

Др Весна Перишић била је рецензент:

- Оригиналног научног рада који је публикован у Зборнику радова са научног скупа националног карактера „125 година примењене науке у пољопривреди Србије“ (прилог 14).
- Оригиналног научног рада „Impact of different food types on the development of *Rhyzopertha dominica* Fabricius (Bostrychidae: Coleoptera)“ (прилог 15).
- Оригиналног научног рада „Larvicidal effect of *Verbascum* spp. methanol extracts against *Plodia interpunctella* (Lepidoptera: Pyralidae)“ (прилог 16)

3. ЦИТИРАНОСТ РАДОВА КАНДИДАТА

Према бази података еНаука, радови др Весне Перишић су према SCOPUS бази података, цитирани 113 пута, а у периоду 2018-2021., 85 пута (h-индекс износи 6). Према Open citations бази, четрнаест радова је цитирано укупно 50 пута, уз вредност h-индекса 4. Цитатна база Dimensions указује да је тринаест радова цитирано укупно 60 пута, уз вредност h-индекса 4.

3.1. Параметри квалитета часописа у којима су цитирани радови кандидата са SCI листе

Радови др Весне Перишић са SCI листе након избора за доцента (рад бр. 1, 2, 4, 5 и 6) на основу података SCOPUS базе, цитирани су у следећим часописима:

У међународној монографији M13

- Chapter 10 - Rheology as a tool to predict the effect of different biotic and abiotic factors on the quality of cereals and pseudocereals (2023). In: Developing sustainable and health-promoting cereals and pseudocereals: Conventional and molecular breeding, pp. 233-252. (рад бр. 4)

У међународним часописима изузетне вредности (M21a)

- Assessing the effects of Cry2Aa protein on *Habrobracon hebetor* (Hymenoptera: Braconidae), a parasitoid of Indian meal moth, *Plodia interpunctella* (Lepidoptera: Pyralidae) (2020). Ecotoxicology and Environmental Safety, 194: 110380 (рад бр. 2)
- GC-MS, FTIR and Raman spectroscopic analysis of fatty acids of *Pistacia vera* (Greek variety “Aegina”) oils from two consecutive harvest periods and chemometric differentiation of oils quality (2021). Food Research International, 148: 110590. (рад бр. 2)

У врхунским међународним часописима (M21)

- Natural versus synthetic zeolites for controlling the maize weevil (*Sitophilus zeamais*) (2020). Journal of Stored Products Research, 88: 101639. (рад бр.1)
- The influence of *Rhyzopertha dominica* (F.) on the technological quality of cereal grains treated with diatomaceous earth (2021). Journal of Stored Products Research, 90: 101750. (рад бр. 1)
- Effect of *Sitophilus zeamais* (Coleoptera: Curculionidae) infestation on the protein physicochemical and structural properties of wheat grain (2022). Journal of Economic Entomology, 15(6): 2092-2104. (рад бр. 4)
- Efficacy of combined treatments of abamectin with three inert dusts for the control of *Callosobruchus chinensis* on cowpea seeds (2022). Crop Protection, 153: 105884. (рад бр. 5).
- Distance-based decision-making in oviposition by *Tribolium castaneum* Herbst (Coleoptera: Tenebrionidae) on low- and no-gluten flours (2023). Journal of Economic Entomology, 116(2): 605-614. (рад бр. 2)

- The Effects of insect infestation on stored agricultural products and the quality of food (2023). *Foods*, 12(10): 2046. (рад бр. 4)
- Comparison on mortality, pupation, and emergence of *Plodia interpunctella* (Hübner) treated by 2, 4, 6, and 8% carbon dioxide mixed with 2 and 4% oxygen at three temperatures (2023). *Journal of Stored Products Research*, 104:102204. (рад бр. 2)
- Molecular identification, life history description and biotic potential of *Plodia interpunctella* (Lepidoptera: Pyralidae) feeding on amaranth (*Amaranthus sp.*) products in the state of Morelos, Mexico (2023). *Journal of Stored Products Research*, 102:102112. (рад бр.2)
- Persistence and residual efficacy of abamectin and spinosad for control of *Callosobruchus maculatus* and *Callosobruchus chinensis* on stored cowpea seeds (2023). *Journal of Stored Products Research*, 103: 102167. (рад бр. 5)
- Effectiveness of binary combinations of abamectin and deltamethrin with two inert dusts for the management of *Trogoderma granarium* Everts on wheat grains (2023). *Journal of Stored Products Research*, 100: 102071. (рад бр. 5)

У истакнутим међународним часописима M22

- The Binary mixtures of lambda-cyhalothrin, chlorfenapyr, and abamectin, against the house fly larvae, *Musca domestica* L. (2022). *Molecules*, 27(10): 3084. (рад бр. 5)
- Survival of *Plodia interpunctella* (Hübner) larvae treated with 98% N₂ and the life history of their next generation (2023). *Bulletin of Entomological Research*, 113(3): 389-395. (рад бр. 2)
- Conferring of drought and heat stress tolerance in wheat (*Triticum aestivum* L.) genotypes and their response to selenium nanoparticles application (2023). *Nanomaterials*, 13(6): 998. (рад бр. 6)
- Analysis of genetic diversity and phylogenetic relationships of wheat (*Triticum aestivum* L.) genotypes using phenological, molecular and DNA barcoding marker (2023). *Genes*, 14(1): 34. (рад бр. 6)
- Comparative study on nutritional and technological properties of two varieties of black wheat flour and their noodle-making potential (2023). *Journal of Food Science*, Article in Press. (рад бр. 1)

У међународним часописима M23

- Antimicrobial activity of Indian meal moth silk, *Plodia interpunctella* (2020). *Current Science*, 118(10): 1609-1614. (рад бр. 2)
- Development of novel green pesticide system by using cold plasma to control *Plodia interpunctella* in pistachio (2021). *Journal of Food Processing and Preservation*, 45(7): 15621. (рад бр. 2)
- Bioactivity of bay leaf as botanical fumigant against *Rhyzopertha dominica* (F.) (Coleoptera: Bostrichidae) (2022). *Journal of Entomological Research*, 46(3): 500-504. (рад бр. 4)
- Assessing the potential of old and modern Serbian wheat genotypes: Yield components and nutritional profiles in a comprehensive study (2023). *Agronomy*, 13(9): 2426. (рад бр. 6)
- Influence of foliar nutrition on yield and yield components of durum wheat (*Triticum durum* Desf.) grown in system of organic production (2022). *Applied Ecology and Environmental Research*, 20(1): 171-187. (рад бр. 6)

