

UNIVERZITET U BANJOJ LUCI  
POLJOPRIVREDNI FAKULTET



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 02/04-3.2245-35/15 od 05.04.2015. godine na osnovu člana 139. stav 3 Statuta Univerziteta raspisan je Konkurs za izbor nastavnika

Uža naučna/umjetnička oblast:

GENETIKA I OPLEMENJIVANJE BILJAKA

Naziv fakulteta:

Poljoprivredni fakultet

Broj kandidata koji se biraju

Jedan izvršilac

Broj prijavljenih kandidata

Jedan

Datum i mjesto objavljivanja konkursa:

08.04.2015. godina u dnevnom listu "Glas srpske" i WEB sajt Univerziteta u Banjoj Luci

Sastav komisije:

1. **dr Dragan Nikolić**, redovni profesor – predsjednik Komisije  
Poljoprivredni fakultet u Beogradu, Univerzitet u Beogradu  
uža naučna oblast: Genetika i oplemenjivanje voćaka i vinove loze
2. **dr Mirsad Kurtović**, redovni profesor – član Komisije  
Poljoprivredno-tehnološki fakultet, Univerzitet u Sarajevu

3. **dr Novo Pržulj**, redovni profesor – član Komisije  
Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci  
uža naučna oblast: Genetika i oplemenjivanje biljaka
4. **dr Nikola Mičić**, redovni profesor – član Komisije  
Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci  
uža naučna oblast: Hortikultura i Biometrika

Prijavljeni kandidati

dr **Ljubomir Radoš**, docent

## II. PODACI O KANDIDATIMA

### *Prvi kandidat*

#### a) Osnovni biografski podaci :

Ime (ime oba roditelja) i prezime:	Ljubomir (Mara i Mijo) Radoš
Datum i mjesto rođenja:	19.02.1960. Kakanj, BiH
Ustanove u kojima je bio zaposlen:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- SOUR "Agrokomerc" Velika Kladuša, RO"Poljoprivreda, OOUR"Poljoproizvod" Cazin (novembar 1984 – novembar 1887)</li> <li>- Poljoprivredni institut republike srpske Banja Luka (juli 1988 – novembar 2004)</li> <li>- Univerzitet u Banjoj Luci Poljoprivredni fakultet (novembar 2004 – jul 2010) – viši asistent na</li> <li>- Univerzitet u Banjoj Luci Poljoprivredni fakultet (jul 2010 do sada);</li> </ul>
Radna mjesta:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tehnolog voćarske proizvodnje</li> <li>- Asistent</li> <li>- Istraživač saradnik</li> <li>- Viši asistent</li> <li>- Nastavnik (docent)</li> </ul> <p>Napomena*:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- od 2014. godine obavlja funkciju šefa katedre za Genetiku, oplemenjivanje biljaka i biotehnologiju u poljoprivredi.</li> </ul>
Članstvo u naučnim i stručnim organizacijama ili udruženjima:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Naučno-voćarsko društvo Republike Srpske;</li> <li>- Hortikulturno naučno društvo Bosne i Hercegovine</li> </ul>

#### b) Diplome i zvanja:

<b>Osnovne studije</b>	
Naziv institucije:	Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Sarajevu

Zvanje:	diplomirani inženjer poljoprivrede – voćarsko vinogradarskog smjera
Mjesto i godina završetka:	Sarajevo, 1984. godina
Prosječna ocjena iz cijelog studija:	8,13
<b>Postdiplomske studije:</b>	
Naziv institucije:	Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Sarajevu i Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Banja Luci
Zvanje:	magistar poljoprivrednih nauka
Mjesto i godina završetka:	Banja Luka, 1996. godina
Naslov završnog rada:	Karakteristike autohtonih sorti trešanja sjeverozapadne Bosne
Naučna/umjetnička oblast (podaci iz diplome):	Naučna oblast: Poljoprivredne nauke Uža naučna oblast: Voćarstvo
Prosječna ocjena:	9,42
<b>Doktorske studije/doktorat:</b>	
Naziv institucije:	Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Banjoj Luci
Mjesto i godina odbrane doktorske disertacija:	Banja Luka, 2009. godina
Naziv doktorske disertacije:	Genotipske specifičnosti organogeneze rodnog drveća kruške
Naučna/umjetnička oblast (podaci iz diplome):	Naučna oblast: Poljoprivredne nauke Uža naučna oblast: Voćarstvo
Prethodni izbori u nastavna i naučna zvanja (institucija, zvanje, godina izbora)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Poljoprivredni instiut Republike Srpske Banja Luka asistent 1988 – 1996</li> <li>– Poljoprivredni instiut Republike Srpske Banja Luka Istraživač saradnik 1996 - 2004</li> <li>– Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Banjoj Luci asistent 1993 – 1997</li> <li>– Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Banjoj Luci viši asistent 1997 – 2009</li> <li>– Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Banjoj Luci docent 2010 – do sada</li> </ul>

**v) Naučna/umjetnička djelatnost kandidata**

Radovi prije posljednjeg izbora/reizbora

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

**Naučna monografija nacionalnog značaja (10 bodova)**

1. Mičić, N., Đurić Gordana, **Radoš, Lj.** 1998. Sistemi gajenja jabuke i kruške. Institut za istraživanja u poljoprivredi "Srbija", Poljoprivredni fakultet Banja Luka i Poljoprivredni institut Banja Luka. 196. str. (ISBN: 86-7384-001-5).

