

**НАУЧНОМ ВИЈЕЋУ ЈУ ВЕТЕРИНАРСКИ ИНСТИТУТ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ "ДР ВАСО БУТОЗАН" БАЊА
ЛУКА**

Бранка Радичевића 18, Бања Лука, Република Српска

Предмет: Извјештај Комисије за избор у научно звање виши научни сарадник за научну област: инжењерство и технологија, научно поље: друга инжењерства и технологије, ужа научна област: храна и пиће.

Одлуком Научног вијећа ЈУ Ветеринарски институт Републике Српске "Др Васо Бутозан" Бања Лука (бр. 40-47/24 од 24. октобра 2024. године), која је донијета на 6. редовној сједници од 23.10.2024. године, именовани смо у Комисију за избор у научно звање виши научни сарадник за научну област: инжењерство и технологија, научно поље: друга инжењерства и технологије, ужа научна област: храна и пиће.

Дана 15.09.2024. године кандидат Биљана Пећанац поднијела је Научном вијећу ЈУ Ветеринарски институт Републике Српске "Др Васо Бутозан" Бања Лука захтјев за избор у научно звање виши научни сарадник за научну област: научну област: инжењерство и технологија, научно поље: друга инжењерства и технологије, ужа научна област: храна и пиће.

Чланови Комисије су проучили документацију приложену од стране кандидата, те у складу са Законом о научноистраживачкој дјелатности и технолошком развоју (Службени гласник Републике Српске 6/12, 33/14, 66/18, 84/19), Правилником о поступку за стицање научних звања (Службени гласник Републике Српске 25/15), Статутом ЈУ Ветеринарски институт Републике Српске "Др Васо Бутозан" Бања Лука и увидом у научни рад кандидата, у законом предвиђеном року подносе Научном вијећу сљедећи:

ИЗВЈЕШТАЈ

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ:

Др Биљана Пећанац је рођена 04.11.1973. године у Новој Градишци, Република Хрватска. Основу школу завршила је у Новој Градишци, а средњу школу (гимназија) завршава у Градишци, Република Српска. Дипломирала је 1998. године на Технолошком факултету Универзитета у Бањој Луци, Одсјек за прехранбене технологије и биотехнологије. На истом факултету 2005. године одбранила је магистарски рад са насловом „Утицај амбијенталних фактора на нутритивну вриједност меса пужа“, чиме стиче научно звање магистра биотехничких наука из области прехранбене технологије. Докторску дисертацију одбранила је 2013. године са насловом "Утицај избора омотача на квалитет традиционалних ферментисаних кобасица" и стекла научни степен доктора биотехничких наука из области прехранбених технологија. Од 1999. године запослена је у Јавној установи Ветеринарски институт Републике Српске „Др Васо Бутозан“ Бања Лука. Обавља послове руководиоца Лабораторије за хемијска испитивања и резидуе. Као стручни сарадник у почетку је ангажована у Заводу за хигијену намирница на пословима припреме и стерилизације микробиолошких подлога, а по опремању лабораторије за хемијска испитивања, ангажована је у

Одјељењу за хемијска испитивања и испитивање сировог млијека и од тада се дуги низ година бави квалитетом и здравственом исправношћу хране и хране за животиње. У ЈУ Ветеринарски институт Републике Српске "Др Васо Бутозан" Бања Лука била је носилац активности по питању имплементације система контроле квалитета свјежег сировог млијека у Републици Српској, при чему учествује у планирању и опремању лабораторије, како би се осигурали сви технички услови и обезбиједили капацитети потребни за успостављање овлаштене лабораторије за испитивање сировог млијека у Републици Српској. У сарадњи с ресорним министарством учествовала је у припреми правилника који прописује услове за овлаштену лабораторију и квалитет сировог млијека у Републици Српској и приручника за адекватно узимање узорача сировог млијека, те спроводила едукације узимача узорача на територији Републике Српске. Такође, била је носилац активности по питању увођења у рутински рад и акредитације испитних метода према стандарду ISO 17025 из области физичко-хемијских анализа хране и хране за животиње, утврђивања контаминаната (тешки метали, пестициди, микотоксини), фармаколошки активних материја и адитива, те контроле квалитета свјежег сировог млијека. Као члан комисије за израду наставних планова и програма на Технолошком факултету у Бањој Луци, учествовала је у развоју високог образовања. Учествовала је на конференцији о унапређењу квалитета наставе хемије у средњим школама у организацији Природно-математичког факултета у Бањој Луци. У научно звање научног сарадника за научну област: Инжењерство и технологија, научном пољу: Остала инжињерства и технологије, ужа научна област: Храна и пиће изабрана је Одлуком Комисије за стицање научног звања Министарства науке и технологије Републике Српске број 19.02/612-67-1/20/6-040/962-5-1/18 од 14.05.2020. године. Као аутор и коаутор објавила је 96 научних радова. Рјешењем Града Бања Лука (бр. 11-4316/23 од 29.09.2023.) именована је за члана стручног тима у пројекту за израду спецификације „Бањалучког ћевапа“ као гарантовано традиционалног специјалитета (Потврда о учешћу у пројекту „Бањалучког ћевапа“ као гарантовано традиционалног специјалитета, Број 11-Г-4960-1/23 од 29.12.2023. године). Члан је научног уређивачког одбора Ветеринарског журнала Републике Српске од 2023. године.

II. ДИСЕРТАЦИЈЕ:

1. Магистарска теза: *Утицај амбијенталних фактора на нутритивну вриједност меса пужа*. Технолошки факултет Универзитета у Бањој Луци, Бања Лука 2005.
2. Докторска дисертација: *Утицај избора омотача на квалитет традиционалних ферментисаних кобасица*. Технолошки факултет Универзитета у Бањој Луци, Бања Лука 2013.

III. НАСТАВНА ДЈЕЛАТНОСТ:

Није бирана у наставно звање.

IV. УЏБЕНИЦИ, ЗБИРКЕ ЗАДАТАКА, ПРАКТИКУМИ:

Нема.

V. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Кандидаткиња др Биљана Пећанац је као ауторка или коауторка реферисала или објавила 96 научних радова. Радови су објављени у научним часописима и реферисани на научним скуповима.

Приложени радови могу се разврстати у сљедеће категорије:

**НАУЧНИ РАДОВИ У ПЕРИОДУ ОД ОБЈАВЕ ПРВОГ РАДА ДО ПРВОГ ИЗБОРА У НАУЧНО ЗВАЊЕ
НАУЧНИ САРАДНИК (Период: 2000-2019)**

(научни радови су написани тако да редослед радова буде опадајући од најновијег ка ранијим радовима. Редни број радова се наставља до краја тако да последњи редни број показује укупан број приказаних радова)

