

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ**

**Већу научних области
Биотехничких наука**

**Београд,
октобар 2017. године**

ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ

Број захтева: 02 – 2460/10 – 2017.

Датум: 04.10.2017. године

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Већу научних области

Биотехничких наука

**ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР
У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА
(члан 65. Закона о високом образовању)**

I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Име, средње име и презиме: Мирјана (Милан) Тодосијевић
2. Предложено звање Ванредни професор
3. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира:
Ерозија и конзервација земљишта и вода
4. Радни однос са пуним или непуним радним временом пуно радно време
5. До овог избора кандидат је био у звању Доцента
у које је први пут изабран: 06.12.2012. године
за ужу научну област-предмет: Ерозија и конзервација земљишта и вода

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање 05.12.2017.
2. Датум и место објављивања конкурса 14.06.2017. год. – „ПОСЛОВИ“
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 Факултета, 01.06.2017.

2. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1) др Миодраг Златић, ред.проф.	Ерозија и конзервација земљишта и вода	Шумарски фак.-Бгд.	
2) др Нада Драговић, ред.проф.	Ерозија и конзервација земљишта и вода	Шумарски фак.-Бгд.	
3) др Ратко Ристић, ред.проф.	Ерозија и конзервација земљишта и вода	Шумарски фак.-Бгд.	
4) др Гордана Вукелић, ред.проф.	Економија и финансије	Београдска Банкарска Академија	
5) др Станимир Костадинов, ред.проф. пенз.	Ерозија и конз. земљишта и вода	Шумарски фак.-Бгд.	

3. Број пријављених кандидата на конкурс 1 (један)

4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије НЕ

5. Датум стављања Реферата на увид јавности 14.07.2017. године

6. Начин (место) објављивања реферата Библиотека и сајт Шумарског фак.

7. Приговори Није било приговора

IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА
27.09.2017. године

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата др Мирјане Тодосијевић у звање Ванредног 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 и Шумарског факултета.

Д Е К Л А Р А Ц И Ј А
ШУМАРСКОГ ФАКУЛТЕТА
Проф. др Ратко Ристић

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
3. Изјава о изворности;
4. Сажетак реферата Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
5. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл. 62. став 4. Закона;
6. Други прилози релевантни за одлучивање (**Позитивно мишљење Већа одсека за Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса**).

НАПОМЕНА: Сви прилози осим под ред. бр. 5. достављају се и у електронској форми.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ
Број: 01-3/66
Датум: 27.9.2017.
БЕОГРАД

На основу члана 65. став 2. Закона о високом образовању („Сл. Гласник РС“, бр. 76/05), 100/07, 97/08, 44/10, 93/12, 89/13 и 99/14, члана 157. Статута Факултета бр. 01-1764/1 од 15.3.2012. год, као и Извештаја Комисије бр. 2460/4 од 14.7.2017. год. и Предлога Већа одсека за еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса бр. 2460/8 од 20.9.2017. год, Изборно веће Универзитета у Београду-Шумарског факултета на седници одржаној 27.9.2017. год, утврдило је

ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ

Др Мирјана Тодосијевић бира се у звање **ванредног 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 Ратко Ристић, ред. проф.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМЉЕНО: 20.09.2017			
Орг. јед.	СРЈ	Прилог	Вредност
	2460/8		

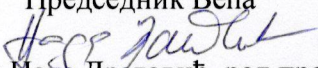
УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ
**ОДСЕК ЗА ЕКОЛОШКИ ИНЖЕЊЕРИНГ
У ЗАШТИТИ ЗЕМЉИШНИХ И ВОДНИХ РЕСУРСА**
Београд
20.09.2017.

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
Овде

Предмет: Извештај Комисије за избор једног наставника (сва звања) за ужу научну област **Ерозија и конзервација земљишта и вода**

На седници Већа Одсека одржаној 20.09.2017. године према допису бр. 02-2460/7 од 14.07.2017. године **једногласно** је прихваћен Извештај Комисије за избор једног наставника (сва звања) за ужу научну област **Ерозија и конзервација земљишта и вода** – Катедра за бујице и ерозију.

Извештај је у прилогу.

Председник Већа

др Нада Драговић, ред.проф.

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ШУМАРСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Предмет: Избор наставника у звање и на радно место – ванредни професор за ужу научну област Ерозија и конзервација земљишта и вода

Одлуком Изборног већа Шумарског факултета Универзитета у Београду од 23.06.2017. године (решење бр. 02-2460/2-2017) образована је Комисија за припрему Извештаја за избор једног НАСТАВНИКА – СВА ЗВАЊА, за ужу научну област ЕРОЗИЈА И КОНЗЕРВАЦИЈА ЗЕМЉИШТА И ВОДА, у саставу:

1. др Миодраг Златић, ред.проф., Универзитет у Београду Шумарски факултет,
2. др Нада Драговић, ред.проф., Универзитет у Београду Шумарски факултет,
3. др Ратко Ристић, ред.проф., Универзитет у Београду Шумарски факултет,
4. др Гордана Вукелић, ред.проф., Универзитет УНИОН, Београдска банкарска академија,
5. др Станимир Костадинов, ред.проф., Универзитет у Београду, Шумарски факултет, у пензији.

На основу одлуке Декана, расписан је конкурс који је објављен у листу "Послови" 14.06.2017. године. На основу поднетог и прикупљеног материјала о кандидату, а у складу са Статутом Шумарског факултета, Правилником о избору наставника и сарадника на Шумарском факултету и Упутством за писање реферата, подносимо следећи:

ИЗВЕШТАЈ

На расписан конкурс за избор једног НАСТАВНИКА - СВА ЗВАЊА, за ужу научну област ЕРОЗИЈА И КОНЗЕРВАЦИЈА ЗЕМЉИШТА И ВОДА, пријавио се један кандидат, и то:

1. **др Мирјана Тодосијевић, доцент Универзитета у Београду, Шумарски факултет**

Кандидат је доставио потпуну документацију у складу са условима конкурса. На основу приложене документације за пријављеног кандидата, Комисија подноси детаљан извештај.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кандидат др Мирјана Тодосијевић је рођена у Лозници 20.08.1971. године, где је завршила основну и средњу школу. Године 1990. уписала се на Шумарски факултет Универзитета у Београду, образовни профил Заштита од ерозије, и завршила као студент генерације. Дипломирала је 31.10.1995. године на катедри за Бујице и ерозију на тему *"Прорачун великих вода на малим сливовима бујичног карактера применом синтетичког јединичног хидрограма и SCS методологије"* са оценом 10 (десет).

Од 1995. године је стипендиста Министарства науке и технологије. У том периоду је била ангажована на пројекту 12М08 *"Утицај загађености ваздуха на шумске екосистеме и њихове заштитне регулаторне функције"* и то на теми *"Ерозиони и транспортни процеси као фактор деградације водних екосистема"*. У оквиру наведене теме радила је на истраживањима отицања воде и транспорта наноса у огледним бујичним сливовима, који се налазе у сливу Дрине и Јужне Мораве.

Као истраживач приправник ангажована је на пројекту ВТН6.3.0.0720.В *"Заштита шумских подручја, производња лековитог биља и шумских плодова и развој нових биолошких производа"* од 1.04.2002. до 31.03.2005. године. Рад на пројекту је настављен и у наредном периоду.

На последипломским студијама на Шумарском факултету, на курсу Бујични токови и ерозија, положила је све предвиђене испите и одбранила 14.04.2005. године магистарски рад под насловом *"Ефекти попречних објеката у бујичним токовима слива реке Дрине на сектору Лозница-Бачевци"*. Тако је стекла академско звање магистра шумарских наука.

Тренутно је ангажована као истраживач на националном пројекту III43007, *"Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину – праћење утицаја, адаптација и ублажавања"*.

Стручни испит из области заштите земљишта од ерозије положила је у јуну 2008. године и стекла звање овлашћеног пројектанта.

Докторску дисертацију под називом *"Еколошки и економски ефекти одрживог управљања земљишним ресурсима планинског подручја општине Љубовија"*, одбранила је 02.07.2012. године и стекла назив доктора наука из области заштите од ерозије и уређење бујица.

Од 2005. године, члан је Светског удружења за конзервацију земљишта и вода (WASWC), као и Удружења бујичара Србије.

Активно користи енглески језик.

Кретање у служби:

- 1994/95. године - **демонстратор** на предмету Ботаника са анатомијом дрвета.

- од 1995. године - стипендиста Министарства науке и технологије Републике Србије.
- 2002-2005. године - истраживач приправник на пројекту.
- 20.10.2005. године (решење бр. 02-9157/2 од 27.10.2005) - **асистент**, за ужу научну област Економика и одрживи развој, на предмету Економика уређења ерозионих подручја.
- 11.11.2009. године (решење бр. 02-10208/2 од 12.11.2009) - **асистент** за ужу научну област Ерозија и конзервација земљишта и вода, на предмете: Економика заштите природних ресурса, Организација противерозионих радова и Конзервацији земљишта, а на одсеку Пејзажна архитектура и хортикултура, на предмет Управљање пројектима у пејзажној архитектури.
- 07.12.2012. године (решење бр. 02-10617/2 од 12.12.2012) - **доцент** за ужу научну област Ерозија и конзервација земљишта и вода.

2. ТЕЗА И ДИСЕРТАЦИЈА

Магистарска теза

Тодосијевић М (2005): Ефекти попречних објеката у бујичним токовима слива реке Дрине на сектору Лозница - Бачевци (одбрањена 14. 04. 2005), Универзитет у Београду, Шумарски факултет

Докторска дисертација

Тодосијевић М (2012): Еколошки и економски ефекти одрживог управљања земљишним ресурсима планинског подручја општине Љубовија (одбрањена 02. 07. 2012), Универзитет у Београду, Шумарски факултет, UDC: 502.13: 502.521(497.11 Ljubovija)(043.3).

3. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

3.1. Наставна активност

3.1.1. Ангажман у настави до избора у звање доцента

Кандидат др Мирјана Тодосијевић је у току студија, као апсолвент (школске 1994/95), била демонстратор на предмету Ботаника са анатомијом дрвета, када је самостално и уз помоћ наставника држала вежбе.

Од 1995. године је била стипендиста Министарства науке и технологије Републике Србије ангажована на пројекту 12M08 *"Утицај загађености ваздуха на шумске екосистеме и њихове заштитне регулаторне функције"* .

