

Секретару

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ  
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ  
Број: 10/1. 3871 / 18  
Датум: 25.10. 18 године

Образац - 1

UNIVERZITET U BANJOJ LUCI  
FAKULTET: POLJOPRIVREDNI



**IZVJEŠTAJ KOMISIJE**  
*o prijavljenim kandidatima za izbor nastavnika i saradnika u zvanje*

**I. PODACI O KONKURSU**

Odluka o raspisivanju konkursa, organ i datum donošenja odluke: Odlukom Senata Univerziteta u Banjoj Luci, broj 02/04/3.1918/11/1/18 od 11.07.2018. godine
Uža naučna/umjetnička oblast: Hortikultura (voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo, povrtarstvo, ljekovito i aromatično bilje, ukrasno bilje i uređenje okoline)
Naziv fakulteta: Poljoprivredni fakultet
Broj kandidata koji se biraju 1 (jedan)
Broj prijavljenih kandidata 1 (jedan)
Datum i mjesto objavljivanja konkursa: 22.08.2018. dnevni list Glas Srpske, Banja Luka i internet stranica Univerziteta u Banjoj Luci
Sastav komisije: 1. Dr Nada Korać, redovni profesor Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu, uža naučna oblast Vinogradarstvo, predsjednik 2. Dr Edi Maletić, redovni profesor Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, uža naučna oblast Vinogradarstvo, član 3. Dr Klime Beleski, redovni profesor Zemljodetskog instituta, Univerziteta Sv. Kiril i Metodij, Skoplje, uža naučna oblast Vinogradarstvo, član

Prijavljeni kandidati
Doc. dr Tatjana Jovanović - Cvetković

## II. PODACI O KANDIDATIMA

### Prvi kandidat

#### a) Osnovni biografski podaci :

Ime (ime oba roditelja) i prezime:	Tatjana (Miroslav i Ljiljana) Jovanović-Cvetković
Datum i mjesto rođenja:	06.12.1973. Nikšić, Crna Gora, SFRJ
Ustanove u kojima je bio zaposlen:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Institut "Srbija", Centar za vinogradarstvo i vinarstvo, Niš (2000-2004)</li> <li>- Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Banjoj Luci (2004 do danas)</li> </ul>
Radna mjesta:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Istraživač pripravnik</li> <li>- Stručni saradnik</li> <li>- Viši asistent</li> <li>- Docent</li> </ul>
Članstvo u naučnim i stručnim organizacijama ili udruženjima:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hortikulturno naučno društvo BiH</li> <li>- Naučno-voćarsko društvo Republike Srpske</li> <li>- Udruženje vinogradara i vinara RS</li> </ul>

#### b) Diplome i zvanja:

<b>Osnovne studije</b>	
Naziv institucije:	Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet
Zvanje:	Diplomirani inženjer agronomije
Mjesto i godina završetka:	Čačak, 1998.
Prosječna ocjena iz cijelog studija:	7,91
<b>Postdiplomske studije:</b>	
Naziv institucije:	Univerzitet u Banjoj Luci, Poljoprivredni fakultet
Zvanje:	Magistar poljoprivrednih nauka
Mjesto i godina završetka:	Banja Luka, 2006.
Naslov završnog rada:	"Privredno tehnološke karakteristike interspecies hibrida vinove loze četvrte generacije"
Naučna/umjetnička oblast (podaci iz diplome):	Poljoprivredne nauke
Prosječna ocjena:	9,17
<b>Doktorske studije/doktorat:</b>	
Naziv institucije:	Univerzitet u Banjoj Luci, Poljoprivredni fakultet
Mjesto i godina odbrane doktorske disertacija:	Banja Luka, 2013.
Naziv doktorske disertacije:	"Anatomsko-morfološka i cito-histološka evaluacija reproduktivnih organa autohtonih sorti vinove loze BiH"
Naučna/umjetnička oblast (podaci iz diplome):	Poljoprivredne nauke

Prethodni izbori u nastavna i naučna zvanja (institucija, zvanje, godina izbora)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Univerzitet u Banjoj Luci, Poljoprivredni fakultet- viši asistent 2006-2012. (odluka 05-758/06 od 14.12.2006)</li> <li>- Univerzitet u Banjoj Luci, Poljoprivredni fakultet- viši asistent 2013-2014. (odluka br.02/04-3.348- 70/13)</li> <li>- Univerzitet u Banjoj Luci, Poljoprivredni fakultet - docent 2014 - (odluka 02/04-3.4562-51/13)</li> </ul>
--	--

#### v) Naučna/umjetnička djelatnost kandidata

Radovi prije posljednjeg izbora/reizbora

(Navesti sve radove svrstane po kategorijama iz člana 19. ili člana 20.)

##### **1.1. Originalni naučni radovi u naučnom časopisu međunarodnog značaja (10 bodova)**

1. Tomić Lidija, Štajner Nataša, Jovanović-Cvetković Tatjana, Cvetković M., Branka Javornik (2012): Identity and genetic relatedness of Bosnia and Herzegovina grapevine germplasm. Scientia Horticulturae 143: 122-126..... (0,5×10=5 bodova)

##### **1.2. Originalni naučni rad u naučnom časopisu nacionalnog značaja (6 bodova)**

1. Jovanović-Cvetković Tatjana, Mijatović D. (2013): Prinos i kvalitet grožđa sorte Rani rizling. Zbornik naučnih radova PKB, vol.19, br.5, 9 -74.....(1×6=6 bodova)
2. Tomić Lidija, Štajner Nataša, Jovanović-Cvetković Tatjana, Cvetković M., Branka Javornik (2012): Collection and genetic characterization of *Vitis vinifera* "Žilavka" by microsatellites and AFLP markers. Acta agriculturae Slovenica, 99 (2): 143-150..... (0,5×6=3boda)
3. Đurić Gordana, Marina Radun, Vida Todorović, Danijela Kondić, Dragana Pećanac, Tatjana Jovanović-Cvetković, Mandić D., Nataša Pašalić, Radić V. (2012): Implementation of the Programme for conservation of plant genetic resources in the Republic of Srpska from 2009 to 2012. Agro-knowlige Journal, vol.13, No.4, 563-571.....(0,3×6=1,8 bodova)
4. Mijatović D., Jovanović-Cvetković Tatjana, Radojević Ivana, Mošić Ivana (2012): Predviđanje datuma početka cvjetanja sorte Game u zavisnosti od temperaturne sume. Zbornik naučnih radova PKB, vol.18, br. 5, 75-80.....(0,75×6=4,5 bodova)
5. Jovanović-Cvetković Tatjana, Mijatović D., Radojević Ivana, Mošić Ivana (2011): Privredno-tehnološke karakteristike sorte Rizling rajnski i klonova Gm 239 i B 21. Zbornik naučnih radova PKB, vol.17, br.5, 37-44.....(0,75×6= 4,5 boda)
6. Cvetković M., Jovanović-Cvetković Tatjana, Tomić Lidija, Zimmermann Karin, Sijtsema Siet, Baronijan Hana (2011): Potrošnja voća u BiH iz perspektive potrošača. Zbornik naučnih radova PKB, vol.17, br.5, 51-58.....(0,3×6=1,8 bodova)

7. Mijatović D., Ivana Radojević, Jovanović–Cvetković Tatjana, Vesna Ranković (2010): Elementi rodnosti kao parametri vrijednosti stonih sorti. Zbornik naučnih radova PKB, vol.16, br.5, 79 – 87.....(0,75×6=4,5 boda)
8. Mijatović D., Ivana Radojević, Jovanović–Cvetković Tatjana, Vesna Ranković (2009): Karakteristike rodnosti sorti Caberne sauvignon i Caberne franc u niškom vinogradarskom podrejonu. Zbornik naučnih radova PKB , vol.15, br.5, 119 – 127.....(0,75×6=4,5 boda)
9. Jovanović–Cvetković Tatjana, Mijatović D. (2008): Zavisnost krupnoće grozda od položaja koljenceta po dužini lastara sorti liza, lela i zlata. Letopis naučnih radova, br.1. 50-58 .....(1×6=6 bodova)
10. Jovanović–Cvetković Tatjana (2008): Prinos grožđa kao pokazatelj kvaliteta interspecies sorti vinove loze. Agrozanje vol.9, br.1, 43-51..... (1×6=6 bodova)
11. Jovanović–Cvetković Tatjana, Mijatović D., Ivana Radojević, Vesna Ranković (2008): Uticaj sorte vinove loze na kvalitet grožđa i vina. Agrozanje vol.9, br.2, 11-17..... (0,75×6=4,5 boda)
12. Jovanović–Cvetković Tatjana, Mijatović D. (2007): Karakteristike rodnosti novosadskih interspecies hibrida vinove loze u agroekološkim uslovima Niša. Savremena poljoprivreda, vol. 56, 6, 262-267 .....(1×6=6 bodova)
13. Delić Duška, Tatjana Jovanović–Cvetković, Gordana Đurić (2007): Prisustvo i rasprostranjenost Leafroll-associated Virus 1 i 3 u Bosni i Hercegovini. Pesticidi i fitomedicina, 22, 45-50..... (1×6=6 bodova)

### **1.3. Naučni radovi na skupu međunarodnog značaja, štampani u cjelini (5 bodova)**

1. Radojević Ivana, Nikolić D., Pajić Vesna, Jovanović–Cvetković Tatjana, Ranković-Vasić Zorica (2013): Indicators of grapes yield and quality of some intraspecies grapevine hybrids. Proceedings of the 36<sup>th</sup> World Congress of vine and wine, Bucharest, 1-6.....(0,5×5=2,5 boda)
2. Radojević Ivana, Nikolić, D., Jovanović–Cvetković Tatjana, Pajić, Vesna (2012): The indicators of yield and grape quality of intraspecies grapevine hibrids developed at the centre of viticulture and enology in Nis. Proceedings- 22<sup>th</sup> International Scientific-Expert Conference of agriculture and Food Industry, Sarajevo, 150-153..... (0,75×5=3,75 boda)
3. Jovanovic–Cvetković Tatjana., Radojević Ivana, Mijatović D., Žunić, D. (2011): Characteristics of fruitfullnes of Pinot blanc variety and its Weis clone in the Nis winegrowing subregion. 22<sup>nd</sup> International Symposium „Food safety production“, Trebinje, 359-361..... (0,75×5=3,75 boda)
4. Cvetković M., Stančić Sonja, Tomić Lidija, Jovanović–Cvetković Tatjana, Pašalić B. (2011): Apple cultivars at Bosnia and Hercegovina market from the consumers perspective. 22<sup>nd</sup> International Symposium "Food safety production", Trebinje, 356 – 358..... (0,5×5=2,5 boda)
5. Mijatović D., Jovanović–Cvetković Tatjana (2008): Ovisnost krupnoće grozda o položaju nodusa na rodnoj mladici. Zbornik radova 43 Croatian and 3 International Symposium on Agriculture, Opatija, 928-931..... (1×5=5 bodova)

6. Rankovic M., Dulic–Markovic Ivana, Jovanovic-Cvetkovic Tatjana (2001): *Verticillium sp.* – causal agent of raspberry wilt in Yugoslavia. 11<sup>th</sup> Congress of the Mediterranean Phytopathological Union and 3<sup>rd</sup> Congress of the Sociedade Portuguesa de Fitopatologia, Portugal, 266-268..... (1×5=5 bodova)

**1.4. Uvodno predavanje po pozivu na naučnom skupu međunarodnog značaja, štampano u cjelini (8 bodova)**

1. Stojanović Žaklina, Cvetković M., Tomić Lidija, Jovanović–Cvetković Tatjana (2010): Tržište proizvoda sa zdravstvenom i nutritivnom izjavom i perspektive u Srbiji i Bosni i Hercegovini. Zbornik radova sa prve međunarodne konferencije Bioplanet 2010, Zlatibor, 58-67..... (0,75×8=6 bodova)