.....10 bodova

2. Mičić, N., Đurić Gordana, **Radoš, Lj.** 2000. Sistemi gajenja jabuke i kruške, II izdanje. Naučno voćarsko društvo Republike Srpske i Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Banjaluci 196. str. (ISBN: 86-7262-007-0). .....10 bodova

**Pregledni članak u časopisu nacionalnog značaja ili poglavlje u monografiji istog ranga (8 bodova)**

3. Đurić Gordana, Mičić N., Cvetković M., **Radoš, Lj.**, Marinković D. 2009. Aktuelni koncept intenziviranja sistema gajenja jabuke. Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik (ISSN 0354-1320), Vol. 15, br.5: 13-23 (ISSN 0354-1320). Radovi sa XXIV savjetovanja unapredjenja proizvodnje voća i grožđa, Beograd 3.

.....8 bodova

4. Mičić, N., Đurić Gordana, Stanojević, V., **Radoš, Lj.** 1997. Sistemi gajenja kao faktor intenziviranja proizvodnje koštičavih voćaka. INI – Agroekonomik – Zbornik naučnih radova Vol. 3, br.1:211-219.

.....8 bodova

**Originalni naučni radovi u časopisu međunarodnog značaja (8 bodova)**

5. Đurić Gordana, Mičić, N., **Radoš, Lj.**, Predić, T., Lukić R. (1996): ANATOMICAL–MORPHOLOGICAL PROPERTIES AND MINERAL CONTENT OF APPLE ROOTSTOCKS IN PSEUDOGLAY. Acta Horticulturae N° 450. pp: 511–518. ....8 bodova

**Originalni naučni radovi u časopisu nacionalnog značaja (5 bodova)**

6. Đurić Gordana, Cvetković M., **Radoš Lj.**, Babić Jovana. 2009. Analiza nivoa intenzivnosti voćarske proizvodnje na porodičnim gazdinstvima banjalučke regije. Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik (ISSN 0354-1320), Vol. 15, br. 5: 137-144.....5 bodova

7. Đurić 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 bodova

8. Mičić N., Kurtović M., Jarebica Dž., **Radoš Lj** (1987): Određivanje životne

- sposobnosti polena lijeske metodom bojenja i naklijavanja. Jugosl. voćar 6. ....**5 bodova**
9. Paunović, S., Gašić Ksenija, Mratinić Evica, Nikolić, M., Ognjanov, V., Stanisavljević, M., **Radoš Lj.**, Radulović, M. (1996): Banka gena voćaka Jugoslavije: Genetički resursi i mogućnosti konzervacije germplazme voćaka. Jugosl. voćar. Vol. 30. br. 113-114(1-2), str: 39-50. ....**5 bodova**
10. **Radoš Lj.**, Kremenović G., Cvikić Ž., Predić T. (1997): Utvrđivanje optimalnih doza azota pri đubrenju šljive. Agroznanje. Br. 1. str: 343-346 .....**5 bodova**
11. Zavišić Nada, **Radoš, Lj.** (2009): THE DEVELOPMENT OF FERTILE BRANCHES OF PEACH CULTIVARS DEPENDING ON THE POSITION THE TREE CONOPY. Contemporary agriculture 58(1-2)56-61. ....**5 bodova**
12. Đurić Gordana, Mičić N., Cvetković M., **Radoš Lj.**, Marinković D. 2009. Aktuelni koncept intenziviranja sistema gajenja jabuke. Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik (ISSN 0354-1320), Vol. 15, br.5: 13-23 (ISSN 0354-1320). Radovi sa XXIV savjetovanja unapređenja proizvodnje voća i grožđa, Beograd 3. ....**5 bodova**
13. Đurić Gordana, Cvetković M., **Radoš Lj.**, Babić Jovana. 2009. Analiza nivoa intenzivnosti voćarske proizvodnje na porodičnim gazdinstvima banjalučke regije. Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik (ISSN 0354-1320), Vol. 15, br. 5: 137-144. ....**5 bodova**
14. Đurić 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 bodova**

**Radovi saopšteni na naučnom skupu međunarodnog značaja štampani u izvodu ( 2 boda)**

15. Mičić, N., Đurić Gordana, Jevtić, S., **Radoš, Lj.** (1997): Position of vegetative shoot apex on nodes as a factor of differentiation of generative buds in apricot. XI International Symposium on Apricot Culture. Veria, Grece. PROGRAMME, pp. 89. .... **2 boda**

