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

На основу чланова 78-84. Закона о науци и истраживањима Републике Србије („Сл. гласник РС", бр. 49/2019) и одлуке Научног већа Научног института за прехрамбене технологије у Новом Саду број: **2/6v-2/2-2** од 22.12.2023. године, покренут је поступак за избор **др Иване Чабаркапа**, вишег научног сарадника Научног института за прехрамбене технологије у Новом Саду, у звање ***научни саветник***, за област **Биотехничких наука - прехрамбено инжењерство**, односно за научну дисциплину **Технологија биљних производа** и ужу научну дисциплину **Квалитет и безбедност хране биљног порекла**.

Одлуком Научног већа Научног института за прехрамбене технологије у Новом Саду број: **2/6v-2/2-2** од 22.12.2023. године именована је Комисија за оцену научноистраживачког рада кандидата и писање Извештаја за избор у звање ***НАУЧНИ САВЕТНИК***, у следећем саставу:

1. др Оливера Ђурагић, **научни саветник**, у области биотехничких наука – прехрамбено инжењерство, 28.04.2021. године, Универзитет у Новом Саду, Научни институт за прехрамбене технологије у Новом Саду, председник комисије;
2. др Татјана Пеулић, **научни саветник**, у области биотехничких наука – прехрамбено инжењерство, 23.03.2020. године, Универзитет у Новом Саду, Научни институт за прехрамбене технологије у Новом Саду, члан комисије;
3. др Бојан Благојевић, **редовни професор**, у области медицинских наука – болести животиња и хигијена намирница анималног порекла, 13.07.2023. године, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, члан комисије.

У складу са чланом 81. Закона о науци и истраживањима Републике Србије („Сл. гласник РС", бр. 49/2019) и Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата („Службени гласник РС", бр. 159/2020, 14/2023), а на основу увида у документацију, оцене досадашње делатности и научног рада, Комисија Научном већу Института подноси

И З В Е Ш Т А Ј

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

I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ И НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Ивана С. Чабаркапа (рођ. Мушикић) 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 одбранивши 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 мариниранih 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 формирани биофилм".

Од 1. јануара 2007. године запослена је у Научном институту за прехрамбене 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 развој Републике Србије број 660-01-00011/481 од 28. јануара 2016. године изабрана је у звање *научни сарадник* у области Биотехничких наука – прехрамбено инжењерство. У звање *виши научни сарадник* у области Биотехничких наука – прехрамбено инжењерство изабрана је решењем Министарства просвете, науке и технолошког развој Републике Србије број 660-01-00001/1628 од 21. децембра 2021. године.

Окосницу њеног стручног и истраживачког рада чини примена сазнања из прехрамбене технологије и хемије хране у циљу развоја нових прототипова прехрамбених производа за посебну нутритивну намену, контрола квалитета прехрамбених сировина и производа, као и изналажење нових и алтернативних извора макро- и микро- нутријената. У досадашњем научноистраживачком раду кандидат је објавио 209 научних радова и саопштења на скуповима у земљи и иностранству. Аутор је четири и коаутор десет техничких решења признатих од Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије. Публикације кандидата су цитиране преко 600 пута.

Током рада на Научном институту за прехрамбене технологије у Новом Саду кандидат је био ангажован на различитим националним и међународним пројектима (покрајински, републички, HORIZON2020 – TWINN, COST и др.). Кандидат је руководилац пројекта Фонда за науку Републике Србије из програма ПРИЗМА.

Поред тога, кандидат обавља функције: заменика одговорног лица, заменика технолошког координатора, као и заменика техничког координатора одељења за микробиологију у оквиру акредитоване лабораторије за технологију, квалитет и безбедност хране FINSLab. Такође кандидат је главни и одговорни уредник научног часописа Food and Feed Research чији је издавач Научни институт за прехрамбене технологије у Новом Саду. Ради стицања нових сазнања из области технологије, квалитета и безбедности прехрамбених 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, Irleand);
- 2018: CEEPUS grant for teaching stuff, 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 BacFoodNet, COST, (Tulln, Austria).

Члан је Савета универзитета у Новом Саду, Удружења прехрамбених технолога Србије, Удружења микробиолога Србије и Европског удружења за хигијенски инжињеринг и дизајн опреме. Чита, пише и говори енглески језик, одлично.

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 МОНОГРАФСКЕ СТУДИЈЕ, ТЕМАТСКИ ЗБОРНИЦИ, МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА

M14 (4) Монографска студија/поглавље у књизи M12

1. **Čabarkapa, 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 ЗНАЧАЈА[1]

M23 (3) Рад у међународном часопису

2. Lević, J., **Čabarkapa, I.**, Todorović, G., Pavkov, S., Sredanović, S., Coghill-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., **Čabarkapa, 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:-

[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 публиковања и година публиковања, и то за ону годину у којој је часопис најбоље рангиран, односно ону у којој је имао највећи импакт фактор. Коришћена база била је Journal Citation Report за период 1981-2019 (www.kobson.nb.rs)

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., **Čabarkapa, 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
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., Jędrejek, 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: Biofilim 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., Filipovič, 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 – INOPTEP2013, 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 masititis. Proceedings of the XVI International Symposium "Feed Technology" 28-30 October 2014., Novi Sad, Serbia, 157-163.

<u>M34 (0,5) Саопштење са међународног скупа штампано у изводу</u>

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 fedstuffs and complete feed from region of Vojvodina. Abstract book of the international

workshop COST Action FA0802, Feed for health: "Feed Quality and Safety: tecnology, 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 *Petrovská klobása*. Matica Srpska Proceedings for Natural Sciences, 120, 73-82.
Број хетероцитата: 0

<u>М53 (1) Рад у научном часопису</u>

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 aflatoksin 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 aflatoksin 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 risik 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., Blagojev, 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., Blagojev, 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 inhibitorni 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 (*Thimus vulgaris, Menthae piperitae, Thymus sepyllum*) 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 piperita, 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). FITOZAČIN-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., Blagojev, N., Milovanović, I., Gubić, J., Plavšić., Varga, A. (2011). Marinada za pileći file sa dodatkom etarskog ulja origana. Korisnik: Industriji 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 МОНОГРАФСКЕ 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) Рад 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) Рад 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 *Artmisia 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., Velhner, 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

<u>M24 (3) Рад у националном часопису међународног значаја</u>

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., Kiprovski, 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/ratpov57-24126
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., Suvajdžić, 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.

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

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., Bodiroga, 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., Suvajdžić, 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 *Candid*a 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 INOPTEP 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 врхунском 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, Menthae 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.

БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА КОЈИ СУ ПУБЛИКОВАНИ ПОСЛЕ ОДЛУКЕ НАУЧНОГ ВЕЋА О ПРЕДЛОГУ ЗА СТИЦАЊЕ ЗВАЊА ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК (предлог број: 3-6-2/51/2/2-2/1-4).[2]

M20 РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА

M21a (10) Рад у међународном часопису изузетних вредности

160. Eroldoğan, O.T., Glencross, B., Novoveska, L., Gaudêncio, S.P., Rinkevich, B., Varese, G.C., Carvalho, M.F., Tasdemir, D., Safarik, I., Nielsen, S.L., Rebours, C., Lukić Bilela, L., Robbens, J., Strode, E., Haznedaroğlu, B.Z., Kotta, J., Evliyaoğlu, E., Oliveira, J., Girão, M., Vasquez, M.I., **Čabarkapa, I.,** Rakita, S., Klun, K., Ana Rotter, A. (2022). From the sea to aquafeed: A perspective overview. Reviews in Aquaculture 1-30.
https://doi.org //10.1111/raq.12740
Број хетероцитата: 9
SCI, Fisheries, 1/54; Impact Factor 2021: 10,618

M21 (8) Рад у врхунском међународном часопису

161. Kovačević, Z., Radinović,M., **Čabarkapa, I.,** Kladar, N., Božin, B. (2021). Natural Agents against Bovine Mastitis Pathogens, Antibiotics, 10, 205.