**1.5. Naučni radovi na skupu međunarodnog značaja štampan u zborniku izvoda radova (3 boda)**

1. Mijatović D., Jovanović–Cvetković Tatjana (2013): The ecological conditions to predict the beginning of flowering of žilavka variety in mostar vineyard area. Book of abstracts II International Symposium and XVIII Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska, Trebinje, 309..... (1×3=3 boda)
2. Radojević Ivana, Mijatović D., Nikolić, D., Jovanović-Cvetković Tatjana (2013): Yield potential of procupac variety in the condtions of Niš vineyard area. Book of Abstracts II International Symposium and XVIII Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska, Trebinje, 305..... (1×3=3 boda)
3. Jovanović-Cvetković Tatjana, Stanković Snežana, Mijatović D. (2013): Wine quality of interspecies hibrids cultivar in niš vineyard area. Book of abstracts II International Symposium and XVIII Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska, Trebinje, 307..... (1×3=3 boda)
4. Jovanović-Cvetković Tatjana, Mijatović D., Radojević Ivana. (2012): Climate characteristics of wine growing in Mostar wine area. Book of abstracts International Simposium for Agriculture and Food, IV Macedonian Symposium for Viticulture and Wine production, Skopje, 63..... (1×3=3 boda)
5. Lidija Tomić, Nataša Štajner, Tatjana Jovanović–Cvetković, Branka Javornik (2012): Genetic characterization of old vine varieties in hercegovina as a base for development of sustainable viticulture. 4. Slovenski vinogradniško-vinarski kongres z mednarodno udležbo, Nova Gorica, 231..... (0,75×3=2,25 bodova)
6. Tatjana Jovanović–Cvetković (2012): Economical and technological characteristics of the fourth generation interspecies hibrida of grapevine. 4. Slovenski vinogradniško-vinarski kongres z mednarodno udležbo, Nova Gorica, 232..... (1×3=3 boda)
7. Jovanović–Cvetković Tatjana, Tomić Lidija, Leko M. (2009): Old vine varieties in Herzegovina as a base for development of sustainable viticulture. 19th EUCARPIA Conference Genetic Resources section, Ljubljana, 42..... (1×3=3 boda)

8. Mijatović D., Tatjana Jovanović–Cvetković, Rada Grbić (2008): Stanje vinogradarske proizvodnje na području istočne Hercegovine. XIII Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 124..... (1×3=3 boda)
9. Tatjana Jovanović–Cvetković, Mijatović D. (2008): Zavisnost krupnoće grozda od položaja koljenceta po dužini rodnog lastara. XIII Kongres voćara i vinogradara Srbije,sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 123..... (1×3=3 boda)

**1.6. Naučni rad na skupu nacionalnog značaja štampan u zborniku izvoda radova (1 bod)**

1. Jovanović–Cvetković Tatjana (2012): Muški gametofit ženskih cvetova vinove loze. I Međunarodni simpozijum i XVII naučno-stručno savjetovanje agronoma Republike Srpske, Trebinje, 140..... (1×1=1 bod)
2. Jovanović–Cvetković Tatjana, Radojević Ivana, Mijatović D. (2011): Karakteristike rodnosti sorte Burgundac crni u niškom vinogradarskom podrejonu. Šesnaesto međunarodno naučno-stručno savjetovanje agronoma Republike Srpske, Trebinje, 68..... (1×1=1 bod)
3. Tomić Lidija, Štajner Nataša, Javornik Branka, Jovanović-Cvetković Tatjana, Mijatović D., Korac Nada, Ivanišević D., Angelova Elizabeta (2011): Towards the preservation of autochthonous grapevine (*Vitis vinifera L.*) varieties in WBC. Šesnaesto međunarodno naučno-stručno savjetovanje agronoma Republike Srpske, Trebinje, 65..... (0,3×1=0,3 boda)
4. Cvetković M., Milošević Jasna, Jovanović–Cvetković Tatjana, Tomić Lidija, Vučenović Aleksandra (2010): Trenutno stanje u oblasti nauke o potrošnji hrane u BiH. Petnaesto međunarodno naučno-stručno savjetovanje agronoma Republike Srpske, Trebinje, 147.....(0,5×1=0,5 bodova)
5. Mijatović D., Radojević Ivana, Jovanović–Cvetković Tatjana, Mošić Ivana (2010): Privredno-tehnološke karakteristike sorte Rizling rajnski i klonova Gm 239 i B 21. Petnaesto međunarodno naučno-stručno savjetovanje agronoma Republike Srpske, Trebinje, 106.....(0,75×1=0,75 bodova)
6. Jovanović–Cvetković Tatjana (2008): Prinos grožđa kao pokazatelj kvaliteta interspecies sorti vinove loze. Trinaesto naučno-stručno savjetovanje agronoma Republike Srpske, Teslić, 48..... (1×1=1 bod)
7. Jovanović–Cvetković Tatjana, Mijatović D., Ivana Radojević, Vesna Ranković (2008): Uticaj sorte vinove loze na kvalitet grožđa i vina. Trinaesto naučno-stručno savjetovanje agronoma Republike Srpske, Teslić, 101..... (0,75×1=0,75 bodova)
8. Mijatović D., Jovanović–Cvetković Tatjana (2006): Agrotehničke mjere i aktuelni sortiment u integralnoj proizvodnji vinove loze. Zbornik sažetaka „Integralna proizvodnja voća i povrća, Banjaluka, 36..... (1×1=1 bod)
9. Jovanović–Cvetković Tatjana, Zeljković Svjetlana, Mijatović D. (2005): Ekonomičnost gajenja interspecies hibrida u EU. Naučno-stručno savjetovanje agronoma Republike Srpske, Jahorina, 89..... (1×1=1 bod)

10. Petrović G, Jovanović–Cvetković Tatjana (2001): Zaštita vinove loze u korelaciji sa određenim klimatskim faktorima. Naučno-stručno savjetovanje agronoma Republike Srpske, Teslić, 144.....(1×1=1 bod)
11. Lazić Tatjana, Dulić - Marković Ivana., Jovanović Tatjana (2002): Dijagnostika virusa šarenila jagode. Zbornik izvoda XII Jugoslovenskog simpozijuma o zaštiti bilja i savetovanja o primeni pesticida, Zlatibor,78..... (1×1=1 bod)
12. Cvetković M., Jovanović–Cvetković Tatjana (2002): Nove tehnologije proizvodnje voća u cilju unapređenja sela. Zbornik izvoda radova sa Internacionalne konferencije "Tempo HP 2002", Čačak, 88..... (1×1=1 bod)
13. Jovanović–Cvetković Tatjana, Petrović G., Cvetković M. (2002): Stanje i perspektive primene pesticida kod individualnih proizvođača grožđa u niškom vinogradarskom podreonu. Zbornik izvoda radova sa Internacionalne konferencije "Tempo HP 2002", Čačak, 103..... (1×1=1 bod)
14. Dulić-Marković Ivana, Jovanović Tatjana (2000): Otkrivanje i identifikacija virusa jagode u Jugoslaviji. Zbornik izvoda XI Jugoslovenskog simpozijuma o zaštiti bilja i savetovanja o primeni pesticida, Zlatibor, 38..... (1×1=1 bod)

#### **1.7. Realizovan međunarodni naučni projekat u svojstvu saradnika na projektu (3 boda)**

1. SEE-ERA.NET PLUS Joint Call No.155 «Vitis WBC»: Toward the preservation of autochthonous grapevine (*Vitis vinifera* L.) varieties in WBC (2010-2012) ..... (3 boda)
2. ARRS-MS-BA-03-B/2009: Collecting autochthonous grapevine (*Vitis vinifera* L.) data to support management of national grapevine collections. Slovenian Research Agency - Bilateral cooperation between Slovenia and Bosnia and Herzegovina (2010-2011) ..... (3 boda)
3. FOCUS-BALKANS: Food Consumer Sciences in the Balkans: Frameworks, Protocols and Networks for a better knowledge of food behaviours (2008-2011). FP7 Cooperation Work Programme: Theme 2 – Food, Agriculture and Fisheries, and Biotechnology. Activity 2 Fork to farm. FP7 KBBE 2007 2.1-02 .....(3 boda)
4. Razvojna mreža Jugoistočne Evrope za biljne genetske resurse – SEEDNet - potprojekat: Identification, characterization and conservation of old and autochthonous vine varieties in Eastern european countries. (2009-2010)..... (3 boda)

#### **1.8. Realizovan nacionalni naučni projekat u svojstvu saradnika na projektu (1 bod)**

1. Program očuvanja biljnih genetičkih resursa Republike Srpske. Vlada RS (2008-2013)..... (1 bod)
2. Genotipska karakterizacija muške sterilnosti sorte Blatina (2009 - 2010). Ministarstvo nauke i tehnologije Republike Srpske ..... (1 bod)
3. Anatomskomorfološka i histološka evaluacija reproduktivnih organa autohtonih sorti vinove loze BiH. Ministarstvo nauke i tehnologije Republike Srpske (2008-2009) ..... (1 bod)

4. Genetička karakterizacija i određivanje roditelja sorte žilavka (*Vitis vinifera*) pomoću molekularnih markera (SSR i AFLP). Ministarstvo nauke i tehnologije Republike Srpske (2008-2009)..... (1 bod)
5. Genotipske specifičnosti ekološkog uzgoja novih kultivara vinove loze. Ministarstvo nauke i tehnologije Republike srpske (2007-2008) .....(1 bod)

**Ukupno naučna/umjetnička djelatnost kandidata prije posljednjeg izbora/reizbora:**

5 (1.1) + 59,1 (1.2) + 22,5 (1.3) + 6 (1.4) + 25,75 (1.5) + 12,3 (1.6) + 12 (1.7) + 5 (1.8) = **147,65 bodova**

Radovi poslije poslednjeg izbora/reizbora

(Navesti sve radove, dati njihov kratak prikaz i broj bodova svrstanih po kategorijama iz člana 19. ili člana 20.)

**2.1. Naučna knjiga nacionalnog značaja (8 bodova)**

1. Jovanović-Cvetković Tatjana (2018): Proizvodnja loznih kalemova. Univerzitet u Banjoj Luci. Poljoprivredni fakultet, ISBN 978-99938-93-46-2. COBISS: RS-ID 7611928, 184. str..... (1×8=8 bodova)

**2.2. Originalni naučni rad u vodećem naučnom časopisu međunarodnog značaja (12 bodova)**

1. Mičić N., Đurić G., Jovanović-Cvetković, T., Cvetković, M. (2018): Pollen functional ability in two indigenous grapevine cultivars in Bosnia and Herzegovina. Eur.J.Hortic.Sci.83(1):35-41. ISSN 1611-4426 print, 1611-4434 online. doi.org/10.17660/eJHS.2018/83.1.5. (IF:0.59) <https://www.pubhort.org/ejhs/83/1/5/index.htm> .....(0,75×12= 9 bodova)

A large number of grapevine cultivars have functionally female flowers. The causes of male sterility in these cultivars in the spheres of microsporogenesis and pollen morphology are only partially tackled. This study examines microsporogenesis and pollen functional ability in two most economically important indigenous grapevine cultivars in Bosnia and Herzegovina by the evaluation of permanent histological sections and the use of a scanning electron microscope. When observed at the cytogenetic and embryological level, microsporogenesis in cvs. Blatina with sterile pollen and Žilavka with fertile pollen shows regularity, they coincide and there are no differences in the sequence of differentiation events, except in their timing and duration. In 'Žilavka', the development of pollen in the anther locule at all sequential events, including pollen release from the tetrad, formation of the structural elements of the exine, physiological and morphological preparations for pollen to be dispersed and its release from the anthers, progresses normally with typical - vital cytogenetic characteristics maintained. In Blatina', during pollen development in the anther locule upon release from the tetrads and during the formation of the structural elements of the exine, uncontrolled coverage of pollen by the exine occurs, ultimately resulting in the formation of inaperturate pollen - morphologically sterile pollen grains.

*Veliki broj sorti vinove loze ima funkcionalno ženski cvet. Uzroci muškog steriliteta kod ovih sorti u sferama mikrosporogeneze i morfologije polena su samo parcijalno determinisani. Ova studija ispituje mikrosporogenezu i funkcionalnu sposobnost polena kod dve autohtone i ekonomski najznačajnije sorte vinove loze u Bosni i Hercegovini analizom trajnih histoloških preparata i korišćenjem elektronskog skenirajućeg mikroskopa. Kada se posmatra na citogenetičkom i embrionalnom nivou, mikrosporogeneza kod sorti Blatina sa sterilnim polenom i Žilavkom sa fertilnim polenom pokazuje regularnost, oni se podudaraju i ne postoje razlike u nizu diferencijacijskih etapa, osim u vremenu njihove pojave i trajanje. Kod sorte 'Žilavka', razvoj polena u lokulama antera u svim sekvencijalnim događajima, uključujući oslobađanje polena iz tetrada, formiranje strukturalnih elemenata egzine, fiziološka i morfološka priprema polena za oslobađanje i njegovo oslobađanje iz antera, odvija se normalno sa tipičnim vitalnim citogenetičkim karakteristikama. Kod sorte Blatina, tokom razvoja polena u lokuli antera nakon oslobađanja iz tetrada i tokom formiranja strukturalnih elemenata egzina, dolazi do prekrivanja polena nepropusnom egzinom, što na kraju rezultira stvaranjem inaperturnog polena - morfološki sterilnog polenovog zrna.*

2. Delić Duška, Bachir B., Radulović Mariana, Lolić Biljana., Karačić Ana, Vukosavljević Vera, Đurić Gordana, Jovanović–Cvetković Tatjana. (2016): *Vmpl* and *stamp* genes variability of 'Candidatus phytoplasma solani' in Bosnian and Herzegovinian grapevine. European Journal of Plant Pathology, Vol. 145 (1): 221-225. (IF:1.478)

<https://app.dimensions.ai/details/publication/pub.1014682402> ..... (0,3 × 12= 3,6 bodova)

Bois noir is one of the most important diseases caused by 'Candidatus Phytoplasma solani' affecting grapevine in the Euro-Mediterranean area. 'Ca. P. solani' characterization plays a significant role in its diagnosis, control and understanding of its epidemiology. In the present study, two genes encoding membrane proteins, namely *vmp1* and *stamp*, were used to assess the genetic variability of 18 'Ca. P. solani' grapevine isolates from the Herzegovina region (B&H), previously characterised as *tuf-b* type. Nested-PCR/RFLP and sequence analyses of *vmp1* gene showed the presence of three profiles VI7, V14 and V4 where V17 was highly prevalent. Phylogenetic analysis of *stamp* gene revealed the presence of four different genotypes, where Rqg50 was the most frequent. Finally, the combined results of *tuf vmp1* and *stamp* genes, reported three previously identified genotypes from Serbia, Austria and Montenegro, and two newly described ones (DB1 and DB2). Although performed only on 'Ca. P. solani' isolates from infected grapevines, this study provides useful molecular information to get better insight on BN epidemiology in B&H.

