

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

ГРАЂЕВИНСКИ ФАКУЛТЕТ БЕОГРАД

ПРИМЉЕНО: 28 OCT 2020			
Орг. јед	Број	Прилог	Вредност
02	22/195-3		

На основу чланова 76. и 86. Закона о науци и истраживањима („Службени гласник РС”, бр. 49/2019), и на основу члана 61. став 1. тачка 34. Статута Универзитета у Београду-Грађевинског факултета, бр. 23/3-6 од 9.6.2020. године, Наставно-научно веће Грађевинског факултета Универзитета у Београду, на својој седници одржаној 17.9.2020. године, донело је Одлуку бр. , којом смо именовани за чланове Комисије за утврђивање испуњености услова за избор кандидата Марија Петронијевић у истраживачко звање ИСТРАЖИВАЧ-САРАДНИК.

Након увида у поднету документацију, подносимо Наставно-научном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду следећи

ИЗВЕШТАЈ

Биографски подаци:

Марија Пестронијевић, мастер инжењер грађевинарства, рођена је у Републици Србији, у Аранђеловцу, 1988. године. Основну школу завршила је одличним успехом и дипломом "Вук Караџић". Гимназију у Аранђеловцу, природно-математички смер, завршила је 2007. године као носилац диплома "Вук Караџић" и "Ученик генерације". У овом периоду школовања учествовала је на савезном и републичким такмичењима из математике и физике.

Грађевински факултет Универзитета у Београду уписала је 2007. године, основне академске студије на одсеку за конструкције, завршила је у јануару 2012. године са просечном оценом 8,69. Из групе предмета од интереса за ужу научну област за коју се бира остварила је просечну оцену 9,60. За синтетски пројекат, из области бетонских конструкција, на тему „Пројекат конструкције стамбено-пословне зграде“, добила је оцену 10. Мастер академске студије, такође на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, уписала је 2011. године. Просечна оцена коју је остварила на мастер студијама износи 8,43. За мастер рад на тему „Пројекат конструкције складишне хале од танкозидних хладно обликованих профила“, добила је оцену 10.

Докторске академске студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду уписала је 2012. године, модул грађевинарство. Тренутно је студент треће године, положила је све испите предвиђене планом и програмом са просечном оценом 9,75.

Одлуком Већа научних области грађевинско-урбанистичких наука Универзитета у Београду бр.: 61206-2455/2-20 од 1. септембра 2020 године дата је сагласност на предлог теме докторске дисертације „Развој ВІМ модела гравитационе бетонске бране заснован на отвореним стандардима за компатибилност“.

Рад у настави:

У периоду од септембра 2013. године до 2019. године Марија Петронијевић је ангажована као асистент-студент докторских студија на Катедри за управљање пројектима у грађевинарству Грађевинског факултета Универзитета у Београду, за ужу научну област *Информационе технологије у грађевинарству и геодезији*.

Учествује на предметима:

- Основе пројектовања применом БИМ технологија
- Основе програмирања у MatLab-у
- Основе програмирања у Python-у
- Рачунарско цртање у грађевинарству
- Основе програмирања у Visual Basic-у

Учествовала је у припреми предмета Основе пројектовања применом БИМ технологија, на Одсеку за менаџмент, технологију и информатику у грађевинарству.

Научно-истраживачки рад и стручни рад:

Кандидат је студент докторских студија за ужу научну област *Информационе технологије у грађевинарству и геодезији*. Научно истраживање кандидата везано је за област ВИМ-а, што потврђују научни радови, учешће на научном пројекту и пријављена тема докторске дисертације кандидата.

Кандидат је аутор и коаутор неколико радова на међународним научним скуповима (списак радова дат је у наставку). Учествовала је као истраживач на пројекту "Развој методе израде пројектне и извођачке документације инсталационих мрежа у зградама компатибилне са ВИМ процесом и релевантним стандардима" (пројекат технолошког развоја, бр. 36038, финансира: Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије). Кандидат је члан је "ВИМ Dictionary" тима за српско говорно подручје, у оквиру иницијативе "ВИМе".