**Radovi saopšteni na naučnom skupu nacionalnog značaja štampani u izvodu (1 bod)**

16. **Radoš Lj.**, Mičić N., Đurić Gordana (1989): Anatomsko morfološke karakteristike zimskih pupoljaka i tipovi rodnih grančica crne ribizle. XII Naučni skup poljoprivrednih stručnjaka BiH, Neum. Zbornik sažetaka radova ..... **1 bod**
17. Kremenović G., Jusufbašić, E., **Radoš Lj.** (1989). Proizvodnja sadnog materijala u AIPK BOSANSKA KRAJINA. XII Naučni skup Poljoprivrednih stručnjaka BiH, Neum, Zbornik sažetaka radova. .... **1 bod**
18. Kremenović, G., Jusufbašić, E., **Radoš Lj.** (1989). ). Uticaj etrela na dozrevanje plodova pitome kupine. XII Naučni skup Poljoprivrednih stručnjaka BiH, Neum, Zbornik sažetaka radova. .... **1 bod**
19. Jusufbašić, E., Kunac, I., Kremenović, G., **Radoš Lj.** (1989). ). Efekti smanjenja

- količine tečnosti na suzbijanje bolesti i štetočina u kulturi jabuke i kruške u "Potkozarskim plantažama". XII Naučni skup Poljoprivrednih stručnjaka BiH, Neum, Zbornik sažetaka radova. .... **1 bod**
20. **Radoš, Lj.**, Jarebica Dž. (1990): Odnosi oplodnje kod nekih sorti krušaka. XIII Naučni skup Poljoprivrednih stručnjaka BiH, Neum, Zbornik sažetaka radova. .... **1 bod**
21. Mičić N., **Radoš Lj.**, Đurić Gordana, Đulbić Mirsada (1991): Uticaj nagrtanja bokora humusom na rodnost jagode. XIV Naučni skup poljoprivrednih stručnjaka BiH, Neum. Zbornik sažetaka radova. .... **1 bod**
22. **Radoš Lj.**, Jarebica Dž., Kurtović, M. (1992): Odnosi oplodnje kod nekih sorti trešanja u uslovima Banjaluke. XV Naučni skup Poljoprivrednih stručnjaka BiH, Teslić, Zbornik sažetaka radova. .... **1 bod**
23. Đurić Gordana, Mičić N., **Radoš Lj.**, Cerović R. (1995): FIZIOLOŠKI POKAZATELJI KVALITETA RODNOG DRVETA RAZLIČITE STAROSTI U JABUKE: I – Histološke karakteristike organa i tkiva. XI simpozijum Jugoslovenskog društva za fiziologiju biljaka, Novi Sad. Program i izvodi saopštenja. str: 163 ..... **1bod**
24. **Radoš Lj.**, Mičić N., Đurić Gordana i Oljača R. (1996): SORTNE SPECIFIČNOSTI U POMOTEHNICI JABUKE UZGAJANE U OBLIKU VRETENA: I Razmaci sadnje i optimalna gustina sklopa. Uvodni referati i abstrakti X Kongresa voćara Jugoslavije. str: 166. .... **1bod**
25. Mičić N., Đurić Gordana, Lučić P., **Radoš Lj.** (1996): Ciklus organogeneze voćaka kao osnova za definisanje modela visokointenzivnih tehnologija gajenja. Savjetovanje agronoma Republike Srpske. Banjaluka. Sinopsisi referata Str: 88. .... **1bod**
26. Đurić Gordana, Mičić N., **Radoš Lj.** (1997): INTENZIVNO GAJENJE BRESKVE: Problemi i savremena tehnološka rešenja. Treće savjetovanje agronoma Republike Srpske, "Poljoprivreda – strategija razvoja Republike Srpske" Teslić. Str: 85. .... **1bod**
27. Oljača R., Đurić Gordana, Mičić N., **Radoš Lj.** (1997): Nove selekcije podloga jabuke za visokointenzivne zasade. Treće savjetovanje agronoma Republike Srpske, "Poljoprivreda – strategija razvoja Republike Srpske" Teslić. Str: 86. .... **1bod**
28. Mičić N. Đurić Gordana, **Radoš Lj.** (1997): ORGANOGENEZA RODNOG DRVETA JABUKE: Modeli plodonošenja. Program i izvodi saopštewa XII simpozijuma JDBF, Kragujevac. Str: 132. .... **1bod**
29. Mičić N. Đurić Gordana, **Radoš Lj.** (1997): Dinamika morfogeneze generativnih pupoljaka i realizacija rodnog potencijala voćaka. Program i izvodi saopštewa XII simpozijuma JDBF, Kragujevac. Str: 133..... **1bod**
30. Mičić N., Đurić Gordana, Stojčić J., **Radoš Lj.** (1997): INTEGRALNA PROIZVODNJA VOĆA: Koncept, značaj i perspektive. Treće savjetovanje agronoma Republike Srpske, "Poljoprivreda – strategija razvoja Republike Srpske" Teslić. .... **1bod**