*Bois noir je jedna od najvažnijih problema izazvanih fitoplazmom "Candidatus Phytoplasma solani" koja inficira vinovu lozu u evro-mediteranskom području. Karakterizacija "Ca. P. solani" igra značajnu ulogu u njenoj dijagnozi, kontroli i razumevanju njene epidemiologije. U ovoj studiji dva gena koji kodiraju membranske proteine, Vmpl i stamp, korišćeni su za procenu genetičke varijabilnosti 18 "Ca. P. solani" izolata iz vinove loze iz regiona Hercegovine (BiH), ranije okarakterisanih kao tuf-b tip. Nested-PCR / RFLP i analiza sekvence vmp1 gena pokazali su prisustvo tri profila VI7, V14 i V4 gde je V17 bio veoma prisutan. Filogenetička analiza stamp gena otkrila je prisustvo četiri različita genotipova, pri čemu je pojava Rqg50 najčešći. Na kraju, kombinovani rezultati gena tuf vmp1 i stamp, pokazali su prisustvo tri prethodno identifikovana genotipa iz Srbije, Austrije i Crne Gore i dva novo opisana (DB1 i DB2). Iako je izvršena samo na izolatima "Ca. P. solani" iz zaraženih čokota, ova studija pruža korisne molekularne informacije za bolji uvid u Bois noir epidemiologiju u BiH.*

3. Štajner Nataša, Tomić Lidija, Ivanišević D., Korać Nada, Jovanović–Cvetković Tatjana, Beleski K., Angelova Elizabeta, Maraš Vesna, Javornik Branka (2014): Microsatellite inferred genetic diversity and structure of Western Balkan grapevines (*Vitis vinifera* L.). Tree Genetics & Genomes, Volume 10, Issue 1, pp 127-140. (IF: 2.435)

<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11295-013-0670-4> ..... 0,3 × 12=3,6 bodova)

A collection of 196 grapevine samples from five countries of the Western Balkan region, representing local and traditional cultivars, was genotyped with 22 SSR markers. Identity analysis revealed 125 unique genotypes, which were further used for diversity assessment. The average number of alleles per locus detected was  $11 \pm 3.53$ , ranging from 6 to 21. The low cumulative probability of identical genotypes ( $2.96 \times 10^{-20}$ ) shown in this study implies an even distribution of alleles within the analyzed set of grapevines and a sufficient number of loci. The maximum discriminating power was evidenced for loci WMD28 and Vchr8b (0.96, 0.94, respectively). A core collection covering the entire genetic diversity resulted in a set of 60 genotypes representing approximately 50 % of the samples from each country. Structure clustering of Balkan and West European cultivars resulted in four well distinct groups identified according to the classification of Negrul (1946). The lowest level of admixed genotypes was assigned for grapevines from Bosnia and Herzegovina (61 %) and the highest for Serbian (87 %) grapevines. In terms of grape use, the wine cultivars were divided into three groups and the fourth group was intermixed, with half wine and half table grapes. The highest Nei's genetic distance (0.22) was discovered between Slovenian and Macedonian cultivars, while the lowest (0.09) was between Slovenian and Serbian cultivars. Macedonian cultivars were genetically most distant from the others (0.17). A similar pattern of differentiation among populations is seen with distance-based clustering. Analysis of molecular variance revealed only 1 % of genetic variation among groups of different origin, while the variation among individuals within geographical groups and within individuals explained 13 and 86 % of the total variation, respectively.

Zbirka od 196 uzoraka vinove loze iz pet zemalja zapadnog Balkana, koji predstavljaju lokalne i tradicionalne sorte, genotipizovana je uz pomoć 22 SSR markera. Analiza identiteta je otkrila 125 jedinstvenih genotipova, koji su dalje korišteni za procenu raznolikosti. Prosečan broj alela po detektovanom lokusu je iznosio  $11 \pm 3,53$ , u rasponu od 6 do 21. Niska kumulativna verovatnoća identičnih genotipova ( $2,96 \cdot 10^{-20}$ ) prikazana u ovoj studiji ukazuje na ravnomernu distribuciju alela unutar analiziranih skupova vinove loze i dovoljan broj lokusa. Maksimalna diskriminacijska snaga dokazana je za lokus WMD28 i Vchr8b (0,96 odnosno 0,94). Bazna zbirka koja pokriva celu genetičku raznovrsnost je rezultirala skupom od 60 genotipova koji predstavljaju oko 50% uzoraka iz svake zemlje. Strukturno grupisanje balkanskih i zapadnoevropskih sorti dovelo je do četiri jasno različite grupe identifikovane prema klasifikaciji Negrulja (1946). Najniži nivo mešanih genotipova dodeljen je za vinove loze iz Bosne i Hercegovine (61%) a najviši za one iz Srbije (87%). Što se tiče upotrebne vrednosti grožđa, vinske sorte su podeljene u tri grupe, a četvrta grupa je mešana, sa vinskim i stonim sortama. Najveća Nei-ova genetička distanca (0.22) je otkrivena između slovenačkih i makedonskih sorti, dok je najniža (0.09) bila između slovenačkih i srpskih sorti. Makedonske sorte su genetički bile najudaljenije od ostalih (0.17). Sličan obrazac diferenciranja među populacijama je vidljiv i pri grupisanju sorti zasnovanom na genetičkoj udaljenosti. Analiza molekularne varijanse otkrila je samo 1% genetske varijacije među grupama različitog porekla, dok su varijacije među jedinkama unutar geografskih grupa i unutar samih jedinki objasnile 13%, odnosno 86% ukupne varijacije.

4. Žulj Mihaljević, M., Šimon, S., Pejić, I., Carka, F., Sevo, R., Kojić, A., Gaši, F., Tomić, L., Jovanović-Cvetković, T., Maletić, E., Preiner, D., Božinović, Z., Savin, G., Cornea, V., Maraš, V., Tomić Mugoša, M., Botu, M., Popa, A., Beleski, K (2013): Molecular characterization of old local grapevine varieties from South East European countries. *Vitis* 52 (2): 69-76. <https://ojs.opcnagrar.de/index.php/VITIS/article/view/3983> (IF: 0.794)..... **(0,3 × 12 = 3,6 bodova)**

South East European (SEE) viticulture partially relies on native grapevine varieties, previously scarcely described. In order to characterize old local grapevine varieties and assess the level of synonymy and genetic diversity from SEE countries, we described and genotyped 122 accessions from Albania, Federation of Bosnia and Herzegovina (B&H), Croatia, Macedonia, Moldova, Montenegro, Republika Srpska (Bosnia and Herzegovina) and Romania on nine most commonly used microsatellite loci. As a result of the study a total of 86 different genotypes were identified. All loci were very polymorphic and a total of 96 alleles were detected, ranging from 8 to 14 alleles per locus, with an average allele number of 10.67. Overall observed heterozygosity was 0.759 and slightly lower than expected (0.789) while gene diversity per locus varied between 0.600 (VVMD27) and 0.906 (VVMD28). Eleven cases of synonymy and three of homonymy have been recorded for samples harvested from different countries. Cultivars with identical genotypes were mostly detected between neighboring countries. No clear differentiation between countries was detected although several specific alleles were detected. The integration of the obtained genetic data with ampelographic ones is very important for accurate identification of the SEE cultivars and provides a significant tool in cultivar preservation and utilization.

Jedan dio vinogradarske proizvodnje u zemljama Južnoistočne Evrope zasnovan je na domaćim sortama, o kojima se u prethodnom periodu veoma malo pisalo. U nameri da se izvrši karakterizacija starih lokalnih sorti, kao i da se oceni stepen pojave sinonima i genetske raznovrsnosti u okviru zemalja Južnoistočne Evrope (SEE), mi smo opisali i izvršili genetsku analizu (genetsku tipizaciju) 122 aksešena (prinove) iz Albanije, Federacije Bosne i Hercegovine (BiH), Hrvatske, Makedonije, Moldavije, Crne Gore, Republike Srpske (BiH) i Rumunije, na devet najčešće korišćenih mikrosatelitskih lokusa. Rezultat ovog istraživanja je identifikacija 86 različitih genotipova. Svi lokusi su bili visoko polimorfni i ukupno je detektovano 96 alela, 8-14 alela po lokusu, u prosjeku broj alela je bio 10.67. Uočena heterozigotnost je iznosila 0.759, neznatno niža od očekivane (0.789), dok je genetska različitost po lokusu varirala od 0.600 (VVMD27) do 0.906. Među uzorcima uzetim iz različitih zemalja, zabilježeno je 11 slučajeva pojave sorti sinonima i tri homonima. Kultivari istog genotipa bili su uglavnom otkriveni između zemalja suseda. Iako je otkriveno nekoliko specifičnih alela, jasna diferencijacija među zemljama nije otkrivena. Objedinjavanje dobijenih rezultata genetske analize sa ampelografskim opisom je veoma značajno za preciznu identifikaciju kultivara zemalja Južnoistočne Evrope (SEE) i omogućava siguran način očuvanja i upotrebe istih.

### **2.3. Originalni naučni rad u naučnom časopisu međunarodnog značaja (10 bodova)**

1. Jovanović–Cvetković Tatjana, Mičić N., Đurić Gordana, Cvetković M. (2016): Pollen morphology and germination of indigenous grapevine cultivars Žilavka and Blatina (*Vitis vinifera* L.). *AgroLife Scientific Journal* - Volume 5, Number 1: 105-109

<https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20163222539> .....(0,75×10=7,5 bodova)

The indigenous cultivars Žilavka and Blatina of *V. vinifera* are of the greatest economic importance for wine production in Bosnia and Herzegovina. In vineyards, the grape productivity of Žilavka is normal while that of Blatina is extremely low. The objective of this work was to study the pollen morphology of *V. vinifera* cvs. Žilavka and Blatina using scanning electron microscopy. The pollen grain of Žilavka showed three furrows, but acolporated (without furrows or pores) pollen grains were observed in Blatina. Pollen germination in Žilavka was satisfactory, whereas Blatina pollen lacked the capacity to germinate. The present research is a contribution to amore detailed analysis of major grapevine cultivars in the Balkans.

*Domaće autohtone sorte Žilavka i Blatina (V. vinifera L.) imaju najveći ekonomski značaj za vinogradarsku proizvodnju u Bosni i Hercegovini. U vinogradima produktivnost sorte Žilavke je normalna, dok je kod Blatine ona ekstremno niska. Cilj ovog rada bio je proučavanje morfologije polena V. vinifera sorti Žilavka i Blatina uz upotrebu skenirajućeg elektronskog mikroskopa. Polenovo zrno sorte Žilavke imalo je tri brazde, za razliku od sorte Blatina, gde nisu utvrđene ni brazde ni pore za klijanje. Klijavost polena kod sorte Žilavka bila je zadovoljavajuća, dok polen Blatine nije imao sposobnost klijanja. Predstavljeno istraživanje predstavlja doprinos detaljnijoj analizi značajnijih sorti vinove loze na Balkanu.*

### **2.4. Originalni naučni rad u naučnom časopisu nacionalnog značaja (6 bodova)**

1. Radojević Ivana, Ristić M., Garić M., Jovanović–Cvetković Tatjana, Ranković-Vasić Zorica, Nikolić D., Przić Z., Mošić Ivana. (2017): Some characteristics of the prospective hybrid of the vine. "Analele Universităţii din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series), Vol. XLVII 2017: 227-230. <http://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/582> ..... (0,3×6=1,8 bodova)

Obtaining new high-productive and high-quality varieties of different purposes and time of maturation is the basic goal of grape cultivation. In the world, it is permanently working on the creation of new varieties and vineyards in many breeding programs. Various wine cultivation methods have created a number of new varieties that have contributed to increasing yields multiplying and maintaining grapes quality or improving, as well as increasing resistance to adverse environmental factors. At the experimental estate of the Center for Viticulture and Enology in Nis for many years, it has been working on the creation of new varieties of vines through intraspecies hybridization with the aim of combining the desirable properties of selected parental partners in the genotype of one of their descendants. This paper presents the three-year results (2007-2009) of important economic and technological characteristics in the perspective hybrid intended for the production of wine. On the basis of the obtained results, the tested hybrid meets the set goals of the selection.

