

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ**

**Сенату Универзитета
у Београду**

**Београд,
октобар 2011. године**

СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ
- ПОСРЕДСТВОМ ВЕЋА НАУЧНИХ ОБЛАСТИ **БИОТЕХНИЧКИХ НАУКА**

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

(члан 65. Закона о високом образовању)

**I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ
РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА**

1. Име, средње име и презиме кандидата: **НАДА (Младен) ДРАГОВИЋ**
2. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира:
„Ерозија и конзервација земљишта и вода“.
3. Радни однос са пуним или непуним радним временом: **пуно радно време**
4. До овог избора кандидат је био у звању: **ванредног професора**
у које је први пут изабран: **31.10.2006. године**
за ужу научну област: **„Организација и механизација противерозионих радова“**

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање: **31.10.2011.**
2. Датум и место објављивања конкурса: **13.07.2011. год. „Послови“ – НСЗ.**
3. Звање за које је расписан конкурс: **Наставник (сва звања)**

**III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О
РЕФЕРАТУ**

1. Назив органа и датум именовања Комисије: **Изборно веће Универзитета у Београду – Шумарског факултета, 29.06.2011. године**

2. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме	Звање	Ужа научна, односно уметничка област	Организација у којој је запослен
1) др Миодраг Златић, ред.проф.	Ерозија и конзервација земљ.и вода		Шумарски фак.-Бгд.
2) др Станимир Костадинов, ред.проф.	Ерозија и конзерв. земљ. и вода		Шумарски фак.-Бгд.
3) др Ратко Кадовић, ред.проф.	Ерозија и конзерв.земљ. и вода		Шумарски фак.-Бгд.
4) др Мићо Ољача, ред.проф.	Механизација биљне производње		Пољопривредни Фак.-Бгд
5) др Слободан Петковић, ред.проф.-пензија	Ероз.и конз.земљ.и вода		Шумарски фак.-Бгд.

3. Број кандидата пријављених на конкурс: **1 (један)**

4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: **не**

5. Датум стављања реферата на увид јавности: **29.08.2011. године**

6. Начин (место) објављивања реферата: **Библиотека и сајт Факултета**

7. Приговори: **Није било Приговора**

IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА:
30. септембар 2011. године

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата **др Наде Драговић** у звање редовног професора вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника Универзитета у Београду.

Д Е К А Н
ШУМАРСКОГ ФАКУЛТЕТА
Проф. др Милан Медаревић

Прилози:

1. Одлука Изборног већа Факултета о утврђивању **предлога одлуке** за избор у звање;
2. **Реферат** Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
3. **Сажетак реферата** Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл. 62.ст. 4. Закона
5. Други прилози релевантни за одлучивање (**Мишљење Већа Одсека за Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса**).

Напомена: сви прилози, осим под бр. 4. достављају се и у електронској форми.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ
Број: 01-7896/1
Датум: 30.09.2011.
БЕОГРАД

На основу члана 65. став 2. Закона о високом образовању („Сл. Гласник РС“, бр. 76/05), члана 157. Статута Факултета, као и Извештаја Комисије број 6173/3 од 29.08.2011. године и предлога Већа одсека за еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса број 6173/6 од 19.09.2011. године, Изборно веће Шумарског факултета на седници одржаној 30.09.2011. године, утврдило је

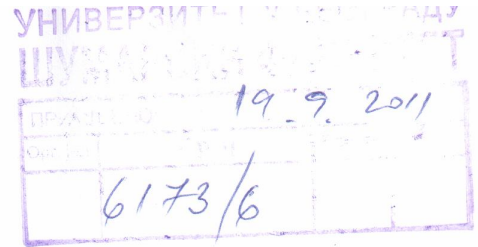
ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ

Др Нада Драговић бира се у звање **редовног професора** за ужу научну област: **Ерозија и конзервација земљишта и вода**.

Одлуку доставити: именованој, Универзитету у Београду, референту за радне односе, декану, писарници.

Председник Изборног Већа
Др **МИЛАН МЕДАРЕВИЋ**, ред. проф.






УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ
**ОДСЕК ЗА ЕКОЛОШКИ ИНЖЕЊЕРИНГ
У ЗАШТИТИ ЗЕМЉИШНИХ И ВОДНИХ РЕСУРСА**
Београд
19.09.2011.

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
Овде

Предмет: Предлог за усвајање Извештаја комисије за избор једног наставника (сва звања), за ужу научну област "Ерозија и конзервација земљишта и вода" (предмет: Организација противерозионих радова)

На седници Већа Одсека одржаној 14.09.2011. године, а према допису бр.02-6173/5 од 29.08.2011. године, разматран је Извештај Комисије за избор једног наставника (сва звања), за ужу научну област "Ерозија и конзервација земљишта и вода" (предмет: Организација противерозионих радова).

Веће Одсека је **једногласно** (гласали су редовни професори) прихватило Извештај и предлог Комисије да се **др Нада Драговић, ванр. проф.** изабере у звање **редовног професора** за ужу научну област "Ерозија и конзервација земљишта и вода" (предмет: Организација противерозионих радова).

Председник Већа

др Ратко Кадовић, ред. проф

Шумарски факултет
Универзитета у Београду,
Кнеза Вишеслава 1
11030 Београд

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ШУМАРСКОГ ФАКУЛТЕТА

Предмет: Извештај Комисије за избор једног наставника /сва звања/ за научну област
Ерозија и конзервација земљишта и вода

Одлуком Изборног већа Шумарског факултета Универзитета у Београду бр. 01-5432/1, од 29.06.2011. године, на предлог Већа Одсека за Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса, образована је Комисија за писање извештаја по расписаном конкурс за избор једног наставника за ужу научну област Ерозија и конзервација земљишта и вода у саставу:

1. **др Миодраг Златић**, редовни професор Универзитета у Београду-Шумарског факултета;
2. **др Станимир Костадинов**, редовни професор Универзитета у Београду-Шумарског факултета;
3. **др Ратко Кадовић**, редовни професор Универзитета у Београду-Шумарског факултета;
4. **др Мићо Ољача**, редовни професор Универзитета у Београду-Пољопривредног факултета;
5. **др Слободан Петковић**, редовни професор Универзитета у Београду-Шумарског факултета, у пензији.

Конкурсни материјал који садржи пријаву кандидата са свим поднетим прилозима достављен је од стране референта за радне односе, а према расписаном конкурс у листу „Послови“ од 13.07.2011. године на основу одлуке Декана бр. 01-5422/1, од 29.06.2011. године. Комисија је прегледала и оценила сав материјал који се односи на наведени избор и подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс Универзитета у Београду, Шумарског факултета објављеног у листу „ПОСЛОВИ“ од 13.07.2011. године, за избор једног наставника /сва звања/ за ужу научну област Ерозија и конзервација земљишта и вода, пријавио се, у за то предвиђеном року, један кандидат: др НАДА ДРАГОВИЋ, ванредни професор Универзитета у Београду, Шумарског факултета.

А. Биографски подаци

Др Нада Драговић је рођена 12.08.1959. године у Михајлову (Зрењанин). 1978. године завршила је гимназију у Маглају (БиХ) и уписала Шумарски факултет, где је на

Институту за водопривреду ерозионих подручја дипломирала 1983. са оценом 10 и просечном оценом 8,62.

Од 1983-1985. год. радила је у пројектантском предузећу “Југопројект” на изради два пројекта из области уређења бујичних сливова.

За асистента приправника на предмету Организација грађења и механизација противерозионих радова на Шумарском факултету изабрана је 1986. године. У звање асистента на истом предмету изабрана је 1992. године.

Последипломске студије из области Организације грађења антиерозионих радова уписала је 1986/87. године а магистарски рад одбранила је 1990. год.

Докторску дисертацију под насловом *Оптимизација реализације пројекта за уређење бујичних водотока* одбранила је 2001. године. Исте године изабрана је у звање доцента на предмету Организација грађења и механизација противерозионих радова.

Као стипендиста Министарства за науку Републике Аустрије боравила је шк. 1991/92. године (2 семестра) у Институту за проучавање бујица Савезне шумарске истраживачке установе у Бечу а шк. 1995/96. (1 семестар) у Институту за уређење бујица и лавина на БОКУ универзитету у Бечу.

2003. године била је на једномесечном студијском боравку на Шумарском факултету у Фрајбургу у оквиру FORNET пројекта из области Ергономије.

2005. године остварила је једномесечни боравак у Институту за конзервацију земљишта и вода на Шумарском факултету Пољопривредног универзитета у Прагу у оквиру ЕУ-Темпус пројекта.

