

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ФАКУЛТЕТ: ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 10/3.1944/13
Датум: 16-07-2013 године

ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ
о пријављеним кандидатима за избор у звање

I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци број 01/04.2-793-20/13 од 05.04.2013.
Ужа научна/умјетничка област: ХОРТИКУЛТУРА
Назив факултета: Пољопривредни факултет
Број кандидата који се бирају 1 (један)
Број пријављених кандидата 1 (један)
Датум и мјесто објављивања конкурса: 10.04.2013. године у дневном листу "ГЛАС СРПСКЕ".
Састав комисије: а) Др Нада Парађиковић , редовни професор на Пољопривредном факултету Свеучилишта "Јосипа Јурија Штросмајера" у Осијеку, ужа научна област: Хортикултура, председник б) Др Гордана Ђурић , редовни професор на Пољопривредном факултету Универзитета у Бањој Луци, ужа научна област: Хортикултура и Очување генетичких ресурса, члан в) Др Миле Дардић , редовни професор на Пољопривредном факултету Универзитета у Бањој Луци, ужа научна област: Хортикултура, члан г) Др Михал Ђуровка , редовни професор у пензији на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду, ужа научна област: Повртарство, члан
Пријављени кандидати 1. Доц. др Вида Тодоровић

II. ПОДАЦИ О КАДИДАТИМА

Први кандидат

а) Основни биографски подаци

Име и презиме:	Вида Тодоровић
Датум и мјесто рођења:	10.07.1971.; Градишка; РС/БиХ
Установе у којима је био запослен:	Пољопривредни факултет Универзитета у Бањалуци
Звања/радна мјеста:	стручни сарадник (1999-2002) виши асистент (2002-2008) доцент (2008-)
Научна/умјетничка област:	Пољопривредне науке
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	Хортикултурно научно друштво БиХ Војвођанско друштво повртарара

б) Биографија, дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду
Мјесто и година завршетка:	Нови Сад, 1997.
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду
Мјесто и година завршетка:	Нови Сад, 2002.
Назив магистарског 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
Ужа научна/умјетничка област:	Хортикултура
Докторат:	
Назив институције:	Пољопривредни факултет Универзитета у Бањалуци
Мјесто и година завршетка:	Бањалука, 2008.
Назив дисертације:	Морфолошке и биолошке карактеристике самониклог лука (<i>Allium ursinum</i> L.).
Научна област:	Пољопривредне науке
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, период)	
Универзитет Бањалука, Пољопривредни факултет- виши асистент 2002-2008. Универзитет Бањалука, Пољопривредни факултет- доцент 2008-	

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије посљедњег избора/реизбора

(Навести све радове сврстане по категоријама из члана 33. или члана 34.)

Оригинални научни радови у научном часопису националног значаја (5 бодова).....5×5=25 бодова

1. Дардић М., Тодоровић В. (2005): Улога и значај поврћа у органској пољопривреди. Зборник природно-математичких наука, Вол. V (8 и 9), Бања Лука, 85-91.
2. Митрић С., Комљеновић И., Тодоровић-Митрић Вида (2003): Ефикасност фолијарних хербицида у усјеву кромпира. Хербологија, Бол. 4, Бр. 1: 173-179.
3. Тодоровић Вида, Комљеновић И. (2003): Раностасност младог лука у зависности од врсте (*Allium cepa* L. и *Allium fistulosum* L.). Агрознање бр. 4: 78-89.
4. 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.
5. 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.

Научни рад на научном скупу међународног значаја штампан у цјелини (6 бодова).....3×6=18 бодова

6. Dardić M., Srdić S., Pašalić B., Todorović V. (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.
7. Todorović V., Lazić B., Igić R., Gvozdanić Varga J. (2007): The characteristics of ramson (*Allium ursinum* L.) in the Republica Srpska areas. Plant genetic stocks- the basis of agriculture of today; Sadovo, 294-297.
8. 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.

Научни радови на научном скупу националног значаја штампани у цјелини (3 бода).....1×3=3 бода

9. 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.

Радови саопштени на научном скупу националног значаја штампани у изводу

10. Ђурић Гордана, Лидија Томић, Гатарих Ђ., Комљеновић И., Цветковић М., Марковић Д., Данијела Кондић, Тодоровић Вида (2008): Биљни генетски ресурси у Републици Српској. Зборник сажетака XIII научно-стручног савјетовања агронома РС "Правци развоја пољопривреде РС", Теслић, стр.19.
11. Ђурић Гордана, Мићић Н., Цветковић М., Дардић М., Митрић С., Вида Тодоровић, Зорица Ђурић, Свјетлана Зельковић, Мијатовић Д., Татјана Јовановић-Цветковић, 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.
12. Дардић М., Тодоровић Вида, Лазич 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.

