

Универзитет у Београду  
Шумарски факултет  
Кнеза Вишеслава 1  
11030 Београд

УНИВЕРЗИТЕТУ БЕОГРАДУ  
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИЈАВНО: 13.02.2025.			
Фрл.јед.	Број	Прилог	Вредност
02	4/3		

## ЗАПИСНИК СА ОДРЖАНОГ ПРИСТУПНОГ ПРЕДАВАЊА

за избор једног наставника – доцента за ужу научну област **Ерозија и конзервација земљишта и вода**, Универзитета у Београду – Шумарског факултета

Кандидат: **др Сениша Половина**

Пристапно предавање је одржано 13. фебруара 2025. године, са почетком у 10:00 часова, у сали 77 Универзитета у Београду – Шумарског факултета. Обавештење о пристапном предавању је објављено на сајту и на огласној табли Шумарског факултета, 05. фебруара 2025. године.

Пристапном предавању присуствују и оцењују га чланови Комисије за писање реферата за избор у звање доцента:

1. др **Ратко Ристић**, редовни професор, Универзитет у Београду – Шумарски факултет, УНО Ерозија и конзервације земљишта и вода (председник комисије);
2. др **Мирјана Тодосијевић**, редовни професор, Универзитет у Београду – Шумарски факултет, УНО Ерозија и конзервације земљишта и вода;
3. др **Милева Самарцић-Петровић**, ванредни професор, Универзитет у Београду – Грађевински факултет, УНО Геодетски премер и Геоинформатика.

Пристапно предавање је јавно.

Пристапно предавање је одржано на тему:

### „Примена метода даљинске детекције у процесу идентификације ерозије земљишта“

Пристапно предавање је трајало од 10:00 до 10:45 часова. Комисија је оценила припрему предавања, структуру и квалитет садржаја предавања, дидактичко-методички аспект извођења предавања, оценом од 1 до 5, при чему је оцена 5 највиша оцена. Пристапно предавање др **Сенише Половине** оценила одличном оценом 5 (пет) (Табела 1).

**Табела 1.** Појединачне оцене и просечна оцена чланова Комисије за кандидата:

Р.бр.	Име, презиме и звање члана комисије	Оцена (1-5)
1	др <b>Ратко Ристић</b> , редовни професор	5,00
2	др <b>Мирјана Тодосијевић</b> , редовни професор	5,00
3	др <b>Милева Самарцић-Петровић</b> , ванредни професор	5,00
Просечна оцена свих чланова комисије:		5,00

Напомена: Уколико кандидат буде оцењен оценом 1 од већине чланова комисије, сматра се да предавање није позитивно оцењено и оцењује се коначном оценом 1.

### Закључак Комисије

Комисија сматра да је кандидат **др Сениша Половина** успешно припремио и одржао приступно предавање пред комисијом и слушаоцима. Приступно предавање је оцењено позитивно са просечном оценом 5,00. Комисија закључује да је овим предавањем кандидат др Сениша Половина испунио услов предвиђен Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду („Гласник Универзитета“, бр. 192/16, 195/16, 199/17, 203/18, 223/21) и Одлуком о извођењу приступног предавања на Универзитету у Београду („Гласник Универзитета“, бр. 195/16) и Одлуком о измени и допуни одлуке о извођењу приступног предавања на Универзитету у Београду (06-01 Број: 06-2464/8-17 од 21.6.2017. године), за стицање звања доцента.

у Београду,  
13. фебруар 2025. године

### КОМИСИЈА

#### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

—преседавајући члан Комисије—  
**др Ратко Ристић**, редовни професор  
Универзитет у Београду – Шумарски факултет  
УНО Ерозија и конзервације земљишта и вода

—предавач—  
**др Мирјана Тодосијевић**, редовни професор  
Универзитет у Београду – Шумарски факултет  
УНО Ерозија и конзервације земљишта и вода

—члан—  
**др Милева Самарчић-Петровић**, ванредни професор,  
Универзитет у Београду – Грађевински факултет  
УНО Геодетски премер и Геоинформатика

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 02-4/4

Датум: 13. 02. 2025.

## ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ШУМАРСКОГ ФАКУЛТЕТА

**ПРЕДМЕТ:** Извештај Комисије за избор једног наставника (доцента), на одређено време од пет (5) година за ужу научну област **Ерозија и конзервација земљишта и вода**

Одлуком Изборног већа Универзитета у Београду – Шумарског факултета број 01-3/76 од дана 25. децембра 2024. године, образована је Комисија за писање Извештаја по расписаном конкурс за избор једног наставника (доцента), на одређено време од пет (5) година, за ужу научну област Ерозија и конзервација земљишта и вода, у саставу:

1. др **Ратко Ристић**, редовни професор, Универзитет у Београду – Шумарски факултет, УНО Ерозија и конзервације земљишта и вода (председавајући члан Комисије);
2. др **Мирјана Годосијевић**, редовни професор, Универзитет у Београду – Шумарски факултет, УНО Ерозија и конзервације земљишта и вода;
3. др **Милева Самарцић-Петровић**, ванредни професор, Универзитет у Београду – Грађевински факултет, УНО Геодетски премер и Геоинформатика.

На основу одлуке Изборног већа Универзитета у Београду – Шумарског факултета (заводни број 01-3/76 од дана 25. децембар 2024. године) расписан је конкурс, са јавном објавом у листу „Послови“ (број 1127 од 15. јануара 2025. године), на сајту Националне службе за запошљавање као и на сајтовима Универзитета у Београду и Шумарског факултета. Конкурсни материјал који садржи пријаве кандидата са биографијом и доказима о испуњености услова из Конкурса, достављен је председавајућем члану Комисије од стране референта за радне односе Шумарског факултета (заводни број 02-04/1 од 28. јануара 2025. године). После прегледа конкурсне документације која се односи на релевантне карактеристике пријављених кандидата, Комисија подноси следећи:

### ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс Универзитета у Београду – Шумарског факултета, за избор једног наставника (доцента), за ужу научну област Ерозија и конзервација земљишта и вода, на одређено време од 5 (пет) година, у предвиђеном року пријавио се 1 (један) кандидат:

- др Сениша Половина, маг. инж. шумарства

### БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Сениша Половина рођен је 23. новембра 1991. године у Сремској Митровици, где је завршио основну и средњу техничку школу „Никола Тесла“ (смер Машински техничар за компјутерско конструисање). Основне академске студије на Универзитету у Београду – Шумарском факултету уписао је 2010. године (Студијски програм Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса). Основне академске студије је завршио 2014. године с просечном оценом у току студија 8,53 и оценом десет (10) за израђен завршни рад,

под називом: „Анализа карте ерозије СР Србије применом ГИС-а – слив реке Ликодре“ (ментор проф. др Ратко Ристић). Школске 2014/15 уписује мастер академске студије на студијском програму Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса, модул М1: Заштита водних ресурса брдско–планинских подручја. Мастер академске студије завршио је 2015. године с просечном оценом у току студија 10,00 и оценом десет (10) за израђен мастер рад под називом: „Просторна и временска анализа деградације природних ресурса на сливу реке Ликодре“ (ментор проф. др Ратко Ристић). Докторске академске студије уписао је школске 2015/16 на модулу М4: Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса и положио је све испите предвиђене планом и програмом, с просечном оценом десет (10). Априла 2022. године докторирао је на Универзитету у Београду – Шумарском факултету, одбранивши тему под насловом: „Компарација метода за квантификацију интензитета ерозионих процеса – студија случаја подручја Генералног плана Београда“ (ментор проф. др Ратко Ристић) и стекао назив доктор наука – биотехничке науке.

Од уписивања докторских студија, био је ангажован као демонстратор у школској 2015/16. години на више предмета основног академског студијског програма Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса. Од априла 2016. године запослен је на Универзитету у Београду – Шумарском факултету у звању асистента, за ужу научну област Ерозија и конзервација земљишта и вода. Од априла 2022. године запослен је на Универзитету у Београду – Шумарском факултету у звању асистента са докторатом, за ужу научну област Ерозија и конзервација земљишта и вода и ангажован на наставним предметима Катедре за бујице и ерозију. Поред ангажовања у реализацији предавања и вежби на Факултету, активно је учествовао и у другим облицима наставе и провере знања студената – консултације, колоквијуми и извођење теренских настава. Према резултатима анкета студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника добијао је високе оцене.

Из категорије радова објављених у научним часописима међународног значаја (М21, М22, М23) поседује 7 референци. Из категорија радова саопштених и објављених у зборницима међународних научних скупова (М32–М34) и на скуповима националног значаја (М61–М64) има 31 референцу. На основу укупног опуса објављених радова и саопштења као и других научноистраживачких резултата остварио је укупно 112,21 поена и објавио 64 библиографске јединице (укључујући и докторску дисертацију) које се баве ерозијом и конзервацијом земљишта и вода.

Као члан комисија учествовао је у одбрани 12 завршних (дипломских) радова као и 3 мастер рада, на Универзитету у Београду – Шумарском факултету. Учествовао је као члан организационих одбора на три међународне конференције које је организовао Шумарски факултет Универзитета у Београду. Као члан стручних тимова Шумарског факултета у Београду и самостално, учествовао је у изради 59 стручних пројеката, студија и елабората националног и међународног карактера. Добитник је прве награде на „ГИС дан Србија 2016“, који је организован на Географском факултету Универзитета у Београду. Године 2023. положио је стручни испит на основу кога је добио лиценцу инжењера за обављање стручних послова израде техничке документације из стручне области шумарство и пољопривреда, уже стручне области заштита од ерозије и мелиорација шумских и пољопривредних површина (ознака лиценце ШП 11-01, број: ЗБИИ00723). Одлуком Матичног научног одбора за уређење, заштиту и коришћење земљишта, вода и ваздуха Министарства науке, технолошког развоја и иновација, 2024. године прихваћено је ново техничко решење примењено на међународном нивоу, чији је коаутор.

Током свог рада на Универзитету у Београду – Шумарском факултету, првобитно запослен као асистент, а касније као асистент са докторатом, био је члан бројних организационих и регулационих тела као и других комисија формираних на факултету. Од школске 2024/25.

године обавља функцију секретара Катедре за бујице и ерозију. Члан је Удружења бујичара Србије и Светске организације за конзервацију земљишта и вода (WASWAC).

## **ОПШТИ УСЛОВИ**

На основу конкурсне документације, Комисија је констатовала да је кандидат др Синиша Половина, одбранио докторску дисертацију под насловом **„Компарација метода за квантификацију интензитета ерозионих процеса – студија случаја подручја Генералног плана Београд“**, на Универзитету у Београду – Шумарском факултету, и стекао звање **доктор наука – биотехничке науке, ужа научна област Ерозија и конзервација земљишта и вода.**

## **ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ**

Према Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду („Гласник Универзитета у Београду“ бр. 192/16, 195/16, 199/17, 203/18 и 223/21, В) групација техничко-технолошких наука, табела В1, кандидат мора да испуни следеће услове за први избор у звање доцента:

- **Приступно предавање** из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе.
- **Позитивна оцена педагошког рада** у студентским анкетама током претходног изборног периода (ако га је било).
- **Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23** из научне области за коју се бира.
- **Саопштена два рада на научном или стручном скупу** (категорије М31-М34 и М61-М64).