У звање ванредног професора изабрана је 31.10.2006. године.

Б. Дисертације

Магистарска теза:

Магистарску тезу под насловом „*Анализа рационалне примене механизације при уређењу неких бујичних водотока у СР Србији*“ одбранила је 02.10.1990. године на Шумарском факултету Универзитета у Београду

Докторска дисертација:

Докторску дисертацију под насловом „*Оптимизација реализације пројекта за уређење бујичних водотока*“ одбранила је 20.04.2001. године на Шумарском факултету Универзитета у Београду.

В. Наставна делатност

Др Нада Драговић је од заснивања радног односа на Шумарском факултету била ангажована у наставном раду. Као асистент-приправник, односно асистент успешно је изводила практични део наставе из предмета Организација грађења и механизација противерозионих радова. Као асистент-приправник била је ангажована за одржавање вежби из предмета Техничко цртање. У периоду до избора у звање доцента држала је консултације студентима при изради већег броја дипломских радова из матичног предмета. После избора у звање доцента преузела је целокупну наставу (предавања и вежбе) из предмета Организација грађења и механизација противерозионих радова, а усвајањем новог наставног плана 2003. године поверена јој је и настава из изборног предмета Механизација за противерозионе радове.

Од избора са ванредног професора држала је наставу из предмета:

- *Организација противерозионих радова* (обавезан предмет основних академских студија Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса),

а преласком на нови наставни план после акредитације студијских програма Шумарског факултета 2008. године и наставу из предмета:

- *Управљање пројектима у пејзажној архитектури* (изборни предмет) основних академских студија Пејзажна архитектура и хортикултура,
- *Управљање пројектима за заштити природних ресурса* на мастер студијама студијског програма Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса,
- *Оптимизација противерозионих радова* (изборни предмет) на докторским студијама,
- *Механизација у противерозионим радовима* (обавезан предмет основних академских студија Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса од 2010. године).

У току своје наставничке каријере кандидат је испољила особине које је афирмишу као врло успешног педагога. У извођењу наставе кандидат користи савремене методе, а материју коју излаже стално обогаћује новим сазнањима до којих долази током бављења овом проблематиком у стручном и научном смислу, као и кроз контакте и консултације са колегама из исте или сродних области у земљи и иностранству.

У току студијског боравка на Институту за уређење бујица и лавина (Universität für Bodenkultur) у Бечу одржала је више предавања студентима завршне године и апсолвентима из области Управљања пројектима. На студентском вредновању педагошког рада кандидат остварује врло високе оцене. 2008. године организовала је заједнички стручну екскурзију студената одсека Еколошки инжењеринг Шумарског факултета са студентима ВОКУ Универзитета из Беча у Аустрији.

Као ванредни професор била је ментор за израду једанаест дипломских радова из предмета Организација противерозионих радова и члан комисија у одбрани више дипломских радова из предмета Економика заштите природних ресурса и Бујични токови и ерозија. Учествовала је у више комисија за пријаву докторских дисертација, била је члан комисије за одбрану једне докторске дисертације и ментор је код израде једне докторске дисертације.

Г. УЦБЕНИЦИ, ЗБИРКЕ ЗАДАТАКА, ПРАКТИКУМИ

Драговић, Н. (2011): *Механизација у противерозионим радовима*, универзитетски уџбеник, Издавач: Универзитет у Београду Шумарски факултет, Београд, стр. 1-215 (ISBN 978-86-7299-186-4).

Уџбеник „*Механизација у противерозионим радовима*“ је намењен студентима за савладавање наставног процеса студијског програма Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса, посебно из предмета Механизација у противерозионим радовима, као и осталим стручњацима из праксе.

Д. Научно-истраживачка делатност

Др Нада Драговић је досада објавила **80** научних радова из уже научне области за коју се бира. Од укупно објављених научних радова, поред магистарске и докторске тезе, др Нада Драговић је, самостално или у сарадњи са другим ауторима, објавила: 8 радова у монографијама и монографским зборницима (4 рада у монографијама међународног значаја, 4 рада у монографијама националног значаја); 4 рада штампана у међународним часописима; 22 рада штампана у националним научним часописима (17

у домаћим научним часописима и 5 у националним научним часописима других земаља); 36 радова објављених у целини у зборницима са међународних конгреса и конференција; 2 рада објављена у изводу са међународних конгреса и конференција и 8 радова објављених у целини у зборницима са скупова националног значаја.

До избора у звање ванредног професора објавила је 54 радова, од чега су: 19 научних радова објављених у домаћим и међународним часописима - 1 рад објављен у међународном часопису (M21) и 18 у националним часописима (13 у домаћим научним часописима и 5 у националним научним часописима других земаља, Аустрија и Бугарска); 18 научних радова објављених на домаћим и међународним конгресима и симпозијумим (8 радова објављених у зборницима са домаћих конференција и симпозијума и 23 рада објављена у целини у зборницима са међународних конгреса и симпозијума и 2 рада објављена у изводу са међународних конференција и симпозијума) и 4 рада са учешћем у националним монографијама.

После избора у звање ванредног професора објавила је, самостално или у сарадњи са другим ауторима, **26** научних радова, од којих су: 4 учешћа са радом у монографијама и монографским зборницима међународног значаја; 7 радова штампаних у домаћим и међународним часописима: 4 рада штампана у домаћим часописима и **3** рада штампана у међународним часописима (M23) и 15 радова објављених у целини у зборницима са међународних конгреса и конференција.

Укупна научна компетентност кандидата је исказана кроз вредност коефицијената М (Критеријуми за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Гласник Универзитета у Београду, бр. 144, од 2008.; Одлука о изменама Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, бр. 160, од 2010.) и износи укупно **121**, од чега је **53** после избора у звање ванредног професора, што се види из приказа у табели 1:

Табела 1: Вредност коефицијената компетентности објављених радова др Наде Драговић

Врста научног резултата	До избора у звање ванредног професора		После избора у звање ванредног професора	
	Број	Укупно	Број	Укупно
M13			3	18
M14			1	4
M21	1	8		
M23			3	9
M31			1	3
M33	23	23	14	14
M34	2	1		
M36	2	2		
M44	2	4		
M45	2	3		
M52	12	18	2	3
M53			2	2
M63	8	4		
M71	1	6		
M72	1	3		
укупно:	54	68	26	53

Научноистраживачки рад кандидата може се поделити у неколико целина које се тематски баве проблематиком везаном за материју уже научне области. У том смислу радови су, према садржају, груписани у следеће тематске области:

- примене савремених метода планирања и организације грађења противерозионих објеката;
- управљања пројектима за уређење бујичних водотока;

- примене механизације за заштиту земљишних и водних ресурса;
- истраживања проблематике ерозионих процеса, генезе и транспорта наноса и могућности њихове контроле изградњом бујичарских објеката
- остали радови.

Прва група обухвата радове у којима се проучава проблематика примене савремених метода планирања и реализације пројеката за уређење бујичних водотока. У оквиру ове групе радова налази се и докторска дисертација кандидата која садржи проучавања оптимизације реализације пројеката за уређење бујичних водотока применом метода операционих истраживања. Од метода операционих истраживања примењене су методе линеарног програмирања, динамичког програмирања, мрежног планирања и алгоритми хеуристичког типа. Оптимизација је вршена са циљем оптимизације рока изградње објеката, утрошка ресурса, примене механизације и трошкова. У ову групу спадају и радови који проучавају природне и економске ефекте улагања у уређење бујичних сливова. Кандидат је објавио 10 радова у оквиру ове групе (бр. 9, 14, 17, 18, 21, 38, 46, 53, 63, 66).

Другој групи радова припадају радови у којима се проучава управљања пројектима у циљу постизања економичне реализације пројекта за уређење бујичних водотока. У радовима су дефинисане фазе пројекта, од идеје до његовог завршетка, елементи управљања пројектима и учесници у овој врсти инвестиционих пројеката. Радови истичу значај примене и спровођења елемената управљања пројектима и њихову међусобну повезаности и условљености, при чему је корелација постављена, између, с једне стране, планирања, изградње и контроле и, с друге стране, планирања, трошкова, рокова и координације. Поред наведене потребе за применом метода планирања, анализирана је и могућност примене тих метода у пракси, а посебно метода планирања времена и планирања ресурса (радне снаге, материјала, механизације и финансијских средстава) и у оквиру ове групе кандидат је објавио 13 радова (бр. 2, 3, 4, 25, 39, 40, 47, 48, 49, 52, 67, 73, 74).

