

Република Српска
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Наставно-научно вијеће

Број: 05-517/05
Дана, 16.03.2006. године

На основу члана 102. и 103. Закона о универзитету ("Сл. гласник Републике Српске", број 12/93) и члана 113. Статута Универзитета у Бањој Луци, Наставно-научно вијеће Универзитета на сједници од 15.03.2006. године,
д о н о с и

О Д Л У К У

Даје се сагласност на Одлуку Наставно-научног вијећа Пољопривредног факултета о избору др **ЈОВАНА ТОДОРОВИЋА** у звање редовног професора на предмету Посебно ратарство.

Образложење

Пољопривредни факултет у Бањој Луци доставио је на сагласност Одлуку о избору др Јована Тодоровића у наставно звање – редовни професор.

Наставно-научно вијеће Универзитета на сједници одржаној 15.03.2006. године утврдило је да је наведена Одлука у складу са одредбама Закона о универзитету и Статута Универзитета.

Сагласно члану 72, 102. и 103. Закона о универзитету, одлучено је као у диспозитиву ове Одлуке.

Достављено:

1. Факултету 2х
2. Архиви
3. Документацији



**ПРЕДСЈЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВИЈЕЋА**

Академик проф. др Драгољуб Мирјанић

Универзитет у Бањалуци
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

University of Banjaluka, Faculty of Agriculture

Телефон: + 387 51 461 392 и 463 024; факс: + 387 51 460 832

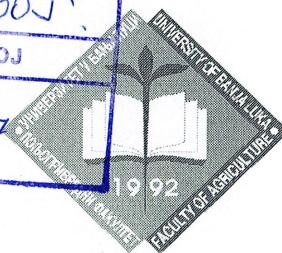
E-mail: agrobl@urc.bl.ac.yu

78000 БАЊАЛУКА, Ул. Степе Степановића 75. РС – БиХ

Број: 2538-78-26/05

Бањалука, 16. 12. 2005.

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ	
ПРЕЈАТ	19. 12. 2005.
ОРГ. ЈЕД.	БРОЈ
05	517



На основу члана 84. и 85. Закона о универзитету („Службени гласник Републике Српске”, број: 12/93, 14/94, 99/04 и 92/05) и члана 111. и 139. Статута Пољопривредног факултета у Бањалуци, Наставно-научно вијеће Пољопривредног факултета је на 78. сједници одржаној 16. 12. 2005. године, д о н и ј е л о

О Д Л У К У

1. Проф. др Јован Тодоровић *бира* се у звање *редовног професора* на предмету *Посебно ратарство*.
2. Ова Одлука ступа на снагу када на исту да сагласност Универзитет у Бањалуци.

О Б Р А З Л О Ж Е Њ Е

Пољопривредни факултет у Бањалуци расписао је дана 16. новембра 2005. године Конкурс за избор наставника за наставни предмет Посебно ратарство.

На расписани Конкурс пријавио се само један кандидата и то: проф. др Јован Тодоровић.

Наставно-научно вијеће Пољопривредног факултета у Бањалуци на 77. сједници одржаној 18. 11. 2005. године, образовало је Комисију за припрему 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 сједници одржаној 16. 12. 2005. године утврдило је да кандидат проф. др Јован Тодоровић испуњава у цијелости услове у смислу одредбе члана 72. ст. 1. ал. 3. Закона о универзитету и донијело одлуку да се проф. др Јован Тодоровић изабере у звање редовног професора на предмету Посебно ратарство на Пољопривредном факултету у Бањалуци.

Одлука о избору проф. др Јована Тодоровића у звање наставника доставља се Универзитету у Бањалуци на сагласност.



ПРЕДСЈЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВИЈЕЋА
Проф. др Никола Мићић

Универзитет у Бањалуци својим актом број од године
дао је сагласност на ову Одлуку.

Д Е К А Н
Проф. др Никола Мићић

ПРАВНА ПОУКА: Против ове Одлуке може се поднијети приговор Универзитету у Бањалуци у року од 15 дана од дана пријема исте.

Prof.dr Nedeljko Nenadić, redovni profesor na predmetu Posebno ratarstvo na Poljoprivrednom fakultetu Zemun-Beograd

Prof.dr Vlado Kovačević, redovni profesor na predmetu Posebno ratarstvo na Poljoprivrednom fakultetu, Osijek

Prof.dr Nikola Mičić, redovni profesor na predmetu Posebno voćarstvo, Oplemenjivanje voćaka i vinove loze, Poljoprivredni fakultet Banja Luka

Nastavno-naučnom vijeću Poljoprivrednog Fakulteta u Banjoj Luci

Predmet: Prijedlog za izbor nastavnika prof.dr Jovana Todorovića za redovnog profesora na predmetu Posebno ratarstvo

Odlukom Nastavno-naučnog vijeća Poljoprivrednog fakulteta u Banjoj Luci broj _____ od _____ godine imenovali smo komisiju za pripremanje izvještaja za izbor nastavnika prof.dr Jovana Todorovića u više zvanje (redovnog profesora), za nastavni predmet Posebno ratarstvo o čemu podnosimo sledeći

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊА ЛУЦИ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
78000 БАЊА ЛУКА, С. СТЕПАНОВИЋА 78
ТЕЛЕФОН: 051 / 71-398, 461-392, 460-832, 463-824

I Z V J E Š T A J

БРОЈ: 2469/05
ДАТУМ: 06. 12. 2005 20 __ Г.

Konkurs za izbor nastavnika za nastavni predmet Posebno ratarstvo (izbor u više zvanje) objavljen je u dnevnim novinama „Glas Srpske” 16.novembra 2005.godine.

Na konkurs se prijavio samo jedan kandidat, dr Jovan Todorović zaposlen na Poljoprivrednom fakultetu u Banjoj Luci, kao vanredni profesor na predmetu Posebno ratarstvo. O kandidatu dr Jovanu Todoroviću dostupni su sledeći podaci:

B I O G R A F S K I P O D A C I

Prof.dr Jovan Todorović, rođen je 1941.godine u Romanovcima, opština Gradiška , gdje je završio osnovno školovanje. Srednju poljoprivrednu školu (opšti smjer) završio je 1961. godine takođe u Banjoj Luci.

Diplomirao je na Poljoprivrednom fakultetu (ratarski smjer) u Sarajevu (1976).

Magistarski rad na temu: „Ispitivanje efekata različite gustine sjetve na produktivna svojstva graha zrnaša,“ Zagreb (1985).