У међународним часописима

- Siliceous natural nanomaterials as biorationals—plant protectants and plant health strengtheners (2020). *Agronomy*, 10(11): 1791. (рад бр.1)
- Enhancing wheat-flour safety by detecting and controlling red flour beetle *Tribolium castaneum* Herbst (Coleoptera: Tenebrionidae)(2022). *Journal fur Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit*, 17(2): 113-126 (рад бр. 1)

- Insecticidal and antimicrobial potential of the volatile oils of the aerial parts of *Teucrium ramosissimum* and *Thymus hirtus subsp. algeriensis* growing in the south-west of Tunisia (2022). *Journal of Essential Oil-Bearing Plants*, 25(6): 1185-1207. (рад бр. 5)
- Phytotoxic and insecticidal activity of industrial hemp (*Cannabis sativa* L.) extracts against *Plodia interpunctella* Hübner—A Potential sunflower grain protectant (2023). *Agronomy*, 13(10): 2456. (рад бр.2)
- Effects of rice weevil in different life states on the protein physicochemical and structural properties of wheat (2023). *Nongye Gongcheng Xuebao/Transactions of the Chinese Society of Agricultural Engineering*, 39(17): 275-285. (рад. бр. 4).
- Protein, amino acid and carbohydrate content of fungal treated annual and perennial wheat straw (2023). *Journal of Ecological Engineering*, 24(12): 235-246. (рад бр. 6)
- Analysis of genotype by year interaction for *Secale cereale* L. productive traits and circular economy (2022). *Agriculture and Forestry*, 68(1): 297-319. (рад бр. 6)

4. АНАЛИЗА РЕЗУЛТАТА НАУЧНОГ РАДА ПОСЛЕ ИЗБОРА У ПРЕТХОДНО ЗВАЊЕ

Кандидаткиња др Весна Перишић је у свом досадашњем раду публиковала **78** библиографских јединица, при чему је на **14** радова била први аутор. Након избора у звање доцент, др Весна Перишић објавила је, у сарадњи са другим ауторима, **36** научних публикација, а први аутор је на **8** библиографских јединица. Од објављених научних радова након избора у звање доцент посебно се истичу: **4** рада у врхунском међународном часопису (M21), **1** рад у истакнутом међународном часопису (M22) и **1** рад у међународном часопису (M23). Такође, истиче се и **1** новопрзната, реализована сорта озимог хексаплоидног тритикалеа на међународном нивоу (M95). У овом истом периоду кандидаткиња је објавила и **8** саопштења са међународног скупа штампана у целини (M33), **3** саопштења са међународног скупа штампана у изводу (M34), **8** радова у водећим часописима националног значаја (M51), **1** рад у националном часопису (M53), **6** саопштења са скупа националног значаја штампана у целини (M63) и **4** саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу (M64). Др Весна Перишић је објавила и помоћни уџбеник - Практикум из пољопривредне ентомологије.

Научна активност др Весне Перишић припада области биотехнологије - заштити биља и представља научну анализу примене интегралних метода заштите у ускладиштеном житу, као и утицај савремених агротехничких мера, генотипова и агроеколошких услова на примењени интегрисани метод заштите од болести и штеточина.

Кандидаткиња је, у сарадњи са другим ауторима, објавила већи број радова из области заштите биља, пре свега заштите ускладиштеног семена стрног жита. Губитак жита од 5-10% који наносе штетни инсекти у складиштима је значајан економски губитак који указује на неопходност проналажења најбољих решења у заштити и потребу научних истраживања у овој области науке. Примена хемијских инсектицида у брзом и ефикасном сузбијању складишних штеточина има важну улогу, али она може довести до појаве резидуа у житу и појаве резистентности код појединих популација складишних инсеката. Наведени актуелни проблеми, навели су кандидаткињу др Весну Перишић да да свој допринос у заштити ускладиштеног жита и проналажењу алтернативних средстава која би својим саставом била ближа природи, а да не проузрокују или да знатно ублажавају негативна дејства примене синтетисаних инсектицида.

Научноистраживачки рад кандидаткиње др Весне Перишић, после избора у звање доцент, указује на јединствени циљ истраживања који има еколошку и економску оријентацију:

– Истраживање утицаја најважнијих складишних инсеката, у првом реду *Rhizopertha dominica* (F.), на технолошки квалитет и најважније реолошке особине стрних жита;

– Проучавање примене и ефикасности дијатомејске земље и других пестицида природног порекла у циљу заштите ускладиштеног зрна стрних жита од најважнијих складишних инсеката, у првом реду *Rhizopertha dominica* (F.);

– Изучавање утицаја дијатомејске земље и других пестицида природног порекла на реолошке особине брашна и теста пшенице и тритикалеа.

– Истраживања утицаја генетичких, климатских и едафских чинилаца на стабилност фенотипске експресије компоненти приноса и самог приноса зрна стрних жита;

– Изучавање утицаја агротехнике и плодности земљишта, као значајне примарне факторе интегралне производње на принос зрна стрних жита и одрживост и рентабилност производње;

У својим истраживањима кандидаткиња је испитивала утицај инсектицида на кукуљичару (ризоперти) *Rhizopertha dominica* (F.). С обзиром да су штете узроковане присуством овог инсекта толико велике, да долази до делимичног или потпуног уништења ускладиштеног жита, због чега се морају избацити из даље употребе, истраживања кандидаткиње значајна су због могућности практичне употребе добијених резултата истраживања. Инсектициди природног порекла као што су спиносад, абамектин и природни материјали као што су дијатомит, односно дијатомејске земље (ДЗ) испитани су у истраживањима кандидаткиње и утврђено је да доприносе или би у перспективи могли допринети решавању ове проблематике. Међутим, применом ових инсектицида у житу, јако је важно да се очува технолошки квалитет жита, који одређује тржишну цену, а дефинисан је физичким и хемијским особинама зрна, реолошким показатељима квалитета брашна и пецивним особинама. Такође, уколико је ефикасност инсектицида ниска, *Rhizopertha dominica*, која свој животни циклус проводи углавном у зрну хранећи се ендоспермом зрна, може довести до одређених промена како у физичком, тако и у хемијском саставу зрна, као и да утиче на реолошка својства брашна добијена мељавом заражених зрна. Ова комплексна проблематика била је истражена од стране кандидаткиње у сарадњи са другим ауторима (радови под редним бројем **1, 4, 5, 11, 12, 15, 16, 31 и 34**). Започета су истраживања и о другим штетним врстама ускладиштених производа. Испитујући биологију бакарног мољца *Plodia interpunctella*, пре свега могућност развића и последице његовог присуства на одређеним производима, сагледаће се могућност заштите са интегралног аспекта (радови под редним бројем **2, 14, 17 и 33**).

