

Образац - 1

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ФАКУЛТЕТ:



ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

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

I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:

Одлуком Сената Универзитета у Бањој Луци број 02/04-535-104/15 од 26.03.2015. године на основу члана 139. став 3 Статута Универзитета, расписан је Конкурс за избор у наставничко звање.

Ужа научна/умјетничка област:

ХОРТИКУЛТУРА

Назив факултета:

Пољопривредни факултет

Број кандидата који се бирају

Један

Број пријављених кандидата

Један

Датум и мјесто објављивања конкурса:

08.04.2015. година у дневном листу „Глас српске“ и WEB сајт Универзитета у Бањој Луци"

Састав комисије:

1. **др Никола Мићић**, редовни професор – председник Комисије
Пољопривредни факултет, Универзитет у Бањој Луци
уже научне области: Хортикултура и Биометрика;
2. **др Гордана Ђурић**, редовни професор – члан Комисије
Пољопривредни факултет, Универзитет у Бањој Луци
уже научне области: Хортикултура и Заштита и одрживо коришћење
генетичких ресурса;
3. **др Евица Мратинић**, редовни професор – члан Комисије
Пољопривредни факултет у Београду, Универзитет у Београду
ужа научна област: Воћарство;
4. **др Томо Милошевић**, редовни професор – члан Комисије
Агрономски факултет у Чачку, Универзитет у Крагујевцу
ужа научна област: Воћарство.

Пријављени кандидати**др Миљан Цветковић**, доцент**II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА***Први кандидат***а) Основни биографски подаци :**

Име (име оба родитеља) и презиме:	Миљан (Гордана и Радојица) Цветковић
Датум и мјесто рођења:	29.03.1972. Ниш, Србија
Установе у којима је био запослен:	<ul style="list-style-type: none">- Универзитет у Бањој Луци Пољопривредни факултет (јул 2004 до сада)- ФАО - Организација уједињених нација за пољопривреду и храну Пројекат OSRO/FRY/201/NET Чачак (април 2002 – новембар 2004);- Институт за истраживања у пољопривреди “СРБИЈА” Центар за виноградарство и винарство Ниш (април 2000 – март 2002);- Институт за истраживања у пољопривреди “СРБИЈА”, Центар за воћарство и виноградарство Чачак (јун 1998 – март 2000).
Радна мјеста:	<ul style="list-style-type: none">- Наставник (доцент);- Продекан за међународну сарадњу и научно-истраживачки рад- Виши асистент- Национални консултант за воћарску производњу- Директор Центра

	<ul style="list-style-type: none"> - Истраживач сарадник - Истраживач приправник.
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	<ul style="list-style-type: none"> - Научно-воћарско душтво Републике Српске; - Хортикултурно научно друштво Босне и Херцеговине – председник Управног одбора. - EUFRIN (европска мрежа научних воћарских института)

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Агрономски факултет Чачак Универзитета у Крагујевцу
Звање:	дипломирани инжењер агрономије
Мјесто и година завршетка:	Чачак, 1998. година
Просјечна оцјена из цијелог студија:	9,12
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Агрономски факултет Чачак Универзитета у Крагујевцу
Звање:	магистар помологије
Мјесто и година завршетка:	Чачак, 2001. година
Наслов завршног рада:	Родни потенцијал јабуке гајене у форми вретена различитог степена интезивности
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Научна област: Пољопривредне науке Ужа научна област: Воћарство
Просјечна оцјена:	9,38
Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	Бања Лука, 2010. година
Назив докторске дисертације:	Моделирање помотехнике јабуке у реконструкцији узгојне форме
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Научна област: Пољопривредне науке
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	<ul style="list-style-type: none"> - Институт за пољопривредна истраживања “Србија”, Центар за виноградарство и винарство у Чачку истраживач – сарадник, 2001. - Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци виши асистент, 2004, 2009.

	- Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци доцент 2010.
--	--

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије посљедњег избора/реизбора

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

Научна монографија националног значаја (10 бодова)

1. Мићић Н., Ђурић Гордана, **Цветковић М.** 2005. Системи гајења и резидба јабуке. Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије (Графика Јуреш Чачак), 56 стр. ISBN 978-86-83575-33-0. COBISS.SR-ID 127560972.**10 бодова**
2. Мићић Н., Ђурић Гордана, **Цветковић М.** 2006. Системи гајења и резидба шљиве. Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије (Графика Јуреш Чачак), 60 стр. ISBN 978-86-83575-34-9. COBISS.SR-ID 128691980.**10 бодова**
3. Мићић Н., Ђурић Гордана, Толић Д., **Цветковић М.** 2007. Системи гајења јагоде. Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије (Графика Јуреш Чачак), 52 стр. ISBN 978-86-83575-41-1. COBISS.SR-ID 145829132.**10 бодова**
4. Мићић Н., Ђурић Гордана, **Цветковић М.** 2007. Системи гајења и резидба брескве. Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије (Графика Јуреш Чачак), 60 стр. ISBN 978-86-83575-43-5; COBISS.SR-ID 146198284.**10 бодова**

Прегледни чланак у часопису националног значаја или поглавље у монографији истог ранга (8 бодова)

1. Мићић Н., Ђурић Гордана, **Цветковић М.**, Маринковић Д. 2008. Савремени системи гајења трешње. Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик (ISSN 0354-1320), Вол. 14. бр. 5:33-47 (ISSN 0354-1320). Радови са XXIII савјетовања унапређења производње воћа и грожђа, Београд.....**8 бодова**
2. Ђурић Гордана, Мићић Н., **Цветковић М.**, Радош Љ., Маринковић Д. 2009. Актуелни концепт интензивирања система гајења јабуке. Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик (ISSN 0354-1320), Вол. 15, бр.5: 13-23 (ISSN 0354-1320). Радови са XXIV савјетовања унапређења производње воћа и грожђа, Београд 3.**8 бодова**

Научни радови на скупу међународног значаја штампани у целини (6 бодова)

3. **Цветковић М.** (1998): Родни потенцијал јабуке у високо интензивном систему воћњака. Зборник радова. Смотра научних радова студената агрономије са међународним учешћем, Чачак, 31-37.....**6 бодова**

Оригинални научни радови у часопису националног значаја (5 бодова)

4. Ђурић Гордана, **Цветковић М.**, Радош Љ., Бабић Јована. 2009. Анализа нивоа интензивности воћарске производње на породичним газдинствима бањалучке регије. Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик (ISSN 0354-1320), Вол. 15, бр. 5: 137-144.....**5 бодова**
5. Ђурић Gordana, Tomić Lidija, Mičić, N., **Cvetković M.**, Radoš Lj., Pašalić B. 2009. Fruit genetic resources in Republika Srpska. Acta Agriculturae Serbica (ISSN 0354-9542), Vol. XV, 28: 31-40.**5 бодова**
6. Мићић Н., Ђурић Гордана, **Цветковић М.** 2009. Диференцијација женског гаметофита кроз микрофенофазе развоја појединачних цветова у цвасти јабуке. Агрознање (ISSN 1512-6412), вол. 10, бр. 1: 33-49.**5 бодова**
7. Мићић, Н., Гордана Ђурић, **Цветковић М.**, Дајана Лукић. 2009. Анатомско-хистолошка и хемијска својства органа и ткива младог родног дрвета јабуке. Агрознање (ISSN 1512-6412), вол. 10, бр. 4: 5-20.**5 бодова**

Радови саопштени на научном скупу међународног значаја штампани у изводу

8. Ђурић Gordana, M. Kurtović, M. Leko, B. Pašalić, **Cvetković M.**. 2008. Horticulture in Bosnia and Herzegovina. First Sumposium on Horticulture in Europe, 17 - 20 February, Vienna, Austria, Book of Abstracts, p. 288.(ISSN 1996-9449).
9. Ђурић Gordana, Lidija Tomić, **Cvetković M.**, Ђ. Gatarić, D. Mandić, D. Marković, Danijela Kondić. 2008. Plant genetic resources in Republika Srpska (BiH). First Sumposium on Horticulture in Europe, 17 - 20 February, Vienna, Austria, Book of Abstracts, p. 288.(ISSN 1996-9449).
10. **Cvetković M.**, Ђурић Gordana, Tomić Lidija. 2009. Accessions use for preparing of traditional meals i the Banjaluka region. 19th EUCARPIA Conference Genetic Resources section, Ljubljana, Slovenia, 26-29 May 2009. Agricultural Institute of Slovenia (Book of Abstracts: 96).

Радови саопштени на научном скупу националног значаја штампани у изводу

11. Мићић Н., Ђурић Гордана., Радош Љ., **Цветковић М.** 1998.: Органогенеза јагоде. Зборник радова III југословенског симпозијума о јагодастом воћу, Београд, 94.
12. **Цветковић М.** 2001.: Заступљеност различитих категорија родних граница код јабуке гајене у форми вретена". Програм и сажети научно стручног савјетовања агронома Републике Српске са међународним учешћем,130, Зборник извода, Теслић.
13. **Цветковић М.**, Јовановић-Цветковић Татјана 2002.: Нове технологије производње воћа у циљу унапређења села.Зборник извода радова са Интернационалне конференције "Темпо ХР 2002", Чачак, 88..
14. Ђурић Гордана, Мићић Н., Мијатовић Д., Радош Љ., **Цветковић М.**, Митрић С., Јовановић -Цветковић Татјана, Тодоровић Вида, Ђурић Зорица, Марковић Д. (2007): Стратешки програм ширења интегралне и органске производње у РС. XII Савјетовање агронома, Теслић.