- 1. Научне књиге (монографије, научне књиге у ужем смислу), монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (R₁₀)**
Нема.
- 2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (ISI публикације) (R₂₀)**
 1. Popović M., Nedić D.; **Pećanac B.**, Đorđević V., Baltić T., Lazić I., Ćirić J. (2019): The toxic element concentration in fish tissues from Saničani Lake, an urban environment, in Bosnia and Herzegovina. *Biol Trace Elem Res.* 2019 Nov 16. DOI: 10.1007/s12011-019-01982-2. [Epub ahead of print] PMID: 31734910. (IF2018_2,431), (R₂₃)
 2. Ćirić J., Cerić O., Marković R., Janjić J., Spirić D., Popović M., **Pećanac B.**, Baltić B., Baltić M. 2018. Seasonal distributions of heavy metal concentrations in different snail (*Helix pomatia*) tissues from an urban environment in Serbia. *Environmental Science and Pollution Research* 25(1), DOI: 10.1007/s11356-018-3295-1. (IF_2,914), (R₂₃)
- 3. Зборници међународних научних скупова (R₃₀)**
 3. **Pećanac B.**, Aničić J., Jeftenić R., Sladojević Ž. 2018. Arsenic quantity in fresh and frozen sea food found in bosnian and herzegovinian market. *IV International Congress Food Technology, Quality and Safety*, Нови Сад, Proceedings, 333-338, (R₃₃)
 4. Kalaba V., **Pećanac B.**, Golić B., Kalaba D. 2018. Antibacterial activity and chemical composition of domestic honey. *IV International Congress Food Technology, Quality and Safety*, Нови Сад Proceedings, 157-164, (R₃₃)
 5. **Pećanac B.**, Anicic J., Dojcinovic S., Nedic D. 2016. Cadmium in beef, pork and chicken meat. *III International Congress Food Technology, Quality and Safety*, Novi Sad, Serbia, Proceedings, 335-340, (R₃₃)
 6. **Pećanac B.**, Đorđević J., Baltić M., Đorđević V., Nedić D., Starčević M., Dojčinović S., Baltić T. 2015. Comparison of bacteriological status during ripening of traditional fermented sausages filled into different diameter artificial casings. *Procedia Food Science* 5, 223-226. (R₃₃)
 7. Djordjevic J., **Pećanac B.**, Todorovic M., Dokmanovic M., Glamoclija N., Tadic V., Baltić M. 2015. Fermented sausage casings. *Procedia Food Science*, 5, 69 – 72, (R₃₃)
 8. **Pećanac B.**, Nedić D., Dojčinović S. 2014. Mercury in fish products. *II International Congress Food Technology, Quality and Safety*, Novi Sad, Serbia, Proceedings, 28-33, (R₃₃)
 9. Santrac V., **Pećanac B.**, Maksimovic R., Tomljanovic Z., Engelsdorp D. 2014. Feeding sugar syrup and sugar candies with high levels of HMF (Hydroxy methyl furfural (in bad for honey bee vitality. Sixth

European conference of Apidology, , 9-11. September 2014, At Murcia, Spain, Book of abstracts, pg. 130. DO: 10.13140/2.1.1203.07229-11, (R₃₄)

4. Националне научне књиге (монографије), тематски зборници, лексикографске и картографске публикације националног значаја: научни преводи и критичка издања грађе, библиографске публикације (R₄₀)

Нема.

5. Часописи националног значаја (R₅₀)

10. **Пећанац Б.**, Томић Р., Јањић Ј., Ћирић Ј., Балтић Б., Грбић С., Балтић М. 2017. Чајна кобасица-безбедност и квалитет. Ветеринарски журнал Републике Српске, Вол. XVII, бр.1. 81-92, (R₅₂)
11. Ивановић Ј., **Пећанац Б.**, Јањић Ј., Глишић М, Ђорђевић В., Станишић М., Гламочлија Н., Балтић М. 2015. Утицај избора омотача на одабране параметре безбедности и квалитета ферментисаних кобасица. Технологија меса 56, 2, 144-153, (R₅₁)
12. Дојчиновић С., Недић Н. Д., **Пећанац Б.**, Балтић Ж. М. 2015. Квалитет барених кобасица на бањалучком тржишту у 2013. години. Ветеринарски журнал Републике Српске, Бања Лука, Вол. XV, бр. 1. 179-186. DOI: <http://dx.doi.org/10.7251/VETJ1502179D>, (R₅₂)
13. Голић Б., Недић Д., **Пећанац Б.**, Дојчиновић С., Стојиљковић М. 2014. Квалитет бијелог овчијег сира са Старе планине. Ветеринарски журнал Републике Српске, Бања Лука, Вол. XIV, бр. 2., 224-233. DOI:10.7251/VETJ1402224G. UDK:637.354:6(497.11), (R₅₂)
14. Дојчиновић С., Недић Н. Д., **Пећанац Б.**, Балтић Ж.М. 2014. Квалитет паштета на бањалучком тржишту у 2013. години. Ветеринарски журнал Републике Српске, Бања Лука, Вол. XIV, бр. 1., 32-37. DOI:10,7251/VETJ1401004D, (R₅₂)
15. Ђорђевић Ј., Чобановић Н., Бошковић М., Докмановић М., Илић Н., **Пећанац Б.**, Балтић Ж.М. 2014. Утицај вакум – паковања и паковања са модификованом атмосфером на садржај укупног испарљивог азота и сензорну оцену млевеног меса. Ветеринарски журнал Републике Српске, Бања Лука, Вол. XIV, бр. 2. 257-265, (R₅₂)
16. Балтић Ж.М, **Пећанац Б.**, Шарић М., Мандић С., Филиповић И., Ђурић Ј., Дојчиновић С. 2011. Ферментисане кобасице-производи са традицијом, 16. Савјетовање ветеринара Републике Српске, Теслић, Ветеринарски журнал Републике Српске, Бања Лука, Вол. XIV, бр. 1. 5-11. UDK 619(05), (R₅₂)
17. Чоловић З. Кубелка Д., Шарић М., **Пећанац Б.**, Бабић А. 2005. Пројена квалитета крмних смјеша за живину на основу садржаја сирових протеина и микробиолошког статуса, 11. Савјетовање ветеринара Републике Српске, Ветеринарски журнал Републике Српске, 89-91, (R₅₂)

6. Зборници скупова националног значаја(R₆₀)

18. Пећанац Б., Аничич Ј., Голић М., Јефтенић Р. 2019. Садржај протеина и колагена у кобасицама са тржишта Републике Српске, 24. Годишње савјетовање доктора ветеринарске медицине Републике Српске (Босне и Херцеговине), Теслић, Зборник кратких садржаја, 135-136, (R₆₄)

19. **Пећанац Б.**, Аничих Ј., Голић М., Дојчиновић С., Сладојевић Ж. 2018. Потврђивање присуства афлатоксина М1 у сировом млијеку методом на LC-MS/MS, XII конференција хемичара, технолога и еколога Републике Српске, Бања Лука, Зборник радова, 466-474, **(R63)**
20. **Пећанац Б.**, Аничих Ј., Рујевић Д., Голић М., Јефтенић Р. 2017. Количина живе у риби. Зборник кратких садржаја, 22. Годишње савјетовање доктора ветеринарске медицине Републике Српске/БиХ са међународним учешћем, Теслић, Зборник кратких садржаја. 105-106, **(R64=0,2)**
21. Марјановић-Балабан Ж., **Пећанац Б.**, Недић Д., Антуновић В., Бојић Б. 2017. Хемијска анализа општих карактеристика и садржаја тешких метала чаја камилице. Зборник радова поводом обиљажавања 20 година рада природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци, 52-60. UDK 633.88:615.4, **(R63)**
22. **Пећанац Б.**, Бабић А., Аничих Ј., Недић Д. 2016. ХМФ у меду на тржишту Републике Српске. XI конференције хемичара, технолога и еколога Републике Српске. Зборник радова 374-380, **(R63)**
23. Дојчиновић С., Недић., Голић Б., **Пећанац Б.**, Бабић А., Голић М., Аничих Ј. 2016. Испитивање присуства афлатоксина Б1 у храни за животиње у 2015. години. 21. Годишње савјетовање доктора ветеринарске медицине Републике Српске (Bosnia and Herzegovina) са међународним учешћем, Теслић. Зборник кратких садржаја, 91-92, **(R64)**
24. **Реџанас В.**, Vabic A., Kasagić D., Despotović D. 2011. Control of freach raw milk in Republic of Srpska. 19th International congress of mediterranean federation of health and production of ruminants, Belgrade, Srbija, Congress proceedings, 195-198, **(R63)**
25. **Пећанац Б.**, Бабић А., Дојчиновић С. 2011. Квалитет меда и присуство фалсификованог меда на бањалучком тржишту, 16. Савјетовање ветеринара Републике Српске, Теслић, Зборник кратких садржаја, 158-159, **(R64)**
26. Мирјанић Г., **Пећанац Б.** 2010. Органски мед као национални бренд, Прва међународна конференција здраве, еколошке и органске производње хране, Биопланет, Златибор, ISBN 978-86-913547-0-1 (broš.), 167-172, **(R63)**
27. **Пећанац Б.**, Бабић А., Дојчиновић С., Деспотовић Д. 2010. Квалитет свјежег сировог млијека у Републици Српској и разврставање млијека у класе, 15. Годишње Савјетовање ветеринара Републике Српске, Теслић, Зборник кратких садржаја, 76-77. **(R64)**
28. Бабић А., **Пећанац Б.**, Дојчиновић С. 2010. Утицај конзерванса азидиола на промјену броја бактерија у узорцима сировог млијека, 15. Годишње Савјетовање ветеринара Републике Српске, Теслић, Зборник кратких садржаја, 78-79. **(R64)**
29. **Пећанац Б.**, Бабић А., Дојчиновић С. 2009. Успостављање система контроле квалитета свјежег сировог млијека у Републици Српске и први резултати класирања млијека, 14. Савјетовање ветеринара Републике Српске, Јахорина, Зборник кратких садржаја, 135, **(R64)**

