

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду од 20.09.2022. године, именовани смо за чланове Комисије за припрему реферата по расписаном конкурс за избор једног доцента за ужу научну области МЕХАНИКА ТЛА, ФУНДИРАЊЕ И ГЕОЕКОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО, за рад на одређено време од пет година са пуним радним временом. Конкурс је објављен у публикацији Националне службе за запошљавање “Послови” од 28.9.2022. године. На основу увида у достављену документацију, подносимо следећи

РЕФЕРАТ

На расписани конкурс се пријавила једна кандидаткиња, доц. др Сања Јоцковић, дипл.грађ.инж.

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

1.1 Биографски подаци

Сања Јоцковић рођена је 9.9.1978. године у Краљеву. Основну школу и гимназију (природно-математички смер) завршила је у Смедеревској Паланци. Носилац је Вукове дипломе у основној школи и гимназији. На Грађевински факултет у Београду уписала се 1997. године. Дипломирала је 2003. године на смеру за конструкције. Током редовних студија постигла је средњу оцену 8.80, а дипломски задатак из Фундирања одбранила са оценом 10. Добитник је стипендије амбасаде Краљевине Норвешке за 2002. годину. Више пута је награђивана од стране Грађевинског факултета Универзитета у Београду за изузетан успех током студирања. Била је ангажована као студент демонстратор на предметима Увод у примену рачунара и Механика тла.

Радни однос на Грађевинском факултету у Београду засновала је у септембру 2003. године, а у звање асистента-приправника на предметима Механика тла и Геотехника саобраћајница изабрана је у децембру 2003. године. Последипломске студије (смер Геотехника) уписала је 2003. године, а докторске студије на Грађевинском факултету у Београду 2007. године. На докторским студијама је положила све испите са просечном оценом 10 (десет). Одбранила је докторску дисертацију 30.9.2017. године, под називом “*Формулација и имплементација конститутивног модела за преко консолидоване глине*”, под менторством проф. др Мирјане Вукићевић и проф. др Мирослава Живковића.

На Катедри за грађевинску геотехнику обављала је функцију секретара Катедре у периоду 2014-2021. Тренутно обавља функцију в.д. шефа Катедре за грађевинску геотехнику. У акредитованој Лабораторији за механику тла обавља функцију Лица одговорног за квалитет. Члан је Библиотечног одбора Грађевинског факултета од 2013. године.

Поседује пројектантске лиценце ГП 04-01 и ГП 04-05.

Удата је и мајка двоје деце.

1.2 Рад у настави

Педагошки рад Сање Јоцковић обухвата активности у извођењу предавања и вежби из предмета Механика тла (ОАС), Геотехника саобраћајница (ОАС), Геотехничка теренска и лабораторијска испитивања тла (МАС), Геоеколошко инжењерство (МАС) и Конститутивни модели за тло (ДАС). Оцене на студентској евалуацији педагошког рада на Грађевинском факултету, у претходном изборном периоду су:

| Школска година | Предмет | Оцена |
|----------------|--|-------|
| 2017/18 | Механика тла | 4.91 |
| | Геотехника саобраћајница | 4.92 |
| 2018/19 | Механика тла | 4.85 |
| | Геотехника саобраћајница | 5.0 |
| 2019/20 | Механика тла | 4.57 |
| | Геотехника саобраћајница | 4.87 |
| 2020/21 | Механика тла | 4.75 |
| | Геотехника саобраћајница | 4.87 |
| | Геотехничка теренска и лабораторијска испитивања тла | 5.0 |
| 2021/22 | Механика тла | 4.80 |
| | Геотехника саобраћајница | 4.79 |
| | Геотехничка теренска и лабораторијска испитивања тла | 5.0 |

1.3 Научно-истраживачки рад

Подручје научно-истраживачког рада Сање Јоцковић је теоријска механика тла, испитивање физичких и механичких карактеристика тла, конститутивно моделирање тла, као и примена нумеричких метода у решавању геотехничких проблема.

У току израде докторске дисертације бавила се развојем оригиналног еластопластичног конститутивног модела за преконсолидоване глине. На том пољу је постигла одличне резултате који су објављени у врхунском часопису са SCI листе. Такође се бавила нумеричком интеграцијом конститутивних релација и имплементацијом конститутивних модела у софтверски пакет. Нови еластопластични модел развијен у докторској дисертацији је имплементирала у програм Abaqus. Коаутор је новог техничког решења на националном нивоу у области нумеричке интеграције конститутивних модела, као и техничког решења на међународном нивоу у области развоја конститутивни модела.

Учествовала је у изради три научне студије из области примене пепела у геотехници саобраћајница. Као истраживач, учествовала је два технолошка пројекта: "Конститутивно моделирање комплекса београдских глина са имплементацијом у инжењерској пракси" (2008-2011) и "Истраживање утицаја вибрација од саобраћаја на зграде и људе у циљу одрживог развоја градова" (2011-2019).