[2] На основу прилога 2. став 3. Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС", бр. 159/2020 и 14/2023) категоризација и рангирање научних часописа извршени су за период од две године пре публиковања и година публиковања, и то за ону годину у којој је часопис најбоље рангиран, односно ону у којој је имао највећи импакт фактор. Коришћена база била је Journal Citation Report за период 1981–2023 (www.kobson.nb.rs)

https://doi.org//10.3390/antibiotics10020205
Број хетероцитата: 25
SCI, Pharmacology & Pharmacy, 68/279; Impact Factor 2021: 5,222

162. Kovačević, Z., Kladar, N., **Čabarkapa, I.,** Radinović, M., Maletić, M., Erdeljan, M., Božin, B. (2021). New Perspective of *Origanum vulgare* L. and *Satureja montana* L. Essential Oils as Bovine Mastitis Treatment Alternatives. Antibiotics, 10, 1460.
https://doi.org/10.3390/antibiotics10121460
Број хетероцитата: 11
SCI, Pharmacology & Pharmacy, 68/279; Impact Factor 2021: 5,222

163. Tomanić, D., Božin, B., Kladar, N., Stanojević, J., **Čabarkapa, I.,** Stilinović, N., Apić, J., Božić, D., Kovačević, Z. (2022). Environmental Bovine Mastitis Pathogens: Prevalence, Antimicrobial Susceptibility, and Sensitivity to *Thymus vulgaris* L., *Thymus serpyllum* L., and *Origanum vulgare* L. Essential Oils. Antibiotics, 11, 1077.
https://doi.org/10.3390/antibiotics11081077
Број хетероцитата: 11
SCI, Pharmacology & Pharmacy, 68/279; Impact Factor 2021: 5,222

164. Lazarević, J., **Čabarkapa, I.,** Rakita, S., Banjac, M., Tomičić, Z., Škrobot, D., Radivojević, G., Kalenjuk Pivarski, B., Tešanović, D. (2022). Invasive Crayfish *Faxonius limosus*: Meat Safety, Nutritional Quality and Sensory Profile. International Journal of Environmental Research and Public Health, *19*, 16819.
https://doi.org/10.3390/ijerph192416819
Број хетероцитата: 1
SCI, Public, Environmental & Occupational Health, 81/302; Impact Factor 2021: 4,614

165. Kovačević, Z., Tomanić, D., **Čabarkapa, I.,** Šarić, Lj., Stanojević, J., Bijelić, K., Galić, I., Ružić, Z., Erdeljan, M., Kladar, N. (2022). Chemical Composition, Antimicrobial Activity, and Withdrawal Period of Essential Oil-Based Pharmaceutical Formulation in Bovine Mastitis Treatment. International Journal of Environmental Research and Public Health, *19*, 16643. https://doi.org/10.3390/ijerph192416643
Број хетероцитата: 6
SCI, Public, Environmental & Occupational Health, 81/302; Impact Factor 2021: 4,614

166. Kalenjuk Pivarski, B., Tekić, D, Šmugović, S., Novaković, A., Ivanović, V., Petrović, M., Banjac, M., Đerčan, B., Tešanović, D., Ćirić, M., **Čabarkapa, I.,** Ćirić I., Šarac, V., Maravić, N. (2023). Traditional food products on the local market - consumption conditional on the characteristics of management and restaurant facilities in tourism of Vojvodina (Serbia), Frontiers in Sustainable Food Systems, 7.
https://doi.org/10.3389/fsufs.2023.1259806
Број хетероцитата: -
SCI, Food Science & Technology, 39/142; Impact Factor 2022: 4,7

167. Kiprovski, B., Zeremski, T., Varga, A., Čabarkapa, I., Filipović, J., Lončar, B., Aćimović, M. (2023). Essential Oil Quality of Lavender Grown Outside Its Native Distribution Range: A Study from Serbia. Horticulture, 9, 816.
https://doi.org/10.3390/horticulturae9070816
Број хетероцитата: -

SCI, Horticulture, 6/36; Impact Factor 2022: 3,1

168. Todorić, O., Pezo, L., Šarić, Lj., Kolarov, V., Varga, A., **Čabarkapa, I.,** Kocić-Tanackov, S. (2023). Comparison of the Efficiency of Selected Disinfectants against Planktonic and Biofilm Populations of *Escherichia coli* and *Staphylococcus aureus*. Microorganisms, 11, 1593.
https://doi.org/10.3390/microorganisms11061593
Број хетероцитата: -
SCI, Microbiology, 47/135; Impact Factor 2022: 4.5

169. Šarić, Lj., Premović, T., Šarić, B., **Čabarkapa, I.,** Todorić, O., Miljanić, J., Lazarević, J., Karabasil, N. (2023). Microbiological Quality of Raw Donkey Milk from Serbia and Its Antibacterial Properties at Pre-Cooling Temperature. Animals, 13, 327.
https://doi.org/10.3390/ani13030327
Број хетероцитата: -
SCI, Agriculture, Dairy & Animal Science, 12/62; Impact Factor 2022: 3,0

M22 (5) Рад у истакнутом међународном часопису

170. Aćimović, M., Zorić, M., Zheljazkov, V., Pezo, L, **Čabarkapa, I.**, Stanković- Jeremić, J., Cvetković, M. (2020). Chemical Characterization and Antibacterial Activity of Essential Oil of Medicinal Plants from Eastern Serbia. Molecules, 25, (22), 5482.
https://doi.org/10.3390/molecules25225482
Број хетероцитата: 15
SCI, Chemistry, Multidisciplinary, 63/178; Impact Factor 2020: 4.412

171. Aćimović, M., Cvetković, M., Stanković-Jeremić, J., Pezo, L, Varga, A., **Čabarkapa, I.,** Kiprovski, B. (2022). Biological activity and profiling of *Salvia sclarea* essential oil obtained by steam and hydrodistillation extraction methods via chemometrics tools, Flavour and Fragrance Journal, 37 (1), 20-32.
https://doi.org/10.1002/ffj.3684
Број хетероцитата: 18
SCI, Chemistry, Applied, 34/72; Impact Factor 2022: 2.6

172. Aćimović, M., Pezo, L., **Čabarkapa, I.,** Trudić, A., Stanković Jeremić, J., Varga, A., Lončar, B., Šovljanski, O., Tešević, V. (2022). Variation of *Salvia officinalis* L. essential oil and hydrolate composition and their antimicrobial activity, Processes, 10, 1608.
https://doi.org/10.3390/pr10081608
Број хетероцитата: 1
SCI, Engineering, Chemical, 63/141; Impact Factor 2022: 3,5

173. Peulić, T., Marić, A., Maravić, N., Novaković, A., Kalenjuk Pivarski, B., **Čabarkapa, I.,** Lazarević, J., Šmugović, S., Ikonić, P. (2023). Consumer Attitudes and Preferences towards Traditional Food Products in Vojvodina. Sustainability, 15, 12420. https://doi.org/10.3390/su151612420
Број хетероцитата: -
SCI, Environmental Sciences, 114/174; Impact Factor 2022: 3,9

174. Čobanović, R., Maletić, D., Kocić-Tanackov, S., **Čabarkapa, I.,** Kokić, B., Kojić, P., Milošević, S., Stulić, V., Vukušić Pavičić, T., Vukić, M. (2023). Comparison of the Bacterial Inactivation Efficiency of Water Activated by a Plasma Jet Source and a Pin-to-Pin Electrode Configuration Source. Processes, 11, 3286.
https://doi.org/10.3390/pr11123286

Број хетероцитата: -
SCI, Engineering, Chemical, 64/143; Impact Factor 2022: 3,5

175. Martinović, R., Joksimović, D., Perošević-Bajčeta, A., **Čabarkapa, I.,** Ehrlich, H. (2023). Shell Organic Matrix (Conchix) of the Mediterranean Mussel Mytilus galloprovincialis L. as the Medium for Assessment of Trace Metals in the Boka Kotorska Bay. Applied Science, 13, 7582. https://doi.org/10.3390/app13137582
Број хетероцитата: -
SCI, Chemistry, Multidisciplinary, 100/178; Impact Factor 2022: 2,7

M23 (3) Рад у међународном часопису

176. Aćimović, M., Pezo, L, Cvetković, M., Stanković, J., **Čabarkapa I.** (2021). *Achillea clypeolata* Sibth. & Sm. essential oil composition and QSRR model for predicting retention indices, Journal of the Serbian Chemical Society.
https://doi.org/10.2298/JSC200524008A
Број хетероцитата: 1
SCI, Chemistry, Multidisciplinary, 153/180; Impact Factor 2021: 1,100

177. **Čabarkapa**, I., Aćimović, M., Pezo, L., Tadić, V. (2021). A validation model for prediction of Kovats retention indices of compounds isolated from *Origanum* spp. and *Thymus* spp. essential oils Journal of the Mexican Chemical Society, 65 (4),
https://doi.org/10.29356/jmcs.v65i4.1515
Број хетероцитата: -
SCI, Chemistry, Multidisciplinary, 158/180; Impact Factor 2021: 0,869

178. **Čabarkapa**, **I.,** Rakita S., Popović, S., Tomičić, Z., Spasevski, N., Vulić, J., Đuragić, O. (2022). Characterization of organic *Spirulina* spp. and *Chlorella vulgaris* as one of the most nutrient-dense food, Journal of Food Safety and Food Quality -Archiv für Lebensmittelhygiene, 3 (73), 78-85.
https://doi.org/10.2376/0003-925X-73-78
Број хетероцитата: 1
SCI, Food Science & Technology, 135/142; Impact Factor 2022: 0,3