31. **Radoš Lj.** (1997): Karakteristike nekih novih sorti jagode. Treće savjetovanje agronoma Republike Srpske, "Poljoprivreda – strategija razvoja Republike Srpske" Teslić..... **1bod**
32. Cvikić, Ž., **Radoš Lj.** (1997): Praćenje proizvodnje u informacionom podsistemu voćarstva. Treće savjetovanje agronoma Republike Srpske, "Poljoprivreda – strategija razvoja Republike Srpske" Teslić. Str: 86. .... **1bod**
33. Mičić N., Đurić Gordana., **Radoš Lj.**, Cvetković M. 1998.: Organogeneza jagode. Zbornik radova III jugoslovenskog simpozijuma o jagodastom voću, Beograd, 94. .... **1bod**
34. Gordana Đurić, Mičić N., Cvetković M., Dardić M., Mitrić S., Vida Todorović, Zorica Đurić, Svjetlana Zeljković, Mijatović D., Tatjana Jovanović Cvetković, **Radoš Lj.**, Pašalić B., Stojčić J., Zarić D. 2008. Integralna proizvodnja - koncept savremene poljoprivredne proizvodnje. XIII Stručno-naučno savjetovanje agronoma Republike Srpske: Pravci razvoja poljoprivrede Republike Srpske. Teslić, 11 - 13.mart, str. 21. .... **1bod**

#### **Radovi poslije poslednjeg izbora/reizbora**

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

#### **Naučna knjiga međunarodnog značaja (10 bodova)**

35. Gordana Đurić, Ivana Dulić Marković, Boris Pašalić, **Ljubomir Radoš**, Dimitrije Marković, Siniša Mitrić, Biljana Lolić, Zorica Đurić, Zoran Maličević Boris Tadić: Integralna proizvodnja voća i grožđa- opšte postavke. Naučno voćarsko društvo Republike Srpske i Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Banjaluci, Grafomark Laktaši 2011. .... **3 bodova**

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

36. Jovanović-Cvetković Tatjan, Mijatović D., **Radoš LJ.**, Šutalo V. 2015. Ampelografske karakteristike reproduktivnih organa sorti Žilavka i Blatina (Vitis vinifera sp.) kao parametar genotipskih specifičnosti. Agroznanje (UDK:634.7/.076:634.853(497.6), vol. 16, br. 1: 53-62. .... **3 boda**

U ovom radu su prikazane najvažnije ampelometrijske karakteristike grožđa sorti Žilavka i Blatina. Imajući u vidu da je funkcionalna morfologija cvasti vinove loze u reproduktivnoj biologiji, veoma važan faktor efektivnosti reproduktivnih organa u funkciji realizacije visokih prinosa odgovarajućeg kvaliteta grožđa, posebno pažnja u ampelografskom proučavanju sorti Žilavka i Blatina, posvećena je karakteristikama na koje direktan uticaj ima stepen oplodnje: grozd bobica i sjemenka. Istraživanja su realizovana u periodu 2009 – 2011. godine.

37. **Radoš LJ.**, Novaković Dragana. 2014. Uticaj oprašivača na produkciju hibridnog

sjemena jabuke. Agroznanje (ISSN 1512-6412), vol. 115, br. 4, 363-374..... **6 bodova**

Pri hibridizaciji jabuke važan je izbor sorte donora polena, odnosno kompatibilnosti sorte oprašivača i recipijenta polena. U našem radu su pokazani dvogodišnji rezultati produkcije hibridnog sjemena u zavisnosti od sorte oprašivača. U kombinaciji je uvijek korištena kao majka sorta Ajdared, a oprašivači su sorte Topaz, Rubinet i Pink lejdi. najveći broj hibridnih sjemenki dobijen je iz kombinacije Ajdared x Pink lejdi (994 komada, a najmanji pri kombinaciji ajdare x Topaz. Prosječan broj sjemenki po plodu kretao se od 4,24 u kombinaciji Ajdared x rubinet do 7,95 u kombinaciji ajdared x Pink lejdi.

38. Cvetković M., Mičić N., Životić A., Radoš Lj. 2015. Genotipske specifičnosti strukture rodnog drveta jabuke (*Malus x domestica Borh.*) u zavisnosti od uzgojne forme i sistema gajenja. Agroznanje (UDK:634.11:631.542.2), vol. 16, br. 1: 41-52. .... **3 boda**

Rezultati iskazani u radu su dobijeni nakon trogodišnjih proučavanja strukture rodnog drveta jabuke, sorti Ajdared, Gloster i Melroza u proizvodnim zasadima "Bovel" iz Ljubinja. Istraživanja su imala za cilj definisanje sortnih specifičnosti u zavisnosti od uzgojne forme i primijenjenog sistema rezidbe. Sprovedena istraživanja jasno pokazuju da postoje izražena genotipskih specifičnosti u zastupljenosti pojedinih tipova rodnih grančica kod ispitivanih sorti jabuka. Evidentno je da osim sortnih specifičnosti struktura rodnog drveta nakon zimske rezidbe definisana je i interakcijskim efektom uzgojna forma x sistem rezidbe.

