



ИНСТИТУТ ЗА МУЛТИДИСЦИПЛИНАРНА ИСТРАЖИВАЊА  
БЕОГРАД

ПРИМЉЕНО: 15. 2. 2013		
Служба	Број	Прилог
02	257/A	

## НАУЧНОМ ВЕЋУ

### ИНСТИТУТА ЗА МУЛТИДИСЦИПЛИНАРНА ИСТРАЖИВАЊА

### БЕОГРАД

Одлуком Научног већа Института за мултидисциплинарна истраживања Универзитета у Београду, именовани смо за чланове Комисије за оцену научно-истраживачког рада **Тијане Ивановић**, 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

Тијана (Горан) Ивановић је рођена 12. 09. 1987. године у Крагујевцу, Република Србија. Основну школу, као носилац Вукове дипломе, и основну музичку школу завршила је 2002. године, а 2006. године средњу медицинску школу са одличним успехом. Технолошко-металуршки факултет на Универзитету у Београду уписала је школске 2006/2007. године. Дипломирала је 2012. године са завршним радом на тему: „Испитивање могућности уклањања анјонских боја из водених раствора адсорпцијом на аминокиселински активираним сепиолитима“ са оценом 10 код проф. др Раде Петровић. Мастер студије на Технолошко-металуршком факултету је уписала школске 2012/2013. године. Завршни мастер рад под називом „Уклањање арсена и фосфата из воде адсорпцијом на модификованом, киселински активираним сепиолитима“ је одбранила 2015. године са оценом 10 код проф. др Раде Петровић. Школске 2015/2016. године уписала је докторске студије на Технолошко-металуршком факултету на студијском програму Хемијско инжењерство под менторством проф. др Јелене Миладиновић. Од априла 2016. године запослена је у Институту за мултидисциплинарна истраживања, као истраживач приправник, под менторством др Мирослава Комљеновића, научног саветника. Учесник је националног пројекта Министарства науке, просвете и технолошког развоја (ТР34026), као и два међународна пројекта (DS-2016-0051 и SPS985402). У оквиру COST (European Cooperation in Science and Technology) акције TU1301 ( Norm for Building materials) 2016. године у Атини, Тијана Ивановић је учествовала у тренингу намењеном младим истраживачима,

који се односи на примену природних и индустријски отпадних материјала у грађевинарству. У оквиру COST акције TU1301 боравила је и у Љубљани (Завод за градбеништво Словеније) јануара 2017. године. Такође је у периоду од марта до септембра 2017. године била на стручном усавршавању на Универзитету у Лувену (Белгија) на одсеку за науку о материјалима, под менторством проф. др Yiannis Pontikes-а. Тијана Ивановић је пријавила тему за израду докторске дисертације под називом: „Термодинамичка карактеризација електролитних система са фосфатним јонима“, под менторством др Јелене Миладиновић, редовног професора Технолошко-металуршког факултета. Наставно-научно веће факултета донело је Одлуку о прихватању Извештаја Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације на седници одржаној 31.01.2019. године (<https://ocloud.tmf.bg.ac.rs/index.php/s/interno?path=%2FNastavno%20Naucno%20vece%2F2019#pdfviewer>). Тијана Ивановић је коаутор три рада објављена у водећем међународном часопису (M21), једног рада објављеног у међународном часопису (M23) као и једног техничког решења (M85).

## 2. БИБЛИОГРАФИЈА

Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M21 и M23)

1. **Ivanović T.**, Popović D., Rard J., Grujić S., Miladinović Z., Miladinović J.: „Isopiestic determination of the osmotic and activity coefficients of the  $\{y\text{Mg}(\text{NO}_3)_2 + (1 - y)\text{MgSO}_4\}(\text{aq})$  system at  $T = 298.15 \text{ K}$ “, The Journal of Chemical Thermodynamics, **113** (2017) pp. 91-103, ISSN: 0021-9614, IF: 2,631 (2017).
2. Nikolić V., Komljenović M., Džunuzović N., **Ivanović T.**, Miladinović Z.: „Immobilization of hexavalent chromium by fly ash-based geopolymers“, Composites Part B, **112** (2017) pp. 213-223, ISSN: 1359-8368, IF: 4,920 (2017).
3. Džunuzovic N., Komljenovic M., Nikolic V., **Ivanovic T.**: „External sulfate attack on alkali-activated fly ash-blast furnace slag composite“, Construction and Building Materials, **157** (2017) pp. 737–747, ISSN: 0950-0618, IF: 3,485 (2017).
4. **Ivanović T.**, Popović D., Rard A. Joseph, Miladinović J., Miladinović Z., Belosevic S., Trivunac K.: “Isopiestic Determination of the Osmotic and Activity Coefficients of the  $\{y\text{NaH}_2\text{PO}_4 + (1 - y)\text{KH}_2\text{PO}_4\}(\text{aq})$  System at  $T = 298.15 \text{ K}$ “, Journal of Solution Chemistry, DOI 10.1007/s10953-018-0839-4, ISSN: 0095-9782, IF: 1,401 (2017).

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

5. Nikolić V., Komljenović M., Džunuzović N., **Ivanović T.**, The influence of mechanical activation of fly ash on the toxic metals immobilization by fly ash geopolymers, 6th International Conference on Non-Traditional Cement and Concrete, June 19-22, 2017.

Техничко решење (М85)

6. Džunuzović N., Komljenović M., Nikolić V., Petrašinović–Stojkanović Lj., Ivanović T., Ršumović T., Технолошки поступак добијања алкално активираних композита отпорних на дејство хемијски агресивне средине. Резултат је остварен у оквиру пројекта: ГЕОПОЛИМЕРИ-Развој технологије за конверзију индустријског отпада у функционалне материјале (ТР 34026), 2016.

### 3. ЗАКЉУЧАК СА ПРЕДЛОГОМ ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ

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

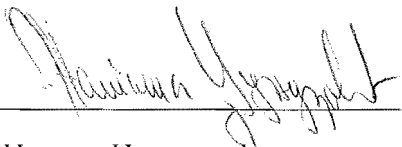
Комисија упућује Научном већу Института за мултидисциплинарна истраживања предлог да се Тијана Ивановић, истраживач приправник, изабере у истраживачко звање истраживач-сарадник.

У Београду, фебруар 2019.

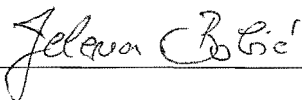
ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



Др Мирослав Комљеновић, научни саветник



Др Наташа Џунузовић, научни сарадник



Др Јелена Бобић, виши научни сарадник