 1
34. Spasevski, N., Čolović, R., Lević, J., **Kokić, B.**, Kostadinović, L., Popović, S., Kormanjoš, Š., 2015. Effect of conditioning time and material particle size in pelleting process on the stability of tocopherol acetate, 4th International Conference „Sustainable Postharvest and Food Technologies“ – INOPTER 2015, Divčibare, Serbia, 19-24.4.2015, pp. 236-240.
Број хетероцитата: 0
35. Čabarkapa, I., Milanov, D., Tomičić, R., **Kokić, B.**, Plavšić, D., Kostadinović, L., Suvajdžić, L., 2016. Carvacrol as antimicrobial agent toward *Prototheca zopfii*, III International Congress "Food Technology, Quality and Safety", Food Tech, Novi Sad, Serbia, 25-27.10.2016, pp. 390-396.
Број хетероцитата: 0
36. Vukmirović, D., Čabarkapa, I., Tomičić, R., Tomičić, Z., **Kokić, B.**, Rakita, S., Lević, J., 2016. Evaluation of thermal and chemical decontamination in selected feed mill, XVII International Symposium "Feed Technology", Novi Sad, Serbia, 25-27.10.2016, pp. 140-143.
Број хетероцитата: 0

М34 (0.5) Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

37. Čabarkapa, I., Lević, J., Pavkov, S., **Kokić, B.**, Šarić, L., 2009. Evaluation of natural alternatives for antibiotics, 3rd International FEED SAFETY Conference, Wageningen, The Netherlands, 6-7.10.2009, p. 74.
Број хетероцитата: 0
38. Vukmirović, Đ., Đuragić, O., Čolović, R., **Kokić, B.**, Peno, N., Lević, J., 2010. Determination of homogeneity and working accuracy in feed production, 2nd International FEED for HEALTH Conference, Tromsø, Norway, 14-15.6.2010, p. 31.
Број хетероцитата: 0
39. **Kokić, B.**, Čabarkapa, I., Lević, J., Mandić, A., Matić, J., Ivanov, D., 2011. Screening of mycotoxins in feedstuffs and complete feed from region of Vojvodina, Feed for

Health: „Feed quality and safety: technology, traceability and labeling“, International Workshop COST Action, Gijon, Spain, 7-8.4.2011, p. 85.

Број хетероцитата: 0

40. Palić, D., Đuragić, O., **Kokić, B.**, Spasevski, N., Ivanov, D., Vukmirović, Đ., Čolović, R., 2011. Possibility of predicting the metabolisable energy of feeds for poultry by use of an in vitro method for estimating organic matter digestibility, 18th International Conference KRMIVA 2011, Opatija, Croatia, 8-10.6.2011, p. 128.

Број хетероцитата: 0

41. Šarić, L., Čabarkapa, I., Beljkaš, B., Lević, J., Pavkov, S., **Kokić, B.**, Plavšić, D., 2011. Essential oils of medical plants originating from Serbia: Composition and antibacterial activity, 4th International Congress on Food and Nutrition together with 3th SAFE Consortium International Congress on Food Safety, Istanbul, Turkey, 12-14.10.2011, pp. 203-204.

Број хетероцитата: 0

42. Palić, D., Đuragić, O., **Kokić, B.**, Spasevski, N., Čolović, R., Vukmirović, Đ., Ivanov, D., 2011. Relationship between protein solubility of heat treated full-fat soybeans and production parameters of broilers, Second International Conference “Sustainable postharvest and food technologies” INOPTER 2011, Velika Plana, Serbia, 17-22.4.2011, p. 92.

Број хетероцитата: 0

43. Čabarkapa, I., **Kokić, B.**, Lević, J., Sredanović, S., Vukmirović, Đ., Spasevski, N., Varga, A., 2012. In-vitro study on the effect of commercial feed decontaminants against Salmonella Enteritidis, „Feed your knowledge!“ COST Workshop, Barcelona, Spain, 7-8.6.2012, p. 34.

Број хетероцитата: 0

44. **Kokić, B.**, Čabarkapa, I., Sredanović, S., Čolović, R., Vukmirović, Đ., Ivanov, D., Pavkov, S., 2012. Assessment effect of organic acid additive on broiler caecal microflora composition, „Feed your knowledge!“ COST Workshop, Barcelona, Spain, 7-8.6.2012, p. 14.

Број хетероцитата: 0

45. **Kokić, B.**, Palić, D., Ivanov, D., Lević, J., Spasevski, N., Đuragić, O., Čabarkapa, I., 2012. Modification of in vitro enzymatic method for determining the organic matter digestibility of feeds, 6th Central European Congress on Food, CEFood2012, Novi Sad, Serbia, 23-26.5.2012, p. 551.

Број хетероцитата: 0

46. Varga, A., Lević, J., Čabarkapa, I., **Kokić, B.**, Plavšić, D., Šarić, L., 2012. Assessment of some hygienic parameters of animal feeds in Serbia, XV International Feed Technology Symposium “FEED-TO-FOOD” / COST FEED FOR HEALTH joint Workshop, Novi Sad, Serbia, 3-5.10.2012, p. 31-32.

Број хетероцитата: 0

47. Lević, J., Sredanović, S., Đuragić, O., Vukmirović, Đ., Čolović, R., Ivanov, D., **Kokić, B.**, 2012. Measuring of cross contamination in feed processing, The 4th International FEED SAFETY Conference – Methods and challenges, China Agricultural University, Beijing, The People`s Republic of China, 11-13.9.2012, p. 99.

Број хетероцитата: 0

48. Sredanović, S., Lević, J., Vukmirović, Đ., Čabarkapa, I., **Kokić, B.**, Čolović, R., Spasevski, N., 2012. The impact of conditioning and pelleting on the hygienic status of sunflower meal, The 4th International FEED SAFETY Conference – Methods and challenges, China Agricultural University, Beijing, The People`s Republic of China, 11-13.9.2012, p. 101-102.

Број хетероцитата: 0

49. Ivanov, D., **Kokić, B.**, Brlek, T., Lević, J., Čolović, R., Vukmirović, Đ., Đuragić, O., 2012. Microwave detoxification of linseed as a feed compound, 19th International Conference KRMIVA 2012, Opatija, Croatia, 30.5.-1.6.2012, pp. 126-127.

Број хетероцитата: 0

50. Banjac, V., Čolović, R., Vukmirović, Đ., Lević, J., Čolović, D., **Kokić, B.**, Sredanović, S., 2013. Influence of oil addition in main mixer and extrusion conditions on floating and sinking properties of trout feed, Aquaculture Europe 13, Trondheim, Norway, 9-12.8.2013, pp. 45-46.

Број хетероцитата: 0

51. Čabarkapa, I., **Kokić, B.**, Lević, J., Banjac, V., Varga, A., 2013. Microbiological study of biofilm formation of *Candida albicans*, 1st Conference of BacFoodNet and 3rd Joint MC/WG Meetings of the COST Action FA1202, Prague, Czech Republic, 27-28.11.2013, p. 28.

Број хетероцитата: 0

52. Čolović, R., Banjac, V., **Kokić, B.**, Lević, J., Đuragić, O., Spasevski, N., Sredanović, S., 2014. A simple method for determination of relative leaching losses of water soluble components of fish feed, Aquaculture Europe 14, Donostia-San Sebastian, Spain, 14-17.10.2014, pp. 264-265.

Број хетероцитата: 0

53. Čabarkapa, I., Lević, J., **Kokić, B.**, Plavšić, D., Varga, A., Suvajdžić, L., 2014. Effect of time, temperature and inoculum size on the penetration of *Salmonella Enteritidis* through egg shell, II International Congress "Food Technology, Quality and Safety", Novi Sad, Serbia, 28-30.10.2014, p. 124.

Број хетероцитата: 0

54. Pinotti, L., Kostadinović, L., Agazzi, A., Rossi, L., Lević, J., **Kokić, B.**, Vukmirović, Đ., 2014. FEEDNEEDS: an Italian-Serbian bilateral project focused on the feed sector,

XVI International Symposium "Feed Technology", Novi Sad, Serbia, 28-30.10.2014, p. 54.

Број хетероцитата: 0

55. Lević, J., Jovanović, R., Belić, Z., Nikolovski, Z., Đuragić, O., **Kokić, B.**, Čolović, D., 2014. Use of soy concentrates in animal nutrition, XVI International Symposium "Feed Technology", Novi Sad, Serbia, 28-30.10.2014, p. 71.

Број хетероцитата: 0

56. Rakita, S., Vukmirović, D., Čolović, R., Ikonić, P., Kormanjoš, Š., **Kokić, B.**, Lević, J., 2016. Physical properties of eggs of laying hen's fed diet enriched with omega-3 fatty acids, paprika and marigold, 23rd International Conference KRMIVA 2016, Opatija, Croatia, 1-3.6.2016, pp. 11-12.

Број хетероцитата: 0

M50 - РАДОВИ У ЧАСОПИСИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

M51 (2) Рад у врхунском часопису националног значаја

57. Čabarkapa, I., **Kokić, B.**, Plavšić, D., Ivanov, D., Lević, J., 2009. Microbiological safety of animal feed. Biotechnology in Animal Husbandry 25, 1155-1162.