Doktorski rad na temu: „Uticaj genotipova, đubrenja i inokulacije na proizvodna i kvalitetna svojstva soje pri uzgoju u postrnoj sjetvi“, odbranio je u Sarajevu (1987).

Dr Jovan Todorović ima vrlo bogato iskustvo u biljnoj proizvodnji koje je sticao od 1961. godine do danas. Po završetku Srednje poljoprivredne škole radio je u Z.Z. Kobatovci kao rukovodilac voćarsko-vinogradarske proizvodnje, a nakon toga u Z.Z. Romanovci na mjestu rukovodioca ratarske proizvodnje i saradnje sa selom.

Od 1967.godine radi u PIK „Mladen Stojanović” OOUR Ratarstvo Nova topola na mjestima od grupovođe do direktora. Od 1990-1993 godine radi na Poljoprivrednom institutu na mjestima rukovodioca zavoda za ishranu bilja i melioracije zemljišta i direktora Instituta. 1988 biran je za naučnog saradnika, a potom (1993) za višeg

naučnog saradnika. Od 1993-1996. godine radi kao savjetnik generalnog direktora za biljnu proizvodnju PD „Mladen Stojanović” u Novoj Topoli, a od 10.aprila 1996.godine prelazi na rad u Institut za istraživanja u poljoprivredi „Srbija” u Beogradu na mjestu koordinatora projekata.

15.03.1994.godine izabran je za docenta na Poljoprivrednom fakultetu u Banjoj Luci na predmetu Opšte ratarstvo, a 14. septembra 1999. godine za vanrednog profesora.

16. septembra 1999.godine izabran je za predsjednika Skupštine opštine Gradiška na kojoj dužnosti ostaje sve do 02.10.2004. godine kada prelazi (01.10.2004.g.) u radni odnos na Poljoprivredni fakultet u Banjoj Luci u svojstvu vanrednog profesora na predmetu Posebno ratarstvo.

U 1986. godini biran je u Uređivački savjet časopisa Poljoprivredni pregled u izdanju Saveza udruženja poljoprivrednih inženjera i tehničara Bosne i Hercegovine, a 03.11.2005 godine izabran je za glavnog i odgovornog urednika časopisa (Poljoprivrednog fakulteta u Banjoj Luci) „Agroznanje”.

Član je Odbora za ekonomske nauke Odjeljenja društvenih nauka pri Akademiji nauka i umjetnosti Republike Srpske.

Aktivan je i društveni radnik zašto je dobio niz društvenih priznanja od kojih izdvajamo:

- Orden rada sa srebrnim vijencem br.141 od 31.12.1984.godine (za zasluge i postignute uspjehe u radu od značaja za napredak zemlje),
- Srebrnu plaketu SO-e Bosanska Gradiška od 24.4.1984.godine (za doprinos u razvoju oštine),
- Zlatnu plaketu BiH za doprinos u razvoju i unapređenju radnog stvaralaštva od 22.9.1984.godine,
- Zlatnu značku kulturno-prosvjetne zajednice Srbije (2002),
- Zlatnu značku Instituta za ekologiju „Prevent” iz Ljubljane (2002).

Radni i razvojni put dr Jovana Todorovića obilježen je neprekidnim uspjehom, pa je stekao ugled poznatog i priznatog naučnog radnika i organizatora savremene ratarske proizvodnje.

BIBLIOGRAFIJA

Knjige, monografije i udžbenici prije izbora u nastavno zvanje vanrednog profesora

1.1 Vidović, O., Todorović, J. (1988): Pasulj, NIRO "Zadrugar", Sarajevo.K-13-3
Pasulj sa 126 stranica i 54 šeme i slike. U ovom radu opisana su biološka svojstva pasulja, kvaliteta i hranjiva vrijednost, agrotehnika, đubrenje, navodnjavanje, žetva i uskladištenje sjemena, oplemenjivanje, domaće populacije pasulja, mehanizacija proizvodnje, bolesti i štetočine.

U radu je citirano 54 reference drugih autora. Objavljivanje ove knjige je značajno za unaprjeđenje proizvodnje pasulja, na društvenom i privatnom gazdinstvu. Posebno se to odnosi na privatne proizvođače koji još uvijek gaje pasulj u vidu međusjeva sa kukuruzom, manje kao čistu kulturu.

1.2. Todorović, J., Kondić, J. (1993): Soja. MP "Nova Štampa", Gradiška.K-13-3

Obuhvaćena su slijedeća poglavlja; značaj soje u svijetu i kod nas, porijeklo i rasprostranjenost, botaničke osobine, biološke osobine, rasteenje i razviće, prinos, sortiment, agrotehnika, značaj makro i mikro biogenih elemenata u ishrani soje, đubrenje, sjetva, njega tokom vegetacije, bolesti i njihovo suzbijanje, žetva, proizvodnja, dorada i čuvanje sjemena soje, mogućnost proizvodnje soje u naknadnoj i postrnoj sjetvi, soja u ishrani i ekonomska strategija u proizvodnji soje. Značajan je doprinos nauci i praksi.

1.3. Todorović, J., Božić, D. (1995): Opšte ratarstvo. "Grafomark", Beograd.....K-12-5
Na 448 stranica obrađena su slijedeća važnija poglavlja: **Uvod (1-18 str); Uloga i značaj ekoloških faktora za biljnu proizvodnju (19-130); Agrotehnika- obrada zemljišta (149-226); Đubrenje (226-317); Biloška reprodukcija — sjetva i sadnja (318-338); Sistemi ratarske proizvodnje (386-405); Popravka abnormalnih zemljišta (406-419); Žetva (420-434), sušenje i uskladištenje poljoprivrednih proizvoda (434-448).** U knjizi je prezentirano veći broj priloga.

U materijalu se nalaze sva osnovna pitanja koja čine sadržaj predmeta Opšte ratarstvo. U stvari, dva su osnovna djela ekologije:- u prvom se obrađuju najvažniji problemi iz agroekologije, a u drugom djelu se iznose sve agrotehničke mjere preko kojih se ispoljava uticaj čovjeka na ratarsku proizvodnju.

Potrebno je posebno naglasiti da su u tumačenju svih pitanja korištena savremena saznanja i najnovija dostignuća iz poljoprivredne nauke i prakse, što je jedna od glavnih pozitivnih karakteristika ovog materijala. Pored toga, pojedina poglavlja i nastavne jedinice su po obimu u razmjeri sa njihovim značajem, te i ovakav raspored nastavne materije doprinosi kvalitetu ovog materijala. Autori su iznijeli mnoga nova pitanja koji u ranijim udžbenicima nije bilo ili su data objašnjenja drukčije i zasnovana na rezultatima savremene nauke. To su, na primjer, otpornost biljaka prema zagađivačima sredine i prema teškim metalima, uticaj agrotehnike na mikroklimu, obrada zemljišta posle kritične drenaže i neka druga pitanja iz obrade, vrijednost humusa proizvedenog glistama, ekološki značaj primjene herbicida, postrne povrtarske kulture, popravka pjeskovitih zemljišta i tresetišta, rekultivacija jalovišta i dr.

