

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ  
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ



## ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

*о пријављеним кандидатима за избор наставника и сарадника у звање*

### І. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци; број 01/04-2.1061/19 од 16.05.2019. год.
Ужа научна/умјетничка област: ХОРТИКУЛТУРА (воћарство, виноградарство и винарство, повртарство, љековито и ароматично биље, украсно биље и уређење околине)
Назив факултета: Пољопривредни факултет
Број кандидата који се бирају 1 (један)
Број пријављених кандидата 1 (један)
Датум и мјесто објављивања конкурса: 29.05.2019. године у дневном листу "Глас Српске" и на интернет страници Универзитета у Бањој Луци
Састав комисије: 1. Др Наташа Мирецки, редовни професор Биотехничког факултета Подгорица Универзитета Црне Горе; на ужој научној области: Повртарство – председник Комисије; 2. Др Гордана Ђурић, редовни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци; на ужој научној области: Хортикултура и Заштита и одрживо коришћење генетичких ресурса - члан Комисије и 3. Др Рукие Агич, редовни професор Факултета за пољопривредне науке и храну Универзитета Св. Кирило и Методије у Скопљу, Македонија; на ужој научној области: Повртарство – члан Комисије

**Пријављени кандидати**

1. Проф. др Вида Тодоровић

**II. ПОДАЦИ О КАДИДАТИМА****Први кандидат****а) Основни биографски подаци**

Име и презиме:	Вида (Јован и Здравка) Тодоровић
Датум и мјесто рођења:	10.07.1971., Бос.Градишка; РС/БиХ
Установе у којима је био запослен:	Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци
Радна мјеста:	стручни сарадник (1999-2002) виши асистент (2002-2008) доцент (2008-2013) ванредни професор (2013- )
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	ЕСPGR (The European Cooperative Programme for Plant Genetic Resources) Хортикултурно научно друштво БиХ Комора инжењера пољопривреде Републике Српске Војвођанско друштво повртарa

**б) Дипломе и звања:**

<b>Основне студије</b>	
Назив институције:	Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду
Звање:	Дипломирани инжењер пољопривреде
Мјесто и година завршетка:	Нови Сад, 1997. год.
Просјечна оцјена из цијелог студија:	7,76
<b>Постдипломске студије:</b>	
Назив институције:	Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду
Звање:	Магистар пољопривредних наука
Мјесто и година завршетка:	Нови Сад, 2002. год.
Наслов завршног рада:	Раностасност и принос младог лука у зависности од врсте ( <i>Allium cepa</i> L. и <i>Allium fistulosum</i> L.) и начина производње у пластеницима
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Пољопривредне науке
Просјечна оцјена:	9,33
<b>Докторске студије/докторат:</b>	
Назив институције:	Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	Бања Лука, 2008. год.

Назив докторске дисертације:	Морфолошке и биолошке карактеристике самониклог лука ( <i>Allium ursinum</i> L.)
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Пољопривредне науке
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет - виши асистент (Повртарство) 2002-2007. (одлука број: 05-474/02 од 25.12.2002.год.);</li> <li>- Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет - виши асистент (Ратарска производња) 2003-2008. (одлука број: 05-214/03 од 01.08.2003.год.);</li> <li>- Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет - доцент 2008-2013. (одлука број: 05-3820/08 од 13.11.2008. год.);</li> <li>- Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет - ванредни професор 2013-2019. (одлука број: 02/04-3.3453-47/13 од 24.10.2013. год.)</li> </ul>

**в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата**

Радови прије последњег избора/реизбора

(Навести све радове сврстане по категоријама из члана 19. или члана 20.)

**1.1. Научна монографија националног значаја (10 бодова).....(10 бодова)**

1. Тодоровић Ј., Васић Мирјана, Тодоровић Вида (2008): Пасуљ и боранија. Институт за ратарство и повртарство Нови Сад, Пољопривредни факултет Бања Лука, ГрафоМарк, Лакташи, 333 стр.; ISBN 978-99955-24-61-6; COBISS.BH-ID 886296.....(1 × 10 = 10 бодова)

**1.2. Оригинални научни рад у водећем часопису међународног значаја (12 бодова).....(3,6 бодова)**

1. Vasić Mirjana, Terpić Aleksandra, Mihailović V., Mikić A., Gvozdanić-Varga Jelica, Šumić Z., Todorović Vida (2012): Phitic acid content in different dry bean and faba bean landraces and cultivars. Romanian Agricultural Research, No.29: 79-85; Print ISSN 1222-4227; Online ISSN 2067-5720 (IF 2012: 0,52).....(0,3 × 12= 3,6 бодова)

**1.3. Оригинални научни рад у научном часопису међународног значаја (10 бодова)..... (10 бодова)**

2. Lazić Branka, Todorović Vida, Dardić M. (2002): Effect of production method on erlaness and yeald of *Allium fistulosum* L. Acta Hort. (ISHS) 579: 359-362.....(1 × 10 = 10 бодова)

**1.4. Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја (6 бодова).....(48,3 бода)**

1. Marković Sretenka, Čereković Nataša, Todorović Vida, Kljajić Nataša, Mihajlović Dijana (2012): The Content of NPK nutrients in vegetable organs of cauliflower (*Brassica oleraceae var. botrytis* L.) grown in soilless culture technique. Agro-knowlige Jurnal (Agroznanje), vol.13, No.4, 633-644.....(0,5 × 6 = 3 бода)
2. Đurić Gordana, Radun Marina, Todorović Vida, Kondić Danijela, Pećanac Dragana, Jovanović Cvetković Tatjana, Mandić D, Pašalić Nataša, Radić V. (2012): Implementation of the Programme for conservation of plant genetic resources in the Republic of Srpska from 2009 to 2012. Agro-knowlige Jurnal (Agroznanje), vol.13, No.4, 563-571..... (0,3 × 6 = 1,8 бод)
3. Todorović Vida, Dardić M., Čičić Danijela, Pašalić B. (2012): Influence of grafting on quality and yield of watermelon. Contemporary Agriculture, Vol. 61 (special), 201-208.....(0,75 × 6 = 4,5 бода)
4. Тодоровић Вида, Васић Мирјана, Чичић Данијела, Косић Дијана, Васић Јелена (2010): Генетичка разноликост махуне домаћих популација бораније. Агрознање, вол. 11 (3), 65-73..... (0,5× 6 = 3 бода)
5. Милеуснић Вишња, Лазић Бранка, Тодоровић Вида (2009): Генетички ресурси у органској производњи као фактор руралног развоја. Агрознање, вол.10 (4), 51-57.....(1 × 6 = 6 бодова)
6. Дардић М., Тодоровић Вида (2005): Улога и значај поврћа у органској пољопривреди. Зборник природно-математичких наука, Вол. V ( 8 и 9), Бања Лука, 85-91..... (1× 6 = 6 бодова)
7. Митрић С., Комљеновић И., Тодоровић-Митрић Вида (2003): Ефикасност фолијарних хербицида у усјеву кромпира. Хербологија, Бол. 4, Бр. 1: 173-179.....(1 × 6 = 6 бодова)
8. Тодоровић Вида, Комљеновић И. (2003): Раностасност младог лука у зависности од врсте (*Allium cepa* L. и *Allium fistulosum* L.). Агрознање бр. 4: 78-89.....(1 × 6 = 6 бодова)
9. Тодоровић Вида, Дардић М. (2001): Утицај начина производње на раностасност и принос младог лука при гајењу у пластеницима. Савремена пољопривреда, Вол. L, 1-2, 135-139.....(1 × 6 = 6 бодова)
10. Боћански Ј., Тодоровић Вида, Петровић З. (2000): Наслеђивање броја зрна на клипу и маса 1000 зрна кукуруза (*Zea mays* L.). Летопис научних радова, 24 (I-II), 180-186.....(1× 6 = 6 бодова)

**1.5. Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини (5 бодова).....(17,5 бода)**

1. Vasić Mirjana, Gvozdanović-Varga Jelica, Šumić Z., Nešković J., Todorović Vida (2011): Seed weight and content of important compounds in dry bean from organic production. Proceedings 22nd International Symposium "Food safety production",

- Trebinje, BiH, University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, 287-289.....(0,75 × 5 = 3,75 бода)
2. Todorović Vida, Vasić Mirjana, Zarić D., Čičić Danijela, Davidović Maja (2011): Possibility of using the genetic resources of eastern Herzegovina in organic farming. Proceedings 22nd International Symposium "Food safety production", Trebinje, BiH, University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, 281-283.....(0,50 × 5 = 2,5 бода)
  3. Todorović Vida, Gvozdanović-Varga Jelica, Balaban Ćejić Nataša, Vasić Mirjana (2008): Effect on planting date on yealds and quality of spring garlic cultivar Labud. International conference "Conventional and molecular breeding of field ande vegetable crops", Conference proceedings, Novi Sad, 564-566.....(0,75 × 5 = 3,75 бода)
  4. Dardić M., Srdić Sretenka, Pašalić B., Todorović Vida (2007): Present state and perspective of fresh vegetable and fruit storage in Republika Srpska. Proceedings and presentations: "Storage of fresh vegetables, fruits and flowers", Conference with workshop, Ohrid, 23-29..... (0,75 × 5 = 3,75 бода)
  5. Todorović Vida, Lazić Branka, Igić Ružica, Gvozdanović-Varga Jelica (2007): The characteristics of ramson (*Allium ursinum* L.) in the Republica Srpska areas. Plant genetic stoks- the basis of agriculture of today; Sadovo, 294-297.....(0,75 × 5 = 3,75 бода)
- 1.6. Научни рад на скупу међународног значаја, штампан у зборнику извода радова (3 бода).....(3 бода)**
1. Todorović Vida, Dardić M. (2006): Dissemation of *Allium ursinum* L. on the northwest of BiH territory. Book of abstrakt, 1st IFOAM international conference on Organic wild production, Teslić, Bosnia and Herzegovina.....(1 × 3 = 3 бода)
- 1.7. Научни рад на научном скупу националног значаја, штампани у цјелини (2 бода).....(2,6 бодова)**
1. Тодоровић Вида, Васић Мирјана, Васић Јелена, Зарић Д., Гвоздановић-Варга Јелица, Тепић Александра (2012): Резултати инвентаризације и колекционисања високих и ниских пасуља и боранија у Републици Српској. Зборник радова XVIII саветовања о биотехнологији са међународним учешћем, Чачак, Вол. 17 (19), 62-66.....(0,30 × 2 = 0,6 бодова)
  2. Тодоровић Вида (2004): Биолошке и морфолошке карактеристике аљме (*Allium fistulosum* L.) у зависности од начина производње. Зборник радова VIII Научно-стручног симпозијума: БИОТЕХНОЛОГИЈА И АГРОИНДУСТРИЈА, поврће, кромпир, украсне, ароматичне и лековите врсте, Велика Плана, 369-375.....(1 × 2 = 2 бода)
- 1.8. Научни рад на скупу националног значаја, штампан у зборнику извода радова (1 бод).....(5,4 бода)**
1. Васић Мирјана, Тепић Александра, Гвоздановић-Варга Јелица, Шумић З., Јеврић

- Лидија, Тодоровић Вида, Моравчевић Ђ. (2011): Садржај енергетских материја у зрну пасуља из органске производње. Зборник извода V симпозијума са међународним учешћем "Иновације у ратарској и повртарској производњи", Београд, стр.43.....(0,30 × 1 = 0,3 бода)
2. Тодоровић Вида, Васић Мирјана, Васић Јелена (2011): Карактеризација зрна домаћих популација врсте *Phaseolus vulgaris* L. var. *valubilis*. Зборник извода V симпозијума са међународним учешћем "Иновације у ратарској и повртарској производњи", Београд, стр.150.....(1 × 1 = 1 бод)
3. Ољача Р., Тодоровић Вида, Зељковић Свјетлана (2009): Утицај еколошких услова на густину стома код *Allium ursinum* L. и *Allium sativum* L. Зборник извода IV симпозијума са међународним учешћем "Иновације у ратарској и повртарској производњи", Београд, стр.126..... (1 × 1 = 1 бод)
4. Ђурић Гордана, Томић Лидија, Гатарих Ђ., Комљеновић И., Цветковић М., Марковић Д., Кондић Данијела, Тодоровић Вида (2008): Биљни генетски ресурси у Републици Српској. Зборник сажетака XIII научно-стручног савјетовања агронома РС "Правци развоја пољопривреде РС", Теслић, стр.19.....(0,3 × 1 = 0,3 бода)
5. Ђурић Гордана, Мићић Н., Цветковић М., Дардић М., Митрић С., Тодоровић Вида, Ђурић Зорица, Зељковић Свјетлана, Мијатовић Д., Јовановић-Цветковић Татјана, Радош Љ., Стојчић Ј., Зарић Д. (2008): Интегрална производња-концепт савремене пољопривредне производње. Зборник сажетака XIII научно-стручног савјетовања агронома РС "Правци развоја пољопривреде РС", Теслић, стр.21.....(0,3 × 1 = 0,3 бода)
6. Дардић М., Тодоровић Вида, Лазић Бранка, Гарић К., Зарић Д. (2007): Програм развоја производње поврћа у заштићеним просторима за период 2007-2016. год. Зборник сажетака XII научно-стручног савјетовања агронома РС "Научна подршка развојној стратегији пољопривреде РС", Теслић, стр.22.....(0,5 × 1 = 0,5 бодова)
7. Тодоровић Вида, Дардић М. (2006): Значај температуре у периоду чувања поврћа. Зборник сажетака Научно-стручном савјетовању агронома РС "Производња хране у условима европске законске регулативе", Теслић, стр.97.....(1 × 1 = 1 бод)
8. Дардић М., Вебер К., Тодоровић Вида (2005): Физиолошке промјене на плоду краставца (*Cucumis sativus* L.) у периду складиштења. Зборник сажетака Научно-стручног савјетовања агронома РС "Пољопривреда РС као саставни дио европских интеграционих процеса", Јахорина, стр.80.....(1 × 1 = 1 бод)