Веома важна истраживања у свету усмерена су у правцу испитивања отпорности врста и сорти стрних жита и очувања технолошког квалитета од штетног деловања најважнијих штеточина ускладиштених стрних жита. Интегрална заштита је област која поштује савремене принципе заштите због очувања квалитета производа, али и због еколошких принципа и живота у еколошки прихватљивој средини. За успешну и стабилну производњу жита неопходан је синергизам високородне сорте, оптимални агроколошки услови, примена савремених агротехничких мера и заштите усева. Због тога је јако важно испитати утицај како агротехничких, тако и оплемењивачких метода које би олакшале заштиту и подржале овај концепт производње здравствено безбедне хране.

Агротехника је значајан примаран чинилац интегралног концепта гајења пољопривредних производа. Добра агротехника у великој мери утиче на смањење примене синтетичких пестицида. Међутим, човек је неадекватном употребом земљишта, својим знањем/незнањем утицао и на смањење квалитета земљишта. Испитивање утицаја типа земљишта на гајења стрних жита може указати како на смањење приноса и квалитета, тако и на потребу да се антропогени утицај стави под контролу како би се утицало на очување плодности земљишта, смањила потреба за уношењем хемијских препарата и тиме очувао природни потенцијал. Утицај ђубрења и типа земљишта на принос жита испитан је у радовима **3, 9, 19, 20, 21, 22, 24, 26, 30 и 32**.

С обзиром на велики број фактора, како еколошких тако и антропогених (ђубрење, неправилна агротехника, прекомерна употреба пестицида), циљ је изнаћи генотипове

стрних жита који и у таквим условима задржавају, у значајној мери, своје позитивне особине и обезбеђују задовољавајућу одрживост и рентабилност производње, али и показују одређену отпорност на спољашње агенсе. Поред висине и стабилности приноса зрна стрних жита, значајан нагласак у оплемењивању ставља се на технолошки квалитет, у првом реду пшенице. Стабилност технолошког квалитета зрна и реолошких особина брашна и теста испитиваних генотипова у значајној мери је условљена генетичким факторима. Како експресију посматраних квантитативних особина кодирају алелни гени малог ефекта, пресудну улогу у њиховом испољавању имају фактори спољашње средине. Задатак оплемењивача је да одреди генотипове пшенице широке, односно уске-специфичне адаптабилности (радови под редним бројем **10, 13, 28, 29, 30, 35 и 36**). Међутим, инфестирана ускладиштена жита мењају свој технолошки квалитет (радови под редним бројем **1 и 4**) што указује на значајност повезаности у истраживању оплемењивача и научника у области заштите биља. Поред висине и стабилности приноса зрна стрних жита, значајан нагласак у оплемењивању стрних жита ставља се на технолошки квалитет и реолошке особине, у првом реду пшенице (радови под редним бројем **7, 8, 10, 13 и 18**).

Стрна жита су у току животног циклуса изложена деловању фактора спољашње средине који, у оквиру климатских промена, могу значајно утицати на њихов принос и технолошки квалитет, али и на отпорност према проузроковачима обољења и штеточинама. Испитивања климатских промена у Европи показују да у последњој деценији прошлог и почетком овог века долази до прогресивног продужења сушних периода, повећања температуре и неравномерног распореда падавина, што се одражава и на стање у нашој земљи. Последњих неколико година екстремне температуре и поремећај у количини и распореду падавина, значајно су утицали на смањење укупне продукције органске материје и редукцију приноса. Оплемењивачки програми морају бити усклађени са предвиђеним климатским променама у правцу испитивања стабилности у експресији најважнијих компоненти родности и приноса зрна, као и у правцу стварања генотипова стрних жита широке адаптабилности према најзначајним стресним факторима (радови под редним бројем **6, 8, 18, 25, 26 и 27**). Сви наведени фактори могу имати позитиван утицај, али и ефекат стреса који додатно изнурује биљке које на тај начин смањују родност, постају подложне нападу како болести, тако и одређених штеточина.

Мултидисциплинарност и значај истраживања кандидата др Весне Перишић после избора у звање доцент може се сагледати и из следећих резултата:

Рад под редним бројем 1: Impact of diatomaceous earth application on the rheological properties of wheat, triticale and rye flour dough (резултат M21).

Употреба комерцијалних препарата на бази дијатомејске земље, инсектицида природног порекла, игра веома значајну улогу у интегралној заштити ускладиштених жита, утицај њихове примене на реолошки квалитет стрних жита је слабо истражен. Циљ рада је да се, коришћењем GlutoPeak-а и Mixolab-а, упореди утицај примене три дијатомејске земље-ДЗ (Protect-It и две пореклом из Србије) на реолошке особине теста пшенице, тритикалеа и ражи. За разлику од влаге и садржаја протеина који се нису разликовали код третираних и нетретираних узорака, примена све три ДЗ код две испитиване сорте тритикалеа водила је повећању садржаја влажног глутена и количине усвајања воде у Mixolab-у, као и смањењу јачине глутена, испољеном кроз глутенски индекс и максималне вредности отпора на GlutoPeak-у. Третирани узорци ражи су, такође, испољили смањење максималне конзистенције и стабилности теста и веће слабљење протеинске структуре у поређењу са нетретираним узорцима. Наведене промене у реолошком понашању нису забележене код сорти пшенице третираних са ДЗ. Највеће промене су забележене у реолошком понашању код компоненти скроба

тритикалеа и ражи, испољеном кроз смањење максималне тачке отпора и стабилности врућег теста након третмана са ДЗ. Уопштено, утицај ДЗ на реолошке особине стрних жита у великој мери зависе од врсте и сорте, при чему су веће разлике утврђене између третираних и нетретираних узорака сорти бољег технолошког квалитета. Кандидаткиња је коаутор овог рада и њен допринос овом истраживању огледа се у избору врста и сорти стрних жита, избору примењених препарата за испитивање, одгајању популација испитане штеточине, одабиру технолошких и реолошких особина испитиваних стрних жита, као и одређивању научних метода којом ће се испитивање вршити.

