

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
НАУЧНИ ИНСТИТУТ ЗА ПРЕХРАМБЕНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ У НОВОМ САДУ
Булевар цара Лазара 1, Нови Сад

На основу члана 73. Закона о научноистраживачкој делатности Републике Србије („Сл. гласник РС”, бр. 49/2019) и одлуке Научног већа Научног института за прехранбене технологије у Новом Саду број: 2/1-3/8-45 од 06.07.2020. године, покренут је поступак за избор **др Иване Чабаркапа**, научног сарадника Научног института за прехранбене технологије у Новом Саду, у звање **виши научни сарадник**, за област **Биотехничких наука - прехранбено инжењерство**, односно за научну дисциплину **Технологија биљних производа** и ужу научну дисциплину **Квалитет и безбедност хране биљног порекла**.

Одлуком Научног већа Научног института за прехранбене технологије у Новом Саду број: 2/1-3/8-45 од 06.07.2020. године именована је Комисија за оцену научноистраживачког рада кандидата и писање Извештаја за избор у звање **ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК**, у следећем саставу:

1. др Оливера Ђурагић, виши научни сарадник, у области биотехничких наука – прехранбено инжењерство, 28.04.2016., Универзитет у Новом Саду, Научни институт за прехранбене технологије у Новом Саду, председник комисије;
2. др Неђељко Карабасил, редовни професор, у области биотехничких наука – хигијена и технологија меса, 12.12.2018., Универзитет у Београду, Факултет ветеринарске медицине, члан комисије;
3. др Александра Мишан, научни саветник, у области биотехничких наука – прехранбено инжењерство, 24.06.2015., Универзитет у Новом Саду, Научни институт за прехранбене технологије у Новом Саду, члан комисије.

У складу са чланом 76. Закона о научноистраживачкој делатности Републике Србије („Сл. гласник РС”, бр. 49/2019) и Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата („Службени гласник РС”, бр. 24/2016, 21/2017 и 38/2017), а на основу увида у документацију, оцене досадашње делатности и научног рада, Комисија Научном већу Института подноси

ИЗВЕШТАЈ

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

I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ И НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Ивана С. Чабаркапа (рођ. Мушкић) рођена је 13. децембра 1977. године у Врбасу, Србија. Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду, студијски програм - Биологија, смер - Дипломирани биолог, уписала је 1996/97. године. На овом студијском програму је дипломирала 2005. године са просечном оценом 9,0 одбравивши дипломски рад под насловом „Испитивање регенеративне способности шећерне репе (*Beta vulgaris* L.) из котиледона и хипокотила”.

Школске 2005/2006. године уписала је Специјалистичке студије на Технолошком факултету, Универзитета у Новом Саду, студијски програм - Микробиологија хране. Специјалистички рад под насловом „Антимикробна активност етарског уља *Origanum heracleoticum* и његов ефекат на одрживост маринираних пилећих филеа” одбранила је у децембру 2010. године и тиме стекла звање Специјалиста микробиологије хране. Докторску дисертацију кандидат је одбранила у јуну 2015. године на Технолошком факултету, Универзитета у Новом Саду, у оквиру студијског програма Прехрамбено инжењерство, под насловом „Способност формирања биофилма различитих сојева *Salmonella* Enteritidis и инхибиторни ефекат етарских уља на иницијалну адхезију и формирање биофилма”.

Од 1. јануара 2007. године запослена је у Научном институту за прехранбене технологије у Новом Саду, Универзитета у Новом Саду, на месту сарадника Лабораторије за технологију, квалитет и безбедност хране – FINSLab.

У периоду од 12.02.2008-31.01.2011. године била је запослена у звању истраживача-приправника за научну дисциплину „Технологија, квалитет и безбедност хране”, а од 31.01.2011. године је у звању истраживача-сарадника за научну дисциплину „Прехрамбена биотехнологија”.

Након стицања академског звања доктора наука, решењем Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије број 660-01-00011/481 од 28. јануара 2016. године изабрана је у звање *научни сарадник* у области Биотехничких наука – прехранбено инжењерство. Члан је Научног већа Научног института за прехранбене технологије у Новом Саду од 2015. године.

Током рада на Научном институту за прехранбене технологије у Новом Саду кандидат је био ангажован на различитим националним и међународним пројектима (покрајински, републички, HORIZON2020 – TWINN, COST и др.). Такође, кандидат обавља функције: заменик одговорног лица, заменик технолошког координатора, као и заменик техничког координатора одељења за микробиологију у оквиру акредитоване лабораторије за технологију, квалитет и безбедност хране FINSLab.

У досадашњем научноистраживачком раду кандидат је објавио 159 научних радова и саопштења на скуповима у земљи и иностранству. Аутор је три и коаутор девет техничких решења признатих од Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Ради стицања нових знања из области технологије, квалитета и безбедности прехранбених производа, кандидат је похађао следеће студијске боравке и курсеве:

- 2019: International Visitor Leadership Program (IVLP), ”Strategic Approaches to Food Security and Nutrition” (Washington, DC);
- 2019: ”Best Practice for the Control of Human Pathogenic Microorganisms in Plant Production Systems” (Dublin, Ireland);
- 2018: CEEPUS grant for teaching staff, Mobility: CIII-SK-1018-03-1718-M-112497;
- 2017: ”Antimicrobial activity of natural molecules and functionalized polymers”, Training School, (Bologna, Italy);

- 2014: "Microarray Technologies for Food Safety Applications", School of VacFoodNet, COST, (Tulln, Austria).

Активни је члан Удружења прехранбених технолога Србије, Удружења микробиолога Србије и Европског удружења за хигијенски инжињеринг и дизајн опреме. Чита, пише и говори енглески језик.

II БИБЛИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Категоризација радова извршена је на основу КОБСОН листе (за радове у часописима међународног значаја) и одлуке матичних научних одбора Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије о категоријама домаћих научних часописа (за националне часописе из области биотехнологије).

БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА ДО ОДЛУКЕ НАУЧНОГ ВЕЋА О ПРЕДЛОГУ ЗА СТИЦАЊЕ ЗВАЊА НАУЧНИ САРАДНИК (предлог бр. I-01-2/10-3/5-1 од 02.09.2015.)

M10 МОНОГРАФСKE СТУДИЈЕ, ТЕМАТСКИ ЗБОРНИЦИ, МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА

M14 (4) Монографска студија/поглавље у књизи M12

1. **Ћабарка, I.**, Lević, J., Đuragić, O. (2013). Biofilm, in: Méndez-Vilas, A. (Ed.), Microbial pathogens and strategies for combating them: science, technology and education. Formatex Research Center, Badajoz, Spain, 42-51. Vol. 1, ISBN: 978-84-939843-9-7.

<http://www.formatex.info/microbiology4/vol1/42-51.pdf>

Број хетероцитата: 11

M20 РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА¹

M23 (3) Рад у међународном часопису

2. Lević, J., **Ћабарка, I.**, Todorović, G., Pavkov, S., Sredanović, S., Coghil-Galonja, T., Kostadinović, Lj. (2011). In vitro antibacterial activity of essential oils from plant family *Lamiaceae*. Romanian Biotechnological Letters, 16 (2), 6034-6041.

DOI:-

Број хетероцитата: 2

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

3. Palić, D., Vukmirović, Đ., Čolović, R., Kokić, B., **Ћабарка, I.**, Ivanov, D., Okanović, Đ. (2011). The effect of a bacterial inoculants on fermentation, microbial status and aerobic stability of whole crop maize silage. Romanian Biotechnological Letters, 16 (3), 6256-6262.

DOI:-

Број хетероцитата: 0

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

4. Suvajdžić, Lj., Potkornjak, A., Milanov, D., Lako, B., Kokić, B., Milić, N., **Ћабарка, I.** (2012). A Proposal of a Diagnostic Protocol for Isolation of *Corynebacterium ulcerans* from Cow's Milk. Acta Scientiae Veterinariae, 40 (2), 1039.

DOI: -

Број хетероцитата: 1

¹ На основу прилога 2. став 3. Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата („Службени гласник РС“, бр. 24/2016, 21/2017 и 38/2017) категоризација и рангирање научних часописа извршени су за период од две године пре публикавања и година публикавања, и то за ону годину у којој је часопис најбоље рангиран, односно ону у којој је имао највећи импакт фактор. Користљена база била је Journal Citation Report за период 1981-2019 (www.kobson.nb.rs)

SCI 2012, Veterinary Sciences 120/133; Impact factor 2012: 0,273

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 (5), 55-58.

DOI: -

Број хетероцитата: 3

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

6. **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 (1), 221-228.

DOI:

Број хетероцитата: 0

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

7. Radusin, T., Škrinjar, M., **Čabarkapa, I.**, Pilić, B., Novaković, A., Hromiš, N. (2013). Actual and future trends in antimicrobial food packaging. *Agro Food Industry Hi Tech*, 24 (4), 44-48.

DOI: -

Број хетероцитата: 3

SCI 2013, Biotechnology & Applied Microbiology (154/165); Impact factor 2013: 0,294

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 (1), 59-61.

DOI: -

Број хетероцитата: 2

SCI 2013, Biotechnology & Applied Microbiology (154/165); Impact factor 2013: 0,294

9. Šarić, Lj., **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 (1), 40-43.

DOI: -

Број хетероцитата: 1

SCI 2014, Biotechnology & Applied Microbiology (159/162); Impact factor 2014: 0,205

10. Ivanov, D., Kokić, B., **Čabarkapa, I.**, Lević, J., Đuragić, O., Teichmann, K., Jedrejek, D. (2014). Hyperspectral imaging in plant based food safety Possibility of hyperspectral imaging application in safety control of plant based food that is converted to by-products and used as feed. *Agro Food Industry Hi Tech*, 25 (5), 39-43.

DOI: -

Број хетероцитата: 0

SCI 2014, Biotechnology & Applied Microbiology (159/162); Impact factor 2014: 0,205

11. Kostadinović, Lj., Lević, J., Popović, S., **Čabarkapa, I.**, Puvača, N., Đuragić, O., Kormanjoš, Š. (2015). Dietary inclusion of *Artemisia absinthium* for management of growth performance, antioxidative status and quality of poultry meat. *European Poultry Science (Archiv Fur Geflugelkunde)*, 79.

DOI: 10.1399/eps.2015.75.

Број хетероцитата: 4

SCI 2014, Agriculture, Dairy & Animal Science 40/57; Impact factor 2015: 0,487

M24 (3) Рад у националном часопису међународног значаја

12. Suvajdžić, Lj., Ašanin, J., Lako, B., Potkonjak, A., Sakač, V., **Čabarkapa, I.**, Stojaković, N. (2012). Izolacija *Arcanobacterium haemolyticum* iz pluća teladi sa pneumonijom i preporuka dijagnostičkog protokola. *Veterinarski glasnik*, 66 (3-4), 165-174.

DOI: 10.2298/VETGL1204165S

Број хетероцитата: 0

M30 ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА

M33 (1) Саопштење са међународног скупа штампано у целини

13. Došenović, I., Varga, A., Plavšić, D., **Čabarkapa, I.**, Cvetković, B. (2007). Microbiological safety of pasteurized fruit juices and non – pasteurized fruit syrups. Proceedings of the 1st International Congress "Food technology, Quality and Safety", 1st Symposium of Biotechnology and Food Microbiology, 13-15 November 2007., Novi Sad, Serbia, 123-127.
14. Plavšić, D., **Čabarkapa, I.**, Šarić, Lj., Kokić, B., Lević, J. (2010). Microbiological safety of animal feed from region of Vojvodina in 2009. Proceedings of the 2nd Workshop XIV International symposium feed technology, 19-21 October 2010., Novi Sad, Serbia, 374-382.
15. Plavšić, D., Gubić, J., Šarić, Lj., **Čabarkapa, I.** (2010). Influence of technological process of production on microbiological safety of cheese. Proceedings of the 2nd Workshop XIV International symposium feed technology, 19-21 October 2010., Novi Sad, Serbia, 405-410.
16. **Čabarkapa, I.**, Palić, D., Vukmirović, Đ., Čolović, R., Plavšić, D., Jeremić, D. (2010). The effect of a bacterial inoculant on aerobic microflora in whole crop maize silage. Proceedings of the 2nd Workshop XIV International symposium feed technology, 19-21 October 2010., Novi Sad, Serbia, 432-438.
17. 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. Proceedings of the 2nd Workshop XIV International symposium feed technology, 19-21 October 2010., Novi Sad, Serbia, 288-294.
18. Plavšić, D., Šarić, Lj., Gubić, J., **Čabarkapa, I.**, Tasić, T., Popović, M. (2010). Microbiological safety of minced meat and semi prepared meal. Proceedings of the 12th International Meat technology symposium "Noda 2010" Meat-Technology, Quality and Safety, 19-21 October 2010., Novi Sad, Serbia, 86-93.
19. Gubić, J., Plavšić, D., Popović, M., **Čabarkapa, I.** (2010). Microbiological and nutritional quality of cooked sausages. Proceedings of the 12th International Meat technology symposium "Noda 2010" Meat-Technology, Quality and Safety, 19-21 October 2010., Novi Sad, Serbia, 94-99.
20. Gubić, J., Plavšić, D., Popović, M., **Čabarkapa, I.** (2010). Quality of cooked sausages on the market with sodium chloride aspect. Proceedings of the 12th International Meat technology symposium "Noda 2010" Meat-Technology, Quality and Safety, 19-21 October 2010., Novi Sad, Serbia, 172-175.
21. **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. Proceedings of the 6th Central European Congress on Food – CEFood, 23-26 May 2012., Novi Sad, Serbia, 216-220.
22. Plavšić, D., Gubić, J., Šarić, Lj., **Čabarkapa, I.**, Popović, M., Filipović, V., Lević, Lj. (2012). Microbiological verification of sanitation procedures in meat establishments. Proceedings of the 6th Central European Congress on Food – CEFood, 23-26 May 2012., Novi Sad, Serbia, 1461-1465.
23. **Čabarkapa, I.**, Lević, J., Sredanović, S., Kokić, B., Milanov, D., Suvajdžić, Lj., Pavkov, S. (2012). Assessment of antimicrobial activity of eight essential oils against *Salmonella* Enteritidis. Proceedings of the XV International Feed Technology Symposium, 3-5 October 2012., Novi Sad, Serbia, 296-303.

