



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 10/3.НН68/16
Датум: 30.12.2016. године

ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ о пријављеним кандидатима за избор у звање

І. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:

Одлука бр. 01/04-2.2834-2/16, Сенат Универзитета у Бањој Луци, од 26.09.2016. године

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:

28.09.2016. године, дневне новине Глас Српске, Бања Лука

Састав комисије:

а) Др Никола Мићић, редовни професор, ужа научне области Хортикултура и Биометрика, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет, предсједник

б) Др Томислав Јемрић, редовни професор, ужа научна област Хортикултура, Свеучилиште у Загребу, Агрономски факултет, члан

в) Др Пакеза Дркенда, ванредни професор, ужа научна област Воћарство, Универзитет у Сарајеву, Пољопривредно-прехрамбени факултет, члан

Пријављени кандидати

1. Др Борис Пашалић

II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Борис (Неђељко и Миољка) Папалић
Датум и мјесто рођења:	13.10.1974., Бања Лука
Установе у којима је био запослен:	Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет; Влада Републике Српске, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде
Радна мјеста:	асистент, виши асистент, доцент, помоћник министра
Ужа научна/умјетничка област	Хортикултура
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	Научно воћарско друштво Републике Српске, Хортикултурно научно друштво БиХ, Комора инжењера пољопривреде Републике Српске

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2000. год, просјечна оцјена 8,60
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2005. године
Наслов завршног рада:	Основне помолошке карактеристике нових сорти јабуке у условима бањалучке регије
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Пољопривредне науке
Просјечна оцјена:	9,60
Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	Бања Лука, 2010. године, Пољопривредни факултет, Универзитет у Бањој Луци
Назив докторске дисертације:	Проучавање ароматског комплекса у климактеријумској фази сазријевања плодова јабуке
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Пољопривредне науке
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	-Асистент на предмету Опште воћарство, Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци: 12. 07. 2001. -Асистент на предмету Бербачка, паковање и чување воћа, Пољопривредни факултет Универзитета у

	<p>Бањој Луци: 16. 07. 2004.</p> <p>-Виши асистент на предмету Берба, паковање и чување воћа, Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци: 22. 12. 2005.</p> <p>-Виши асистент, ужа научна област Хортикултура, на предметима Складиштење воћа и грожђа; Паковање и транспорт воћа и грожђа; Берба, паковање и транспорт поврћа; Чување, паковање и транспорт воћа и поврћа и Складиштење, паковање и транспорт хортикултурних производа, Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци: 31. 03. 2011.</p> <p>-Доцент, ужа научна област Хортикултура, на предметима Складиштење воћа и грожђа; Паковање и транспорт воћа и грожђа; Берба, паковање и чување поврћа; Складиштење, паковање и транспорт хортикултурних производа, Берба и складиштење воћа и Паковање и транспорт воћа, Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци: 21. 07. 2011.</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

в) Научна дјелатност кандидата

Радови прије последњег избора/реизбора

Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја (члан 19/9)

1. **Пашалић, Б.**, Травар, Ј.: (2004): "Помолошке карактеристике плода и квалитет сјемена неколико генотипова оскоруше": *Агрознање*, вол. 5, бр. 2, Бања Лука, 101-109.
2. **Пашалић, Б.** (2007): "Измрзавање пупољака брескве у бањалучком региону у периоду мировања 2004/2005 године": *Агрознање*, вол. 8, бр. 1, Бања Лука, 71-76.
3. **Пашалић, Б.**, Гордана Ђурић (2009): "Основне помолошке карактеристике нових сорти јабуке у условима бањалучке регије". *Агрознање*, вол. 10, бр. 1, Бања Лука, 21-31.
4. Gordana Đurić, Lidija Tomić, Mičić, N., Cvetković, M., Radoš, Lj., **Pašalić, B.** (2009): "Fruit Genetic Resources in Republika Srpska". *Acta Agriculturae Serbica*, Vol. XIV, 28, 31-40.
5. **Пашалић, Б.**, Пашалић Наташа (2010): "Утицај расхлађивања на физиолошки статус плодова крушке током складиштења". *Радови Пољопривредно-прехрамбеног факултета Универзитета у Сарајеву*, бр. 60/2, Сарајево, 7-16.
6. **Пашалић, Б.**, Гордана Ђурић, Бојана Росић (2010): "Одређивање клијавости полена шљиве методом наклијавања у висећој каши". *Агрознање*, вол. 11, бр. 3, Бања Лука, 33-40.
7. **Пашалић, Б.**, Грубачић, М., Санда Грачанин (2010): "Утицај термотерапије на физиолошку конституцију плодова јабуке сорте Грени Смит". *Агрознање*, вол. 11, бр. 4, Бања Лука, 41-54.

Уводно предавање по позиву на скупу националног значаја штампано у цјелини (члан 19/14)

- 8. Пашалић, Б** (2009): "Технологија складиштења јабучастог воћа": Зборник радова II савјетовања "Иновације у воћарству", Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, 79-93.