13. Todorović Vida, Dardić M.(2006): Dissemination of *Allium ursinum* L. on the northwest of BiH territory. Zbornik sažetaka sa 1st IFOAM international conference on Organic wild production, Teslić, Bosnia and Herzegovina.
14. 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.
15. 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.

УКУПАН БРОЈ БОДОВА

25+18+3

46

Радови послје последњег избора/реизбора

(Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодава сврстаних по категоријама из члана 33. или члана 34.)

Научна монографија националног значаја (10 бодова).....1×10=10 бодова

16. Тодоровић Ј., Васић Мирјана, Тодоровић Вида (2008): Пасуљ и боранија. Институт за ратарство и повртарство Нови Сад, Пољопривредни факултет Бањалука, ГрафоМарк, Лакташи, 2008, 333 str.; ISBN 978-99955-24-61-6; COBISS.BH-ID 886296.

Монографија " Пасуљ и боранија " упознаје са овим пољопривредним врстама и уводи у савремену производњу. Књига је подијељена у 6 цјелина: Особине пасуља у бораније; Сортимент и сјеменарство; Гајење пасуља и бораније; Убирање, чување и промет; Специфични системи производње; Пасуљ и боранија као храна. Аутори су користили своје богато искуство, резултате властитих истраживања, али и резултате великог броја других истраживача, повезујући их у једну логичну цјелину.Око једне трећине цитираних радова су дјело самих аутора (преко 30 радова). Тиме је задовољен и формални захтјев који треба да испуни дјело категорије монографије.

Оригинални научни рад у часопису међународног значаја (8 бодова).....1×8=8 бодова

17. Vasić Mirjana, Tepić Aleksandra, Mihailović V., Mikić A., Gvozdanić Varga Jelica, Šumić Z., Todorović Vida (2012): Phytic 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 (Импакт Фактор 2012: 0,52).

Фитинска киселина (инозитол хексафосфат) је основни складишни облик фосфора у многим биљним ткивима. Фосфор у овом облику је недоступан непржеживарима, због недостатка ензима фитазе који одваја фосфор из молекула фитата. Фитинска киселина је јак хелатор важних минерала као што су калцијум, магнезијум, гвожђе и цинк, па може довести до мањка ових минерала у организму те се раније већином посматрала као антинуутритивна материја. Фитинска киселина се може сматрати и фитонутријентом, пошто поседује и антиоксидативна својства. На висину њеног садржаја у биљкама утиче, сем генотипа биљке, пре свега садржај фосфора у минералном облику у земљишту или хранљивом супстрату током узгоја. Фитинском киселином су богате житарице и легуминозе. У раду су испитиване разлике у садржају фитинске киселине у различитим генотиповима обичног пасуља (*Phaseolus vulgaris* L.), многоцветног пасуља (*Phaseolus coccineus* L.) и боба (*Vicia faba* L.). Поређене су србијанске локалне сорте и популације са познатим страним сортама. Боб има мањи садржај фитинске киселине (просечно 6.969 mg/g) у поређењу са *Phaseolus* sp. (просечно 8.095 mg/g). Најнижи садржај имала је популација боба из Темске (KVF-6-NS), 2.106 mg/g, а највиши сорте Панонски Градиштанец (10.47 mg/g) и Сарајевски зелени (10.310 mg/g). Методом мултиваријационе хијерархијске шластер анализе генотипови пасуља распоредјени су у две веће и једну мању групу (само два члана). Према садржају фитинске киселине генотипови боба се групишу у две групе на једној страни дендограма.

18. Marković Sretenka, Nataša Čereković, Vida Todorović, Nataša Kljajić, Dijana Mihajlović (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.

Експеримент је спроведен у стакленику Медитеранског агрономског института у Барију (IAMB) који се налази у југоисточној Италији. Главни циљ овог истраживања је био евалуација садржаја макрохранива (NPK) у вегетативним органима карфиола гајеног у три инертна субстрата (перлит, гравел и позолана). Губици хранива су били јако мали захваљујући добром управљању као и контроли примјене хранива. Највећу ефикасност у примјени хранива је имао фосфор (97,2%), док је највећи губитак хранива имао калијум (11,6%). Добијени губици нису изазвали велико загађење земљишта и подземних вода.

