

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ**

**Већу научних области
биотехничких наука**

**Београд,
март 2024. године**

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ
Број захтева: 02-06/10
Датум: 29.02.2024. год.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ВЕЋУ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ
БИОТЕХНИЧКИХ НАУКА

**ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ
Д О Ц Е Н Т А**
(члан 75. Закона о високом образовању)

I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Име, средње име и презиме кандидата **Никола (Ђура) Живановић**
2. Предложено звање **Доцент**
3. Ужа научна 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 **Асистента са докторатом**
у које је први пут изабран **01.07.2021.године**
за ужу научну област **„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 **30.06.2024.**
2. Датум започињања поступка **Иницијатива катедре 13.11.2023.год.**
(датум упућивања иницијативе катедре или
датум започињања поступка на други начин из чл. 6 Правилника
о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа
наставника Универзитета у Београду)
3. Датум и место објављивања конкурса **13.12.2023. године „Послови“ - НСЗ, сајт Факултета**
4. Звање за које је расписан конкурс **Доцент**

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије **Изборно веће Универзитета у Београду - Шумарског факултета, 29.11.2023. године**
2. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1) Др Ратко Ристић, 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 Владимир Чебашек, ред. проф.	Механика стена		Рударско-геолошки фак. Бгд.

3. Број пријављених кандидата на конкурс **1**

4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије **Не**

5. Датум стављања реферата на увид јавности **6.2.2024. године**

6. Начин (место) објављивања реферата **Огласна табла, Сајт и библиотека Факултета**

7. Приговори **Није било приговора**

IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА **28.2.2024. године**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата **др Николе Живановића** у звање **доцента** вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начини и поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника Универзитета у Београду.

ДЕКАН ШУМАРСКОГ ФАКУЛТЕТА

Проф. др Бранко Стајић



Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор звање;
3. Сажетак реферата Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл. 72. ст. 4. Закона;
5. Изјава о изворности;
6. Други прилози релевантни за одлучивање (Мишљење Већа одсека за еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса и Записник о одржаном приступном предавању)

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

Број: 01-3/10

Датум: 28. фебруар 2024. године

На основу члана 75. став 2. Закона о високом образовању („Сл. Гласник РС“, бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 – др. закон, 67/2019, 6/2020 - др. закони, 11/2021 - аутентично тумачење, 67/2021, 67/2021 - др. закон и 76/2023), члана 17. став 2. тачка 1. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивању радног односа наставника Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду“, бр. 237/22, 240/22 и 242/22) и члана 63. став 1. тачка 1. Статута Факултета бр. 01-1/36 од 14. марта 2019. године, као и Извештаја Комисије бр. 02-06/3 од 1. фебруара 2024. године и Предлога Већа одсека за еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса бр. 02-06/8 од 22. фебруара 2024. године, Изборно веће Универзитета у Београду-Шумарског факултета на седници одржаној 28. фебруара 2024. године, донело је

О Д Л У К У

1. **др Никола Живановић** предлаже се за избор у звање **доцента** на Универзитету у Београду-Шумарском факултету за ужу научну област **Ерозија и конзервација земљишта и вода**.
2. Предлог одлуке о избору у звање доставити Универзитету у Београду.
3. По достављању одлуке о избору у звање од стране Универзитета у Београду, односно најкасније у року од 15 дана од коначности одлуке о избору, декан ће са именованим закључити уговор о раду.
4. Именовани заснива радни однос на одређено време у трајању од пет година, са пуним радним временом.

Образложење

Шумарски факултет (у даљем тексту: Факултет) је дана 13. децембра 2023. године у листу „Послови“, број 1070 и на сајту Факултета, објавио конкурс за избор у звање доцента, на одређено време од пет година, са пуним радним временом за ужу научну област Ерозија и конзервација земљишта и вода.

На расписани конкурс пријавио се у законском року др Никола Живановић као једини кандидат.

Изборно веће Факултета је дана 29. новембра 2023. године образовало Комисију за припрему Извештаја о пријављеним кандидатима у саставу: др Ратко Ристић, редовни професор Универзитета у Београду-Шумарског факултета, др Нада Драговић, редовни професор Универзитета у Београду-Шумарског факултета и др Владимир Чебашек, редовни професор Универзитета у Београду-Рударско-геолошког факултета.

Комисија је прегледала конкурсни материјал и сачинила извештај који је стављен на увид јавности у трајању од 15 дана у Библиотеци и на интернет страници Факултета.

Извештај Комисије је достављен Већу одсека за еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса на разматрање, који је усвојен једногласно дана 22. фебруара 2024. године.

С обзиром да у законском року за увид јавности није било примедби на Извештај Комисије, исти је достављен Изборном већу на усвајање.

Изборно веће је на својој седници од 28. фебруара 2024. године прихватило Извештај Комисије и утврдило предлог да се др Никола Живановић изабере у звање доцента, па је сходно томе донета одлука као у диспозитиву.

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

ПРЕДСЕДНИК
ИЗБОРНОГ ВЕЋА

Др Бранко Стајић, редовни професор



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ
ОДСЕК ЗА ЕКОЛОШКИ ИНЖЕЊЕРИНГ У
ЗАШТИТИ ЗЕМЉИШНИХ И ВОДНИХ РЕСУРСА
Београд
22.02.2024

бр. 02 - 06/8

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА

Овде

Предмет: Извештај Комисије за избор једног доцента за ужу научну област
Ерозија и конзервација земљишта и вода

На електронској седници Већа Одсека за еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса, која је одржана 21.02.2024. године, а на основу дописа бр. 02-06/7 од 06.02.2024. године, **једногласно** је усвојен Извештај комисије за избор једног доцента за ужу научну област ерозија и конзервација земљишта и вода.

Извештај је у прилогу.

Председник Већа


др Мирјана Тодосијевић, ред.проф.

Универзитет у Београду
Шумарски факултет
Кнеза Вишеслава 1
11030 Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ			
ПРИМАЉЕНО: 01. 02/2024			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
02-06/2			

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 Никола Живановић**

Пристапно предавање је одржано 1.2.2024. године, са почетком у 10:00 часова, у сали 78 Универзитета у Београду – Шумарског факултета. Обавештење о пристапном предавању је објављено на сајту и на огласној табли Шумарског факултета, 23.1.2024. 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, председник комисије
2. др Нада Драговић, редовни професор, Универзитет у Београду – Шумарски факултет, председник комисије
3. др Владимир Чебашек, редовни професор, Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет

Пристапно предавање је јавно.

Пристапно предавање је одржано на тему:

„Механизам ерозионих процеса, карактеризација и експериментална испитивања“

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.

Појединачне оцене и просечна оцена чланова Комисије за кандидата:

Р.бр.	Име, презиме и звање члана комисије	Оцена (1-5)
1	др Ратко Ристић, редовни професор	5 (пет)
2	др Нада Драговић, редовни професор	5 (пет)
3	др Владимир Чебашек, редовни професор	5 (пет)
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 Никола Живановић** 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 Никола Живановић 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 бр.06-01 Број 06-2464/8-17 од 21.6.2017. године, за стицање звања доцента (доцента/ванредног професора).

КОМИСИЈА



др Ратко Ристић, редовни професор
Универзитет у Београду – Шумарски факултет
председник комисије



др Нада Драговић, редовни професор
Универзитет у Београду – Шумарски факултет



др Владимир Чебашек, редовни професор
Универзитет у Београду – Рударско-геолошки
факултет

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ
Број: 02-06/3
Датум: 01.02.2024

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ШУМАРСКОГ ФАКУЛТЕТА

ПРЕДМЕТ: Извештај Комисије за избор једног наставника (доцента) за ужу научну област **Ерозија и конзервација земљишта и вода**

Одлуком Изборног већа Универзитета у Београду – Шумарског факултета број 01-3/44 од дана 29.11.2023. године, образована је Комисија за писање Извештаја по расписаном конкурс за избор једног наставника (доцента) за ужу научну област Ерозија и конзервација земљишта и вода, у саставу:

1. др Ратко Ристић, редовни професор, Универзитет у Београду – Шумарски факултет, председник комисије
2. др Нада Драговић, редовни професор, Универзитет у Београду – Шумарски факултет, председник комисије
3. др Владимир Чебашек, редовни професор, Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет

На основу одлуке декана Универзитета у Београду – Шумарског факултета, објављен је конкурс на сајту Националне службе за запошљавање и у огласним новинама НЗС „Послови“ број 1070, као и на сајту Факултета, дана 13.12.2023. године, са роком пријављивања од 15 дана.