24. Milanov, D., Stojanović, D., Prunić, B., **Čabarkapa, I.**, Suvajdžić, Lj. (2012). *Salmonella* from animal feed: Biofilm forming abilities and antimicrobial susceptibility. Proceedings of the XV International Feed Technology Symposium, 3-5 October 2012., Novi Sad, Serbia, 209-216.
25. Suvajdžić, Lj., Lević, J., Velhner, M., Pavkov, S., Potkornjak, A., Milanov, D., **Čabarkapa, I.** (2012). Common food borne bacterial diseases of poultry. Proceedings of the XV International Feed Technology Symposium, 3-5 October 2012., Novi Sad, Serbia, 154-165.
26. Puvača, N., Stanaćev, V., Milić, D., Kokić, B., **Čabarkapa, I.**, Stanaćev, V. (2012). Limitation of flaxseed usage in animal nutrition. Proceedings of the XV International Feed Technology Symposium, 3-5 October 2012., Novi Sad, Serbia, 58-63.
27. Kormanjoš, Š., Filipović, S., **Čabarkapa, I.**, Radović, V., Filipović, J., Hristov, N. (2012). Quality of wheat by-products aimed for animal feeding. Proceedings of the XV International Feed Technology Symposium, 3-5 October 2012., Novi Sad, Serbia, 246-252.
28. Vukmirović, Đ., **Čabarkapa, I.**, Kokić, B., Sredanović, S., Spasevski, N., Lević, J., Čolović, R. (2013). Decontamination effects of extrusion processing in feed production. Proceedings of the 3rd International Conference Sustainable Postharvest and Food Technologies – INOPTTEP2013, 21-26 April 2013., Vrnjačka Banja, Serbia, 250-255.
29. Radusin, T., Škrinjar, M., **Čabarkapa, I.**, Kevrešan, Ž., Mastilović, J., Novaković, A., Janić Hajnal, E. (2014). Influence of different packaging solutions on textural properties of tomato under controlled storage conditions. Proceedings of the II International Congress "Food Technology, Quality and Safety", 28-30 October 2014, Novi Sad, Serbia, 573-577.
30. Varga, A., Plavšić, D., Gubić, J., **Čabarkapa, I.**, Šarić, Lj. (2014). HACCP - A condition for producing of safe food. Proceedings of the II International Congress "Food Technology, Quality and Safety", 28-30 October 2014., Novi Sad, Serbia, 280-284.
31. Teodosin, S., Kostadinović, Lj., **Čabarkapa, I.**, Lević, J., Šarić, Lj., Banjac, V., Suvajdžić, Lj. (2014). Extract from medicinal plants mixture as anticoccidial and antioxidant in broilers. Proceedings of the XVI International Symposium "Feed Technology" 28-30 October 2014., Novi Sad, Serbia, 151-156.
32. Suvajdžić, Lj., Lević, J., Velhner, M., Milanov, D., **Čabarkapa, I.**, Bekut, M., Suvajdžić, Z. (2014). Identification of *Corynebacterium pseudotuberculosis* isolated from milk samples from cow with mastitis. Proceedings of the XVI International Symposium "Feed Technology" 28-30 October 2014., Novi Sad, Serbia, 157-163.

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

33. **Čabarkapa, I.**, Lević, J., Pavkov, S., Kokić, B., Šarić, Lj. (2009). Evaluation of natural alternatives for antibiotics. Abstract book of the 3rd International Feed Safety Conference "Methods and Challenges" 6-7 October 2009., Wageningen, Netherlands, 74.
34. Plavšić, D., Popović, M., **Čabarkapa, I.**, Varga, A., Šarić, Lj. (2009). Microbiological safety of minced meat and semi ready to eat meals in large supermarket. Abstract book of the 55th International meat industry conference, 15-17 June 2009., Tara, Serbia, 155.
35. 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. Abstract book of the international workshop COST Action FA0802, Feed for health: "Feed Quality and Safety: technology, traceability and labeling", 7-8 April 2011., Gijon, Spain, 85.
36. Šarić Lj., **Čabarkapa I.**, Beljkaš, B., Lević, J., Pavkov, S., Kokić, B., Plavšić, D. (2011). Essential oils of medicinal plants originating from Serbia: composition and antibacterial activity. Abstract book of

the 4th International Congress on Food and Nutrition together with the 3rd SAFE Consortium International Congress on Food Safety, 12-14 October 2011., Istanbul, Turkey, 203-204.

37. Škrinjar, M., **Čabarkapa, I.**, Šošo, V., Blagojev, N. (2012). Evaluation of antifungal activity of *Origanum heracleoticum* L. essential oil against some foodborne fungi. Abstract book of the 6th Central European Congress on Food – CEFood, 23-26 May 2012., Novi Sad, Serbia, 226.
38. 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. Abstract book of the 6th Central European Congress on Food– CEFood, 23-26 May 2012., Novi Sad, Serbia, 552.
39. **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. Abstract book of the COST Workshop "Feed your knowledge", 7-8 June 2012., Barcelona, Spain, 34.
40. Kokić, B., **Čabarkapa, I.**, Sredanović, S., Lević, J., Čolović, R., Vukmirović, Đ., Pavkov, S. (2012). Assessment effect of organic acid additive on broiler caecal microflora composition. Abstract book of the COST workshop "Feed your knowledge", 7-8 June 2012., Barcelona, Spain, 14.
41. Varga, A., Lević, J., **Čabarkapa, I.**, Kokić, B., Plavšić, D., Šarić, Lj. (2012). Assesment of some hygienic parameters of animal feeds in Serbia. Abstract book of the XV International Feed Technology Symposium, 3-5 October 2012, Novi Sad, Serbia, 31.
42. 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. Abstract book of the 4th International Feed Safety Conference – Methods and Challenges, 11-13 September 2012., Beijing, Kina, 101.
43. Škrinjar, M., Vesković-Moračanin, S., Bandu, M., Blagojev, N., Šošo, V., **Čabarkapa, I.** (2012). Presence of aflatoxin B1 and toxigenic fungi in sunflower seed at various processing stages. Abstract book of the 23rd International ICFMH Symposium FoodMicro 2012, 3-6 September 2012., Istanbul, Turkey, 418.
44. **Čabarkapa, I.**, Kokić, B., Lević, J., Banjac, V., Varga, V. (2013). Microbiological study of biofilm formation of *Candida albicans*. Abstract book of the 1st Conference of BacFoodNet and 3rd Joint MC Meeting and WG Workshops of the COST Action, 27-28 November 2013., Prague, Czech Republic, 28.
45. **Čabarkapa, I.**, Đuragić, O., Lević, J., Škrinjar, M., Sredanović, S. (2013). Microbiological study of biofilm formation of *Salmonella* Enteritidis isolated from poultry feed. Abstract book of the 1st Conference of BacFoodNet and 3rd MC Meeting and WG Workshops of the COST Action FA1202, 27-28 November 2013., Prague, Czech Republic, 23.
46. Teodosin, S., Kostadinović, Lj., Lević, J., **Čabarkapa, I.**, Sredanović, S., Đuragić, O. (2014). Dietary inclusions of *Artemisia absinthium* for management of grow performance, antioxidative status and quality of poultry meat. Abstract book of the 7th Central European Congress on Food – CEFood, 21-24 May 2014., Ohrid, Macedonia, 273-274.
47. **Čabarkapa, I.**, Lević, J., Kokić, B., Plavšić, D., Varga, A., Suvajdžić, Lj. (2014). Effect of time, temperature and inoculum size on penetration of *Salmonella* Enteritidis trough egg shell. Abstract book of the II International Congress "Food Technology, Quality and Safety", 28-30 October 2014., Novi Sad, Serbia, 124.
48. **Čabarkapa, I.**, Škrinjar, M., Lević, J., Kostadinović, Lj., Kokić, B., Plavšić, D., Varga, A. Influence of *Thymus vulgaris* on initial cell attachment and biofilm of *Salmonella* Enteritidis. Abstract book

of the II International Congress "Food Technology, Quality and Safety", 28-30 October 2014., Novi Sad, Serbia, 72.

M50 РАДОВИ У ЧАСОПИСИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

M51 (2) Рад у врхунском часопису националног значаја

49. **Čabarkapa, I.**, Kokić, B., Plavšić, D., Ivanov, D., Lević, J. (2009). Microbiological safety of animal feed. *Biotechnology in Animal Husbandry*, 25 (5-6), 1155-1162.

Број хетероцитата: 1

50. **Čabarkapa, I.**, Čolović, R., Vukmirović, Đ., Kokić, B., Ivanov, D., Šarić, Lj., Lević, J. (2010). Effect of moisture increase during conditioning process on microbial properties of pellets. *Archiva Zootechnica*, 13 (3), 47-54.

Број хетероцитата: 0

51. Šošo, V., Škrinjar, M., Blagojev, N., **Čabarkapa, I.**, Lukić, D. (2013). Antifungal activity of oleoresins used in meet industry on some toxigenic *Aspergillus* spp. *Proceedings for Natural Science, Matica Srpska*, 124, 185-194.

Број хетероцитата: 0

52. Kostadinović, Lj., **Čabarkapa, I.**, Lević, J., Kormanjoš, Š., Teodosin, S., Sredanović, S. (2014). Effect of *Artemisia absinthium* essential oil on antioxidative systems of broiler's liver. *Food & Feed Research*, 41 (1), 11-18.

Број хетероцитата: 3

53. Gubić, J., Plavšić, D., Šarić, Lj., Varga, A., **Čabarkapa, I.**, Filipčev, B., Šimurina, O. (2014). Comparative investigation of fish (*Carassius gibelio*) treated by osmotic dehydration in molasses at different temperatures. *Food & Feed Research*, 41 (2), 109-114.

Број хетероцитата: 0

54. **Čabarkapa, I.**, Škrinjar, M., Lević, J., Blagojev, N., Kokić, B., Suvajdžić, Lj. (2015). Effect of *Thymus vulgaris* on initial cell attachment and preformed biofilm of *Salmonella* Enteritidis. *Journal of Pure and Applied Microbiology*, 9 (Special Edition May), 123-129.

Број хетероцитата: 1

55. **Čabarkapa, I.**, Škrinjar, M., Lević, J., Blagojev, N., Kokić, B., Plavšić, D., Suvajdžić, Lj. (2015). Influence of thymol and carvacrol on initial cell attachment and biofilm of *Candida albicans*. *Food & Feed Research*, 42 (1), 23-30.

Број хетероцитата: 0

56. Milanov D., Prunić, B., Velhner, M., Pajić, M., **Čabarkapa, I.** (2015). Rdar morphotype - a resting stage of some *Enterobacteriaceae*. *Food & Feed Research*, 42 (1), 43-50.

Број хетероцитата: 8

M52 (1,5) Рад у часопису националног значаја

57. **Čabarkapa, I.**, Palić, D., Plavšić, D., Vukmirović, Đ., Čolović, R. (2010). The influence of a bacterial inoculant on reduction aerobic microflora during ensiling of alfalfa. *Food & Feed Research*, 37 (1), 23-26.

Број хетероцитата: 1

58. **Čabarkapa, I.**, Palić, D., Milić, D., Plavšić, M., Plavšić, D., Vukmirović, Đ., Čolović, R. (2010). The influence of bonsilage plus and bonsilage forte on microflora reduction during ensiling of alfalfa. *Food & Feed Research*, 37 (2), 59-63.

Број хетероцитата: 1

59. Plavšić, D., Psodorov, D., Psodorov, Đ., Kalenjuk, B., Tešanović, D., **Čabarkapa, I.**, Šarić, Lj. (2010). Microbiological safety of strudel filled with poppy seeds and packaged in modified atmosphere. *Food & Feed Research*, 37 (2), 43-50.

Број хетероцитата: 0

60. Plavšić, D., Psodorov, Đ., Kalenjuk, B., Tešanović, D., Šarić, Lj., **Čabarkapa, I.**, Filipović, J. (2010). Comparison of microbiological safety of pasta and pasta related products depending on the conditions of production. *Food & Feed Research*, 37 (2), 51- 58.

Број хетероцитата: 4

61. **Čabarkapa, I.**, Škrinjar, M., Blagojev, N., Milovanović, I. (2011). Effect of *Origanum heracleoticum* L. essential oil on food-borne *Penicillium aurantiogriseum* and *Penicillium chrysogenum* isolates. *Matica Srpska Proceedings for Natural Sciences*, 120, 83-93.

Број хетероцитата: 1

62. Škrinjar, M., Blagojev, N., Petrović, Lj., Vesković-Moračanin, S., **Čabarkapa, I.**, Šošo, V. (2011). Mycopopulations and ochratoxin A – potential contaminants of *Petrovska klobása*. *Matica Srpska Proceedings for Natural Sciences*, 120, 73-82.

Број хетероцитата: 0

M53 (1) Рад у научном часопису

63. **Čabarkapa, I.**, Škrinjar, M., Sakač, M., Plavšić, D. (2007). Evaluacija mikrobiološke ispravnosti čajeva. *Žito-hleb*, 34 (5-6), 91-98.

Број хетероцитата: 0

64. Plavšić, D., Sakač, M., **Čabarkapa, I.**, Šarić, Lj., Psodorov, Đ. (2007). Mikrobiološka ispravnost pšeničnog brašna. *Žito-hleb*, 34 (5-6), 83-90.

Број хетероцитата: 0

65. **Čabarkapa, I.**, Sedej, I., Sakač, M., Šarić, Lj., Plavšić, D. (2008). Antimicrobial activity of buckwheat (*Fagopyrum esculentum* Moench) hulls extract. *Food Processing, Quality and Safety*, 4, 159-163.

Број хетероцитата: 11

66. Šarić, Lj., Škrinjar, M., Sakač, M., Plavšić, D., **Čabarkapa, I.** (2008). Effect of the rosemary (*Rosmarinus officinalis*) extract on the production of aflatoxin B1 by *Aspergillus flavus*. *Food Processing, Quality and Safety*, 4, 169-173.

Број хетероцитата: 1

67. Šarić, Lj., Škrinjar, M., Beljkaš, B., Sakač, M., Plavšić, D., **Čabarkapa, I.** (2008). Effect of the baker's yeast on the production of aflatoxin B1 by *Aspergillus flavus*. *Food Processing, Quality and Safety*, 4, 165-168.