179. Tomanić, D., Božin, B., **Čabarkapa, I.,** Kladar, N., Radinović, M., Maletić, M., Kovačević, Z. (2022). Chemical composition, antioxidant and antibacterial activity of two different essential oils against mastitis associated pathogen, Acta Veterinaria-Beograd, 7 (1), 45-58.
https://doi.org/10.2478/acve-2022-0004
Број хетероцитата: 4
SCI, Veterinary Sciences, 113/143; Impact Factor 2022: 0,6

180. Aćimovic, M., Seregelj, V., Simić, K., Varga, A., Pezo, L., Vulić, J., & **Cabarkapa, I.** (2022). Chemical profile of Nepeta cataria L. var. citriodora (Becker) essential oil and in vitro evaluation of biological activities. Acta Scientiarum Polonorum Hortorum Cultus, 21(4), 67-74.
https://doi.org/10.24326/asphc.2022.4.7
Број хетероцитата: 1
SCI, Horticulture, 31/36; Impact Factor 2022: 0,7

181. Tomičić, Z., **Čabarkapa, I.,** Šarić, L., Džomba, M., & Tomičić, R. (2023). Germicidal efficacy of disinfectant based on sodium hypochlorite and essential oils. Journal of Food and Nutrition Research, Vol. 4.
Број хетероцитата: 1
SCI, Food Science & Technology, 125/142; Impact Factor 2022: 1.1

M24 (2) Рад у националном часопису међународног значаја

182.Tomičić, Z., Pezo, L., Spasevski, N.,. Lazarević, J., **Čabarkapa, I.,** Tomičić,, R. (2022). Diversity of amino acids composition in cereals, Food and Feed Research, 49 (1), 11-22.
https://doi.org/10.5937/ffr0-34322
Број хетероцитата: -

Категорисан као M24 за биотехнологију и пољопривреду за 2022. годину

M30 ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА

M34 (1) Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

183. **Čabarkapa, I.,** Novaković, A., Popović, S., Varga, A., Todorić, O. (2021). Biofilm formation of salmonella enteritidis on stainless steel and glass surfaces. VII International Congress "Engineering, Environmentand Materials in Process Industry", 17-19 March, 2021., Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 166.

184.Rakita, S., Čolović, R., Banjac, V., **Čabarkapa, I.,** Đuragić, O., Spasevski, N., Popović, S. (2021). Fruit and vegetable by-products as functional feed ingredients in animal nutrition, International feed conference. Feed 2021, 23-24 June 2021, Vienna, Austria, 404.

185.Tomičić, Z., **Čabarkapa, I.,** Đuragić O., Tomičić, R. (2021). The adhesion of *Candida glabrata* is influenced by probiotic yeast *Saccharomyces boulardii* and growth conditions. 3rd Edition of Euro-Global Conference on Food Science and Technology, 30 September – 1 October, Pariz, France, 21.

186.Tomičić, R., Tomičić Z., **Čabarkapa I.,** Kocić Tanackov, S., Raspor, P. (2021). Factors affecting adhesion of yeast Candida spp. and Pichia spp. to stainless steel surfaces. 3rd Edition of Euro-Global Conference on Food Science and Technology, 30 September – 1 October, online Pariz, France, 22.

187.Belović, M., Torbica, A., Škrobot, D., Tomić, J., **Čabarkapa, I.,** Živančev, D., Štatkić, S., Aćin, V., Kukurová, K., Ciesarová, Z. (2021). The application of triticale flour for the production of cookies. 14th Baltic Conference on Food Science and Technology-FoodBalt 2021, "Sustainable Food for Conscious Consumer", 3 – 5 May 2021., Tallinn, Estonia, 103.

188.Banjac, M., Lazarević, J., **Čabarkapa, I.,** Rakita, S., Tomičić, Z., Radivojević, G. (2021). Comparing the Fatty Acid Profile of Freshwater Crayfish *Faxonius limosus* and Sea Crayfish Blue Crab *Callinctes sapidus*. 18th International Congress "Euro Fed Lipid Congress and Expo - Fats, Oil and Lipids For a Healthy and Sustainable World", 18 – 21 October 2021, On-Line Congress Hosted by Deutsche Gesellschaft für Fettwissenschaft e.V.

189.**Čabarkapa, I.,** Lazarević, J., Rakita, S., Tomičić, Z., Joksimović, A., Joksimović, D., Drakulović, D. (2022). Comparative analysis of the chemical composition of the blue crab *Callinectes sapidus* claw meat from two distinct localities in Adriatic coastal waters. International Conference "Adriatic Biodiversity Protection", AdriBioPro2022, 13 – 17 June 2022, Kotor, Montenegro, 44.

190.Rakita, S., **Čabarkapa I.,** Spasevski, N., Lazarević, J., Joksimović, A., Joksimović, D., Drakulović, D. (2022). Assessment of mineral composition of blue crab (*Callinectes sapidus*) shell from Tivat bay and Ulcinj coastal waters. International Conference Adriatic Biodiversity Protection, AdriBioPro2022, 13 – 17 June 2022, Kotor, Montenegro, 41.

191.Tomičić, Z, Kocić-Tanackov, S., **Čabarkapa, I**., Šarić, Lj., Tomičić, R. (2022). Essential oils as antifungal and anti-adhesion agents against *Candida albicans* and *Saccharomyces cerevisiae.* 7th International Scientific Meeting: Mycology, Mycotoxicology, and Mycoses. 2 – 3 June 2022, Novi Sad, Serbia, 41.

192.**Čabarkapa, I.,** Varga, A., Plavšić, D., Šarić, Lj., Tomičić, Z.,Todorić, O. (2022). Antimicrobial activity essential oil of *Origanum heracleoticun* against *Prototheca bovis*. 7th International Scientific Meeting: Mycology, Mycotoxicology, and Mycoses, 2 – 3 June 2022, Novi Sad, Serbia, p. 73.

193.**Čabarkapa, I.,** Ikonić, P., Čolović, R., Tomičić, Z., Đuragić, O. (2022). Biofilm Forming Bacteria in Meat Processing Facilities. 7th International Food Safety Congress, 3 – 4 November, Istanbul, Turkey. 49-50.

194.Lazarević, J., Rakita, S., **Čabarkapa, I.,** Banjac, M., Radivojević, G., Šmugović, S., Ivanović, V. (2022). Fat and fatty acid profiles in the meat of freshwater crayfish *Faxonius limosus* from the danube river during the summer season. XI International conference on social and technological development – STED, 02 – 05 June, 2022, Trebinje, Republic of Srpska, B&H, 128-129.

195.Nikolić, I., Petrović, J., Lončarević, I., Rakita, S., **Čabarkapa, I.,** Takači, A. (2022). Influence of spirulina on physical properties of dough for crackers. 2nd International Conference on Advanced Production and Processing, 20 – 22 October 2022, Novi Sad, Serbia, P22.

196.Hromiš, N., Popović, S., Šuput, D., Ugarković, J., **Čabarkapa, I.** (2022). Applying different infrared spectrophotometry methods for determining. 2nd International Conference on Advanced Production and Processing, 20 – 22 October 2022, Novi Sad, Serbia, P55.

197.Tomičić, Z., **Čabarkapa, I**., Šarić, L., Ikonić, P., Todorić, O., Džomba, M., Tomičić, R. (2023). Bactericidal effectiveness of active chlorine solution with essential oils. VIII International Congress "Engineering, Environment and Materials in Process Industry", 20-23 March, 2023, Jahorina, Bosna and Hercegovina, 51.

198.Tomičić, Z., Spasevski, N., Lazarević, J., **Čabarkapa, I.,** Tomičić, R. (2023). Amino acid profiles of cereals. XII International Conference on Social and Technological Development - STED, 15-18 June, 2023, Trebinje, Republic of Srpska, B&H, 85.

199.Plavšić, D., Šarić, Lj., Todorić, O., Varga, A., **Čabarkapa, I.,** Lazarević, J., Psodorov, D. (2023). Chemical composition and antifungal activity of rosemary essential oil. XII International Conference on Social and Technological Development – STED, 15-18 June, 2023, Trebinje, Republic of Srpska, B&H, 88.

200.Lazarević, J., Tomičić, Z., Šarić, L., **Čabarkapa, I.,** Rakita, S., Plavšić, D. (2023). Comparative analysis of the fat and fatty acid profile of donkey, mare and human milk. XII International Conference on Social and Technological Development – STED, 15-18 June, 2023, Trebinje, Republic of Srpska, B&H, 88.