30. **Пећанац Б.**, Бабић А., Дојчиновић С. 2009. Квалитет меда на тржишту Републике Српске, 14. Савјетовање ветеринара Републике Српске, Јахорина, Зборник кратких садржаја, 129, **(R₆₄)**
31. Чоловић З. Кубелка Д., Шарић М., **Пећанац Б.**, Бабић А. 2005. Пројена квалитета крмних смјеша за живину на основу садржаја сирових протеина и микробиолошког статуса, 11. Савјетовање ветеринара Републике Српске, Теслић, Зборник кратких садржаја, 95-96, **(R₆₄)**
32. **Пећанац Б.**, Калаба В., Бјелајац Б., Чоловић З., Шарић М. 2005. Квалитет меда на бањалучком тржишту, 11. Савјетовање ветеринара Републике Српске, Теслић, Зборник кратких садржаја, 52, **(R₆₄)**
33. Бабић А., Недић Д., Митровић Н., Чоловић З., **Пећанац Б.**, Лазаревић В., Марковић Т. 2005. Резултати независне контроле квалитета сировог млијека у РС у периоду новембар 2004-април 2005, 11. Савјетовање ветеринара Републике Српске, Теслић, Зборник кратких садржаја, 50-51, **(R₆₄)**
34. Митровић Н., Недић Д., Бабић А., Чоловић З., **Пећанац Б.**, Лазаревић В., Марковић Т. 2005. Анализа првих резултата независне контроле квалитета сировог млијека у РС, 11. Савјетовање ветеринара Републике Српске, Зборник кратких садржаја, 38-39, **(R₆₄)**
35. Калаба В., **Пећанац Б.** 2005. Квалитет и здравствена исправност намирница анималног поријекла увезених у Републику Српску у току 2004. Године, 11. Савјетовање ветеринара Републике Српске Теслић, Зборник кратких садржаја, 55, **(R₆₄)**
36. Калаба В., **Пећанац Б.** 2005. Квалитет и микробиолошка исправност меса и производа од меса на бањалучком тржишту, 11. Савјетовање ветеринара Републике Српске, Теслић, Зборник кратких садржаја, 54, **(R₆₄)**
37. Шарић М., Калаба В., **Пећанац Б.**, Чоловић З., Бабић А. 2004. Испитивање нутритивне вриједности и микробиолошке контаминације меса пужева, 16. Савјетовање ветеринара Србије (са међународним учешћем), Златибор, Зборник кратких садржаја, 33. **(R₆₄)**
38. **Пећанац Б.**, Чоловић З., Шарић М. 2004. Садржај нитрита у производима од меса на бањалучком тржишту, 10. Савјетовање ветеринара Републике Српске, Зборник кратких садржаја, 106, **(R₆₄)**
39. Шарић М., Јеринић С., Виленица Н., Николетић Л., Закић М., **Пећанац Б.** 2004. Одрживост пастеризованог млијека и јогурта у зависности од квалитета сировог млијека и температуре складиштења, 10. Савјетовање ветеринара Републике Српске, Зборник кратких садржаја, 109, **(R₆₄)**
40. Чоловић З, Шарић М. **Пећанац Б.** 2003. Микрофлора кукуруза и потпуних крмних смјеша, 9. Савјетовање ветеринара Републике Српске, Теслић. Зборник кратких садржаја, 61, **(R₆₄)**
41. **Пећанац Б.**, Чоловић З., Шарић М. 2003. Преглед саржаја протеина у сојиној сачми, 9, Савјетовање ветеринара Републике Српске, Теслић, Зборник кратких садржаја, 60, **(R₆₄)**

42. Шарић М., Чоловић З., Матаругић Д., **Пећанац Б.**, Борић Ч. 2000. Учесталост налаза гљивица у храни за животиње, 7. Савјетовање ветеринара Републике Српске, Теслић, Зборник кратких садржаја радова, 29. **(R₆₄)**

7. Магистарске (мастер) и докторске тезе (R₇₀)

1. **Пећанац Биљана.** 2013. Утицај избора омотача на квалитет традиционалних ферментисаних кобасица. Докторска дисертација. Универзитет у Бањој Луци, Технолошки факултет Бања Лука. **(R₇₁)**

2. **Биљана Пећанац.** 2005. Утицај амбијенталних фактора на нутритивну вриједност меса пужа. Магистарска теза, Универзитет у Бањој Луци, Технолошки факултет Бања Лука. **(R₇₂)**

8. Техничка и развојна рјешења (R₈₀)

Нема

9. Патенти, ауторске изложбе, руковођење пројектима, менторство (R₉₀)

Нема

НАУЧНИ РАДОВИ У ПЕРИОДУ ОД ДАНА ПРИЈАВЕ ЗА ИЗБОР У НАУЧНО ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК ДО ДАНА ПРИЈАВЕ ЗА ИЗБОР У НАУЧНО ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК (Период: 2020-2024)

(научни радови су написани тако да редослед радова буде опадајући од најновијег ка ранијим радовима. Редни број радова се наставља до краја тако да последњи редни број показује укупан број приказаних радова).

1. **Научне књиге (монографије, научне књиге у ужем смислу), монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (R₁₀)**

Нема.

2. **Радови објављени у научним часописима међународног значаја (ISI публикације) (R₂₀)**

43. **Реџанас В.**, Janjić J., Đorđević V., Baltić T., Stefanović S., Laudanović M., Ćirić J. 2024. Trend analysis of heavy metal contamination and arsenic levels in complete feed for fish and other complete animal feeds. Scientific journal Meat Technology, Vol. 65, No.1, 70-77, **(R₂₄ =3) 7, 30% =0,9).**

44. **Реџанас В.**, Golić B., Knežević D. 2023. Evaluation of the quality assessment of minced meat and minced formed meat on the market in the Republic of Srpska. Meat Technology-Special Issue 64/2, Kopaonik, UDK: 637.514.5.041(497.6 PC), ID: 126482697, MedTech 2023.64.2.61, 323-328, **(R₂₄ =3) 3, 100% =3,0**

3. **Зборници међународних научних скупова (R₃₀)**

45. Golić B., Nedić D., Golić M., **Реџанас В.** 2024. Assessment of microbiological purity in food business operators for the period 2017-2023. Proceedings and short contents, 29 Annual Counselling of Doctors of

Veterinary Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina), International Scientific Meeting, Bosnia and Herzegovina, 105, Teslić (lecture by invitation). (**R₃₂ =1,5**) **4, 75% = 1,125**

46. Babić A., Rujević D., **Pećanac B.**, Golić B. 2024. Quality of raw milk in the East Sarajevo region in the period 2018-2023. Proceedings and short contents, 29 Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina), International Scientific Meeting, Bosnia and Herzegovina, 137, Teslić (lecture by invitation), (**R₃₂ =1,5**) **4, 75% = 1,125**

47. Babić A., Rujević D., Golić B., **Pećanac B.** 2024. Influence of the number of somatic cells, bacteria and seasonal variations on the quality of milk in the East Sarajevo region during 2023. Proceedings and short contents, 29 Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina), International Scientific Meeting, Bosnia and Herzegovina, 139, Teslić (lecture by invitation), (**R₃₂ =1,5**) **4, 75% = 1,125**

48. **Pećanac B.**, Golić B., Kasagić D. 2024. Health assessment of meat and meat products based on the determined amount of heavy metals. Proceedings and short contents, 29 Annual Counselling of Doctor of Veterinary Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina), International Scientific Meeting, Bosnia and Herzegovina, 141, Teslić (lecture by invitation), (**R₃₂ =1,5**) **3, 100% = 1,5**