Рад под редним бројем 2: Life history of *Plodia interpunctella* (Lepidoptera: Pyralidae) on dried fruits and nuts: Effects of macronutrients and secondary metabolites on immature stages (резултат M21)

Циљ ове студије је био да се испитају ефекти садржаја хранљивих материја и секундарних метаболита у 16 врста сувог воћа и четири орашаста воћа из Србије на животне особине *Plodia interpunctella* (Hübner, 1813). Анализа садржаја хранљивих материја је укључивала одређивање следећих параметара: укупна влага, пепео, протеини, масти, угљени хидрати, шећери и укупни редукујући шећери. Одређен је садржај укупних фенола, флавоноида и танина. Испитивање биолошких особина штеточине укључивало је дужину развоја ларви (LDD), развоја лутке (PDD) и трајање стадијума имага (MDD), као и опстанак ларви и лутки.

Спроведене су додатне анализе временског опстанка, као и образаца старости и величине раста ларви *P. interpunctella* како би се биолошки развој повезао са морфолошким карактеристикама. Анализа главних компоненти показала је да је садржај протеина и масти изразито позитиван и у корелацији са преживљавањем ларви и укупног ларвеног стадијума, док је у негативној корелацији са LDD, PDD и MDD. Садржај секундарних метаболита је у јакој позитивној корелацији са LDD и MDD, док је у негативној корелацији са преживљавањем ларви и укупних незрелих стадијума. С обзиром на најбржи развој и велики број преживелих ларви и лутака, ораси, лешници и бадеми су погоднији за развој *P. Interpunctella*, него испитано сушено воће уопште, док међу испитаним сувим воћем најпогодније је било бобичасто воће и смокве. На основу ових резултата, као и досадашњих резултата аутора који су се бавили овом проблематиком, може се утврдити динамика раста и развој популација *P. interpunctella* што је важно за мониторинг, али и заштиту испитиваних врста биљака. Кандидаткиња је коаутор овог рада и њен допринос овом истраживању огледа се у избору врста и сорти хранљивих подлога, одгајању популација, одабиру особина испитиваних производа у циљу анализе, као и праћењу биологијепоменуте штеточине.

Рад под редним бројем 3: Impact of Nitrogen and Phosphorus on Grain Yield in Winter Triticale Grown on Degraded Vertisol (резултат M21).

У циљу утврђивања утицаја ђубрења на принос и компоненте приноса тритикалеа, на огледном пољу Центра за стрна жита у Крагујевцу испитивано је осам третмана ђубрења током три вегетационе сезоне у агроколошким условима Централне Србије. Огледи су постављени по шеми случајног блок система у пет понављања. Примењен је азот појединачно и у комбинацији са две количине фосфора и једном калијумовог ђубрива. Третмани огледа обухватили су различите варијанте ђубрења: контролу, 80 kg/ha N, 60 kg/ha P₂O₅, 100 kg/ha P₂O₅. N₈₀P₆₀K₆₀, N₈₀P₁₀₀K₆₀, N₈₀P₆₀ и N₈₀P₁₀₀. Током трогодишњег истраживања анализиран је принос зрна, маса 1000 зрна и хектолитарска маса. Испитивање је изведено на огледу заснованом на киселом земљишту типа вертисол. Добијени резултати показују висок ефекат комбиноване примене NPK ђубрива на принос зрна и поједине параметре његовог квалитета. У просеку за све варијанте ђубрења, током трогодишњег испитивања, највећи принос тритикалеа 4,024 t/ha добијен је на варијанти ђубрења са комбинованом применом NPK (80 kg/ha N, 100 kg/ha P₂O₅ и

60 kg/ha K₂O). Просечан принос зрна код свих испитиваних третмана био је у 2015. години (3,597 t/ha). Маса 1000 зрна, просечно за све варијанте ђубрења била је највећа 2013. године (41,95 g), нешто мања у 2015. (41,55 g) а најмања у 2014. години (30,31 g). Просечна вредност хектолитарске масе зрна за све испитиване варијанте ђубрења је била значајно већа у 2015. (83,81 kg/hl) у односу на 2014. годину (69,03 kg/hl). Анализом варијансе установљен је високо значајан утицај вегетационе сезоне на принос, масу 1000 зрна и хектолитарску масу, док је утицај ђубрења био значајан само за принос. Позитивни и високо значајни коефицијенти корелација, током 2013. и 2014. године, установљени су између приноса и масе 1000 зрна. Високо значајне негативне зависности установљене су између приноса и хектолитарске масе у 2015. години и значајне у 2013. години. Високо значајни и позитивни коефицијенти корелација установљени су између приноса и масе 1000 зрна код свих варијанти ђубрења, осим код контроле и варијанте ђубрења само фосфором у количини од 60 kg/ha где су установљене значајне зависности. Значајне и позитивне зависности установљене су између приноса и хектолитарске масе код варијанти које су ђубрене само азотом у количини од 80 kg/ha N и фосфором у количини од 100 kg/ha P₂O₅. Позитиван ефекат током потпуне примене ђубрива резултат је ниже рН вредности земљишта, као и ниског садржаја доступног фосфора и калијума у земљишту типа вертисол. Резултати ових истраживавања указују на значај рационалног уношења адекватних количина минералних ђубрива у циљу што профитабилније производње тритикалеа. Кандидаткиња је коаутор овог рада и њен допринос овом истраживању огледа се у избору врста и сорти стрних жита, одабиру технолошких и реолошких особина испитиваних стрних жита у циљу анализе утицаја ђубрења, у обради података, као и писању рада и преводу на енглески језик.

Рад под редним бројем 4: The influence of *Rhizopertha dominica* (F.) on the technological quality of cereal grains treated with diatomaceous earth (резултат M21).