**1.9. Реализован међународни научни пројекат у својству руководиоца пројекта (5 бодова).....(15 бодова)**

1. Collection, characterization and regeneration of local kale (*Brassica oleraceae* var. *acephala*) population germplasm from eastern Adriatic coast region for their conservation in gene banks. (бр.уговора: 0102-2389-4/07); координаторска институција: Swedish Biodiversity Centre (SLU), SeedNet-SIDA(2007-

- 2010).....5 бодова
2. South East European *Solanaceae* germplasm collection, conservation and sustainable use. (бр.уговора: 0102-2389-5/07); координаторска институција: Swedish Biodiversity Centre (SLU), SeedNet-SIDA (2007-2010).....5 бодова
  3. Multilateral joint expedition: Collection, Characterization and regeneration of indigenous onion (*Allium cepa* L.) and leek (*Allium porrum* L.) germplasm for further ex-situ conservation. (бр. уговора: 0102-2389-3/07); координаторска институција: Swedish Biodiversity Centre (SLU), SeedNet-SIDA (2007-2010).....5 бодова
- 1.10. Реализован међународни научни пројекат у својству сарадника на пројекту (3 бода).....(9 бодова)**
1. SEE-ERA.NET PLUS: Preservation of indigenous species and traditional food products. Sustainable preservation of indigenous South Eastern European legumes and their traditional food and feed products. WP2. Molecular and conventional characterization of indigenous SEE legumes, with a description of the most important traits by both genomic tools and morphological markers. Бр. уговора: EPA 168/01; координаторска институција: Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду; финансиран од стране ЕУ (2010-2011).....3 бода
  2. FOCUS-BALKANS. Food Consumer Science in the Balkans. WP8: Consumers' attitudes, expectations and behaviours towards traditional food. Seventh Framework Programme. Бр.уговора: 0102-1588-1/11; координаторска институција: Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци; финансиран од стране ЕУ (2009-2010).....3 бода
  3. South East European Development Network for plant genetic resources. Координаторска институција: Swedish Biodiversity Centre (SLU), Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци; SEEDNet /SIDA (2004-2010).....3 бода
- 1.11. Реализован национални научни пројекат у својству руководиоца пројекта (3 бода).....(6 бодова)**
1. Истраживање ставова и навика потрошача о воћу и здравој храни. Бр. уговора: 0102-2482-1/10; координаторска институција: Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци; Министарство науке и технологије Владе Републике Српске (2010).....3 бода
  2. Примјена биостимулатора код узгоја цвијећа у сврху заштите животне средине. Бр. уговора: 0102-5285-1/1; координаторска институција: Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци; финансиран од стране Министарства науке и технологије Владе Републике Српске (2010).....3 бода
- 1.12. Реализован национални научни пројекат у својству сарадника на пројекту (1 бода).....(3 бода)**
1. Развој протокола за *in vitro* конзервацију биљних генетичких ресурса. Бр.

уговора: 22-929-5/12; координаторска институција: Институт за генетичке ресурсе Универзитета у Бањој Луци; финансиран од стране Министарства науке и технологије РС (2012-2013)..... 1 бод

2. Заливни режим салате у заштићеном простору. Координаторска институција: Пољопривредни факултет Универзитета у Бањалуци; финансиран од стране Министарства науке и технологије РС (2008).....1 бод

3. Одржива пољопривреда регије као извор здравствено безбиједне хране. Координаторска институција: Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци; финансиран од стране Министарства науке и технологије РС (2004)..... 1 бод

**1.13. Кратко или претходно саопштење (1 бод).....(1,25 бодова)**

1. Тодоровић Вида, Лазих Бранка, Игић Ружица, Ђуровка М. (2009): Карактеристике младог лука различитих популација *Allium ursinum* L. с подручја Републике Српске. Зборник радова 44. хрватског и 4. међународног симпозија агронома; Опатија, 454-458.....(0,75 × 1 = 0,75 бодова)

2. Тодоровић Вида, Гаврић Рожић Александра, Марковић Сретенка, Ђуровка М., Васић Мирјана (2012): Утицај температуре на раностасност и принос салате гајене у зимском периоду. Агрознање, Вол.13, Бр.3, 475-482.....(0,5 × 1 = 0,5 бодова)

Укупно научна/умјетничка дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора:  
**134,65 бодова**

Радови послје последњег избора/реизбора

(Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодова сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.)

**2.1. Научна монографија националног значаја (10 бодова)..... (10 бодова)**

1. Тодоровић Вида, Зељковић Свјетлана, Моравчевић Ђ. (2019): Производња расада поврћа и цвијећа. Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци, 397 стр., ISBN 978-99938-93-52-3; COBISS.RS-ID 8049176.....(1 × 10 = 10 бодова)

У оквиру 10 поглавља обухваћени су суштински елементи сложеног процеса производње расада поврћа и цвијећа. Јасно је дефинисан расад, као један од основних предуслова за производњу поврћа и цвијећа и какав је његовог значаја, кроз еколошки, техничко-технолошки, биолошки и економски утицај на развој саме производње. Расад, специфичан дио младе биљке и саставни дио производње поврћа и цвијећа прерастао је, развојем повртарства и цвјећарства, у одвојени технолошки процес, економски значајну робну производњу, и посебну пољопривредну и хортикултурну област. Дат је приказ свих сегмената производње и како они појединачно утичу на сам квалитет расада, а тиме и на успјешност саме производње.

**2.2. Научна књига националног значаја (8 бодова)..... (8 бодова)**

1. Перковић Г., Тодоровић Вида, Говедарица Лучић Александра (2019): Опште повртарство. Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци, 316 стр., ISBN 978-99938-93-52-0; COBISS.RS-ID 8112152.....(1 × 8 = 8 бодова)

У књизи су приказани општи аспекти производње поврћа: улога поврћа у исхрани људи, агроколошки услови производње, опште, специјалне и специфичне агротехничке мјере.



исхрана и ђубрење поврћа, карактеристике производње на отвореном пољу и специфичности производње у заштићеном простору. Посебно је обрађено подручје интензивне производње поврћа и примјена нових технологија које се темеље на научним резултатима. Посебан значај дат је планирању повртарске производње са акцентом на правилну ротацију усјева и поштовање поља и плодосмјене као предуслова очувања и побољшања квалитета земљишта.

### 2.3. Оригинални научни рад у водећем научном часопису међународног значаја (12 бодова).....(28,8 бодова)

1. Kolečka Ivana, Hasanagić D., Todorović Vida, Murtić S., Maksimović Ivana (2018): Grafting influence on the weight and quality of tomato fruit under salt stress. *Annals of Applied Biology*, 172 (2), 187-196 (<https://doi.org/10.1111/aab.12411>; IF:2,54)..... (0,5 × 12 = 6 бодова)

Two commercial tomato cultivars were used to determine whether grafting could prevent decrease of fruit weight and quality under salt stress conditions. The cultivars Buran F1 and Berberana F1 were grafted onto rootstock 'Maxifort' and grown under three levels of elevated soil salinity (EC 3.80 dS m<sup>-1</sup>, 6.95 dS m<sup>-1</sup> and 9.12 dS m<sup>-1</sup>). Fruit weight reduction of grafted plants was lower (about 20–30%) in comparison with non-grafted ones. Salt stress at the second salinity level (EC 6.95 dS m<sup>-1</sup>) induced the highest alteration of examined growth and quality parameters. The total increase of phenols, flavonoids, ascorbate and lycopene content in the fruits of both grafted and non-grafted plants for both cultivars had a similar trend and intensity, though some inter-cultivar variation was observed. The possibility of grafting tomato plants to improve salt tolerance without fruit quality loss is discussed.

Коришћена су два комерцијална хибрида парадајза како би се утврдило да ли калемљење може да спречи смањење масе и квалитета плода парадајза условљене солним стресом. Хибриди Buran F1 и Berberana F1 су калемљени на подлогу "Maxifort" и расли у три нивоа повишеног салинитета супстрата (EC 3.80 dS m<sup>-1</sup>, 6.95 dS m<sup>-1</sup> и 9.12 dS m<sup>-1</sup>). Смањење масе плодова калемљених биљака било је ниже (за око 20-30%) у поређењу са некалемљеним биљкама. Солни стрес у другом нивоу салинитета (EC 6.95 dS m<sup>-1</sup>) изазвао је највећу промјену испитиваних параметара раста и квалитета. Укупан пораст садржаја фенола, флавоноида, аскорбата и ликопена у плодовима обе варијанте калемљеној и некалемљеној за оба хибрида имао је сличан тренд и интензитет, мада је примјечена нека варијација између хибрида. Може се препоручити употреба калемљених биљака парадајза ради побољшања толеранције на соли без губитка квалитета плода.

2. Murtić S., Oljača R., Kolečka Ivana, Karić Lutvija, Todorović Vida (2018): Response of cherry tomato seedlings to liquid fertilizers application under water stress. *Horticultural Science (Hort.Sci.-Prague)* 45 (1), 22-28 (DOI: 10.17221/17/2017-HORTSCI; IF:0,57)..... (0,50 × 12 = 6 бодова)

The aim of this study was to examine the impact of different liquid fertilisers on selected physiological parameters in order to evaluate the drought tolerance of cherry tomato seedlings. The following physiological parameters were investigated: total phenolic and flavonoid content, total antioxidant capacity and proline content of leaf extracts. Total phenolic and flavonoid content were determined using the Folin-Ciocalteu and aluminium chloride colorimetric methods, respectively. The ferric-reducing/antioxidant power (FRAP assay) was used to measure the total antioxidant capacity, while proline content was evaluated according to the method of Bates. The contents of proline, total phenolics and flavonoids were significantly higher in the leaves of cherry tomato seedlings exposed to water stress, which suggests that the higher synthesis of these substances by plants represents an important defence mechanism of drought tolerance. The results also indicate that the application of all the used fertilisers in accordance with the manufacturer's instructions can significantly increase the content of phenol compounds and total antioxidant capacity of plants under normal growth conditions, thus improving survival under subsequent stress.

Циљ ове студије био је да се испита утицај различитих течних ђубрива на одабране физиолошке параметре како би се процјенила толеранција на сушу расада шери парадајза. Испитивани су сљедећи физиолошки параметри: садржај укупних фенола и флавоноида, укупни антиоксидативни капацитет и садржај пролина у екстрактима листа. Садржај фенола и флавоноида одређен је колониметријским методама Folin-Ciocalteu и алуминијум хлорида. За одређивање укупног антиоксидативног капацитета коришћена је феро-редуктивна/антиоксидантна снага (FRAP assay), док је садржај пролина процјењен према методи Батеса. Садржај пролина, укупних фенола и флавоноида био је значајно већи у листовима расада шери парадајза изложеним воденом стресу, што указује да већа синтеза ових супстанци од стране биљака представља важан механизам одбране од толеранције на сушу. Резултати, такође, указују да примјена свих коришћених ђубрива у складу са упутствима произвођача може значајно повећати садржај фенолних једињења и укупног антиоксидативног капацитета биљака у нормалним условима раста, чиме се побољшава преживљавање под накнадним стресом.

3. Kolečka Ivana, Hasanagić D., Todorović Vida, Murtić S., Klokić I., Parađiković Nada, Kukavica Biljana (2017): Biostimulant prevents yield loss and reduces oxidative damage in tomato plants grown on reduced NPK nutrition. *Journal of Plant Interactions*, 12:1, 209-218 (<http://dx.doi.org/10.1080/17429145.2017.1319503>; IF:1,191).....(0,30 × 12 = 3,6 бодова)

Plant biostimulants are substances which have the capacity to modify physiological processes in plants in a way that provides potential benefits to growth, development or stress response. Effects of biostimulant application on two tomato hybrids (Ombeline F1 and Bostina F1) submitted to reduced nitrogen, phosphorus and potassium (NPK) nutrition aiming at prevention of oxidative stress generation as well as yield and fruit quality loss were investigated in this study. According to obtained results, foliar applied Viva® biostimulant decreased superoxide dismutase (SOD, EC 1.15.1.1) and peroxidase (POD, EC 1.11.1.7) activity in tomato leaves even when recommended NPK nutrition was reduced at 40%. Fruit quality parameters (total soluble solids, total acidity, ascorbic acid and lycopene content) and yield were also maintained in reduced macronutrient fertilization when biostimulant was added. Combination of biostimulant with reduced NPK fertilizer enabled stability of cell homeostasis in tomato plants and their better adaptation to stress conditions. The possibility of biostimulant being used as environmental friendly tool in the reduction of mineral fertilizers without negative consequences regarding yield and fruit quality was discussed.