Након увида у документацију и анализу конкурсног материјала, Комисија подноси Изборном већу Универзитета у Београду – Шумарског факултета следећи:

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс се пријавио један кандидат са потпуном документацијом, у за то предвиђеном року:

- др Никола Живановић, асистент са докторатом Универзитета у Београду – Шумарског факултета

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Никола (Ђура) Живановић рођен је 14.01.1989. године у Сокобањи. Основну школу „Димитрије Драговић“ као и гимназију „Бранислав Нушић“ – природно математички смер, завршио је у Сокобањи. Универзитет у Београду Шумарски факултет

– одсек Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса уписао је 2008. године. Током студирања радио је као демонстратор – волонтер на предмету „Основи геотехнике у бујичарству“ током школских 2010/2011 2011/2012 и 2012/2013 године. Дипломирао је 2013. године са просечном оценом 8,88 чиме је стекао звање дипломирани инжењер шумарства. На истом Факултету, 2014. године завршио је мастер студије са просечном оценом 10,00, са темом мастер рада „Утицај промене влажности на кохезију и угао унутрашњег трења песковитих земљишта Делиблатске пешчаре“, чиме је стекао звање мастер инжењер шумарства. Докторске студије на Шумарском факултету уписао је 2014. године, ужа научна област Ерозија и конзервација земљишта и вода. **Одбранио је докторску дисертацију са темом „Отпорност земљишта као индикатор механизма настанка ерозионог процеса“ 22.2.2021. године, чиме је стекао научно звање доктор наука – биотехничке науке.** Завршио је специјалистичко усавршавање на Рударском институту у Београду у Лабораторији за Геомеханику, за самосталан лабораторјиски рад на испитивањима геомеханичких својстава тла 2019. године. Тренутно похађа специјалистичко усавршавање на тему Експериментална геомеханичка испитивања, мерења и интерпретација резултата у Лабораторији за геомеханику Рударског института.

Положио је стручни испит за ужу стручну област Заштита од ерозије и мелиорација шумских и пољопривредних површина. Поседује лиценцу ШП 11-01.

На Универзитет у Београду Шумарски факултет примљен је у радни однос као асистент приправник 2013. године. У звање асистента изабран је 2015. године а у звање асистент са докторатом изабран је 2021. године.

Активности Николе Живановића одвијају се у следећим областима истраживања: механизам ерозионих процеса, физичко-механички параметри земљишта у функцији ерозионих процеса, геотехника, санација клизишта, консолидација и стабилизација ерозијом угроженог земљишта, механика тла. Објавио је као аутор или коаутор 60 научних радова.

Секретар је Катедре за противерозиону геотехнику од 2014. године. Члан је удружења Бујичара Србије, Светске организације за конзервацију земљишта и вода (WASWAC), као и Европске уније за геонауке (ЕГУ). Био је копредседавајући Комитета за младе у оквиру Светске организације за конзервацију земљишта и вода (WASWAC), за период 2020-2023. Изабран је за члана Савета Светске организације за конзервацију земљишта и вода (WASWAC) за период 2023–2025.

У свом научно-истраживачком раду био је учесник на неколико научних пројеката. Тренутно учествује на пројекту Urban Forest Soil Indicators as a tool for Climate-Smart Forestry – UrbanFoS финасиран од Фонда за науку Републике Србије, бр. пројекта 7043, на коме је руководилац два радна пакета (Field and laboratory based climate simulation и Develop indicators to include measures to mitigate soil degradation). Такође учесник је на два пројекта билатералне сарадње са Словенијом (Investigation of the influence of soil properties on growth and regeneration of sessile oak (*Quercus petraea*)) и са Немачком (Probing the causes and effects of divide asymmetry). За научноистраживачки рад на реализацији истраживања Шумарског факултета финансиран је и од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Р. Србије.

Живановић је аутор или пројектант сарадник на 17 укупно стручних пројеката, студија, елабората и техничких извештаја.

Савладао је програм сталног усавршавања „TRAIN (Training and Research for Academic Newcomers)“ усвојен од стране Сената Универзитета у Београду. Успешно је завршио обуку „WWF Обука за едукаторе и едукаторке за спровођење активности у природи“.

Поседује вештине за коришћење бројних софтвера. Течно говори енглески језик.

ОПШТИ УСЛОВИ

На основу конкурсне документације, Комисија је констатовала да је кандидат др Никола Живановић, одбранио докторску дисертацију под насловом **Отпорност земљишта као индикатор механизма настанка ерозионог процеса**, 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 испунити 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 Никола Живановић, одржао је приступно предавање 1.2.2024. године, са почетком у 10:00 часова, у учионици 78, Универзитета у Београду – Шумарског факултета, на тему **Механизам ерозионих процеса, карактеризација и експериментална испитивања**. Термин одржавања приступног предавања објављен је 24.1.2024. године, на огласној табли и сајту Шумарског факултета. Комисија је позитивно оценила приступно предавање, просечном оценом 5,00.

Позитивна оцена педагошког рада

Кандидат др Никола Живановић је започео радни однос 30.01.2014. године, као **сарадник у настави**. У звање **асистента** изабран је 26.3.2015. године, а у звање **асистент са докторатом** 1.7.2021. године. У сва три наведена звања, др Никола Живановић је био ангажован на ужој научној области Ерозија и конзервација земљишта и вода. У свом раду, био је у различитим фазама наставног процеса: припрема и извођење вежби, организација и реализација теренске наставе, консултације, предиспитне обавезе. Такође је био члан у комисијама за оцену и одбрану завршних радова.

Др Никола Живановић је ангажован на извођењу вежби на предметима на одсеку Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса, а по нивоима студија:

Основне студије:

- Основи геотехнике у бујичарству (IV семестар, обавезни предмет)
- Материјали у противерозионим радовима (IV семестар, обавезни предмет)

Мастер студије:

- Санација клизишта (изборни предмет)
- Стабилизација терена (изборни предмет)

Др Никола Живановић је такође био ангажован на извођењу вежби у току школске 2021/22 године, на предметима Петрографија са геологијом (студијски програм Еколошки инжењеринг и студијски програм Шумарство), Примењена геоморфологија са хидрогеологијом (студијски програм Пејзажна архитектура) и Хидрогеологија са геоморфологијом (студијски програм Еколошки инжењеринг).

Према резултатима анкета студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника (табела 1), др Никола Живановић је у претходних 5 година добио следеће просечне оцене из предмета:

Основи геотехнике у бујичарству – 4,46

Материјали у противерозионим радовима – 4,48

Табела 1. Извештај о студентском вредновању педагошког рада др Николе Живановића

Предмет	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ
Материјали у противерозионим радовима	4,81	3,65	4,67	4,58	4,71
Основи геотехнике у бујичарству	4,79	3,63	4,29	4,94	4,63
Петрографија са геологијом (шу)					4,05
Петрографија са геологијом (еи)					4,72
Примењена геоморфологија са хидрогеологијом (па)					4,53
Хидрологија са геоморфологијом					4,67

У петогодишњој евалуацији сарадничког рада са студентима остварио је збирну просечну оцену 4,47.

Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира. Саопштена су два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).

Др Никола Живановић је до сада самостално и у сарадњи са другим ауторима објавио укупно 60 научних радова, у међународним и домаћим часописима, на међународним и домаћим скуповима.

Сви остварени резултати кандидата и други видови ангажовања у научно-истраживачком раду, наведени су у Прилогу 2 заједно са вредностима М коефицијената. Радови које је кандидат објавио, припадају следећим категоријама: **1 рад категорије M16** – Лексикографска јединица или карта у публикацији међународног значаја, **2 рада категорије M21** – рад у врхунском међународном часопису, **4 рада категорије M22** – радови у истакнутом међународном часопису, **2 рада категорије M23** – рад у међународном часопису, **3 рада категорије M24** – радови у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком, затим **6 радова категорије M33** – саопштење са међународног скупа штампано у целини, **32 рада категорије M34** – саопштење са међународног скупа штампано у изводу, **4 рада категорије M51** – рад у врхунском часопису националног значаја, **4 рада категорије M52** – рад у истакнутом националном часопису, **1 рад категорије M63** – саопштење са скупа националног значаја штампано у целини, **1 рад категорије M64** – Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу, **1 одбрањена докторска дисертација – категорија M70**.