Број хетероцитата: 2

58. Čabarkapa, I., Čolović, R., Vukmirović, Đ., **Kokić, B.**, Ivanov, D., Šarić, L., Lević, J., 2010. Effect of moisture increase during conditioning process on microbiological properties of pellets. Archiva Zootechnica 13, 47-54.

Број хетероцитата: 0

59. Palić, D., Yvonne Modika, K., Coetzee, S.E., Lević, J., **Kokić, B.**, Peno, N., 2010. Protein dispersibility index and protein solubility in potassium hydroxid as indicators of the degree of full-fat soybean heat treatment. Krmiva 52, 135-140.

Број хетероцитата: 1

60. Palić, D., Vukmirović, Đ., Čolović, R., Ivanov, D., **Kokić, B.**, Spasevski, N., Jeremić, D., 2011. Improved mini-silo for studying fermentation of silage in laboratory conditions. Biotechnology in Animal Husbandry 27, 1271-1278.

Број хетероцитата: 1

61. Ivanov, D., **Kokić, B.**, Brlek, T., Čolović, R., Vukmirović, Đ., Lević, J., Sredanović, S., 2012. Effect of microwave heating on content of cyanogenic glycosides in linseed. Field & Vegetable Crops Research/Ratarstvo i povrtarstvo 49, 63-68.

Број хетероцитата: 6

62. **Kokić, B.**, Palić, D., 2012. Glukozinolati uljane repice kao antinutritivni faktori u ishrani životinja. Field & Vegetable Crops Research/Ratarstvo i povrtarstvo 49, 113-118.

Број хетероцитата: 0

63. **Kokić, B.**, Lević, J., Chrenková, M., Formelová, Z., Poláčeková, M., Rajský, M., Jovanović, R., 2013. Influence of thermal treatments on starch gelatinization and in vitro organic matter digestibility of corn. Food & Feed Research 40, 93-99.
Број хетероцитата: 17
64. Morvay, N., Péter-Szűcsné, J., Kostadinović, L., Đuragić, O., **Kokić, B.**, Csengeri, I., Lepran, I., 2013. Evaluation of the potential antiarrhythmic effect of fish meat during myocardial ischemia-reperfusion in rats. Food & Feed Research 40, 71-76.
Број хетероцитата: 0
65. Kos, J., Janić-Hajnal, E., Mastilović, J., Milovanović, I., **Kokić, B.**, 2013. The influence of drought on the occurrence of aflatoxins in maize. Zbornik Matice srpske za prirodne nauke 124, 59-65.
Број хетероцитата: 2
66. Đuragić, O., Lević, J., **Kokić, B.**, Kos, J., Sredanović, S., Petkova, M., Marin, D., 2013. The importance of monitoring of aflatoxins at the dairy farms. Journal of Animal Science (Bulgaria) 4, 124-127.
Број хетероцитата: 0
67. Čabarkapa, I., Škrinjar, M., Lević, J., Blagojev, N., **Kokić, B.**, Plavšić, D., Suvajdžić, L., 2015. Influence of thymol and carvacrol on initial cell attachment and biofilm of *Candida albicans*. Food & Feed Research 42, 23-30.
Број хетероцитата: 2
68. Popović, S., Kostadinović, L., Puvača, N., Lević, J., Đuragić, O., **Kokić, B.**, Čabarkapa, I., Vukić Vranješ, M., 2015. Effect of synbiotic on growth and antioxidant status of blood in broiler chicken. Food & Feed Research 42, 163-169.
Број хетероцитата: 8
69. Spasevski, N., Vukmirović, Đ., Lević, J., **Kokić, B.**, Kostadinović, L., Popović, S., Đuragić, O., 2015. Influence of pelleting process and material particle size on the stability of retinol acetate. Archiva Zootechnica 18, 67-72.
Број хетероцитата: 2
70. Čabarkapa, I., Škrinjar, M., Lević, J., Blagojev, N., **Kokić, B.**, Suvajdžić, L., 2015. Effect of *Thymus vulgaris* on initial cell attachment and preformed biofilm of *Salmonella* Enteritidis. Journal of Pure and Applied Microbiology 9, 123-129.
Број хетероцитата: 1
71. Čabarkapa, I., Vukmirović, D., Milanov, D., **Kokić, B.**, Spasevski, N., Tomičić, R., Rakita, S., 2016. Survivability of *Salmonella* Enteritidis enclosed into biofilm. Journal on Processing and Energy in Agriculture (PTEP) 20, 128-131.
Број хетероцитата: 0

M52 (1,5) Рад у истакнутом националном часопису

72. Đuragić, O., Lević, J., Sredanović, S., Ivanov, D., **Kokić, B.**, 2009. Importance of Carrier for Feed Premixes Production. Journal on Processing and Energy in Agriculture (PTEP) 13, 324-327.
Број хетероцитата: 3
73. Ivanov, D., Đuragić, O., **Kokić, B.**, 2009. Two-step mixing in feed premixes production. Journal on Processing and Energy in Agriculture (PTEP) 13, 280-282.
Број хетероцитата: 1
74. Vukmirović, Đ., Ivanov, D., Čolović, R., **Kokić, B.**, Lević, J., Đuragić, O., Sredanović, S., 2010. Effect of steam conditioning on physical properties of pellets and energy consumption in pelleting process. Journal on Processing and Energy in Agriculture (PTEP) 14, 106-108.
Број хетероцитата: 2
75. Vukmirović, Đ., Palić, D., Čolović, R., **Kokić, B.**, Brlek, T., 2011. The influence of Bonsilage Forte on fermentation and aerobic stability during alfalfa ensiling. Food & Feed Research 38, 81-86.
Број хетероцитата: 1
76. Vukmirović, Đ., Čolović, R., Ivanov, D., **Kokić, B.**, Lević, J., Đuragić, O., Sredanović, S., 2011. Influence of independent extrusion variables on temperature profile in extruder barrel. Journal on Processing and Energy in Agriculture (PTEP) 15, 94-97.
Број хетероцитата: 0

M60 – ЗБОРНИЦИ СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

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

77. Čolović, R., Vukmirović, D., Sredanović, S., Đuragić, O., Ivanov, D., **Kokić, B.**, 2009. Influence of indicator particle size on the mixer efficiency examination results, XIII International Feed Technology Symposium „Feed Technology, Quality and Safety“ and 1st Workshop „Modern Trends in Production Chain from Feed to Food“, Novi Sad, Serbia, 29.9-1.10.2009, pp. 174-182.
Број хетероцитата: 0

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

78. **Kokić, B.**, Lević, J., Kostadinović, L., Banjac, V., Varga, A., 2014. Bilateral Cooperation between The Republic of Serbia and The Slovak Republic, EU Project Collaborations – Challenge for Research Improvement in Agriculture - AREA conference, Belgrade, Serbia, p. 35.
Број хетероцитата: 0

79. Vukmirović, Đ., Lević, J., Čolović, D., **Kokić, B.**, Čolović, R., 2014. Experiences in FEED FOR HEALTH COST Action, EU Project Collaborations – Challenge for Research Improvement in Agriculture - AREA conference, Belgrade, Serbia, p. 33.
Број хетероцитата: 0

M70 (6) ОДБРАЊЕНА ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА

80. **Kokić, B.**, 2017. Uticaj termičkih tretmana hrane za životinje na promene skrobne komponente i svarljivost, Tehnološki fakultet, Univerzitet u Novom Sadu, 1-129.

M80 – ТЕХНИЧКА РЕШЕЊА

M82 (6) Ново техничко решење примењено на националном нивоу

81. Rade Jovanović, Dragoslav Milosavljević, Jovanka Lević, Slavica Sredanović, Olivera Đuragić, Radmilo Čolović, Đuro Vukmirivić, Dušica Ivanov, **Bojana Kokić**: Nova proizvodna linija za hranu za riblju mlađ, Komponenta – Ćuprija, 2009
82. Radmilo Čolović, Dušica Ivanov, Rade Jovanović, Slavica Sredanović, Jovanka Lević, Đuro Vukmirović, Olivera Đuragić, **Bojana Kokić**: „KOMPO ω-SUN“, Suncokretova sačma obogaćena omega masnim kiselinama, Komponenta – Ćuprija, 2012
83. Radmilo Čolović, Slavica Sredanović, Đuro Vukmirović, Jovanka Lević, Rade Jovanović, Dragan Palić, Olivera Đuragić, Dušica Čolović, **Bojana Kokić**, Vojislav Banjac, Nedeljka Spasevski: „KOMPO KARP OMEGA 32/8“, Plutajuća ekstrudirana hrana za šarana sa dodatkom lanenog ulja, Komponenta – Ćuprija, 2013
84. Dragan Palić, Jovanka Lević, Rade Jovanović, Radmilo Čolović, Ljiljana Kostadinović, Slavica Sredanović, Đuro Vukmirović, Olivera Đuragić, Dušica Čolović, **Bojana Kokić**: „Meso šarana sa povećanim sadržajem omega-3 masnih kiselina (funkcionalna hrana)“, Komponenta – Ćuprija, 2013