Биљни биостимуланти су супстанце које имају способност да модификују физиолошке процесе у биљкама на начин који обезбјеђује потенцијалне користи за раст, развој или одговор биљке на стрес. У овом истраживању испитивани су ефекти примјене биостимулатора на два хибрида парадајза (Ombeline F1 и Bostina F1) који су подвргнути редуковању исхране азотом, фосфором и калијумом (NPK) у циљу спречавања стварања оксидативног стреса, као и губитка квалитета плода и приноса. Према добијеним резултатима, фолијарно примјењени биостимулатор Viva® смањео је супероксидну дисмутазу (SOD, EC 1.15.1.1) и активност пероксидазе (POD, EC 1.11.1.7) у листовима парадајза чак и када је препоручена NPK исхрана смањена на 40%. Параметри квалитета плода (укупне растворљиве чврсте супстанце, укупна киселост, садржај аскорбинске киселине и ликопена) и принос су такође одржавани у редукованој прихрани макронутријентима када је биостимулатор додат. Комбинација биостимулатора са смањеном количином NPK ђубрива омогућила је стабилност ћелијске хомеостазе у биљкама парадајза и њихову бољу адаптацију на стресне услове. Разматрана је могућност коришћења биостимулатора као еколошки прихватљивог средства у редукацији минералних ђубрива без негативних посљедица по принос и квалитет плодова.

4. Moravčević Đ., Gvozdanović-Varga Jelica, Pavlović N., Todorović Vida, Ugrinović M. (2017): Production and chemical characteristics of the populations of spring garlic (*Allium sativum* L.) from the Serbian genetic collection. *Emirates Journal of Food and*

A great number of spring garlic populations are present in Serbia. It is a very heterogeneous biological material. To date, it has been little studied. Therefore, the aim was to study its production and chemical characteristics. Eighteen populations of spring garlic were examined. Most of the production of this garlic in Serbia is based on them. They were examined in Zminjak, which is located in the central Mačva (Serbia). The method of field experiments was used. The research lasted for three years. The results comprise two groups of parameters. The first group contains the results which show the most important productive characteristics (weight of bulb, number of cloves per bulb, bulb yield). The second group consists of the parameters for chemical characteristics of the investigated populations (dry matter, etheric oil, and alliin). In this case, the populations demonstrated a significant influence, and their stability was also very conspicuous. Most of the investigated populations of spring garlic can serve as a good resultant material for obtaining new cultivars. The populations can be classified as follows: SG-18, SG-25, SG-28, SG-16, SG-29 (yield), SG-21, SG-26 (technological quality) and SG-29, SG-18, SG-16 (foodstuff and pharmaceutical quality). They can remain as populations, but it would be significantly better to create new cultivars by using them.

У Србији је присутан велики број популација прољећног бијелог лука. То је врло хетероген биолошки материјал. До данас је мало проучаван. Стога је циљ био проучити његове производне и хемијске карактеристике. Испитано је осамнаест популација прољећног бијелог лука. Највећи дио производње бијелог лука у Србији заснива се на прољећним сортама. Испитани су на Змињаку, који се налази у централној Мачви (Србија). Коришћен је метод теренских експеримената. Истраживање је трајало три године. Резултати обухватају двије групе параметара. Прва група садржи резултате који показују најважније производне карактеристике (тежина луковнице, број ченова по луковници, принос луковнице). Другу групу чине параметри за хемијске карактеристике испитиваних популација (сува материја, етерично уље и алиин), гдје је утицај популације био значајан, са истакнутом стабилношћу. Већина истраживаних популација прољећног бијелог лука може послужити као добар полазни материјал за добијање нових сорти. Популације се могу класификовати на следећи начин: SG-18, SG-25, SG-28, SG-16, SG-29 (принос), SG-21, SG-26 (технолошки квалитет) и SG-29, SG-18, SG-16 (прехранбени и фармацеутски квалитет). Они могу да остану као популације, али би било значајно побољшање ако би се ове популације користиле за стварање нових сорти.

5. Maras M., Pipan Barbara, Šuštar-Vozlič Jelka, Todorović Vida, Đurić Gordana, Vasić Mirjana, Kratovalieva Suzana, Ibusoska Afrodita, Agič Rukie, Matotan Z., Čupić T., Meglič V. (2015): Examination of genetic diversity of common bean from Western Balkans. J. AMER. SOC. HORT. SCI. 140(4): 308–316 (<https://doi.org/10.21273/JASHS.140.4.308>; IF: 1,0).....(0,30 × 12 = 3,6 бодова)

In this study, genetic diversity of 119 accessions of common bean (*Phaseolus vulgaris*) from five former Yugoslav republics constituting the western Balkans was assessed by 13 microsatellite markers. This set of markers has proven before to efficiently distinguish between bean genotypes and assign them to either the Andean or the Mesoamerican gene pool of origin. In this study, 118 alleles were detected or 9.1 per locus on average. Four groups (i.e., Slovene, Croatian, Bosnian, and Serbian) showed similarly high levels of genetic diversity as estimated by the number of different alleles, number of effective alleles, Shannon's information index, and expected heterozygosity. Mildly narrower genetic diversity was identified within a group of Macedonian accessions; however, this germplasm yielded the highest number of private alleles. All five germplasms share a great portion of genetic diversity as indicated by the analysis of molecular variance (AMOVA). On the basis of the scored number of migrants, we concluded that the most intensive gene flow in the region exists in Bosnia and Herzegovina. Cluster analysis based on collected molecular data classified the accessions into two large clusters that corresponded to two gene pools of origin (i.e., Andean and Mesoamerican). We found that Andean genotypes are more prevalent than Mesoamerican in all studied countries, except Macedonia, where the two gene pools are represented evenly. This could indicate that common

bean was introduced into the western Balkans mainly from the Mediterranean Basin. Bayesian cluster analysis revealed that in the area studied an additional variation exists which is related to the Andean gene pool. Different scenarios of the origin of this variation are discussed in the article.

У овом раду, испитан је генетички диверзитет 119 узорака пасуља (*Phaseolus vulgaris*) поријеклом из пет бивших југословенских република које чине западни Балкан, примјеном 13 микросателитних маркера. Овај сет маркера се раније показао ефикасним у утврђивању разлика између генотипова, као и сврставању генотипова пасуља према поријеклу, односно припадности средњеамеричком или андском генофонду. У овом испитивању, детектовано је 118 алела или просјечан број од 9,1 алела по локусу. Четири групе (словеначка, хрватска, босанка и српска) су показале сличан ниво генетичког диверзитета који је процјењен преко броја различитих алела, броја ефективних алела, Шененовог информационог индекса и очекиване хетерозиготности. Мало ужа генетичка варијабилност је идентификована унутар групе која је обухватала македонске принове. Међутим, ова гермплазма је имала највећи број посебних, специфичних алела које други узорци нису имали. У свих пет група узорака, из свих пет региона, су имале значајан удио заједничког, истог, генетичког диверзитета што је утврђено на основу анализе молекуларне варијансе (AMOVA). На основу укупног броја гена миграната, закључили смо да најинтензивнији проток гена у овом региону постоји у Босни и Херцеговини. Кластер анализа, на основу добијених молекуларних података, класификовала је принове у двије велике групе које одговарају центрима поријекла (андски и средњеамерички). Утврдили смо да су генотипови андског поријекла чешћи у односу на оне средњеамеричког у свим испитиваним државама, са изузетком Македоније, где су генофондови равномјерно заступљени. Ово може да укаже да је пасуљ интродукован на западни Балкан углавном из Медитерана. Бејзова анализа груписања открила је да у испитиваној области постоји додатна варијација које је у оквиру андског генофонда. Различити сценарији поријекла ове варијације су дискутовани у раду.

6. Savić Aleksandra, Petrović Gordana, Milošević Mirjana, Nikolić Zorica, Stojanović Anamarija, Gvozdanović-Varga Jelica, Todorović Vida, Vasić Mirjana (2014): Morpho-hemical characterization of dry and snap bean (*Phaseolus vulgaris* L.) landraces collection on Fruška gora. GENETIKA, Vol.46, No.1, 303-313. (DOI: 10.2298/GENSR1401301S; IF:0,347).....(0,30 × 12 = 3,6 бодова)

Disappearance of old cultivars, including dry and snap bean (*Phaseolus vulgaris* L.) has been accelerated in last five to six decades, which mainly led to great genetic impoverishment. For all the humanity and its future, particularly is important the maintenance and evaluation of old cultivar's seeds. The research presented in this paper has been conducted on the territory of southwestern Fruška gora Mt. Of the collected samples of field and vegetables crops, as well as wild plants on the mountain, 13 accessions of snap bean and 21 accessions of dry bean have been analyzed in this paper. Seed color, seed shape, 1000-seed mass and phaseolin type was determined for all the accessions. Seeds of collected bean and snap bean accessions were predominantly white and cylindrical in shape. Mass of 1000 seeds ranged between 104.90 g and 634.96 g. T phaseolin type dominated, while S type of phaseolin was present in six bean and in two snap bean accessions.

Нестанак старих сорти, укључујући и боранију и пасуљ (*Phaseolus vulgaris* L.) убрзан је у последњих пет до шест деценија, што је углавном довело до великог генетског осиромашења. За цијело човјечанство и његову будућност, посебно је важно одржавање и вредновање сјемена старих сорти. Истраживања приказана у овом раду проведена су на подручју југозападне Фрушке горе. Од прикупљених узорака ратарских и повртарских култура, као и дивљих биљака на планини, у овом раду је анализирано 13 принова бораније и 21 принова пасуља. За све прикупљене варијанте је одређена боја сјемена, облик сјемена, маса 1.000 сјеменки и тип фазеолина. Сјеме сакупљених принова бораније и пасуља било је претежно бијеле боје и цилиндричног облика. Маса 1.000 сјеменки кретала се између 104,90 g и 634,6 g. Преовладао је Т тип фазеолина, док је С-фазаолин био присутан у шест пасуља и на двије бораније.

**2.4. Оригинални научни рад у научном часопису међународног значаја (10 бодова).....(5 бодова)**

1. Pašalić B., Todorović Vida, Kolečka Ivana, Bosančić B., Đekić Nikolina (2016): Effects of Salinity on Color Changes, Sugar and Acid Concentration in Tomato Fruit. *Agriculturae Conspectus Scientificus*, Vol. 81; No. 3: 137-142 (<http://acs.agr.hr/acs/index.php/acs/article/view/1155>).....(0,50 × 10 = 5 бодова)

Tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) is vegetable which is relatively resistant to salt concentration in growing substrate. However, research has shown that salinity stress causes changes in the quality of the fruit, which indirectly affects the yield. So the aim of this research was to determine the change in color of ripening fruits, the amount of sugar and acid in the fruit as indicators of the quality of the fruit. Tests were conducted in a greenhouse on tomato cv. Buran F1, where were two varieties of seedlings, grafted and non grafted, grown in the control substrate (EC = 1.7 dS/m) and substrate with EC = 6.8 dS/m. The quality of fruit is observed by a difference in the maturing of the first fruit of the first and second branches of tomatoes, and through the concentration of sugar and acid in the fruit, depending on the position of the plants. The obtained results show that salinity induces higher sugar content and total acidity in grafted and non-grafted tomato fruits. Also salinity leads to faster ripening of grafted and non-grafted tomato.

Парадајз (*Lycopersicon esculentum* Mill.) је повртна врста која је релативно отпорна на повећану концентрацију соли у производном супстрату. Међутим, истраживања су показала да стрес од заслањености изазива промјене у квалитету плода, што индиректно утиче и на принос. Тако да је циљ овог рада да се утврде промјене боје при дозријевању плода, количина шећера и киселина у плоду, као показатељи квалитета плода. Испитивања су урађена у стакленику на хибриду парадајза cv. Buran F1, при чему су биле двије варијанте расада, калемљени и некалемљени, гајане у контролном супстрату (EC=1,7 dS/m) и супстрату са EC=6,8 dS/m. Квалитет плода праћен је кроз разлику у дозријевању првог плода прве и друге гране парадајза, те преко концентрације шећера и киселина у плоду у зависности од позиције на биљкама. Резултати су показали да су плодови који су били под утицајем солног стреса брже дозријевали, имали су већи ниво шећера него плодови у контролном супстрату без обзира да ли се ради о калемљеним или некалемљеним варијантама. Истовремено, калемљене варијанте су имале веће вриједности свих испитиваних параметара у односу на некалемљене.

**2.5. Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја (6 бодова).....(3 бода)**

1. Моравчевић Ђ., Гвоздановић-Варга Јелица, Стојановић Анамарија, Беатовић Д., Тодоровић Вида (2014): Утицај густине усева на продуктивност фотосинтезе и принос белог лука пролетњака (*Allium sativum* L.). *Агрознање*, вол. 15, бр.1, 75-84..... (0,50 × 6 = 3 бода)

Бијели лук је испитан у пољским огледима, који су изведени у централном дијелу Србије (Београд). Испитан је бијели лук прољетњак. Постављен је циљ да се испита утицај густине усјева на продуктивност фотосинтезе (LAR-Leaf Area Ratio, NAR- Net Assimilation Rate) и принос бијелог лука. Испитивањима су биле обухваћене сљедеће густине усјева: 300 (G1), 450 (G2), 600 (G3), 750 (G4) и 900 (G5) хиљада биљака ha<sup>-1</sup>. Бијели лук је остваривао боље резултате у гушћим усјевима. На то јасно указује принос који је бијели лук остваривао у огледима. Просјечне вриједности приноса крећу се у распону од 5,6 (300 хиљада биљака ha<sup>-1</sup>) до 12,5 t ha<sup>-1</sup> (900 хиљада биљака ha<sup>-1</sup>). Резултати показују да бијели лук треба гајити у усјевима веће густине (600-900 хиљада биљака ha<sup>-1</sup>).