Трећа група радова обухвата проучавања рационалне примене механизације при уређењу бујичних водотока. Кандидат ову проблематику изучава у оквиру 7 радова (бр. 31, 33, 34, 35, 36, 37, 54). У радовима је анализиран степен искоришћености грађевинских машина који је одређен мерењем на терену. Осим тога, у радовима се анализирају типови грађевинских машина које се користе при регулисању бујичних водотока и будућим правцима примене механизације у циљу економичне изградње објеката. Кандидат је објавио уџбеник који обухвата проблематику примене механизације за уређење бујичних сливова, основне карактеристике примењених машина, методе за економичан избор механизације у овој области и др.

Проблематика деградације земљишта, развоја ерозионих процеса и могућност њихове контроле је заступљена са 29 радова (бр. 6, 8, 11, 15, 20, 22, 24, 26, 32, 41, 42, 43, 44, 45, 50, 51, 55, 57, 59, 61, 65, 68, 69, 70, 75, 77, 78, 79, 80). У радовима је приказано актуелно стање распрострањености ерозије, утицај геолошких и хидрогеолошких карактеристика терена на облике и интензитет ерозије, врста и обим противерозионих радова и њихов утицај на смањење интензитета ерозије и проноса наноса. У ову групу спадају и радови који обрађују проблематику заштите од бујичних поплава. Резултате истраживања проблематике настанка, транспорта, исталоживања и могућности експлоатације наноса у сливима, утицај шумских екосистема на ове процесе и могућности успостављања уравнотеженог режима вода и наноса и примену савремених метода за праћење ових процеса кандидат је приказао у 7 радова (бр. 5, 7, 10, 13, 19, 29, 30).

Остали радови обухватају проучавање социо-економских аспекта управљања земљишним ресурсима у брдско-планинским регионима и значај учешћа јавности у

одрживом управљању природним ресурсима. Овој групи радова припадају и радови који садрже истраживања садржаја тешких метала у земљишту и њиховог утицаја на шумски екосистем, као и истраживања о узгоју лековитог биља за заштиту земљишта од ерозије и могућности његове експлоатације. Кандидат је у оквиру ове групе истраживања објавио 10 радова (бр. 12, 16, 23, 56, 60, 62, 64, 71, 72, 76).

До избора у звање ванредног професора др Нада Драговић је била ангажована у реализацији 7 научноистраживачких пројеката а након тога у 3 научноистраживачка пројекта финансирана од Министарства за науку и технолошки развој и 3 међународна научна пројекта.

Ђ. ОСТАЛЕ РЕЛЕВАНТНЕ АКТИВНОСТИ

Осим у настави др Нада Драговић је активно учествовала и у осталим активностима Шумарског факултета и активностима ван факултета везаним за област заштите земљишта од ерозије и уређења бујичних сливова. Остварила је веома добру сарадњу са колегама из праксе запосленим у водопривредним предузећима. Председник је Комисије за полагање стручног испита за област Заштите од ерозије и уређење бујица у Инжењерској комори Србије, а била је ментор за израду више стручних радова из ове области.

Др Нада Драговић остварила је сарадњу са истраживачима из многих сродних научних институција у земљи и иностранству. Посебно добру сарадњу остварила је са колегама из: Института за планинске ризике Универзитета из Беча, Института за конзервацију земљишта и вода и Шумарског факултета из Прага, Шумарског факултета из Скопља, Шумарског факултета из Фрајбурга и колегама из Института за шумарство у Софији и Шумарског факултета у Истанбулу.

До избора у звање ванредног професора, као члан Организационог одбора, учествовала је у организацији три међународна скупа, а у претходном периоду учествовала је у организацији следећих међународних скупова:

- члан Организационог и Научног комитета међународне конференције „Erosion and Torrent Control as a Factor in Sustainable River Basin Management“- marking 100 years od experance with erosion and torrent control in Serbia, одржане новембра 2007. године
- члан Организационог и Научног комитета International conference „Land Conservation-LANDCON” – Global Change Challenges for Soil Management, одржане маја 2009. године на Тари,
- члан Организационог одбора конгреса “First Serbian Forestry Congress – Future with Forests”, одржаног новембра 2010. године.

Члан је следећих националних и међународних организација:

- WASWAC-а (Светска организације за конзервацију земљишта и вода),
- Инжењерска комора Србије, председник Комисије за полагање стручних испита за инжењере шумарства – област заштите од ерозије и уређење бујица,
- Удружење бујичара Србије.

Поред научног, стручног и педагошког рада учествовала је и у друштвеним активностима Факултета и Универзитета. Била је члан Савета факултета у два мандата, секретар Већа Одсека за заштиту од ерозије и уређење бујица, члан Комисије за припрему за акредитацију студијских програма Шумарског факултета, председник Комисије за контролу квалитета на Факултету. Од 2008. године је помоћник министра у Министарству са науку и технолошки развој, а од марта 2011.године у Министарству за просвету и науку.

Ф. Закључци и препоруке комисије

Увидом у приспели материјал може се констатовати да се на расписани конкурс за избор **једног наставника** /сва звања/ за ужу научну област **Ерозија и конзервација земљишта и вода**, на Шумарском факултету Универзитета у Београду пријавио један кандидат - др **Нада Драговић**, ванредни професор на Шумарског факултета Универзитета у Београду, која, према мишљењу Комисије, задовољава све потребне услове за избор у звање **редовног професора**, прописане Законом о Универзитету и Статутом Универзитета у Београду, Шумарског факултета.

На основу података из пријаве може се закључити да је кандидаткиња показала завидно залагање и креативност у научноистраживачком раду, што потврђује 80 научних радова са коефицијентом научне компетентности 121 (после избора у звање ванредног професора 26 радова са коефицијентом 53), као и стручност, комуникативност и тактичност у наставно-педагошкој активности. Такође, број и структура објављених радова показују да поседује смисао за самосталан и тимски рад, а обим проблематике коју је обрађивала у својим радовима, говори о ширини интересовања и знања којима располаже.

Имајући све наведено у виду, може се закључити да кандидаткиња др **Нада Драговић**, ванредни професор, по својим научним, стручним и педагошким квалитетима, задовољава све потребне услове да се изабере у звање редовног професора. У том смислу Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Шумарског факултета Универзитета у Београду да др **Наду Драговић** изабере у звање **редовног професора** за ужу научну област **Ерозија и конзервација земљишта и вода**, на Универзитета у Београду, Шумарском факултету.

Београд, 29.08.20011. год.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1.

др **Миодраг Златић**, редовни професор Универзитета у Београду-Шумарског факултета;

2.

др **Станимир Костадинов**, редовни професор Универзитета у Београду-Шумарског факултета;

3.

др **Ратко Кадовић**, редовни професор Универзитета у Београду-Шумарског факултета;

4.

др **Мићо Ољача**, редовни професор Универзитета у Београду-Пољопривредног факултета;

5.

др **Слободан Петковић**, редовни професор Универзитета у Београду-Шумарског факултета, у пензији.

др НАДА ДРАГОВИЋ, ванредни професор

СПИСАК НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

I/ СПИСАК РАДОВА ОБЈАВЉЕНИХ ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M21=8)

1. Petković, S., **Dragović, N.**, Marković, S. (1999): *Erosion and sedimentation problems in Serbia*, Hydrological Sciences-Journal -des Sciences Hydrologiques, 44 (1), February 1999, England, p.p. 63-77

Радови објављени у зборницима међународних научних скупова (M33=1)

2. Драговић, Н.(1993): *Прилог управљењу пројектима за уређење бујичних сливова*, Зборник радова са Међународног научног симпозијума "Менаџмент, маркетинг и информациони системи у функцији развоја пољопривреде", стр. 125-130., Београд
3. Драговић, Н.(1994): *Елементи управљања пројектима у области уређења бујичних сливова*, Зборник радова III међународног симпозијума "Менаџмент на прагу ХХИ века", стр. 434-441., Златибор
4. **Dragović, N.**(1994): *Realization of investment project for torrent control*, 8th ISCO Conference Soil and Water Conservation Challenges and Opportunities, Short version volums: Oxford and IBM Publishing CD.PVT.LTD., pp.185-186, New Delhi, India
5. Kostadinov, S., Marković, S., **Dragović, N.** (1995): *Erosion Control Works and Their Effects on the State of Erosion and Sediment Transport in the Kalimanska Reka Watershed*, Proceedings of Third International Symposium on Headwater Control, Oxford & IBH Publishing CO.PVT.LTD, Editors: R.B. Singh, Martin J.Haigh, p.p. 477-486, New Delhi
6. Kostadinov, S., **Dragović, N.**, Marković, S., Pantelić, S. (1995): *Actual Problems of Water Erosion in Serbia*, Scientific Conference with Participation of Foreign Specialists, 90 Years of Soil Erosion Control in Bulgaria, p.p.157-163, Sofia
7. Kostadinov, S., **Dragović, N.**, Popović, M., Nikolić, M. (1997): *The sediment transport in the Torrential Watersheds as a Function of the Natural Conditions and the Erosion Control Works*, Proceedings of the 3rd International Conference on the Development of Forestry and Wood Science/Technology, Volume I, p.p. 168-175, Belgrade
8. Petković, S., **Dragović, N.**, Marković, S. (1997): *Relations between Soil Erosion, Sediment Transport, Forestry and Ecology*, Book of Articles International scientific Symposiums "50 Years Faculty of Forestry"; p.p.176-179, Skopje, Macedonia
9. Zlatić, M., **Dragović, N.** (1998): *Demographic-Economic Aspects of Erosion Processes and Sustainable soil Management in Hilly-Mountainous Regions*, HeadWater '98 -International Interdisciplinary Conference on Headwater Control IV, pp.391-398, Bozen, Italy

