

Република Српска  
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ  
Сенат Универзитета

Број: 02/04-3.54-48/12  
Дана, 25.01.2012. године

На основу члана 77. и 94. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10 и 104/11), Сенат Универзитета на 58. сједници од 25.01.2012. године, д о н о с и

**О Д Л У К У**

1. **Др Љубомир Радош** бира се у звање доцента за ужу научну област Пољопривредна биотехнологија и биотехнологија хране, на наставним предметима: Биотехнологија у хортикултури, Основе биљне биотехнологије, Биотехнологија у воћарству, Биљна биотехнологија и Биотехнолошке методе оплемењивање биљака, на период од пет година.
2. Ова Одлука ступа на снагу даном доношења.

**Образложење**

Универзитет у Бањој Луци на приједлог Наставно-научног вијећа Пољопривредног факултета расписао је дана 28.09.2011. године Конкурс за ужу научну област Пољопривредна биотехнологија и биотехнологија хране, на наставним предметима: Биотехнологија у хортикултури, Основе биљне биотехнологије, Биотехнологија у воћарству, Биљна биотехнологија и Биотехнолошке методе оплемењивање биљака.

На расписан Конкурс пријавио се један кандидат и то др Љубомир Радош.

Наставно-научно вијеће Пољопривредног факултета на сједници одржаној 05.10.2011. године образовало је Комисију за писање извјештаја за избор наставника у одређено звање. Комисија је припремила писмени извјештај, предложила да се изврши избор као у диспозитиву ове Одлуке и исти доставила Наставно-научном вијећу Пољопривредног факултета на разматрање и одлучивање.

Наставно-научно вијеће Пољопривредног факултета у Бањој Луци на сједници одржаној 08.12.2011. године констатовало је да др Љубомир Радош испуњава у цјелости услове и утврдило приједлог да се др Љубомир Радош бира у звање доцента за ужу научну област Пољопривредна биотехнологија и биотехнологија хране, на наставним предметима: Биотехнологија у хортикултури, Основе биљне биотехнологије, Биотехнологија у воћарству, Биљна биотехнологија и Биотехнолошке методе оплемењивање биљака, на период од пет година, и исти доставило Сенату Универзитета у Бањој Луци ради даљег поступка.

Сенат Универзитета је на 58. сједници одржаној 25.01.2012. године утврдио да је утврђени приједлог из претходног става у складу са одредбама Закона о високом образовању.

Сагласно члану 77. Закона о високом образовању, одлучено је као у диспозитиву ове Одлуке.

**ПРАВНА ПОУКА:** Против ове Одлуке може се поднијети захтјев за преиспитивање Сенату Универзитета у Бањој Луци у року од 15 дана од дана пријема исте.

БК, БК, БМ/БК

Достављено:

1. Пољопривредном факултету 2х,
2. а/а.

**ПРЕДСЈЕДАВАЈУЋИ СЕНАТА  
РЕКТОР**

Проф. др Станко Станић







Универзитет у Бањалуци  
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

University of Banjaluka, Faculty of Agriculture

Телефон: +387 51 312 390

Факс: +387 51 312 580 Е-маил: [agrobl@blic.net](mailto:agrobl@blic.net)

78000 БАЊАЛУКА, Универзитетски град, Булевар војводе Петра Бојовића 1А. РС – БиХ 16-12-2011  
Број: 0101-4899-41-2а/11  
Бањалука, 08. 12. 2011.

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ

ПРИМЉЕНО:	16-12-2011
ОРГ. ЈЕД.	

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ

ПРИМЉЕНО:	16-12-2011
ОРГ. ЈЕД.	05
П. С. Ј.	5428/11

На основу члана 94. Закона о високом образовању ("Службени гласник РС" број:73/10) и члана 138. став 7. Статута Универзитета у Бањој Луци, Наставно-научно вијеће Пољопривредног факултета, на 41. сједници одржаној 08. 12. 2011. године, донијело је

### ОДЛУКУ

- Предлаже се Сенату Универзитета у Бањој Луци да др **Љубомира Радоша** изабере у звање доцента на ужу научну област **Пољопривредна биотехнологија и биотехнологија хране**, за наставне предмете: **Биотехнологија у хортикултури, Основе биљне биотехнологије, Биотехнологија у воћарству, Биљна биотехнологија и Биотехнолошке методе оплемењивања биљака**, на вријеме од пет година.
- Ова Одлука ступа на снагу даном доношења.

### ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Универзитет у Бањој Луци расписао је дана 28. септембра 2011. године Конкурс за избор наставника на ужу научну област **Пољопривредна биотехнологија и биотехнологија хране**, за наставне предмете: **Биотехнологија у хортикултури, Основе биљне биотехнологије, Биотехнологија у воћарству, Биљна биотехнологија и Биотехнолошке методе оплемењивања биљака**.

На расписани Конкурс пријавио се само један кандидат, и то: **др Љубомир Радош**.

Одлуком Наставно-научног вијећа Пољопривредног факулта Универзитета у Бањој Луци број: 0101-3671-39-4а/11 од 05. 10. 2011. године, образована је Комисија за писање извјештаја за избор наставника у одређено звање. Комисија је припремила писмени извјештај, предложила да се изврши избор као у диспозитиву ове Одлуке и исти доставила на разматрање и одлучивање.

Наставно-научно вијеће Пољопривредног факултета у Бањалуци на 41. сједници одржаној 08. 12. 2011. године утврдило је да кандидат **др Љубомир Радош** испуњава у цјелости услове за избор и предложило Сенату Универзитета да се **др Љубомир Радош** изабере у звање доцента на ужу научну област **Пољопривредна биотехнологија и биотехнологија хране**, за наставне предмете: **Биотехнологија у хортикултури, Основе биљне биотехнологије, Биотехнологија у воћарству, Биљна биотехнологија и Биотехнолошке методе оплемењивања биљака**, на вријеме од пет година.

Ова Одлука доставља се Сенату Универзитета у Бањој Луци ради избора **др Љубомира Радоша** у звање наставника.

Саставни дио ове Одлуке је Извјештај Комисије за писање извјештаја.

ДОСТАВЉЕНО:

- Сенату Универзитета,
- а/а - 2х



ПРЕДСЕДНИК

Наставно-научног вијећа

Доц. др. Александар Остојић



Prilog br. 1.

UNIVERZITET U SARAJEVU  
POLJOPRIVREDNI FAKULTET  
Број: 0101-4739/11  
Датум: 22.11.2011. ГОДИНЕ

## IZVJEŠTAJ KOMISIJE O PRIJAVLJENIM KANDIDATIMA ZA IZBOR U ZVANJE

### I PODACI O KONKURSU

Konkurs objavljen: 28.09.2011.

Uža naučna/umjetnička oblast: **Poljoprivredna biotehnologija i biotehnologija hrane** za nastavne predmet: **Biotehnologija u hortikulturi, Osnove biljne biotehnologije, Biotehnologija u voćarstvu, Biljna biotehnologija i Biotehnološke metode oplemennivanja biljaka.**

Naziv fakulteta: Poljoprivredni

Broj kandidata koji se biraju: 1

Broj prijavljenih kandidata: 1

### II PODACI O KANDIDATIMA

Prvi Kandidat

#### 1. Osnovni biografski podaci

Ime, srednje ime i prezime: **Ljubomir (Mijo) Radoš**

Datum i mjesto rođenja: **19.02.1960. Kakanj - BiH**

Ustanove u kojima je bio zaposlen: **SOUR "Agrokomerc" Velika Kladaša, OOUR "Poljoproizvod" Cazin; Poljoprivredni institut Republike Srpske, Banja Luka; Univerzitet u Banjoj Luci Poljoprivredni fakultet**

Zvanja/ radna mjesta: **Tehnolog voćarske proizvodnje, Istraživač saradnik, asistent i viši asistent**

Naučna/umjetnička oblast: **poljoprivreda**

Članstvo u naučnim i stručnim organizacijama ili udruženjima: članstvo: **Naučno voćarsko društvo RS; Naučno hortikulturno društvo BiH; Društvo agronoma RS; Udruženje voćara RS**

#### 2. Biografija, diplome i zvanja

Osnvne studije:

Naziv institucije: **Poljoprivredni fakultet Sarajevo**

Mjesto i godina završetka: **Sarajevo, 1984.godine**

Postdiplomske studije:

Naziv institucije: **Poljoprivredni fakultet Banja Luka**

Mjesto i godina završetka: **Banja Luka, 1996. godina**

Naziv magistarskog rada: **Karakteristike autohtonih sorti trešanja banjalučke regije**

Uža naučna/umjetnička oblast: **voćarstvo**

Doktorat:

Naziv institucije: **Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Banjoj Luci**

Mjesto i godina završetka: **Banja Luka, 2009. godina**  
Naziv disertacije: **Genotipske specifičnosti organogeneze rodnog drveta kruške**  
Uža naučna/umjetnička oblast: **voćarstvo - oplemenjivanje biljaka.**

Prethodni izbori u nastavna i naučna zvanja (institucija, zvanje i period):

- Asistent istraživač, 1988 -1997. godine, Poljoprivredni zavod Banja Luka.
- Asistent 1994 – 1999. godine, nastavni predmet Posebno voćarstvo, Poljoprivredni fakultet Banja Luka
- Istraživač saradnik, 1997 - 2002. godine, Poljoprivredni institut RS
- Viši asistent 1997 - 2002. godine, na nastavnom predmetu Posebno voćarstvo; Poljoprivredni fakultet Banja Luka.
- Viši asistent 2003 -2008. godine, nastavni predmet Šumske voćke i Mediteranske voćke; Poljoprivredni fakultet Banja Luka.
- Docent 2010. godine, nastavni predmet Oplemenjivanje voćaka i vinove loze, i oplemenjivanje hortikulturnih biljaka

### 3. Naučna/umjetnička djelatnost kandidata

<b>1. Radovi prije poslednjeg izbora/reizbora</b> (Radovi svrstani po kategorijama iz člana 33 Pravilnika)	
<b>Naučna monografija nacionalnog značaja</b> (10 bodova)	
<p>1. Mičić, N., Đurić Gordana, <b>Radoš, Lj.</b> 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).</p> <p>Materija ove publikacije je data u sledećim poglavljima: Biološke pretpostavke sistema "na dohvat ruke"; Morfologija i organogeneza rodnog drveta" Uzgojni oblici; Pomotehničke mere; Razmaci sadnje, gustina sklopa i kržljave podloge; na 196 strana sa 186 slika i crteža, koji su većinom originali. U prvom delu knjige autori su, na osnovu širokih, vlastitih istraživanja i najsavremenije literature iz ove oblasti opisali morfologiju i tipove organogeneze rodnog drveta jabuke i kruške, i komentarisali biološke pretpostavke za gajenje ovih vrsta u sistemima "na dohvat ruke". U drugom delu date su specifične pomotehničke mere i karakteristike većeg broja sistema niskih voćnjaka, kao i sorte specifičnosti pomotehnikе, bez čijeg poznavanja se ne može uspešno sprovesti koncept niskih zasada. Analiza naučno-stručne vrednosti pokazuje da delo predstavlja izuzetan doprinos našoj voćarskoj praksi i nauci.</p> <p>2. Mičić, N., Đurić Gordana, <b>Radoš, Lj.</b> 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).</p> <p>U drugom izdanju knjige, koja je prvi put objavljena 1998. godine date su novine u savremenim dostignućima, mogućnostima i tendencijama u intenzivnim tehnologijama gajenja jabuke i kruške. Zbog činjenice da je znanje postalo glavni, a često i najunosniji faktor u razvoju poljoprivredne proizvodnje, cilj proizvodnje moraju biti savremeniji sistemi gajenja koji se temelje na adekvatnoj primeni znanja, najsavremeniji sistemi gajenja jabuke i kruške u zasadima "na dohvat ruke" koji omogućavaju brzo plodonošenje i brz povratak investicija.</p>	<b>2 × 10 = 20</b>
<b>Pregledni članak u časopisu nacionalnog značaja ili poglavlje u</b>	<b>1 × 8 = 8</b>

**monografiji istog ranga (8 bodova)**

3. 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.

U ovom radu dat je pregled razvoja sistema gajenja i savremene tendencije u definisanju uzgojnih formi za intenzivne i visokointenzivne proizvodne zasade koštičavih voćaka sa posebnim osvrtom na breskvu. Obradene su biološke zakonitosti koje čine osnovu za povećanje produktivnosti i definisanje genotipskih specifičnosti u formiranju uzgojnih oblika: vreteno, veronsko vreteno, pal-špindel, "V" sadnja vretena i veronska vaza. Autori razmatraju ograničavajuće faktore za širu primenu ovih sistema gajenja i ukazuju na neefikasnost službi za prenošenje znanja i tradiciju kao faktor inercije u cilju zadržavanja postojećeg stanja. Prema obrađenoj literaturi i načinu prezentacije ovaj rad predstavlja solidnu osnovu za otvaranje naučnih i stručnih pitanja o sistemima gajenja breskve kod nas.