Списак објављених радова:

Nevena Simić, **Marija Petronijević**, Miljan Mikić, Marija Petrović, Nenad Ivanisević (2019) Integrating BIM into construction project management education at the Faculty of Civil Engineering in Belgrade, OTMC Conference 2019, Zagreb 2019 (04.-07. 09.2019. OTMC 2019) [M33]

Rade Hajdin, Dušan Isailović, **Marija Petronijević** (2019) The future of BIM and Bridge Management Systems, The 41st IABSE Symposium, International Association for Bridges and Structural Engineering, Guimarães 2019 [M33]

Marija Petronijević, Dušan Isailović, Nevena Simić, Nenad Ivanišević, Igor Svetel (2018) Uvođenje BIM-a u nastavi na Građevinskom fakultetu – Univerziteta u Beogradu, iNDiS 2018 – Planiranje, projektovanje, građenje i obnova graditeljstva [M33]

Zorana Petojević, **Marija Petronijević**, Milica Mirković, Ivana Balić, Radovan Gospavić, Goran Todorović (2016) Digitalna obrada četrdesetogodišnjih srednjih dnevnih temperatura u Beogradu, Savremena dostignuća u građevinarstvu. [M33]

Marija Petronijevic, Ana Nikolic, Miljan Mikic, Nenad Ivanisevic (2015) AHP based contractor selection procedure for highway infrastructure projects in Serbia, OTMC 2015 Conference. [M33]

Zorana Petojević, Vladimir Radojević, Miljan Mikić, **Marija Petronijević** (2014) Energetska efikasnost zgrada u Srbiji i primena infracrvene termografije u zgradarstvu, Peti internacionalni naučno-stručni skup Građevinarstvo-nauka i praksa. [M33]

ПОРЕЂЕЊЕ СА МИНИМАЛНИМ УСЛОВИМА ЗА СТИЦАЊЕ ЗВАЊА ИСТРАЖИВАЧ-САРАДНИК:

На основу члана 76. став 2. Закона о науци и истраживањима („Службени гласник РС“, бр. 49/19), 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 осам (8,00), бави се научноистраживачким радом и има бар један објављен рецензиран научни рад. Кандидат Марија Петронијевић маг. инж. грађ.:

- Има статус студента докторских академских студија на Грађевинском факултету Универзитета у Београду од 2012. године.
- Има пријављену тему докторске дисертације под насловом „Развој ВМ модела гравитационе бетонске бране заснован на отвореним стандардима за компатибилност“, која је одобрена Одлуком Већа научних области грађевинско-урбанистичких наука Универзитета у Београду од 01. септембра 2020. године, бр. 61206-2455/2-20.
- Претходне степене нивое студија завршила је са просечном оценом изнад 8,00. Основне академске студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду са просечном оценом 8.69, односно 8.43 мастер академске студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београд.
- Бави се научноистраживачким радом, што потврђују научни радови и учешће на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије бр. 36038: “Развој методе израде пројектне и извођачке документације инсталационих мрежа у зградама компатибилне са ВМ процесом и релевантним стандардима”.
- Као аутор и/или коаутор публиковала је шест радова у зборницима међународних научних скупова (М33).

Закључак и предлог Комисије


На основу чланова 76. Закона о науци и истраживањима („Службени гласник РС”, бр. 49/2019) и прегледа документације коју је кандидат приложила уз захтев/молбу за покретање поступка за избор у истраживачко звање истраживач-сарадник, Комисија констатује да кандидат испуњава услове за стицање истраживачког звања и предлаже Изборном већу Грађевинског факултета у Београду да Марију Петронијевић, маг. инж.грађ. изабере у истраживачко звање ИСТРАЖИВАЧ – САРАДНИК.

У Београду,
15.10.2020. године.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



.....
проф. др Милош Ковачевић, дипл. инж.ел.
Универзитет у Београду, Грађевински факултет



.....
в. проф. др Наташа Прашчевић, дипл. инж.грађ.
Универзитет у Београду, Грађевински факултет



.....
доц. др Ђорђе Недељковић, дипл. инж.грађ.
Универзитет у Београду, Грађевински факултет