49. Golić M., Aničić J., **Pećanac B.**, Golić B. 2024. Presence of histamine in fish and fish products. Proceedings and short contents, 29 Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina), International Scientific Meeting, Bosnia and Herzegovina, 147, Teslić (lecture by invitation), (**R₃₂ =1,5**) **4, 75% = 1,125**

50. Golić B., Kasagić D., **Pećanac B.** 2024. Assesment of the hygiene process in the production of minced meat, mechanically separated meat and shaped minced meat. Proceedings and short contents, 29 Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina), International Scientific Meeting, Bosnia and Herzegovina, 149, Teslić (lecture by invitation), (**R₃₂ =1,5**) **3, 100% = 1,5**

51. Golić B., **Pećanac B.**, Kasagić D. 2024. Microbiological contamination in the production process of fresh chicken meat. Proceedings and short contents, 29 Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina), International Scientific Meeting, Bosnia and Herzegovina, 151, Teslić (lecture by invitation), (**R₃₂ =1,5**) **3, 100% = 1,5**

52. Kasagić D., **Pećanac B.**, Golić B. 2024. Results of the surveillance of imported pig meat in Bosnia and Herzegovina for the presence of African swine fever virus in 2023. Proceedings and short contents, 29 Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina), International Scientific Meeting, Bosnia and Herzegovina, 155, Teslić (lecture by invitation), (**R₃₂ =1,5**) **3, 100% = 1,5**

53. Kasagić D., **Pećanac B.**, Golić B. 2024. Results of the surveillance of imported pig meat products in Bosnia and Herzegovina for the presence of African swine fever virus in 2023. Proceedings and short contents, 29 Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina), International Scientific Meeting, Bosnia and Herzegovina, 157, Teslić (lecture by invitation), (**R₃₂ =1,5**) **3, 100% = 1,5**

- 54.** Nedić D. N., **Pećanac B.**, Sladojević Ž., Ilić T., Golić M., Aničić J., Lovrić S., Golić B., Knežević D. 2024. Significance of regular analysis of the presence of aflatoxin B1 in feed and M1 in fresh milk on the base of analyses performed in the Republic of Srpska in the period 2023-2024. Proceedings and short contents, 29 Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina), International Scientific Meeting, Bosnia and Herzegovina, 160-162, Teslić (lecture by invitation), **(R₃₂ =1,5) 9, 30% = 0,45**
- 55.** **Pećanac B.**, Golić B., Kasagić D. 2024. Results of monitoring meat quality and health safety of meat and meat products in 2023. Proceedings and short contents, 29 Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina), International Scientific Meeting, Bosnia and Herzegovina, 145, Teslić (lecture by invitation), **(R₃₂ =1,5) 3, 100% = 1,5**
- 56.** Jeftenić R., **Pećanac B.**, Golić M. 2024. Heavy metals in feed. Proceedings and short contents, 29 Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina), International Scientific Meeting, Teslić, Bosnia and Herzegovina, 149, Teslić (lecture by invitation), **(R₃₂ =1,5) 3, 100% = 1,5**
- 57.** Golić B., Knežević D., **Pećanac B.** 2023. Microbiological purity of business operators in the period 2022-2023. XIII International symposium on agricultural sciences, AgroRes, Trebinje, Book of proceedings, 222-228, **(R₃₃ =1) 3, 100% =1**
- 58.** Nedić N. Drago, Šmitran A., Golić B., Stevandić O., **Pećanac B.**, Krneta D., Marić J., Nikolić S., Ilić T., Brkić Z., Subić I., Despotović D., Kasagić D., Sladojević Ž., Knežević D. 2023. Application of the „One Health“concept in poultry industry, 28th Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina), International Scientific Meeting, Proceedings and short contents, 37-38, Trebinje (lecture by invitation) **(R₃₂ =1,5) 14, 30% =0,45**
- 59.** Golić B., Knežević D., **Pećanac B.** 2023. Microbiological purity of business operators in the period 2022-2023. XIII International symposium on agricultural sciences, AgroRes, Trebinje, Book of abstracts, 217, **(R₃₄ =0,5) 3, 100% =0,5**
- 60.** **Pećanac B.**, Nedić D., Golić B. 2023. Presence of tetracycline residues in milk as a possible risk to human health. 28th Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina), International Scientific Meeting, Proceedings and short contents, 155-157, Trebinje (lecture by invitation) **(R₃₂ =1,5) 3, 100% =1,5**
- 61.** Golić B., Nedić D., **Pećanac B.** 2023. Water in food industry-Microbiological review 2023. 28th Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina), International Scientific Meeting, Proceedings and short contents, 129-131, Trebinje. (lecture by invitation) **(R₃₂ =1,5) 3, 100% =1,5**
- 62.** Aničić J., Golić M., **Pećanac B.** 2023. Histamine in fish and fish products-Verification of the HPLC method. 28th Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina), International Scientific Meeting, Proceedings and short contents, 165-167, Trebinje (lecture by invitation), **(R₃₂ =1,5) 3, 100% =1,5**

- 63.** Golić B., **Pećanac B.**, Knežević D. 2023. Microbiological purity in production, processing and food distribution. XIV International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2023", Jahorina, Book of proceedings 586-593, (**R₃₃ =1**) **3**, **100% =1**
- 64.** Golić B., Knežević D., **Pećanac B.**, 2023. Assessment of the microbiological status of drinking water on animal farms. XIV International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2023", Jahorina, Book of proceedings 1086-1093, (**R₃₃ =1**) **3**, **100% =1**
- 65.** **Pećanac B.**, Golić B., Knežević Dragan 2023. Assessment of contamination with heavy metals in food of animal origin. XII International symposium on agricultural sciences, AgroRes, Trebinje, Book of proceedings, 289-300, (**R₃₃ =1**) **3**, **100% =1**
- 66.** Golić B., **Pećanac B.**, Knežević D. 2023. Evaluation of the microbiological suitability of drinking water on farms of domestic animals. XII International symposium on agricultural sciences, AgroRes, Trebinje, Book of proceedings, 301-316, (**R₃₃ =1**) **3**, **100% =1**
- 67.** **Pećanac B.**, Golić B., Kasagić D., Knežević D. 2023. Quality of honey and suspicion of honey adulteration. VIII International congress Engineering, Environment and Materials in Process Industry, EEM2023, Jahorina, Book of abstracts, 132, (**R₃₄ =0,5**) **4**, **75% =0,375**
- 68.** **Pećanac B.**, Golić B., Knežević D. 2023. Assessment of contamination with heavy metals in food of animal origin. XII International symposium on agricultural sciences, AgroRes, Trebinje, Book of abstracts, 257, (**R₃₄ =0,5**) **3**, **100% =0,5**
- 69.** Golić B., **Pećanac B.**, Kasagić D., Knežević D. Review of microbiological purity in the food chain. VIII International Congress Engineering VIII International Congress Engineering, Environment and Materials in Process Industry, EEM2023, Jahorina, Book of proceedings, 76-82, (**R₃₃ =1**) **4**, **75% =0,75**
- 70.** Golić B. Kasagić D., **Pećanac B.**, Knežević D. 2023. Microbiological status of water in the food industry. VIII International Congress „Engineering, Environment and Materials in Process Industry, EEM2023, Jahorina, Book of abstracts, 132, (**R₃₄ =0,5**) **4**, **75% =0,375**
- 71.** Golić B., **Pećanac B.**, Kasagić D., Knežević D. 2023. Review of microbiological purity in the food chain. VIII International Congress Engineering, Environment and Materials in Process Industry, EEM2023, Jahorina, Book of abstracts, 130, (**R₃₄ =0,5**) **4**, **75% =0,375**
- 72.** Golić B., **Pećanac B.**, Knežević D. 2023. Evaluation of the microbiological suitability of drinking water on farms of domestic animals. XII International symposium on agricultural sciences, AgroRes, Trebinje, **Book of abstracts, 259, (R₃₄ =0,5) 3, 100% =0,5**
- 73.** Kasagić D., Golić B., **Pećanac B.**, Knežević D 2023. Evaluation, mechanically separated meat and shaped minced meat according to process hygiene criteria. VIII International Congress „Engineering, Environment and Materials in Process Industry. EEM2023, Jahorina, Book of abstracts, 133, (**R₃₄ =0,5**) **4**, **75% =0,375**
- 74.** Golić B. Kasagić D., **Pećanac B.**, Knežević D. 2023. Microbiological status of water in the food industry. VIII International Congress „Engineering, Environment and Materials in Process Industry, EEM2023, Jahorina, Book of proceedings, 83-87, (**R₃₃ =1**) **4**, **75% =0,75**