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

4. 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.

U radu su prikazani rezultati histoloških i hemijskih analiza korena tri podloge za jabuku u različitim uslovima pseudogleja, sa i bez mikrodepresija. Pedološke analize zemljišta lokacija sa i bez mikrodepresija pokazuju da nema značajnih razlika u teksturi i strukturi zemljišta, ali je velika razlika u kapacitetu za vazduh. Histološke analize korena su pokazale da nije bilo uočljivih razlika na primarnim korenovima sem u broju korenovih dlačica, a kod korena sa sekundarnom građom bile su ispoljene značajne razlike. Koren u uslovima mikrodepresija je tamno smeđe do crne boje sa manje razvijenom korom i većim brojem slojeva ćelija plute. Hemijske analize su pokazale da je koren sve tri podloge u mikrodepresijama imao u proseku za 50 % manji sadržaj fosfora, do 90% veći sadržaj mangana i do 80 % veći sadržaj gvožđa.

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

6. Mičić N., Kurtović M., Jarebica Dž., **Radoš Lj** (1987): Određivanje životne sposobnosti polena lijeske metodom bojenja i naklijavanja. Jugosl. voćar

U ovom redu je određivana životna sposobnost 8 sorti lijeske metodom bojenja i naklijavanja. Bojenje polena obavljano je rastvorom boje (0,6 g J + 2 g KJ + 50 ml destilovane vode i 50 ml aceto-karmina. Naklijavanje je obavljeno u 10, 15, 20 i 25 % rastvoru saharoze. Obe metode su pokazale visok stepen pouzdanosti za određivanje životne sposobnosti polena lijeske. Najveću klijavost imala je sorta Trebizonde u 57,99 % u 25 % rastvoru saharoze, a da je najveći procenat životnosposobnih (obojenih) polenovih zrna zabilježen kod sorte Mogul i iznosi 77,09 %. Metoda bojenja se pokazala ujednačenija i pouzdanija kod svih ispitivanih sorti u odnosu na metodu naklijavanja.

7. Paunović, S., Gašić Ksenija, Mratinić Evica, Nikolić, M., Ognjanov, V., Stanislavljević, 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.

$1 \times 8 = 8$

$3 \times 5 = 15$

<p>8. <b>Radoš Lj.</b>, Kremenović G., Cvikić Ž., Predić T. (1997): Utvrđivanje optimalnih doza azota pri đubrenju šljive. Agroznanje. Br. 1. str: 343-346</p> <p>U radu su prikazani rezultati đubrenja šljive sorta požegača u četiri ponavljanja sa sedam varijanti. Oglad je postavljen u proizvodnom zasadu šljive u prijedoru na lokalitetu Garevci. U ponavljanju su zastupljena 4 stabla a izmebu blokova i oponavljanja su također razdvojena stabla. Kontrolna varijanta nije đubrena. U ostalih 6 varijanti primjenjivana su pojedinačna đubriva i to kalijeva so, superfosfat. KAN, UREA, NPK 7:20:30. Najbolji rezultati su postignuti đubrenjem NPK đubrivo u količini 600 kg /ha.</p>	
<p><b><u>Radovi saopšteni na skupu međunarodnog značaja štampani u izvodu</u></b></p>	
<p>(2 boda)</p>	
<p>9. Mičić, N., Đurić Gordana, Jevtić, S., <b>Radoš, Lj.</b> (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.</p>	<p>1 × 2 = 2</p>
<p><b><u>Radovi saopšteni na skupu nacionalnog značaja štampani u izvodu</u></b></p>	
<p>( 1 bod )</p>	
<p>10. <b>Radoš Lj.</b>, 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</p> <p>11. Kremenović G., Jusufbašić, E., <b>Radoš Lj.</b> (1989). Proizvodnja sadnog materijala u AIPK BOSANSKA KRAJINA. XII Naučni skup Poljoprivrednih stručnjaka BiH, Neum, Zbornik sažetaka radova.</p> <p>12. Kremenović, G., Jusufbašić, E., <b>Radoš Lj.</b> (1989). ). Uticaj etrela na dozrevanje plodova pitome kupine. XII Naučni skup Poljoprivrednih stručnjaka BiH, Neum, Zbornik sažetaka radova.</p> <p>13. Jusufbašić, E., Kunac, I., Kremenović, G., <b>Radoš Lj.</b> (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.</p> <p>14. <b>Radoš, Lj.</b>, Jarebica Dž. (1990): Odnosi oplodnje kod nekih sorti krušaka. XIII Naučni skup Poljoprivrednih stručnjaka BiH, Neum, Zbornik sažetaka radova.</p> <p>15. 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.</p> <p>16. <b>Radoš Lj.</b>, Jarebica Dž., Kurtović, M. (1992): Odnosi oplodnje kod nekih sorti trešanja u uslovima Banjaluke. XV Naučni skup Poljoprivrednih stručnjaka BiH, Teslić, Zbornik sažetaka radova.</p> <p>17. Đurić Gordana, Mičić N., <b>Radoš Lj.</b>, 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</p> <p>18. <b>Radoš Lj.</b>, Mičić N., Đurić Gordana i Oljača R. (1996): SORTNE</p>	<p>1 × 17 = 17</p>