1.4. Todorović, J., Vesić, M., Todorović, Vida (1998): Krompir. ODP "Nova štampa", Gradiška.K-13-3

Knjiga obuhvata sledeća poglavlja: predgovor, uvod, porijeklo, rasprostranjenost, morfološko-biološke osobine, agrotehničke uslove uspijevanja, i tehnologiju proizvodnje, mjere njege, uskladištenje, ekonomske aspekte proizvodnje, te korisne savjete za pripremanje ljudske hrane od ove biljne vrste.

Na ovaj način autori uvode čitaoca u problematiku značaja ove biljne vrste koja sa pšenicom, kukuruzom i sojom čini dominantno mjesto u poljoprivredi Republike Srpske.

U agroekološkom i agrotehničkom djelu obuhvaćena je osnovna i dopunska obrada, zahtjevnost kulture prema uslovima uspijevanja sa zahtjevima prema svakom vegetacionom činiocu, te na taj način olakšava saznanje neophodnosti izvođenja pojedinih agrotehničkih mjera u proizvodnji krompira.

Autori su kroz tehnologiju proizvodnje ubjedili čitaoca kako treba na najnovijim principima proizvoditi krompir. Uočljiv je i veliki lični doprinos autora osavremenjivanju proizvodnje kroz mnoge stručne i naučne radove na pojedinim problematikama.

Uskladištenju krompira i ekonomici proizvodnje poklonjena je dužna pažnja, a kroz literaturne navode (67), čitaocu daje do znanja da svaka proizvodna parcela i mikrorejon u proizvodnji krompira imaju svoje specifičnosti.

2.0. Realizovani patentni i novi proizvodi

2.1. Todorović, J., Durman, P., Radanović, D. (1992): Folijarna đubriva Agrovita i

Florovita za:

- Agrovita "Standard" za krompir i ostalo povrće
- Agrovita "C" za jabuku
- Agrovita "Special" za krušku
- Floravita za kućno i vrtno cvijeće

- Odobreno od strane Ministarstva za poljoprivredu, šumarstvo i vodoprivredu BiH, br. 02-331/92 od 01.04.1992. godine.
- Certifikate izdaje Poljoprivredni fakultet u Beogradu, Katedra za ishranu bilja.K-21-6

3.0. Naučni radovi do izbora u zvanje vanrednog profesora

3.1. Todorović, J. (1985): Ispitivanje efekta različite gustine na sjetvena, produktivna svojstva graha zrnaša. Magistarski rad, Zagreb.K-52-2

Ova istraživanja predstavljaju magistarski rad, koji je odbranjen na Fakultetu poljoprivrednih znanosti u Zagrebu, 31. maja 1985. godine. Istraživački rad opisuje uticaj različite gustine sjetve na prinos, uz uslove odgovarajućeg đubrenja.

Navodi, da su najveći prinosi postignuti pri gustini 400 000 biljaka/ha (3 244 kg/ha zrna) a najmanji prinosi postignuti su pri sklopu od 500 000 biljaka/ha (2 869 kg/ha). U uslovima dobre i jednolične pripreme zemljišta za sjetvu, nužno je postizanje optimalnog broja biljaka po jedinici površine, kao jednog od važnih faktora visine prinosa pasulja zrnaša.

3.2. Todorović, J. (1987): Uticaj genotipova, đubrenja i inokulacije na proizvodna i kvalitetna svojstva soje pri uzgoju u postnoj sjetvi. Doktorska disertacija, Sarajevo.K-61-4

Disertacija predstavlja doprinos u slijedećem:

- Ukazuje na realnu mogućnost lociranja dvije žetve u toku godine u sistemu navodnjavanja, te povećanje vrijednosti proizvodnje po hektaru.
- Ukazuje na mogućnosti proširenja ratarskog plodoređa i na njegov značaj.
- Ukazuje na podmirenje dijela potreba na azotu procesom azotofiksacije i značaj mikroelementa molibdena u tom procesu.
- Doprinosi utvrđivanju potreba za vodom.
- Doprinosi izboru sorata za proizvodno područje banjalučke regije.

3.3. Todorović, J. (1987): Reakcija soja D-344 roda *Bradyrhizobium japonicum* na broj kvržica po biljci soje u postnoj sjetvi; Agroinovacije, Zagreb K-33-1,5

Na osnovu dvogodišnjih rezultata o uticaju soja D-344 iz roda *Bradyrhizobium* na tri genotipa soje u šest varijanti đubrenja u postrnoj sjetvi, u uslovima navodnjavanja, može se zaključiti slijedeće:

- Postoji kompatibilnost između ispitivanih genotipova soje i soja D-344 *Bradyrhizobium japonicum*.
- Kvržice su pokazale dobre efekte na neinokuliranim biljkama, što ukazuje da u zemljištu gdje su vršena ispitivanja, postoje efikasni autohtoni sojevi.
- Postojanje autohtonih bakterija, postavlja pred nas zadatak njihove reizolacije i daljnjeg korišćenja u ekološkom području Lijeve polja.

3.4. Todorović, J. (1988): Ispitivanje kompatibilnosti između nekih sorata soje i soja D-344 *Bradyrhizobium japonicum* u postrnoj sjetvi. Poljoprivredne aktualnosti 1-2, Zagreb. **K-33-1,5**

- Istraživanja ukazuju da postoji kompatibilnost između ispitivanih genotipova soje (Marija, Ljubica i Ratarka) i azotofiksatora soja D-344 *Bradyrhizobium japonicum*.
- Kvržice su konstatovane i na neinokuliranim biljkama zastupljenih sorata što ukazuje da su u zemljištu postojali i autohtoni sojevi bakterija D-344 *Bradyrhizobium japonicum*.
- Najveći broj kvržica utvrđen je kad je bila primijenjena inokulacija sa spomenutim sojem i đubrenja sa: 16:58:50 kg/ha NPK + 200 g Mo. Kada je bila povećana primjena mineralnog azota, smanjio se broj kvržica, što predstavlja važno upozorenje proizvođačima soje. Svi dati zaključci su vrlo važni za proizvodnju soje u postrnoj sjetvi.

