

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Београд - Земун

Предмет: Избор наставника у звање и на радно место – ДОЦЕНТ за ужу научну област ЕЛЕКТРОТЕХНИКА У ПОЉОПРИВРЕДИ

Одлуком Изборног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду бр. 400/9-4/6 од 28.06.2012. године и на основу члана 29. и 46. Статута Пољопривредног факултета у Београду образована је Комисија за припрему Извештаја за избор једног наставника у звање и на радно место **доцента** за ужу научну област, **Електротехника у пољопривреди**, са пуним радним временом, у саставу:

1. др **Ђукан Вукић**, редовни професор,
Пољопривредни факултет Универзитета у Београду,
ужа научна област: **Електротехника у пољопривреди**;
2. др **Милан С. Савић**, редовни професор,
Електротехнички факултет Универзитета у Београду,
ужа научна област: **Електроенергетски системи**;
3. др **Зоран Лазаревић**, редовни професор,
Електротехнички факултет Универзитета у Београду,
ужа научна област: **Енергетски претварачи и погони**.

На основу одлуке Декана расписан је конкурс који је објављен у листу „Послови” број 471 од 27.06.2012. године. Након прегледа и анализе приложене документације уз пријаву на конкурс, и у складу са чл. 46., 48. и 50. Статута Пољопривредног факултета Универзитета у Београду и чл. 4. и 5. Правилника о уређењу дела поступка избора у звања и заснивања радног односа наставника и сарадника, Комисија за оцену научно-стручних, наставно-педагошких и осталих квалификација кандидата пријављених на расписани конкурс подноси Изборном већу Факултета следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс, у законом предвиђеном року, пријавила су се два кандидата и то:

1. др **Бранко М. Радичевић**, досадашњи асистент за ужу научну област Електротехника у пољопривреди на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, доктор електротехничких наука.
2. др **Миленко Остојић**, научни сарадник, професор струковних студија за уже стручне области Техничка физика и електротехника и Железнички телекомуникациони и сигнално-сигурносни системи и мреже, доктор техничких наука.

Оба кандидата су доставила потпуну документацију у складу са условима конкурса.

1. Биографски подаци

Др **Бранко М. Радичевић** је рођен 14.5.1970. године у Београду, где је завршио основну школу и Математичку гимназију (Вукова диплома). На Електротехничком факултету Универзитета у Београду, на Одсеку за електроенергетику, дипломирао је 12.7.2001. године, са просечном оценом током студија 8,12 и оценом 10 на дипломском раду под насловом „Техноекономска анализа савремених ветрогенератора велике снаге”.

Последипломске студије, ранга магистеријума, групе Енергетски претварачи и погони, завршио је 10.12.2005. године на Електротехничком факултету у Београду одбраном Магистарске тезе под насловом *„Процена глобалног и локалног ветроенергетског потенцијала и савремена решења за добијање електричне енергије од енергије ветра”* (све испите положио је са оценом 10). Дана 22.5.2012. године одбранио је докторску дисертацију, такође на Електротехничком факултету у Београду, под насловом *„Анализа метода за заштиту ветроелектрана од директног атмосферског пражњења”*.

Од октобра 2001. године запослен је на Пољопривредном факултету у Београду прво у звању асистента приправника (у два мандата), 01.6.2006. године изабран је за асистента за ужу научну област Електротехника у пољопривреди, а 01.6.2009. године је реизабран. У укупном научно-истраживачком раду, др Бранко М. Радичевић је до сада, самостално или као коаутор, објавио 39 научних и стручних радова из своје научне области и активно је учествовао у реализацији 7 научно-истраживачких пројекта. Говори и пише енглески језик, а у свом раду служи се руским и немачким језиком. Добар је познавалац више рачунарских програма и активно се бави програмирањем. Члан је више професионалних међународних и домаћих асоцијација. Секретар је Катедре за техничке науке у два мандата.

Др Миленко Остојић је рођен 15.3.1951. године у Београду, где је завршио основну школу и средњу електротехничку школу „Никола Тесла” са одличним успехом. 1970. године уписао је Електротехнички факултет Универзитета у Београду, смер Електроника и телекомуникације, на коме је дипломирао 1975. године, одбранивши дипломски рад под насловом *„Функционалне мреже за пренос података”*. По дипломирању се запослио у Институту „Михајло Пупин” у лабораторији за „Телекомуникације”, при чему је распоређен на рад у одељењу „Пренос података”, где је радио на развоју више уређаја из области студија, преноса података и пројеката који су реализовани у датој лабораторији. Последипломске студије уписао је на Електротехничком факултету у Београду. Магистрирао је 1984. године са темом *„Прилог проучавању проблема преноса података вишеканалним модемом преко јоносферског КТ радио канала”*. У Институту „Михајло Пупин” стекао је научно звање истраживач сарадник 1986. године. Током рада у наведеној лабораторији интензивно се бавио проблемима преноса дигиталних података по телефонским каналима и радио медијуму, а нарочито по КТ медијуму, при чему је руководио или учествовао у истраживању, развоју и производњи неколико уређаја из ове области. У периоду од марта 1990. до марта 1994. године руководио је лабораторијом за „Пренос података” у својству директора. Од 1995. године, повратком истраживању и развоју, бави се проблемима радио преноса података (КТ и УКТ), преносом података преко ГСМ радија, као и ГПС позиционирањем, при чему је радио на развоју и производњи неколико карактеристичних типова уређаја.

Докторску тезу под насловом *„Максимизација проточности информација при преносу података преко кратко-таласног радио канала”*, одбранио је 21.6.2001. године на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду. Одлуком Комисије за стицање научних звања Министарства за науку, технологије и развој, бр. 06-006/1925 од 29.10.2002. године стекао је научно звање научни сарадник. Септембра 2004. године прелази на рад у Пореску управу Министарства финансија, сектор Централа, где ради у групи за стратешко планирање на плану пројекта имплементирања пореза на додату вредност. Од јануара 2005. године прелази да ради на Аеродрому „Никола Тесла” у Сектору за информационо-комуникационе технологије, у оквиру делатности инвестиција и развоја, при чему је имплементирао више пројеката у оквиру реконструкције Терминала 2, Аеродрома Београд. На овом радном месту остаје до новембра 2008. године. Одлуком Народне Скупштине Републике Србије од 27.5.2005. године, постаје члан Управног одбора Републичке агенције за телекомуникације (РАТЕЛ) у својству заменика председника УО. На овој функцији

остаје до 7.4.2011. године. У оквиру рада у УО дао је допринос у отварању сектора телекомуникација и увођењу нових оператера на тржиште, што је допринело бржем развоју сектора у тржишном и технолошком смислу. Поред непосредног рада у УО, активно се бави теоријским радом на проблемима регулације тржишта телекомуникација, при чему је из ове области публиковао више радова на домаћим и међународним конференцијама и скуповима. Од 2007. године је на функцији Председника организационог одбора стручног скупа Архив-инфо, који се бави применом информационих технологија у области е-пословања, архивирања и управљања документима и подацима. Решењем бр. 1527/5-2 од 12.9.2011. године изабран је у звање професора струковних студија са непуним (до 1/3) радним временом, за уже стручне области Техничка физика и електротехника и Железнички телекомуникациони и сигнално-сигурносни системи и мреже.