Број хетероцитата: 0

68. Matić, J., Mastilović, J., **Čabarkapa, I.**, Mandić, A. (2009). Mycotoxins as a risk in the grain food. *Proceedings for Natural Sciences, Matica Srpska*, 117, 79-86.

Број хетероцитата: 0

69. Kokić, B., **Čabarkapa, I.**, Lević, J., Ivanov, D., Matić, J., Mandić, A. (2009). Screening of mycotoxins in animal feed from region of Vojvodina. *Proceedings for Natural Sciences, Matica Srpska*, 117, 87–96.

Број хетероцитата: 7

70. Šarić, Lj., **Čabarkapa, I.**, Beljkaš, B., Mišan, A., Sakač, M., Plavšić, D. (2009). Antimicrobial activity of plants extracts from Serbia. *Food Processing, Quality and Safety*, 36 (1-2), 1-5.

Број хетероцитата: 5

71. Plavšić, D., Šarić, Lj., **Čabarkapa, I.**, Gubić, J., Popović, M. (2009). Microbiological safety of minced meat in the year 2009. *Food Processing, Quality and Safety*, 36 (3-4), 49-52.

Број хетероцитата: 0

72. Milovanović, I., Mišan, A., Sakač, M., **Čabarkapa, I.**, Šarić, B., Matić, J., Jovanov, P. (2009). Evaluation of a GC-MS method for the analysis of oregano essential oil composition. *Food Processing, Quality and Safety*, 36 (3-4), 75-79.

Број хетероцитата: 4

M60 ЗБОРНИЦИ СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

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

73. Nježić, Z., **Čabarkapa, I.**, Sakač, M., Palić, D. (2011). Management of microbiological waste at the Institute of Food Technology in Novi Sad. ISWA Beacon Conference, Waste to Energy and Packaging Waste in developing countries in South Eastern European, Middle East and Mediterranean Region, Faculty of Technical Sciences, November 30 – December 2 2011., Novi Sad, Serbia, 261-266.
74. Košutić, M., **Čabarkapa, I.**, Filipović, J., Plavšić, D., Gubić, J., Filipčev, B., Psodorov, Đ. (2011). Monitoring of selected parameters of safety for cereals enriched with functional components. Proceedings of the 6th International Congress Flour – Bread 2011 - 8th Croatian Congress of Cereal Technologists, 12-14 October 2011., Opatia, Croatia, 374-383.

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

75. Šošo, V., Škrinjar, M., Blagojević, N., **Čabarkapa, I.** (2013). Survival of some food-borne fungi cultivated in the presence of *Origanum heracleoticum* L. essential oil. Abstract book of the 6th ALUMNI Meeting International Summer Schools, 6-8 September 2013., Novi Sad, Serbia, 34
76. **Čabarkapa, I.**, Škrinjar, M., Lević, J., Blagojević, N., Šošo, V., Kokić, B., Plavšić, D. (2013). Antifungal activity carvacrol and thymol against *Candida albicans* biofilm. Abstract book of the 5th International Scientific Meeting "Mycology, Mycotoxicology and Mycoses", 17-19 April 2013., Novi Sad, Serbia.
77. Plavšić, D., Psodorov, Đ., Dimić, G., Mandić, A., Šarić, Lj., **Čabarkapa, I.**, Varga, A. (2013). The fungal contamination of buckwheat flour. Abstract book of the 5th International Scientific Meeting "Mycology, Mycotoxicology and Mycoses", 17-19 April 2013., Novi Sad, Serbia.

M70 МАГИСТАРСКЕ И ДОКТОРСКЕ ТЕЗЕ

M71 (6) Одбрањена докторска дисертација

78. **Čabarkapa, I.** (2015). Sposobnost formiranja biofilma različitih sojeva *Salmonella* Enteritidis i inhibitorski efekat etarskih ulja na inicijalnu adheziju i formirani biofilm. Tehnološki fakultet, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, 1-170.

M80 ТЕХНИЧКА РЕШЕЊА

M82 (6) Ново техничко решење примењено на националном нивоу

79. Bodroža-Solarov, M., Šimurina, O., Filipčev, B., Psodorov, Đ., Mandić, A., Plavšić, D., **Čabarkapa, I.**, Vujačić, V. (2010). Hleb sa dodatkom ekspandata semena *Amaranthusa* sp. Korisnik: AD pekara „Kikinda”, Kikinda i PG „Jevtić”, Bačko Gradište.
80. Pavkov, S., Lević, J., **Čabarkapa, I.**, Sredanović, S., Kostadinović, Lj. (2009). FITO-Ž, mešavina lekovitog bilja (*Thymus vulgaris*, *Menthae piperitae*, *Thymus serpyllum*) dodatak za hranu za brojlere. Korisnik: „Essentico”, Kula.
81. Pavkov, S., Lević, J., **Čabarkapa, I.**, Sredanović, S., Đorđević, S., Kostadinović, Lj., Čolović, R., Vukmirović, Đ. (2009). FITO-P, Mešavina lekovitog bilja (*Thymus vulgaris*, *Menthae piperitae*, *Thymus serpyllum*, *Origanum vulgare*) kao dodatak za hranu za prasad. Korisnik: „Essentico”, Kula.
82. Filipović, S., Kormanjoš, Š., Filipović, J., Psodorov, Đ., Nježić, Z., **Čabarkapa, I.** (2011). Tehnološki postupak ekstrudiranja proteinskog hraniva preradom „ribljeg korova”. Korisnik: Ribarsko gazdinstvo „Ečka” AD, Ečka.
83. Kostadinović, Lj., Lević, J., Sredanović, S., Pavkov, S., Đuragić, O., **Čabarkapa, I.**, Teodosin, S. (2013). FITOKOKCI-STOP, mešavina lekovitog bilja (*Artemisia absinthium*, *Thymus vulgaris*, *Menthae piperitae*, *Thymus serpyllum*), dodatak za hranu za brojlere i kuniće. Korisnik: „Essentico”, Kula.

M83 (4) Битно побољшано техничко решење на међународном нивоу

84. Kostadinović, Lj., Puvača, N., Teodosin, S. Lević, J., Lukač, D., Ljubojević, D., Pavkov, S., Đuragić, O., **Čabarkapa I.** (2014). FITOZACIN-Ž, mešavina začinskog bilja (*Allium sativum* L., *Piper nigrum* L., *Capsicum annuum* L.), dodatak hrani za živinu. Korisnik: Agrasi-CO D.O.O., društvo za proizvodnju i promet hrane za životinje, Novi Karlovci.

M84 (3) Битно побољшано техничко решење на националном нивоу

85. **Čabarkapa, I.**, Škrinjar, M., Blagojević, N., Milovanović, I., Gubić, J., Plavšić, Varga, A. (2011). Marinada za pileći file sa dodatkom etarskog ulja origana. Korisnik: Industrij mesa „Matijević”, Novi Sad.

БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА КОЈИ СУ ПУБЛИКОВАНИ ПОСЛЕ ОДЛУКЕ НАУЧНОГ ВЕЋА О ПРЕДЛОГУ ЗА СТИЦАЊЕ ЗВАЊА НАУЧНИ САРАДНИК (предлог број: 2/1-3/8-45).

M10 МОНОГРАФСKE СТУДИЈЕ, ТЕМАТСКИ ЗБОРНИЦИ, МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА

M13 (7) Монографска студија/поглавље у књизи M11

86. **Čabarkapa, I.**, Puvača, N., Popović, S., Čolović, D., Kostadinović, Lj., Tatham, E., Lević, J. (2020). Aromatic plants and their extracts pharmacokinetics and *in vitro/in vivo* mechanisms of action. In: Florou-Paneri, P. et al. (Eds.), Aromatic Plants and Herbs in Animal Nutrition and Health, Elsevier, United Kingdom, 75-85. ISBN:9780128147009.

DOI: 10.1016/B978-0-12-814700-9.00005-4

Број хетероцитата: 0

M20 РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА

M21 (8) Раd у врхунском међународном часопису

87. Čolović, D., Rakita, S., Banjac, V., Đuragić, O., **Čabarkapa, I.** (2019). Plant food by-products as feed: Characteristics, possibilities, environmental benefits and negative sides. Food Reviews International, 35 (4), 363-389.

DOI: 10.1080/87559129.2019.1573431

Број хетероцитата: 1

SCI 2019 Food Science & Technology 16/139, Impact Factor 2019=4,113

88. Puvača, N., **Čabarkapa, I.**, Petrović, A., Bursić, V., Prodanović, R., Soleša, D., Lević, J. (2019). Tea tree (*Melaleuca alternifolia*) and its essential oil: antimicrobial, antioxidant and acaricidal effects in poultry production. Worlds Poultry Science Journal, 75 (2), 235-246.

DOI: 10.1017/S0043933919000229

Број хетероцитата: 1

SCI 2019 Agriculture, Dairy & Animal Science 15/63, Impact Factor 2019=1,802

89. Aćimović, M., Pezo, L., Tešević, V., **Čabarkapa, I.**, Todosijević, M. (2020). QSRR Model for predicting retention indices of *Satureja kitaibelii* Wierzb. ex Heuff. essential oil composition. Industrial Crops and Products, 154, 112752.

DOI: 10.1016/j.indcrop.2020.112752.

Број хетероцитата: 0

SCI 2019 Agricultural Engineering 2/13, Impact Factor 2019=4,244

M22 (5) Раd у истакнутом међународном часопису

90. **Čabarkapa, I.**, Škrinjar, M., Lević, J., Kokić, B., Blagojev, N., Milanov, D., Suvajdžić, Lj. (2015). Biofilm forming ability of *Salmonella* Enteritidis *in vitro*. Acta Veterinaria Belgrade, 65 (3), 371-389.
DOI: 10.1515/acve-2015-0031

Број хетероцитата: 9

SCI 2015, Veterinary Sciences, 82/138; Impact factor 2015: 0,741

91. **Čabarkapa, I.**, Čolović, R., Đuragić, O., Popović, S., Kokić, B., Milanov, D., Pezo, L. (2019). Antibiofilm activities of essential oils rich in carvacrol and thymol against *Salmonella* Enteritidis. Biofouling, 35 (3), 361-375.

DOI:10.1080/08927014.2019.1610169

Број хетероцитата: 6

SCI 2019 Biotechnology & Applied Microbiology 86/156, Impact Factor 2019=2,351

M23 (3) Рад у међународном часопису

92. Čolović, D., Lević, J., **Čabarkapa, I.**, Čolović, R., Lević, Lj., Sedej, I. (2015). Stability of an extruded, linseed-based functional feed additive with the supplementation of vitamin E and carvacrol. Journal of Animal and Feed Sciences, 24 (4), 348-357.

DOI: 10.22358/jafs/65618/2015

Број хетероцитата: 0

SCI 2015 Agriculture, Dairy & Animal Science 41/58 Impact Factor 2015 = 0,511

93. Krstić, T., Suvajdžić, Lj., Stojanović, S., Crvenković-Lozanov, Z., Damjanović, J., **Čabarkapa, I.**, Velhner, M., Vladana, S. (2016). Antimicrobial Activity of Sour Cherry. Agro Food Industry Hi Tech, 27 (1), 56-58.

Број хетероцитата: 4

DOI:-

SCI 2016 Biotechnology & Applied Microbiology 154/160, Impact Factor 2016 = 0,299

94. Blagojev, N., Škrinjar, M., **Čabarkapa, I.**, Šošo, V., Suturović, I. (2016). Survival of some food-borne fungi in the presence of oregano essential oil. Agro Food Industry Hi Tech, 27 (1), 59-64.

DOI:-

Број хетероцитата: 0

SCI 2016 Biotechnology & Applied Microbiology 154/160, Impact Factor 2016 = 0,299

95. Kostadinović, Lj., Popović, S., Puvača, N., **Čabarkapa, I.**, Kormanjoš, Š., Lević, J. (2016). Influence of *Artemisia absinthium* essential oil on broilers experimentally infected with *Eimeria* oocysts. Veterinarski arhiv, 86 (2), 253-264.

DOI:-

Број хетероцитата: 1

SCI 2016 Veterinary Sciences 112/136, Impact Factor 2016 = 0,302

96. **Čabarkapa, I.**, Đuragić, O., Kostadinović, Lj. (2016). Essential oils: Mode of antimicrobial activity and potential application in food systems. Agro Food Industry Hi Tech, 27 (3), 61-64.

DOI:-

Број хетероцитата: 2

SCI 2016 Biotechnology & Applied Microbiology 154/160, Impact Factor 2016 = 0,299

97. Popović, S., Kostadinović, Lj., Lević, J., **Čabarkapa, I.**, Vranješ, M. (2016). Assessment of a synbiotic effect on broiler productive performance and antioxidative enzymes activity. The Journal of Animal and Plant Sciences, 26 (4), 887-892.

DOI:-

Број хетероцитата: 1

SCI 2016 Agriculture, Multidisciplinary 44/56, Impact Factor 2016=0,381

98. Aćimović, M., Pavlović, S., Varga, A., Filipović, V., Cvetković, M., Stanković, J., **Čabarkapa, I.** (2017). Chemical Composition and Antibacterial Activity of *Angelica archangelica* L. Root Essential Oil. *Natural Product Communication*, 12 (2) 205-206.

DOI: 10.1177/1934578x1701200216

Број хетероцитата: 1

SCI 2017 Food Science & Technology 103/133, Impact Factor 2017=0,809

99. Milanov, D., Ljubojević, D., **Čabarkapa, I.**, Karabasil, N., Vehlner, M. (2017). Biofilm as risk factor for *Salmonella* contamination in various stages of poultry production. *European Poultry Science*, 81.

DOI: 10.1399/eps.2017.XX.

Број хетероцитата: 3

SCI 2017 Agriculture, Dairy & Animal Science 46/60, Impact Factor 2017=0,568

100. Popović, S., Kostadinović, Lj., 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: 1

SCI 2017 Veterinary Sciences 119/140, Impact Factor 2017=0,286

101. Varga, A., Kocić-Tanackov, S., **Čabarkapa, I.**, Aćimović, M., Tomičić, Z. (2019). Chemical composition and antibacterial activity of spice essential oils against *Escherichia coli* and *Salmonella Typhimurium*. *Journal of Food Safety and Food Quality (Arch Lebensmittelhyg)*, 70, 177-185.