*Uvođenje u proizvodnju novih visokoproduktivnih i visokokvalitetnih sorti različitih namena i epoha sazrevanja je osnovni cilj gajenja grožđa. U svetu se permanentno radi na stvaranju novih sorti i tipova vinograda kroz mnogobrojne oplemenjivačke programe. Različite metode stvaranja novih sorti grožđa, omogućile su stvaranje sorti koje su doprinele povećanju prosečnih prinosa uz održanje ili unapređenje kvaliteta, uz povećanje otpornosti na nepovoljne uslove spoljašnje sredine. Na eksperimentalnom posedu Centra za vinogradarstvo i vinarstvo u Nišu već dugi niz godina se radi na stvaranju novih sorti vinove loze kroz interspecijes hibridizaciju s ciljem kombinovanja poželjnih osobina odabranih roditeljskih parova u genotipu jednog od njihovih potomaka. U ovom radu su prikazani trogodišnji rezultati (2007-2009) važnih ekonomskih i tehnoloških karakteristika perspektivnog hibrida namenjenog za proizvodnju vina. Na osnovu dobijenih rezultata, ispitivani hibrid zadovoljava postavljene ciljeve selekcije.*

2. Delić Duška, Lolić Biljana, Đurić Gordana, Jovanović–Cvetković Tatjana (2016): Sanitary Status of the Grapevine Germplasm Collection in Republic of Srpska. *Agro-knowledge Journal*, vol. 17 (2): 143-152. <http://dx.doi.org/10.7251/AGREN1602143D>..... (0,75×6=4,5 boda)

In July 2015, 179 grapevine plants belonging to 16 grapevine autochthonous cultivars were assessed for sanitary status using DAS ELISA test for the presence of: Grapevine fanleaf virus (GFLV), Grapevine leafroll-associated virus 1 (GLRaV-1), Grapevine leafroll-associated virus 2 (GLRaV-2) and Grapevine leafroll-associated virus 3 (GLRaV-3). Furthermore, survey for the phytoplasma presence and laboratory analyses using nested-PCR/RFLP assay was conducted at the beginning of September 2015 on grapevine cultivars which were not positive in DAS ELISA test for the presence of the four viruses. Out of 179 tested plants with DAS ELISA test, 146 (81 %) were positive for the presence of at least one virus. The most widespread viruses were GFLaV- 1 and GFLaV- 3 with approximately 80 % of grapevines infected. Nested-PCR/RFLP assay showed that out of 33 tested samples 2 were positive for the presence of phytoplasmas from 16SrXII group. Sanitation of infected grapevine cultivars is needed in near future.

*Početakom jula 2015. godine, 179 čokota koji pripadaju 16 autohtoni kultivara vinove loze su analizirani koristeći DAS ELISA test na prisustvo virusa infektivne degeneracije vinove loze (Grapevine fanleaf virus, GFLV) i udruženih virusa uvijenosti lišća vinove loze (Grapevine leafroll-associated virus 1,2,3; GLRaV-1,2,3). Takođe početkom septembra 2015. godine, nadzor zdravstvenog stanja kultivara koji nisu bili pozitivni na viruse u DAS ELISA testu je izvršen i na prisustvo fitoplazmi gdje je za laboratorijske analize korišćena kombinovana metoda nested-PCR/RFLP. Laboratorijske analize DAS ELISA testom pokazale su da od 179 testiranih čokota, 146 (81%) su bili pozitivni na najmanje jedan virus. Najzastupljeniji virusi bili su GFLaV- 1 i GFLaV- 3 u oko 80 % zaraženih čokota. Nested-PCR/RFLP analiza pokazala je da od 33 testirana čokota 2 su bila pozitivna na prisustvo fitoplazmi iz 16SrXII ribozomalne grupe. U toku je konzervacija čokota koji su bili negativni na prisustvo testiranih patogena kao i sanitacija zaraženih.*

3. Jovanović–Cvetković Tatjana, Mijatović D. Grbić Rada (2016): Effect of climatic parameters on uvological characteristics of variety "Blatina". Analele Universităţii din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. XLVI: 178-184.

<http://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/357> .....(1×6=6 bodova)

The area of Mostar as part of the Herzegovinian winegrowing region have always been considered suitable for grapevine cultivation, mostly as a result of favorable soil and climatic conditions. Herzegovina is home to a range of ancient grapevine varieties assumed to be indigenous to Bosnia and Herzegovina, with only few of them being commercial. 'Blatina' is the most important indigenous variety in Bosnia and Herzegovina intended for red wine production. It develops functionally female flowers, and the success of its fertilization is largely dependent on climatic conditions. This paper provides the results of an analysis of major bunch and berry characteristics conducted over a three-year period. Research findings indicate a significant effect of environmental conditions on some uvological traits of the bunch and berry.

*Regija Mostara kao deo vinogradarskog područja Hercegovine oduvek je smatrana kao pogodna za uzgoj vinove loze, uglavnom zbog povoljnog zemljišta i klimatskih uslova. Hercegovina je stanište većeg broja autohtoni sort, za koje se smatra da vode poreklo iz Bosne i Hercegovine, sa samo par njih koje imaju komercijalni značaj. "Blatina" je najvažnija autohtona sorta u Bosni i Hercegovini koja je namenjena za proizvodnji crvenog vina. Ona ima funkcionalno ženski cvet i uspeh u oplodnji u velikoj meri zavisi od klimatskih uslova. Ovaj rad predstavlja rezultate analize glavnih karakteristika grozda i bobice tokom trogodišnjeg perioda. Rezultati istraživanja ukazuju na značajan uticaj ekoloških uslova sredine na uvološke karakteristike grozda i bobice.*

4. Jovanović–Cvetković Tatjana, Mijatović, D. Radojević, I., Ranković-Vasić, Z., Nikolić, D., Mošić, I. (2016): "The characteristics of eruitfulness of some interspecies grapevine cultivars". Analele Universităţii din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. XLVI: 172-177.

<http://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/356> .....(0,31×6=1,8 bodova)

The results of important agro-biological and technological characteristics of three grapevine interspecies cultivars (Medina, Gečej Zamatoš, and Kristala) are presented in this study. The following parameters were monitored: the total number of developed shoots, the number of fertile shoots, the number of bunch per vine, grape yield, fertility coefficient, the average bunch weight, yield per hectare, bunch and berry structural indicators and grape quality expressed through the content of sugar in must. Statistically significant differences were determined between the examined varieties regarding following characteristics: the number and yield of bunches per vine, structural indicators of berries and sugar content in must.

The analysis of the obtained results related with the analyzed grape varieties in the agro-ecological conditions of Northern Bosnia showed that those varieties can successfully be cultivated in similar or identical agro-ecological conditions.

*U ovom radu su prikazani rezultati važnijih agro-bioloških i privredno-tehnoloških karakteristika tri interspecies sorte vinove loze (Medina, Gečež zamatoš i Kristal). Praćeni su različiti parametri kao što su: broj ukupno razvijenih lastara, broj rodnih lastara, broj grozdova po čokotu, prinos grožđa, koeficijent rodnosti, prosečna masa grožđa, prinos po jedinici površine, strukturni pokazatelji grožđa i bobice i kvalitet grožđa izražen preko sadržaja šećera u širi. Utvrđene su statistički značajne razlike između ispitivanih sorti za osobine: broj grozdova i prinos grožđa po čokotu, strukturni pokazatelji bobice i sadržaj šećera u širi. Analizirajući dobijene rezultate ispitivanih sorti grožđa, u agroekološkim uslovima severne Bosne može se zaključiti da se one sa uspehom mogu gajiti u istim ili sličnim agroekološkim uslovima.*

5. Radojević Ivana, Ristić M., Garić, M., Jovanović–Cvetković Tatjana, Ranković-Vasić Zorica, Nikolić D., Pržić Z. (2016): Yield and quality of Muller-Thurgau clone Gm 11 of Nis grape growing region. Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. XLVI: 242-245. <http://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/367>..... **(0,3×6=1,8 bodova)**

This paper presents the results of research variety Muller-Thurgau, clone 11 Gm, in order to determine quality indicators and the possibility of expansion in the vineyards of Southern Serbia. In terms of Nis grape growing region of the test are the most important agro technological and economic characteristics of the clone 11 Gm compared to the standard variety Muller-Thurgau. The test clone exhibited significant differences in yield and quality of grapes.

*U ovom radu su prikazani rezultati istraživanja klona sorte Rizvanac (Müller-Thurgau), klon 11 Gm, u cilju ispitivanja i eventualne valorizacije za naše vinogradarstvo. U uslovima niškog vinogradarskog rejona ispitivani klon u poređenju sa sortom rizvanac koja je služila kao standard ispoljio je značajne razlike u ostvarenom prinosu i kvalitetu grožđa.*

6. Jovanović-Cvetković Tatjana, Mijatović D., Radoš Lj., Šutalo V. (2015): Ampelografske karakteristike reproduktivnih organa sorti Žilavka i Blatina (*Vitis vinifera* sp.) kao parametar genotipskih specifičnosti. Agroznanje. Vol.16, br. 1: 53-62  
<http://doisrpska.nub.rs/index.php/agroznanje/article/view/2282/2191> ..... **(0,75×6=4,5 bodova)**

Skoro celokupna proizvodnja grožđa u BiH, realizuje se na području Hercegovine, gde se već duži niz godina zadržava odnos od približno 80% površina pod vinskim i 20% površina pod stonim groždem. Autohtone vinske sorte Žilavka i Blatina imaju najveći značaj u vinogradarskoj proizvodnji u ovoj regiji, zbog čega su predmet mnogobrojnih istraživanja i analiza. U ovom radu su prikazane najvažnije ampelometrijske karakteristike grozda sorti Žilavka i Blatina. Deo eksperimentalnih istraživanja u cilju ampelometrijskih analiza karakteristika grozda, bobice i semenke, realizovan je u proizvodnom vinogradu Aluminijuskog kombinata u Mostaru. Imajući u vidu da je funkcionalna morfologija cvasti i cveta vinove loze u reproduktivnoj biologiji, veoma važan faktor efektivnosti reproduktivnih organa u funkciji realizacije visokih prinosa odgovarajućeg kvaliteta grožđa, posebna pažnja u ampelografskom proučavanju sorti Žilavka i Blatina, posvećena je karakteristikama na koje direktan uticaj ima stepen oplodnje: grozd, bobica i semenka. Istraživanja su realizovana u periodu 2009-2011. godina. Prosečna masa grozda sorte Blatina za period istraživanja iznosila je 228,28 g i kretala se u rasponu od 169,35 g do 289,19 g, sa prosečno 65,80 bobica u grozdu. Prosečna masa bobica sorte Blatina, iznosila je 3,49g, sa prosečno 1,51 semenkom u bobici. Prosečna masa grozda sorte Žilavka za period istraživanja iznosila je 223,16 g i kretala se u rasponu od 170,06 g do 325,45 g, sa prosečno 114,47 bobica u grozdu. Prosečna masa bobica sorte Žilavka izosila je 2,14 g, sa prosečno 1.76 semenki u bobici. Nešto veća variranja posmatranih svojstva, utvrđena su kod sorte Blatina što se može dovesti u vezu sa sortnom specifičnošću ove sorte prema procesu oprašivanja i oplodnje, te samim tim i zamatanju bobica u grozdu.