Научни рад на научном скупу међународног значаја штампан у цјелини (члан 19/15)

9. Dardić M., Sretenka Srdić, **Pašalić B.**, Vida Todorović (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, pp 23-29

Научни рад на скупу међународног значаја штампан у зборнику извода радова (члан 19/16)

10. Đurić, G.; Tomić, L.; **Pašalić, B.**; Radoš, Lj.; Mičić, N. (2007): Fruit germplasm in Republika Srpska: Inventory, collection and conservation. Plant Genetic Resources and their exploitation in the Plant Breeding for Food and Agriculture. 18th EUCARPIA Genetic Resources Section Meeting, May 23 - 26, Piešťany Slovak Republic, p 41.
11. Đurić Gordana, M. Kurtović, M. Leko, **B. Pašalić**, M. Cvetković. (2008). Horticulture in Bosnia and Herzegovina. First Symposium on Horticulture in Europe, 17-20. February, Vienna, Austria, Book of Abstracts, p. 288 (ISSN 1996-9449)

Научни рад на скупу националног значаја штампан у зборнику извода радова (члан 19/18)

12. **Пашалић, Б.**, Ђурић Гордана, Мићић, Н. (2000): "Помотехнички третман стабала јабуке општењених градом". V Савјетовање агронома Републике Српске, Теслић 2000.
13. Мићић, Н., Петровић, М., **Пашалић, Б.** (2001): "Актуелна питања интензивне производње крушке у Републици Српској": VI Савјетовање агронома Републике Српске, Теслић 2001.
14. Ђурић, Гордана, Мићић, Н., **Пашалић, Б.** (2001): "Интензивни системи гајења трешње на слабобујним вегетативним подлогама": VI Савјетовање агронома Републике Српске, Теслић 2001.
15. Мијатовић, Д., Марковић, Д., **Пашалић, Б.** (2003): "Виоградарско-винарско подручје – Крајина". VIII Савјетовање агронома Републике Српске, Теслић 2003.
16. **Пашалић, Б.**, Марковић, Д. (2003): "Утицај касних прољетних мразева и микрлокалитета на степен измрзавања генеративних органа воћака". VIII Савјетовање агронома Републике Српске, Теслић 2003.
17. **Пашалић, Б.** (2004): "Основне помолошке карактеристике нових сорти јабуке у условима сјеверозападне Босне": IX Савјетовање агронома Републике Српске, Теслић 2004.
18. **Пашалић, Б.** (2006): "Нове технологије складиштења воћа": XI Савјетовање агронома Републике Српске, Теслић 2006.

19. **Пашалић, Б.** (2008): "Основне помолошке карактеристике нових сорти јабуке у условима бањалучке регије". 43. хрватски међународни симпозијум агронома, Опатија, 2008.
20. Гордана Ђурић, Мићић Н., Цветковић, М., Дардић, М., Митрић С., Вида Тодоровић, Зорица Ђурић, Свјетлана Зельковић, Мијатовић, Д., Татјана Јовановић - Цветковић, Радош Јб., **Пашалић, Б.**, Стојчић, Ј., Зарић, Д. (2008). "Интегрална производња - концепт савремене пољопривредне производње": XIII Савјетовање агронома Републике Српске, Теслић 2008.
21. **Пашалић, Б.** (2008): "Нова метода за одређивање чврстине меса плода јабуке". XIII Савјетовање агронома Републике Српске, Теслић 2008.
22. **Пашалић, Б.** (2009): "Агро- и помотехничке мјере осигурања квалитета плодова за чување у УЛО хладњачама". XIV Савјетовање агронома Републике Српске, Требиње 2009.
23. **Пашалић, Б.**, Грубачић, М., Бодиловић, Д.: (2010): "Колориметријско одређивање основне и допуске боје покожице плода јабуке клонова Гала галакси и Гала маст". XV Савјетовање агронома Републике Српске, Требиње 2010.
24. Гордана Ђурић, Мићић Н., Цветковић, М., Радош Јб., **Пашалић, Б.**, Татјана Јовановић - Цветковић, Лидија Томић, Марина Радун (2010): "Евалуација и генетичка карактеризација аутохтоних генотипова воћака и винове лозе Републике Српске". Први симпозијум хортикултуре у Босни и Херцеговини са међународним учешћем, Влашић, 2010.

Реализован национални научни пројекат у својству руководиоца пројекта (члан 19/21)

25. Министарство науке и технологије Републике Српске: "Проучавање промјена садржаја бојених материја у покожици и месу плодова воћака" (2008-2009), (руководилац пројекта);

Реализован национални научни пројекат у својству сарадника на пројекту (члан 19/22)

26. Пројекат финансиран од стране WUS Austria (2002): "Опремање лабораторије за хистологију Института за воћарство, виноградарство и хортикултуру, Пољопривредног факултета у Бањалуци" - (сарадник на пројекту);
27. Пројекат финансиран од стране Министарства науке и технологије Републике Српске (2005-2007): "Развој дијагностичких метода у контроли најважнијих вирусних обољења воћака и винове лозе" - (сарадник на пројекту);

Научна књига националног значаја (члан 19/6, 8 бодова)укупно 4,8 бодова

28. Гордана Ђурић, Ивана Дулић Марковић, **Б. Пашалић**, Љ. Радош, Д. Марковић, С. Митрић, Биљана Лолић, Зорица Ђурић, З. Маличевић, Б. Тадић. 2011. Интегрална производња воћа и грожђа - опште поставке. Научно воћарско друштво Републике Српске и Пољопривредни факултет Универзитета у Бањалуци (ISBN 978-99938-808-3-7), стр. 91.**2,4 бода**

У књизи су дати основни принципи интегралне производње и специфичне мјере и захтјеви у подизању и одржавању вишегодишњих засада, као и резултати пројеката који су имали за циљ увођење система одрживе производње воћа, грожђа и поврћа у Републици Српској. У прилогу књиге су дати преводи свих техничких смјерница за интегралну производњу као и поступака за увођење и одобрење кориштења знака интегралне производње издатих од стране ЈОВС. Књига има 91 страну и категорише се као научнопопуларна књига.