201.Lazarević, J., **Čabarkapa, I.,** Banjac, M., Škrobot, D., Šmugović, S., Ivanović, V., Rakita, S. (2023). Sensory analysis in culinary approaches to spiny-cheek crayfish meat dishes. XII International Conference on Social and Technological Development - STED, 15-18 June, 2023, Trebinje, Republic of Srpska, B&H, 89.

202.Peulić T., Ikonić, P., Novaković, A., Lazarević, J., Kalenjuk Pivarski, B., **Čabarkapa, I.,** Marić, A., Maravić, N., Šmugović, S (2023). Traditional food products with certification mark – consumer opinion**.** XII International Conference on Social and Technological Development – STED, 15-18 June, 2023, Trebinje, Republic of Srpska, B&H, 91.

203.**Čabarkapa, I.,** Tomičić, Z. (2023). Biofilm forming bacteria in food processing environments, Microbiology 2023, XXXIV SIMGBM Congress, September 21-24, 2023, Cagliari, Italy, B18, 87.

M50 ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

M51 (2) Рад у врхунском часопису националног значаја

204.Lazarević, J., Popović, S., Peulić, T., Plavšić, D., **Čabarkapa, I.,** Spasevski, N. (2021). Effect of

pasture and season on the variation of vitamin A, E and C in donkeys' milk during lactation. Journal of Hygienic Engineering and Design, 37, 25-36.

M52 (1,5) Рад у истакнутом националном часопису

205. Aćimović, M., Stanković-Jeremić, J., Simić, K., Ivanović, S., Ljujić, J., **Čabarkapa, I.,** Radojčin M., Todosijević, M., Cveković, M. (2021). Essential oil quality of chamomile grown in Province of Vojvodina. Letopis naučnih radova Poljoprivrednog fakulteta, Annals of agronomy, 45, 1, 63-70.

M60 ЗБОРНИЦИ СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

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

206. Vasić, V., Kukić, D., Šćiban, M., **Čabarkapa, I.,** Prodanović J. (2022). Preliminarna ispitivanja algi roda *Chlorella i Spirulina* kao potencijalnih biosorbenata za uklanjanje jona hroma iz vode. Knjiga radova IX Memorijalniog naučnog skupa iz zaštite životne sredine „Docent dr Milena Dalmacija", 21 March – 1 April, Novi Sad, Srbija.

M80 ТЕХНИЧКА РЕШЕЊА

M82 (6) Ново техничко решење примењено на националном нивоу

207. **Čabarkapa, I.,** Rakita, S., Banjac, V., Đuragić, O., Tomičić, Z., Vidosavljević, S., Stojkov, V. (2022). Hrana za koke nosilje – Spirulina plus. Korisnik:"GLOBAL SEED", d.o.o. Čurug.
208. Rakita, S., **Čabarkapa, I.,** Banjac, V., Spasevski, N., Tomičić, Z., Vidosavljević, S., Stojkov, V. (2022). Hrana za koke nosilje - Hlorela plus. Korisnik: „GLOBAL SEED", d.o.o. Čurug.
209. Šarić, B., Kojić, J., Teslić, N., Šarić, Lj., Đermanović, B., Ikonić, P., **Čabarkapa, I.** (2023). Termostabilni voćni nadev od tropa višnje. Korisnik: „NUTRI SWEET", d.o.o. Novi Sad

III АНАЛИЗА РАДОВА ПУБЛИКОВАНИХ У ПЕРИОДУ КОЈИ КАНДИДАТА КВАЛИФИКУЈЕ У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САВЕТНИК

Научноистраживачки фокус кандидата др Иване Чабаркапа примарно је усмерен ка унапређењу квалитета и безбедности хране и хране за животиње, креирању и развоју иновативних прехрамбених производа намењених за исхрану људи и животиња. Највећи број радова кандидата је из области биотехничких наука – прехрамбено инжињерство. Рад кандидата би се могао разврстани у четири тематске целине:

- Биоактивна једињења, карактеризација и одређивање њиховог антиоксидативног и антимикробног потенцијала,
- Карактеризација адхезивне способности микроорганизама - испитивање способности формирања биофилма,
- Квалитет и безбедност хране и хране за животиње.
- Креирање и развој иновативних прехрамбених производа намењених за исхрану људи и животиња формулисаних уз коришћење иновативних и/или отпадних сировина (нуспроизвода) прехрамбене индустрије, те израђених применом модификованих технолошких процеса.

Прва група радова се односи на проучавање хемијског састава етарских уља, антиоксидативног и антимикробног ефекта етарских уља, појединачних компоненти, и њихових комбинација. Пораст резистенције микроорганизама и ограничен број новооткривених антибактеријских лекова чини проблем резистенције једном од кључних претњи. С обзиром на растући проблем отпорности микроорганизама на конвенционалне антимикробне агенсе истраживања антимикробне активности природних једињења постају све значајнија. Истраживања овог типа су од изузетне

важности због изналажења нових природних једињења која би потенцијално могла супституисати конвенционалне антибиотике и дезинфицијенсе. Поред тога, оваква истраживања отварају врата за развој иновативних и ефикасних средстава за контролу и спречавање микроорганизама у различитим областима хумане и ветринарске медицине, фармације и прехрамбене индустрије.

У оквиру ове групе радова, применом савремених метода, одређиван је хемијски састав етарских уља (радови **165**, **170**, **171**, **172**, **176**, **177**, **179**, **180**, и **199**), модели предикције хемијског састава (радови **176** и **177**), антимикробна активност етарских уља (радови **161**, **162**, **163**, **165**, **167**, **170**, **171**, **172**, **179**, и **180**) дезинфицијенаса (рад **168**), дезинфицијенаса у комбинацији са другим једињењима (радови **181** и **198**), на раст бактерија (радови **161**, **162**, **163**, **165**, **167**, **170**, **171**, **172**, **179**, **180, 181** и **122**), прототека, гљивица и плесни (радови **191**, **192**), иницијалну адхезију и формирани биофилм (радови **168**, **185**, и **186**). Антимикробни ефекат је одређиван бујон микродилуционом методом уз дефинисање МИЦ и МБЦ.

Друга група радова се односи на радове у којима је испитивана адхезивна способност микроорганизама - испитивање способности формирања биофилма (радови **183**, **185**, **186**, **191**, **193 и 203**). 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 у оквиру свог истраживачког рада своје интересовање усмерио у и правцу изучавања карактеристика микробиолошких биофилмова потврђују публиковани радови на ову тему. Радови **183**, **193**, и **203** су везани за адхезивну способност бактерија на различитим површинама. У радовима **185** и **186** испитана је адхезивна способност различитих врста квасаца.

Трећа група радова обухвата истраживања која су била усмерена на анализу безбедности и квалитета различитих сировина и производа (радови **164**, **169**, **178**, **182**, **187**, **188**, **194**, **189**, **195**, **198**, **200**, и **201**). У радовима. **164**, **188**, **189**, **190**, **194** и **201** спроведена је катрактеризација две инвазивне врсте рака. У раду бр. **164** испитивана је безбедност, нутритивни и сензорни профил меса инвазивне врсте рака *Faxonius limosus* из Дунава. У раду **194** представљен је садржај масти и маснокиселински профил меса рака, а у раду **201** сензорне карактеристике меса инвазивне врсте рака *Faxonius limosus*. Процена могућности искоришћења меса инвазивних врста из Јадранског мора је спроведена на врсти плавог рака *Callinectes sapidus* кроз карактеризацију меса (рад **189**) и љуштуре (рад **190**). *У* раду **188** приказан је упоредни преглед садржаја масти и маснокиселински састав меса слатководне и морске инвазивне врсте рака. У раду **175** испитан је садржај метала у различитим деловима шкољке Mytilus galloprovicialis L.

У циљу испитивања могућности апликације функционалних додатака биљног порекла у раду **178** је испитана нутритивна вредност, антиоксидативни потенцијал као и здравствена безбедност микроалги *Chlorella vulgaris* и *Spirulina* spp., као додатак храни и храни за животиње нове генерације. Познато је да микроалге представљају одрживи извор високовредних нутријената које имају позитиван утицај на здравље и имају велики потенцијал примене како у производњи хране, тако и у производњи хране за животиње.

Четврта група радова обухвата истраживања везана за развој иновативних производа намењених за исхрану људи (рад **209**) и животиња (радови **207** и **208**). У радовима **207** и **208** креиране су функционалне смеше намењене за исхрану кока носиља са додатком микроалги *Chlorella vulgaris* и *Spirulina* spp. У раду **209** испитана је могућност искоришћења тропа вишње (нуспроизвод) у производњи термостабилног воћног надева, намењеног пекарској индустрији (рад **209**).