M84 (3) Битно побољшано техничко решење на националном нивоу

85. Rade Jovanović, Dragoslav Milosavljević, Jovanka Lević, Slavica Sredanović, Olivera Đuragić, Radmilo Čolović, Đuro Vukmirović, Dušica Ivanov, **Bojana Kokić**: Hrana za mlađ pastrmke, KOMPO – TROUT, M-1, M-2, M-3, Komponenta – Ćuprija, 2009
86. Rade Jovanović, Dragan Palić, Jovanka Lević, Slavica Sredanović, Radmilo Čolović, Đuro Vukmirović, Dušica Čolović, Olivera Đuragić, **Bojana Kokić**, Vojislav Banjac, Nedeljka Spasevski: “KOMPO KARP OMEGA S 32/8“, Plutajuća ekstrudirana hrana za tov šarana sa dodatkom obogaćene suncokretove sačme i lanenog ulja, Komponenta – Ćuprija, 2013

БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА КОЈИ СУ ПУБЛИКОВАНИ ПОСЛЕ ОДЛУКЕ НАУЧНОГ ВЕЋА О ПРЕДЛОГУ ЗА СТИЦАЊЕ ЗВАЊА НАУЧНИ САРАДНИК (предлог бр. 3-6-2/23/2/9-2/3-2 од 01.11.2017.)

М20 - РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА

М21 (8) Рад у врхунском међународном часопису

87. **Kokić, B.**, Dokić, Lj., Pezo, L., Jovanović, R., Spasevski, N., Kojić, J., Hadnađev, M., 2022. Physicochemical changes of heat treated corn grain used in ruminant nutrition. *Animals* 12, 2234.
doi: 10.3390/ani12172234
Број хетероцитата: 0
SCI 2021, Agriculture, Dairy & Animal Science 13/63, Impact Factor 2021: 3,231

М22 (5) Рад у истакнутом међународном часопису

88. Kos, J., Janić Hajnal, E., Šarić, B., Jovanov, P., Mandić, A., Đuragić, O., **Kokić, B.**, 2018. Aflatoxins in maize harvested in the Republic of Serbia over the period 2012–2016. *Food Additives and Contaminants Part B: Surveillance* 11, 246-255.
doi: 10.1080/19393210.2018.1499675
Број хетероцитата: 22
SCI 2018, Food Science and Technology 44/135, Impact Factor 2018: 2,419
89. Čabarkapa, I., Čolović, R., Đuragić, O., Popović, S., **Kokić, B.**, Milanov, D., Pezo, L., 2019. Anti-biofilm activities of essential oils rich in carvacrol and thymol against *Salmonella Enteritidis*. *Biofouling* 35, 361-375.
doi: 10.1080/08927014.2019.1610169
Број хетероцитата: 37
SCI 2019, Biotechnology & Applied Microbiology 86/156, Impact Factor 2019: 2,351

М23 (3) Рад у међународном часопису

90. Popović, S., Kostadinović, L., Puvača, N., **Kokić, B.**, Čabarkapa, I., Đuragić, O., 2017. Potential of wormwood (*Artemisia absinthium*) as a feed supplement in rabbit diet: effect on controlling rabbit coccidiosis, antioxidative systems and growth performance. *Veterinarski arhiv* 87, 769-782.
doi: 10.24099/vet.arhiv.160704a
Број хетероцитата: 2
SCI 2017, Veterinary Sciences 119/140, Impact Factor 2017: 0,286
91. Spasevski, N., Puvača, N., Pezo, L., Tasić, T., Vukmirović, Đ., Banjac, V., Čolović, R., Rakita, S., **Kokić, B.**, Džinić, N., 2018. Optimisation of egg yolk colour using natural colourants. *European Poultry Science* 82, 1-17.
doi: 10.1399/eps.2018.246
Број хетероцитата: 2

SCI 2018, Agriculture, Dairy & Animal Science 50/61, Impact Factor 2018: 0,485

92. Spasevski, N., Peulić, T., Banjac, V., Čolović, R., Pezo, L., Rakita, S., Puvača, N., **Kokić, B.**, Đuragić, O., Basić, Z., 2020. Influence of extruded camelina seed and natural colourants addition in laying hens diet on eggs yolk colour and fatty acid composition. *The Journal of Animal and Plant Sciences* 30, 1347-1356.
doi: 10.36899/JAPS.2020.6.0154
Број хетероцитата: 1
SCI 2020, Agriculture, Multidisciplinary 49/58, Impact Factor 2020: 0,490

M24 (3) Рад у националном часопису међународног значаја

93. Vukmirović, Đ., Rakita, S., Spasevski, N., **Kokić, B.**, Banjac, V., Čabarkapa, I., 2017. A review of possibilities for control of Salmonella and other pathogenic bacteria in pig feed. *Food & Feed Research* 44, 151-162.
doi: 10.5937/FFR1702151V
Број хетероцитата: 2
94. **Kokić, B.**, Dokić, Lj., Čolović, R., Banjac, V., Jovanović, R., Popović, S., Lazarević, J., 2018. The possibility of in vitro multi-enzymatic method application for the assessment of the influence of thermal treatments on organic matter digestibility of feed for ruminants. *Food & Feed Research* 45(1), 53-58.
doi: 10.5937/FFR1801053K
Број хетероцитата: 0
95. Spasevski, N., Dragojlović, D., Čolović, D., Vidosavljević, S., Peulić, T., Rakita, S., **Kokić, B.**, 2018. Influence of dietary carrot and paprika on egg physical characteristics and yolk color. *Food & Feed Research* 45(1), 59-66.
doi: 10.5937/FFR1801059S
Број хетероцитата: 1
96. Dragojlović, D., Pezo, L., Čolović, D., Vidosavljević, S., Pezo, M., Čolović, R., **Kokić, B.**, Đuragić, O. (2019) Application of soybean oil and glycerol in animal feed production, ANN model. *Acta periodica tehnologica* 50, 51-58.
doi: 10.2298/APT1950051D
Број хетероцитата: 0

M30 - ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА

M33 (1) Саопштење са међународног скупа штампано у целини

97. Banjac, V., Čolović, R., Tomičić, Z., Popović, S., **Kokić, B.**, Vidosavljević, S., Đuragić, O., 2018. Amino acid composition and technical quality of air classified high protein sunflower meals, XVIII International Symposium "Feed Technology", Novi Sad, Serbia, 23-25.10.2018, pp. 42-47.
Број хетероцитата: 0

98. **Kokić, B.**, Banjac, V., Chrenkova, M., Formelova, Z., Mlynekova, Z., Rajska, M., Čolović, R., Vidosavljević, S., Dragojlović, D., 2018. The effect of extrusion conditions on physical properties of extruded hempseed cake, XVIII International Symposium "Feed Technology", Novi Sad, Serbia, 23-25.10.2018, pp. 66-70.
Број хетероцитата: 0

99. Kojić, J., Teslić, N., Ilić, N., **Kokić, B.**, Krulj, J., Filipčev, B., Bodroža Solarov, M., 2018. Impact of extrusion processing parameters on functional properties of snack products from spelt wholegrain flour with added betaine, IV International Congress "Food Technology, Quality and Safety", Novi Sad, Serbia, 23-25.10.2018, pp. 123-128.
Број хетероцитата: 0

М34 (0,5) Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

100. Čabarkapa, I., Čolović, R., Đuragić, O., **Kokić, B.**, Popović, S., Tomičić, Z., 2017. Anti-adhesive and anti-biofilm activity of essential oils rich in carvacrol and thymol against Salmonella Enteritidis, 7th Congress of European Microbiologists – FEMS 2017, Valencia, Spain, 9-13.7.2017, FEMS7-0092.
Број хетероцитата: 0

101. Čolović, R., Banjac, V., Rakita, S., Čolović, D., **Kokić, B.**, Đuragić, O., Lević, J., 2018. High-protein sunflower meal – production technologies, nutritional and technological quality, XVIII International Symposium "Feed Technology", Novi Sad, Serbia, 23-25.10.2018, pp. 27.
Број хетероцитата: 0

102. Spasevski, N., Peulić, T., Banjac, V., Čolović, R., Pezo, L., Rakita, S., **Kokić, B.**, Čolović, D., Đuragić, O., Basić, Z., 2018. Influence of extruded camelina seed and natural colourants addition in laying hens diet on eggs yolk colour and fatty acid composition, XVIII International Symposium "Feed Technology", Novi Sad, Serbia, 23-25.10.2018, pp. 46.
Број хетероцитата: 0

103. Kojić, J., Hadnađev, M., **Kokić, B.**, Krulj, J., Ilić, N., Perović, J., Bodroža Solarov, M., 2019. Pasting properties of snack products from spelt wholegrain flour with added betaine, 1st International Conference on Advanced Production and Processing, Novi Sad, Serbia, 10-11.10.2019, pp. 90.
Број хетероцитата: 0

104. Kojić, J., Perović, J., Krulj, J., Pezo, L., Filipčev, B., **Kokić, B.**, Ilić, N., 2021. Correlation of selected textural parameters of rice snack with added chicory root, X International Conference on Social and Technological Development, Book of Abstracts, Trebinje, BiH, 3-6.6.2021, pp. 111.
Број хетероцитата: 0

М36 (1.5) Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа

105. XVIII International Symposium "Feed Technology", Abstract book, Novi Sad, Serbia, 23-25.10.2018, 1-53, ISBN 978-86-7994-055-1.
106. XVIII International Symposium "Feed Technology", Proceedings, Novi Sad, Serbia, 23-25.10.2018, 1-96, ISBN 978-86-7994-057-5.