У раду је утврђен инсектицидни ефекат три различите дијатомејске земље на *Rhizopertha dominica* (F.) у пшеници, тритикалеу и ражи, у лабораторијским условима (температура 26 ± 1° C и 60 ± 5% релативна влажност ваздуха). Анализирана је количина оштећених зрна и прашине, садржај влажног глутена, глутенски индекс и реолошке особине у инфестираним узорцима, третираним са дијатомејском земљом Protect-It и две дијатомејске земље пореклом из Србије (С-1 и С-2) и упоређено са контролним (неинфестираним) узорцима, уз употребу Chopin Mixolab-a. Као најосетљивији на инфестацију показали су се узорци ражи и пшеница сорте Планета. Најмања маса оштећених зрна утврђена је након примене Protect-It код свих испитиваних врста. Највећа количина оштећених зрна и прашине била је у узорцима третираних са С-2. Док инфестација штеточине повећава количину оштећених зрна и прашине, смањује садржај влажног глутена и изазива слабљење структуре глутенске мреже, докле додавање дијатомејске земље у инфестиране узорке, посебно Protect-It, резултира у технолошком квалитету сличном контролном (неинфестираном) узорку. Осетљивост различитих врста стрних жита на инфестацију *R. dominica*, као и реакција на инсектицидни ефекат дијатомејске земље у великој мери варира. Инфестација изазива промене у зависности од врсте али и у зависности од квалитета, мерено садржајем влажног глутена и глутенским индексом. Инсектицидни утицај дијатомејске земље, посебно С-1 и С-2, је најмањи код тритикалеа. Ови резултати указују да је примена дијатомејске земље у складиштима стрних жита, у великој мери, одређена грађом зрна и технолошким квалитетом. Кандидаткиња је први аутор овог рада и допринос овом истраживању огледа се кроз одабир врста и сорти стрних жита, раду у одређивању смртности *R. dominica* у циљу утврђивања ефикасности примењених препарата, одабиру технолошких и реолошких особина испитиваних стрних жита у циљу анализе утицаја инфестације, али и примењених препарата, као и у обради података и писању рада.

Рад под редним бројем 5: Effects of abamectin on lesser grain borer, *Rhyzopertha dominica* F. (Coleoptera: Bostrichidae), infestation on some stored grains (резултат M22).

Модерне методе заштите ускладиштеног жита усмерене су на оптимизацију употребе различитих техника и метода у оквиру програма интегралне заштите. Један од метода интегралне заштите жита представља употреба инсектицида природног порекла.

Процењен је потенцијал деловања абамектина, синтетичког инсектицида природног порекла (производ земљишне бактерије *Streptomyces avermitilis*), на кукуљичара - *Rhyzopertha dominica* F. (Coleoptera: Bostrichidae), у ускладиштеној пшеници, јечму, ражи, овсу и тритикалеу. Оцена је спроведена у три наврата. Утврђен је утицај његове примене при инфестацији *R. dominica* на одређене физичке и хемијске особине жита. Ефикасност примене абамектина након седам дана излагања, у свим примењеним дозама, је била ниска (< 56,5% код пшенице и < 30,5% у осталим житима). Ефикасност је значајно повећана након 14 дана излагања. Смртност *R. dominica* је била 99,0 и 100% након 21. дана излагања, при дозама абамектина од 0,5 и 1,0 mg kg⁻¹. Десет недеља након третмана зрна, три испитиване дозе су спречиле појаву потомства. Количина оштећених зрна и прашине, као споредних производа при исхрани ларви и имага *R. dominica*, била је значајно мања у поређењу са нетретираним, инфестираним узорцима, што представља позитиван аспект примене абамектина. Примена није довела до значајне промене у влажности, садржају протеина и пепела у поређењу са контролом.

Позитивна страна употребе абамектина у различитим врстама стрних жита (пшеница, јечам, раж, овас и тритикале) остварена је високом стопом смртности *R. dominica* након 21 дан од излагања и потпуном заштитом од појаве потомства и одсуством промена у технолошким особинама зрна. Кандидаткиња је први аутор овог рада и допринос овом истраживању огледа се кроз одабир врста и сорти стрних жита, у одређивању смртности *R. dominica* у циљу утврђивања ефикасности примењених препарата, одабиру технолошких и реолошких особина испитиваних стрних жита у циљу анализе утицаја инфестације, али и примењених препарата, као и у обради података и писању рада.

Објављен практикум - Пољопривредна ентомологија (аутори - Весна Перишић, Филип Вукајловић) са циљем и жељом да се на практичан и савремен начин приближи пољопривредна ентомологија студентима Пољопривредног факултета, али и свима онима који се баве овом тематиком. На 190 страна, са преко 350 фотографија приказана је проблематика пољопривредне ентомологије. Практикум садржи три дела (морфологију, пољопривредне штеточине, мониторинг), после сваке обрађене тематике дати су практични задаци и вежбе, а свака врста инсеката из одређеног реда проучавана је кроз поглавља Полифагне штеточине, Штеточине у ратарству и повртарству и Штеточине у воћарству и виноградарству. У практикуму су на јасан и концизан начин кроз основну таксономску поделу инсеката приказане најзначајније штеточине у пољопривреди. Рукопис представља синтезу неопходних сазнања којима студент треба да овлада у циљу полагања практичног дела испита из предмета Ентомологија. Градиво је приказано јасно, прецизно и систематски, што студентима значајно олакшава процес припреме практичног дела испита.

5. МИШЉЕЊЕ О НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОМ ЗВАЊУ ПОСЛЕ ИЗБОРА У ПРЕТХОДНО ЗВАЊЕ

Кандидаткиња др Весна Перишић је, после избора у звање доцент, своја истраживања усмерила на испитивање примарне штеточине ускладиштеног жита *Rhizoperta dominica* F. и могућност заштите семена природним пестицидима и непестицидним препаратима, при чему је обухваћен и проблем резистентности инсеката на одређене комерцијалне инсектициде. Такође, испитивала је утицај ових препарата/прашава на технолошке особине зрна (физичке, хемијске и реолошке особине) чиме је заокружила истраживања многобројних домаћих и страних истраживача који се баве изналажењем алтернативних метода заштите. Испитујући биологију и других ускладиштених штеточина (бакарног мољца *Plodia interpunctella*), пре свега могућност развића и последице његовог присуства на одређеним производима, кандидаткиња проширује своја истраживања у сегменту интегралне заштите биља. Истраживања којима се бави др Весна Перишић, поред научног значаја имају и велику примену у пракси, што им даје посебан значај.