Од 2002. до 2005. године као истраживач приправник ангажована је на пројекту BTN6.3.0.0720.B *"Заштита шумских подручја, производња лековитог биља и шумских плодова и развој нових биолошких производа"*. Рад на пројекту је настављен све до првог избора у звање асистента.

Од 2005. године је изабрана у звање асистента за ужу научну област Економика и одрживи развој. На предмету Економика уређења ерозионих подручја (3+3) држи вежбе, а на предмету Организација грађења и механизација противерозиних радова (3+3) самостално и уз помоћ наставника помаже у одржавању вежби.

Од 2009. године, након акредитације факултета и реформе наставе по принципима болоњске конвенције, др Мирјана Тодосијевић је изабрана у звање асистента за ужу научну област Ерозија и конзервација земљишта и вода. Држи вежбе из предмета: Економика заштите природних ресурса (4+3), Организација противерозионих радова (4+3) и Конзервација земљишта (3+3), а на одсеку Пејзажна архитектура и хортикултура, на предмет Управљање пројектима у пејзажној архитектури (3+3)

3.1.2. Ангажман у настави од избора у звање доцента

Од 2012. године, као доцент за ужу научну област Ерозија и конзервација земљишта и вода, др Мирјана Тодосијевић, држи вежбе и наставу на основним, мастер и докторским студијама и то за:

а) наставне предмете **на основним студијама:**

- обавезни предмети: Економика заштите природних ресурса (4+3), Организација противерозионих радова (4+3), Конзервација земљишта (3+4).
- изборни предмети: Управљање пројектима у пејзажној архитектури (2+3) (од 2009. до 2013. године)

б) наставне предмете **на дипломским (мастер) студијама:**

- обавезни предмет: Политика и управљање одрживим развојем земљишним простором (3+2), Вредновање природног капитала (3+2) и Модели деградације земљишта (3+2)
- изборни предмети: Управљање пројектима за заштиту природних ресурса (2+3).

с) наставне предмете **на докторским студијама:** Оцена ризика и несигурности у заштити природних ресурса.

3.1.3. Студентско вредновање педагошког рада наставника

Кандидат, др Мирјана Тодосијевић је до сада, савесно и успешно испуњавала све обавезе везане за реализацију наставног програма, што је резултирало успешној сарадњи са студентима.

Просечна оцена студената на предметима Економика заштите природних ресурса и Конзервација земљишта, према подацима који су достављени из Студентске службе Шумарског факултета, приказана је у Табели 1.

Табела 1. Извештај о студентском вредновању педагошког рада наставника и сарадника за др Мирјану Тодосијевић, доцента

Предмети	Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса				
	Просечна оцена				
	Школска година				
	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Конзервација земљишта	4,33	4,54	4,69	4,73	4,81
Економика заштите природних ресурса	4,61	4,75	4,83	4,72	4,51

3.1.4. Рад на обезбеђивању подмладка Шумарског факултета

Др Мирјана Тодосијевић је била ментор или члан комисије у реализацији 73 дипломска или завршна рада и 21 мастер рад. Члан је комисије у 3 одбрањене докторске дисертације и 4 које су у току израде (Прилог 3).

Активно учествује у раду Студентског форума Светског удружења за конзервацију земљишта и вода (WASWC), од њеног оснивања 2005. године до данас.

Успешно организује теренску наставу за студенте основних и мастер академских студија.

3.1.5. Уџбеници, монографије, збирке задатака, практикуми

1. Златић М, Тодосијевић М (2016): **Економика заштите природних ресурса, практикум**, Универзитет у Београду, Шумарски факултет, 142 стране, ISBN 978-86-7299-256-4,
CIP 330.15:33(075.8)(076)502(075.8)(076)
COBIS.SR-ID 229235724

3.2 Научно-истраживачки рад

3.2.1. Научно-истраживачки радови

Кандидат, др Мирјана Тодосијевић је током досадашњег рада, самостално или у сарадњи са другим ауторима, у домаћим и међународним часописима, објавила и саопштила на скуповим 50 научних радова, из научне области за коју се бира. До избора у звање доцента објавила је 30 радова, а после избора у звање доцента 20 радова.

Анализа објављених радова (30 радова) приказана је у извештају за претходни избор у звање доцента.

После избора у звање доцента објавила је 2 рада у часопису међународног значаја, 4 поглавља у тематском зборнику међународног значаја, 1 у тематском зборнику националног значаја, 6 радова у часописима националног значаја, 7 радова саопштених на међународним конференцијама штампаних у изводу, 1 предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу и 1 практикум.

На основу броја укупно објављених радова до сада, кандидат је према методологији Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије остварила коефицијент научне компетентности од **M = 88,0** (после избора у звање доцента **M = 39,5**) што је детаљно приказано у Табели 2.

Табела. 2. Преглед научно-истраживачких радова др Мирјане Тодосјевић

Вредност коефицијента компетентности							
Врста научног резултата		До избора у звање доцента		После избора у звање доцента		Укупно	
M	Вредност	Број	Укупно	Број	Укупно	Број	Укупно
M14	4	2	8	4	16	6	24
M23	3	2	6	2	6	4	12
M32	1,5			1	1,5	1	1,5
M33	1	18	18			18	18
M34	0,5	4	2	7	3,5	11	5,5
M45	1,5			1	1,5	1	1,5
M51	2	1	2	4	8	5	10
M52	1,5	2	3	2	3	4	6
M63	0,5	1	0,5			1	0,5
M71	6	1	6			1	6
M72	3	1	3			1	3
Укупно		32	48,5	21	39,5	53	88,0

Списак објављених радова, као и други видови ангажовања у научно истраживачком раду кандидата др Мирјане Тодосјевић, дати су у Прилозима од 1 до 3.

Приказ радова

Научно истраживачки рад кандидата др Мирјане Тодосјевић, од претходног изборног периода, може се сврстати у следеће категорије:

1. *Управљање земљишним ресурсима на принципима одрживог развоја.*
2. *Деградација и конзервација земљишта и вода под утицајем климатских промена.*
3. *Оптимизација – планирање ресурса (радне снаге, трошкова, начина коришћења земљишта) и законодавство у области конзервације земљишта и вода.*

У првој групи се налазе следећи радови према редном броју у Прилогу 1, након избора у звање доцента: 35, 37, 41, 50, 51, 52, 53.

Управљање земљишним ресурсима је концепт који се заснива на очувању земљишног ресурса и планирању производње која ће омогућити економске ефекте и задовољење потреба локалног становништва.

Планински регион је подручје где су процеси деградације земљишта изражени а производне могућности ограничене, што доводи у питање елементарне услове за живот и рад људи. У том смислу WOCAT програм је развио базу података о деградацији земљишта и могућностима примене мера конзервације у деградираним подручјима широм света у планинском подручју. Такав приступ је заснован на концепту који земљиште посматра кроз призму социо-економских, законодавних и природних услова. WOCAT програм се успешно спроводи и у планинском подручју западне Србије где су вршена опсежна истраживања.

Истраживања у области управљања земљишним ресурсима имала су за циљ очување земљишних ресурса, повећање продуктивности земљишта и обезбедбење економске ефективности. Применом планских мера конзервације - контурна садња воћарских врста у планинским регионима, концепт одрживог управљања земљишним ресурсима је постигнут. USLE методологијом, приказано је да су се губици земљишта смањили и до 20 пута, а економским анализама је доказана и економска ефективност улагања у поменуте воћарске врсте, нарочито малине.

Услед неповољних климатских услова, појаве природних катастрофа, као што су поплаве, велике количине наноса, губици земљишта, показују већу учесталост. Због тога, специфичност ефеката улагања у заштиту од бујичних поплава има посебно место у оцени економских ефеката, који се приказују техником смањења штета од бујичних токова након предузимања мера заштите.

Поплаве, које су се јавиле у мају 2014. године, у сливу реке Колубаре, имале су великог утицаја на локално становништво, јер су се штетни ефекти првенствено одразили на земљиште, односно пољопривреду. Применом SWOT анализе представљене су развојне могућности овога краја након катастрофалних поплава.

Индиректним антропогеним утицајем (променом начина коришћења земљишта, смањењем броја становника услед ратних дејстава), смањена је ерозиона угроженост земљишта. То је резултирало смањењем наноса у сливу реке Укрине (Република Српска) у периоду од 1980. до 2010. године.

У другој групи се налазе радови који су у Прилогу 1 приказани под редним бројевима: 34, 38, 42, 43, 45, 46, 48, 54. Проучавања су се базирала на утицају процеса деградације земљишта (физичка деградација) на продуктивност земљишта, као и осетљивост земљишта на процесе деградације услед евидентних климатских промена.

Климатске промене су условљене дејством човека. Већина новијих извештаја IPCC указује да ће просечна глобална температура вероватно расти између 1,1 и 6,4 °C до 2090-2099. године. То се свакако одражава и на количину угљеника у земљишту која ће се, према проценама, смањити за 45 PgC. Ефекти таквог стања угљеника у земљишту условиће и повећање степена ерозионе угрожености земљишта.

Услед климатских промена мења се и депозиција ваздушних полутаната који су основни фактор стреса природних екосистема који се испољава и кроз промену услова у земљишту.

У међународном часопису, кандидаткиња је објавила рад у коме се приказује осетљивост земљишта на процесе деградације коришћењем MEDALUS модела, који у

истраживање укључује услове земљишта, климе, вегетације и управљања земљиштем. На подручју Делиблатске пешчаре, применом поменутог модела, 56,26% површине земљишта је означено као критично, 43,18% као осетљиво, 0,55% потенцијално угрожено и само 0,01% као неосетљиво на процесе деградације.

У трећој групи се налазе радови који су у Прилогу 1 приказани под редним бројем: 36, 39, 44, 47, 49, а односе се на минимизирање трошкова при извођењу техничких објеката у бујичарству, затим на оптимизацију начина коришћења земљишта, као и на усклађивање законодавне регулативе из ове области са ЕУ и земљама у региону.

Примена и изградња техничких објеката за уређење бујичних сливова често је ограничена у финансијским средствима, времену и радној снази. У циљу оптималног ангажовања радне снаге и минимизирању трошкова, кандидат др Мирјана Тодосијевић је уз подршку софтвера MS Project и CPM методе мрежног планирања, вршила истраживања расподеле, односно оптимизацију ресурса.

