

Komisija za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izveštaja po raspisanom Konkursu objavljenom u dnevnom listu "Glas Srpske" od 27.04.2011. godine, za izbor nastavnika na užu naučnu oblast Biometrika (Komisija) u sastavu:

Dr Vaskrsije Janjić, akademik redovni profesor,

Dr Jasmin Komić, redovni profesor,

Dr Stevo Mirjanić, redovni profesor i

Dr Marko Ivanković, vanredni profesor,

imenovana Odlukom Nastavno-naučnog veća Poljoprivrednog fakulteta broj 0101-1891-35-66/11 od 12.05.2011. godine, dostavlja

NASTAVNO-NAUČNOM VEĆU POLJOPRIVREDNOG FAKULTETA UNIVERZITETA U BANJALUCI

I Z V E Š T A J

O PRIJAVLJENIM KANDIDATIMA ZA IZBOR U ZVANJE

Nakon uvida u konkursni materijal, Komisija konstatuje da se na objavljeni Konkurs prijavio jedan kandidat, i to dr Nikola Mičić, redovni profesor Univerziteta u Banjaluci.

Na osnovu uslova Konkursa i odredbi Zakona o visokom obrazovanju, Statuta Univerziteta u Banjaluci i Pravilnika o postupku i uslovima izbora akademskog osoblja Univerziteta u Banjaluci (Pravilnik), Komisija konstatuje da je kandidat dostavio sva dokumenta tražena Konkursom, potrebna za sprovođenje postupka izbora.

Na osnovu člana III Odluke o obrazovanju Komisije, u daljem tekstu se daju podaci o dosadašnjem naučnom, stručnom radu kandidata, podaci o objavljenim radovima, te mišljenje o ispunjavanju drugih uslova utvrđenih Zakonom o visokom obrazovanju potrebni za utvrđivanje predloga za izbor.

Prijavljeni kandidat dr Nikola Mičić diplomirao je na Poljoprivrednom fakultetu u Sarajevu, Odsek za voćarstvo i vinogradarstvo, 1978. godine. Za uspeh u toku studija dobio je Srebrnu značku Univerziteta u Sarajevu. U toku 1982–1983. godine na Univerzitetu u Sarajevu završio je školu: "Pedagoško–psihološko obrazovanje za izvođenje nastavne delatnosti na Univerzitetu".

Kao asistent na Poljoprivrednom fakultetu u Sarajevu, u periodu od 1981 - 1987. godine izvodio je vežbe na predmetu Statistika. Za vreme rada u Institutu za voćarstvo i vinogradarstvo

u Čačku, kao rukovodioc Odseka za fiziologiju i razmnožavanje voćaka, a nakon toga i Odseka za agrotehniku i agrohemiju, biran je u naučna zvanja: naučnog saradnika (1995), a potom i višeg naučnog saradnika (1998). U periodu 1994 – 1997 izvodio je nastavu na predmetima Metode naučnog rada, Biologija voćaka i Pomotehnika na magistarskim studijama na Agronomskom fakultetu u Čačku. Izvodio je nastavu na predmetu Posebno voćarstvo na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Prištini (1994 - 1999). Na Poljoprivrednom fakultetu u Banjaluci, izabran 1994. godine u zvanje docenta, 1997. godine u zvanje vanrednog profesora, a 2002. u zvanje redovnog profesora na predmetu Posebno voćarstvo (izvršeno izjednačavanje za užu naučnu oblast voćarstvo (hortikultura). Izabran je u zvanje docenta na predmetu Oplemenjivanje voćaka i vinove loze, što je izjednačeno sa izborom za užu naučnu oblast Genetika i oplemenjivanje biljaka (izbor važi do 2013. godine). Odgovorni je nastavnik na studijama prvog i drugog ciklusa na predmetima iz uže naučne oblasti voćarstvo, te na Metodologiji naučno-istraživačkog rada na svim studijskim programima drugog ciklusa, kao i na predmetu Biometrika na studijskim programima Biljne nauke i Animalne nauke. Bio je mentor i član komisija za izradu i odbranu 6 doktorskih i 9 magistarskih radova.

Učestvovao je u realizaciji 37 naučnih projekata, pri tom bio rukovodilac 23 projekta i verifikovao dva poboljšana tehnološka postupka. U periodu 1996 – 1998. godine bio je član Odbora SNTIS Ministarstva za nauku i tehnologiju Vlade Republike Srbije (Sistem naučno-tehnoloških informacija Srbije).

Bio je prodekan za naučnoistraživački rad na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Banjaluci (1999 - 2001) i prodekan za nastavu (2002 - 2003). Biran je i obavljao je dužnost dekana Fakulteta u tri mandata: 2003, 2005 i 2007. godine. Obavljao funkciju člana Savjeta Univerziteta u Banjaluci i funkciju člana Savjeta Poljoprivrednog fakulteta.

Dugo godina učestvuje u uređivanju naučnih časopisa. Bio je: član redakcije časopisa "Radovi Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Sarajevu", tehnički urednik časopisa "Jugoslovensko voćarstvo", te član redakcionog odbora i tehnički urednik časopisa "Acta Agriculturae Serbica". Trenutno je glavni i odgovorni urednik časopisa "Agroznanje".

Sada obavlja funkciju direktora Instituta za genetičke resurse Univerziteta u Banjaluci (2009 - 2013), kao i funkcije člana Upravnog odbora Univerziteta u Banjaluci (2008 - 2013) i rukovodioca studijskog programa Biljna proizvodnja (2009 - 2013).

Dr Nikola Mičić biran je u sva naučno-nastavna akademska zvanja: docent, vanredni profesor i redovni profesor, kao i naučna zvanja: naučni saradnik i viši naučni saradnik. Svi izbori su u naučnoj oblasti poljoprivredne nauke. Poslednji izbor je u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast voćarstvo (hortikultura) u naučnoj oblasti poljoprivredne nauke.

Biometrika, kao posebno područje poljoprivrednih nauka, definisana je nedavno. Praktično, tek sa uvođenjem revidirane klasifikacije naučnih oblasti u Frascati manuel (2007), otvorena je mogućnost da se Biometrika definiše kao integrisani pristup svih eksperimentalnih metoda i tehnika u cilju dobijanja odgovora na definisano naučno pitanje. Saglasno prirodni posmatrane pojave, i dostupnim eksperimentalnim tehnikama (instrumentalne, statističke, agro- i pomotehničke itd), biometrika osmišljava, planira i izvodi eksperimentalno istraživanje, te sveobuhvatnom analizom eksperimentalnih uslova i dobijenih rezultata, procenjuje interakcijske efekte i tumači tendencije i varijacije u dobijenim rezultatima istraživanja.

Kandidat je ostvario zavidne rezultate u primeni i tumačenju instrumentalnih tehnika, eksperimentalne statistike i metodologije naučno-istraživačkog rada, u većini svojih radova, od samog početka bavljenja naučnoistraživačkom delatnošću. Imajući sve ovo u vidu, Komisija se opredelila da u izveštaju prikaže ukupan rad kandidata, pri čemu je poštovala obrazac dat u Pravilniku, odnosno pregled radova dat je pre i posle poslednjeg izbora (izbor u zvanje redovnog profesora). Kratak osvrt sa dodjeljenim bodovima dat je samo za rezultate koji su relevantni za izbor u zvanje za užu naučnu oblast Biometrika.

I PODACI O KONKURSU

Konkurs objavljen:	27.04.2011.godine
Uža naučna oblast:	Biometrika
Naziv fakulteta:	Poljoprivredni fakultet
Broj kandidata koji se biraju:	jedan (1)
Broj prijavljenih kandidata:	jedan (1)

II PODACI O KANDIDATIMA

1. Osnovni biografski podaci

Ime, srednje ime i prezime:	Nikola (Vidan) Mičić.
Datum i mesto rođenja:	05. 08. 1951. Niš (Srbija).
Ustanove u kojima je bio zaposlen:	Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Sarajevu. Institut za poljoprivredna istraživanja "Srbija", Centar za voćarstvo i vinogradarstvo u Čačku. Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Banjoj Luci.
Zvanja/radna mesta:	Asistent, pa zatim viši asistent na predmetima Specijalno voćarstvo i Statistika. Naučni saradnik/šef Odseka za fiziologiju i razmnožavanje voćaka. Viši naučni saradnik/šef Odseka za agrotehniku i agrohemiju. Docent, vanredni profesor, redovni profesor/uža naučna oblast Voćarstvo.
Naučna/umetnička oblast:	Poljoprivredne nauke.
Članstvo u naučnim i stručnim organizacijama i udruženjima:	Međunarodno hortikulturno društvo (International Society for Horticultural Science- ISHS); Naučno voćarsko društvo Republike Srpske; Hortikulturno naučno društvo Bosne i Hercegovine;