М50 - РАДОВИ У ЧАСОПИСИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

М51 (2) Рад у врхунском часопису националног значаја

107. Čolović, D., Banjac, V., Rakita, S., Čolović, R., Marjanović Jeromela, A., Vidosavljević, S., **Kokić, B.**, 2018. By-products of black (*Brassica Nigra*) and white (*Sinapis Alba*) mustard seed production as animal feed – possibilities and hazards. Journal on Processing and Energy in Agriculture (PTEP) 22(4), 188-191.
Број хетероцитата: 0

М52 (1.5) Рад у истакнутом националном часопису

108. Lazarević, J., Tasić, T., Popović, S., Banjac, V., Đuragić, O., **Kokić, B.**, Čabarkapa, I., 2017. Changes in milk composition of domestic balkan donkeys' breed during lactation periods. Acta Periodica Technologica 48, 187-195.
Број хетероцитата: 2

М60 - ЗБОРНИЦИ СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

М62 (1) Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу

109. **Kokić, B.**, Dokić, Lj., Čolović, R., Banjac, V., Popović, S., Spasevski, N., Pezo, L., 2019. The influence of thermal treatments on starch rumen degradability, 26th International Conference KRMIVA 2019, Opatija, Croatia, 5-7.6.2019, pp. 67-68.
Број хетероцитата: 0

М64 (0.2) Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу

110. Spasevski, N., Tasić, T., Vukmirović, Đ., Rakita, S., Lazarević, J., **Kokić, B.**, Čolović, R., 2018. Effect of natural pigments (*Daucus carota* L. and *Capsicum annum*) on egg production and yolk colour, 25th International Conference KRMIVA 2018, Opatija, Croatia, 6-8.6.2018, pp. 76-77.
Број хетероцитата: 0
111. Spasevski, N., Pezo, L., Tasić, T., Čolović, R., Banjac, V., Čolović, D., **Kokić, B.**, 2018. Beta carotene content in egg yolk from laying hens fed with different co-

extrudates and natural pigments, 6th Food Safety Congress, Istanbul, Turkey, 03-04.05.2018, pp. 69.

Број хетероцитата: 0

112. **Kokić, B.**, Rakita, S., Tomičić, Z., Đuragić, O., Banjac, V., Dragojlović, D., Vidosavljević, S., 2019. Fatty acid and amino acid composition of extruded hempseed cake, 26th International Conference KRMIVA 2019, Opatija, Croatia, 5-7.6.2019, pp. 123-124.

Број хетероцитата: 0

113. Spasevski, N., Tasić, T., Banjac, V., Čolović, R., Rakita, S., **Kokić, B.**, Đuragić, O., 2019. Influence of extruded flaxseed and natural colourants addition in laying hens diet on eggs yolk colour and fatty acid composition, 26th International Conference KRMIVA 2019, Opatija, Croatia, 5-7.6.2019, pp. 90-91.

Број хетероцитата: 0

114. Banjac, V., Pezo, L., Čolović, D., **Kokić, B.**, Rakita, S., Čolović, R., 2019. Impact of variability in sunflower meal quality on the pelleting and extrusion processes and physical quality of obtained products, 1st International Feed Technology Congress, Book of Abstracts, Cologne, Germany, 12-13.06.2019, pp. 32

Број хетероцитата: 0

115. Đuragić, O., Čolović, R., Banjac, V., **Kokić, B.**, Čabarkapa, I., Popović, S., 2019. The future of alternative protein use in animal nutrition. 6th International conference sustainable postharvest and food technologies INOPTER 2019 and 31th National conference processing and energy in agriculture PTER 2019, Book of abstract (CD), Kladovo, Serbia, 07-12.04.2019, pp. 54-55.

Број хетероцитата: 0

116. **Kokić, B.**, Banjac, V., Chrenkova, M., Mlynekova, Z., Formelova, Z., Vidosavljević, S., Đuragić, O., 2021. In situ ruminal degradability of dry matter and organic matter of extruded hempseed cake, International Feed Conference Feed2021, Book of Abstracts, Vienna, Austria, 23-24.06.2021, pp. 139

Број хетероцитата: 0

117. Đuragić, O., Čolović, R., Banjac, V., **Kokić, B.**, Dragojlović, D., Popović, S., Vidosavljević, S., 2021. Importance of homogeneity and carryover monitoring in the feed mill, International Feed Conference Feed2021, Book of Abstracts, Vienna, Austria, 23-24.06.2021, pp. 150

Број хетероцитата: 0

M80 - ТЕХНИЧКА РЕШЕЊА

M82 (6) Ново техничко решење примењено на националном нивоу

118. **Војана Кокић**, Rade Jovanović, Vojislav Banjac, Radmilo Čolović, Nedeljka Spasevski, Slađana Rakita, Dušica Čolović: "Mikronizirani dodatak hrani za krave muzare na bazi kukuruza", Fabrika stočne hrane KOMPONENTA – Ćuprija, 2018
119. **Војана Кокић**, Vojislav Banjac, Radmilo Čolović, Milica Karadžić Banjac, Strahinja Kovačević, Danka Dragojlović, Strahinja Vidosavljević: „Ekstrudirana pogača konoplje za ishranu preživara“, Fabrika stočne hrane OPULENT – Ćurug, 2019

M84 (3) Битно побољшано техничко решење на националном нивоу

120. Sanja Popović, Nikola Puvača, Predrag Ikonić, Tatjana Peulić, Jasmina Lazarević, **Војана Кокић**, Vojislav Banjac: OmegaMeat-Funkcionalna hrana, Despot Boris PG - Poljoprivredno gazdinstvo, Ravni Topovac, 2019

III АНАЛИЗА РАДОВА ПУБЛИКОВАНИХ ПОСЛЕ ОДЛУКЕ НАУЧНОГ ВЕЋА О ПРЕДЛОГУ ЗА СТИЦАЊЕ ЗВАЊА НАУЧНИ САРАДНИК

Научноистраживачки рад кандидаткиње др Бојане Кокић припада области технологије хране за животиње и односи се пре свега на технолошки поступак производње, квалитет и безбедност хране за животиње с акцентом на изналажење технолошких решења која имају за циљ да подигну и очувају квалитет и безбедност производа, смање трошкове производње и створе услове за одрживу производњу.

Како научноистраживачки рад кандидаткиње за резултат има богату и разноврсну продукцију научних радова, они су подељени у четири тематске целине:

1. Испитивања унапређења технолошког процеса производње у циљу добијања квалитетне и безбедне хране за животиње,
2. Употреба природних једињења (адитива) и биоактивних компоненти у храни за животиње са циљем унапређења производње и добијања функционалних производа анималног порекла
3. Искоришћење нуспроизвода прехранбене индустрије и пољопривреде и изналажење алтернативних извора протеина
4. Безбедност хране за животиње са посебним акцентом на микробиолошке контаминенте и микотоксине

Прва група радова се односи на унапређење технолошког процеса производње у циљу добијања квалитетне и безбедне хране за животиње. Из резултата докторске дисертације кандидаткиње проистекли су радови бр. **87**, **94** и **109**, као и техничко

решење бр. **118**. У наведеним радовима испитиване су физичко-хемијске промене скроба након различитих топлотних третмана кукуруза, као и промене у разградивости скроба у бурагу крава. Техничко решење бр. **118** описује добијање новог производа и то микронизираног кукуруза који се може користити у исхрани преживара. У савременој производњи хране за животиње користи се широк спектар различитих течности, од уља и глицерола до скупљих производа у течном облику, као што су ензими, ароме, аминокиселине, витамини и други. У раду бр. **96** испитивано је додавање течности у производњу хране за животиње, са специфичним циљем да се испита систем прскања како би се боље разумели ефекти течности, као што су сојино уље и глицерол, на производњу хране за животиње. Параметри тачности и безбедности технолошког процеса производње хране за животиње су од изузетне важности за производњу безбедне хране за животиње. Рад бр. **117** за тему има испитивање хомогености мешања у производњи као и нивоа крос-контаминације у целој линији фабрике за производњу смеша за исхрану животиња.