Као аутор и коаутор објавила је 34 научна рада (6 радова у часописима и 28 на научним скуповима), коаутор је поглавља у две монографије националног значаја,

коаутор је три студије, коаутор је два техничка решења на националном новоу и једног техничког решења на међународном нивоу.

Коаутор је књиге "Конститутивни модели за тло II, Еласто- пластични модели са имплементацијом у нумеричкој анализи", којој је одлуком Матичног научног одбора од 21.05.2021. године додељена категорија монографије националног значаја.

Била је члан уређивачког одбора саветовања Земљотресно инжењерство и геотехнички аспекти грађевинарства 2021, 4. Српског конгреса о путевима, 2022 и члан организационог одбора међународне конференције Грађевинарство 2021 – Достигнућа и визије.

Рецензент је у неколико међународних научних часописа.

Члан је Српског и Међународног друштва (ISSMGE) за механику тла и геотехничко инжењерство.

Списак објављених радова дат је у прилогу.

1.4 Менторство и чланство у Комисијама

Др Сања Јоцковић била је члан комисија три одбрањене докторске дисертације. Ментор је Николи Обрадовићу при изради докторске дисертације. Учествовала је као ментор или члан комисије у више дипломских, синтезних и мастер радова.

1.5 Стручни рад

Сања Јоцковић је учествовала као сарадник у изради преко 60 геотехничких елабората, пројеката темељних конструкција и пројеката санације темељних конструкција.

Списак стручних референци дат је у прилогу.

2. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ПОНОВНИ ИЗБОР У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

2.1 Услови конкурса и општи услови

Доц. др Сања Јоцковић има 8. ниво квалификација према Националном оквиру квалификација Републике Србије и докторат из уже научне области Механика тла Фундирање и Геоеколошко инжењерство, чиме испуњава опште услове конкурса. Кандидаткиња такође испуњава и опште и изборне услове дефинисане Правилником 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).

2.2 Обавезни услови

1. Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе, уколико се на конкурс пријавило више од једног кандидата.

На конкурс се у прописаном року пријавила само једна кандидаткиња, која је већ била бирана у звање доцента и стога приступно предавање није морало да се одржи.

2. Искуство у педагошком раду са студентима.

Кандидаткиња је ангажована у настави од 2003. године на свим нивоима студија, те има вишегодишње искуство у педагошком раду са студентима.

3. Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода.

Педагошки рад кандидаткиње је високо вреднован у студентским анкетама, са просечном оценом у претходном изборном периоду од 4.86.

4. Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 од последњег избора, из научне области за коју се бира.

Кандидаткиња је објавила укупно 4 рада из категорије М21-М23, од којих је 1 (М21) после избора у звање доцента. претходног избора у звање доцента.

5. Учешће на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).

Од претходног избора у звање доцента, кандидаткиња је учествовала на више међународних и регионалних/националних научно стручних скупова, што потврђује и 28 саопштења са ових скупова, при чему је 10 саопштења објављено након избора у звање доцента.

2.3 Изборни услови

I Стручно-професионални допринос

- 1.1 Уређивачки одбор зборника радова саветовања Земљотресно инжењерство и геотехнички аспекти грађевинарства, 2021; Уређивачки одбор 4. Српског конгреса о путевима, 2022.
- 1.2 Члан организационог одбора међународне конференције Грађевинарство 2021 – Достигнућа и визије
- 1.3 Члан комисије у већем броју завршних радова на дипломским и мастер академским студијама, ментор 1 мастер рада, ментор 1 докторске дисертације, члан комисије 3 докторске дисертације
- 1.4 Аутор више научно-стручних студија (референц листа)
- 1.5 Учесник на 2 пројекта технолошког развоја
- 1.6 Коаутор три техничка решења, рецензент за више међународних научних часописа: Urban Water Journal, Science of the Total Environment, Bulletin of Engineering Geology and the Environment, Journal of Current Science and Technology

II Допринос академској и широј заједници

- 2.1 Члан Библиотечног одбора Грађевинског факултета (од 2013), Лице одговорно за квалитет у акредитованој Лабораторији за механику тла Грађевинског факултета (од 2007), члан Комисије за акредитацију наставних програма, члан Комисије за увођење ИСО стандарда на ГРФ

III Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

- 3.1 Инжењер сарадник у више геотехничких елабората и пројеката, коаутор у изради 3 студије.
- 3.2 Члан Српског друштва за механику тла и геотехничко инжењерство и Међународног друштва за механику тла и геотехнику (ISSMGE - International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering). Чланство у Инжењерској комори Србије.

3. ЗАКЉУЧАК

На основу анализе приложених резултата научно-истраживачког рада, наставног, педагошког и стручног рада кандидата и испуњености свих услова за избор у звање прописаних Законом о високом образовању, Статутом и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, чланови Комисије закључују да др Сања Јоцковић, дипл. грађ. инж. испуњава све прописане услове за избор у звање доцента за ужу научну област за коју је расписан конкурс.

