

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
бр. 10/3. 4088/17
датум: 27.12.2017. Година

Obrazac - I

UNIVERZITET U BANJOJ LUCI
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:

Nastavno-naučno vijeće poljoprivrednog fakulteta, broj 10/3.3042-1-5/17, od 17.10.2017.

Uža naučna/umjetnička oblast:

Poljoprivredna biotehnologija i biotehnologija hrane

Naziv fakulteta:

Poljoprivredni

Broj kandidata koji se biraju

1 (jedan)

Broj prijavljenih kandidata

1 (jedan)

Datum i mjesto objavljivanja konkursa:

08.11.2017. godine, Glas srpske, Banja Luka i web stranica Univerziteta

Sastav komisije:

- a) predsjednik Prof. dr Snježana Kereša, redovni profesor, Agronomski fakultet Zagreb, uža naučna oblasrt Poljoprivredna biotehnologija
- б) član Prof. dr Dragan Nikolić, redovni profesor, Poljoprivredni fakultet Zemun- Beograd, uža naučna oblast genetika, oplemenjivanje i biotehnologija
- в) član Prof. dr Nada Paradiković, redovni profesor u penziji, Poljoprivredni fakultet Osijek, naučno polje Biotehnoške nauke

Prijavljeni kandidati

Dr Ljubomir Radoš

II. PODACI O KANDIDATIMA

Prvi kandidat

a) Osnovni biografski podaci :

Ime (ime oba roditelja) i prezime:	Ljubomir (Mijo i Mara) Radoš
Datum i mjesto rođenja:	19.02.1960, Kakanj BiH
Ustanove u kojima je bio zaposlen:	<ul style="list-style-type: none"> - SOUR "Agrokomerc" Velika Kladuša, RO"Poljoprivreda, OOUR"Poljoproizvod" Cazin (novembar 1984 – novembar 1987) - Poljoprivredni institut republike srpske Banja Luka (juli 1988 – novembar 2004) - Univerzitet u Banjoj Luci Poljoprivredni fakultet (novembar 2004 – jul 2010) – viši asistent na Univerzitet u Banjoj Luci Poljoprivredni fakultet (jul 2010 do sada);
Radna mjesta:	<ul style="list-style-type: none"> - Tehnolog voćarske proizvodnje - Asistent - Istraživač saradnik - Viši asistent - Nastavnik (docent) <p>Napomena*: od 2014. godine obavlja funkciju šefa katedre za Genetiku, oplemenjivanje biljaka i biotehnologiju u poljoprivredi.</p>
Članstvo u naučnim i stručnim organizacijama ili udruženjima:	<ul style="list-style-type: none"> - Naučno-voćarsko duštvo Republike Srpske; - Hortikulturno naučno društvo Bosne i Hercegovine - Komora inžinjera poljoprivrede republike srpske

b) Diplome i zvanja:

Osnovne studije	
Naziv institucije:	Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Sarajevu
Zvanje:	diplomirani inžinjer poljoprivrede – voćarsko vinogradarskog smjera
Mjesto i godina završetka:	Sarajevo, 1984. godina
Prosječna ocjena iz cijelog studija:	8,13
Postdiplomske studije:	
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 diplome):	Naučna oblast: Poljoprivredne nauke Uža naučna oblast: Voćarstvo
Prosječna ocjena:	9,42
Doktorske studije/doktorat:	
Naziv institucije:	Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Banjoj Luci
Mjesto i godina odbrane doktorske disertacije:	Banja Luka, 2009. godina
Naziv doktorske disertacije:	Genotipske specifičnosti organogeneze rodnog drveta kruške
Naučna/umjetnička oblast (podaci 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"> - Poljoprivredni institut Republike Srpske Banja Luka asistent 1988 – 1996 - Poljoprivredni institut Republike Srpske Banja Luka Istraživač saradnik 1996 - 2004 - Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Banjoj Luci asistent 1993 – 1997 - Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Banjoj Luci viši asistent 1997 – 2009 - Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Banjoj Luci docent 2012 – do sada

v) Naučna/umjetnička djelatnost kandidata

A. Radovi prije posljednjeg izbora/reizbora

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

Naučna monografija nacionalnog značaja (10 bodova)

1. Mićić, 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. Mićić, 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

3. 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

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

- 4.Đurić Gordana, Mićić 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.

.....4 bodova

- 5.Mićić, 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.

..... 6 bodova

Originalni naučni radovi u časopisu međunarodnog značaja (8 bodova)

- 6.Đurić Gordana, Mićić, N., Radoš, Lj., Predić, T., Lukić R. (1996): ANATOMICAL-MORPHOLOGICAL PROPERTIES AND MINERAL CONTENT OF APPLE ROOTSTOCKS IN PSEUDOGLAY. Acta Horticulturae № 450. pp: 511–518.