19. Đurić Gordana, Marina Radun, Vida Todorović, Danijela Kondić, Dragana Pećanac, Tatjana Jovanović Cvetković, Dragan Mandić, Nataša Pašalić, Vojo Radić (2012): Implementation of the Programme for conservation of plant genetic resources in the Republic of Srpska feom 2009 to 2012. Agro-knowlige Jurnal (Agroznanje), vol.13, No.4, 563-571.

Програм очувања биљних генетичких ресурса Републике Српске донешен је 2008. године, а за његову имплементацију је као координаторска установа именован Институт за генетичке ресурсе у саставу Универзитета у Бањалуци. Основни циљ Програма је ефикасно управљање биљним генетичким ресурсима кроз перманентну инвентаризацију терена и колекционисање, евалуацију, размјену и конзервацију гермплазме. Рад на реализацији активности Програма се спроводи кроз рад 6 радних група: радна група за воће и винову лозу, радна група за жита и кукуруз, радна група за поврће, радна група за крмно биље, радна група за индустријско биље и радна група за љековито и ароматично биље. У периоду 2009 – 2011. године извршена је инвентаризација око 30% површине Републике Српске, усвојен је иновативан приступ очувања БГР кроз дугорочно чување сјемена и *in vitro* конзервацију, морфолошку и молекуларну карактеризацију, те редовно ажурирање базе података. Успостављени су контакти са произвођачима у циљу *on farm* заштите локалних екотипова и популација, те покренута процедура за проглашење локалитета "Буковица", укупне површине 65 ha као заштићеног природног подручја – за одржавање генетичких ресурса у динамичном стању и стању развоја (*in situ* конзервација). За биљне врсте које се не могу чувати у форми сјемена успостављена је *ex situ* колекција у Ботаничкој башти. Банка гена је крајем 2011. године постигла оперативност са 455 принова на дугорочном чувању (-18 °C), 150 принова у радној колекцији и 100 принова у пољској колекцији. У Европском електронском каталогу инвентара о биљним генетичким ресурсима (EURISCO) пријављена је 91 принова Института за генетичке ресурсе. Усвајањем Програма, Република Српска је испунила једну од императивних обавеза, као и моралну обавезу према будућим нараштајима, а то је очување биодиверзитета пољопривредних биљака.

20. Todorović V., Dardić M., Čičić D., Pašalić B. (2012): Influence of grafting on quality and yield of watermelon. Contemporary Agriculture, Vol. 61 (special), 201-208.

Калемљењем се може утицати на величину и квалитет плода, а тиме и на принос. Избор подлоге за калемљење, као и хибрида који ће се калемити на одређену подлогу може имати одлучујући значај за наведене особине. Квалитет лубенице, прије свега, одређују органолептичка својства плода, као што су окус, слат и боја. Поред тога, значајна је и текстура ткива јестивог дијела плода лубенице. Истраживања су проведена да би се утврдио утицај калемљења на квалитет плода лубенице (просјечна тежина плода, број формираних плодова по биљци, органолептичка својства) и принос коришћена су три хибрида (Vasko F1, Fantasy F1 и Crisby F1) која су калемљена на подлогу Friend F1. Утврђен је статистички високо значајан утицај калемљења на број плодова по биљци, масу плода и принос. При томе је највећа маса плода (8,34 kg) и принос (56,42 t ha⁻¹) била код варијанте Vasko F1 x Friend F1, а највећи број плодова по биљци (1,6) код варијанте некалемљене лубенице Crisby F1. Калемљење није имало значајног утицаја на органолептичка својства плода лубенице, односно нису уочене значајне разлике у боји и текстури меса, као ни у сласти између калемљених и некалемљених варијанти. При томе је варијанта Crisby F1 x Friend F1 добила најбоље просјечне оцјене, а варијанта некалемљене лубенице Vasko F1 најлошије. Истовремено калемљена варијанта Crisby F1 x Friend F1

је имала и највећи садржај укупних шећера (5,79 %).

21. Тодоровић В., Васић М., Чичић Д., Косић Д., Васић Ј. (2010): Генетичка разноликост махуне домаћих популација бораније. *Агрознање*, вол. 11 (3), 65-73.

Врста *Phaseolus vulgaris* L., без обзира на начин коришћења (махуна или зрно), представља значајан генетички ресурс и традиционалну храну на подручју Републике Српске. Кроз пројекат обучања биљних генетичких ресурса на подручју Републике Српске пронађено је око 60 различитих популација ове врсте. Овим радом су обухваћене неке популације високих и ниских боранија, за које се тврди да се у подручјима гдје су пронађене гаје најмање 50 година. Анализа биљака, а тиме и махуне као циљног органа код боранија, рађена је по IPGRI дескрипторима. Добијени резултати показују значајне разлике између испитиваних популација. Тако, најниже стабло код високих популација имала је популација GB00367 (требињска зелена рога), али њене махуне су најкрупније (18,23 cm × 1,20 cm) и образује их највише по једној биљци (28). Код ниских популација најкрупније махуне биле су код популације GB00442 (популација с подручја Добоја) 11,86 cm × 1,06 cm, а најситније код популације GB00405 (популација с подручја Приједора) 6,63 cm × 0,90 cm. Највише образованих махуна по биљци (19) било је код популације с подручја Бијељине (GB00437), а најмање (10) код популације GB00404 (популација с подручја Приједора).