- 75. Pećanac B**, Golić B., Kasagić D., Knežević D. 2023. Quality of honey and suspicion of honey adulteration. VIII International congress Engineering, Environment and Materials in Process Industry, EEM2023, Jahorina, Book of of proceedings, 88-96, **(R₃₃ =1) 4, 100% =1**
- 76.** Kasagić D., Golić B., **Pećanac B.**, Knežević D 2023. Evaluation, mechanically separated meat and shaped minced meat according to process hygiene criteria. VIII International Congress „Engineering, Environment and Materials in Process Industry. EEM2023, Jahorina, Book of proceedings, 97-102, **(R₃₃ =1) 4, 75% =0,75**
- 77. Pećanac B.**, Sladojević Ž. 2022. The presence of nitrite in meat products from the market of Republic of Srpska. 2nd Internacional Conference on Advanced Production and Processing, Novi Sad, Book of abstracts, 36. **(R₃₄ =0,5) 2, 100% =0,5**
- 78. Pećanac B.**, Jefetnić R., Rujević D. 2022. Mercury in fish food as a potential hazard to animal health and food safety. 27th Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina), International Scientific Meeting, Trebinje. Proceedings and short contents, 267-268, **(R₃₄ =0,5) 3, 100% =0,5**
- 79. Pećanac B.** Sladojević Ž. 2022. The presence of nitrite in meat products from the market of Republic of Srpska. 2nd Internacional Conference on Advanced Production and Processing, Novi Sad, Proceedings 44-53, **(R₃₃ =1) 2, 100% =1**
- 80. Pećanac B.**, Aničić J., Golić M., Jefetnić R. 2022. Arsenic in meat, meat products and mechanically separated meat. 27th Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina), International Scientific Meeting, Trebinje. Proceedings and short contents, 271-272, **(R₃₄ =0,5) 4, 75% =0,375**
- 81.** Keran, E., Mahmutović H., Baltić B., Bašić M., Tasić A., **Pećanac B.**, Nedić D. 2022. Comparative analysis of selected kulen quality parameters on the market of Bosnia and Herzegovina. 27th Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina), International Scientific Meeting, Trebinje. Proceedings and short contents, 271-272, **(R₃₄ =0,5) 7, 30% =0,15**
- 82. Pećanac B.**, Golić M., Aničić J. 2022. Honey quality in Republic of Srpska and compliance with prescribed requirements. 27th Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina), International Scientific Meeting, Trebinje. Proceedings and short contents, 255-256, (lecture by invitation), **(R₃₂ =1,5) 3, 100% =1,5**
- 83.** Golić M., **Pećanac B.**, Aničić J., Jefetnić R. 2021. Testing of heavy metal content in feed. 26th Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina), International Scientific Meeting, Trebinje Book of Abstracts, 174, **(R₃₄ =0,5) 4, 75% =0,375**
- 84. Pećanac B.**, Jefetnić R., Aničić J., Golić M. 2021. Overview of nitrites in meat products placed on the market of the Republic of Srpska. 26th Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina), International Scientific Meeting, Trebinje. Book of Abstracts. 108, **(R₃₄ =0,5) 4, 75% =0,375**

85. Pećanac B., Golić M., Aničić J., Jefetnić R. 2021. Content of phosphate additives in meat products. 26th Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina), International Scientific Meeting, Trebinje. (lecture by invitation), 108, **(R₃₂ =1,5) 4, 75% =1,125**

86. Pećanac B., Aničić J. Golić M., Jefetnić R. 2020. Declaration of meat products in accordance with the requirements of applicable regulations. 27th Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina), International Scientific Meeting, Teslić, Book of Abstracts, 115, **(R₃₄ =0,5) 4, 75% =0,375**

87. Raijičić A., Lovrenović M., Grbić S., **Pećanac B.,** Janjić J., Bošković M., Baltić M. 2020. Meat consumption-Habits and Cutoms25 Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina), International Scientific Meeting, Teslić, Book of abstracts 25. 81-82, **(R₃₄ = 0,5) 7, 30% = 0,15**

4. Националне научне књиге (монографије), тематски зборници, лексикографске и картографске публикације националног значаја: научни преводи и критичка издања грађе, библиографске публикације (R₄₀)

Нема.

5. Часописи националног значаја (R₅₀)

88. Pećanac B., Nedić N. D., Golić B. 2023. Phosphate and nitrite – the most commonly used additives in the meat industry. Veterinary Journal of Republic of Srpska, (Bosnia and Herzegovina), vol. XXIII, No. 1-2, 283-294, **(R₅₁=2) 3, 100%=2**

89. Aničić J., Golić M., **Pećanac B.** 2023. Verification and assessment of the measurement uncertainty of the HPLC method for determining the amount of histamine in fish and fishery products. Veterinary Journal of Republic of Srpska, (Bosnia and Herzegovina), vol. XXIII, No. 1-2, 118-129, **(R₅₁=2) 3, 100%=2**

90. Голић Б., Недић Д., **Пећанац Б.** 2023. Water in food industry-microbiological review. Veterinary Journal of Republic of Srpska, (Bosnia and Herzegovina), Vol. XXIII, No. 1-2, page 14-22, DOI:10.7251/VETJEN2301014G, UDK:663/664: :[613.26/29:628.1.03], **(R₅₁=2) 3, 100%=2**

6. Зборници скупова националног значаја (R₆₀)

91. Pećanac B., Brenjo D. 2022. The presence of phosphate in meat products from the market of Republic of Srpska. XIV Conference of chemists, technologists and environmentalists of Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina), International Scientific Conference, Banja Luka, Proceedings 143-150, **(R₆₃ =0,5) 2, 100% =0,5**

92. Pećanac B., Aničić J., Golić M., Jefetnić R. 2020. Quality assessment of sausages with regard to protein content and collagen content from the Republic of Srpska market. XIII Conference of chemists, technologists and environmentalists of Rublic of Srpska (Bosnia and Herzegovina), Proceedings 123-135, **(R₆₃ =0,5) 4, 75% =0,375**

93. Пећанац Б., Јефтенић Р., Рујевић Д. 2022. Жива у риби и рибљим производима као потенцијална опасност по здравље људи 33. Савјетовање ветеринара Србије, Златибор, Зборник радова и кратких сажетака 475, (**R₆₄=0,2**) **3, 100% =0,2**

94. Реџанас В., Brenjo D. 2022. The presence of phosphate in meat products from the market of Republic of Srpska. IV Conference of chemists, technologists and environmentalists of Republic of Srpska, International Scientific Conference, Banja Luka, Book of abstracts 128, (**R₆₄=0,2**) **2, 100% =0,2**

95. Реџанас В., Golić B., Knežević D. 2023. Canned meat-Quality and safety. 34th Conference of Serbian veterinarians 382, (**R₆₄=0,2**) **3, 100% =0,2**

96. Реџанас В., Aničić J., Golić M., Jeftenić R. 2020. Quality assessment of sausages with regard to protein content and collagen content from the Republic of Srpska market. XIII Conference of chemists, technologists and environmentalists of Republic of Srpska, Book of abstracts and conference program 57, (**R₆₄=0,2**) **4, 75% =0,15**

7. Магистарске (мастер) и докторске тезе (R₇₀)

Нема.

8. Техничка и развојна рјешења (R₈₁=8) 7, 30% =2,4

1. Ново техничко решење (метода) примијењено на међународном нивоу (M81)

Наслов: Одређивање садржаја масних киселина гасном хроматографијом (GC/FID) у мастима и уљима биљног и животињског порекла (пројекти: „Унапређење производних капацитета шарана (*Cyprinus carpio* L), програмима исхране и селекције“, број TR 31075 и „Утицај квалитета компонената у исхрани *Caprinida* на квалитет меса, губитке и економичност производње“, број TR31011, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Београд 2017-2019.).