15. Ђурић Г.; Томић Л.; Гатарић Ђ.; Комљеновић И.; Тодоровић В.; Кондић Д.; **Цветковић М.**; Марковић Д. 2008: Биљни генетски ресурси у Републици Српској. XIII Стручно-научно савјетовање агронома Републике Српске: Правци развоја пољопривреде Републике Српске. Теслић, 11 - 13.март. стр. 19.
16. Гордана Ђурић, Мићић Н., **Цветковић М.**, Дардић М., Митрић С., Вида Тодоровић, Зорица Ђурић, Свјетлана Зељковић, Мијатовић Д., Татјана Јовановић-Цветковић, Радош Љ., Пашалић Б., Стојчић Ј., Зарић Д. 2008. Интегрална производња - концепт савремене пољопривредне производње. XIII Стручно-научно савјетовање агронома Републике Српске: Правци развоја пољопривреде Републике Српске. Теслић, 11 - 13.март, стр. 21.
17. **Цветковић М.**, Ђурић Гордана, Томић Лидија. 2009. Помолошке карактеристике аутохтоних сорти јабуке. XIV Међународно научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске, Требиње, 23 - 26 март 2009, Зборник резимеа: 170.
18. **Цветковић М.**(2009): Food Consumer Science in the Balkans: Frameworks, Protocols and Networks for a better knowledge of food behaviours - FOCUS Balkans. XIV Савјетовање агронома, Требиње.
19. Ђурић Гордана; **Цветковић М.**; Бардак Б.; Радош Љ.; Зељковић Свјетлана; Завишић Нада, 2010: Расадничка производња у Републици Српској. XV Међународно научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске: Пољопривреда и храна - изазови 21. вијека. Требиње, 16 - 19. март, стр. 87.
20. Мићић Н.; Ђурић Гордана; **Цветковић М.**; Лукић Дајана, 2010: Анатомско-хистолошка и хемијска својства органа и ткива младог родног дрвета јабуке. XV Међународно научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске: Пољопривреда и храна - изазови 21. вијека. Требиње, 16 - 19. март, стр. 88.
21. **Цветковић М.**; Грбић Милијана; Лајшић Ж.; Мићић Н, 2010: Сензорне и хемијске карактеристике нових сорти јабуке. XV Међународно научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске: Пољопривреда и храна - изазови 21. вијека. Требиње, 16 - 19. март, стр. 89.
22. **Цветковић М.**; Нинић П.; Ђурић Гордана, 2010: Сензорне и хемијске карактеристике сорти јабуке погодних за производњу у систему смањеног нивоа агротехнике. XV Међународно научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске: Пољопривреда и храна - изазови 21. вијека. Требиње, 16 - 19. март, стр. 91.
23. **Цветковић М.**; Ђурић Гордана; Ресановић Г.; Мићић Н, 2010: Помолошке карактеристике клонова сорте Гала XV Међународно научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске: Пољопривреда и храна - изазови 21. вијека. Требиње, 16 - 19. март, стр. 94.
24. **Цветковић М.**; Илић П.; Мићић Н.,2010: Родни потенцијал клонова сорте Гала. XV Међународно научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске:Пољопривреда и храна-изазови21.вијека.Требиње, 16-19.март,стр. 95.
25. **Цветковић М.**; Марин Јована; Грубљешкић Мирјана; Ђурић Гордана, 2010: Сензорне и хемијске карактеристике неких сорти крушке *Pyrus communis* L. XV Међународно научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске: Пољопривреда и храна - изазови 21. вијека. Требиње, 16 - 19. март, стр. 96.

26. Томић Лидија; Вучковић Бојана; **Цветковић М.**; Ђурић Гордана; Радош Љ.; Мићић Н., 2010: Карактеризација крушке (*Pyrus communis* L.) Лубеничарке у Бањалучкој регији. XV Међународно научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске: Пољопривреда и храна - изазови 21. вијека. Требиње, 16 - 19. март, стр. 97.

Радови послје последњег избора/реизбора

(Навести све радове, дати њихов кратак прикази број бодава сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.)

Научна монографија међународног значаја (15 бодова)

27. **Cvetković M.**, Botu M., Tomić L., Gjamovski V., Jemrić T., Lazović B., Ognjanov V., Pinteа M., Sevo R., Achim G., Bozović Dj., Bucarciuk., Carka F., Čiček D., Fruk G., Jaćimović V., Kiprijanovski M., Hjalmarsson I. *Balkan Pomology Apples*. (2012). SEEDNet's WG for Fruit and Vitis 2012, 1-169. ISBN: 978-91-637-0271-6.....**4,5 бода**

Захваљујући реализацији SEEDNet пројекта и радној групи за воћке и винову лозу прикупљен је материјал који се односи на дескрипцију старих сорти јабуке на подручју Балкана. Монографија садржи детаљну дескрипцију 104 старих сорти шљиве из 8 земаља Балкана. Све сорте су анализирани према стандардној помолошкој методологији. За сваку сорту постоји стандардизована фотодокументација. Ова публикација представља прву озбиљну и систематичну дескрипцију већег броја старих и аутохтоних сорти јабуке из једног региона. Значај ове публикације огледа се у чињеници да омогућава сагледавање стања и заступљености појединих сорти у различитим земљама, као и појаву хомонима и синонима у називима сорти јабуке, што може послужити као добра основа за креирање валидних колекција овог материјала.

28. Botu M., Tomić L., **Cvetković M.**, Gjamovski V., Jemrić T., Lazović B., Ognjanov V., Pinteа M., Sevo R., Achim G., Bozović Dj., Carka F., Čiček D., Jaćimović V., Kiprijanovski M., Juraveli A., Hjalmarsson I. *Balkan Pomology Plums*. (2012). SEEDNet's WG for Fruit and Vitis 2012, 1-169. ISBN: 978-91-637-0272-3.... **4,5 бода**

Монографија представља један од резултата рада стручњака из области воћарства са регије Балкана који су били укључени у SEEDNet пројекат, радну групу за воћке и винову лозу. Монографија садржи детаљну дескрипцију 75 старих сорти шљиве из 7 земаља Балкана. Све сорте су анализирани према стандардној помолошкој методологији. За сваку сорту постоји стандардизована фотодокументација. Значај који ова публикација има, огледа се првенствено у прикупљању информација о сортама које полако нестају из производње и намени да се ширем друштвеном корпусу укаже на значај овог материјала.

Прегледни научни рад у часопису међународног значаја или поглавље у монографији истог ранга (10 бодова)

29. Siet J. Sijtsema, Karin Zimmermann, **Miljan Cvetkovic**, Cristina Mora and Martine Zaouche-Laniau. (2013). Assessing Fruit Perception Using Focus Groups. Chapter 6. In: *Food Consumer Science: Theories, Methods and Application to the Western Balkans*. Eds. Dominique Barjolle, Mathew Gorton, Jasna Milošević Đorđević and Žaklina Stojanović. Springer. ISBN 978-94-007-5946-6 (eBook): 73-88.....**3 бода**

Књига представља резултат трогодишње реализације европског научног пројекта финансираног од стране Европске Комисије и држава учесница. У оквиру FOCUS BALKANS пројекта учествовало је више од 75 истраживача из Босне и Херцеговине, Хрватске, Македоније, Црне Горе, Словеније и Србије. Изазов у оквиру пројекта био је учврстити постојеће везе и успоставити нове облике сарадње између истраживача, приватних компанија, невладиних организације и јавног сектора компетентних у области науке о потроњи хране. У књизи су садржани најважнији резултати истраживања почевши од теоретског приступа науци о избору хране, потрошњи воћа и воћних прерађевина, традиционалних производа, производа органске производње, производа са нутритивним изјавама, као и анализом тржишта у земљама западног Балкана и Европске Уније.

Оригинални научни рад у научној часопису међународног значаја (10 бодова)

30. Giraud G, Amblard C, Thiel E, Zaouche-Laniau M, Stojanović Z, Pohar J, Butigan R, **Cvetković M**, Mugosa B, Kendrovski V, Mora C, Barjolle D. (2013). A cross-cultural segmentation of western Balkan consumers: focus on preferences toward traditional fresh cow cheese. *J Sci Food Agric*. 2013 Nov;93(14):3464-72. doi: 10.1002/jsfa.6350. Epub 2013 Sep 19. – (IF-1,879).....**3 бода**

Земље западног Балкана имају дугогодишњу кулинарску традицију. Промоција традиционалне хране може бити начин суочавања са трендовима модернизације у оваквим транзиционим економијама. Овај рад испитује склоност потрошача према храни у региону, фокусирајући се на традиционални свежи крављи сир локално познат као 'Млади Сир'. Овај производ је у свим прелиминарним фокус групама наведен као заједнички традиционални производ присутан у шест земаља западног Балкана у којима је рађено истраживање: Босна и Херцеговина, Хрватска, Македонија, Црна Гора, Србија и Словенија. Након литературног истраживања концепта традиционалне хране у земаљама западног Балкана и имплементације фокус група, истраживање је извршено путем *con-joint* анализе преференције према свежем крављем сиру током 2011. године, при чему су прикупљени подаци од 1200 испитаника. Четири групе потрошача су идентификоване: прва група која је оријентисана више на традиционалност производа, друга група која је оријентисана према величини производње (на фарми и мање млекаре), трећа група оријентисана према нижој цени производа и четврта која преферира вишу цену производа и индустријски тип производње. Креатори начина пласмана производа и снабдевачки ланци би требали узети у обзир преференције потрошача према традиционалним производима приликом дефинисања специфичних стратегија.