Приликом увида у конкурсну документацију, коју је поднео други кандидат, др Миленко Остојић, **Комисија је утврдила следеће:** Не види се да ли је кандидат, након последњег избора, почео са наставним делатностима, на којим предметима, и у којој школи струковних студија. Др Миленко Остојић је до сада, самостално или у сарадњи са другим ауторима, објавио и саопштио укупно 62 научна и стручна рада, при чему ниједан од радова није објављен у часопису са ScI листе. Увидом у наслове и садржај магистарске тезе, докторске дисертације и објављених радова, може се закључити да сви ти радови углавном припадају ужој научној области Телекомуникације. Дакле, одбрањена докторска дисертација, као и ниједан објављен рад кандидата не припадају ужој научној области Електротехника у пољопривреди, за коју је расписан Конкурс. Такође, кандидат нема никакво педагошко искуство у извођењу наставе.

Због свега наведеног, **др Миленко Остојић не испуњава потребне услове за избор у звање наставника по расписаном Конкурсу.** Иначе, др Миленко Остојић је око 20 година старији од првог кандидата др Бранка М. Радичевића. Имајући у виду претходно изнето, Комисија није извршила детаљну анализу објављених радова и наставне и научно-истраживачке делатности др Миленка Остојића, већ је **детаљно размотрила пријаву др Бранка М. Радичевића.**

2. Научно-истраживачки рад

Досадашњи научни и стручни рад кандидата др Бранка М. Радичевића садржи оригиналне научне доприносе који се могу примењивати у пракси. Кандидат се бавио истраживањима из следећих области: примена електричне енергије, аутоматизације и информационих система у пољопривреди, обновљиви извори електричне енергије (ветар, сунце, биомаса, геотермална енергија) и технологије коришћења у пољопривреди, употреба мерних сензора и претварача у пољопривредној техници и прехранбеној индустрији, заштита од удара грома појединих система за добијање електричне енергије од обновљивих извора енергије, и електричне машине, електроагрегати и вишемоторни електрични погони са регулацијом. Кандидат је проучавао различите мерне и мехатроничке системе који се користе у пољопривредној техници, успешно се бавио развојем алтернативних погона у пољопривреди и унапређењем различитих метода управљања које су нашле примену у појединим областима аутоматизације у пољопривреди. Усавршавао је принципе физичко-техничких мерења који су имплементирани у области прехранбене технологије.

2.1. Тезе и дисертације

Магистарска теза: Бранко М. Радичевић, *„Процена глобалног и локалног ветроенергетског потенцијала и савремена решења за добијање електричне енергије од енергије ветра”*, одбрањена на Електротехничком факултету Универзитета у Београду 10.12.2005. године, стр. 1-155.

Докторска дисертација: Бранко М. Радичевић, „Анализа метода за заштиту ветроелектрана од директног атмосферског пражњења”, одбрањена на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, 22.5.2012. године, стр. 1-138.

2.2. Научни радови

Током **досадашњег рада** др Бранко М. Радичевић је остварио запажене резултате у научном и стручном раду. Поред магистарске тезе и докторске дисертације, објавио је и саопштио, самостално или као коаутор, **39** научних и стручних радова из уже научне области за коју се бира (23 објављених и 16 саопштених). Кандидат је објавио као први аутор један научни рад у реномираном међународном часопису категорије М21 и један рад као други аутор у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком Министарства просвете и науке (категорија М24). Поред тога, објавио је 21 рад у часописима националног значаја, од тога 11 радова у водећим часописима националног значаја и 10 радова у часописима националног значаја. 13 радова је саопштио на међународним научним скуповима, а 3 на националним. Сва саопштења су штампана у целини у зборницима радова.

После избора у звање асистента кандидат је објавио 21 рад и то: 1 рад у врхунском међународном научном часопису, 1 рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком Министарства, 9 радова у водећим часописима националног значаја, 3 рада у часописима националног значаја и 7 радова је саопштио на међународним конференцијама, који су штампани у целини. Један од радова, који је кандидат објавио као први аутор у референтном врхунском часопису са ScI листе *IEEE Transactions on Energy Conversion* (петогодишњи IP=2,461), настао је као резултат оригиналног експерименталног истраживања, које је по први пут обављено у свету. Списак објављених и саопштених радова кандидата, у претходном периоду, дат је у **Прилогу 1** овог извештаја.

2.3. Анализа научних радова

Објављени радови др Бранка М. Радичевића представљају значајан научни и практичан допринос из области електротехнике у пољопривреди и могу се систематизовати на следећи начин:

А) У највећем броју радова кандидат се интезивно бавио различитим аспектима примене електричне енергије у пољопривреди, а нарочито изучавању технологија примене обновљивих извора енергије у појединим областима пољопривредне производње (рад М51 бр. 4, М51 9, М52 7, М33 6, М33 9, М33 10 и М33 11). У радовима у којима се проучава ветроенергетика дато је више доприноса из области процене глобалног и локалног ветроенергетског потенцијала у Србији, коришћења електричних генератора у постројењима са ветротурбинама, повећања ефикасности ветроелектрана, побољшања конфигурације и система енергетске електронике и управљања савремених ветрогенераторских постројења, развоја оригиналних рачунарских симулација, и примене енергије ветра у пољопривреди. Кандидат се бавио и естимацијом соларног потенцијала у Србији, анализом рада савремених типова соларних електрана и фотонапонских система, и различитим аспектима коришћења енергије сунца у пољопривреди (М24 1, М51 1, М51 2, М51 3, М52 1, М52 3, М33 1, М33 2, М33 3, М33 4, М33 7, М33 8, М63 1, М63 2 и М63 3).