9. Патенти, ауторске изложбе, руковођење пројектима, менторство (R₉₀)

Нема.

10. Кандидат је остварио учешће у у научном пројекту

Нутритивне стратегије исхране бројлера у тову промјеном маснокиселинског профила хране, повећањем учешћа омега 3 масних киселина у циљу производње функционалне хране животињског поријекла (Министарство за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво, рјешење број: 19.032/961-77/19 од 31.12.2019. године) у којем је координатор пројекта био проф.др Драго Н. Недић.

VI. ОСТАЛИ ВИДОВИ АНГАЖОВАЊА

1. Чланство у научним и стручним друштвима

- Члан Научног вијећа ЈУ Ветеринарски институт Републике Српске „Др Васо Бутозан“ Бања Лука (од 2020. године)

- Члан Удружења инжењера технологије Републике Српске

2. Учешће у комисијама за избор у звања:

Нема.

3. Активност у тијелима и Комисијама Института-Факултета:

- Члан комисије за израду наставних планова и програма на Технолошком факултету, Универзитета у Бањој Луци

4. Учешће у међународним програмским одборима скупова:

Нема.

5. Учешће у националним програмским одборима скупова:

Нема.

6. Учешће у научним одборима часописа:

Нема.

7. Рецензент у научним часописима:

- Ветеринарски журнал Републике Српске (рецензент 2017)
- Часопис „Meat Technology“ (рецензент у периоду 2018, 2020, 2021)

8. Рецензент у наставним публикацијама:

Нема.

VII. КРАТАК ОПИС ПО ТЕМАТИЦИ НАУЧНОГ ИСТРАЖИВАЊА

Увидом у приложене радове може се запазити да је др Биљана Пећанац до сада самостално или у сарадњи с другим ауторима објавила или саопштила 96 научних радова у домаћим и страним часописима, као и на научним скуповима у земљи и иностранству.

Анализом приложених радова уочава се да је др Биљана Пећанац своје професионално интересовање усмјерила на област хигијенске исправности хране, хране за животиње, воде и брисева површина, област квалитета и одрживости хране и хране за животиње као и присуство контаминаната и резидуа фармаколошки активних материја у храни и храни за животиње, антимикробну резистенцију и антибактеријско дејство.

У досадашњем раду кандидат је значајну пажњу посветио истраживању у области квалитета безбједности хране. Током вишегодишњег периода, вршена су испитивања квалитета и одрживости меса, млијека, меда и хране за животиње и остале хране (9, 13). Највећи број испитивања квалитета спроведен је на месу и производима од меса, укључујући анализу састава производа, сензорне особине, садржај адитива и декларисање и одрживост производа (7, 10, 11, 12, 14, 15, 18, 35, 36, 37, 38, 39, 44, 55, 74, 77, 79, 81, 84, 85, 86, 87, 88, 90, 91, 92, 94, 95), као и микробиолошка испитивања хране, воде и брисева током вишегодишњег периода (6, 10, 11, 35, 36, 37, 49, 50, 55, 57, 58, 61, 63, 64, 66, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 76, 85, 90).

Значајан дио истраживања односи се на испитивање квалитета меса, полупроизвода од меса и производа од меса, у погледу садржаја протеина везивног ткива у месу (садржај колагена) (18, 44, 55, 92, 96).

У циљу независне контроле и разврставања сировог млијека у класе, које се редовно контролише по параметрима квалитета, укупан број бактерија и број соматских ћелија, спроведена су бројна испитивања у оквиру имплементираних система квалитета млијека (24, 25, 27, 28, 29, 33, 34, 46, 47).

Посебан осврт је дат на испитивања физичко-хемијских параметара и сензорних особина меда која укључују могућа фалсификовања меда, утврђивање садржаја сахарозе и ХМФ, садржаја пепела, активности дијастазе и антибактеријске активности (4, 22, 25, 26, 30, 32, 67, 75, 82). Такође, кроз научне радове кандидат предлаже адекватне мјере у циљу спречавања појаве фалсификовања меда на тржишту.

Кроз научноистраживачки рад истиче се посебна посвећеност утврђивању контаминаната (тешки метали, пестициди, микотоксини) и фармаколошки активних материја у храни и храни за животиње (1, 2, 3, 5, 8, 19, 20, 21, 23, 43, 48, 54, 56, 60, 65, 68, 75, 76, 79, 89).

Професионални рад кандидата укључује увођење у рутински рад и одржавање лабораторијских метода за испитивање безбједности хране, у сврху заштите здравља људи и животиња (62, 89).

Поред наведеног, један дио истраживачког опуса кандидата односи се на испитивање квалитета и микробиолошке исправности хране за животиње и воде за напајање животиња на фармама (17, 31, 40, 41, 42, 64, 66, 72).

VIII. НАУЧНА КОМПЕТЕНТНОСТ НА ОСНОВУ УКУПНЕ ИЗРАЧУНАТЕ ВРИЈЕДНОСТИ КОЕФИЦИЈЕНАТА КОМПЕТЕНТНОСТИ (R)

На основу Правилника, Биљана Пећанац је остварио укупно 52 коефицијента компетентности R, а од тога: $R_{20}=3,9$ ($R_{24}=3,9$) коефицијента, $R_{30}=38,075$ ($R_{32}=23,025 + R_{33}=9,25 + R_{34}=5,8$) коефицијената, $R_{50}=6$ ($R_{51}=6$) коефицијента $R_{60}=1,625$ ($R_{63}=0,875 + R_{64}=0,75$) и $R_{81}=2,4$ коефицијента.

Табела 1: Испуњеност минималних квантитативни услови за стицање појединих научних звања из области инжењерства и технологије и области пољопривредних наука (ветеринарске науке)

Прилог 1. Минимални и остварени квантитативни услови за стицање појединих научних звања из области инжењерства и технологије и области пољопривредних наука (ветеринарске науке)

Диференцијални услов - од првог избора у претходно звање до избора у звање...	... потребно је да кандидат има најмање X поена, који треба да су резултат сабирања вриједности коефицијената према сљедећим категоријама:	Минимум	Остварено
Виши научни сарадник	X укупно: од тога збир вриједности коефицијената за категорију 1. и категорију 2. може бити најмање:	38	52
	1. $R_{10} + R_{20} + R_{31} + R_{32} + R_{33} + R_{41} + R_{42} + R_{51} + R_{80} + R_{90} \geq$	30	44,575
	2. $R_{21} + R_{22} + R_{23} + R_{24} + R_{31} + R_{32} \geq$	12	26,925

IX. ЦИТИРАНОСТ НАУЧНИХ РАДОВА (БЕЗ АУТОЦИТАТА)

Кандидат је остварио цитираност научних радова без аутоцитата у 38 објављених научних радова других аутора, а извор ових података је веб страница Research Gate.

Цитираност научних радова приказана је по годинама, при чему је наведен наслов цитираног рада (**Bold**), након ког су наведени радови у којима је исти цитиран:

2020. година

Assesment of contamination with heavy metals in food of animal origin,

1. Heavy Metals in Foods and Beverages: Global Situation, Health Risks and Reduction Methods, Foods. 12(18):3340. DOI:10.3390/foods12183340

2019. година

Quality of honey and suspicion of honey adulteration

2. Adulteración de la miel de abeja: un riesgo para la sostenibilidad apícola, Synergía 3(1):304-318. DOI:10.48204/synergia.v3n1.5093
3. Assessing the Impact of Botanical Origins, Harvest Years, and Geographical Variability on the Physicochemical Quality of Serbian Honey, Foods, 13(10):1530. DOI:10.3390/foods13101530ž

2018. година

Seasonal distributions of heavy metal concentrations in different snail (*Helix pomatia*) tissues from an urban environment in Serbia