<p>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.</p> <p>19. Mičić N., Đurić Gordana, Lučić P., <b>Radoš Lj.</b> (1996): Ciklus organogeneze voćaka kao osnova za definisanje modela visokointenzivnih tehnologija gajenja. Savjetovanje agronoma Republike Srpske, Banjaluka. Sinopsis referata Str: 88.</p> <p>20. Đurić Gordana, Mičić N., <b>Radoš Lj.</b> (1997): INTENZIVNO GAJENJE BRESKVE: Problemi i savremena tehnološka rešenja. Treće savjetovanje agronoma Republike Srpske, "Poljoprivreda – strategija razvoja Republike Srpske" Teslić. Str: 85.</p> <p>21. Oljača R., Đurić Gordana, Mičić N., <b>Radoš Lj.</b> (1997): Nove selekcije podloga jabuke za visokointenzivne zasade. Treće savjetovanje agronoma Republike Srpske, "Poljoprivreda – strategija razvoja Republike Srpske" Teslić. Str: 86.</p> <p>22. Mičić N. Đurić Gordana, <b>Radoš Lj.</b> (1997): ORGANOGENEZA RODNOG DRVETA JABUKE: Modeli plodonošenja. Program i izvodi saopštewa XII simpozijuma JDBF, Kragujevac. Str: 132.</p> <p>23. Mičić N. Đurić Gordana, <b>Radoš Lj.</b> (1997): Dinamika morfogeneze generativnih pupoljaka i realizacija rodnog potencijala voćaka. Program i izvodi saopštewa XII simpozijuma JDBF, Kragujevac. Str: 133.</p> <p>24. Mičić N., Đurić Gordana, Stojčić J., <b>Radoš Lj.</b> (1997): INTEGRALNA PROIZVODNJA VOĆA: Koncept, značaj i perspektive. Treće savjetovanje agronoma Republike Srpske, "Poljoprivreda – strategija razvoja Republike Srpske" Teslić).</p> <p>25. <b>Radoš Lj.</b> (1997): Karakteristike nekih novih sorti jagode. Treće savjetovanje agronoma Republike Srpske, "Poljoprivreda – strategija razvoja Republike Srpske" Teslić</p> <p>26. Cvikić, Ž., <b>Radoš Lj.</b> (1997): Praćenje proizvodnje u informacionom podsystemu voćarstva. Treće savjetovanje agronoma Republike Srpske, "Poljoprivreda – strategija razvoja Republike Srpske" Teslić. Str: 86.</p>	
<p><b>Ukupan broj bodova</b></p>	<p>70</p>

<p><b>2. Radovi poslije poslednjeg izbora/reizbora</b></p> <p><b>Originalni naučni radovi u časopisu nacionalnog značaja (5 bodova)</b></p>	<p>4 x 5 = 20</p>
<p>27. Zavišić Nada, <b>Radoš, Lj.</b> (2009): THE DEVELOPMENT OF FERTILE BRANCHES OF PEACH CULTIVARS DEPENDING ON THE POSITION OF THE TREE CANOPY. Contemporary agriculture 58(1-2)56-61.</p> <p>U radu su ispitivane morfološke osobine rodnih grančica breskve (Redhaven, Suncrest i Vesna) donje i gornje etaže stabla, u sistemu uzgoja vretenasti žbun. Rodne grančice donje etaže su duže kod sorti Redhaven i Suncrest. Broj cvjetnih pupoljaka</p>	

je veći na donjoj etaži. Rodni potencijal je veći na mješovitim grančicama koje su na dvogodišnjem drvetu. Postoje razlike u odnosu cvjetnih i vegetativnih pupoljaka između sorti i etaža u okviru jedne sorte. Procentualno učešće nodusa sa pojedinim kategorijama pupoljaka je različito između etaža u okviru jedne sorte.