#### **Naučni rad na naučnom skupu međunarodnog značaja štampan u cjelini (5 bodova)**

39. **Radoš Lj.** 2014. Genotype specificity of the organogenesis of fruit-bearing pear tree (II the analysis of two-year-old outspread branch). Fift International Scientific Agricultural Symposium "agrosim 2014. 10.7251/AGSY1404097R Book of proceedings, Jahorina 2014. .... **5 bodova**

U radu su izneseni trogodišnji rezultati analize dvogodišnjih razgranatih grana 6 sorti krušaka pri čemu su utvrđene specifičnosti procesa formiranja generativnih tačaka rasta u kojem može da se odvija u jedno, dvo i trogodišnjem ciklusu organogeneze, pa prema tome imamo mlado rodno drvo različite starosti (mlado rodno drvo je prirast koji prvi puta plodonosi). Poznavanje genotipskih specifičnosti u ciklusu organogeneze je ključno u definisanju određenih pomotehničkih zahvata, kao i za donošenje pravilnih poslovnih odluka u samoj organizaciji proizvodnje kruške.

U prilog poznavanja ovih procesa uradili smo analizu rasta i razvoja generativnih tačaka mladog rodnog drveta šest sorata krušaka i prema tim rezultatima izvršili grupisanje ispitivanih sorti u određene grupe s ciljem mogućnosti modeliranja ovih procesa.

#### **Naučni rad na naučnom skupu nacionalnog značaja, štampan u cjelini (2 boda)**

40. Tomić L., **Radoš Lj.**, Vidović N., Cvetković M. (2012). Genotipske specifičnosti ploda sorti jagode gajenih na području banjalučke regije. XVII savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem. Zbornik radova Vol.17 (19), 186-190, Čačak. .... **1,5 bod**



U radu su prikazani podaci o osnovnim karakteristikama ploda sorti jagode gajenih na području banjalučke regije. Uočene razlike u masi ploda, visini ploda, širini ploda kao i sadržaju rastvorljivih materija u ćelijskom soku, ukazuju na genotipske specifičnosti ispitivanih sorti. Sorta Mis imala je najveće vrijednosti kada su u pitanju analizirani parametri. Kod novih sorti kao što je Kleri zabilježene su nešto niže vrijednosti posmatranih parametara. Utvrđene genotipske specifičnosti ploda ispitivanih sorti su pokazatelji koji se mogu iskoristiti za odabir sorti jagode za komercijalni uzgoj. U daljim istraživanjima utvrdiće se privredno-biološke karakteristike kao i stavovi potrošača i tip tržišta za plasman plodova.

41. **Radoš Lj.** 2015. Analiza morfogeneze višegodišnjeg nosača rodnog drveta kruške. XX savetovanje o biotehnologiji, zbornik radova, vol. 20 (22), Čačak 2015 .....**2 bod**

Kod šest sorti krušaka (Santa marija, Vilijamovka, Fetelova, Pastorčica i Krasanka) u cilju definisanja genotipskih specifičnosti organogeneze rodnog drveta izvršili smo analizu prirasta koji prvi put nose vršni mješoviti pupoljak i dvogodišnju razgranatu granu. Na osnovu izvršenih analiza došli smo do spoznaje da na osnovu analize samo tih kategorija prirasta nemožemo pouzdano odrediti tip organogeneze rodnog drveta ispitivanih sorti kruške, niti utvrditi genotipske specifičnosti rasta i razvoja pojedininih kategorija prirasta, pa smo se odlučili da uradimo i detaljnu analizu morfogeneze višegodišnjeg nosača rodnog drveta odabranih sorti kruške. Za svaku analiziranu petogodišnju granu je urađena šema, a pojedine kategorije prirasta označene su odgovarajućim znakovima. Podaci o broju znakova sistematizovani su u nizove iz kojih su izračunati odgovarajući koeficijenti, čije su vrijednosti bila osnova za grupisanje sorti prema dominantnim tipovima rodnih grančica, a na taj način je ostvarena mogućnost modeliranja opdgovarajućih pomotehničkih tretmana.