29. V. Trkulja, S. Mitrić, H. Čivčić, N. Karić, I. Ostojić, N. Mičić, G. Đurić, M. Cvetković, **B. Pašalić**, R. Radović, H. Jusović. 2015. Integralna proizvodnja jagodastog voća. Poljoprivredni institut Republike Srpske. ISBN 978-99938-725-5-9. COBISS.RS-ID 5467672, 218 str.**2,4 бода**

Ово је прва књига објављена у БиХ која се специфично бави питањима из области интегралне производње јагодичастиг воћа. У њој се кроз одређена поглавља читаоцима путе најновија научна сазнања и практична искуства која се односе на смјернице, начела и правила у вези са интегралном производњом јагодичастиг воћа. Књига има 218 страна и категорише се као научнопопуларна књига (подкатегија научне књиге националног значаја).

Оригинални научни рад у научном часопису међународног значаја (члан 19/8, 10 бодова)укупно 23 бода

30. Đurić, Gordana, Žabić, M., Rodić, M., Stanivuković, Sanda, Bosančić, B., **Pašalić, B.**, (2015): „Biochemical and pomological assessment of European pear accessions from Bosnia and Herzegovina“. Hort. Sci. (Prague), Vol. 42, 2015 (4), pp 176–184.**3 бода**

Истраживање на 10 старих аутохтоних сорти крушке је спроведено током 2012. и 2013. године у БиХ. Утврђене су следеће карактеристике: тежина плода, дужина и ширина плода, дужина петелке и ширина, чврстину меса плода; затим, садржај растворљивих сувих материја и укупан садржај суве материје у соку; затим рН вриједност, укупна киселост, витамин С, укупни феноли, укупни флавоноиди и антиоксидативна активност хелијског сока плода. На основу биометричких анализа главних компоненти (РСА) помолошких особина плода, испитиване сорте су подијелене у четири главне групе, а на основу РСА биохемијских особина у три групе. Изузетно висок садржај фенола код сорти Миољњача, Жутица, Пољакиња, Карамут и Градишћанка их препоручује за укључивање у програм оплемењивања. Варијетети Миољњача и Пољакиња се такође одликују великим и чврстим плодом, а како антиоксидативни капацитет утиче на дужину трајања складиштења плода.

31. G. Đurić, N. Mičić, **B. Pašalić**. (2015): „Lenticels as Pomological Characteristic of Apple and Pear Fruits“. Acta Horticulturae, Vol. 2, 2015, pp 771-775.**10 бодова**

Лентицеле на плодовима јабуке и крушке, који су трајно прекривени епидермисом, представљају органе за провјетравање интерцелулара унутрашњих ткива плода. У овом раду анализирани су морфолошки параметри и заступљеност лентицела на pokožици плода са циљем да се утврди до ког нивоа поузданости се лентицеле на плодовима могу сматрати сортом

карактеристиком у датим еколошким и производним условима. Нагласак је стављен на оцјену заступљености лентицела на плодовима, имајући у виду сложеност процеса чувања плодова у хладњачама. Оцјена лентицела као компоненте помолошке дескрипције и естетске вриједности плодова јесуке и крушке била је пратећи сегмент овог истраживања. Истраживање морфолошких параметара и заступљености лентицела на pokožици плода извршено је на 14 комерцијалних и 11 аутохтоних сорти јабуке као и на 14 комерцијалних и 5 аутохтоних сорти крушке. Оцјена лентицела као естетске компоненте плода представља изразиту сортну карактеристику. Истраживања указују на постојање корелације у заступљености и структури лентицела са предиспозицијом сорти на дужину чувања.

32. N. Mičić, G. Đurić, B. Pašalić. (2015): „Apple Ovule Setting“. Acta Horticulturae, Vol. 2, 2015, pp 873-87710 бодова

Развој плодова јабуке и њихова одрживост на стаблу налазе се у функцији развоја ембриона. Контрола развоја ембриона важан је елемент контроле родности, а посебно родности јабуке у интензивним системима гајења. Проучавање корелације у броју приметних овула и одрживости плодова до физиолошке зрелости извршено је код сорти Гала ројал, Ајдаред, Цонаголд, Златни делишес и Грени Смит у интензивном засаду на подлози М9 у осмој години старости. Принос у воћњаку је од 22 – 28 кг/стаблу. На огледним стаблима пису примењиване агрохемикалије за проређивање плодова. Истраживање је изведено тако да су током јунског опадања плодова, од 5 стабала сваке сорте покупљени свјеже одбачени плодови испод стабала (по 20 плодова) и у истим је извршена анализа степена развијености ембриона, класификовањем у две групе: 1) сјеменке са нормално развијеним ембрионима у односу на ембрионе у плодовима који су остали на стаблима и 2) штуре сјеменке које представља сјемена без развијених ембриона (ембриони су абортирани убрзо по земању или у првим фазама развоја). На истим стаблима узето је по 20 плодова у физиолошкој зрелости и извршена је анализа броја нормално развијених сјеменки и штурних сјеменки. Анализа показује да током јунског опадања плодова код посматраних сорти са стабала су одбачени они плодови у којима је у просјеку било мање од 30% сјеменних земака са нормално развијеним ембрионима. Такође, код свих посматраних сорти, физиолошки зрели плодови у просјеку имају преко 70% приметних овула које су дале нормално развијене и физиолошки зреле ембрионе, с тим да је овај број код диплоидних сорти био изнад 75% а код триплоидне сорте изнад 55%. Генотипске разлике у структури развијених ембриона у одбаченим и физиолошки зрелим плодовима, у овом раду дискутоване су као фактор контроле родности јабуке у интензивним системима гајења.

Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја (члан 19/9, 6 бодова)укупно 12 бодова

33. Станивуковић, Санда, Пашалић, Б., Ђурић, Гордана. (2013): „Биохемијско – физиолошке карактеристике плода крушке у зависности од положаја на стаблу“. Агрознање, вол. 14, бр. 4, Бања Лука, 507 – 521.6 бодова

Биохемијско-физиолошка проучавања плодова крушке сорте Пакамс Триумф на различитим позицијама (врх, средина и база крошње) и експозицијама (источна и западна) на стаблу, извршена су током 2010. и 2011. године у засаду крушке на локалитету Јурковица, општина Градишка. Стабла са којих су узимани плодови за истраживање гајена су у узгојном облику витко вретено, са сијанцем дивље крушке као подлогом и налазила су се у пуном плодоношењу. Плодови су анализирани непосредно након бербе и након мјесец дана складиштења у НА хладњачи. Анализа варијансе је показала да су тврдоћа мяса плода и садржај растворљиве суве материје у хелијском соку мяса плода условљени позицијом плода на стаблу, док експозиција плода није значајно утицала на понашање плодова након бербе и након складиштења. Најмању тврдоћу имали су плодови у вршној зони крошње, а највећу плодови у бази крошње. Резултати истраживања су значајни јер се на основу њих може планирати пробирна берба плодова, односно берба у више наврата, чиме је могуће

умањити губитке који настају током и након бербе, те током складиштења плодова.

- 34. Жабић, М., Пашалић, Б., Босанчић, Б., (2014): „Оптимална концентрација и услови третирања јагоде 1 – метилциклопропеном ради продужења времена складиштења“.**
Агрознање, вол 15, бр. 4, Бања Лука, 351 – 362.**6 бодова**

С обзиром да плодови јагоде припадају групи неклимактеричних плодова релативно кратког рока трајања након бербе, продужење времена њиховог складиштења и очување квалитета током тог периода, економски је веома значајно. Плодови јагоде сорте Ароса су третирани различитим концентрацијама 1-метилциклопропена (0,05; 0,1 и 0,5 ppm) да би се одредила оптимална концентрација за продужење времена складиштења. Комерцијални назив препарата на бази 1-метилциклопропена је био Смартфреш. Третман 1-метилциклопропеном је вршен на два начина: третман у трајању од 2 сата на 20°C и третман у трајању од 20 сати на 4°C. Након третмана је праћена тврдоћа меса плода, затим садржај укушних фенола, органских киселина и антоцијана, те растворљивих сувих материја у хелијском соку. Плодови су анализирани током 11 дана, при чему су складиштени на температури од 3°C. Најбољи резултати су постигнути код плодова третираних 1-метилциклопропеном концентрације 0,1 ppm у трајању од 2 сата на 20°C.

Научни рад на научном скупу међународног значаја штампан у цјелини (члан 19/15, 5 бодова)укупно 9 бодова

- 35. Pašalić, B., Đurić, Gordana, Zlatić, E., Mičić, N., Cvetković, M., Haribar, J. (2011): „Aroma Volatile Compounds of „Jonagold“ Apples Depending on Fruit Position on the Tree“, 22nd International symposium „Food safety production“, Trebinje, , pp 298-300.**1,5 бодова****

Испарљиве ароматске компоненте плодова јабуке показују зависност од позиције плодова на родном носачу и у крошњи стабла, али такође показују зависност од спољашњих фактора током вегетације. Анализе у овом раду су извршене са плодовима јабуке сорте Јонаголд убраним у оптималном термину зрелости током 2006. и 2007. године. Након бербе плодови су чувани у УЛО хладњачи током осам мјесеци, након чега је извршено мјерење испаривих компоненти ароме за сваки плод појединачно. Анализе су обављене на гасном хроматографу 6890 Н са масним спектрометром МС 5971 уз кориштење SPME методе. За сваки плод код кога је извршена анализа ароматског комплекса, претходно је одређена позиција и експозиција на стаблу и родном носачу. На бази извршених анализа можемо закључити следеће: најмањи садржај ароматских материја утврђен је код плодова позиционираних у горњој четвртини крошње стабла на западној експозицији (плодови убрани у 2006. а анализирани у 2007. години). Највећи садржај ароматских материја утврђен је такође код плодова позиционираних у горњој четвртини крошње стабла на западној експозицији, али код плодова убраних у 2007. а анализираних у 2008. години. Просјечна количина испаривих ароматичних материја била је већа код плодова позиционираних на западној страни крошње у односу на источну у обе године истраживања. Утицај спољашњих фактора на садржај испаривих ароматских материја указује на то да су плодови испитиване сорте имали већи просјечан садржај ових материја у 2007. години у односу на 2006.