**2.5. Pregledni naučni rad u časopisu nacionalnog značaja ili poglavlje u monografiji istog ranga (6 bodova)**

1. Beljo J., Mandić Ana, Jovanović–Cvetković Tatjana, Dodig R., Gašpar M., Ivanković M., Jakirović A., Lasić V., Leko M., Nikić A., Prusina T., Sivrić M (2014): Atlas vinogradarstva i vinarstva Bosne i Hercegovine. Univerzitet u Mostaru, FRAM ZIRAL, ISBN 978-9958-16-030-1. Revitalizacija vinogradarstva u sjevernoj Bosni (46–51); Stanje vinogradarstva u Republici Srpskoj (128–132); Manifestacije u Republici Srpskoj (163–166)..... (6 bodova)

**2.6. Naučni radovi na naučnom skupu međunarodnog značaja, štampani u cjelini (5 bodova)**

1. Nikolić D., Ranković-Vasić Zorica, Petrović A., Radojević Ivana, Jovanović–Cvetković Tatjana, Sivčev Branislava (2017): Effect of genotype x environment interactions of grapevine hybrids characteristics. 40<sup>th</sup> World Congress of Vine and Wine, Sofia, 1-5. DOI: 10.1051/bioconf/20170901018.  
[https://www.bio-conferences.org/articles/bioconf/abs/2017/02/bioconf-oiv2017\\_01018/bioconf-oiv2017\\_01018.html?mb=0](https://www.bio-conferences.org/articles/bioconf/abs/2017/02/bioconf-oiv2017_01018/bioconf-oiv2017_01018.html?mb=0) ..... (0,3×5=1,5 bod)

Research in this paper was performed at two different locations: Radmilovac and Vršac in Serbia. Four new interspecific hybrids (9846, 9896, 19574 and 20506) which are intended for table consumption were used as a material. Grape yield per unit area, the properties of the bunch (bunch weight, bunch length, bunch width and number of berries in bunch), the properties of berry (berry weight, berry length and berry width), as well as the characteristic of grape quality (sugar content and total acids in the must) were studied in selected hybrids. The highest yield per unit area in the localities Radmilovac and Vršac had a hybrid 9896 (14 998 kg/ha; 11 365 kg/ha). Analysis of variance results showed for the bunch weight, bunch width and number of berries in bunch, berry weight and berry length significant differences among the genotypes. Significant differences between investigated localities were determined for the bunch length and all the berry characters. The interaction between genotype and localities showed significant differences for bunch length, berry length and berry width. Since the genotypes in the initial yielding (third year after planting), they are showed satisfactory results in relation to the objectives of selection.

*Istraživanje u ovom radu obavljeno je na dvije različite lokacije: Radmilovac i Vršac u Srbiji. Kao novi materijal korišćeni su četiri nova interspecijes hibrida (9846, 9896, 19574 i 20506) koji su namenjeni za potrošnju stonog grožđa. Kod odabranih hibrida su proučavani prinos grožđa po jedinici površine, osobine grozda (težina grozda, dužine grozda, širina grozda i broj bobica u grozdu), osobine bobica (težina bobice, dužina bobice i širina bobica), kao i karakteristike grožđanog soka (sadržaj šećera i ukupne kiseline u širi). Najveći prinos po jedinici površine, na lokalitetima Radmilovac i Vršac, imao je hibrid 9896 (14.998 kg / ha, 11 365 kg / ha). Rezultati analize varijanse pokazali su da postoje značajne razlike između genotipova u odnosu na masu grozda, širinu grozda i broj bobica u grozdu, masu bobica i dužinu bobica. Utvrđene su značajne razlike u dužini grozda i svim karakteristikama bobica između istraživanih lokaliteta. Interakcija između genotipova i lokaliteta je pokazala značajne razlike u dužini grozda, dužini i širini bobice. Pošto su genotipovi u periodu inicijalne rodnosti (u trećoj godinu nakon sadnje), oni pokazuju zadovoljavajuće rezultate u odnosu na ciljeve selekcije.*

2. Jovanović–Cvetković Tatjana, Mijatović D., Ranković Vasić Zorica, Radojević Ivana, Nikolić D. (2017): Mogućnost uzgoja stolnih sorata međuvrskih križanaca u uvjetima Kozaračkog vinogorja. Zbornik radova - 52. hrvatski i 12. međunarodni simpozij agronoma, Dubrovnik, 602-606.  
[http://sa.agr.hr/pdf/2017/sa2017\\_proceedings.pdf](http://sa.agr.hr/pdf/2017/sa2017_proceedings.pdf) .....(0,5×5=2,5 bodova)

Vinogradarska proizvodnja u Bosni i Hercegovini u velikoj mjeri ovisi o zemljopisnim i ekološkim uvjetima. Poticaji za revitaliziranje vinogradarske proizvodnje na području sjeverne Bosne u prethodnom razdoblju u praksi nisu postigli svrhu. Introdukcija novih sorti vinove loze pogodnih za proizvodne uvjete sjeverne Bosne, a nakon toga i uvođenje međuvrskih

križanaca u proizvodnju, nisu dali zadovoljavajuće rezultate, poglavito zbog pomanjkanja tradicije u uzgoju vinove loze. U ovom istraživačkom radu su prikazani rezultati dvogodišnjeg znanstvenog ispitivanja značajki stolnih sorata Lasta i Karmen, koje pripadaju grupi međuvrskih križanaca u uvjetima sjeverne Bosne, kako bi se ocijenila uspješnost njihovog uzgoja u području sjeverne Bosne. Kod sorte Karmen, utvrđen je prinos od 2,4 kg/trsu i prosječna masa grozda (296,8 g). Kod sorte Lasta utvrđen je relativno visok sadržaj šećera u moštu (16,42%). Ispitivane sorte zaslužuju pozornost i mogu imati značajno mjesto u ustrojstvu stolnih sorata koje se mogu uzgajati u ovoj vinogradarskoj regiji u narednom razdoblju.

3. Jovanović–Cvetković Tatjana, Grbić Rada, Bosančić B., Mišić N. (2016): Influence of rachis position on physical and compositional parameters of Cabernet Sauvignon berries. Book of proceedings VII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym", Jahorina, 373-379 .....**(0,75×5= 3,75 bodova)**

The purpose of this investigation was to determine the characteristics of Cabernet Sauvignon/Kober 5BB berries according to the position of the rachis (bunch). The berries from 5 bunches (a total of 871 berries) were divided according to the position on the rachis (top, middle and bottom) and weight of berries (two classes of weight: 1) less than or equals 1g and 2) between 1.01 and 1.50 g). Each of the berries was used to evaluate physical characteristics (fresh berry weight, fresh weight of skin, seeds and flesh and seed number). Soluble solids content and total titratable acidity was measured on must obtained by crushing berries, taking into account the rachis position. Data analysis of berry percentage distribution showed that there was a difference between each weight category and position. From the top to the bottom rachis position, a decrease in percentage of berry number occurred. With regard to physical characteristics, the analysis of the results indicated a highly significant difference in berry weight between the measured classes and a significant difference between the positions. The analysis of skin, seed weight and seed number also indicated that there was a highly significant difference among the two classes of berry weight. Concerning the compositional parameters, the highest content of soluble solids and total titratable acidity were found in the bottom part of the bunch. Berry variability is a factor influencing the yield and quality of grape and wine. Generally, it is difficult to obtain uniform size of berries under field conditions.

*Cilj istraživanja predstavlja determinacija karakteristika bobica sorte Kaberne sovijnon na podlozi Kober 5BB u zavisnosti od pozicije na grozdu. Bobice sa 5 grozdova (ukupno 871 bobica) su podjeljene u zavisnosti od njihove pozicije na grozdu (vrh, sredina, osnova) i mase (dve kategorije prema masi): 1) manje ili iste mase - 1gr. i 2) mase između 1.01gr. i 1.50gr. Svaka od bobica bila je predmet evaluacije fizičkih karakteristika (masa bobice, masa pokožice, masa semenki i broj semenki u bobici). Sadržaj rastvorljive suve materije i ukupne kiseline utvrđene su u groždanom soku od bobica na različitim pozicijama u grozdu. Analiza podataka na bazi procentualne zastupljenosti bobica pokazala je da postoji razlika između svake ispitivane kategorije mase i položaja. Od vrha do osnove grozda položaja, došlo je do smanjenja procenta broja bobica. Što se tiče fizičkih karakteristika, analiza rezultata ukazuje na veoma značajnu razliku u masi bobica između izmerenih klasa i značajne razlike između pozicija. Analiza pokožice, mase semenki i broja semenki u bobici takođe je pokazala da je postojala značajna razlika između dve kategorije prema masi. Što se tiče parametara kvaliteta, najveći sadržaj rastvorljivih suvih materija i ukupne kiselosti utvrđeni su bobicama raspoređenih u osnovi grozda. Varijabilnost bobica je faktor koji utiče na prinos i kvalitet grožđa i vina. Uopšteno, teško je dobiti uniformnu veličinu bobica u grozdu pri uzgoju na otvorenom.*

4. Jovanović–Cvetković Tatjana, Mijatović D., Šutalo V. (2015): Ecological conditions used to predict the beginning of flowering of "Žilavka" variety un the Mostar winegrowing region. Symposium proceedings 2<sup>nd</sup> International Symposium for Agriculture and Food, Ohrid, 507-511..... **(1×5=5 bodova)**

Flowering is one of the most sensitive phenophases of grapevine, and it can be largely affected by climatic conditions prevailing during the period. Temperature conditions that precede the beginning of flowering are of great, if not critical, importance to the onset of this phenophase. Temperatures above 15°C favor pollination and fertilization. The beginning of grapevine flowering is of utmost importance to defining the dynamics of major cultural and canopy managements practices in the vineyard. This paper presents a model for predicting the beginning of flowering in the variety 'Žilavka' based on the analysis of temperature conditions in the Mostar winegrowing region. To construct the model to be used for predicting the onset date of flowering in 'Žilavka' depending on the temperature sum for the month preceding flowering, the Mostar Weather Station data for the period 2002- 2010 were used. Based on the number of days between first budbreak and onset of flowering (Y) and the value of the F coefficient (x) obtained from the ratio of the temperature sum for the month preceding flowering to

the number of days between first budbreak and onset of flowering, the best-fit regression equation was calculated. This quadratic-type equation is given as:  $Y = 143.01 + (-16.55x) + 0.70x^2$ ;  $S_y = 2.69$ ;  $r = -0.96$  \*\*. Testing the significance of differences between the actual observed number of days from first budbreak to onset of flowering and the predicted number for the same period calculated using the above equation shows no significant differences, thus suggesting that this function can be successfully applied as a model to predict the beginning of flowering for 'Žilavka' in the Mostar winegrowing region.

*Cvetanje je jedna od najosjetljivijih fenofaza razvoja vinove loze na koju veliki značaj mogu imati klimatski uslovi koji vladaju u tom periodu. Na početak fenofaze cvetanja veliki, ako ne i presudni značaj imaju temperaturni uslovi u periodu koji predhodi samom cvetanju. Temperature iznad 15°C pogoduju procesu oprašivanja i oplodnje. Početak cvetanja vinove loze ima veliki značaj u definisanju dinamike realizacije najvažnijih agro- i ampelotehničkih mera u vinogradu. U radu je prikazan model predviđanja datuma početka cvetanja sorte Žilavka baziranog na analizi temperaturnih uslova koji vladaju u mostarskom vinogorju. Za izradu modela za prognozu datuma početka cvetanja sorte Žilavka u zavisnosti od temperaturne sume meseca koji prethodi cvetanju, korišćeni su podaci meteorološke stanice Mostar za period 2002-2010. godina. Na osnovu podataka o broju dana proteklih između početka pupanja i početka cvetanja (Y) i vrednosti koeficijenta "C" (x) dobijenog iz odnosa temperaturne sume meseca koji prethodi nastupanju cvetanja i broja dana između početka pupanja i momenta početka cvetanja, izračunata je najbolje prilagođena jednačina regresije. Ova jednačina kvadratnog tipa glasi:  $Y = 143,01 + (-16,55x) + 0,70x^2$ ;  $S_y = 2,69$ ;  $r = -0,96$  \*\*. Testiranje značajnosti razlika između stvarnog broja dana proteklog od momenta početka pupanja do nastupanja cvetanja i teoretskog broja za isti period, dobijenog primenom navedene jednačine regresije, pokazuje da ne postoji značajna razlika, što pokazuje da se ova funkcija veoma uspešno može primeniti kao model za prognozu momenta nastupanja cvetanja sorte Žilavka u mostarskom vinogorju.*

5. Delić Duška, Balech B., Radulović Mariana, Lolić Biljana, Karačić Ana, Jovanović–Cvetković Tatjana (2015): Characterization of vmp 1 gene of grapevine stolbur isolates from Bosnia and Herzegovina. Proceedings of the 18<sup>th</sup> Congress of ICVG Ankara, 119-120..... **(0,3×5=1,5 bod)**

Generally speaking there are lot of *I* gaps in bois noir epidemiology in B&H. Gene encoding putative stolbur phytoplasma membrane protein (vmp1) showed to be useful in studies of phytoplasma-insect vector interactions. Therefore, stolbur isolates from infected grapevine were selected for molecular characterisation of the *vmp1* gene in order to get better view of 'Ca.phytoplasma solani' *vmp1* strains presence and to obtain more information of their epidemiological cycle.