22. Милеуснић В., Лазић Б., Тодоровић В. (2009): Генетички ресурси у органској производњи као фактор руралног развоја. *Агрознање*, вол.10 (4), 51-57.

Генетички ресурси гајених биљака представљају природно и радом створено богатство једне земље. Брига о генетичким ресурсима је брига о очувању биодиверзитета, о безбедности земље, о обезбеђењу хране, о изворима за оплемењивање биљака. Богатство Србије у генетичким ресурсима је велико. Међутим, друштвена брига о њему је незадовољавајућа, те је оправдана брига да ово природно и радом створено богатство може да дође у озбиљну опасност. Био-башта као мултифункционални тип органске пољопривреде поред квалитетне и безбедне хране валоризује традиционалне вредности и у оквиру тога генетичке и агрогенетичке ресурсе као и културолошке вредности и тако доприноси развоју агротуризма као једног од битних чинилаца у одрживом руралном развоју. Управо је то био разлог да предмет ових истраживања буде специфична био-башта породице Лелеа са преко 80 различитих биљних врста која се налази у месту Торак, општина Житиште у Банату, Србија. Испитивања су обухватила неке врсте поврћа где су заступљене старе сорте и популације, а за које се тврди да се у тој башти гаје најмање 60 година. Добијени подаци на бази колекционих и дескрипторских листа показују значајне разлике испитаних старих сорти и популација у односу на садашње, готово по свим морфолошким особинама. Разноликост тих генетичких ресурса указује да се у традиционалној банатској башти гајило не само више врста поврћа већ и већи број различитих сорти и популација.

Научни радови на научном скупу међународног значаја штампан у цјелини (6 бодова)..... 3×6=18 бодова

23. Vasić M., Gvozdanović Varga J., Šumić Z., Nešković J., Todorović V. (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.

Махунарке, а нарочито пасуљ, су веома честа храна у нашем региону. Пасуљ је извор протеина, најсличнијих оним из меса, и заједно са житарицама, је најважнији извор енергије. Он је, такође, важан као извор дијететских влакана. Препоручује се као превентива за болести срца, дијабетеса и рака. Органска производња хране се заснива на принципима самоодрживости. Производња пасуља може да задовољи већину тих принципа. Он има кратак вегетациони период, могућност фиксације азота, може да се гаји као пратилац и мешовити усев, или као пострни усев. Избор сорти је важан фактор успешне производње. У овом истраживању испитивани су генотипови који су настали из локалних популација за конвенционалну производњу. Циљ овог рада био је да се утврде промене нутритивне и тржишне вредности четири генотипа пасуља, који су гајени у органској производњи, а били су селекционисани за конвенционалне производње. Храњива вредност пасуља из органске производње, која је посматрана преко димензија семена, садржаја протеина, целулозе и минерални садржај, није била значајно промењена.

24. Todorović V., Vasić M., Zarić D., Čičić D., Davidović M. (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.

Генетички ресурси гајених биљака представљају природно и радом створено богатство једне земље. Богатство Републике Српске у генетичким ресурсима је велико. Богатством старих сорти и популација нарочито се истичу рурални региони (Источна Херцеговина, Озрен и др.). У баштама тих региона још увијек се могу пронаћи, на другим мјестима давно заборављене популације поврћа. Тако, баште (био-баште) као мултифункционални тип пољопривреде поред квалитетне и здравствено безбједне хране вреднују традиционалне вриједности и у оквиру тога генетичке и агрогенетичке ресурсе. Управо све то је и био разлог за ова истраживања која су обухватила истраживања у оквиру генетичких ресурса поврћа у баштама Источне Херцеговине и могућност њихове употребе у подстицању развоја органске пољопривреде. Истраживања су обухватила само оне популације које су колекционисане (57 принова) унутар 17 различитих повртарских врста, а за које се тврди да се гаје у баштама најмање 50 година. Добијени подаци на основу колекционих форми и пасошких података, те оних за које је урађена карактеризација (*Phaseolus vulgaris*) показују значајне разлике између самих старих сорти и популација, а нарочито у односу на оне које су данас заступљене у производњи. Поред тога, разноликост генетичких ресурса указује да су се у традиционалној башти Источне Херцеговине гајиле и још увијек гаје многобројне повртарске врста различитих сорти и популација.