28. 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.

U ovom radu dat je analitički prikaz svih agro- i pomotehničkih aspekata čija je rezultanta kvalitet i visina prinosa, kod aktuelnih koncepata gajenja jabuke. Aktuelni koncepti uzgoja jabuke, zasnovani na genetičkim specifičnostima, uzgojnim formama i tipu rezidbe, pomotehnički se mogu sistematizovati u sledeće grupe: 1) kratka rezidba nosača rodnog drveta sa sistemima gajenja vitko vreteno i njegove modifikacije prema dimenzijama, položaju i broju osovina, kao i tehnici formiranja: severnholandsko vreteno, supervreteno, i Hai-tek, "V" sadnja vretena – "V-Güttingen"; 2) duga rezidba nosača rodnog drveta sa sistemima gajenja solen, savijeno vreteno, savijena osovina – solakse i njihove modifikacije, "V" sadnja savijenog vretena i perspektivni sistem gajenja - usmereni solakse; 3) kombinovana rezidba nosača rodnog drveta u sistemu uzgoja "bibaum" ili dvostruka osovina. Ocena aktuelnih sistema gajenja snažno sugeriše kao perspektivne sisteme: usmereni solakse i dvostruku osovina (bibaum). Ovi sistemi daju puni plodonosni zid visoke produktivnosti bez ograničenja u osvetljenosti svih delova krošnje, optimalnu gustinu sklopa za primenu voćarske mehanizacije, prinose na nivou 70 - 90 t/ha, sa zadovoljavajućom fiziološkom konstitucijom plodova za čuvanje u ULO hladnjačama.

29. 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.

U radu je prikazana analiza nivoa intenzivnosti voćarske proizvodnje i nivo primenjene tehnologije i znanja kod proizvođača voća na području banjalučke regije. Intenzivnost voćarske proizvodnje analizirana je na osnovu sledećih parametara: veličine zemljišnog poseda, načina korišćenja zemljišta, broja radno sposobnih članova domaćinstva, opremljenosti mehanizacijom i objektima za skladištenje voća, načina plasmana i procene bruto dohodka ostvarenog kroz voćarsku proizvodnju. Nivo primenjene tehnologije i znanja analizirani su kroz: strukturu vrsta, sorti i podloga; uzgojnu formu i intenzitet pomotehnik. Veličina zasada kod ispitivanih proizvođača kreće se u rasponu od 0,7 do 7,8 ha. Dominantna voćna vrsta je jabuka. Dominantnu uzgojnu formu predstavlja vitko vreteno sa sistemom kratke rezidbe, ali je utvrđeno i značajno podizanje novih zasada u uzgojnoj formi solakse sa sistemom duge rezidbe. Analizirani proizvođači od voćarske proizvodnje ostvaruju od 30 do 100% dohodka domaćinstva. Rezultati analize ukazuju na zadovoljavajući nivo dostignute intenzivnosti voćarske proizvodnje u regionu, posebno u proizvodnji jabuke.

30. 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.

Područje RS je zbog različite klime i zemljišta veoma bogato germplazmom voćaka i može se smatrati gen centrom većeg broja divljih vrsta voćaka i njihovih srodnika. Gajenje voćaka je dugo prisutno na ovom području i stvoren je veći broj primitivnih



