

ПРИМЉЕНО: 18.02.2021		
Фр. јед.	Бр.	Прилог
02	258/1	

НАУЧНОМ ВЕЋУ

ИНСТИТУТА ЗА МУЛТИДИСЦИПЛИНАРНА ИСТРАЖИВАЊА

БЕОГРАД

На електронској седници Научног већа Института за мултидисциплинарна истраживања Универзитета у Београду одржаној 17.-18.02.2021. године, именовани смо за чланове Комисије за оцену научно-истраживачког рада **Гордане Танасијевић**, мастер инжењера технологије, студента докторских студија Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду, истраживача-приправника Института за мултидисциплинарна истраживања Универзитета у Београду, и утврђивања испуњености услова за њен избор у истраживачко звање **истраживач-сарадник**. На основу увида у доступну нам документацију обавили смо анализу рада кандидата, те научном већу подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФИЈА

Гордана (Градмир) Танасијевић је рођена 15.08.1986. године у Београду, где је завршила основну и средњу школу. На Технолошко-металуршком факултету, Универзитета у Београду на одсеку Биотехнологија дипломирала је 2014. године са просечном оценом 8,44. Дипломски рад под називом „Синтеза, структура и карактеристика нових 5-(4-супституисаних арилазо)-3-цијано-6-хидрокси-1-карбоксиметил-4-метил-2-пиридона“ одбранила је са оценом 10 код проф. др Душана Мијина. Мастер академске студије завршила је 2015. године на Технолошко-металуршком факултету, Универзитета у Београду, на студијском програму Биохемијско инжењерство и биотехнологија, одсек Биохемијско инжењерство, са просечном оценом 9,63. Мастер рад под називом „Синтеза и карактеризација N-(4-супституисаних фенил)-3-фенил-2-пропенамида“ одбранила је са оценом 10 код проф. др Душана Мијина. Током 2015. године, као члан IAEST

организације, Гордана Танасијевић је похађала стручну праксу на Lomonosow Moscow University of Fine Chemical Technology (Русији) у трајању од шест недеља. Једна од задужења била су везана за рад на UV-спектралној анализи. Докторске студије уписала је школске 2015/2016. године на Технолошко-металуршком факултету, Универзитета у Београду, на студијском програму Хемијско инжењерство под менторством проф. др Раде Петровић.

Од априла 2018. године запослена је у Институту за мултидисциплинарна истраживања, Универзитета у Београду, као истраживач приправник под менторством др Мирослава Комљеновића, научног саветника. Од априла 2018. године до краја 2019. године била је ангажована на пројекту TR34026 „Геополимери-Развој технологије за конверзију индустријског отпада у функционалне метеријале“, финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, под руководством др Мирослава Комљеновића. Од маја 2018. године до јула 2020. године била је ангажована на међународном пројекту СПС 985402 (G5402) „Побољшана сигурност кроз безбеднију цементацију опасних отпада“, финансираног од стране НАТО програма Наука за мир и безбедност, под руководством др Мирослава Комљеновића. Тренутно је ангажована на пројекту Proof of Concept 5033 „Развој филтера на бази биомасе из микроалги за апсорпцију тешких метала из отпадних вода“ финансираног од стране Фонда за иновациону делатност под руководством др Ивана Спасојевића.

Област научно-истраживачког рада Гордане Танасијевић је наука о материјалима, док је ужа област истраживања везана за процесе алкалне активације индустријског отпада (пре свега електрофилтерског пепела термоелектрана и згуре високе пећи), као и употребу алкално активираних материјала у индустрији грађевинских материјала и заштити животне средине (имобилизација токсичних метала). У септембру 2018. године, у оквиру СПС 985402 (G5402), била је на обуци за младе истраживаче на Универзитету у Шефилду у трајању од две недеље. Гордана Танасијевић је пријавила тему за израду докторске дисертације под називом: „Имобилизација цезијума алкално активираним материјалима на бази електрофилтерског пепела термоелектрана и згуре високе пећи“ под менторством др Раде Петровић, редовног професора Технолошко-металуршког факултета, Универзитета у Београду, која је прихваћена на електронској седници Универзитета у Београду 28.01.2021. године.