- 36. Cvetković, M., Stančić, S., Tomić, L., Jovanović-Cvetković, T., Pašalić, B. (2011). Apple cultivars at Bosnia and Herzegovina market from the consumers perspective. 22nd International symposium „Food safety production“, Trebinje, pp 356-358.**2,5 бодова****

У раду су приказани резултати истраживања ставова потрошача према сортама јабуке присутним на тржишту БиХ. Истраживање је проведено методом фокус група са 52 испитаника из бањалуке и Сарајева. Истраживани су главни разлози и ограничења за конзумацију јабука са посебним акцентом на избор одговарајуће сорте. Извршено је маркетинг мапирање за седам анализираних сорти у циљу дефинисања ставова потрошача према новим сортама које се уводе на тржиште БиХ. Додатна анализа ставова потрошача извршена је за сорте Златни делишес, Грени смит и Ајдаред. Добијени резултати су у сагласности са

доступним литературним изворима прикупљеним у претходним истраживањима у развијеним земљама и специфичностима ставава потрошача јабуке на простору БиХ.

- 37. Pašalić, B., Žabić, Mirjana., Bosančić, B., (2013): „Effects of 1-Methyl-Cyclopropene on the Physico – Chemical properties of Cherry Fruit during Storage“. Book of Proceedings, Fourth International Agronomic Symposium „AgroSym 2013“, Jahorina, pp 108 – 113.**5 бодова****

У раду су испитани ефекти 1-метилциклопропена (1-МЦП) на основне физичко-хемијске карактеристике плодова трешње сорте 'Бурлат'. Плодови су изложени 1 – метилциклопропену у концентрацијама од 0.05, 0.1 и 0.5 ppm, 20 сати на 5°C. Послије третмана, плодови су чувани у хладној соби (3°C) са нормалном атмосфером 15 дана, након чега је слиједило пет дана складиштења на собној температури (рок трајања). Просечна маса плодова, чврстина плода и укупно растворљиве суве материје у соку воћа су били одређени и упоређени у односу на вредности ових карактеристика прије третмана. Добијени резултати указују да 1-метилциклопропен има утицај на испитиване особине. Губитак масе плода је био најнижи у узорцима који су третирани са 0.05 ppm 1-МЦП и највиши са 0.5 ppm 1-МЦП. Просјечна чврстина плода била је најнижа у плодовима које су третирани са 0.05 ppm 1-МЦП, а највиша код контролних нетретираних плодова. Просјечна вриједност садржаја растворљивих сувих материја у соку плода била је најнижа у плодовима третираним са 0,05 ppm, а највише код плодова третираних са 0,1 ppm 1-МЦП.

Научни рад на научном скупу националног значаја штампан у цјелини (члан 19/17, 2 бода)укупно 1,5 бодова

- 38. Цветковић, М., Пауновић, Горица, Зељковић, Свјетлана, Пашалић, Б., (2012): „Сорте и подлоге воћака у расадничкој производњи на територији Републике Српске“; Зборник радова XVII савјетовања о биотехнологији са међународним учешћем, Чачак, вол. 17. (19), 181-185.**1,5 бодова****

У раду је приказано стање производње садног материјала најважнијих воћних врста у Републици Српској за период 2007 – 2009. година. Детаљно су анализирани сорте и подлоге садница јабуке и крушке, с обзиром да су то најважније воћне врсте у РС и БиХ. Стање у расадничкој производњи непосредно указује и на степен интензивности воћарске производње у цјелини. Резултати анализа указују на традиционалност када је у питању одабир најважнијих сорти јабуке и крушке (Ајдаред и Виљамовка), али и на спремност произвођача на интензивирање расадничке и воћарске производње, уважавајући специфичности подручја у којима се ове производње реализују.

Научни рад на скупу националног значаја штампан у зборнику извода радова (члан 19/18, 1 бод)укупно 9,25 бодова

- 39. Пашалић, Б., Столић, Р. (2011): "Динамика промјене биохемијско-физиолошког статуса плодова клонова Гала галакси и Гала маст у задњем периоду дозријевања и током складиштења". XVI Савјетовање агронома Републике Српске, стр. 71, Требиње 2011.**1 бод****

- 40. Пашалић, Б., Жујић, М. (2011): "Колориметријско одређивање боје покожице плода јабуке". XVI Савјетовање агронома Републике Српске, стр. 72, Требиње 2011.**1 бод****

- 41. Мићић, Н., Пашалић, Б., Жујић, М., Дивјак, М. (2012). „Заметање овула јабуке у функцији одрживог развоја плодова“. I међународни симпозијум и XVII научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске, стр. 36, Требиње 2012.**0,75 бодова****