10. Petković, S., **Dragović, N.**, Marković, S. (1998): *Fluvial Processes on the Juzna Morav River*, Precedings of the International Symposium on Comprehensive Watershed Management, Beijing, p.p.147-155, Beijing, China
11. Kostadinov, S., Zlatić, M., **Dragović, N.** (2000): *Effects of Erosion Control Works in the Grdelička Klisura Gorge*, Zbornik radova "75 godini više lesnotehničko obrozovanie v Balgarija"; Sekcija: Gorko Stepanstvo, Lesotehnički Univerzitet, Sofija, str. 115-124.
12. Zlatić, M., Kostadinov, S., **Dragović, N.** (2001): *Public Participation of Sustainable Land Resources Management in Hilly Mountainous Area of Gorge Grdelička Klisura*, World Mountain Symposium 2001, Mountains of the World-Community Development between Subsidiy, Subsidiarity and Sustainability, Published on CD ROM, Interlaken, Switzerland
13. Kostadinov, S., Dragović, N. (2002): *Runoff regime in the small watersheds depending on watershed management*, Proceedings of "Third International Conference on Water Resources and Environment Research" (ICWRER); p.p.238-246; 22-26 of July, Dresden, Germany
14. Zlatić, M., Kostadinov, S., Dragović, N., Dožić, S. (2002): *Privatization of Erosion Control Works and Possibilities of Cooperation on Restituted Land*, Proceedings of the International Conference "Privatization in Forestry", Volume II, Faculty of Forestry Belgrade University- Serbia and Institut für Forstökonomie, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg-Germany; pp. 165-177, Belgrade
15. Kostadinov, S., Zlatić, M., **Dragović, N.**(2002): *Erosion and Torrent Control as The Condition of Sustainable Development in the Trgoviški Timok Watershed*, Proceedings of XIII International Scientific Conference «Danube-River of Cooperation», p.p. 50, Kladovo
16. Obratov-Petković, D., **Dragović, N.**, Popović, I. (2002): *Ecological Aspects of Degraded Ecosystem Protection in Hilly and Mountainous Regions of Serbia*, Proceedings of the International Conference «Natural and Socio-Economic Effects of Erosion Control in Mountainous Regions», Edited by Zlatić, M., Kostadinov, S., Dragović, N., Faculty of Forestry University of Belgrade, p.p.77-87, Belgrade/Vrujci Spa
17. **Dragović, N.**, Micovski, D. (2002): *Analysis of Development of Enterprises for Erosion and Torrent Control and Future Prospects*, Proceedings of the International Conference «Natural and Socio-Economic Effects of Erosion Control in Mountainous Regions», Edited by Zlatić, M., Kostadinov, S., Dragović, N., Faculty of Forestry University of Belgrade, p.p.465-475, Belgrade/Vrujci Spa
18. Zlatić, M., **Dragović, N.** (2003): *Ecological And Economic Effects Of Investment In Soil Management For Sustainability And In Environmental Protection In The Hilly Region Of Belgrade*, Proceedings of scientific papers of the Conference „75 godini Institut za gorata“, Bulgarian Academy of Sciences and Forest Research Institute, p.p.365-370, Sofia, Bulagaria
19. Kostadinov, S., Zlatić, M., **Dragović, N.** (2004): *Effect of Land Use Changing Upon the Runoff and Sediment Transport Regime in the River Kalimanska Reka Watershed*, Proceedings of The 4th International Workshop on "Research on Irrigation and Drainage", Skopje, Republic of Macedonia, pp. 193-202
20. Kostadinov, S., Zlatić, M., **Dragović, N.** (2004): *Factors of Soil Degaradation in Serbia and Montenegro*, Proceedings of International Workshop „Community Based Rehabilitation of Degraded Lands of Central Balkan Mountains and Northern Turkey“, Publisher: Faculty of Forestry Belgrade University, ISBN 86-7299-111-7, p.p. 9-25, Belgrade

21. Zlatić, M., Kostadinov, S., **Dragović, N.**, Stanimirović, J., Marković, D. (2004): *Demonstration Sites for Community Based Rehabilitation of Degraded Lands in Serbia and Montenegro*, Proceedings of International Workshop „Community Based Rehabilitation of Degraded Lands of Central Balkan Mountains and Northern Turkey“, Publisher: Faculty of Forestry Belgrade University, ISBN 86-7299-111-7, p.p. 63-72, Belgrade
22. Kostadinov, S., Zlatić, M., **Dragović, N.** (2005): *Soil erosion and the possibility of its control in the watershed of the water reservoir “Prvonek”*, VI International Conference on Headwater Control: “Hydrology, Ecology and Water Resources in Headwaters; Bergen, Norway.
23. Zlatić, M., Kostadinov, S., **Dragović, N.**, Tomićević, J. (2005): *Stakeholders Participation in Soil Management for Sustainability in Mountainous Regions of Serbia*, VI International Conference on Headwater Control: “Hydrology, Ecology and Water Resources in Headwaters; Bergen, Norway.
24. Kostadinov, S., **Dragović, N.**, Todosijević, M. (2005): *Effect of Afforestation on Erosion, Runoff and Sediment Transport in the Watershed of the Torrent Lonjinski Potok*, Proceedings of International Conference on “Forest Impact On Hydrological Processes And Soil Erosion” - 40 years of the foundation of Experimental Watershed Research Basin “Yundola ’2005“, 5/8 Oct 2005, Yundola, p.p. 241-247, Bulgaria

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34=0,5)

25. **Dragović, N.** (1996): *Partipants in the Relalization of Torrent Control Projekts and Thier Interrelationship*, Abstract Book, Frst European Conference & Trade Exposition in Erosion Control, Barcelona
26. Kostadinov, S., **Dragović, N.**, Todosijević, M. (2005): *Dam Type „Sediment Trap“ Efficient Means in the Control of Debris Flow and Andslides in Torrents*, poster presentation, Vienna, Austria

Уређивање зборника саопштења са међународног научног скупа (M36=1)

27. Zlatić, M., Kostadinov, S., Dragović, N. (2002): Proceedings of the International Conference «Natural and Socio-Economic Effects of Erosion Control in Mountainous Regions», Faculty of Forestry University of Belgrade, Belgrade/Vrujci Spa
28. Zlatić, M., Kostadinov, S., Dragović, N. (2004): Proceedings of International/Regional Workshop „Community Based Rehabilitation of Degraded Lands of Central Balkan Mountains and Northern Turkey“, Faculty of forestry University of Belgrade, UNU, WASWC, Belgrade

Поглавље у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја (M44=2)

29. Петковић, С., et all (1995.): Монографија *Генеза и транспорт наноса у сливу Јужне Мораве и услови његовог коришћења*, **Драговић, Н.** - коаутор поглавља: Прорачуни ерозионе продукције наноса у сливу Јужне Мораве и транспорта наноса кроз хидрографску мрежу слива, Шумарски факултет, Београд
30. Петковић, С., et all (1996): Монографија *Генеза и транспорт наноса у сливу Западне Мораве*, **Драговић, Н.** - коаутор поглавља: Прорачуни ерозионе продукције наноса у сливу Западне Мораве и транспорта наноса кроз хидрографску мрежу слива, Шумарски факултет, Београд

Рад у тематском зборнику националног значаја (M45=1.5)