Друга група радова се односи на употребу природних једињења (адитива) и биоактивних компоненти у храни за животиње са циљем унапређења производње и добијања функционалних производа анималног порекла. Значајан број радова бави се испитивањем утицаја екструдираних семена уљарица лана и ланика, као и додатка фитогених адитива на производне перформансе кока носилца и технолошког квалитета јаја (радови бр. **91, 92, 95, 102, 110, 111** и **113**). Лан и ланик су познати као добри извори омега-3 и омега-6 масних киселина, нутријената изразито пожељних у исхрани људи услед позитивног утицаја на здравље. Како би се добила јаја богата омега киселинама, поступак екстудирања је примењен у циљу инактивације антинутријената присутних у наведеним уљарицама, а екстудирани материјал је искоришћен као функционалан додаток храни за коке носилце. Резултати испитивања утицаја додатка екстудираних лана и ланика у комбинацији са природним адитивима на квалитет жуманца јаја приказани су у радовима бр. **92, 102, 111** и **113**. Утицај природних адитива који дају боју жуманцу јајета и економика производње кокошијих јаја са додатом вредношћу приказани су у радовима бр. **91, 95** и **110**. У раду бр. **90** испитивана је могућност додатка пелина (*Artemisia absinthium*) као потенцијалног антикоксидантног лека у исхрани кунића, као и промотора раста и антиоксиданса. У техничком решењу бр. **120** описан је битно побољшан производ OmegaMeat који представља месо побољшаног нутритивног, технолошког и сензорског квалитета, обогаћено омега-3 масним киселинама са оптималним односом омега-6/омега-3 масних киселина, односно представља месо са функционалним својствима која позитивно делују на здравље људи.

Трећа група радова се односи на искоришћење нуспроизвода прехранбене индустрије и пољопривреде и изналажење алтернативних извора протеина. Алтернативне сировине богате протеином, првенствено протеинске легуминозе и инсекти имају све већи значај у индустрији хране за животиње (рад бр. **115**). И поред нових протеинских сировина доступних на тржишту и даље су сачме заостале након екстракције уља из уљарица најчешће коришћене протеинске сировине у индустрији хране за животиње. Сходно томе у радовима бр. **97, 101** и **114** окарактерисани су физички и нутритивни квалитет, али и технолошка функционалност различитих

сачми. У поменутиим радовима испитан је утицај разлика у садржају протеина сунцокретовете сачме на поступак пелетирања и екструдирања смеша за исхрану животиња и квалитет добијених производа. Високопротеинска сунцокретова сачма доприноси смањењу потрошње енергије приликом екструдирања и има позитиван ефекат на експанзију грануле, тврдоћу и стабилност грануле у води што је од великог значаја у производњи висококвалитетне екстудираних хране за рибе. Погача конопље је такође још један нуспроизвод прехрамбене индустрије који остаје након цеђења уља. Након истраживања у којима је примењен третман екстудирања погаче конопље проистекли су радови бр. **98**, **112** и **116**, и једно техничко решење бр. **119**. У поменутиим публикацијама испитиван је утицај процеса екстудирања на физички квалитет пелета, маснокиселински и аминокиселински састав добијеног производа, као и разградивост суве материје и органске материје у бурагу крава. Резултати овог истраживања су такође пружили нове информације о разградивости у бурагу и сварљивости у цревима сирових протеина погаче конопље која је екстудирана при различитим садржајима влаге и на различитим температурама. Кроз ово истраживање је повећано знање о релативно непознатом извору протеина и начин како се процесирањем може повећати његова вредност у исхрани преживара. Поступак екстудирања коришћен је и у истраживању у оквиру рада бр. **107**, које је за циљ имало производњу новог хранива прерадом споредног производа из семенске дораде беле и црне слачице. Поступак екстудирања за резултат дао је протеинско-енергетско храниво богато и протеинима и мастима, али ограничавајући фактор била је висока концентрације ерука киселине, масне киселине са антинутритивним ефектом, чија се концентрација примењеним екстудирањем није могла смањити на прихватљив ниво.

Четврта група радова се односи на безбедност хране за животиње са посебним акцентом на микробиолошке контаминенте и микотоксине. Рад бр. **88** се бави прегледом актуелног стања код нас у погледу присуства афлатоксина који са климатским променама изазивају не само економске губитке већ утичу на здравље животиња и људи у целом ланцу хране. Чињеница да микроорганизми формирају биофилм на радним површинама као и на опреми, како у прехрамбеној тако и у индустрији хране за животиње је отворила нову област истраживања о улози биофилма као потенцијалног извора контаминације бактеријама. Имајући у виду да једино познавањем и разумевањем адхезивне способности и формирања биофилма микроорганизма као и њиховог односа према факторима који могу стимулисати или инхибирати развој биофилма, можемо утицати на превенцију његовог стварања, као и његову елиминацију, упућује на значајност оваквих истраживања. Микробиолошка контаминација сировина и хране за животиње представља проблем који је посебно значајан а биофилмови које бактерије формирају су отпорнији и резистентнији од уобичајених бактеријских колонија. Посебан проблем представља *Salmonella* која управо и формира биофилм на површинама у процесу производње и представља опасност по здравље људи. Даљим истраживањима установљено је да је најефикаснији начин борбе против биофилма, примена етарских уља богатих карвакролом и тимолом што је и представљено у радовима бр. **89** и **100**. У прегледном раду бр. **93** разматрани су различити приступи за контролу, превенцију,

и елиминисање контаминације патогеним бактеријама, са нарочитим акцентом на *Salmonella* spp.

На основу приложеног може се закључити да највећи део досадашњих истраживања кандидаткиње, верификованих публикованим и реферисаним радовима, припада научној област и дисциплини за коју се предлаже избор у научно звање кандидаткиње.

IV ЦИТИРАНОСТ ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА

У Библиотеци Матице српске истражена је цитираност радова др Бојане Кокић, 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)--2001-present, Emerging Sources Citation Index (ESCI)--2015-present) за период од 2008. до августа 2022. године. У наведеном периоду број цитата и самоцитата је 298 (292 цитата и 6 самоцитата).

V ЕЛЕМЕНТИ ЗА КВАЛИТАТИВНУ ОЦЕНУ НАУЧНОГ ДОПРИНОСА КАНДИДАТА

1. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОМ РАДУ

1.1. Уводна предавања на научним конференцијама и друга предавања по позиву

Кандидаткиња је одржала предавање по позиву из категорије M62: Kokić, B., Dokić, Lj., Čolović, R., Banjac, V., Popović, S., Spasevski, N., Pezo, L., 2019. The influence of thermal treatments on starch rumen degradability, 26th International Conference KRMIVA 2019, Opatija, Croatia, 5-7.6.2019, pp. 67-68 (позивно писмо у прилогу).

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

Кандидаткиња је била члан научног одбора следеће међународне научне конференције:

- XVIII International Symposium Feed Technology, 23–25.10.2018., Novi Sad, Serbia у организацији Научног института за прехранбене технологије у Новом Саду <http://www.foodtech.uns.ac.rs/index.php?page=committes>

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

Кандидаткиња је члан уређивачког одбора часописа *Food and Feed Resesarch* (категорија M24). <http://foodandfeed.fins.uns.ac.rs/index.php?page=editorial-board>

Кандидаткиња је била главни едитор зборника апстраката и зборника радова XVIII International Symposium "Feed Technology", Novi Sad, Serbia, 23-25.10.2018.

Кандидаткиња је рецензирала радове у следећим међународним часописима категорије M20:

- *Fermentation* (M21) - 1 рад
- *Animals* (M21) - 2 рада
- *Foods* (M21) - 1 рад
- *Journal of Agricultural Science and Technology* (M22) - 1 рад

Кандидаткиња је рецензирала и радове у следећим националним часописима, као и радове саопштене на међународном симпозијуму:

- *Food & Feed Research*, Научни институт за прехранбене технологије у Новом Саду, Нови Сад, Србија (M24) – 2 рада
- *Macedonian Journal of Animal Science*, University in Skopje, Republic of Macedonia – 1 рад
- *XVIII International Symposium Feed Technology*, 23–25.10.2018., Novi Sad, Serbia – 2 рада

2. АНГАЖОВАНОСТ У РАЗВОЈУ УСЛОВА ЗА НАУЧНИ РАД, ОБРАЗОВАЊУ И ФОРМИРАЊУ НАУЧНИХ КАДРОВА

2.1. Допринос развоју науке у земљи

- **2022.** године предавач на курсу „*Animal Nutrition and Feed Technology*“ одржаном у оквиру CEI пројекта INNOKEEP-FEED: *Innovative Know-how Exchange Programme (KEP) in Animal Nutrition and Feed Technology*, на Научном институту за прехранбене технологије у Новом Саду, 28. март – 01. април 2022. године,
- **2018.** године предавач на курсу под називом „*Процеси у технологији хране за животиње*“ одржаном на Научном институту за прехранбене технологије у Новом Саду, 15 – 16. јануар 2018. године.

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

- Кандидаткиња је 10.07.2019. године именована за ментора за израду мастер рада „Идентификација плесни и детекција микотоксина у сувим зачинима“ кандидата Радована Чобановића на Биолошком факултету Универзитета у Београду.
- Кандидаткиња је 24.01.2020. године именована за члана комисије за преглед, оцену и одбрану специјалистичког рада „Верификација RT-PCR методе за детекцију норовируса и хепатитис А вируса у јагодичастом воћу“ кандидата Радована Чобановића на Биолошком факултету Универзитета у Београду.