### **Приступно предавање**

Кандидат др Синиша Половина, одржао је приступно предавање 13. фебруара 2025. године, са почетком у 10:00 часова, у учионици (сали) 77, Универзитета у Београду – Шумарског факултета, на тему **„Примена метода даљинске детекције у процесу идентификације ерозије земљишта“**. Термин одржавања приступног предавања објављен је 05. фебруара 2025. године, на огласној табли и сајту Шумарског факултета. Комисија је позитивно оценила приступно предавање, просечном оценом 5,00.

### **Позитивна оцена педагошког рада**

Кандидат др Синиша Половина од школске 2016/2017. године учествује у реализацији наставног процеса на следећим предметима у оквиру основних академских студија: Примена ГИС-а у заштити земљишних и водних ресурса (практична настава у оквиру фонда часова 2+3, IV семестар, акредитације 2013 и 2021), Бујични токови и ерозија 1 (практична настава у оквиру фонда часова 4+4, V семестар, акредитација 2013), Бујични токови и ерозија 2 (Наставак) (практична настава у оквиру фонда часова 4+4, VI семестар, акредитација 2013), Управљање земљишним и водним ресурсима у заштићеним подручјима (практична настава у оквиру фонда часова 2+2, V и VI семестар, акредитације 2013 и 2021), Природне непогоде (практична настава у оквиру фонда часова 2+2, VI семестар, акредитација 2013), Просторно уређење ерозионих подручја (практична настава у оквиру фонда часова 2+2, VII семестар, акредитације 2013 и 2021), Рестаурација бујичних сливова (практична настава у оквиру фонда часова 2+2, VIII семестар, акредитација 2013).

У наведеном периоду, учествовао је и у практичној настави на мастер академским студијама: Заштита водних ресурса од наноса (акредитације 2013 и 2021), Анализа ризика од деградације природних ресурса (акредитације 2013 и 2021), Реонизација зона ризика од природних непогода (акредитације 2013) као и на заједничком мастеру академских студија Ерасмус+ програма: Заштита земљишта од ерозије (акредитација 2021), Превенција од бујичних поплава (акредитација 2021), Мониторинг бујичних токова и систем ране најаве (акредитација 2021). Ангажован је и на мастер академским студијама на енглеском језику на предмету Sustainable Utilization of Water Resources in the Protected Areas (акредитација 2021). Поред ангажовања у реализацији предавања и вежби на Факултету, активно учествује и у другим облицима наставе и провере знања студената – консултације, колоквијуми и извођење теренских настава.

Према резултатима анкета студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника (табела 1), др Сениша Половина је у претходних 5 година добио следеће просечне оцене из предмета (број 03-654/1 од 23. јануара 2025. године):

Бујични токови и ерозија – **4,49**

Примена ГИС-а у заштити земљишних и водних ресурса (акредитација 2013) – **4,98**

Примена ГИС-а у заштити земљишних и водних ресурса (акредитација 2021) – **4,97**

Природне непогоде – **4,75**

Управљање земљишним и водним ресурсима у заштићеним подручјима – **4,47**

Просторно уређење ерозионих подручја – **5,00**

**Табела 1.** Извештај о студентском вредновању педагошког рада др Сенише Половине

Предмет	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24
Бујични токови и ерозија	4,52	4,45	/	/	/
Примена ГИС-а у заштити земљишних и водних ресурса (акредитација 2013)	4,99	4,98	5,00	4,95	5,00
Примена ГИС-а у заштити земљишних и водних ресурса (акредитација 2021)	/	/	/	/	4,97
Природне непогоде*	4,87	4,62	/	/	/
Управљање земљишним и водним ресурсима у заштићеним подручјима*	4,45	/	/	/	4,49
Просторно уређење ерозионих подручја*	/	/	/	5,00	5,00

\* - изборни предмет

У петогодишњој евалуацији сарадничког рада са студентима остварио је збирну просечну оцену **4,78**.

## НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Кандидат Сениша Половина је у досадашњем научноистраживачком раду остварио 64 различитих научноистраживачких резултата (укључујући и докторску дисертацију), пре свега научних радова у међународним и домаћим научним часописима, као и у зборницима са међународних и националних научних скупова. Укупна научна компетентност кандидата Половине је исказана кроз вредност коефицијента М према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, бр. 159 од 30. децембра 2020, 14 од 20. фебруара 2023.) и износи укупно 112,21 бодова, нормирано на основу броја коаутора. Сви остварени научноистраживачки резултати кандидата Половине наведени су у Прилогу број 2 и приказани са вредностима М коефицијената.

Резултати које је кандидат Половина остварио припадају следећим категоријама (Табела број 2): 1 рад категорије М13, 1 рад категорије М21, 4 рада категорије М22, 2 рада категорије М23, 3 рада категорије М24, 7 радова категорије М33, 16 радова категорије М34, 6 радова категорије М45, 1 рад категорије М49, 5 радова категорије М51, 6 радова категорије М52, 1 рад категорије М53, 7 радова категорије М63, 1 рад категорије М64, 1 одбрањена докторска дисертација – категорија М70, 1 рад категорије М81 – Ново техничко решење примењено на међународном нивоу, 1 рад категорије М110.

**Табела 2.** Број радова и вредности коефицијената компетентности

Категорија	Број бодова	Број радова	Број поена нормирано на основу броја коаутора
М13	7	1	7
М21	8	1	8
М22	5	4	18,57
М23	3	2	6
М24	3	3	9
М33	1	7	7
М34	0,5	16	8
М45	1,5	6	8,44
М49	1	1	1
М51	2	5	10
М52	1,5	6	9
М53	1	1	1
М63	0,5	7	3,5
М64	0,2	1	0,2
М70	6	1	6
М81	8	1	8
М110	1,5	1	1,5
	<b>Укупно:</b>	<b>64</b>	<b>112,21</b>

### Анализа објављених радова

У својим радовима кандидат Половина се бави широким дискурсом тема у оквиру уже научне области Ерозија и конзервација земљишта и вода. У научним радовима кандидат истражује проблематику настанка ерозионих процеса и појаве бујичних поплава и деградацију земљишних и водних ресурса. У објављеним научним радовима анализира се проблематика ерозије земљишта као најраспрострањенијег облика деградације овог ресурса, на различитим просторним нивоима, што доводи до смањења продуктивности, нарушавања квалитета екосистемских услуга и стварања услова за појаву бујичних поплава. Проблематику бујичних токова, као хидролошког феномена, сагледава са аспекта најраспрострањеније природне катастрофе која се јавља на подручју Србије. У докторској дисертацији кандидат Половина анализира могућности примене савремених ерозионих модела у процесу квантификације ерозионих процеса применом ГИС-а и метода машинског учења над сателитским снимцима.

### ИЗБОРНИ УСЛОВИ

#### СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

Др Синиша Половина био је члан организационог одбора на 3 међународна научна скупа. Учествовао је на бројним националним и међународним скуповима о чему сведочи број публикација у категоријама М33 (7 радова), М34 (16 радова) и категоријама М63 (7 рада) и 1 рад из М64 категорије. Био је члан комисија за оцену и одбрану 12 завршних радова и 3

мастер рада. Кандидат је био аутор или коаутор 59 стручних пројеката, елабората, студија и извештаја за потребе привреде. У свом научно-истраживачком раду кандидат је од 2016. године учествовао на пројекту „Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину: праћење утицаја, адаптација и ублажавање” (евиденциони број: 43007; руководилац: проф. др Ратко Кадовић), који је финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја. Кандидат др Сениша Половина био је рецензент 57 научних радова у часописима категорије М21 (врхунски међународни часописи): Agriculture (2077-0472), Remote Sensing (2072-4292), Agronomy (2073-4395), Biology (2079-7737), Forests (1999-4907), IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing (1939-1404), као и у часописима категорије М22 (истакнути међународни часописи): Land (2073-445X), Climate (2225-1154), Sustainability (2071-1050), Applied Sciences (2076-3417), Buildings (2075-5309), Hydrology (2306-5338), ISPRS International Journal of Geo-Information (2220-9964), Environmental Monitoring and Assessment (1573-2959), Natural Hazards (1573-0840), Frontiers in Environmental Science (2296-665X). Одлуком Матичног научног одбора за уређење, заштиту и коришћење земљишта, вода и ваздуха Министарства науке, технолошког развоја и иновација, 2024. године прихваћено је ново техничко решење примењено на међународном нивоу, чији је кандидат коаутор. Поседује лиценцу инжењера за обављање стручних послова израде техничке документације из стручне области шумарство и пољопривреда, уже стручне области заштита од ерозије и мелиорација шумских и пољопривредних површина (ознака лиценце ШП 11-01, број: ЗБИИ00723).

#### **На основу свега наведеног испуњава 6 од 7 ближих одредница услова Стручно-професионални допринос.**

- Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.
- Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.
- Аутор или коаутор елабората или студија.
- Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.
- Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.
- Поседовање лиценце.

#### **ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ**

Кандидат др Сениша Половина активно учествује као члан радних тела и комисија Шумарског факултета. Кандидат од школске 2024/25. године обавља функцију секретара Катедре за бујице и ерозију. Кандидат је био члан Комисије за спровођење поступака студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника, Комисије за рангирање кандидата на одсеку за Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса, за упис студената у прву годину основних академских студија (школска година 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022 и 2024/2025), председник Стамбене Комисије Универзитета у Београду Шумарског факултета, Комисије за спровођење поступка јавне набавке добара „Рачунарска и мрежна опрема“ и сл.

Кандидат др Сениша Половина, у широј друштвеној заједници био је ангажован као члан Радне групе за израду Специфичног плана имплементације за Оквирну директиву о водама (Република Србије Министарство пољопривреде и заштите животне средине-Републичка дирекција за воде), члан Радне групе за спровођење активности у вези са процесом „Неутралности деградације земљишта“ Конвенције Уједињених нација за борбу против десертификације (Република Србије Министарство пољопривреде и заштите животне средине), члан стручно-оперативног тима за заштиту од клизишта, одрона и ерозија



(Републичког штаба за ванредне ситуације у циљу сагледавања стања, извршавања специфичних задатака и предузимања мера на територији Републике Србије), члан Посебне радне групе за израду Националног извештаја о напретку у имплементацији Конвенције Уједињених нација за борбу против дезертификације (Република Србије Министарство заштите животне средине).

**На основу свега наведеног испуњава 2 од 6 ближих одредница услова Допринос академској и широј заједници.**

- Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћник стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.
- Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.

### **САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА, ОДНОСНО УСТАНОВАМА КУЛТУРЕ ИЛИ УМЕТНОСТИ У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ**

Кандидат др Синиша Половина је коаутор на више научних радова и пројеката који су проистекли као резултат сарадње са колегама са других високошколских и научноистраживачких установа у земљи, као и из иностранства. Др Синиша Половина је учествовао у изради и спровођењу заједничког мастер програма који је финансиран од стране ЕРАЗМУС+ КА2 пројекат изградње капацитета у високом образовању „Ерозија земљишта и превенција од бујичних поплава: развој курикулума на универзитетима држава Западног Балкана-SETOF“ (енгл.: Erasmus + project, Key Action 2, Capacity Building in Higher Education, „Soil Erosion and Torrential Flood Prevention: Curriculum Development at the Universities of Western Balkan – SETOF“) референтног броја 598403-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-SBHE-JP. Поред тога, тренутно је ангажован и на пројекту који је финансирао од стране ЕРАЗМУС+ КА220-НED пројекат партнерства за сарадњу у високом образовању „Значај одрживости европских сировина - HERawS“ (енгл.: Erasmus + project, Key Action - Partnerships for cooperation and exchanges of practices; Action Type Cooperation partnerships in higher education, „Highlights on Europe Raw Materials Sustainability - HERawS“. Референтни број пројекта 2022-1-FR01-KA220-НED-000087621.