31. Siet J, Sijtsma, Karin Zimmermann, **Miljan Cvetkovic**, Zaklina Stojanovic, Igor Spiroski, Jasna Milosevic, Cristina Mora, Ruzica Butigan, Boban Mugosa, Magali Esteve, Jure Pohar (2012). Consumption and perception of processed fruits in the Western Balkan region. *LWT - Food Science and Technology* 49 (2012) 293-297. <http://dx.doi.org/10.1016/j.lwt.2012.07.025>. – (IF-2,468).....**3 бода**

Циљ ове студије је омогућавање боље разумевања конзумације и перцепције према прерађевинама од воћа у земљама Западног Балкана као подршка развоју производа оријентисаних према потрошачима. Дубински интервјуи (183) су коришћени како би се истражила конзумација прерађевина од воћа, мотиви и баријере за њиховом конзумацијом у Босни и Херцеговини, Хрватској, Македонији, Црној Гори, Србији и Словенији. Регион Западног Балкана има богату традицију у кућној припреми прерађевина од воћа, што може утицати на перцепцију потрошача када су у питању ови производи. Уопштено у испитиваним земљама се много више конзумира воћни сок у односу на џем и сушено воће.

Мотиви за конзумацију прерађевина од воћа су окус и здравље и јављају се заменом у периоду када свеже воће није доступно на тржишту. Најважније баријере за конзумацију прерађевина од воћа су цена и преференције према свежем воћу. Као баријере се наводе доступност, здравствена сигурност производа и одсуство навике за конзумацијом ове групе производа. Потрошачи истичу да имају више поверења у кућну производњу у односу на индустријску, код којих немају поверења ни у произвођаче ни у састојке. Представљене препоруке које су дате у раду требају бити узете у обзир приликом иновација у преради воћа и развоја производа намењених потрошачима, имајући у виду циљану групу потрошача, период конзумације и перцепцију свежег воћа и прерађевина од воћа.

32. Tomić L., Štajner N., Jovanović-Cvetković T., **Cvetković M.**, Javornik B. (2012). Identity and genetic relatedness of Bosnia and Herzegovina grapevine germplasm. *Sciencia Horticulture* 143 (2012) 122-126. [\(IF-1,504\)](http://dx.doi.org/10.1016/j.scienta.2012.05.023).....**5 бодова**

Група сорти винове лозе Босне и Херцеговине анализирана је молекуларним маркерима у циљу утврђивања правог идентитета сорте, генетичке сродности и нивоа генетичке варијабилности. Експедије колекционисања резултирале су прикупљањем 51 узорка са 8 локација. Амплификацијом 22 микросателитска локуса детектовано је 25 јединствених генотипа са новим синонима и хомонимима. Број амплификованих алела био је 172 а просечан број алела је био 7.82. Просечан полиморфизам анализираних локуса био је 71.1% и као најинформативнији локус показали су се VVMD28 (0.867), VChr8b (0.848), ZAC79 (0.830) и WMД5 (0.806). Потврђен је педигре за сорту Жупљанка према ранијим литературним наводима а поређењем јединствених генетичких профила анализираних сорти одређене су сорте дупливати. Процена идентитета, идентификација синонима сорти тј. дупликата биће употребљени за успостављање колекције гермплазме винове лозе са максималном генетичком варијабилношћу и минималним бројем биљака.

Оригинални научни рад у научној часопису националног значаја (6 бодова)

33. **Цветковић М.**, Вујић Д., Стојнић С. (2013). Динамика цветања и клијавост полена седам сорти јабуке (*Malus domestica* Borkh.) на подручју општине Градишка. Радови са XXVIII саветовања унапређење производње воћа и грождја Вол.19 бр.3.61-67. УДК: 635.61+ 631.811 + 631.574.4.....**6 бодова**

Животна способност полена и клијавост су веома важни параметри за избор одговарајућих сорти опрашивача у циљу обезбеђивања високог и квалитетног приноса. У раду су анализирани динамика цветања и клијавост полена седам сорти јабуке узгајаних у климатским условима општине Градишка (Република Српска, БиХ). За утврђивање клијавости полена коришћена је метода "висеће капи" у *in vitro* условима, са различитим концентрацијама сахарозе (12 %, 15 %, 18 %, 21 %, 24 %). Клијавост полена се значајно разликовала међу испитиваним сортама. Међу анализираним сортама највећа клијавост полена утврђена је код сорте Ајдаред (86,1 – 90,3 %). Најмања клијавост полена утврђена је код сорти Фуџи (37,1 – 65,9 %) и Флорина (40,1 – 83,6 %). Највеће варирање клијавости полена у зависности од раствора сахарозе утврђено је код сорте Грени смит (7,9 – 91,2%).

34. **Цветковић М.**, Мићић Н. (2012). Структура обрастања вишегодишњих носача родног дрвета јабуке у дугој резидби при реконструкцији узгојне форме. Агрознање Вол.13 бр.2. 297-307.УДК: 634.11-152.6. DOI: 10.7251 / AGRSR1202297C.....**6 бодова**

У раду је извршена анализа структуре обрастања вишегодишњих носача родног дрвета, као основних структурних и продуктивних јединица узгојне форме солаксе са системом дуге резидбе. Код сорти јабуке Ајдаред, Мелроза и Глостер, као модел сорти, извршена је реконструкција узгојне форме уско вретено у узгојну форму солаксе, увођењем дугих носача родног дрвета. У раду су дефинисани коефицијенти који детерминишу структуру вишегодишњих носача родног дрвета: а) коефицијент генотипског потенцијала вегетационих купа бочних вегетативних пупољака за стварање генеративног пупољка - младог родног дрвета (29,7-56,9 %); б) коефицијент генотипског потенцијала вегетационих купа вршних вегетативних пупољака за прелазак на генеративни програм диференцијације (53,2-79,4 %); ц) коефицијент генотипског потенцијала свих вегетативних пупољака на стаблу за стварање генеративних пупољака (36,7-57,5 %); д) коефицијент заметања плодова на фруктификационим прирастима (11,2-50,8 %) и е) коефицијент генотипске специфичности у формирању родних гранича на фруктификационим прирастима који носе плодове (12,7-13,8 %). Утврђене вредности коефицијената детерминишу генотипске специфичности у начину и карактеру обрастања вишегодишњих носача родног дрвета, што се мора имати у виду за сваку сорту приликом пројектовања приноса.

35. Tomić L., Štajner N., Jovanović-Cvetković T., **Cvetković M.**, Javornik B. (2012). Collection and genetic characterization of *Vitis vinifera* "Žilavka" by microsatellites and AFLP markers. *Acta agriculturae Slovenica*, 99-2, september 2012. str.143-150. DOI: 10.2478/v10014-012-0014-3.....**3 бода**

Жилавка се у Босни и Херцеговини узгаја још од XIV века и користи се за производњу вина. Иако није довољно истражена ова сорта винове лозе има велики економски потенцијал за производњу вина. Током пет сакупљачких експедиција прикупљено је 80 генотипа сорте Жилавка који су се разликовали у погледу имена и карактеристика. Због непознатог порекла сорте ови генотипови су анализирани молекуларним маркерима у циљу утврђивања стандардног генотипа сорте Жилавка. AFLP су коришћени како би се утврдила генетичка основа варијабилности у оквиру сорте. Жилавка је нализирана на 14 микросателитских локуса, где су констатована 4 различита генотипа као резултат мутације утврђених на 10 полиморфних локуса. AFLP анализа 52 генотипа Жилавке указала је на 35 различита генотипа са просечним полиморфизмом од 57 %. Кластер анализа показала је да не постоје груписања различитих генотипова Жилавке на основу њихових имена, карактеристика или места колекционисања. Стандардни генотип Жилавке компаран је са 211 сорти из Словеније (49), Аустрије/Немачке (20), Француске (13), Португал (27), Хрватске (19), Грчке (32), Шпаније (21) и Италије (30) у циљу утврђивања њених генетичких релација. У парним компарацијама, највеће генетичка сличност пронађена је са словеначким сортама Глера и Бришка Глера (64 %), а највећа генетичка различитост (100 %) са две италијанске сорте Nebbiolo Lampia и Весполина. Инвентаризација, колекционисање и генетичка карактеризација генотипова Жилавке је важан корак према стандардизацији сорте, идентификацији родитељских сорти и утврђивању порекла сорте, неопходних за одрживо коришћење.