Табела 2. Број радова и вредности коефицијената компетентности

р.бр.	Категорија	Број бодова	Број радова	Број поена
1	M16	2	1	2
2	M21	8	2	16
3	M22	5	4	18,6
4	M23	3	2	6
5	M24	3	3	9
6	M33	1	6	6
7	M34	0,5	32	16
8	M51	2	4	8
9	M52	1,5	4	6
10	M63	0,5	1	0,5
11	M64	0,2	1	0,2
12	M70	6	1	6
		Укупно:	61	94,3

Анализа објављених радова

Објављени научни радови (Прилог 1) др Николе Живановића припадају следећим тематикама:

Физичко-механичка својства земљишта и повезаност са ерозионим процесима

Ова група обједињује највећи број научних резултата које је кандидат објавио. Резултати истраживања сложених процеса унутрашње ерозије, добијени на основу лабораторијских експеримената, приказани су у радовима 11, 12, 13, 15, 17, 58 и 59. Физичко-механички параметри земљишта, као индикатори механизма настанка ерозионих процеса, обрађени су кроз радове 25, 26, 44 и 57. У оквиру ове тематике кандидат је одбранио докторску дисертацију под називом „Отпорност земљишта као индикатор механизма настанка ерозионих процеса“ (редни број 61), кроз коју је доказао могућност коришћења физичко-механичких параметара земљишта, као индикатора могућности покретања механизма ерозионих процеса. Утврђене су разлике у вредностима параметара у зависности од заступљености и степена развоја ерозионог процеса. Специјално конструисаним и калибрисаним теренским симулатором кише

(који је приказан и у раду бр. 12) и примењеним одговарајућим поступком експеримента, спроведен је низ опита, са циљем посматрања ефеката промене влажности земљишта на промену механичких параметара земљишта, као и формирање површинског отицаја и еродирање земљишта. На основу вредности физичко-механичких параметара земљишта, успостављени су јасни критеријуми за утврђивање настанка ерозионих процеса на истраживаном подручју. Успостављен је регресиони модел који најбоље описује зависност између параметара тренутне влажности земљишта и чврстоће земљишта на смицање. Утицај промене влажности на параметре чврстоће земљишта на смицање (кохезија и угао унутрашњег трења) кандидат је приказао кроз рад под редним бројем 11, 26 и 36, а такође је овај проблем обрађивао и кроз тему мастер рада „Утицај промене влажности на кохезију и угао унутрашњег трења песковитих земљишта Делиблатске пешчаре“.

Дизајн и перформансе симулатора киша

Развој дизајна, приказ конструкције и калибрације, као и употребе симулатора кише приказани су у радовима под редним бројевима 8, 19, 23, 27, 35, 36, 39, 42, 43, 46 и 49. Анализа дизајна симулатора кише са више капача приказана је у раду под редним бројем 6 док је анализа перформанси ових симулатора приказана у радовима под бројевима 1, 5 и 41.

Консолидација и стабилизација земљишта

Кандидат у својим радовима анализира стабилизацију земљишта угроженог клизиштима, применом креча као и његовог утицаја на параметре отпорности земљишта на смицање (радови под редним бројевима 10 и 20). Кроз рад под редним бројем 58 приказана је анализа ефекта биолошког „армирања“ земљишта, а у радовима 22, 51, 52 и 60, кандидат анализира биолошко „армирање“ земљишта у сврху санације клизишта и стабилизације косина. Анализа могућности примене различитих техничких и биолошких мера у санацији клизишта приказани су у радовима 37, 55 и 56

Еколошки проблеми, заштита, рекултивација и ревитализација

Кандидат обрађује тему еколошких проблема изазваних експлоатационим радовима, на површинским коповима, приказујући методолошки приступ рекултивацији и предлоге решења санације деградираних површина (радови под редним бројевима 14 и 16). Деградациони процеси (хемијски и физички) и одрживи развој урбаних шума, приказани су кроз радове под редним бројевима 2, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34 и 50.

Објекти за заштиту од ерозије и бујичних токова

У раду под редним бројем 9 анализирана је генеза засипања акумулационог простора ерозионим наносом, а кроз рад под редним бројем 54 обрађен је утицај изграђених објеката за заштиту акумулације од наноса. Одређивање приоритета за одржавање бујичарских преграда обрађено је у раду под редним бројем 24.

Примена модела у проучавању ерозије земљишта

Анализом резултата добијених применом различитих модела за проучавање ерозионих процеса кандидат се бавио кроз неколико радова (радови под редним бројевима 4, 7, 38, 40, 45, 47 и 48.

Физичко-механичка својства стена

Анализа могуће примене материјала за изградњу објеката приказана је у два рада (радови под редним бројем 21 и 53). Механичким карактеристикама стена бавио се и у оквиру рада под редним бројем 3.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ

СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

Др Никола Живановић био је члан организационог одбора на неколико научних домаћих или међународних скупова. Учествовао је на бројним националним и међународним скуповима о чему сведочи број публикација у категоријама М33 (6 радова), М34 (32 рада) и категоријама М64 и М63 по један рад. Био је члан комисија за оцену и одбрану 11 завршних радова. Кандидат је био аутор или коаутор на 17 стручних пројеката, елабората, студија и извештаја за потребе привреде. У свом научно-истраживачком раду кандидат је био учесник на неколико научних пројеката. Тренутно учествује на пројекту Urban Forest Soil Indicators as a tool for Climate-Smart Forestry – UrbanFoS финасиран од Фонда за науку Републике Србије, бр. пројекта 7043, на коме је руководилац два радна пакета (Field and laboratory based climate simulation и Develop indicators to include measures to mitigate soil degradation). Такође, учесник је на два пројекта билатералне сарадње са Словенијом (Investigation of the influence of soil properties on growth and regeneration of sessile oak (*Quercus petraea*)) и са Немачком (Probing the causes and effects of divide asymmetry). За научноистраживачки рад на реализацији истраживања Шумарског факултета финансиран је и од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Р. Србије. Никола Живановић био је рецензент 39 научних радова у часописима различитих издавача. 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.

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

Др Никола Живановић активно учествује као члан радних тела и комисија Шумарског факултета. Секретар је Катедре за противерозию геотехнику од 2014. године. Члан је Комисије за припрему предлога о начину вредновања различитих елемената приликом рангирања и уписа будућих студената (везано за пројекат Државна матура у организацији МПНТР) (Одлука бр. 01-2/228 од 30.12.2021.), члан је Комисије за спровођење пријемног испита за упис студената на Шумарски факултет, на одсеку за Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса. Члан је Комисије за попис основних средстава на Шумарском факултету. Члан је надзорног одбора Синдикалне организације Шумарског факултета 2016. (бр. 01-2789/1 од 17.6.2016.). Члан је удружења Бујичара Србије, Светске организације за конзервацију земљишта и вода (WASWAC) и Европске уније за геонауке (ЕГУ). Био је копредседавајући Комитета за младе у оквиру Светске организације за конзервацију земљишта и вода (WASWAC) за период 2020-2023. Изабран је за члана Савета Светске организације за конзервацију земљишта и вода (WASWAC), за период 2023–2025. Учествовао је у организацији промоције Одсека и Факултета. Учествовао је у организацији догађаја „Отворена врата“ на коме су се промовисали студијски програми Универзитета у Београду – Шумарског факултета. На Шумарском факултету Универзитета у Београду један је од оснивача Музичке секције и руководиоца у периоду од 2017-2023. У оквиру доприноса широј заједници може се истаћи да је кандидат један од оснивача Сокобањског Еколошког друштва (СЕД), где је активно укључен у рад ове организације на пољу решавања еколошких проблема на територији Општине Сокобања. Учествовао је кроз пројекте удружења грађана „Екометар“ у склопу пројекта „Промоција и популаризација заштићених природних добара Београда“, као предавач и водич на стручним екскурзијама током 2019. и 2020. године, који је подржао градски Секретаријат за заштиту животне средине на јавном конкурс за финансирање – суфинансирање пројеката удружења грађана. Активно учествује у раду Боксерског клуба „Чукарички“. Никола Живановић се перманентно усавршава, учествујући у школама и курсевима, организованим од стране водећих националних, европских и светских организација, универзитета и института.

На основу свега наведеног испуњава 3 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.
- Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената.

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

Никола Живановић је учесник два билатерална пројекта са институцијама из иностранства (Словенија и Немачка). Др Никола Живановић је члан пројектног тима два пројекта која су произашла из сарадње са другим високошколским и научноистраживачким установама у земљи и иностранству. Члан је удружења Бујичара Србије, Светске организације за конзервацију земљишта и вода (WASWAC) и Европске уније за геонауке (ЕГУ). Био је копредседавајући Комитета за младе у оквиру Светске организације за конзервацију земљишта и вода (WASWAC), за период 2020-2023. Члан је Савета Светске организације за конзервацију земљишта и вода (WASWAC), за период 2023–2025. Коаутор је више научних радова који су проистекли као резултат сарадње са колегама са других високошколских и научноистраживачких установа у земљи (Институт за хемију, технологију и металургију Србије, Рударско-геолошки факултет, Рударског института Београд, Института за земљиште, Институт за шумарство, и др.), као и из иностранства (Institute for Biodiversity and Ecosystem Dynamics (IBED), University of Amsterdam; Department of Physical Geography, Trier University; Faculty of Agrobiology, Food and Natural Resources, Czech University of Life Sciences Prague и др.). Кандидат је обавио специјалистичко усавршавање, у трајању од годину дана, на Рударском институту у Београду у Лабораторији за Геомеханику, за самосталан лабораторијски рад на испитивањима геомеханичких својстава тла. Тренутно је на специјалистичком усавршавању на Рударском институту Београд на тему експериментална геомеханичка испитивања, мерења и интерпретација резултата.