Члан је удружења Бујичара Србије и Светске организације за конзервацију земљишта и вода (World Association of Soil and Water Conservation – WASWAC). Кандидат је завршио програм сталног усавршавања „TRAIN (Training and Research for Academic Newcomers)“, који је усвојен од стране Сената Универзитета у Београду. Кандидат поседује ESRI сертификат, као и потврду о завршеној теоријској и практичној едукацији управљања мултикоптерима.

**На основу свега наведеног испуњава 3 од 6 ближих одредница услова Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству.**

- Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.
- Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.
- Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.

## ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Увидом у конкурсну документацију, Комисија је констатовала да се на расписани конкурс за избор једног наставника (доцента), на одређено време од пет (5) година за ужу научну област Ерозија и конзервација земљишта и вода, на Шумарском факултету Универзитета у Београду пријавио један кандидат – др Синиша Половина, асистент са докторатом, Универзитета у Београду – Шумарског факултета.

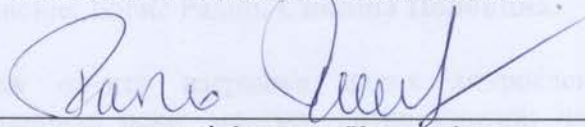
Сагледавајући укупне резултате научно-истраживачког, инжењерског, наставно-педагошког рада и ширег ангажовања др Синише Половине, асистента са докторатом Универзитета у Београду – Шумарског факултета, може се закључити да је кандидат показао залагање и стручност у методологији и техникама научно-истраживачког рада, упорност и креативност, као и стручност, комуникативност и тактичност у наставно-педагошкој активности. Такође, томе у прилог говори и број и структура објављених радова, где је показао смисао за самосталан и тимски рад.

На основу изложених чињеница о досадашњем раду, Комисија закључује да кандидат др Синиша Половина, асистент са докторатом, испуњава све услове Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Београду, Статута Шумарског факултета Универзитета у Београду и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивању радног односа наставника и сарадника Шумарског факултета, за избор у звање и на радно место **доцент**, за ужу научну област Ерозија и конзервација земљишта и вода.

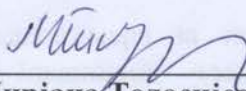
Комисија предлаже Изборном већу Универзитета у Београду – Шумарског факултета да се **др Синиша Половина изабере у звање доцента** за ужу научну област Ерозија и конзервација земљишта и вода на Универзитету у Београду – Шумарском факултету.

у Београду,  
13. фебруар 2025. године

### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



—  
-председавајући члан Комисије-  
др **Ратко Ристић**, редовни професор  
Универзитет у Београду – Шумарски факултет  
УНО Ерозија и конзервације земљишта и вода



—  
др **Мирјана Годосијевић**, редовни професор  
Универзитет у Београду – Шумарски факултет  
УНО Ерозија и конзервације земљишта и вода



—  
др **Милева Самарчић-Петровић**, ванредни професор,  
Универзитет у Београду – Грађевински факултет  
УНО Геодетски премер и Геоинформатика

УЧЕШЋЕ У КОМИСИЈАМА ЗА ОЦЕНУ И ОДБРАНУ ЗАВРШНИХ И МАСТЕР РАДОВА

Завршни радови

1. Тијана Ристов (2017): Основни принципи противерозионе заштите винограда; ментор: Ратко Ристић; чланови комисије: Вукашин Милчановић; **Синиша Половина.**
2. Милица Јовановић (2017): Утицај искоришћавања шумског фонда на ерозионе и бујичне процесе на територији општине Крупа; ментор: Ратко Ристић; чланови комисије: Вукашин Милчановић; **Синиша Половина.**
3. Анђелија Илић (2017): Хидролошко-хидрауличка студија за пројектовање депонијско-консолидационе преграде на потоку Матка; ментор: Ратко Ристић; чланови комисије: Вукашин Милчановић, **Синиша Половина.**
4. Милена Петровић (2018): Одређивање максималног протицаја воде и проноса наноса у бујичном току Лоњски поток код Љубовије; ментор: Ратко Ристић; чланови комисије: Мирјана Тодосијевић, **Синиша Половина.**
5. Биљана Петронић (2018): Предлог антиерозионог уређења сливног подручја језера код манастира Каона; ментор: Ратко Ристић; чланови комисије: Мирјана Тодосијевић, **Синиша Половина.**
6. Петар Нешковић (2019): Анализа хидролошких и псамолошких процеса на сливу Овчињске реке; ментор: Ратко Ристић; чланови комисије: Весна Ђукић, **Синиша Половина.**
7. Стефан Милетић (2019): Примена даљинске детекције у рестаурацији сливова; ментор: Ратко Ристић; чланови комисије: Борис Радић, **Синиша Половина.**
8. Душан Матић (2019): Негативни ефекти изградње малих хидроелектрана деривационог типа на сливу Јошаничке реке; ментор: Ратко Ристић; чланови комисије: Тијана Вулевић, **Синиша Половина.**
9. Чедомир Бобић (2022): Интегрално уређење Берилочке реке; ментор: Ратко Ристић; чланови комисије: **Синиша Половина**, Вукашин Милчановић.
10. Невена Антанасијевић (2023): Предлог мера за заштиту акумулације Ресник-Београд, ментор: Весна Николић-Јокановић; чланови комисије: Александар Анђелковић, **Синиша Половина.**
11. Марија Радовић (2023): Економска анализа изградње депонијске преграде на Влашкој реци и заштита десне обале узводно од каптаже у селу Доње Влаसे; ментор: Мирјана Тодосијевић; чланови комисије: **Синиша Половина**, Вукашин Милчановић
12. Љубица Симанић (2024): Анализа хидролошких и псамолошких процеса на сливу Мојковачке реке; ментор: Ратко Ристић, чланови комисије: Вукашин Милчановић, **Синиша Половина.**

## **Мастер радови**

1. Шемса Имшировић (2023): Просторна идентификација ерозионих процеса применом противерозионих радова на подручју Кантона Сарајево. Универзитет у Београду – Шумарски факултет (мастер рад); ментор: Ратко Ристић; чланови комисије: Вукашин Милчановић, **Синиша Половина** <https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/125601801#full>
2. Чедомир Бобић (2023): Савремени приступ за противерозионо уређење сливова. Универзитет у Београду – Шумарски факултет (мастер рад); ментор: Ратко Ристић; чланови комисије: Вукашин Милчановић, **Синиша Половина** <https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/126462473#full>
3. Теодора Кијановић (2024): Процена угрожености ерозијом у сливу Купиновачке реке применом Методе Потенцијала ерозије, Универзитет у Београду – Шумарски факултет (мастер рад); ментор: Тијана Вулевић; чланови комисије: Нада Драговић, **Синиша Половина** <https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/154498313#full>

**П Р И Л О Г 2**  
**СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИХ РАДОВА**

Број	Категорија	Наслов	Број поена нормирано на основу броја коаутора
<b>Монографска студија/поглавље у књизи М11 или рад у темаском зборнику водећег међународног значаја</b>			
1	M13	Ristić R., Kapović Solomun M., Malušević I., Ždrale S., Radić B., <b>Polovina S.</b> , Milčanović V. (2020): Soil and Human Health – The Reality of the Balkan Region. The Soil – Human Health Nexus 1st Edition, Taylor & Francis Group, eBook ISBN 9780367822736, DOI: 10.1201/9780367822736-11	7
<b>Рад у врхунском међународном часопису</b>			
2	M21	<b>Polovina S.</b> , Radić B., Ristić R., Milčanović V. (2024): Application of remote sensing for identifying soil erosion processes on a regional scale: an innovative approach to enhance the erosion potential model. Remote Sensing 16 (13) (ISSN: 2072-4292), pg. 2390. ( <a href="https://doi.org/10.3390/rs16132390">https://doi.org/10.3390/rs16132390</a> ).	8
<b>Рад у истакнутом међународном часопису</b>			
3	M22	Simonović P., Ristić R., Milčanović V., <b>Polovina S.</b> , Malušević I., Radić B., Kanjuh T., Marić A., Nikolić V. (2021): Effects of run-of-river hydropower plants on fish communities in montane stream ecosystems in Serbia, River Research and Applications, 1–10, DOI: 10.1002/rra.3795 ( <a href="https://doi.org/10.1002/rra.3795">https://doi.org/10.1002/rra.3795</a> ).	3,57
4	M22	<b>Polovina S.</b> , Radić B., Ristić R., Kovačević J., Milčanović V., Živanović, N. (2021): "Soil Erosion Assessment and Prediction in Urban Landscapes: A New G2 Model Approach" Appl. Sci. 11, no. 9: 4154. ( <a href="https://doi.org/10.3390/app11094154">https://doi.org/10.3390/app11094154</a> )	5
5	M22	Lazarević, K., Todosijević, M., Vulević, T., <b>Polovina, S.</b> , Momirović, N., Caković, M. (2023): Determination of Flash Flood Hazard Areas in the Likodra Watershed. Water, 15, 2698. <a href="https://doi.org/10.3390/w15152698">https://doi.org/10.3390/w15152698</a>	5
6	M22	Bezbradica L, Josimović B, Radić B, <b>Polovina S</b> , Crnčević T. Building Reservoirs as Protection against Flash Floods and Flood Basins Management—The Case Study of the Stubo–Rovni Regional Water-Management System. Water. 2024; 16(16):2242. <a href="https://doi.org/10.3390/w16162242">https://doi.org/10.3390/w16162242</a>	5
<b>Рад у међународном часопису</b>			
7	M23	Todosijević M., <b>Polovina S.</b> , Lazarević K. (2022): Assessment and valuation of soil loss: a case study in Belgrade suburban area, Fresenius Environmental Bulletin, Volume 31– No. 05/2022 pages 5349-5356, ISSN 1018-4619	3
8	M23	Živanović N., Rončević V., Spasić M., Čorluka S., <b>Polovina S.</b> (2022): Construction and calibration of a portable rain simulator designed for in situ researches of soil resistance to erosion, Soil and Water Research, <a href="https://doi.org/10.17221/148/2021-SWR">https://doi.org/10.17221/148/2021-SWR</a>	3
<b>Рад у националном часопису међународног значаја</b>			
9	M24	<b>Polovina S.</b> , Radić B., Ristić R., Milčanović V. (2016): Prostorna i vremenska analiza degradacije prirodnih resursa na slivu reke Likodre, Glasnik Šumarskog fakulteta 114, Univerzitet u Beogradu - Šumarski fakultet, Beograd (169-188), DOI:10.2298/GSF1614169P <a href="http://glasnik.sfb.bg.ac.rs/prikazi_clanak.php?id=1369">http://glasnik.sfb.bg.ac.rs/prikazi_clanak.php?id=1369</a>	3
10	M24	Radonjić J., Ristić R., <b>Polovina S.</b> (2016): Promene hidrološkog statusa sliva usled primene protiverozionih radova, Glasnik Šumarskog fakulteta 114, Univerzitet u Beogradu - Šumarski fakultet, Beograd (189-200), DOI:10.2298/GSF1614189R <a href="http://glasnik.sfb.bg.ac.rs/prikazi_clanak.php?id=1370">http://glasnik.sfb.bg.ac.rs/prikazi_clanak.php?id=1370</a>	3
11	M24	Kovačević-Majkić J., Štrbac D., Čalić J., Milošević M. V., Milivojević M., <b>Polovina S.</b> (2024): Fluvial Processes And Landforms As Indicators In Torrential Flood Hazard Assessment. Geography, Environment, Sustainability, 4(17), 26-34, <a href="https://doi.org/10.24057/2071-9388-2024-3378">https://doi.org/10.24057/2071-9388-2024-3378</a>	3