2. Biografija, diplome i zvanja

<p><u>Osnovne studije:</u> Naziv institucije: Mesto i godina završetka:</p>	<p>Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo, 1978.</p>
<p><u>Poslediplomske studije:</u> Naziv institucije: Mesto i godina završetka: Naziv magistarskog rada: Uža naučna/umetnička oblast:</p>	<p>Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Sarajevu Sarajevo, 1988. Mikrosporogeneza i karakteristike polena šljive voćarstvo (hortikultura)</p>
<p><u>Doktorat:</u> Naziv institucije: Mesto i godina završetka: Naziv disertacije: Uža naučna/umetnička oblast:</p>	<p>Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Novom Sadu, 1993. Organogeneza šljive voćarstvo (hortikultura)</p>
<p><u>Prethodni izbori</u> u nastavna i naučna zvanja (institucija, zvanje i period):</p>	<p>Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Sarajevu; asistent; 1980 - 1988; Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Sarajevu, viši asistent; 1988 - 1992; Institut za poljoprivredna istraživanja "Srbija", Centar za voćarstvo i vinogradarstvo u Čačku; naučni saradnik; 1995-1998 ; Institut za poljoprivredna istraživanja "Srbija", Centar za voćarstvo i vinogradarstvo u Čačku; viši naučni saradnik; 1998 - 2002 ; Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Prištini, vanredni profesor na predmetu Posebno voćarstvo, 1994 - 1999; Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Banjoj Luci; docent na predmetu Posebno voćarstvo; 1994-1999; Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Banjaluci, docent na predmetu Oplemenjivanje voćaka i vinove loze (izvršeno izjednačavanje sa izborom za užu naučnu oblast Genetika i oplemenjivanje biljaka - izbor važi do 2013. godine). Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Banjoj Luci; vanredni profesor na predmetu Posebno voćarstvo; 1997-2002; Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Banjoj Luci; redovni profesor na predmetu Posebno voćarstvo (izvršeno izjednačavanje za užu naučnu oblast voćarstvo) ; 2002-trajno.</p>

3. Naučna delatnost kandidata

3.1. Radovi pre poslednjeg izbora

Naučna monografija nacionalnog značaja (10 bodova): 50 bodova

1. Prodanović T. i Mićić N. (1996): NAUČNO ISTRAŽIVANJE – METODE, PROCEDURA, JEZIK I STIL. Agronomski fakultet Čačak i Institut za istraživanja u poljoprivredi Srbija, 152 str. (ISBN 86–82107–11–2).
2. Gvozdrenović D. i Mićić N. (1995): Rezidba jabuke. Prometej i Poljoprivredni fakultet, Novi Sad. 150 str. (ISBN 86–7639–157–2)
3. Lučić P., Đurić Gordana, Mićić N. (1996): Voćarstvo I, Institut za istraživanja u poljoprivredi Srbija, Nolit i Partenon, 529 str. (ID=44069132)
4. Mićić N., Đurić Gordana, Radoš Lj. (1998): SISTEMI GAJENJA JABUKE I KRUŠKE, Institut SRBIJA, Beograd, Poljoprivredni fakultet Banjaluka i Poljoprivredni institut Banjaluka, 175 str. ISBN 86–7384–001–5.
5. Mićić N., Đurić Gordana, Radoš Lj. (2000): SISTEMI GAJENJA JABUKE I KRUŠKE, II prerađeno izdanje. Poljoprivredni fakultet Banjaluka i Naučno voćarsko društvo Republike Srpske. 196 str. ISBN 86–7262–007–0.

Pregledni članak u časopisu nacionalnog značaja ili poglavlje u monografiji istog ranga (8bodova)..72 boda

6. Mićić N., Đurić Gordana: (1994): Diskusija statističkih pokazatelja u faktorijalnim ogledima u voćarstvu: I Analiza i diskusija interakcijskih efekata. Jugosl. voćarstvo Br. 105 – 106. str. 79 – 88.
7. Mićić N., Đurić Gordana, Jovanović M: (1994): Diskusija statističkih pokazatelja u faktorijalnim ogledima u voćarstvu: II Analiza diskusije interakcijskih efekata u aktuelnim radovima iz oblasti voćarstva. Jugosl. voćar. Br. 105 – 106. str: 89 – 102.
8. Mićić N., Đurić Gordana (1994): Biološke osnove rezidbe voćaka u rodu. Savremena poljoprivreda, Novi Sad. Vol. 42, br 1 – 2. str:121 – 128.
9. Mićić N. i Đurić Gordana (1995): Algoritamska osnova ciklusa organogeneze voćaka. Jugosl. voćar. 28, 107–108, str: 67–81.
10. Mićić N., Đurić Gordana, Jevtić S., Lučić P. (1995): The Basis for Defining a Model of Ecological Functions of the Organogenesis in Fruit Crops. J. Sci. Agric. Res. 57, 203. p: 89–99.
11. Paunović S., ..., Mićić N., et al., (1992): Formiranje banke gena voćaka Jugoslavije. Monografija, Univerzitet u Kragujevcu – Agronomski fakultet Čačak. Poglavlja jabuka: 9 – 48; šljiva: 91–136; džanarika: 136–182 i leska: 312–333.
12. Mićić N. (1992): Prilog klasifikaciji generativnih pupoljaka voćaka. Jug. voć. Br. 97 – 98. str: 3 – 15.

13. 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. str: 211–219.
14. Cerović R. i Mićić N. (1996): Oprašivanje i oplodnja jabučastih i koštičavih voćaka. *Jugosl. voćar.* Vol. 30. br.113–114, str: 73–98.

Originalni naučni radovi u vodećem časopisu međunarodnog značaja (10 bodova) 30 bodova

15. Cerović R., Mićić N. (1999): Functionaliti of embryo sacs as related to their vibility and fertilization success in sour sherry. *Scientia Horticulturae* N° 79, pp: 227 – 235 (SCI Im. Fac 2009: 1,485).
16. Cerović R., Vujičić Radmila and Mićić N. (1999): Localization of Polysaccharides in the Ovaru of Sour Cherry. *Gartenbauwissenschaft*, 64 (1). pp: 40 – 46 (SCI Im. Fac 2009: 0,367)
17. Cerović R., Ružić Đ., Mićić N. (2000): Viability of plum ovules at different temperatures. *Ann. appl. Biol.*, 137: 053-059 (SCI Im. Fac 2009: 1,734).

Originalni naučni radovi u časopisu međunarodnog značaja (8 bodova) 128 bodova

18. Jevtić S., Mićić N., Gordana Đurić and Cerović R. (1997): MODEL OF ECOLOGICAL FUNCTIONS OF GROWTH AND DEVELOPMENT IN POTATO. *Acta Horticulturae* N° 462. pp: 1019 – 1024.
19. Jevtić S., Mićić N., Gordana Đurić and Cerović R. (1997): ORGANOGENESIS OF ALGORITHM IN POTATO. *Acta Horticulturae* N° 462. pp: 1015 – 1018.
20. Cerović R., Mićić, N., Đurić Gordana, Jevtić S. (1998): MODELLING POLLEN TUBE GROWTH AND OVULE VITALITY IN SOUR CHERRY. *Acta Horticulturae* N° 468. pp: 621 – 628.
21. Mićić, N., Đurić Gordana, Cerović, R., Miletić, R. (1997): Organogenesis cycle in hazelnut. *Acta Horticulturae* N° 445. pp: 151–156.
22. Cerović R., Mićić, N., Đurić Gordana, Nikolić M. (1998): Determination of pollen viability in sweet cherry. *Acta Horticulturae* N° 468. pp: 559 – 566.
23. Đurić Gordana, Mićić, N., Cerović, R., Jevtić S. (1999): Organogenesis cycle in apricot. *Acta Horticulturae* N° 488. pp: 345 – 348.
24. Lučić P., Đurić Gordana and Mićić N. (1994): New clonal rootstocks for plums on the basis of *P. domestica* L., *P. cerasifera* Ehrh. and *P. insititia* L. *Acta Horticulturae* N° 359. pp: 212–216.
25. Đurić Gordana, Mićić N., Cerović R., Mitrović M. (1997): Characteristics of winter buds and bearing wood in hazelnut. *Acta Horticulturae* N° 445. pp: 205–210.
26. Miletić, R., Mitrović, M., Đurić Gordana, Mićić N. (1997): Biological Potential of European Filbert (*Corylus avellana* L.) growing wild In Eastern Serbia. *Acta Horticulturae* N° 445. pp: 223–228.

27. M. Mitrović, R. Miletić, D. Ogašanović, N. Mičić (1997): Biodiversity of the turkish hazel (*Corylus colurna* L.) in Serbia. Acta Horticulturae N° 445. pp: 31–38.
28. Gordana Đurić, Nikola Mičić, Radoš Ljubomir, Tihomir Predić, Rade Lukić (1997): Anatomical–morphological properties and mineral content of apple rootstocks on pseudogley. Acta Horticulturae N° 450. pp: 151–157.
29. Đurić Gordana, Mičić N., Nikolić M., Čeganjac Miomirka (1998): Cropping potential of different types of bearing branches in sweet cherry under the conditions of Čačak. Acta Horticulturae N° 468. pp: 471 – 476.
30. Đurić Gordana, Lučić P., Mičić N. (1998): Growth and bearing potential of plum cultivars 'Stanley' and 'Požegača' on two stock/interstock combinations and on myrobolan. Acta Horticulturae N° 478. pp: 225–229.
31. Mičić, N., Đurić Gordana, Cerović, R., Plazinić Radunka (1999): Disturbances in joining of apricot carpel. Acta Horticulturae N° 488. pp: 369 – 372.
32. Mičić, N. Đurić Gordana, Jevtić, S., Radoš, Lj. (1999): Position of vegetative shoot apex on nodes as a factor of differentiation of generative buds in apricot. Acta Horticulturae N° 488. pp: 373 – 348.
33. Đurić Gordana, Mičić, N., Cerović, R., Plazinić Radunka. (1999): Degree of differentiation of generative buds as a factor of bearing in apricot. Acta Horticulturae N° 488. pp: 351 – 356.