DOI: 10.2376 / 0003-925X-70-177

Број хетероцитата: 0

SCI 2019 Food Science & Technology 132/139, Impact Factor 2019=0,308

102. Aćimović, M., Pezo, L., Jeremić, J.S., Cvetković, M., Rat, M., **Čabarkapa, I.**, Tesević, V. (2020). QSRR Model for Predicting Retention Indices of Geraniol Chemotype of *Thymus serpyllum* Essential Oil. *Journal of Essential Oil Bearing Plants*, 1-10.

DOI: 10.1080/0972060x.2020.1790428

Број хетероцитата: 0

SCI 2019 Plant Sciences 183/234, Impact Factor 2019=0,824

M24 (3) Рад у националном часопису међународног значаја

103. Tomičić, R., **Čabarkapa, I.**, Varga, A., Tomičić, Z. (2017). Antimicrobial activity of essential oils against *Listeria monocytogenes*. *Food & Feed Research*, 45 (1), 37-44.

DOI: 10.5937/FFR1801037T

Број хетероцитата: 1

104. 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 (2), 151-162.

DOI: 10.5937/FFR1702151V

Број хетероцитата: 0

105. Milanov, D., Petrović, T., Todorović, D., Aleksić, N., **Čabarkapa, I.** (2017). Toxin genotypes of *Clostridium perfringens* in animal feed and their role in the etiology of enterotoxemia in domestic animals. *Food & Feed Research*, 44 (2), 67-77.

DOI: 10.5937/FFR1801067M

Број хетероцитата: 0

106. Aćimović, M., Varga, A., Cvetković, M., Stanković, J., **Čabarkapa, I.** (2018). Chemical characterisation and antibacterial activity of the essential oil of wild *Angelica* seeds. *Botanica Serbica*, 42 (2), 217-221.

DOI: 10.5281/zenodo.1468310

Број хетероцитата: 0

107. Aćimović, M., Todosijević, M., Varga, A., Kiproviski, B., Tešević, V., **Čabarkapa, I.**, Sikora, V. (2019). Bioactivity of essential oils from cultivated winter savory, sage and hyssop. *Lekovite sirovine*, 39, 11-17.

DOI: 10.5937/leksir1939011A

Број хетероцитата: 0

108. Belović, M., Torbica, A., Škrobot, D., Tomić, J., **Čabarkapa, I.**, Živančev, D., Štatkić, S., Aćin, V., Kukurová, K., Ciesarová, Z. (2020). Potential application of triticale cultivar "Odisej" for the production of cookie. *Ratarstvo i povrtarstvo*, 57(1), 8-13.

DOI: 10.5937/ratrov57-24126

Број хетероцитата: 0

M30 ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА

M32 (1,5) Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу

109. **Čabarkapa, I.**, Đuragić, O., Tomičić, Z. (2019). Algae as alternative protein sources. Abstract book of the 26th International Conference "Krmiva 2019", 5 - 7 June 2019., Opatia, Croatia, 21-22.

M33 (1) Саопштење са међународног скупа штампано у целини

110. Plavšić, D., Dimić, G., Psodorov, Đ., Šarić, Lj., **Čabarkapa, I.** (2015). Presence of a potentially toxigenic *Aspergillus* species in wheat flour. Proceedings of the 8th International Congress FLOUR – BREAD 2015 -10th Croatian Congress of Cereal Technologists, 29-30 October 2015, Opatia, Croatia, 248-254.

111. Plavšić, D., Psodorov, Đ., Šarić, Lj., Mandić, A., **Čabarkapa, I.**, Šimurina, O., Košutić, M. (2015). Mycological quality of cereal flours. Proceedings of the IV International congress "Engineering, environment and materials in processing industry", 4-6 March 2015, Jahorina, Bosnia and Hercegovina, 301-306.

112. Vukmirović, Đ., **Čabarkapa, I.**, Tomičić, R., Tomičić, Z., Kokić, B., Rakita, S., Lević, J. (2016). Evaluation of thermal and chemical decontamination in selected feed mill. Proceedings of the XVII International Symposium "Feed Technology", 25-27 October 2016, Novi Sad, Serbia, 140-143.

113. **Čabarkapa, I.**, Milanov, D., Čolović, R., Tomičić, Z., Varga, A., Đuragić, O., Popović, S., Škrinjar, M. (2016). Biofilm forming ability of food-borne related pathogens. Proceedings of the III International Congress "Food Technology, Quality and Safety" -Food Tech, 25-27 October 2016, Novi Sad, Serbia, 358-364.

114. **Čabarkapa, I.**, Milanov, D., Tomičić, R., Kokić, B., Plavšić, D., Kostadinović, Lj., Suvajdzic, Lj. (2016). Carvacrol as antimicrobial agent toward *Prototheca zopfii*. Proceedings of the III International Congress "Food Technology, Quality and Safety" - FoodTech, 25-27 October 2016, Novi Sad, Serbia, 390-396.

115. Varga, A., Aćimović, M., **Čabarkapa, I.**, Filipčev, B., Plavšić, D., Nježić, Z. (2016). *Anethum graveolens* seed oil: Antibacterial activity against *Escherichia coli*. Proceedings of the III International Congress "Food Technology, Quality and Safety" - FoodTech, 25-27 October 2016, Novi Sad, Serbia, 438-442.

116. Plavšić, D., Dimić, G., Psodorov, Đ., Šarić, Lj., **Čabarkapa, I.**, Psodorov, D., Mandić, A. (2016). Antifungal activity of parsley essential oil. Proceedings of the III International Congress "Food Technology, Quality and Safety" - FoodTech, 25-27 October 2016, Novi Sad, Serbia, 554-558.

117. **Čabarkapa, I.**, Rakić, I., Blagojev, N., Tomičić, Z., Tomičić, R. (2018). Potential of commercial essential oils mixture to prevent infections of orange fruits by *Penicillium expansum*. Proceedings of the 4th International Congress "Food Technology, Quality and Safety" - FoodTech, 23-25 October, 2018, Novi Sad, Serbia, 305-309.

118. Milanov, D., Prunić, B., Pajić, M., Velhner, M., **Čabarkapa, I.** (2015). Some facts of the rdar morphotype of *Salmonella* spp. and *Escherichia coli*. Abstract book of the first International Symposium of Veterinary Medicine "One Health - New Challenges" (ISVM2015), 21-23 May 2015, Vrdnik, Serbia, 30.
119. Vasiljević, T., Puvača, N., **Čabarkapa, I.**, Popović, S., Ljubojević, D., Bodiřoga, J. (2016). Influence of sanigol water solution on antimicrobial activity and survival rate of *E. coli* O 157 under *in vitro* condition. Abstracts Book of the International Conference "State-of-the-art technologies: challenge for the research in Agricultural and Food Sciences", 18-20 May 2016, Belgrade, Serbia, 128.
120. Aćimović, M., Varga, A., Haban, M., Cvetković, M., Stanković, J., Nikolić, Lj., **Čabarkapa, I.** (2016). Chemical composition and antibacterial activity of *Angelica sylvestris* L. seed essential oil. 21st Abstracts Book of the "Actual Aspects of Growing, Processing and Use of Medicinal, Aromatic and Spice Plants" (ISCMASP 2016), 12-14 September 2016, Prague, Czech Republic, 47.
121. Bekut, M., Suvajđić, Lj., Grujić-Letić, N., Milošević, N., Krstić, T., **Čabarkapa, I.**, Svirčev, Z. (2016). Antimicrobial activity of cardamom (*Elettaria cardamomum* (L.) Maton) against *Prototheca zopfii* and *Candida albicans*. Abstracts Book of the 7th Southeast European Conference on Chemotherapy and Infection, 13-15 October 2016, Sibiu, Romania, 79-80.
122. Varga, A., Aćimović, M., **Čabarkapa, I.**, Stanković J., Cvetković, M. (2016). Antimicrobial properties of essential oil from wild and cultivated carrot seed. Abstracts Book of the III International "Congress Food Technology, Quality and Safety" - FoodTech, 25-27 October 2016, Novi Sad, Serbia, 96.
123. Tomičić, Z., Tomičić, R., **Čabarkapa I.**, Vukmirović, Đ., Đuragić, O., Lević, J. (2017). Biofilm formation of *Listeria monocytogenes* under various growth conditions. Abstracts book of the VI International Congress on Food Technology, 18-19 March 2017, Athens, Greece, 77.
124. Tomičić, R., Tomičić, Z., **Čabarkapa, I.**, Raspor, P. (2017). Influence of growth conditions on adhesion of *Candida* spp. and *Pichia* spp. to stainless steel surfaces. Abstracts book of the VI International Congress on Food Technology, 18 -19 March 2017, Athens, Greece, 76.
125. **Čabarkapa, I.**, Čolović, R., Đuragić, O., Kokić, B., Popović, S., Tomičić, Z. (2017). Anti-adhesion and anti-biofilm activity of essential oils reach in carvacrol and thymol against *Salmonella* Enteritidis. Abstract book of the 7th Congress of European Microbiologists, FEMS, 9-13 July 2017, Valencia, Spain, 201-201.
126. Tomičić, R., Tomičić, Z., **Čabarkapa, I.**, Raspor, P. (2017). Adhesion of *Candida* spp. to various surfaces is influenced by their cell hydrophobicity. Abstract book of the 6th International Scientific Meeting: Mycology, Mycotoxicology, and Mycoses, 27-29 September 2017, Novi Sad, Serbia, 61.
127. **Čabarkapa, I.**, Čolović, R., Popović, S., Tomičić, Z., Đuragić, O., Spasevski, N., Rakita, S. (2018). Biofilm formation of *Salmonella Enteritidis* on food contact surfaces. Abstract book of the 6th Food Safety Congress, 3-4 May 2018, Istanbul, Turkey, 36.
128. **Čabarkapa, I.**, Čolović, R., Đuragić, O. (2018). Biofilms in the Feed Industry: Problems and Potential Solutions. Abstract book of the 25th International Conference Krmiva, 6-8 June 2018, Opatia, Croatia, 96.
129. **Čabarkapa, I.**, Spasevski, N., Tomičić, R., Djuragić, O., Čolović, R., Čolović, D., Drakulović, D. (2018). Effects of the *Chlorella vulgaris* addition in laying hens diet on eggs yolk colour. Abstracts Book of the XVIII International Symposium "Feed Technology", 23-25 October 2018, Novi Sad, Serbia, 13.
130. Tomičić, Z., Tomičić, R., **Čabarkapa, I.**, Đuragić, O., Lević, J. (2018). The effect of growth conditions on the biofilm formation of *Listeria monocytogenes*. Abstract book of the 26th International ICFMH Conference – FoodMicro 2018, 3-6 September 2018, Berlin, Germany, 42.
131. Tomičić, R., Tomičić, Z., **Čabarkapa, I.**, Raspor, P. (2018). Adhesion of *Candida* spp. and *Pichia* spp. to stainless steel surfaces under various growth conditions. Abstract book of the 26th International ICFMH Conference – FoodMicro 2018, 3-6 September 2018, Berlin, Germany, 107.

132. Plavšić, D., Psodorov, Đ., Šarić, Lj., **Čabarkapa, I.**, Varga, A., Psodorov, D. (2018). Antimicrobial activity of *Mentha piperita* and *Cavum carvi* essential oil against isolates of mold. Abstract Book of the 4th International Congress "Food Technology, Quality and Safety, 23-25 October 2018, Novi Sad, Serbia, 137.

133. Tomičić, R., Tomičić, Z., **Čabarkapa, I.**, Raspor, P. (2018). The effect of growth conditions on biofilm formation of *Listeria monocytogenes*. Abstracts book of the 4th International Congress "Food Technology, Quality and Safety", 23-25 October 2018, Novi Sad, Serbia, 172.

134. Đuragić, O., Čolović, D., Rakita, S., Banjac, V., Čabarkapa, I. (2019). Plant-based by-products: environmental hazard or valuable feed ingredient. Abstract book of the 20th European Meeting on Environmental Chemistry, 2-5 December 2019, Lodz, Poland, 44.

135. Tomičić, Z., Tomičić, R., **Čabarkapa, I.**, Đuragić, O., Lević, J. (2019). The influence of probiotic yeast *Saccharomyces boulardii* on the adhesion of pathogenic yeast *Candida glabrata*. Abstract book of the International Conference on Food Science and Nutrition, 23-25 October 2019, Rome, Italy, 52.

136. Đuragić, O., Čolović, R., Banjac, V., Kokić, B., **Čabarkapa, I.**, Popović, S. (2019). The future of alternative protein use in animal nutrition. Abstract book of the 6th International conference sustainable postharvest and food technologies INOPTER 2019 and 31th National conference processing and energy in agriculture PTEP 2019, 7-12 April 2019, Kladovo, Srbija, 54-55.

M50 ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

M51 (2) Рад у водећем часопису националног значаја

137. Milanov, D., Velhner, M., Karabasil, N., **Čabarkapa, I.**, Suvajdžić, Lj. (2015). Epidemiological significance of *Salmonella enterica* serovar Montevideo and the potential role of feed for their entry into the food chain. Food & Feed Research, 42 (2), 155-162.

Број хетероцитата: 1

138. Popović, S., Kostadinović, Lj., Puvača, N., Lević, J., Đuragić, O., Kokić, B., **Čabarkapa, I.**, Vranješ, M. (2015). Effect of synbiotic on growth and antioxidant status of blood in broiler chicken. Food & Feed Research, 42 (2), 163-169.

Број хетероцитата: 3

139. **Čabarkapa, I.**, Vukmirović, Đ., 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, 20 (3), 128- 131.

Број хетероцитата:0

140. Milanov, D., Mišić, D., **Čabarkapa, I.**, Ljubojević, D., Živkov Baloš., M. (2016). Natural antibiotic resistance genes in soil bacteria and influence of organic fertilisers on their prevalence and horizontal transfer. Archives of Veterinary Medicine, 9 (2), 3-16.

Број хетероцитата:0

141. Tomičić, R., **Čabarkapa, I.**, Vukmirović, Đ., Lević, J., Tomičić, Z. (2016). Influence of growth conditions on biofilm formation of *Listeria monocytogenes*. Food & Feed Research, 43 (1), 19-24.

DOI:10.5937/FFR1601019T

Број хетероцитата: 5

142. Milanov, D., Ljubojević, D., **Čabarkapa, I.**, Aleksić, N. (2016). Impact of antibiotics used as growth promoters on bacterial resistance. Food & Feed Research, 43 (2), 83-92, 2016.