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 програмима размене наставника и студената.

ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Увидом у конкурсну документацију, Комисија је констатовала да се на расписани конкурс за избор једног наставника (доцент) за ужу научну област Ерозија и конзервација земљишта и вода, на Шумарском факултету Универзитета у Београду пријавио један кандидат - др Никола Живановић, асистент са докторатом, Универзитета у Београду Шумарског факултета.

Сагледавајући укупне резултате научно-истраживачког, инжењерског, наставно педагошког и ширег ангажовања др Николе Живановића, асистента са докторатом Универзитета у Београду Шумарског факултета, може се закључити да је др Никола Живановић 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, у прилог говори и број и структура објављених радова, где је показао смисао за самосталан и тимски рад.

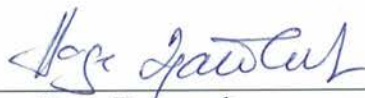
На основу изложених чињеница о досадашњем раду, Комисија закључује да кандидат др Никола Живановић, асистент са докторатом, испуњава све услове Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Београду, Статута Шумарског факултета Универзитета у Београду и Правилника о начину и поступку стицања звања 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 Никола Живановић изабере у звање **доцент** за ужу научну област Ерозија и конзервација земљишта и вода на Шумарском факултету Универзитету у Београду.

Београд, 1.2.2024. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



др Ратко Ристић, редовни професор
Универзитет у Београду – Шумарски факултет



др Нада Драговић, редовни професор
Универзитет у Београду – Шумарски факултет



др Владимир Чебашек, редовни професор
Универзитет у Београду – Рударско-геолошки
факултет

П Р И Л О Г 1

УЧЕШЋЕ У КОМИСИЈАМА ЗА ОЦЕНУ И ОДБРАНУ ЗАВРШНИХ РАДОВА

Завршни радови

1. Илић Миодраг 2008/040208 Геосинтетици и њихова примена у противерозионим радовима 22.07.2016. Гроздана Гајић; Никола Живановић; Вукашин Милчановић
2. Шимунић Вања 2009/040267 Методе за прорачун стабилности падина и косина 07.04.2017. Гроздана Гајић; Никола Живановић; Ненад Марић
3. Пантовић Стефан 2010/040256 Употреба камена у изградњи објеката у заштити земљишта и вода 17.10.2014. Гроздана Гајић; Никола Живановић; Војислав Ђековић
4. Мaziћ Јелица 2010/040282 Геотехнички услови фундирања насуте земљане бране Паљуви Виш 28.09.2018. Гроздана Гајић; Никола Живановић; Александар Анђелковић
5. Банићевић Снежана 2011/040232 Квалитет дрвета као материјала за извођење бујичарских и противерозионих радова 27.03.2019. Гроздана Гајић; Никола Живановић; Ранка Ерић
6. Драгошан Милена 2011/040243 Технологија класичног бетона и његова примена у противерозионим радовима 28.09.2018. Гроздана Гајић; Никола Живановић; Александар Анђелковић
7. Рончевић Вукашин 2012/040276 Пројекат дренажног система за санирање ерозионих процеса на подручју манастира Петковица 28.09.2016. Гроздана Гајић; Војислав Ђековић; Никола Живановић
8. Спасић Марко 2012/040278 Геотехнички услови пројектовања пољске регулације на простору манастира Петковица 30.09.2016. Гроздана Гајић; Војислав Ђековић; Никола Живановић
9. Цветковић Јована 2013/040362 Геотехнички услови фундирања преграде у сливу Борањске реке 29.09.2017. Гроздана Гајић; Никола Живановић; Ненад Марић
10. Стојсављевић Милка 2013/040257 Еколошки приступ уређењу водотока (попречни објекти у биорегулацији) 28.09.2018. Весна Николић, Александар Анђелковић, Никола Живановић
11. Велимир Патрновић Реконструкција насипа шаранског рибњака 30.09.2019. Гроздана Гајић, Никола Живановић, Весна Николић

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

Број	Категорија	Наслов	Бодова
Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја категорије M10			
1	M16	Rončević, V.; Živanović, N. ; Van Boxel, J.H.; Iserloh, T.; Štrbac, S. (2022): Dripping Rainfall Simulators for Soil Research. Encyclopedia. Available online: https://encyclopedia.pub/entry/44212 (accessed on 20 December 2023).	2
Оригинални научни радови у међународним научним часописима категорије M20			
2	M21	Štrbac, S., Veselinović, S., Antić, Stojadinović, S., Stojić, S., Živanović, N. , Kašanin-Grubin, M. (2022): Applicability of the PA-BAT+ in the evaluation of values of urban protected areas. Front. Environ. Sci. 10:958110. doi: 10.3389/fenvs.2022.958110	8
3	M21	Rupar, V.; Čebašek, V.; Milisavljević, V.; Stevanović, D.; Živanović, N. (2021): Determination of Mechanical Properties of Altered Dacite by Laboratory Methods. Minerals 2021, 11, 813. https://doi.org/10.3390/min11080813	8
4	M22	Tričković, N.; Rončević, V.; Živanović, N. ; Grujić, T.; Stefanović, L.; Jovanović, N.; Zlatić, M. (2023): Ecological and Economic Effects of Applying the Future Agricultural Production Structure Model (FAPSMS): The Case Study of the Barilčka River Basin. Sustainability, 15, 8434. https://doi.org/10.3390/su15108434	3,6
5	M22	Rončević, V.; Živanović, N. ; van Boxel, J.H.; Iserloh, T.; Štrbac, S. (2023): Dripping Rainfall Simulators for Soil Research—Performance Review. Water, 15, 1314. https://doi.org/10.3390/w15071314	5
6	M22	Rončević V., Živanović N. , Ristić R., Boxel JH van, Kašanin-Grubin M. (2022): Dripping Rainfall Simulators for Soil Research—Design Review. Water. 14(20):3309. doi:10.3390/w14203309	5
7	M22	Polovina, S.; 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. 2021, 11, 4154. https://doi.org/10.3390/app11094154	5
8	M23	Živanović N. , Rončević V., Spasić M., Čorluka S., Polovina S. (2022): Construction and calibration of a portable rain simulator designed for the in situ research of soil resistance to erosion. Soil & Water Res. 17(No. 3):158–169. doi:10.17221/148/2021-swtr	3
9	M23	Andelković, Ristić R., Janić M., Đeković V., Živanović N. , Spalević V. (2017): „GENESIS OF SEDIMENTS AND SILTATION OF THE ACCUMULATION ‘DUBOKI POTOK’ OF THE BARAJEVSKA RIVER BASIN“, SERBIA, Journal of Environmental Protection and Ecology, Balkan Environmental Association (B.EN.A.), 18, 4, pp. 1735 - 1745, 1311-5065.	3

10	M24	Spasić M., Živanović N. , Gajić G. (2018): Influence of lime stabilization on shear strength parameters of silty clay soil, Bulletin Faculty of Forestry, (117), pp. 143 – 155 https://doi.org/10.2298/GSF1817143S	3
11	M24	Живановић Н. , Гајић Г. (2017): “Осетљивост на механичке ерозионе процесе песковитих земљишта делиблатске пешчаре”, Шумарство, Удружење шумарских инжењера и техничара Србије, 3-4, pp. 165 - 174, 0350-1752, 624.131:630*114.(4978.113 Deliblatska peščara).	3
12	M24	Гајић Г., Живановић Н. , Вукић Ј. (2016): “Показатељи и механизам деградације код лесног земљишта”, Glasnik Šumarskog fakulteta, Универзитет у Београду, Шумарски факултет, 114, -, pp. 45 - 54, 0353-4537, 624.131.23+631.42/.43, 10.2298/GSF1614045G.	3
Саопштење на међународним научним конференцијама штампани у целости, категорије M33			
13	M33	Gajić G., Živanović N. (2017): “Criteria for the occurrence of erosion in gravel sand soil”, Mining and Geology Today, Mining institute Ltd Belgrade, pp. 161 - 167, 10.25075/SI.2017.15, 978-86-82673-13-2(PI), Belgrade, 18. - 20. Sep, 2017	1
14	M33	Gajić G., Živanović N. (2017): „Approach to land reclamation of degraded areas by surface mining“, Mining and Geology Today, Mining institute Ltd Belgrade, pp. 233 - 242, 10.25075/SI.2017.22, 978-86-82673-13-2(PI), Belgrade, 18. - 20. Sep, 2017	1
15	M33	Živanović N. , Gajić G. (2016): “Criteria for initial movements of sand in layers of clay”, Investments, new technologies in mining and sustainable development, Udruženje klaster komora za zaštitu životne sredine i održivi razvoj, 158 - 163, 978-86-80464-04-6, Serbia, 24. - 25. Nov, 2016	1
16	M33	Gajić G., Živanović N. (2016): „Solution for land reclamation of clay pit in Debeljača“, Investments, new technologies in mining and sustainable development, Udruženje klaster komora za zaštitu životne sredine i održivi razvoj, pp. 240 - 246, issn: 978-86-80464-04-6, Serbia, 24. - 25. Nov, 2016	1
17	M33	Živanović N. , Rončević V., Čebašek V., Rupar V., Čorluka S., Polovina S. (2022). Морућност примена приручних апарата за одређивања 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
18	M33	Čorluka, S., Janković, S., Živanović, M. , Miladinović, T., Živanović, N. (2022): "Geotehnički uslovi izgradnje višenamenskog ventilacionog okna br.3 "trebevička" (km 5+522,505) za I liniju beogradskog metroa", Engineering	1