Originalni naučni radovi u časopisu nacionalnog značaja (5 bodova):..... 200 bodova

34. Čmelik Z., Bašović M., Mičić N., Prica V. (1986): Distribucija Ca, Mg, K, Mn i Zn u šljivi požegači. Jug. voć 20, 75 – 76. str: 493 – 498.
35. Čmelik Z., Mičić N. (1987): Koncentracija bakra u tkivima ploda koštunice različitih vrsta. Radovi Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, God. XXXV, broj 39. Str: 75 – 79.
36. Mičić N., Kurtović M., Jarebica Dž., Radoš Lj. (1987): Komparativno istraživanje pouzdanosti metoda naklijavanja i bojenja za određivanje životne sposobnosti polena lijeske. Jugosl. voćar. 81, str: 41– 49.
37. Čmelik Z., Mičić N. (1988): Sezonska dinamika sadržaja kalija i efikasnost njegovog iskorištavanja u ishrani šljive. Radovi Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, God. XXXVI, broj: 40. Str: 157–168.
38. Mičić N., Kurtović M., Đurić Gordana, Čmelik Z. (1988): Oblik i trajanje klijavosti polena šljive požegače i stenleja pri različitim uslovima čuvanja. Radovi Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, God XXXVI, broj 40. Str: 147–155.
39. Mičić N. (1994): Mikrofenofaze u diferencijaciji začetaka cvetova kao osnova biološke kontrole u formiranju rodnog potencijala šljive. Jugosl. voćar. 28, Br. 107–108. Str: 3–10.
40. Stajić Nadežda, Dabić Gordana, Mičić N. (1989): Prilog poznavanju klijavosti polena šljive. Poljoprivredni pregled, broj 1,2,3: 59 – 65.

41. Mićić N. (1994): Mikrofenofaze u diferencijaciji začetaka cvetova kao osnova biološke kontrole u formiranju rodnog potencijala šljive. Jugosl. voćar. 28, Br. 107–108. Str: 3–10.
42. Mićić N., Đurić Gordana, Tuzović J. (1987): Uticaj starosti rodnog drveta na stepen diferenciranosti mješovitih pupoljaka jabuke i kruške. Radovi Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, God XXXV, broj 39. Str: 65 – 75.
43. Đurić Gordana, Mićić N. (1988): Karakteristike organa razvijenih iz mješovitih pupoljaka jabuke na rodnom drvetu različite starosti. Radovi Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, God. XXXVI, broj 40. Str: 127–137.
44. Mićić N. (1992): Biološki potencijal za diferencijaciju generativnih pupoljaka u šljive: stepen realizacije u zavisnosti od genotipa, ekoloških uslova i primenjene agrotehnike. Jugosl. voćar. br. 99–100, str: 11–16.
45. Stajić Nadežda, Dabić Gordana, Mićić N. (1989): Prilog poznavanju klijavosti polena šljive. Poljoprivredni pregled, broj 1,2,3: 59 – 65.
46. Popović R., Plamenac M., Radulović M., Mićić N. (1998): Ožiljavanje zrelih reznica limuna (*Citrus limon* (L.) Burm i *Citrus meyerii* Y. Tan.). INI – AGROEKONOMIK – Zbornik naučnih radova Vol. 4. br. 1. str: 213 – 217.
47. Mićić N., Čmelik Z. (1983): Abortiranje vršnog dijela mladara nekih vrsta roda Prunus. Radovi Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, God XXXI, broj 35. str: 15 – 20.
48. Mićić N., Kurtović M. (1987): Anatomsko–morfološke karakteristike zimskih pupoljaka i organogeneza muških cvasti lijeske. Poljoprivredni pregled, broj 4,5,6. Str: 5 – 18.
49. Мићић Н., Чордаш Д., Башић Д. (1987): Карактеристике плода у неких типова питомог (европског): кестена. Југ. Воћ. 82, стр: 11–16.
50. Kurtović M., Mićić N. (1987): Rast i razvitak ploda i sjemenke lijeske. Jug. Voć. 81, str: 21 – 28.
51. Mićić N., Blesić M., Đurić Gordana, Mališević E. (1987): Anatomsko–morfološke karakteristike zimskih pupoljaka i tipovi rodnih grančica oraha. Poljoprivredni pregled, br. 1,2,3. Str: 19 – 28.
52. Mićić N., Jarebica Dž., Čmelik Z., Đurić G. (1987): Proučavanje morfologije polena trešnje. Poljoprivredni pregled, broj 4,5,6. Str: 49 – 59.
53. Mićić N., Čmelik Z. (1988): Diferencijacija pupoljaka na rodnim grančicama šljive požegače i altanove renklode. Radovi Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, God. XXXVI, broj 40. Str: 137 – 147.
54. Mićić N. (1988): Proučavanje mejeze u mikrosporogenezi šljive. Jug. Voć. 86, str: 305 – 312.
55. Mićić N., Jarebica Dž., Čmelik Z. (1988): Morfološke karakteristike egzine polena lijeske. Jug.voć. 84/85, str: 96 – 103.
56. Muratović A., Scorza R., Savić Mirjana, Mićić N. (1988): Važnije biološke osobine selekcionisanih "ka–best" i "sub–m–lju" stabala šljive. Jug. Voć. 86, str: 331 – 336.
57. Mićić N. (1988): Morfologija polena šljive. Jug. Voć. 84/85, str: 173–181.

58. Mićić N. (1989): Mikrosporogeneza šljive. Radovi Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, God. XXXVII, broj 41.str: 71 – 86.
59. Mićić N., Čmelik Z., Đurić Gordana, Jarebica Dž.(1989): Ornamentika egzine polena autohtonih šljiva Bosne. Radovi Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, God. XXXVII, broj 41. Str: 59 – 70.
60. Mićić N., Bajramović S., Karlović Jadranka (1989): Anatomsko–morfološka svojstva pupoljaka pitomog kestena (*Castanea sativa* Mill.) sa posebnim osvrtom na njihov rast i razvitak u narednoj vegetaciji. Poljoprivredni pregled, Br: 1,2,3. Str: 65-77.
61. Mićić N., Đurić Gordana (1989): Zimski pupoljci jagode i njihov rast i razvitak. Savremena poljoprivreda, Vol. 37, Br. 11 – 12, str: 581 – 600
62. Mićić N., Đurić Gordana, Stajić Nadežda. (1990): Pojava morfološki sterilnih cvjetova u šljive. Radovi Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. God. XXXVIII, broj 42, str: 137–145.
63. Đulbić Mirsada, Dabić Gordana, Mićić N., Đurić Gordana (1990): Kultura antera koštičavih voćaka (*P. cerasifera* L., *P. persica* L. i *P. cerasus* L.). Jug. Voć. 93, str: 21 – 27. XIV.
64. Mićić N., Đurić Gordana, Dabić Gordana (1992): Odbacivanje cvijetnih pupoljaka koštičavih voćaka kao posljedica prekida diferencijacije začetaka cvjetova. Radovi Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. God. XL, broj 44, str: 87 – 97.
65. Mićić N. (1992): Uticaj temperaturnih uslova na pojavu morfološki sterilnih cvjetova u šljive požegače. Radovi Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. God. XL, broj 44, 73 – 86.
66. Đurić Gordana, Mićić N., Dabić Gordana (1992): Karakteristike zimskih pupoljaka smokve (*Ficus carica* L.) i njihov rast i razvitak. Jugosl. voćar. 26, Br. 97/98 str: 15 – 21.
67. Mićić N., Đurić Gordana (1995): Zavisnost toka diferencijacije od položaja vegetacionih kupa na nodusu mladara u vrsta voćaka iz roda *Prunus*. Jugosl. voćar. 29. 111–112: 67 – 75.
68. Mićić N., Đurić Gordana (1995): Ciklus organogeneze u šljive (*Prunus domestica* L.). Jugosl. voćar. 29, 111–112: 45–65.
69. Mićić N., Đurić Gordana, Đulbić Mirsada, Dabić Gordana (1996): Haploid induction from anter culture of stone fruits (*Prunus* spp.) Acta Agriculturae Serbica Vol. 1, 2. p: 21 – 30.
70. Kuprešanin Nevena, Snežana Mezei, Keserović Z., Mićić N. and Kovačev L. (1995): ANATOMICAL ANALYSIS OF SOME STAGES OF EMBRYOGENESIS IN SUGAR BEET (*Beta vulgaris* L.). Genetika, Vol. 27, No. 3, 193 – 199.
71. Ružić Đurđina, Cerović R., Mićić N. (1997): Proučavanje faktora koji utiču na formiranje kalusa u kulturi antera breskve i šljive. Jugosl. voćar. Vol. 31. br. 117 – 118, str: 95 – 103.
72. Đurić Gordana, Mićić N., Jevtić S., Oljača R., Cvikić Ž. (1997): The Effect of the Prunes' Qualifications on the Biological Productivity in Apple Production. J. Sci. Research Arh poljopr. nauke 58, 206. str: 85 – 91.

73. Lučić P., Đurić Gordana, Mićić N., Marić M. 1997. Mogućnost intenziviranja proizvodnje jabuke na slaboproduktivnim zemljištima tipa pseudoglej. Agroznanje, Vol. Br. 1. str: 347-353.

Uvodno predavanje po pozivu na skupu međunarodnog značaja štampano u celini (10 bodova)..... 20 bodova

74. Jevtić S., Mićić N., Đurić Gordana, Cerović R. (1997): Drought to be Modelled Introducing Automatic Meteorological Stations Net. Proceedings International Symposium DROUGHT AND PLANT PRODUCTION, Belgrade, 258–270.
75. Paunović S. A., Paunović A. S., Mićić N.(1997): Gene centres of wild fruit tree species and their relatives in SFR Yugoslavia. Programme International Horticultural Scientific Conference 'BIOLOGICAL AND TECHNICAL DEVELOPMENT IN HORTICULTURE', Lednice na Morave, September 9th – 12th 1997, Appendix II, p. 6–12.

Naučni radovi na skupu međunarodnog značaja štampani u celini (6 bodova) 6 bodova

76. Mićić N., Đurić Gordana, Jevtić S., Cerović R. (1997): Effect of Drought on Differentiation Interruption and Rejection of Generative Plum Buds. Proceedings International Symposium DROUGHT AND PLANT PRODUCTION, Belgrade, 409-415.

