

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА

Предмет: Извештај Комисије за избор једног сарадника – асистента са докторатом за ују научну област Ерозија и конзервација земљишта и вода

Одлуком Изборног већа Шумарског факултета Универзитета у Београду број 01-3/21 од 31.03.2021. године формирана је Комисија за писање Извештаја по расписаном конкурсу за избор једног асистента са докторатом за ужу научну област Ерозија и конзервација земљишта и вода, у саставу:

1. др Ратко Ристић, редовни професор Универзитета у Београду, Шумарског факултета;
 2. др Нада Драговић, редовни професор Универзитета у Београду, Шумарског факултета;
 3. др Владимир Чебашек, ванредни професор Универзитета у Београду, Рударско-геолошког факултета;
 4. др Зоран Никић, редовни професор Универзитета у Београду, Шумарског факултета;
 5. др Тијана Вулевић, доцент Универзитета у Београду, Шумарског факултета

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 929, од 14. априла 2021. године, као и на сајту Шумарског факултета, дана 14.04.2021. године за радно место **сарадник – асистент са докторатом**, за ужу научну област *Ерозија и конзервација земљишта и вода*, са роком пријављивања од 15 дана.

Након прегледа конкурсне документације, Комисија полноси следећи:

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс Универзитета у Београду – Шумарског факултета, објављен на сајту Националне службе за запошљавање и у огласним новинама НЗС „Послови“ број 929 од 14. априла 2021. године за избор једног **сарадника – асистента са докторатом** за ужу научну област *Ерозија и конзервација земљишта и вода*, пријавио се један кандидат, у предвиђеном року:

- др Никола Живановић, асистент Шумарског факултета Универзитета у Београду.

Кандидат је доставио сву потребну документацију и материјале, предвиђене конкурсом, а у складу са:

- Одредницама датим у члану 85. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 – др.закон, 67/2019 и 6/2020 - др.закон)
- чланом 137. Статута Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду“, бр. 201/2018, 207/2019, 213/2020, 214/2020 и 217/20) и
- чланом 139. Статута Универзитета у Београду – Шумарског факултета (број 01-1/36 од 14. марта 2019. године).
- чланом 6. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивању радног односа наставника и сарадника Шумарског факултета (01-2/240 од 27.11.2019. године).

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 2011. 2012. и 2013. године. Дипломирао је 2013. године (са просечном оценом 8,88) чиме је стекао звање дипломирани инжењер шумарства. На истом факултету 2014. године завршава мастер студије (са просечном оценом 10,00), са темом мастер рада „Утицај промене влажности на кохезију и угао унутрашњег трења песковитих земљишта Делиблатске пешчаре“ и тиме стиче звање мастер инжењер шумарства. Докторске студије на Шумарском факултету уписује 2014. године, на модулу за еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса. Докторску дисертацију под називом „Отпорност земљишта као индикатор механизма настанка ерозионог процеса“ одбранио је 22.2.2021. године, чиме је стекао научно звање доктор наука – биотехничке науке.

На Универзитету у Београду, Шумарском факултету запослен је као асистент приправник од 2013. године. У звање асистента изабран је 2015. године на Катедри за противерозиону геотехнику на предметима: Основи геотехнике у бујичарству, Материјали у противерозионим радовима, Санација клизишта.

Области истраживања кандидата су: механизам ерозионих процеса, физико-механички параметри земљишта у функцији ерозионих процеса, геотехника, санација клизишта, консолидација и стабилизација ерозијом угроженог земљишта, механика тла. Објавио је као аутор или коаутор 24 рада (укључујући и докторску дисертацију), од чега: 10 радова у научним часописима (1 је објављен у часопису са SCI листе); 11 радова је представљено на међународним научним скуповима, а 2 рада на националним научним скуповима. Учествовао је у организацији неколико међународних и националних научних скупова.