**2.6. Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелнини (5 бодова).....(5,5 бодова)**

1. Todorović Vida, Antić Marina, Đurić Gordana, Meglič V., Vasić Mirjana, Bosančić B. (2017): The stability of productivity of local accessions of *Phaseolus vulgaris* L. ssp. *volubilis* depending on the climatic conditions of different regions of the Republic of Srpska (BiH). Proceeding International Conference 135 years Agricultural Science in Sadovo and 40 years Institute of Plant Genetic Resources – Sadovo” 29 and 30 May 2017., Plovdiv (ISBN 978-619-90842-0-5 Published at: [www.ipgrbg.com](http://www.ipgrbg.com))..... (0,30 × 5 = 1,5 бод)

The aim of the study was to determine the stability of productivity properties of the local accessions of *Phaseolus vulgaris* L. in the two periods of technological maturity (green pods and grain) depending on climatic conditions and the region where it is grown. Investigations were carried out on 13 accessions of subspecies *Phaseolus vulgaris* L. ssp. *volubilis* at two different locations in the northwest part of the RS / BiH (Aleksandrovac and Kostajnica) during two years (2009- 2012). Characterization of properties of productivity (number of pods per plant, length and width of the pod, plant height, length, width, thickness and weight of seeds, number of seeds per pod) is done by IBPGR descriptors for species *Phaseolus vulgaris* (1982). The statistically highly significant difference in plant height among the accessions was observed. The maximum height was at GB00397 (348.90 cm), while the lowest height was at the GB00379 (99.80 cm). The statistically highly significant interaction between accession and climatic conditions of the growth was observed in most of the beans traits, except width of the pod. Thus, the largest number of pods per plant in 2009 was at GB00825 (36.40), and lowest at GB00397 (6.60). The largest number of pods formed in 2012 was in acc. GB00384 (24.10) and the lowest in GB00380 (14.10). Grain characteristics have also shown a significant interaction between accession and the growth conditions. In particular, the interaction is expressed in weight of 100 grains. The greatest weight in both years had the acc. GB00397 and acc. GB00379 had maximum deviation.

Циљ рада био је да се утврди стабилност производних својстава локалних sorti *Phaseolus vulgaris* L., у два периода технолошке зрелости (зелене махуне и зрна) у зависности од климатских услова и региона у којем се гаји. Испитивања су извршена на 13 сорти подврсте *Phaseolus vulgaris* L. ssp. *volubilis* на двије различите локације у сјеверозападном дијелу РС / БиХ (Александровац и Костајница) током двије године (2009-2012.). Карактеризација својстава продуктивности (број махуна по биљци, дужина и ширина махуне, висина биљке, дужина, ширина, дебљина и тежина сјемена, број сјеменки по махуни) се врши IBPGR дескрипторима за врсту *Phaseolus vulgaris* L. (1982) . Уочена је статистички високо значајна разлика у висини биљака међу сортама. Максимална висина је била GB00397 (348,90 cm), док је најнижа висина била GB00379 (99,80 cm). Статистички значајна интеракција између приступних и климатских услова раста забиљежена је у већини особина пасуља, осим ширине махуна. Тако је највећи број махуна по биљци у 2009. години био на GB00825 (36.40), а најмањи на GB00397 (6.60). Највећи број махуна формираних у 2012. години био је по GB00384 (24.10) и најнижи у GB00380 (14.10). Карактеристике зрна су такође показале значајну интеракцију између сорти и услова раста. Посебно, интеракција је изражена у маси 100 зрна. Највећу тежину у обе године имао је GB00397, док је GB00379 имао максимално одступање.

2. Zeljковић Svjetlana, Šušak U., Parađiković Nada, Davidović Gidas Jelena, Tkalec Monika, Todorović Vida (2017): Primjena zeolita, kao kondicionera supstrata, u proizvodnji presadnica surfinije (*Petunia hybrida* Juss.). Zbornik radova, 52. hrvatski i 12. međunarodni simpozij agronoma, Dubrovnik 12-17.02.2017., pp 290-294..... (0,30 × 5 = 1,5 бод)

У овом раду испитан је утицај природног минерала зеолита, као кондиционара супстрата, на раст и развој расада сурфиније (*Petunia hybrida* Juss). Корићтени зеолит је комерцијалног назива Zeolit pro Herba® произвођача “Екофарм Зеол” Бања Лука. Овај природни зеолит је минерал са најмање 83,5% клиноптилолита из рудника Новаковић, РС/БиХ и по свом саставу је јединствен у Европи. Користи се за санацију и поправљање структуре земљишта у повртарству, воћарству

и ратарству. Зеолит побољшава физичко-хемијске особине земљишта, повећава способност упијања и задржавања воде у земљишту, повећава способност задржавања хранљивих елемената у земљишту, снижава киселост и побољшава исхрану биљака. Оглед је постављен по методи сплит-плот са укупно 80 биљака. Третман је комбинација комерцијалног супстрата Potground H и зеолита у омјеру 70:30. На основу резултата може се закључити да је примјена зеолита препоручљива због повољног дјеловања на раст и развој расада биљке сурфиније.

3. Todorović Vida, Zeljković Svjetlana, Koleška Ivana, Bosančić B., Klokić I. (2015): Efficiency of biostimulants application in the regulation of tomato productivity. Proceedings of 2nd International Symposium for Agriculture and Food, Sektion5:Vegetable, flower and decorative plants production, 7-9. October 2015., Ohrid, Republic of Macedonia, pp: 427-4320.....(0,50 × 5 = 2,5 бода)

Agricultural biostimulants include diverse formulations of compounds, substances and other products that are applied to plants or soils to regulate and enhance the crop's physiological processes, thus making them more efficient. Type of biostimulans and time of application is of particular importance. The aim of this study was to investigate the effect of the application of bio-stimulant Viva and Megafol on the productivity parameters (fruit weight (g) and total yield (kg m<sup>2</sup>) of two hybrid tomato (cv. Bostina F1 and Ombeline F1). Biostimulans were applied in two levels of nutrition: variant 1- standard nutrition, commonly used in farmers production and variant 2 - standard nutrition reduced about 40%.The highest increase in fruit weight was obtained under application of bio-stimulant Megafol with reduced nutrition, where the average fruit weight was 138.79 g. The lowest fruit weight was obtained under the standard nutrition with no application of biostimulant showing an average weight of tomato fruit about 121.22 g. Also, it was found that the lowest yield was under the standard nutrition with no application of biostimulant (5.73 kg m<sup>2</sup>), and the highest yield was obtained under reduced nutrition with the application of Megafol biostimulant (7.13 kg m<sup>2</sup>). Based on these results, it can be concluded that the application of biostimulant in tomato production is justified only in reduced nutrition application variant.

Биостимулатори су физиолошки активне материје које биљкама помажу у расту и развоју. Који биостимулатор и у којој фази га примјенити је од посебног значаја. Тако да је и циљ овог истраживања био да се испита утицај примјене биостимулатора Viva и Megafol на параметре продуктивности (масу плода (g) и укупни принос (kg m<sup>2</sup>) два хибрида парадајза (cv. Biostina F1 и Ombeline F1). Биостимулатори су примјењивани у два нивоа исхране: варијанта 1-стандардна исхрана, коју као такву најчешће примјењују произвођачи и варијанта 2 - редукације стандардне исхране за 40 %. Највећи утицај на повећање масе плода имала је примјена биостимулатора Megafol при редукованој исхрани, гдје је просјечна маса плода износила 138,79 g, док је најмања маса плода била при стандардној исхрани без примјене биостимулатора са просјечном масом од 121,22 g. Такође, утврђено је да је најмањи принос био код стандардне исхране без додатка биостимулатора (5,73 kg m<sup>2</sup>), а највећи код редуковане исхране са примјеном Megafola (7,13 kg m<sup>2</sup>). На основу добијених резултата, може се закључити да је примјена биостимулатора у производњи парадајза оправдана при редукацији стандардне исхране.

## 2.7. Научни рад на скупу међународног значаја, штампан у зборнику извода радова (3 бода).....(30,9 бодова)

1. Todorović Vida, Zeljković Svjetlana, Kovačević S., Đekić Nikolina (2019): The effect of bioregulator application on seedlings on early tomato yield (*Lycopersicon esculentum* Mill.). Book of Abstracts, 8th International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2019", 16-18 May 2019., Trebinje, Bosnia and Herzegovina, pp. 101..... (0,75 × 3 = 2,25 бода)
2. Zeljković Svjetlana, Davidović Gidas Jelena, Todorović Vida, Pašalić Milica (2019): Germination of floral species depending on the applied biostimulant. Book of

- Abstracts, 8th International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2019", 16-18 May 2019., Trebinje, Bosnia and Herzegovina, pp. 119..... (0,50 × 3 = 1,5 бод)
3. Pipan Barbara, Sinković L., Antić Marina, Todorović Vida, Meglič V. (2019): Diversity of genetic resources of *Phaseolus coccineus* L. from Bosnia and Herzegovina. Book of Abstracts, 8th International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2019", 16-18 May 2019., Trebinje, Bosnia and Herzegovina, pp. 187-188..... (0,50 × 3 = 1,5 бод)
  4. Rašeta Sonja, Kajkut Zeljković Mirela, Antić Marina, Đurić Gordana, Todorović Vida (2019): Fruit characteristics of tomato accessions (*Lycopersicon esculentum* Mill.) from the Gene Bank of Republic of Srpska. Book of Abstracts, 8th International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2019", 16-18 May 2019., Trebinje, Bosnia and Herzegovina, pp. 197..... (0,50 × 3 = 1,5 бод)
  5. Pipan Barbara, Šuštar-Vozlić Jelka, Todorović Vida, Antić Marina, Brezeanu Creola, Ivanovska Sonja, Jankulovska Mirjana, Savić Aaleksandra, Vasić Mirjana, Meglič V. (2018): Evaluation of the Balkan *Phaseolus coccineus* L. Genetic resources. Botanica Serbica vol. 42 (supplement 1), 7BBC. Book of abstracts: pp.166.....(0,30 × 3 = 0,9 бодова)
  6. Kolečka Ivana, Oljača, R., Todorović Vida, Bosančić B. Murtić, S. (2018): The effect of grafting on calcium influx in tomato hybrids under salt stress conditions. Book of Abstracts, 7th International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2018", February 28 – March 2, 2017., Banja Luka, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina pp. 41.....(0,75 × 3 = 2,25 бода)
  7. Kolečka Ivana, Oljača R., Hasanagić D., Murtić S., Bosančić B., Todorović Vida (2018): Grafting influence on the copper concentration in tomato fruits under elevated soil salinity. Book of Abstracts, 7th International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2018", February 28 – March 2, 2017., Banja Luka, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, pp. 42.....(0,30 × 3 = 0,9 бодова)
  8. Todorović Vida, Rašeta Sonja, Žabić Mirjana, Moravčević Đ., Zeljković Svjetlana (2017): The influence of set size and planting term on the spring onion quality and yield. Book of Abstracts, 6th International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2018", February 27 – March 2, 2017., Banja Luka, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, pp.80.....(0,50 × 3 = 1,5 бод)
  9. Moravčević Đ., Sudimac Maja, Simić A., Dolijanović Ž., Todorović Vida, Jelačić Slavica (2017): The effect of the cultivar on the cabbage heads and harvest residues yield. Book of Abstracts, 6th International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2018", February 27 – March 2, 2017., Banja Luka, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, pp.82.....(0,30 × 3 = 0,9 бодова)
  10. Kujundžić Nina, Todorović Vida, Antić Marina, Đurić Gordana (2017): Characteristics of local populations collard seed (*Brassica oleracea* L. var. *acephala*) collected from Eastern Herzegovina, the Republic of Srpska. Book of Abstracts, 6th International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2018", February 27 – March 2, 2017.,