Методом линеарног програмирања, може да се одреди оптималан начин коришћења земљишта у сливу Трешњице. Смањењем процеса деградације (ерозије) и повећањем економске ефективности (коришћењем различитог начина коришћења земљишта: воћњаци, усеви, пашњаци) остварује се концепт одрживог управљања земљишним ресурсима.

Законодавство у области заштите земљишних и водних ресурса у Републици Србији је везано за законодавство Европске Уније са којим је потребно да се усклади, посебно око питања везаних за животну средину и климатске промене. Такође је важно законодавно усклађивање у овој области и са земљама у региону.

4. ИЗБОРНИ УСЛОВИ

4.1. Стручно професионални допринос

До избора у звање, имала је укупно 22 саопштење на међународним конференцијама (18 штампаних у целини и 4 штампана у изводу), 1 саопштење на конференцији националног значаја штампано у целини (Прилог 1).

Била је члан Комисије за 47 дипломска (завршна) рада.

После избора у звање доцента, др Мирјана Тодосијевић је имала укупно 11 саопштења на међународним конференцијама (7 штампана у изводу и 4 у тематском зборнику међународног значаја), 1 саопштење по позиву са међународног скупа у Испри и 1 саопштење по позиву са националног скупа који је штампан у тематском зборнику (Прилог 1).

Била је ментор или члан комисије за 26 дипломска (завршна) рада, 21 мастер рад и 3 докторске дисертације (Прилог 3).

4.2. Допринос академској и широј заједници

Кандидат, др Мирјана Тодосијевић, је након избора у претходно звање, учествовала у више научно истраживачких (2 која су завршена 2015. године) и стручних пројеката (2 пројекта: завршен 2015. и 2016. године) и један међународни пројекат (од 2011-2013).

Тренутно је ангажована на националном пројекту који финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије: Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину – праћење утицаја, адаптација и ублажавање - 43007 (Прилог 2).

Била је у организационом одбору Конференције светске организације за конзервацију земљишта и вода 2009. и 2012. године (LANDCON), а 2016. године и у организационом и научном одбору WASWAC конференције.

4.3. Сарадња са другим високо школским, научно-истраживачким установама у земљи и иностранству

У протеклом периоду, кандидат учествује у реализацији теренске наставе мастер академских студија са колегама Техничког универзитета из Брна (Brno University of Technology - BUT) (од 2013. године).

Учесник је у билатералном пројекту са Кином (*Integrated impacts assessment of soil and water conservation at regional scale - Ocena integralnog uticaja konzervacije zemljišta i voda na regionalnom nivou*).

Кандидат, др Мирјана Тодосијевић је члан Удружења бујичара Србије, а од 2005. године члан Светског удружења за конзервацију земљишта и вода (WASWC).

4.4. Остале релевантне активности

Др Мирјана Тодосијевић је од 2014. године (према одлуци бр. 01-11190/1 од 26.12.2013) члан Уређивачког одбора Гласника Шумарског факултета.

Члан је више комисије за писање Извештаја по расписаном конкурс за истраживачка звања. Током протеклог периода била је члан комисије за израду извештаја за избор два асистента (бр. 01-11299/1 од 24.12.2014 и бр. 01-3/17 од 28.01.2016) и једног сарадника у настави (бр. 01-2638/1 од 27.03.2013), једног истраживача приправника (бр. 01-2/248 од 26.10.2016) и једног истраживача сарадника (бр. 01-3557/1 од 24.04.2013) за ужу научну област Ерозија и конзервација земљишта и вода на Универзитету у Београду, Шумарском факултету.

Од 2008. до данас је секретар Већа одсека за еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса, а од 2013. године и заменик шефа Катедре за бујичне токове и ерозију.

Од 2008. године је члан Наставно научног већа Шумарског факултета, а од 2012. године и Савета факултета, као и других Комисија неопходних за функционисање Факултета (Комисија за рангирање кандидата на основним и мастер студијама, Комисија за припрему материјала за акредитацију студијских програма, Комисија за спровођење поступка студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника и др).

Према одлуци бр. 01-11097/3 од 22.12.2015. године, именује се за руководиоца Института за еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса.

Од 2017. године члан је Етичке комисије Шумарског факултета (одлука бр. 01-2/24 од 29.03.2017).

4.4.1. Рецензентска делатност

Др Мирјана Тодосијевић је рецензент научних радова за часопис националног значаја ГЛАСНИК Шумарског факултета.

4.4.2. Учешће у научним и организационим комитетима међународних конгреса

Члан организационог одбора

- LANDCON 0905 - Global Change - Challenges for Soil Management from Degradation - Through Soil and Water Conservation - to Sustainable Soil Management, Tara Mountain, Republic of Serbia, May 26-30, 2009.
- LANDCON 1209 - Sustainable Land Management and Climate Changes, Danube Region/Republic of Serbia, September 17-21, 2012.

Члан организационог и научног одбора

-The 3rd Conference of the World Association of Soil and Water Conservation, Belgrade, Republic of Serbia, August 22-26, 2016.

4.4.3. Стручна усавршавања

Кандидат др Мирјана Тодосијевић је у оквиру билатералног пројекта боравила у Кини у Institute of Soil and Water Conservation CAS and MWR (Xian) у периоду од 02. до 12. јуна 2013. године.

4.4.4. Предавања по позиву

На научно стручном скупу под називом "Деградација и заштита земљишта" 05.11.2015. године у организацији Шумарског факултета и Агенције за заштиту животне средине, др Мирјана Тодосијевић је изложила реферат по позиву на тему: ***Угљеник у земљишту и климатске промене.***

Од 21-22. марта 2017. године на Soil Erosion modelling Workshop у Италији (Испра) под покровитељством JRC (Joint Research Centre), изложила је реферат по позиву на тему: ***Conceptual model of sustainable land development in the mountain region of West Serbia***
<http://esdac.jrc.ec.europa.eu/themes/erosion-modelling-workshop>

5. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија за припрему Извештаја по расписаном конкурс за избор једног наставника – сва звања, за ужу научну област Ерозија и конзервација земљишта и вода, који је објављен у листу "Послови" 14.06.2017. године, утврдила је да се на наведени конкурс у предвиђеном року пријавио само један кандидат, **др Мирјана Тодосијевић**, доцент Универзитета у Београду, Шумарски факултет.

До сада, др Мирјана Тодосијевић има укупно објављено 50 библиографских јединица. До избора у звање доцента публиковала је 30 радова, а након избора у звање доцента 20 радова.

Укупна вредност коефицијента компететности, исказан кроз вредност кефицијента "М" према важећем критеријуму за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, износи **88,0**, од којих је **48,5** поена до избора у звање доцента и **39,5** поена након избора у звање доцента.

У протеклом изборном периоду, др Мирјана Тодосијевић је била члан комисије и ментор при одбрани 26 дипломска (завршна) рада, 21 мастер рад и 3 докторске дисертације. Тренутно је члан комисије 4 пријављене докторске дисертације.

Током протеклог периода била је члан комисије за израду извештаја за избор два асистента и једног сарадника у настави, једног истраживача приправника и једног истраживача сарадника за ужу научну област Ерозија и конзервација земљишта и вода на Универзитету у Београду, Шумарском факултету.

Студентским вредновањем наставника и сарадника на Шумарском факултету, др Мирјана Тодосијевић је у претходном изборном периоду оцењена врло високим оценама, од 4,33 до 4,83.

Др Мирјана Тодосијевић је учествовала у више домаћих и међународних стручних и научних пројеката (8 националних, 3 међународна, 1 билатерални пројекат и 9 студија и пројеката са привредом). Члан је Светског удружења за заштиту земљишта и вода (WASWC) и Удружења бујичара Србије.

На основу оцене активности и постигнутих резултата др Мирјане Тодосијевић у научно-истраживачком и стручном раду, може се закључити да је кандидаткиња показала да располаже са врло значајним и запаженим теоријским и практичним знањем из области Ерозија и конзервација земљишта и вода, а посебно из дисциплина Конзервације

земљишта и Економике заштите природних ресурса. У раду показује систематичност као и извесну креативност у проналажењу одговарајућих решења и закључака.

У својим радовима, кандидат даје значајан допринос у решавању проблема и доношењу закључака из области Ерозија и конзервација земљишта и вода. Објављени радови имају стручну, научну и апликативну вредност.

Кандидат др Мирјана Тодосијевић, има мултидисциплинарни приступ у истраживању, показује склоност ка тимском раду, што резултира успешној сарадњи са колегама из земље и иностранства.

Сагледавајући досадашњи педагошки, научни и стручни рад, Комисија констатује да је др Мирјана Тодосијевић испунила све услове из члана 65 Закона о високом образовању и члана 72 Закона о Универзитету за избор у звања и на радно место **ванредни професор**, те се са задовољством предлаже Изборном већу Шумарског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области биотехничких наука Универзитета у Београду, да се **др Мирјана Тодосијевић** изабере у звање ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научу област Ерозија и конзервација земљишта и вода на Шумарском факултету Универзитета у Београду.