Б) Кандидат је значајан допринос постигао из области заштите појединих система обновљивих извора електричне енергије од директног и индиректног атмосферског пражњења, при чему су нарочито анализиране ветроелектране (М21 1 и М33 12).

В) У радовима из области пољопривредне технике, електричних машина (електрични мотори, генератори, трансформатори и електроагрегати), електричних погона и њихове регулације, електроенергетских мрежа, технике високог напона, мерне технике и информационих система, приказан је део резултата до којих се дошло реализацијом већег броја пројеката технолошког развоја и иновационих пројеката Министарства просвете и науке Републике Србије, као и два оригинална конструктивна решења једнофазних асинхронних генератора намењених за рад у пољопривреди (М51 7, М51 10, М51 11, М52 2, М52 4, М52 6, М52 8, М33 5 и М33 13).

Г) У одређеном броју радова кандидат је проучавао методе физичко-техничких мерења, мерних сензора и претварача, и њихову примену у појединим областима пољопривредне технике и прехранбене технологије (М51 5, М51 6, М51 8, М52 5, М52 9 и М52 10).

Д) Важно је нагласити да су магистарски рад (М72 бр. 1) и докторска дисертација (М71 бр. 1) кандидата из уже научне области за коју се бира: системи за добијање електричне енергије од обновљивих извора енергије са акцентом на ветроенергетику, њихова заштита од директног удара грома и индиректних ефеката који тада могу настати, и технологије коришћења електротехнике, аутоматизације и обновљивих извора енергије у пољопривреди.

2.4. Уџбеници, збирке задатака и практикуми

Кандидат је коаутор збирке испитних задатака из електротехнике, која у великој мери помаже студентима приликом спремања испита.: Вукић Ђ., Радичевић Б., *“Збирка испитних задатака из електротехнике”*, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, ISBN 86-80733-32-6, Београд, **2003**.

2.5. Научна компетентност

Укупна вредност индикатора научне компетентности кандидата исказана кроз вредност коефицијента „М” према критеријумима Министарства просвете и науке и на основу Правилника о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживача (прилог 3) износи **74,5** (после избора у звање асистента **46,5**), што је детаљно приказано у приложеној табели. На основу анализе радова др Бранка М. Радичевића може се закључити да је његова научно–истраживачка активност у протеклом периоду била веома интензивна и да се ради о кандидату који се развија у перспективног научног радника из области електротехнике у пољопривреди.

Табела 1. Резиме вредности индикатора научне компетентности др Бранка М. Радичевића

Научни резултати		Вредност резултата					
Ознака групе М	Врста резултата	Број резултата и бодови				Укупан број резултата	Укупно бодова
		До избора у звање асистента		После избора у звање асистента			
M21=8	Рад у врхунском међународном научном часопису	-	-	1	8	1	8
M24=3	Рад у часопису међ. значаја вер. посебном одлуком	-	-	1	3	1	3
M33=1	Саопштење са међународног скупа штампано у целини	6	6	7	7	13	13
M43=3	Монографска библиографска публикација	1	3	-	-	1	3
M51=2	Рад у водећем часопису националног значаја	2	4	9	18	11	22
M52=1,5	Рад у часопису националног значаја	7	10,5	3	4,5	10	15
M63=0,5	Саопштење са скупа нац. значаја штампано у целини	3	1,5	-	-	3	1,5
M71=6	Одбрањена докторска дисертација	-	-	1	6	1	6
M72=3	Одбрањен магистарски рад	1	3	-	-	1	3
УКУПНО:		20	28	22	46,5	42	74,5

2.6. Научно-истраживачки пројекти

Др Бранко М. Радичевић је у периоду од 2001-2010. године учествовао у реализацији 1 међународног (ФП 6) и 4 пројекта Министарства за науку Републике Србије. Од јануара 2011. године ангажован је на 2 научно-истраживачка пројекта Министарства просвете и науке Републике Србије. Списак пројеката, на којима је кандидат био ангажован у протеклом периоду, дат је у **Прилогу 1** овог извештаја.

2.7. Цитираност

На основу података из Универзитетске библиотеке „Светозар Марковић” укупан број цитата и самоцитата др Бранка М. Радичевића у расположивим референтним базама података за период 2001-2012. година износи 39 (21 цитат и то 11 пута у међународним публикацијама и 10 пута у публикацијама националног значаја и 18 самоцитата).

3. Наставна делатност

У протеклих 11 година рада на Пољопривредном факултету у Београду, на Катедри за техничке науке, др Бранко М. Радичевић се бавио анализом и пројектовањем савремених решења за примену електричне енергије и аутоматизације у пољопривреди, са посебним акцентом на употребу обновљивих извора енергије у различитим технологијама пољопривредне производње. Значајно је допринео развоју студијских програма из уже научне области Електротехника у пољопривреди.

После акредитације Факултета изводи рачунске и лабораторијске вежбе из 5 предмета на Основним академским студијама: *Физичко-техничка мерења* (студијски програм Прехрамбена технологија), као и *Обновљиви извори енергије и технологије коришћења у пољопривреди, Електротехника у пољопривреди, Алтернативни погони у пољопривреди и Аутоматизација у пољопривреди* (студијски програм Пољопривредна техника). На Дипломским академским студијама ангажован је у извођењу практичне наставе из следећа 2 предмета: *Мерни системи у пољопривредној техници и Мехатроника у пољопривредној техници* (студијски програм Пољопривредна техника). Др Бранко М. Радичевић је активно учествовао у конципирању и осавремењавању садржаја и програма рачунских и лабораторијских вежби из наведених предмета.

Др Бранко М. Радичевић поседује педагошке квалитете које је у свом досадашњем раду исказао кроз предусретљивост, систематичност, изузетно залагање и способност и упорност педагога и предавача. Познавање практичних проблема и приступ проблематици којом се бави, као и једноставност, јасноћа, логичност и конкретност излагања материје, осећај за естетику и организациони квалитети, и истрајност у испуњавању наставних и осталих обавеза које се пред њега постављају су му омогућили да постане квалитетан асистент. Наставну активност обавља високостручно, савесно и веома успешно. У настави презентира и студентима преноси најновија достигнућа из области електротехнике у пољопривреди, користећи најновију литературу, нове методе интерактивне наставе и савремена наставна средства. Његова излагања на часовима вежби су студентима јасна, занимљива, садржајна и приступачна.