Научно-истраживачки рад др Весне Перишић је из области заштите биља који је дуготрајног карактера и захтева тимски рад. У оквиру истраживања са другим истраживачима, бавила се проучавањем утицаја врсте, сорте и фазе развића биљака на показатеље квалитета стрних жита при чему су резултати истраживања публиковани у научним радовима. Поред оплемењивачких фактора, актуелност истраживања проширен је утицајем климатских фактора на дате биолошке и реолошке особине жита.

Значајни резултати постигнути овим истраживањима објављени су у међународним часописима, водећим домаћим часописима и презентовани на домаћим и међународним научним скуповима.

Др Весна Перишић је на Пољопривредном факултету у Крушевцу, Универзитета у Нишу, до сада била ментор на изради четири дипломска рада која су се својом тематиком и експерименталним и практичним резултатима бавила савременом проблематиком у пољопривреди.

На основу свега изнетог може се закључити да су резултати рада др Весне Перишић, преко реализованих пројеката и објављених радова дали велики допринос развоју науке како на домаћем тако и на међународном нивоу.

6. НАУЧНА КОМПЕТЕНТНОСТ КАНДИДАТА

6.1.1. Научна област којој припадају научни радови категорије M20

Научни радови др Весне Перишић припадају области **БИОТЕХНИЧКИХ НАУКА** и ужој научној области **ЗАШТИТА БИЉА**.

6.1.2. Индекс научне компетентности

Савестан научноистраживачки рад, верификован је публикавањем укупно **79** библиографских јединица, од чега се истиче **8** публикација из категорије M20 (5 из M21, 1 из M22, 2 из M23). Предан научноистраживачки рад верификован је једном признатом сортом озимог тритикалеа, на међународном нивоу (M95).

После избора у звање доцент, др Весна Перишић има укупно **37** објављених резултата, од којих су **36** научни радови различитих категорија и **1** резултат призната и реализована сорта на међународном нивоу и то озими хексаплоидни тритикале КГ Бинго (х *Triticosecale* Witt.) (Табела 1). Др Весна Перишић је објавила **6** радова у међународним часописима (M20). У овом истом периоду, кандидаткиња је објавила и **8** саопштења са међународног скупа штампана у целини (M33), **3** саопштења са међународног скупа штампана у изводу (M34), **8** радова у водећим часописима националног значаја (M51), **1** рад у националном часопису (M53), **6** саопштења на скупу

националног значаја штампана у целини (M63) и 4 саопштења на скупу националног значаја штампана у изводу (M64).

Кандидаткиња др Весна Перишић у досадашњем научно истраживачком раду има индекс компетентности **132,0**. До избора у звање доцент кандидаткиња има индекс компетентности **54,0**. Након избора у звање доцент индекс компетентности др Весне Перишић износи **78,0** (Табела 3).

Табела 3. Преглед коефицијената научне компетентности др Весне Перишић на основу Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживача („Сл. гласник РС“ 24/2016 и 21/2017 и 38/2017), до и након претходног избора у звање

Назив групе резултата	Ознака групе резултата	Врста резултата	М	Вредност резултата	Σ рез.	Σ коеф.
До претходног избора у звање						
Радови објављени у научним часописима међународног значаја	M20	Рад у врхунском међународном часопису	M21	8,0	1	8,0
		Рад у међународном часопису	M23	3,0	1	3,0
Зборници међународних научних скупова	M30	Саопштење са међународног скупа штампано у целини	M33	1,0	18	18,0
		Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	M34	0,5	3	1,5
Радови у часописима националног значаја	M50	Рад у врхунском часопису националног значаја	M51	2,0	3	6,0
		Рад у истакнутом националном часопису	M52	1,5	3	4,5
		Рад у националном часопису	M53	1,0	4	4,0
Предавања по позиву на скуповима националног значаја	M60	Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	M63	0,5	4	2,0
		Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	M64	0,2	5	1,0
Дисертације и тезе	M70	Одбрањена докторска дисертација	M71	6,0	1	6,0
Укупно до претходног избора						54,0
Након претходног избора у звање						
Радови објављени у научним часописима међународног значаја	M20	Рад у врхунском међународном часопису	M21	8,0	4	27,7*
		Рад у истакнутом међународном часопису	M22	5,0	1	5,0
		Рад у међународном часопису	M23	3,0	1	3,0
Зборници међународних научних скупова	M30	Саопштење са међународног скупа штампано у целини	M33	1,0	8	8,0
		Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	M34	0,5	3	1,5
Радови у часописима националног значаја	M50	Рад у врхунском часопису националног значаја	M51	2,0	8	16,0
		Рад у националном часопису	M53	1,0	1	1,0
Предавања по позиву на скуповима националног значаја	M60	Рад са скупа националног значаја штампано у целини	M63	0,5	6	3,0
		Рад са скупа националног значаја штампано у изводу	M64	0,2	4	0,8
Патенти	M90	Призната сорта, раса или сој на међународном нивоу	M95	12,0	1	12,0
Укупно након претходног избора						78,0
УКУПАН КОЕФИЦИЈЕНТ НАУЧНЕ КОМПЕТЕНТОСТИ						132,0

7. ПЕДАГОШКИ РАД И ДОПРИНОС РАЗВОЈУ НАСТАВЕ

7.1. Стручни пројекти, програми и послови

Кандидаткиња др Весна Перишић током свог научно-истраживачког рада није учествовала на стручним пројектима и програмима.

7.2. Награде, признања и одликовања за професионални рад

Кандидаткиња др Весна Перишић током свог научно-истраживачког рада нема награде, признања и одликовања за професионални рад.

7.3. Педагошки рад

Педагошки рад др Весне Перишић на нивоу високог образовања до 2019. године углавном се односио на организацију и извођење практичне наставе која се обављала у Центру за стрна жита у Крагујевцу, као и на консултације за израду дипломских, мастер радова и докторских дисертација.

Др Весна Перишић је након избора у звање доцент, 01.10.2019. године, у радном односу на Пољопривредном факултету у Крушевцу, Универзитета у Нишу, где је ангажована у извођењу наставног процеса на основним академским студијама из следећих предмета: Генетика и оплемењивање, Рурално саветодавство и земљорадничко задругарство и Ентомологија.

Предметни је наставник и на студијском програму Заштита биља - мастер академских студија на Пољопривредном факултету у Крушевцу, Универзитета у Нишу, где је ангажована на предмету: Примењена ентомологија.