Београд, 11.07.2017.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

Др Миодраг Златић, ред. проф.
Универзитет у Београду, Шумарски факултет

Др Нада Драговић, ре.проф.
Универзитет у Београду, Шумарски факултет

Др Ратко Ристић, ред.проф.
Универзитет у Београду, Шумарски факултет

Др Гордана Вукелић, ред.проф.
Универзитет УНИОН, Београдска банкарска
академија

Др Станимир Костадинов, ред.проф. у пензији
Универзитет у Београду, Шумарски факултет

ПРИЛОГ 1

СПИСАК САОПШТЕНИХ И ОБЈАВЉЕНИХ НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА КАНДИДАТА ДР МИРЈАНЕ ТОДОСИЈЕВИЋ

А) ОБЈАВЉЕНИ И САОПШТЕНИ РАДОВИ ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (M10)

Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику
међународног значаја (M14=4)

1. Kostadinov S, Dragović N, **Todosijević M** (2006): *Estimating Soil Erosion and Sediment Transport in the Drainage Basin of the Proposed Selova Reservoir*, Serbia, Sediment Dynamic and the Hydromorphology of Fluvial System, July 2006, Dundee, UK, p.p.104-109, Edited by: John S. Rowan, Robert W. Duck, & Alan Werritty ISSN 0144- 7815
2. Zlatić M, Dragović N, **Todosijević 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 Geology 39, p.p.149-158, Catena Verlag, ISBN 978-3-923381-56-2

Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

Рад у часопису међународног значаја (M23=3)

3. Kostadinov S, Dragović N, Zlatić M, **Todosijević M** (2011): *Natural effect of classical check dams in the torrents of the river Toplica drainage basin*, Fresenius Environmental Bulletin, Volume 20-No.5-2011, p.p.1102-1108, ISSN 1018-4618
4. Bjedov I, Ristić R, Stavretović N, Stevović V, Radić B, **Todosijević M** (2011): *Revegetation on ski runs in Serbia, case studies of Stara Planina and Divčibare*, Archives of Biological Sciences, Belgrade, vol. 63, 4 (2011)

Зборници међународних научних скупова (M30)

Саопштење са скупа међународног значаја штампано у целини (M33=1)

5. Kostadinov S, Dragović N, Popović I, **Todosijević M** (1997): *The Sediment Transport in the Torrential Watersheds as a function of the Natural Conditions and the Erosion Control Works*, The 3rd International Conference on the Development of Forestry and Wood Science/Technology & Mt.Goč, Serbia/Yugoslavia p.p. 168-175 (September 29th – October 3rd 1997)
6. Kostadinov S, Vučićević S, Marković S, **Todosijević M** (1998): *Runoff Regime in Small Watersheds with Different Degrees of Forest Cover*, Proceedings of Headwater '98, the Fourth International Conference on Headwater Control, Merano, Italy, April 1998
7. Костадинов С, Ђековић В, **Тодосијевић М** (1999): *Ефекат противерозионих радова на очување квалитета вода* 28. Конференција о актуелним проблемима заштите вода "Заштита вода '99", Соко Бања, 12-15.10.1999.год.
8. Kostadinov S, **Todosijević M** (2001): *Effects of Erosion Control Works on Maximum Peak Flood in the Torrents of Western Serbia*. 19th European Conference of ICID on " Sustainable Use of Land and Water", Brno, Czech Republic, June 3-8, 2001, Abstract Book, p. 54-55, Full paper on CD
9. Kostadinov S, Zlatić M, Dragović N, **Todosijević M** (2005): *Effect of Afforestation on Erosion, Runoff and Sediment Transport in the Watershed of the Torrent Lonjinski Potok*, International Conference on Forest Impact on Hydrological Processes and Soil Erosion, Yundola, Bulgaria, October 5/8, 2005, p.p. 241-247, ISBN: 954-332-011-X
10. **Todosijević M**, Kostadinov S (2006): *Effect of Transverzal in Structures in the Torrents of the river Drina Catchment*, BALWOIS, Conference of Water Observation and Information System for Decision Support, May 23-26, 2006, Ohrid, Republic of Macedonia, p. 320, Full paper on CD
11. Zlatić, M., Dragović, N., **Todosijević, M.** (2006): *The Natural and Economic Effects and Risk Assessment of Improvement of Soil Management for Sustainability Model in the Morphological Unit Beli Potok*, Romania, Full paper on CD
12. **Todosijević M**, Kostadinov S (2007): *Transversal Structures and its Effects in the Torrents of the river Drina Catchment*, International Conference Erosion and Torrent Control as a Factor in Sustainable river Basin Management, Marking 100 years of

- experience with erosion, September 25-28, 2007, Belgrade, Serbia, p. 92, Conference Abstract, Full paper on CD
13. Kostadinov S, Dragović N, Zlatić M, **Todosijević M** (2008): *Erosion Control Works and the Intensity of Soil Erosion in the Upper Part of the river Toplica Drainage Basin*, XXIVth Conference of the Danubian Countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management, June 2-4 2008, Bled, Slovenija, p.p.111, Earth and Environmental Science 4 (2008) 012040, DOI:10.1088/1755-1307/4/1/012040 <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1307/4/1/012040/pdf>
 14. Kostadinov S, Dragović N, **Todosijević M** (2008): *Soil Erosion and the Possibility of its Control in the Watershed of the Water Reservoir "Prvonek"*, 15th ISCO CONGRESS "Soil and Water Conservation, Climate Change and Environmental Sensitivity", May 18-23, 2008, Budapest, Book of Abstract, p. 69, Full paper on CD
 15. Zlatić M, Dragović N, **Todosijević M**, Tomićević J (2008): *Contribution of the "World Overview of Conservation Approaches and Technologies- WOCAT"Programme to the Serbian Practice and Education*, 15th ISCO CONGRESS "Soil and Water Conservation, Climate Change and Environmental Sensitivity", May 18-23, 2008, Budapest, Book of Abstract, p. 189, Full paper on CD
 16. Kostadinov S, Dragović N, **Todosijević M** (2008): *Factors of Soil Degradation in Serbia*, 1st meeting of the Working Group on "Building Capacity in Biotechnology for Research and Application in a Changing Environment" Workshop on "Needs and Priorities for Research and Education in Biotechnology Applied to Emerging Environmental Challenges in SEE Countries", UNESCO Office in Venice –BRESCE, July 8-10, 2008, Workshop proceedings, Andrevlje, Novi Sad, Serbia, p.p. 53-59
 17. Zlatić M, **Todosijević M**, Bogdanović B (2009): *Improvements of Soil Management for Sustainability Model and its Assessment of Risk and Uncertainty in the Kijevski potok Watershed*, International Conference "Land Cobsevation – LANDCON 0905" Global Change - Challenges for Soil management, Tara mountain, Serbia, May 26-30, 2009, Conference Abstracts, p. 205, Full paper on CD, ISBN: 978-86-7299-165-9
 18. Dragović N, **Todosijević M** (2009): *Project Life Cycle and Torrent Control*, International Conference "Land Cobsevation – LANDCON 0905" Global Change – Challenges for Soil management, Tara mountain, Serbia, May 26-30, 2009, Conference Proceeding, Full paper on CD SBN: 978-86-7299-165-9

19. 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, p.p. 237-242, ISBN 978-86-80439-22-8

20. **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*, First Serbian Forestry Congress – future with forests -, Beograd, Serbia, November 11-13, 2010, Congress Abstract p.p.197, full paper on CD, ISBN: 978-86-7299-071-3

21. Zlatić M, Andrijanić T, **Todosijević M**, Kostadinov S, Šušnjević V (2010): *Natural and Economic Effects and Assessment of Risk and Uncertainty of Sustainable Soil Management in the Pariguz Watershed*, First Serbian Forestry Congress – future with forests-, Beograd, Serbia, November 11-13, 2010, Congress Abstract p.p.201, ISBN: 978-86-7299-066-9

22. **Todosijević M**, Zlatić M, Kostadinov S, Milčanović V (2012): *Cost Benefit Analysis in Sustainable Land Management in the Mountainous Region of the Municipality of Ljubovija*, BALWOIS, Conference of Water Observation and Information System for Decision Support, May 28 - June 2, 2012, Ohrid, Republic of Macedonia, Full paper on CD, ISBN 978-608-4510-10-9
[http://ocs.balwois.com/index.php?conference=BALWOIS&schedConf=BW2012&page=paper&op=view&path\[\]=531](http://ocs.balwois.com/index.php?conference=BALWOIS&schedConf=BW2012&page=paper&op=view&path[]=531)

23. Kostadinov S, Belanović S, Kadović R, Zlatić M, **Todosijević M** (2012): *Soil Erosion, Sediment Transport and their Environmental Effects in the Watershed of the Water Reservoir "Prvonek" in Serbia*, Conference of Water Observation and Information System for Decision Support, May 28 - June 2, 2012, Ohrid, Republic of Macedonia, Full paper on CD, ISBN 978-608-4510-10-9,
[http://ocs.balwois.com/index.php?conference=BALWOIS&schedConf=BW2012&page=paper&op=view&path\[\]=469](http://ocs.balwois.com/index.php?conference=BALWOIS&schedConf=BW2012&page=paper&op=view&path[]=469)

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

24. Zlatić M, Dragović N, **Todosijević M** (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, Morocco, Abstract Book, p.p. 269-270

25. Zlatić M, Dragović N, **Todosijević M** (2006): *Significance of Sustainable Utilization of Medicinal Herbs in Stara Planina Mountain*, International Scientific Conference Sustainable Use of Forest Ecosystems The Challenge of the 21st Century, Proceedings ISBN 978-86-80439-07-5, November 8-10th, 2006, D. Milanovac, Serbia, p.p.146-151
26. Zlatić M, **Todosijević M**, Dragović N, Tomićević J (2009): *Implementation of the "World Overview of Conservation Approaches and Technologies - WOCAT" Programme in Serbia*, International Conference "Land Conservation – LANDCON 0905" Global Change – Challenges for Soil management, Tara mountain, Serbia, May 26-30, 2009, Conference Abstracts, p.221
27. Zlatić M, Andrijanić T, Stefanović Z, **Todosijević M** (2011): *Ecological and economic effects and assessment of risk and uncertainty soil management*, Abstract Proceedings of the 6th International Congress of European Society for Soil Conservation, Innovative strategies and Policies for Soil Conservation, Thessaloniki, Greece, May 9-14 2011, p.101, ISBN: 978-960-88296-9-5

Часописи националног значаја (M50)

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

28. Костадинов С, Марковић С, **Тодосијевић М**, Драговић Н (2001): *Утицај шумских екосистема на ерозију земљишта и транспорт наноса*. Часопис "Шумарство" бр. 3-4/2001; стр.37-44
29. Костадинов С, Драговић Н, Златић М, **Тодосијевић М** (2008): *Утицај противерозионих радова у сливу реке Топлице узводно од бране "Селова" на интензитет ерозије земљишта*, Водoprивреда, број 231-233, Година 40, Јануар-Јун 2008/1-3, стр. 115-125

Рад у часопису националног значаја (M51=1,5)

30. Kostadinov S, Zlatić M, Dragović N, **Todosijević M**, Popović I (2004): *Factors of Soil Erosion on the North Slopes of Mt. Avala* Scientific journal "Ecology and Industry" Vol.6 No 1, 2004, p.p. 52-55

Зборници скупова националног значаја (M60)

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63=0,5)

31. Костадинов С., Ђековић В., Тодосијевић М (1999): *Ефекат противерозионих радова на очување квалитета вода* 28. Конференција о актуелним проблемима заштите вода "Заштита вода '99", Соко Бања, 12-15.10.1999.год.