36. **Цветковић М.**, Јованић Д. (2012). Утицај подлоге и старости родног дрвета на реализацију родног потенцијала и карактеристике плода сорте Виламовка. Радови са XXVII саветовања унапређење производње воћа и грожђа Вол.18 бр.5. 51-58.УДК: 631.541.1:581.44/.47.....**6 бодова**

Основно питање у циљу дефинисања захвата у сортној агро- и помотехници сваке комбинације сорга/подлога у одређеним производним условима јесте детерминација

продуктивног типа родне границе. За производне услове бањалучке регије сорта Виљамовка има посебан значај имајући у виду њену заступљеност у производњи. Рад има за циљ да укаже на утицај подлоге и старости родног дрвета, на степен реализације родног потенцијала (степен заметања плодова у цвасти) и основне морфометријске карактеристике плодова сорте Вилијамовка, на подлогама сејанац (*Pyrus communis* L.), дуња МА и дуња МЦ. Степен заметања плодова у цвасти код комбинације Виљамовка/сејанац креће се у распону 9,8-15,1 % на старом, односно 13,2-21,6 % на младом родном дрвету. Код комбинације Виљамовка/МЦ степен заметања плодова износи 8,9-20,6 % на старом и 16,1-29,4 % на младом родном дрвету, док је код комбинације Виљамовка/МА проценат заметања на старом родном дрвету износио 8,8-26,6 %, односно 16,3-37,9 % на младом. Значајне разлике у степену заметања плодова у цвасти, уочене су и у зависности од типа родних граници. Подлога и старост родног дрвета имали су утицај на степен реализације родног дрвета, као и карактеристике плодова код сорте Виљамовка, што мора бити узето у разматрање приликом дефинисања помотехничких третмана у засадима.

37. **Цветковић М.**, Sijtsema S., Баронијан Х., Zimmermann K., Јовановић-Цветковић Т., Томић Ј. (2011). Потрошња воћа у БиХ из перспективе потрошача. Радови са XXVI саветовања унапређење производње воћа и грожђа Вол.17 бр.5. 51-58. УДК: 634.1 + 366.1.....**2 бода**

У раду су анализирани ставови потрошача о потрошњи воћа. Истраживани су основни мотиви и баријере за конзумацију воћа и ставови потрошача о значају воћа за уравнотежену исхрану анализом одговора 33 испитаника из урбаних и руралних крајева у Босни и Херцеговини. У истраживању је примењен метод дубинског интервјуа. Потрошачи су изразили став да козумирају задовољавајућу количину воћа док резултати истраживања показују супротне тенденције. Основни мотиви при конзумацији воћа код потрошача су окус и задовољство. Воће се не конзумира довољно или скоро никако ван куће и постоји већи број баријера за повећану конзумацију. Постоји изражен стереотип о људима који конзумирају, односно не конзумирају воће. Здравствени аспекти довољне конзумације воћа и улога воћа у уравнотеженој исхрани није у потпуности позната потрошачима у Босни и Херцеговини.

38. **Цветковић М.**, Мићић Н., Ђурић Г., Станковић Б. (2010). Карактеристике и обрасци гранања садница јабуке произведених окулирањем. Радови са XXV саветовања унапређење производње воћа и грожђа Вол.16 бр.5. 69-76. УДК: 634.11:631.541.5:635.07.....**3 бода**

У раду је приказана анализа морфометријских карактеристика и обрасци гранања садница произведених окулирањем, седам актуелних сорти јабуке: Ајдаред, Бребурн, Фуци (клон Кику 8), Гала (клон Галакси), Грени смит, Пинк лејди и Златни делишес (клон Б). Анализа образаца гранања садница јабуке, указује на разлике присутне у морфометријским карактеристикама, као одраз сортних специфичности у интеракцији са примењеном агро- и помотехником. Просечна висина садница испитиваних сорти кретала се у распону од 105,09 цм до 174,80 цм. Просечан број бочних разграњења (1,10 до 15,19) указује на значајне сортне разлике, које представљају лимитирајући параметар приликом класирања произведених садница. Анализиране сорте показују и одређене разлике у структури обрастајућих прираста, односно њиховој дужини и углу под којим су позиционирани у односу на проводницу. Добијени резултати јасно указују на неопходност генотипски дефинисаног помотехничког присрупа у првим годинама узгоја у интензивним системима гајења.

Уводно предавање по позиву на научном скупу међународног значаја штампано у целини (8 бодова)

39. Попович Д., Цветкович М. (2014). Особенности производства биогаза на птицеферме. Перспективы и проблемы размещения отходов производства и потребления в агроэкосистемах. Международная научно-практическая конференция 11-12 декабря 2014 г., Нижний Новгород – Материалы, 110-115.....**8 бодова**

Једно од обећавајућих алтернативних енергетских решења за стварање потребне енергије је производња биогаза анаеробном разградњом органског отпада. Циљ рада био је испитивање могућности производње и коришћења биогаза на перадарској фарми „Поповић“. Истраживање је обухватило анализу количине стеље која настаје услед това пилића, анализу састава стеље и процену количине биогаза која се може добити из ње, одређивање капацитета постројења за производњу биогаза и потребне инсталације за производњу енергије за енергетске потрошаче у склопу фарме као и економско/експлоатациону анализу са проценом трошкова потребних за постројење за производњу биогаза и енергетско постројење, анализу могућности смањења енергетских трошкова и пројекцију периода поврата инвестиције. На фарми „Поповић“ са предложеним рационалним техничким решењем, може се дневно добити око 90 м³ биогаза. Добијени биогаз би могао да замени дрво за грејање, као и да буде употребљен за друге енергетске потребе на фарми. Осим добијања биогаза, на овај начин би се решило питање одлагања произведене органске материје у процесу производње на фарми. Имајући у виду уштеду која би се остварила овом производњом, инвестиција би у потпуности могла да се исплати након 6 година употребе.

40. Стојановић Ж., Цветковић М., Томић Л., Јовановић-Цветковић Т. (2010). Тржиште производа са здравственом и нутритивном изјавом – стање и перспективе у Србији и Босни и Херцеговини. Прва међународна конференција здраве, еколошке и органске производње хране. Биопланет Бок, 58-67, Златибор.**6 бодова**

Општи циљ пројекта FOCUS BALKANS је унапређење знања и побољшање разумевања о понашању потрошача хране у земљама Западног Балкана (WBC). Резултати научних истраживања у оквиру Пројекта усмерени су ка продуковању ефеката везаних за унапредјење јавног здравља и заштите интереса потрошача. Специфични циљеви Пројекта су: (1) Развој знања и вештина у области науке о потрошњи хране, боље разумевање концепта из области науке о потрошњи хране стручњака из јавних институција и организација, предузећа, цивилног друштва (тренинг и обука); (2) Развој мреже институција и партнерских истраживачких иницијатива различитих актера у области науке о потрошњи хране - универитета, института, образовних институција, организација потрошача, цивилних организација и привредних душтава (умрежавање); (3) Боље разумевање понашања потрошача хране у земљама Западног Балкана, посебно кад су у питању прехранбени производи с наглашеним нутритивним вредностима (воће и здрава/ дијетална храна) и одрживости (органски и традиционални прехранбени производи). Четири студије фокусиране на специфична тржишта и производе (воће, здрава храна, органски и традиционални производи) као и једно квантитативно истраживање, су оквир у коме се по принципу "учења у пракси" спроводи пројекат FOCUS BALKANS. Циљ овог рада би био да пружи преглед развоја тржишта специфичне хране — производа са нутритивном и здравственом изјавом у Србији и БиХ.

Научни рад на научном скупу међународног значаја штампан у целини (5 бодова)

41. **Cvetković Miljan**, Paunović Gorica (2013). Characteristics of mature apple fruits depending on the training form and pruning system. International Symposium for Agriculture and Food. University Ss. Cyril and Methodius – Skopje. Symposium Proceedings.556-562. UDC: 634.11.076 (497.6).....**5 бодова**

Рад има за циљ анализу утицаја узгојне форме и система резидбе на карактеристике физиолошки зрелих плодова јабуке. Истраживање је реализовано у регији Источне Херцеговине (Љубиње) у периоду 2005 – 2007. година. Истраживање је обухватило стабла сорти Ајдаред, Глостер и Мелроза, старости 20 година, калемљених на подлози ММ 106. Одређен број стабала био је предмет реконструкције узгојне форме витко вретено са системом кратке резидбе у узгојну форму централна оса (солаксе) са системом дуге резидбе у циљу подизања нивоа продуктивности. Сортне специфичности биле су компаративно проучаване кроз: дистрибуцију плодова у зависности од дијаметра и просечне масе, базирано на просечној величини плодова у различитим узгојним формама и системима резидбе. Учешће плодова оптималне величине у укупном броју било је веће код солаксе узгојне форме код свих испитиваних сорти током читавог периода истраживања. Солаксе узгојна форма са системом дуге резидбе показала је већи кумулативни принос који се кретао у распону од 27.67 % код сорте Ајдаред, 32.22 % код сорте Мелроза и 74.03 % код сорте Глостер. Истраживања су показала да испитиване сорте имају већи принос и квалитет плода у узгојној форми солаксе са системом дуге резидбе у поређењу са узгојном формом вретено и системом кратке резидбе. Увођење узгојне форме солаксе и система дуге резидбе при реконструкцији узгојне форме вретена условило је разлике у приносу. Разлике у приносу указују на позитивне ефекте увођења нових помотехничких третмана код испитиваних сорти са посебним економским значајем код сорти Ајдаред и Глостер.

42. Gorica Paunovic, Ljiljana Boskovic-Rakocevic, **Miljan Cvetkovic** (2013). The selection of vegetative rootstocks for plum. International Symposium for Agriculture and Food. University Ss. Cyril and Methodius – Skopje. Symposium Proceedings.551-555. UDC: 634.22-152.7.....**5 бодова**

Савремени узгој шљиве укључује употребу вегетативних подлога, првенствено оних које показују смањену бујност. Регија Балкана има велики фонд аутохтоних сорти и генотипова коштичавих воћака *Prunus* рода, који може бити коришћен при развоју високо квалитетних вегетативних подлога. Рад представља испитивања могућности селекције вегетативних подлога седам различитих генотипова аутохтоних шљива различитих врста *Prunus* рода: *Prunus domestica* L. и *Prunus cerasifera* Ehrh. Вегетативне подлоге шљиве умножаване су ожиљавањем као типом вегетативног размножавања. Потенцијал укорјењавања био је веома низак код генотипова добијених од *P. cerasifera* Ehrh. (2.8 % и 3.5 %). Релативно добра регенеративна способност утврђена је код генотипова *P. domestica* L. Међу испитиваним генотиповима пет су показала високо варијабилну способност матичних биљака према укорјењавању која се кретала у распону од 10.4 % до 90%.