Комисија предлаже Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да донесе одлуку којом се предлаже избор кандидата др Сање Јоцковић, дипл. грађ. инж. у звање доцента за ужу научну области МЕХАНИКА ТЛА, ФУНДИРАЊЕ И ГЕОЕКОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО, за рад на одређено време од 5 година.

Београд 15.12.2022.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

др Мирјана Вукићевић, редовни професор у пензији
Универзитет у Београду – Грађевински факултет

др Селимир Леловић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Грађевински факултет

др Милош Марјановић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет

НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Докторска дисертација (M71)

Формулација и имплементација конститутивног модела за преконсолидоване глине, Грађевински факултет Универзитета у Београду, септембар 2017.

<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1669>

Уџбеници, књиге, монографије, приручници

Вукићевић, Јоцковић, Конститутивни модели за тло II део - Еласто-пластични модели са имплементацијом у нумеричкој анализи, ИСБН 978-86-7466-881-8, година издања: 2021, Издавачи: Академска Мисао и Грађевински факултет.

<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2889> (M42)

Научни часописи међународног значаја

1. **Jocković S., Vukićević M.:** Bounding surface model for overconsolidated clays with new state parameter formulation of hardening rule. *Comput Geotech* 2017; 83:16–29. doi:10.1016/j.compgeo.2016.10.013, 2016. (M21)
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/893>
2. Žugic Ž., Šešov V., Garevski M., Vukićević M., **Jocković S.:** Simplified method for generating slope seismic deformation hazard curve, *Soil dynamics and earthquake engineering*, Vol. 69, 138–147, 2015. (M22)
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/664>
3. Vukićević M., Pujević V., Marjanović M., **Jocković S., Maraš-Dragojević S.:** Stabilization of fine-grained soils using non self-cementing fly ash, *Građevinar*, 67 (8), 761-770, 2015. (M23) <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/717>
4. Vukićević M, Marjanović M, Pujević V, **Jocković S:** The Alternatives to Traditional Materials for Subsoil Stabilization and Embankments, *Materials*, 12 (18):3018 (2019) DOI: 10.3390/ma12183018 (M21)
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1763>
5. Jocković S, Vukićević M. Validation and implementation of HASP constitutive model for overconsolidated clays. *Građevinski materijali i konstrukcije*, 61(1):91-109, 2018. (M24) <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/917>

Научни часописи националног значаја (M53)

1. Marjanović M., Petronijević M., Vukićević M., **Jocković S.:** Dynamic ground response analysis along future Belgrade metro line, *Journal of Faculty of Civil Engineering 25 - International Conference: "Contemporary Achievements in Civil Engineering"*, 425-431, ISSN 0352-6852, 2014.
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1205>

Техничка решења на националном нивоу (M82)

1. Вукићевић М., Јоцковић С.: Алгоритам за нумеричку интеграцију конститутивних релација " HASP " модела за преконсолидоване глине, 2017.
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2890>

2. Група аутора: Методологија за формирање и развој базе података о потпорним конструкцијама, 2020. <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2891>

Техничко решење на међународном нивоу (M81)

1. **Јоцковић С.**, Вукићевић М.: Конститутивни модел за преконсолидоване глине HASP модел, 2020. <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2885>

Монографије националног значаја

1. Коаутор је поглавља у монографији националног значаја:
Вибрације од саобраћаја: настанак, мерење, предвиђање и процена њиховог дејства на објекте и људе, уредник Мира Петронијевић, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2017.
Марјановић М., **Јоцковић С.**, Вукићевић М., Динамичке карактеристике тла, 11-33, 2017. (M45) <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2555>
2. Коаутор је поглавља у монографији националног значаја:
Материјали и конструкције у савременом грађевинарству, уредници проф. др Драгица Јевтић, проф. др Бошко Стевановић, проф. др Димитрије Закић, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2022..
Вукићевић М., **Јоцковић С.**, Марјановић М., Пујевић В.: Могућност примене пепела из ТЕ у Србији као грађевинског материјала у изградњи саобраћајне инфраструктуре. <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2888>

Зборници међународних научних скупова (M33)