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

42. Đurić Gordana; Cvetković M.; Bardak B.; **Radoš Lj.**; Zeljković Svjetlana; Zavišić Nada, 2010: Rasadnička proizvodnja u Republici Srpskoj. XV Međunarodno naučno-stručno savjetovanje agronoma Republike Srpske: Poljoprivreda i hrana - izazovi 21. vijeka. Trebinje, 16 - 19. mart, str. 87. .... **1,5 boda**
43. **Radoš, Lj.**, Milošević V. Struktura rodnog drveta kruške (*Pyrus communis* L.) sorte Fetelova (Abba fetel), Zbornik sažetaka I Međunarodni simpozijum i XVII naučno-stručno savjetovanje agronoma Republike Srpske, Trebinje 2012 ..... **3 boda**
44. Savić Sanja, **Radoš, Lj.** Određivanje klijavosti polena kruške metodom viseće kapi, Zbornik sažetaka I Međunarodni simpozijum i XVII naučno-stručno savjetovanje agronoma Republike Srpske, Trebinje 2012. .... **3 boda**
45. Rodić Marina, Mijatović D., **Radoš Lj.** Karakteristike rodnosti rezistentnih sorti vinove loze: Villard blanc, villard noir, Chancellot i Nero, Zbornik sažetaka I Međunarodni simpozijum i XVII naučno-stručno savjetovanje agronoma Republike Srpske, Trebinje 2012. .... **3 boda**
46. Karapetrović, B., **Radoš, Lj.** Karakteristike autohtone kruške (*Pyrus communis* L.) Cv. Karamut. Book of Abstract II International Symposium and XVIII Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska, Trebinje 2013. .... **3 boda**

47. **Radoš Lj.** Analiza morfogeneze višegodišnjeg nosača rodnog drveta kruške. 50<sup>th</sup> Croatiaen and 10<sup>th</sup> International Simposium on Agriculture, Opatija 2015.  
..... **3 boda**

48. **Radoš Lj.** The Analysis of growth and development of generative buds of young fruit-bearing pear tree. Book of abstracts, scientific conference "Challenges in modern agricultural production" Skopje, Republic of Macedonia 2015.  
..... **3 boda**

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

49. Tomić Lidija; Vučković Bojana; Cvetković M.; Đurić Gordana; **Radoš Lj.**; Mičić N., 2010: Karakterizacija kruške (*Pyrus communis* L.) Lubeničarke u Banjalučkoj regiji XV Međunarodno naučno-stručno savjetovanje agronoma Republike Srpske: Poljoprivreda i hrana - izazovi 21. vijeka. Trebinje, 16 - 19. mart, str. 97.  
.....**0,3 boda**

50. Đurić Gordana, Cvetković, M., Bardak, B., **Radoš, Lj.**, Zeljković Svjetlana, Zavišić Nada. Rasadnička proizvodnja u RS, Zbornik sažetaka. Pertnaesto međunarodno naučno-stručno savjetovanje agronoma Republike Srpske, Trebinje 2010. ....**0,3 boda**

51. Đurić G., Mičić N., Cvetković M., **Radoš Lj.**, Pašalić B., Jovanović-Cvetković T., Tomić L., Radun M. (2010). Evaluacija i genetička karakterizacija autohtonih genotipova voćaka i vinove loze Republike Srpske. Prvi simpozijum hortikulture u bosni i Hercegovini sa međunarodnim učešćem "Izazovi i inovacije u hortikulturi", Zbornik sažetaka, 32-33, Vlašić, 24-26.05.2010. ....**0,3 boda**

**Realizovan nacionalni naučni projekat u svojstvu rukovodioca projekta (3 boda)**

52. Genotipska identifikacija autohtonih sorti jabuke *Malus x domestica* Borkh. i kruške *Pyrus communis* L. u Republici Srpskoj (2011). Naučni program finansiran od strane Ministarstva nauke i tehnologije u vladi RS (koordinator projekta dr **Ljubomir Radoš**). .... **3 boda**

53. Dinamika diferencijacije ženskog gametofita kruške u zavisnosti od pozicije cvjetova u cvasti (2010). Naučni program finansiran od strane Ministarstva nauke i tehnologije u vladi RS. (koordinator projekta dr **Ljubomir Radoš**).  
..... **3 boda**

UKUPAN BROJ BODOVA PRE POSLEDNJEG IZBORA: **115**

UKUPAN BROJ BODOVA POSLE POSLEDNJEG IZBORA: **49,9**

UKUPAN BROJ BODOVA: **161,9**

### g) Obrazovna djelatnost kandidata:

Obrazovna djelatnost prije posljednjeg izbora/reizbora

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

#### Studijski priručnici (1 bod)

1. Mičić N., Đurić Gordana, **Radoš Lj.**, Jusović H. 2000. Jagoda – uputstvo za gajenje. DEZA-GTZ, projekat, Gradačac. str. 21.
2. Mičić N., Đurić Gordana, Jusović H., **Radoš Lj.** 2000. Malina – uputstvo za gajenje. DEZA-GTZ, projekat, Gradačac. str. 25.
3. Gordana Đurić., Cvetković M., Mičić N., Mijatović D., **Radoš Lj.**, Pašalić B., Mitrić S., Tatjana Jovanović – Cvetković., Zorica Đurić (2005): Uputstvo za integralnu proizvodnju nekih voćnih vrsta. Unapređenje proizvodnje voća i povrća putem sistema održive proizvodnje u 5 balkanskih zemalja. CIHEAM – IAM Bari, 13-40, 169-198.