43. Pašalić B., Đurić G., Zlatić E., Mičić N., **Cvetković M.**, Hribar J. (2011). Aroma volatile compounds of "Jonagold" apple depending on fruit position on the tree. 22nd International Symposium Food safety Production. Proceedings.298-300. Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 19-25 June, 2011.**1.5 бод**

Испарљиве ароматске компоненте плодова јабуке показују зависност од позиције плода на родном носачу и у крошњи стабла, али такође показују зависност у односу на спољашње

услове током вегетације. Анализе у овом раду су извршене са плодовима сорте Јонаголд убраним у оптималном термину зрелости током 2006. и 2007. године. Након бербе плодови су чувани у УЛО хладњачи осам месеци, након чега је у току једног дана на собној температури извршено мерење садржаја испарљивих ароматских компоненти за сваки плод појединачно. Анализе су обављене на гасном хроматографу 6890Н (Agilent, USA), уз употребу масеног спектрометра МС 5971 (Hewlett Packard, USA), користећи SPME методу (Solid Plinsi Microextraction). За сваки плод код кога је обављена анализа ароматског комплекса, предходно је одређена позиција на родном носачу, као и позиција родног носача у крошњи стабла. На бази извршених анализа може се констатовати следеће: најмањи садржај ароматских материја утврђен је код плодова позиционираних у горњој четвртини крошње стабла на западној страни у 2006/2007 години (36.00 u.g/1). Највећи садржај ароматских материја такође је утврђен на западној страни код плодова у горњој четвртини крошње стабла али током 2007/2008. године (153.20 u.g/1). Просечна количина испарљивих ароматских материја била је већа код плодова позиционираних на западној страни стабла у поређењу се источном током обе године истраживања. Утицај спољашњих услова на количину испарљивих ароматских материја у плодовима сорте Јонаголд указује на то да су сви плодови имали већи просечни садржај испарљивих ароматских материја током 2007/2008. године у односу на 2006/2007. годину.

44. **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. Proceedings. 356-358. Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 19-25 June, 2011.....**2.5 бода**

У раду су приказани резултати истраживања ставова потрошаћа према сортама јабукe присутним на тржишту Босне и Херцеговине. Истраживање је спроведено методом фокус група са 52 испитаника из Баније и Сарајева. Истраживани су главни разлози и ограничења за конзумацију јабукa са посебним акцентом на избор одговарајуће сорте. Извршено је маркетинг мапирање за седам анализираних sorti јабукe у циљу дефинисања ставова потрошаћа према новим сортама које се увode на тржиште Босне и Херцеговине. Додатна анализа ставова потрошаћа извршена је за сорте Златни делишес, Грени смит и Ајдаред. Добijени резултати су у сагласности са доступним литературним наводима прикупљеним из предходних истраживања у развијеним земљама и специфичностима ставова потрошаћа јабукe на територији Босне и Херцеговине.

Научни рад на научном скупу националног значаја, штампан у целини (2 бода)

45. **Цветковић М., Пауновић Г., Гјамовски В. (2013).** Сензорна оцена квалитета плодова јабукe. XVIII саветовање о биотехнологији са међународним учешћем. Зборник радова Вол.18 (20), 2013, 257-265, Чачак. **2 бода**

У раду је извршена сензорна оцена квалитета плодова сорти јабукe. Анализиран је квалитет плодова сорти Гала, Бребум и Пинк лејди, као представника новог сортимента јабукe у производњи на простору Републике Српске. Компаративно је анализиран квалитет плодова сорти Ајдаред, Грени смит и Златни делишес, као представника сорти које се дуги период узгајају. Сензорна оцена квалитета плодова обухватила је анализу најзначајнијих спољашњих и унутрашњих карактеристика од стране две групе испитаника (мушки и женски испитаници). Гала је најбоље оцењена сорта од стране испитаника. Високе оцене добиле су и сорте Грени смит и Златни делишес, док су остале испитиване сорте, добиле знатно ниже оцене.

46. Стојнић С., Бодиловић Д., **Цветковић М.** (2013). Структура подлога и сорти у производњи јабуке на подручју општине Градишка. XVIII саветовање о биотехнологији са међународним учешћем. Зборник радова Вол.18 (20), 287-293, Чачак.**2 бода**

У раду је извршена анализа заступљености подлога и сорти у производњи јабуке, код индивидуалних произвођача на подручју општине Градишка. Анализом је обухваћено 25 робних произвођача воћа. Осим структуре подлога и сорти, анализирани су и основне карактеристике домаћинства, као и остали сегменти технологије гајења јабуке: размаци садње, узгојна форма, систем резидбе, начин одржавања земљишта, складишни капацитети, као и начин пласмана реализоване производње. Производња јабуке на подручју општине Градишка, карактерише се интензивношћу када су у питању системи гајења, осим у делу који се односи на структуру сорти, имајући у виду високо учешће сорте Ајдаред у сортној структури. Прилагођавање сортимената савременим захтевима тржишта, подизање капацитета и технолошког нивоа складишних објеката и дугорочно дефинисање стратегије пласмана плодова, неки су од изазова са којима ће се суочити произвођачи јабуке општине Градишка у наредном периоду.

47. Томић Л., Радош Љ., Видовић Н., **Цветковић М.** (2012). Генотипске специфичности плода сорти јагоде гајених на подручју бањалучке регије. XVII саветовање о биотехнологији са међународним учешћем. Зборник радова Вол.17 (19), 186-190, Чачак.**1,5 бод**

У раду су приказани подаци о основним карактеристикама плода сорти јагоде гајених на подручју бањалучке регије. Уочене разлике у маси плода, висини плода, ширини плода као и садржају растворљивих материја у ћелијском соку, указују на генотипске специфичности испитиваних сорти. Сорте Мис имала је највеће вриједности када су у питању анализирани параметри. Код нових сорти као што је Клери забиљежене су нешто ниже вриједности посматраних параметара. Утврђене генотипске специфичности плода испитиваних сорти су показатељи који се могу искористити за одабир сорти јагоде за комерцијални узгој. У даљим истраживањима утврдиће се привредно-биолошке карактеристике као и ставови потрошача и тип тржишта за пласман плодова.

48. **Цветковић М.**, Пауновић Г., Зељковић С., Пашалић Б. (2012). Сорте и подлоге воћака у расадничкој производњи на територији Републике Српске. XVII саветовање о биотехнологији са међународним учешћем. Зборник радова Вол.17 (19), 2012, 181-185, Чачак.**1,5 бод**

У раду је приказано стање производње садног материјала доминантних воћних врста у расадницима на подручју Републике Српске за период 2007-2009. Детаљно су анализирани сорте и подлоге садница јабуке и крушке обзиром да су најзначајније воћне врсте у БиХ. Стање у производњи садног материјала, непосредно указује и на интензивност воћарске производње. Резултати анализе указују на традиционалност када је у питању одабир водећих сорти јабуке и крушке (Ајдаред и Вилјамовка), али и спремност произвођача на интензивирање воћарске производње, уважавајући услове станишта у коме се производња реализује.

49. Томић Л., Нинић П., **Цветковић М.** (2011). Проучавање својстава плода старих сорти јабуке на подручју Западне Босне. XVI саветовање о биотехнологији са међународним учешћем. Зборник радова Вол.16 (18), 353-357, Чачак.....**2 бода**

Циљ рада је анализа важнијих својстава плода старих сорти јабуке на подручју западне Босне. У раду је описано 25 сорти најчешће присутних на овом подручју. Плодови за помолошку анализу узорковани су у периоду њихове оптималне зрелости. Испитивањем је утврђено да се по морфометријским карактеристикама плода посебно истичу сорте Црвенка и Госпоињача. Најмања крупноћа плода забележена је код сорте Пантелињача (50,3 г), а највећа код сорте Крупњача (456,6 г). Према садржају растворљивих сувих материја у хелијском соку плода истичу се сорте Љепотица (15,09 Brix) и Госпоињача (13,63 Brix). Све анализирани сорте показале су отпорност према важнијим болестима, док је потпуно одсуство симптома болести регистровано код сорти Бијела Петровача, Пантелињача и Црвенка. Инвентаризација и колекционисање старих сорти неопходно је у циљу очувања генетске разноврсности. Досадашња проучавања старих сорти јабуке на подручју западне Босне, указују на неопходност интензивирања одрживог управљања постојећим капацитетима, али и креирања политике циљаног гајења одређених старих сорти јабуке у складу са економским ограничењима њиховог комерцијалног искоришћавања.

