

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: Грађевински факултет
 Ужа научна, односно уметничка област:
 МЕХАНИКА ТЛА, ФУНДИРАЊЕ И ГЕОЕКОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО
 Број кандидата који се бирају: 1
 Број пријављених кандидата: 1
 Имена пријављених кандидата:
 1. доц. др Сања Јоцковић, дипл. грађ. инж.

II - О КАНДИДАТИМА**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Сања (Драгољуб) Јоцковић
 - Датум и место рођења: 9.9.1978, Краљево, Србија
 - Установа где је запослен: Универзитет у Београду – Грађевински факултет
 - Звање/радно место: Доцент
 - Научна, односно уметничка област: Грађевинарство

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
 - Назив установе: Универзитет у Београду – Грађевински факултет
 - Место и година завршетка: Београд, 2003.
Мастер:
 - Назив установе:
 - Место и година завршетка:
 - Ужа научна, односно уметничка област:
Магистеријум:
 - Назив установе:
 - Место и година завршетка:
 - Ужа научна, односно уметничка област:
Докторат:
 - Назив установе: Универзитет у Београду – Грађевински факултет
 - Место и година одбране: Београд, 2017.
 - Наслов дисертације: Формулација и имплементација конститутивног модела за преконсолидоване глине (Formulation and implementation of constitutive model for overconsolidated clays)
 - Ужа научна, односно уметничка област: Механика тла
 Досадашњи избори у наставна и научна звања:
 - Доцент, 2017.
 - Доцент, реизбор 2023.

3) Испуњени услови за избор у звање ванредног професора**ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:**

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Остварено при првом избору у звање доцента
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	У анкетама за студентско вредновање педагошког рада наставника и сарадника спроведеним на Грађевинском факултету у Београду током целокупног

		протеклог изборног периода средња оцена износи 4.87.
3	Искуство у педагошком раду са студентима	23 године искуства у раду са студентима, од тога 8 година у звању доцента и 15 година у звању асистента.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Основне студије: комисије за одбрану завршних радова Мастер студије: комисије и менторство
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Мастер: комисије и менторство Докторске: комисије за одбрану (три), менторство (два)

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира		
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).		
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	Укупно 6 3 после избора 3 пре избора	1. Vukićević M., Marjanović M., Pujević V., Jocković S. (2019). <i>The alternatives to traditional materials for subsoil stabilization and embankments</i>. Materials, 12(18), 3018. DOI: 10.3390/ma12183018. M22. 2. Obradović N., Jocković S., Vukićević M. (2023). <i>Application of hardening state parameter constitutive model for prediction of overconsolidated soft clay behavior due to embankment loading</i>. Applied Sciences, 13(4), 2175. DOI: 10.3390/app13042175. M22. 3. Obradović N., Jocković S. (2026). <i>Numerical prediction of bearing capacity and settlement of shallow foundation on overconsolidated clays using the Hardening State Parameter model</i>. Building Materials and Structures, 69, 26000010. DOI: 10.5937/GRMK26000010. M23.
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	38 укупно После избора: 20 Пре избора: 18	1. Jocković S., Maraš-Dragojević S., Pujević V., Marjanović M., Obradović N., Raković M. (2026). <i>CBR performance of fly ash, slag and soil mixtures for sustainable transportation infrastructure</i>. 12th International Conference on Bearing Capacity of Roads, Railways, and Airfields – BCRRA 2026, Ljubljana. M33. 2. Raković M., Jocković S., Pujević V., Obradović N., Todorović A.,