1. Мараш-Драгојевић С., **Јоцковић С.**: Геотехнички аспект реконструкције старог објекта Основне школе "Вук Караџић" у Београду, Зборник радова интернационалног научно-стручног скупа ГНП 2006, Жабљак, Универзитет Црне Горе, Грађевински факултет у Подгорици, 747-752, 2006.
2. Šumarac D., **Jocković S.**, Marjanović M.: Static and kinematic height limit of vertical slope, Proceedings of the 3rd International Congress of Serbian Society of Mechanics (IconSSM 2011), Vlasina Lake, 790-806, ISBN 978-86-909973-3-6, 2011. <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1764>
3. Вукићевић М., Живаљевић С., **Јоцковић С.**: Санација клизишта на локацији Паприковац код Бања Луке, Зборник радова 4. интернационалног научно-стручног скупа ГНП 2012, Жабљак, Универзитет Црне Горе, Грађевински факултет у Подгорици, 2012.
4. Vukićević M., Maraš-Dragojević S., **Jocković S.**, Marjanović M., Pujević V.: Research results of fine-grained soil stabilization using fly ash from Serbian electric power plants, Proceedings of the 18th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering "Challenges and Innovations in Geotechnics", 2-6 September 2013, Paris, France, 3267-3270, 2013. <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/550>
5. Вукићевић М., Мараш-Драгојевић С., **Јоцковић С.**, Марјановић М., Пујевић В.: Стабилизација алеврита применом пепела из термоелектране „Колубара”, Зборник радова петог научно-стручног међународног саветовања „Геотехнички аспекти грађевинарства”, Сокобања, 29-31. октобар 2013, 257-264, ISBN 978-86-88897-04-4, 2013. <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1766>

6. Vukićević M., Maraš-Dragojević S., **Jocković S.**, Marjanović M., Pujević V.: Stabilizacija prašinate gline primenom pepela iz termoelektrane „Kolubara”, Srbija, Proceedings of the 5th International Conference ”Civil Engineering – Science and Practice”, Žabljak, Montenegro, 17-21 February 2014, pp. 1919-1926, ISBN 978-86-82707-23-3, 2014. <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1265>
7. Салатић Р., **Јоцковић С.**, Мандић Р.: Утицај локалних услова на осцилације тла при сеизмичкој побуди, Зборник радова четвртог међународног научно-стручног саветовања ”Земљотресно инжењерство и инжењерска сеизмологија”, Борско језеро, 2014. <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1185>
8. **Јоцковић С.**, Вукићевић М.: Крутост тла при малим деформацијама, Зборник радова 14. Конгреса Друштва грађевинских конструктора Србије, Нови Сад, 24-26. септембар 2014, Друштво грађевинских конструктора, Нови Сад, 2014. <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1182>
9. Вукићевић М., Пујевић В., Марјановић М., **Јоцковић С.**, Мараш-Драгојевић С.: Стабилизација високо пластичне глине применом летећег pepела из ТЕ Костолац, Зборник радова међународне конференције „Савремена достигнућа у грађевинарству 2015”, Суботица, 24. април 2015, стр. 73-79, ISBN 978-86-80297-62-0, 2015. <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1326>
10. Vukićević M., Pujević V., Marjanović M., **Jocković S.**, Maraš-Dragojević S.: Fine grained soil stabilization using class F fly ash with and without cement, Proceedings of 16th European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering ECSMGE 2015, Edinburgh, 2015. <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/683>
11. **Јоцковић С.**, Вукићевић М.: Конститутивни модел за преконсолидовано тло, Зборник радова шестог научно-стручног међународног саветовања „Геотехнички аспекти грађевинарства”, Вршац, 3-6. новембар 2015., 219-226, ISBN 978-86-88897-07-5, 2015. <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1308>
12. Марјановић М., **Јоцковић С.**, Вукићевић М.: Одређивање динамичких карактеристика тла, Зборник радова шестог научно-стручног међународног саветовања „Геотехнички аспекти грађевинарства”, Вршац, 3-6. новембар 2015., 227-234, ISBN 978-86-88897-07-5, 2015. <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1320>
13. **Јоцковић С.**, Вукићевић М.: Параметар стања за описивање напонско-деформацијског понашања тла, Зборник радова 4. међународне конференције „Савремена достигнућа у грађевинарству 2016”, Суботица, ISBN 978-86-80297-63-7, 2016. <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1446>
14. **Јоцковић С.**, Вукићевић М.: Нова формулација закона ојачања у конститутивним релацијама преконсолидованих глина, Зборник радова седмог научно-стручног међународног саветовања „Геотехнички аспекти грађевинарства”, Шабац, 14.-17. новембар 2017., 187-196, ISBN 978-86-88897-10-5, 2017. <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2892>
15. Vukićević M., Marjanović M., Pujević V., Obradović N., **Jocković S.**: Design of foundations rehabilitation of Faculty of chemistry in Belgrade with analysis of mega piles capacity, Зборник радова седмог научно-стручног међународног саветовања „Геотехнички аспекти грађевинарства”, Шабац, 14.-17. новембар 2017., 147-153, ISBN 978-86-88897-10-5, 2017. <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1551>
16. **Jocković S.**, Pujević V, Marjanović M: Utilization of ash from power plants for high embankments on soft soil, Siberian Transport Forum - TransSiberia 2018 (Vol. 239), Novosibirsk, DOI: 10.1051/mateconf/201823905017, 2018.