Секретар је Катедре за противерозиону геотехнику од 2013. године. Члан је удружења Бујичара Србије као и Светске организације за конзервацију земљишта и вода (WASWAC). Копредседавајући је радног Комитета за младе, у оквиру Светске организације за конзервацију земљишта и вода (WASWAC) (2020-2022). Учествовао је у пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја N PTR 33044

"Мониторинг и адаптивно управљање ризицима у површинској експлоатацији минералних сировина". Био је пројектант сарадник на неколико стручних пројеката и елабората.

Завршио је специјалистичко усавршавање на Рударском институту у Београду у Лабораторији за Геомеханику, за самосталан лабораторјски рад на испитивањима геомеханичких својстава тла. Савладао је програм сталног усавршавања „TRAIN (Training and Research for Academic Newcomers)" усвојен од стране Сената Универзитета у Београду.

А. ОПШТИ УСЛОВИ

- **Одбрањена докторска дисертација** под насловом „Отпорност земљишта као индикатор механизма настанка ерозионог процеса“ 22.2.2021. године на Шумарском факултету, Универзитета у Београду.

- Кандидат је од јануара 2014. године запослен као сарадник у настави на Шумарском факултету Универзитета у Београду, а од марта 2015. године обавља послове асистента за ужу научну област Ерозија и конзервација земљишта и вода (Уговор о раду број **02-209/1-2015** од 26.03.2015. године).

Б. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

Искуство у педагошком раду са студентима

др Никола Живановић је у току основних студија радио као **демонстратор-волонтер** у школској 2011/2012, 2012/2013 и 2013/2014 година. Започео је радни однос 30.01.2014. године, одлуком Изборног већа Шумарског факултета (**01-599/1-2014**) донетом дана 29.01.2014. године на Шумарском факултету Универзитета у Београду, као **сарадник у настави**. Одлуком Изборног већа Шумарског факултета (**01-2025/1-2015**) од **25.03.2015.** године, др Никола Живановић је изабран у звање **асистента** за ужу научну област Еrozија и конзервација земљишта и вода.

др Никола Живановић је на Шумарском факултету Универзитета у Београду, ангажован на извођењу вежби и теренских настава на предметима 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)

Развој научно-наставног подмлатка на факултету

Од избора у звање сарадник у настави др Никола Живановић је учествовао као члан комисије при изради 11 завршних и дипломских радова. Списак свих завршних и дипломских радова је дат у прилогу 3.

Позитивна оцена педагошког рада

Према резултатима анкете студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника, др Никола Живановић је добијао следеће оцене (шк.г. 2015/2016 – 4,44; шк.г. 2016/2017 – 4,46; шк.г. 2017/18 – 3,92; шк.г. 2018/19 – 4,8; шк.г. 2019/20 – 3,64). Резултати вредновања су приказани у табели 1.

У петогодишњој евалуацији сарадничког рада са студентима остварио је збирну просечну оцену 4,25 (Основи геотехнике у бујичарству – 4,28; Материјали у противерозионим радовима – 4,22).

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

Предмет	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ
Основи геотехнике у бујичарству	4,46	4,51	3,97	4,81	3,65
Материјали у противерозионим радовима	4,42	4,40	3,87	4,79	3,63

НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА И СТРУЧНА ДЕЛАТНОСТ

др Никола Живановић је до сада самостално и у сарадњи са другим ауторима објавио укупно 24 научна рада, у међународним и домаћим научним часописима, као и у зборницима са међународних и националних научних скупова.

Сви објављени радови кандидата и други видови ангажовања у научно-истраживачком раду, наведени су у Прилогу 1 реферата, заједно са вредностима М коефицијената. Остварени резултати према категоријама су приказани у табели 2.