Поверене послове, односно наставу, вежбе и консултације, кандидаткиња обавља врло одговорно и успешно. Са студентима је остварила коректну и стваралачку сарадњу. За потребе студената пољопривредних факултета и високих пољопривредних школа, који слушају предмете чији програми изучавају ентомологију и примењену ентомологију др Весна Перишић је као коаутор објавила Практикум из пољопривредне ентомологије. Овај практикум могу користити као обавезну или помоћну литературу и студенти сродних факултета у Републици Србији, из области пољопривреде, биологије, екологије и заштите животне средине.

8. ДОПРИНОС РАЗВОЈУ НАСТАВНО-НАУЧНОГ ПОДМЛАТКА

8.1. Руковођење/ менторство у изради докторских дисертација

Др Весна Перишић није учествовала у изради докторских дисертација.

8.2. Комисије за оцену и одбрану докторских дисертација

Кандидаткиња није учествовала као члан комисије у изради докторских дисертација.

8.3. Менторство у изради магистарских, мастер и специјалистичких радова

Кандидаткиња није била ментор у изради магистарских, мастер и специјалистичких радова.

8.4. Комисије за оцену и одбрану магистарских, мастер и специјалистичких радова

Кандидаткиња није била члан комисије у изради магистарских, мастер и специјалистичких радова.

8.5. Учешће у комисијама за избор наставника и сарадника

Члан Комисије за израду Извештаја о научно-истраживачком раду кандидата *др Сање Живковић*, сарадника Пољопривредног факултета, Универзитета у Нишу, у звање доцент за ужу научну област Заштита биља (Одлука Пољопривредног факултета, Универзитета у Нишу под бр. 04/436-6 од 18.09.2020. - *прилог 17*);

8.6. Вођење младих истраживача на научноистраживачким пројектима

Кандидаткиња је укључивала, подржавала и усмеравала младе истраживаче у научно-истраживачким активностима.

9. ЕЛЕМЕНТИ ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Кандидаткиња др Весна Перишић је остварила више елемената доприноса академској и широј заједници (члан 4.6., 4.8., 4.9., 4.13. и 4.14.), ближих критеријума за избор у звање наставника Универзитета у Нишу из 2020. године и то:

9.1. Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници;

9.1.1. Ангажована је у извођењу наставног процеса на основним академским студијама на студијском програму Ратарство и повртарство, Воћарство и виноградарство и Сточарство, као и на мастер академским студијама на студијском програму Заштита биља.

9.1.2. Са студентима је остварила успешну и стваралачку сарадњу.

9.1.3. Др Весна Перишић је била ментор и члан Комисије за оцену и одбрану дипломског/завршног рада следећих кандидата:

Кристине Цветковић - Одлука бр. 01/142 од 21.03. 2023. (*прилог 18*)

Иване Стевановић - Одлука бр. 01/191 од 21.03.2023. (*прилог 19*)

Петра Стошића - Одлука бр. 01/373 од 13.06.2023 (*прилог 20*)

Николе Николић Шљивић - Одлука бр.01/699 (*прилог 21*).

9.2. Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција);

- Рецензија оригиналног научног рада који је публикован у Зборнику радова са научног скупа националног карактера „125 година примењене науке у пољопривреди Србије“ (*прилог 14*).

- Оригиналног научног рада „Impact of different food types on the development of *Rhyzopertha dominica* Fabricius (Bostrychidae: Coleoptera)“ (*прилог 15*).

- Оригиналног научног рада „Larvicidal effect of *Verbascum* spp. methanol extracts against *Plodia interpunctella* (Lepidoptera: Pyralidae)“ (*прилог 16*)

9.3. Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова;

Кандидаткиња је била члан научног одбора (*прилози 5-6*):

- Симпозијума Ентомолога Србије, Нови Сад, 2023.

- Симпозијума Ентомолога Србије, Пирот, 2022.

Кандидаткиња је била члан програмског одбора (*прилози 7-8*):

- Националног научног скупа са међународним учешћем „Биотехнологија и савремени приступ у гајењу и оплемењивању биља“, 2. новембар 2023. године, Институт за повртарство Смедеревска Паланка.

- Научног скупа националног карактера „125 година примењене науке у пољопривреди Србије“, Крагујевац, 2023.

9.4. Учесће у раду одбора, законодавних тела и слично, у складу са научном и професионалном експертизом факултета и Универзитета;

- Кандидаткиња је била члан Савета Универзитета у Крагујевцу од 27.06.2018. до 28.01.2020. године на предлог Владе Републике Србије (*прилог 22*).

9.5. Учесће у раду значајних тела заједнице и професионалних организација;

- Кандидаткиња је члан Ентомолошког друштва Србије (*прилог 3*).

Публиковани радови, педагошки рад, учешће у реализацији пројеката, руковођење пројектним задацима, цитати у међународним и домаћим часописима, интензиван рад на примени истраживачких резултата у пракси, заједно указују на професионална достигнућа и доприносе унапређењу Универзитета као заједнице засноване на учењу.

10. ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ У ПОЉУ ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

На основу приложеног материјала и напред наведених чињеница, Комисија констатује да кандидаткиња др Весна Перишић **испуњава** све услове за избор у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Заштита биља** на Пољопривредном факултету у Крушевцу, Универзитета у Нишу који су прописани Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Пољопривредног факултета у Крушевцу и Ближим критеријумима за избор наставника у пољу техничко-технолошких наука које је усвојио Сенат Универзитета у Нишу (СНУ 8/16-01-003/20-008 од 16.03.2020. године).

1. Испуњени услови за избор у звање доцент

Кандидаткиња има научни степен доктора биотехничких наука из уже научне области Фитофармација. У звање доцент за ужу научну област Заштита биља бирана је 18.06.2019. године (НСВ одлука број 8/20-01-005/19-005 - *прилог 1.*), Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке, Универзитета у Нишу.

2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство (навести број и датум утврђене оцене)

Кандидаткиња има педагошко искуство у високошколској установи, према члану 74. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019 и 6/2020 - др. закони). Кандидаткиња има звање доцент на Пољопривредном факултету у Крушевцу, Универзитета у Нишу.

3. Позитивна оцена педагошког рада која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу

Оцена педагошког рада биће достављена након доношења одлуке Привременог савета Пољопривредног факултета у Крушевцу, Универзитета у Нишу и биће приложена уз Извештај Комисије за избор у звање наставника.