<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/910>

17. Vukićević M., **Jocković S.**, Governing parameter method for numerical integration of constitutive models for clays, NUMGE 2018, Porto, Portugalija, 2018, str. 335-344, eBook ISBN9780429446931, 2018. <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2893>
18. **Jocković S.**, Vukićević M., Critical state constitutive model for overconsolidated clays - HASP model, Volume2, Issue 2-3 Special Issue: XVI DECGE 2018 Proceedings of the 16th Danube - European Conference on Geotechnical Engineering June 2018 Pages 657-662, <https://doi.org/10.1002/cepa.745>, 2018. <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2896>
19. Marjanović M, Pujević V, **Jocković S**: Using of ash and slag from power plants for embankments construction, International Scientific Conference Energy Management of Municipal Facilities and Sustainable Energy Technologies EMMFT 2018, DOI: 10.1007/978-3-030-19756-8_83, 2019. <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2554>
20. **Jocković S**, Vukićević M, Obradović N, Parametar stanja za predviđanje ponašanja tla u nedreniranim uslovima in Proceedings International Scientific Conference Earthquake Engineering and Geotechnical aspects of Civil Engineering, 548-557, 2021. <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2551>
21. Obradović N, Vukićević M, **Jocković S**. An evaluation of methods for numerical integration of constitutive relations of elasto-plastic soil models in Proceedings International Scientific Conference Earthquake Engineering and Geotechnical aspects of Civil Engineering, 548-557, 2021. <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2439>
22. Vukićević M, **Jocković S**, Importance of numerical algorithm for stress integration in the application of elastoplastic soil models for geotechnical problems, Fifth Symposium of the Society for Geotechnics of Macedonia, DGM, 2022. <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2894>
23. Đurić U, Abolmasov B, Marjanović, M., **Jocković S**, Marjanović M. A proposal for the landslide damage questionnaire in suburban areas. in Proceedings of the 5th Regional Symposium on Landslides in the Adriatic-Balkan Region Faculty of Civil Engineering, University of Rijeka, 125-130, 2022. <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2661>
24. Вукићевић М, Марјановић М, **Јоцковић С**, Оцена узрока деформација потпорног зида у склопу постројења за искоришћење комуналног отпада и депонијског гаса комплекса за управљање отпадом "Винча", Зборник радова дванаестог међународног научно-стручно саветовања Оцена стања, одржавање и санација грађевинских објеката. 2022. <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2897>
25. Марјановић М, **Јоцковић С**, Пујевић В, Вукићевић М, Могућности примене пепела из топлана у путоградњи, 16. Конгрес друштва грађевинских конструктора Србије, 28-30.9, 2022. <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2895>

Зборници скупова националног значаја (М63)

1. Вукићевић М., Радић З., **Јоцковић С.**: Геотехничка својства и избор конститутивних модела за лапоровите глине са подручја Београда, Зборник радова симпозијума ТЕИК 2010, Ниш, ISBN 978-86-80295-86-2, 467-475, 2010. <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2887>

2. **Јоцковић С.**, Вукићевић М.: Одређивање модула смицања тла при малим деформацијама, Зборник радова 4. научно-стручног саветовања „Геотехнички аспекти грађевинарства”, Златибор, ISBN 978-86-88897-00-6, 481-488, 2011.
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2886>
3. Вукићевић М., Пујевић В., Марјановић М., **Јоцковић С.**, Мараш-Драгојевић С.: Стабилизација глине високе пластичности применом летећег пепела из термоелектране „Колубара”, Зборник радова конференције “Грађевински материјали у савременом градитељству”, Београд, 139-149, 2015.
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1344>

Студије

1. „Употреба летећег пепела термоелектрана за стабилизацију тла, самозбијајући и ваљани бетон (RCC) са освртом на трајност цементних малтера и ситнозрних бетона”, група аутора, Београд, 2014.
2. „Коришћење летећег пепела и шљаке произведених у ТЕ ЈП ЕПС за потребе железнице”, група аутора, у сарадњи са Институтом за испитивање материјала ИМС, Београд, 2015.
3. „Коришћење пепела произведеног у ТЕ ЈП ЕПС за изградњу и реконструкцију хидротехничких објеката”, група аутора, Београд, 2016.