2.3. Педагошки рад

- Кандидаткиња учествује у припреми и извођењу предавања из области индустријске прераде хране за животиње за студенте са студијског програма основних студија Зоотехника, Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, предмет Квалитет хране за домаће и гајене животиње, предавача проф. др Ненада Ђорђевића и ванредног професора др Алексе Божицковића. Предавања се одржавају једном годишње у просторијама Научног института за прехранбене технологије у Новом Саду.
- Др Бојана Кокић именована је за чланства у следећим комисијама:
 - Председник комисије за избор у звање истраживач приправник Виктора Стојкова,
 - Члан комисије за избор у звање истраживач сарадник Виктора Стојкова,
 - Члан комисије за избор у звање научни сарадник др Зорице Томичић,
 - Члан комисије за избор у звање научни сарадник др Недељке Спасевски,
 - Члан комисије за избор у звање виши стручни сарадник Ане Варге,
 - Члан комисије за избор у звање истраживач сарадник Сање Поповић.

2.4. Организација научних скупова

Кандидаткиња је била члан организационих одбора међународних научних скупова:

- XIII International Feed Technology Symposium „Feed Technology, Quality and Safety“ and 1st Workshop „Modern Trends in Production Chain from Feed to Food“, Novi Sad, Serbia, 29.9-1.10.2009
- XIV International Symposium „Feed technology“ and 2nd Workshop Feed-to-Food FP7 REGPOT-3, Novi Sad, Serbia, 19-21.10.2010
- 6th Central European Congress on Food, CEFood2012, Novi Sad, Serbia, 23-26.5.2012
- XV International Feed Technology Symposium “FEED-TO-FOOD”/COST FEED FOR HEALTH joint Workshop, Novi Sad, Serbia, 3-5.10.2012
- XVI International Symposium “Feed Technology”, Novi Sad, Serbia, 28-30.10.2014
- XVIII International Symposium “Feed Technology”, Novi Sad, Serbia, 23-25.10.2018

2.5. Међународна сарадња

Кандидаткиња је била укључена у бројне међународне пројекте:

- **2022 – 2024.** године пројекат „Interdisciplinary HEI Entrepreneurship Fostering Program“ (acronym: InterHEI), the EU Framework Programmes for Research and Innovation (EIT Food KAVA 21383; HEI Initiative project ID: 899). Руководилац пројекта: др Јасна Мاستиловић.
- **2022 – 2024.** године пројекат научно-технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Аустрије „Development of novel functional non-dairy beverages“. Руководилац пројекта: др Биљана Цветковић.
- **2020 – 2022.** године CEI пројекат „Innovative Know-how Exchange Programme in Animal Nutrition and Feed Technology (INNOKER-FEED)“.
- **2022.** године CEI пројекат „FORKITS – Food Expertise and Know-how Exchange on Technology Transfer between Italy and Serbia“.
- **2019 – 2020.** године пројекат билатералне сарадње између Републике Србије и Словачке Републике „Уљне погаче из производње хладно цеђених уља као храна за животиње - Процена нутритивног квалитета/Cold pressed oil cakes as feed - Assessment of nutritional quality“. Руководилац пројекта: др Војислав Бањац.
- **2018 – 2021.** године COST акција CA16106 „Ammonia and greenhouse gases emissions from animal production buildings (LivAGE)“.
- **2017 – 2018.** године пројекат билатералне сарадње између Републике Србије и Словачке Републике „Процена и унапређење нутритивног квалитета хранива за животиње / Assessment and improvement of nutritional quality of feed resources“. Руководилац пројекта: др Бојана Кокић.
- **2015 – 2018.** године пројекат H2020 „Innovative food product development cycle: Frame for stepping up research excellence of FINS - FOODstars“. Руководилац пројекта: др Милица Појић.
- **2013 – 2016.** године COST акција FA1202 „A European Network For Mitigating Bacterial Colonisation and Persistence on Foods and Food Processing Environments“.
- **2012 – 2014.** године SEE project: „Establishment and promotion of new approaches and tools for the strengthening of primary sector's competitiveness and innovation in the South East Europe“.
- **2012 – 2013.** године IPA пројекат Србија - Мађарска: “Research cooperation on development innovative fish feed for promotion of healthy food in the region“. Руководилац пројекта: др Драган Палић.
- **2012 – 2013.** године пројекат билатералне сарадње између Републике Србије и Словачке Републике „Лабораторијске методе за оцену хране за животиње“. Руководилац пројекта: др Јованка Левић.
- **2009 – 2011.** године FP7-REGPOT-2007-3 „Reinforcement of feed to food research center at Institute for Food Technology of the University of Novi Sad” - Feed-To-Food, Руководилац пројекта: др Јованка Левић.
- **2009 – 2012.** године COST пројекат FA0802 „Feed for Health“.

Кандидаткиња је била учесник студијских боравака:

- Short term scientific mission COST акције CA16106 „Reduction of NH₃ emission – extrusion technology as a possibility to decrease rumen-degradable protein“, National Agricultural and Food Centre - Research Institute for Animal Production Nitra, Nitra, Slovakia, 09-18.10.2019.
- Стипендија Ерасмус+ „Training Staff Mobility at the Faculty of Biology and Agriculture of the University of Rzeszow“, Rzeszow, Poland, 08.-12.04.2019.
- Учесник тренинг школе COST акције CA16106 “Measurement methods to quantify ammonia and greenhouse gases emissions at different scales and with different aims” коју је организовао AGROSCOPE, Tänikon, Switzerland, 17-18.04.2018.

3. ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНОГ РАДА

3.1. *Руковођење пројектима, потпројектима и задацима*

Руковођење националним пројектима:

- **2019.** године руководилац подпројекта 4 „Технолошки процеси производње хране за животиње у служби обезбеђења физичке форме састојака потребне за оптимално одвијање појединих фаза процеса и постизања жељене структуре и састава готових производа“ у оквиру пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја „Истраживање савремених биотехнолошких поступака у производњи хране за животиње у циљу повећања конкурентности, квалитета и безбедности хране“ (број пројекта ИИИ46012).

Руковођење међународним пројектима:

- **2017 – 2018.** године пројекат билатералне сарадње између Републике Србије и Словачке Републике „Процена и унапређење нутритивног квалитета хранива за животиње / *Assessment and improvement of nutritional quality of feed resources*“. Руководилац пројекта: др Бојана Кокић.

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

Пројекти

Учешће на националним пројектима

- **2022 – данас.** Програм Министарства просвете, науке и технолошког развоја, број програма: 451-03-68/2022-14/ 200222, руководилац: др Елизабет Јањић Хајнал

- **2021 – 2022.** године Програм Министарства просвете, науке и технолошког развоја, број програма: 451-03-9/2021-14/ 200222, руководилац: др Небојша Илић
- **2020 – 2021.** године Програм Министарства просвете, науке и технолошког развоја, број програма: 451-03-68/2020-14/200222, руководилац: др Марија Бодрожа Соларов
- **2011 – 2019.** године *„Истраживање савремених биотехнолошких поступака у производњи хране за животиње у циљу повећања конкурентности, квалитета и безбедности хране“* (Евиденциони број: ИИИ46012), пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Руководилац пројекта: др Јованка Левић.
- **2011 – 2019.** године *„Одабране биолошке опасности за безбедност/квалитет хране анималног порекла и контролне мере од фарме до потрошача“* (Евиденциони број: ТР31034), пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Руководилац пројекта: др Сава Бунчић.
- **2008 – 2010.** године *„Унапређење технологија за одрживу производњу хране за животиње“* (Евиденциони број: ТР20106), пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Руководилац пројекта: др Јованка Левић.

Учешће на пројектима Покрајинског секретаријата за високо образовање и научноистраживачку делатност АП Војводине

- **2022 – 2024.** године *„Потенцијал уља од ланика и шафранике као функционалног додатка храни за кућне љубимце“*, број уговора: 142-451-2609/2021-01/02, Пројекат од значаја за развој научноистраживачке делатности АП Војводине за пројектни циклус 2021–2024. године. Руководилац пројекта: др Оливера Ђурагић.
- **2022 – 2023.** године *„Искоришћење сунцокрете сачме и сојине меласе у производњи енергетских пелета“*, број уговора: 142-451-2262/2022-01, Краткорочни пројекат од интереса за развој научноистраживачке делатности у Аутономној покрајини Војводини у 2022. години. Руководилац пројекта: др Војислав Бањац.
- **2016 – 2019.** године *„Примена нових и конвенционалних поступака за уклањање најчешћих контаминената, микотоксина и салмонела, у циљу производње здравствено безбедне хране за животиње на подручју АП Војводине“*, број уговора: 142-451-2518/2017-01/02, Дугорочни пројекат од посебног интереса за одрживи развој у АП Војводини. Руководилац пројекта: др Радмило Чоловић.
- **2015 – 2016.** године *„Производња конзумних јаја са функционалним карактеристикама употребом природних адитива“*, број пројекта: 114-451-796/2015-03, Краткорочни пројекат од посебног интереса за одрживи развој у АП Војводини. Руководилац пројекта: др Душица Чоловић.