		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. 1, Друштво за геотехника на Македонија, ISBN: 978-9989-2053-5-4, p. 177-184, Ohrid R.N. Macedonia 23-25.6.2022.	
Саопштење на меѓународним научним конференцијама штампано у изводу, категорије M34			
19	M34	Živanović N. , Rončević V., Spasić M., Gajić G. (2021): Construction and calibration of a portable rain simulator designed for in situ researches of soil resistance to erosion. 3rd International Youth Forum on Soil and Water Conservation (3rd IYFSWC), held during October 16-21, 2021 at the Faculty of Natural Resources and Marine Sciences, Tarbiat Modares University, Noor, Iran.	0,5
20	M34	Spasić M., Živanović N. , Gajić G.(2018): The effect of lime addition to clayey soil and changes in internal friction angle and cohesion values. 1st Young researchers conference-erosion and torrent control Beograd Srbija 28-30. 11.2018. University of Belgrade Faculty of forestry, p 26, 978-86-7299-282-3	0,5
21	M34	Rončević V., Živanović N. , Gajić G. (2018): Analysis of physico-mechanical characteristics of building stone. 1st Young researchers conference-erosion and torrent control Beograd Srbija 28-30. 11.2018. University of Belgrade Faculty of forestry, p 27, 978-86-7299-282-3	0,5
22	M34	Marković M., Živanović N. , Gajić G. (2018): The stability analysis of slopes along the roads in bio-reinforced soil conditions. 1st Young researchers conference-erosion and torrent control Beograd Srbija 28-30. 11.2018. University of Belgrade Faculty of forestry, p 29, 978-86-7299-282-3	0,5
23	M34	Živanović N. , Rončević V., Gajić G. (2018): Construction and calibration of portable rain simulator. 1st Young researchers conference-erosion and torrent control Beograd Srbija 28-30. 11.2018. University of Belgrade Faculty of forestry, p 30, 978-86-7299-282-3	0,5
24	M34	Vulević T., Dragović N., Kostadinov S., Živanović N. (2018): Priority setting in check dam maintenance management. Case Study: Toplica river watershed. 1st Young researchers conference-erosion and torrent control, Beograd Srbija 28-30. 11.2018. University of Belgrade Faculty of forestry, p 42, 978-86-7299-282-3	0,5
25	M34	Gajić G., Živanović N. , Vukić L. (2016): Indicators and degradation mechanism of loess soil, 3rd Conference of the World Association of Soil and Water Conservation, Belgrade Serbia 22.-26.08.2016. 978-86-7299-249-6	0,5
26	M34	Živanović N. , Gajić G., Spasić M. (2018): The influence of moisture changes on cohesion of Deliblato sands soils. The second international young scientists forum on soil and water conservation and The International Commission On Continental	0,5

		Erosion (ICCE) symposium Moscow Russia, 27-31. 08.2018. Lomonosov Moscow state university, e- proceedings	
27	M34	Rončević V., Živanović N. , Kašanin-Grubin M., Antić N. (2022): Measuring the Size of Pendant Water Drop Generated by Hypodermic Needles for Construction of Rainfall Simulator for Soil Erosion Research. In: TerraEnVision 2022. Vol. 3. Heraklion, Greece: Hellenic Mediterranean University, Estavromenos. p. 39.	0,5
28	M34	Kašanin-Grubin M., Živanović N. , Ferreira C., Rončević V., Veselinović G., Antić N., Štrbac S. (2022): Increase of Sustainability of Urban Forests by Prevention of Land Degradation. In: TerraEnVision 2022. Vol. 3. Heraklion, Greece: Hellenic Mediterranean University, Estavromenos. p. 135.	0,5
29	M34	Rončević V., Živanović N. , Kašanin-Grubin M., Ferreira C., Veselinović G., Antić N., Štrbac S. (2022): Influence of the Soil Properties on the Sessile Oak Stands (<i>Quercus petraea</i>). In: Forestry Science for Sustainable Development - FORS2D. Vol. 1. Banja Luka, Bosnia and Hercegovina: Faculty of Forestry, University of Banja Luka. p. 96. 29-30. september 2022	0,5
30	M34	Živanović N. , Kašanin-Grubin M., Ferreira C., Rončević V., Veselinović G., Antić N., Štrbac S. (2022): Increase of Urban Forests Sustainability by Assessing Landscape Sensitivity. In: Forestry Science for Sustainable Development - FORS2D. Vol. 1. Banja Luka, Bosnia and Hercegovina: Faculty of Forestry, University of Banja Luka. p. 102. 29-30. september 2022	0,5
31	M34	Antić N., Veselinović G., Stojadinović S., Živanović N. , Rončević V., Štrbac S., Kašanin-Grubin M. (2022): Belgrade's Urban Green Areas Current Soil State and Its Way to Sustainability. In: Forestry Science for Sustainable Development - FORS2D. Vol. 1. Banja Luka, Bosnia and Hercegovina: Faculty of Forestry, University of Banja Luka. p. 104. 29-30. september 2022	0,5
32	M34	Kašanin-Grubin M., Hukić E., Stojadinović S., Veselinović G., Živanović N. , Rončević V., Štrbac S. (2022): Origin and Spatial Distribution of Heavy Metals in Mountain Beech Forests Soils Across Europe. In: Forestry Science for Sustainable Development - FORS2D. Vol. 1. Banja Luka, Bosnia and Hercegovina: Faculty of Forestry, University of Banja Luka. p. 111. 29-30. september 2022	0,5
33	M34	Stojadinović S., Štrbac S., Živanović N. , Rončević V., Veselinović G., Antić N., Kašanin-Grubin M. (2022): Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in European Mountain Beech Forest Soils. In: Forestry Science for Sustainable Development - FORS2D. Vol. 1. Banja Luka, Bosnia and Hercegovina: Faculty of Forestry, University of Banja Luka. p. 116. 29-30. september 2022	0,5

34	M34	Tosti T., Štrbac S., Stojadinović S., Živanović N. , Rončević V., Kašanin-Grubin M., Veselinović G. (2022): Soil Characteristics as Criteria for “smartness” for the European Mountain Forests. In: Forestry Science for Sustainable Development - FORS2D. Vol. 1. Banja Luka, Bosnia and Hercegovina: Faculty of Forestry, University of Banja Luka. p. 118. 29-30. september 2022	0,5
35	M34	Rončević V., Živanović N. , Ristić R., van Boxel J., Kašanin-Grubin M. (2022): Dripping Rainfall Simulators Design for Soil Research. In: SETOF Soil Erosion and Torrential Flood. Vol. 1. Belgrade, Serbia: Faculty of Forestry, University of Belgrade. p. 13.	0,5
36	M34	Živanović N. , Vukašin R., Ćorluka S., Čebašek V., Kašanin-Grubin M., Štrbac S., Antić N. (2022): Experimental Research of Soil Resistance Using Portable Field Rainfall Simulator. In: SETOF Soil Erosion and Torrential Flood. Vol. 1. Belgrade, Serbia: Faculty of Forestry, University of Belgrade. p. 14.	0,5
37	M34	Cvetković J., Vulević T., Gajić G., Živanović N. , Rončević V. (2022): Application of Simple Additive Weighting Method for Selection of Appropriate Measures in the Rehabilitation of the Landslide. In: SETOF Soil Erosion and Torrential Flood. Vol. 1. Belgrade, Serbia: Faculty of Forestry, University of Belgrade. p. 34.	0,5
38	M34	Polovina S, Radić B, Ristić R, Milčanović V, Živanović N. (2022): Application of the RUSLE model in assessment of soil erosion using the RPC 8.5 climate scenario. In: SETOF Soil Erosion and Torrential Flood. Vol. 1. Belgrade, Serbia: Faculty of Forestry, University of Belgrade. p. 17.	0,5
39	M34	Rončević V., Živanović N. (2022): Development of rainfall simulators for soil erosion research. Workshop on soil erosion for Europe – Emerging challenges 20-22 June 2022, (WEBEX - Online), Book of Abstracts, p. 82	0,5
40	M34	Polovina S., 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. Workshop on soil erosion for Europe – Emerging challenges 20-22 June 2022, (WEBEX - Online), Book of Abstracts, p. 98	0,5
41	M34	Rončević V.; Živanović N. ; van Boxel J.H.; Iserloh T.; Štrbac S. (2023): Dripping rainfall simulators for soil research - performance review. 2nd Rainfall Simulator Workshop Towards harmonisation in the use of rainfall simulators. Book of Abstracts 22-24 May 2023, Coimbra, Portugal. p. 22	0,5
42	M34	Živanović N. ; Rončević V.; Ćorluka S.; Čebašek V.; Kašanin-Grubin M.; Štrbac S.; Nevena A. (2023): Using portable field rainfall simulator for experimental research of soil resistance. 2nd Rainfall Simulator Workshop Towards harmonisation in the use of rainfall simulators. Book of Abstracts 22-24 May 2023, Coimbra, Portugal. p. 28	0,5