25. Todorović V., Gvozdanić Varga J., Balaban Čević N., Vasić M. (2008): Effect on planting date on yealds and quality of spring garlic cultivar Labud. International conference "Conventional and molecular breeding of field and vegetable crops", Conference proceedings, Novi Sad, 564-566.

Висока биолошка вредност, како нутритивна тако и лековита, бели лук сврстава у једну од најстаријих врста, чије је коришћење и гајење било познато древним цивилизацијама. Како код нас тако и у свету селекције белог лука су веома мало заступљене, те се на тржишту углавном налази бели лук из увоза. Биолошке специфичности белог лука, отпорност на ниске температуре, реакција на дужину дана и вегетативни начин размножавања, опредељују време производње као и распрострањеност сората и гајених популација. У континенталним условима оптимално време садње је прва половина марта, односно чим временски услови то дозволе. Испитивани су четири рока садње, у размацима од 10 дана, током две године (2006 и 2007) са циљем да се утврди утицај рокова садње на принос и квалитет луковице пролећног белог лука сорте Лабуд, створене у Институту за ратарство и повртарство у Новом Саду. Испитивања су показала да се најранијим роком садње постиже највећи принос (9,3 t/ha), док је највећи садржај суве материје био у последњем року садње (39,65 %). Такође је изражен ефекат године, како на принос, тако и на квалитет луковица. Тако је у 2006. години постигнут принос за 20 % већи у односу на сушну 2007. годину, Међутим, квалитет луковице, је био бољи и сушној 2007. години у односу на еколошки повољнију 2006. годину.

Научни рад на научном скупу националног значаја штампан у цјелини (3 бода).....1×3=3 бода

26. Todorović V., Vasić M., Vasić J., Zarić D., Gvozdanić Varga J., Tepić A. (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.

Циљ овог рада је да прикаже резултате рада инвентаризације и колекционисања високих пасуља и боранија у оквиру SEEDNet пројекта у Републици Српској током 2007. и 2008. године. Током наведеног периода прикупљена је 21 популација високих пасуља и боранија у различитим регионима РС. Локалне популације одликује велики полиморфизам који је резултат дугогодишњег процеса формирања и одабирања. Анализом зрна утврђено је да прикупљене популације припадају различитим формама и субформама на основу боје зрна и различитим подврстама према облику зрна. Највише је узорака *f. albus*, *luteus* и *brunneus*. Највећи број прикупљених узорака припада *ssp. subcompressus*, затим *ellipticus*, па *oblongus*.

Радови саопштени на научном скупу међународног значаја штампани у изводу

27. Meglič V., Todorović Vida, Barbara Pipan, Jelka Šuštar Vozlič, Marko M., Jelena, Mirjana Vasić (2013): Genetic diversity of autochthonous phaseolus beans originating from Republic of Srpska. Book of Abstracts IInd International