31. Драговић, Н.(1993): *Степен рационалне примене багера при уређењу бујичних водотока*, монографија "Узроци и последице ерозије земљишта и могућности контроле ерозионих процеса", Шумарски факултет, Београд
32. Костадинов, С., Драговић, Н., Велојић, М.(1994): *Нове тенденције и типови преграда за уређење бујичних водотока*, монографија "Узроци и последице ерозије земљишта и могућности контроле ерозионих процеса", Шумарски факултет, Београд

Часописи националног значаја (M52=1,5)

33. Веселиновић, М., Драговић, Н.(1988): *Изналажење оптималних транспортних зона за рационалну примену механизације за изградњи противерозионих радова*, Шумарство бр.1., стр. 23-38., Београд
34. Веселиновић, М., Драговић, Н.(1989): *Процена трошкова на уређењу бујичних подручја*, Водопривреда бр.21., 117-118 (1989/1-2), стр.107-115., Београд
35. Веселиновић, М., Драговић, Н.(1989): *Истраживање могућности рационалног коришћења механизације код противерозионих радова*, Гласник Шумарског факултета бр.71-72., стр.69-94., Београд
36. Dragović, N.(1993): *Verwendung der Baumaschinen bei der Wildbachverbauung in Serbien*, Zeitschrift "Wildbach- und Lawinenverbauung", Heft 124, Seite 197-205, Salzburg
37. Мараш, А., Драговић, Н., Бошковић, Б. (1996): *Примјена грађевинских машина Индустије "Радоје Дакић" у водопривреди*, Ерозија, стр.1-5., бр.23., Београд
38. Златић, М., Ранковић, Н., Драговић, Н., Велојић, М. (1997): *Натурални и економски ефекти улагања у противерозионе радове и производњу са аспекта одрживог управљања земљиштем у сливу "Дучевац"*, часопис "Шумарство", Н° 6, С. 71-81, Београд
39. Dragović, N. (1997): *Die Durchführung des Planungsprozesses bei der Wildbachverbauung in Serbien*, Wildbach- und Lawinenverbau - Zeitschrift für Wildbach-, Lawinen-, Erosions- und Steinschlagschutz, Heft 133, S. 39-47, Villach, Austria
40. Dragović, N. (1999): *Erfahrung hinsichtlich der Nachhaltigkeit technischer und forstt.-biologischer Maßnahmen in serbischen Wildbacheinzugsgebieten*, Zeitschrift für Wildbach-, Lawinen-, Erosions- und Steinschlagschutz "Wildbach- und Lawinenverbau", Heft 139, August 1999, S. 65-80, Villach, Austria
41. Костадинов, С., Марковић, С., Тодосијевић, М., Драговић, Н. (2001): *Утицај шумских екосистема на ерозију земљишта и транспорт наноса*, часопис "Шумарство", Н° 3-4/2001, С. 37-45, Београд
42. Kostadinov, S., Zlatić, M., Dragović, N., Todosijević, M., Popović, I. (2004): *Factors of Soil Erosion Risk on the North Slopes of Mt. Avala*, Scientific Periodical Journal „Ecologia i industria“, Publisher: Balcan Academy of Sciences and Culture, Volume 6 No 1, 2004, ISSN 1311-2783, p.p. 52-55, Sofia
43. Петковић, С., Драговић, Н., Милојевић, М. (2005): *Одбрана од бујичних поплава на подручју Београда*, часопис „Вода и санитарна техника“, стр. 47-60, издавач: Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, ISSN 0350-5049, Београд

44. Kostadinov, S., Trendafilov, A., **Dragović, N.** (2005): *Filtration Check Dams Efficient Means in the Control of Debris Flow and Landslides in the Torrent Control Practice*, Scientific Periodical Journal „Ecologia i industria“, Publisher: Balcan Academy of Sciences and Culture, Sofia

Зборници скупова националног значаја (M63=0,5)

45. Поповић, М., Костадинов, С., **Драговић, Н.**(1989): *Геолошко-хидрогеолошки и геоморфолошки услови настанка ерозионих и бујичних процеса*, Зборник радова са симпозијума ““Нагле поплаве-узроци и последице”, стр.389-394., Копаоник
46. Веселиновић,М., **Драговић, Н.**(1991): *Прилог истраживањима на утврђивању оптималних трошкова на уређењу бујичних подручја*, Зборник радова са симпозијума "Прошлост, садашњост и будућност шумарства као чиниоца развоја Србије", стр. 464-471., Београд
47. **Драговић, Н.**(1994): *Оцена примене СРМ-методе при изградњи објеката за уређење бујичних сливова*, Зборник радова ХХИ југословенског симпозијума операционих истраживања, стр. 803-806., Котор
48. **Драговић, Н.**(1994): *Планирање као елемент управљања пројектима за уређење бујичних сливова*, Зборник радова са саветовања "Наводњавање и одводњавање у Србији", стр.340-343., Свилајнац
49. **Драговић, Н.** (1995): *Планирање изградње једне бујичне преграде*, Зборник радова ХХИ саветовања операционих истраживања, стр. 4., Дањи Милановац
50. Поповић, М., Марковић, С., Костадинов, С., Златић, М., **Драговић, Н.** (1997): *Утицај геолошких и хидрогеолошких карактеристика терена на облике и интензитет ерозије*, Зборник радова "100 година хидрогеологије у Југославији", стр. 251-256, Београд
51. Костадинов, С., Златић, М., **Драговић, Н.** (2000): *Уређење бујичних сливова као услов уравниоженог режима вода и наноса у сливу Велике Мораве*, зборник радова са саветовања "Водни ресурси слива Велике Мораве и њихово коришћење", Задужбина Андрејевић, стр. 195-199, Крушевац
52. **Драговић, Н.**, (2002): *Минимизација трајања изградње попречних објеката у бујичним водотоцима при ограниченом ангажовању радне снаге*, Зборник радова ХХИ југословенског симпозијума операционих истраживања, стр. 803-806., Тара

Одбрањена докторска дисертација (M71=6)

53. **Драговић, Н.** (2001): *Оптимизација реализације пројеката за уређење бујичних водотока*, докторска дисертација, Шумарски факултет, Београд

Одбрањен магистарски рад (M72=3)

54. **Драговић, Н.**(1990): *Анализа рационалне примене механизације при уређењу неких бујичних водотока СР Србије*, магистарски рад, Београд

II/ СПИСАК РАДОВА ОБЈАВЉЕНИХ ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

Монографска студија/поглавље у књизи М11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (М13=6)

55. Kostadinov, S., Zlatić, M., **Dragović, N.**, Gavrilović, Z. (2006): *Soil Erosion in Serbia and Montenegro*; Monograph: "Soil Erosion in Europe". Edited by J.Boardman and J.Poesen; John Wiley & Sons,Ltd. Southern Gate, Chichester, West Sussex PO19 8SQ, England. UK , ISBN-13: 978-0-470-85910-0 , ISBN-10 : 0-470-85910-5 , p.p. 271-277.
56. Zlatić, M., **Dragović, N.**, Todosijeвић, M., Tomićević, J. (2007): *Stakeholders Participation in Soil Management for Sustainability in Mountainous Regions of Serbia*, The Soil of Tomorrow, Soil Changing in a Changing World, Advances in Geocology 39, стр.149-158, ISBN 978-3-923381-56-2 US ISBN 1-59326-249-3
57. Kostadinov, S., **Dragovic, N.** (2010): *Check Dams in the Torrent Control Practice in Small Mountainous Catchments*, in Monograph "Check Dams, Morphological Adjustments and Erosion Control in Torrential Streams"; © 2010 Nova Science Publishers, Inc. Editors: C.C.Garcia and M.A.Lenzi, ISBN 978-1-60876-146-3, p.p.63-88.