СТРУЧНИ РАД

(геотехнички елаборати, идејни и главни пројекти, студије, извештаји о теренским и лабораторијским испитивањима)

1. Елаборат о прелиминарним геотехничким истражним радовима и лабораторијским испитивањима са условима темељења за Тржни центар на делу катастарских парцела 7/1 и 5112/2 КОБ2 на Ади Хуји у Београду, Максимовић М., Леловић С., **Боровина С.**, децембар 2003.
2. Елаборат о геотехничким истражним радовима и лабораторијским испитивањима са предлогом концепта санације улазног степеништа Основне школе у Ковачици, Леловић С., **Боровина С.**, мај 2004.
3. Елаборат о геотехничким истражним радовима и лабораторијским испитивањима са условима фундарања дечијег обданишта у Вранићу, Максимовић М., **Боровина С.**, новембар 2004.
4. Елаборат о геотехничким истражним радовима и лабораторијским испитивањима са условима фундарања Штампарије пореске управе у Лештанима, Максимовић М., **Боровина С.**, децембар 2004.
5. Елаборат о детаљним геотехничким истражним радовима и лабораторијским испитивањима са условима темељења за Тржни центар на делу катастарских парцела 7/1 и 5112/2 КОБ2 на Ади Хуји у Београду, Максимовић М., Мараш-Драгојевић С., **Боровина С.**, јануар 2005.
6. Геотехнички елементи идејног пројекта фундарања за Тржни центар на делу катастарских парцела 7/1 и 5112/2 КОБ2 на Ади Хуји у Београду, Максимовић М., **Боровина С.**, јул 2005.

7. Елаборат о допунским геотехничким истраживањима за реконструкцију старог објекта ОШ “Вук Караџић“ у Београду, Максимовић М., Мараш-Драгојевић С., **Јоцковић С.**, децембар 2005.
8. Елаборат о геотехничким истраживањима са условима фундирања објекта комбиноване дечије установе на локацији Ул. краља Петра бб, КП 206/2, Калуђерица, Вукићевић М., Мараш-Драгојевић С., **Јоцковић С.**, јул 2007.
9. Елаборат о геотехничким истраживањима са условима фундирања објекта централне кухиње на локацији Топчидерски венац бр. 1 у Београду, Вукићевић М., Мараш-Драгојевић С., **Јоцковић С.**, јул 2007.
10. Елаборат о геотехничким истраживањима за потребе санације објекта темеља и подрумских зидова објекта у Ул. Тузланска бр.12 у Београду, Вукићевић М., **Јоцковић С.**, август 2007.
11. Елаборат о геотехничким истраживањима са условима фундирања објекта централне кухиње на локацији Ул. Боже Дамјановића 72 у Младеновцу, Вукићевић М., **Јоцковић С.**, јул 2007.
12. Елаборат о геотехничким истражним радовима и лабораторијским испитивањима за потребе изградње II фазе фабрике папира предузећа „Дреник“ у Крњачи, Вукићевић М., Мараш-Драгојевић С., **Јоцковић С.**, септембар 2007.
13. Главни пројекат санације темеља Природно-математичког факултета у Београду, Лазовић М., Вукићевић М., **Јоцковић С.**, март 2008.
14. Елаборат о геотехничким истраживањима са условима фундирања објекта фискултурне сале ОШ „Стеван Сремац“ Ул. Маршала Тита 6 у Добановцима, Вукићевић М., **Јоцковић С.**, јул 2008.
15. Елаборат о геотехничким истраживањима са условима фундирања објекта нове фабрике ФМП у кругу „Лола системи“ у Железнику, Београд, Вукићевић М., **Јоцковић С.**, октобар 2008.
16. Главни пројекат санације конструкције Цркве Светог Николаја у Земуну – санација темељне конструкције, Вукићевић М., **Јоцковић С.**, август 2010.
17. Елаборат о геотехничким истраживањима за потребе изградње звоника и приступне саобраћајнице манастира Павловац, Вукићевић М., **Јоцковић С.**, октобар 2010.
18. Елаборат о геотехничким истраживањима са условима фундирања за стамбени објекат у Улици седмог јула број 40, Бегалица, општина Гроцка, Вукићевић М., **Јоцковић С.**, новембар 2010.
19. Елаборат о геотехничким условима санације храма Пренос моштију Светог оца Николаја у Старим Бановцима, Вукићевић М., **Јоцковић С.**, децембар 2010.
20. Елаборат о геотехничким истраживањима тла за потребе изградње објеката ветрогенератора V1 и V2, на локацији Загајица, општина Вршац, Вукићевић М., **Јоцковић С.**, Марјановић М., децембар 2010.
21. Елаборат о геотехничким истраживањима са условима фундирања реконструкције и доградње наставне базе Шумарског факултета на локацији Гвоздац, планина Гоч, Вукићевић М., Мараш-Драгојевић С., **Јоцковић С.**, Марјановић М., април 2011.
22. Елаборат о геотехничким теренским истраживањима и лабораторијским испитивањима за потребе изградње терминала интермодалног транспорта на