3.5. Durman, P., Todorović, J., Radanović, D., Lukić, P., Predić, T. (1993): Integralna kontrola plodnosti zemljišta u funkciji proizvodnje zdravstveno ispravne hrane. Savremena poljoprivreda, br. 6, Novi Sad. **K-33-1,5**

- Detaljnim istraživanjima fizičkih i agrohemijskih karakteristika zemljišta na lokalitetu "Medeno polje" u Banjoj Luci sa posebnim osvrtom na sadržaj makrobiogenih (N,P,K, Ca, Cd, Hg) odnosno da istraživanih 10 hektara nije kontaminirano, tj., da je s aspekta zemljišta na ovoj lokaciji moguća proizvodnja zdravstveno bezbjedne hrane.
- Komparativna istraživanja poljoprivrednog zemljišta sa istih lokacija društvenih i privatnih gazdinstava u širem regionu Lijeve polja, pokazala su:
 - a) Da se radi pretežno o kiselim i jako kiselim zemljištima na kojima je neophodna primjena Ca – materijala (CaCO₃ i dr), kako zbog popravke fizičkih, hemijskih i bioloških svojstava, tako i smanjivanja mobilnosti toksičnih elemenata (Al³⁺, H⁺) i teških metala (Pb, Cd, Hg i dr), što je vrlo važan agroekološki preduslov za proizvodnju zdravstveno bezbjedne hrane.
 - b) Da je sadržaj humusa u oraničnom sloju zemljišta društvenih gazdinstava u većini slučajeva značajno niži nego u zemljištima privatnog posjeda. Da bi se ovo prevazišlo, na društvenim gazdinstvima je potrebno uvesti širi plodored (ratarsko-stočarski

i povrtarski sistem proizvodnje) te đubrenje organskim đubrivima i zelenišno đubrenje.

- c) Da su zemljišta vrlo slabo do nedovoljno opskrbljena fosforom, kako na privatnim tako i na društvenim gazdinstvima s izuzetkom lokacije Nova Topola, što se ističe kao pozitivan primjer uticaja dugogodišnje antropogenizacije.

3.6. Lazić, Branka, Todorović J., Fulanović, V., Dardić, M, Čučković, S., Delić, P., Trkulja, M. (1985): Program unaprjeđenja proizvodnje povrća Bosanka Krajina. Skripta programa, Sarajevo. K-33-1,5

U ovom programu su date smjernice razvoja proizvodnje povrća u banjalučkoj regiji, uvažavajući pedoklimatske karakteristike ovog područja.

4.0. Stručni radovi do izbora u zvanje vanrednog profesora

4.1. Todorović, J., Radman, Lj. (1980): Prilog proučavanju rasprostranjenosti uzročnika pjegavosti ječma *Rhynchosporium Secalis (Oud.) Davis u SR BiH, Zaštita bilja, Poreč. K-53-1*

Poseban uvid u značaj pojedenih uzročnika bolesti ječma postignut na redovnim zdravstvenim pregledima ječma u Lijeve polju, Bosanskoj Posavini kao i planinskom području Livna i Glamoča. Konstantovano je da je ječmam redovno u manjem ili jačem intenzitetu zaražen određenim uzročnicima bolesti u svim uzgajanim područjima pri čemu ozime sorte ispoljavaju jaču osjetljivost od proljetnih. Obradom uzoraka oboljelih biljnih dijelova utvrđene su parazitske gljivice: *Fusarium sp., Ophiobolus sp., Ustilago sp., Puccinia sp., Erisiphe graminis hordei., Helmithosporium sp., Acocita sp., Cladosporium sp., Septoria spo., Epicocum sp. I Rhynchosporium secalis*.
Po svojoj štetnosti izdvojila se *Rhynchosporium secalis* i značajan je faktor smanjenja prinosa

4.2. Todorović, J. (1986): Putevi razvoja biljne proizvodnje. Poljoprivrednik. Novi Sad. K-53-1

Na tehnološki proces u poljoprivredi značajnog uticaja ima:

- Revitalizacija sadašnjih načina gajenja biljaka (kontrolisana plodnost zemljišta, primjena odgovarajuće mehanizacije i primjena manje toksičnih pesticida).
- Centralna proizvodnja (biotehnologija: nove sorte i hibridi, biološka sredstva za zaštitu biljaka, mikrobiološka i mineralna đubriva).
- Biološka-organska proizvodnja (biološka sredstva za zaštitu, organska đubriva i primjena agrotehničkih mjera sa ekološkim predznakom).

4.3. Todorović, J. (1986): Neki aspekti u proizvodnji pasulja. Poljoprivredni pregled, Sarajevo. K-53-1

Autor u radu iznosi značaj proizvodnje pasulja u kvantitativnom i kvalitativnom odnosu, ističući doprinos bioloških nauka. Dobivanje proizvoda za ishranu što boljeg kvaliteta, omogućeno je primjenom raznih agrotehničkih i hemijskih mjera.

4.4. Todorović, J. (1987): Ispitivanje efekta različite gustine sjetve na produktivna

svojevstava graha zrnaša. Naučna sveska br. 9, Banja Luka. K-53-1

Rad predstavlja veći izvod iz magistarskog rada, koga je na ovaj način približno većem broju stručnjaka istraživača, ne samo u regionu Banjalučke regije, nego i šire. Istraživanja ukazuju da se sa gustinom usjeva ne smije pretjerivati, jer se sa većom gustinom od 500 000 biljaka/ha postižu najmanji prinosi, a najveći prinosi su postignuti pri gustini 400 000 biljaka/ha. Gustina od 300 000 biljaka/ha dala je srednje prinose, sve u uslovima jednolične pripreme zemljišta i đubrenja.

4.5. Todorović, J. (1987): Uticaj sorata i đubrenja na žetveni indeks kod soje u postrnoj sjetvi. Zbornik radova, X jubilarni seminar za poljoprivredne stručnjake u BiH. K-53-1

Na osnovu eksperimentalnog rada, istraživač ukazuje na uticaj sorata i đubrenja u proizvodnji soje u postrnoj sjetvi. Takvom proizvodnjom omogućuje se ostvarenje većih prihoda po jedinici površine – 2 usjeva u toku vegetacionog perioda u uslovima navodnjavanja. Eksperimentalni rad je izvođen u toku tri godine (1984-1986), sa 6 varijanti đubrenja, a u sve tri godine je bila predkultura ječam. Žetveni indeks je varirao u zavisnosti od sorte i varijanti đubrenja, a kod sve četiri sorte soje, najmanji žetveni indeks postignut je sa najvećom količinom hranjiva.