4. Остварене активности у бар три елемента доприноса широј академској заједници из члана Ближих критеријума за избор у звања наставника

Кандидаткиња је својим радом у протеклом периоду остварила активности у више од три елемента доприноса академској заједници из члана ближих критеријума за избор у звање наставника.

Остварене активности кандидаткиње:

4.1. Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници;

- Члан Комисије за израду Извештаја о научно-истраживачком раду кандидата *др Сање Живковић*, сарадника Пољопривредног факултета, Универзитета у Нишу, у звање доцент за ужу научну област Заштита биља (Одлука Пољопривредног факултета, Универзитета у Нишу под бр. 04/436-6 од 18.09.2020. - *прилог 17*);

- Ментор у изради и члан комисије на одбрани дипломског/завршног рада:

Кристине Цветковић - Одлука бр. 01/142 од 21.03. 2023. (*прилог 18*)

Иване Стевановић - Одлука бр. 01/191 од 21.03.2023. (*прилог 19*)

Петра Стошића - Одлука бр. 01/373 од 13.06.2023 (*прилог 20*)

Николе Николић Шљивић - Одлука бр.01/699 (*прилог 21*)

4.2. Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција);

- Рецензија оригиналног научног рада који је публикован у Зборнику радова са научног скупа националног карактера „125 година примењене науке у пољопривреди Србије“ (*прилог 14*).

- Оригиналног научног рада „Impact of different food types on the development of *Rhyzopertha dominica* Fabricius (Coleoptera: Bostrychidae):“ (*прилог 15*).

- Оригиналног научног рада „Larvicidal effect of *Verbascum* spp. methanol extracts against *Plodia interpunctella* (Lepidoptera: Pyralidae)“ (*прилог 16*)

4.3. Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова;

Члан организационог одбора (*прилози 5-6*):

- Симпозијума Ентомолога Србије, Нови Сад, 2023.

- Симпозијума Ентомолога Србије, Пирот, 2022.

Члан програмског одбора (*прилози 7-8*):

- Националног научног скупа са међународним учешћем „Биотехнологија и савремени приступ у гајењу и оплемењивању биља“, 2. новембар 2023. године, Институт за повртарство Смедеревска Паланка.

- Научног скупа националног карактера „125 година примењене науке у пољопривреди Србије“, Крагујевац, 2023

4.4. Учешће у раду одбора, законодавних тела и слично, у складу са научном и професионалном експертном факултета и Универзитета;

- Члан Савета Универзитета у Крагујевцу од 27.06.2018 до 28.01.2020. године на предлог Владе Републике Србије (*прилог 22*).

4.5. Учешће у раду значајних тела заједнице и професионалних организација;

- Члан Ентомолошког друштва Србије (*прилог 3*).

5. Оригинално стручно остварење (пројекат, студије), односно, руковођење или учешће у научним пројектима

Кандидаткиња је у досадашњем научно-истраживачком раду учествовала на пројекту

- Унапређење контролисанае биљне производње у циљу производње здравствено безбедне хране на подручју Шумадијског округа на територији Републике Србије“, бр. 680-00-00101/2/2022-02. - финансиран од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије - **учесник и руководилац пројектним задатком** - 25.05. 2022 - 25.05.2023. (*прилог 9*).

На овом пројекту кандидаткиња је **руководила пројектним задатком** „Примена интегралних мера заштите у производњи здравствено безбедне хране“ - (*прилог 10*).

Кандидаткиња је првопотписани аутор на раду број 4 који је резултат пројекта број - 451-03-68/ 2020e14/200222.

Такође, кандидаткиња је и први аутор на раду број 5 који је резултат пројекта број - 451-03-68/2020-14/200122

Оба пројекта су финансирана од стране Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије.

6. Објављен универзитетски уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ИСБН бројем) из уже научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање

Кандидаткиња има објављен помоћни уџбеник - Практикум из пољопривредне ентомологије (аутори Весна Перишић и Филип Вукајловић: ISBN 978-86-82544-05-0. СР - 595.7(075.8)(076))

7. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор рада

Од избора у претходно звање, кандидаткиња има један рад објављен у часопису Универзитета у Нишу у коме је првопотписани аутор рада (рад број 25 у библиографији радова после избора за доцента - поглавље 2.2.).

8. Од избора у претходно звање најмање два рада објављена у часописима категорије M21, или категорија M22, или категорије M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0,49 према Томсон Ројтерс листи, или са SCI листе, у којима је првопотписани аутор

Од избора у претходно звање кандидаткиња има објављена 2 рада са петогодишњим импакт фактором већим од 0,49 према Томсон Ројтерс листи у којима је првопотписани аутор категорије M21 (рад број 4. - петогодишњи импакт фактор 2,34) и M22 (рад број 5 - петогодишњи импакт фактор 1,995).

9. Најмање три излагања на међународним или домаћим научним скуповима

Кандидаткиња има пет излагања на међународним или домаћим научним скуповима, и то, два саопштења на међународном скупу штампано у целини (радови број 11 и 12), једно саопштење на међународном скупу штампано као апстракт (рад број 34) и два саопштења са националних скупова штампаних у целини (радови број 31 и 32).

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

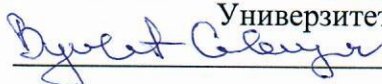
На основу детаљног увида и анализе достављене конкурсне документације и претходно изнетих чињеница, Комисија сматра да кандидаткиња др Весна Перишић, испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу и Ближим критеријумима за избор наставника у звање ванредни професор у пољу техничко-технолошких наука Универзитета у Нишу. Стога Комисија предлаже Научно-стручном већу за Техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу, да се др **Весна Перишић** изабере у звање **ванредни професор**, за ужу научну област **Заштита биља**, на Пољопривредном факултету у Крушевцу, Универзитета у Нишу.

Дана:

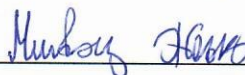
09.02.2024.

Комисија:

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ
проф. др Славица Вуковић, редовни професор
Пољопривредни факултет, Нови Сад
Универзитет у Новом Саду



Члан комисије
др Жељко Миловац, виши научни сарадник
Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад
Институт од националног значаја за Републику Србију



Члан комисије
проф. др Тања Васић, ванредни професор
Пољопривредни факултет, Крушевац
Универзитет у Нишу