42. Мићић, Н., Пашалић, Б., Петровић, Мирјана. (2012). „Лентицеле као помолошка карактеристика плода јабуке“. I међународни симпозијум и XVII научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске, стр. 119, Требиње 2012.**1 бод**
43. Ђурић, Гордана, Пашалић, Б., Кајкут, Мирела. (2012). „Лентицеле као помолошка карактеристика плода крушке“. I међународни симпозијум и XVII научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске, стр. 123, Требиње 2012.**1 бод**
44. Савић, Сања, Пашалић, Б., (2013). „Генотипске специфичности биохемијско-физиолошких параметара плодова јабуке у зависности од позиције плода на стаблу“. II међународни симпозијум и XVIII научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске, стр. 247, Требиње 2013.**1 бод**
45. Жујић, М., Ђурић, Гордана, Пашалић, Б., Жабић, Мирјана (2013). „Физичко-хемијске карактеристике аутохтоних сорти јабуке“. II међународни симпозијум и XVIII научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске, стр. 278, Требиње 2013.**0,75 бодова**
46. Мијатовић, Д., Зорић, Б., Пашалић, Б., (2013). „Утицај 1-метилциклопропена на складишну способност крушке“. II међународни симпозијум и XVIII научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске, стр. 280, Требиње 2013.**1 бод**
47. Родић, Марина, Жабић, Мирјана, Пашалић, Б., Ђурић, Гордана (2013). „Биоактивне компоненте и антиоксидативна активност аутохтоних сорти крушака“. II међународни симпозијум и XVIII научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске, стр. 282, Требиње 2013.**0,75 бодова**
48. Đurić, Gordana, Stanivuković, Sanda, Žabić, Mirjana, Mičić, N., Pašalić, B. (2015). „Preliminary evaluation of autochthonous apple cultivars from Republic of Srpska“. 2nd International Conference on Plant Biology and 21st Symposium of the Serbian Plant Physiology Society, pp. 101, 2015.**0,5 бодова**
49. Ђурић, Г., Станивуковић, С., Жабић, М., Мићић, Н., Пашалић, Б. Родић, М. (2015). „Помолошке карактеристике и биохемијска композиција аутохтоног сортименту крушке (Pomological characteristics and biochemical composition of autochthonous pear cultivars)“. III међународни дан очараности биљкама и I научни симпозијум "Очување генетичких ресурса". Бања Лука, 18. Мај, Зборник сажетака: 24-25.**0,5 бодова**

Реализован међународни научни пројекат у својству сарадника на пројекту (члан 19/20, 3 бода) укупно 3 бода

50. Биохемијско-физиолошка конституција плодова јабуке и крушке у зависности од позиције плода на стаблу. Научна и техничка сарадња између БиХ и Словеније 2012-2013. Суфинансирање - Министарство науке и технологије Републике Српске и Пољопривредни факултет Бања Лука, број уговора 19/6-020/961-28/11 од 21.07.2013. године.**3 бода**

Реализован национални научни пројекат у својству сарадника на пројекту (члан 19/22, 1 бод)укупно 1 бод

51. Министарство науке и технологије Републике Српске - Суфинасирање научно-истраживачког пројекта са младим истраживачима (2010-2012) "Генотипске специфичности биохемијско-физиолошких параметара плодова крушке у зависности од позиције и експозиције плода на стаблу"1 бод

УКУПАН БРОЈ БОДОВА:

63,55 бодова

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

Нерецензирани студијски приручници (члан 21/17)

52. Ђурић Гордана, Мићић Н., Мијатовић Д., **Пашалић Б.** Цветковић М., Јовановић Цветковић Татјана. 2007. Воћарство и виноградарство. Студијски приручник за студенте заштите биљака и Аграрне економије и руралног развоја на Пољопривредном факултету Универзитета у Бањалуци.
53. **Пашалић, Б.** (2006): Берба паковање и складиштење плодова воћака. Практикум. Универзитет у Бањалуци, Пољопривредни факултет.

Образовна дјелатност после избора/реизбора

Менторство кандидата за степен другог циклуса (члан 21/13, 4 бода) ..укупно 4 бода

54. Зорић Бранислав (2014). *Утицај 1-метилциклопропена на динамику промјена основних физичко – хемијских параметара плода јабуке током складиштења.* Одлука број 10/3.4103-3-13/14 од 24.12.2014. године.4 бода

Члан комисије за одбрану рада другог циклуса (члан 21/14, 2 бода)укупно 2 бода

55. Грачанин Санда (2012). *Нека својства плодова крушке у зависности од положаја на стаблу.* Одлука број 10/3.2065-47-6/12 од 17.07.2012. године.2 бода

Менторство кандидата за завршни рад првог циклуса (члан 21/18, 1 бод)

.....укупно 11 бодова

56. Бабић Дарко (2011). *Утицај термотерапије на физиолошку конституцију плодова јабуке сорти Ајдаред, Грени Смит и Златни Делишес.* Одлука број 0104 – 3891/11 од 07.10.2011. године.1 бод
57. Борјанић Данијел (2012). *Улога 1 – метилциклопропена у складиштењу воћа.* Одлука број 10/4. 1792/12 од 18.06.2012. године.1 бод
58. Зорић Бранислав (2012). *Ефекат 1 - метилциклопропена на дозријевање раних сорти јабуке и крушке.* Одлука број 10/4.2737/28 од 06.09.2012. године.1 бод
59. Гаврановић Јелена (2012). *Сензорна и помолошка оцјена квалитета плодова крушке.* Одлука број 10/4.2964/12 од 21.09.2012. године.1 бод
60. Калаба Мирјана (2012). *Сензорна и помолошка оцјена квалитета јабуке.* Одлука број 10/4.2966/12 од 21.09.2012. године.1 бод