Током вишегодишњег рада у настави увек је имао коректан однос са студентима у успешном савлађивању предвиђеног градива. Поред редовних обавеза кандидат значајно време и труд улаже помажући студентима приликом израде њихових дипломских и семинарских радова у методском делу, као и у обради података. Кандидат је показао смисао за организовање наставе, информисајући студенте о теоријским и практичним сегментима вежби и припремајући их за усвајање знања и вештина које воде осамостаљивању студената у раду. Др Бранко М. Радичевић је остварио добру сарадњу са млађим колегама на

Институту за пољопривредну технику. Поседује способност за тимски рад, изразиту креативност и добре комуникативне особине. На основу изнетих чињеница може се констатовати да кандидат др Бранко М. Радичевић испољава смисао за педагошки рад и да има значајно искуство у наставном процесу.

4. Остале делатности кандидата

4.1. Стручна усавршавања

У периоду јул-август 2009. године др Бранко М. Радичевић био је на усавршавању по позиву у референтној институцији *Dehn+Söhne Company, Neumarkt, Немачка*, где је проучавао различите аспекте заштите од директних и индиректних атмосферских пражњења појединих система за добијање електричне енергије од обновљивих извора енергије (ветроелектране, соларни системи, геотермална постројења, системи за коришћење биомасе). Током лета 2010. године обавио је студијски боравак у институту *ICMET - Research, Development and Testing National Institute for Electrical Engineering, Craiova, Румунија*, где су извршена веома сложена и по први пут у свету изведена испитивања за потребе израде докторске дисертације. У августу месецу 2011. године кандидат је боравио на Техничком универзитету у Грацу (*Technische Universität Graz*), где је развио интензивну међународну сарадњу приликом израде неколико студија у вези са применом обновљивих извора енергије у пољопривреди.

4.2. Стручни рад кандидата

Др Бранко М. Радичевић је учествовао у изради већег броја стручних пројеката Катедре за Електроенергетске системе Електротехничког факултета у Београду, као и Катедре за техничке науке Пољопривредног факултета у Београду.

4.3. Чланство у релевантним телима, стручним асоцијацијама и организацијама

Др Бранко М. Радичевић је дугогодишњи члан највеће светске реномиране организације електроинжењера *IEEE (The Institute of Electrical and Electronics Engineers)*, такође је члан Европске асоцијације за ветроенергију *EWEA (European Wind Energy Association)* и лиценцирани инжењер при Инжењерској комори Србије.

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На расписани конкурс су се пријавила два кандидата и то: др **Бранко М. Радичевић**, досадашњи асистент на Пољопривредном факултету у Београду, ужа научна област Електротехника у пољопривреди, и др **Миленко Остојић**, научни сарадник.

Увидом у конкурсни материјал Комисија је утврдила да др Миленко Остојић нема радове у часописима са ScI листе објављене у целини, да ниједан од објављених радова, укључујући докторску дисертацију и магистарску тезу не припадају ужој научној области за коју је конкурисао, као и да нема педагошко искуство у извођењу наставе. Због тога он не испуњава потребне услове за избор у звање и на радно место доцента за ужу научну област Електротехника у пољопривреди. Иначе, др Миленко Остојић је око 20 година старији од првог пријављеног кандидата др Бранка М. Радичевића. Комисија је закључила да кандидат др Бранко М. Радичевић има убедљиву предност, јер су његов докторат и објављен научни рад у врхунском часопису са ScI листе из одговарајуће научне области, и чији смо научни, стручни и педагошки рад могли да пратимо. Комисија сматра да др Бранко М. Радичевић испуњава све услове прописане Законом о високом образовању и

Статутом Пољопривредног факултета Универзитета у Београду да буде изабран у звање и на радно место доцента за ужу научну област Електротехника у пољопривреди.

Др Бранко М. Радичевић је објавио, поред одбрањене магистарске тезе и докторске дисертације на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, самостално или као коаутор, 39 радова са укупним коефицијентом „М” научне и стручне компетентности **74,5** (после избора у звање асистента **46,5**). Коаутор је Збирке испитних задатака из електротехнике. Учествовао је у реализацији 7 научно-истраживачких пројеката. После избора у звање асистента кандидат је објавио 21 рад и то: 1 рад у врхунском међународном научном часопису, 1 рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком Министарства, 9 радова у водећим часописима националног значаја, 3 рада у часописима националног значаја и 7 радова је саопштио на међународним конференцијама. Сви радови су штампани у целини.

Др Бранко М. Радичевић је у свом досадашњем раду испољио особине савесног, вредног и инвентивног научног радника у области за коју је конкурисао. Осим квантитативних услова, кандидат испуњава и бројне квалитативне услове, као што су: цитираност, рецензије научних радова по позиву, учешће на развојним и иновационим пројектима, усавршавање у водећим референтним лабораторијама у Немачкој, Румунији и Аустрији, похађање стручних курсева, успешна сарадња са колегама сродних факултета и института из земље и иностранства и коректан однос према студентима и млађим колегама. На основу изнетих података и анализе наставног, научно-истраживачког и стручног рада др Бранка М. Радичевића, може се закључити да је кандидат у протеклом периоду успешно реализовао наставне активности и да је постигао запажене резултате у научно-истраживачком, стручном и педагошком раду, и на тај начин се доказао као препознатљив стручњак и перспективан истраживач из области електротехнике у пољопривреди за коју се бира.

Имајући у виду све напред наведено, Комисија предлаже Изборном већу Пољопривредног факултета Универзитета у Београду да усвоји Извештај Комисије и да др Бранка М. Радичевића изабере у звање **ДОЦЕНТА** за ужу научну област **ЕЛЕКТРОТЕХНИКА У ПОЉОПРИВРЕДИ**.

Београд, 28.8.2012. године

Чланови Комисије:

др **Ђукан Вукић**, редовни професор,
Пољопривредни факултет Универзитета у Београду,
ужа научна област: **Електротехника у пољопривреди**;

др **Милан С. Савић**, редовни професор,
Електротехнички факултет Универзитета у Београду,
ужа научна област: **Електроенергетски системи**;

др **Зоран Лазаревић**, редовни професор,
Електротехнички факултет Универзитета у Београду,
ужа научна област: **Енергетски претварачи и погони**.