- Banja Luka, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, pp.35.....(0,75 × 3 = 2,25 бода)
11. Todorović Vida, Kolečka Ivana, Oljača R., Bosančić B., Đekić Nikolina (2017): Impact of substrate salinity levels in the early growth, quality and yield of tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.). Book of abstracts, 52<sup>nd</sup> Croatian and 12<sup>th</sup> International Symposium on Agriculture, 12-17.02.2017. Dubrovnik: pp.139..... (0,50 × 3 = 1,5 бод)
  12. Lolić Biljana, Delić Duška, Radulović Mariana, Kajkut Zeljković Mirela, Antić Marina, Todorović Vida, Đurić Gordana (2017): Screening for the economic important viruses of beans accessions in collection on in Gene Bank in Republic of Srpska. Book of abstracts, 52<sup>nd</sup> Croatian and 12<sup>th</sup> International Symposium on Agriculture, 12-17.02.2017. Dubrovnik: pp.36..... (0,30 × 3 = 0,9 бодова)
  13. Maras M., Pipan Barbara, Šuštar Vozlić Jelka, Todorović Vida, Đurić Gordana, Vasić Mirjana, Kratovalieva Suzana, Ibusoska Afrodita, Agić Rukie, Matotan Z., Čupić T., Meglič V. (2016): Genetic diversity of common bean from south east European region. Book of Abstract 5th Internacional Symposium Agricultural Scinces (AgroRes 2016), Banja Luka, Republic of Srpska, BiH, 29 February - 3 March 2016. pp. 101.....(0,30 × 3 = 0,9 бодова)
  14. Vasić Mirjana, Todorović Vida, Petrović Gordana, Nikolić Zorica, Đurić Gordana, Savić Aleksandra, Dimitrijević M. (2016): Characterization of comon bean (*Phaseolus vulgaris* L.) landcrases throught basic morfological characteristics and protein markers. Book of Abstract 5th Internacional Symposium Agricultural Scinces (AgroRes 2016), Banja Luka, Republic of Srpska, BiH, 29 February - 3 March 2016. pp. 108..... (0,30 × 3 = 0,9 бодова)
  15. Kolečka Ivana, Todorović Vida, Oljača R., Hasanagić D., Bosančić B., Đekić Nikolina (2016): Increased salinity impact of photosinthetic efficiency parametars in tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.). Book of Abstract 5th Internacional Symposium Agricultural Scinces (AgroRes 2016), Banja Luka, Republic of Srpska, BiH, 29 February - 3 March 2016. pp. 115.....(0,30 × 3 = 0,9 бодова)
  16. Delić Duška, Lolić Biljana, Kohnić Aida, Todorović Vida (2015): Tospoviruses current status in Bosnia and Herzegovina and possible manegment. Book of Abstract IV internacional Symposium and XX Scientific-Professional Conference of Agronomistes of Republic of Srpska (AGRORES 2015), 2-6. March 2015., Bijeljina , Bosnia and Herzegovina, pp. 82.....(0,75 × 3 = 2,25 бодова)
  17. Koščica M., Hrustić Jovana, Mihajlović Milica, Trkulja V., Todorović Vida, Tanović Brankica (2015): Effecivness of some fungicides for control of *Botrytis squamosa*. Book of Abstract IV internacional Symposium and XX Scientific-Professional Conference of Agronomistes of Republic of Srpska (AGRORES 2015), 2-6. March 2015., Bijeljina, Bosnia and Herzegovina, pp. 87.....(0,30 × 3 = 0,9 бодова)
  18. Todorović Vida, Kolečka Iivana, Oljača R., Bosančić B., Srdić Sretenka (2015): Influence of grafting and substrate salinity on morphological characteristics of tomato. Book of Abstract IV internacional Symposium and XX Scientific-Professional

Conference of Agronomists of Republic of Srpska (AGRORES 2015), 2-6. March 2015., Bijeljina, Bosnia and Herzegovina, pp. 94.....(0,50 × 3 = 1,5 бод)

19. Meglič V., Pipan Barbara, Šuštar Vozlič Jelka, Maras M., Todorović Vida, Vasić Mirjana, Kratovalieva Suzana, Ibusoska Afrodita, Matotan Z., Čupić T. (2014): Genetic diversity of autochthonous common bean from Western Balkans. Book of Abstracts SEEDNet the Way Ahead CropSustaIn Workshop, Ljubljana, Slovenija 5-6.novembar 2014., pp. 17.....(0,30 × 3 = 0,9 бодова)
20. Todorović Vida, Đurić Gordana, Zarić D., Vasić Jelena, Čičić Danijela, Antić Marina (2014): Aktivnosti Radne grupe za povrće u Republici Srpskoj u okviru SEEDNet projekta. Book of Abstracts SEEDNet the Way Ahead CropSustaIn Workshop, Ljubljana, Slovenija 5-6.novembar 2014., pp. 39.....(0,30 × 3 = 0,9 бодова)
21. Vasić Mirjana, Čota J., Zdravković M., Todorović Vida, Lajšić R. (2014): Assortiment of dry bean in Bosnia and Herzegovina. Book of Abstracts, III<sup>rd</sup> International symposium and XIX scientific conference of agronomists of Republika Srpska, March 25-28, 2014, Trebinje, RS/BiH, 122-123.....(0,50 × 3 = 1,5 бод)
22. Tošić Ivana, Trkulja V., Kolečka Ivana, Todorović Vida, Dardić M. (2014): Hybrid effect on the yield of tomato grown in greenhouse. Book of Abstracts, III<sup>rd</sup> International symposium and XIX scientific conference of agronomists of Republika Srpska, March 25-28, 2014, Trebinje, RS/BiH, 348..... (0,50 × 3 = 1,5 бод)
23. Meglič V., Pipan Barbara, Šuštar-Vozlič Jelka, Maras M., Todorović Vida, Vasić Mirjana, Kratovalieva Suzana, Ibusoska Afrodita, Matotan Z., Čupić T. (2013): Genetic diversity of autochthonous *Phaseolus* bean germplasm originating from five South east European countris. Book of Abstracts, First Legume Society Conference 2013: A Legume Odyssey, 9-11 May, Novi Sad, Serbia, pp.29..... (0,30 × 3 = 0,9 бодова)

**2.8. Научни рад на скупу националног значаја, штампан у зборнику извода радова (1 бод).....(0,8 бодова)**

1. Pipan Barbara, Šuštar-Vozlič Jelka, Todorović Vida, Antić Marina, Brezeanu Creola, Ivanovska Sonja, Vasić Mirjana, Kainz W., Miceli F., Hauptvogel P., Papa R., Meglič V. (2018): Comparative evaluation of *Phaseolus Coccineus* L. germplasm originating from eight central European collections. Skočaj, Matej (ur.). Genetika: book of abstracts, 8th Congress of the Genetics Society of Slovenia [and] 8th Meeting of the Slovenian Society of Human Genetics, September 19-21, 2018. Ljubljana: Slovensko genetsko društvo, pp. 144. (<http://genetika2018.alfa-faktor.si/>)....(0,30 × 1 = 0,3 бода)
2. Todorović Vida, Gvozdanović-Varga Jelica, Vasić Mirjana, Kecman Ivana, Kleut Nataša (2013): Influence of agroecological growing conditions on the propertis of the spring garlic bulbs. Book of abstracts VI Symposium with international Participation Innovations in Crop and Vegetanle Productio, 17-18 October, 2013., Beograd, Srbija, pp. 83..... (0,50 × 1 = 0,5 бода)

**2.9. Реализован међународни научни пројекат у својству руководиоца пројекта (5 бодова).....(10 бодова)**

1. Генетичка разноврсност граха пољака (*Lathyrus sp.*) – генетички ресурси за ревитализацију занемарених врста. Бр. уговора:19/6-020/964-19/18; Билатерални научно-истраживачки пројекат у оквиру научне и технолошке сарадње између Босне и Херцеговине и Републике Словеније; координаторска институција: Институт за генетичке ресурсе Универзитета у Бањој Луци; финансиран од стране Министарства за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво РС (2019-2020).....5 бодова
2. Генетички ресурси махуњача за људску исхрану и њихова улога у одрживој пољопривреди. Бр. уговора:19/6-020/964-10/16; Билатерални научно-истраживачки пројекат у оквиру научне и технолошке сарадње између Босне и Херцеговине и Републике Словеније; координаторска институција: Институт за генетичке ресурсе Универзитета у Бањој Луци; финансиран од стране Министарства науке и технологије РС (2016-2018).....5 бодова

**2.10. Реализован међународни научни пројекат у својству сарадника на пројекту (3 бода).....(6 бодова)**

1. Evaluation of native ramson lines for future use as food supplements. Scientific and technological cooperation between Bosnia and Herzegovina and the Republic of Austria in 2019 and 2020; Research organisation in Austria: Fakultät für Technische Chemie, Austria. Research organisation in Bosnia and Herzegovina: University of Banja Luka, Institute of genetic resources (2019-2020)..... 3 бода
2. Efficient management of resources for smart legumes utilization (SMARTLEG). Финансиран од стране Bioversity International/-ECPGR (2017); број уговора L17HQ109 (letter of agreement) од 01.2017., 96204 500 A1065 B100321 C 100549 (Bioversity international project code)..... 3 бода

**2.11. Реализован национални научни пројекат у својству руководиоца пројекта (3 бода).....(12 бодова)**

1. Евалуација квалитета сријемуша као генетичког ресурса са различитих локалитета у Републици Српској. Бр. уговора: 19/6-020/961-157/18; Универзитета у Бањој Луци; координаторска институција: Институт за генетичке ресурсе Универзитета у Бањој Луци; суфинансиран од стране Министарства за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво РС (2018-2019)..... 3 бода
2. Колекционисање, евалуација и регенерација генетичких ресурса поврћа. Бр.уговора: 19/6-020/964-25/15; суфинансирање научно-истраживачког пројекта са младим истраживачем; координаторска институција: Институт за генетичке ресурсе Универзитета у Бањој Луци; суфинансиран од стране Министарства науке и технологије РС (2015-2018)..... 3 бода
3. Примјена цитокинина у сврху смањења посљедица стреса изазваних

заслањивањем земљишног супстрата. Бр. уговора: 19/6-020/961-64/15; координаторска институција: Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци; суфинансиран од стране Министарства науке и технологије (2015-2016).....	3 бода
4. Промјене у расту и развићу парадајза ( <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.) изазване физиолошким стресом заслањеног земљишта. Бр. Уговора: 19/6-020/961-69/14; координаторска институција: Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци; суфинансиран од стране Министарства науке и технологије РС (2014-2015).....	3 бода
<b>2.12. Реализован национални научни пројекат у својству сарадника на пројекту (1 бод).....</b>	<b>(3 бода)</b>
1. Примјена зеолита обогаченог микро и макро нутријентима у спречавању абиотичког стреса изазваног сушом. Бр. уговора: 19/6-020/961-156/18; координаторска институција: Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци; суфинансиран од стране Министарства за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво РС (2018-2019).....	1 бод
2. Испитивање улоге зеолита у умањењу оксидативних оштећења биљака парадајза и пасуља под утицајем различитих абиотичких фактора. Бр. уговора: 19/1.2510/16; координаторска институција: Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци; суфинансиран од стране Министарства науке и технологије РС (2015-2016).....	1 бод
3. Програм очувања биљних генетичких ресурса Републике Српске. Бр. уговора: 22-355-8/13; координаторска институција: Институт за генетичке ресурсе Универзитета у Бањој Луци; подржан од Влада РС (од 2009-данас).....	1 бод
Укупно научна/умјетничка дјелатност кандидата послје последњег избора/реизбора:	<b>123,0 бода</b>
<b>УКУПНО БРОЈ БОДОВА ПРИЈЕ ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА:</b>	<b>134,65 бодова</b>
<b>УКУПНО БРОЈ БОДОВА ПОСЛИЈЕ ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА:</b>	<b>123,0 бода</b>
<b>УКУПНО БРОЈ БОДОВА:</b>	<b>257,65 бодова</b>

**г) Образовна дјелатност кандидата:**

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора (Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 21.)	
<b>3.1. Рецензирани универзитетски уџбеник који се користи у иностранству (12 бодова).....</b>	<b>(3,6 бодова)</b>
1. Ђуровка М., Лазих Бранка, Бајкин А., Поткоњак Агнес, Марковић В., Илин Ж., <u>Тодоровић Вида</u> (2006): Производња поврћа и цвећа у заштићеном простору. Пољопривредни факултет, Нови Сад, Пољопривредни факултет, Бања Лука, 519 стр.; ISBN 86-7520-087-0; COBISS.SR-ID 213685767.....	(0,30 × 12 = 3,6 бодова)
<b>3.2. Рецензирани универзитетски уџбеник који се користи у земљи (6</b>	<b>бодова)</b>

бодова).....(6 бодова)

1. Комљеновић И., Тодоровић Вида (1998): Опште ратарство (практикум). Пољопривредни факултет, Бања Лука; ИСБН 66-7262-003-8.....(1 × 6 = 6 бодова)

**3.3. Члан комисије за одбрану рада другог циклуса (магистарског рада) (4 бода).....(4 бода)**

1. Кандидат Вилдана Јогић (2009): Квантитативне карактеристике компоненти приноса и принос одабраних хибрида парадајза.....(4 бода)

**3.4. Нерецензирани студијски приручници (скрипте, практикуми...) (3 бода).....(11,25 бодова)**

1. Карић Лутвија, Тодоровић Вида, Карић Н., Клокић И. (2005): Начела интегралне производње парадајза у заштићеном простору. Публикација је штампана у оквиру: Пројекат унапређења у области воћарства и повртларства у регији Тузла-Бања Лука, DEZA/GTZ, Градачац..... (0,75 × 3 = 2,25 бодова)
2. Карић Лутвија, Тодоровић Вида, Карић Н., Клокић И. (2005): Начела интегралне производње паприке у заштићеном простору. Публикација је штампана у оквиру: Пројекат унапређења у области воћарства и повртларства у регији Тузла-Бања Лука, DEZA/GTZ, Градачац..... (0,75 × 3 = 2,25 бодова)
3. Карић Н., Клокић И., Карић Лутвија, Тодоровић Вида (2005): Начела интегралне производње кукуруза шећерца. Публикација је штампана у оквиру: Пројекат унапређења у области воћарства и повртларства у регији Тузла-Бања Лука, DEZA/GTZ, Градачац..... (0,75 × 3 = 2,25 бодова)
4. Тодоровић Вида, Карић Лутвија, Карић Н., Клокић И. (2005): Начела интегралне производње кромпира. Публикација је штампана у оквиру: Пројекат унапређења у области воћарства и повртларства у регији Тузла-Бања Лука, DEZA/GTZ, Градачац..... (0,75 × 3 = 2,25 бодова)
5. Тодоровић Вида, Карић Лутвија, Карић Н., Клокић И. (2005): Начела интегралне производње црвеног лука. Публикација је штампана у оквиру: Пројекат унапређења у области воћарства и повртларства у регији Тузла-Бања Лука, DEZA/GTZ, Градачац.....(0,75 × 3 = 2,25 бодова)