Саопштење са међународног скупа штампано у целини			
12	M33	Kostadinov S., Ristić R., Trujić N., Dragičević S., Milčanović V., <b>Polovina S.</b> (2017): Discharge calculation in torrential flood waves (pg 51-64), 31st session of EFC/FAO Working Party on the Management of Mountain Watersheds Management of municipal watersheds in mountain regions, Czech Technical University in Prague Department of Hydraulics and Hydrology, Prague (Czech Republic), September 4–6, 2017, ISBN 978-80-01-06175-6	1
13	M33	Ristić R., Simonović P., Milčanović V., Malušević I., <b>Polovina S.</b> , Nikić Z., Radić B. (2019): Environmental Protection in Serbia in the Context of Small Hydro Power Plants (Derivative Type) Construction; International scientific conference Environmental impact of illegal construction, poor planning and design IMPEDE 2019, Conference Proceedings, ISBN: 978-86-901238-0-3	1
14	M33	Ristić R., Malušević I., Milčanović V., Nikić Z., <b>Polovina S.</b> , Radić B. (2019): Urban-Planning, Spatial and Technical Documentation, Application of Legal Regulations for Small Hydropower Plants (derivative type)-Bad Practice Examples; International scientific conference Environmental impact of illegal construction, poor planning and design IMPEDE 2019, Conference Proceedings, ISBN: 978-86-901238-0-3	1
15	M33	Никић З., Ристић Р., Марић Н., Радић Б., Милчановић В., <b>Половина С.</b> , Малушевић И. 2020: Потенцијал бујичног заплана у локалном водоснабдевању становништва. Зборник радова: 49. годишња конференција о актуелним темама коришћења и заштите вода „ВОДА 2020“. Требиње, 19. – 20. новембар 2020. Српско друштво за заштиту вода, Београд. Стр. 483 – 490. Оригинални научни чланак. ISBN 978-86-916753-7-0	1
16	M33	Живановић, Н., Рончевић, В., Чебашек, В., Рупар, В., Ђорлука С., <b>Половина, С.</b> (2022): Могућност примене приручних апарата за одређивање отпорности земљишта на ерозионе процесе шумских екосистема, Engineering problems in soft rocks, Proceedings of the 5th Symposium of the Macedonian association for geotechnics, an ISRM SPECIALIZED CONFERENCE, SECOND CONFERENCE OF REGIONAL GEOTECHNICAL SOCIETIES vol. 2, Друштво за геотехника на Македонија, ISBN: 978-9989-2053-5-4, p. 829-838, Ohrid R.N. Macedonia 23-25.6.2022.	1
17	M33	Ristić R., Hadžialić A., Radić B., Milčanović V., <b>Polovina S.</b> , Imširović Š., Malušević I. (2022): Karta erozije Federacije BiH i Brčko distrikta kao podloga za izradu koncepta prevencije bujičnih poplava, 3. BH Kongres o vodama, Zbornik radova/ 3rd B&H Water Congress Proceedings, Izdavač / Publisher: Association of Consulting Engineers Bosnia and Herzegovina Udruženje Konsultanata Inženjera Bosne i Hercegovine ISSN 2831-0004 (Online)	1
18	M33	Radić, B., Gavrilović, S., <b>Polovina, S.</b> (2024): Elements of the Geodesign Framework As a Tool for Green Infrastructure Planning on a Landscape Scale. Keeping Up with Technologies to Imagine and Build Together Sustainable, Inclusive, and Beautiful Cities. 8th International academic conference Places and Technologies, Belgrade, Serbia, pg. 198–206 (ISBN 978-86-7924-343-0) <a href="https://doi.org/10.18485/arh_pt.2024.8.ch23">https://doi.org/10.18485/arh_pt.2024.8.ch23</a>	1
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу			
19	M34	Radonjić, J.; Ristić R.; <b>Polovina, S.</b> ; (2016) : Changes in the hydrological status of the basin due to the application of erosion control works, 3rd WASWAC Conference, Belgrade, 2016, pg-134, ISBN: 978-86-7299-249-6	0,5
20	M34	<b>Polovina, S.</b> ; Radić, B.; Ristić, R.; Milčanović V. (2016): Spatial and temporal analysis of the degradation of natural resources in river Likodra watershed, 3rd WASWAC Conference, Belgrade, 2016, pg-175, ISBN: 978-86-7299-249-6	0,5
21	M34	Ristić R., Kostadinov S., Milčanović V., Radić B., <b>Polovina S.</b> , Malušević I., Trifunović M. (2017): Causes and consequences of catastrophic torrential floods in West Serbia in May 2014- a case study of Krupanj municipality, IAHS Scientific Assembly 2017, <a href="https://meetingorganizer.copernicus.org/IAHS2017/oral_programme/25088">https://meetingorganizer.copernicus.org/IAHS2017/oral_programme/25088</a>	0,5

22	M34	<b>Polovina S.</b> , Milčanović V., Radić B., Malušević I., Ristić R., Kostadinov S (2018): Water flow and sediment transport in the flood wave of the Kolovački stream on the day of 21st may 2017, Conference Abstracts of the 1st young researchers' conference - Erosin and torrent control (ETC 2018). Belgrade, November 28-30th, 2018. p. 65. ISBN 978-86-7299-282-3, [COBISS.SR-ID 513965468]	0,5
23	M34	Radić B., Vasiljević N., Ristić R., Gavrilović S., <b>Polovina S.</b> (2018): Predicting the unpredictable: Contemporary methods for mountain landscapes assessment under the ski resort impact HUMBOLDT-KOLLEG 2018 „SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND CLIMATE CHANGE:CONNECTING RESEARCH, EDUCATION, POLICY AND PRACTICE“ Belgrade, September 19-22, 2018 ISBN: 978-86-7299-278-6(ŠF)	0,5
24	M34	Ristić R., Radić B., Malušević I., Milčanović V., <b>Polovina S.</b> , (2018): The role of forest ecosystems in the process of disaster risk reduction, mitigation and adaptation to effects of climate changes, HUMBOLDT-KOLLEG 2018 „SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND CLIMATE CHANGE:CONNECTING RESEARCH, EDUCATION, POLICY AND PRACTICE“ Belgrade, September 19-22, 2018 ISBN: 978-86-7299-278-6(ŠF)	0,5
25	M34	Ristić R., Radić B., <b>Polovina S.</b> , Malušević I., Milčanović V. (2020): Impact of climate change on forests (abstract), Proceedings of the Online Symposium: Milutin Milanković: The past 100 years and the future (ISBN: 978-86-900893-3-8), Belgrade, Serbia.	0,5
26	M34	Ristić R., Plavšić J., Kapović Solomun M., Drobnjak A., <b>Polovina S.</b> (2022): Torrential floods prevention (keynote), Soil Erosion and Torrential Flood: Prevention: Curriculum Development at the Universities of Western Balkan Countries Conference (2022; Goč) Abstract book [Elektronski izvor] / SETOF [i. e. Soil Erosion and Torrential Flood]: Prevention: Curriculum Development at the Universities of Western Balkan Countries Conference, Goč, November 3rd, 2022; [organizer University of Belgrade, Faculty of Forestry, Belgrade, Republic of Serbia]; [editor in chief Nada Dragović]. - Belgrade: University, Faculty of Forestry, 2022 (Belgrade: Center for Information Technologies of the Faculty of Forestry). - 1 elektronski optički disk (CD-ROM); 12 cm, ISBN 978-86-7299-353-0, COBISS.SR-ID 78999305	0,5
27	M34	<b>Polovina S.</b> , Radić B., Ristić R., Kovačević J., Milčanović V., Živanović N. (2022): Assessment of soil erosion in urban landscapes using the G2 model and climate scenarios, Soil Erosion Workshop 2022 Abstracts, <a href="https://esdac.jrc.ec.europa.eu/public_path/EUSO/proceedings_ALL.pdf">https://esdac.jrc.ec.europa.eu/public_path/EUSO/proceedings_ALL.pdf</a>	0,5
28	M34	Stojanović A., Vulević T., <b>Polovina S.</b> , Dragović N., Todosijević M. (2022): Risk assessment of soil erosion in the area of the source of water supply Rzav, Soil Erosion and Torrential Flood: Prevention: Curriculum Development at the Universities of Western Balkan Countries Conference (2022; Goč) Abstract book [Elektronski izvor] / SETOF [i. e. Soil Erosion and Torrential Flood]: Prevention: Curriculum Development at the Universities of Western Balkan Countries Conference, Goč, November 3rd, 2022; [organizer University of Belgrade, Faculty of Forestry, Belgrade, Republic of Serbia]; [editor in chief Nada Dragović]. - Belgrade: University, Faculty of Forestry, 2022 (Belgrade: Center for Information Technologies of the Faculty of Forestry). - 1 elektronski optički disk (CD-ROM); 12 cm, ISBN 978-86-7299-353-0, COBISS.SR-ID 78999305	0,5
29	M34	<b>Polovina S.</b> , Radić B., Ristić R., Milčanović V., Živanović N. (2022): Application of the RUSLE model in the assessment of soil erosion using the RCP 8.5 climate scenario, Soil Erosion and Torrential Flood: Prevention: Curriculum Development at the Universities of Western Balkan Countries Conference (2022; Goč) Abstract book [Elektronski izvor] / SETOF [i. e. Soil Erosion and Torrential Flood]: Prevention: Curriculum Development at the Universities of Western Balkan Countries Conference, Goč, November 3rd, 2022; [organizer University of Belgrade, Faculty of Forestry, Belgrade, Republic of Serbia]; [editor in chief Nada Dragović]. - Belgrade: University, Faculty of Forestry, 2022 (Belgrade: Center for Information Technologies of the Faculty of Forestry). - 1 elektronski optički disk (CD-ROM); 12 cm, ISBN 978-86-7299-353-0, COBISS.SR-ID 78999305	0,5