			Lazić I., Zdravković L., Potts D. (2026). <i>Thermo-hydro-mechanical modelling of flood embankments</i>. Proceedings of the 21st International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Vienna. M33. 3. Obradović N., Jocković S. (2026). <i>Numerical evaluation of road embankment settlements</i>. 6. Srpski kongres o putevima, 4–5. jun 2026. M33. 4. Raković M., Božović N., Jocković S., Pujević V., Kavarić K., Todorović G. (2025). <i>Experimental analysis of thermal conductivity of fly ash from “Kostolac” thermal power plant</i>. Međunarodno naučno-stručno savetovanje „Geotehnički aspekti građevinarstva i zemljotresno inženjerstvo”, Vrnjačka Banja, 15–17. oktobar 2025. M33. 5. Tošić N., Raković M., Jocković S., Pujević V., Obradović N., Kavarić K. (2025). <i>Numerical analysis of the flood protection embankment</i>. Međunarodno naučno-stručno savetovanje „Geotehnički aspekti građevinarstva i zemljotresno inženjerstvo”, Vrnjačka Banja, 15–17. oktobar 2025. M33. 6. Kavarić K., Popović M., Savić A., Jocković S., Raković M. (2025). <i>Experimental characterization of jet grout using digital image correlation technique</i>. Proceedings of the 19th Conference of the Associated Research Centers for the Urban Underground Space. M33. 7. Raković M., Pujević V., Jocković S., Obradović N. (2024). <i>Adaptability of flood embankments to climate change</i>. 28th European Young Geotechnical Engineers Conference – EYGEC 2024, Demir Kapija, North Macedonia, 25–29. jun 2024. M33. 8. Jocković S., Marjanović M., Đurić U., Pujević V., Micić K., Radić Z., Raković M., Joksimović N. (2024). <i>Sanacija klizišta na lokaciji Višnjička 74 u Beogradu</i>. Zbornik radova 13. međunarodnog naučno-stručnog savetovanja „Ocena stanja, održavanje i sanacija građevinskih objekata”, Vrnjačka Banja, 396–403. M33. 9. Đurić U., Jocković S., Marjanović M., Pujević V., Micić K., Radić Z.,
--	--	--	--

			Raković M. (2024). <i>Geotechnical conditions, stability analysis and remedial measures of Višnjička 74 landslide in Belgrade</i>. Proceedings of the 6th Regional Symposium on Landslides in the Adriatic-Balkan Region – ReSyLAB, Belgrade, 291–296. M33. 10. Vukićević M., Mašović S., Hajdin R., Jocković S., Marjanović M., Pujević V., Obradović N. (2023). <i>Metodologija za formiranje i razvoj baze podataka o potpornim konstrukcijama</i>. Zbornik radova 7. naučno-stručnog skupa „Put i životna sredina”, Vrnjačka Banja, 242–248. M33. 11. Đurić U., Abolmasov B., Marjanović M., Jocković S., Marjanović M. (2022). <i>A proposal for the landslide damage questionnaire in suburban areas</i>. Proceedings of the 5th Regional Symposium on Landslides in the Adriatic-Balkan Region, Faculty of Civil Engineering, University of Rijeka, 125–130. M33. 12. Marjanović M., Jocković S., Pujević V., Vukićević M. (2022). <i>Mogućnosti primene pepela iz toplana u putogradnji</i>. Zbornik radova Nacionalnog kongresa DGKS ASES 2022, Arandelovac, 178–183. M33. 13. Vukićević M., Jocković S., Marjanović M. (2022). <i>Ocena uzroka deformacija potpornog zida u sklopu postrojenja za iskorišćenje komunalnog otpada i deponijskog gasa kompleksa za upravljanje otpadom „Vinča”</i>. Zbornik radova 12. međunarodnog naučno-stručnog savetovanja „Ocena stanja, održavanje i sanacija građevinskih objekata”, Vrnjačka Banja, 160–166. M33. 14. Vukićević M., Jocković S. (2022). <i>Importance of numerical algorithm for stress integration in the application of elastoplastic soil models for geotechnical problems</i>. Fifth Symposium of the Society for Geotechnics of Macedonia, DGM. M33 15. Jocković S., Vukićević M., Obradović N. (2021). <i>Parametar stanja za predviđanje ponašanja tla u nedreniranim uslovima</i>. Proceedings of the International Scientific Conference Earthquake Engineering and Geotechnical
--	--	--	---