Рад у тематском зборнику међународног значаја (М14=4)

58. Kostadinov, S., **Dragović, N.**, Todosijeвић, M., (2006): *Estimation Soil Erosion and Sediment Transport in the Drainage Basin of the Proposed Selova Reservoir*, Serbia, IAHS Publication No.306. „Sediment Dynamics and the Hydromorphology of Fluvial Systems.“ Edited by: John S. Rowan, Robert W. Duck & Alan Werritty.p.p.104-109 ISSN 0144- 7815

Радови објављени у научним часописима међународног значаја (М23=3)

59. Kostadinov, S., **Dragović, N.**, Zlatić, M. and Todosijeвић, M. (2011): Natural Effect of Classical Check Dams in the Torrents of the River Toplica Drainage Basin, Journal: Fresenius Environmental Bulletin , Publisher PSP Germany, Volume 20- No 5. -2011, p.p.1102-1108, IF 0.704
60. Kadovic, R., Belanovic, S., Obratov-Petkovic, D., Bjedov, I., **Dragovic, N.** (2011): Assessment of heavy metal content in soil and grasslands in national park of the lake plateau of the N.P. „Durmitor“ Montenegro, African Journal of Biotechnology Vol. 10(26), pp. 5157-5165, 13 June, 2011, IF 0,573
61. Tošić, R., Dragičević, S., Kostadinov, S., **Dragović, N.** (2011): Assessment of soil erosion potential by the USLE method: case study, Republic of Srpska – BiH, Journal: Fresenius Environmental Bulletin, Publisher PSP Germany, Volume 20 - No 8.-2011, p.p.1910-1917, IF 0.704

Предавање по позиву са међународног скупа штамано у целини-уз позивно писмо (М31=3)

62. Kadović, R., Kostadinov, S., Ristić, R., Petković, S., Zlatić, M., **Dragović, N.**, Nikić, Z., Subašić-Nikolić, T., Belanović, S., (2010): Higher Education in the Field of Ecological Engineering in Soil and Water Resources Protection, First Serbian Forestry Congress - Future With Forests, An International Congress, Belgrade, Serbia p.p.731-745.

Зборници међународних научних скупова (МЗЗ=1)

63. М.Златић, Н.Драговић, М.Тодосијевић (2006): *Effects of Soil management for Sustainability Model in Hilly Morphological Units*, Water management and Soil Conservation in Semi-Arid Environments, The 14th Conference of International Soil Conservation Organization, May 14/19,2006, Marrakech, Marocco, Abstract Book, p.p. 269-270
64. **Dragović, N.**, Zlatić, M., Todosijević, M.: (2006): *Significance of Sustainable Utilization of Medical Herbs in Stara Planina Mountain*. Internacional Scientific Conference in occasion of 60 year of operation of Institute of Forestry, Belgrade, Serbia. Sustainable Use Of Forest Ecosystems The Challenge of the 21st Century, ISBN 978-86-80439-07-5, Donji Milanovac, Serbia
65. Kostadinov, S., Kadović, R., Belanović, S., **Dragović, N.** (2006): *Water Erosion in the Blaževska reka Drainage Basin and its Effects on the Reservoir "Selova"*, International Conference – Balcan Economic Reconstruction and Ecology – 2006, Abstracts book – The Balkan Academy of Sciences and Culture, pp.12, Sofia
66. Zlatić, M., **Dragović, N.**, Todosijević, M. (2006): The Natural and Economic Effects and Risk Assesment of Improvement of Soil Management for Sustainability Model in the Morphological Unit Beli Potok, , T4_Policies and Strategies Proccedings of the 2nd International Symposisium „Preventing and Fingting Hydrilological Disasters“ published on CDR, Hydrotechnical Faculty, Timisoara, Romania, p.p. 11
67. **Dragović, N.**, Zlatić, M., Petković, S. (2007): *Comparative Analysis of Institutional Organizasion of Erosion and Torrent Control in Serbia and Same EU Countries*, Conference Proccedings „Erosion and Torrent Control as a Factor in Sustainable River Basin Management“- marking 100 years od experance with erosion and torrent control in Serbia, on CD, p.p. 1-10, publisher Faculty of Forestry University of Belgrade, Belgrade, ISBN: 978-86-80439-07-5;
68. Kostadinov, S., **Dragovic, N.**, Todosijevic, M., (2008): Factors of Soil degradation in Serbia, Workshop Proccedings, „Needs and Priorities for Research and Education in Biotechnology Appied to Emerging Environmental Challenges in SEE Countries“, UNESCO Office in Venice –BRESCE , July 8-10, 2008, Andrevlje, Novi Sad, p.p. 53-60, ISBN 978-86-912323-1-3
69. Kostadinov,S., **Dragovic, N.**, Zlatic,M., Todosijevic,M., (2008): Erosion Control Works and the Intensity of Soil Erosion in the Upper Part of of the River Toplica Drainage Basin, „XXIV Conference of the Danubian Countries“, IOP Conf.Series:Earth and Environment Science 4 (2008) 012040, DOI: 10.1088/1755-1307/4/1/012040
70. Kostadinov, S., **Dragović, N.**, Todosijević, M., (2008) : Soil erosion and possibility of its control in the watershed of the water reservoir „Prvonek“, 15th ISCO CONGRESS , Soil and Water Conservation, Climate Change and Environmental Sensitivity”18-23 may 2008, Budapest, Book of Abstracts, p p. 69, Full paper on CD
71. Zlatić, M., **Dragović, N.**, Todosijević, M., Tomičević,J. (2008): *Contribution of the "World Overview of Conservasion Approaches and Technologies-WOCAT Programme to the Serbian Prectice and Education,15th ISCO CONGRESS "Soil and Water Conservation, Climate Change and Environmental Sensitivity"*, 18-23 May 2008, Budapest, Book of Abstract, pp. 189
72. Zlatić M., Todosijević M., **Dragović N.**, Tomičević J. (2009): *Implementation of the "World Overview of Conservasion Approaches and Technologies - WOCAT"Programme in Serbia*, International Conference "Land Conservation –

- LANDCON 0905" Global Change – Challenges for Soil management, Tara mountain, Serbia, CD pp.1-6, Tara Mountain, Serbia
73. Najdanović, I., **Dragović, N.** (2009): *Planning for Performing Antierosion Works in the Upstream River Bed of Murgovica Applying Computer Software MS Project*, Conference proceedings International conference „Land Conservation-LANDCON” – Global Change Challenges for Soil Management, ISBN 978-86-7299-165-9, CD pp. 1-7, Tara Mountain, Serbia
74. **Dragović N**, Todosijević M. (2009): *Project life cycle for erosion and torrent control*, Conference proceedings International conference „Land Conservation-LANDCON” – Global Change Challenges for Soil Management, ISBN 978-86-7299-165-9, CD pp.1-7, Tara Mountain, Serbia
75. Kostadinov, S., Milovanović, I., **Dragović, N.**, Todosijević, M., (2010): *Soil Erosion in the Drainage Basin of the River Rasina Upstream of the Reservoir „Ćelije“*; Proceedings of International IUFRO Scientific Conference „Forest Ecosystems and Climate Changes“ Volume I, ISBN 978-86-80439-22-8, March 9-10, 2010, Belgrade, Serbia, p.p 237-242
76. Todosijević, M., Belanović, S., Kostadinov, S., Kadović, R., **Dragović, N.** (2010): Land use effects on erosion intensity and loss of carbon in soils of West and Southeast Serbia, Congress Proceedings “First Serbian Forestry Congress – Future with Forests”, p.p. **787-795**, ISBN **978-86-7299-071-3**, University of Belgrade – Faculty of Forestry

Рад у часопису националног значаја (M52=1,5)

77. Костадинов, С., **Драговић, Н.**, Златић, М., Тодосијевић, М. (2008): Утицај противерозионих радова у сливу реке Топлице узводно од бране „Селова“ на интензитет ерозије земљишта, Часопис „Водопривреда“, 40 (2008), 231-243, стр.115-126., ISSN: 0350-0519
78. Петковић С., **Драговић Н.** (2008): *Традиционални и савремени приступ контроли ерозионих и бујичних процеса*, Вода и санитарна техника, вол. 38, бр. 3, стр. 37-50

Рад у научном часопису (M53=1)

79. Костадинов, С., Гавриловић, З., **Драговић, Н.**, Златић, М. (2006): *Ерозија и бујични токови на територији Србије*, часопис „Вода и санитарна техника“, стр. 11-21., издавач: Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, ISSN 0350-5049, Београд
80. Костадинов, С., Златић, М., **Драговић, Н.** (2006): *Усклађивање водопривредних циљева са интересима осталих привредних грана у области заштите од ерозије и бујица*, часопис „Вода и санитарна техника“, стр. 29-38, издавач: Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, ISSN 0350-5049, Београд

Стручни рад

1. **Dragović, N.**, Lang, E.(1992): *Terminologie für die Wildbachverbauung, Fachwörterbuch deutsch-serbokroatisch, Terminologija uređenja bujičnih vodotoka, rečnik stručnik termina srpskohrvatsko-nemački*, FBVA-Berichte, Sonderheft 1/1992, Wien