30	M34	Ristić R., Malušević I., <b>Polovina S.</b> , Milčanović V. (2022): Public interest, sustainable development and environmental protection, Book of abstracts - International Scientific Conference "Forestry Science for Sustainable Development - FORSD2D", Perspectives of forestry and related sectors as drivers of sustainable development in the post-Covid era, Banja Luka, the Republic of Srpska / Bosnia and Herzegovina 29–30 September 2022, ISBN 978-99938-56-51-1, COBISS.RS-ID 136776705	0,5
31	M34	Kapović M., Ristić R., Čigoja I., Radić B., <b>Polovina S.</b> , Milčanović V. (2022): Legislative framework and achievement of land degradation neutrality targets in Western Balkans developing countries, Book of abstracts - International Scientific Conference "Forestry Science for Sustainable Development - FORSD2D", Perspectives of forestry and related sectors as drivers of sustainable development in the post-Covid era, Banja Luka, the Republic of Srpska / Bosnia and Herzegovina 29–30 September 2022, ISBN 978-99938-56-51-1, COBISS.RS-ID 136776705	0,5
32	M34	Anđelković A., <b>Polovina S.</b> , Ložaić I. (2023): Monitoring of surface water quality along the coast of Great War Island, BOOK OF ABSTRACTS International conference on transboundary catchment erosion and pollution problems 19-24 July, 2023 Belgrade, Serbia	0,5
33	M34	Radić B., Gavrilović S., Čavlović D., <b>Polovina S.</b> (2023): The quest for ecological integrity as a landscape scale tool for meeting Green Agenda in Serbia, Book of Abstract, International Scientific Conference Green Agenda for Western Balkans, University of Belgrade, Faculty of Geography, ISBN 978-86-6283-140-8, COBISS.SR-ID 118208777	0,5
34	M34	Radić B., Gavrilović S., Stevanović I., <b>Polovina S.</b> , Vukmirović M. (2023): Leave no landscape left behind: Creating and connecting the landscape values of urban outskirts, Book of Abstracts - Conference Guide ECLAS 2023, Issue, 1st, 2023, Pages 218, 10. - 13.September 2023, BRNO - LEDNICE - CZECH REPUBLIC, ISBN 978-80-7509-934-1, <a href="https://doi.org/10.11118/978-80-7509-934-1">https://doi.org/10.11118/978-80-7509-934-1</a>	0,5
<b>Рад у тематском зборнику националног значаја</b>			
35	M45	Ристић, Р.; Милчановић, В.; Малушевић, И; <b>Половина, С.</b> (2016): Бујичне поплаве и ерозија као доминантан фактор деградације земљишта у Србији – концепт превенције и заштите, Деградација и заштита земљишта [Електронски извор]: тематски зборник, Универзитет у Београду, Шумарски факултет ISBN 978-86-7299-242-7 <a href="http://www.sepa.gov.rs/download/strano/2016_DegradacijaZemljista.pdf">http://www.sepa.gov.rs/download/strano/2016_DegradacijaZemljista.pdf</a>	1,5
36	M45	Ристић Р., Малушевић И., <b>Половина С.</b> , Милчановић В., Радић Б. (2020): Мале хидроелектране деривационог типа: безначајна енергетска корист и немерљива еколошка штета, Научни скупови, Одељење хемијских и биолошких наука, Српска академија наука и уметности, ISBN: 978-86-7025-854-9, <a href="https://dais.sanu.ac.rs/handle/123456789/9043">https://dais.sanu.ac.rs/handle/123456789/9043</a>	1,5
37	M45	Ристић Р., Малушевић И., Нешковић П., Новаковић А., <b>Половина С.</b> , Милчановић В. (2021): Деградација простора у оквиру пројекта „Јадар“, Научни скупови, Одељење хемијских и биолошких наука, Српска академија наука и уметности, ISBN: 978-86-7025-924-9, <a href="https://dais.sanu.ac.rs/handle/123456789/12713">https://dais.sanu.ac.rs/handle/123456789/12713</a>	1,5
38	M45	Ристић Р., Радић Б., <b>Половина С.</b> , Нешковић П., Малушевић И., Милчановић, В. (2022): Савремен и традиционалан приступ моделирању процеса деградације земљишта услед деловања водне ерозије, Процена деградације земљишта : методе и модели : [тематски зборник водећег националног значаја] (стр. 209-236), Универзитет у Београду, Шумарски факултет : Српско друштво за проучавање земљишта, 2022, ISBN - 978-86-7299-345-5; COBISS.SR-ID – 66148617	1,5
39	M45	Ристић Р., Симоновић П., Николић В., Милчановић В., Јовановић С., Малушевић И., Кањух Т., Тошић А., Радић Б., <b>Половина С.</b> (2023): Заштита животне средине и енергетска стабилност у Србији у контексту градње малих хидроелектрана деривационог типа, Научни скупови, Одељење техничких наука, Српска академија наука и уметности, ISBN: 978-86-7025-980-5, COBIS.SR-ID 120491785	0,94
40	M45	Ристић Р., Ђорђевић Д., Ђорђевић Ј., Малушевић И., <b>Половина С.</b> , Радић Б., Милчановић В. (2024): Заштита животне средине, јавни	1,5



		интерес, одрживи развој, Одрживи развој : вектор Србије ка будућности (2024), стр. 91-108, DOI: 10.46793/82154-04-4.091R	
<b>Уређивање тематског зборника, лексикографске или картографске публикације водећег националног значаја</b>			
41	M49	Ристић Р., Радић Б., Милчановић В., Малушевић И., <b>Половина С.</b> (2017): Карта ерозије земљишта на подручју ПП „Стара Планина“ којим управља ШГ „Тимочке шуме“ из Бољевца. Р=1:100,000/20,000 - Тумач, Универзитет у Београду - Шумарски факултет, ISBN 978-86-7299-270-0	1
<b>Рад у врхунском часопису националног значаја</b>			
42	M51	Ristić R, <b>Polovina S</b> , Malušević I, Radić B, Milčanović V, Ristić M (2017): Disaster Risk Reduction Based on a GIS Case Study of the Čadavica River Watershed. South-east Eur for 8 (2): 99-106. DOI: <a href="https://doi.org/10.15177/see-for.17-12">https://doi.org/10.15177/see-for.17-12</a>	2
43	M51	Ristić R., <b>Polovina S</b> , Malušević I, Milčanović V. (2017): Srbija i bujične poplave: tri godine posle katastrofe u maju 2014. godine, VODOPRIVEDA, ISSN 0350-0519, Vol.49 (2017) No. 288-290 p.245-252 UDK: 627.141.2/627.51	2
44	M51	Ristić R., Malušević I, <b>Polovina S</b> , Milčanović V., Radić B (2018): Male hidroelektrane derivacionog tipa: beznačajna energetska korist i nemerljiva ekološka šteta, VODOPRIVEDA ISSN 0350-0519, Vol. 50 (2018) No. 294-296 p. 311-317 UDK: 627.85	2
45	M51	Никић З., Ристић Р., Марић Н., Милчановић В., <b>Половина С.</b> , Малушевић И. (2019): Заплав бујичне преграде у функцији локалног водоснабдевања становништва брдско-планинских подручја, Гласник Шумарског факултета бр.120, UDK: 556.3:628.112(497.11) <a href="https://doi.org/10.2298/GSF1920117N">https://doi.org/10.2298/GSF1920117N</a>	2
46	M51	Ristić R., Malušević I., Radić B., Milanović S., Milčanović V., <b>Polovina S.</b> (2019): The role of forest ecosystems in the process of mitigation and adaptation to the effects of climate change, CONTRIBUTIONS, Section of Natural, Mathematical and Biotechnical Sciences, MASA, Vol. 40, No. 1, pp. 25–32 (2019), ISSN 1857–9027, e-ISSN 1857–9949, UDC: 630*22:551.583(497.11), DOI: 10.20903/csnmbs.masa.2019.40.1.127 <a href="http://manu.edu.mk/wp-content/uploads/2016/08/Prilozi-40-I-2019.pdf">http://manu.edu.mk/wp-content/uploads/2016/08/Prilozi-40-I-2019.pdf</a>	2
<b>Рад у истакнутом националном часопису</b>			
47	M52	Ристић, Р., <b>Половина, С.</b> , Малушевић, И., Ристић, М., Милчановић, В. (2016): Унапређење стања животне средине применом концепта интегралне противерозивне заштите на примеру слива Калиманске реке, Заштита природе, vol. 66, no. 1, pp. 15-22. <a href="http://www.zzps.rs/novo/kontent/casopisi/022/casopis.pdf">http://www.zzps.rs/novo/kontent/casopisi/022/casopis.pdf</a>	1,5
48	M52	Нешковић П., <b>Половина С.</b> , Ристић Р., Милчановић В. (2020): Анализа хидролошких и псамолошких процеса на сливу Овчињске реке, часопис Ерозија, број 46, UDK 626, ISSN 0350-9648	1,5
49	M52	Милетић С, <b>Половина С</b> , Милчановић В, Ристић Р., Радић Б. (2020): Примена даљинске детекције у процени ерозије земљишта на сливу Гледићке реке, часопис Ерозија, број 46, UDK 626, ISSN 0350-9648	1,5
50	M52	Šurjanac N., Milčanović V., <b>Polovina S.</b> , Cvetković J., Živanović I. (2022): Application of multispectral sensor in quantification of soil protection coefficient (Xa) in Erosion Potential Method, Sustainable Forestry, collection of papers 85-86, 2022, DOI: 10.5937/SustFor2285169S, ISSN 0354-1894	1,5
51	M52	Паравиња А., <b>Половина С.</b> , Ристић Р. (2022): Анализа интензитета ерозионих процеса и површинског отицаја на сливу реке Камешине, , часопис Ерозија, број 48, UDK 626, ISSN 0350-9648	1,5
52	M52	Ristić R., Đorđević D., Đorđević L., Malušević I., <b>Polovina S.</b> , Radić B., Milčanović V. (2024): Examples of destructive mining practices and review of the project „Jadar“ in Serbia. Acta geographica Bosniae et Herzegovinae 2024, 21, (1-76), Online ISSN 2303-7288	1,5
<b>Рад у националном часопису</b>			
53	M53	Ристић, Р.; Радић, Б.; Милчановић, В.; Малушевић, И.; <b>Половина, С.</b> (2015): Заштита од ерозије као предуслов развоја скијалишта на Старој Планини, Пиротски Зборник бр. 40, стр. 1-27 (DOI: 10.5937/pirotzb1540001R).	1

