

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

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 23. новембра 2017. године, донело је одлуку број 22/159-3, којом смо именовани за чланове Комисије за утврђивање испуњености услова за избор кандидата **Марије Лазовић, мастер инж. грађ.** у истраживачко звање ИСТРАЖИВАЧ – САРАДНИК.

Након увида у поднету документацију, подносимо Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ КАНДИДАТА

Општи подаци

Марија Лазовић рођена је 23. 01.1987. године у Београду. Живи у Београду, удата је и нема деце.

Образовање и усавршавање

Марија Лазовић је у Београду завршила основну школу „Јосиф Панчић“ и гимназију „Црњански“ као носилац дипломе "Вук Караџић" за ученике основних и средњих школа. Основне академске студије на Грађевинском факултету у Београду уписала је школске 2006/07. године, а дипломирала је 2010. године на Модулу Конструкције, са просечном оценом 9.38. Синтезни пројекат под насловом "Анализа метода прорачуна конзолних зидова укљештених у тло" одбранила је на Катедри за грађевинску геотехнику са оценом 10 (десет) и тиме стекла звање дипломираног инжењера грађевинарства. Дипломске академске (мастер) студије на Грађевинском факултету у Београду уписала је школске 2010/2011. године, а дипломирала је 14.07.2011. године на Модулу Конструкције, са просечном оценом 9.57. Мастер рад под насловом "Пројекат вишетажне подземне гараже" одбранила је на Катедри за грађевинску геотехнику са оценом 10 (десет) и тиме стекла звање мастер инжењера грађевинарства.

Током редовних студија остварила је високу просечну оцену на Модулу Конструкције и више пута је похваљивана од стране Грађевинског факултета Универзитета у

Београду за изузетан успех током редовних студија, нарочито на предметима Катедре за техничку механику и теорију конструкција.

Докторске академске студије на Грађевинском факултету у Београду уписала је школске 2011/2012. године. У року од две године, закључно са новембром 2013. положила је све испите предвиђене наставним планом са просечном оценом 10 (десет). Започела је израду докторске дисертације под менторством В. проф. др Биљане Деретић-Стојановић, из области носивости и стабилности спрегнутих стубова. Одлуком Већа научних области грађевинско-урбанистичких наука бр. 61206-3757/2-17 од 28.09.2017. године одобрена јој је тема докторске дисертације под називом *Носивост спрегнутих стубова од кружних шупљих челичних профила испуњених бетоном.*

Користи програмске пакете MS Office, Auto Cad, програмске језике MATLAB, као и програме из области грађевинарства (Tower, SAP2000, Abaqus, Diana, ArmCAD, Plaxis). Говори и пише енглески језик и служи се француским језиком.

Положила је стручни испит за грађевинску струку- област грађевинске конструкције.

Рад у настави

Током Основних академских студија на Грађевинском факултету Марија Лазовић је била ангажована као студент-демонстратор на предметима Отпорност материјала 1 и Примена рачунара у пројектовању конструкција. Од децембра 2011. године запослена је на Грађевинском факултету Универзитета у Београду у звању асистента - студента докторских студија за ужу научну област Техничка механика и теорија конструкција. Од избора у звање асистента – студента докторских студија одржава вежбе из предмета Отпорност материјала 1, Отпорност материјала 2 и Основе спрегнутих конструкција, на модулу Конструкције.

Активност Марије Лазовић на овом плану оцењена је високим оценама у студентској анкети вредновања педагошке активности наставника и сарадника Грађевинског факултета у Београду.

Научно-истраживачки рад

Поље научног рада Марије Лазовић везано је за нумеричко моделирање носивости и стабилности кружних спрегнутих стубова, применом методе коначних елемената. Марија Лазовић је ангажована у оквиру једног пројекта: Национални пројекат технолошког развоја Ш 42012 Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под насловом „Побољшање енергетске ефикасности зграда у Србији и унапређење националних регулативних капацитета за њихову сертификацију“.