DOI: 10.5937/FFR1602083M 78.

Број хетероцитата: 5

143. Tomičić, Z., Čolović, R., **Čabarkapa, I.**, Vukmirović, Đ., Đuragić, O., Tomičić, R. (2016). Beneficial properties of probiotic yeast *Saccharomyces boulardii*. Food & Feed Research, 43 (2), 103-110.

DOI: 10.5937/FFR1602103T

Број хетероцитата: 7

144. 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.

DOI: 10.2298/APT1748187L

Број хетероцитата: 1

145. Plavšić, D., Dimić, G., Psodorov, Đ., Psodorov, D., Šarić, Lj., **Čabarkapa, I.**, Košutić, M. (2017). Antifungal activity of *Mentha piperita* and *Carum carvi* essential oils. *Proceedings for natural Sciences*, 133, 201-207.

DOI: 10.2298/ZMSPN1733201P

Број хетероцитата: 1

M53 (1) Рад у часопису националног значаја

146. Đuragić, O., **Čabarkapa, I.**, Čolović, R. (2017). Analysis of potential risks in feed production as an integral part of food chain. *AgroLife Scientific Journal*, 6 (2), 97-102.

Број хетероцитата: 0

147. Puvača, N., Ljubojević, D., **Čabarkapa, I.**, Đuragić, O., Popović, S., Prodanović, R., Bošković, J. (2018). Effects of Turmeric Powder (*Curcuma Longa*) in Broiler Nutrition: Coccidiosis and Antioxidative Status. *Concepts of Dairy & Veterinary Sciences*, 2 (1), 159-161.

DOI: 10.32474/CDVS.2018.02.000128

Број хетероцитата: 0

148. Puvača, N., **Čabarkapa, I.**, Bursić, V., Petrović, A., Aćimović, M. (2018). Antimicrobial, antioxidant and acaricidal properties of tea tree (*Melaleuca alternifolia*). *Journal of Agronomy, Technology and Engineering Management*, 1 (1), 29-38.

Број хетероцитата: 0

149. Popović, S., Kostadinović, Lj., Đuragić, O., Aćimović, M., **Čabarkapa, I.**, Puvača, N., Ljubojević Pelić, D. (2018). Influence of medicinal plants mixtures (*Artemisia absinthium*, *Thymus vulgaris*, *Mentha piperitae* and *Thymus serpyllum*) in broilers nutrition on biochemical blood status. *Journal of Agronomy, Technology and Engineering Management*, 1 (1), 91-98.

Број хетероцитата: 1

150. Tomičić, Z., **Čabarkapa, I.**, Čolović, R., Đuragić, O., Tomičić, R. (2019). *Salmonella* in the feed industry: problems and potential solutions. *Journal of Agronomy, Technology and Engineering Management*, 2 (1) 130-137.

Број хетероцитата: 0

151. Puvača, N., Ljubojević-Pelić, D., **Čabarkapa, I.**, Popović, S., Tomičić, Z., Nikolova, N., Lević, J. (2019). Quality of broiler chickens carcass fed dietary addition of garlic, black pepper and hot red pepper. *Journal of Agronomy, Technology and Engineering Management*, 2 (1), 218-227.

Број хетероцитата: 0

152. Tashla, T., Puvača, N., Nikolova, N., **Čabarkapa, I.**, Popović, S., Prodanović, R., Lević, J. (2019). Effects of garlic, ramson and onion (*Allium sativum*, *Allium ursinum*, *Allium cepa*) on performance and gut bacteria population in broiler chickens. *Macedonian Journal of Animal Science*, 9 (1), 5-9.

Број хетероцитата: 0

153. Kostadinović, Lj., Popović, S., **Čabarkapa, I.**, Lević, J. (2019). Essential oil quality influenced by feed pelleting processing. *Journal of Agronomy, Technology and Engineering Management*, 2 (4), 312-317.

Број хетероцитата: 0

M60 ЗБОРНИЦИ СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

M62 (1) Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу

154. **Čabarkapa, I.** (2016). Sposobnost formiranja biofilma različitih sojeva *Salmonella* Enteritidis, DANI MIKROBIOLOGA SRBIJE 2016., 12-13. maj 2016. Godine, Beograd, Srbija.

M80 ТЕХНИЧКА РЕШЕЊА

M82 (6) Ново техничко решење примењено на националном нивоу

155. Milanov, D., **Čabarkapa, I.**, Bugarski, D., Bojkovski, J., Milovanović, A. (2016). Program za otkrivanje i kontrolu mastitisa izazvanih algom *Prototheca zopfii* na farmama mlečnih krava u Republici Srbiji. Korisnik: Farma muznih krava, PG Milica Barović, Smederevo.

156. **Čabarkapa, I.**, Čolović, R., Đuragić, O., Kostadinović, Lj., Popović, S., Milanov, D., Suvajdžić Lj, Tomičić, Z., Tomičić, R., Tasić, T. (2016). FITO-PREVENT Preparat na bazi etarskih ulja za prevenciju bakterijske adhezije i formiranja biofilma. Korisnik: Naučni institut za veterinarstvo, Novi Sad; PATENT IEC DOO Crvenka; d.o.o. „ŠTRAND”, Novi Sad.

157. **Čabarkapa, I.**, Tomičić, Z., Tomičić, R., Ikonić, P., Đuragić, O., Čolović, D., Čolović, R. (2018.) Uređaj za ispitivanje efikasnosti redukcije biofilma ERB -1. Korisnik: Impuls Hemija d.o.o., Novi Sad.

158. Tomičić, Z., **Čabarkapa, I.**, Puvača, N., Ikonić, P., Đuragić, O., Tomičić, R. (2019). PHYTO-Cl Preparat na bazi aktivnog hlora i etarskih ulja za prevenciju i suzbijanje bakterijskog rasta. Korisnik: Sigma d.o.o., Kula.

M84 (3) Битно побољшано техничко решење на националном нивоу

159. Milanov, D., **Čabarkapa, I.**, Prunić, B., Velhner, M., Živkov-Baloš, M. (2015). Test na mikrotitracionim pločama za ispitivanje sposobnosti produkcije biofilma kod izolata bakterija iz familije *Enterobacteriaceae* (*Salmonella* spp. i *Escherichia coli*). Korisnik: Naučni institut za veterinarstvo, Novi Sad; Naučni institut za prehrambene tehnologije u Novom Sadu, Novi Sad.

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

Научноистраживачки фокус кандидата др Иване Чабаркапа углавном је усмерен ка унапређењу квалитета и безбедности хране и хране за животиње.

Највећи број радова кандидата је из области биотехничких наука – прехранбено инжињерство. Рад кандидата би се могао разврстати по следећим темама:

Квалитет и безбедност хране:

- Карактеризација адхезивне способности микроорганизама - испитивање способности формирања биофилма,
- Антимикробна једињења, карактеризација и одређивање њиховог антимикробног потенцијала,
- Квалитет и микробиолошка безбедност хране.

Квалитет и безбедност хране за животиње:

- Појава, превенција и елиминација патогених микроорганизама из фабрика за производњу хране за животиње,
- Могућности примене ароматичног биља, микроалги и специјализованих додатака као што су симбиотици у исхрани животиња у циљу побољшања производних перформанси животиња,
- Могућности примене неконвенционалних сировина и нуспроизвода прехранбене индустрије у исхрани животиња.

Први сегмент ове групе радова је инициран чињеницом да микроорганизми формирају биофилм на радним површинама као и на опреми, како у прехранбеној тако и у индустрији хране за животиње што је отворило нову област истраживања о улози биофилма као потенцијалног извора контаминације намирница бактеријама. Познавање и разумевање адхезивне способности алиментарних патогена, као и њиховог односа према факторима који могу стимулисати или инхибирати развој биофилма, има велики значај са аспекта развоја стратегија у циљу његове превенције и елиминације. Да је кандидат је оквиру свог истраживачког рада своје интересовање усмерио у правцу изучавања карактеристика микробиолошких биофилмова потврђују бројни публиковани радови (радови бр. 90, 91, 99, 113, 118, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 130, 131, 133, 135, 139, 141, 154, 156, 157 и 159). Истраживања способности формирања биофилма патогених бактеријских врста описана су радовима бр. 90, 91, 99, 113, 118, 125, 127, 130, 133, 139, 141 и 150, док је у радовима бр. 124, 126, 131 и 135 испитана адхезивна способност патогених и непатогених врста квасаца. Имајући у виду да су ћелије, унутар биофилма отпорније на различите третмане у односу на бујонске културе истих ћелија део истраживања кандидат је посветио управо испитивању могућности ерадикације и елиминације бактеријских биофилмова (радови бр. 91 и 125). Бројна спроведена истраживања у овој области резултирала су реализацијом техничког решења (рад бр. 159) у оквиру којег је стандардизован тест на микротитрационим плочама за испитивање способности продукције биофилма код изолата бактерија из фамилије *Enterobacteriaceae* (*Salmonella* spp. и *Escherichia coli*). Сечена сазнања у оквиру испитивања утицаја етарских уља на иницијалну адхезију и формирани биофилм представљају релевантну научну основу за практични развој нових превентивних и контролних стратегија за осигурање безбедности хране. Сечена сазнања у овој области омогућила су развој новог техничког решења прихваћеног на националном нивоу у оквиру кога је дизајниран јединствен уређај за испитивање ефикасности редукције биофилма ЕРБ -1 (рад бр. 157).

Други значајан сегмент ове групе радова се односи на проучавање хемијског састава етарских уља, могућност његове предикције, антимикуробног ефекта етарских уља, биљних екстраката, хемијских једињења и њихових комбинација.

У оквиру ове групе радова, применом савремених метода, одређиван је хемијски састав (радови бр. 89, 90, 101, 102, 106 и 121), модели предикције хемијског састава (радови бр. 89 и 102), антимикуробна активност етарских уља (радови бр. 89, 90, 93, 94, 95, 96, 98, 101 и 114), биљних екстраката (радови бр. 93 и 121), на раст бактерија (радови бр. 101, 103, 106, 107, 115, 115, 119, 120, 121 и 122), прототека, гљивица и плесни (радови бр. 94, 116, 117, 121, 132 и 145) иницијалну адхезију и формирани биофилм (радови бр. 91 и 125). Антимикуробни ефекат је одређиван бујон микродилуционом методом уз дефинисање МИЦ и МБЦ.

Спознаја колико појава биофилм продукујућих сојева у индустријским погонима може представљати озбиљну претњу на пољу безбедности хране, као и велики број спроведених истраживања у области антимикуробне активности и адхезивне способности алиментарних патогена резултирало је изради три техничка решења (радови бр. 156, 157 и 158).

Трећем сегменту ове групе радова припадају радови у оквиру којих је испитивана микробиолошка безбедност (радови бр. 110 и 111) и квалитет (рад бр. 144) прехранбених производа. У раду бр 143 описана су корисна својства могућност примене пробиотске врсте *Saccharomyces boulardii*. као пробиотика за превенцију и терапију гастроинтестиналних поремећаја код људи.

Друга група радова обухвата велику групу радова која се односи на квалитет и безбедност хране за животиње. У оквиру првог сегмента ове групе радова истичу се значај и последице појаве епидемиолошки најфреквентнијих патогена у фабрикама за производњу хране за животње (радови бр. 99, 105, 118, 128, 137, 146 и 150). Такође кандидат је учествовао у истраживањима која се односе на изналажење метода детекције, превенције и елиминације патогених микроорганизама

из фабрика за производњу хране за животиње и из контаминираних хране за животиње (радови бр. 104 и 112). Кандидат је такође коаутор техничког решења у оквиру кога је представљен детаљан програм за откривање и контролу маститиса изазваних алгом *Prototheca zopfii* на фармама млечних крава (рад бр. 155).

Други значајни сегмент ове групе радова обухвата истраживања кандидата која се тичу могућности примене лековитог и зачинског биља, микроалги и специјализованих додатака као што су симбиотици, витамини и др. у исхрани животиња у циљу побољшања производних перформанси животиња. У оквиру следећих радова бр. 86, 88, 95, 100, 148, 149, 151, 152, 153 испитивана је могућност и/или ефекти примене лековитог и зачинског биља у исхрани животиња.

Радови из ове области приказују резултате испитивања утицаја синбиотика (радови бр. 97 и 138), одабраног лековитог биља (радови бр. 100, 147 и 149) на антиоксидативни статус крви животиња, као и испитивање утицаја одабраног зачинског биља умешаног у храну за животиње на квалитет меса (радови бр. 151 и 152). У раду бр. 93 испитама је стабилност екструдираних функционалних додатака за храну на бази ланеног семена уз додатак витамина Е и карвакрола. Истраживања описана у радовима бр. 95 и 100 односе се на проучавање антикокцидијалног потенцијала одабраног лековитог биља у циљу сузбијања инфекција изазваних кокцидијама. У раду бр. 129 испитана је ефикасност исхране кока носила хранивом суплементираним са микроалгом *Chlorella vulgaris* на боју жуманцета. Захваљујући иницирању истраживања у области примене алги, кандидат др Ивана Чабаркапа је учествовао на 26. интернационалној конференцији КРМИВА као предавач по позиву (рад бр. 109) са предавањем под називом: Алге као алтернативни извори протеина. Алтернативе у употреба протеина намењених за исхрану животиња приказане су у раду бр.136.

Бројна истраживања на ову тему резултирала су објављивањем поглавља у монографији међународног значаја (рад бр. 86) о примени ароматичног биља у исхрани животиња, као и три публикације ревијалног типа (радови бр. 147, 148 и 153).

Трећи битан сегмент истраживања кандидата којим се баве радови из ове групе тиче се могућности примене неконвенционалних сировина и нуспроизвода прехранбене индустрије у исхрани животиња (радови бр. 86 и 134).

У трећој групи радова налазе се они радови који већински припадају области експертизе кандидата али који ипак на основу своје тематике нису могли бити сврстани у неку од претходних група (радови бр. 108, 140, 142 и 146). У раду бр.108 приказани су резултати истраживања хексаплоидног култивара тритикале - Одисеј и могућности његове примене за производњу кекса. Кроз ревијални рад бр. 142 приказан је значај антибиотика примењених као промотори раста на појаву бактеријске резистенције. Кроз рад бр. 140 који је такође ревијалног карактера представљен је преглед досадашњих сазнања о генима природне резистенције на антибиотике земљишних бактерија као и утицај органских ђубрива на њихову преваленцију и хоризонтални трансфер.