61. Бунић Сања (2013). *Однос основних физичко – хемијских карактеристика и боје покожице плода јабуке*. Одлука број 10/4.733-2/13. од 01.04.2013. године. ...**1 бод**
62. Ковачевић Драган (2013). *Утицај термина бербе на динамику промјене физичко – хемијских карактеристика плодова јабука током складиштења*. Одлука број 10/4.250-2/13 од 15.04.2013. године.**1 бод**
63. Мијатовић Драган (2013). *Утицај метилциклопропена на складишну способност плодова крушке*. Одлука број 10/4.901/13 од 16.04.2013. године.**1 бод**
64. Миловац Мирослава (2013). *Утицај 1 – метилциклопропена на складишну способност плодова крушке виљамовке*. Одлука број 10/4.1056-2/13 од 16.05.2013. године.**1 бод**
65. Пјешић Дејан (2013). *Утицај калцијума на појаву физиолошких обољења ускладиштених плодова јабуке*. Одлука број 10/4.1166-2/13 од 22.05.2013. године.**1 бод**
66. Чекић Дражен (2013). *Утицај подлоге, позиције плода на стаблу и времена бербе на степен зрелости плодова код сорти јабуке Црвени Делишес и Ајдаред*. Одлука број 10/4.3740/13. од 16.12.2013. године.**1 бод**

Квалитет педагошког рада на Универзитету 10 бодова
(Члан 25.)

На основу анализе анкета студената о квалитету наставе коју је наставник изводио у периоду послје последњег избора, односно прегледа просјечних оцјена за све наставне предмете кандидата, констатовано је да просјечна оцјена износи 4,37 за извођење наставе, односно 4,32 за извођење вјежби. Сходно томе, кандидат је оцијењен с "изврсно" и додјељује му се 10 бодова.

УКУПАН БРОЈ БОДОВА:

27,00 бодова

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора

Стручна књига издата од међународног издавача (члан 22/1)

67. Упутство за интегралну производњу неких врста воћа, поврћа и грожђа. 2005. ЦИХЕАМ - ИАМ Бари, Пољопривредни факултет Бањалука, поглавља:
Гордана Ђурић., Цветковић М., Мићић Н., Мијатовић Д., Радош Љ., **Пашалић Б.**, Митрић С., Татјана Јовановић – Цветковић., Зорица Ђурић. Упутство за интегралну производњу јабуке, 173 - 196.
Гордана Ђурић., Цветковић М., Мићић Н., Мијатовић Д., Радош Љ., **Пашалић Б.**, Митрић С., Татјана Јовановић – Цветковић., Зорица Ђурић. Упутство за интегралну производњу шљиве. 41-62, 199-224.
Гордана Ђурић., Цветковић М., Мићић Н., Мијатовић Д., Радош Љ., **Пашалић Б.**, Митрић С., Татјана Јовановић – Цветковић., Зорица Ђурић. Упутство за интегралну производњу трешње, 63-84, 225-248.

Стручна књига издата од домаћег издавача (члан 22/2)

68. Мићић Н., **Пашалић Б.**, Цветковић М., Радош Љ: *Одређивање момента бербе, складиштење и чување плодова јабуке*, Центар за развој и унапређење села града Бањалуке, 2005, Бањалука, 1-33.

69. **Пашалић, Б.** (2007): Третман воћа и поврћа од бербе до изласка на тржиште. Приручник штампан у оквиру пројекта Развој мале комерцијалне пољопривреде “(RMKP), Small Scale Commercial Agriculture Development Project (SSCADP), ИДА кредит бр.3742-БОС.
70. **Пашалић, Б.** (2007): Физиолошка и микробиолошка обољења која се јављају на ускладиштеним плодовима воћака. Приручник штампан у оквиру пројекта Развој мале комерцијалне пољопривреде “(RMKP), Small Scale Commercial Agriculture Development Project (SSCADP), ИДА кредит бр.3742-БОС.
71. **Пашалић, Б.** (2007): Најчешћи захтјеви откупљивача и тржишта у погледу квалитета свјежег воћа и поврћа. Приручник штампан у оквиру пројекта Развој мале комерцијалне пољопривреде “(RMKP), Small Scale Commercial Agriculture Development Project (SSCADP), ИДА кредит бр.3742-БОС.

Реализован међународни стручни пројекат у својству сарадника на пројекту (члан 22/10)

72. Регионални пројекат финансиран од стране италијанског Министарства иностраних послова Law -84 (2004-2006): "Пројекат унапређења воћарства и повртларства примјеном одрживих система производње"
73. Пројекат SeedNet (2004-2007.) "Развојна мрежа југоисточне Европе за очување биљних генетичких ресурса"
74. Регионални пројекат финансиран од стране италијанског Министарства иностраних послова (2007): Пројекат унапређења органске пољопривредне производње "Training of technical experts in organic agriculture in support of rural development and of food emergency in the Balkan area"

Реализован национални стручни пројекат у својству руководиоца пројекта (члан 22/11, 3 бода)

75. Развој мале комерцијалне пољопривреде “(RMKP), Small Scale Commercial - Agriculture Development Project (SSCADP)", ИДА кредит бр.3742-БОС: "Организација брања, паковања и чувања производа 33 «Поповка», Величани, до изласка на тржиште" (2006-2008)
76. Развој мале комерцијалне пољопривреде“ (RMKP), Small Scale Commercial - Agriculture Development Project (SSCADP)", ИДА кредит бр.3742-БОС: "Ревитализација гајења трешње у Херцеговини" (2006-2008)
77. Министарство науке и технологије Републике Српске: "Набавка опреме за проучавање промјена садржаја бојених материја у pokožици и месу плодова воћака" (2008-2009)
78. International Organisation for Migration: - "NATO/PfP Trust Fund (NTF) Programme for Assistance to Redundant Military Personnel in Bosnia and Herzegovina" (2008-2010.)
79. Пројекат финансиран од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске (2010): "Мониторинг болести, снимање и тестирање запуштених и потенцијално заражених воћњака који представљају извор заразе за околне регистроване матичне и производне засаде и едукацију локалних произвођача о значају ерадикације таквих воћњака"