др НАДА ДРАГОВИЋ, ванредни професор

УЧЕШЋЕ У НАУЧНИМ ПРОЈЕКТИМА, СТУДИЈАМА И ДРУГИМ ПРОЈЕКТИМА

НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ ПРОЈЕКТИ

I/ до избора у звање ванредног професора

1. Петковић, С., Драговић, Н., at all (1986-1990): *Истраживање природних услова и техничких могућности уређења бујичних токова СР Србије*, финансиран од РЗНС, Шумарски факултет, Београд.
2. Петковић, С., Драговић, Н. at all (1991-1995): *Истраживање природних и антропогених фактора развоја процеса ерозије земљишта и бујичних поплава, као могућност њихове контроле на подручју СР Србије*, финансиран од РМНТС, Шумарски факултет, Београд.
3. Кадовић, Р., Драговић, М., at all (1996-2000): *НИП 12М08: Утицај загађености ваздуха на шумске екосистеме и њихове заштитне и регулаторне функције – Потпројекат: Ерозиони и транспортни процеси као фактор деградације водних екосистема*, Шумарски факултет, Београд.
4. Ђоровић, М., Драговић, Н., at all (1996-2000): *НИП 12М04: Земљишни потенцијали Србије и њихово очување у пољопривреди и шумарству*, Шумарски факултет, Београд
5. Вучићевић, С., Драговић, Н. at all (2001–2004): *Заштита шумских подручја, производња лековитог биља и шумских плодова и развој нових биолошких производа*; наручилац: Министарство за науку и заштиту животне средине, Београд
6. Бајић, В., Драговић, Н. at all (2001-2004): *Увођење нових технолошких решења и савремене механизације у различите сегменте рада на пошумљавању, нези, заштити и коришћењу шума и унапређење инфраструктуре*, пројекат технолошког развоја, наручилац: Министарство за науку и заштиту животне средине, Београд
7. Костадинов, С., Драговић, Н. at all (2004–2007): *Национални програм за водопривреду: “Контрола водне ерозије и уређење бујица у функцији заштите водопривредних објеката и квалитета вода*, наручилац: Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије, Републичка дирекција за воде, Београд.

II/ после избора у звање ванредног професора

8. Костадинов, С., Драговић, Н. at all (2008–2011): *Заштита квалитета вода у акумулацији контролом ерозионих процеса у сливу*, пројекат финансиран од Министарства за науку и заштиту животне средине
9. Златић, М., Драговић, Н. at all (2008-2011): *Ефекти ревитализације деградираних подручја Србије*, пројекат финансиран од Министарства за науку и заштиту животне средине

10. Кадовић, Р., **Драговић, Н.** at all (2011-2014): *Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину - праћење утицаја, адаптација и ублажавање*, пројекат финансиран од Министарства за науку и технолошки развој

Међународни пројекти

11. Kostadinov, S., **Dragović, N.** at all (2006-2008): Risk-, Disaster-Management & prevention of natural hazards in mountainous and/or forested regions-RIMADIMA, “Disaster Prevention and Natural Resources Protection in the Drainage Basin of Water Reservoir “Selova” in Serbia”, funded of EU
12. Zlatić, M., **Dragović, N.** at all (2006): *Community Based Rehabilitation of Degraded Land in Balkan Countries*, PDFА project, UNU/UNDP
13. Zlatić, M., **Dragović, N.**, Todosijević, M., at al. (2005-): WOCAT (Word Overview of Conservation Approaches and Technologies)

Студије

И до избора у звање ванредног професора

14. Петковић, С., **Драговић, Н.** at all (1989): *Студија антиерозионе заштите слива акумулације Селова*, Београд
15. Петковић, С., **Драговић, Н.** et al (1990): *Студија антиерозионе заштите слива акумулације Барје*, Београд
16. Петковић, С., **Драговић, Н.** at all (1994): *Студија управљања наносом у сливу Јужне Мораве*, Београд
17. Петковић, С., **Драговић, Н.** at all (1996): *Студија управљања наносом у сливу Западне Мораве*, Београд
18. Костадинов, С., **Драговић, Н.** at all (1998): *Студија уређења бујичних токова у горњем делу слива Јужне Мораве*, Шумарски факултет, Београд
19. Петковић, С., **Драговић, Н.** at all (1999): *Студије управљања наносом у сливу Велике Мораве*, Шумарски факултет, Београд
20. Костадинов, С., **Драговић, Н.** at all (1999): *Студија ефеката противерозионих радова у сливу Нишаве у функцији заштите водопривредних објеката*, Шумарски факултет, Београд
21. Костадинов, С., **Драговић, Н.** at all (1999): *Студија ефеката уређења бујичних токова у сливу Дрине и израда идејног решења противерозионе заштите*, Шумарски факултет, Београд
22. Златић, М., **Драговић, Н.**, at all (2001): *Грделичка клисура 2000 - учешће јавности у одрживом управљању земљиштем*, пројекат финансирао РЕЦ, Београд
23. Костадинов, С., Златић, М., **Драговић, Н.**, at all (2002): *Студија водопривредне проблематика брдско-планинских подручја у Србији*, Шумарски факултет, Београд, инвеститор: Министарство пољопривреде и водопривреде Републике Србије, Сектор водопривреде, Београд.
24. Златић, М., **Драговић, Н.** at all (2005): *Приступ конзервацији земљишта и вода према методологији “WOCAT”*, финансирано од Министарства за заштиту природних богатстава и животне средине, Шумарски факултет, Београд.

III/ после избора у звање ванредног професора

25. Костадинов, С., Драговић, Н. at all (2007): *Студија ефеката противерозионих радова у сливу Дрине*, финансирано од ЈВП Србијаводе
26. Драговић, Н. at all (2008): *Студија интегралног уређења слива Топчидерске реке у функцији одрживог управљања природним ресурсима – Прва Фаза: Документациона основа*, студију финансирала Управа за воде, Градски секретаријат за комуналне и стамбене послове-Град Београд
27. Драговић, Н. at all (2009): *Студија интегралног уређења слива реке Болечице у функцији одрживог управљања природним ресурсима – Прва Фаза: Документациона основа*, студију финансирала Управа за воде, Градски секретаријат за комуналне и стамбене послове-Град Београд

Главни пројекти

28. Ивановић, С., Драговић, Н. at all (1983): *Главни пројекат регулације реке Дренице*, Београд
29. Анђелковски, Т., Драговић, Н., at all (1985): *Главни пројекат регулације Пусте реке кроз Бојник*, Београд
30. Костадинов, С., Драговић, Н., at all (1986): *Главни пројекат за грађевинске антиерозионе радове у кориту Срезовачке реке*, Београд
31. Костадинов, С., Драговић, Н. at all (1988): *Програм заштите од ерозије и предлог проглашења ерозионих подручја са пописом противерозионих мера на територији општина: Гроцка, Палилула, Звездара, Вождовац, Раковица и Чукарица*, Београд
32. Костадинов, С., Драговић, Н. at all (1988): *Главни пројекат за уређење слива и корита Гужвеничког потока*, Београд
33. Костадинов, С., Драговић, Н. at all (1989): *Главни пројекат за уређење слива и корита Паваитичког потока*, Београд
34. Ђековић, В., Костадинов, С., Драговић, Н. at all (1998): *Главни пројекат регулације реке Рибнице низводно од постојеће градске регулације у Мионици на сектору (0+000 до 1+055 км)*, Београд
35. Дожић, С., Драговић, Н. at all (2001): *Главни пројекат подизања пољозащитних појасева на подручју Бачке Паланке*, књиге 1-14, Београд
36. Дожић, С., Драговић, Н. at all (2002): *Главни пројекат пољозащитних појасева у атару Бачке Тополе*, инвеститор: Министарство за природна богатства и заштиту животне средине, Шумарски факултет, Београд
37. Дожић, С., Драговић, Н. at all (2003): *Главни пројекат пољозащитних појасева у општини Вршац*, Покрет горана Србије, ЈО „Варош“ Вршац
38. Костадинов, С., Драговић, Н. (2006): *Идејни пројекат антиерозионог уређења слива бујичних токова насеља Мала Врбица – Кладово*, Шумарски факултет, Београд, инвеститор: ЈВП „Србијаводе“, Београд

Генерални пројекти

39. Костадинов, С., Драговић, Н. at all (2004): *Генерални пројекат уређења слива реке Љубовиће узводно од Давидовића преграде*, Шумарски факултет Универзитета у Београду, Београд.