Uvodno predavanje po pozivu na skupu nacionalnog značaja štampano u celini (8 bodova).... 24 boda

77. Mićić N., Janković R., Jovanović M., Korać M. i Veličković M. (1996): Dostignuća i savremene tendencije u agro– i pomotehnici voćaka. Uvodni referati i abstrakti X Kongresa voćara Jugoslavije. str: 147–163.
78. Lučić P., Vuksanović P., Mićić N., Čarkić T., Kremenović G. (1997): Stanje i perspektive voćarsko–vinogradarske proizvodnje u Republici Srpskoj. Agroznanje – naučni časopis za poljoprivredu. Banja Luka, Br. 1. str: 37 – 42.
79. Mićić N., Đurić Gordana. 2007. Voćarstvo u BiH - stanje i pitanja daljeg razvoja. Zbornik - I savetovanje "Inovacije u voćarstvu i vinogradarstvu", uvodni referati i izvodi radova, Beograd, 8-9. februar 2007. godine: 22-32.

Naučni radovi saopšteni na skupu nacionalnog značaja štampani u celini (6 bodova) 36 bodova

80. Mićić N., Ranković M., Dulić–Marković Ivana (1997): INTEGRALNA PROIZVODNJA VOĆA: Koncept, značaj i perspektive. Zimska škola za agronome – Zbornik radova Vol. 1 Br. 1. str: 125 – 131.
81. Lučić P., Đurić Gordana, Mićić N., Marić M. (1997): Mogućnost intenziviranja proizvodnje jabuke na slaboproduktivnim zemljištima tipa pseudoglej. Agroznanje – naučni časopis za poljoprivredu. Banja Luka, Br. 1. str: 347–353
82. Lučić P., Đurić Gordana, Mićić N. (1997): Mogućnosti poboljšanja rodnog potencijala jabuke uzgajane u formi vitkog vretena primenom odgovarajućih pomotehničkih

zahvata u zimskoj rezidbi. Zimska škola za agronome – Zbornik radova Vol. 1 Br. 1. str: 103 – 108.

83. Mićić N., Ranković M., Gordana Đurić, Lučić P., Mitrović M. (1998): Nove tehnologije proizvodnje voća na malim posedima u funkciji unapređenja sela. Zbornik radova sa Simpozijuma REVITALIZACIJA SELA '95. str: 643 – 650.
84. Đurić Gordana, Mićić N. (1998): Intenzivno gajenje trešnje. Zimska škola za agronome – Zbornik radova Vol. 2 Br. 1. str: 93 – 100.
85. Mićić N., Đurić Gordana (1998): Koncept savremenih sistema za intenzivno gajenje voćaka. Zimska škola za agronome – Zbornik radova Vol. 2 Br. 1. str: 85 – 92.

Radovi saopšteni na skupu međunarodnog značaja štampani u izvodu:

86. Mićić N., Đurić G., Jevtić S., Cerović R. (1997): The algorithm basis of organogenesis cycle in plum. VI International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology. Warszawa – Skierniewice, Poland 18 – 22 August 1997. Program and Abstracts p. 46.
87. Mićić N., Đurić G., Cerović R. (1997): The program stage in the differentiation of generative buds in plum (*Prunus domestica* L.) VI International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology. Warszawa – Skierniewice, Poland 18–22 August 1997. Program and Abstracts p. 45 – 46.
88. Mićić N. (1993): Anatomical–morfological deformations of plum flowers. V International symposium plum and prune, genetic, breeding and pomology. Stuttgart–Hohenheim, Germany.
89. Mićić N., Đurić Gordana, Dabić Gordana (1993): The interruption of differentiation and rejection of generative buds in plums. V International symposium plum and prune, genetic, breeding and pomology. Stuttgart–Hohenheim, Germany.
90. Mićić N., Đurić Gordana, Plazinić Radunka (1993): Morfological-histological aspects of apical abortion in apricot (*Prunus armeniaca* L.). X th International symposium on apricot culture and decline Izmir, Turkey.
91. Mitrović O., Mitrović V., Stanojević V., Janković R., Mićić N. (1997): The effect of pruning severity on the qualitative fruit characteristics in plum cv. 'Čačanska Rodna'. VI International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology. Warszawa – Skierniewice, Poland 18 – 22 August 1997. Program and Abstracts p. 35.
92. Mićić N., Đurić Gordana (1997): Differentiation of generative buds as affected by the position of meristematic domes on the shoot nodes in plum. VI International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology. Warszawa – Skierniewice, Poland 18 – 22 August 1997. Program and Abstracts p. 45.
93. Đurić, G.; Tomić, L.; Pašalić, B.; Radoš, Lj.; Mićić, N. (2007): Fruit germplasm in Republika Srpska: Inventory, collection and conservation. *Plant Genetic Resources and their exploitation in the Plant Breeding for Food and Agriculture*. 18th EUCARPIA Genetic Resources Section Meeting, May 23 - 26, Piestany Slovak Republic, p 41.

Uređivanje nacionalnog naučnog časopisa (1 bod): 4 boda

94. "Radovi Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Sarajevu"
95. "Acta Agriculturae Serbica"
96. "Jugoslovensko voćarstvo"
97. "Agroznanje".

.....
Ukupan broj bodova za naučnu delatnost pre poslednjeg izbora: 570

3.2. Radovi posle poslednjeg izbora

Naučna monografija nacionalnog značaja (10 bodova): 40 bodova

98. Mičić, N., Đurić Gordana, Cvetković, M. 2005. Sistemi gajenja i rezidba jabuke. Grafika Jureš Čačak, 56 str. ISBN 86-83575-33-0. COBISS.SR-ID 127560972
99. Mičić, N., Đurić Gordana, Cvetković, M. 2006. Sistemi gajenja i rezidba šljive. Grafika Jureš Čačak, 60 str. ISBN 83575-34-9. COBISS.SR-ID 128691980.
100. Mičić, N., Đurić Gordana, Cvetković, M. 2006. Sistemi gajenja i rezidba breskve. Grafika Jureš Čačak, 60 str. ISBN 978-86-83575-43-5. COBISS.SR-ID 146198284
101. Mičić, N., Đurić Gordana, Tolić, D., Cvetković, M. 2007. Sistemi gajenja jagode. Grafika Jureš Čačak, 56 str. ISBN 978-86-83575-41-1. COBISS.SR-ID 145829132.

Pregledni članak u časopisu nacionalnog značaja ili poglavlje u monografiji istog ranga (8 bodova).... 24 boda

102. Mičić N., Gordana Đurić, B. Važić. (2009): Biometrika i eksperimentalna statistika. Agroznanje (ISSN 1512-6412) vol. 10, br. 3: 5-16.
103. Mičić N., Đurić Gordana, Cvetković M., Marinković D. (2008): Savremeni sistemi gajenja trešnje. Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik (ISSN 0354-1320), Vol. 14. br. 5:33-47 (ISSN 0354-1320).
104. 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).

Originalni naučni radovi u časopisu nacionalnog značaja (5 bodova):..... 25 bodova

105. 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.
106. Mičić N., Đurić Gordana, Cvetković M. 2009. Diferencijacija ženskog gametofita kroz mikrofenofaze razvoja pojedinačnih cvetova u cvasti jabuke. Agroznanje (ISSN 1512-6412), vol. 10, br. 1: 33-49.

107. Mićić N., Gordana Đurić, M. Cvetković, Dajana Lukić. 2009. Anatomsko-histološka i hemijska svojstva organa i tkiva mladog rodnog drveta jabuke. Agroznanje (ISSN 1512-6412), vol. 10, br. 4: 5-20.
108. Kondić Danijela, Mićić N., 2009. Mikrospermatogeneza kod tritikalea (x Triticosecale Wittmack). Agroznanje, vol. 10., br.4: 21-29.
109. Cvetković M., Resanović G., Ilić P., Mićić N. (2010): Rodni potencijal i pomološke karakteristike klonova sorte Gala (Malus×domestica Borkh.) na području Potkozarske regije. Agroznanje (ISSN 1512-6412), vol. 11, br. 4: 23-32.

Uređivanje nacionalnog naučnog časopisa (1 bod): 1 bod

110. "Agroznanje".

**.....
 Ukupan broj bodova za naučnu delatnost posle poslednjeg izbora: 90
**

4. Obrazovna delatnost

4.1. Obrazovna delatnost pre poslednjeg izbora

Univerzitetski udžbenik koji se koristi u inostranstvu (10 bodova) 10 bodova

111. Lučić P., Đurić Gordana, Mićić N. (1997): OPŠTE VOĆARSTVO, Univerzitet u Kragujevcu – Poljoprivredni fakultet Čačak, 479 str. ISBN 86–82107–14–7

Studijski priručnici (skripte, praktikumi, ..., 1 bod): 9 bodova

112. Mićić N. (1992): Praktikum iz specijalnog voćarstva, I dio – jabučaste i koštičave voćke. Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Sarajevu. 172 str.
113. Mićić N., Đurić Gordana, Radoš Lj., Jusović H. 2000. Jagoda – uputstvo za gajenje. DEZA-GTZ, projekat, Gradačac. str. 21.
114. Mićić N., Đurić Gordana, Jusović H., Radoš Lj. 2000. Malina – uputstvo za gajenje. DEZA-GTZ, projekat, Gradačac. str. 25.
115. Ivana Dulić Marković, Mićić N., Đurić Gordana, Radoš Lj. 2000. Ervinija. Naučno voćarsko društvo Republike Srpske. str. 12.
116. Mićić N., Đurić Gordana. 2000. Jabuka 2001 – dinamika proizvodnje i sortiment u EU, SRJ i RS. Naučno voćarsko društvo Republike Srpske, str. 2.
117. Mićić N., Đurić Gordana. 2003. Gajenje jabučastih i koštičavih voćaka. Projekat CARDS 2002. Mercy Corps. Tuzla. str. 60.
118. Mićić N., Đurić Gordana. 2003. Gajenje jagode i maline. Projekat CARDS 2002. Mercy Corps. Tuzla. str. 54.
119. Dulić–Marković Ivana, Mićić N. (1997): BAKTERIOZNA PLAMENJAČA – najopasnija i najdestruktivnija bolest jabučastih voćaka. Komisija za poljoprivredu SO Čačak.