4. Effect of heavy metal runoff from ikpoba river on the gonad and antioxidant properties of african snail (*Bulinus africanus*), African Journal of Health Safety and Environment. DOI:10.52417/ajhse.v5i2.501
5. *Helix aspersa aspersa* flour: An evaluation for dietary supplementation, Heliyon, 10(12):e33373. DOI: 10.1016/j.heliyon. 2024.e33373
6. Can mollusks or insects serve as bioindicators of the risk element polluted area? Gastropods (Gastropoda) versus leaf beetles (Coleoptera: Chrysomelidae), Environmental Science and Pollution Research, 30(32):1-11. DOI: 10.1007/s11356-023-28067-x
7. Contents of Zn, Cu, Mn and Cd in soil, plants and Turkish snails *Helix lucorum* Linnaeus, 1758 in Skopje, Republic of North Macedonia, Acta Zool. Bulg., 75 (2), June 2023: 199-208, <https://www.acta-zoologica-bulgarica.eu/2023/002588>
8. Toxic Elements and Mineral Content of Different Tissues of Endemic Edible Snails (*Helix vladika* and *H. secernenda*) of Montenegro, Foods 2020, 9, 731. doi:10.3390/foods9060731
9. Assessment of heavy metals in faecal pellets of blue rock pigeon from rural and industrial environment in India, Environmental Science and Pollution Research, e33373. DOI:10.1007/s11356-020-09409-5
10. Toxic Elements and Mineral Content of Different Tissues of Endemic Edible Snails (*Helix vladika* and *H. secernenda*) of Montenegro, Foods 2020, 9, 731; doi:10.3390/foods9060731
11. Trace Elements in Home-Processed Food Obtained from Unconventional Animals, Life 10(5):75. DOI:10.3390/life10050075
12. Heavy metals content (Zn, Cu, Mn and Cd) in edible Turkish snail (*Helix lucorum* L.) in Skopje, Republic of North Macedonia MJEE, Macedonian journal of Ecology and Environment, Vol.21, Issue 1-2, 65-71. DOI:10.59194/MJEE19211-2065m
13. Evaluation of trace element contamination using *Armadillo officinalis* Duméril, 1816 (Crustacea, Isopoda) as a tool: An ultrastructural study, Microscopy Research and Technique, 82(12). DOI: 10.1002/jemt.23371

14. Bioaccumulation of trace metals in edible terrestrial snails, *Theba pisana* and *Otala* spp., in a dumpsite area in Morocco and assessment of human health risks for consumers, *Environmental Science and Pollution Research*, 31(30):1-17. DOI:10.1007/s11356-024-33945-z
15. Field evaluation of metal bioaccumulation in the gastropod *Helix aspersa* at agricultural and industrial sites in Lebanon, *Environmental Monitoring and Assessment* 195(1). DOI:10.1007/s10661-022-10791-5
16. Accumulation of metal trace elements in different body parts of terrestrial Roman snail *Helix pomatia* L., 1758 on three polluted sites in Serbia, *Environmental Science and Pollution Research*, 30(1–6), DOI:10.1007/s11356-022-23697-z
17. Nekonvencionalni izvori animalnih proteina, Izdavač: Veterinarski fakultet, Univerzitet u Sarajevu, 591.133.11:613.2(075.8). ISBN 978-9958-599-84-2
18. Comparative assessment of biomarker response to tissue metal concentrations in urban populations of the land snail *Helix pomatia* (Pulmonata: Helicidae), *Comparative Biochemistry and Physiology Part B Biochemistry and Molecular Biology*, 245(C):110448. DOI:10.1016/j.cbpb.2020.110448
19. Concentration of Arsenic and Heavy Metals in Snail Tissues, *Meat Technology* 59(2):75-79. DOI:10.18485/meattech.2018.59.2.1
20. Field evaluation of metal bioaccumulation in the gastropod *Helix aspersa* at agricultural and industrial sites in Lebanon, *Environmental Monitoring and Assessment* 195(1). DOI:10.1007/s10661-022-10791-5

2015. година

Comparison of Bacteriological Status During Ripening of Traditional Fermented Sausages Filled into Different Diameter Artificial Casings

21. Natural and artificial casings as bacteriocin carriers for the biopreservation of meats products, *Journal of Food Safety*, 38(1):e12419. DOI: 10.1111/jfs.12419
22. Analysis for change in microbial contents in five mixed Kimchi starter culture and commercial lactic acid bacterial-fermented sausages and biological hazard in manufacturing facilities. *Food Science and Biotechnology* 28(3), DOI: 10.1007/s10068-018-0510-2
23. Influence of casing material on the formation of efflorescences on dry fermented sausages, *LWT*, DOI: 10.1016/j.lwt.2017.11.019
24. Collagen and its Application in Food and Nutraceutical Products, *Biopolymers in Pharmaceutical and Food Applications*. DOI: 10.1002/9783527848133.ch2

2015. година

Fermented Sausage Casings

25. Undervalued tuna meat (*Thunus obesus* and *Katsuwonus pelamis lineaus*) to develop sausages, *Vitae* 31(1). DOI:10.17533/udea.vitae.v31n1a352254
26. Undervalued tuna meat (*Thunus obesus* and *Katsuwonus pelamis lineaus*) to develop sausages 2021, *Generación de biogás mediante el residuo de la industria cárnica (tripa) temas de Ciencia y Tecnología* vol. 25 número 75 Septiembre - Diciembre 2021 ISSN 2007-0977
27. Preliminary screening and process standardisation of edible sausage casing from fish viscera, *Indian Journal of Fisheries*. DOI:10.21077/ijf.2021.68.3.89358-18

28. Quality changes in fish sausages supplemented with pangas protein isolates as affected by frozen storage and casing material, *Journal of Food Science and Technology -Mysore*, 59(6). DOI:10.1007/s13197-021-05222-1
29. Biochemical, microbial, and textural quality changes in rohu protein isolates supplemented pangas mince sausages packed in LDPE and Cellulose casing during frozen storage, *Journal of Food Processing and Preservation*. DOI:10.1111/jfpp.15767
30. Characterization of edible collagen casings in comparison with the ovine casing and their effect on sausage quality, *Journal of The Science of Food and Agriculture* 101(14). DOI:10.1002/jsfa.11254
31. Casing Contribution to Proteolytic Changes and Biogenic Amines Content in the Production of an Artisanal Naturally Fermented Dry Sausage, *Foods* 9(9). DOI:10.3390/foods9091286
32. Fermentation Process in Meat Processing and Its Application to Produce Functional Food Products in Indonesia. ISBN: 978-623-7763-28-4
33. Non meat-based alheiras – a safer novel trend?, *Food Control*, 113:107177. DOI: 10.1016/j.foodcont.2020.107177
34. High hydrostatic pressure and time effects on hygienic and physical characteristics of natural casings and condiments used in the processing of cured meat sausage, *Innovative Food Science & Emerging Technologies*, 58(2). DOI:10.1016/j.ifset.2019.102242
35. Et Ürünlerinde Kullanılan Doğal Kılıfların Mekanik ve Mikrobiyolojik Özellikleri, *Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi* 24(3), DOI: 10.9775/kvfd.2017.18885
36. Natural and artificial casings as bacteriocin carriers for the biopreservation of meats products. *Journal of Food Safety* 38(1):e12419, DOI: 10.1111/jfs.12419
37. Antimicrobial curcumin-mediated photodynamic inactivation of bacteria in natural bovine casing. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy* 40(5):103173, DOI:10.1016/j.pdpdt.2022.103173
38. Influence of casing material on the formation of efflorescences on dry fermented sausages, *LWT journal*, DOI:10.1016/j.lwt.2017.11.019

X. MEЂУНАРОДНА САРАДЊА

Кандидат је остварио међународну сарадњу кроз објављене научне радове, научне пројекте и техничка рјешења.