Магистарске и докторске тезе (M70)

Одбрањена докторска дисертација (M71=6)

32. Тодосијевић М (2012): Еколошки и економски ефекти одрживог управљања земљишним ресурсима планинског подручја општине Љубовија (2. јул 2012.), Универзитет у Београду, Шумарски факултет, UDC: 502.13: 502.521(497.11 Ljubovija)(043.3)

Одбрањен магистарски рад (M72=3)

33. Тодосијевић М (2005): Ефекти попречних објеката у бујичним токовима слива реке Дрине на сектору Лозница - Бачевци (14. април 2005.), Универзитет у Београду, Шумарски факултет.

Б) ОБЈАВЉЕНИ И САОПШТЕНИ РАДОВИ ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

**Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и
картографске публикације међународног значаја (M10)**

**Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику
међународног значаја (M14=4)**

34. Kadović R, Belanović S, Kostadinov S, Beloica J, Todosijević M (2014): *Influence of Soil Organic Carbon on Soil Erodibility in Forest Soils in Catchment of Rasina, Challenges, Sustainable Land Management - Climate Change*, Catena Verlag GMBH,

2014, p.p. 99-109, *Advances in Geoecology* 43 ISBN 978/3/923381-61-6, US ISBN 1-59326-265-5

35. Vukelić G, Zlatić M, **Todosijević M** (2014): *Economic Justification of the Model of Anti Hail Protection of Multi-Year Plants*, Challenges, Sustainable Land Management - Climate Change, Catena Verlag GMBH, 2014, p.p. 250-259, *Advances in Geoecology* 43 ISBN 978/3/923381-61-6, US ISBN 1-59326-265-5
36. Todić C, **Todosijević M**, Grbić A (2014): *Land Protection and Climate Changes in the Regulations of the Republic of Serbia (Harmonization of the National Legislation with EU Legislation)*, Challenges, Sustainable Land Management - Climate Change, Catena Verlag GMBH, 2014, p.p. 211-222, *Advances in Geoecology* 43 ISBN 978/3/923381-61-6, US ISBN 1-59326-265-5
37. **Todosijević M**, Zlatić M, Dragović N, Milčanović V, Andrijanić T, Vukelić G (2014): *Sustainable management of Soil Resources in Mountainous Areas of Western Serbia using Conservation Measures*, Challenges, Sustainable Land Management – Climate Change, Catena Verlag GMBH, 2014, p.p. 136-148, *Advances in Geoecology* 43 ISBN 978/3/923381-61-6, US ISBN 1-59326-265-5

Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

Рад у часопису међународног значаја (M23=3)

38. Kadović R, Yousef Ali Mansour Bohajar, Perović V, Belanović Simić S, **Todosijević M**, Tošić S, Anđelić M, Mladen D, Dovezenski U (2016): *Land Sensitivity analysis of degradation using MEDALUS model: case study of Deliblato sands, Serbia*, Archives of Environmental protection Vol 42 No 4/2016 DOI 10.1515/aep-2016-0045- p.p 114-124, ISSN 2083-4772, e-ISSN: 2083-4810
39. Dragović N, Vulević T, **Todosijević M**, Kostadinov S, Zlatić M (2017): *Minimization of direct cost in the construction of torrent control structures*, Technical Gazzete 24 (4) (in print)

Зборници међународних научних скупова (M30)

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32=1,5)

40. **Todosijević M**, Zlatić M, Dragović N, Kostadinov S, Kadović R (2017): *Conceptual model of sustainable land development in the mountain region of West Serbia*, Soil erosion modelling Workshop, Ispra, March 20-22, 2017 at the European Commission Joint Research Centre premises:
<http://esdac.jrc.ec.europa.eu/themes/erosion-modelling-workshop>

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

41. Zlatić M, **Todosijević M**, Stojanović Ž, Manić E, Vukelić G (2012): *Sustainability in the Context of Stakeholders Neccessity and Long Term Ecological and Economic Effects*, International Conference "Land Conservation – LANDCON 1209" Sustainable Land Management and Climate Changes, Danube Region, Serbia, September 17-21, 2012, Conference Proceeding, p. 120, ISBN: 978-86-7299-205-2
42. Wang Fei, Li Rui, Mu Xingminand, Liu Guobin, Zlatić M, Kostadinov S, Dragović N, **Todosijević M** (2012): *Integrated Impacts Assessment of Soil and Water Conservation at Regional Scale: Cooperation and Progress*, International Conference „Land Conservation“ - Landcon 1209 Sustainable land management and climate changes, Danube Region, Serbia, September 17-21, 2012, Conference Proceeding, p. 148, ISBN 978-86-7299-205-2
43. Kadović R, Đurđević V, Belanović Simić S, **Todosijević M** (2013): *Regional Climate Model: Impact of Climate Change for Soil Erosion and Conservation in Central Serbia*, International Conference - Climate Change Impact on Water Resources, Conference Proceedings, p.138, October 17-18, 2013, Belgrade
44. Vulević T, Dragović N, **Todosijević M** (2014): *Land use optimization to meet environmental and economical demands*, 20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies (IFORS 2014), July 13-18, Barcelona, Spain
45. Zlatić M, **Todosijević M**, Lazarević K, Dragović N, Vukelić G (2016): *Demographic Trends, Climate Changes and Issues of Sustainable Land management*, 3rd Conference of the World Association of Soil and Water Conservation, Conference Proceedings, p. 22, Belgrade, Serbia, August 22-26, 2016, ISBN: 978-86-7299-249-6
46. **Todosijević M**, Čakmak D, Belanović Simić S, Zlatić M, Kadović R, Lazarević K, Perović V (2016): *Raspberry Production on Sustainable Principles in Western Serbia*, 3rd Conference of the World Association of Soil and Water Conservation,

Conference Proceedings, p. 99, Belgrade, Serbia, August 22-26, 2016, ISBN: 978-86-7299-249-6

47. Dragović N, Vulević T, Zlatić M, Ristić R, **Todosijević M** (2016): *Compliance of the Legal Framework of Soil and Water Resources management in Serbia and some region Countries with EU legislative*, 3rd Conference of the World Association of Soil and Water Conservation, Conference Proceedings, p. 149, Belgrade, Serbia, August 22-26, 2016, ISBN: 978-86-7299-249-6

Националне монографије, тематски зборници, лексикографск. и картографске публикације националног значаја; научни преводи и критичка издање грађе, библиографске публикације (M40)

Поглавље у књизи M42 или рад у тематском зборнику националног значаја (M45=1,5)

48. **Тодосијевић М**, Кадовић Р, Милчановић В, Миљковић П (2015): *Угљеник у земљишту и климатске промене* (тематски зборник) стр. 83-107, ISBN: 978-86-7299-242-7

Часописи националног значаја (M50)

Рад у водећем часопису националног значаја (M51=2)

49. Andrijanić T, Dragović N, **Todosijević M** (2012): *Labor engagement optimization in planning the execution of river regulation works on the Jelašnička river*. Bulletin of the Faculty of Forestry, 106: 29-40, ISSN 0353-4537, COBIS.SR-ID 27226370
50. Tošić R, Dragičević S, Zlatić M, **Todosijević M.**, Kostadinov S (2012): *The Impact of Socio-Demographic Changes on Land Use and Soil Erosion (Case Study: Ukrins River Catchment)*, Geografski razgledi (46) 69-78, UDK: 911.3:314]:551.3.053 (497.6:=163.41)"1980/2010" http://www.igeografija.mk/MGD/Razgledi_46.htm
51. Zlatić M, **Todosijević M**, Momirović N (2015): *Economic justification of investment in defense against torrential floods on the example of the Ljuboviđa river*, Bulletin of the Faculty of Forestry 112, p.p.121-134, UDK 630*384.3:630*67(497.11 Ljuboviđa), UDK 627.4/.5:338.5 (497.11 Ljuboviđa), ISSN 0353-4537

52. Miljković P, **Todosijević M**, Beloica J, Čakmak D, Kadović R, Belanović Simić S (2016): *Flood Impact on Soil Properties and Local Community – Study Area of the Kolubara River Flood Zone*, Bulletin of the Faculty of Forestry, 114, p.p.103-118, UDK: 556.166+631.41/42, DOI: 10.2298/GSF1614103M, ISSN 0353-453

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

53. **Тодосијевић М**, Златић М, Драговић Н, Костадинов С (2012): *Оцена деградације и ефеката конзервационих мера применом WOCAT методологије на подручју општине Љубовија*, Ерозија бр.38, стр.61-74, Удружење бујичара Србије и Универзитет у Београду, Шумарски факултет, ISSN 0350-9648
54. Белоица Ј, Кадовић Р, Перовић В, **Тодосијевић М**, Чакмак Д, Милчановић В, Белановић С (2012): *Утицај киселих депозиција на реакцију земљишног раствора у сливу реке Расине*; Ерозија бр.38, стр- 45-61, Универзитет у Београду, Шумарски факултет и Удружење бујичара Србије, ISSN -0350-9648, COBIS-15956226

Објављен практикум из области за коју се бира

55. Златић М, **Тодосијевић М** (2016): *Економика заштите природних ресурса (практикум)*, Универзитет у Београду, Шумарски факултет, 142 стране, ISBN 978-86-7299-256-4, СР 330.15:33(075.8)(076)502(075.8)(076), COBIS.SR-ID 22923572

ПРИЛОГ 2

СПИСАК СТУДИЈА И ПРОЈЕКТА (ДР М.ТОДОСИЈЕВИЋ)

Члан тима истраживача у оквиру пројекта Министарства науке РС

1. Утицај загађености ваздуха на шумске екосистеме и њихове заштитне регулаторне функције (1996 – 2000), Шумарски факултет, Београд.
2. Заштита шумских подручја, производња лековитог биља и шумских плодова и развој нових биолошких производа (2002-2005), Шумарски факултет, Београд.
3. Ефекти ревитализације деградираних подручја Србије (2006-2010), Шумарски факултет, Београд.
4. Контрола водне ерозије и уређење бујица у функцији заштите водопривредних објеката и квалитета вода (2004-2007), Шумарски факултет, Београд.
5. Заштита квалитета вода у акумулацији контролом ерозионих процеса у сливу (2008-2010), Шумарски факултет, Београд.
6. Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину – праћење утицаја, адаптација и ублажавање - 43007 (2011-2017), Шумарски факултет, Београд.