IV ЦИТИРАНОСТ ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА

У Библиотеци Матице српске² истражена је цитираност радова др Иване Чабаркапа 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 2007.

² Детаљан списак радова у којима се цитирају радови кандидата, као и анализа броја хетероцитата, коцитата и самоцитата по раду дата је у прилогу извештаја

до јуна 2020. године. У наведеном периоду укупан број цитата и самоцитата је **190 (131 хетероцитат, 35 коцитата и 24 самоцитата)**.

У ЕЛЕМЕНТИ ЗА КВАЛИТАТИВНУ ОЦЕНУ НАУЧНОГ ДОПРИНОСА КАНДИДАТА

1. Показатељи успеха у научном раду

1.1. Награде и признања за научни рад

- Председавајућа секције II одржане 24.10.2018. године у оквиру *IV International Congress „Food Technology, Quality and Safety“*, *XVIII International Symposium Feed Technology*, 23–25.10.2018. године у Новом Саду, Србија, у организацији Научног института за прехранбене технологије у Новом Саду.
- Предавач на: *6th Food Safety Congress*, *Biofilm formation of Salmonella Enteritidis on food contact surfaces*, 3-4.05.2018., Istanbul, Turkey.

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

Кандидат је одржао следећа предавања по позиву (позивна писма у прилогу):

- Из категорије M61: **Ћабаркапа I.**, Sposobnost formiranja biofilma različitih sojeva *Salmonella Enteritidis*, Simpozijum DANI MIKROBIOLOGA SRBIJE 12-13.05.2016. Beograd, Srbija.
- Из категорије M32: **Ћабаркапа, I.**, Đuragić, O., Tomičić, Z. (2019). Algae as alternative protein sources. 26th International Conference “Krmiva 2019”, June 5 - 7, 2019., Opatija, Croatia, 21-22.

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

Кандидат је био члан научног одбора следећих међународних научних конференција:

- *XVIII International Symposium Feed Technology*, 23-25.10.2018. год. Нови Сад, Србија, члан међународног научног комитета.

<http://foodtech.uns.ac.rs/uploads/images/docs/Book%20of%20abstracts.pdf>

- *The 3rd International Conference on Food & Biosystems Engineering FaBE2017*, 01-04.06. 2017, Rhodes island, Greece, члан међународног научног комитета.

https://fabe.gr/images/fabe_2017/proceedings_3face2017.pdf

- *XVII International Symposium Feed Technology*, 25-27.10.2016. год. Нови Сад, Србија, члан међународног научног комитета.

<http://foodtech2016.uns.ac.rs/uploads/images/docs/Abstract-Book-FoodTech2016.pdf>

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

Кандидат је едитор часописа:

- *Food & Feed Research*, Научни институт за прехранбене технологије у Новом Саду
<http://www.fins.uns.ac.rs/e-journal/index.php>

Кандидат је члан едиторијалног одбора часописа:

- *Journal of Agronomy, Technology and Engineering Management (JATEM)*, Faculty of Economics and Engineering Management in Novi Sad, University Business Academy in Novi Sad
<http://www.fimek.edu.rs/jatem.html>

Кандидат је рецензирао радове у следећим међународним и часописима категорије M20:

- *Industrial Crops and Products* (M21) – 1 рад
- *Biofouling* (M21) – 1 рад
- *Acta Veterinaria* (M22) – 1 рад

- *Journal of Food Science* (M22) – 2 рада
- *Microbial Pathogenesis* (M22) – 1 рад
- *Journal of Food and Nutrition Research* (M23) – 1 рад

Кандидат је рецензирао и радове у следећим националним часописима, као и радове саопштене на следећим међународним симпозијумима и конгресима:

- *III International Congress "Food Technology, Quality and Safety"*, 25-27.10.2016, Нови Сад, Србија
- *Food & Feed Research*, Унивезитет у Новом Саду, Научни институт за прехранбене технологије у Новом Саду, Нови Сад, Србија (M24) – 5 радова
- *Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences* – 1 рад
- *Journal for Natural Sciences* – 1 рад
- *Ветеринарски архив*, Унивезитет у Београду, Факултет ветеринарске медицине – 1 рад

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

2.1. Допринос развоју науке у земљи

Кандидат је као члан тима Научног института за прехранбене технологије у Новом Саду и заменик одговорног лица Одељења за микробиолошка испитивања Лабораторије за технологију, квалитет и безбедност хране (FINSLab) заслужна за имплементацију, развој и примену савремених микробиолошких метода.

Допринос развоју науке у земљи представља и истраживачки рад др Иване Чабаркапе у области биофилмова које формирају бактерије. Кандидат је своју научну и стручну радозналост усмерио у атрактивну област изучавања бактеријских биофилмова који представљају изазов постављен пред медицинску, прехранбену и индустријску микробиологију у 21-ом веку. Ова истраживања, која је кандидат отпочео 2012. године, прва су такве врсте у области безбедности хране у Републици Србији. Прва истраживања формирања биофилма кандидат је спровео на аутохтоним сојевима *Salmonella* Enteritidis изолованих из хране за животиње и различитих намирница анималног порекла. Поменути истраживања уједно су била предмет изучавања у изради њене докторске дисертације. Наредних година, кандидат је испитао механизме формирања биофилма код различитих врста алиментарних патогена *Salmonella*, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, и *Listeria monocytogenes*.

Истраживањем у овој области, кандидат је доказао перзистенцију бактерија уклопљених у форму биофилма у објектима за производњу хране и хране за животиње. Тиме је потврђена улога и значај биофилмова у процесној и постпроцесној контаминацији финалних производа. Истраживања кандидата др Иване Чабаркапе на пољу биофилма представљају вишеструки оригинални допринос у оквиру науке о биофилму почев од надоградње већ постојећих сазнања у контексту утврђивања способности формирања биофилма, услова под којим се биофилм формира, степену адхезије за површине, способности преживљавања ћелија унутар биофилма до изгледа тродимензионалне структуре биофилма. Резултати визуелизације тродимензионалне структуре биофилма применом конфокалне ласерске скенинг микроскопије представљају прве снимке биофилма *S. Enteritidis* у Републици Србији спроведене овом микроскопском техником (рад бр. 90). Кандидат је стечена сазнања у оквиру истраживања антимикробне активности различитих једињења на иницијалну бактеријску адхезију и формирани биофилм искористио за развој нових превентивних и контролних стратегија за осигурање безбедности хране. У прилог овоме говори реализација два техничка решења из ове области на којима је кандидат први аутор (рад бр. 156 и 157).

Микробиологију, као науку, изучавала је у току специјалистичких и докторских студија на Технолошком факултету у Новом Саду, а стечено знање пренела и проширила током рада на Научном институту за прехранбене технологије у Новом Саду.

Промоцијом резултата научно-истраживачког рада из области микробиологије путем публикација у научним часописима, саопштења на међународним и националним конгресима и умрежавањем са институцијама у свету које се баве сличном и/или комплементарном проблематиком кроз пројекте и студијске боравке, кандидат је допринео како развоју науке, тако и видљивости своје институције, а тиме и своје земље, у области безбедности хране. Осим квалитетом публикација (једног рада из категорије М10 и 22 рада из категорије М20 од укупно 74 радова од последњег избора у звање) кандидат је својим ангажовањем на истраживањима у сарадњи како својим колегама у Научном институту за прехранбене технологије у Новом Саду, тако и са колегама из других научноистраживачких институција у земљи, омогућио резултирање бројних заједничких публикација и чланства у комисијама за одбрану специјалистичких радова и докторским дисертацијама (секција 2.2).

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

- Кандидат Др Ивана Чабаркапа је била један од ментора докторске дисертације Тамаре Крстић, одбрањене 21. септембра 2018. године на Фармацеутском факултету у Новом Саду, под називом „Антимикробно дејство цеђених сокова и екстраката плодова одабраног воћа породице *Rosaceae*” (бр:05-14/25-2017/5/36-4-4.3)
- Кандидат је од 2018.- 2019. године био ангажован као ментор за стручно оспособљавање приправника дипл. Биолога-мастер, Ољу Годорић
- Кандидат је 01.07.2016. године именована за члана комисије за оцену и одбрану специјалистичког рада Јелене Радојевић, одбрањене на Технолошком факултету у Новом Саду, под називом „Присуство токсигених плесни и афлатоксина и кикирикију и сувом грожђу на тржишту Републике Србије” (бр:020-2/23-14/3)
- Кандидат Др Ивана Чабаркапа је 26.02.2016. године именована за члана комисије за оцену подобности теме специјалистичког рада Јелене Радојевић, под називом „Присуство токсигених плесни и афлатоксина и кикирикију и сувом грожђу на тржишту Републике Србије” (бр:020-2/13-13).
- Кандидат је 01.07.2016. године именована као члан комисије оцену и одбрану специјалистичког рада Јелене Радојевић, одбрањене на Технолошком факултету у Новом Саду, под називом “Присуство токсигених плесни и афлатоксина и кикирикију и сувом грожђу на тржишту Републике Србије”. (бр:020-2/23-14/3)
- Кандидат је 28.09.2018. године. именована за члана комисије за оцену подобности теме кандидата и ментора за израду докторске дисертације, кандидата дипл. инж. технол. Ане Варге на Технолошком факултету у Новом Саду, под називом “Утицај етарских уља на биофилмове одабраних сојева ентеробактерија на лисној површини поврћа” (број: 020-2/110-12/5).
- Кандидат је 24.01.2020. године именована као члан комисије за преглед, оцену и одбрану специјалистичког рада Радована Чобановића, на Универзитету у Београду, Биолошки факултет под називом „Верификација РТ-ПЦР методе за детекцију норовируса и хепатитис А вируса у јагодичастом воћу. (број: 15/11-24.01.2020).

2.3. *Педагошки рад*

- Кандидат је као учесник на Средње Европском програму размене (СЕЕПУС - Central European Exchange Programme for University Studies) одржао серију предавања на тему безбедност хране и хране за животиње студентима основних и мастер студија Пољопривредног факултета Универзитета Јосип Јурај Штросмајер у Осипеку, путем СЕЕПУС програма размене наставног особља (број мреже: СШ-СК-1018-03-1718-М-112509)

- Кандидат је учествовао у организацији и реализацији курса „Процеси у технологији хране за животиње”, са практичном обуком у Пилот постројењу за производњу хране за животиње и Лабораторији за физичка испитивања хране за животиње Научног института за прехранбене технологије у Новом Саду. Курс је одржан 25.12.2017. године у просторијама Научног института за прехранбене технологије у Новом Саду
Током свог досадашњег рада кандидат др Ивана Чабаркапа није званично била ангажована као сарадник у настави. Међутим, учествовала је у припреми и реализацији експеримената и обради резултата специјалистичких и докторских радова одбрањених на предмету Микробиологија на Технолошком и Фармацеутском факултету у Новом Саду. Кандидат такође активно учествује у формирању научног подмлатка Института кроз обуке младих истраживача за рад у оквиру микробиолошке лабораторије
- Кандидат др Ивана Чабаркапа је 06.12.2019. године именована за члана комисије за избор у звање истраживач приправник, мастер биолога Оље Тодорић (број: 2/11-3/3-2).
- Кандидат др Ивана Чабаркапа је 11.09.2018. године именована за члана комисије за реизбор у звање истраживач сарадник, дипл. инж. технологије-мастер Драгане Плавшић (број: 2/8-3/3-1)
- Кандидат др Ивана Чабаркапа је 25.06.2018. године именована за члана комисије за избор у звање научни сарадник, др Ружице Томичић (број: 020-2/99-4)
- Кандидат др Ивана Чабаркапа је 12.06.2018. године именована за члана комисије за избор у звање научни сарадник, др Зорице Томичић (број: 2/6-3/3-2)
- Кандидат др Ивана Чабаркапа је 08.05.2018. године именована за члана комисије за избор у звање истраживач приправник, мастер биолога Весне Лазич (број: 2/4-3/3-6)
- Кандидат др Ивана Чабаркапа је 03.04.2018. године именована за члана комисије за избор у звање научни сарадник, др Војислава Бањца (број: 2/3-3/3-6)
- Кандидат др Ивана Чабаркапа је 28.02.2018. године именована за члана комисије за избор у звање научни сарадник, др Дуђе Милетић (број: 2/3-3/3-6)
- Кандидат др Ивана Чабаркапа је 13.12.2017. године именована за члана комисије за избор у звање истраживач приправник, дипл. инж. технологије-мастер Данке Пејић (број: 25-6/13/2/10-4/3-1)
- Кандидат др Ивана Чабаркапа је 27.01.2017. године именована за члана комисије за избор у звање истраживач сарадник, дипл. инж. технологије-мастер Зорице Томичић (број: 2/1-3/3-5)
- Кандидат др Ивана Чабаркапа је 28.11.2016. године именована за члана комисије за реизбор у звање истраживач сарадник, дипл. инж. технологије-мастер Слађане Ракита (број: 2/11-3/3-1)
- Кандидат др Ивана Чабаркапа је 27.04.2016. године именован за члана комисије за избор у звање истраживач приправник, др вет. мед. Симе Чегара (број: 554/2/13)

2.4. Међународна сарадња

- 2019. год. кандидат је учествовао на International Visitor Leadership Program (IVLP),” Strategic Approaches to Food Security and Nutrition” (Washington, DC), development scholarship
- 2018. год. кандидат је учествовао на Средње Европском програму размене (CEEPUS - Central European Exchange Programme for University Studies) у оквиру кога је кандидат била предавач на Пољопривредном факултету универзитета у Осиеку (број мреже: СИП-SK-1018-03-1718-M-112509).