Гордана Танасијевић је коаутор једног рада објављеног у међународном часопису изузетних вредности (M21a), једног саопштења штампаног у целини (M33), два саопштења штампана у изводу (M34) и једног техничког решења (M85).

2. БИБЛИОГРАФИЈА

Рад објављен у међународном часопису изузетних вредности (M21a):

1. Komljenović M., **Tanasijević G.**, Džunuzović N., Provis J.L.: *Immobilization of cesium with alkali-activated blast furnace slag*, - J. Hazard. Mater., Vol 388, 2020, pp. 121-765. IF (2019) = 9,038; ISSN 0304-3894, <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2019.121765>

Радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у целини (M33):

1. Ivanović T., Komljenović M., Džunuzović N., Nikolić V., **Tanasijević G.**: *Improving mechanical characteristics of lightweight geopolymers through mechanical activation of fly ash*, International Conference on Sustainable Materials, Systems and Structures (SMSS 2019), 20-22. March, 2019., Rovinj, Croatia, p. 558-565. (ISBN: 978-1-5108-92941)

Радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у изводу (M34):

1. **Tanasijević G.**, Ivanović T., Provis J.L., Komljenović M.: *Leaching resistance of alkali-activated binder contaminated with cesium*, 15th International Congress on the Chemistry of Cement, 16-20 September 2019, Prague, Czech Republic, p. 293. (ISBN: 978-80-906541-4-3)
2. Rubinjoni L., Čeliković I., **Tanasijević G.**, Komljenović M., Lončar B.: *Radon exhalation from fly-ash geopolymer mortar*, 6th International conference on electrical, electronic and computing engineering - IcETran 2019, 3-6 Jun 2019., Srebrno jezero, Srbija, p.1083 (ISBN: 978-86-7466-785-9)

Ново техничко решење у фази реализације, тестирано у овлашћеној институцији (M85):

1. Džunuzović N., Ivanović T., Komljenović M., Ršumović M., **Tanasijević G.**: *Tehnološki postupak sinteze poroznih materijala na bazi alkalno aktivirane smeše (kompozita)*

elektrofilterskog pepela iz termoelektarne "Morava" – Svilajnac i zgure visoke peći iz železare "Hesteel Serbia Iron&Steel, d.o.o."- Smederevo, 2019.

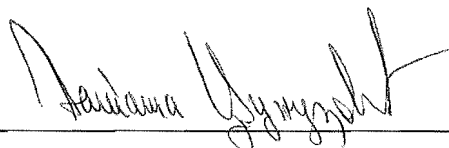
3. ЗАКЉУЧАК СА ПРЕДЛОГОМ ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ

На основу приложеног, Комисија сматра да је кандидат Гордана Танасијевић испунила све услове који су предвиђени Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача, за стицање звања истраживач- сарадник.

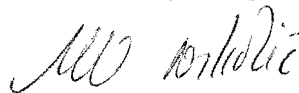
Комисија упућује Научном већу Института за мултидисциплинарна истраживања предлог да се Гордана Танасијевић, истраживач приправник, изабере у звање истраживач- сарадник.

У Београду,

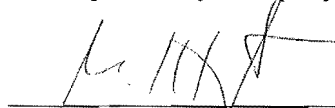
КОМИСИЈА



1. др Наташа Џунузовић, научни сарадник,
Институт за мултидисциплинарна истраживања
Универзитета у Београду



2. др Марија Весна Николић, научни саветник,
Институт за мултидисциплинарна истраживања
Универзитета у Београду



3. др Милан Жунић, виши научни сарадник,
Институт за мултидисциплинарна истраживања
Универзитета у Београду