- локацији близу железничке станице Батајница, Вукићевић М., Мараш-Драгојевић С., **Јоцковић С.**, Марјановић М., мај 2011.
23. Елаборат о геотехничким истраживањима терена за потребе изградње регионалног центра за управљање отпадом “Каленић” у селу Каленић, свеска 1 и свеска 2, Вукићевић М., Мараш-Драгојевић С., **Јоцковић С.**, Марјановић М., септембар 2011.
 24. Извештај о геотехничким истражним радовима и лабораторијским испитивањима за потребе извођења бунара за техничку воду у кругу фабрике папира предузећа „Дреник” у Крњачи, Вукићевић М., Мараш-Драгојевић С., **Јоцковић С.**, Марјановић М., 2011.
 25. Елаборат о геотехничким испитивањима за потребе изградње приступне саобраћајнице за ветрогенераторе V1 и V2 у селу Загајица, општина Вршац, Вукићевић М., Мараш-Драгојевић С., **Јоцковић С.**, Марјановић М., децембар 2011.
 26. Елаборат о геотехничким истраживањима са условима финансирања ветрогенератора VG1, VG2 и VG3 на локацији Кула, Вукићевић М., Мараш-Драгојевић С., **Јоцковић С.**, Марјановић М., фебруар 2012.
 27. Елаборат о геотехничким истраживањима за потребе санације ламеле L3 објекта “Падина В.М.Л. кп 1049/1”, Вукићевић М., Мараш-Драгојевић С., **Јоцковић С.**, Марјановић М., Пујевић В., фебруар 2012.
 28. Елаборати о геотехничким истраживањима са условима финансирања ветрогенератора на локацији ветропарка Кошава (**39 елабората**), Вукићевић М., Мараш-Драгојевић С., **Јоцковић С.**, Марјановић М., Пујевић В., април-октобар 2012.
 29. Елаборат о геотехничким истраживањима са условима финансирања за трафостаницу ветропарка Кошава, Вукићевић М., Мараш-Драгојевић С., **Јоцковић С.**, Марјановић М., Пујевић В., август 2012.
 30. Елаборати о геотехничким истраживањима са условима финансирања ветротурбина на локацији ветропарка Планиште (**34 елабората**), Вукићевић М., Мараш-Драгојевић С., **Јоцковић С.**, Марјановић М., Пујевић В., мај-октобар 2012.
 31. Извештај о геотехничким теренским истраживањима и лабораторијским испитивањима за потребе пројекта Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије ТР 37010, Вукићевић М., Мараш-Драгојевић С., **Јоцковић С.**, Марјановић М., Пујевић В., 2012.
 32. Елаборат о геотехничким условима санације објекта здравствена станица "Кумодраж 1", Војводе Степе 571, Београд, Вукићевић М., Мараш-Драгојевић С., **Јоцковић С.**, Марјановић М., Пујевић В., децембар 2012.
 33. Елаборати о геотехничким теренским истраживањима и лабораторијским испитивањима са условима финансирања ветрогенератора (VG1–VG3) на локацији ветропарка „Дунав 1”, КО Кумане (**3 елабората**), Вукићевић М., Мараш-Драгојевић С., **Јоцковић С.**, Марјановић М., Пујевић В., 2012.
 34. Елаборати о геотехничким теренским истраживањима и лабораторијским испитивањима са условима финансирања ветрогенератора (VG А–VG С) на локацији ветропарка „Дунав 3”, КО Кумане (**3 елабората**), Вукићевић М., Мараш-Драгојевић С., **Јоцковић С.**, Марјановић М., Пујевић В., 2012.