Кандидат је такође ангажована на следећим међународним пројектима:

- 2019 – 2023. год.: Учесник на пројекту CA18208 – *Novel tools for test evaluation and disease prevalence estimation* (Harmony) у оквиру COST програма
- 2019 – 2023. год.: Учесник на пројекту CA18229 – *Non-conventional yeasts for the production of bioproducts* (Yeast4bio) у оквиру COST програма

- 2017 – 2023. год.: Заменик Management Committee-а (MC substitute) на пројекту CA18238 – *European transdisciplinary networking platform for marine biotechnology* (Ocean4Biotech) у оквиру COST програма
- 2017 – 2021. год.: Заменик Management Committee-а (MC substitute) на пројекту CA 16110 – *Control of Human Pathogenic Micro-organisms in Plant Production Systems* (Huplant) у оквиру COST програма
- 2016 – 2018. год.: Руководилац пројекта билатералне сарадње Србија-Црна Гора, под називом - *Marine and freshwater microalgae as an alternative source of protein in animal feed* (451-03-04114/2016-09/16)
- 2015 – 2018. год.: Учесник на пројекту *Innovative Food Product Development Cycle: Frame for Stepping Up Research Excellence of FINS - FOODstars* у оквиру програма HORIZON2020 (H2020-TWINN-2015, број пројекта: 692276)
- 2013 – 2015. год.: Представник Management Committee-а (MC member) на пројекту FA1202 – *A European Network For Mitigating Bacterial Colonisation and Persistence On Foods and Food Processing Environments* (VacFoodNet) у оквиру COST програма
- 2009 – 2012. год.: Учесник на пројекту FA 0802 - *Feed for Health*, у оквиру COST програма.

Учесће у пријави међународних пројеката који нису финансирани или су у поступку евалуације

Кандидат је учрјави још шест међународних пројеката који нису финансирани или су у поступку евалуације:

- 2020 год.: Програм научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Индије за период 2021 – 2023. године, *Development of formulations based on multiple hurdle technology models (phenolics and probiotics) for control of pathogens in the food industry*. Учесник на пројекту.
- 2019 год.: WIDESPREAD-05-2020 – Twinning, *Reinforcement Research Excellence of FINS in the Fresh Food Safety Issues* (SMARTsafe), Координирајућа институција: Научни Институт за прехранбене технологије у Новом Саду; партнерске институције: Teagasc - Agriculture and Food Development Authority, Dublin, Ireland и University of Minho, Centre of Biological Engineering, Minho, Portugal. Руководилац пројекта.
- 2019 год.: Western Balkans Fund, WBF 3rd Call, *Food safety-public health priority*, Координирајућа институција: Научни Институт за прехранбене технологије у Новом Саду; партнерске институције: Agricultural University of Tirana и Faculty of Veterinary Medicine, Скопје. Руководилац пројекта.
- 2019 год.: Програм научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Португал за 2020-2021. годину, *Biological approaches for prevention and eradication bacterial biofilms*.
- 2019 год.: COST програм, Action Proposal OC-2019-1-23734 *Essential oils the natural tool for laying hens production and welfare improvement*. Учесник на пројекту.
- 2018 год.: ADRION Programme, *Protecting a Regional Resource: an innovative system for the early detection of hazards for mussel production in the Adriatic-Ionian area* – PROREGIRE, Координирајућа институција: Polytechnic University of Marche, Ancona Italy. Учесник на пројекту.

2.5. Организација научних скупова

- XVIII *International Symposium Feed Technology*, 23-25.10.2018. год. Нови Сад, Србија, члан међународног научног комитета
<http://foodtech.uns.ac.rs/uploads/images/docs/Book%20of%20abstracts.pdf>
- *The 3rd International Conference on Food & Biosystems Engineering* (FaBE2017), 01-04.06. 2017., Rhodes island, Greece, члан међународног научног комитета
https://fabe.gr/images/fabe_2017/proceedings_3face2017.pdf
- XVII *International Symposium Feed Technology*, 25-27.10.2016. год. Нови Сад, Србија, члан међународног научног комитета
<http://foodtech2016.uns.ac.rs/uploads/images/docs/Abstract-Book-FoodTech2016.pdf>

3. Организација научног рада

3.1. Руковођење пројектима, потпројектима и задацима

Руковођење националним пројектима:

- 2017 – 2018. год.: Руководилац краткорочног пројекта од значаја за науку и технолошки развој АП Војводине под називом *Микробиолошки ризици из поврћа на подручју АП Војводине* (број:142-451-3589/2017-01/02) финансираног од стране Покрајинског секретаријата за високо образовање и научноистраживачку делатност АП Војводине
- 2017 – 2018. год.: Руководилац радног пакета бр. 5 у оквиру пројекта *Истраживање савремених биотехнолошких поступака у производњи хране за животиње у циљу повећања конкурентности, квалитета и безбедности хране* (ПШ 46012).

Руковођење међународним пројектима:

- 2017 – 2023. год.: Заменик Management Committee-a (MC substitute) на пројекту CA18238 - *European transdisciplinary networking platform for marine biotechnology* (Ocean4biotech) у оквиру COST програма
- 2017 – 2021. год.: Заменик Management Committee-a (MC substitute) на пројекту CA 16110 - *Control of Human Pathogenic Micro-organisms in Plant Production Systems* (Huplant) у оквиру COST програма
- 2016 – 2018. год.: Руководилац пројекта билатералне сарадње Србија-Црна Гора под називом *Marine and freshwater microalgae as an alternative source of protein in animal feed*
- 2013 – 2015. год.: Представник Management Committee-a (MC member) на пројекту FA 1202 *A European Network For Mitigating Bacterial Colonisation and Persistence On Foods and Food Processing Environments* (VacFoodNet) у оквиру COST програма.

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

Пројекти

Учесће на националним пројектима који су реализовани

Пројекти Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије:

- 2011 – 2019. год.: *Истраживање савремених биотехнолошких поступака у производњи хране за животиње у циљу повећања конкурентности, квалитета и безбедности хране* (ПШ 46012), учесник на пројекту.
- 2011 – 2019. год.: *Унапређење и развој хигијенских и технолошких поступака у производњи намирница животињског порекла у циљу добијања квалитетних и безбедних производа конкурентних на светском тржишту* (ПШ 46009), учесник на пројекту.
- 2008 – 2010. год.: *Унапређење технологија за одрживу производњу хране за животиње* (ТР 20106), учесник на пројекту.
- 2008 – 2011. год.: *Прехрамбени производи за групе потрошача са специјалним захтевима и потребама* (ТР 20068), учесник на пројекту.
- 2008 – 2011. год.: *Одрживост ланца масовне производње хране* (ТР 20066), учесник на пројекту.

Пројекти Покрајинског секретаријата за високо образовање и научноистраживачку делатност АП Војводине:

- 2017 – 2018. год.: Краткорочни пројекат од значаја за науку и технолошки развој АП Војводине под називом *Микробиолошки ризици из поврћа на подручју АП Војводине* (број:142-451-3589/2017-01/02) финансираног од стране Покрајинског секретаријата за високо образовање и научноистраживачку делатност АП Војводине, руководилац пројекта.
- 2016 – 2019. год.: Пројекат Покрајинског секретаријата за високо образовање и научноистраживачку делатност АП Војводине: Дугорочни пројекат од значаја за науку и технолошки развој АП Војводине под називом *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: 142-451-2478/2018-01/02), учесник на пројекту
- 2012 – 2013. год.: Идентификација ризика везаних за технолошки процес у циљу повећања одрживости у производњи хране за животиње и ланцу исхране, учесник на пројекту.
- 2008 – 2009. год.: Мониторинг, анализа и унапређење безбедности хране и очување животне околине у Војводини, учесник на пројекту.
- 2007 – 2010. год.: Технологија производње хране за животиње безбедне за животиње, људе и околину, учесник на пројекту.

Техничка решења

Кандидаткиња је аутор и коаутор пет техничких решења у периоду од избора у звање научни сарадник до данас. Техничка решења су набројана и категоризована у одељку *Библиографски подаци* овог извештаја.

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, те је њихов научни ниво верификован и у раду објављеном у научном часопису (документација која потврђује наведено налази се у прилогу извештаја).

Списак ТЕХНИЧКИХ РЕШЕЊА КОЈА ИСПУЊАВАЈУ КРИТЕРИЈУМЕ прописане Правилником о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Службени гласник РС”, број 38/2008, 24/2016, 21/2017 и 38/2017), 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 и стручним друштвима

- Кандидат је члан Удружења прехранбених технолога Србије
- Кандидат је члан Удружења микробиолога Србије
- Кандидат је члан Европског удружења за хигијенски инжињеринг и дизајн опреме
- Кандидат је члан радне групе за израду Нацрта правилника о безбедности и квалитету хране за животиње.

3.4. Руковођење научним институцијама

2015 – данас: Заменик одговорног лица одељења за микробиолошка испитивања акредитоване Лабораторије за технологију, квалитет и безбедност хране (FINSLab) Научног института за прехранбене технологије у Новом Саду, Нови Сад

2015 – данас: Заменик технолошког координатора одељења за микробиолошка испитивања акредитоване Лабораторије за технологију, квалитет и безбедност хране (FINSLab) Научног института за прехранбене технологије у Новом Саду, Нови Сад.

4. Квалитет научних резултата

4.1. Утицајност

Научни резултати кандидата др Иване Чабаркапе припадају области квалитет и безбедност хране и хране за животиње. Фокус истраживања кандидата представљају истраживања у области бактеријских биофилмова алиментарних патогена, али и епидемиолошки значајних патогена изолованих из животиња, њиховог окружења, хране за животиње и из фабрика за производњу хране за животиње. Истраживањем области бактеријских биофилмова, кандидат је доказао перзистенцију бактерија уклопљених у форму биофилма у објектима за производњу хране и хране за животиње чиме је потврдио улогу и значај биофилмова у процесној контаминацији финалних производа. Практичан значај ових истраживања огледа се у креирању адекватних мера, како превентивних тако и мера неопходних за елиминацију патогена.

Поред тога, кандидат је свој научно-истраживачки рад усмерио у правцу испитивања могућности њихове превенције и елиминације у прилог чему говоре бројне публикације из области антимикуробне активности етарских уља, биљних екстраката и др. једињења. Истраживања кандидата др Иване Чабаркапе из области проучавања антимикуробних једињења, пре свега доприносе релевантном одабиру најефикаснијих антимикуробних једињења. Практичан значај ових истраживања се огледа у формулацији биоцида, могућности примене у реалним системима хране у циљу превенције контаминације и продужетка одрживости производа.

Кандидат је стечена сазнања у оквиру истраживања антимикуробне активности различитих једињења на иницијалну бактеријску адхезију и формирану биофилм искористио за развој нових превентивних и контролних стратегија за осигурање безбедности хране. У прилог овоме говори реализација два техничка решења из ове области на којима је кандидат први аутор (рад бр. 156 и 157). Стечено искуство у области лековитог и зачинског биља омогућило јој је да у сарадњи са својим колегама учествује у дизајнирању и реализацији истраживања примене лековитог и зачинског биља и у исхрани животиња у циљу побољшања здравственог стања и производних перформанси животиња. Радови из ове групе имају несумњиву примењивост у пракси, пре свега због позитивних ефеката на здравствено стање животиња и производње висококвалитетних намирница анималног порекла.

Радови који се тичу испитивања квалитета и безбедности хране за животиње имају нарочит практичан значај, јер се њима указује на помало занемарену тему, а која је у директној вези са квалитетом и безбедности намирница анималног порекла.

Утицајност радова др Иване Чабаркапе се може исказати и цитираношћу радова кандидата према релевантним базама података (у прилогу).

Цитираност радова др Иване Чабаркапе истражена у Библиотеци Матице српске у бази SCIENCE CITATION INDEX за период од 2007. до јуна 2020. године је: укупан број цитата и самоцитата **190** (**131** хетероцитат, **35** коцитата и **24** самоцитата).

Према бази SCOPUS, h-индекс кандидата износи 5.

4.2. Параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатских радова

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

- **Food Science & Technology:** *Food Reviews International* (M21 - Impact factor 2019: 4,113) - 1 рад, *Journal of Food Safety and Food Quality* (Arch Lebensmittelhyg) (M23 - Impact factor 2019: 0,308) - 1 рад, *Natural Product Communication* (M23 - Impact factor 2017: 0,809) - 1 рад
- **Biotechnology & Applied Microbiology:** *Biofouling* (M22 - Impact factor 2019: 2,351) - 1 рад, *Agro Food Industry Hi Tech* (M23 - Impact factor 2016: 0,299) - 3 рада
- **Agriculture, Dairy & Animal Science:** *Worlds Poultry Science Journal* (M21 - Impact factor 2019: 1,802) - 1 рад, *Journal of Animal and Feed Sciences* (M23 - Impact factor 2015: 0,511 - 1 рад, *European Poultry Science* (M23 - Impact factor 2017: 0,568) - 1 рад
- **Agriculture, Multidisciplinary:** *Journal of Animal and Plant Sciences* (M23 - Impact factor 2016: 0,381) - 1 рад
- **Agricultural Engineering:** *Industrial Crops and Products* (M21 - Impact factor 2019: 4,244) - 1 рад
- **Plant Sciences:** *Journal of Essential Oil Bearing Plants* (M23 - Impact factor 2019: 0,824) - 1 рад.

Радови др Иване Чабаркапе цитирани су, без ко- и само-цитата, укупно 131 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. 87 (1 хетероцитат), 88 (1 хетероцитат), 90 (9 хетероцитата), 91 (6 хетероцитата), 93

(4 хетероцитата), 95 (1 хетероцитат), 96 (2 хетероцитата), 97 (1 хетероцитат), 98 (1 хетероцитат), 99 (3 хетероцитата) и 100 (1 хетероцитат). Такође су цитирани и следећи радови кандидата: рад бр. 1 (11 хетероцитата), 2 (2 хетероцитата), 4 (1 хетероцитат), 5 (3 хетероцитата), 7 (3 хетероцитата), 8 (2 хетероцитата), 9 (1 хетероцитат), 11 (4 хетероцитата), 49 (1 хетероцитат), 52 (3 хетероцитата), 54 (1 хетероцитат), 56 (8 хетероцитата), 57 (1 хетероцитат), 58 (1 хетероцитат), 60 (4 хетероцитата), 61 (1 хетероцитат), 65 (11 хетероцитата), 66 (1 хетероцитат), 69 (7 хетероцитата), 70 (5 хетероцитата) и 72 (4 хетероцитата).