4.6. Todorović, J. (1987): Proizvodnja voluminozne krme od leguminoznih biljaka.

Poljoprivredni kalendar, Zadrugar, Sarajevo.K-53-1

Istraživač u ovom radu želi da ukaže na povezanost ratarske i stočarske proizvodnje. Ukazuje na vlastita iskustva i primijenjeni postupak pri siliranju 2000 t lucerke za siliranje, ne samo kao vrlo dobre hrane za stoku i kao sakupljač elementarnog azota iz vazduha.

Tvrđi, da se proizvodnjom lucerke i njenim siliranjem uz primjenu aditiva (Zn – bacidracin, kukuruzna prekrupa do 10%) dobiva više nego ekvivalent za proizvodnju 6 t/ha zrna pšenice ili 10 t/ha zrna kukuruza, a obzirom da u siliranoj lucerki ima dosta bjelančevina pa samim tim i prirast u težini stoke veći.

4.7. Todorović, J. (1986): Neki aspekti u proizvodnji soje. Poljoprivredni kalendar.

Zadrugar, Sarajevo.K-53-1

U radu ističe značaj kulture soje u ishrani stanovništva, značaj za ratarsku i stočarsku proizvodnju kao i za industriju, ukazujući na značaj kvalitetne pripreme zemljišta za sjetvu, obezbjeđenja hranjiva uključujući i inokulaciju sjemena soje sa bakterijama *Rhizobium japonicum*.

4.8. Todorović, J. (1987): Značaj vode u proizvodnji postrne soje. Poljodobre 78/87, Zagreb.K-53-1

Istraživač ističe da je voda ograničavajući faktor u proizvodnji postrne soje, a da njen nedostatak naročito dolazi do izražaja u periodu cvatnje i nalivanja zrna. Ističe, da se pokazalo kao najbolje, da se češće zalijeva sa manjim normama vode po jedinici površine, te da je u toku tri godine istraživanja bilo primijenjeno tokom vegetacije 270-310 mm vode.

- 4.9. Čota, J., Todorović, J. (1987):** Značaj navodnjavanja u proizvodnji boranije. Zbornik radova, X jubilarni seminar, Neum.**K-53-1**
 Voda je limitirajući faktor za uzgoj boranije za industrijsku preradu u agroekološkim uslovima Lijeve polja. Sorte su različito reagovala na navodnjavanje. Najbolje je reagovala sorta Harvester kod koje je postignut najveći prinos (14,96 t/ha) u drugom roku, odnosno sorta Top Crop (12,39 t/ha) u prvom roku. Najniži prinos u oba roka dala je sorta Cordon (3,48 t/ha).
- 4.10. Zeljković, N., Todorović, J. (1988):** Rezultati proizvodnje uljane repice u OOUR Ratarstvo, Nova Topola za period 1983-1987. Godine. XI naučni skup poljoprivrednih stručnjaka BiH, Neum.**K-53-1**
 Analizirajući ostvarene rezultate u proizvodnji uljane repice po sortama, najveći prinos postignut je sa sortom Jet-Neuf, zatim Elvirom, Corinom, a sagledavajući ukupne rezultate, osnovnoj, dopunskoj obradi kao i njezi odnosno momentu žetve mora se posvetiti veća pažnja.
- 4.11. Todorović, J. (1988):** Rezultati makrogleđa postrne soje u OOUR-u Ratarstvo Nova Topola. Poljoprivredni pregled Sarajevo.**K-53-1**
- 4.12. Todorović, J., Sarić, O., Mišić, J. (1989):** Program unaprjeđenja proizvodnje krmnog bilja. Arhiva AIPK Bosanska Krajina, Banja Luka. **K-53-1**
 Program sadrži: namjenu, bilans, proizvodnja krmnih kultura u periodu 1988/94, proizvodnja sjemena krmnih kultura, uslovi proizvodnje, mehanizacija, tehnološku opremljenost dorade sjemena.
 Zasnivanje pregonskih pašnjaka, krmnih kultura za sjeme, za ishranu stoke, spremanje sjenaže, sijena i silaže, prijem i obračun kabaste stočne hrane. Pravna i zakonska regulativa u sjemenarstvu krmnih biljaka. Program sadrži 54 stranice sa 16 tabela.
- 4.13. Todorović, J. (1989):** Tehnologija proizvodnje soje i budući trendovi. Zbornik sažetaka radova, Neum.**K-53-1**
 Autor ističe učešće soje u svjetskoj proizvodnji i buduće trendove unaprjeđenje proizvodnje ove kulture (sorte većih sadržaja esencijalnih kiselina, povećanju probavljivosti proteina i ugljenohidrata te povećanje hranidbene vrijednosti fosfora u sjemenu). Radi se o sortama koje će imati kvalitetnija ulja, poboljšanju stabilnost, miris ulja te jestivost proizvoda.
- 4.14. Todorović, J. (1991):** Opšti principi đubrenja zemljišta. Poljoprivredni kalendar "1991. NIP "Zadrugar" Sarajevo.**K-53-1**
 Kolika će se količina đubriva upotrijebiti, zavisi od nivoa planirane proizvodnje i potrebe hranjiva za nivo te proizvodnje. Od vrijednosti tih potreba umanjuje se vrijednost nađeno hemijskim analizama zemljišta i to za orijentacione količine koje se preporučuju. Mora se konstatovati da se još ne može dati odgovor, koliki je koeficijent iskorišćenja hranjiva unesenih putem mineralnih đubriva? On je najveći kod azota, zatim kod kalijuma a onda kod fosfora.
- 4.15. Radanović, D., Durman, P., Todorović, J. (1996):** Uticaj NPK đubrenja na prinos

kukuruza i soje na pseudogleju i distričnom smeđem zemljištu banjalučkog regiona; Suša i biljna proizvodnja. Lepenski Vir. 1996. (Internacionalni simpozijum). **K-53-1**

Rad ukazuje na ukupnu agrotehniku u proizvodnji soje i kukuruza te limitirajući faktore koji ograničavaju postizanje visokih prinosa.

4.16. Todorović, J. (1995): Mogućnost proizvodnje soje u naknadnoj i postrnoj sjetvi.

Poljoprivredni kalendar, Bijeljina. **K-53-1**

Povećana proizvodnja soje u našoj zemlji moguća je povećanjem prosječnog prinosa i sjetvenih površina tj, uz veće korišćenje oraničnih površina u vremenu i prostoru. Istovremeno, to bi značilo da je neophodno pomoću rešenja u intenziviranju proizvodnog prostora i uzgojem soje kako u glavnoj tako i u prostornoj i naknadnoj sjetvi uz obezbjeđenje uslova za navodnjavanje (obezbjediti 350-400 l/m² vode tokom vegetacije). Pri tome treba voditi računa da se seju sorte kratkih vegetacionih grupa zrenja (000 i 00), koje mogu dozreti u agroekološkim uslovima Lijevoja polja.