		Aspects of Civil Engineering, 548–557. M33 16. Obradović N., Vukićević M., Jocković S. (2021). <i>An evaluation of methods for numerical integration of constitutive relations of elasto-plastic soil models</i>. Proceedings of the International Scientific Conference Earthquake Engineering and Geotechnical Aspects of Civil Engineering, 548–557. M33 17. Marjanović M., Pujević V., Jocković S. (2019). <i>Using of ash and slag from power plants for embankments construction</i>. International Scientific Conference Energy Management of Municipal Facilities and Sustainable Energy Technologies – EMMFT 2018. M33 18. Jocković S., Pujević V., Marjanović M. (2018). <i>Utilization of ash from power plants for high embankments on soft soil</i>. Siberian Transport Forum – TransSiberia 2018, Vol. 239, Novosibirsk. M33 19. Vukićević M., Jocković S. (2018). <i>Governing parameter method for numerical integration of constitutive models for clays</i>. NUMGE 2018, Porto, Portugal, 335–344. eBook ISBN 9780429446931. M33 20. Jocković S., Vukićević M. (2018). <i>Critical state constitutive model for overconsolidated clays – HASP model</i>. Proceedings of the 16th Danube-European Conference on Geotechnical Engineering, Volume 2, Issue 2–3, 657–662. M33
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	1. Пројекат: Climate Change Resistant Danube River Embankments – CHERUBIM Финансијер: Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије – програм Multilateral Scientific and Technological Cooperation in the Danube Region. Време реализације: 2023–2025. Међународни партнери: институције из Аустрије, Чешке, Словачке, Бугарске и Србије. Позиција: руководилац српског тима 2. Пројекат Adaptive hybrid flood defense strategies – VISTA Финансијер: Фонд за науку Републике Србије – програм сарадње српске науке са дијаспором.

			Време реализације: 2025–2026. НИО руководиоца: Универзитет у Београду, Грађевински факултет. Партнер из дијаспоре: проф. др Лидија Здравковић, Imperial College London. Позиција: руководилац пројекта. 3. Техничко решење на међународном нивоу (M81) верификовано од стране матичног научног одбора Јоцковић С., Вукићевић М. (2020). Конститутивни модел за преконсолидоване глине – HASP модел. Решење представља оригинални конститутивни модел за описивање понашања преконсолидованих глина.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1	Вукићевић, Јоцковић, Конститутивни модели за тло II део - Еласто-пластични модели са имплементацијом у нумеричкој анализи, ISBN 978-86-7466-881-8, година издања: 2021, Издавачи: Академска мисао и Грађевински факултет
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	137	SCOPUS од 8.7.2026
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) 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 <u>уџбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	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 које 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

1.1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.

Уредник међународне научне публикације / књиге:

Wu W., Frankovská J., **Jocković S.**, Kolev C., Lumír M. (eds.) (2026). Geotechnical Engineering of River Embankments. Springer Series in Geomechanics and Geoengineering, Springer, 2026. ISBN 978-3-032-24050-7. eBook ISBN 978-3-032-24051-4.

1.2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.

Учествовала на бројним научним и стручним скуповима међународног и националног нивоа. Поред наведеног била је члан организационог одбора међународне конференције Грађевинарство 2021 – Достигнућа и визије.

1.3 Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.

Кандидаткиња је била члан више десетина комисија за израду и одбрану завршних радова на основним и мастер академским студијама на Грађевинском факултету. Такође, била је члан комисија за израду и одбрану три докторске дисертације. Била је ментор у две одбрањене докторске дисертације.

1.4 Аутор или коаутор елабората или студија.

Кандидаткиња је учествовала у изради преко сто елабората, студија, извештаја техничке и стручне контроле из области геотехничког инжењерства.

1.5 Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.

Кандидаткиња руководи реализацијом једног истраживачког пројекта финансираног од стране Фонда за науку Републике Србије (349 – VISTA, Програм сарадње српске науке са дијаспором: Подршка за истраживачке посете научника из дијаспоре, 2025–2026).

