

На основу Закона о научноистраживачкој делатности („Службени гласник РС" бр. 110/2005, 50/2006, 18/2010 и 112/2015) и члана 58. став 1. тачка 35. Статута Грађевинског факултета Универзитета у Београду, Наставно-научно Веће Грађевинског факултета у Београду, на својој седници одржаној дана 29.12.2016. године, донело је Одлуку бр. 25/88-2 којом смо именовани за чланове Комисије за утврђивање испуњености услова за избор кандидата **Милоша Марјановића, маг. инж. грађ.** у истраживачко звање **ИСТРАЖИВАЧ-САРАДНИК**.

На основу приложене документације кандидата подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Милош Марјановић рођен је 8. јануара 1986. године у Ужицу, где је завршио основну школу и гимназију природно-математичког смера. Носилац је дипломе "Вук Караџић" за ученике основних школа. Добитник је **Награде Ужичке гимназије за најбољи матурски рад**.

Основне академске студије на Грађевинском факултету у Београду уписао је школске 2005/2006. године, а дипломирао је 15.10.2009. на Модулу Конструкције, са просечном оценом **9.29** (дипломски рад **Армирано-бетонска конструкција пословно-стамбене зграде По+Пр+10**, ментор проф. др Душан Најдановић).

Дипломске академске студије на Грађевинском факултету у Београду уписао је школске 2009/2010. године, а дипломирао је 02.11.2010. на Модулу Конструкције, са просечном оценом **9.43** (Мастер рад **Пројекат једнобродне индустријске хале**, ментор проф. др Дејан Бајић). За најбољи мастер рад из Бетонских конструкција у школској 2009/2010. награђен је **Наградом Грађевинског факултета из Фонда академика професора Ђорђа Лазаревића**.

Докторске академске студије на Грађевинском факултету у Београду уписао је школске 2010/2011. године. Положио је све испите предвиђене наставним планом са просечном оценом **9.88**. Одлуком бр. 61206-3343/2-16 Већа научних области грађевинско-урбанистичких наука Универзитета у Београду од 04.07.2016. године, кандидату је одобрена тема докторске дисертације под насловом **Анализа интеракције шипова у групи оптерећеној хоризонталним оптерећењем произвољног правца**.

Од 2015. као стипендиста учествује у међународном програму усавршавања студената докторских студија **SEEFORM** (руководилац проф. др Rüdiger Höffer), у оквиру кога је два пута боравио на студијском усавршавању на Ruhr-Universität Bochum (укупно 6 месеци) на Катедри за фундамирање, механику тла и механику стена (*Lehrstuhl für Grundbau, Boden- und Felsmechanik*, шеф катедре проф. др Tom Schanz), као и на више семинара за студенте докторских студија.

Добитник је **Награде Регионалне привредне коморе Ужице** за најбоље студенте-таленте са подручја коморе за 2009. годину. Добитник је више стипендија за постигнут успех на студијама – од Фонда за младе таленте Републике Србије за 1000 најбољих студената у Републици Србији, Министарства просвете Републике Србије, Града Ужица, Српског пословног клуба "Привредник" и АД "Путеви" Ужице. Више пута је похваљиван од стране Грађевинског факултета у Београду за изузетан успех током студирања.

Током редовних студија, два пута (2009. и 2010.) је учествовао на летњим школама у организацији Грађевинског факултета Универзитета у Београду и Техничког Универзитета у Минхену, под називом **Vibrations of Structures due to Rail-Road Traffic**.

Кандидат у свом раду користи програмске пакете MS Office, AutoCAD, ArmCAD, програмске језике MATLAB, Visual Basic и Python, као и специјализоване програме из области грађевинарства за нумеричку анализу Методом коначних елемената - Tower, ABAQUS, DIANA, PLAXIS 3D.

Члан је Српског друштва за механику тла и геотехничко инжењерство и Међународног друштва за механику тла и геотехничко инжењерство (ISSMGE). Говори и пише енглески језик и служи се немачким и руским језиком. Дугогодишњи је члан Академског културно-уметничког друштва Универзитета у Београду "Бранко Крсмановић".

Милош Марјановић своју стручну делатност обавља у оквиру Института за саобраћајнице и геотехнику Грађевинског факултета, где ради као инжењер у акредитованој Лабораторији за механику тла. Поседује сертификате из области рада у акредитованим лабораторијама за испитивање материјала: сертификат интерног проверача према стандардима ISO 9001 и ISO/IEC 17025 и сертификат Савеза хемијских инжењера Србије – Обрада резултата међулабораторијских испитивања. Учествовао је у изради великог броја геотехничких елабората са условима фондирања сложених инфраструктурних објеката или условима санације објеката, контролних геотехничких испитивања, као и у извођењу лабораторијских геомеханичких испитивања тла за потребе трећих лица. Као инжењер-сарадник учествује у изради идејних и главних пројеката темеља, пројеката санације темеља, стручних мишљења, као и научних студија из области стабилизације тла применом индустријских нуспродуката.