35. Елаборати о геотехничким теренским истраживањима и лабораторијским испитивањима са условима финансирања ветрогенератора (VG1–VG3) на локацији ветропарка „РАМ”, КО Затоње (**3 елабората**), Вукићевић М., Мараш-Драгојевић С., **Јоцковић С.**, Марјановић М., Пујевић В., 2012.
36. Главни пројекат побољшања услова финансирања насипа на деоници од км 19+018.29 до км 20+576.00 аутопута Е-80, деоница Просек-Банцарево, Вукићевић М., Мараш-Драгојевић С., **Јоцковић С.**, Марјановић М., Пујевић В., 2012.
37. Елаборат о геотехничким истраживањима са условима финансирања за потребе санације крила на мосту преко потока у Грљану на државном путу М-25, на км 122+310, Вукићевић М., Мараш-Драгојевић С., **Јоцковић С.**, Марјановић М., Пујевић В., 2013.
38. Елаборат о геотехничким истраживањима са условима финансирања стамбеног објекта на локацији Банатска 6, КП 723/1, КО Нови Бановци, Вукићевић М., Мараш-Драгојевић С., **Јоцковић С.**, Марјановић М., Пујевић В., 2013.
39. Извештај о допунским геотехничким истраживањима са условима финансирања за објекат постројења за разлагање ваздуха на фракције, MESSER Техногас, фабрика у Бору, Вукићевић М., **Јоцковић С.**, Марјановић М., 2013.
40. Елаборати о геотехничким истраживањима са условима финансирања ветротурбина (WTG-1-WTG-3) на локацији ветропарка „Алибунар 1”, Алибунар (**3 елабората**), Вукићевић М., **Јоцковић С.**, Марјановић М., Пујевић В., 2013.
41. Главни пројекат измене пројекта потпорне конструкције на аутопуту Е-75, Грабовница – Грделица, између км 871+350 – км 871+650, l=300m, Вукићевић М., **Јоцковић С.**, 2013.
42. Елаборат о геотехничким истраживањима за потребе изградње приступних саобраћајница до три ветротурбине на локацији ветропарка „Алибунар 1”, Алибунар, Вукићевић М., **Јоцковић С.**, Марјановић М., Пујевић В., 2014.
43. Елаборат о геотехничким истраживањима за потребе изградње приступних саобраћајница и платоа за монтажу ветрогенератора на локацији ветропарка „Кошава”, Вукићевић М., **Јоцковић С.**, Марјановић М., Пујевић В., 2014.
44. Елаборати о геотехничким условима финансирања ветротурбина на локацији ветропарка „Кривача” (**34 елабората**), Вукићевић М., Савић Д., Мараш-Драгојевић С., **Јоцковић С.**, Марјановић М., Пујевић В., 2014.
45. Извештаји о лабораторијским испитивањима узорак тла за потребе извођења радова на објектима регулације Дубоког потока (II фаза), Вукићевић М., Марјановић М., Пујевић В., **Јоцковић С.**, 2014.
46. Извештај о лабораторијским испитивањима узорак тла за потребе изградње регионалне депоније „Каленић”, Вукићевић М., Марјановић М., Пујевић В., **Јоцковић С.**, 2014.
47. Елаборат о геотехничким условима финансирања трафо станице и зграде одржавања на локацији ВЕ „Кривача”, Вукићевић М., Савић Д., Мараш-Драгојевић С., **Јоцковић С.**, Марјановић М., Пујевић В., 2015.
48. Елаборат о геотехничким истраживањима за потребе изградње интерних и приступних саобраћајница за ветропарк Кривача, М. Вукићевић, С. **Јоцковић**, М. Марјановић, В. Пујевић., 2015.

49. Елаборат о допунским геотехничким истраживањима са условима фундирања за потребе изградња новог затвора на кп 3206, Крагујевац, Вукићевић М., **Јоцковић С.**, Марјановић М., Пујевић В., 2015.
50. Елаборат о геотехничким истраживањима са условима фундирања за потребе санације споменика "Победник" на Калемегдану, Вукићевић М., **Јоцковић С.**, Марјановић М., Пујевић В., 2016.
51. Елаборат о геотехничким теренским истраживањима и лабораторијским испитивањима за потребе фундирања три ветротурбине и интерне саобраћајнице на локацији ветрофарме Кула 2, Вукићевић М., **Јоцковић С.**, Марјановић М., Пујевић В., 2017.
52. Пројекат измене главног пројекта санације потпорних зидова на државном путу IV реда број 21, деоница Слатина – Ваљево km 2+912 - km 2+988, Вукићевић М., **Јоцковић С.**, 2017.
53. ПГД пројекат темељне конструкције ветрогенератора ветропарка Костолац (24 ветрогенератора), Вукићевић М., **Јоцковић С.**, Марјановић М., 2018.
54. ПЗИ потпорне конструкције за потребе уређења терена на локацији КП бр. 3520/1, 3520/3, 3520/4, 3521/1-део и 3521/2-део, испод улице Шуматовачка у Врчину, Вукићевић М., **Јоцковић С.**, 2018.
55. Елаборат о геотехничким испитивањима за потребе санације силоса Падинска Скела, Вукићевић М., **Јоцковић С.**, Марјановић М., 2019.
56. Елаборат о геотехничким испитивањима за потребе санације силоса INSHRA, Вукићевић М., **Јоцковић С.**, Марјановић М., 2019.
57. Стручно мишљење о узроцима деформација потпорног зида у склопу постројења за искоришћење комуналног отпада и депонијског гаса комплекса за управљање отпадом "Винча", 2020.
58. Извештаји о лабораторијским геомеханичким испитивањима узорака тла за потребе извођења радова на регулацији корита Западне Мораве (пројектовање и извођење аутопута Појате-Прелјина), Вукићевић М., **Јоцковић С.**, Марјановић М., 2020.
59. Елаборат о геотехничким условима за потребе надградње хотела "Клуб А" на Копаонику, Вукићевић М., **Јоцковић С.**, Марјановић М., 2021.
60. Елаборат о геотехничким истраживањима и лабораторијским испитивањима подобности материјала за потребе реконструкције локалног пута - правац ка Бешњаји, 2022.
61. Елаборат о геотехничким условима фундирања дистрибутивног центра „Delhaize - Бежанија“ на кп 745 ко Нови Београд, 2022.
62. ПЗИ - пројекат санације темељне конструкције торња цркве св. Антуна Падованског у Београду, Марјановић М., Вукићевић М., **Јоцковић С.**, 2022.