Радови које је кандидат објавио припадају следећим категоријама: докторска дисертација (M70), 1 рад у часопису међународног значаја (M23), 3 рада у часопису међународног значаја класификованих посебном одлуком (M24), 4 рада на међународном скупу штампани у целини (M33), 7 радова на међународним скуповима штампана у изводу (M34), 4 рада у водећим часописима националног значаја (M51), 2 рада у часописима националног значаја (M52), 1 рад са скупа националног значаја штампан у целости (M63), 1 рад са скупа националног значаја штампан у изводу (M64).

Табела 2. Број радова и вредности коефицијената компетентности

Категорија	Број радова	Број бодова	Укупно бодова
M23	1	3,0	3
M24	3	3,0	9
M33	4	1,0	4
M34	7	0,5	3,5
M51	4	2,0	8
M52	2	1,5	3
M63	1	0,5	0,5
M64	1	0,2	0,2
M70	1	6,0	6
Σ	24	Укупно:	37,2

Д. 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 5, 7, 21 и 22. Физичко-механички параметри земљишта, као индикатори механизма настанка ерозионих процеса, обрађени су кроз радове 3, 4, 15, 20. У оквиру ове тематике кандидат је одбранио докторску дисертацију под називом „Отпорност земљишта као индикатор механизма настанка ерозионих процеса“ (редни број 24), 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 применњеним одговарајућим поступком експеримента, спроведен је низ опита, са циљем посматрања ефекта 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 14, а такође је овај проблем обрађивао и кроз тему мастер рада „Утицај промене влажности на кохезију и угао унутрашњег трења песковитих земљишта Делиблатске пешчаре“.

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 бројем 2 и 9). Кроз рад под редним бројем 21 приказана је анализа ефекта биолошког „армирања“ земљишта а у радовима 11, 16, 17 и 23 кандидат анализира биолошко „армирање“ земљишта у сврху санације клизишта.

Еколошки проблеми , заштита, рекултивација и ревитализација:

Кроз два научна рада кандидат обрађује тему еколошких проблема изазваних експлоатационим радовима, на површинским коповима, приказујући методолошки приступ рекултивацији и предлоге решења санације деградираних површина (радови под редним бројем 6 и 8).

Објекти за заштиту од ерозије и бујичних токова:

Кандидат је ову тему обрадио кроз четири рада. Анализа могуће примене материјала за изградњу објекта приказана је у два рада (радови под редним бројем 10 и 18). Утицај изграђених објекта за заштиту водених акумулација анализирао је у раду под бројем 19, а такође се кроз рад под редним бројем 1 бавио генезом засипања акумулационог простора ерозионим наносом. Одређивање приоритета за одржавање бујичарских препрографа обрађено је у раду под редним бројем 13.

Научно-истраживачки пројекти и студије

др Никола Живановић је учествовао на неколико научно-истраживачких пројекта (Прилог 3) у оквиру којих се бавио проблемима ерозије и конзервације земљишта и вода, као и мониторингом и адаптивним управљањем ризицима у површинској експлоатацији минералних сировина о чему сведоче објављени радови.

Стручни пројекти

Др Никола Живановић је учествовао као пројектант или сарадник на неколико стручних пројекта чији је списак дат у оквиру Прилога 2.

В. ИЗБОРНИ УСЛОВИ

СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

Стручна усавршавања

др Никола Живановић активно учествује у програмима, радионицама и курсевима. 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. Похађао је семинар „ROCSCIENCE/GEODESTEK - ROCSCIENCE SOFTWARE SEMINAR - 19.01.2021 - Beyond Factor of Safety: Anisotropy in Jointed Rock Masses and Probabilistic Approaches in Slope Stability Assessment“. Савладао је програм сталног усавршавања „TRAIN (Training and Research for Academic Newcomers)“ усвојен од стране Сената Универзитета у Београду. Учествовао је на workshop-у “How to write good project proposal and get EU funds” организованом у Новом Саду 2. новембра 2016. од стране “European Training Academy” (ETA).

ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

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.). Члан је удружења Бујичара Србије као и Светске организације за конзервацију земљишта и вода (WASWAC). Копредседавајући је радног Комитета за младе у оквиру Светске организације за конзервацију земљишта и вода (WASWAC) (2020-2022).