120. Mičić N., Đurić Gordana (1999): Jabuka 200I – DINAMIKA PROIZVODNJE I SORTIMENT U EVROPSKOJ UNIJI, SAVEZNOJ REPUBLICI JUGOSLAVIJI I REPUBLICI SRPSKOJ. Naučno voćarsko društvo Republike Srpske, Banjaluka.

Mentorstvo kandidata i članstvo u komisiji za odbranu doktorske disertacije (5 bodova): 5 bodova

121. Član Komisije za ocenu i odbranu doktorske disertacije dr Rodoljuba Oljača. Disertacija odbranjena na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Banjaluci 1999. godine.

Mentorstvo kandidata i članstvo u komisijama za odbranu magistarske teze (2 boda) 8 bodova

122. Mentor kandidatu mr Radoš Ljubomiru za izradu magistarskog rada. Rad odbranjen na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Banjaluci 1996. godine.
123. Član Komisije za ocenu i odbranu magistarskog rada mr Dragana Jankovića. Rad odbranjen na Agronomskom fakultetu Univerziteta u Kragujevcu 1998. godine.
124. Član Komisije za ocenu i odbranu magistarskog rada mr Miljan Cvetković. Rad odbranjen na Agronomskom fakultetu Univerziteta u Kragujevcu 2001. godine.
125. Član Komisije za ocenu i odbranu magistarskog rada mr Janko Milojević. Rad odbranjen na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Istočnom Sarajevu 2000. godine.

.....
Ukupan broj bodova za obrazovnu delatnost pre poslednjeg izbora: 32

4.2. Obrazovna delatnost nakon poslednjeg izbora

Studijski priručnici (skripte, praktikumi, ..., 1 bod): 2 boda

126. Đurić Gordana i sar. Uputstvo za integralnu proizvodnju nekih vrsta voća, povrća i grožđa. 2005. CIHEAM IAM Bari i Institut za voćarstvo, vinogradarstvo i hortikulturu Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Banjaluci (Ministarstvo inostranih poslova Republike Italije i Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srpske).
127. Đurić Gordana, Mičić N., Mijatović, D., Pašalić, B. Cvetković, M., Jovanović Cvetković Tatjana. 2007. Voćarstvo i vinogradarstvo. Studijski priručnik za studente zaštite biljaka i Agrarne ekonomije i ruralnog razvoja na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Banjaluci.

Mentorstvo kandidata i članstvo u komisijama za odbranu doktorske disertacije (5 bodova): 25 bodova

128. Mentor kandidatu dr Miljanu Cvetković za odbranu doktorske disertacije. Disertacija odbranjena na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Banjaluci 2010. godine.
129. Član Komisije za ocenu i odbranu doktorske disertacije dr Radoš Ljubomira. Disertacija odbranjena na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Banjaluci 2009. godine.

130. Član Komisije za ocenu i odbranu doktorske disertacije dr Mirko Kulina. Disertacija odbranjena na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Beogradu 2007. godine.
131. Član Komisije za ocenu i odbranu doktorske disertacije dr Borisa Pašalić. Disertacija odbranjena na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Banjaluci 2010. godine.
132. Član Komisije za ocenu i odbranu doktorske disertacije dr Dragice Milošević. Disertacija odbranjena na Tehnološkom fakultetu Univerziteta u Banjaluci 2010. godine.

Mentorstvo kandidata i članstvo u komisijama za odbranu magistarske teze (2 boda) 10 bodova

133. Član Komisije za ocenu i odbranu magistarskog rada mr Aleksandra Životića. Rad odbranjen na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Banjaluci 2009. godine.
134. Član Komisije za ocenu i odbranu magistarskog rada mr Borisa Pašalić. Rad odbranjen na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Banjaluci 2005. godine.
135. Član Komisije za ocenu i odbranu magistarskog rada mr Ladislava Vasilišana. Rad odbranjen na Tehnološkom fakultetu Univerziteta u Banjaluci 2005. godine
136. Član Komisije za ocenu i odbranu magistarskog rada mr Vesna Tunguz. Rad odbranjen na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Banjaluci 2007. godine.
137. Član Komisije za ocenu i odbranu magistarskog rada mr Tatjane Jovanović Cvetković. Rad odbranjen na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Banjaluci 2006. godine.

.....
Ukupan broj bodova za obrazovnu delatnost posle poslednjeg izbora: 67

5. Stručna delatnost

5.1. Stručna delatnost pre poslednjeg izbora

Realizovan projekat, patent (4 boda) 36 bodova

Rukovodilac naučnih i stručnih projekata:

138. Istraživanje procesa organogeneze i metabolizma nekih elemenata šljive u određenom ekološkom području. Završni izveštaj 1981–1983 (Ugovor SIZ-a Br. 0406–4314–1/80) *Odgovorni istraživač za procese organogeneze: Mičić N.*
139. Organogeneza generativnih organa šljive. Završni izveštaj 1987–1990 (Ugovor SIZ-a Br. 0406–997–1/86) *Odgovorni istraživač: Mičić N.*
140. "Ekofiziološki aspekti organogeneze poljoprivrednih biljaka" – podprojekat na projektu osnovnih istraživanja 12E05 kod Ministarstva za nauku i tehnologiju Republike Srbije. *Rukovodilac istraživanja: Mičić N.*
141. "Organogeneza rodnog drveta koštičavih voćaka kao osnova za definisanje pomotehničkih zahvata u visokointenzivnom uzgoju" – tema u okviru projekta tehnološkog razvoja S.348 Ministarstva za nauku i tehnologiju Republike Srbije. *Rukovodilac istraživanja: Mičić N.*

Saradnik u naučnim i stručnim projektima:

142. Utvrđivanje metoda za otklanjanje ranih faza asfiksije korena na zemljištima tipa pseudoglej. Završni izveštaj SiZ-a Nauke BiH 1984. Odgovorni istraživač: Lučić P.
143. Korišćenje pseudogleja Severne Bosne za voćarsku proizvodnju različitog stepena intenzivnosti (1986–1988., III faza) Završni izveštaj SiZ-a (Ugovor Br. 0406–743–1/86) *Odgovorni istraživač:* Lučić P.
144. Stvaranje i introdukcija novih vegetativnih podloga za intenzivnu voćarsku proizvodnju. NP: 4.V.2 – DC X – Poljoprivreda. Odgovorni istraživač: Lučić P.
145. Razvijanje metoda i uslova za dobijanje čistih linija i novih genotipova voćaka putem kulture mikrospora i protoplasta. NP: 3.0.3. – DC VI – Genetsko inženjerstvo i biotehnologija. Odgovorni istraživač: Jarebica Dž.
146. Formiranje genofonda voćaka za potrebe BBGJ”, projekat Saveznog Ministarstva za nauku Jugoslavije, 1988 – 1992. Odgovorni istraživač prof. dr Staniša Paunović. Agronomski fakultet Čačak.

Patenti (4 boda): 8 bodova

147. Mičić N. (1998): MODIFIKACIJA VRETENASTOG UZGOJNOG OBLIKA ZA VISOKO INTENZIVNU PROIZVODNJU JABUKE NA SREDNJE BUJNIM PODLOGAMA. T1213 –Katalog rezultata u oblasti tehnološkog razvoja. Ministarstvo za nauku i tehnologiju Republike Srbije. Beograd. ID rezultata 561.
148. Mičić N. (1998): POBOLJŠANI TEHNOLOŠKI POSTUPAK IZMENE NOSAČA RODNOG DRVETA KOD VRETENASTIH UZGOJNIH OBLIKA ZA JABUKU. T1213 –Katalog rezultata u oblasti tehnološkog razvoja. Ministarstvo za nauku i tehnologiju Republike Srbije. Beograd. ID rezultata 567.

Stručni rad u časopisu nacionalnog značaja sa recenzijom (2 boda) 4 boda

149. Mališević E., Kurtović M., Đurić Gordana, Mičić N. 1987. Prilog proučavanju cvjetanja jabuke u ekološkim uslovima Sarajeva. Poljoprivredni pregled, broj 1,2,3. Str: 29-37.
150. Mičić N., Kurtović M., Đurić Gordana, Štrbac N. 1987. Ocjena uspješnosti gajenja džonagolda, zlatnog delišesa i ajdareda u zajedničkoj sortnoj kompoziciji. Poljoprivredni pregled, broj 4,5,6. Str: 59-68

Rad u zborniku radova sa nacionalnog stručnog skupa (1 bod) 6 bodova

151. Lučić, P., Mičić, N., Đurić Gordana. 1996. Savremene tendencije i dostignuća u voćarskoj proizvodnji. Zimska škola za agronome, Čačak. Zbornik, str:12-14.
152. Mičić, N., Đurić Gordana, Lučić, P. 1996. Sortne specifičnosti jabuke gajene u vretanastim uzgojnim oblicima. Zimska škola za agronome Čačak. Zbornik, str:15-17.
153. Đurić Gordana, Mičić, N., Lučić, P. 1996. Novi uzgojni oblici za intenzivnu i visokointenzivnu voćarsku proizvodnju. Zimska škola za agronome, Čačak. Zbornik, str: 18-20

154. Lučić P., Đurić Gordana, Mićić N. 1997. Mogućnosti poboljšanja rodnog potencijala jabuke uzgajane u formi vitkog vretena primenom odgovarajućih pomotehničkih zahvata u zimskoj rezidbi. Zimska škola za agronome - Zbornik radova Vol. 1 Br. 1. str: 103 - 108.
155. Mićić, N., Đurić Gordana. 1998. Koncept savremenih sistema za intenzivno gajenje voćaka. Zimska škola za agronome, Čačak. Zbornik, str:85-94.
156. Đurić Gordana, Mićić N. 1998. Intenzivno gajenje trešnje. Zimska škola za agronome, Čačak, Zbornik radova str: 95-100.