IV ЦИТИРАНОСТ ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА

У Библиотеци Матице српске[3] 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. до децембра 2023. године. У наведеном периоду укупан број цитата и самоцитата је **648 (589 хетероцитата и 59 самоцитата).**

V 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 прехрамбене 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.
- Учесник на Међународном програму професионални размена (International Visitor Leadership Program (IVLP)), "Strategic Approaches to Food Security and Nutrition" (Washington, DC), development scholarship.

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 М61: **Čabarkapa I.**, Sposobnost formiranja biofilma različitih sojeva *Salmonella* Enteritidis, Simpozijum DANI MIKROBIOLOGA SRBIJE 12-13.05.2016. Beograd, Srbija.
- Из категорије М62: **Čabarkapa, 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:

- 37th EFFoST International Conference 2023 Sustainable Food and Industry 4.0: Towards the 2030 Agenda, 6-8 November 2023, Valencia, Spain, члан међународног научног комитета

https://effostconference.com/about/committees-loc/

- *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.

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

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 прехрамбене технологије у Новом Сад 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 гост едитор часописа:

- *Sustainability, Special Issue "The Future of Food and Feed Based on Agriculture 5.0: Latest Advances and Prospects"* https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/food_agriculture

Кандидат је рецензирао радове у следећим међународним и часописима категорије М20:

- *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

На основу потврда о рецензији (Certificate of Reviewing, у прилогу) кандидат је у претходном периоду рецензирао радове у следећим међународним часописима категорије М20:

- *Animals* (M21) – 4 рада
- *Antibiotics* (M21) – 1 рад
- *Foods* (M21) – 1 рад
- *Pharmaceutics* (M21) – 1 рад
- *Veterinary Sciences* (M21) – 1 рад
- *Agriculture* (M21) – 1 рад
- *Molecules* (M22) – 1 рад

Кандидат је рецензирао и радове у следећим националним часописима, као и радове саопштене на следећим међународним конференцијама 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 прехрамбене технологије у Новом Саду, Нови Сад, Србија (M24) – 5 радова
- 37th EFFoST International Conference 2023 Sustainable Food and Industry 4.0: Towards the 2030 Agenda, 6-8 November 2023, Valencia, Spain, 25 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 прехрамбене 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. Кандитат је своју научну и стручну радозналост усмерио у атрактивну област изучавања бактеријских биофилмова који представљају изазов постављен пред медицинску, прехрамбену 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. Поменута 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 90).

Велики допринос науци представљају истраживања др Иване Чабаркапе из области проучавања антимикробних једињења. У прилог овоме говори податак да је кандидат у овој области публиковао преко 30 радова. Кандидат је стечена сазнања у оквиру истраживања антимикробне активности различитих једињења искористио за развој нових превентивних и контролних стратегија за осигурање безбедности хране и развој фитопрепарата превенцију и лечење маститиса (рад **165**).

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 прехрамбене 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 (22 рада из категорије М20 од укупно 50 радова од последњег избора у звање) кандидат је својим учешћем, ангажовањем и постигнутим резултатима у оквиру различитих републичких и покрајинских научних пројеката дао значајан допринос развоју науке у земљи. Такође, ангажовањем током пријаве и имплементације међународних пројеката (наведени у одељку 2.4), те учешћем на међународним скуповима и радионицама, кандидат је стицао знања и вредна искуства везано за безбедност хране и хране за животиње, која је преносио својим колегама како у Научном институту за прехрамбене технологије у Новом Саду, тако и у осталим научноистраживачким институцијама, што је резултирало бројним заједничким публикацијама и

чланствима у комисијама за одбрану специјалистичких радова и докторским дисертацијама (секција 2.2).

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

- Кандидат је 07.11.2022. учествовала као члан комисије за одбрану специјалистичког рада Оље Тодорић, одбрањене на Технолошком факултету у Новом Саду, под називом „Антимикробни и антибиофилм утицај етарских уља на стафилококе изоловане из сирева“
- Кандидат је 20.04.2022. године. именована за члана комисије за оцену и одбрану докторске дисертације, кандидата др.вет. Симе Чегара под називом „Категоризација кланица у систему осигурања безбедности живинског меса на основу оцене ризика“ (број:1271/3).
- Кандидат је 13.04.2022. године именована као члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације, кандидата дил. инж. технол. Ане Варге на Технолошком факултету у Новом Саду, под називом "Утицај етарских уља на биофилмове одабраних сојева ентеробактерија на лисној пиовршини поврћа“ (број: 020-2/23-5/2).
- Кандидат је 07.02.2022. учествовала као члан комисије оцену и одбрану специјалистичког рада Оље Тодорић, одбрањене на Технолошком факултету у Новом Саду, под називом „Компарација ефикасности одабраних врста дезинфицијенаса намењених прехрамбеној индустрији на бујонску и биофилм популацију бактерија Escherichia coli и Staphylococcus aureus“.
- Кандидат је 17.09.2021. године. именована за члана комисије за оцену подобности теме кандидата и ментора за израду докторске дисертације, кандидата др.вет. Симе Чегара под називом „Категоризација кланица у систему осигурања безбедности живинског меса на основу оцене ризика“ (број:1271/1).
- 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).
- Кандидат је 28.09.2018. године. именована за члана комисије за оцену подобности теме кандидата и ментора за израду докторске дисертације, кандидата дил. инж. технол. Ане Варге на Технолошком факултету у Новом Саду, под називом „Утицај етарских уља на биофилмове одабраних сојева ентеробактерија на лисној пиовршини поврћа“ (број: 020-2/110-12/5).
- Кандидат је од 2018 - 2019. године био ангажован као ментор за стручно оспособљавање приправника дипл. Биолога-мастер, Ољу Тодорић
- 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 01.07.2016. године именована као члан комисије за оцену и одбрану специјалистичког рада Јелене Радојевић, одбрањене на Технолошком факултету у Новом Саду, под називом „Присуство токсигених плесни и афлатоксина у 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 у кикирикију и сувом грожђу на тржишту Републике Србије" (бр:020-2/13-13).

2.2. Педагошки рад

- Кандидат је као учесник на Средње Европском програму размене (CEEPUS - 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 Осијеку, путем CEEPUS програма размене наставног особља (број мреже: CIII-SK-1018-03-1718-M-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 прехрамбене технологије у Новом Саду. Курс је одржан 25.12.2017. године у просторијама Научног института за прехрамбене 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 08.12.2023. године именована за члана комисије за избор у звање вишег научног сарадника, др Ружице Томичић (број: 020-2/81-10-2).
- Кандидат др Ивана Чабаркапа је 06.04.2023. године именована за члана комисије за реизбор у звање научног сарадника, др Бојане Прунић (број: 5677/3-10).
- Кандидат др Ивана Чабаркапа је 24.11.2022. године именована за члана комисије за избор у звање виши научни сарадник, др Слађане Раките (број: 2/1в-3/4-2).)
- Кандидат др Ивана Чабаркапа је 29.11.2022. године именована за члана комисије за избор у звање истраживача сарадника, мастер инж. Јоване Угарковић (број: 020-1921/1).
- Кандидат др Ивана Чабаркапа је 05.08.2022. године именована за члана комисије за избор у звање научног сарадника, др Ане Варге (број: 2/8е-3/1-1).
- Кандидат др Ивана Чабаркапа је 02.06.2022. године именована за члана комисије за избор у звање виши научни сарадник, др Војислава Бањца (број: 2/6-3/2-3).
- Кандидат др Ивана Чабаркапа је 12.10.2021. године именована за члана комисије за избор у звање истраживача сарадника, истраживача приправника Данке Драгојловић (број: 2/7-3/3-4).
- Кандидат др Ивана Чабаркапа је 08.09.2020. године именована за члана комисије за избор у звање истраживач приправник, мастер инж. технологије Зоране Мутавски (број: 2/2/3).
- 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 Лазић (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 Дуње 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 именована за члана комисије за избор у звање истраживач приправник, др вет. мед. Симе Чегара (број: 554/2/13).

2.3. Међународна сарадња

- **2019. год:** International Visitor Leadership Program (IVLP),” Strategic Approaches to Food Security and Nutrition” (Washington, DC), development scholarship
- **2018. год:** Средње Европски програм размене (CEEPUS - Central European Exchange Programme for University Studies) у оквиру кога је кандидат била предавач на Пољопривредном факултету универзитета у Осијеку (број мреже: CIII-SK-1018-03-1718-M-112509).
- **2017: год:** Једномесчни студијски боравак на Универзитету у Болоњи, Болоња, Италија, у групи проф. др Diana Di Gioia, истраживачка тема “Antimicrobial activity of natural molecules and functionalized polymers”

Кандидат учествује или је учествовао на следећим међународним пројектима:

- **2021 – 2025. год.:** Учесник на пројекту CA20106 - Tomorrow’s ‘wheat of the sea’: ulva, a model for an innovative mariculture (SEAWHEAT) у оквиру COST програма
- **2020 – 2024. год.:** Учесник на пројекту CA19110 - Plasma applications for smart and sustainable agriculture (PlAgri) у оквиру COST програма
- **2019 – 2024. год.:** Учесник на пројекту CA18238 - European transdisciplinary networking platform for marine biotechnology (Ocean4Biotech) у оквиру COST програма
- **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 Developmet Cycle: Frame for Stepping Up Research Excelence 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 (BacFoodNet) у оквиру COST програма
- **2009 – 2012. год.:** Учесник на пројекту FA 0802 - Feed for Health, у оквиру COST програма.