*Uopšteno govoreći postoji mnogo nejasnoća u epidemiologiju oboljenja crno drvo (bois noir, BN) u BiH. Gen koji kodira protein membrane stolbur fitoplazme (vmp1) pokazao se koristan u studijama interakcija između fitoplazma i insekta vektor. Zbog tog razloga izolati stolbur fitoplaze dobijeni iz zaražene vinove loze su izabrani za molekularnu karakterizaciju vmp1 gena kako bi se dobio uvid u 'Ca.phytoplasma solani' vmp1 sojeve i sa time i dobiti više informacija o epidemiologiji.*

6. Jovanović–Cvetković Tatjana, Mijatović, D., Radojević, I. (2013): Climate characteristics of wine growing in Mostar wine area. Symposium proceedings International Symposium for Agriculture and Food, Skoplje, Vol. 1 Section 2, 250-253..... **(1×5= 5 bodova)**

The purpose of the paper is to study climatic characteristics, indexes and coefficients in the Mostar area of vineyards in order to evaluate area suitability for vine growing. In this paper, climatic parameters have been analyzed for the period 1961/1990 and 2000/2010 year. In the region under study, the average annual air temperature was 15.6°C, and the vegetative air temperature had a value of 21.0°C. The annual temperature sum was 5701.TC, the vegetative sum had a value of 4492.2°C. The elements studied showed higher values when compared to the average (1961/1990). The annual rain sum was 1498.1mm, the vegetative rain sum had a value of 663.3 mm, yielding lower values compared with the period (1961/1990). On the basis of the values of effective temperature sum, it can be concluded that the Mostar area of vineyards (Winkler, 1974) belongs to the climatic zone C. The values of the hydrothermal coefficient indicated that there was an irregular pattern of humidity in the vineyard area where the research was conducted. The helio-thermal coefficient had a value of 6.89, and the bio-climatic index had a value of 5.61. The results of this research indicate that the Mostar area of vineyards is favorable for production of table and wine grape varieties that ripen from I to IV epoch.

*Cilj ovog rada bio je proučavanje klimatskih karakteristika, indeksa i koeficijenta u Mostarskom vinogorju za period 1961/1990 i 2000/2010 godine. U ispitivanom lokalitetu za period 2000/2010 prosečna temperatura vazduha iznosila je 15,6°C, a vegetaciona temperatura vazduha imala je vrednost od 21,0C. Godišnja temperaturna suma iznosila je 5701,10 C, dok vegetaciona suma imala vrednost 4492,20 C. U poredjenju sa višegodišnjim prosekom (1961/1990) ispitivani elementi pokazali su nešto veću vrednost. Godišnja suma padavina iznosila je 1498,10 mm, dok je vegetaciona suma padavina imala*

vrednost od 663,30 mm. U poredjenju sa višegodišnjim prosekom (1961/1990) ispitivani elementi imali su niže vrednosti. Na osnovu suma efektivnih temperatura i postojećih vinogradarskih zona (Winkler, 1974), može se konstatovati da Mostarsko vinogorje pripada klimatskoj zoni C<sub>2</sub>. Vrednosti hidrotermičkog koeficijenta ukazuju da u ispitivanom lokalitetu postoji nepravilan raspored vlage. Heliotermički koeficijent imao je vrednost 6,89, a vrednost bioklimatskog indeksa je 5,61. Rezultati ispitivanja pokazuju da je Mostarsko vinogorje pogodno za proizvodnju stonog i vinskog grožđa od sorata koje sazrevaju od prve do četvrte epohe dozrevanja.

### **2.7. Naučni rad na skupu međunarodnog značaja štampan u zborniku izvoda radova (3 boda)**

1. Jovanović–Cvetković Tatjana, Mičić N., Đurić Gordana, Cvetković M. (2018): Inflorescence and flower differentiation in the grapevine (*Vitis vinifera* L.) varieties "Žilavka" and "Blatina". Book of abstracts section 2 Horticulture International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Bucharest, 72..... **(0,75 × 3 = 2,25 boda)**
2. Jovanović–Cvetković Tatjana, Mičić N. (2017): Uvometric characteristics of two herzegovinian indigenous Varieties "Žilavka" and "Radovača". Book of abstracts 2<sup>nd</sup> International Symposium on fruit Culture along Silk Road Countries, Trebinje, 18..... **(1 × 3 = 3 boda)**
3. Delić Duška, Radulović Mariana, Đurić Zorica, Jovanović–Cvetković Tatjana (2017): Occurrence of grapevine pinot gris virus in Bosnia and Herzegovina. Book of abstracts 6<sup>th</sup> International Symposium on Agricultural Sciences, Banja Luka, 73..... **(0,75 × 3 = 2,25 boda)**
4. Radojević Ivana, Nikolić D., Garić M., Ranković Vasić Zorica, Jovanović–Cvetković Tatjana, Mošić Ivana, Ristić M. (2017): Indicators of yield and quality of grapes of intervarietal grapevine genotypes. Book of abstracts 6<sup>th</sup> International Symposium on Agricultural Sciences, Banja Luka, 85..... **(0,3 × 3 = 0,9 bodova)**
5. Jovanović–Cvetković, T., Mijatović, D., Prpić, B., Grbić, R (2016): Influence of weather conditions on physiological status of winter buds in vine cultivars. Book of abstracts 5<sup>th</sup> International Symposium on Agricultural Sciences, Banja Luka, 137..... **(0,75 × 3 = 2,25 boda)**
6. Delić Duška, Lolić Biljana, Đurić Gordana, Jovanović–Cvetković Tatjana, Radulović Mariana. (2016): Evaluation of sanitary status of the grapevine germplasm collection. Book of abstracts 5<sup>th</sup> International Symposium on Agricultural Sciences, Banja Luka, 104..... **(0,5 × 3 = 1,5 bodova)**
7. Jovanović–Cvetković Tatjana, Mijatović D, Šutalo V., Radoš Lj., Grbić R. (2016): Pollen functionality and effect of pollenizer on berry set in cultivar "Blatina" (*Vitis vinifera* L.) under Herzegovinian conditions. Abstract book 15th Serbian Congress of fruit and grapevine producers with international participation, Kragujevac, 99..... **(0,5 × 3 = 1,5 bodova)**
8. Đurić Gordana, Stanivuković Sanda, Kajkut Zeljković Mirela, Jovanović–Cvetković Tatjana, Delić Duška, Lolić Biljana, Antić Marina, Mičić N. (2016): Achievements in the conservation of genetic resources of fruits and vines in the Republic of Srpska. Abstract book 15th Serbian Congress of fruit and grapevine producers with international participation, Kragujevac, 39..... **(0,3 × 3 = 0,9 bodova)**
9. Mijatović D., Jovanović–Cvetković Tatjana, Prpić B., Slavnić A. (2015): Fertilizy characteristics of newly intrduced interspecies grapevine varieties in Kozara vineyarda region. Book of abstracts IV International Symposium and XX Scientific- Professional Conference of Agronomists of Republic of Srpska, Bijeljina, 268..... **(0,75 × 3 = 2,25 boda)**

10. Jovanović–Cvetković Tatjana, Mijatović D. (2014): Amphelometric characteristics of grape bunch of varieties Zilavka and Blatina. III International Symposium and XIX Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska, Trebinje, 339 .....(1×3=3 boda)
11. Mijatović D., Jovanović–Cvetković Tatjana, Pantić Dijana, Jović Dajana (2014): Effect of the pruning on the size of cluster of the table grapes varieties. III International Symposium and XIX Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska, Trebinje, 342..... (0,75×3=2,25 boda)
12. Jovanović–Cvetković Tatjana, Mičić N., Nikolić D., Korać Nada, Ivanišević D. (2014): Pollen exine morphology of apoprat grape vines with functionally female flowers type. Book of abstracts Scientific Conference "Challenges in modern agricultural production", Skopje, 26..... (0,5×3=1,5 bodova)
13. Jovanović–Cvetković Tatjana, Đurić Gordana, Cvetković M., Mičić N. (2014): Activites of preserve autochonus varieties of grape vines in the Republic of Srpska. Book of abstracts SEEDNet the Way Ahead cropSustain Workshop, Ljubljana, 43..... (0,75×3=2,25 boda)

**2.8. Naučni rad na skupu nacionalnog značaja štampan u zborniku izvoda radova (1 bod)**

1. Jovanović–Cvetković Tatjana, Mičić N., Mijatović D., Cvetković M. (2015): Amphelographic characteristic of cv. Radovaca (*Vitis vinifera* L.). Zbornik sažetaka III međunarodni dan očaranosti biljkama i I Naučni simpozijum "Očuvanje genetičkih resursa", Banja Luka, 29.....(0,75×1=0,75 boda)
2. Prpić B., Jovanović–Cvetković Tatjana, Mijatović D. (2014): Karakteristike rodnosti interspecies sorti vinove loze u Kozaračkom vinogorju. Knjiga sažetaka Naučno-stručni skup "Studenti u susret nauci" sa međunarodnim učešćem, Banja Luka, 78..... (1×1=1 bod)

**2.9. Realizovan nacionalni naučni projekat u svojstvu saradnika na projektu (1 boda)**

1. Procjena uticaja virusa na prinos i kvalitet grožđa i vina. (član tima). Broj projekta: 0830101, nacionalni naučno – istraživački projekat. Ministarstvo nauke i tehnologije Republike Srpske. 2016..... (1 bod)
2. Program očuvanja biljnih genetičkih resursa Republike Srpske. (član tima radne grupe za vočke i vinovu lozu). Ministarstvo nauke i tehnologije Republike Srpske, (2014-2018)..... (1bod)

**Ukupno naučna/umjetnička djelatnost kandidata poslije posljednjeg izbora/reizbora:**

8 (2.1) + 19,8 (2.2) + 7,5 (2.3) + 20,4 (2.4) + 6 (2.5) + 19,25 (2.6)+ 25,8 (2.7) +1,75 (2.8) + 2 (2.9) = **110,5 bodova**

UKUPAN BROJ BODOVA PRIJE POSLEDNjEG IZBORA: **147,65 bodova**

UKUPAN BROJ BODOVA POSLIJE POSLEDNjEG IZBORA: **110,50 bodova**

UKUPAN BROJ BODOVA: **258,15 bodova**

**g) Obrazovna djelatnost kandidata:**

Obrazovna djelatnost prije posljednjeg izbora/reizbora

(Navesti sve aktivnosti (publikacije, gostujuća nastava i mentorstvo) svrstanih po kategorijama iz člana 21.)

**3.1. Nerecenzirani studijski priručnici (skripte, praktikumi...) (3 boda)**

1. Mijatović D., Jovanović–Cvetković Tatjana (2008): Vinogradarstvo - praktikum. Bospa Förlag, Södertalje, Sweden, 1-137.....**(3 boda)**
2. Mijatović, D., Jovanović–Cvetković Tatjana (2007): Osnove podizanja vinograda. Banja Luka. Publikacija je štampana u okviru projekta: Gajenje stonih sorti interspecies hibrida u uslovima Hercegovine u cilju proizvodnje „zdrave hrane“, Ministarstvo poljoprivrede vodoprivrede i šumarstva Federacije BiH, 1-86..... **(3 boda)**
3. Mijatović, D., Jovanović–Cvetković Tatjana (2007): Ekološka proizvodnja grožđa. Interspecies sorte. Zelena rezidba vinove. Banja Luka. Publikacija je štampana u okviru projekta: Gajenje stonih sorti interspecies hibrida u uslovima Hercegovine u cilju proizvodnje „zdrave hrane“. Ministarstvo poljoprivrede vodoprivrede i šumarstva Federacije BiH, 1-61..... **(3 boda)**
4. Đurić Gordana, Mičić N., Mijatović D., Pašalić B., Cvetković M., Jovanović–Cvetković Tatjana. (2007): Voćarstvo i vinogradarstvo. Studijski priručnik za studente zaštite biljaka i Agrarne ekonomije i ruralnog razvoja na poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Banjoj Luci.. **(0,9 bodova)**
5. Mijatović D., Tatjana Jovanović–Cvetković (2006): Rječnik vinogradarskih termina. Bospa Förlag, Södertalje, Sweden, 1-285..... **(3 boda)**
6. Mijatović D., Tatjana Jovanović–Cvetković (2006): Vinograd 365 dana. Bospa Förlag, Södertalje, Sweden, 1-52..... **(3 boda)**
7. Mijatović D., Tatjana Jovanović–Cvetković (2006): Đubrenje vinograda. Ministrastvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva RS, Banja Luka, 1-48..... **(3 boda)**
8. Gordana Đurić, Cvetković M., Mičić N., Mijatović D., Radoš Lj., Pašalić B., Mitrić S., Tatjana Jovanović–Cvetković, Zorica Đurić (2005): Uputstvo za integralnu proizvodnju vinskog grožđa. Improvement of fruit and vegetable yields trough difusion of sustainable production systems in 5 Balkan countries. SIHEAM -IAM Bari, 85-109, 249-275..... **(0,9 bodova)**

**3.2 Nastavnička sposobnost određena na osnovu anketa studenata o kvalitetu izvođenja nastave**

Iz izveštaj Komisije za izbor u zvanje docenta br.10/1.3318/13 od 13.11.2013; kandidat je ocenjen sa "izvršno" i dodeljeno mu je 10 bodova.