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини			
54	M63	Ristić R., Milčanović V., <b>Polovina S.</b> , Malušević I., Radić B., Nikić Z., Petrović I. (2019): Uticaj mreže šumskih puteva i vlaka na intenzitet površinskog oticaja i erozionih procesa na slivu Jelovičke reke u Parku prirode „Stara planina“; „Put i životna sredina“ zbornik radova Vrnjačka Banja, 23-25 oktobar 2019., ISBN 978-86-88541-12-1, Srpsko društvo za puteve “Via Vita”	0,5
55	M63	Ristić R., Milčanović V., <b>Polovina S.</b> , Malušević I., Radić B. (2019): Kriterijumi za procenu ugroženosti puteva I i II reda od pojave bujičnih poplava; „Put i životna sredina“ zbornik radova Vrnjačka Banja, 23-25 oktobar 2019., ISBN 978-86-88541-12-1, Srpsko društvo za puteve “Via Vita”	0,5
56	M63	Ристић, Р.; Малушевић, И.; Милчановић, В.; <b>Половина, С.</b> ; Радић, Б. (2019): Превенција бујичних поплава у контексту текућих климатских промена, Научни скуп: „Будућност пољопривреде и шумарства Србије“, Зборник радова, стр. 113-121, АИНС, Београд (COBISS.SR-ID 276183564) ISBN 978-86-7466-775-0 (AM)	0,5
57	M63	Ристић Р., Радић Б, Николић В., <b>Половина С.</b> , Малушевић И., Милчановић В. (2020): Глобални трендови у превенцији природних катастрофа и заштити животне средине на примеру Србије, Значај развојних истраживања и иновација у функцији унапређења пољопривреде и шумарства Србије : радови са научног скупа одржаног 04.11. 2020. године / [уредник Ратко Лазаревић]. - Београд : Академија инжењерских наука Србије - АИНС, Одељење биотехничких наука : Академска мисао, 2020 (Београд : Академска мисао). - 150 стр. ISBN 978-86-7466-854-2 (AM) COBISS.SR-ID 23855881	0,5
58	M63	Никић З., Ристић Р., Марић Н., Милчановић В., <b>Половина С.</b> (2022): Карстна изворска зона Висок - Стара Планина, Зборник 9. Симпозијума о заштити карста, Академски спелеолошко алпинистички клуб (АСАК), ISBN-978-86-907923-5-1	0,5
59	M63	Ристић, Р.; Безбрадица, Љ.; Малушевић, И.; <b>Половина, С.</b> ; Милчановић, В. (2023): Антропогени утицај на водне и земљишне ресурсе Националног Парка „Копаоник“, Зборник радова, стр. 96-103 (ISBN-978-86-7466-982-2), Научни скуп: „Како оживети и оснажити брдско-планинска подручја наше земље“, Академија инжењерских наука Србије, Одељење биотехничких наука, Златибор (Чајетина).	0,5
60	M63	Ристић Р., Ђорђевић Д., Ђорђевић Л., Малушевић И., <b>Половина С.</b> , Радић Б., Милчановић В. (2024): Заштита животне средине, јавни интерес, одрживи развој, Одрживи развој: вектор Србије ка будућности (2024), стр. 91-108, DOI: 10.46793/82154-04-4.091R	0,5
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу			
61	M64	Ристић Р., Радић Б., <b>Половина С.</b> , Милчановић В., Малушевић И. (2019): Примена концепта неутралности деградације земљишта у циљу одрживог развоја на територији Републике Србије, Симпозијум Српског друштва за проучавање земљишта, Земљиште основно природно добро – угрожено и опасности, Наставно-научна база Шумарског факултета 19 – 21. јуна, 2019. године, Гоч, ISBN 978-86-912877-2-6	0,2
Одбрањена докторска дисертација			
62	M70	<b>Половина С.</b> (2022): Компарација метода за квантификацију интензитета ерозионих процеса-студија случаја подручја Генералног плана Београда, докторска дисертација, Универзитет у Београду - Шумарски факултет, Београд, 175 стр. UDK: 551.3.053:005.521:519.876.5(497.11 Beograd)(043.3), COBISS.SR-ID: 64705289, <a href="https://phaidrdbg.bg.ac.rs/o:32638">https://phaidrdbg.bg.ac.rs/o:32638</a>	6
Ново техничко решење примењено на међународном нивоу			
63	M81	<b>Половина С.</b> , Радић Б., Ристић Р., Милчановић В. (2024): Просторна идентификација ерозионих процеса применом метода даљинске детекције у процесу израде Карте ерозије земљишта (прихваћено од стране Матичног научног одбора за уређење, заштиту и коришћење вода, земљишта и ваздуха Министарство науке, технолошког развоја и иновације 2024-05-27) <a href="https://enauka.gov.rs/handle/123456789/905234">https://enauka.gov.rs/handle/123456789/905234</a>	8

<b>Студија, експертиза на републичком или регионалном нивоу</b>			
64	M110	Ристић Р., Радић Б., <b>Половина С.</b> (2021): Смернице за процес успостављања и одржавања шумских заштитних појасева у Србији , UNDP, Шумарски факултет, ISBN 978-86-7728-293-6.	1,5
<b>УКУПНО БОДОВА</b>			<b>112,21</b>

### П Р И Л О Г 3

#### СПИСАК ПРОЈЕКТА, ЕЛАБОРАТА, СТУДИЈА И ИЗВЕШТАЈА

1. Ристић, Р. и сар. (2014): Плаво–зелени коридори–Истраживање могућности ревитализације слива потока Паригуз и околних шумских површина, Шумарски факултет, Београд, 2014.
2. Ристић, Р. и сар. (2014): Истраживање и валоризација и заштита дела простора Аде Циганлије, Шумарски факултет, Београд, 2014.
3. Ристић, Р. и сар. (2014): Плаво–зелени коридори–Истраживање могућности ревитализације слива Раковичког потока и околних шумских површина, Шумарски факултет, Београд, 2014.
4. Ристић, Р. и сар. (2015): Идејни пројекат регулације Завојничке реке и Глеђевачког потока, Шумарски факултет, Београд, 2015.
5. Ристић, Р. и сар. (2015): Студија оправданости регулације Завојничке реке и Глеђевачког потока, Шумарски факултет, Београд, 2015.
6. Ристић, Р. и сар. (2015): Студија вишенаменских зелено–плавих коридора општине Србобран, Шумарски факултет, Београд, 2015.
7. Ристић, Р. и сар. (2015): Противминско деловање након поплава, регионални одзив у кризи, развој технологије и изградња капацитета–на примеру слива Кнеселачког потока, Шумарски факултет, Београд, 2015.
8. Ристић, Р. и сар. (2016): Оперативни план за одбрану од бујичних поплава на водотоковима II реда на територији Градске Општине Лазаревац за 2016. годину, ЕНТИНГ и Шумарски факултет, Београд, 2016.
9. Ристић, Р. и сар. (2016): Пројекат одводњавања бујичне воде у селу Бериловац са цевовода и уређење јавних површина, ЕНТИНГ и Шумарски факултет, Београд, 2016.
10. Ristić, R. и сар. (2016): Glavni projekat objekata za zaustavljanje nanosa na vodotokovima: Bistrička reka, Šerički potok i Ograjina-sliv reke Bosne, Univerzitet u Beogradu Šumarski fakultet, Institut za građevinarstvo Banja Luka, 2016.
11. Ристић, Р. и сар. (2016): Испитивање ерозионих и бујичних процеса као фактор настанка поплава у Западној Србији са препорукама и решењима, Шумарски факултет, Београд, 2016
12. Никић, З. и сар. (2016): Хидрогеолошка истраживања карстног Јеловичког врела за потребе ПП “СТАРА ПЛАНИНА“ за ШГ “ПИРОТ, Шумарски факултет, Београд, 2016.
13. Ристић, Р. и сар. (2016): Оперативни план за одбрану од од бујичних поплава на реци Грачаници– профил МХЕ „Орлић“, Шумарски факултет, Београд, 2016.
14. Ристић, Р. и сар. (2016): Оперативни план за одбрану од од бујичних поплава на реци Грачаници– профил МХЕ „Сеоце“, Шумарски факултет, Београд, 2016.
15. Ристић, Р. и сар. (2016): Оперативни план за одбрану од од бујичних поплава на реци Грачаници– профил МХЕ „Вуково брдо“, Шумарски факултет, Београд, 2016.
16. Ристић, Р. и сар. (2017): Испитивање утицаја мреже шумских путева и влака на интензитет површинског отицаја и ерозионих процеса за потребе ПП“ СТАРА ПЛАНИНА“ за ШГ „ПИРОТ“– Пирот за 2017. годину, Шумарски факултет, Београд
17. Ристић, Р. и сар. (2017): Мониторинг деградационих ерозионих процеса у ПП „Стара планина“ за ШГ „Тимочке шуме“, Бољевац, Шумарски факултет, Београд
18. Ристић, Р. и сар. (2017): Мишљење о ефектима до сада изведених техничких и биотехничких радова на заштити насеља Текија од бујичних вода, Шумарски факултет, Београд
19. Ристић, Р. и сар. (2017): Мишљење о врстама за антиерозионо пошумљавање на подручју насеља Текија у оквиру НП Ђердап са предлогом решења

20. Ристић, Р и сар. (2017): Оперативног план за одбрану од бујичних поплава на Варошкој реци – профил МХЕ „ВАРОШКА РЕКА“
21. Ристић, Р и сар. (2018): Студија угрожености путева I и II реда од појаве поплава и бујичних токова у сливу Јужне Мораве–Лева страна слива Јужне Мораве од Сталаћа до границе слива реке Јабланице, Шумарски факултет, Београд и Институт за водопривреду „Јарослав Черни“ АД, Београд
22. Ристић, Р и сар. (2018): Студија угрожености путева I и II реда од појаве поплава и бујичних токова у сливу Западне Мораве, Шумарски факултет, Београд, 2018.
23. Ристић, Р и сар. (2018): Студија угрожености путева I и II реда од појаве поплава у сливу Саве, Шумарски факултет, Београд и Институт за водопривреду „Јарослав Черни“ АД, Београд
24. Милчановић, В.; Половина, С. (2018): Пројекат уређења и противерозиона заштита ски стазе Крчмар, Шумарски факултет, Београд и КРИП ИНЖЕЊЕРИНГ д.о.о Београд
25. Ристић, Р и сар. (2018): Стручни елементи нацрта за правилник о садржини и начину израде Карте ерозије, Шумарски факултет, Београд, 2018.
26. Ристић, Р и сар. (2018): Израда катастра еродираних и деградираних површина за ШГ „Пирот“ Пирот за 2018. годину, Шумарски факултет, Београд
27. Ристић, Р и сар. (2018): План за проглашење ерозивних подручја на територији општине Кучево, Шумарски факултет, Београд
28. Ристић, Р и сар. (2018): Смернице за одрживо планирање и управљање сливним подручјима малих хидроелектрана у заштићеним природним добрима, Шумарски факултет, Београд
29. Ристић, Р. и сар. (2019): Извештај о примењеној методологији и идентификацији циљева за успостављање неутралности деградације земљишта у Републици Србији, Шумарски факултет, Београд, 2019.
30. Ристић, Р. и сар. (2019): Дигитална биоeколошка основа Футошког парка као део катастра зелених површина Новог Сада, Шумарски факултет
31. Ристић, Р. и сар. (2019): Студија успостављања система за рану најаву поплава на водама 2. реда на територији града Београда, ЕХТИНГ д.о.о, Грађевински факултет; Шумарски факултет, 2019.
32. Ристић, Р. и сар. (2019): Управљање водним и земљишним ресурсима у циљу превенције ерозионих процеса, бујичних поплава и клизишта у Националном парку „Бердап“, Шумарски факултет, Београд, 2019.
33. Милчановић В. и сар. (2019): Хитни санациони радови општина Кнић. PR Agencija за inženjerske delatnosti naturING Beograd, 2019.
34. Милчановић В. и сар. (2019): Хитни санациони радови општина Трстеник. PR Agencija за inženjerske delatnosti naturING Beograd, 2019.
35. Ристић Р., и сар. (2019): Пројекат уређења приобаља Каљавог потока (на деоници од тролејбуске окретнице до улива Бањичког потока), Шумарски факултет, Београд, 2019.
36. Ристић Р., и сар. (2020): Национални акциони програм за борбу против дезертификације и деградације земљишта на територији Републике Србије, Шумарски факултет, Београд, 2020.
37. Ристић Р., и сар. (2020): Анализа ефикасности изведених радова за контролу ерозије и превенцију бујичних токова на подручју насеља Текија и предлог за реализацију додатних мера, Шумарски факултет, Београд, 2020.
38. Ристић Р., и сар. (2020): Смернице за процес успостављања и одржавања шумских заштитних појасева у Србији, Шумарски факултет, Београд, 2020.