Члан тима истраживача у оквиру пројекта Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде-Управе за шуме РС

1. Златић М, Драговић Н, Нонић Д, Ранковић Н, **Тодосијевић М**, Недељковић Ј (2015): *Истраживање социо-економских аспеката ризика услед климатских промена у шумским подручјима*, Министарства пољопривреде и заштите животне средине, Управа за шуме (број 401-00-1457/2015-10 од 20.07.2015. године).
2. Белановић Симић С, Петковић Обратов Д, Лукић С, Белоица Ј, Кадовић Р, Кошанин О, **Тодосијевић М**, Миљковић П (2015): *Резерве угљеника у земљиштима травних екосистема високопланинских региона Србије*, Министарства пољопривреде и заштите животне средине Републике Србије, (број 404-02-216/10/2015-15 од 21.07.2015. године).

Члан тима истраживача у изради Студија и пројеката у привреди

1. Костадинов С, Драговић Н, Петковић С, Златић М, **Тодосијевић М** (1999): *Студија ефеката уређења бујичних токова у сливу Дрине и израда идејног решења противерозионе заштите*, Шумарски факултет, Београд.
2. Ристић Р, Љујић М, Стефановић М, **Тодосијевић М** (2005): *Пројекат реконструкције бране и језера Гвоздац на Гочу*, Шумарски факултет, Београд.
3. Ристић Р, Стефановић М, Гвоздић О, **Тодосијевић М** (2006): *Идејни пројекат за противерозионо уређење слива реке Пецке*, Шумарски факултет, Београд.
4. Костадинов С, **Тодосијевић М**, et al (2006): *Студија ефеката противерозионих радова у сливу Дрине на сектору Љубовија- Бајина Башта*. Шумарски факултет, Београд.
5. Драговић Н, Петковић С, Костадинов С, Златић М, **Тодосијевић М** (2008): *Студија интегралног уређења Топчидерске реке у функцији одрживог управљања природним ресурсима – Прва фаза: Документациона основа*, Шумарски факултет, Београд.
6. Ристић Р, Трифуновић М, **Тодосијевић М**. (2009): *Студија оправданости за потребе изградње ретардационе преграде на потоку Дубока (у оквиру ски-центра „Копаоник“)*, Шумарски факултет, Београд.
7. Ристић Р, Радић Б, **Тодосијевић М** (2011): *Студија оправданости за потребе уређења простора изнад ски стаза „Коњарник 1 и 2“*, Шумарски факултет, Београд.
8. Ристић Р, Радић Б, Милчановић В, **Тодосијевић М** (2015): *Студија оправданости-Идејни пројекат регулације Завојничке реке и Глеђевачког потока*, Шумарски факултет, Београд.
9. Никић З, **Тодосијевић М**, и остали (2016): *Извештај о изведеним радовима и добијеним резултатима хидрогеолошких истраживања карстног Јеловичког врела за потребе ПП "Стара планина" за ШГ "Пирот"*, Пирот, Шумарски факултет, Београд.

Члан тима истраживача у оквиру међународних пројеката

1. Zlatić M, Dragović N, **Todosijević M**, at al. (2005-2011): *World Overview of Conservation Approaches and Technologies* – WOCAT - Светски преглед конзервационих приступа и технологија, организован и делом финансиран од CDE из Берна, а делом финансиран од Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде – Дирекција за воде.
2. Zlatić M, Dragović N, **Todosijević M**, at al. (2006): *Community Based Rehabilitation of Degraded Land in Balkan Countries*, GEF/UNEP Project Development Facility Block-A (PDF-A).
3. Kostadinov S, Dragović N, Zlatić M, **Todosijević M**, at al. (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.
4. Zlatić M, Kostadinov S, Dragović N, **Todosijević M** (2011-2013): Bilateralni projekt sa Kinom, *Integrated impacts assessment of soil and water conservation at regional scale* (*Ocena integralnog uticaja konzervacije zemljišta i voda na regionalnom nivou*), **Nosioci projekta**: Šumarski fakultet Univerziteta u Beogradu, odsek za Ekološki inženjering u zaštiti zemljišnih i vodnih resursa (prof. dr Miodrag Zlatić) sa srpske strane. Institute of Soil and Water Conservation CAS and MWR (prof dr Li Rui) sa kineske strane.

ПРИЛОГ 3

СПИСАК ДИПЛОМСКИХ (ЗАВРШНИХ), МАСТЕР РАДОВА И ДОКТОРСКИХ ДИСЕРТАЦИЈА

ДИПЛОМСКИ (ЗАВРШНИ) РАДОВИ

Члан Комисије

1. **Мирослав Главаш, 2007:** Планирање извођења радова за антиерозиону заштиту и регулацију Текланског потока
2. **Михајло Боровић, 2008:** Рационална примена механизације за извожење радова на регулације реке Јужне Мораве од ушћа Лепеничке реке до железничког моста код врањског Прибоја (km 5+437,65 до km 14+100,74)
3. **Ивана Николић, 2008:** Рестаурација деградираног локалитета "Црни Врх" на Дивчибарама
4. **Бојана Богдановић, 2008:** Натурални и економски ефекти одрживог управљања земљишним ресурсима у сливу Кијевски поток
5. **Гина Тешић, 2008:** Студија о процени утицаја на животну средину – Главни пројекат противерозионе заштите ски стазе „Црни врх“ на Дивчибарама
6. **Нела Јевтић, 2008:** Пројекат подизања мреже пољозащитних појасева у атару села Владимировци
7. **Павле Међедовић, 2008:** Традиционални системи конзервације и коришћења земљишта у брдском делу општине Даниловград
8. **Снежана Ђорђевић, 2009:** Принципи противерозионе заштите косина
9. **Александра Петковић, 2009** (пејзажна архитектура): Утицај маркетинга на потрошаче
10. **Ивана Најдановић, 2009:** Планирање извођења противерозионих радова у горњем току речног корита реке Мурговице применом рачунарског програма Microsoft Project-a
11. **Љубиша Безбрадица, 2009:** Пројекат подизања мреже шумских пољезащитних појасева у делу атара општине Пландиште
12. **Слађана Николић, 2009:** Студија о процени утицаја на животну средину – Главни пројекат санације и проширења постојеће акумулације "Мали Караман" на Копаоник
13. **Павле Дукић, 2009:** Пренос наноса у бујичним токовима
14. **Светлана Басарић, 2009:** Пројекат мреже пољозащитних појасева на локацији Турски брег
15. **Михаило Млађеновић, 2009:** Распоред шумских пољозащитних појасева у делу атара Деспотово

16. **Бранимир Јанковић, 2009:** Рационални избор машина за уређење Царинског потока (код средње медицине школе у Ужицу)
17. **Тијана Андријанић, 2009:** Оптимизација ангажовања радне снаге при планирању извођења радова на регулацији Јелашничке реке
18. **Драган Вучићевић, 2009:** Оптимизација трошкова при планирању извођења радова на регулацији реке Думаче применом MC Project-a
19. **Александар Станојевић, 2009:** Пројекат шумских пољезащитних појасева у делу атара општине Нови Кнежевац
20. **Стеван Тишма, 2009:** Пројекат мреже пољозащитних појасева на подручју Штукавице, Метковић, Подпоста на каналу Каравуково-Бачки Петровац
21. **Владимир Шушњевић, 2009:** Натурални и економски ефекти одрживог управљања земљишним ресурсима на подручју слива Паригуз
22. **Зоран Стефановић, 2010:** Натурални и економски ефекти одрживог управљања земљишним ресурсима на подручју слива Баричка река
23. **Марија Вукајловић, 2010:** Идејно решење уређења бујичних подсливова у сливу Пусте реке
24. **Бојана Миловановић, 2010:** Пројекат мреже шумских пољозащитних појасева у делу атара Банатског Аранђеловца
25. **Ана Хавран, 2010:** Заштита акумулације "Ћелије" од ерозионог наноса
26. **Сава Ђорђевић, 2010:** Рационална примена механизације за изградњу ретардационе преграде на потоку Дубока у ски центру "Копаоник"
27. **Марија Обрадовић, 2010:** Пројекат мреже шумских пољозащитних појасева на делу атара Банатског Аранђелова
28. **Јелица Копања, 2010:** Предлог мреже шумских пољозащитних појасева на делу атара К.О. Ђала
29. **Иван Драгојловић, 2010:** Пројекат пољезащитних појасева у делу атара Ђале код Новог Кнежевца
30. **Борислав Батас, 2010:** Главни пројекат противерозионе заштите и уређења ски-стазе "Бријежђе" у Новој Вароши
31. **Иван Ковачевић, 2011:** Процеси ерозије на сливу реке Лим до профила Бродарево
32. **Маријана Ковачевић, 2011:** Резерве угљеника у неким земљиштима слива Расине
33. **Вања Зарић, 2011:** Подизање мреже пољозащитних појасева на делу подручја источно од банатског Брестовца
34. **Милош Ненадовић, 2011:** Подизање мреже шумских пољозащитних појасева на делу подручја североисточно од Качарева
35. **Марија Живковић, 2011:** Подизање мреже шумских пољозащитних појасева на подручја јужно од К.О. Качарева – општина Панчево
36. **Дејан Бежановић, 2011:** Оптимални избор машина за извршење земљаних радова на регулацији Средњевачко-Камијевског потока
37. **Мирна Максимовић, 2011:** Прорачун референтне евапотранспирације на подручју Неготинске крајине
38. **Јелена Шабановић, 2011:** Противерозиона заштита и уређење ски-стазе "Савин кук" на Жабљаку
39. **Бранко Васић, 2011:** Главни пројекат депонијске преграде у сливу Мионичке реке у Росићима