#### Obrazovna djelatnost poslije posljednjeg izbora/reizbora

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

#### Član Komisije za odbranu rada drugog ciklusa (2 boda)

1. Kecman Ivana (2015). Pomološka karakterizacija genotipova jabuke iz kolekcije u Srebreniku.– Član komisije. ....**2 boda**
2. Kajkut Mirela (2013). *In vitro* konzervacija prinova (accessions) kruške (*Pyrus communis* L.) u Banci gena Republike Srpske. – član komisije. ....**2 boda**
3. Vučković Zoran (2012) Uticaj hormona GA<sub>3</sub> i GA<sub>4+7</sub> na oplodnju kruške, član komisije. ....**2 boda**
4. Ilić Predrag (2012) . Genotipske specifičnosti polena lijeske (*Corylus avellana* L.) u ekološkim uslovima banjalučke regije. ....**2 boda**

#### Mentorstvo kandidata za završni rad prvog ciklusa (1 bod)

5. "Ocjena indeksa multiplikacije kod žilavke (*Vitis vinifera* L.) i divlje ruže (*Rosa canina* L.) uzgojenih *in vitro*" Kandidat: Klincov (Željko) Stefan  
.....**1 bod**
6. "Genetička karakterizacija genotipova pšenice (*Triticum aestivum* L.) i tritikalea (*Triticale* sp.) RAPD markerima" Kandidat: Kurešević (Dušan) Nikola  
.....**1 bod**
7. "Kolorimetrijsko određivanje boje pokožice ploda jabuke" Kandidat: Žujić (Borislav) Milan.....**1 bod**
8. "Karakteristike rodnosti rezistentnih sorti vinove loze: Villard blanc, Villard noir,

<b>Chancellor i Nero"</b> Kandidat: Rodić (Slavko) Marina .....1 bod
9. "Karakterizacija kruške ( <i>Pyrus communis</i> L.) Karamut u banjalučkoj regiji"Kandidat: Karapetrović (Stevo) Borjan.....1 bod
10. "Odrađivanje kljivosti polena kruške metodom viseće kapi"Kandidat: Savić (Slobodan) Sanja.....1 bod
11. "Razmnožavanje divlje ruže" ( <i>Rosa canina</i> L.) Kandidat: Vinčić (Ratko) Dijana .....1 bod
12. "Pomološke karakteristike novih sorti šljive ( <i>Prunus domestica</i> L.)"Kandidat: Cvjetković (Miodrag) Marina.....1 bod
13. "Fenotipske karakteristike autohtonih genotipova oraha na području banjalučke regije"Kandidat: Novaković (Zdravko) Dragana.....1 bod
14. "Karakteristike divljeg šipurka u regionu Banjaluke"Kandidat: Dakić (Branko) Goran.....1 bod
15. "Sortiment trešnje u župskom kraju opštine Laktaši" Kandidat: Đukić (Slobodan) Branka .....1 bod
16. "Karakteristike različitih kategorija sadnica jabuke sorte Zlatni delišes kl.Rainders" Kandidat: Laketa (Dušan) Dragana.....1 bod
17. "Savremeni trendovi u oplemenjivanju jabuke"Kandidat: Raković (Borko) Željko.....1 bod
18. "Uloga medonosne pčele u oprašivanju šljive"Kandidat: Štrbac (Novak) Milan. .....1 bod
19. "Uticaj nadmorske visine na vrijeme dozrijevanja maline"Kandidat: Kunovac (Zoran) Zorana.....1 bod
20. "Uticaj kasnih proljetnih mrazeva na rodnost kruške"Kandidat: Čajić (Ratko) Mladen.....1 bod
UKUPAN BROJ BODOVA PRE POSLEDNJEG IZBORA: 3
UKUPAN BROJ BODOVA POSLE POSLEDNJEG IZBORA: 24
UKUPAN BROJ BODOVA: 27

**d) Stručna djelatnost kandidata:**

Stručna djelatnost kandidata prije posljednjeg izbora/reizbora

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

**Stručna knjiga izdata od međunarodnog izdavača (6 bodova)**

21. Gordana Đurić., Cvetković M., Mičić N., Mijatović D., **Radoš Lj.**, Pašalić B., Mitrić S., Tatjana Jovanović – Cvetković., Zorica Đurić. Uputstvo za integralnu proizvodnju jabuke, 173 - 196. Uputstvo za integralnu proizvodnju nekih vrsta voća, povrća i grožđa. 2005. CIHEAM - IAM Bari, Poljoprivredni fakultet Banjaluka. ....6 bodova
22. Gordana Đurić., Cvetković M., Mičić N., Mijatović D., **Radoš Lj.**, Pašalić B., Mitrić S., Tatjana Jovanović – Cvetković., Zorica Đurić. Uputstvo za integralnu proizvodnju šljive. 41-62, 199-224. Uputstvo za integralnu proizvodnju nekih vrsta

voća, povrća i grožđa. 2005. CIHEAM - IAM Bari, Poljoprivredni fakultet Banjaluka.....**6 bodova**