39. Ристић Р., и сар. (2020): Предлог идејног решења за успостављање шумских заштитних појасева на катастарској општини Велико Средиште на територији града Вршца, Шумарски факултет, Београд, 2020.
40. Васиљевић и сар. (2020): Типологија предела за потребе одрживог развоја града Београда у складу са принципима Европске конвенције о пределу, Шумарски факултет, Београд, 2020.
41. Министарства просвете, науке и технолошког развоја под називом: ИИИ 43007 „Истраживања климатских промена и њиховог утицаја на животну средину - праћење утицаја, адаптација и ублажавање”, потпројекат „Учесталост бујичних поплава, деградација земљишта и вода као последица глобалних промена”.
42. ЕРАЗМУС+ КА2 пројекат изградње капацитета у високом образовању „Ерозија земљишта и превенција од бујичних поплава: развој курикулума на универзитетима држава Западног Балкана-SETOF“ (енгл.: Erasmus + project, Key Action 2, Capacity Building in Higher Education, „Soil Erosion and Torrential Flood Prevention: Curriculum Development at the Universities of Western Balkan – SETOF“) референтног броја 598403-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-SBHE-JP, Координатор пројекта: др Нада Драговић, Универзитет у Београду, Шумарски факултет.
43. Ристић и сар. (2021-2023): Техничка подршка припреми планова заштите од ерозије на простору Федерације БиХ и Брчко Дистрикта, Држава Босна и Херцеговина-Европска помоћ/140327/DH/SER/BA (eng. Europeaid/140327/DH/SER/BA—Technical Assistance for Preparation of Erosion Protection Plans and Technical Design Documentation for Flood Protecting Infrastructure for Selected Priority Areas in Bosnia and Herzegovina)
44. Ристић и сар. (2021): Студија о заснивању брзорастућих енергетских засада врбе (*Salix viminalis-var.Inger*) са кратким ротационим циклусом и вегетативном регенерацијом, Шумарски факултет, Београд, 2021.
45. Ристић, Милчановић, Половина (2021): Елаборат за уређење косина на пројекту аутопут Е-75-ЛОТ 1, Царичина Долина–Горње Поље–тунел Предејане- Свеска бр.1 – Локација 1 (Усек бр. 2), Шумарски факултет, Београд, 2021.
46. Ристић, Милчановић, Половина (2021): Елаборат за уређење косина на пројекту аутопут Е-75-ЛОТ 1, Царичина Долина–Горње Поље–тунел Предејане- Свеска бр.2 – Локација 2 (Усек бр. 3), Шумарски факултет, Београд, 2021.
47. Ристић, Милчановић, Половина (2021): Елаборат за уређење косина на пројекту аутопут Е-75-ЛОТ 1, Царичина Долина–Горње Поље–тунел Предејане- Свеска бр.3 – Локација 3 (Усек бр. 4), Шумарски факултет, Београд, 2021.
48. Ристић, Милчановић, Половина (2021): Елаборат за уређење косина на пројекту аутопут Е-75-ЛОТ 1, Царичина Долина–Горње Поље–тунел Предејане- Свеска бр.4 – Локација 4 (Усек бр. 5), Шумарски факултет, Београд, 2021.
49. Ристић, Милчановић, Половина (2021): Мишљење о рекултивацији одлагалишта материјала на пројекту аутопута Е-75-ЛОТ 1, Царичина Долина–Горње Поље–тунел Предејане, Шумарски факултет, Београд, 2021.
50. Милчановић В. и сар. (2022): Пилот студија о потврди методологије о хидроморфолошким притисцима и процени ризика на водним телима за водотокове површине слива веће од 10 km<sup>2</sup> на сливу реке Јадар, Наручилац: Јавно водoprивредно предузеће „СРБИЈАВОДЕ“, Булевар Уметности бр.2А, 11070 Нови Београд (број уговора: Оу.8496/113/7-2022 од 30.08.2022) и пружалац услуга: Универзитет у Београду Шумарски факултет, Кнеза Вишеслава бр.1, 11030 Чукарица-Београд (заводни број PR – 26/1 од 05.09.2022.).
51. Стојнић Д, Половина С. (2023): Израда пројектне документације за мостове (мост Огашу бунар) за ШГ „Северни Кучај“ Кучево.

52. Половина С. и сар. (2023): Утврђивање хидроморфолошких притисака и процене ризика на водним телима за водотокове површине слива веће од 10км<sup>2</sup> на сливу реке Колубаре (Фаза 1: Колубара од ушћа у реку Саву до вододелнице са сливом реке Јадар - све леве притоке), Наручилац: Јавно водопривредно предузеће „СРБИЈАВОДЕ“, Булевар Уметности бр.2А, 11070 Нови Београд (број уговора: Оу.8703/102/7-2023 од 24.08.2023) и пружалац услуга: Универзитет у Београду Шумарски факултет, Кнеза Вишеслава бр.1, 11030 Чукарица-Београд (заводни број PRO – 34/1 од 24.08.2023.).
53. ЕРАЗМУС+ КА220-НED пројекат партнерства за сарадњу у високом образовању „Значај одрживости европских сировина - HERawS“ (енгл.: Erasmus + project, Key Action - Partnerships for cooperation and exchanges of practices; Action Type Cooperation partnerships in higher education, „Highlights on Europe Raw Materials Sustainability - HERawS“. Референтни број пројекта 2022-1-FR01-КА220-НED-000087621. Координатор пројекта: dr Alexandre Nomine, Universite de Lorraine, Nancy.
54. Милчановић В. и сар. (2023): „Зелено – плава Србија“ реализована у оквиру пројекта „ЕУ за зелену агенду у Србији" (Изазов за иновативна решења у области обнове шумских екосистема и озелењавања), који се финансира уз подршку Европске уније и у партнерству са Министарством заштите животне средине, а који спроводи Развојни програм Уједињених нација –United Nations Development Programs (UNDP). Универзитет у Београду Шумарски факултет.
55. Стојнић Д, Половина С. (2023): Пројекат за извођење радова на изградњи армирано бетонског моста на шумском путу „Брезанска река – Раковац“, Универзитет у Београду – Шумарски факултет.
56. Стојнић Д, Половина С. (2023): Пројекат за извођење радова на изградњи армирано бетонског моста на шумском путу „ЈЕЗЕРО – СУВИ ЈАРАК“, Универзитет у Београду – Шумарски факултет
57. Радић Б., и сар. (2024): Стратегија зелене инфраструктуре града Београда за период од 2025. до 2032. године. Наручилац: Секретаријат за заштиту животне средине Градска управа Града Београда. Извршилац: Универзитет у Београду – Шумарски факултет
58. Петровић Н., и сар. (2023): Национална основна студија процене заснована на категоријама коришћења земљишта и LDN индикаторима у оквиру пројекта GCP/SRB/007/GFF (National baseline assessment study based on land use categories and ldn indicators under the framework of the project GCP/SRB/007/GFF), Извршилац: Универзитет у Београду – Шумарски факултет
59. Милчановић В., и сар. (2024): Утврђивање хидроморфолошких притисака и процени ризика на водним телима за водотокове површине слива веће од 10км<sup>2</sup> на сливу реке Колубаре ЈН 81-2024 (Фаза 2: Колубара од ушћа у реку Саву до вододелнице са сливом реке Јадар – све десне притоке). Наручилац: Јавно водопривредно предузеће „СРБИЈАВОДЕ“, Булевар Уметности бр.2А, 11070 Нови Београд (број уговора: Оу.6410/81/7-2024 од 14.06.2024. године) и пружалац услуга: Универзитет у Београду Шумарски факултет, Кнеза Вишеслава бр.1, 11030 Чукарица-Београд (заводни број Р-24/9 од 17.06.2024. године)

ПРИМЛИБИЛИШНО: 13. 02. 2025.

Орг. јединица	Број	Прилог	Вредност
02	4/5		

Образац 4

## Изјава о изворности

Име и презиме кандидата Синиша Половина

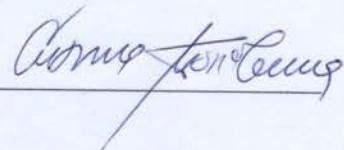
Сагласно члану 26. став 3. Кодекса професионалне етике Универзитета у Београду,

### 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

У Београду, 13. фебруар 2025.





ПРИМЉЕНО: 13.02.2025.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
	02-46		

Образац 3В

**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: 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. Синиша Половина

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Синиша, Јошка, Половина  
- Датум и место рођења: 23.11.1991. Сремска Митровица, Република Србија  
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду Шумарски факултет  
- Звање/радно место: Асистент са докторатом  
- 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, 2014. године

Мастер:

- Назив установе: Универзитет у Београду Шумарски факултет  
- Место и година завршетка: Београд, 2015. године  
- Ужа научна, односно уметничка област: Ерозија и конзервација земљишта и вода

Магистеријум:

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

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду Шумарски факултет  
- Место и година одбране: Београд, 2022. године  
- Наслов дисертације: Компарација метода за квантификацију интензитета ерозионих процеса-студија случаја подручја Генералног плана Београда  
- Ужа научна, односно уметничка област: Ерозија и конзервација земљишта и вода

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- асистент: Универзитет у Београду Шумарски факултет, УНО Ерозија и конзервација земљишта и вода, 2016. године.  
- реизбор асистент: Универзитет у Београду Шумарски факултет, УНО Ерозија и конзервација земљишта и вода, 2019. године.

- **сарадник у високом образовању:** Универзитет у Београду Шумарски факултет, УНО Ерозија и конзервација земљишта и вода, 2022. године.  
 - **асистент са докторатом:** Универзитет у Београду Шумарски факултет, УНО Ерозија и конзервација земљишта и вода, 2022. године.

### 3) Испуњени услови за избор у звање доцента

#### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>оцена / број година радног искуства</b>
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	<b>5,00</b>
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	<b>4,47-5,00 (просек 4,78)</b>
3	Искуство у педагошком раду са студентима	<b>9 година</b>

Комисија за припрему Извештаја за избор једног доцента за ужу научну област Ерозија и конзервација земљишта и вода, оценила је пристапно предавање „Примена метода даљинске детекције у процесу идентификације ерозије земљишта“, кандидата др Синише Половине, је одржано 13. фебруара 2025. године, са почетком у 10:00 часова, у сали 77, Универзитета у Београду – Шумарског факултета, са средњом оценом 5,00.

Кандидат др Синиша Половина је од школске 2016/2017 године учествовао у извођењу наставе на предметима основних студија: Примена ГИС-а у заштити земљишних и водних ресурса, Бујични токови и ерозија и Бујични токови и ерозија (Наставак), Управљање земљишним и водним ресурсима у заштићеним подручјима, Природне непогоде, Просторно уређење ерозионих подручја, Рестаурација бујичних сливова. На мастер академским студијама: Заштита водних ресурса од наноса, Анализа ризика од деградације природних ресурса, Реонизација зона ризика од природних непогода као и на заједничком мастеру академских студија Ерасмус+ програма: Заштита земљишта од ерозије, Превенција од бујичних поплава, Мониторинг бујичних токова и систем ране најаве. Ангажован је и на мастер академским студијама на енглеском језику на предмету Sustainable Utilization of Water Resources in the Protected Areas.