- **2012 – 2013.** године „Идентификација ризика везаних за технолошки процес у циљу повећања одрживости у производњи хране за животиње и ланцу хране“, број уговора: 114-451-3696/2012-03, Краткорочни пројекат од посебног интереса за одрживи развој у АП Војводини. Руководилац пројекта: др Оливера Ђурагић.

Техничка решења

Кандидаткиња је аутор и коаутор три техничка решења у периоду од избора у звање научни сарадник до данас. Техничка решења су набројана и категоризована у одељку *Библиографски подаци* овог извештаја (два техничка решења категорије **M82** и једно техничко решење категорије **M84**).

Сва техничка решења израђена су на захтев корисника и примењена су у пракси, имају вредност исказану кроз комерцијални потенцијал, а настала су у оквиру научноистраживачког процеса (документација која потврђује наведено налази се у прилогу извештаја).

Списак ТЕХНИЧКИХ РЕШЕЊА КОЈА ИСПУЊАВАЈУ КРИТЕРИЈУМЕ прописане Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, бр. 159 од 30.12.2020.) дат од стране Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду, (Интердисциплинарни научни одбор за пољопривреду и храну) налази се у прилогу.

3.3. *Руковођење научним институцијама*

- 2017 – данас. Технички координатор одељења за хемијске анализе акредитоване Лабораторије за технологију, квалитет и безбедност хране (FINSLab) Научног института за прехранбене технологије у Новом Саду.
- 2013 – данас. Заменик технолошког координатора за храну за животиње акредитоване Лабораторије за технологију, квалитет и безбедност хране (FINSLab) Научног института за прехранбене технологије у Новом Саду.
- 2011 – 2017. године заменик техничког координатора за ELISA READER акредитоване Лабораторије за технологију, квалитет и безбедност хране (FINSLab) Научног института за прехранбене технологије у Новом Саду.

4. КВАЛИТЕТ НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА

4.1. *Утицајност*

Радови др Бојане Кокић цитирани су, без самоцитата, укупно 292 пута, према подацима у бази SCIENCE CITATION INDEX. Сви цитирани и цитирајући радови се налазе у прилогу овог Извештаја, а број хетероцитата по сваком раду дат је у библиографији радова.

У наставку је издвојена цитираност радова категорије M20 у периоду након одлуке Научног већа о предлогу за стицање звања научни сарадник, а према подацима у бази SCIENCE CITATION INDEX: рад бр. 88 (22 хетероцитата), 89 (37 хетероцитата), 90

(2 хетероцитата), 91 (2 хетероцитата), 92 (1 хетероцитат), 93 (2 хетероцитата) и 95 (1 хетероцитат).

Према бази SCOPUS, *h*-индекс кандидаткиње износи 6.

4.2. Параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатових радова

Кандидаткиња је у периоду након одлуке Научног већа о предлогу за стицање звања научни сарадник објавила радове у следећим часописима категорије M20 који припадају областима:

- Agriculture, Dairy & Animal Science: Animals (M21, IF 2021 = 3,231) – 1 рад;
- European Poultry Science (M23, IF 2018 = 0,485) – 1 рад
- Food Science & Technology: Food Additives and Contaminants Part B: Surveillance (M22, IF 2018 = 2,419) – 1 рад
- Biotechnology & Applied Microbiology: Biofouling (M22, IF 2019 = 2,351) – 1 рад
- Veterinary Sciences: Veterinarski arhiv (M23, IF 2017 = 0,286) – 1 рад
- Agriculture, Multidisciplinary: The Journal of Animal and Plant Sciences (M23, IF 2020 = 0,490) – 1 рад

4.3. Ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора

Др Бојана Кокић је у свом досадашњем раду публиковала укупно 117 радова, саопштења и техничких решења и 1 докторску дисертацију, од чега 32 у периоду након одлуке Научног већа о предлогу за стицање звања научни сарадник.

У периоду након одлуке Научног већа о предлогу за стицање звања научни сарадник, објавила је и саопштила 10 радова из категорије M20 (1 рад M21, 2 рада M22, 3 рада M23 и 4 рада M24), 8 радова из категорије M30, 2 рада из категорије M50 и 9 радова из категорије M60. Кандидаткиња је аутор и коаутор 3 техничка решења категорије M80.

Објављени радови и саопштења се могу сврстати у групу експерименталних радова, област биотехничких наука, а већина радова припада научној дисциплини Технологија хране за животиње. Просечан број аутора по раду после избора у звање научни сарадник износи 7,22. За експерименталне радове са више од 7 коаутора (радови бр. 91, 92, 96, 98 и 102) као и за теоријски рад са више од 3 коаутора (рад бр. 93) извршена је корекција бодова.

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

Од укупног броја публикација (120), др Бојана Кокић је први коаутор на 17 радова од чега на 3 рада категорије M20, 5 радова категорије M30, 2 рада категорије M50, 4 рада категорије M60 и 2 рада категорије M80 и докторској дисертацији. Међутим, и у реализацији осталих коауторских радова кандидаткиња је дала допринос, како у осмишљавању идеје и планирању експеримента, тако и извођењу експерименталних

истраживања, статистичкој обради података, дискусији резултата и самом писању рада.

Највећи део објављених радова је проистекао из рада на пројектима финансираним од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, на којима је кандидаткиња ангажована у сарадњи са истраживачима Научног института за прехранбене технологије у Новом Саду у коме је запослена. Од укупног броја публикација (120), кандидаткиња је њих 46 објавила у сарадњи са истраживачима са других факултета и института Републике Србије, као што су Технолошки факултет Универзитета у Новом Саду, Медицински факултет Универзитета у Новом Саду, Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду, Институт за примену науке у пољопривреди у Београду, Институт за општу и физичку хемију Универзитета у Београду, Научни институт за ветеринарство „Нови Сад“ и Институт за проучавање лековитог биља „Др Јосиф Панчић“ у Београду.

Укупно 12 публикација је настало у сарадњи са истраживачима из иностранства и то: два рада М23 (радови бр. 6 и 9), четири саопштења са међународних скупова М33 (радови бр. 14, 18, 21 и 98), два саопштења са међународних скупова М34 (радови бр. 54 и 116), као и четири рада М51 (радови бр. 59, 63, 64 и 66). Радови бр. 63, 98 и 116 резултат су сарадње са истраживачима са National Agricultural and Food Centre - Research Institute for Animal Production Nitra, Словачка. Радови бр. 14 и 18 настали су као резултат сарадње са истраживачима са Institute of Animal Science of Lithuanian Veterinary Academy, Baisogala, Литванија, док је рад бр. 54 резултат сарадње са истраживачима са Department of Health, Animal Science and Food Safety, Università degli Studi di Milano, Италија.

4.5. Допринос реализацији коауторских радова

Кандидаткиња је својим идејама, знањем и активним учешћем у експерименталном раду, тумачењу резултата и/или писању научних коауторских радова значајно допринела њиховом високом квалитету и позиционирању.

Кандидаткиња је у циљу реализације тематски комплексних и мултидисциплинарних истраживања сарађивала како са тимовима из иностранства, тако и Србије (наведени у одељку 4.4) и тиме показао склоност ка тимском раду и успешност у извршењу поверених задужења, чиме је дао суштински допринос реализацији коауторских радова.

4.6. Значај радова

Највећи број објављених и цитираних радова кандидаткиње су из области технологије хране за животиње, везаних за испитивање утицаја процесних параметара различитих технолошких процеса на квалитет, безбедност и нутритивне вредности сировина и готових смеша за исхрану животиња, као и споредних производа прехранбене индустрије и индустрије производње хране за животиње. Објављени радови су значајно допринели проширивању научних сазнања у овим областима.

Мали број доступних публикација које се баве тематиком из области хране за животиње описују процес производње хране за животиње и утицај технолошких

параметара производње на квалитет, безбедност и нутритивну вредност појединачних хранива и хране за животиње. Стога је значајно да се знања из технологије хране за животиње додатно проширују и да буду доступна како истраживачима из ове и сродних области тако и технолозима из индустрије хране за животиње. На Научном институту за прехранбене технологије постоји савремено пилот постројење за производњу хране за животиње са могућношћу прецизног подешавања параметара производње што омогућава добијање поузданих података о утицају различитих процеса на физичке и хемијске особине готовог производа. Овакви услови за научноистраживачки рад кандидаткиње у поменутој области не постоје у ширем региону, а ретки су и у свету, тако да добијени резултати представљају значајан допринос постојећим сазнањима у области технологије хране за животиње, чинећи их потенцијално врло утицајним.