Марија Лазовић је самостално или као коаутор објавила 14 радова који подлежу категоризацији у складу са Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Сл. Гласник РС“, бр. 24/2016). Класификација радова кандидата и њихово бодовање у складу са поменутиим Правилником је следећа:

НАУЧНИ ЧАСОПИСИ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА (M20)

Рад у међународном часопису са СЦИ листе (M23):

Аутор рада, наслов, објављено	Категорија публикације	Број поена
1. Lazović M., Radovanović J., Deretić-Stojanović B.: Bearing capacity and stability of elastically fixed CFT columns, Technical Gazette 24, 3(2017), portal of scientific journals Croatia Hrčak, Osijek, 2017. str. 967-973, ISSN 1330-3651	M23	3.0
Број бодова:		3.0

ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА (M30)

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33):

Аутор рада, наслов, објављено	Категорија публикације	Број поена
1. Kostić S., Lazović M., Deretić-Stojanović B., Stošić S.: Parametric study of circular CFT column capacity according to Eurocode 4, Међународна конференција- Savremena dostignuća u građevinarstvu, Univerzitet u Novom Sadu Građevinski fakultet Subotica, april 2014., str. 77-82. ISSN 0352-6852.	M33	1.0
2. Deretić-Stojanović B., Kostić S., Lazović M.: Nosivost na savijanje spregnutog preseka sa parcijalnim smičućim spojem prema EC4, Међународни научно-стручни skup, Novi Sad, Друштво грађевинских конструктора Србије, Београд, септембар 2014., str. 215-224. ISBN 978-86-85073-19-9.	M33	1.0
3. Lazović M., Lazović M., Radovanović J.: Analiza nosivosti privremenih stubova kod "Top Down" metode gradnje, Међународни научно-стручни skup, Novi Sad, Друштво грађевинских конструктора Србије, Београд, септембар 2014., str.407-422. ISBN 978-86-85073-19-9.	M33	1.0
4. Lazovic M., Deretić-Stojanović B., Radovanovic J.: Stability of double elastically wedged CFT columns, 5 th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Arandjelovac, Serbia, June 2015., pp.1-8. ISBN 978-86-7892-715-7.	M33	1.0
5. Lazovic M., Lazovic M., Radovanovic J.: Pit protection for deep excavations-modern methods of construction and design, 36 th Inetrnational Conference Civile Engineering, Association of structural engineering of Slovenia, Faculty of Civil Engineering Ljubljana, November 2014., pp. 1-17. ISBN 978-961-91691-9-3.	M31	3.0
6. Lazovic M., Lazovic M., Radovanovic J.: Modern method of	M33	1.0

slope stabilization and foundation, 16 th International Symposium of MASE, Ohrid, Macedonian Association of Structural Engineers, October 2015., pp.926-935. ISBN 608-4510-24-8.		
7. Lazović M., Lazović M., Radovanović J.: Snimanje mosta i kontrolni statički proračun nosivosti mosta preko reke Morače u mestu Bioče, 6. Internacionalni naučno-stručni skup, Žabljak, Crna Gora, Građevinarstvo-nauka i praksa, 7-11.03.2016., pp.467-475. ISBN 978-86-82707-30-1.	M33	1.0
8. Lazović M., Lazović M., Radovanović J.: Proračun zaštite kosine na trasi autoputa E-75 Tunel Predejane- Caričina dolina, Međunarodni naučno-stručni skup, Zlatibor, Društvo građevinskih konstruktora Srbije, Beograd, 15-17. septembar 2016., str.991-997. ISBN 978-86-7892-839-0.	M33	1.0
9. Lazović M., Deretić-Stojanović B., Radovanović J.: Bearing capacity calculation for middle slender and slender CFT circular columns, Međunarodna konferencija- Savremena dostignuća u građevinarstvu, Univerzitet u Novom Sadu Građevinski fakultet Subotica, april 2017., str 339-346. ISBN 978-86-80297-68-2.	M33	1.0
10. Radovanović J., Šumarec D., Lazović M.: Calculation of the limit load for the steel arc of the Bioce bridge, 6 th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Tara, Serbia, June 2017, pp. 1-10, ISBN 978-86-909973-6-7.	M33	1.0
Број бодова:		12.0

ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M60)

Рад у водећем часопису националног значаја (M51):

Аутор рада, наслов, објављено	Категорија публикације	Број поена
1. Lazović M., Deretić-Stojanović B., Kostić S., Stošić S.: Analiza nosivosti kružnih CFT stubova prema Evrokodu 4 , "Izgradnja", 11-12/2013., vol. 67, Savez građevinskih inženjera i tehničara Srbije, Beograd, 2013., str.359-366. ISSN 0350-5421.	M51	2.0
2. Lazović M., Deretić-Stojanović B.: Aksijalna nosivost CFT stubova, "Izgradnja", 1-2/2015., vol. 69, Savez građevinskih inženjera i tehničara Srbije, Beograd, 2015., str. 29-41. ISSN 0350-5421.	M51	2.0
Број бодова:		4.0

ЗБОРНИЦИ НАЦИОНАЛНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА (M60)

Саопштење са националног скупа штампано у целини (M63):

Аутор рада, наслов, објављено	Категорија публикације	Број поена
1. Лазовић М., Цанић Б., Лазовић М., Радовановић Ј.: Изградња подземног дела конструкције пословног објекта у Подгорици, Симпозијум 2012. Врњачка Бања, Друштво грађевинских конструктера Србије, Београд, септембар 2012., стр.203-208. ISBN 978-86-85073-15-1.	M63	0.5
Број бодова:		0.5

4. 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 је у статусу 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 Марија Лазовић, мастер инж. грађ:

- Има статус студента докторских академских студија грађевинарства на Грађевинском факултету Универзитета у Београду од 2011. године;
- Положила је све испите на докторским студијама са просечном оценом 10 и има пријављену тему докторске дисертације под насловом *Носивост спрегнутих стубова од кружних шупљих челичних профила испуњених бетоном* одлуком Већа научних области грађевинско-урбанистичких наука бр. 61206-3757/2-17 од 28.09.2017. године;
- Претходне степене студија завршила је са просечном оценом 9.38 на Основним академским студијама модула Конструкције, односно 9.57 на Дипломским академским – мастер студијама модула Конструкције на Грађевинском факултету Универзитета у Београду;
- Бави се научноистраживачким радом од 2014. године на пројекту III 42012 под насловом „Побољшање енергетске ефикасности зграда у Србији и унапређење националних регулативних капацитета за њихову сертификацију“ (руководилац др Драгослав Шумарац), који је финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије;
- Има публикован 1 (један) рад у научном часопису међународног значаја (M23), као и радове у другим категоријама у складу са Правилником;
- Укупан број остварених бодова на основу резултата научноистраживачког рада у складу са Правилником је 19,5.

5. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу члана 70 става 2 Закона о научноистраживачкој делатности („Службени гласник РС“, бр. 110/2005, 50/2006, 18/2010 и 112/2015) и прегледа документације коју је кандидат Марија Лазовић, мастер.инж.грађ. приложила уз захтев за покретање поступка за избор у истраживачко звање истраживач-сарадник, Комисија констатује да кандидат има: прихваћену тему докторске дисертације, публикован 1 (један) рад у научном часопису међународног значаја (M23), као и радове у другим категоријама и да је остварио укупно 19.5 бодова у складу са Правилником. Пошто је испунио све услове за стицање истраживачког звања, Комисија предлаже Наставно-научном већу да **Марију Лазовић, мастер инж.грађ.** изабере у истраживачко звање ИСТРАЖИВАЧ – САРАДНИК.

Београд, 24. новембар 2017.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Биљана Деретић-Стојановић,
дипл.инж. грађ., ванредни професор
Грађевинског факултета
Универзитета у Београду
2. Проф. др Драгослав Шумарац,
дипл.инж. грађ., редовни професор
Грађевинског факултета
Универзитета у Београду
3. Доц. др Светлана Костић,
дипл.инж. грађ., доцент
Грађевинског факултета
Универзитета у Београду