У току своје академске каријере, кандидат др Синиша Половина је показао висок степен посвећености наставном процесу и у иновативности наставним методама. У раду са студентима основних академских студија, испољио је залагање, стручност и пожртвованост, чему сведоче високе оцене студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број менторства / учешћа у комисији и др.</b>
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	<b>12 завршних радова и 3 мастер рада</b>

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број радова, сапштења, цитата и др</b>	<b>Навести часописе, скупове, књиге и друго</b>
6	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	7	<p><b>M21 - Polovina S, Radić B, Ristić R, Milčanović V. (2024):</b> Application of Remote Sensing for Identifying Soil Erosion Processes on a Regional Scale: An Innovative Approach to Enhance the Erosion Potential Model. Remote Sensing. 2024; 16(13):2390.  <a href="https://doi.org/10.3390/rs16132390">https://doi.org/10.3390/rs16132390</a></p> <p><b>M22 – Bezbradica L., Josimović B., Radić B., Polovina S., Crnčević T. (2024):</b> Building Reservoirs as Protection against Flash Floods and Flood Basins Management—The Case Study of the Stubo–Rovni Regional Water-Management System. Water. 2024; 16(16):2242.  <a href="https://doi.org/10.3390/w16162242">https://doi.org/10.3390/w16162242</a></p> <p><b>M22 – Lazarević K., Todosijević M., Vulević, T., Polovina S., Momirović N., Caković M. (2023):</b> Determination of Flash Flood Hazard Areas in the Likodra Watershed. Water, 15, 2698.  <a href="https://doi.org/10.3390/w15152698">https://doi.org/10.3390/w15152698</a></p>
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).	31	<p><b>M33 – Radić, B., Gavrilović, S., Polovina, S. (2024):</b> Elements of the Geodesign Framework As a Tool for Green Infrastructure Planning on a Landscape Scale. Keeping Up with Technologies to Imagine and Build Together Sustainable, Inclusive, and Beautiful Cities. 8th International academic conference Places and Technologies, Belgrade, Serbia, pg. 198–206 (ISBN 978-86-7924-343-0)  <a href="https://doi.org/10.18485/arh_pt.2024.8.ch23">https://doi.org/10.18485/arh_pt.2024.8.ch23</a></p> <p><b>M34 – Polovina S., Radić B., Ristić R., Milčanović V., Živanović N. (2022):</b> Application of the RUSLE model in the assessment of soil erosion using the RCP 8.5 climate scenario, Soil Erosion and Torrential Flood: Prevention: Curriculum Development at the Universities of Western Balkan Countries Conference (2022; Goč) Abstract book [Elektronski izvor] / SETOF [i. e. Soil Erosion and Torrential Flood]: Prevention: Curriculum Development at the Universities of Western Balkan Countries Conference, Goč, November 3rd, 2022; [organizer University of Belgrade, Faculty of Forestry, Belgrade, Republic of Serbia];</p>

			<p>[editor in chief Nada Dragović]. - Belgrade: University, Faculty of Forestry, 2022 (Belgrade: Center for Information Technologies of the Faculty of Forestry). - 1 elektronski optički disk (CD-ROM); 12 cm, ISBN 978-86-7299-353-0, COBISS.SR-ID 78999305</p> <p><b>M63</b> – Ристић, Р.; Безбрадица, Љ.; Малушевић, И.; <b>Половина</b>; С.; Милчановић, В. (2023): Антропогени утицај на водне и земљишне ресурсе Националног Парка „Копаоник“, Зборник радова, стр. 96-103 (ISBN-978-86-7466-982-2), Научни скуп: „Како оживети и оснажити брдско-планинска подручја наше земље“, Академија инжењерских наука Србије, Одељење биотехничких наука, Златибор (Чајетина).</p> <p><b>M63</b> – Никић З., Ристић Р., Марић Н., Милчановић В., <b>Половина С.</b> (2022): Карстна изворска зона Висок - Стара Планина, Зборник 9. Симпозијума о заштити карста, Академски спелеолошко алпинистички клуб (АСАК), ISBN-978-86-907923-5-1</p>
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање		

	ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уцбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уцбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		

#### 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	<p>1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</p> <p>2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.</p> <p>3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.</p> <p>4. Аутор или коаутор елабората или студија.</p> <p>5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.</p> <p>6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.</p> <p>7. Поседовање лиценце.</p>
2. Допринос академској и широј заједници	<p>1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</p> <p>2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.</p> <p>3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</p> <p>4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената.</p> <p>5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).</p> <p>6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.</p>

<p>3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству</p>	<p>1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</p> <p>2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству,</p> <p>3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</p> <p>4. Учешће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>
---	--

**\*Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

**1.2.** Кандидат др Синиша Половина био је члан организационог одбора на 3 међународна скупа, и учествовао на 17 међународних скупова на којима су презентована истраживања у виду 7 радова објављених у целости (М33), 16 радова објављена у изводу (М34) и учествовао је на 7 националних скупова, на којима су презентована истраживања у виду 7 рада штампано у целини (М63) и 1 рад штампан у изводу (М64).

**1.3.** Кандидат др Синиша Половина био је члан комисија за оцену и одбрану 12 завршних радова и 3 мастер рада.

**1.4.** Кандидат др Синиша Половина био је аутор или коаутор 59 стручних пројеката, просторних планова, студија и елабората националног и међународног карактера.

**1.5.** Кандидат др Синиша Половина учествовао је у реализацији 3 научно-истраживачких пројеката (2 међународна и 1 домаћа).

**1.6.** Кандидат др Синиша Половина био је рецензент 57 научних радова у часописима категорије М21 (врхунски међународни часописи): Agriculture (2077-0472), Remote Sensing (2072-4292), Agronomy (2073-4395), Biology (2079-7737), Forests (1999-4907), IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing (1939-1404) као и у часописима категорије М22 (истакнути међународни часописи): Land (2073-445X), Climate (2225-1154), Sustainability (2071-1050), Applied Sciences (2076-3417), Buildings (2075-5309), Hydrology (2306-5338), ISPRS International Journal of Geo-Information (2220-9964), Environmental Monitoring and Assessment (1573-2959), Natural Hazards (1573-0840), Frontiers in Environmental Science (2296-665X). Кандидат др Синиша Половина је коаутор новог техничког решења примењено на међународном нивоу, које је прихваћено од стране Матичног научног одбора за уређење, заштиту и коришћење земљишта, вода и ваздуха Министарства науке, технолошког развоја и иновација

**1.7.** Кандидат др Синиша Половина поседује лиценцу за инжењера за обављање стручних послова израде техничке документације из стручне области шумарство и пољопривреда, уже стручне области заштита од ерозије и мелиорација шумских и пољопривредних површина (ознака лиценце ШП 11-01, број: ЗБИИ00723).

**2.1.** Кандидат др Синиша Половина активно учествује као члан радних тела и комисија Шумарског факултета. Кандидат од школске 2024/25. године обавља функцију секретара Катедре за бујице и ерозију. Кандидат је био члан Комисије за спровођење поступака студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника, Комисије за рангирање кандидата на одсеку за Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса за упис студената у прву годину основних академских студија (школска година 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022 и 2024/2025), председник Стамбене Комисије Универзитета у Београду-Шумарског факултета, Комисија за спровођење поступка јавне набавке добара „Рачунарска и мрежна опрема“.

**2.2.** Кандидат др Синиша Половина, у широј друштвеној заједници био је ангажован као члан Радне групе за израду Специфичног плана имплементације за Оквирну директиву о водама (Република Србије Министарство пољопривреде и заштите животне средине–Републичка дирекција за воде), члан Радне групе за спровођење активности у вези са процесом „Неутралности деградације земљишта“ Конвенције Уједињених нација за борбу против дезертификације (Република Србије Министарство пољопривреде и заштите животне средине), члан стручно-оперативног тима за заштиту од клизишта, одрона и ерозија (Републичког штаба за ванредне ситуације у циљу сагледавања стања, извршавања специфичних задатака и предузимања мера на територији Републике Србије), члан Посебне радне групе за израду Националног извештаја о напретку у имплементацији Конвенције Уједињених нација за борбу против дезертификације (Република Србије Министарство заштите животне средине).

**3.1.** Кандидат др Синиша Половина је учествовао на пројекту „Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину: праћење утицаја, адаптација и ублажавање” (евиденциони број: 43007; руководилац: проф. др Ратко Кадовић) који је финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

**3.3.** Кандидат др Синиша Половина је члан удружења Бујичара Србије и Светске организације за конзервацију земљишта и вода (World Association of Soil and Water Conservation – WASWAC).

**3.5.** Кандидат др Синиша Половина је учествовао у изради и спровођењу заједничког мастер програма који је финансиран од стране ЕРАЗМУС+ КА2 пројекат изградње капацитета у високом образовању „Ерозија земљишта и превенција од бујичних поплава: развој курикулума на универзитетима држава Западног Балкана-SETOF“ (енгл.: Erasmus + project, Key Action 2, Capacity Building in Higher Education, „Soil Erosion and Torrential Flood Prevention: Curriculum Development at the Universities of Western Balkan – SETOF“) референтног броја 598403-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP.

Поред тог, тренутно је ангажован и на пројекту који је финансирао од стране ЕРАЗМУС+ КА220-HED пројекат партнерства за сарадњу у високом образовању „Значај одрживости европских сировина - HERawS“ (енгл.: Erasmus + project, Key Action - Partnerships for cooperation and exchanges of practices; Action Type Cooperation partnerships in higher education, „Highlights on Europe Raw Materials Sustainability - HERawS“). Референтни број пројекта 2022-1-FR01-KA220-HED-000087621.

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

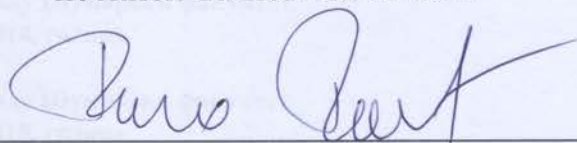
У складу са одредбама важећих прописа, и на основу анализе достављене конкурсне документације, Комисија за припрему извештаја за избор у звање једног доцента за ужу научну област Ерозија и конзервација земљишта и вода, констатује да др Синиша Половина, испуњава све прописане обавезе услове и потребне изборне услове за избор у звање доцента на Универзитету у Београду и то:

- Научни степен доктора наука из области за коју се бира;
- Способност за наставни рад која је потврђена оценом 5,00 на приступном предавању, као и 9 година педагошког искуства у раду са студентима, и високом просечном оценом (4,78) којом је оцењен његов наставни рад од стране студената;
- 1 рад категорије М13, 1 рад категорије М21, 4 рада категорије М22, 2 рада категорије М23, 3 рада категорије М24, 7 радова категорије М33, 16 радова категорије М34, 6 радова категорије М45, 1 рад категорије М49, 5 радова категорије М51, 6 радова категорије М52, 1 рад категорије М53, 7 рада категорије М63, 1 рад категорије М64, 1 одбрањена докторска дисертација – категорија М70, 1 рад категорије М81 – Ново техничко решење примењено на међународном нивоу, 1 рад категорије М110.

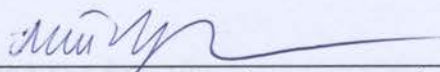
Имајући у виду наведено, може се закључити да кандидат др Синиша Половина, према својим педагошким, научним и стручним квалитетима испуњава све потребне услове да се изабере у звање доцента и на основу тога Комисија предлаже **Изборном већу Универзитета у Београду Шумарског факултета да се др Синиша Половина изабере у звање доцент за ужу научну област Ерозија и конзервација земљишта и вода на Шумарском факултету Универзитету у Београду.**

Место и датум: Београд, 13. фебруар 2025.

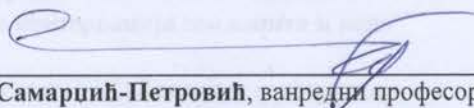
#### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



-председавајући члан Комисије-  
др **Ратко Ристић**, редовни професор  
Универзитет у Београду – Шумарски факултет  
УНО Ерозија и конзервације земљишта и вода



др **Мирјана Тодосијевић**, редовни професор  
Универзитет у Београду – Шумарски факултет  
УНО Ерозија и конзервације земљишта и вода



др **Милева Самаринић-Петровић**, ванредни професор  
Универзитет у Београду – Грађевински факултет  
УНО Геодетски премер и Геоинформатика