**Ukupno obrazovna djelatnost kandidata prije posljednjeg izbora/reizbora:**

19,8 (3.1) + 10,0 (3.2) = **29,8 bodova**

**4.1. Mentorstvo kandidata za stepen drugog ciklusa (4 boda)**

1. Alen Predić (2018): "Uticađ ekoloških faktora na kvalitet grožđa i vina kod sorte Kaberne sovinjon" (Odluka NNV Poljoprivrednog fakulteta br.10/3.815-5-11/18 od 26.03.2018.).....**1×4=4 boda**

**4.2. Član komisije za odbranu rad drugog ciklusa (2 boda)**

1. Mariana Radulović (2016): "Molekularna identifikacija i karakterizacija fitoplazmi voćaka i vinove loze". (Odluka NNV Poljoprivredni fakultet br.10/3.3879-2-5/16 od 18.11.2016.)..... **(1×2=2 boda)**
2. Jelena Davidović (2015): "Usklađenost regulatornih okvira za rasadničku proizvodnju u Republici Srpskoj i Bosni i Hercegovini sa regulatornim okvirom Evropske Unije". (Odluka NNV Poljoprivrednog fakulteta br. 10/3.4103-3-15/14 od 24.12.2014.)..... **(1×2=2 boda)**

**4.3. Nerecenzirani studijski priručnici (skripte, praktikumi...) (3 boda)**

1. Mijatović D., Blesić M., Jovanović–Cvetković Tatjana, Smajić-Murtić Mirela (2016): Vinogradarsko-vinarski priručnik. Univerzitet u Banjoj Luci, Poljoprivredni fakultet. ISBN 978-99938-93-36-3. COBISS: RS-ID 5498648, 1-168 ..... **(3×0,75=2.25 bodova)**

**4.4. Mentorstvo kandidata za završni rad prvog ciklusa (1 bod)**

1. Kalaba Ognjen (2017): Privreno-tehnološke osobine mađarskih interspecies hibrida u kozaračkom vinogorju. (Odluka dekana br.10/4.3555-2/17 od 16.11.2017.)..... **(1×1=1 bod)**
2. Nemanja Mišić (2017): Komparativne karakteristike interspecies hibrida i sorti (Vitis vinifera L.) u uslovima kozaračkog vinogorja. (Odluka dekana Poljoprivrednog fakulteta br. 10/4.2467-2/16 od 25.05.2017.)..... **(1×1=1 bod)**
3. Ćosić Željko (2016): Agrobiološke osobine bijelih sorti vinove loze Graševina, Sila, Zaladende i Villard blanc". (Odluka dekana Poljoprivrednog fakulteta br. 10/4.2846/16 od 21.09.2016.).....**(1×1=1 bod)**
4. Šešić Saša (2016): Uticaj klimatskih uslova na stepen oštećenja zimskog okca kod vinove loze". (Odluka dekana Poljoprivrednog fakulteta br. 10/4.2882/16 od 22.09.2016.)..... **(1×1=1 bod)**
5. Jović Dajana (2015): Karakteristike rodnosti stonih sorti vinove loze palatina, Esther i Muscat de Saint Vallier". (Odluka dekana Poljoprivrednog fakulteta br. 10/4.1157-2/15 od 08.04.2015.)..... **(1×1=1 bod)**
6. Damjanić Ljubiša (2014): Filometrijske karakteristike lista interspecies hibrida vinove loze" (Odluka dekana Poljoprivrednog fakulteta br. 10/4.2541/14 od 18.09.2014.)..... **(1×1=1 bod)**

#### **4.5. Drugi oblici međunarodne saradnje (3 boda)**

1. Stručno usavršavanje na Departmanu za hortikulturu Univerziteta u Mičigenu (period 1.7.2017-05.08.2017. (Rješenje Rektora UNIBL br.01/04.2-1310/17)..... (3 boda)
2. U periodu 30.6-04.07.2014. studijsko putovanje i obuke o metodama uspostavljanja zvaničnog sistema kontrole i certificiranja sadnog materijala. Brno-Prag, Češka. *Development cooperation project of the Czech Republic with Bosnia and Herzegovina - Institutional support of certification and control of plant material 2013-2016.* Czech Development Agency. (Certifikat)..... (3 boda)

#### **4.6. Mentorstvo kandidata za učešće studenata u kulturnom životu u inostranstvu i priznanje i nagrade studenta u inostranstvu pod mentorstvom kandidata ..... (2 boda)**

1. Nemanja Mišić (2016): Karakteristike rodnosti sorte Panonia u uslovima kozaračkog vinogorja. Zbornik radova sa 40. smotre naučnih radova studenata poljoprivrede i veterinarske medicine sa međunarodnim učešćem. Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet. (osvojeno II mjesto)..... (2 + 2=boda)

#### **4.7. Nastavnička sposobnost određena na osnovu anketa studenata o kvalitetu izvođenja nastave**

<i>Akadska godina</i>	<i>Predmet</i>	<i>Ocena</i>
2017/2018	VV-Vinogradarstvo (P)	4.98
2017/2018	H- sistemi održavanja zemljišta u voćnjacima i vinogradima (P)	4.00
2017/2018	ZB-Vinogradarstvo (P)	4.65
2017/2018	H-Vinogradarstvo (P)	4.91
2017/2018	VV Vinogradarstvo (V)	4.88
2017/2018	ZB-Vinogradarstvo (V)	4.67
2017/2018	H-Vinogradarstvo (V)	4.94
2017/2018	AERR-Voćarstvo i vinogradarstvo (P)	5.00
2017/2018	H-Ampelografija i vinarstvo (P)	4.82
2017/2018	H-Ampelografija i vinarstvo (V)	4.73
2016/2017	AERR- Voćarstvo i vinogradarstvo (P)	4.00
2016/2017	VV-Ampelografija i vinarstvo (P)	4.32
2016/2017	H-Ampelografija i vinarstvo (P)	5.00
2016/2017	AERR- Voćarstvo i vinogradarstvo (V)	3.77
2016/2017	VV-Ampelografija i vinarstvo (V)	4.50
2016/2017	H-Ampelografija i vinarstvo (V)	5.00
2015/2016	VV-Ampelografija i vinarstvo (P)	5.00
2015/2016	H-Ampelografija i vinarstvo (P)	4.71
2014/2015	H-Ampelografija i vinarstvo (P)	4.44
<b>Prosečna ocena</b>		<b>4.65</b>

Na osnovu rezultata anketiranja studenata o kvalitetu nastave koju je u prethodnom izbornom periodu izvodila doc. dr Tatjana Jovanović-Cvetković dobijena je prosečna ocena za posmatrani period, koja iznosi **4,65** te joj se na osnovu odredbi Člana 25. Pravilnika o postupku izbora nastavnika i saradnika na Univerzitetu u Banjoj Luci dodeljuje **10 bodova**.

#### **Ukupno obrazovna djelatnost kandidata poslije posljednjeg izbora/reizbora:**

4 (4.1) + 4 (4.2) + 2,25 (4.3) + 6 (4.4) + 6 (4.5) + 4 (4.6) + 10 (4.7) = **36,25 bodova**

UKUPAN BROJ BODOVA PRIJE POSLEDNJEG IZBORA: **29,8 bodova**

UKUPAN BROJ BODOVA POSLIJE POSLEDNJEG IZBORA: **36,25 bodova**

UKUPAN BROJ BODOVA: **66,05 bodova**

#### **d) Stručna djelatnost kandidata:**

Stručna djelatnost kandidata prije posljednjeg izbora/reizbora

(Navesti sve aktivnosti svrstanih po kategorijama iz člana 22.)

##### **5.1. Stručni rad u časopisu nacionalnog značaja (s recenzijom) ( 2 boda)**

1. Jovanović–Cvetković Tatjana, Mijatović D. (2008): Privredno-tehnološke karakteristike interspecies hibrida u uslovima kutinskog vinogorja. Zbornik naučnih radova, vol.14, br.5, 97-104..... (2 boda)

##### **5.2. Rad u zborniku radova sa međunarodnog stručnog skupa ( 3 boda)**

1. Jovanović–Cvetković Tatjana, Radojević Ivana, Mijatović D. (2013): Privredno-tehnološke karakteristike sorte Strašenski. Zbornik radova sa međunarodnim učešćem „18. Savetovanje o biotehnologiji“, vol. 18(20). Čačak, 303- 307..... (3 boda)
2. Mijatović D., Jovanović–Cvetković Tatjana, Radojević Ivana (2012): Predviđanje datuma početka cvjetanja vinove loze u zavisnosti od temperaturne sume. Zbornik radova sa međunarodnim učešćem „17. Savetovanje o biotehnologiji“, vol. 17(19), 2012. Čačak, 217- 222..... (3 boda)
3. Jovanović–Cvetković Tatjana, Radojević Ivana, Mijatović D. (2011): Proizvodne karakteristike nekih klonova sorte Rizling italijanski u niškom vinogradarskom podrejonu. Zbornik radova sa međunarodnim učešćem „16. Savetovanje o biotehnologiji“, vol. 16(18), Čačak, 359-365..... (3 boda)
4. Jovanović–Cvetković Tatjana, Mijatović D. (2009): Lucija i Mediana međuvrsni križanci za bijela vina i destilate. Zbornik radova 44 Croatian and 3 International Symposium on agriculture, Opatija, 842-846..... (3 boda)

##### **5.3. Rad u zborniku radova sa nacionalnog stručnog skupa (2 boda)**

1. Radojević Ivana, Mošić Ivana, Ranković Vesna, Jovanović–Cvetković Tatjana, Ristić M. (2010): Vinogradarstvo u okviru održive poljoprivrede. Zbornik radova sa 2. konferencije "Održivi razvoj i klimatske promene" Niš, 285-290..... (1 bod)

##### **5.4. Realizovan nacionalni stručni projekat u svojstvu saradnika na projektu (1 boda)**

1. Gajenje stonih sorti interspecies hibrida u uslovima Hercegovine u cilju proizvodnje zdrave hrane. Ministarstvo poljoprivrede vodoprivrede i šumarstva Federacije BiH – Program konkurenskih grantova br. BA-SSCADP-BOS- 3742-CGP-SA-GR-06-C.1-9 (2006-2007) .....(1 bod)

##### **5.5. Realizovan međunarodni stručni projekat u svojstvu saradnika na projektu (3 boda)**

1. AGRIVOC Tempus projekat (Reshaping of agricultural vocational studies in the Western balkans). EU (2012-2015).....(3 boda)

**Ukupno stručna djelatnost kandidata prije posljednjeg izbora/reizbora:**

2 (5.1) + 12 (5.2) + 1 (5.3) + 1 (5.4) + 3 (5.5) = 19 bodova

Stručna djelatnost kandidata (poslije poslednjeg izbora/reizbora)

(Navesti sve aktivnosti i broj bodova svrstanih po kategorijama iz člana 22.)

**6.1. Stručni rad u časopisu nacionalnog značaja (s recenzijom) (2 boda)**

1. Ivana Radojević, Mijatović D., Jovanović–Cvetković Tatjana (2013): Rodni potencijal sorte Prokupac u uslovima niškog vinogorja. Agroznanje vol.14 (3): 441-448..... (1×2=2 boda)

Prokupac je autohtona sorta vinove loze koja se najviše uzgaja na području južne i jugoistočne Srbije. Biološke karakteristike sorte Prokupac omogućavaju uzgoj i bez naslona u formi peharastog uzgojnog oblika, što značajno olakšava njeno gajenje. Od ove sorte se dobijaju kvalitetna vina. U ovom radu su prikazani osnovni pokazatelji rodnog potencijala i kvalitet grožđa sorte Prokupac gajene u niškom vinogorju. Rodni potencijal i kvalitet grožđa analiziran je tokom 2009. i 2010. u kolekcionom vinogradu Centra za vinogradarstvo i vinarstvo u Nišu. Osnovni pokazatelji kvaliteta sorte Prokupac u istraživanju, ukazuju da sorta Prokupac pripada grupi sorti od čijeg se grožđa mogu proizvoditi kvalitetna vina. Prosečna dužina vegetacije iznosi 170 dana. Prosečan prinos sorte Prokupac tokom dvogodišnjeg perioda istraživanja kretao se u rasponu od 8,612 do 12,778 kg/ha. Sadržaj šećera u grožđu bio je na zadovoljavajućem nivou (18-20%). Dobijeni rezultati pokazuju da se sorta prokupac može uspešno gajiti u proizvodnim uslovima niškog vinogorja.