.....6 bodova

Originalni naučni radovi u časopisu nacionalnog značaja (5 bodova)

- 7.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**
8. Đurić Gordana, Tomić Lidija, Mićić 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**
9. Mićić N., Kurtović M., Jarebica Dž., Radoš Lj (1987): Određivanje životne sposobnosti polena lijeske metodom bojenja i naklijavanja. Jugosl. voćar 6. **5 bodova**
10. 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**
11. Radoš Lj., Kremenović G., Cvikić Ž., Predić T. (1997): Utvrđivanje optimalnih doza azota pri dubrenju šljive. Agroznanje. Br. 1. str: 343-346 **5 bodova**
12. Zavišić Nada, Radoš, Lj. (2009): THE DEVELOPMENT OF FERTILE BRANCHES OF PEACH CULTIVARS DEPENDING ON THE POSITION OF THE TREE CONOPY. Contemporary agriculture 58(1-2)56-61. **5 bodova**
13. Đurić Gordana, Mićić 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**
14. 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**
15. Đurić Gordana, Tomić Lidija, Mićić 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)

16. Mićić, 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**
17. 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**

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

18. Radoš Lj., Mićić N., Đurić Gordana (1989): Anatomsko morfološke karakteristike zimskih populjaka i tipovi rodnih grančica crne ribizle. XII Naučni skup poljoprivrednih stručnjaka BiH, Neum. Zbornik sažetaka radova **1 bod**
19. 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**
20. 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**
21. 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**
22. Radoš, Lj., Jarebica Dž. (1990): Odnosi oplodnje kod nekih sorti krušaka. XIII Naučni skup Poljoprivrednih stručnjaka BiH, Neum, Zbornik sažetaka radova. **1 bod**
23. Mićić 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**
24. Radoš Lj., Jarebica Dž., Kurtović, M. (1992): Odnosi oplodnje kod nekih sorti trešnja u uslovima Banjaluke. XV Naučni skup Poljoprivrednih stručnjaka BiH, Teslić, Zbornik sažetaka radova. **1 bod**
25. Đurić Gordana, Mićić 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 **1 bod**
26. Radoš Lj., Mićić 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. **1 bod**
27. Mićić 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. **1 bod**
28. Đurić Gordana, Mićić 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. **1 bod**
29. Oljača R., Đurić Gordana, Mićić N., Radoš Lj. (1997): Nove selekcije podloga jabuke za visokointenzivne zasade. Treće savjetovanje agronoma Republike Srpske, "Poljoprivreda – strategija razvoja Republike Srpske" Teslić. Str: 86.

- 1 bod
30. Mićić N. Đurić Gordana, Radoš Lj. (1997): ORGANOGENEZA RODNOG DRVETA JABUKE: Modeli plodonošenja. Program i izvodi saopštewa XII simpozijuma JDBF, Kragujevac. Str: 132. 1 bod
31. Mićić N. Đurić Gordana, Radoš Lj. (1997): Dinamika morfogeneze generativnih populjaka i realizacija rodnog potencijala voćaka. Program i izvodi saopštewa XII simpozijuma JDBF, Kragujevac. Str: 133. 1 bod
32. Mićić 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. 1 bod
33. Radoš Lj. (1997): Karakteristike nekih novih sorti jagode. Treće savjetovanje agronoma Republike Srpske, "Poljoprivreda – strategija razvoja Republike Srpske" Teslić. 1 bod
34. Cvikić, Ž., Radoš Lj. (1997): Praćenje proizvodnje u informacionom podsistemu voćarstva. Treće savjetovanje agronoma Republike Srpske, "Poljoprivreda – strategija razvoja Republike Srpske" Teslić. Str: 86. 1 bod
35. Mićić N., Đurić Gordana., Radoš Lj., Cvetković M. 1998.: Organogeneza jagode. Zbornik radova III jugoslovenskog simpozijuma o jagodastom voću, Beograd, 94. 1 bod
36. Gordana Đurić, Mićić N., Cvetković M., Dardić M., Mitić 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. 0,5 bod
37. Tomić Lidija; Vučković Bojana; Cvetković M.; Đurić Gordana; Radoš Lj.; Mićić 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. 0,5 boda
38. 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. 1 boda
39. Đurić G., Mićić 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. 0,5 boda

B. Radovi poslije poslednjeg izbora/reizbora

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

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

- 40.** Jovanović-Cvetković Tatjan, Mijatović D., Radoš L.J., 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.
..... **2,25 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, posebnoa pažnja u ampelografskom proučavanju sorti Žilavka i Blatina, posvećena je karakteristikama na koje direktni uticaj ima stepen oplodnje: grozd bobicai sjemenka. Istraživanja su realizovana u periodu 2009 – 2011. godine.