**3.5. Менторство кандидата за завршни рад првог циклуса (1 бод).....(9 бодова)**

1. Кандидат Ивана Кеџман (2012): Морфолошке и производне особине прољећних популација бијелог лука (*Allium sativum* L.).....(1 бод)
2. Кандидат Романа Илић (2012): Морфолошке и производне карактеристике старе сорте паприке Златица..... (1 бод)
3. Кандидат Бојан Ћорић (2012): Особине махуне домаћих популација бораније (*Phaseolus vulgaris* L.)..... (1 бод)
4. Кандидат Јелена Васић (2011): Особине зрна домаћих високих популација врсте *Phaseolus vulgaris* L..... (1 бод)
5. Кандидат Јована Кукрић (2011): Утицај врсте расада и начина исхране на

раностасност и принос парадајза..... (1 бод)

6. Кандидат Владимир Јеловац (2010): Компаративно испитивање приноса хибрида луковица црног лука сјетвом из сјемена.....(1 бод)

7. Кандидат Сузана Мацарић (2010): Морфолошка карактеризација домаћих популација високих пасуља (*Phaseolus vulgaris* L. var *valubilis*)..... (1 бод)

8. Кандидат Дијана Косић (2010): Морфолошке карактеристике домаћих популација високих пасуља и бораније (*Phaseolus vulgaris* L. var *nanus*)..... (1 бод)

9. Кандидат Ведрана Миличић (2010): Морфолошка карактеризација популација пасуља кукурузара (*Phaseolus vulgaris* L. var *valubilis*)..... (1 бод)

**3.6. Признање и награде студената у иностранству под менторством кандидата (2 бода).....(2 бода)**

1. Васић Јелена (2011): Особине зрна домаћих популација врсте *Phaseolus vulgaris* L. var *nanus*. Зборник радова са 35. смотре научних радова пољопривреде и ветеринарске медицине са међународним учешћем, Нови Сад, стр. 34-39; (освојено 3. мјесто)..... (2 бода)

**3.7. Признање и награде студената у земљи под менторством кандидата (1 бод).....(2 бода)**

1. Кукрић Јована (2011): Утицај врсте расада и начина прихране на раностасност и принос парадајза. Зборник сажетака 4. Научно-стручног скупа "Студенти у сусрет науци" са међународним учешћем, Бањ Лука, 154-155..... (1 бод)

2. Кеџман Ивана, Клеут Наташа (2012): Производне особине домаћих популација бијелог лука (*Allium sativum* L.). Зборник радова са Смотра научних радова студената агрономије са међународним учешћем, Бања Лука, 75-78 ..... (1 бод)

**3.8. Вредновање наставничке способности одређује се на основу анкете студената о квалитету извођења наставе .....(0 бодова)**

Из Извештаја Комисије за избор у звање ванредног професора бр.10/3.1944/13 од 16.07.2013. године по тада важећем Правилнику о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Бањој Луци квалитет педагошког рада кандидаткиње оцјењен је на основу интерне евалуације и додјељена су јој 4 бода, што са важећим Правилником и Правилником о измјени Правилника о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци није усаглашено, па се по том основу нису додијелили бодови.

Укупно образовна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора:

**37,85 бодова**

Образовна дјелатност послје последњег избора/реизбора

(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)

**4.1. Рецензирани универзитетски уџбеник који се користи у земљи (6 бодова).....(6 бодова)**

1. Моравчевић Ђ., Вида Тодоровић, Павловић Н. (2017): Повртарство (практикум).

Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет; 102 стр.; СРП 635.1/6 (075.8)(076); COBISS.RS-ID 238516748..... (1 × 6 = 6 бодова)

Короз ову публикацију студенти се упознају са ботаничким, морфолошким и биолошким особинама поврстарских врста, различитим сортатиповима зависно од циља производње. Извођење вјежби по програму овог практикума подразумјева кратак теоретски увод, а затим анализу свјежег материјала

**4.2. Гостујући професор на универзитету у државама насталим на тлу бивше СФРЈ (ангажман у трајању мање од 30 дана) (3 бода).....(3 бода)**

1. У периоду од 11. до 14. децембра 2018. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду одржала предавање на тему: „Утицај микроклиматских услова и примјењених биостимулатора на квалитет расада поврћа“, у оквиру наставе на предмету Ратарство и повртарство (повртарски дио), студентима основних академских студија Студијског програма Биљна производња, модул Фитомедицина (потврда бр.22/390 од 03.06.2019. год.)..... (3 бода)

**4.3. Менторство кандидата за степен трећег циклуса (докторска дисертација) (7 бодова).....(0 бодова)**

1. Кандидат мр Изудин Клокић (2017): Утицај примјене биостимулатора на компоненте приноса и квалитет плода парадајза (*Lycopersicon esculentum* Mill.) произведеног у заштићеном простору. (Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци, број: 02/04-3.189-49/17 од 23.02.2017.год. – докторска дисертација није одбрањена)..... (0 бодова)

**4.4. Члан комисије за одбрану докторске дисертације (3 бода).....(6 бодова)**

1. Кандидат Ивана Колешка, маг.инж.пољ. (2018): Морфолошко-физиолошке особине парадајза у условима повећаног салинитета. (Одлука Наставно-научног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду; 1024Број:543/4 од 22.01.2018. год.)..... (3 бода)
2. Кандидат мр Сенад Муртић (2018): Ефикасност примјене биостимулатора у регулацији продуктивности шери парадајза (*Lycopersicon esculentum* Mill. "Сакура") у условима водног стреса. (Одлука Наставно-научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци; број: 10/3.815-5-10/18 од 26.03.2018. год.)..... (3 бода)
3. Кандидат мр Зорица Ђурић (2019): Биоеколошка проучавања мољца парадајза – *Tuta absoluta* (Meyrick, 1917) (Lepidoptera, Gelechiidae) - на подручју Републике Српске. (Одлука Наставно-научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци; број: 10/3.1238-9-8/19 од 17.04.2019. год. – докторска дисертација није одбрањена)..... (0 бодова)

**4.5. Менторство кандидата за степен другог циклуса (4 бода).....(4 бода)**

1. Кандидат Николина Ђекић, дипл.инж.пољ. (2017): Утицај концентрације соли у земљишном супстрату на продуктивност, динамику дозријевања и квалитет плода парадајза (*Lycopersicon esculentum* Mill.). (Одлука Наставно-научног вијећа

Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци; број: 10/3.1247-6-17/17 од 23.05.2017. год.)..... (4 бода)

**4.6. Члан комисије за одбрану рада другог циклуса (2 бода).....(6 бодова)**

1. Кандидат Марина Цвјетковић, дипл.инж.пољ. (2017): Проучавање различитих метода за одређивање почетка наводњавања и њихов утицај на морфолошке параметре приноса пасуља (*Phaseolus vulgaris* L.) у агроеколошким условима Бањалуке. (Одлука Наставно-научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци; број: 10/3.3042-1-10/17 од 17.10.2017. год.).....(2 бода)
2. Кандидат Раде Малишевић, дипл.инж.пољ. (2016): Детекција, идентификација и молекуларна карактеризација важнијих вируса паприке на подручју источног дијела Републике Српске. (Одлука Наставно-научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци; број: 10/3.1907-6-21/16 од 12.07.2016. год.)..... (2 бода)
3. Кандидат Милан Кошчица, дипл.инж.пољ. (2014): Испитивање ефикасности фунгицида у сузбијању проузроковача палежи листа лука. (Одлука Наставно-научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци; број: 10/3.3591-1-20/13 од 16.12.2013. год. и 10/3.2735-8-33/14 од 02.10.2014.год.)..... (2 бода)

**4.7. Менторство кандидата за завршни рад првог циклуса (1 бод).....(8 бодова)**

1. Кандидат Марија Папић (2019): Продуктивност парадајза у зависности од начина производње расада. (Одлука Наставно-научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци; број: 10/3.3654-11-16<sub>2</sub>/18 од 12.10.2018. год.)..... (1 бод)
2. Кандидат Саша Ковачевић (2018): Раностасност и принос парадајза у зависности од примјене биостимулатора у производњи расада. (Одлука Наставно-научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци; број: 10/3.3654-11-16<sub>3</sub>/18 од 12.10.2018. год.)..... (1 бод)
3. Кандидат Ивана Бањанин (2018): Утицај примјене цитокинина на продуктивне особине парадајза. (Одлука број: 10/4.2811/18 од 14.08.2018. год.)..... (1 бод)
4. Кандидат Драган Шврака (2017): Утицај величине вегетационог простора на квалитет расада парадајза. (Одлука број: 10/4.371-5/16 од 30.05.2017. год.).....(1 бод)
5. Кандидат Соња Рашета (2016): Утицај крупноће арпацика и рока садње на динамику раста и принос црвеног младог лука. (Одлука број: 10/4.300-6/16 од 29.11.2016. год.)..... (1 бод)
6. Кандидат Раденко Јовић (2016): Утицај резивања паприке на раностасност и принос раних берби. (Одлука број: 10/4.861-3/16 од 27.05.2016. год.)..... (1 бод)
7. Кандидат Наташа Клеут (2016): Производња прољећног бијелог лука. (Одлука



број: 10/4.4531-4/15 од 26.02.2016. год.)..... (1 бод)

8. Кандидат Нина Кујунџић (2015): Утицај рока садње и крупноће садног материјала јесењег бијелог лука на продуктивне особине луковице. (Одлука број: 10/4.3036-2/15 од 16.09.2015. год.)..... (1 бод)

**4.8. Признања и награде студената у иностранству под менторством кандидата (2 бода).....(2 бода)**

1. Đekić Nikolina (2017): Effect of grafting on dynamics of ripening and yield of tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill). Proceedings Conference of Agronomy Students with International Participation. University of Kragujevac, Faculty of Agronomi in Čačak, 23-25 August Vol.10, Issue 10 (ISSN 2334-9883), pp.193-201; (освојено 1. мјесто)..... (2 бода)

**4.9. Признања и награде студената у земљи под менторством кандидата (1 бод).....(1 бод)**

1. Кујунџић Нина (2015): Утицај генотипа и рока садње на принос јесењег бијелог лука. Књига сажетака 8. Научно-стручног скупа "Студенти у сусрет науци" са међународним учешћем, Бања Лука, 146-147; (награда за најбољи рад)..... (1 бод)

**4.10. Наставничке способности одређена на основу анкете студената о квалитету извођења наставе.....(8 бодова)**

Увидом у резултате анкетања студената о квалитету наставе коју је у претходном изборном периоду изводила проф. др Вида Тодоровић добијена је укупна просјечна оцјена за посматрани период која износи 4,37 те јој се на основу одредби члана 25. Правилника и Правилником о измјени Правилника о поступку избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци додјељује се .....(8 бодова)

Академска година	Назив, шифра предмета и облик наставе	Просјечна оцјена
2018/2019	Гајење поврћа, ОРП07ГП, предавања	5,00
2018/2019	Производња расада повртарских врста, ОРП10ПРПВ, предавања	4,77
2018/2019	Повртарство, ОХК08ПОВ, предавања	3,50
2017/2018	Гајење поврћа, ОРП07ГП, предавања	4,52
2017/2018	Гајење поврћа, ОРП07ГП, вјежбе	4,59
2017/2018	Опште повртарство, ОРП07ОП, предавања	4,36
2017/2018	Опште повртарство, ОРП07ОП, вјежбе	4,43
2017/2018	Производња расада повртарских врста, ОРП10ПРПВ, предавања	4,58
2017/2018	Производња расада повртарских врста, ОРП10ПРПВ, вјежбе	5,00
2017/2018	Повртарство, ОХК08ПОВ, предавања	4,52
2017/2018	Повртарство, ОХК08ПОВ, вјежбе	4,58
2017/2018	Ратарство и повртарство, ОАЕ07РП, предавања	4,73
2017/2018	Ратарство и повртарство, ОАЕ07РП, вјежбе	4,69
2017/2018	Повртарство, ОЗБ07ПОВ, предавања	4,11
2017/2018	Повртарство, ОЗБ07ПОВ, вјежбе	4,45
2017/2018	Опште повртарство, ОРП07ОП, предавања	4,14

2017/2018	Опште повртарство, ОРП07ОП, вјежбе	4,00
2017/2018	Производња расада повртарских врста, ОРП10ПРПВ, предавања	3,88
2017/2018	Производња расада повртарских врста, ОРП10ПРПВ, вјежбе	4,02
2016/2017	Повртарство, ОЗБ07ПОВ, предавања	4,32
2016/2017	Повртарство, ОЗБ07ПОВ, вјежбе	3,95
2016/2017	Производња расада повртарских врста, ОРП10ПРПВ, предавања	4,52
2016/2017	Производња расада повртарских врста, ОРП10ПРПВ, вјежбе	4,75
2015/2016	Повртарство, ОЗБ07ПОВ, предавања	4,24
2015/2016	Ратарство и повртарство, ОАЕ07РП, предавања	3,84
2014/2015	Повртарство, ОЗБ07ПОВ, предавања	4,24
Укупно образовна дјелатност кандидата послѣје последњег избора/реизбора:		<b>44,00</b>
УКУПНО БРОЈ БОДОВА ПРИЈЕ ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА:		<b>37,85 бодова</b>
УКУПНО БРОЈ БОДОВА ПОСЛИЈЕ ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА:		<b>44,00 бодова</b>
УКУПНО БРОЈ БОДОВА:		<b>81,85 бодова</b>

**д) Стручна дјелатност кандидата:**

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора

(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)

**5.1. Стручна књига издата од међународног издавача (6 бодова).....(3 бода)**

1. Дардић М., Тодоровић Вида, Зарић Д., Митрић С., Ђурић Зорица (2005): Упутство за интегралну производњу паприке. Дио у: Упутства за интегралну производњу неких врста воћа, поврћа и грожђа. Пројекат: Унапређење производње воћа и поврћа путем система одрживе производње у 5 балканских земаља, СИНЕАМ-ИАМ, Бари, Пољопривредни факултет, Бања Лука, 275-295.