43	M34	Rončević V.; Živanović N. ; van Boxel J.H.; Iserloh T.; Štrbac S. (2023): The influence of rainfall simulators dripper size, type and dripping speed on generated drop size. 2023. 2nd Rainfall Simulator Workshop Towards harmonisation in the use of rainfall simulators. Book of Abstracts 22-24 May 2023, Coimbra, Portugal. p. 28	0,5
44	M34	Živanović N. , Rončević V., Čorluka S., Čebašek V., Rupar V. (2023): Comparison of the Physical Properties of Soils on Transverse Profiles along the Gullies. The 5th WASWAC World Conference ADAPTATION STRATEGIES FOR SOIL AND WATER CONSERVATION IN A CHANGING WORLD 19.–23. 6. 2023 at Palacký University in Olomouc, Czech Republic p. 28-29	0,5
45	M34	Tričković N., Rončević V., Živanović N. , Grujić T., Stefanović L., Jovanović N., Zlatić M. (2023): Economic Effects of Applying the Future Agricultural Production Structure Model (FAPSMS): The Case of Barička River Basin. The 5th WASWAC World Conference ADAPTATION STRATEGIES FOR SOIL AND WATER CONSERVATION IN A CHANGING WORLD 19.–23. 6. 2023 at Palacký University in Olomouc, Czech Republic p. 51	0,5
46	M34	Rončević V., Živanović N. , H. van Boxel J., Iserloh T., Štrbac S., Kašanin-Grubin M., Antić N. (2023): Drop Size Generated by Dripping Rainfall Simulators for Soil Research–Review. The 5th WASWAC World Conference ADAPTATION STRATEGIES FOR SOIL AND WATER CONSERVATION IN A CHANGING WORLD 19.–23. 6. 2023 at Palacký University in Olomouc, Czech Republic p. 87	0,5
47	M34	Tričković, N.; Rončević, V.; Živanović, N. ; Grujić, T.; Stefanović, L.; Jovanović, N.; Zlatić, M (2023): Economic Effects of Applying Future Agricultural Production Structure Model (Fapsms). In International Conference on Transboundary Catchment Erosion and Pollution Problems; 2023; p. 38.	0,5
48	M34	Rončević, V.; Tričković, N.; Živanović, N. ; Grujić, T.; Stefanović, L.; Jovanović, N.; Zlatić, M. (2023) Future Agricultural Production Structure Model (Fapsms) Impact on Soil Erosion. In International Conference on Transboundary Catchment Erosion and Pollution Problems; 2023; p. 37.	0,5
49	M34	Živanović, N. ; Rončević, V. van Boxel, J. H.; Iserloh, T.; Štrbac, S.; Kašanin-Grubin, M.; Antić, N.; Čorluka, S. (2023): Rainfall Simulators for Soil Research – Construction and Development. In International Conference on Transboundary Catchment Erosion and Pollution Problems; 2023; p. 41.	0,5
50	M34	Antić N., Štrbac S., Stojadinović S., Živanović N. , Rončević V., Kašanin-Grubin M. (2023): Soil Degradation Indicators as a Tool for Climate-Smart Urban Forestry. 23rd European Meeting on Environmental Chemistry, EMEC23, December 3rd - December 6th, 2023, Budva, Montenegro; p. 39	0,5
Оригинални научни радови у часописима од националног значаја категорије M50			

51	M51	Marković M., Živanović N. , Gajić G. (2019): STABILITY ANALYSIS OF SLOPES ALONG ROADS IN BIO-REINFORCED SOIL CONDITIONS, Bulletin Faculty of Forestry, (119), pp. 91 - 104 https://doi.org/10.2298/GSF1919091M	2
52	M51	Марковић М., Живановић Н. , Гајић Г. (2018): УТИЦАЈ БИОАРМИРАНОГ ЗЕМЉИШТА НА СТАБИЛНОСТ КЛИЗИШТА „РАКЉА“, ЕРОЗИЈА бр. 44, Удружење бујичара Србије, ИСБН 0350-9648	2
53	M51	Рончевић В., Живановић Н. (2018): АНАЛИЗА ФИЗИЧКО-МЕХАНИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА КАМЕНА У СРБИЈИ ЗА ПОТРЕБЕ ПРОТИВЕРОЗИОНИХ РАДОВА, ЕРОЗИЈА бр 44, Удружење бујичара Србије, ИСБН 0350-9648	2
54	M51	Andelković A., Đeković V., Čaković M., Živanović N. , Janić M. (2017): „Analiza uticaja izgrađenih objekata za zaštitu akumulacija u slivu duboki potok“, Šumarstvo, Udruženje šumarskih inženjera i tehničara Srbije, no. 3-4, pp. 153 - 164, issn: , udc: 627.421:556.55(497.11), isbn: 0350-1752, Dec.	2
55	M52	Цветковић Ј., Живановић Н. , Рончевић В., Шурјанац Н., Ђорлука С. (2023): Анализа могућности примене габионских зидова за санацију клизишта – Студија случаја клизиште на путу Столице – Крупањ на km 0+578,6 - 0+605,90, Ерозија, 49, 44-65, ISSN: 0350-9648;	1,5
56	M52	Cvetković J., Živanović N. , Rončević V., Gajić G., Kabiljo M. (2022): APPLICATION OF RETAINING STRUCTURES IN REHABILITATION OF LANDSLIDE ON STOLICE – KRUPANJ REGIONAL ROAD. SUSTAINABLE FORESTRY - DRŽIVO ŠUMARSTVO, COLLECTION OF PAPERS 85-86, 2022 ZBORNIK RADOVA 85-86, DOI: 10.5937/SustFor2285183C	1,5
57	M52	Кадовић Р., Миљковић П., Перовић В., Живановић Н. , Mansour Y., Белановић Симић С. (2014): “Анализа еродибилне фракције песковитих земљишта делиблатске пешчаре”, Ерозија, Удружење бујичара Србије, -1, 1, 40, pp. 38 - 52, 0350-9648, 626/627:631.6.	1,5
58	M52	Гајић Г., Дамњановић В., Миљановић И., Живановић Н. , Мирјана С., Павловић М. (2013): „Упоредна анализа ефеката биолошког "армирања" и њихов утицај на унутрашњу ерозију“, Ерозија, Универзитет у Београду, Шумарски факултет, 2013, 39, 0350-9648.	1,5
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини, категорије М63			
59	M63	Gajić G., Vojislav Đ., Petrovski A., Čebašek V., Damnjanović V., Živanović N. (2012): „Ocena rizika usled pokretanja peskova u proslojcima glinovitih naslaga na stabilnost kosina kod površinskih iskopa“, 39. Simpozijum o operacionim istraživanjima, Symopis 2012, Visoka građevinsko-geodetska škola, Beograd, 1, 39, pp. 539 - 542, 978-86-7488-086-9, Srbija, 25. - 28. Sep, 2012	0,5

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу, категорије M64			
60	M64	Марковић М., Живановић Н. (2019): Симулација примене врсте <i>Fagus sylvatica</i> у спречавању и санирању ерозионих процеса на падинама, Симпозијум „Земљиште основно природно добро-угроженост и опасност“ од 19. до 21. јуна Гоч, Србија, Српско друштво за проучавање земљишта, Београд, ИСБН 978-86-912877-2-6	0,2
Одбрањена докторска дисертација категорије M70			
61	M70	Живановић Н. (2021): Отпорност земљишта као индикатор механизма настанка ерозионог процеса. Докторска дисертација одбрањена на Универзитету у Београду Шумарском факултету.	6
UKUPNO BODOVA			94,3