Могућности креирања и формулација нових, функционалних производа намењених исхрани животиња, као што су производи са додатком фитоадитива представљају изазов у савременој производњи хране за животиње. Група радова у којима се приказује карактеризација и утицај креираних функционалних производа на исхрану животиња, представља допринос проширењу асортимана производа на тржишту. Велики значај имају техничка решења којима се проширује палета производа и повећава број корисника.

4.6.1. Анализа до 5 најзначајнијих научних остварења у периоду од последњег избора у звање

Као најзначајнија научна остварења кандидаткиње у периоду од избора у звање научни сарадник могу се издвојити:

- Руковођење пројектом билатералне сарадње између Републике Србије и Словачке Републике „Assessment and improvement of nutritional quality of feed resources“ у трајању од две године (2017-2018).
- Главни едитор зборника апстраката и зборника радова XVIII International Symposium “Feed Technology”, Novi Sad, Serbia, 23-25.10.2018 у организацији Научног института за прехранбене технологије у Новом Саду
- Рад у врхунском међународном часопису наведен у библиографији радова под бројем 87 у коме је кандидаткиња први коаутор;
- Рад у истакнутом међународном часопису наведен у библиографији радова под бројем 89, чија утицајност се мери са 37 хетероцитата
- Рад у истакнутом међународном часопису наведен у библиографији радова под бројем 88, чија утицајност се мери са 22 хетероцитата

VI НАУЧНА КОМПЕТЕНТНОСТ

У периоду након одлуке Научног већа о предлогу за стицање звања научни сарадник кандидаткиња је објавила један рад у врхунском међународном часопису, два рада у истакнутим међународним часописима, три рада у међународним часописима, четири рада у међународним часописима верификованим посебном одлуком, три саопштења на међународним скуповима штампаним у целини, пет саопштења на међународним скуповима штампаним у изводу, један рад у врхунском часопису националног значаја, један рад у истакнутом националном часопису, једно предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу, осам саопштења са скупа националног значаја штампано у изводу, два нова техничка решења примењена на националном нивоу и једно битно побољшано техничко решење на националном нивоу.

Према тематском прегледу публикованих радова и поднетих саопштења, научноистраживачки рад кандидаткиње др Бојане Кокић, после избора у звање научни сарадник, може се груписати у следеће целине:

1. Испитивања унапређења технолошког процеса производње у циљу добијања квалитетне и безбедне хране за животиње,
2. Употреба природних једињења (адитива) и биоактивних компоненти у храни за животиње са циљем унапређења производње и добијања функционалних производа анималног порекла
3. Искоришћење нуспроизвода прехранбене индустрије и пољопривреде и изналажење алтернативних извора протеина
4. Безбедност хране за животиње са посебним акцентом на микробиолошке контаминенте и микотоксине

Током 2019. године др Бојана Кокић била је руководиоца подпројекта 4 „Технолошки процеси производње хране за животиње у служби обезбеђења физичке форме састојака потребне за оптимално одвијање појединих фаза процеса и постизања жељене структуре и састава готових производа“ пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под називом „Истраживање савремених биотехнолошких поступака у производњи хране за животиње у циљу повећања конкурентности, квалитета и безбедности хране“ (број пројекта: ИИИ46012), а у периоду 2017 – 2018. године руководила је пројектом научне билатералне сарадње истраживачких институција Републике Србије и Словачке Републике под називом „Assessment and improvement of nutritional quality of feed resources“. Кандидаткиња је члан уређивачког одбора часописа Food and Feed Resesarch (категорија M24).

VII КВАНТИТАТИВНА ОЦЕНА КАНДИДАТОВИХ НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА
у односу на минималне квантитативне захтеве за стицање научног звања
ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

**Збирни приказ научне компетентности за период после одлуке Научног већа о
предлогу за стицање звања НАУЧНИ САРАДНИК**

Категорија	Опис	Бодови	Бр. резултата	Укупно	Кориговано
M21	Рад у врхунском међународном часопису	8	1	8	8
M22	Рад у истакнутом међународном часопису	5	2	10	10
M23	Рад у међународном часопису	3	3	9	6,76
M24	Рад у националном часопису међународног значаја	3	4	12	10,38
M33	Саопштење са међународног скупа штампано у целини	1	3	3	2,71
M34	Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	0,5	5	2,5	2,31
M36	Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа	1,5	2	3	3
M51	Рад у врхунском часопису националног значаја	2	1	2	2
M52	Рад у истакнутом националном часопису	1,5	1	1,5	1,5
M62	Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу	1	1	1	1
M64	Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	0,2	8	1,6	1,6
M82	Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу	6	2	12	12
M84	Битно побољшано техничко решење на националном нивоу	3	1	3	3

*корекција направљена према броју коаутора на раду: $K/(1+0,2(n-7))$, $n>7$, односно на теоријским радовима $K/(1+0,2(n-3))$, $n>3$

Број бодова за избор у звање виши научни сарадник за техничко-технолошке и биотехничке науке

Звање	Категорије радова	Неопходан број бодова према Правилнику	Реализовано од покретања поступка избора у звање научни сарадник до избора у звање виши научни сарадник
Виши научни сарадник	Укупно	50	64,26
	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100	40	54,85
	M21+M22+M23+M81-85+M90-96+M101-103+M108	22	39,76
	од чега у категоријама: M21+M22+M23	11	24,76
	од чега у категоријама: M81-85+M90-96+M101-103+M108	5	15,00

VIII ОЦЕНА КОМИСИЈЕ О НАУЧНОМ ДОПРИНОСУ КАНДИДАТА

Укупан број објављених радова (120) и укупан индекс компетентности $M=203,33$ за период 2008-2022. године, структура индикатора научне компетентности (M10-M80) и обухваћене научне области истраживања указују да је кандидаткиња **др Бојана Кокић** плодан и свестран истраживач. Број објављених радова (34) и индекс компетентности $M=64,26$ за период од 2017. до октобра 2022. године, односно после одлуке Научног већа о избору у звање научног сарадника, указују на чињеницу да је кандидаткиња задовољила формалне квантитативне услове за избор у више звање. Поред формално исказаних квантитативних услова за стицање звања вишег научног сарадника, кандидаткиња др Бојана Кокић задовољава и квалитативне показатеље научноистраживачке компетентности, који указују на комплексност кандидаткиње као научног радника и стручњака способног да, решавајући комплексније истраживачке задатке, доприноси унапређењу научног рада у области којом се бави. Од бројних квалитативних услова могу се издвојити руковођење пројектом билатералне сарадње и подпројекта националног пројекта, као и учествовање на истраживачким пројектима на националном и међународном нивоу. Паралелно са научноистраживачким радом, кандидаткиња активно учествује у раду акредитоване Лабораторије за технологију, квалитет и безбедност хране ФИНСЛаб, где обавља послове техничког координатора Одељења за хемијске анализе, као и на комерцијалним пословима Истраживачког центра за технологију и квалитет хране

за животиње, где има значајан ангажман у пословно-техничкој сарадњи са привредом у оквиру које учествује у испитивању хомогености мешања, као и у утврђивању радне тачности у погонима за производњу хране за животиње.

Научноистраживачка активност кандидаткиње заснована је на истраживањима из области Биотехничких наука – Прехрамбено инжењерство, научне дисциплине Технологија хране за животиње, а уже научне дисциплине Квалитет и безбедност хране за животиње. Научноистраживачки рад кандидаткиње др Бојане Кокић припада области технологије хране за животиње, везане за квалитет, безбедност и нутритивну вредност, укључујући и функционална својства компоненти и креираних готових производа. Научноистраживачки опус др Бојане Кокић резултирао је богатом и разноврсном продукцијом научних радова. Професионално и коректно успоставља везе са сарадницима из других научних установа у земљи и иностранству, о чему сведочи сарадња са бројним научним институцијама.

Квалитет научноистраживачког опуса кандидаткиње огледа се и у параметрима квалитета часописа у којима публикује (од укупно 120 радова, 19 радова је из категорије M20), као и позитивном цитираношћу кандидаткиње: 298 (292 цитата и 6 самоцитата).

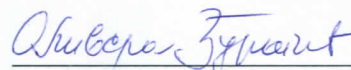
IX МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

На основу разматрања пријаве кандидаткиње, научних радова које је приложила и анализе њеног научног рада и доприноса унапређењу научне и стручне области биотехничких наука са акцентом на ужу научну дисциплину *Квалитет и безбедност хране за животиње*, Комисија оцењује да је др Бојана Кокић компетентан, комплетан и свестран научни радник, који задовољава све услове да буде изабрана у звање ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК за научну дисциплину *Технологија хране за животиње* и ужу научну дисциплину *Квалитет и безбедност хране за животиње*, 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 БОЈАНЕ КОКИЋ 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 Бојана Кокић 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 Бојане Кокић** у научно звање **ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК** и такав предлог достави Комисији Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије да избор потврди.

Чланови комисије:



Др Оливера Ђурагић, научни саветник
Научни институт за прехранбене технологије
у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду



Др Марија Милашиновић Шеремешкић, научни саветник
Научни институт за прехранбене технологије
у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду



Др Љубица Докић, редовни професор
Технолошки факултет,
Универзитет у Новом Саду