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 „Ekometar“ 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 конкурсу за финансирање – суфинансирање пројектата удружења грађана. На Шумарском факултету Универзитета у Београду један је од оснивача и руководилац је Музичке секције. Активно учествује у раду Боксерског клуба „Чукарички“.

Учествовао је у организацији неколико научних конференција, скупова и пројеката које је организовао Шумарски факултет Универзитета у Београду, као и у организацији промоције Одсека и Факултета. др Никола Живановић је био члан организационог одбора Научно-стручног скупа „Деградација и заштита земљишта“, у организацији Шумарског факултета Универзитета у Београду и Агенције за заштиту животне средине, који је одржан 05.11.2015. године, поводом међународне године земљишта. Био је члан организационог одбора прве конференције младих истраживача „1st Young Researchers' Conference – Erosion and Torrent Control (ETC2018)“ организоване на Шумарском факултету Универзитета у Београду, од 28-30 новембра 2018. године. Такође, био је и члан организационог одбора конференције 3rd World Association of Soil and Water Conservation (WASWAC). Рецензирао је неколико радова за часопис „Geomatics, Natural Hazards and Risk“ и часопис „Scientia Agriculturae Bohemica“.

ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу поднете конкурсне документације, Комисија је констатовала да се на расписани конкурс за избор сарадника – асистент са докторатом, за ужу научну област Ерозија и конзервација земљишта и вода, на Шумарском факултету Универзитета у Београду, пријавио један кандидат: др Никола Живановић, асистент, Универзитета у Београду Шумарског факултета. Комисија је констатовала да кандидат др Никола Живановић, испуњава све услове предвиђене конкурсом, обзиром да је одбранио докторску дисертацију и стекао научни назив доктор наука – биотехничке науке. Кандидат је објавио 24 научна рада из ужу научне области Еrozија и конзервација земљишта и вода, као и да не постоје сметње из члана 72 став 4 Закона о високом образовању.

На основу анализе свих релевантних података, може се закључити да је др Никола Живановић показао завидно залагање и стручност у познавању метода и техника 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.

Сагледавајући укупне резултате научно-истраживачког, инжењерског, наставно педагошког и ширег ангажовања др Николе Живановића, асистента Универзитета у Београду Шумарског факултета, а пре свега његове резултате и активности из области Еrozија и конзервација земљишта и вода, Комисија закључује да кандидат др Никола Живановић, асистент, 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 асистента са докторатом за ужу научну област Еrozија и конзервација земљишта и вода, **и предлаже Изборном већу Универзитета у Београду Шумарског факултета да се др Никола Живановић изабере у звање асистент са докторатом за ужу научну област Еrozија и конзервација земљишта и вода на Шумарском факултету Универзитету у Београду.**

Београд, 10.5.2021. год.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



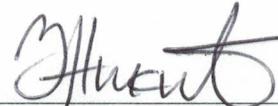
др Ратко Ристић, редовни професор
Универзитет у Београду – Шумарски факултет



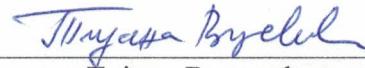
др Нада Драговић, редовни професор Универзитет у
Београду – Шумарски факултет



др Владимир Чешапек, ванредни професор
Универзитет у Београду - Рударско-геолошки
факултет



др Зоран Никић, редовни професор
Универзитет у Београду – Шумарски факултет



др Тијана Вулевић, доцент
Универзитет у Београду – Шумарски факултет

ПРИЛОГ 1

СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИХ РАДОВА

Научни радови објављени у научним часописима међународног значаја **Међународни часопис (M23=3):**

1. Andelković, R. Ristić, M. Janić, V. Đeković, N. Živanović, V. Spalević: 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, 2017.