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

Др Ивана Чабаркапа је у свом досадашњем раду публиковала 159 радова, саопштења и техничких решења и 1 докторску дисертацију, од чега 74 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 1 рад из категорије М10 (М13), 22 рада из категорије М20 (3 рада М21, 2 рада М22, 11 радова М23 и 6 радова М24), 28 радова из категорије М30 (1 рад М32, 8 радова М33 и 19 радова М34), 17 радова из категорије М50 (9 радова М51 и 8 рада М53) и 1 рад из категорије М60 (1 рад М62). Кандидат је аутор и коаутор 5 техничких решења категорије М80. Сви објављени радови и саопштења се могу сврстати у групу експерименталних радова, области биотехничких наука-прехрамбено инжењерство. Просечан број аутора по раду за укупну библиографију износи 6,41, а после избора у звање научни сарадник 5,83.

Од укупног броја радова публикованих након избора у претходно звање (74), 1 рад категорије М23, 1 рад категорије М24, 1 рад категорије М33, 1 рад категорије М51 и један рад категорије М82 имају више од 7 коаутора. На радовима са више од 7 коаутора, извршена је корекција бодова по формули $K/(1+0,2(n-10))$, односно $K/(1+0,2(n-7))$, где је „K” вредност резултата, а „n” број аутора.

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

Од укупног броја публикација (159), др Ивана Чабаркапа је први коаутор на 40 радова од чега на 2 рада категорије М10, 5 радова категорије М20, 17 радова категорије М30, 10 радова категорије М50, 2 рада категорије М60 и 3 рада категорије М80 и докторској дисертацији. Међутим, и у реализацији осталих коауторских радова кандидат је дао 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 кандидат била ангажована у сарадњи са истраживачима Научног института за прехрамбене технологије у Новом Саду, ау коме је запослена. Од укупног броја публикација (159) кандидат је 44 рада објавила у сарадњи са истраживачима са других факултета и института Републике Србије и иностранства као што су Технолошки факултет Нови Сад Универзитета у Новом Саду; Фармацеутски факултет Универзитета у Новом Саду; Научни институт за ветеринарство Нови Сад; Факултет за економију и инжењерски менаџмент у Новом Саду; Универзитет у Београду, Факултет ветеринарске медицине; Универзитет у Црној гори, Институт за биологију мора; Универзитет у Лондону, (Royal Veterinary College, London, United Kingdom).

4.5. Допринос реализацији коауторских радова

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

Осим тога, кандидат је учествовао у реализацији тематски врло хетерогених задатака и целина, показујући склоност ка тимском раду и успешност у извршењу дела задужења, чиме је дао суштински допринос, пре свега реализацији експеримената, статистичкој обради података и тумачењу резултата коауторских радова. Кандидат је у циљу реализације тематски комплексних и мултидисциплинарних истраживања сарађивао како са тимовима из иностранства, тако и Србије (наведени у одељку 4.4) и тиме показао тимски дух и успешност у извршењу поверених задужења, чиме је дао суштински допринос реализацији коауторских радова.

4.6. Значај радова

Значај истраживачког рада др Иване Чабаркапе представљају истраживања у области безбедности хране и хране за животиње. Највећи број радова кандидата се бави изучавањем бактеријских биофилмова. Истраживањем у овој области, кандидат је доказао перзистенцију бактерија уклопљених у форму биофилма у објектима за производњу хране и хране за животиње. Тиме је потврђена улога и значај биофилмова у процесној контаминацији финалних производа. Истраживања кандидата др Иване Чабаркапе на пољу биофилма представљају вишеструки оригинални допринос у оквиру науке о биофилму почев од надоградње већ постојећих сазнања у контексту утврђивања способности формирања биофилма, услова под којим се биофилм формира, степену адхезије за површине, способности преживљавања ћелија унутар биофилма до изгледа тродимензионалне структуре биофилма. Резултати визуелизације тродимензионалне структуре биофилма применом конфокалне ласерске скенинг микроскопије представљају представљају прве снимке биофилма *S. Enteritidis* у Републици Србији спроведене овом микроскопском техником (рад бр. 90).

Истраживања кандидата др Иване Чабаркапе из области проучавања антимикуробних једињења, пре свега доприносе релевантном одабиру најефикаснијих антимикуробних једињења. Практичан значај ове групе радова се огледа у формулацији биоцида, могућности примене у реалним системима хране у циљу превенције контаминације и продужетка одрживости производа.

Кандидат је стечена сазнања у оквиру истраживања антимикуробне активности различитих једињења на иницијалну бактеријску адхезију и формирани биофилм искористио за развој нових превентивних и контролних стратегија за осигурање безбедности хране. У прилог овоме говори реализација два техничка решења из ове области на којима је кандидат први аутор (рад бр. 156 и 157).

Кандидат је такође један од коаутора програма за откривање и контролу маститиса изазваних алгом *Protobeca zopfii* на фармама млечних крава у Републици Србији. У овом раду категорије М82 (рад бр. 155) детаљно је приказан и протокол за изолацију алге *Protobeca zopfii*, културелне, микроскопске и биохемијске карактеристике алге, диференцијално-дијагностички протокол за разликовање алге од имитирајућих врста клинички значајних квасница из рода *Candida*, као и испитивање осетљивости аутохтоних изолата на антимикуротике. Препоруке дијагностичког протокола за изолацију и идентификацију *Protobeca zopfii* које су дефинисане у истраживачком раду кандидата се примењују у редовној дијагностици у оквиру лабораторија за клиничку бактериологију.

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

Као најзначајнија научна остварења кандидата у оквиру којих је кандидат први аутор у периоду од избора у звање научни сарадник могу се издвојити:

- Поглавље у књизи М11 наведено у библиографији радова под бројем 86, чија утицајност се мери са 1 хетероцитатом;
- Рад у истакнутом међународном часопису наведен у библиографији радова под бројем 90, чија утицајност се мери са 9 хетероцитата;

- Рад у истакнутом међународном часопису наведен у библиографији радова под бројем 91, чија утицајност се мери са 6 хетероцитата;
- Рад у међународном часопису наведен у библиографији радова под бројем 96, чија утицајност се мери са 2 хетероцитата;
- Руководилац краткорочног пројекта од значаја за науку и технолошки развој АП Војводине под називом „Микробиолошки ризици из поврћа на подручју АП Војводине” (број: 142-451-3589/2017-01/02) финансираног од стране Покрајинског секретаријата за високо образовање и научноистраживачку делатност АП Војводине. Као резултат пројекта објављене су две публикације категорије M23 и M24.

VI НАУЧНА КОМПЕТЕНТНОСТ

Од избора у звање научни сарадник, кандидат др Ивана Чабаркапа је као аутор или коаутор публиковала, једно поглавље у монографији водећег међународног значаја, три рада у врхунским међународним часописима, два рада у истакнутом међународном часопису, једанаест радова у међународним часописима, шест радова у националном часопису међународног значаја, једно предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу, осам саопштења са међународних скупова штампана у целини, деветнаест саопштења са скупова међународног значаја штампана у изводу, девет радова у врхунским часописима националног значаја, осам радова у националним часописима, једно предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу, четири техничких решења категорије ново техничко решење примењено на националном нивоу и једно битно побољшано техничко решење на националном нивоу.

Према тематском прегледу публикованих радова и поднетих саопштења, научно-истраживачки рад кандидата др Ивана Чабаркапа, после избора у звање научни сарадник, може се груписати у следеће целине:

КВАЛИТЕТ И БЕЗБЕДНОСТ ХРАНЕ:

- Карактеризација адхезивне способности микроорганизама - испитивање способности формирања биофилма
- Антимикробна једињења, карактеризација и одређивање њиховог антимикробног потенцијала
- Квалитет и безбедност хране

КВАЛИТЕТ И БЕЗБЕДНОСТ ХРАНЕ ЗА ЖИВОТЊЕ:

- Појава, превенција и елиминација патогених микроорганизама из фабрика за производњу хране за животње
- Могућности примене ароматичног биља, микроалги и специјализованих додатака као што су симбиотици у исхрани животиња у циљу побољшања производних перформанси животиња
- Могућности примене неконвенционалних сировина и нуспроизвода прехранбене индустрије у исхрани животиња

Кандидат, иако током свог досадашњег радног искуства није био ангажован као сарадник у настави, активно је учествовао у обуци студената академских, специјалистичких и докторских студија како у лабораторији, тако и у писању научних, дипломских и специјалистичких радова као и докторских дисертација о чему сведоче чланства у комисијама за одбрану наведених радова.

Др Ивана Чабаркапа је као један од ментора активно учествовала у свим фазама израде докторске дисертације кандидата Тамаре Крстић, која је успешно одбрањена 2018. године на Фармацеутском факултету у Новом Саду и из које је произишао заједнички рад категорије M23.

Такође је, као коментор, допринела изради докторске дисертације кандидата Ане Варге, која је пријављена 2018. године на Технолошком факултету у Новом Саду, што је резултирало учешћем у

комисији за оцену подобности теме кандидата и ментора и заједничким радом у часопису категорије M23.

Др Ивана Чабаркапа је перманентно укључена у обуку и развој младих истраживача Научног института за прехранбене технологије у Новом Саду везано за области научноистраживачког рада у којима је компетентна.

Кандидат је био руководилац краткорочног пројекта од значаја за науку и технолошки развој АП Војводине и пројекта из програма билатералне сарадње Република Србија - Црна Гора финансираног је од стране Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије. Кандидат је такође био ангажован као руководилац радног пакета бр. 5 у оквиру пројекта Истраживање савремених биотехнолошких поступака у производњи хране за животиње у циљу повећања конкурентности, квалитета и безбедности хране (ПШ 46012) финансираног од стране Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије. Др Ивана Чабаркапа је активни учесник актуелних међународних пројеката из COST програма.

VII КВАНТИТАТИВНА ОЦЕНА КАНДИДАТОВИХ НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА у односу на минималне квантитативне захтеве за стицање научног звања ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК (прилог 3 и 4 Правилника)

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

Категорија	Опис	Бодови	Бр. резултата	Укупно	Кориговано ³
M13	Монографска студија/поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику међународног значаја	7	1	7	7
M21	Рад у врхунском међународном часопису	8	3	24	24
M22	Рад у истакнутом међународном часопису	5	2	10	10
M23	Рад у међународном часопису	3	11	33	32,5
M24	Рад у националном часопису међународног значаја	3	6	18	16,87
M29в	Уређивање националног научног часописа	1	1	1	1
M32	Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу	1,5	1	1,5	1,5
M33	Саопштење са међународног скупа штампано у целини	1	8	8	7,83
M34	Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	0,5	19	9,5	9,5
M51	Рад у врхунском часопису националног значаја	2	9	18	17,66
M53	Рад у научном часопису	1	8	8	8
M62	Предавање по позиву са националног скупа штампано у изводу	1	1	1	1
M82	Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу	6	4	24	21,75
M84	Битно побољшано техничко решење на националном нивоу	3	1	3	3

³ Корекција извршена према броју коаутора на раду: $K/(1+0,2(n-7))$, $n>7$, а за радове из часописа M21 и M22 према формули $K/(1+0,2(n-10))$, $n>10$.

Број бодова за избор у звање виши научни сарадник за техничко-технолошке и биотехничке науке 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	161,61
	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100	40	142,11
	M21+M22+M23+M81-85+M90-96+M101-103+M108 од чега у категоријама: M21+M22+M23	22	91,25
	од чега у категоријама: M81-85+M90-96+M101-103+M108	11	66,5
		5	24,75

VIII ОЦЕНА КОМИСИЈЕ О НАУЧНОМ ДОПРИНОСУ КАНДИДАТА

Укупан број објављених радова (159) и укупан индекс компетентности **M=306,21** за период 2007-2020. године, структура индикатора научне компетентности (M10-M80) и обухваћене научне области истраживања указују да је кандидат **др Ивана Чабаркапа** плодан и свестран истраживач. Број објављених радова (74) и индекс компетентности након нормирања броја аутора **M=161,61** за период од 2015. до 2020. године, односно после одлуке Научног већа о избору у звање научног сарадника, указују на чињеницу да је кандидат не само задовољио формалне квантитативне услове за избор у више звање већ је и далеко премашила збирне квантитативне услове предвиђене за избор у звање вишег научног сарадника, са посебним акцентом на радове у међународним часописима.

Поред формално исказаних квантитативних услова за стицање звања вишег научног сарадника, кандидат **др Ивана Чабаркапа** задовољава и квалитативне показатеље научно-истраживачке компетентности, који указују на комплетност кандидата као научног радника и стручњака способног да, решавајући комплексније истраживачке задатке, доприноси унапређењу научног рада у области. С тим у вези кандидат одржава предавања по позиву на научним и стручним конференцијама, члан је научних одбора међународних научних скупова, рецензент великог броја научних радова категорије M20, учествује у образовању и формирању научних кадрова, и учествује и руководи истраживачким пројектима на националном и међународном нивоу.

Располажући знањима из врло специфичне области, кандидат постиже изузетност и значајно унапређује научноистраживачки рад који се односи на **КВАЛИТЕТ И БЕЗБЕДНОСТ ХРАНЕ И ХРАНЕ ЗА ЖИВОТИЊЕ**. Квалитет научноистраживачког опуса кандидата огледа се и у степену самосталности у реализацији радова (први коаутор на 40 радова од укупног броја публикација – 159), параметрима квалитета часописа у којима публикује (33 рада из категорије M20 од укупног броја публикација – 159), као и позитивном цитираошћу: **190 (131 хетероцитат, 35 коцитата и 24 самоцитата)**.

IX МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

На основу разматрања пријаве кандидата, 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 биљног порекла*, Комисија оцењује да је др Ивана Чабаркапа постигнутим резултатима, ангажовањем и оствареним квантитативним и квалитативним показатељима научног рада, испуњава услове за избор у звање **ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК** за научну дисциплину *Технологија биљних производа* и ужу научну дисциплину *Квалитет и безбедност хране биљног 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** и предложи Матичном научном одбору за биотехнологију и пољопривреду и Комисији за стицање научних звања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије да избор потврди.

ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ ЗА ИЗБОР ДР ИВАНЕ ЧАБАРКАПА 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 Ивана Чабаркапа 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 Иване Чабаркапе** у научно звање **виши научни сарадник** и такав предлог достави Матичном научном одбору за биотехнологију и пољопривреду и Комисији за стицање научних звања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије да избор потврди.

Чланови комисије:

Др Оливера Ђурагић, Виши научни сарадник
Научни институт за прехранбене технологије
у Новом Саду

Др Неђељко Карабасил, редовни професор,
Факултет ветеринарске медицине

Др Александра Мишан, научни саветник
Научни институт за прехранбене технологије
у Новом Саду