Кандидаткиња је била руководилац српског тима на једном међународном истраживачком пројекту (CHERUBIM, Програм међународне научне сарадње од значаја за Републику Србију – Програм за финансирање мултилатералне научне и технолошке сарадње у дунавском региону, 2023–2025).

Кандидаткиња је учествовала као сарадник или руководилац у изради девет пројеката из области геотехничког инжењерства.

1.6 Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.

Кандидаткиња је коаутор три техничка решења, од којих су два категорисана као нова техничка решења примењена на националном нивоу М82, а једно као техничко решење на међународном нивоу М81.

Наведена техничка решења верификована су од стране надлежног матичног научног одбора.

1.7 Поседовање лиценце

Кандидаткиња поседује лиценцу одговорног пројектанта грађевинских конструкција (ГП 04-01) и одговорног пројектанта грађевинске геотехнике (ГП 04-05) Инжењерске коморе Србије.

2.1 Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.

Кандидаткиња је била или је и даље члан следећих органа управљања и комисија:

1. в. д. шефа Катедре за грађевинску геотехнику од 2021. године
2. секретар Катедре за грађевинску геотехнику од 2014. до 2021. године
3. акредитациона комисија за акредитацију студијских програма 2020
4. радна група за увођење ISO 9001
5. комисија за обезбеђење и унапређење квалитета на Факултету
6. комисија за издавачку делатност Факултета
7. библиотечки одбор
8. комисија за избор у звања
9. неколико комисија за оцену научне заснованости теме докторске дисертације

2.2 Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.

Кандидаткиња је била или је и даље члан следећих органа и комисија:

1. Комисије за полагање стручног испита за ужу стручну област грађевинска геотехника као испитивач за посебни део – ментор.
2. Европски регионални технички комитет ERTC7 – Numerical Methods, International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE), као номиновани представник из Србије

3.1 Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.

Кандидаткиња је учествовала у реализацији следећег пројекта сарадње са другим високошколским или научноистраживачким установама у иностранству:

- Пројекат међународне научне и технолошке сарадње у Дунавском региону „Climate cHangE Resistant DanUBE rIver eMbankments – CHERUBIM“. Пројекат мултилатералне сарадње. Период реализације: 2023-2025; Финансијер: Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.

НИО руководилац: University of Natural Resources and Life Sciences (BOKU), Vienna, Austria. НИО партнери: Slovak University of Technology, Bratislava, Slovakia; Brno University of Technology, Czech Republic; University of Belgrade – Faculty of Civil Engineering, Serbia; Higher School of Transport "Todor Kableshkov" Sofia, Bulgaria.

3.3 Руководијење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.

Кандидаткиња је члан следећих струковних удружења:

- Међународног Друштва за механику тла и геотехничко инжењерство (ISSMGE),
- Српског Друштва за механику тла и геотехничко инжењерство (СДМТГИ),
- Друштва грађевинских конструктора Србије (ДГКС)
- Инжењерске коморе Србије

Кандидаткиња је од 2024. године члан председништва Друштва грађевинских конструктора Србије (ДГКС).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу свега изложеног, Комисија констатује да доц. др Сања Јоцковић, дипл. грађ. инж, испуњава обавезне и изборне услове прописане Законом о високом образовању и важећим Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду и Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, за избор у звање ванредног професора. Својим досадашњим наставним, научно-истраживачким и стручним радом, доц. др Сања Јоцковић је допринела развоју уже научне области Механика тла, фундирање и геоеколошко инжењерство.

Стога, са задовољством предлажемо Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да донесе одлуку којом се предлаже избор кандидата **доц. др Сања Јоцковић, дипл. грађ. инж.** у звање **ванредног професора** за ужу научну област **Механика тла, фундирање и геоеколошко инжењерство**, за рад на одређено време од 5 година.

Место и датум: Београд 8.7.2026.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

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

др Горан Младеновић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Грађевински факултет

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