Национални часопис међународног значаја (M24=3):

2. Spasić, M., Živanović, N., Gajić, G.: 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>, 2018.
3. Живановић, Н., Гајић, Г.: 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), 2017.
4. Гајић, Г., Живановић, Н., Вукић, Л.: 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, 2016.

Научни радови објављени у зборницима међународних научних скупова **Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33=1)**

5. Gajić, G., Živanović, N.: 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(РИ), Belgrade, 18. - 20. Sep, 2017.
6. Gajić, G., Živanović, N.: 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(РИ), Belgrade, 18. - 20. Sep, 2017.
7. Živanović, N., Gajić, G.: 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, pp. 158 - 163, 978-86-80464-04-6, Serbia, 24. - 25. Nov, 2016
8. Gajić, G., Živanović, N.: 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

**Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у изводу
(М34=0,5)**

9. Spasić M., Živanović N., Gajić G.: 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, pp 26, 978-86-7299-282-3, 2018.
10. Rončević V., Živanović N., Gajić G.: 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, pp 27, 978-86-7299-282-3, 2018.
11. Marković M., Živanović N., Gajić G.: 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, pp 29, 978-86-7299-282-3, 2018.
12. Živanović N., Rončević V., Gajić G.: 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, pp 30, 978-86-7299-282-3, 2018.
13. Vulević T., Dragović N., Kostadinov S., Živanović N.: 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, pp 42, 978-86-7299-282-3, 2018.
14. Živanović N., Gajić G., Spasić M.: 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 Erosion (ICCE) symposium Moscow Russia, 27-31. 08.2018. Lomonosov Moscow state university, e- proceedings, 2018.
15. Gajić, G., Živanović, N., Vukić, L.: 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 <http://3rdwaswacconference.sfb.bg.ac.rs/>, 2016.

**Часописи националног значаја - М50
Рад у водећем часопису националног значаја (М51=2)**

16. Marković, M., Živanović, N., Gajić, G.: 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>, 2019.
17. Марковић, М., Живановић, Н., Гајић, Г.: УТИЦАЈ БИОАРМИРАНОГ ЗЕМЉИШТА НА СТАБИЛНОСТ КЛИЗИШТА „РАКЉА“, ЕРОЗИЈА бр. 44, Удружење бујичара Србије, ИСБН 0350-9648, 2018.
18. Рончевић, В., Живановић, Н.: АНАЛИЗА ФИЗИЧКО-МЕХАНИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА КАМЕНА У СРБИЈИ ЗА ПОТРЕБЕ ПРОТИВЕРОЗИОНИХ РАДОВА, ЕРОЗИЈА бр 44, Удружење бујичара Србије, ИСБН 0350-9648, 2018.

19. Andelković, A., Đeković, V., Caković, M., Živanović, N., Janić, M.: Analiza uticaja izgrađenih objekata za zaštitu akumulacija u slivu duboki potok, Šumarstvo, Udruženje šumarskih inžinjera i tehničara Srbije, no. 3-4, pp. 153 - 164, issn: udc: 627.421:556.55(497.11), isbn: 0350-1752, Dec, 2017.

Научни радови објављени у часописима националног значаја (M52=1,5)

20. Кадовић, Р., Мильковић, П., Перовић, В., Живановић, Н., Mansour, Y., Белановић Симић, С.: Анализа еродибилне фракције песковитих земљишта делиблатске пешчаре, Ерозија 40, pp. 38 - 52, 0350-9648, 626/627:631.6, Удружење бујичара Србије 2014.
21. Гајић, Г., Дамњановић, В., Мильјановић, И., Живановић, Н., Мирјана, С., Павловић М.: Упоредна анализа ефеката биолошког "армирања" и њихов утицај на унутрашњу ерозију, Ерозија 39, Удружење бујичара Србије, 0350-9648, 2013.

Начини радова на скуповима националног значаја штампани у целини (M63=1)

22. Gajić, G., Vojislav, Đ., Petrovski, A., Čebašek, V., Damnjanović, V., Živanović, N.: 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.