40. **Мина Кочић, 2011:** Планирање извођења противерозионих радова на регулацији Прешевске реке (у дужини 1,1 km узводно од регулисаног тока у Прешеву) применом рачунарског програма MC Project-a
41. **Андреј Павловић, 2011:** Еколошки и економски ефекти улагања у одрживо управљање земљишним ресурсима на подручју Јајинци-Кумодраж
42. **Бојана Бачанин, 2011:** Анализа управљања земљишним простором- приступи, примери
43. **Ивана Павловић, 2011:** Реконструкција тераса на подручју Опленца за подизање винограда
44. **Драган Јовић, 2012:** Главни пројекат противерозионих радова у кориту Козничке реке
45. **Александар Ковачевић, 2012:** Биоинжењерске мере за заштиту и уређење еродираних падина
46. **Вујадин Шћекић, 2012:** Системи заснивања травњака хидросетвом
47. **Предраг Цветковић, 2012:** Пројекат мреже ветрозаштитних појасева у општини Владимировац
48. **Илијана Симеон, 2013:** Приступачност микроелемената у неким земљиштима на подручју Јавор-Стара планина
49. **Јована Златановић, 2013:** Садржај тешких метала у земљишту слива Врањскобањске реке
50. **Марко Станмојевић, 2013:** Предлог пошумљавања пепелишта ТЕ Колубара у Великим Црљенима
51. **Марко Јанић, 2013:** Биоинжењеринг у заштити вода и земљишта од ерозије
52. **Драгана Илић, 2013:** Мелиорације заслањених земљишта на подручју Бачки Моноштор
53. **Санела Благојевић, 2014:** Пројекат мреже ветрозаштитних појасева у атару села Параге, општина Бачка паланка
54. **Оља Бездењешњи, 2014:** Предлог мреже појасева у К.О. Владимировац, на потезу од села Владимировац до места "Друга земља"
55. **Соња Тошић, 2014 (завршни рад):** Примена анкете у проучавању антропогених фактора ерозије у сливовима Зла долина II и III
56. **Сузана Марковић, 2014:** Мрежа шумских пољозаштитних појасева на потезу Зрењанин-Лукићево-Ечка
57. **Тамара Голубовић, 2014:** Оптимизација ангажовања радне снаге при планирању извођења радова на уређењу Кучајске долине
58. **Милица Марковић, 2014:** Мере санације хемијски деградираних подручја
59. **Синиша Половина, 2014:** Анализа Карте ерозије СР Србије применом ГИС-а – слив реке Ликотре
60. **Лука Видић, 2015:** Избор пројектанта и извођача за противерозионе радове према постојећој законској регулативи
61. **Јелена Крсмановић, 2015:** Оптимизација ангажовања радне снаге при планирању извођења радова на уређењу Подребелског потока
62. **Викторија Жива, 2016:** Ретенционе карактеристике земљишта на подручју Делиблатске пешчаре
63. **Стефан Грујић, 2016:** Технологија извођења радова на уређењу Средњевачко Камијског потока.

Ментор:

1. **Станојевић Жељко, 2014:** Контурни засади малине и купине као конзервациона мера у сливу Трешњице
2. **Ивана Гвозденовић, 2014:** Травни екосистеми као мера противерозационе заштите
3. **Јелена Ћапин, 2014:** Заснивање противерозационих травњака методом хидросетве
4. **Даница Радисављевић, 2015:** Конзервације земљишта и вода у функцији смањења губитака земљишта на сливу реке Брштице
5. **Драгана Попадић, 2015:** Плодоређи и њихова улога у заштити земљишта од деградационих процеса
6. **Милена Симоновић, 2016:** Адаптација земљишта на климатске промене
7. **Душица Милановић, 2016:** Примена мера конзервације у очувању плодности деградираног земљишта
8. **Јелена Петровић, 2016:** Малчирање као мера конзервације земљишта
9. **Филип Васић, 2016:** Терасирање као мера конзервације земљишта
10. **Јелена Кузељевић, 2017:** Конзервације земљишта и вода у функцији смањења губитака земљишта на сливу реке Кржаве

МАСТЕР РАДОВИ

1. **Катарина Петровић, 2013:** Анализа политике и управљања земљишним ресурсима – Примена у области ЛЕАП-а општине Уб
2. **Андреј Павловић, 2013:** Анализа еколошких и економских ефеката улагања у одрживо управљање земљишним ресурсима малих сливова брдског подручја Београда
3. **Драгутин Перић, 2013:** Избор шумских врста дрвећа и жбуња за рекултивацију површинског копа "Западно поље" рударског басена "Колубара"
4. **Ирена Стаменић, 2013:** Анализа политике и управљања земљишним и водним ресурсима Примена у области ЛЕАП-а рудника "Побрђе"- Бољевац
5. **Маријана Џомбић, 2014:** Анализа политике и управљања земљишним ресурсима – Примена у области ЛЕАП-а Кртинска/Уровци
6. **Марко Урошевић, 2014:** Ерозија у сливу Себечевске реке и могућност контроле ерозионих и бујичних процеса
7. **Јована Спасојевић, 2014:** Анализа политике и управљања отпадом у ЕУ у Србији – примена у области ЛЕАП-а дела општине Љиг
8. **Јована Златановић, 2014:** Анализа политике и управљања у заштити животне средине – примена у области ЛЕАП-а дела општине Враћа
9. **Ива Маглов, 2015:** Анализа политике и управљања земљишним ресурсима – Примена у области ЛЕАП-а дела општине Раковица
10. **Драгана Цветић, 2015:** Управљање одрживим развојем земљишног простора на примеру ЛЕАП-а слива Скрапеж
11. **Јована Обућина, 2015:** Мобилност неких штетних микроелемената у еутричним земљиштима у сливу Расине
12. **Јелена Јоцић, 2015:** Колаборативни менаџмент у управљању земљишним и водним ресурсима – примена у области ЛЕАП-а на подручју Габровачке реке
13. **Наталија Момировић, 2015:** Антропогени фактор ерозије у сливу Крчмарске реке

- 14. Петар Ранковић, 2016:** Управљање отпадом – примена у области ЛЕАП-а дела општине Барич
- 15. Бобан Павловић, 2016:** Анализа тематске стратегије земљишта – пример ЛЕАП-а села Радљево
- 16. Александар Баумгертел, 2016:** Управљање ризицима на реализацији пројекта за уређење бујичних сливова
- 17. Тамара Босић, 2016:** Екосистемски приступ у одрживом управљању земљишним и водним ресурсима – пример у области ЛЕАП-а дела општине Петровац на Млави
- 18. Уна Довезенски, 2016:** Међусобни утицају изградње акумулације и социодемографског развоја на подручју Заовина
- 19. Стефан Пантовић, 2016:** Дугорочни ефекти улагања у одрживо управљање земљишним ресурсима на подручју слива Сибовица
- 20. Даница Радисављевић, 2016:** Ерозиони и бујични процеси у сливу реке Љубовиђе и могућност њихове контроле
- 21. Драган Радојичић, 2016:** Управљање пројектом примене обновљивих извора енергије (биомаса) на подручју РК "Колубара"

ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

- 1. Томислав Стефановић, 2016:** Ефекти противерозионих радова у сливу реке Јабланице узводно од будуће водне акумулације "Ровни" (одлука бр. 01-2/134 од 25.05.2016)
- 2. Стефана Бабовић, 2016:** Утицај антропогених фактора на интензитет ерозије у југоисточној Србији (одлука бр. 01-2/194 од 20.07.2016)
- 3. Тијана Вулевић, 2017:** Вишекритеријумско одлучивање у функцији конзервације земљишних и водних ресурса брдско планинских подручја централне Србије (одлука бр.01-2/64 од 01.06.2017)

У изради:

- 1. Мила Вићентијевић:** Осетљивост земљишта на подручју Дивчибара на процесе деградације.
- 2. Наташа Павловић:** Утицај антропогених фактора на интензитет ерозије у руралном делу брдског подручја Београда.
- 3. Милисав Томић:** Анализа антропогених утицаја на природне ресурсе у зони утицаја рударског басена "Колубара" даљинском детекцијом.
- 4. Предраг Миљковић:** Утицај коришћења земљишта на квалитет суспендованог наноса у сливу реке Расине.

Изјава о изворности

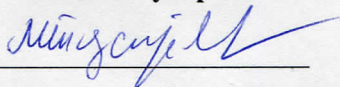
Име и презиме кандидата **Мирјана М. Тодосијевић**

Сагласно члану 26. став 3. Кодекса професионалне етике Универзитета у Београду,

ИЗЈАВЉУЈЕМ

- да је сваки мој рад и достигнуће, изворни резултат мог интелектуалног рада и да тај рад не садржи никакве изворе, осим оних који су наведени у раду,
- да нисам кршио/ла ауторска права и користио/ла интелектуалну својину других лица.

Потпис аутора



В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

**С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА 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
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. *др Мирјана М. Тодосијевић*

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: *Мирјана Милан Тодосијевић*
- Датум и место рођења: *20.08.1971. Лозница*
- Установа где је запослен: *Универзитет у Београду, Шумарски факултет*
- Звање/радно место: *доцент*
- Научна, односно уметничка област: *Ерозија и конзервација земљишта и вода*

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: *Универзитет у Београду, Шумарски факултет*
- Место и година завршетка: *Београд, 1995. година*

Мастер:

- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

Магистеријум:

- Назив установе: *Универзитет у Београду, Шумарски факултет*
- Место и година завршетка: *Београд, 2005. година*
- Ужа научна, односно уметничка област: *Економика и одрживи развој*

Докторат:

- Назив установе: *Универзитет у Београду, Шумарски факултет*
- Место и година одбране: *Београд, 2012. година*
- Наслов дисертације: *Еколошки и економски ефекти одрживог управљања земљишним ресурсима планинског подручја општине Љубовија*
- Ужа научна, односно уметничка област: *Ерозија и конзервација земљишта и вода*
Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 20.10.2005, **асистент**, Универзитет у Београду, Шумарски факултет
 -11.11.2009, **асистент**, Универзитет у Београду, Шумарски факултет
 - 07.12.2012, сада, **доцент**, Универзитет у Београду, Шумарски факултет

3) Испуњени услови за избор у звање ванредног професора

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	-
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4,33-4,83
3	Искуство у педагошком раду са студентима	1994- 1995 - демонстратор 2005- 2012 - асистент 2012-сада - доцент

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Настава на основним студијама на предметима: Економика заштите природних ресурса и Конзервација земљишта; на мастер студијама Вредновање природног капитала и Модели деградације земљишта, Политика и управљање одрживим развојем земљишним простором; на докторским студијама Оцена ризика и несигурности у заштити природних ресурса. Ментор или члан комисије у реализацији 73 дипломска или завршна рада, 21 мастер рад и 3 докторске дисертације.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Ментор завршног рада кандидата Данице Радисављевић (2015): "Конзервације земљишта и вода у функцији смањења губитака земљишта на сливу реке Брштице" Члан комисије мастер рада кандидата Уне Довезенски (2016): "Међусобни утицају изградње акумулације и социодемографског развоја на подручју Заовина" Члан комисије мастер рада кандидата Данице