Б. НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

Током Основних академских студија на Грађевинском факултету Милош Марјановић био је ангажован као студент-демонстратор на предметима **Информатика 1**, **Рачунарско цртање у грађевинарству**, **Статика конструкција** и **Механика тла**. Од фебруара 2011. запослен је на Грађевинском факултету у Београду у звању асистента-студента докторских студија за уже научне области Механика тла и Геотехника саобраћајница. Од избора у звање одржава вежбања из предмета **Механика тла** на свим модулима студијског програма Грађевинарство и **Геотехника саобраћајница** на модулу Путеви, железнице и аеродроми.

В. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Поље ужег научно-истраживачког рада Милоша Марјановића везано је за статичку и динамичку анализу интеракције конструкција и тла применом методе коначних елемената. Поред тога, учествовао је у истраживањима могућности примене пепела за стабилизацију слабо носивог тла и изградњу геотехничких насутих конструкција. Од 2012. као истраживач учествује на националном пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије **ТР 36046 - Истраживање утицаја вибрација од саобраћаја на зграде и људе у циљу одрживог развоја градова**, под руководством проф. др Мире Петронијевић.

Као аутор или коаутор током досадашњег рада објавио је следеће радове:

1. НАУЧНИ ЧАСОПИСИ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА (M23, 3 поена)

1. Vukićević M, Pujević V, **Marjanović M**, Jocković S, Maraš-Dragojević S: Stabilization of fine-grained soils with fly ash, GRAĐEVINAR, 67 (8), 761-770 (2015) **M23**
DOI: 10.14256/JCE.1281.2014

УКУПАН БРОЈ ПОЕНА: 3

2. НАУЧНИ ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M52, 1.5 поена)

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

3. ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА (M33, 1 поен)

1. 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 (07/2011) **M33**
2. Vukićević M, **Marjanović M**: Soil stabilization using the fly ash – international experience and initial results of own research, Proceedings of the 4th International Conference "Civil Engineering–Science and Practice", Žabljak, Montenegro, 1751-1758. ISBN 978-86-82707-21-9 (02/2012) **M33**
3. 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", Paris, France, 3267-3270. (09/2013) **M33**
4. 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, 257-264, ISBN 978-86-88897-04-4 (10/2013) **M33**
5. Vukićević M, Maraš-Dragojević S, Jocković S, **Marjanović M**, Pujević V: Stabilizacija prašinate gline primenom pepela iz termoelektране „Kolubara“, Srbija, Proceedings of the 5th International Conference "Civil Engineering–Science and Practice", Žabljak, Montenegro, 1919-1926, ISBN 978-86-82707-23-3 (02/2014) **M33**
6. Petronijević M, Marjanović M, Radišić M, **Marjanović M**, Nefovska-Danilović M: Comparative seismic analysis of RC buildings under influence of soil-structure interaction, Proceedings of the 4th International Conference "Earthquake Engineering and Engineering Seismology", Borsko jezero, 343-352, ISBN 978-86-88897-05-1 (05/2014) **M33**
7. Petronijević M, Kovačević D, Marjanović M, Radišić M, **Marjanović M**: Influence of soil-structure interaction on the seismic response of RC buildings, Zbornik radova 14. Kongresa Društva građevinskih konstruktera Srbije, Novi Sad, 165-174, ISBN 978-86-85073-19-9 (09/2014) **M33**
8. Вукићевић М, Пујевић В, **Марјановић М**, Јоцковић С, Мараш-Драгојевић С: Стабилизација високо пластичне глине применом летећег пепела из ТЕ Костолац, Зборник радова међународне конференције „Савремена достигнућа у грађевинарству 2015“, Суботица, 73-79, ISBN 978-86-80297-62-0 (04/2015) **M33**
9. Вукићевић М, Кузмановић В, **Марјановић М**, Пујевић В: Геотехнички услови санације темеља котла у фабрици „Галеника“ у Земуну, Зборник радова међународне конференције „Савремена достигнућа у грађевинарству 2015“, Суботица, 435-441, ISBN 978-86-80297-62-0 (04/2015) **M33**
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, Scotland (09/2015) **M33**
11. **Marjanović M**, Jocković S, Vukićević M: Određivanje dinamičkih karakteristika tla, Zbornik radova Šestog naučno-stručnog međunarodnog savetovanja „Geotehnički aspekti građevinarstva“, Vršac, 227-234, ISBN 978-86-88897-07-5 (11/2015) **M33**
12. **Marjanović M**, Vukićević M, König D, Schanz T, Schäfer R: Modeling of laterally loaded piles using embedded beam elements, Proceedings of 4th International Conference: "Contemporary Achievements in Civil Engineering 2016", 349-358, ISBN 978-86-80297-63-7 (2016) **M33**