Статутом Пољопривредног факултета Универзитета у Београду да буде изабран у звање и на радно место доцента за ужу научну област Електротехника у пољопривреди.

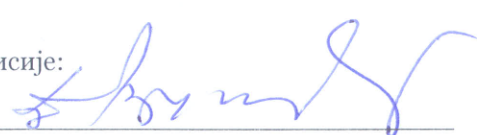
Др Бранко М. Радичевић је објавио, поред одбрањене магистарске тезе и докторске дисертације на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, самостално или као коаутор, 39 радова са укупним коефицијентом „М” научне и стручне компетентности 74,5 (после избора у звање асистента 46,5). Коаутор је Збирке испитних задатака из електротехнике. Учествовао је у реализацији 7 научно-истраживачких пројеката. После избора у звање асистента кандидат је објавио 21 рад и то: 1 рад у врхунском међународном научном часопису, 1 рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком Министарства, 9 радова у водећим часописима националног значаја, 3 рада у часописима националног значаја и 7 радова је саопштио на међународним конференцијама. Сви радови су штампани у целини.

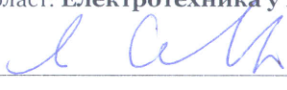
Др Бранко М. Радичевић је у свом досадашњем раду испољио особине савесног, вредног и инвентивног научног радника у области за коју је конкурисао. Осим квантитативних услова, кандидат испуњава и бројне квалитативне услове, као што су: цитираност, рецензије научних радова по позиву, учешће на развојним и иновационим пројектима, усавршавање у водећим референтним лабораторијама у Немачкој, Румунији и Аустрији, похађање стручних курсева, успешна сарадња са колегама сродних факултета и института из земље и иностранства и коректан однос према студентима и млађим колегама. На основу изнетих података и анализе наставног, научно-истраживачког и стручног рада др Бранка М. Радичевића, може се закључити да је кандидат у протеклом периоду успешно реализовао наставне активности и да је постигао запажене резултате у научно-истраживачком, стручном и педагошком раду, и на тај начин се доказао као препознатљив стручњак и перспективан истраживач из области електротехнике у пољопривреди за коју се бира.

Имајући у виду све напред наведено, Комисија предлаже Изборном већу Пољопривредног факултета Универзитета у Београду да усвоји Извештај Комисије и да др Бранка М. Радичевића изабере у звање **ДОЦЕНТА** за ужу научну област **ЕЛЕКТРОТЕХНИКА У ПОЉОПРИВРЕДИ**.

Београд, 28.8.2012. године

Чланови Комисије:


др **Ђукан Вукић**, редовни професор,
Пољопривредни факултет Универзитета у Београду,
ужа научна област: **Електротехника у пољопривреди**;


др **Милан С. Савић**, редовни професор,
Електротехнички факултет Универзитета у Београду,
ужа научна област: **Електроенергетски системи**;


др **Зоран Лазаревић**, редовни професор,
Електротехнички факултет Универзитета у Београду,
ужа научна област: **Енергетски претварачи и погони**.

ПРИЛОГ 1

Преглед референци - др Бранко М. Радичевић, дипл. инж. ел.

Радови објављени у научним часописима међународног значаја - М20

Рад у врхунском међународном часопису (М21 - 8 поена)

1. **Radičević B.**, Savić M., “*Experimental Research on the Influence of Wind Turbine Blade Rotation on the Characteristics of Atmospheric Discharges*”, *IEEE Transactions on Energy Conversion*, ISSN 0885-8969, DOI 10.1109/TEC.2011.2162240, vol. 26, no. 4, pp. 1181–1190, Decembar **2011**.
http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?tp=&arnumber=6019033&contentType=Journals+%26+Magazines&sortType%3Dasc_p_Sequence%26filter%3DAND%28p_IS_Number%3A6083464%29

Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (М24 - 3 поена)

1. Mikičić D., **Radičević B.**, Đurišić Ž., “*Wind Energy Potential in the World and in Serbia and Montenegro*”, *Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics*, YU ISSN: 0353-3670, COBISS.SR-ID: 12826626, originalni rad, Vol. 19, No. 1, Niš, pp. 47-61, april **2006**.
<http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=0353-36700601047M>

Радови објављени у научним часописима националног значаја - М50

Рад у водећем часопису националног значаја (М51 - 2 поена)

1. **Radičević B.**, Vukić Đ., “*Usporedna analiza vetroenergetskog potencijala i mogućnosti korišćenja energije vetra u Srbiji i Crnoj Gori*”, *Poljoprivredna tehnika*, godina XXVII, broj 1/2, pp. 79-100, Beograd, **2003**.
<http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=0554-55870302079R>
2. **Radičević B.**, Mikičić D., Vukić Đ., “*Vetroenergetski potencijal u Srbiji i primena vetroenergije u poljoprivredi*”, *Poljoprivredna tehnika*, YU ISSN: 0554 5587, UDK: 631 (059), UDK rada: 631.621.313, originalni rad, godina XXX, broj 3, pp. 81-89, Beograd, decembar **2005**.
<http://scindeks.nb.rs/article.aspx?query=ISSID%26and%26859&page=10&sort=8&stype=0&backurl=%2fissue.aspx%3fissue%3d859>
3. **Radičević B.**, Mikičić D., “*Savremena rešenja za dobijanje električne energije u vetroelektranama male i velike snage*”, *Poljoprivredna tehnika*, YU ISSN: 0554 5587, UDK: 631 (059), UDK rada: 631.172, godina XXXI, broj 3, pp. 103-111, Beograd, decembar **2006**.
<http://scindeks.nb.rs/article.aspx?query=ISSID%26and%26863&page=13&sort=8&stype=0&backurl=%2fissue.aspx%3fissue%3d863>
4. **Radičević B.**, Vukić Đ., Rajaković N., “*Stanje i perspektive obnovljivih izvora energije u Srbiji*”, *Naučni časopis Poljoprivredna tehnika*, YU ISSN: 0554 5587, UDK: 631 (059), UDK rada: 502.174.3, originalni rad, godina XXXIII, broj 3, pp. 89-98, Beograd, decembar **2008**.
<http://scindeks.nb.rs/article.aspx?querv=ISSID%26and%266877&page=11&sort=8&stype=0&backurl=%2fissue.aspx%3fissue%3d6877>
5. Oljača M., Vukić Đ., Ercegović Đ., Radivojević D., Momirović N., Topisirović G., Gligorević K., **Radičević B.**, Oljača V., “*Bežični senzori u poljoprivredi danas, i buduće perspektive primene*”, *Naučni časopis Poljoprivredna tehnika*, YU ISSN: 0554 5587, UDK: 631 (059), UDK rada: 303.645.063, originalni rad, godina XXXIII, broj 1, pp. 7-20, Beograd, decembar **2008**.
<http://scindeks.nb.rs/article.aspx?querv=ISSID%26and%266849&page=1&sort=8&stype=0&backurl=%2fissue.aspx%3fissue%3d6849>
6. **Radičević B.**, Vukić Đ., Ercegović Đ., Oljača M., “*Merenje vlažnosti zemljišta*”, *Naučni časopis Poljoprivredna tehnika*, YU ISSN: 0554 5587, UDK: 631 (059), UDK rada: 336.142, originalni rad, godina XXXIII, broj 4, pp. 25-36, Beograd, decembar **2008**.
<http://scindeks.nb.rs/article.aspx?query=ISSID%26and%266878&page=3&sort=8&stype=0&backurl=%2fissue.aspx%3fissue%3d6878>
7. Gligorević K., Oljača M., Vukić Đ., Zlatanović I., **Radičević B.**, Pajić M., Radojević R., Oljača