<p>sorti. Tokom različitih istorijskih epoha došlo je do unošenja većeg broja stranih sorti, sa istoka i sa zapada, i kao posledica toga do spontane ili planske hibridizacije i stvaranja novih genotipova, odnosno sorti. Ovakvo bogatstvo flore nije bilo predmet većih sistematskih istraživanja i stvaranja kolekcija za različite ekološke i proizvodne uslove. Mali broj provedenih istraživanja potvrđuje neophodnost planskog sistemskog pristupa istraživanju germplazme voćaka i njenom očuvanju, jer se radi o višegodišnjim vrstama koje je još uvijek ekonomično održavati samo u poljskim <i>ex situ</i> kolekcijama i za koje je nophodno prije podizanja kolekcija uraditi proveru zdravstvenog statusa (pre svega virusnog) i eliminaciju duplikata. Istraživanja provedena tokom perioda 2005 – 2008. godine potvrdila su iznesenu pretpostavku, jer je na veoma malom području nađeno dosta različitih prinova. U Banci gena Republike Srpske se na kraju 2008. godine nalaze sledeći podaci o: 47 reinventarisanih prinova (inventarisane tokom perioda 1989-1991), 254 prinove inventarisane tokom perioda 2005-2008. godina i 51 prinove sačuvane u <i>ex situ</i> poljskoj kolekciji.</p>	
---	--

#### 4. Obrazovna djelatnost kandidata

<p><u>Obrazovna djelatnost prije poslednjeg izbora/reizbora</u> <b>Studijski priručnici (1 bod)</b></p>	<p><b>2 × 1 = 2</b></p>
<p>31. Mičić N., Đurić Gordana, <u>Radoš Lj.</u>, Jusović H. 2000. Jagoda – uputstvo za gajenje. DEZA-GTZ, projekat, Gradačac. str. 21. 32. Mičić N., Đurić Gordana, Jusović H., <u>Radoš Lj.</u> 2000. Malina – uputstvo za gajenje. DEZA-GTZ, projekat, Gradačac. str. 25.</p>	
<p><u>Obrazovna djelatnost poslije posljednjeg izbora/reizbora</u> <b>studijski priručnici(1 bod)</b></p>	<p><b>1 × 1 = 1</b></p>
<p>33. 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. Uputstva za integralnu proizvodnju voća, povrća i grožđa nastala su kao rezultat projekta "Unapređenje održive proizvodnje voća, povrća i grožđa na području zapadnog Balkana". Projekat je finansiran od strane italijanske vlade, preko Ministarstva inostranih poslova Italije (Lanj 84), a proveden od strane Instituta za mediteransku poljoprivredu iz Barija (IAMB) kao jednom od članica CIHEAM grupacije instituta tokom 2004. i 2005. godine. Zemlje učesnici bili su: BiH, Albanija, Hrvatska, Makedonija, Srbija i Crna Gora. Uputstva su napisana na srpskom i engleskom jeziku, a namenjena su pre svega savetodavcima javnih i privatnih savetodavnih službi u poljoprivredi, a koriste ih i studenti studijskog programa Biljna proizvodnja (sva usmerenja).</p>	

## 5. Stručna djelatnost kandidata

<p style="text-align: center;"><b><u>Stručna djelatnost prije posljednjeg izbora</u></b> (Aktivnosti svrstanih po kategorijama iz člana 36. Pravilnika)</p> <p><b>Realizovan projekat, patent, sorta, rasa, soj ili originalni metod u proizvodnji (4 boda)</b></p> <p>34. N.P. 4.V.1. Stvaranje novih sorti voćaka na bazi hibridne selekcije (odgovorni istraživač prof. dr Dževad Jarebica)</p> <p>35. N.P. 4.V.2. Stvaranje i introdukcija novih vegetativnih podloga za intenzivnu voćarsku proizvodnju (odgovorni istraživač prof. dr Predrag Lučić)</p> <p>36. N.P. 4.V.3. Kolekcionisanje i selekcija genetskih materijala iz prirodnih populacija kontinentalnih voćnih vrsta ( odgovorni istraživač dr Ahmet Muratović)</p> <p>37. N.P. 4.V.4. Introdukcija i komparativna proučavanja interesantnih sorti voćaka (odgovorni istraživač Aleksandar Šoškić)</p> <p>38. Banka biljnih gena Jugoslavije - Banka voćnih gena Jugoslavije (odgovorni istraživač prof. Dr Staniša Paunović). Program finansiran od strane SIV-a SFRJ.</p> <p style="text-align: center;"><b><u>Stručna djelatnost poslije posljednjeg izbora</u></b> (Aktivnosti svrstanih po kategorijama iz člana 36. Pravilnika)</p> <p><b>Realizovan projekat, patent, sorta, rasa, soj ili originalni metod u proizvodnji (4 boda)</b></p> <p>39. Genotipska identifikacija autohtonih sorti jabuke <i>Malus x domestica</i> Borkh. i kruške <i>Pyrus communis</i> L. u Republici Srpskoj (koordinator projekta dr Ljubomir Radoš).</p> <p>40. 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).</p>	<p style="text-align: right;"><b>4 × 5 = 20</b></p> <p style="text-align: right;"><b>2 × 4 = 8</b></p>
<p><b>Ukupan broj bodova prije posljednjeg izbora</b></p>	<b>92</b>
<p><b>Ukupan broj bodova poslije posljednjeg izbora</b></p>	<b>29</b>