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

Кандидат је учествовао у пријави више од десет међународних пројеката који нису финансирани или су у пступку евалуације:

- **2023 год**.: Bilateral Cooperation in Science and Technology between The Scientific and Technological Research Council of Türkiye (TÜBİTAK) and The Ministry of Science, Technological Development and Innovation of the Republic of Serbia (NITRA), *Algal - based antimicrobial edible films*, акроним: FOODcoat, руководилац пројекта

– **2023 год.:** COST програм: Open Call Collection OC-2023-1, Proposal Reference OC-2023-1-26797, *Valorization routes of industrial hemp towards sustainable development*, акроним: HEMPNet, Учесник на пројекту

– **2023 год.:** Horizon Europe Programme, Specific Application Form (HE CSA), HORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-02, Наслов пројекта: *Strategic Approaches to Food Safety: Reinforcement of Research Excellence at FINS for Food Safety Research*', акроним: FOODfocus, руководилац пројекта

– **2023 год.:** IPA ADRION Programme: Наслов пројекта: *Circular economy model for Ulva cultivation in Ionian-Adriatic Region*, акроним: CIRCULVA, руководилац радног пакета

– **2020 год.:** Фонд за науку Републике Србије, Програм Идеје, Наслов пројекта: *Reducing the negative impact of invasive crayfish Faxonius limosus in the Danube by smart exploitation of their meat and shells*, акроним: DANUBEcare, руководилац пројекта

– **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 прехрамбене технологије у Новом Саду; партнерске институције: Teagasc - Agriculture and Food Development Authority, Dublin, Irleand 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 прехрамбене технологије у Новом Саду; партнерске институције: Agricultural University of Tirana и Faculty of Veterinary Medicine, Skopje. 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.

2.4. Организација научних скупова

– 37th EFFoST International Conference 2023 Sustainable Food and Industry 4.0: Towards the 2030 Agenda, 6-8 November 2023, Valencia, Spain, члан међународног научног комитета https://effostconference.com/about/committees-loc/

– *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*:**

– **2024– 2027 год.:** Руководилац пројекта Фонда за науку Републике Србије програм ПРИЗМА Наслов пројекта: *Reducing the negative impact of invasive crayfish Faxonius limosus in the Danube by smart exploitation of their meat and shells*, акроним: DANUBEcare.

– **2022 – 2023. год.:** Руководилац краткорочног пројекта од посебног интереса за одрживи развој у Аутономној покрајини Војводини под називом *„Унапређење, квалитета и безбедности хране и хране за животиње у руралним подручјима Војводине у циљу повећања конкурентности на локалним, регионалним и међународним тржиштима“,* (бр. уговора: 104-401-7366/2022-01) финансиран од стране Покрајинског секретаријата за пољопривреду, водопривреду и шумарство, руководилац пројекта.

– **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 хран*е (III 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* (BacFoodNet) у оквиру COST програма.

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

Пројекти

Учешће на националним пројектима који су реализовани

Пројекти Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије:

– **2011 – 2019. год.:** *Истраживање савремених биотехнолошких поступака у производњи хране за животиње у циљу повећања конкурентности, квалитета и безбедности хране* (III 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* (III 46009), учесник на пројекту.

– **2008 – 2010. год.:** *Унапређење технологија за одрживу производњу хране за животиње* (TP 20106), учесник на пројекту.

– **2008 – 2011. год.:** *Прехрамбени производи за групе потрошача са специјалним захтевима и потребама* (TP 20068), учесник на пројекту.

– **2008 – 2011. год.:** *Одрживост ланца масовне производње хране* (TR 20066), учесник на пројекту.

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

– **2022 – 2023. год.:** Краткорочни пројекат од посебног интереса за одрживи развој у Аутономној покрајини Војводини под називом „*Унапређење руралног развоја Војводине кроз пласман традиционаллних пољопривредних и прехрамбених производа наугоститељско-туристичком тржишту*“ (бр.:

уговора 104-401-7367/2022-01), финансиран од стране Покрајинског секретаријата за пољопривреду, водопривреду и шумарство, руководилац пројекта: др Јасмина Лазаревић, учесник на пројекту.

- **2022 – 2023. год.:** Краткорочни пројекат од посебног интереса за одрживи развој у Аутономној покрајини Војводини под називом „*Унапређење, квалитета и безбедности хране и хране за животиње у руралним подручјима Војводине у циљу повећања конкурентности на локалним, регионалним и међународним тржиштима",* (бр. уговора: 104-401-7366/2022-01) финансиран од стране Покрајинског секретаријата за пољопривреду, водопривреду и шумарство, **руководилац пројекта**.
- **2021 – 2022. год.:** Краткорочни пројекат од посебног интереса за одрживи развој у Аутономној покрајини Војводини под називом *„Нутритивни,сензорни и гастрономски потенцијал инвазивне врсте рака Faxonius limosus у функцији одрживогразвоја угоститељско туристичког сектора АП Војводине" (*број уговора 142-451-2299/2021-01/01), финансиран од стране Покрајинског секретаријата за високообразовање и научноистраживачку делатност, руководилац пројекта: др Јасмина Лазаревић, учесник на пројекту.
- **2021 – 2022. год.:** Краткорочни пројекат од посебног интереса за одрживи развој у Аутономној покрајини Војводини под називом „*Ланик као одржива уљана биљна врста: карактеризација и потенцијал примене"* (бр. уговора: 142-451-2297/2021-01/01), руководилац пројекта: др Слађана Ракита, учесник на пројекту.
- **2021 – 2024. год.:** Дугорочни пројекат од значаја за науку и технолошки развој АП Војводине под називом „*Унапређење одрживости производње традиционалних прехрамбених производа Војводине кроз иновативни приступ пласмана у туристичко-угоститељској понуди"* (бр. уговора: 142-451-2620/2021-01/2), руководилац пројекта: др Татјана Пеулић, учесник на пројекту.
- **2021-2024. год.:** Дугорочни пројекат од значаја за развој научноистраживачке делатности АП Војводине за пројектни циклус 2021–2024. под називом *„Испитивање утицаја козјег, кобиљег и магарећег млека на опоравак пацијената са пнеумонијом"* (број уговора: 142-451-2637/2021-01/2) руководилац пројекта др Љубиша Шарић, учесник на пројекту.
- **2022 – 2023. год.:** Краткорочни пројекат од посебног интереса за одрживи развој у Аутономној покрајини Војводини под називом *„Контрола патогених микроорганизама новим формулацијама дезинфекционих средстава у прехрамбеној индустрији"* (бр. уговора: 142-451-2176/2022-01/01), руководилац пројекта др Зорица Томичић, учесник на пројекту.
- **2017 – 2018. год.:** Краткорочни пројекат од значаја за науку и технолошки развој АП Војводине под називом *„Микробиолошки ризици из површа на подручју АП Војводине"* (бр. уговора: 142-451-3589/2017-01/02) финансираног од стране Покрајинског секретаријата за високо образовање и научноистраживачку делатност АП Војводине, руководилац пројекта.
- **2016 – 2019. год.:** 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 уговора: 142-451-2478/2018-01/02), финансираног од стране Покрајинског секретаријата за високо образовање и научноистраживачку делатност АП Војводине, учесник на пројекту.
- **2012 – 2013. год.:** Краткорочни пројекат од значаја за науку и технолошки развој АП Војводине под називом *Идентификација ризика везаних за технолошки процес у циљу повећања одрживости у производњи хране за животиње и ланцу исхране,* учесник на пројекту.
- **2008 – 2009. год.:** Краткорочни пројекат од значаја за науку и технолошки развој АП Војводине под називом *Мониторинг, анализа и унапређење безбедности хране и очување животне околине у Војводини*, учесник на пројекту.

– **2007 – 2010. год.:** Дугорочни пројекат од значаја за развој научноистраживачке делатности АП Војводине под називом *Технологија производње хране за животиње безбедне за животиње, људе и околину,* учесник на пројекту.