.....
Ukupan broj bodova za stručnu delatnost pre poslednjeg izbora: 54

5.2. Stručna delatnost posle poslednjeg izbora

Realizovan projekat, patent (4 boda) 112 bodova

Rukovodilac naučnih i stručnih projekata:

157. Tehnološka i hranljiva svojstva autohtonih genotipova voćaka Republike Srpske. 2005 - 2007. Projekat Poljoprivrednog fakulteta u Banjaluci i Tehnološkog fakulteta u Banjaluci u saradnji sa Biotehničkim fakultetom iz Ljubljane. *Rukovodiocil istraživanja:* Mičić N., Grujić R. i Hribar S.
158. Identifikacija sojeva virusa šarke (PPV) u regionu Banjaluke. 2003 - 2004. Institut za voćarstvo, vinogradarstvo i hortikulturu Poljoprivrednog fakulteta u Banjaluci; odgovorni istraživač. Projekat finansiran iz sredstava za naučnoistraživački rad Grada Banjaluka. *Rukovodilac istraživanja:* Mičić N.
159. Unapređenje dijagnostičkih metoda u otkrivanju viroza voćaka. 2002 – 2004. Institut za voćarstvo, vinogradarstvo i hortikulturu Poljoprivrednog fakulteta u Banjaluci; odgovorni istraživač. Projekat u saradnji sa Institutom za mediteranske kulture u Bariju (Italija), sufinansiran od strane Ministarstva za nauku i tehnologiju RS. *Rukovodilac istraživanja:* Mičić N.

Iz sredstava projekta: „Razvoj male komercijalne poljoprivrede“ (RMKP), Small Scale Commercial Agriculture Development Project (SSCADP), IDA kredit br.3742-BOS, tri naučna projekta:

160. Sortne specifičnosti gajenja novih sorti jabuke u visokointenzivnim sistemima gajenja u uslovima Hercegovine; 2005-2007.
161. Duga rezidba rodnog drveta i rezidba korena kao osnov intenziviranja produktivnosti rodnih zasada; 2005-2007.
162. Visokointenzivna proizvodnja šljive na području Istočne Hercegovine, 2006-2008.
163. Popravka strukture oprašivača kao segment rekonstrukcije zasada jabuke, 2006-2008.
164. Genetička karakterizacija i određivanje roditelja sorte žilavka (*Vitis vinifera* L.) pomoću molekularnih markera (SSR i AFLP). Projekat sufinansiran od strane Ministarstva nauke

- i tehnologije Republike Srpske i Vlade Republike Slovenije na osnovu bilateralne saradnje, 2007 - 2009.
165. Razvoj integralne proizvodnje na području grada Banja Luke, 2007-2008. Projekat finansiran sredstvima Grada Banjaluka, Odjeljenje za privredu.
 166. Proučavanje konstitucije ženskog gametofita kruške kao osnove za indukcije formiranja partenokarpnih plodova, 2009. Ministarstvo nauke i tehnologije Republike Srpske.
 167. Anatomskomorfološka i histocitološka evaluacija reproduktivnih organa autohtonih sorti vinove loze BiH, 2009. Ministarstvo nauke i tehnologije Republike Srpske.
 168. Definisane aromatskog profila novih sorti jabuka i nutricionih sastojaka drena tokom sazrevanja i nakon berbe, 2009. Ministarstvo nauke i tehnologije Republike Srpske.
 169. Sakupljanje podataka o autohtonim sortama vinove loze (*Vitis vinifera* L.) kao podrška upravljanju nacionalnim kolekcijama vinove loze. Projekat podržan od Ministarstva nauke i tehnologije Republike Srpske i Vlade Republike Slovenije, na osnovu bilateralnog sporazuma o saradnji Bosne i Hercegovine i Republike Slovenije, 2009 - 2011.
 170. Genotipske specifičnosti oplodnje lijeske (*Corylus avellana* L.) u ekološkim uslovima banjalučke regije. Projekat podržan od strane Ministarstva nauke i tehnologije u sklopu programa podrške projekatima sa mladim istraživačima, vrijeme realizacije: 2010-2012.
 171. Modifikacije vretenaste uzgojne forme za visokointenzivnu proizvodnju jabuke na srednje bujnim podlogama. Inovacioni projekat Ministarstva za nauku i tehnologiju Republike Srbije: I.4.1480. *Rukovodilac istraživanja*: Mičić N.
 172. "Voćarska škola". Naučno voćarsko društvo Republike Srpske i Grad Banjaluka, Fond za razvoj i unapređenje sela, 2002-2005.
 173. Program posebnog nadzora fitoplazmi voćaka i vinove loze, 2008-2009. Podsticajna sredstava za sufinansiranje naučnoistraživačkih institucija, Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srpske.
 174. Posebne mjere programa kontrole patogena porodice *Solanaceae*, 2008. Podsticajna sredstava za sufinansiranje naučnoistraživačkih institucija, Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srpske.
 175. Razvoj metode za utvrđivanje različitih patogena maline i jagode, 2008. Podsticajna sredstava za sufinansiranje naučnoistraživačkih institucija, Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srpske.

Saradnik u naučnim i stručnim projektima:

176. Očuvanje biljnih genetičkih resursa". Ministarstvo nauke i tehnologije Republike Srpske, rješenje broj 06/6-020/961-121/08. Koordinator projekta: prof. dr Gordana Đurić.
177. Mikrosporigeneza, mikrogametogeneza i kljavost polena *Castanea sativa* Mill. U asocijacijama *Fago castanetum* i *Quervo castanetum* u regionu Potkozarja. Koordinator projekta: dr Miljan Cvetković. Projekat podržan od Ministarstva nauke i tehnologije Republike Srpske. Vrijeme realizacije: 2010 - 2012.

178. Evaluacija i genetička karakterizacija autohtonih tipova voćaka i vinove loze Republike Srpske. Koordinator: prof. dr Gordana Đurić. Projekat podržan od Ministarstva nauke i tehnologije Republike Srpske. Vrijeme realizacije: 2009 - 2010.
179. Genotipska karakterizacija muške sterilnosti sorte Blatina. Koordinator: prof. dr Dragutin Mijatović. Projekat podržan od Ministarstva nauke i tehnologije Republike Srpske. Vrijeme realizacije: 2009 - 2010.
180. Embriološki aspekti genotipske karakterizacije rodnog potencijala tritikalea. Koordinator: prof. dr Nada Šumatić. Projekat podržan od Ministarstva nauke i tehnologije Republike Srpske. Vrijeme realizacije: 2009 - 2010.
181. Dinamika diferencijacije ženskog gametofita kruške u zavisnosti od pozicije cvjetova u cvasti. Koordinator: doc. dr Ljubomir Radoš. Projekat podržan od Ministarstva nauke i tehnologije Republike Srpske. Vrijeme realizacije: 2009 - 2010.
182. SEEDNet – Regionalni projekat zaštite biljnih genetskih resursa jugoistočne Evrope; 2004 – 2014; SIDA i Švedski centar za biodiverzitet. Koordinator projekta: prof. dr Gordana Đurić.
183. Projekat unapređenja voćarstva i povrtlarstva primjenom održivih sistema proizvodnje. Regionalni projekat (Law 84), finansiran od strane italijanskog Ministarstva inostranih poslova. Koordinator projekta: prof. dr Gordana Đurić.
184. Projekat unapređenja voćarstva i povrtlarstva u BiH, regija Tuzla-Banja Luka. DEZA-GTC (I faza 2000 – 2002 i II faza 2003 – 2004.); saradnik za edukaciju na programima: integralna proizvodnja voća i rasadnička proizvodnja.

.....
Ukupan broj bodova za stručnu delatnost posle poslednjeg izbora: 112

Ukupan broj bodova kandidata:

Naučna delatnost (570+90): 660

Obrazovna delatnost (32+67): 99

Stručna delatnost (54+112): 166

Ukupno: 925

II - 1. PRIKAZ RADOVA RELEVANTNIH ZA IZBOR U UŽU NAUČNU OBLAST BIOMETRIKA

1. Naučna delatnost

Naučna monografija nacionalnog značaja (10 bodova): 10 bodova

1. Prodanović T. i Mićić N. (1996): NAUČNO ISTRAŽIVANJE – METODE, PROCEDURA, JEZIK I STIL. Agronomski fakultet Čačak i Institut za istraživanja u poljoprivredi Srbija, 152 str. (ISBN 86–82107–11–2).

Po svom obimu i strukturi, knjiga nastoji da izloži osnovne teoretske postavke opšte i specijalne metodologije, i time u potpunosti definiše predstavu o metodama u naučnom istraživanju. Sadržaj knjige postavljen je tako da upozna čitaoca sa osnovnim kategorijalnim aparatom koji se primenjuje u metodologiji i ukaže na dijalektiku kao metodološku osnovu svakog istraživanja. Isto tako, izložene su logičke forme i metode koje su zajedničke za sve nauke. S obzirom na to da je knjiga namenjena studentima poljoprivrede i biologije, posebno poglavlje posvećeno je metodama eksperimentalnog rada i statističkoj obradi ekspreminetlanih podataka.