П Р И Л О Г 3

СПИСАК НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИХ ПРОЈЕКТА И СТУДИЈА

1. Urban Forest Soil Indicators as a tool for Climate-Smart Forestry – UrbanFoS () финансиран од Фонда за науку Републике Србије, бр. пројекта 7043, на коме је руководилац два радна пакета (Field and laboratory based climate simulation и Develop indicators to include measures to mitigate soil degradation) (2023 – 2026).
2. Истраживање утицаја својстава земљишта на раст и подмлађивање храста китњака (*Quercus petraea*) енг. Investigation of the influence of soil properties on growth and regeneration of sessile oak (*Quercus petraea*). Билатерални пројекат НИО носилац пројекта: Институт за хемију, технологију и металургију, Институту од националног значаја за Републику Србију; Друга институција учесника на пројекту: Биотехнички факултет, Универзитет у Љубљани. (2023-2024).
3. Испитивање узорака и последица асиметрије сливних подручја; енг. Probing the causes and effects of divide asymmetry. Билатерални пројекат НИО носилац пројекта: Институт за хемију, технологију и металургију, Институту од националног значаја за Републику Србију; Друга институција учесника на пројекту: University of Potsdam Institute of Environmental and Geography. (2024-2025).
4. Научноистраживачки рад на реализацији истраживања Шумарског факултета. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Р. Србије, под Уговором о финансирању научноистраживачког рада НИО Шумарски факултет од 2020. године (у току), евиденциони број 451-02-68/2020/14/2000169, 24.01.2020. године
5. Мониторинг и адаптивно управљање ризицима у површинској експлоатацији минералних сировина. Министарства просвете, науке и технолошког развоја NPTR 33044 (2014-2020).

П Р И Л О Г 4
СПИСАК ПРОЈЕКТА, ЕЛАБОРАТА, СТУДИЈА И ИЗВЕШТАЈА
ЗА ПОТРЕБЕ ПРИВРЕДЕ

1. Половина С. Et. Al. (2023): Утврђивање хидроморфолошких притисака и процене ризика на водним телима за водотокове површине слива веће од 10 km² на сливу реке Колубаре (Фаза 1: Колубара од ушћа у реку Саву до вододелнице са сливом реке Јадар – све леве притоке) (Инвеститор: ЈВП Србијаводе). Универзитет у Београду Шумарски факултет.
2. Милчановић В. et al. (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.
3. Zlatković S. et. al. (2023): Tehnički prijem objekata vodne i energetske infrastrukture Vetroelektrana "Krivača" - Golubac i Kučevo; Klijent: "Ivicom energy" d.o.o. Beograd. Akvatorija 11. Krajiške divizije 49, 11090 Beograd.
4. Живановић Н., Ђорлука С. (2023): Годишњи извештај мониторинга Ташмајданског спруда. Корисник Центар за очување и заштиту животне средине Браће Јерковића 161, кога заступа Немања Глишић.
5. Живановић Н., Ђорлука С. (2022): Годишњи извештај мониторинга Ташмајданског спруда. Корисник Центар за очување и заштиту животне средине Браће Јерковића 161, кога заступа Немања Глишић.
6. Никић З. et al. (2022): Извештај о извршеном рекогносцирању СП „Рипаљка“ са акцентом сагледавања проблема сталности протицаја на водотоку Велика Рипаљка и очувању бигрених наслага. Корисник Јавно предузеће „Зеленило – Сокобања“, Војислава Илића бр. 2 Сокобања. Универзитет у Београду Шумарски факултет.
7. Милчановић В. et al. (2022): Пилот студија о потврди методологије о хидроморфолошким притисцима и процени ризика на водним телима за водотокове површине слива веће од 10 km² на сливу реке Јадар (Инвеститор: ЈВП Србијаводе). Универзитет у Београду Шумарски факултет.
8. Живановић Н. (2021): Технички извештај о испитивању физичких карактеристика узорка супстрата за изградњу зеленог крова. Корисник ПР агенција за пројектовање, уређење и одржавање зелених површина Живети са Биљкама, Београд, ул. Станоја Главаша 11Б Врчин, кога заступа директор Радивоје Булатовић. Универзитет у Београду Шумарски факултет.
9. Милчановић В. et al. (2021): „ХИДРОЛОШКА СТУДИЈА ПОТОКА ГУМБУР (БЕЛА ЗЕМЉА)“ PR Agencija za inženjerske delatnosti naturING Beograd.

10. Јанковић С., et al. (2019): "Елаборат о геотехничким условима изградње преграда на бујичном току Оснићка река - Пројекат за грађевинску дозволу". VUMA STUDIO Heroја Maričića br.40, Kraljevo.
11. Милчановић В. et al. (2019): Хитни санациони радови општина Кнић. PR Agencija za inženjerske delatnosti naturING Beograd.
12. Милчановић В. et al. (2019): Хитни санациони радови општина Трстеник. PR Agencija za inženjerske delatnosti naturING Beograd.
13. Ристић et al., (2018) „Плаво-зелени“ коридори -истраживање могућности ревитализације слива потока Пречица и околних шумских површина, Универзитет у Београду, Шумарски факултет.
14. GEOPROFESIONAL (2016): Projekat rekultivacije i revitalizacije severnog dela površinskog kopa opekarske gline "Batulovce" u Vlasotincu
15. Гајић, Г., et al., (2016): „Идејни пројекат заштите од ерозионих процеса и мелиоративног уређења простора на локацији фрушкогорског манастира Петковица“
16. Гајић Г., et al., (2015): „Elaborat o rezultatima geotehničkih protiverozionih istraživanja za potrebe sanacije terena na lokaciji manastira Petkovica – Šišatovac“. Univerzitet u Beogradu Šumarski fakultet.
17. Гајић Г., et al., (2014): „Elaborat interpretacije terenskih istražnih radova i laboratorijskih ispitivawa uzoraka sa prostora na lokaciji fruškogorskog manastira Petkovica

ПРИМЉЕНО: 06. 02. 2024.			
Бр. јед.	Број	Прилог	Вредност
02-06/5			

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. Никола Живановић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Никола, Ђура, Живановић**
- Датум и место рођења: **14.1.1989. Сокобања, 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, 2013. године**

Мастер:

- Назив установе: **Универзитет у Београду Шумарски факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2014. 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, 2021. године**
- Наслов дисертације: **Отпорност земљишта као индикатор механизма настанка ерозионог процеса**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Ерозија и конзервација земљишта и вода**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- сарадник у настави - **Универзитет у Београду Шумарски факултет, 2014. године**
- реизбор сарадник у настави - **Универзитет у Београду Шумарски факултет, 2015. године**
- асистент - **Универзитет у Београду Шумарски факултет, 2015. године**
- реизбор асистент - **Универзитет у Београду Шумарски факултет, 2018. године**

3) Испуњени услови за избор у звање доцента

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
①	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	5,00
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	3,63-4,94 (просек 4,47)
③	Искуство у педагошком раду са студентима	ДА (10 година)

Комисија за припрему Извештаја за избор једног доцента за ужу научну област Ерозија и конзервација земљишта и вода, оценила је приступно предавање „Механизам ерозионих процеса, карактеризација и експериментална испитивања“, кандидата др Николе Живановића, је одржано 1.2.2024. године, са почетком у 10:00 часова, у сали 78, Универзитета у Београду – Шумарског факултета, са средњом оценом 5,00.

Кандидат др Никола Живановић је од школске 2013/2014 године учествовао у извођењу наставе на предметима основних студија: Основи геотехнике у бујичарству, Материјали у противерозионим радовима и на мастер студијама на предметима: Санација клизишта, Стабилизација терена, прво као сарадник у настави, затим као асистент и асистент са докторатом. др Никола Живановић је такође био ангажован на извођењу вежби у току школске 2021/22 године, на предметима Петрографија са геологијом (студијски програм Еколошки инжењеринг и студијски програм Шумарство), Примењена геоморфологија са хидрогеологијом (студијски програм Пејзажна архитектура) и Хидрогеологија са геоморфологијом (студијски програм Еколошки инжењеринг).