- symposium and XVIII scientific conference of agronomists of Republika Srpska, Trebinje, RS/BiH, 77.
28. Тодоровић Вида, Јелица Гвоздановић Варга, Мирјана Васић, Ивана Кеџман, Наташа Клеут (2013): Реакција различитих генотипова прољећног бијелог лука на услове успијевања. Book of Abstracts IInd International symposium and XVIII scientific conference of agronomists of Republika Srpska, Trebinje, RS/BiH, 340-341.
 29. Васић Мирјана, Војислав Михаиловић, Александар Микић, Јосип Ћота, Александра Тепић, Вида Тодоровић, Јелица Гвоздановић Варга (2012): Зрнене махуњаче које се гаје као вариво и поврће. Book of Abstracts Ist International symposium and XVII scientific conference of agronomists of Republika Srpska, Trebinje, RS/BiH, 52 i 46.
 30. Гвоздановић Варга Јелица, Мирјана Васић, Такач А., Червенски Ј., Ћота Ј., Вида Тодоровић, Моравчевић Ђ. (2012): Утицај начина производње на квалитет црног лука. Book of Abstracts Ist International symposium and XVII scientific conference of agronomists of Republika Srpska, Trebinje, RS/BiH, 53 i 47.
 31. Ћота Ј., Jelica Gvozdanić-Varga, Mirjana Vasić, Červenski J., Jelena Ćota, Vida Todorović (2012): Konjica's onion – a new variety from Bosnia and Herzegovina. Book of abstracts International symposium for agriculture and food, XXXVII faculty-economy meeting, IV Macedonian symposium for viticulture and wine production, VII symposium for vegetable and flower production, Skopje, p.77.
 32. Vasić Mirjana, Todorović Vida, Milan Zdravković, Ćota Josip, Gvozdanić–Varga Jelica, Adam Takač, Milka Brdar, Zdenka Girek (2011): Variability of local population of bean (*Phaseolus sp.*) collected in SEEDNet project. 5th Balkan Symposium on vegetables and potatoes, Tirana, p.84.
 33. Todorović Vida, Dragoja Radanović, Branka Lazić, Jelica Gvozdanić Varga, Mirjana Vasić, Bojana Radanović (2011): The mineral composition of wild growing ramson (*Allium ursinum* L.). 5th Balkan Symposium on vegetables and potatoes, Tirana, p. 175.
 34. Ољача Р., Вида Тодоровић, Свјетлана Зељковић (2010): Утицај локације узгоја на густоћу пучи код *Allium ursinum* L. и *Allium cepa* L. Зборник сажетака 45. хрватског и 5. међународног симпозија агронома, Опатија, стр. 132.
 35. Agić Rukie, Gordana Popsimonova, Mirjana Vasić, Jelica Gvozdanić Varga, Vida Todorović, Stephan Neykov, Astrit Balliu, Zdravko Matotan, Skender Kaćiu (2009): Results of inventorying and collecting of indigenous onion (*Allium cepa* L.) and leek (*Allium porrum* L.) germplasm for further ex-situ conservation in the Balkan region. Book of Abstracts 19th EUCARPIA conference, Ljubljana, p.68.

Радови саопштени на научном скупу националног значаја штампани у изводу

36. 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.
37. Тодоровић Вида, Мирјана Васић, Јелена Васић (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.

38. Ољача Р., Вида Тодоровић, Свјетлана Зельковић (2009): Утицај еколошких услова на густину стома код <i>Allium ursinum</i> L. и <i>Allium sativum</i> L. Зборник извода IV симпозијума са међународним учешћем "Иновације у ратарској и повртарској производњи", Београд, стр.126.		
УКУПАН БРОЈ БОДОВА	10+8+25+18+3	64

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора (Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 35.)		
Универзитетски уџбеник који се користи у иностранству (10 бодова)..... 1×10=10 бодова		
39. Ђуровка М., Лазић Бранка, Бајкин А., Поткоњак Агнес, Марковић В., Илин Ж., Тодоровић Вида (2006): Производња поврћа и цвећа у заштићеном простору. Пољопривредни факултет, Нови Сад, Пољопривредни факултет, Бања Лука.		
Студијски приручници (скрипте, практикуми..) (1 бод)..... 1×1=1 бод		
40. Комљеновић И., Тодоровић Вида (1998): Опште ратарство (практикум). Пољопривредни факултет, Бања Лука.		
УКУПАН БРОЈ БОДОВА	10+1	11
Образовна дјелатност после последњег избора/реизбора (Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 35.)		
Чланство у Комисији за одбрану рада магистарског рада		
41. Вилдана Јогић (2009): Квантитативне карактеристике компоненти приноса и принос одабраних хибрида парадајза.		
Квалитет педагошког рада на Универзитету:..... 4 бода (Интерна евалуација)		
УКУПАН БРОЈ БОДОВА		4

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора (Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 36.)		
Реализован пројекат, патент, сорта, раса, сој или оригиналан метод у производњи (4 бода)..... 4×4=16 бодова		
42. 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)		
43. Унапређење производње воћа и поврћа путем система одрживе производње у 5 балканских земаља. СИНЕАМ-ІАМ (2004-2005) - сарадник на пројекту		
44. Пројекат унапређења у области воћарства и повртарства у регији Тузла-Бања Лука. DEZA/GTZ (2004-2005) - сарадник на пројекту;		
45. Одржива пољопривреда регије као извор здравствено безбиједне хране. Министарство науке и технологије Републике Српске (2004) - сарадник на		

пројекту

Стручна књига издата од међународног издавача(6 бодова).....1×6=6 бодова

46. 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-ІАМ, Бари, Пољопривредни факултет, Бањалука, 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-ІАМ, Бари, Пољопривредни факултет, Бањалука, 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-ІАМ, Бари, Пољопривредни факултет, Бањалука, 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-ІАМ, Бари, Пољопривредни факултет, Бањалука, 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, СИНЕАМ-ІАМ, Бари, Пољопривредни факултет, Бањалука, 483-508.