Pregledni članak u časopisu nacionalnog značaja ili poglavlje u monografiji istog ranga (8 bodova)..... 32 boda

2. Mićić N., Đurić Gordana: (1994): Diskusija statističkih pokazatelja u faktorijalnim ogledima u voćarstvu: I Analiza i diskusija interakcijskih efekata. Jugosl. voćarstvo Br. 105 – 106. str. 79 – 88.

U radu je dat model za analizu i diskusiju interakcijskih efekata u faktorijalnim modelima analize varijanse. Faktorijalni eksperimenti definisani su u cilju provere prisustva interakcijskih efekata i njihova analiza je ključna za razumevanje dobijenih rezultata i pravilnu diskusiju samog eksperimenta. Statistička značajnost interakcije u modelu analize varijanse ukazuje na pojavu odstupanja sredina modaliteta u međusobnom odnosu od osnovnih tendencija glavnih faktora. Iz toga se može zaključiti da značajnost interakcijskih efekata relativizira zaključke na osnovu statističke značajnosti uticaja glavnih faktora i to u segmentu signifikantne interakcije modaliteta. Navedene konstatacije jasno govore da se u primeni modela analize varijanse svi interakcijski efekti moraju objasniti i pravilno razumeti pre donošenja bilo kakvih zaključaka. Tačnije, u slučaju pojave interakcijskih efekata glavne faktore ne treba ni diskutovati jer to najčešće vodi do pogrešnih zaključaka.

3. Mićić N., Đurić Gordana, Jovanović M: (1994): Diskusija statističkih pokazatelja u faktorijalnim ogledima u voćarstvu: II Analiza diskusije interakcijskih efekata u aktuelnim radovima iz oblasti voćarstva. Jugosl. voćar. Br. 105 – 106. str: 89 – 102.

U ovom radu data je analiza nivoa diskusije interakcijskih efekata u aktuelnim radovima iz oblasti voćarstva u nas. Analiza nivoa diskusije interakcijskih efekata jasno pokazuje da se u svim radovima u kojima je ignorisana pojava signifikantnih interakcijskih efekata prilikom donošenja zaključaka pojavljuju previdi i pogrešna uopštavanja, kao i to da autori ne uočavaju pojavu reprezentativnih zakonitosti i tendencija. Rešenje ovog otvorenog pitanja ne mogu dati sami statističari i neprihvatljivo je očekivanje da oni izvedu zaključke određenih bioloških istraživanja i to posle dobijenih rezultata eksperimenta. Naime, tumačenje rezultata eksperimenta, njihova diskusija i neposredno izvođenje zaključaka u isključivoj su nadležnosti voćara istraživača u protivnom pogrešna uopštavanja i zaključci postaju neminovnost.

4. Mićić N. i Đurić Gordana (1995): Algoritamska osnova ciklusa organogeneze voćaka. Jugosl. voćar. 28, 107–108, str: 67–81.

Rad predstavlja jedan analitički pristup u definisanju ciklusa organogeneze na algoritamskoj osnovi. Mogućnost definisanja ciklusa organogeneze na algoritamskoj osnovi, koju su autori pokazali u ovom radu, značajna je zbog toga što se uticaj različitih faktora ili primena agrotehničkih zahvata može

posmatrati i kao tretman tekućih faza diferencijacije. Preciznim lociranjem primene određenog tretmana na tekuće tokove diferencijacije i potom jasnim definisanjem njegovog odgovora u produktivnosti ciklusa organogeneze, stvara se mogućnost da se ceo ciklus definiše kao matematički model, a time i biološka osnova za definisanje ekspertskog sistema za projektovanje i vođenje intenzivnih tehnologija gajenja voćaka.

5. Mićić N., Đurić Gordana, Jevtić S., Lučić P. (1995): The Basis for Defining a Model of Ecological Functions of the Organogenesis in Fruit Crops. J. Sci. Agric. Res. 57, 203. p: 89–99.

Na osnovu algoritma ciklusa organogeneze i dostupnosti meteoroloških podataka računaru za formiranje baze meteoroloških parametara u toku svake etape i podetape, stvoreni su neophodni uslovi za razvoj modela ekoloških funkcija ciklusa organogeneze. Matematički model ekoloških funkcija za procese diferencijacije organa i tkiva u godišnjem ciklusu organogeneze na osnovu proseka višegodišnjih funkcija ekoloških parametara, postaje sve precizniji u proceni toka određenih etapa ili očekivanog stepena njihove produktivnosti sa ekološkog aspekta. U ovom radu obrađene su mogućnosti za integralno proučavanje uticaja ekofizioloških parametara na pojedinačne procese diferencijacije organa i tkiva u godišnjem ciklusu razvoja biljke.

Originalni naučni radovi u časopisu međunarodnog značaja (8 bodova) 24 bodova

6. Jevtić S., Mićić N., Gordana Đurić and Cerović R. (1997): MODEL OF ECOLOGICAL FUNCTIONS OF GROWTH AND DEVELOPMENT IN POTATO. Acta Horticulturae N° 462. pp: 1019 – 1024.

Osnovu za razvoj modela ekoloških funkcija ciklusa organogeneze krompira predstavlja računarski program koji svakodnevno prima meteorološke podatke i odmah računa odgovarajuće trendove, a na osnovu njih prosečnu akumulaciju analiziranih parametara. Ispitivanje efikasnosti i preciznosti definisanog modela za analizu ekoloških parametara organogeneze krompira izvršeno je stavljanjem na raspolaganje računaru podataka srednjih dnevnih temperatura, apsolutnih maksimalnih i apsolutnih minimalnih temperatura za period 1991-1995 i podataka o vremenu sadnje i pojavi fenofaza nicanja i cvetanja sorte dezire u istom periodu. Podaci za analizu modela dobijeni su od Centra za krompir Guča - Eksperimentalna stanica Kaona. Prosečno odstupanje u proceni momenta pojave fenofaze cvetanja putem ovog modela iznosi $\pm 0,86$ dana ($V_k = 4,86 \%$). Prosečno odstupanje temperaturne sume iznosi $\pm 4,21^\circ\text{C}$ ($V_k = 9,18 \%$), što jasno pokazuje visoku preciznost modela u proceni nastupanja posmatranih razvojnih faza krompira.

7. Jevtić S., Mićić N., Gordana Đurić and Cerović R. (1997): ORGANOGENESIS OF ALGORITHM IN POTATO. Acta Horticulturae N° 462. pp: 1015 – 1018.

Metodološki sve razvojne faze i procesi diferencijacije organa i tkiva krompira definisani su kao koraci algoritma. Na osnovu toga, kao rezultat ovog rada, razvijen je računarski program koji za svaki korak u algoritmu formira posebne baze podataka. Rad programa bazira se na komunikaciji sa korisnikom i bazom podataka o ekološkim i fiziološkim uslovima za odvijanje ciklusa organogeneze. Prelazak na svaki naredni korak definisan je odgovorom korisnika ili graničnim vrednostima ekofizioloških funkcija u samom ciklusu organogeneze. Odgovori korisnika sugerišu se unapred kroz više pitanja koja daju neophodne informacije o dinamici faze koja je u toku kao i o očekivanoj fazi. Sugestije korisniku u cilju dobijanja preciznog odgovora nude se i putem fotodokumentacione baze definisanih razvojnih faza, odnosno definisanih koraka samog algoritma.

8. Cerović R., Mićić N., Đurić Gordana, Jevtić S. (1998): MODELLING POLLEN TUBE GROWTH AND OVULE VITALITY IN SOUR CHERRY. Acta Horticulturae N° 468. pp: 621 – 628.

Proučavan je rast i vitalnost semenih zametaka u sorte Čačanski rubin u različitim kombinacijama oprašivanja u laboratorijskim i poljskim uslovima pri konstantnim temperaturama u cvetanju. Na osnovu ovog izučavanja urađen je matematički model kvantitativnih karakteristika rasta polenove

cevčice u stubiću i dužine vitalnosti semenog zametka. Model izražen multiplom korelacionom analizom i matematičkom funkcijom sa dve promenljive.

Uvodno predavanje po pozivu na skupu međunarodnog značaja štampano u celini (10 bodova)..... 10 bodova

9. Jevtić S., Mićić N., Đurić Gordana, Cerović R. (1997): Drought to be Modelled Introducing Automatic Meteorological Stations Net. Proceedings International Symposium DROUGHT AND PLANT PRODUCTION, Belgrade, 258–270.

U radu su date osnove modela za procenu pojave, trajanja i intenziteta sušnog perioda u području obuhvaćenom mrežom automatskih meteoroloških stanica. Za svaku etapu, podetapu ili fazu diferencijacije organa i tkiva definisanu algoritmom ciklusa organogeneze, računar formira bazu meteoroloških parametara i računa funkcije njihovog toka. Dobijene funkcije omogućavaju preciznu procenu momenta pojave mogućeg stresa, kao i detaljnu analizu uslova u kojima je došlo do pojave stresa. Ovakav pristup posebno je značajan kod višegodišnjih biljaka gde se na stablima paralelno odvija više procesa koji su u kompeticijskom odnosu: rast različitih kategorija prirasta, diferencijacija generativnih pupoljaka i razvoj ploda i dr. Model definisanih funkcija meteoroloških parametara koji uslovljavaju sušu, na osnovu proseka višegodišnjih funkcija, postaje sve precizniji u proceni pojave i efekata stresa u području obuhvaćenom mrežom automatskih meteoroloških stanica.

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

10. Mićić N., Gordana Đurić, B. Važić. (2009): Biometrika i eksperimentalna statistika. Agrozanjanje (ISSN 1512-6412) vol. 10, br. 3: 5-16.