		Радисављевић (2016): "Ерозиони и бујични процеси у сливу реке Љубовиђе и могућност њихове контроле"
--	--	---

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
8	<u>Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира</u>	4 рада	1. Kostadinov S, Dragović N, Zlatić M, Todosijević M (2011): <i>Natural effect of classical check dams in the torrents of the river Toplica drainage basin</i>, Fresenius Environmental Bulletin, Volume 20- No.5-2011, pp.1102-1108, ISSN 1018-4618 – M23 2. Bjedov I, Ristić R, Stavretović N, Stevović V, Radić B, Todosijević M (2011): <i>Revegetation on ski runs in Serbia, case studies of Stara Planina and Divčibare</i>, Archives of Biological Sciences, Belgrade, vol.63, 4(2011) - M23 3. Kadović R, Yousef Ali Mansour Bohajar, Perović V, Belanović Simić S, Todosijević M, Tošić S, Anđelić M, Mladen D, Dovezenski U (2016): <i>Land Sensitivity analysis of degradation using MEDALUS model: case study of Deliblato sands, Serbia</i>, Archives of Environmental protection Vol 42 No 4/2016 DOI 10.1515/aep-2016-0045- p.p 114-124, ISSN 2083-4772, e-ISSN: 2083-4810 - M23 4. Dragović N, Vulević T, Todosijević M, Kostadinov S, Zlatić M (2017): <i>Minimization od direct cost in the construction of torrent control structures</i>, Technical Gazzete 24 (4) (in print) - M23
9	<u>Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.</u>		1. Kadović R, Đurđević V, Belanović Simić S, Todosijević M (2013): <i>Regional Climate Model: Impact of Climate Change for Soil Erosion and Conservation in Central Serbia</i>, International Conference - Climate Change Impact on Water Resources, Conference Proceedings, October 17-18, 2013, p. 138, Belgrade 2. Vulevic T, Dragovic N, Todosijevic M (2014): <i>Land use optimization to meet environmental and economical demands</i>, 20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies (IFORS 2014), July 13-18, Barcelona, Spain 3. Todosijević M, Čakmak D, Belanović Simić S, Zlatić M, Kadović R, Lazarević K, Perović V (2016): <i>Raspberry Production on Sustainable Principles in Western Serbia</i>, 3rd Conferece of the World

			Association of Soil and Water Conservation, Conference Proceedings, , p.p. 99, Belgrade, Serbia, August 22-26,2016, ISBN: 978-86-7299-249-6
10	<u>Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту</u>	Од избора у звање доцента на 3 научно истраживачка пројекта, 1 међународни пројекат и 2 стручна	- Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину – праћење утицаја, адаптација и ублажавање - 43007 (2011-), Шумарски факултет, Београд. - Златић М, Драговић Н, Нонић Д, Ранковић Н, Тодосијевић М, Недељковић Ј и остали (2015): <i>Истраживање социо-економских аспеката ризика услед климатских промена у шумским подручјима</i>, Министарства пољопривреде и заштите животне средине, Управа за шуме (број 401-00-1457/2015-10 од 20.07.2015. године). - Белановић Симић С, Петковић Обратов Д, Лукић С, Белоица Ј, Кадовић Р, Кошанин О, Тодосијевић М, Миљковић П (2015): <i>Резерве угљеника у земљиштима травних екосистема високопланинских региона Србије</i>, Министарства пољопривреде и заштите животне средине Републике Србије, (број 404-02-216/10/2015-15 од 21.07.2015. године) - Zlatić M, Kostadinov S, Dragović N, Todosijević M (2011-2013): Bilateralni projekt sa Kinom, <i>Integrated impacts assessment of soil and water conservation at regional scale (Ocena integralnog uticaja konzervacije zemljišta i voda na regionalnom nivou)</i>. - Ристић Р, Радић Б, Милчановић В, Тодосијевић М и остали (2015): <i>Студија оправданости - Идејни пројекат регулације Завојничке реке и Глеђевачког потока</i>, Шумарски факултет, Београд. - Никић З, Тодосијевић М, и остали (2016): <i>Извештај о изведеним радовима и добијеним резултатима хидрогеолошких истраживања карстног Јеловичког врела за потребе ПП "Стара планина" за ШГ "Пирот"</i>, Пирот, Шумарски факултет, Београд.
11	<u>Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)</u>	Један практикум из уже научне области за коју се бира	ПРАКТИКУМ: Златић М, Тодосијевић М (2016): Економика заштите природних ресурса, Универзитет у Београду, Шумарски факултет, 142 стране, ISBN 978-86-7299-256-4, CIP 330.15:33(075.8)(076)502(075.8)(076) COBIS.SR-ID 229235724

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. <u>Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</u> 2. <u>Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.</u> 3. <u>Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.</u> 4. <u>Аутор или коаутор елабората или студија.</u> 5. <u>Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.</u> 6. <u>Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.</u> 7. <u>Поседовање лиценце.</u>
2. Допринос академској и широј заједници	1. <u>Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</u> 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. <u>Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета</u> 4. <u>Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената.</u> 5. <u>Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).</u> 6. <u>Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.</u>
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. <u>Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</u> 2. <u>Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству,</u> 3. <u>Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</u> 4. <u>Учешће у програмима размене наставника и студената.</u> 5. <u>Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</u> 6. <u>Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</u>

1.1. Према одлуци бр. 01-11190/1 од 26.12.2013 члан Уређивачког одбора ГЛАСНИКА Шумарског факултета.

1.2. *Члан организационог одбора*

- LANDCON 0905 - Global Change - Challenges for Soil Management from Degradation - Through Soil and Water Conservation - to Sustainable Soil Management, Tara Mountain, Republic of Serbia, May 26-30, 2009.
- LANDCON 1209 - Sustainable Land Management and Climate Changes, Danube Region/Republic of Serbia, September 17-21, 2012.

Члан организационог и научног одбора

-3rd Conference of the World Association of Soil and Water Conservation, Belgrade, Republic of Serbia, August 22-26, 2016

1.3. Ментор или члан комисије у реализацији 73 дипломска или завршна рад, 21 мастер рад и 3 докторске дисертације (списак дат у Прилогу 3 у Извештају)

- 1.4. Учесник у израда 9 студија и пројеката са привредом (списак у Прилогу 2 у Извештају)
- 1.5. Истраживач у 8 националних, 3 међународна и 1 билатерални пројекат (списак у Прилогу 2 у Извештају)
- 1.6. Рецезент научних радова за часопис националног значаја Гласник Шумарског факултета.
- 2.1. Од 2008. године је члан Наставно Научног већа Шумарског факултета, а од 2012. године и Савета факултета, као и других Комисија неопходних за функционисање Факултета (Комисија за рангирање кандидата на основним и мастер студијама, Комисија за припрему материјала за акредитацију студијских програма, Комисија за спровођење поступка студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника и др). Према одлуци бр. 01-11097/3 од 22.12.2015. године именована је за руководиоца Института за еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса. Од 2017. године члан је Етичке комисије Шумарског факултета (одлука бр. 01-2/24 од 29.03.2017).
- 2.4. Члан и координатор Студентског форума Светског удружења за конзервацију земљишта и вода (WASWC) који је формиран на Шумарском факултету.
- 3.1. Сарадња са Институтом за конзервацију земљишта и вода из Кине - Institute of Soil and Water Conservation CAS and MWR (Xian) и Техничким универзитетом из Брна (Brno University of Technology – BUT).
- 3.3. Члан Удружења бујичара Србије, а од 2005. године члан Светског удружења за конзервацију земљишта и вода (WASWC).
- 3.4. Реализација теренске наставе мастер академских студија са колегама Техничког универзитета из Брна (Brno University of Technology – BUT)
- 3.6. Од 21-22. марта 2017. године на Soil Erosion modelling Workshop у Италији (Испра) под покровитељством JRC (Joint Research Centre), изложила је реферат по позиву на тему: *Conceptual model of sustainable land development in the mountain region of West Serbia* <http://esdac.jrc.ec.europa.eu/themes/erosion-modelling-workshop>

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу приказане целокупне наставно научне и стручне активности пријављеног кандидата и на основу обавезних и изборних услова који су значајни за избор кандидата за ванредног професора, Комисија закључује да је кандидат у свом педагошком, научном и стручном раду постигла запажене резултате.

Кандидат, др Мирјана Тодосијевић је испољила врло значајне и запажене педагошке квалитете везане за извођење наставе и вежби на предметима које припадају ужој научној области Ерозија и конзервација земљишта и вода. Из тога произилази и веома добра оцена студената.

Коаутор је једног практикума из области за коју се бира, а члан је Комисија у 26 дипломска (завршна) рада, 21 мастер рад и 3 докторске дисертације, као и 4 докторске дисертације које су у току израде.

Научно истраживачка и академско универзитетска активност кандидата др Мирјане Тодосијевић доказује инвентивност, самосталност и велику посвећеност струци и науци што се огледа у броју објављених и саопштених радова (50 радова, од тога 20 после избора у звање доцента). Др Мирјана Тодосијевић је учествовала у више домаћих и међународних стручних и научних пројеката (8 националних, 3 међународна, 1 билатерални пројекат и 9 студија и пројеката са привредом). Члан је Светског удружења за заштиту земљишта и вода (WASWC) и Удружења бујичара Србије.

Кандидат др Мирјана Тодосијевић, има мултидисциплинарни приступ у истраживању, показује склоност ка тимском раду, што резултира успешној сарадњи са колегама из земље и иностранства.

На основу свега изнетог, Комисија сматра да кандидат др Мирјана Тодосијевић испуњава све услове прописане Законом о високом образовању и Законом о Универзитету за избор у звања и на радно место ванредни професор, те се предлаже Изборном већу Шумарског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области биотехничких наука Универзитета у Београду, да се **др Мирјана Тодосијевић** изабере у звање **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научу област Ерозија и конзервација земљишта и вода на Шумарском факултету Универзитета у Београду.

Место и датум: Београд, 11.07.2017.год.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Миодраг Златић, ред. проф.
Универзитет у Београду, Шумарски факултет

Др Нада Драговић, ре.проф.
Универзитет у Београду, Шумарски факултет

Др Ратко Ристић, ред.проф.
Универзитет у Београду, Шумарски факултет

Др Гордана Вукелић, ред.проф.
Универзитет УНИОН, Београдска банкарска
академија

Др Станимир Костадинов, ред.проф. у пензији
Универзитет у Београду, Шумарски факултет