4.17. Todorović, J., Karan, M., Zeljković, N., Glamočanin, D., Kljujić, M. (1996):

Program proizvodnje soje na području djelovanja PK "Mladen Stojanović" Nova Topola, Nova Topola. **K-53-1**

Program je urađen na 32 stranice, a ukazuje na:

- Da se 20% vlastitih površina u redovnoj sjetvi (1400 ha) kao i na 250 ha u postrnoj sjetvi u zalivnom sistemu može obezbjediti oko 4500 tona zrna soje,
 - Da se na površinama zemljoradnika (1000 ha) može objezbediti oko 24000 tona zrna što ukupno iznosi 6450 t soje, a ta količina obezbjeđuje 55 568 kg stočne hrane, čime bi se eliminisala zavisnost od uvoza.
- Ovo je moguće ostvariti, jer područje raspolaže ukupnim resursima za takvu proizvodnju (mehanizacija, zemljišta, kadar, prerada) sa stepenom ekonomičnosti 1.08 i stopom rentabilnosti 10.56%.

5.0. Ostale naučno-stručne aktivnosti

5.1. Todorović, J., Radanović, D., Lukić, R., Predić, T. (1993): Kontrola plodnosti zemljišta PK "Mladen Stojanović" Nova Topola. Poljoprivredni institut. Banja Luka, str. 1-72. **K-53-1**

5.2. Todorović, J., Radanović, D., Lukić, R., Predić, T. (1991): Kontrola plodnosti zemljišta AIP "Poljoprivreda" Draksenić. Poljoprivredni institut, Banja Luka, str. 1-15. **K-53-1**

5.3. Durman, P., Todorović, J., Radanović, D., Lukić, R. (1992): Kontrola plodnosti zemljišta na području "ZZ Gradiška". Poljoprivredni institut, Banja Luka, str. 1-52. **K-53-1**

5.4. Radanović, D., Todorović, J., Lukić, R., Predić, T. (1993): Kontrola plodnosti

zemljišta PP "Mladen Stojanović", Nova Topola 1992/93.
Poljoprivredni institut, Banja Luka, str. 1-62. K-53-1

5.5. Todorović, J. (1980): Tehnološki proces proizvodnje krmnog bilja u OOUR-u Nova Topola. Za internu upotrebu. Arhiva PIK-a "Mladen Stojanović", Nova Topola. K-53-1

5.6. Todorović, J., Mišić, J. (1989): Program unapređenja proizvodnje krmnog bilja. Program rađen za internu upotrebu. Nova Topola, juli 1989. K-53-1

6.0. Knjige monografije i udžbenici poslije izbora u nastavno zvanje vanrednog profesora

6.1. Šumatić Nada, Todorović, J., Komljenović, I., Marković, M. (1999): Atlas korova. Glas Srpski, Šumarski fakultet, Poljoprivredni fakultet. Banja Luka.K-12-5

U prvom dijelu knjige dat je kratak pregled biologije i ekologije korova. U drugom dijelu, koju čini i osnovu knjige, opisana je 131 biljna vrsta sa ilustracijama (biljke, klijanci i organi za razmnožavanje; sjemenke, plodovi, a kod nekih vrsta cvijet). Za svaku biljnu vrstu dat je morfološki opis, način razmnožavanja, stanište, rasprostranjenost, ekološki indeksi i životne forme. U opisu biljnih vrsta nastojali su uključiti najnovija saznanja o ljekovitosti ili otrovnosti pojedinih biljnih vrsta, a isto tako i mogućnost upotrebe u ishrani ljudi. Kod izbora korovskih biljaka, pokušali su obuhvatiti najčešće vrste u poljoprivredi i šumarstvu na našim prostorima.

U trećem dijelu ukratko su opisane mjere koje se mogu primijeniti pri uništavanju korova.

6.2. Stepanović, B., Radanović, D., Šumatić Nada, Pržulj, N., Todorović, J., Komljenović, I., Marković, M. (2000): Tehnologija proizvodnje ljekovitih, aromatičnih i začinskih biljaka. Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Srpsko Sarajevo..... K-12-5

Knjiga "Tehnologija proizvodnje ljekovitih, aromatičnih začinskih biljaka", obuhvata uz ilustracije, proizvodnju najznačajnijih biljnih vrsta u našem agroekološkom području (oko 33 vrste). U knjizi je opisana tehnologija proizvodnje svake biljne vrste (obrada zemljišta, sjetva, sadnja, gajenje u leje, žetva), a isto tako i način sušenja i skladištenja. Data je klasifikacija kvaliteta proizvoda (droga) po YU standardu.

6.3. Todorović, J, Lazić Branka, Komljenović, I. (2003): Ratarsko-povrtarski-priručnik. Grafomark Lataši. K-12-5

Udžbenik Ratarsko-povrtarski priručnik je napisan na 845 stranica sa oko 4000 slika u boji, grafikona i shema, te oko 2000 tabela. Udžbenik je podijeljen na 4 oblasti: Opšte ratarstvo, Posebno ratarstvo, Opšte povrtarstvo i posebno povrtarstvo. U knjizi su opisane osnovne postavke u ratarskoj i

povrtarskoj proizvodnji ka i tehnologija gajenja ratarskih i povrtarskih vrsta sa brojnim ilustracijama, slikama i shemama.

7.0. Naučni radovi poslije izbora u zvanje vanrednog profesora

- 7.1. Šumatić Nada, Komljenović, I., Todorović, J., Marković, M. (2002):
Biotehnologija u konceptu održive poljoprivrede. Valorizacija resursa za proizvodnju hrane u Republici Srpskoj. Sažeci sa naučno-stručnog savjetovanja agronoma Republike Srpske sa međunarodnim učešćem. Teslić, 12-15. mart 2002, str. 18-19.

.....K33-1,5

U ovom preglednom naučnom radu, opisani su novi pravci razvoja u okviru koncepta održive poljoprivrede. Konvencionalna poljoprivreda se karakteriše prevelikom upotrebom pesticida, mineralnih đubriva, energičnom i intenzivnom obradom zemljišta), zbog čega je izazvan pad opšte plodnosti zemljišta (ubrzana mineralizacija, gubitak humusa, zagađenost zemljišta pesticidima, nitritima i nitratima itd.), posebno u visoko razvijenim poljoprivrednim zemljama.