Техничка решења

У досадашњем раду, кандидат је аутор или коаутор укупно 15 техничких решења, од којих су три (3) настала у периоду након избора у звање виши научни сарадник (М82). Техничка решења су набројана и категоризована у делу II - 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 стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, бр. 159/2020 и 14/2023), дат од стране Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду (Интердисциплинарни научни одбор за пољопривреду и храну), дат је у прилогу..

3.3. Руковођење научним и стручним друштвима

- Кандидат је члан савета Универзитета у Новом Саду
- Кандидат је члан Удружења прехрамбених технолога Србије
- Кандидат је члан Удружења микробиолога Србије
- Кандидат је члан Европског удружења за хигијенски инжењеринг 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 прехрамбене 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 прехрамбене технологије у Новом Саду, Нови Сад.

4. Квалитет научних резултата

4.1. Утицајност

Научни резултати кандидата др Иване Чабаркапе припадају области квалитета и безбедности хране и хране за животиње. Фокус истраживања кандидата представљају истраживања у области проучавања антимикробних једињења, идетификацији и одабиру најефикаснијих антимикробних једињења. Практичан значај ових истраживања се огледа у формулацији биоцида, антимикробних формулација, могућности примене у реалним системима хране у циљу превенције контаминације и продужетка одрживости производа.

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). 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.
Велики допринос представљају и истраживања кандидата у области бактеријских биофилмова алиментарних патогена, али и епидемиолошки значајних патогена изолованих из животиња, и њиховог окружења. Практичан значај ових истраживања огледа се у креирању адекватних мера, како превентивних тако и мера неопходних за елиминацију патогена.
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 децембра 2023. године је: укупан број цитата и самоцитата **648 (589 хетероцитата и 59 самоцитата).**
Према бази SCOPUS, h-индекс кандидата износи 13.

4.2. Параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатових радова

Кандидат је у периоду након одлуке Научног већа о предлогу за стицање звања виши научни сарадник објавила радове у следећим часописима категорије М20 који припадају областима:

- ***Fisheries***: *Reviews in Aquaculture* (M21a - Impact Factor 2021: 10,618) - 1 рад,
- ***Pharmacology & Pharmacy:*** *Antibiotics* (M21 - Impact factor 2021: 5,222) - 3 рада,
- ***Agriculture, Dairy & Animal Science***: *Animals* (M21 - Impact Factor 2022: 3,0) - 1 рад,
- ***Public, Environmental & Occupational Health:*** *Journal of Environmental Research and Public Health* (M21- Impact Factor 2021: 4,614) - 2 рада,
- ***Food Science & Technology:*** *Frontiers in Sustainable Food Systems* (M21 - Impact Factor 2022: 4,7) - 1 рад, *Journal of Food and Nutrition* (M23 - Impact factor 2022: 1,1) - 1 рад, *Journal of Food Safety and Food Quality -Archiv für Lebensmittelhygiene* (M23 - Impact Factor 2022: 0,3) - 1 рад,
- ***Chemistry, Multidisciplinary:*** *Molecules* (M22- Impact Factor 2020: 4.412) -1 рад, *Applied Science* (M22 - Impact Factor 2022: 2,7) 1 рад, *Journal of the Mexican Chemical Society* (M23-Impact Factor 2021: 0,869)-1 рад, *Journal of the Serbian Chemical Society* (M23 - Impact Factor 2021: 1,100) -1 рад,
- **Chemistry, Applied:** *Flavour and Fragrance Journal* (M22-Impact Factor 2022: 2.6) 1- рад,
- **Engineering, Chemical:** *Processes* (M22 - Impact Factor 2022: 3,5) 2 рада,
- **Environmental Sciences**: *Sustainability,* (M22 - Impact Factor 2022: 3,9) 1 рад,
- **Veterinary Sciences:** *Acta Veterinaria-Beograd* (M23 - Impact Factor 2022: 0,6) - 1 рад,
- **Horticulture:** *Horticulture* (M21 - Impact Factor 2022: 3,1) 1 рад, *Acta Scientiarum Polonorum Hortorum Cultus* (M23 - Impact factor 2022: 0,7) - 1 рад,
- **Microbiology**: *Microorganisms* (M21 - Impact Factor 2022: 4.5) 1 рад

Радови др Иване Чабаркапа цитирани су, без самоцитата, укупно 589 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 М20 у периоду након одлуке Научног већа о предлогу за стицање звања виши научни сарадник, а према подацима у бази SCIENCE CITATION INDEX: рад 160 (9 хетероцита), 161 (25 хетероцитата и 5 самоцитата), 162 (11 хетероцитата и 2 самоцитата), 163 (11 хетероцитата и 1 самоцитат), 164 (1 хетероцитат), 165 (6 хетероцитата), 170 (15 хетероцитата), 171 (18 хетероцитата), 172 (4 хетероцитата), 176 (1 хетероцитат), 178 (1 хетероцитата), 179 (4 хетероцитата и 1 самоцитат), и 180 (1 хетероцитат).

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

Др Ивана Чабаркапа је у свом досадашњем раду публиковала 209 радова, саопштења и техничких решења и 1 докторску дисертацију, од чега 49 у периоду након одлуке Научног већа о предлогу за стицање звања виши научни сарадник.

У периоду након одлуке Научног већа о предлогу за стицање звања виши научни сарадник, објавила је и саопштила 22 рада из категорије М20 (1 рад М21а, 9 радова М21 6 радова М22, 6 радова М23 и 1 рад М24), 20 радова из категорије М30 (20 радова М34), 2 рада из категорије М50 (1 рад М51 и 1 рада М52) и 1 рад из категорије М60 (1 рад М64). Кандидат је аутор и коаутор 3 техничка 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 5,83, а после избора у звање виши научни сарадник 7,16.

Од укупног броја радова публикованих након избора у претходно звање (49), 1 рад категорије М21а, 5 радова категорије М21, 4 рада категорије М22, 2 рада категорије М34 и један рад категорије М52 имају више од 7 коаутора. На радовима са више од 7 коаутора, извршена је корекција бодова по формули К/(1+0,2 (н-10)), односно К/(1+0,2 (н-7)), где је „К" вредност резултата, а „н" број аутора.

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

Од укупног броја публикација (209), др Ивана Чабаркапа је први коаутор на **47** радова од чега на 2 рада категорије М10, 7 радова категорије М20, 21 рад категорије М30, 10 радова категорије М50, 2 рада категорије М60 и 4 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 науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије на којима је кандидат била ангажована у сарадњи са истраживачима Научног института за прехрамбене технологије у Новом Саду, у коме је запослена. Од укупног броја публикација **(209)** кандидат је **74** рада објавила у сарадњи са истраживачима са других факултета и института Републике Србије и иностранства као што су Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду; Технолошки факултет 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; Факултет ветеринарске медицине, Универзитета у Београду; Институт за биологију мора Универзитета у Црној Гори; Royal Veterinary College, Универзитет у Лондону; Национални институт за биологију мора, Пиран, Словенија; Факултет за рибарство, Катедра за аквакултуру, Универзитета Чукурова, Адана, Турска; Департман за хемијски инжињеринг, Униветзитета Кипар, Лимасол, Кипар.

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

Истраживања кандидата др Иване Чабаркапе су усмерена на карактеризацију етарских уља, са посебним фокусом на њихов антиоксидативни и антимикробни потенцијал. С обзиром на растући проблем отпорности микроорганизама на конвенционалне антимикробне агенсе истраживања антимикробне активности природних једињења постају све значајнија због изналажења нових природних једињења која би потенцијално могла супституисати конвенционалне антибиотике и агресивна хемијска једињења која улазе у састав дезинфицијенаса. Поред тога оваква истраживања отварају врата за развој иновативних и ефикасних средстава за контролу и спречавање микроорганизама у различитим областима хумане и ветеринарске медицине, фармације и прехрамбене индустрије.

Истраживања кандидата др Иване Чабаркапе из области проучавања антимикробних једињења, усмерена су у развој и формулацију фитопрепарата и биоцида за примену у реалним системима хране у циљу превенције контаминације и продужетка одрживости производа, прехрамбеној индустрији и ветеринарској медицини. Кандидат је стечена сазнања у оквиру истраживања антимикробне активности различитих једињења 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 (радови **156** и **157**). Поред тога кандидат је учествовао у истраживањима у оквиру којих је испитивана ефикасност етарских уља са подручја Републике Србије према изолованим узрочницима говеђег маститиса (радови **161**, **162**, **163**, **179**) и развоју фитопрепарата за превенцију и лечење маститиса (рад **165**).

Истраживања кандидата др Иване Чабаркапе на пољу бактеријског 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.