Научни рад на скупу међународног значаја штампан у зборнику извода радова (3 бода)

50. Bodilović D., Mičić N., **Cvetković M.** (2014). Impact of undercut treatment on fruiting branch in intensive plum growing systems. III International Symposium and XIX Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska. Book of Abstracts, 293. Trebinje, 25-28.03.2014.**3 бода**
51. Ćopić M., Mičić N., **Cvetković M.**, Đurić G. (2014). Morphological analysis of pollen grain of sweet chestnut (*Castanea sativa* Mill.) III International Symposium and XIX Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska. Book of Abstracts, 295. Trebinje, 25-28.03.2014.**2,25 бода**
52. Kecman I., Stojnić S., Zorić B., Karapetrović B., Vidović D., Stolić G., **Cvetković M.** (2014). Features nursery production in the Republic of Srpska. III International Symposium and XIX Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska. Book of Abstracts, 299. Trebinje, 25-28.03.2014.**1 бод**
53. **Цветковић М.**, Мићић Н. (2013). Помотехника јабуке при реконструкцији узгојне форме 1 – помотехничка анализа хабитуса стабла. II International Symposium and XVIII Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska. Book of Abstracts 275, Trebinje, 26-29.03.2013.**3 бода**
54. **Цветковић М.**, Мићић Н. (2013). Помотехника јабуке при реконструкцији узгојне форме 2 – помотехнички приступ у програму реконструкције. II International Symposium and XVIII Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska. Book of Abstracts 276, Trebinje, 26-29.03.2013.....**3 бода**
55. Петровић М., **Цветковић М.** (2013). Помолошке карактеристике нових сорти нектарине у агроеколошким условима Поткозарја. II International Symposium and XVIII Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska. Book of Abstracts 117, Trebinje, 26-29.03.2013.**3 бода**
56. **Цветковић М.**, Стојнић С., Мићић Н. (2013). Стање и трендови у производњи јабуке. II International Symposium and XVIII Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska. Book of Abstracts 123, Trebinje, 26-29.03.2013.**3 бода**

57. **Цветковић М.**, Берић М., Бодиловић Д., Мићић Н. (2012). Помотехнички захвати иницирања развоја вегетативних пупољака код шљиве. I међународни симпозијум и XVII научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске. Зборник сажетака, 132, Требиње, 19-22.03.2012.....**2,25 бода**
58. Ђопић М., Мићић Н., Илић П., **Цветковић М.** (2012). Карактеристике мушког гаметофита кестена у регији Поткозарја. I међународни симпозијум и XVII научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске. Зборник сажетака, 132, Требиње, 19-22.03.2012.....**2,25 бода**
59. **Цветковић М.** (2012). Структура обрастања вишегодишњег носача родног дрвета у дугој резидби при реконструкцији узгојне форме јабуке. I међународни симпозијум и XVII научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске. Зборник сажетака, 121, Требиње, 19-22.03.2012.....**3 бода**

Научни рад на скупу националног значаја штампан у зборнику извода радова (1 бод)

60. Ђопић М., Бабић С., **Цветковић М.** (2011). Испитивање клијавости полена кестена (*Castanea sativa*) у асоцијацијама *Fago Castaneum* и *Quercu Castaneum* у региону поткозарја. Шеснаесто међународно научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске – Природни ресурси у функцији развоја пољопривреде и руралног развоја, Зборник сажетака, 188, Требиње, 22-25.03.2011.....**1 бод**
61. Бараћ Б., Јовановић-Цветковић Т., **Цветковић М.** (2011). Ставови потрошача у урбаним и руралним срединама о потрошњи воћа у БиХ. Шеснаесто међународно научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске – Природни ресурси у функцији развоја пољопривреде и руралног развоја, Зборник сажетака, 112, Требиње, 22-25.03.2011.....**1 бод**
62. Бабић С., Томић Л. Фигурек А., **Цветковић М.** (2011). Ставови потрошача у БиХ потрошњи воћа – општа разматрања. Шеснаесто међународно научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске – Природни ресурси у функцији развоја пољопривреде и руралног развоја, Зборник сажетака, 109, Требиње, 22-25.03.2011.....**0,75 бода**
63. Ђосић А., Панић Д., **Цветковић М.** (2011). Утицај примене Regalis®-а код сорти крушке Виљамовка, Санта марија и Бутира. Шеснаесто међународно научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске – Природни ресурси у функцији развоја пољопривреде и руралног развоја, Зборник сажетака, 77, Требиње, 22-25.03.2011.**1 бод**
64. Стојнић С., **Цветковић М.** (2011). Утицај примене Regalis®-а код сорти јабуке Ајдаред, Грени смит и Црвени делишес. Шеснаесто међународно научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске – Природни ресурси у функцији развоја пољопривреде и руралног развоја, Зборник сажетака, 75, Требиње, 22-25.03.2011.**1 бод**

65. Пауновић Г., Цветковић М. (2011). Вегетативне подлоге као услов интензивирања гајења брескве и кајсије. Шеснаесто међународно научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске – Природни ресурси у функцији развоја пољопривреде и руралног развоја, Зборник сажетака, 69, Требиње, 22-25.03.2011.1 бод

66. Ђурић Г., Мићић Н., Цветковић М., Радош Љ., Пашалић Б., Јовановић-Цветковић Т., Томић Л., Радун М. (2010). Евалуација и генетичка карактеризација аутохтоних генотипова воћака и винове лозе Републике Српске. Први симпозијум хортикултуре у босни и Херцеговини са међународним учешћем "Изазови и иновације у хортикултури", Зборник сажетака, 32-33, Влашић, 24-26.05.2010.0,3 бода

Реализован међународни научни пројекат у својству сарадника на пројекту (3 бода)

67. Sustainable production of high-quality cherries for the European market (2013-2015). COST 1104 – сарадник на пројекту.3 бода

Реализован национални научни пројекат у својству руководиоца пројекта (3 бода)

68. Микроспорогенеза, микрогаметогенеза и клијавост полена *Castanea sativa* Mill. у асоцијацијама *Fago castanetum* и *Quercu castanetum* у региону Поткозарја (2010-2012) - Министарство науке и технологије Владе Републике Српске - координатор на пројекту.3 бода

Реализован национални научни пројекат у својству сарадника на на пројекту (1 бод)

69. Иницијација генеративне диференцијације апекса шљиве (2014) - Министарство науке и технологије Владе Републике Српске - сарадник на пројекту.....1 бод

70. Програм очувања биљних генетичких ресурса Републике Српске (2014). Министарство пољопривреде шумарства и водопривреде Владе Републике Српске - сарадник на пројекту и координатор радне групе за Анимирање и јачање јавне свијести.1 бод

71. Генотипске специфичности раста и развоја корјена различитих подлога јабуке у условима псеудоглејних земљишта (2012-2014). Министарство науке и технологије Владе Републике Српске – Програм суфинасирања пројеката са младим истраживачима - сарадник на пројекту.....1 бод

72. Генотипске специфичности оплодње лијеске (*Corylus avellana* L.) у еколошким условима бањалучке регије (2011-2012) - Министарство науке и технологије Владе Републике Српске - сарадник на пројекту.1 бод

УКУПАН БРОЈ БОДОВА ПРЕ ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА: **82**

УКУПАН БРОЈ БОДОВА ПОСЛЕ ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА: **127,8**

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: **209,8**

Напомена: бодовање је извршено у складу са важећим правилницима за одређени изборни период.

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

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

Студијски приручници (1 бод)

73. Мићић Н., **Цветковић М.** (2002). Припрема земљишта и подизање засада малине. UN-FAO пројекат, Чачак.....**1 бод**
74. Мићић Н., **Цветковић М.** (2002). Припрема земљишта и подизање засада јабуке. UN-FAO пројекат, Чачак.**1 бод**
75. Мићић Н., **Цветковић М.** (2002). Постављање потпоре у засадима. Заштита од мрза и града. UN-FAO пројекат, Чачак.....**1 бод**
76. Мићић Н., **Цветковић М.** (2003). Солаксе – формирање и одржавање. UN-FAO пројекат, Чачак.**1 бод**
77. Мићић Н., **Цветковић М.** (2003). Заштита јабуке од болести и штеточина. UN-FAO пројекат, Чачак.....**1 бод**
78. Мићић Н., Ивана Дулић Марковић., **Цветковић М.** (2003). *Erwinia amylovora* – најопаснија и најдеструктивнија болест јабучастих воћака. UN-FAO пројекат, Чачак.....**1 бод**
79. Мићић Н., **Цветковић М.** (2003). Заштита малине од болести и штеточина. UN-FAO пројекат, Чачак.....**1 бод**
80. Мићић Н., **Цветковић М.** (2003). Технологија гајења – Зелена резидба, одржавање земљишта, наводњавање. UN-FAO пројекат, Чачак.....**1 бод**
81. Мићић Н., **Цветковић М.** (2003). Технологија гајења малине. UN-FAO пројекат, Чачак.....**1 бод**
82. Мићић Н., **Цветковић М.** (2003). Технологија гајења – Исхрана. UN-FAO пројекат, Чачак.....**1 бод**
83. Мићић Н., **Цветковић М.** (2003). Одређивање момента бербе плодова јабуке. UN-FAO пројекат, Чачак.**1 бод**

Студијски приручници (1 бод)

84. Ђурић Гордана, Мићић Н., Мијатовић Д., Пашалић Б. **Цветковић М.**, Јовановић Цветковић Тајана. (2007). Воћарство и виноградарство. Студијски приручник за студенте заштите биљака и Аграрне економије и руралног развоја на Пољопривредном факултету Универзитета у Бањалуци.**1 бод**

Образовна дјелатност послуже последњег избора/реизбора
(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)

Менторство кандидата за степен другог циклуса (4 бода)