- 41.** Radoš L.J., Novaković Dragana. 2014. Uticaj opršivača na produkciju hibridnog sjemena jabuke. Agroznanje (ISSN 1512-6412), vol. 15, br. 4, 363-374..... **6 bodova**

Pri hibridizacij jabuke važan je izbor sorte donora polena, odnosno kompatibilnosti sorte opršivača i recipijenta polena. U našem radu su pokazani dvogodišnji rezultati produkcije hibridnog sjemena u zavisnosti od sorte opršivača. U kombinaciji je uvijek korištena kao majka sorta Ajdared, a opršivači 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.

- 42.** Cvetković M., Mićić N., Životić A., Radoš L.J.. 2015. Genotipske specifičnosti strukture rodnog drveta jabuke (*Malus x domestica Bork.*) u zavisnosti od uzgojne forme i sistema gajenja. Agroznanje (UDK:634.11:631.542.2), vol. 16, br. 1: 41-52.
..... **2,25 boda**

Rezultati iskazanju radu su dobijeni nakon trogodišnjih proučavanja strukture rodnog drveta jabuke, sorte Ajdared, Gloster i Melroza u proizvodnim zasadima "Bovel" iz Ljubinja. Istraživanja su imala za cilj definisanje sortnih specifičnosti u zavisnosti od uzgojne forme i primjenjenog sistema rezidbe. Sprovedena istraživanja jasno pokazuju da postoje izražena genotipskih specifičnos 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.

- 43.** L.J. Radoš, Genotipske specifičnosti organogenze rodnog drveta kruške I Analiza rasta generativnih pupoljaka mladog rodnog drveta kruške, Radovi Poljoprivrednoprehrabrenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, Vol. LX, No. 65/1, pp. 25-36, 2015..... **3 boda**

Proces organogeneze rodnog drveta kruške je genotipska specifičnost sorte. Zbog tih specifičnosti proces formiranja generativnih tačaka rasta može da se odvija u jedno, dvo i

trogodišnjem ciklusu, 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 međunarodnog značaja štampan u cjelini (5 bodova)

44. Radoš Lj. 2014. Genotype specificity of the organogenesis of fruit-bearing pear tree (II the analysis of two-year-old outspread branch). Fift International Scenfitici 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 proces 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.

45. Radoš Lj., Vučković Bojana, Krmpot Tanja, Bosančić B. Varijabilnost morfoloških karakteristika ploda kruške sorte Lubeničarka, 52. Hrvatski i 12. međunarodni simpozijum agronoma, Zbornik radova (ISSN 2459-5543) Dubrovnik 2017..... 3,75 boda

Na području Banjalučke regije u periodu od 1989. do 1992. godine, izvršena je ekspedicija s ciljem prikupljanja autohtonih vrsta voćaka. Tom prilikom utvrđeno je da kod određenih voćnih vrsta, postoje isti nazivi za različite genotipove ili različiti nazivi za iste genotipove. Među vrstama naročito se izdvaja kruška sorte Lubeničarka, gdje na vrlo malom području postoje 3 varijeteta sa istim nazivom ili samo prefiksom uz glavni naziv. U kasnijim istraživanjima pronađen je značajan broj stabala ove sorte na širem lokalitetu kod kojih postoje male morfološke razlike u plodovima. U cilju determinacije izdvojeno je 7 genotipova na kojima su obavljena mjerena osnovnih karakteristika ploda (masa ploda, index oblika ploda i sadržaj suhe tvari ploda). Nakon statističke analize dobivenih podataka, nije utvrđena razlika između ispitivanih genotipovima. Grafičkim prikazom svih podataka vezanih za pojedinačne plodove izdvojile su se 3 grupe sorti pri čemu jednu grupu čine genotipovi G_15, G_16, G_14 i G_20 po većoj masi ploda. U drugoj grupi nalaze se genotipovi G_17 i G_18 s karakteristično izduženijim plodovima nešto manje mase. Treća grupa uglavnom obuhvaća genotip G_19 s okruglastim plodovima i povećanim sadržajem šećera.

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

46. 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 čelijskom soku, ukazuju na genotipske specifičnosti ispitivanih sorti. Sorta Miš 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.