Дардић М., Тодоровић Вида, Зарић Д., Митрић С., Ђурић Зорица (2005): Упутство за интегралну производњу купуса. Дио у: Упутства за интегралну производњу неких врста воћа, поврћа и грожђа. Пројекат: Унапређење производње воћа и поврћа путем система одрживе производње у 5 балканских земаља, СИНЕАМ-ИАМ, Бари, Пољопривредни факултет, Бања Лука, 297-317.

Дардић М., Тодоровић Вида, Зарић Д., Митрић С., Ђурић Зорица (2005): Упутство за интегралну производњу парадајза. Дио у: Упутства за интегралну производњу неких врста воћа, поврћа и грожђа. Пројекат: Унапређење производње воћа и поврћа путем система одрживе производње у 5 балканских земаља, СИНЕАМ-ИАМ, Бари, Пољопривредни факултет, Бања Лука, 443-462.

Дардић М., Тодоровић Вида, Зарић Д., Митрић С., Ђурић Зорица (2005): Упутство за интегралну производњу лубенице. Дио у: Упутства за интегралну производњу неких врста воћа, поврћа и грожђа. Пројекат: Унапређење производње воћа и поврћа путем система одрживе производње у 5 балканских земаља, СИНЕАМ-ИАМ, Бари, Пољопривредни факултет, Бања Лука, 463-482.

Дардић М., Тодоровић Вида, Зарић Д., Митрић С., Ђурић Зорица (2005): Упутство за интегралну производњу кромпира. Дио у: Упутства за интегралну производњу неких врста воћа, поврћа и грожђа. Пројекат: Унапређење производње воћа и поврћа путем система одрживе производње у 5 балканских

земаља, СИЕАМ-ИАМ, Бари, Пољопривредни факултет, Бања Лука, 483-508..... (0,50 × 6 = 3 бода)

**5.2. Стручна књига издата од домаћег издавача (3 бода).....(10,5 бодова)**

1. Мићић Н., Трбић Г., Тодоровић Вида, Марковић Сретенка (2011): Анализа рањивости сектора воће и поврће на сушу у сјевероисточној БиХ. Настала у оквиру пројекта "Изградња капацитета пољопривредних бизниса у области адаптације на сушу", финансирано од стране USAID..... (0,75 × 3 = 2,25 бодова)
2. Тодоровић Вида (2006): Мало гајене врсте поврћа. "Бизнис клуб", Бијељина, 87 стр.; ISBN 99938-805-1-5..... (1 × 3 = 3 бода)
3. Дардић М., Ћота Ј., Тодоровић-Митрић Вида, Димитрић Р. (2001): Производња краставца. Пољопривредни институт РС, Пољопривредни факултет, Бања Лука, 70 стр.; ISBN 86-7472-003-Х..... (0,75 × 3 = 2,25 бодова)
4. Тодоровић Ј., Весић М., Тодоровић Вида (1998): Кромпир. Институт за истраживање у пољопривреди СРБИЈА, Београд, 1998, 135 стр.....(1 × 3 = 3 бода)

**5.3. Стручни рад у часопису националног значаја (с рецензијом) (2 бода)..... (2 бода)**

1. Лазић Бранка, Дардић М., Тодоровић Вида (2008): Органска производња дио мултифункционалног руралног развоја. Агрознање, вол. 9 (4), 121-127..... (1 × 2 = 2 бода)

**5.4. Реализован међународни стручни пројекат у својству сарадника на пројекту (3 бода).....(15 бодова)**

1. For NATO/PfP Trust Fund (NTF) Programme for Assistance to edundant Military Personnel in Bosnia and Herzegovina. Бр.уговора: 10/6.2692-1/12; координаторска институција: Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци (2012)..... (3 бода)
2. Изградња капацитета пољопривредних бизниса у области адаптације на сушу у БиХ. Бр. уговора: USAID 2010/40; координаторска институција: Центар за развој и подршку, Тузла (уз сарадњу са Пољопривредним факултетом у Бањој Луци); USAID/CRP (2010-2011)..... (3 бода)
3. The development of small commercial agriculture. (Ministry of Agriculture, Forestry and Water Management, Unit for the coordination of agricultural projects, consultant-providing training services of fruit and vegetable producers in the field of greenhouse production in the area of Trebinje, Ljubinje, Bileća and Berkovići, 2006-2008)..... (3 бода)
4. Унапређење производње воћа и поврћа путем система одрживе производње у 5 балканских земаља. СИЕАМ-ИАМ (уз сарадњу са Пољопривредним факултетом у Бањој Луци) (2004-2005)..... (3 бода)
5. Пројекат унапређења у области воћарства и повртларства у регији Тузла-Бања Лука. DEZA/GTZ (уз сарадњу са Пољопривредним факултетом у Бањој Луци), (2004-2005)..... (3 бода)

Укупно стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора:	<b>30,50 бодова</b>
Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора) (Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)	
<b>6.1. Стручни рад у часопису међународног значаја (с рецензијом) (4 бода).....(5,2 бода)</b>	
1. Svjetlana Zeljković, Šušak U., Todorović Vida (2016): Influence of two biostimulants application on growth and development of <i>Tropaeolum majus</i> L. Annals of the University of Craiova – Agriculture, Montanology, Cadastre Series, Vol. XLVI, pp: 308-313..... (1 × 4 = 4 бода)	
<p>The effect of two different biostimulants was investigated in this study on growth and development of nasturtium (<i>Tropaeolum majus</i> L.). Biostimulants Radifarm® and Megafol® were applied according manufactures advice. The experiment was conducted in 2013. It was arranged in a split - plot design with four replicates and three treatments (control, Radifarm®, Megafol®). Morphological parameters, plant height, leaf number and number of flowers were recorded regularly during growth and development of nasturtium. At the end of experiment, plants were sampled and root and above-ground fresh and dry weight and root length were recorded. Obtained results showed significantly higher values of all investigated parameters of nasturtium growth under treatment with biostimulants. The research shows that applying biostimulants in the production of <i>Tropaeolum majus</i> L. improves the growth and development of the root and the above-ground part.</p> <p>У овом истраживању испитиван је утицај два различита биостимулатора на раст и развој драгољуба (<i>Tropaeolum majus</i> L.). Биостимулатори Radifarm® и Megafol® примјењени су према савјету произвођача. Експеримент је проведен 2013. године. Постављен је по split-plot методи са четири понављања и три третмана (контрола, Radifarm®, Megafol®). Морфолошки параметри (висина биљке, број листова и број цвјетова) евидентирани су редовно током раста и развоја драгољуба. На крају експеримента узорковане су биљке и евидентирана је свјежа и сува маса коријена и надземног дијела, као и дужина коријена. Добијени резултати показали су значајно веће вриједности свих испитиваних параметара раста и развоја драгољуба под третманом са биостимулаторима. Истраживања показују да примјена биостимулатора у производњи драгољуба - <i>Tropaeolum majus</i> L. побољшава раст и развој коријена и надземног дијела.</p>	
2. Agič Rukie, Popsimonova Gordana, Vasić Mirjana, Gvozdanić-Varga Jelica, Todorović Vida., Neykov S., Balliu A., Matotan Z., Karić Lutvija, Calin Maria, Šuštar-Vozlič Jelka, Zeka G. (2015): Collecting of onion ( <i>Allium cepa</i> L.) and leek ( <i>Allium porrum</i> L.) landraces in South Eastern Europe for further ex-situ conservation. Scientific Study & Research - Biology, Universitatea "Vasile Alecsandri", Bacău, 24/1, 10-17 (www.pubs.ub.ro; ID cod: SCSB201501V24S01A0002 (0004384) или <a href="https://www.researchgate.net/publication/311081345">https://www.researchgate.net/publication/311081345</a> ).....(0,30 × 4 = 1,2 бода)	
<p>The SEEDnet program (South East European Development Network on Plant Genetic Resources) was established with the purpose of supporting the countries in their efforts to establish and strengthen national and regional activities on PGR with special focus on conservation, utilization, collaboration and networking among the stakeholders at both national and regional levels. During this period, SEEDNET project have enormously contributed to the management of vegetable genetic resources in South East countries, in national and regional level. Collaboration among the countries has been crucial for harmonization and transfer of the data and extend the scope of joint activities to the whole range of vegetable crops, obtained new knowledge tool for their conservation, long term preservation of accessions, strengthen collaborations and sharing responsibilities among vegetable working group. In the framework of the regional project "Inventorying and collecting of indigenous onion (<i>Allium cepa</i> L.) and leek <i>Allium porrum</i> L. germplasm for further ex-situ conservation", coordinated by</p>	

Macedonia, following the work plan from 2007-2010, 10 countries (Macedonia, Serbia, R. Srpska, Bugaria, Albania, Croatia, FBiH, Romania, Slovenia, Kosovo,) have focused on inventory and collecting the onion and leek landraces from predicted areas. The vegetable working groups from participated countries organized several collection missions from 2007 to 2010. As a result of the whole activities from all project partners 584 accessions from 127 areas were inventoried and collected. Collected seed accessions have been documented in the vegetable crop data base accompanied by adequate passport information following the EURISCO descriptors, later transferring to the main database, partially evaluated and uploaded in EURISCO.

SEEDnet програм (South East European Development Network on Plant Genetic Resources или Развојна мрежа југоисточне Европе за биљне генетичке ресурсе) је основан са циљем пружања подршке државама у њиховим напорима да успоставе и ојачају националне и регионалне активности на ПГР-у са посебним фокусом на очување, коришћење, сарадњу и умрежавање међу заинтересованим странама на националном и регионалном нивоу. Током овог периода, SEEDnet пројекат је увелико допринио управљању генетичким ресурсима поврћа у државама југоисточне Европе, на националном и регионалном нивоу. Сарадња међу државама била је од кључног значаја за хармонизацију и пренос података, као и проширење обима заједничких активности на читав низ повртарских врста, добијање новог знања о њиховом очувању, дугорочном очувању приступа, јачању сарадње и подјелу одговорности унутар радне групе за поврће. У оквиру регионалног пројекта “Инвентаризација и сакупљање аутохтоног црвеног лука (*Allium cepa* L.) и празилука *Allium porrum* L. гермплазме за даље ex-situ очување”, координира Македонија, а након плана рада 2007-2010., 10 држава (Македонија, Србија, Р. Српска, Бугарска, Албанија, Хрватска, ФБиХ, Румунија, Словенија, Косово) су се фокусирале на инвентаризацију и сакупљање црвеног лука и празилука из предвиђених подручја. Радне групе за поврће из држава учесница организовале су неколико експедиција од 2007. до 2010. године. Као резултат цјелокупних активности од свих пројектних партнера инвентарисано је и прикупљено 584 принова из 127 подручја. Прикупљени материјал је документован у бази података уз адекватне пасошке информације према EURISCO дескриптору, касније пребачен у главну базу података, дјелимично процијенене и учитане у EURISCO.

**6.2. Стручни рад у часопису националног значаја (с рецензијом) (2 бода)..... (6 бодова)**

1. Тодоровић Вида и Лазих Бранка (2017): Биолошке специфичности бијелог лука. *Fructus NVDRS 2* (4):27-32 (ISSN 2490-3426)..... (1 × 2 = 2 бода)

Бијели лук значајно реагује на промјену агроеколошких услова. Из тог разлога је компликовано одредити морфолошке варијације непосредно по преношењу генотипова на нову локацију (колекционисање или производња). Већи број истраживача сматра да прилагођавање новонасталим условима траје од 3 до 5 година. У расту и развоју бијелог лука разликујемо неколико критичних момената. За озиме сорте то је укоријењавање у јесен. Из тих разлога за ове сорте неопходна је благовремена садња да би се до појаве јачих мразева биљка добро укоријенила. И за озиме и за јаре сорте значајно је брзо и уједначено ницање у прољеће од кога зависи и интензитет раста листова који траје све до периода дугог дана, када пачиње образовање ченова, односно луковица. С обзиром на потребу таквог раста, јаре сорте код нас треба садити што раније у прољеће (крајем фебруара до половине марта) како би до краја маја образовале што већи број крупнијих листова. Величина и облик луковице зависе од броја, облика и величине ченова, односно од типа гранања главног стабла – данца. Код сорти са slabим гранањем у пазуху листа, најчешће послје образованог петог листа, образују се 1-2 крупнија чена, односно у луковици 5-12 ченова. Код сорти са јачим гранањем у пазуху листа се образује 3-5 ситнијих ченова, прво један у центру а затим два са стране.