40. Костадинов, С., Стефановић, М., **Драговић, Н.** at all (2004): *Генерални пројекат уређења ерозионих и бујичних подручја у Србији – II фаза*, Институт “Јарослав Черни”, Шумарски факултет Универзитета у Београду, Београд.
41. Костадинов, С., Стефановић, М., **Драговић, Н.** at all (2005): *Генерални пројекат уређења ерозионих и бујичних подручја у Србији – III фаза*, Институт “Јарослав Черни”, Шумарски факултет Универзитета у Београду, Београд
42. Костадинов, С., Стефановић, М., **Драговић, Н.** at all (2006): *Генерални пројекат уређења ерозионих и бујичних подручја у Србији – IV фаза*, Институт “Јарослав Черни”, Шумарски факултет Универзитета у Београду, Београд

С А Ж Е Т А К
ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду, Шумарски факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Ерозија и конзервација земљишта и вода
Број кандидата који се бирају: 1 (један)
Број пријављених кандидата: 1 (један)
Имена пријављених кандидата:
1. Нада Драговић
2. _____

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Нада (Младен) Драговић**
- Датум и место рођења: **12.08.1959., Михајлово, Зрењанин**
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду, Шумарски факултет
- Звање/радно место: доктор наука/ванредни професор
- Научна, односно уметничка област: **Ерозија и конзервација земљишта и вода**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Шумарски факултет, Институт за водопривреду ерозионих подручја**
- Место и година завршетка: **Београд, 1983.**

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Шумарски факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 1990.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Организација грађења антиерозионих радова**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Шумарски факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2001.**
- Наслов дисертације: **Оптимизација реализације пројеката за уређење бујичних водотока**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Организација грађења и механизација противерозионих радова**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Асистент-приправник: **1986. године**
- Асистент: **1992. године**
- Доцент: **2001. године**
- Ванредни професор: **2006. године.**

3) Објављени радови

Име и презиме: Нада Драговић	Звање у које се бира: Редовни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Ерозија и конзервација земљишта и вода	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини	-	-	1*	-
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	-	-	-	3**
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	3	-	9	4
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	4	3	19	12
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	4	-	4	-
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	1	-	1	-
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	-	-	-	-
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	1	-	3	4
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера	1	-	-	-
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	-	1	-	-
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	-	2	15	1

1*- Hydrological Sciences-Journal -des Sciences Hydrologiques (M21); 3**- Journal: Fresenius Environmental Bulletin, Publisher PSP Germany (2 рада, M23), African Journal of Biotechnology (1 рад, M23)

4) - Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада

Др Нада Драговић је досада објавила **80** научни рад из уже научне области за коју се бира. Од укупно објављених научних, поред магистарске и докторске тезе, др Нада Драговић је, самостално или у сарадњи са другим ауторима, објавила: 8 радова у монографијама и монографским зборницима међународног значаја и националног значаја); 4 рада штампана у међународним часописима; 22 рада штампана у националним научним часописима; 36 радова објављених у целини и 2 рада објављена у изводу у зборницима са међународних конференција и 8 радова објављених у целини у зборницима са скупова националног значаја.

До избора у звање ванредног професора објавила је **54** радова, од чега су: 19 научних радова објављених у домаћим и међународним часописима - **1** рад објављен у међународном часопису (M21) и 18 у националним часописима (13 у домаћим научним часописима и 5 у националним научним часописима других земаља, Аустрија и Бугарска); 18 научних радова објављених на домаћим и међународним конгресима и симпозијумим (8 радова објављених у зборницима са домаћих конференција и симпозијума и 23 рада објављена у целини у зборницима са међународних конгреса и симпозијума и 2 рада објављена у изводу са међународних конференција и симпозијума) и 4 рада са учешћем у националним монографијама.

После избора у звање ванредног професора објавила је, самостално или у сарадњи са другим ауторима, **26** научних радова, од којих су: 4 учешћа са радом у монографијама и монографским зборницима међународног значаја; 7 радова штампаних у домаћим и међународним часописима: 4 рада штампана у домаћим часописима и **3** рада штампана у међународним часописима (M23) и 15 радова објављених у целини у зборницима са међународних конгреса и конференција.

Укупна научна компетентност кандидата је исказана кроз вредност коефицијената М (Критеријуми за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Гласник Универзитета у Београду, бр. 144, од 2008.; Одлука о изменама Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, бр. 160, од 2010.) и износи укупно **121**, од чега је **53** после избора у звање ванредног професора.

До избора у звање ванредног професора др Нада Драговић је била ангажована у реализацији 7 научноистраживачких пројеката а након тога у 3 научноистраживачка пројекта финансирана од Министарства за науку и технолошки развој и 3 међународна научна пројекта

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Као ванредни професор била је ментор за израду једанаест дипломских радова из предмета Организација противерозионих радова и члан комисија у одбрани више дипломских радова из предмета Економика заштите природних ресурса и Бујични токови и ерозија. Учествовала је у више комисија за пријаву докторских дисертација, била је члан комисије за одбрану једне докторске дисертације и ментор је код израде једне докторске дисертације.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Др Нада Драговић је од заснивања радног односа на Шумарском факултету била ангажована у наставном раду. Као асистент-приправник, односно асистент успешно је изводила практични део наставе из предмета Организација грађења и механизација противерозионих радова. После избора у звање доцента преузела је целокупну наставу из предмета Организација грађења и механизација противерозионих радова. Од избора за ванредног професора држала је наставу из предмета: Организација противерозионих радова, Управљање пројектима у пејзажној архитектури, Управљање пројектима за заштити природних ресурса на мастер студијама, Оптимизација противерозионих радова на докторским студијама и Механизација у противерозионим радовима.

У току своје наставничке каријере кандидат је испољила особине које је афирмишу као врло успешног педагога. У извођењу наставе кандидат користи савремене методе, а материју коју излаже стално обогађује новим сазнањима до којих долази током бављења овом

проблематиком у стручном и научном смислу, као и кроз контакте и консултације са колегама из исте или сродних области у земљи и иностранству. На студентском вредновању педагошког рада кандидат остварује врло високе оцене. 2008. године организовала је заједнички стручну екскурзију студената одсека Еколошки инжењеринг Шумарског факултета са студентима БОКУ Универзитета из Беча у Аустрији.

7) - Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

Осим у настави др Нада Драговић је активно учествовала и у осталим активностима Шумарског факултета и активностима ван факултета везаним за област заштите земљишта од ерозије и уређења бујичних сливова. Др Нада Драговић остварила је сарадњу са истраживачима из многих сродних научних институција у земљи и иностранству. Посебно добру сарадњу остварила је са колегама из: Института за планинске ризике, Универзитета из Беча, Института за конзервацију земљишта и вода и Шумарског факултета из Прага, Шумарског факултета из Скопља, Шумарског факултета из Фрајбурга и колегама из Бугарске-Институт за шумарство у Софији и Турске- Шумарски факултет у Истанбулу.

Др Нада Драговић је била стипендиста Министарства за науку Аустрије у два периода и учествовала у реализацији два ЕУ ТЕМПУС пројекта.

Учествовала је у организацији шест међународних скупова, а члан је више националних и међународних организација. Поред научног, стручног и педагошког рада учествовала је и у друштвеним активностима Факултета и Универзитета. Била је члан Савета факултета у два мандата, секретар Већа Одсека за заштиту од ерозије и уређење бујица, председник Комисије за контролу квалитета на Факултету. Од 2008. године је помоћник министра у Министарству за науку и технолошки развој, сада Министарство за просвету и науку.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу података из пријаве и анализе досадашњег рада може се закључити да је кандидаткиња др **Нада Драговић** показала завидно залагање и креативност у научноистраживачком раду, што потврђује 80 научних радова са коефицијентом научне компетентности 121 (после избора у звање ванредног професора 26 радова са коефицијентом 53), као и стручност, комуникативност и тактичност у наставно-педагошкој активности, чиме се афирмисала као успешан универзитетски наставник.

Имајући све наведено у виду, може се закључити да а др **Нада Драговић**, ванредни професор, по својим научним, стручним и педагошким квалитетима, задовољава све потребне услове да се изабере у звање редовног професора, прописане Законом о Универзитету и Статутом Универзитета у Београду, Шумарског факултета. У том смислу Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Шумарског факултета Универзитета у Београду да др **Наду Драговић** изабере у звање **редовног професора** за ужу научну област **Ерозија и конзервација земљишта и вода**, на Универзитета у Београду, Шумарском факултету.

Место и датум: Београд, 29.08.2011.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1.

др **Миодраг Златић**, редовни професор Универзитета у Београду-Шумарског факултета;

2.

др **Станимир Костадинов**, редовни професор Универзитета у Београду-Шумарског факултета;

3.

др Ратко Кадовић, редовни професор Универзитета у Београду-Шумарског факултета;

4.

др Мићо Ољача, редовни професор Универзитета у Београду-Пољопривредног факултета;

5.

др Слободан Петковић, редовни професор Универзитета у Београду-Шумарског факултета, у пензији.