85. Стојнић Слободан (2015). Специфичности раста и развића подлога јабуке у зависности од бујности и земљишног супстрата. Одлука број: 10/3.4103-3-14/14 од 24.12.2014. – Ментор.**4 бода**
86. Бодиловић Душко (2014). Генотипске специфичности интензивног гајења шљиве. Одлука број: 10/3.400-3-9/14 од 28.02.2014. – Ментор.....**4 бода**

Члан Комисије за одбрану рада другог циклуса (2 бода)

87. Столић Реља (2015). Родни потенцијал генеративних пупољака на различитим таласима раста дугих родних грана. Одлука број: 10/3.259-4-16/15. од 03.02.2015. – Члан комисије.**2 бода**
88. Кецман Ивана (2015). Помолошка карактеризација генотипова јабуке из колекције у Сребренику. Одлука број: 10/3.259-4-17/15. од 03.02.2015. – Председник комисије.**2 бода**
89. Зорић Бранислав (2015). Утицај 1-метилциклопропена на динамику промјена основних физичко-хемијских параметара током складиштења. Одлука број: 10/3.4103-3-13/14 од 24.12.2014. – Члан комисије.**2 бода**
90. Ћопић Мира (2014). Органогенеза мушког гаметофита питомог кестена (*Castanea sativa* Mill.) у региону Поткозарја. Одлука број: 10/3.400-3-8/14 од 28.02.2014. – Председник комисије.**2 бода**
91. Кајкут Мирела (2013). Ин vitro конзервација принова (accessions) крушке (*Pyrus communis* L.) у Банци гена Републике Српске. Одлука број: 10/3.3591-1-16/13 од 16.12.2013. – Председник комисије.**2 бода**

Менторство кандидата за завршни рад првог циклуса (1 бод)

92. Бардак Будимир (2010). Производња садног материјала воћака у Републици Српској. Одлука број: 0104-4406/10 од 03.11.2010.**1 бод**
93. Јованић Драган (2010). Квалитет плодова сорте Вилијамовка у зависности од подлоге и старости родног дрвета. Одлука број: 0104-4521/10 од 05.11.2010.**1 бод**
94. Вујић Драгана (2010). Динамика цвијетања и клијавости полена нових сорти јабуке на подручју општине Градишка. Одлука број: 0104-4975/10 од 03.12.2010.**1 бод**
95. Инђић Миливој (2010). Морфометријске карактеристике плода нових сорти трешње у условима Херцеговине. Одлука број: 0104-5117/10 од 13.12.2010.**1 бод**
96. Тргић Дарка (2011). Морфометријске карактеристике нових сорти трешње на територији Поткозарја. Одлука број: 0104-2342/11 од 15.06.2011.**1 бод**

97. Галић Саша (2011). Сензорна и помолошка оцена квалитета плодова крушке. Одлука број: 0104-2339/11 од 15.06.2011.**1 бод**
98. Стојнић Слободан (2011). Утицај примјене Regalis-а на вегетативни пораст код сорти јабуке Ајдаред, Грени Смит и Црвени Делишес. Одлука број: 0104-3584/11 од 22.09.2011.**1 бод**
99. Ћосић Ања (2011). Утицај примјене Regalis-а на вегетативни пораст код сорти крушке Виљамовка, Санта Марија и Бутира. Одлука број: 0104-3882/11 од 07.10.2011.**1 бод**
100. Нинић Петар (2012). Старе сорте јабуке на подручју општине Нови Град - прошлост или реална могућност. Одлука број: 10/4.1012/12 од 05.03.2012.**1 бод**
101. Поповић Саша (2012). *Venturia inaequalis (Cooke) Winter* као изазов савремене селекције јабуке. Одлука број: 10/4.1316/12 од 03.05.2012.**1 бод**
102. Војновић Бојан (2012). Морфометриске карактеристике садница крушке. Одлука број: 10/4.2022/12 од 05.07.2012.**1 бод**
103. Грбић Миљана (2012). Сензорне карактеристике нових сорти јабуке. Одлука број: 10/4.2461/12 од 17.07.2012.**1 бод**
104. Столић Горан (2012). Родни потенцијал шљиве гајене у систему вретена. Одлука број: 10/4.3295/12 од 08.10.2012.**1 бод**
105. Борјановић Славиша (2012). Ниво интезивности воћарске производње индивидуалних произвођача општине Градишка. Одлука број: 10/4.3759/12 од 19.10.2012.**1 бод**
106. Каралић Борис (2013). Морфометриске карактеристике садница нових сорти јабуке. Одлука број: 10/4.3332/13 од 13.11.2013.**1 бод**
107. Ристић Златан (2013). Сензорна и помолошка оцјена квалитета плода крушке. Одлука број: 10/4.3363-2/13 од 15.11.2013.**1 бод**
108. Петковић Борис (2014). Утицај сорте и начина калемљења на морфометриске карактеристике садница јабуке. Одлука број: 10/4.1299-2/14 од 14.05.2014.**1 бод**

Менторство кандидата за учешће студената у културном животу у иностранству (2 бода)

109. Stojnić S. (2013) Current situation and trends in apple production. Conference of Agronomy Students with international participation. Proceedings 113-118. Čačak 28-30. 08.2013.**2 бода**
110. Ninić P. (2011). Analysis of Fruit production intensity in Western Region of Republika Srpska. Смотра научних радова студената агрономије са међународним учешћем. Зборник радова Вол.7.бр.7, 23-29. Чачак 24-26.08.2011. **2 бода**
111. Babić S. (2011). Pomological qualities of some pear sorts on the territory of Vanja Luka. Смотра научних радова студената агрономије са међународним учешћем. Зборник радова Вол.7.бр.7, 125-130. Чачак 24-26.08.2011.**2 бода**

Менторство кандидата за учешће студената у културном животу Републике Српске и Босне и Херцеговине (1 бод)

112. Ристић З. (2013). Сензорна и помолошка оцена плодова крушке. 6. Научно-стручни скуп "Студенти у сусрет науци" са међународним учешћем. Књига сажетака, 132. 27-29. новембар 2013. Бања Лука, Република Српска.....**1 бод**
113. Столић Г., Видовић Д. (2013). Родни потенцијал шљиве гајене у систему вретена. 6. Научно-стручни скуп "Студенти у сусрет науци" са међународним учешћем. Књига сажетака, 126. 27-29. новембар 2013. Бања Лука, Република Српска.....**1 бод**
114. Бабић С. (2011). Сензорна и помолошка оцјена квалитета плодова крушке. 4. Научно-стручни скуп "Студенти у сусрет науци" са међународним учешћем. Књига сажетака, 158. 23-25. новембар 2011. Бања Лука, Република Српска.....**1 бод**
115. Бабић С. (2010). Потрошња воћа у БиХ из перспективе потрошача. 3. Научно-стручни скуп "Студенти у сусрет науци" са међународним учешћем. Књига сажетака, 132. 24-26. новембар 2010. Бања Лука, Република Српска.....**1 бод**
116. Нинић П. (2010). Аутохотне сорте јабуке и могућност њиховог комерцијалног искоришћавања. 3. Научно-стручни скуп "Студенти у сусрет науци" са међународним учешћем. Књига сажетака, 130. 24-26. новембар 2010. Бања Лука, Република Српска.**1 бод**
117. Видовић Н. (2010). Помолошке карактеристике седам сорти јагоде. 3. Научно-стручни скуп "Студенти у сусрет науци" са међународним учешћем. Књига сажетака, 134. 24-26. новембар 2010. Бања Лука, Република Српска.....**1 бод**
118. **Наставничка способност одређена на основу анкета студената о квалитету извођења наставе (оцена „изврсно“)**.....**10 бодова**

УКУПАН БРОЈ БОДОВА ПРЕ ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА: 12

УКУПАН БРОЈ БОДОВА ПОСЛЕ ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА: 57

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 69

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора

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

Стручна књига издата од међународног издавача (6 бодова)

119. Гордана Ђурић., Цветковић М., Мићић Н., Мијатовић Д., Радош Љ., Пашалић Б., Митрић С., Татјана Јовановић – Цветковић., Зорица Ђурић. Упутство за интегралну производњу неких врста воћа, поврћа и грожђа. 2005. СИНЕАМ - ИАМ Бари, Пољопривредни факултет Бањалука.....**6 бодова**

Стручна књига издата од домаћег издавача (3 бода)

120. Мићић Н., Пашалић Б., Цветковић М., Радош Љ: Одређивање момента бербе плодова и складиштење јабуке, Научно воћарско друштво Републике Српске, 2006, Бањалука, 1-33.**3 бода**

Реализован пројекат, патент, сорта, раса, сој или оригиналан метод у производњи (4 бода)