Стручна књига издата од домаћег издавача (3 бода).....3×3=9 бодова

47. Тодоровић Вида (2006): Мало гајене врсте поврћа. "Бизнис клуб", Бијељина, 87 стр.; ISBN 99938-805-1-5.
48. 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-X.
49. Тодоровић Ј., Весић М., Тодоровић Вида (1998): Кромпир. Институт за истраживање у пољопривреди СРБИЈА, Београд, 1998, 135 стр.

УКУПАН БРОЈ БОДОВА 16+6+9

31

Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора)

(Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 36.)

Стручна књига издата од домаћег издавача (3 бода).....1×3=3 бода

50. Мићић Н., Трбић Г., Вида Тодоровић, Сретенка Марковић (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.

Стручни рад у часопису националног значаја (с рецензијом) (2 бода).....1×2=2 бода

51. Лазић Б., Дардић М., Тодоровић В. (2008): Органска производња дио

мултифункционалног руралног развоја. Агрознање, вол.9 (4), 121-127.

Значајан тренд развоја пољопривреде, посебно у Европи је мултифункционалност у оквиру чега се промовишу еколошки начини производње (одржива пољопривреда) са нагласком на органску производњу хране. Интензивним развојем органска пољопривреда је од холистичког схватања прерасла у систем управљања агробилошким чиниоцима и методама у производњи довољно, квалитетне и безбедне хране и заштити животне средине. Њен значај је далеко шири од метода и огледа се у позитивном деловању: на плодност земљишта проширење броја гајених врста очување биодиверзитета и очување животне средине развој непољопривредних делатности и услуга, а посебно агротуризма. Будућност органске производње је у разноликости и специфичности метода гајења и производње као једне од основа интегралног мултифункционалног развоја пољопривреде и села.

Реализовани пројекти (4 бода).....14×4=56 бода

52. Развој протокола за *in vitro* конзервацију биљних генетичких ресурса. – сарадник на пројекту; бр. уговора: 22-929-5/12; координаторска институција: Институт за генетичке ресурсе Универзитета у Бањалуци; координатор пројекта: проф. др Гордана Ђурић, финансиран од стране Министарства науке и технологије РС, (2012-2013);
53. 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.- сарадник на пројекту; бр. уговора: ЕРА 168/01; координаторска институција: Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду; координатор пројекта: проф. др Бранко Ђупина; финансиран од стране ЕУ (2010-2011);
54. Истраживање ставова и навика потрошача о воћу и здравој храни.- координатор; бр. уговора: 0102-2482-1/10; координаторска институција: Пољопривредни факултет Универзитета у Бањалуци; Министарство науке и технологије Владе Републике Српске (2010);
55. Примјена биостимулатора код узгоја цвијећа у сврху заштите животне средине. – координатор; бр. уговора: 0102-5285-1/1; координаторска институција: Пољопривредни факултет Универзитета у Бањалуци; финансиран од стране Министарства науке и технологије Владе Републике Српске (2010);
56. FOCUS-BALKANS. Food Consumer Science in the Balkans. WP8: Consumers' attitudes, expectations and behaviours towards traditional food. Seventh Framework Programme. - сарадник на пројекту; бр.уговора: 0102-1588-1/11; координаторска институција: Пољопривредни факултет Универзитета у Бањалуци; координатор пројекта: доц. др Миљан Цветковић, финансиран од стране ЕУ (2009-2010);
57. Програм очувања биљних генетичких ресурса Републике Српске. – сарадник на пројекту; бр. уговора: 22-355-8/13; координаторска институција: Институт за генетичке ресурсе Универзитета у Бањалуци; координатор пројекта: проф. др Гордана Ђурић; подржан од Влада РС (од 2009);
58. Заливни режим салате у заштићеном простору. - сарадник на пројекту; координаторска институција: Пољопривредни факултет Универзитета у Бањалуци; координатор пројекта: проф др Миле Дардић; финансиран од стране Министарства науке и технологије Републике Српске (2008);
59. Collection, characterization and regeneration of local kale (*Brassica oleraceae* var. *acephala*) population germplasm from eastern Adriatic coast region for their conservation in gene banks. – координатор за РС; бр.уговора: 0102-2389-4/07;

координаторска институција: Swedish Biodiversity Centre (SLU), координатор пројекта: проф. др Рукие Агич, Пољопривредни институт; Скопље; SeedNet-SIDA(2007-2010)