У току своје академске каријере, кандидат др Никола Живановић 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>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	ДА (11 завршних радова)

<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго

6	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	8	M21 - Štrbac, S., Veselinović, S., Antić, Stojadinović, S., Stojić, S., Živanović, N., Kašanin-Grubin, M. (2022): Applicability of the PA-BAT+ in the evaluation of values of urban protected areas. <i>Front. Environ. Sci.</i> 10:958110. doi: 10.3389/fenvs.2022.958110 M21 - Rupar, V.; Čebašek, V.; Milisavljević, V.; Stevanović, D.; Živanović, N. (2021): Determination of Mechanical Properties of Altered Dacite by Laboratory Methods. <i>Minerals</i> 2021, 11, 813. https://doi.org/10.3390/min11080813 M22 - Tričković, N.; Rončević, V.; Živanović, N.; Grujić, T.; Stefanović, L.; Jovanović, N.; Zlatić, M. (2023): Ecological and Economic Effects of Applying the Future Agricultural Production Structure Model (FAPSMS): The Case Study of the Barilčka River Basin. <i>Sustainability</i>, 15, 8434. https://doi.org/10.3390/su15108434 M22 - Rončević, V.; Živanović, N.; van Boxel, J.H.; Iserloh, T.; Štrbac, S. (2023): Dripping Rainfall Simulators for Soil Research—Performance Review. <i>Water</i>, 15, 1314. https://doi.org/10.3390/w15071314 M22 - Rončević V., Živanović N., Ristić R., Boxel JH van, Kašanin-Grubin M. (2022): Dripping Rainfall Simulators for Soil Research—Design Review. <i>Water</i>. 14(20):3309. doi:10.3390/w14203309 M22 - Polovina, S.; Radić, B.; Ristić, R.; Kovačević, J.; Milčanović, V.; Živanović, N. (2021): Soil Erosion Assessment and Prediction in Urban Landscapes: A New G2 Model Approach. <i>Appl. Sci.</i> 2021, 11, 4154. https://doi.org/10.3390/app11094154 M23 - Živanović N., Rončević V., Spasić M., Čorluka S., Polovina S. (2022): Construction and calibration of a portable rain simulator designed for the in situ research of soil resistance to erosion. <i>Soil & Water Res.</i> 17(No. 3):158–169. doi:10.17221/148/2021-SWR
---	---	---	---

			M23 - Andelković, Ristić R., Janić M., Đeković V., Živanović N., Spalević V. (2017): „Genesis Of Sediments And Siltation of the Accumulation ‘Duboki Potok’ of The Barajevska River Basin“, Serbia, Journal of Environmental Protection and Ecology, Balkan Environmental Association (B.EN.A.), 18, 4, pp. 1735 - 1745, 1311-5065
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).	40	M33 - Živanović N., Gajić G. (2016): “Criteria for initial movements of sand in layers of clay”, Investments, new technologies in mining and sustainable development, Udruženje klaster komora za zaštitu životne sredine i održivi razvoj, 158 - 163, 978-86-80464-04-6, Serbia, 24. - 25. Nov, 2016 M34 - Živanović N., Rončević V., Ćorluka S., Čebašek V., Rupar V. (2023): Comparison of the Physical Properties of Soils on Transverse Profiles along the Gullies. The 5th WASWAC World Conference ADAPTATION STRATEGIES FOR SOIL AND WATER CONSERVATION IN A CHANGING WORLD 19.–23. 6. 2023 at Palacký University in Olomouc, Czech Republic p. 28-29 M64 - Марковић М., Живановић Н. (2019): Симулација примене врсте <i>Fagus sylvatica</i> у спречавању и санирању ерозионних процеса на падинама, Симпозијум „Земљиште основно природно добро-угроженост и опасност“ од 19. до 21. јуна Гоч, Србија, Српско друштво за проучавање земљишта, Београд, ИСБН 978-86-912877-2-6
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 (категорије 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 М21, М22 или М23 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 (категорије М31-М34 и М61-М64) 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 М21, М22 или М23 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 уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника 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	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.

	6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

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

1.2. Кандидат др Никола Живановић био је члан организационог одбора 3 научна домаћа или међународна скупа, и учествовао на 15 међународних скупова на којима су презентована истраживања у виду 6 радова објављених у целости (М33), 32 рада објављена у изводу (М34) и учествовао је у 2 домаћа скупа, на којима су презентована истраживања у виду 1 рада објављеног у целости (М63) и једног рада објављеног у изводу (М64).

1.3. Кандидат др Никола Живановић био је члан комисија за оцену и одбрану 11 завршних радова.

1.4. Кандидат др Никола Живановић био је аутор или коаутор 17 студија, елабората, стручних пројеката и извештаја.

1.5. Кандидат др Никола Живановић учествовао је или учествује у реализацији 5 научно-истраживачких пројеката (3 међународна и 2 домаћа).

1.6. Кандидат др Никола Живановић био је рецензент 39 научних радова различитих издавача.

1.7. Кандидат др Никола Живановић 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.

2.1. Кандидат др Никола Живановић активно учествује као члан радних тела и комисија Шумарског факултета. Секретар је Катедре за противерозиону геотехнику од 2014. године. Члан је Комисије за припрему предлога о начину вредновања различитих елемената приликом рангирања и уписа будућих студената (везано за пројекат Државна матура у организацији МПНТР) (Одлука бр. 01-2/228 од 30.12.2021.), члан је Комисије

за спровођење пријемног испита за упис студената на Шумарски факултет, на одсеку за Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса. Члан је Комисије за попис основних средстава на Шумарском факултету. Члан је надзорног одбора Синдикалне организације Шумарског факултета 2016. (бр. 01-2789/1 од 17.6.2016.).

2.2. Био је копредседавајући Комитета за младе у оквиру Светске организације за конзервацију земљишта и вода (WASWAC) за период 2020-2023. Члана Савета Светске организације за конзервацију земљишта и вода (WASWAC), за период 2023–2025.

2.4. Кандидат др Никола Живановић је један је од оснивача Музичке секције и руководиоца у периоду од 2017-2023. . Учествовао је у организацији догађаја „Отворена врата“ на коме су се промовисали студијски програми Универзитета у Београду – Шумарског факултета.

3.1. Кандидат др Никола Живановић је учесник два билатерална пројекта са институцијама из иностранства (Словенија и Немачка). др Никола Живановић је члан пројектног тима два пројекта која су произашла из сарадње са другим високошколским и научноистраживачким установама у земљи и иностранству. Коаутор је више научних радова који су проистекли као резултат сарадње са колегама са других високошколских и научноистраживачких установа у земљи (Институт за хемију, технологију и металургију Србије, Рударско-геолошки факултет, Рударског института Београд, Института за земљиште, Институт за шумарство, и др.), као и из иностранства (Institute for Biodiversity and Ecosystem Dynamics (IBED), University of Amsterdam; Department of Physical Geography, Trier University; Faculty of Agrobiological Sciences, Czech University of Life Sciences Prague и др.).

3.3. Кандидат др Никола Живановић је члан удружења Бујичара Србије, Светске организације за конзервацију земљишта и вода (WASWAC) и Европске уније за геонауке (ЕГУ). Био је копредседавајући Комитета за младе у оквиру Светске организације за конзервацију земљишта и вода (WASWAC), за период 2020-2023. Члан је Савета Светске организације за конзервацију земљишта и вода (WASWAC), за период 2023–2025.

3.4. Кандидат др Никола Живановић је обавио специјалистичко усавршавање, у трајању од годину дана, на Рударском институту у Београду у Лабораторији за Геомеханику, за самосталан лабораторијски рад на испитивањима геомеханичких својстава тла. Тренутно је на специјалистичком усавршавању на Рударском институту Београд на тему експериментална геомеханичка испитивања, мерења и интерпретација резултата.

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 Никола Живановић, 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 10 година педагошког искуства у раду са студентима, и високом просечном оценом (4,47) којом је оцењен његов наставни рад од стране студената;
- 1 рад категорије М16, 8 радова категорије у часописима са SCI листе (М21 – М23), 3 рада категорије М24, затим 38 радова категорије М33 –М34, 8 радова категорије М51 – М53, 2 рада категорије М63-М64, 1 одбрањена докторска дисертација – категорија М70.

Имајући у виду наведено, може се закључити да кандидат **др Никола Живановић**, 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 Никола Живановић** изабере у звање доцент за ужу научну област **Ерозија и конзервација земљишта и вода** на Шумарском факултету Универзитета у Београду.

Место и датум: у Београду, 1.2.2024.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



др Ратко Ристић, редовни професор
Универзитет у Београду – Шумарски факултет



др Нада Драговић, редовни професор
Универзитет у Београду – Шумарски факултет



др Владимир Чебашек, редовни професор
Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет

Број захтева: 01.02.2024.			
Датум:	Година:	Прилог:	Број захтева:
02-06/4			

Образац 4

Изјава о изворности

Име и презиме кандидата Никола Живановић

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.

У Београду, 01.02.2024.

Потпис аутора