U cilju zaštite poljoprivrednih resursa za buduće generacije, danas se već koriste novi modifikovani pravci obrade zemljišta (primjena minimalne ili redukovane obrade zemljišta), veća primjena organskih đubriva (stajnjak, kompost), korištenje bioagenasa u zaštiti biljaka (insekti za uništavanje korova, insekti predatori, korištenje alelopatičkih odnosa, mikroorganizmi i njihovi produkti izazivači kao bolesti na štetnim organizmima. Poseban pravac razvoja u okviru ovog procesa je primjena genetskih modifikovanih biljaka, koje imaju izuzetnu otpornost na štetnike i bolesti, visoku produkciju materija za koje je čovjek posebno zainteresovan (masti, proteini, ulja, aromatična ulja itd). Međutim, sve ovo je povezano sa nekoliko nepoznanica koje čovjek treba još kroz iskustveni i naučni period da odgonetne. Jedno od bitnih pitanja jeste, kako će genetski modifikovane biljke djelovati na ljudski i životinjski organizam nakon dužeg perioda korišćenja proizvoda od genetskih modifikovanih biljaka. Isto tako, javljaju se problemi monopola svjetskih agrohemijskih kompanija, kako u proizvodnji sjemena (sjemena sa "terminator" genima), tako i u proizvodnji herbicida i hibrida kukuruza otpornih na totalne herbicide, npr.

- 7.2. Komljenović, I., Šumatić Nada, Marković, M., Todorović, J. (2002): Efekti redukovane obrade zemljišta na zakorovljenost sa i bez primjene herbicida. Zbornik radova šestog kongresa o korovima. Banja Koviljača, 19-22. juna 2000., str. 416-427K 1,5

U radu su prikazani rezultati ispitivanja uticaja redukovane obrade pseudogleja bez primjene herbicida na broj i masu korova kao i na prinos zrna

kukuruza. Dobiveni rezultati su poređeni sa rezultatima dobivenim na tretmanima gdje je primijenjen herbicid.

Utvrđena je visoka zakorovljenost na tretmanima gdje nije primjene herbicid, u kojoj su veliki udio zauzimali višegodišnji korovi. Kao posljedica visoke zakorovljenosti, zabilježen je prosječan pad prinosa kukuruza za oko 51,11% u odnosu na tretman konvencionalne obrade zemljišta sa primjenom herbicida.

7.3. Nedović, B., Janjić, B., Todorović, J., Mitrić, S., Kovačević, Z.: Prisustvo teških metala (Pb, Hg, Cd, Cu) i pesticida (atrazin) u zemljištu i podzemnoj vodi Lijeve polja. Originalni naučni rad, UDK:631.41:632.95.622.34.

Rezime:

Ekološka problematika Lijeve polja je veoma komplikovana, Kvalitet životne sredine sve više i snažnije ugrožavaju raznovrsni rizični ekološki faktori, posebno antropogeni. U lepezi tih faktora zabrinjava manje ili veće prisustvo teških metala (Pb, Hg, Cd i Cu), te pesticida (atrazin). Naše istraživanje koje je provedeno na osam lokaliteta (8x3=24 uzorka), pokazuje da se sadržaj teških metala u zemljištu i vodi nalazi na niskom nivou (ispod MDK). Atrazin se nalazi ispod MDK, istina u zemljištu ga ima više (0,13 mg/kg-čatrnja), dok u vodi nije registrovan. Saznanje je kapitalno jer je kvalitet životne sredine na ispitanim lokalitetima u odnosu na ove faktore povoljan. Stanje treba pratiti kako na teške metale, tako i na pesticide, jer postoji vjerovatnoća da se njihovo prisustvo može pojaviti s obzirom na povećanu upotrebu pesticida i emisije metala različitih izvora zagađenja.

7.4. Nada Šumatić, Todorović, J., Komljenović, I., Marković, M. (2000): Korovska flora Banja luke, Zbornik sažetaka 71, teslić, 14-17.mart.....**K33-1,5**

7.5. Komljenović, I., Marković, M., Todorović, J. (2002): Uticaj redukovane obrade na hemijske osobine zemljišta. Agroznanje 18-19, Teslić..... **K33-1,5**

7.6. Komljenović, I., Todorović, J., Marković, M., Kovačević, V. (2005): uticaj grada (ledotuče) na prinos kukuruza đubrenim različitim količinama fosfora. Zbornik radova Agroznanje, jahorina 27-30.mart. **K53-1,5**

8.0. Stručni radovi poslije izbora u zvanje vanrednog profesora

8.1. Komljenović, I., Todorović, J., Marković, M. (2002): Koncept održive poljoprivrede, izazov i stranputice. Poljoprivredni kalendar 2002. Biznis klub, Bijeljina, str.21-29.**T-53-1**

U ovom preglednom naučnom radu, opisani su novi pravci razvoja u okviru koncepta održive poljoprivrede. Konvencionalna poljoprivreda se karakteriše prevelikom upotrebom pesticida, mineralnih đubriva, energičnom i intenzivnom obradom zemljišta, zbog čega je izazvan pad opšte plodnosti zemljišta (ubrzana mineralizacija, gubitak humusa, zagađenost zemljišta pesticidima, nitritima i nitratima itd.), posebno u visoko razvijenim poljoprivrednim zemljama.

U cilju zaštite poljoprivrednih resursa za buduće generacije, danas se već koriste novi modifikovani pravci obrade zemljišta (primjena minimalne ili redukovane obrade zemljišta), veća primjena organskih đubriva (stajnjak, kompost), korištenje bioagenasa u zaštiti biljaka (insekti za uništavanje korova, insekti predatori, korištenje alelopatskih odnosa, mikroorganizmi i njihovi produkti

izazivači kao bolesti na štetnim organizmima. Poseban pravac razvoja u okviru ovog procesa je primjena genetskih modifikovanih biljaka, koje imaju izuzetnu otpornost na štetnike i bolesti, visoku produkciju materija za koje je čovjek posebno zainteresovan (masti, proteini, ulja, aromatična ulja itd). Međutim, sve ovo je povezano sa nekoliko nepoznanica koje čovjek treba još kroz iskustveni i naučni period da odgonetne.