60. South East European *Solanaceae* germplasm collection, conservation and sustainable use.– координатор за РС; бр.уговора: 0102-2389-5/07; координаторска институција: Swedish Biodiversity Centre (SLU), координатор пројекта: проф. др Астрит Балиу; Пољопривредни универзитет, Тирана; SeedNet-SIDA (2007-2010)
61. Multilateral joint expedition: Collection, Characterization and regeneration of indigenous onion (*Allium cepa* L.) and leek (*Allium porrum* L.) germplasm for further ex-situ conservation. – координатор за РС; бр. уговора: 0102-2389-3/07; координаторска институција: Swedish Biodiversity Centre (SLU), координатор пројекта: проф. др Здравко Матотан, Виша пољопривредна школа, Крижевци; SeedNet-SIDA (2007-2010)
62. South East European Development Network for plant genetic resources- сарадник на пројекту; координаторска институција: Swedish Biodiversity Centre (SLU), координатор пројекта за РС: проф. др Гордана Ђурић, Пољопривредни факултет Универзитета у Бањалуци; SEEDNet /SIDA (2004-2010);
63. AGRIVOC Tempus пројекат (Reshaping of agricultural vocational studies in the Western balkans). - сарадник на пројекту; бр. уговора: 10/1.573-1/13; координаторска институција: Висока пољопривредно –прехрамбена школа, Прокупље; координатор: мр Небојша Златковић; финансиран од стране ЕУ (2012-2015).
64. Изградња капацитета пољопривредних бизниса у области адаптације на сушу у БиХ. - сарадник на пројекту; бр. уговора: USAID 2010/40; координаторска институција: Центар за развој и подршку, Тузла; USAID/CRP (2010-2011);
65. For NATO/PfP Trust Fund (NTF) Programme for Assistance to edundant Military Personnel in Bosnia and Herzegovina.– сарадник на пројекту; бр.уговора: 10/6.2692-1/12; координаторска институција: Пољопривредни факултет Универзитета у Бањалуци; координатор пројекта: доц. др Борис Пашалић (2012)

УКУПАН БРОЈ БОДОВА 3+2+56

61

СУМАРНА ТАБЕЛА

Категорија	Бодови прије последњег избора	Бодови после последњег избора	Укупно
Научна дјелатност	46	64	110
Образовна дјелатност	11	4	15
Стручна дјелатност	31	61	92
УКУПАН БРОЈ БОДОВА			217

ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

(Образложење приједлога комисије, са приједлогом једног кандидата за избор и назнаком за које звање се предлаже.)

Према члану 77. Закона о високом образовању ("Сл. гласник РС" број 73/10, 104/11, 84/12) и члану 135. Статута Универзитета у Бањој Луци, за избор у звање ванредног професора потребни су сlijедећи услови: проведен најмање један изборни период у звању доцента; најмање 5 научних радова, из области за коју се бира кандидат,

објављених у научним часописима и зборницима са рецензијом након избора у звање доцента; објављена књига или монографија или универзитетски уџбеник, односно патент; те да је кандидат био члан комисије за одбрану магистарског или докторског рада, или има менторство кандидата за степен другог циклуса.

Др Вида Тодоровић је изабрана у звање доцента за ужу научну област хортикултура 2008. године. Након избора у ово звање, остварила је све потребне резултате за избор у више звање. Резултат кандидата у научној дјелатности је видљив кроз објављене научне публикације (као аутор или коаутор): 1 монографија националног значаја; 1 научни рад у часопису међународног значаја са импакт фактором, 5 научних радова у часопису националног значаја, 3 научна рада саопштена на међународном скупу штампана у цјелини, 1 научни рад саопштен на скупу националног значаја штампан у цјелини, што је укупно 10 објављених научних радова. Резултат кандидата у образовној дјелатности видљив је кроз учешће у комисији за одбрану магистарског рада и оцјену из интерне евалуације. Резултат кандидата у стручној дјелатности видљив је кроз објављене стручне публикације и учешће у пројектима: 1 стручна књига издата од домаћег издавача, 2 стручна рада у часопису националног значаја и учешће у 14 пројеката. Све објављене публикације, као и реализовани пројекти или дијелови пројеката које је кандидат радио, припадају ужој научној области хортикултура - повртарство.

На основу свих наведених чињеница, потписани чланови Комисије констатују да кандидат доц. др Вида Тодоровић испуњава све законом прописане услове за избор у више звање - ванредног професора за ужу научну област хортикултура. Извјештај са приједлогом за избор доц. др Виде Тодоровић у звање ванредног професора за ужу научну област хортикултура доставља се Наставно-научном вијећу Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци на даље поступање.

Потпис чланова Комисије

1. Проф. др Нада Парађиковић, председник
2. Проф. др Гордана Ђурић, члан
3. Проф. др Миле Дардић, члан
4. Проф. др Михал Ђуровка, члан

Бањој Луци, 10.07.2013. године