Начини радова на скуповима националног значаја штампани у целини (M64=0,2)

23. Марковић, М., **Живановић, Н.**: Симулација примене врсте *Fagus sylvatica* 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, 2019.

Одбрањена докторска дисертација (M70=6)

24. Никола Живановић: „Отпорност земљишта као индикатор механизма настанка ерозионог процеса“ Докторска дисертација одбрањена на Универзитету у Београду Шумарском факултету, 22.2.2021.

ПРИЛОГ 2
**СПИСАК НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИХ И СТРУЧНИХ ПРОЈЕКАТА И
СТУДИЈА**

НАУЧНИ:

НПТР 33044 „Мониторинг и адаптивно управљање ризицима у површинској експлоатацији минералних сировина“ који финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Министарство просвете, науке и технолошког развоја Р Србије - Научноистраживачки рад на реализацији истраживања Шумарског факултета под Уговором о финансирању научноистраживачког рада НИО Шумарски факултет у 2020. години, евиденциони број 451-02-68/2020/14/2000169, 24.01.2020. године

Министарство просвете, науке и технолошког развоја Р Србије - Научноистраживачки рад на реализацији истраживања Шумарског факултета под Уговором о финансирању научноистраживачког рада НИО Шумарски факултет у 2021. години, евиденциони број 451-03-9/2021/14/2000169, 05.02.2021. године

СТРУЧНИ:

Милчановић B. et al. (2021): „ХИДРОЛОШКА СТУДИЈА ПОТОКА ГУМБУР (БЕЛА ЗЕМЉА)“ PR Агенција за инженерске делатности naturING Beograd.

Јанковић C., et al. (2019): “Елаборат о геотехничким условима изградње преграда на бујичном току Оснићка река - Пројекат за грађевинску дозволу“. VUMA STUDIO Heroja Marićića br.40, Kraljevo.

Милчановић B. et al. (2019): Хитни санациони радови општина Кнић. PR Агенција за инженерске делатности naturING Beograd.

Милчановић B. et al. (2019): Хитни санациони радови општина Трстеник. PR Агенција за инженерске делатности naturING Beograd.

Ристић et al., (2018) „Плаво-зелени“ коридори - истраживање могућности ревитализације слива потока Пречица и околних шумских површина, Универзитет у Београду, Шумарски факултет.

GEOPROFESIONAL (2016): Пројекат рекултивације и revitalizacije severnog dela površinskog копа оpekarske gline "Batulovce" u Vlasotincu

Гајић, Г., et al., (2016): „Идејни пројекат заштите од ерозионих процеса и мелиоративног уређења простора на локацији фрушкогорског манастира Петковица“

Гајић G., et al., (2015): „Elaborat o rezultatima geotehničkih protiverozisionih istraživanja za потребе санације терена на локацији манастира Петковица – Шишатовац“. Универзитет у Београду Šumarski fakultet.

Гајић G., et al., (2014): „Elaborat interpretacije terenskih istražnih radova i laboratorijskih испитивања узорака са простора на локацији фрушкогорског манастира Петковица

ПРИЛОГ 3
КОМИСИЈЕ ЗА ОДБРАНУ ДИПЛОМСКИХ И ЗАВРШНИХ РАДОВА

1. Илић Миодраг 2008/040208 Геосинтетици и њихова примена у противерозионим радовима 22.07.2016. Гроздана Гајић; **Никола Живановић**; Вукашин Милчанић
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 објекта у заштити земљишта и вода 17.10.2014. Гроздана Гајић; **Никола Живановић**; Војислав Ђековић
4. Мазић 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 Патрногић Реконструкција насила шаранског рибњака 30.09.2019. Гроздана Гајић, **Никола Живановић**, Весна Николић

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 ауторска права и користио интелектуалну својину других лица.

У Београду, 10. 5. 2021.

Потпис аутора