V., Dimitrevski Z., "Primena CAN BUS mreža na traktorima i radnim mašinama", Naučni časopis Poljoprivredna tehnika, YU ISSN: 0554 5587, UDK: 631 (059), UDK rada: 303.645, originalni rad, godina XXXIV, Broj 1, pp. 115-121, Beograd, decembar **2009**.
<http://scindeks.nb.rs/article.aspx?query=ISSID%26and%267879&page=13&sort=8&stype=0&backurl=%2fissue.aspx%3fissue%3d7879>

8. **Radičević B.**, Vukić Đ., Ercegović Đ., Oljača M., "Optički senzori i njihova primena na poljoprivrednim mašinama", Naučni časopis Poljoprivredna tehnika, YU ISSN: 0554 5587, UDK: 631 (059), UDK rada: 303.645, originalni rad, godina XXXIV, Broj 1, pp. 123-136, Beograd, decembar **2009**.
<http://scindeks.nb.rs/article.aspx?query=ISSID%26and%267879&page=14&sort=8&stype=0&backurl=%2fissue.aspx%3fissue%3d7879>
9. **Radičević B.**, Mikičić D., Vukić Đ., "Energetski potencijal sunca u Srbiji i primena energije sunca u poljoprivredi", Naučni časopis Poljoprivredna tehnika, YU ISSN: 0554 5587, UDK: 631 (059), UDK rada: 631.621, originalni rad, godina XXXIV, Broj 4, pp. 53-62, Beograd, decembar **2009**.
<http://scindeks.nb.rs/article.aspx?query=ISSID%26and%268030&page=5&sort=8&stype=0&backurl=%2fissue.aspx%3fissue%3d8030>
10. Oljača M., Gligorević K., Vukić Đ., **Radičević B.**, Zlatanović I., Dimitrovski Z., Dolenšek M., Jerončić R., Oljača V., "Alternativni pogon kod teških traktora guseničara i radnih mašina", Poljoprivredna tehnika, godina XXXVI, broj 1, pp. 21-28, Beograd, decembar **2011**.
<http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=0554-558711010210>
11. Vukić Đ., **Radičević B.**, Floranović N., Kocić M., "Energetska efikasnost asinhronih motora u poljoprivredi", Poljoprivredna tehnika, godina XXXVI, broj 3, pp. 1-9, Beograd, decembar **2011**.
<http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=0554-55871103001V>

Рад у часопису националног значаја (M52 - 1,5 поена)

1. Mikičić D., Đurišić Ž., **Radičević B.**, "Vetrogeneratori - perspektivni izvori električne energije", Elektroprivreda, Vol.55, broj 4, pp. 46-58, Beograd, **2002**.
<http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=0013-57550204046M>
2. Vukić Đ., Stajić Z., **Radičević B.**, Ercegović Đ., "Jednofazni asinhroni generator sa dva namotaja na statoru", Traktori i pogonske mašine, Vol.7, No.2, pp. 51-55, Novi Sad, **2002**.
<http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=0354-94960202051V>
3. **Radičević B.**, Vukić Đ., Đurišić Ž., "Vetroenergetski potencijal i mogućnosti korišćenja energije vetra za proizvodnju električne energije u našoj zemlji", Traktori i pogonske mašine, Vol.8, No.3, pp. 99-104, Novi Sad, **2003**.
<http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=0354-94960303099R>
4. Vukić Đ., Marija Vukić, **Radičević B.**, Nikolić D., Ercegović Đ., "Regulacija napona jednofaznog asinhronog generatora sa dva namotaja na statoru", Traktori i pogonske mašine, Vol.8, No.3, pp. 105-109, Novi Sad, **2003**.
<http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=0354-94960303105V>
5. Vukić Đ., Stajić Z., Marija Vukić, Radovanović N., Ercegović Đ., **Radičević B.**, "Konstrukcija, karakteristike i primena u poljoprivredi elektromagneta za magnetnu obradu vode", Traktori i pogonske mašine, Vol.9, No.3, pp. 72-77, Novi Sad, decembar **2004**.
<http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=0354-94960403072V>
6. Vukić Đ., **Radičević B.**, Stajić Z., "Karakteristike asinhronih mašina sa dvostranim napajanjem i primene za korišćenje energije vetra", Traktori i pogonske mašine, Vol.9, No.3, pp. 101-106, Novi Sad, decembar **2004**.
<http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=0354-94960403101V>
7. **Radičević B.**, Mikičić D., "Iskoristivi vetroenergetski potencijal u Vojvodini i primena vetroenergije u poljoprivredi", Traktori i pogonske mašine, Vol.10, No.3, pp. 46-53, Novi Sad, decembar **2005**.
<http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=0354-94960503045R>
8. Vukić Đ., Ercegović Đ., Raičević D., **Radičević B.**, "Primena asinhronih generatora u vetroelektranama male snage", Traktori i pogonske mašine, Vol.11, No.3/4, pp. 81-85, Novi

Sad, decembar 2006.