2. Jovanović–Cvetković Tatjana, Mijatović D., Mišić N. (2017): Karakteristike sorte Panonia u uslovima kozaračkog vinogorja. Fructus vol. 2 (6), 7-10..... (1×2=2 boda)

Sorta Panonia u uslovima gajenja na području severne Bosne, u kozaračkom vinogorju, pokazala je sorte karakteristike, koje se mogu smatrati u najvećem obimu standardnim za ovu sortu. Pitanje njenog uspešnog gajenja, kao i postizanje optimalnih prinosa uz zadovoljavajući kvalitet, podrazumeva primenu odgovarajućih agrotehničkih i ampelotehničkih mera. Razvoj vinogradarstva u severnoj Bosni mora biti baziran i na uvođenju u proizvodnju sort, koje svojim genotipskim specifičnostima mogu biti adaptibilne na specifičnosti kontinentalnog klimata u ovom vinogorju. Sorte iz grupe interspecies hibrida su jedan od ozbiljnijih resursa koji može uspešno odgovoriti ovim zahtjevima.

3. Jovanović–Cvetković Tatjana, Mijatović D. (2017): Zimska rezidba u vinogradu. Fructus vol. 2 (1), 19-23..... (1×2=2 boda)

Zimska rezidba vinove loze je mera kojom se održava redovna proizvodnja i postiže visok kvalitet proizvodnje. Zimska rezidba podrazumeva poznavanje sortnih specifičnosti gajenih sorti, kao i fiziološko stanje vinove loze pre samog početka rezidbe. Uvažavanje osnovnih principa pri rezidbi, kao i primena dobre proizvođačke prakse osigurava njeno uspešno izvođenje i izbegavanje neželjenih posledica nepravilno primenjene rezidbe. projektovanje opterećenja čokota željenim prinosom započinje zimskom rezidbom. ono se može korigovati tokom vegetacionog perioda jedino u cilju dodatne redukcije.

4. Mijatović D., Jovanović–Cvetković Tatjana (2016): Sorte vinove loze za gajenje na području sjeverne Bosne. Fructus vol. 1 (1), 19-24 ..... (1×2=2 boda)

Pravilan izbor sorte vinove loze u skladu sa karakteristikama ekoloških uslova određenog područja, jedan je od osnovnih faktora rentabilne i ekonomski održive proizvodnje grožđa i vina. Ekološki faktori veoma često mogu biti ograničavajući faktor gajenja vinove loze u određenoj regiji. Međutim, izborom sorte samo su stvoreni preuslovi za uspešno vinogradarstvo. Izbor uzgojnog oblika čokota, definisanje optimalnog broja čokota po jedinici površin, predviđeno opterećenje čokota, odnosno prinosa po jedinici površine, kao i pravilna primena velikog broja agrotehničkih i ampelotehničkih mera čine vinogradare proizvođačem grožđa, a vinare tehnologom čija vinarija postaje prepoznatljiva na tržištu.

### **6.2. Rad u zborniki radova sa međunarodnog stručnog skupa ( 3 boda)**

1. Jovanović–Cvetković Tatjana, Mijatović D., Pantić Dijana., Jović Dajana (2016): Uticaj dužine rezidbe na masu grozda stonih sorti vinove loze. Zbornik radova XXI Savetovanja o biotehnologiji, Čačak. Vol.21(23), 241-246..... (0,75×3= 2.25 bodova)

Svaka sorta vinove loze zahteva određen način rezidbe kako bi se dobio i odgovarajući prinos i kvalitet grožđa. Osnovni cilj rada predstavlja ispitivanje uticaja dužine rezidbe na veličinu grozda stonih sorti vinove loze u uslovima Kozaračkog vinogorja. Istraživanje je obavljeno na sortama Lasta, Karmen, Palatina, Esther, Muscat St. Vallier i Chaselas rose. Kod ispitivanih sorti analizirana je pozicija pojave grozda na lodnim lastarima kondira i luka, njihova masa i učestalost pojave grozda na nodusima. I Idaljavanjem pozicije nodusa od baze rodnog lastara, dolazi do smanjenja krupnoće »uzda kod sorti Lasta, Karmen, Palatina, Esther i sorte Chaselas rose, a kod sorte Muscat St. Vallier do povećanja mase grozda. Utvrđena je značajna zavisnost mase grozda i pozicije pojave grozda na rodnom lastaru kod sorti Lasta, Muscat St. Vallier i Palatina.

### **6.3. Ostale profesionalne aktivosti na Univerzitetu i van Univerziteta koji doprinose povećanju ugleda Univerziteta (2 boda)**

1. Član organizacionog odbora znanstveno-stručnog skupa "130 godina organiziranoga vinogradarstva i vinarstva u Bosni i Hercegovini" (Odluka Agronomski i prehrambeno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Mostaru, br.07-33-2/18 od 30.01.2018. i Federalnog agromediterranskog zavoda u Mostaru, br.01-05-3-143-3/18 od 30.01.2018)..... (1×2=2 boda)
2. Član Komisije za pripremu akreditacije studijskog programa prvog ciklusa studija na Poljoprivrednom fakultetu u Banjoj Luci (Odluka NNV br. 10/3.1895-7-3<sub>2</sub>/17 od 07.07.2017.)..... (1×2=2 boda)
3. Šef Laboratorije za ampelografiju i vinarstvo Instituta za hortikulturu, Poljoprivredni fakultet u Banjoj Luci. (Odluka NNV br. 10/3.2223-9.3/15 od 09.07.2015.)..... (1×2=2 boda)
4. Predstavnik Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Banjoj Luci u Regionalnoj stručno-savjetodavnoj Radnoj grupi za vino i vinogradarstvo (Odluka dekana Poljoprivrednog fakulteta br. 10./1.1479-1/15 od 05.05.2015. godine)..... (1×2=2 boda)
5. Član (predstavnik) Komisije za priznavanje novostvorenih domaćih sorti (Rješenje Ministra poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva br.12.03.3-330-227/15 od 26.01.2015)..... (1×2=2 boda)
6. Član (predstavnik) radne grupe za izradu Zakona o vinu (Rješenje Ministra poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva br.12.036-052-1404/14 od 27.02.2014.)..... (1×2=2 boda)
7. Član (predstavnik) radne grupe za izradu pravilnika na osnovu Zakona o vinu (Rješenje Ministra poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva br.12.03.6-330-1686/16 od 06.05.2016.).. (1×2=2 boda)
8. Član Organizacionog odbora V međunarodnog simpozijuma i XXI naučno-stručnog savjetovanja agronoma RS "AgroRes" 2016. (Odluka dekana Poljoprivrednog fakulteta br.10/3.2133-8-17/15 od 06.07.2015.)..... (1×2=2 boda)

**Ukupno stručna djelatnost kandidata poslije posljednjeg izbora/reizbora:**

2 (6.1) + 2.25 (6.2) + 16 (6.3) = **20,25 bodova**

UKUPAN BROJ BODOVA PRE POSLEDNjEG IZBORA: **19,0 bodova**

UKUPAN BROJ BODOVA POSLE POSLEDNjEG IZBORA: **20,25 bodova**

UKUPAN BROJ BODOVA: **39,25 bodova**

**UKUPAN BROJ BODOVA:**

	BROJ OSTVARENIH BODOVA	
	PRE POSLEDNJEG	POSLE POSLEDNJEG
	IZBORA	IZBORA
Naučna delatnost	147,65	110,50
Obrazovna delatnost	29,8	36,25
Stručna delatnost	19,0	20,25
Ukupno	<b>196,45</b>	<b>167,00</b>
<b>UKUPAN BROJ BODOVA</b>	<b>363,45</b>	

**III. ZAKLJUČNO MIŠLJENJE**

Odlukom Nastavno-naučno vijeće Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Banjoj Luci br. 10/3.1742-8-4.1/18 od 14.06.2018. godine imenovani smo u Komisiju za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izveštaja za izbor u akademsko zvanje prema raspisanom konkursu objavljenom u "Glasu Srpske" od 22.08.2018. godine. Konkurs se odnosi na izbor nastavnika na užu naučnu oblast Hortikultura (voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo, povrtarstvo, ljekovito i aromatično bilje, ukrasno bilje i uređenje okoline). Na Konkurs za izbor nastavnika na užu naučnu oblast Hortikultura (voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo, povrtarstvo, ljekovito i aromatično bilje, ukrasno bilje i uređenje okoline) prijavio se jedan kandidat, doc. dr Tatjana Jovanović–Cvetković. Nakon razmatranja priložene dokumentacije kandidata, Komisija je utvrdila sledeće:

Kandidat Tatjana (Miroslav i Ljiljana) Jovanović–Cvetković je od 2004. godine zaposlena na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Banjoj Luci kao stručni saradnik, gdje je nakon završenih postdiplomskih studija 2006. godine izabrana u zvanje višeg asistenta. Nakon odbranjenje doktorske disertacije 2013. godine na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Banjoj Luci, izabrana je u zvanje docenta 2014. godine na užu naučnu oblast Hortikultura. Pored angažmana na nastavi kroz naučno-stručne aktivnosti, saradnik je i na Institutu za hortikulturu, Poljoprivrednog fakulteta i Instituta za genetičke resurse Univerziteta u Banjoj Luci. U zvanju docenta provela je jedan izborni period, te Komisija konstatuje da kandidat po ovom osnovu ispunjava uslov za izbor u više zvanje. Doc. dr Tatjana Jovanović–Cvetković je u periodu nakon izbora u zvanje docenta objavila naučnu knjigu nacionalnog značaja, 4 originalna naučna rada u vodećim naučnim časopisima međunarodnog značaja, 1 originalni naučni rad u časopisu međunarodnog značaja i 6 originalnih naučnih radova u časopisima nacionalnog značaja. Na naučnim skupovima međunarodnog značaja saopštila je 6 radova objavljenih u celini i 13 radova objavljenih u izvodu, a na skupovima nacionalnog značaja dva rada objavljena u izvodu. Nakon izbora u zvanje docenta u svojstvu saradnika učestvovala je u realizaciji 2 nacionalna naučna projekta. Komisija konstatuje da kandidat u pogledu naučne delatnosti ispunjava uslove za izbor u više zvanje.

Mentor je master rada na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Banjoj Luci i bila je član komisije za odbranu dva magistarska rada studenata II ciklusa na Poljoprivrednom fakultetu, Univerziteta u Banjoj Luci. Bila je mentor kandidatima za završne radove na prvom ciklusu studija.

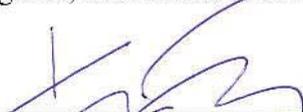
Sa studentom prvog ciklusa studija, ima mentorstvo i priznanje studenta na smotri naučnih radova sa međunarodnim učešćem. Kandidat je obavio stručno usavršavanje u Češkoj i SAD-u. Kao koautor ima objavljen studijski priručnik (vinogradarsko-vinarski priručnik). Uspešno je realizovala nastavu na predmetima na kojima je bila angažovana kao nastavnik i saradnik, o čemu svedoči i visoka prosečna ocena za vrednovanje nastavničkih sposobnosti, ostvarena prilikom anketiranja studenata. Komisija konstatuje da kandidat u pogledu obrazovne delatnosti ispunjava uslove za izbor u više zvanje.

U okviru stručne delatnosti, u periodu nakon izbora u zvanje docenta, objavila je 4 stručna rada u časopisu nacionalnog značaja i 1 rad u zborniku radova sa međunarodnog stručnog skupa. Kao predstavnik Fakulteta učestvovala je u radu više stručnih komisija Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srpske.

Komisija zaključuje da je kandidat doc. dr Tatjana Jovanović – Cvetković ispunila sve utvrđene neophodne uslove za izbor u zvanje vanrednog profesora predviđene Zakonom o visokom obrazovanju i Statutom Univerziteta u Banjoj Luci i predlaže Nastavno-naučnom vijeću Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Banjoj Luci da prihvati pozitivan Izveštaj Komisije i da predloži Senatu Univerziteta u Banjoj Luci da se doc. dr Tatjana Jovanović–Cvetković **izabere u zvanje vanrednog profesora** za užu naučnu oblast Hortikultura (voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo, povrtarstvo, ljekovito i aromatično bilje, ukrasno bilje i uređenje okoline).

Novi Sad – Zagreb – Skoplje  
16.10.2018. godine

Potpis članova Komisije:

1.   
**Dr Nada Korać**, redovni profesor Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu, uža naučna oblast Vinogradarstvo, predsjednik
2.   
**Dr Edi Maletić**, redovni profesor Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, uža naučna oblast Vinogradarstvo, član
3.   
**Dr Klime Beleski**, redovni profesor Zemljodetskog instituta, Univerziteta Sv. Kiril i Metodij, Skoplje, uža naučna oblast Vinogradarstvo, član