Реализован национални стручни пројекат у својству сарадника на пројекту (члан 22/12)

80. Пројекат финансиран од стране WUS Austria (2002): "Опремање лабораторије за хистологију Института за воћарство, виноградарство и хортикултуру, Пољопривредног факултета у Бањалуци"
81. Пројекат финансиран од стране АД "Приједорчанка" и Општине Приједор (2003-2004): "Развој одрживе високоинтензивне воћарске производње на подручју општине Приједор базиран на складишним и прерађивачким капацитетима АД Приједорчанка"
82. Пројекат финансиран од стране UMCOR - БиХ (2005): "Изградња инфраструктуре и обезбјеђење материјала и опреме неопходне за почетак програма сертификације"
83. Пројекат подршке Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске SeedNet пројекту (2005-2008): "Одржање биљних генетских ресурса"
84. Развој мале комерцијалне пољопривреде "(RMKP), Small Scale Commercial - Agriculture Development Project (SSCADP)", ИДА кредит бр.3742-БОС (2005-2007): "Сортне специфичности гајења нових сорти јабуке у високоинтензивним системима гајења у условима Херцеговине"
85. Пројекат финансиран средствима града Бањалука (2007-2008): "Развој интегралне производње на подручју града Бањалука"
86. Пројекат финансиран од стране Норвешког министарства вањских послова (2006-2009): "GIS and Remote sensing for mapping and monitoring ih forestry and agriculture"

Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора)

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

УКУПАН БРОЈ БОДОВА:

0 бодова

УКУПАН БРОЈ БОДОВА КАНДИДАТА

90,55 бодова

III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Наставно-научно вијеће Пољопривредног факултета Универзитета у Бањалуци, одлуком број 10/3.3403-1-9/16, од 24.10.2016. године, именовало нас је у Комисију за разматрање конкурсног материјала у вези конкурса расписаног за избор наставника за ужу научну област Хортикултура. Конкурс је објављен у дневном листу Глас Српске дана 28.09.2016. године.

На конкурс се пријавио један кандидат: др Борис Пашалић. Кандидат је приложио сву потребну документацију наведену у условима конкурса.

На основу увида у документацију, закључено је да кандидат испуњава све опште и посебне услове конкурса.

Увидом у биографију и библиографију кандидата, те на основу приложене документације, Комисија сматра да је кандидат остварио запажене резултате у протеклом периоду. Биран је у звање асистента, вишег асистента и доцента на Пољопривредном факултету Универзитета у Бањој Луци.

Након избора у звање доцента, као коаутор је објавио три оригинална научна рада у часописима међународног значаја, од којих је један у часопису са SCI листе и два научна рада у часопису националног значаја, као и четири научна рада штампана у цијелини у Зборницима радова са међународних или националних скупова. Дакле, у периоду након задњег избора објавио је укупно осам оригиналних научних радова. Коаутор је и двије научнопопуларне књиге. Аутор је једанаест радова саопштених на научним скуповима и штампаним у Зборнику извода радова. Учествовао је у реализацији два научна пројекта као сарадник на пројекту. Можемо констатовати да је научна активност кандидата била везана за област хортикултуре, са посебним акцентом на технологије и процесе који су везани за бербу, паковање и складиштење хортикултурних производа.

Када је у питању образовна дјелатност кандидата у периоду након последњег избора, на основу достављене документације можемо констатовати да је кандидат активно учествовао у изради два магистарска рада и то као ментор и члан комисије. Под менторством кандидата, одбрањено је једанаест Завршних радова првог циклуса студија. Кандидат је успјешно изводио наставу и вјежбе, те остварио добру комуникацију и сарадњу са студентима.

Стручна активност кандидата у периоду након задњег избора је везана прије свега за развој пољопривредног савјетодавства у Републици Српској.

На основу анализе и класификације укупне дјелатности кандидата, Комисија констатује да др Борис Пашалић има задовољавајуће резултате у ужој научној области Хортикултура, као и да испуњава све опште и посебне услове тражене конкурсом. Комисија сматра да је кандидат испунио све Законом дефинисане обавезе, те предлаже Наставно-научном вијећу Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци да прихвати позитиван извјештај Комисије и да предложи Сенату Универзитета у Бањалуци да се др Борис Пашалић изабере за наставника у научној области Пољопривредне науке, односно ужој научној области Хортикултура у звање ванредни професор.

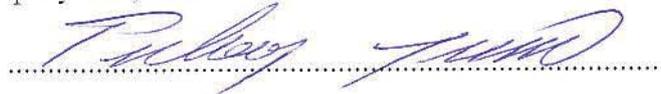
Бањалука – Загреб - Сарајево, децембар. 2016. године.

Чланови Комисије:

Проф. др Никола Мићић, редовни професор, уже научне области Хортикултура и Биометрика, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет, предсједник


.....

Проф. др Томислав Јемрић, редовни професор, уже научна област Хортикултура, Свеучилиште у Загребу, Агрономски факултет, члан


.....

Проф. др Пакеза Дркенда, ванредни професор, уже научна област Воћарство, Универзитет у Сарајеву, Пољопривредно-прехрамбени факултет, члан


.....