47. 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 pojedinih kategorija prirasta, pa smo se odlučili da uradimo i detaljnju analizu morfogeneze višegodišnjeg nosača rodnog drveta odabralih 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 modeliranje opdovarajućih pomotehničkih tretmana.

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

48. 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
49. 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
50. 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
51. 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

52. Radoš Lj. Analiza morfogeneze višegodišnjeg nosača rodnog drveta kruške. 50th Croatian and 10th International Simposium on Agriculture, Opatija 2015.

..... 3 boda

53. 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

UKUPAN BROJ BODOVA B:

43,25

g. Obrazovna djelatnost kandidata:

C. Obrazovna djelatnost prije poslednjeg izbora/reizbora

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

Obrazovna djelatnost poslije posljednjeg izbora/reizbora

Član komisije za odbranu doktorske disertacije

54. Fejzo Begović (2015) Genotipske specifičnosti mineralne ishrane jagodastih vrsta u kulturi *in vitro*..... 3 boda

Mentorstvo pri izradi magistarskog rada (4 boda)

55. Bogdan Šormaz (2016) Morfološke karakteristike rodnog drvete kruške (Genetička karakterizacija autohtonih genotipova trešnje (*Pyrus communis L.*) u banjalučkoj regiji..... 4 boda

Mentorstvo pri izradi završnog rada drugog ciklusa

56. Bojane Vučkovac (2017) Morfološka i genotipska karakterizacija kruške (*Pyrus communis L.*) lubeničarke banjalučkog regiona..... 4 boda

57. Tanje Krmpot (2017) Genetička karakterizacija autohtonih genotipova trešnje (*Prunus avium L.*) u banjalučkoj regiji godine.

Član Komisije za odbranu rada drugog ciklusa (2 boda)

58. Kecman Ivana (2015). Pomološka karakterizacija genotipova jabuke iz kolekcije u Srebreniku.– Član komisije..... 2 boda

59. Kajkut Mirela (2013). *In vitro* konzervacija prinova (accessions) kruške (*Pyrus communis L.*) u Banci gena Republike Srpske. – član komisije. 2 boda

60. Vučković Zoran (2012) Uticaj hormona GA_3 i GA_{4-7} na oplodnju kruške, član komisije.**2 boda**
61. 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)

62. "Ocjena indeksa multiplikacije kod žilavke (*Vitis vinifera L.*) i divlje ruže (*Rosa canina L.*) uzgojenih *in vitro*" Kandidat: Klincov (Željko) Stefan **1 bod**
63. ."Genetička karakterizacija genotipova pšenice (*Triticum aestivum L.*) i tritikalea (*Triticale sp.*) RAPD markerima" Kandidat: Kurešević (Dušan) Nikola **1 bod**
64. "Kolorimetrijsko određivanje boje pokožice ploda jabuke" Kandidat: Žujić (Borislav) Milan..... **1 bod**
65. "Karakteristike rodnosti rezistentnih sorti vinove loze: Villard blanc, Villard noir, Chancellor i Nero" Kandidat: Rodić (Slavko) Marina **1 bod**
66. "Karakterizacija kruške (*Pyrus communis L.*) Karamut u banjalučkoj regiji" Kandidat: Karapetrović (Stevo) Borjan..... **1 bod**
67. "Odrađivanje klijavosti polena kruške metodom viseće kapi" Kandidat: Savić (Slobodan) Sanja..... **1 bod**
68. "Razmnožavanje divlje ruže" (*Rosa canina L.*) Kandidat: Vinčić (Ratko) Dijana **1 bod**
69. "Pomološke karakteristike novih sorti šljive (*Prunus domestica L.*)" Kandidat: Cvjetković (Miodrag) Marina..... **1 bod**
70. "Fenotipske karakteristike autohtonih genotipova oraha na području banjalučke regije" Kandidat: Novaković (Zdravko) Dragana..... **1 bod**
71. "Karakteristike divljeg šipurka u regionu Banjaluke" Kandidat: Dakić (Branko) Goran..... **1 bod**
72. "Sortiment trešnje u župskom kraju opštine Laktaši" Kandidat: Dukić (Slobodan) Branka **1 bod**
73. "Karakteristike različitih kategorija sadnica jabuke sorte Zlatni delišes kl.Rainders" Kandidat: Laketa (Dušan) Dragana..... **1 bod**
74. "Savremeni trendovi u oplemenjivanju jabuke" Kandidat: Raković (Borko) Željko..... **1 bod**
75. "Uloga medonosne pčele u opršivanju šljive" Kandidat: Štrbac (Novak) Milan. **1 bod**
76. "Uticaj nadmorske visine na vrijeme dozrijevanja maline" Kandidat: Kunovac (Zoran) Zora..... **1 bod**
77. "Uticaj kasnih proljetnih mrazeva na rodnost kruške" Kandidat: Čajić (Ratko) Mladen..... **1 bod**

d. Stručna djelatnost kandidata:

E. Stručna djelatnost kandidata prije poslednjeg izbora/reizbora

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

76. N.P. 4.V.1. Stvaranje novih sorti voćaka na bazi hibridne selekcije (odgovorni istraživač prof. dr Dževad Jarebica) **1 bod**
77. N.P. 4.V.2. Stvaranje i introdukcija novih vegetativnih podloga za intenzivnu voćarsku proizvodnju (odgovorni istraživač prof. dr Predrag Lučić **1 bod**
78. N.P. 4.V.3. Kolekcionisanje i selekcija genetskih materijala iz prirodnih populacija kontinentalnih voćnih vrsta (odgovorni istraživač dr Ahmet Muratović)
79. N.P. 4.V.4. Introdukcija i komparativna proučavanja interesantnih sorti voćaka (odgovorni istraživač Aleksandar Šoškić) **1 bod**
80. Banka biljnih gena Jugoslavije - Banka voćnih gena Jugoslavije (odgovorni istraživač prof. Dr Staniša Paunović). Program finansiran od strane SIV-a SFRJ. **1 bod**

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

83. 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 vlasti RS (koordinator projekta dr **Ljubomir Radoš**).
..... **3 boda**

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

UKUPNO STRUČNA DJELATNOST (E): **10**

Stručna djelatnost kandidata (poslije poslednjeg izbora/reizbora)

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

UKUPAN BROJ BODOVA: A+B+C+D = **203,45**

III. ZAKLJUČNO MIŠLJENJE

Dr. Ljubomir Radoš, 2012. godine je izabran u zvanje docenta na naučnoj oblasti Poljoprivredna biotehnologija i biotehnologija hrane, i izvodio je nastavu na predmetima: Osnove biljne biotehnologije, Biotehnologija u hortikulturi, Biljna biotehnologija, Biotehnologija u voćarstvu i Biotehnološke metode oplemenjivanja biljaka.

Za svoj rad u nastavi ocijenjen je od strane studenata ocjenom 4,23 od mogućih 5. Poslije posljednjeg izbora kandidat je objavio 8 originalna naučna rada (brojevi 40, 41, 42, 43, 44, 45, 47, i 48).

Bio je koordinator dva naučna projekta (51 i 52) i učestvovao je na više naučnih skupova kako u zemlji tako i u inostranstvu što je rezultiralo objavljinjem 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 obrazovnoj sferi pri čemu je bio član u jednoj komisiji za odbranu doktorske disertacije, bio je mentor 3 završna rada drugog ciklusa i član 4 komisije za odbranu rada drugog ciklusa te je kao mentor rukovodio je izradom 16 diplomskih i završnih radova.

U proteklom izbornom periodu kandidat nije objavio knjigu.

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju, uz uvažavanje važećih propisa za izbor nastavnika na univerzitetu u Banjoj Luci, Komisija konstatiše da prijavljeni kandidat nema potrebne uslove za izbor u više zvanje, ali ima uslove za reizbor u isto zvanje na užoj naučnoj oblasti Poljoprivredna biotehnologija i biotehnologija hrane za nastavne predmete: Osnove biljne biotehnologije, Biotehnologija u hortikulturi, Biljna biotehnologija, Biotehnologija u voćarstvu i Biotehnološke metode oplemenjivanja biljaka.

Iz svih navedenih razloga, Komisija predlaže Nastavno-naučnom veću Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Banjoj Luci da prihvati pozitivan izveštaj ove Komisije i da predloži Senatu Univerziteta u Banjoj Luci da se dr. Ljubomir Radoš reizabere u zvanje docenta, u užoj naučnoj oblasti Poljoprivredna biotehnologija i biotehnologija hrane.

Članovi komisije:

1. Prof. dr. Snježana Kereša, predsjednik

Snježana Kereš

Redovni profesor, Agronomski fakultet Zagreb, uža naučna oblast Poljoprivredna biotehnologija

Zagreb, Beograd, Osijek

05.12.2017. godine

2. Prof. dr. Dragan Nikolić, član

Dragan Nikolić

redovni profesor, Poljoprivredni fakultet Zemun- Beograd, uža naučna oblast genetika, oplemenjivanje i biotehnologija

3. Prof. dr. Nada Parađiković, član

Nada Parađiković

Redovni profesor u penziji, Poljoprivredni fakultet Osijek, naučno polje Biotehnološke nauke