2. Њежић Б. и Тодоровић Вида (2017): Најзначајније земљишне штеточине кромпира. *Fructus NVDRS 2*(1): 31-35 (ISSN 2490-3426)..... (1 × 2 = 2 бода)

Кромпир представља врсту која се у БиХ гаји на доста великим површинама. Веома често,

велике проблеме у производњи причињавају штетни организми. Међу најзначајнијим штетним организмима кромпира су земљишни инсекти и фитопаразитне нематодe. У раду су описанe групе и врсте ових организама, штете које причињавају и методе њиховог сузбијања.

3. Тодоровић Вида (2016): Производња поврћа у јесен у заштићеном простору без гријања. Fructus NVDRS 1 (1): 25-28 (ISSN 2490-3426)..... (1 × 2 = 2 бода)

Избор врсте поврћа и вријеме производње условљени су врстом и начином гријања објекта, климатским условима региона и посебно могућношћу пласмана производа. Поврће са мањим потребама за свјетлошћу и топлотом гаји у јесење-зимском периоду, када је највећи број облачних дана, а врсте са већим потребама гаје се у зимско-прољећном периоду, што осигурава значајне уштеде енергије. За интензивно коришћење заштићене баште битна је дужина вегетације, иако се она у значајној мјери мијења баш у заштићеним објектима, у зависности од услова успијевања. Објекти без гријања могу се користити када спољашња температура није нижа од  $-4^{\circ}\text{C}$  до  $-8^{\circ}\text{C}$ , а то значи сјетва и садња од првих дана марта (за мање осјетљиве врсте) и првих дана априла (за топлољубиве врсте), односно у јесен се објекти користе до краја новембра. Знањем и сопственим планом производње одређује се број врста, количина и вријеме пристизања поврћа, и то онда када га нема са отвореног простора – када је цијена на тржишту највећа.

### **6.3. Реализован међународни стручни пројекат у својству сарадника на пројекту (3 бода)..... (9 бодова)**

1. Enabling on-farm conservation and farmer-based seed systems in Bosnia and Herzegovina. Бр.уговора: 22-385-1/19; координаторска институција: Verein Arche Noah, Austria; финансиран од стране Verein Arche Noah, Austria (2019-2020)..... (3 бода)
2. Урбана пољопривреда (у оквиру Project/Programme ВИН/15/01/EUR\_Local Employment Partnership (LEP); Бр. уговора: 10/1.2515/17; координаторска институција: Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци (2017-2018)..... (3 бода)
3. AGRIVOC Tempus пројекат (Reshaping of agricultural vocational studies in the Western balkans). Бр. уговора: 10/1.573-1/13; члан конзорцијума: Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци; координаторска институција: Висока пољопривредно–прехранбена школа, Прокупље; финансиран од стране ЕУ (2012-2015)..... (3 бода)

### **6.4. Остале професионалне активности на универзитету и ван универзитета које доприносе повећању угледа универзитета (2 бода).....(30 бодова)**

1. Руководилац подгрупе Поврће и зачинско биље у оквиру групе Биљни генетички ресурси (Одлука Научног вијећа Института за генетичке ресурсе Универзитета у Бањој Луци; број: 22-944.6-1/18 од 25.10.2018.год.).....(2 бода)
2. Шеф катедре за Хортикултуру (Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци, број: 02/04-3699-21/17 од 21.12.2017.год.).....(2 бода)
3. Члан Комисије за признавање сорти пољопривредног биља (Рјешење Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске, број: 12.03.3-330-5019/15 од 16.12.2015. год. и 12.03.3-330-3727/17 од 18.09.2017.год.).....(2 бода)

4. Члан Радне групе за израду Закона о измјенама и допунама Закона о сјему пољопривредног биља (Рјешење Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске, број: 12.03.3-330-336/16 од 01.02.2016. год.).....(2 бода)
5. Члан Организационог одбора 4. међународног симпозијума и 20. научно-стручног савјетовања агронома Републике Српске за 2015.годину (Одлука Наставно-научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци; број: 10/3.2735-9-9/14 од 21.10.2014. год.).....(2 бода)
6. Члан Научног одбора за 3., 4. и 5. међународни симпозијум АгроРес.....(2 бода)
7. Члан Редакције часописа "Fruktus", издавач: Научно воћарско друштво Републике Српске.....(2 бода)
8. Рецензија једног (1) научног рада за BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS Journal of the Chemicals Institutes of the Bulgarian Academy of Sciences and of the Union of Chemists in Bulgaria (2019).....(2 бода)
9. Рецензија два (2) научна рада за 53. хрватски и 13. међународни симпозијум агронома, Водице, Хрватска (2018).....(2 бода)
10. Рецензија седам (7) научних радова за 52. хрватски и 12. међународни симпозијум агронома, Дубровник, Хрватска (2017).....(2 бода)
11. Рецензија једног (1) научног рада за часопис Генетика, издавач: Друштво генетичара Србије (2016).....(2 бода)
12. Рецензија једног (1) научног рада за 26. Међународну научно-стручну конференцију пољопривреде и прехранбене индустрије, Сарајево (2016).....(2 бода)
13. Рецензент рукописа аутора Парађиковић Нада, Винковић Т., Ткалец Монилка, Краљичак Јасна, Винковић Врчек Ивана, Теклић Тихана, Ћосић Јасенка, Лончарић Ружица, Штолфа Ивана "Узгој и њега аутохтоног чешњака (знаност и пракса)". (Одлука Факултетског вијећа Пољопривредног факултета Свеучилишта Јосипа Јурја Штросмајера у Осиеку, класа: 612-10/15-08/01; УРброј: 2158-22-02-15-1 од 29.01.2015. год.).....(2 бода)
14. Рецензија три (3) научна рада за 49. хрватски и 9. међународни симпозијум агронома, Дубровник, Хрватска (2014).....(2 бода)
15. Рецензија једног (1) научног рада за 24. Међународну научно-стручну конференцију пољопривреде и прехранбене индустрије, Сарајево (2013).....(2 бода)

Укупно стручна дјелатност кандидата послје последњег избора/реизбора:

**50,20 бодова**

УКУПНО БРОЈ БОДОВА ПРИЈЕ ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА:

**30,50 бодова**

УКУПНО БРОЈ БОДОВА ПОСЛИЈЕ ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА:

**50,20 бодова**

УКУПНО БРОЈ БОДОВА:

**80,70 бодова**

### СУМАРНА ТАБЕЛА

Категорија	Бодови прије последњег избора	Бодови после последњег избора	Укупно
Научна дјелатност	134,65	123,00	257,65
Образовна дјелатност	37,85	44,00	81,85
Стручна дјелатност	30,50	50,20	80,70
УКУПНО	203,00	217,20	420,20

### ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Одлуком Наставно-научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци бр.10/3.1238-9-21/19 од 17.04.2019. године именовани смо у Комисију за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор у академско звање према расписаном конкурсном објављеном у дневном листу "Глас Српске" од 29.05.2019. године. Конкурс се односи на избор наставника на ужу научну област Хортикултура (воћарство, виноградарство и винарство, повртарство, љековито и ароматично биље, украсно биље и уређење околине). На Конкурс за избор наставника на ужу научну област Хортикултура (воћарство, виноградарство и винарство, повртарство, љековито и ароматично биље, украсно биље и уређење околине) пријавио се један кандидат, проф. др Вида Тодоровић.

Према члану 77. Закона о високом образовању ("Службени гласник РС" број 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16 и 31/18) и члану 135. Статута Универзитета у Бањој Луци, за избор у звање редовног професора потребно је испунити следеће услове: 1) проведен најмање један изборни период у звању ванредног професора; 2) најмање осам (8) научних радова из области за коју се бира објављених у научним часописима и зборницима са рецензијом, након стицања звања ванредног професора; 3) најмање двије (2) објављене књиге (научна књига, монографија или универзитетски уџбеник) након стицања звања ванредног професора; 4) успјешно реализовано менторство кандидата за степен другог или трећег циклуса; 5) успјешно остварену међународну сарадњу са другим универзитетима и релевантним институцијама у области високог образовања.

Након разматрања конкурсног материјала кандидата и приложене документације према посебним условима Конкурса, Комисија је утврдила да кандидат проф. др Вида Тодоровић ИСПУЊАВА све потребне услове за избор у звање редовног професора.

Кандидат Вида (Јован и Здравка) Тодоровић је од 1999. године запослена на Пољопривредном факултету Универзитета у Бањој Луци као стручни сарадник, гдје је након завршених постдипломских студија 2002. године изабрана у звање вишег асистента. Докторску дисертацију одбранила је на Пољопривредном факултету Универзитета у Бањој Луци, након чега је у звање доцента изабрана 2008. године на ужу научну област Повртарство, а 2013. године у звање ванредног професора на ужој научној области Хортикултура. У звању ванредног професора провела је један изборни



период, те *Комисија констатује да кандидат по овом основу испуњава услов за избор у више звање.*

Проф. др Вида Тодоровић је у периоду након избора у звање ванредног професора објавила једну (1) научну монографију националног значаја, једну (1) научну књигу и један (1) универзитетски уџбеник (практикум); шест (6) оригиналних научних радова у водећим научним часописима међународног значаја; један (1) оригинални научни рад у научном часопису међународног значаја; један (1) оригинални научни рад у научном часопису националног значаја. На научним скуповима међународног значаја саопштила је и објавила три (3) научна рада у цјелини и 23 научна рада у зборнику извода радова, као и два (2) научна рада у зборнику извода радова на скупу националног значаја. У својству руководиоца пројекта учествовала је у реализацији два (2) међународна научна пројекта и четири (4) национална научна пројекта. Док је у својству сарадника учествовала у реализацији два (2) међународна научна пројекта и три (3) национална научна пројекта. *Комисија констатује да кандидат у погледу научне дјелатности и успјешно остварене међународне сарадње испуњава услове за избор у више звање.*

Проф. др Вида Тодоровић је ментор докторске дисертације, као и одбрањеног мастер рада на Пољопривредном факултету Универзитета у Бањој Луци. Поред тога, члан је три (3) комисије за одбрану докторске дисертације на Пољопривредном факултету Универзитета у Бањој Луци и Универзитета у Новом Саду, члан три (3) комисије за одбрану рада другог циклуса студија и ментор 8 завршних радова првог циклуса студија. Са студентима првог и другог циклуса студија има менторство и признање студената на смотри научних радова у иностранству и у земљи. Успјешно је реализовала наставу на предметима на којима је ангажована у протеклом изборном периоду као наставник и сарадник, о чему свједочи висока просјечна оцјена за вредновање наставничких способности, остварених приликом анкетања студената. Поред тога, кроз сарадњу са Пољопривредним факултетом Универзитета у Београду, одржала је предавање у оквиру модула Фитомедицина. *Комисија констатује да кандидат у погледу образовне дјелатности и успјешно остварене међународне сарадње испуњава услове за избор у више звање.*

У оквиру стручне дјелатности кандидат је објавила два (2) стручна рада у часописима међународног значаја с рецензијом и три (3) у часописима националног значаја са рецензијом. У својству сарадника на пројекту учествовала је у три (3) међународна стручна пројекта. Као представник Пољопривредног факултета учествује у раду више стручних комисија Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске, затим, била је члан организационог и научног одбора међународног симпозијума АгроРес. Била је рецензент књиге објављене на универзитету земље чланице ЕУ, рецензент за два водећа научна међународна часописа, као и већи број скупова у региону.

Сви објављени радови, као и пројекти на којима је кандидат учествовала, припадају ужој научној области Хортикултура.

На основу свега наведеног, Комисија констатује да кандидат проф. др Вида Тодоровић, испуњава све услове за избор у звање редовног професора, прописане Законом о високом образовању и Статутом Универзитета у Бањој Луци, те предлаже

Наставно-научном вијећу Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци да прихвати позитиван Извјештај Комисије и да предложи Сенату Универзитета у Бањој Луци да се проф. др Вида Тодоровић изабере у звање редовног професора за ужу научну област Хортикултура (воћарство, виноградарство и винарство, повртарство, љековито и ароматично биље, украсно биље и уређење околине).

Подгорица - Бања Лука - Скопље  
01.08.2019.

Потпис чланова Комисије

Др Наташа Мирецки, редовни професор,  
Биотехнички факултет Подгорица, Универзитет Црне  
Горе; ужа научна области: Повртарство – председник

Др Гордана Бурић, редовни професор,  
Пољопривредни факултет, Универзитет у Бањој Луци;  
ужа научна област: Хортикултура и Заштита и  
одрживо коришћење генетичких ресурса, члан

Др Рукие Агич, редовни професор, Факултет за  
пољопривредне науке и храну, Универзитета Св.  
Ћирило и Методије у Скопљу, Македонија; ужа  
научна област: Повртарство – члан