Укупно је објавио 13 научних радова с иностраним ауторима (имена иностраних аутора су подвучена):

1. Popović M.^{5,6}, Nedić D.; Pećanac B., Đorđević V.², Baltić T.², Lazić I.², Ćirić J.^{1,2}. (2019): The toxic element concentration in fish tissues from Saničani Lake, an urban environment, in Bosnia and Herzegovina. *Biol Trace Elem Res*. 2019 Nov 16. DOI: 10.1007/s12011-019-01982-2. [Epub ahead of print] PMID: 31734910. (IF2018_2,431), **R₂₃**
2. Ćirić J.¹, Cerić O.⁷, Marković R.¹, Janjić J.¹, Spirić D.², Popović M.⁵, Pećanac B., Baltić B.², Baltić M.¹. (2018): Seasonal distributions of heavy metal concentrations in different snail (*Helix pomatia*) tissues from an urban environment in Serbia. *Environmental Science and Pollution Research* 25(1), DOI: 10.1007/s11356-018-3295-1. (IF_2,914), **R₂₃**
3. **Pećanac B., Đorđević J.¹, Baltić M.¹, Đorđević V.², Nedić D., Starčević M.¹, Dojčinović S., Baltić T.¹**. 2015. Comparison of bacteriological status during ripening of traditional fermented sausages filled into different diameter artificial casings. *Procedia Food Science* 5, 223-226. (**R₃₃**)

4. Djordjevic J.¹, Pećanac B., Todorovic M.¹, Dokmanovic M.¹, Glamoclija N.¹, Tadic V.¹, Baltić M.¹ 2015. Fermented sausage casings. *Procedia Food Science*, 5, 69 – 72, **R₃₃**
5. Santrac V., **Pećanac B.**, Maksimovic R., Tomljanovic Z., Engelsdorp D.⁴ 2014. Feeding sugar syrup and sugar candies with high levels of HMF (Hydroxy methyl furfural) (in bad for honey bee vitality. Sixth European conference of Apidology, , 9-11. September 2014, At Murcia, Spain, Book of abstracts, pg. 130. DOI: 10.13140/2.1.1203.07229-11, **R₃₄**
6. **Пећанац Б.**, Томић Р., Јањић Ј.¹, Ћирић Ј.¹, Балтић Б.², Грбић С., Балтић М.¹ 2017. Чајна кобасица-безбедност и квалитет. *Ветеринарски журнал Републике Српске*, Вол. XVII, бр.1. 81-92, **R₅₂**
7. Ивановић Ј.¹, Пећанац Б., Јањић Ј.¹, Глишић М.¹, Ђорђевић В.², Станишић М.¹, Гламочлија Н.¹, Балтић М.¹ 2015. Утицај избора омотача на одабране параметре безбедности и квалитета ферментисаних кобасица. *Технологија меса* 56, 2, 144-153, **R₅₁**
8. Дојчиновић С., Недић Н. Д., **Пећанац Б.**, Балтић Ж. М.¹ (2015). Квалитет барених кобасица на бањалучком тржишту у 2013. години. *Ветеринарски журнал Републике Српске*, Бања Лука, Вол. XV, бр. 1. 179-186. DOI: <http://dx.doi.org/10.7251/VETJ1502179D>, **(R₅₂)**
9. Дојчиновић С., Недић Н. Д., **Пећанац Б.**, Балтић Ж.М.¹ 2014. Квалитет паштета на бањалучком тржишту у 2013. години. *Ветеринарски журнал Републике Српске*, Бања Лука, Вол. XIV, бр. 1., 32-37. DOI:10,7251/VETJ1401004D, **R₅₂**
10. Ђорђевић Ј.¹, Чобановић Н.¹, Бошковић М.¹, Докмановић М.¹, Илић Н.¹, Пећанац Б., Балтић Ж.М.¹ 2014. Утицај вакум –паковања и паковања са модификованом атмосфером на садржај укупног испарљивог азота и сензорну оцену млевеног меса. *Ветеринарски журнал Републике Српске*, Бања Лука, Вол. XIV, бр. 2. 257-265, **R₅₂**
11. **Pećanac B.**, Janjić J.¹, Đorđević V.², Baltić T.², Stefanović S.², Laudanović M.¹, Ćirić J.² 2024. Trend analysis of heavy metal contamination and arsenic levels in complete feed for fish and other complete animal feeds. *Scientific journal Meat Technology*, Vol. 65, No.1, 70-77. **(R₂₄ =3) 7, 30% =0,9).**
12. Keran, E., Mahmutović H., Baltić B.², Bašić M.¹, Tasić A.³, **Pećanac B.**, Nedić D. 2022. Comparative analysis of selected kulen quality parameters on the market of Bosnia and Herzegovina 27th Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina), International Scientific Meeting, Trebinje. *Proceedings and short contents*, 271-272, **R₃₄**
13. Rajčić A.¹, Lovrenović M., Grbić S., **Pećanac B.**, Janjić J.¹, Bošković M.¹, Baltić M.¹ 2020. Meat consumption-Habits and customs. 25 Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina), I. nternational Scientific Meeting, Teslić, Book of abstracts 25., 81-82, **R₃₄**

Афилијације иностраних аутора:

¹ Факултет ветеринарске медицине, Универзитет у Београду, Београд, Србија

² Институт за хигијену и технологију меса, Београд, Србија

³ Институт за ветеринарство Србије, Београд, Србија

⁴ University of Maryland, Department: Agriculture and Natural Resources, USA

⁵ Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад, Србија

⁶ Институт за јавно здравље Војводине, Нови Сад, Србија

⁷ Food and drug Administration 10903, New Hampshire Avenue Silver Spring MD 20993, USA

Кандидат је остварио учешће у једном научном пројекту (имена иностраних аутора су подвучена):

1. Нутритивне стратегије исхране бројлера у тову промјеном маснокиселинског профила хране, повећањем учешћа омега 3 масних киселина у циљу производње функционалне хране животињског поријекла (Министарство за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво, рјешење број: 19.032/961-77/19 од 31.12.2019. године).

Чланови пројектног тима: Драго Н. Недић, Драган Шефер¹, Радмила Марковић¹, Стамен Радуловић¹, Весна Калаба, Биљана Пећанац, Слободан Дојчиновић, Дејан Перић¹, Саша Ловрић, Оливер Стевановић.

Афилијације иностраних аутора:

¹ Факултет ветеринарске медицине, Универзитет у Београду, Београд, Србија

Кандидат је остварио учешће у изради једног техничког рјешења (имена иностраних аутора су подвучена):

1. Одређивање садржаја масних киселина гасном хроматографијом (GC/FID) у мастима и уљима биљног и животињског порекла (пројекти: „Унапређење производних капацитета шарана (*Cyprinus carpio* L), програмима исхране и селекције“, број TR 31075 и „Утицај квалитета компонената у исхрани *Caprinida* на квалитет меса, губитке и економичност производње“, број TR31011, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Београд 2017-2019) (M81).

Учесници у изради техничког рјешења: Силвана Стајковић¹, Дејана Трбовић², Весна Ђорђевић², Бранкица Лакићевић², Бранко Велебит², Жељко Сладојевић, Биљана Пећанац.

Афилијације иностраних аутора:




¹ Факултет ветеринарске медицине, Универзитет у Београду, Београд, Србија

² Институт за хигијену и технологију меса, Београд, Србија

XI. ЗАКЉУЧЦИ И ПРЕПОРУКЕ КОМИСИЈЕ

Вредновањем досадашњег научноистраживачког рада кандидата на основу приложене документације, критеријума предвиђених Законом о научноистраживачкој дјелатности и технолошком развоју (Службени гласник Републике Српске 6/12, 33/14, 66/18, 84/19) и Правилником о поступку за стицање научних звања (Службени гласник Републике Српске 25/15), Статута ЈУ Ветеринарски институт Републике Српске "Др Васо Бутозан" Бања Лука и увида у научноистраживачки рад кандидата, **Комисија предлаже Научном вијећу ЈУ Ветеринарски институт Републике Српске "Др Васо Бутозан" Бања Лука да се Биљана Пећанац изабере у звање**

вишег научног сарадника за научну област: инжењерство и технологија, научно поље: друга инжењерства и технологије, ужа научна област: храна и пиће.

Чланови комисије (име, презиме, научна или наставна титула, институција, град, држава)	Потпис
др Бојан Голић, виши научни сарадник, ЈУ Ветеринарски институт Републике Српске „Др Васо Бутозан“ Бања Лука, Република Српска, Босна и Херцеговина	
др Весна Ђорђевић, научни савјетник, Институт за хигијену и технологију меса, Београд, Република Србија	
Проф. др Драго Н. Недић, редовни професор, Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду, Република Србија	

Бања Лука, 22.11.2024. године