4. ЗБОРНИЦИ НАУЧНИХ СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (М63, 0.5 поена)

1. Вукићевић М, **Марјановић М**: Неки геотехнички аспекти изградње регионалног центра за управљање отпадом „Каленић” у селу Каленић, Зборник радова Четвртог научно-стручног саветовања „Геотехнички аспекти грађевинарства”, Златибор, 33-38, ISBN 978-86-88897-00-6 (11/2011) **М63**
2. Vukićević M, Pujević V, **Marjanović M**, Jocković S, Maraš-Dragojević S: Stabilizacija gline visoke plastičnosti primenom letećeg pepela iz termoelektrane „Kolubara”, Zbornik radova Konferencije “Građevinski materijali u savremenom graditeljstvu”, Beograd, 139-148, ISBN 978-86-87615-06-9 (06/2015) **М63**

УКУПАН БРОЈ ПОЕНА: 1

УКУПНО ПОЕНА: 17.5

Г. ПОРЕЂЕЊЕ СА МИНИМАЛНИМ УСЛОВИМА ЗА СТИЦАЊЕ ИСТРАЖИВАЧКОГ ЗВАЊА ИСТРАЖИВАЧ-САРАДНИК

На основу члана 70, става 2. *Закона о научноистраживачкој делатности* („Службени гласник РС“ бр. 110/2005, 50/2006, 18/2010 и 112/2015), звање истраживач-сарадник може стећи кандидат који има статус студента докторских академских студија, има пријављену тему докторске дисертације, а који је претходне степене студија завршио са укупном просечном оценом најмање 8 (осам), бави се научноистраживачким радом и има бар један објављен рецензиран научни рад.

Кандидат Милош Марјановић, маг. инж. грађ.:

- Има статус студента докторских академских студија грађевинарства на Грађевинском факултету Универзитета у Београду од 2010. године
- Има пријављену тему докторске дисертације под насловом Анализа интеракције шипова у групи оптерећеној хоризонталним оптерећењем произвољног правца, Одлуком бр. 61206-3343/2-16 Већа научних области грађевинско-урбанистичких наука Универзитета у Београду од 04.07.2016. године
- Претходне степене студија завршио је са просечном оценом: 9.29 (основне академске студије грађевинарства, модул Конструкције, на Грађевинском факултету Универзитета у Београду), односно 9.43 (дипломске академске – мастер студије грађевинарства, модул Конструкције на Грађевинском факултету Универзитета у Београду)
- Бави се научноистраживачким радом на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије **ТР 36046 - Истраживање утицаја вибрација од саобраћаја на зграде и људе у циљу одрживог развоја градова**
- Има публикован рад у научном часопису међународног значаја (М23), као и радове у другим категоријама у складу са Правилником
- Укупан број остварених бодова на основу резултата научноистраживачког рада у складу са Правилником је 17.5.

Г. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу члана 70. став 2. Закона о научноистраживачкој делатности („Службени гласник РС“ бр. 110/2005, 50/2006, 18/2010 и 112/2015), прегледа документације коју је кандидат приложио уз захтев за покретање поступка за избор у истраживачко звање истраживач-сарадник, Комисија констатује да је кандидат студент докторских академских студија, пријавио је тему докторске дисертације, публикувао је рад у научном часопису међународног значаја (М23) и остварио укупно 17.5 бодова на основу резултата научноистраживачког рада у складу са Правилником. Кандидат испуњава све услове за стицање истраживачког звања и Комисија предлаже Наставно-научном већу Грађевинског факултета у Београду да Милоша Марјановића, маг. инж. грађ. изабере у истраживачко звање ИСТРАЖИВАЧ – САРАДНИК.

У Београду,
11.01.2017.

Комисија:

В. проф. др Мирјана Вукићевић, дипл. грађ. инж.

Доц. др Селимир Леловић, дипл. грађ. инж.

Доц. др Снежана Мараш-Драгојевић, дипл. грађ. инж.