Biometričkim pristupom, u oblasti poljoprivrednih nauka, vrši se opažanje, planiranje eksperimenta, ocena pouzdanosti tehnike merenja, sveobuhvatna analiza eksperimentalnih uslova i dobijenih rezultata, procena interakcijskih efekata i tumačenje tendencija i varijacija u dobijenim rezultatima istraživanja. Saglasno prirodi posmatrane pojave i dostupnim eksperimentalnim tehnikama, biometrika osmišljava, planira i izvodi eksperimentalno istraživanje. Matematičko-statističke analize, kao integralni dio biometrike, ocenjuju varijacije i tendencije u razvoju posmatrane pojave i sa odgovarajućom verovatnoćom sugerišu odgovore o dobijenim eksperimentalnim rezultatima. Primena i pravilno korišćenje matematičko-statističkih metoda, kao važnog instrumenta u biološkim i poljoprivrednim istraživanjima, realizuje se upravo kroz biometriku. Na osnovu iznetih konstatacija jasno se može zaključiti da eksperimentalna statistika nije ekskluzivni instrument za donošenje zaključaka u eksperimentalnim istraživanjima u biološkim i poljoprivrednim naukama. Istraživanja u kojima je eksperimentalna statistika dovodi na nivo "subjekta" u izvođenju i donošenju zaključaka, neminovno vode ka pogrešnom uopštavanju. Biometrika, i eksperimentalna statistika kao njen integralni deo, svoju punu funkciju mogu realizovati isključivo kroz obrazovanje stručnjaka za biometriku koji će imati neophodno znanje iz matematičko-statističke metode kao i iz bioloških zakonitosti, eksperimentalnih i instrumentalnih metoda i tehnika i koji će imati dovoljno znanja da promisle i matematizuju interakcijske efekte svih opštih i pojedinačnih faktora čija je rezultatna proučavana pojava.

Ukupan broj bodova naučne delatnosti: 84

2. Obrazovna delatnost

Mentorstvo kandidata i članstvo u komisiji za odbranu doktorske disertacije (5 bodova): ... 30 bodova

11. Član Komisije za ocenu i odbranu doktorske disertacije dr Rodoljuba Oljača. Disertacija odbranjena na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Banjaluci 1999. godine.
12. Mentor kandidatu dr Miljanu Cvetković za odbranu doktorske disertacije. Disertacija odbranjena na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Banjaluci 2010. godine.

13. Član Komisije za ocenu i odbranu doktorske disertacije dr Radoš Ljubomira. Disertacija odbranjena na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Banjaluci 2009. godine.
14. Član Komisije za ocenu i odbranu doktorske disertacije dr Mirko Kulina. Disertacija odbranjena na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Beogradu 2007. godine.
15. Član Komisije za ocenu i odbranu doktorske disertacije dr Borisa Pašalić. Disertacija odbranjena na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Banjaluci 2010. godine.
16. Član Komisije za ocenu i odbranu doktorske disertacije dr Dragice Milošević. Disertacija odbranjena na Tehnološkom fakultetu Univerziteta u Banjaluci 2010. godine.

Mentorstvo kandidata i članstvo u komisijama za odbranu magistarske teze (2 boda) ..18 bodova

17. Član Komisije za ocenu i odbranu magistarskog rada mr Aleksandra Životića. Rad odbranjen na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Banjaluci 2009. godine.
18. Član Komisije za ocenu i odbranu magistarskog rada mr Borisa Pašalić. Rad odbranjen na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Banjaluci 2005. godine.
19. Član Komisije za ocenu i odbranu magistarskog rada mr Ladislava Vasilišana. Rad odbranjen na Tehnološkom fakultetu Univerziteta u Banjaluci 2005. godine.
20. Član Komisije za ocenu i odbranu magistarskog rada mr Vesna Tunguz. Rad odbranjen na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Banjaluci 2007. godine.
21. Član Komisije za ocenu i odbranu magistarskog rada mr Tatjane Jovanović Cvetković. Rad odbranjen na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Banjaluci 2006. godine.
22. Mentor kandidatu mr Radoš Ljubomiru za izradu magistarskog rada. Rad odbranjen na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Banjaluci 1996. godine.
23. Član Komisije za ocenu i odbranu magistarskog rada mr Dragana Jankovića. Rad odbranjen na Agronomskom fakultetu Univerziteta u Kragujevcu 1998. godine.
24. Član Komisije za ocenu i odbranu magistarskog rada mr Miljan Cvetković. Rad odbranjen na Agronomskom fakultetu Univerziteta u Kragujevcu 2001. godine.
25. Član Komisije za ocenu i odbranu magistarskog rada mr Janko Milojević. Rad odbranjen na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Istočnom Sarajevu 2000. godine.

Ukupan broj bodova obrazovne delatnosti: 48

Realizovan projekat, patent (4 boda) 16 bodova

26. "Ekofiziološki aspekti organogeneze poljoprivrednih biljaka" – podprojekat na projektu osnovnih istraživanja 12E05 kod Ministarstva za nauku i tehnologiju Republike Srbije. *Rukovodilac istraživanja:* Mičić N.
27. "Organogeneza rodnog drveta koštičavih voćaka kao osnova za definisanje pomotehničkih zahvata u visokointenzivnom uzgoju" – tema u okviru projekta tehnološkog razvoja S.348 Ministarstva za nauku i tehnologiju Republike Srbije. *Rukovodilac istraživanja:* Mičić N.
28. Unapređenje dijagnostičkih metoda u otkrivanju viroza voćaka. 2002 – 2004. Institut za voćarstvo, vinogradarstvo i hortikulturu Poljoprivrednog fakulteta u Banjaluci;

odgovorni istraživač. Projekat u saradnji sa Institutom za mediteranske kulture u Bariju (Italija), sufinansiran od strane Ministarstva za nauku i tehnologiju RS. *Rukovodilac istraživanja*: Mičić N.

29. Razvoj metode za utvrđivanje različitih patogena maline i jagode, 2008. Podsticajna sredstava za sufinansiranje naučnoistraživačkih institucija, Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije.

Ukupan broj bodova stručne delatnosti: 16

UKUPAN BROJ BODOVA: 148

III - ZAKLJUČNO MIŠLJENJE

Dr Nikola Mičić biran je u sva nastavna akademska zvanja: docent, vanredni profesor i redovni profesor, kao i naučna zvanja: naučni saradnik i viši naučni saradnik. Izbori se odnose na naučnu oblast poljoprivrednih nauka. Poslednji izbor je u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast voćarstvo (hortikultura) u naučnoj oblasti poljoprivredne nauke, međutim na osnovu analize i kvalifikacija sveukupne delatnosti kandidata, Komisija konstatuje da prof. dr Nikola Mičić ima značajne rezultate koji se mogu kategorizovati u više naučnih oblasti: voćarstvo, genetika i oplemenjivanje biljaka i biometrika.

Biometrika, kao posebno područje poljoprivrednih nauka, definisana je nedavno. Praktično, tek sa uvođenjem revidirane klasifikacije naučnih oblasti u Frascati manuel (2007), otvorena je mogućnost da se Biometrika definiše kao integrisani pristup svih eksperimentalnih metoda i tehnika u cilju dobijanja odgovora na definisano naučno pitanje. Saglasno prirodi posmatrane pojave, i dostupnim eksperimentalnim tehnikama (instrumentalne, statističke, agro- i pomotehničke itd), biometrika osmišljava, planira i izvodi eksperimentalno istraživanje, te sveobuhvatnom analizom eksperimentalnih uslova i dobijenih rezultata, procenjuje interakcijske efekte i tumači tendencije i varijacije u dobijenim rezultatima istraživanja.

Kandidat je ostvario zavidne rezultate u primeni i tumačenju instrumentalnih tehnika, eksperimentalne statistike i metodologije naučno-istraživačkog rada, u većini svojih radova, od samog početka bavljenja naučnoistraživačkom delatnošću. U relevantnim radovima, kandidat je imao biometrički pristup, koji u poljoprivrednim naukama omogućava da se izvrši dobro opažanje, planiranje eksperimenta, da se ima dobra ocena pouzdanosti tehnike merenja, sveobuhvatna analiza eksperimentalnih uslova i dobijenih rezultata, procena interakcijskih efekata, što na kraju rezultira dobrim tumačenjem rezultata rada. Dr Nikola Mičić je u svom radu pokazao da veoma dobro vlada biometričkim analizama, koje ocenjuju varijacije i tendencije u razvoju posmatranih pojava i sa odgovarajućom verovatnoćom sugerišu odgovore o dobijenim eksperimentalnim rezultatima. Takođe, iz analiziranih radova, jasno je da dr Nikola Mičić poznaje logičku i matematičku osnovu ocena i testiranja, varijabilitet, tendencije i izbor funkcija trenda, višestruke analize varijanse i interakcijske efekte; multiple korelacione analize i parcijalne koeficijente korelacije, te analizu kovarijanse.

Komisija ceni da kandidat ima zaista značajan broj rezultata koji se po svojoj suštini odnose na biometriku i konstatuje da prof. dr Nikola Mičić ispunjava sve zakonom propisane uslove i uslove Konkursa za izbor nastavnika u užu naučnu oblast Biometrika.

Na osnovu odredbi Zakona o visokom obrazovanju i Statuta Univerziteta u Banjaluci, 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 Nikola Mičić izabere za nastavnika, u naučnoj oblasti poljoprivrednih nauka, za užu naučnu oblast Biometrika. Uzimajući u obzir usmeno tumačenje dato predsedniku Komisije od strane Rektorata Univerziteta u Banjaluci po pitanju izbora u novu užu naučnu oblast, Komisija predlaže izbor u u zvanje docenta.

Beograd - Banjaluka - Mostar.

08. 06. 2011. godine

Dr Vaskrsije Janjić, akademik, redovni profesor

Dr Jasmin Komić, redovni profesor

Dr Stevo Mirjanić, redovni profesor

Dr Marko Ivanković, vanredni profesor