23. Gordana Đurić., Cvetković M., Mičić N., Mijatović D., **Radoš Lj.**, Pašalić B., Mitrić S., Tatjana Jovanović – Cvetković., Zorica Đurić, Uputstvo za integralnu proizvodnju trešnje, 63-84, 225-248. Uputstvo za integralnu proizvodnju nekih vrsta voća, povrća i grožđa. 2005. CIHEAM - IAM Bari, Poljoprivredni fakultet Banjaluka.....**6 bodova**

24. Gordana Đurić., Cvetković M., Mičić N., Mijatović D., **Radoš Lj.**, Pašalić B., Mitrić S., Tatjana Jovanović – Cvetković., Zorica Đurić. Uputstvo za integralnu proizvodnju vinskog grožđa., 85-109, 249-275. Uputstvo za integralnu proizvodnju nekih vrsta voća, povrća i grožđa. 2005. CIHEAM - IAM Bari, Poljoprivredni fakultet Banjaluka. ....**6 bodova**

#### **Stručna knjiga izdata od domaćeg izdavača (3 boda)**

25. Mičić N., Pašalić B., Cvetković M., **Radoš Lj.**: Određivanje momenta berbe plodova i skladištenje jabuke, Naučno voćarsko društvo Republike Srpske, 2006, Banjaluka, 1-33. ....**3 boda**

Stručna djelatnost kandidata (poslije poslednjeg izbora/reizbora)

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

**Ostale profesionalne aktivnosti na Univerzitetu i van Univerziteta koje doprinose povećanju ugleda Univerziteta (2 boda)\***

*\*Učešća u naučnim odborima pri simpozijumima i konferencijama u zemlji i inostranstvu*

UKUPAN BROJ BODOVA PRE POSLEDNJEG IZBORA: 115+27+3= **145**

UKUPAN BROJ BODOVA POSLE POSLEDNJEG IZBORA: **59,9+24= 83,9**

UKUPAN BROJ BODOVA: **145+83,9=228,9**

### **III. ZAKLJUČNO MIŠLJENJE**

Dr Ljubomir Radoš, 2010. godine je izabran u zvanje docenta na naučnoj oblasti Genetika i oplemenjivanje biljaka, a izvodio je nastavu na predmetima Oplemenjivanje hortikulturnih biljaka i oplemenjivanje voćaka i vinove loze. Od školske 2013/14 godine izvodi nastavu na predmetima Genetika biljaka. Za svoj rad u nastavi ocijenjen je od strane studenata ocjenom 4,63 od mogućih 5.

Poslije posljednjeg izbora kandidat je kao koautor objavio jednu knjigu (broj 36), kao i 5 originalna naučna rada (brojevi 36, 37, 38, 39 i 40 . Bio je koordinator dva naučna projekta (51 i 52) i učestvovao je na više naučnih i skupova kako u zemlji tako i u inostranstvu što je rezultiralo objavljivanjem 7 saopštenja na skupovima međunarodnog značaja koji su štampani u izvodu i 3 saopštenja također štampana u izvodu na skupovima nacionalnog značaja. Kandidat je imao zapažene rezultate u odrazovnoj sferi pri čemu je bio član 4 komisije za odbranu radova drugog ciklusa i kao mentor rukovodio je izradom 16 diplomskih i završnih radova. Uvidom u dostavljenu dokumentaciju, kao i sveobuhvatnim razmatranjem aktivnosti dr Ljubomira Radoša, Komisija konstatuje da su se stekli svi potrebni uslovi prema kojima dr Ljubomir Radoš, a u skladu sa

važećim propisima, može biti izabran u zvanje Vanrednog profesora na užoj naučnoj oblasti Genetika i oplemenjivanje biljaka za nastavne predmete: *Genetika biljaka i Oplemenjivanje hortikulturnih biljaka*.

Iz svih navedenih razloga, Komisija predlaže Nastavno-naučnom veću Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Banjaluci da prihvati pozitivan izveštaj ove Komisije i da predloži Senatu Univerziteta u Banjoj Luci da se dr Ljubomir Radoš **izabere za vanrednog profesora**, u naučnoj oblasti Genetika i oplemenjivanje biljaka za nastavne predmete: *Genetika biljaka i Oplemenjivanje hortikulturnih biljaka*.

U Beogradu, Banjoj Luci,  
06.05.2015.godine

Potpis članova komisije

1. **dr Dragan Nikolić**, redovni profesor –  
predsjednik Komisije  

2. **dr Mirsad Kurtović**, redovni profesor –  
član Komisije  

3. **Akademik dr Novo Pržulj**, redovni  
profesor – član Komisije  

4. **dr Nikola Mičić**, redovni profesor – član  
Komisije  