### III ZAKLJUČNO MIŠLJENJE

Dr Ljubomir Radoš, odbranio je doktorsku disertaciju 2009. godine, na Poljoprivrednom fakultetu u Banjoj Luci, čime je stekao naučni stepen doktora poljoprivrednih nauka, oblast voćarskih nauka. Poslediplomske studije iz oblasti voćarstva započeo je na Poljoprivrednom fakultetu u Sarajevu a završio na Poljoprivrednom fakultetu u Banjoj Luci 1996. godine. Osnovne studije završio je na Poljoprivrednom fakultetu u Sarajevu 1984. godine. Po završetku studija zaposlio se u SOUR "Agrokomerc" iz Velike Kladuše na mjestu tehnologa voćarske proizvodnje.

Angažman u Poljoprivrednom zavodu (od 1991. godine Poljoprivredni Institut) započinje 1988. godine od kada je uključen u realizaciju naučnih projekata pod rednim brojem: 34, 35, 36, 37 i 38, sa naročitim naglaskom na učešće na projektima pod brojem 34 i 38. Pored realizacije navedenih naučnih projekata kandidat dr Ljubomir Radoš je angažovan i u izradi investicionih projekata, učešću na naučnim skupovima i savladavanju disciplina vezanih za agro i pomotehniku voćaka, te neposredno saraduje sa privrednim organizacijama iz oblasti voćarstva. Iz tih aktivnosti proistekli su i naučni radovi pod brojem: 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 16 i 16

Od 1993. godine kandidat je angažovan na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Banjoj Luci i izvodi vježbe iz nastavnog predmeta Posebno voćarstvo. Poslije završetka poslijediplomskih studija bira se u zvanje višeg asistenta na istom predmetu. Za višeg asistenta na nastavnim predmetima Šumske voćke i Mediteranske voćke bira se 2003. godine. U periodu poslije završetka poslijediplomskih studija kandidat je značajno angažovan u naučnoistraživačkim projektima što je rezultiralo objavljenim naučnim radovima pod rednim brojem: 7 i 8, kao i značajnim učešćem na naučnim skupovima što je rezultiralo saopštenjima pod rednim brojem: 9, 20, 21, 22, 23, 24, 25 i 26.

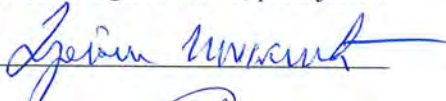
Poslije posljednjeg izbora kandidat je objavio 4 originalna naučna rada (brojevi 27, 28, 29 i 30), Koordinator je dva naučna projekta (39 i 40) i učestvovao je u realizaciji veoma važnog priručnika (33). Uvidom u dostavljenu dokumentaciju, kao i sveobuhvatnim razmatranjem aktivnosti dr Ljubomira Radoša, Komisija konstatuje da su se stekli svi potrebni uslovi prema kojima dr Ljubomir Radoš, a u skladu sa važećim propisima, bude izabran u zvanje docenta na užoj naučnoj oblasti Poljoprivredna biotehnologija i biotehnologija hrane za nastavne predmete: *Biotehnologija u hortikulturi, Osnove biljne biotehnologije, Biotehnologija u voćarstvu, Biljna biotehnologija i Biotehnološke metode oplemennivanja 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 docenta, u naučnoj oblasti Poljoprivredna biotehnologija i biotehnologija hrane, za nastavne predmete: *Biotehnologija u hortikulturi, Osnove biljne biotehnologije, Biotehnologija u voćarstvu, Biljna biotehnologija i Biotehnološke metode oplemennivanja biljaka*

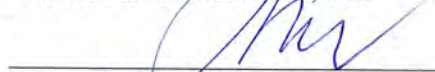
Beograd, Osijek, Zagreb, 28.10.2011.godine

Članovi Komisije:

1. Prof. dr Dragan Nikolić, predsjednik



2. Prof. dr Nada Paradičković, član



3. Prof. dr Ivan Pejić, član