<http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=0354-94960604081V>

9. Vukić Đ., Oljača M., Ercegović Đ., **Radičević B.**, “*Senzori ugaone brzine i njihova primena u poljoprivrednoj tehnici*”, Traktori i pogonske mašine, Vol.13, No.3, pp. 86-94, Novi Sad, decembar 2008.
<http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=0354-94960803086V>
10. Vukić Đ., Ercegović Đ., **Radičević B.**, Oljača M., Gligorević K., Pajić M., “*Piezoelektrični senzori i njihova primena na poljoprivrednim mašinama*”, Traktori i pogonske mašine, Vol.14, No.4, pp. 101-106, Novi Sad, decembar 2009.
<http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=0354-94960904101V>

Зборници међународних научних саопштења - М30

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33 - 1 поен)

1. Radaković Z., **Radičević B.**, Đurišić Ž., “*Pregled aktuelnog softvera za tehno-ekonomsku analizu izgradnje vetroenergetskih postrojenja*”, Treća međunarodna konferencija o upravljanju zaštitom okoline, Energetska efikasnost u energetici, Electra III, Zbornik radova, pp. 119-123, Herceg Novi, 7 -11. juni 2004.
2. Mikičić D., **Radičević B.**, Đurišić Ž., “*Wind Analysis of the wind energy potential in Serbia and Montenegro by comparative method*”, European Wind Energy Conference & Exhibition, London, poster presentation, 22-25. novembar 2004.
3. **Radičević B.**, Mikičić D., Đurišić Ž., “*Energetski potencijali vetra - Svet - Evropa - Srbija i Crna Gora*”, III međunarodni naučni skup - Alternativni izvori energije i budućnost njihove primjene - Renewable energy and future of its application, Budva 9-10. oktobar 2003. god., Crnogorska Akademija nauka i umjetnosti, Zbornik radova, knjiga 8, pp. 123-133, Podgorica, 2004.
4. Mikičić D., Zlatanović M., Đurišić Ž., **Radičević B.**, “*Estimation of Wind Energy Potential in Western Balkan and in Serbia and Montenegro*”, Međunarodna konferencija, Prvi izveštaj sa međunarodnog projekta RISE Project FP6-INCo2-So9161 - Project Solar and Wind Atlas of Serbia, European Commission and Ministry of Science and Environmental Protection Republic of Serbia, Republika Hrvatska, Zagreb, 25-27. maj 2005, 89-101, Koautori: Dušan Mikičić, Miodrag Zlatanović, Željko Đurišić, Branko Radičević, Tip konferencije: Međunarodna, Nosilac: European Commission, Naziv: RISE Project FP6-INCo2-So9161 – First Report, Zemlja, mesto, vreme: Republika Hrvatska, Zagreb, 25 - 27. maj 2005. god., Publikacija: Prvi izveštaj sa međunarodnog projekta RISE Project FP6-INCo2-So9161, Urednici: Prof. Nikos D Hatziargyriou, Mr. Trajce Cerepnalkovski, Prof. Nikola Rajakovic, Mr. Ivan Kungulovski, Mr. Zlatko Bukovac, Dr. Davor Gracin, Ms. Andreja Urbancic, Dr. Uros Desnica, Dr. Natasa Markovska, Dr. Maria Teresa Costa Pereira da Silva Ponce de Leão, Prof. João Abel Peças Lopes, Dr. Georges Kariniotakis, Dr. Jovica V. Milanovic, Dr. Robert Golob, Dr. Dusan Mikicic, Dr. Vesna P Borozan, Dr. Suad Halilcevic et. al., pp. 89-101, Godina izlazenja zbornika: 2005.
5. Vukić Đ., **Radičević B.**, “*Osobine asinhronne mašine sa dvostranim napajanjem i primena u vetrogeneratorskim postrojenjima*”, Tip konferencije: Međunarodna, Nosilac: Jugoslovenski komitet Međunarodnog saveta za velike električne mreže (JUKO CIGRE), Naziv: 27. savetovanje JUKO CIGRE, Zemlja, mesto, vreme: Republika Srbija, Zlatibor, 29.5-3.6.2005. god., Publikacija: Zbornik u vidu knjige, Zbornik radova sa 27. savetovanja JUKO CIGRE, Knjiga I, ISBN: 86-82317-55-9, pp. R A1-05-1-R A1-05-8, 2005.
6. **Radičević B.**, Mikičić D., “*Vetrogeneratori kao perspektivni izvori ekološki čiste električne energije u Srbiji i Crnoj Gori*”, Tip konferencije: Međunarodna, Nosilac: Forum Kvaliteta sa svojim članicama, Naziv: Regionem II-Druga međunarodna konferencija o EMS implikacijama u industriji i globalnoj trgovini, Zemlja, mesto, vreme: Republika Srbija, Tara, 9-13. maj 2005. god., Publikacija: Zbornik u vidu knjige, Druga međunarodna konferencija o EMS implikacijama u industriji i globalnoj trgovini, ISBN: 86-85013-01-1, pp. 1-11, 2005.