8.2. Todorović, J. (2002): Značaj soje u ishrani ljudi i domaćih životinja. Poljoprivredni kalendar 2002, Biznis klub, Bijeljina str.50-52.K54-1

Autor je u ovom radu, ukratko na stručan, jednostavan i za sve prihvatljiv način opisao sve prednosti korišćenja soje u ljudskoj i životinjskoj ishrani. Naveo je hemijske karakteristike soje (bogata uljem, proteinima, mineralima, vitaminima), zatim mogućnost korišćenja soje u prerađivačkoj prehrambenoj industriji (preko 250 proizvoda čija je sirovina soja). Soja je nezamjenjiva komponenta u ishrani životinja u stočarstvu, pravashodno zahvaljujući bogatstvu proteinske komponente.

8.3. Todorović, J., Komljenović, I., Vesić, M. (2001): Tehnološki-ekonomski aspekti proizvodnje soje u agroekološkim uslovima Lijeve polja. Sažetci sa naučno-stručnog savjetovanja agronoma Republike Srpske sa međunarodnim učešćem. Poljoprivreda Republike Srpske u novom milenijumu. Teslić, 13-16. mart 2001.K53-1

U ovom stručnom radu kratko su opisani tehnološki aspekti proizvodnje soje na PIK-u "Mladen Stojanović" u Novoj Topoli. Primjetan je pad prinosa kao i broj hektara pod sojom, u ratnom a pogotovo u poratnom periodu, što je posljedica nedovoljnog ulaganja u proizvodnju soje (đubrenje, zaštita, loša obrada zemljišta).

8.4. Todorović, J. (2002): Aktualni trenutak poljoprivrede i sela opštine Gradiška.

Poljoprivredni kalendar 2002. Biznis klub, Bijeljina, str.141-152.K53-1

Autor je u ovom radu opisao stanje poljoprivrede u opštini Gradiška, s posebnim osvrtom na 1998. godinu. Dao je podatke o ukupnim poljoprivrednim površinama s stepenom iskoristivosti bašta i oranica sa stanjem u 1998. godini, uspoređujući sa podacima na nivou Republike Srpske i B i H. Osim toga, izložio je podatke o broju zasijanih površina pod različitim kulturama u period od 1990 do 1998, godine. Prikazao je statističke podatke o broju stanovnika koje se bave poljoprivrednom aktivnošću, a u vezi s tim i statističke podatke o opremljenosti mašinama i oruđima na državnom i privatnom sektoru. I na kraju, dao je pregled izvoza i uvoza poljoprivrednih proizvoda s pravcima mogućeg razvoja proizvodnje u poljoprivredi u opštini Gradiška.

8.5. Komljenović, I., Todorović, J., Marković, M. (2002): Koncept održive poljoprivrede, izazovi i stramputice Biznis klub Bijeljina 21-29.

.....K53-1

8.6 Šumatić Nada, Komljenović, I., Todorović, J., Marković, M. (2002): Biotehnologija u konceptu održive poljoprivrede, agroznanje 18-19, Teslić.K53-1

9.0. Ostale naučno-stručne aktivnosti

Dr Jovan Todorović ima vrlo bogato naučno-stručno i praktično iskustvo stečeno u struci od 1964. godine pa do danas. To se posebno odnosi na planu izrade projekata i njihovoj primjeni u praksi, a planu hidro i agromelioracija vezano za problem zemljišta i problema deficita vode.

Učestvovao je u dva naučna projekta DC-X. Aktivno je učestvovao u brojnim simpozijima, kongresima i savjetovanjima u zemlji i inostranstvu (Izrael i dr).

Od posebnog značaja je, da se dr Jovan Todorović zalagao za povezanost ratarske i stočarske proizvodnje, kao i na primjeni kalcifikacije i humizacije, što je rezultiralo značajnom povećanju prinosa (kukuruza, pšenice, soje, krmnih kultura i sl.).

Pored dugogodišnjeg rada u "Ratarstvu", Nova Topola i rezultata koje je postigao polazeći kroz sve faze, a ne odvajajući se od proizvodnje prelaskom na Poljoprivredni institut u Banjoj Luci, na mjesto rukovodioca "Zavoda za ishranu bilja i melioracije zemljišta", i direktora Instituta, pokazao je visoku zrelost i smisao za integralnu povezanost i važnost svih struka i nauke u rješavanju agrokomplesa kao jedinstvene cjeline.

Tabelarni pregled naučno-istraživačkog rada dr Jovana Todorovića, vanrednog profesora na Poljoprivrednom fakultetu Banja Luka

Rezultat	Oznaka	Koeficijent	Broj bodova		Ukupan broj bodova		
			Prije izbora	Poslije izbora	Prije izbora	Poslije izbora	
Monografije nacionalnog značaja	K13	3,0	-	-	-	-	
Rad u časopisima međunarodnog značaja	K32	3,0	2	-	6	-	
Rad u časopisima nacionalnog značaja	K33	1,5	6	6	9	9	
Realizovani patenti-novi proizvod	T-21	6,0	4	-	24	-	
Stručni rad u časopisu nacionalnog značaja	T-53	1,0	21	6	21	6	
Odbranjena doktorska disertacija	K-61	4,0	1	-	4	-	
Odbranjena magistarska teza	K-52	2,0	1	-	2	-	
Knjige	K-13	3,0	3	1	9	3	
Udžbenik	K-12	5,0	1	2	5	10	
Ukupno					80,0	28	
Sveukupno					108		

ZAKLJUČAK I PRIJEDLOG

Analizirajući ukupnu stručnu i naučnu aktivnost kandidata Komisija je zaključila da je dr Jovan Todorović izuzetno aktivan na području obrazovne stručne i naučne aktivnosti. Pokazao je izraženu sklonost u izvođenju nastavne djelatnosti i pedagoškom radu sa studentima.

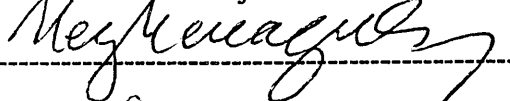
Ističemo i veoma aktivan rad u oblasti edukacije proizvođača i unapređenja ratarske proizvodnje.

Na osnovu analize i kvalifikacija ukupne djelatnosti dr Jovana Todorovića, Komisija smatra da kandidat ispunjava sve uslove za izbor u više zvanje.

Sa posebnim zadovoljstvom, komisija predlaže Nastavno-naučnom vijeću Poljoprivrednog fakulteta u Banjoj Luci da dr Jovana Todorovića izabere za nastavnika u zvanju redovnog profesora na predmetu Posebno ratarstvo.

Članovi Komisije:

1. Prof.dr Nedeljko Nenadić



2. Prof.dr Vlado Kovačević



3. Prof.dr Nikola Mičić



Banja Luka, 05.12.2005.g.