Кандидат је такође један од коаутора програма за откривање и контролу маститиса изазваних алгом *Prototheca zopfii* на фармама млечних крава у Републици Србији. У овом раду категорије М82 (рад 155) детаљно је приказан и протокол за изолацију алге *Prototheca 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 антимикотике. Препоруке дијагностичког протокола за изолацију и идентификацију *Prototheca 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 периоду од избора у звање виши научни сарадник могу се издвојити:

- Рад у међународном часопису изузетних вредности наведен у библиографији радова под бројем **160**, резултат сарадње двадесет четири истраживача из седамнаест земаља у оквиру COST акције CA18238 – *European transdisciplinary networking platform for marine biotechnology* (Ocean4Biotech). У овом прегледном раду истичу се потенцијално важни морски ресурси и њихова перспектива као храна за аквакултуру.
- Рад у врхунском међународном часопису наведен у библиографији радова под бројем **161**, чија утицајност се мери са 25 хетероцитата је настао у сарадњи са колегама са Пољопривредног факултета и Медицинског факултета у Новом Саду. Тема рада је везана

заиспитивање антиоксидативне и антимикробне активности етарских уља у циљу таргетирања етарског уља које би могло ући у састав формулације антимикробне формулације за превенцију и лечење маститиса.

- Рад у врхунском међународном часопису наведен у библиографији радова под бројем **162**, чија утицајност се мери са 11 хетероцитата је настао у сарадњи са колегама са Пољопривредног факултета и Медицинског факултета у Новом Саду и Факултета ветеринарске медицине у Београду. Тема рада је везана за појаву и пренос бактерија отпорних на антимикробне лекове (AMR) које постају све већи проблем. Стога циљ рада је био процена антибактеријских својстава два етарска уља на сојевима добијеним из асептичних узорака млека прикупљених од холштајн-фризијских крава са клиничким или субклиничким маститисом, током јутарње муже. Утицајност се мери са 2 хетероцитата;
- Рад у врхунском међународном часопису наведен у библиографији радова под бројем **163**, чија утицајност се мери са 11 хетероцитата је настао у сарадњи са колегама са Пољопривредног факултета, Медицинског факултета и Научног института за ветеринарство у Новом Саду и Фармацетског факултета у Београду. Тема овог рада била је испитивање преваленције бактеријских сојева повезаних са маститисом, као и испитивање осетљивости изолованих сојева на различите антибиотике. Поред тога, испитан је и терапеутски потенцијал три етерична уља
- Рад у врхунском међународном часопису наведен наведен у библиографији радова под бројем **165**, чија утицајност се мери са 6 хетероцитата је настао у сарадњи са колегама са Пољопривредног факултета и Медицинског факултета у Новом Саду. У раду је приказана формулација фитопрепарата за превенцију и лечење маститиса.

VI НАУЧНА КОМПЕТЕНТНОСТ

Од избора у звање научни сарадник, кандидат др Ивана Чабаркапа је као аутор или коаутор публиковала, један рад у међународном часопису изузетних вредности, девет радова у врхунским међународним часописима, шест радова у истакнутом међународном часопису, шест радова у међународним часописима, један рад у националном часопису међународног значаја, двадесет саопштења са скупова међународног значаја штампана у изводу, један рад у врхунском часопису националног значаја, један рад у националном часопису, три техничка решења категорије ново техничко решење примењено 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:

- Биоактивна једињења, карактеризација и одређивање њиховог антиоксидативног и антимикробног потенцијала,
- Карактеризација адхезивне способности микроорганизама - испитивање способности формирања биофилма,
- Квалитет и безбедност хране и хране за животиње.
- Креирање и развој иновативних прехрамбених производа намењених за исхрану људи и животиња формулисаних уз коришћење иновативних и/или отпадних сировина (нуспроизвода) прехрамбене индустрије, те израђених применом модификованих технолошких процеса.

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 М23.
Такође је, као коментор, допринела изради докторске дисертације кандидата Ане Варге, која је одбрањена 2022. године на Технолошком факултету у Новом Саду, што је резултирало учешћем у комисији за оцену подобности теме кандидата и ментора и комисији за оцену и одбрану докторске дисертације.
Др Ивана Чабаркапа је перманентно укључена у обуку и развој младих истраживача Научног института за прехрамбене технологије у Новом Саду везано за области научноистраживачког рада у којима је компетентна. Кандидат је руководилац пројекта Фонда за науку Републике Србије из програма ПРИЗМА. Кандидат је такође био руководилац два краткорочна пројекта од значаја за науку и технолошки развој АП Војводине и пројекта из програма билатералне сарадње Република Србија - Црна Гора финансираног од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација 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 НАУЧНИ САВЕТНИК (прилог 3 и 4 Правилника)

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

Категорија	Опис	Бодови	Бр. резултата	Укупно	Кориговано[4]
М21а	Рад у међународном часопису изузетних вредности	10	1	10	1,92
М21	Рад у врхунском међународном часопису	8	9	72	58,43
М22	Рад у истакнутом међународном часопису	5	6	30	24,43
М23	Рад у међународном часопису	3	6	18	18
М24	Рад у националном часопису међународног значаја	3	1	3	3
М28б	Уређивање истакнутог међународног часописа (гост уредник)	2,5	1	2,5	2,5
М29б	Главни и одговорни уредник националног научног часописа	1,5	1	1,5	1,5
М34	Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	0,5	20	10	9,63
М51	Рад у врхунском часопису националног значаја	2	1	2	2
М52	Рад у истакнутом националном часопису	1,5	1	1,5	1,07
М64	Саопштење са националног скупа штампано у изводу	0,2	1	0,2	0,2
М82	Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу	6	3	18	18

Број бодова за избор у звање научни саветник за техничко-технолошке и биотехничке

[4] Корекција извршена према броју коаутора на раду: К/(1+0,2(н-7)), н>7, а за радове из часописа М21 и М22 према формули К/(1+0,2(н-10)), н>10.

науке науке

Звање	Категорије радова	Неопходан број бодова према Правилнику[5]	Реализовано од покретања поступка избора у звање виши научни сарадник до избора у звање научни саветник
научни саветник	Укупно	105	141,68
	M10+M20+M31+M32+ M33+M41+M42+M51+ M80+M90+M100	81	123,79
	M21+M22+M23+M81-85+M90-96+M101-103+M108 од чега у категоријама: M21+M22+M23 од чега у категоријама: M81-85+M90-96+M101-103+M108	45 22,5 7,5	120,79 102,79 18

VIII ОЦЕНА КОМИСИЈЕ О НАУЧНОМ ДОПРИНОСУ КАНДИДАТА

Укупан број објављених радова (209) и укупан индекс компетентности **M=447,24** за период 2007-2023. 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 (49) и индекс компетентности након нормирања броја аутора **M=141,68** за период од 2021. до 2023. године, односно после одлуке Научног већа о избору у звање вишег 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 научног саветника, са посебним акцентом на радове у међународним часописима.

Поред формално исказаних квантитативних услова за стицање звања научног саветника, 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 47 радова од укупног броја публикација – 209), параметрима квалитета часописа у којима публикује (53 рада из категорије M20 од укупног броја публикација – 209), као и позитивном цитираношћу: **648 (589 цитата и 59 самоцитата).**

[5] Према члану 34. Правилника кандидат мора да испуни за једну половину више минималнихквантитативних резултата уколико је поступак за стицање научног звања покренути и пре законом одређеног рока

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 др Ивана Чабаркапа постигнутим резултатима, ангажовањем и оствареним квантитативним и квалитативним показатељима научног рада, испуњава услове за избор у звање **НАУЧНИ САВЕТНИК** за научну дисциплину *Технологија биљних производа* и ужу научну дисциплину *Квалитет и безбедност хране биљног порекла*, те предлаже Научном већу Научног института за прехрамбене технологије у Новом Саду да упути предлог Министарству науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије за избор кандидата у звање ***научног саветника*** и предложи Матичном научном одбору за биотехнологију и пољопривреду и Комисији за стицање научних звања Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије да избор потврди.

ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ ЗА ИЗБОР ДР ИВАНЕ ЧАБАРКАПА У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САВЕТНИК

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 научни саветник, те предлаже Научном већу Научног института за прехрамбене технологије у Новом Саду да утврди предлог за избор **др Иване Чабаркапе** у научно звање **научни саветник** и такав предлог достави Матичном научном одбору за биотехнологију и пољопривреду и Комисији за стицање научних звања Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије да избор потврди.

Чланови комисије:

_____

Др Оливера Ђурагић, научни саветник
Универзитет у Новом Саду,
Научни институт за прехрамбене технологије у Новом Саду
председник комисије

_____

ДрТатјана Пеулић, научни саветник
Универзитет у Новом Саду,
Научни институт за прехрамбене технологије у Новом Саду
члан комисије

_____

Др Бојан Благојевић, редовни професор
Универзитет у Новом Саду,
Пољопривредни факултет

члан комисије