7. **Radičević B.**, Mikičić D., “*Procena globalnog i lokalnog vetroenergetskog potencijala i savremena rešenja za dobijanje električne energije od energije vetra*”, Tip konferencije: Međunarodna, Nosilac: JP Elektroprivreda Srbije, MH Elektroprivreda Republike Srpske, Forum Kvaliteta sa svojim članicama, Naziv: Četvrta regionalna naučno-stručna konferencija o sistemu upravljanja zaštitom životne sredine u elektroprivrdi, Electra IV, Zemlja, mesto, vreme: Republika Srbija, Tara, 11-15. septembar 2006. god., Publikacija: Zbornik u vidu knjige, Četvrta regionalna naučno – stručna konferencija o sistemu upravljanja zaštitom životne sredine u elektroprivrdi, ISBN: 86-85013-01-1, pp. 92-102, **2006**.
8. Mikičić D., **Radičević B.**, “*Aktuelno stanje vetroenergetike u Evropi u 2006. godini i budući trendovi*”, Tip konferencije: Međunarodna, Nosilac: Savez energetičara Srbije et. al., Naziv: ENERGETIKA 2006, Zemlja, mesto, vreme: Republika Srbija, Zlatibor, 19.3-21.3.2006. god., Publikacija: Energija-ekonomija-ekologija, Časopis Saveza energetičara, Energetika 2006, UDC: 620.9, UDC rada: 620.93: 551.5(4)=861, originalni rad, Broj 1-2, godina V, pp. 192-198, **2006**.
9. **Radičević B.**, Mikičić D., “*Wind Generators-Promising Sources of the Ecologically Clear Electric Power in Serbia and Montenegro*”, IV međunarodni naučni skup - Alternativni izvori energije i budućnost njihove primjene - Renewable energy and future of its application, Budva 6-7. oktobar 2005. god., Crnogorska Akademija nauka i umjetnosti, Zbornik radova, knjiga 10, ISBN: 86-7215-179-8, COBISS.CG-ID 10422544, pp. 125-144, Podgorica, **2006**.
10. **Radičević B.**, Mikičić D., “*Comparison of Methods for the Estimation of Wind Energy Potential and Conversion of Wind Energy Into Electric Energy*”, V međunarodni naučni skup - Alternativni izvori energije i budućnost njihove primjene - Renewable energy and future of its application, Budva 4-5. oktobar 2007. god., Crnogorska Akademija nauka i umjetnosti, Zbornik radova, knjiga 11, ISBN: 978-86-7215-206-7, COBISS.CG-ID 13595216, pp. 157-173, Podgorica, **2008**.
11. **Radičević B.**, Mikičić D., “*Solar energy potential in the balkan region*”, VI međunarodni naučni skup - Alternativni izvori energije i budućnost njihove primjene - Renewable energy and future of its application, Budva 8-9. oktobar 2009. god., Crnogorska Akademija nauka i umjetnosti, Zbornik radova, knjiga 14, ISBN: 978-86-7215-234-0, COBISS.CG-ID 0, pp. 23-34, Podgorica, **2010**.
12. **Radičević B.**, Savić M., Badea I., Milkić Ž., Respondek P., “*The influence of wind turbine blade rotation on the lightning strike incidence*”, VII međunarodni naučni skup - Alternativni izvori energije i budućnost njihove primjene - Renewable energy and future of its application, Budva 10-11. oktobar 2011. god., Crnogorska Akademija nauka i umjetnosti, Zbornik radova, u štampi, Podgorica, **2012**.
13. Milkić Ž., Vukić Đ., Čukarić A., **Radičević B.**, “*Energy balance of power of double-fed asynchronous generator in wind power plants*”, VII međunarodni naučni skup - Alternativni izvori energije i budućnost njihove primjene - Renewable energy and future of its application, Budva 10-11. oktobar 2011. god., Crnogorska Akademija nauka i umjetnosti, Zbornik radova, u štampi, Podgorica, **2012**.

Зборници скупова националног значаја - М60

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (М63 - 0,5 поена)

1. Mikičić D., Đurišić Ž., **Radičević B.**, “*Vetrogeneratori - perspektivni izvori električne energije u distributivnim sistemima*”, Seminar - Banja Vrujici, septembar **2002**.
2. Mikičić D., Đurišić Ž., **Radičević B.**, “*Uporedna analiza energetskog potencijala vetra*”, Seminar za reologiju, Univerzitet u Beogradu, Matematički fakultet, novembar **2003**.
3. Mikičić D., **Radičević B.**, Đurišić Ž., “*Vetroenergetski potencijal i mogućnosti korišćenja energije vetra u Srbiji i Crnoj Gori*”, Prvi simpozijum sa međunarodnim učešćem: “Ekologija, životna sredina, energija i tehnologija”, EPOL 27-28. april 2004., Zbornik radova, pp. 316-326, Beograd **2004**.

Магистарске и докторске тезе - М70

Одбрањен магистарски рад

(М72 - 3 поена)

1. **Radičević B.**, “*Procena globalnog i lokalnog vetroenergetskog potencijala i savremena rešenja za dobijanje električne energije od energije vetra*”, Univerzitet u Beogradu, Elektrotehnički fakultet, Beograd, **2005**.

Одбрањена докторска дисертација

(М71 - 6 поена)

1. **Radičević B.**, “*Analiza metoda za zaštitu vetroelektrana od direktnog atmosferskog pražnjenja*”, Univerzitet u Beogradu, Elektrotehnički fakultet, Beograd, **2012**.

Уџбеници, збирке задатака и практикуми - М40

Уџбеник

(М43 - 3 поена)

1. Vukić Đ., **Radičević B.**, “*Zbirka ispitnih zadataka iz elektrotehnike*”, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, ISBN 86-80733-32-6, COBISS-ID 103393036, Beograd, **2003**.

Пројекти

Међународни пројекти

(4 поена)

1. “*Renewables for Isolated Systems – Energy Supply and Waste Water Treatment*”, RISE, FP6 projects, EU, учесник, **2004-2006**.

Домаћи пројекти

(1 поен)

1. “*Istraživanja i razvoj metoda za prečišćavanje zauljenih otpadnih voda iz železničkih stacionarnih objekata*”, Projekat tehnološkog razvoja MNTR Republike Srbije, ev. br.: MHT.2.08.0116B, учесник, Beograd, **2004-2005**.
2. “*Računarska simulacija rada farme vetrogeneratora na mreži i kvantifikovanje električnih parametara*”, Demonstracioni projekat MNTR Republike Srbije, ev. br.: EE712-1033B, учесник, Beograd, **2005**.
3. “*Atlas energetskog potencijala sunca i vetra Srbije*”, Projekat MNTR Republike Srbije, ev. br.: TD-7042B, учесник, Beograd, **2006-2007**.
4. “*Efekti primene i optimizacija novih tehnologija, oruđa i mašina za uređenje i obradu zemljišta u biljnoj proizvodnji*”, Projekat MNTR Republike Srbije, ev. br.: TR-20092, учесник, Beograd, **2008-2010**.
5. “*Unapređenje biotehnoloških postupaka u funkciji racionalnog korišćenja energije, povećanja produktivnosti i kvaliteta poljoprivrednih proizvoda*”, Projekat Ministarstva nauke Republike Srbije, ev. br.: TR-31051, учесник, Beograd, **2011-2014**.
6. “*Inteligentne energetske mreže*”, Projekat Ministarstva nauke Republike Srbije, ev. br.: III-42009, учесник, Beograd, **2011-2014**.

Напомена:

До марта 2006. године бодују се референце ПРЕ избора у звање асистента, а од априла 2006. године узимају се у обзир референце ПОСЛЕ избора у звање асистента.