121. FP 7 FOCUS-BALKANS: Food Consumer Science in the Balkans: Frameworks, Protocols and Networks for a better knowledge of food behaviours (2008 – 2011) – координатор пројекта.....**4 бода**
122. Динамика диференцијације женског гаметофита крушке у зависности од позиције цветова у цвасти (2010). Министарство науке и технологије Владе Републике Српске - сарадник на пројекту.....**4 бода**
123. Истраживање ставова и навика потрошача о воћу и здравој храни (2010). Министарство науке и технологије Владе Републике Српске - сарадник на пројекту.....**4 бода**
124. Развојна мрежа Југоисточне Европе за биљне генетске ресурсе-SEEDNet (Sida, Пољопривредни факултет, Бања Лука; 2005-2010.): Collection and field evaluation of local plum (*Prunus domestica*) genetic resources from South East European network – сарадник на пројекту.**4 бода**
125. Развојна мрежа Југоисточне Европе за биљне генетске ресурсе-SEEDNet (Sida, Пољопривредни факултет, Бања Лука; 2005-2010.): Characterization of apple local varieties (*Malus × domestica* Borkh.) from South East European region – координатор пројекта.**4 бода**
126. Проучавање конституције женског гаметофита крушке као основе за индукцију формирања партенокарпних плодова (2008). Министарство науке и технологије Владе Републике Српске - сарадник на пројекту.....**4 бода**
127. Унапређење производње воћа и поврћа путем система одрживе производње у 5 балканских земаља. СИНЕАМ-ІАМ, Бари, Пољопривредни факултет, Бањалука - тим лидер за израду Протокола.....**4 бода**
128. Савремена литература – сегмент едукације саветодаваца и произвођача у циљу унапређења воћарске производње – бресква, јагода, трешња (2006 – 2007): Министарство пољопривреде водопривреде и шумарства Републике Србије, Конкурс за расподелу и коришћење средстава за посебне пројекте едукације у пољопривреди сарадник на пројекту.....**4 бода**
129. Савремена литература – сегмент едукације саветодаваца и произвођача – јабука, шљива (2005 – 2006): Министарство пољопривреде водопривреде и шумарства Републике Србије, Конкурс за расподелу и коришћење средстава за посебне пројекте едукације у пољопривреди - сарадник на пројекту.....**4 бода**
130. Високоинтензивна производња шљиве на подручју Источне Херцеговине (2006). Програм конкурентских грантова. Пројекат: „Развој мале комерцијалне пољопривреде“ (RMKP), Small Scale Commercial Agriculture Development Project (SSCADP), IDA кредит бр.3742-БОС - координатор пројекта.**4 бода**

131. Поправка структуре опрашивача као сегмент реконструкције засада јабуке (2006). Програм конкурентских грантова. Пројекат: „Развој мале комерцијалне пољопривреде“ (RMKP), Small Scale Commercial Agriculture Development Project (SSCADP), IDA кредит бр.3742-БОС - учесник на пројекту.**4 бода**
132. Сортне специфичности гајења нових сорти јабуке у високоинтензивним системима гајења у условима Херцеговине (2005). Програм конкурентских грантова. Пројекат: „Развој мале комерцијалне пољопривреде“ (RMKP), Small Scale Commercial Agriculture Development Project (SSCADP), IDA кредит бр.3742-БОС - учесник на пројекту.....**4 бода**
133. Дуга резидба родног дрвета и резидба корена као основ интензивирања продуктивности родних засада (2005). Програм конкурентских грантова. Пројекат: „Развој мале комерцијалне пољопривреде“ (RMKP), Small Scale Commercial Agriculture Development Project (SSCADP), IDA кредит бр.3742-БОС - координатор пројекта.**4 бода**

Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора)
(Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.)

Реализован међународни стручни пројекат у својству руководиоца пројекта (5 бодова)

134. TEMPIYC - Reshaping of Agricultural Vocational Studies in the Western Balkans (AGRIVOC). (2012-2015). - координатор пројекта на Пољопривредном факултету.....**5 бодова**

Остале професионалне активности на Универзитету и ван Универзитета које доприносе повећанју угледа Универзитета (2 бода)*

* Учесћа у научним одборима при симпозијумима и конференцијама у земљи и иностранству

135. INTERNATIONAL PROGRAMME COMMITTEE. International Symposium for Agriculture and Food. University Ss. Cyril and Methodius – 7-9.10.2015. Ohrid.**2 бода**
136. INTERNATIONAL PROGRAMME COMMITTEE. International Symposium for Agriculture and Food. University Ss. Cyril and Methodius – Skopje, 2012..**2 бода**
137. Conference of Agronomy Students with international participation. Čačak 26-28. 08.2015.....**2 бода**
138. Conference of Agronomy Students with international participation. Čačak 28-30. 08.2013.....**2 бода**
139. 7.Научно-стручни скуп "Студенти у сусрет науци" са међународним учешћем. 26-28. новембар 2014. Бања Лука, Република Српска.....**2 бода**
140. 6.Научно-стручни скуп "Студенти у сусрет науци" са међународним учешћем. 27-29. новембар 2013. Бања Лука, Република Српска.....**2 бода**
141. 5.Научно-стручни скуп "Студенти у сусрет науци" са међународним учешћем. 22-25. новембар 2012. Бања Лука, Република Српска.....**2 бода**

142. 4. Научно-стручни скуп "Студенти у сусрет науци" са међународним учешћем. 23-25. новембар 2011. Бања Лука, Република Српска.....**2 бода**
143. 3. Научно-стручни скуп "Студенти у сусрет науци" са међународним учешћем. 24-26. новембар 2010. Бања Лука, Република Српска.....**2 бода**
144. 2. Научно-стручни скуп "Студенти у сусрет науци" са међународним учешћем. 25-27. новембар 2009. Бања Лука, Република Српска.....**2 бода**
145. 1. Научно-стручни скуп "Студенти у сусрет науци". 28-30. новембар 2008. Бања Лука, Република Српска.....**2 бода**

УКУПАН БРОЈ БОДОВА ПРЕ ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА: **61**

УКУПАН БРОЈ БОДОВА ПОСЛЕ ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА: **27**

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: **88**

III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

др Миљан Цветковић, након избора у звање доцента на Пољопривредном факултету, остварио је запажене резултате у свом раду. У претходном периоду обављао је функцију продекана за међународну сарадњу и научно-истраживачки рад на факултету, координатора Центра за научно истраживачки рад студената при факултету, а сада обавља функцију руководиоца Већа комбинованог студијског програма другог циклуса академских студија и председника Управног одбора Хортикултурног научног друштва Босне и Херцеговине.

У оквиру својих истраживања у периоду након избора у звање доцента, најзначајније области истраживања кандидата и даље представљају сорте и подлоге гајених воћних врста (33,38,42,43,45,46,47,48,52,55,56) и винове лозе (32,35) са посебним акцентом на оне које имају највећи значај за Републику Српску и Босну и Херцеговину. Кандидат се бави питањима генотипских специфичности сорти и подлога у редовној производњи, производњи садног материјала, структуром заступљености и значајем појединих сорти и подлога, што је уједно и циљ научно-истраживачких пројеката у којима је кандидат учествовао (69,71). Системи гајења воћака представљају најзначајнији опус рада кандидата (34, 36,41,50,53,54,57,59) и то пре свега јабуке и шљиве, као најзначајнијих воћних врста у производњи, али и трешње (67), која последњих година добија на све већем значају. Посебан део рада кандидата представља и аутохтони генофонд воћака који је предмет радова (49,66), пројеката (70) и научних монографија међународног значаја (27,28) у којима је кандидат био аутор и коаутор. Проучавање репродуктивних органа језграстих воћних врста на анатомско-хистолошком нивоу (51,58,60), био је један од сегмента истраживања кандидата у претходном периоду, реализацијом научно-истраживачких пројеката (68,72) финансираних од стране ресорног министарства.

Кандидат се у претходном периоду бавио и питањима потрошње воћа и прерађевина од воћа, као и ставовима потрошача при потрошњи ове групе производа (29,31,37,44,61,62,63,64, 65) и хране уопште (30,40) при чему је остварио значајну сарадњу са истраживачима из других европских институција.

Образовна делатност кандидата манифестује се сарадњом са студентима у циљу израде завршних радова на првом и другом циклусу, што је резултирало учешћем у изради 1 магистарског и 6 мастер рада, у којима је био ментор (85,86) или члан комисије (87,88,89,90,91). Био је ментор 15 завршних радова студентима првог циклуса (92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108) са сличном тематиком коју и сам обрађује у оквиру свог научно-истраживачког рада. Под његовим менторством 3 студената је са својим радовима учествовало на научним скуповима у иностранству (109,110,111) а 6 у земљи (112,113,114,115,116,117). Наставничку способност кандидата, студенти су у току трогодишње евалуације оценили изврсно, што је још једна потврда његовом адекватном приступу у раду са студентима. Кандидат је у току претходног периода руководио ТЕМПУС пројектом (134), који за циљ има унапређење сегмента студентске праксе и набавку опреме за ту намену. Осим наведених активности, кандидат је члан 1 научног одбора, научно-стручног симпозијума са међународним учешћем (135,136) и научних одбора 2 студентска скупа са међународним карактером (137,138,139,140,141,142,143,144,145) што свакако доприноси повећању угледа Универзитета.

На основу анализе и класификације свеукупне делатности кандидата Комисија констатује да доц. др Цветковић Миљан има задовољавајуће резултате у ужој научној области Хортикултура. Комисија констатује и да је кандидат испунио све законом дефинисане услове за избор те зато са посебним задовољством предлаже Наставно-научном Вијећу Пољопривредног факултета да прихвати позитиван извештај и да предложи Сенату Универзитета у Бањој Луци да се доц.др Миљан Цветковић **изабере за наставника у научној области пољопривредних наука, за ужу научну област Хортикултура у звање ванредни професор.**

У Бањој Луци, Београду, Чачку
06.05.2015. године

Потпис чланова комисије:

Проф. др Никола Мићић, председник

Проф. др Гордана Ћурић, члан

Проф. др Евица Мратинић, члан

Проф. др Томо Милошевић, члан