

НАУЧНОМ ВЕЋУ

ИНСТИТУТА ЗА МУЛТИДИСЦИПЛИНАРНА ИСТРАЖИВАЊА

Одлуком Научног већа Института за мултидисциплинарна истраживања одржаног 16.09.2014. године, именовани смо у Комисију за оцену испуњености услова Бојане Симовић, дипломираног инжењера технологије, смер инжењерство материјала, за стицање истраживачког звања **истраживач-сарадник**.

Пошто смо размотрили приложену документацију, која се састоји од биографских података, научних и стручних радова, као и на основу увида у научно-истраживачки рад Бојане Симовић, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

Бојана Симовић, дипломирани инжењер технологије, смер инжењерство материјала, рођена је 18. јуна 1986. године у Пожези. Основну школу и гимназију завршила је у Ариљу. Технолошко-металуршки факултет у Београду уписала је 2005, а дипломирала 2011. године са просечном оценом 8,49 и оценом 10 на дипломском раду.

Школске 2011/2012. године Бојана Симовић, уписала је докторске студије на Технолошко-металуршком факултету, смер инжењерство материјала, под менторством др Дејана Полетија, ред. проф. До сада је положила све испите предвиђене наставним планом са просечном оценом 9,83.

Од јануара 2012. године запослена је у Институту за мултидисциплинарна истраживања као истраживач-приправник. Ангажована је на пројекту интегралних и интердисциплинарних истраживања ИИИ45007 под називом „0-3Д наноструктуре за примену у електроници и обновљивим изворима енергије: синтеза, карактеризација, процесирање“, који је финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и чији је руководилац др Горан Бранковић.

Области интересовања истраживача Бојане Симовић обухватају хидротермално и солвотермално процесирање TiO_2 и ZnO , као и њихову карактеризацију и примену у фотокатализи у циљу пречишћавања отпадних вода. Из досадашњих научних истраживања Бојана Симовић је објавила два рада у међународним часописима (један M21 и један M23), четири саопштења на међународним

скуповима штампана у изводу и једно саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу.

Бојана Симовић говори енглески језик. Осим тога познаје рад на персоналном рачунару, као и на неким инструментима (XRD, TG/DSC) који се користе у карактеризацији материјала.

Бојана Симовић је члан Српског хемијског и Српског кристалографског друштва.

Библиографија

Рад објављен у врхунском међународном часопису (M21)

1) Jelena Zdravković, **Bojana Simović**, Aleksandar Golubović, Dejan Poleti, Ivana Veljković, Maja Šćepanović, Goran Branković, Comparative Study of CeO₂ Nanopowders Obtained by Hydrothermal Method from Various Precursors, *Ceramics International*, (2014). doi: 10.1016/j.ceramint.2014.08.122.

Рад објављен у међународном часопису (M23)

2) **Bojana Simović**, Aleksandar Golubović, Ivana Veljković, Dejan Poleti, Jelena Zdravković, Dušan Mijin, Anđelika Bjelajac, Hydro- and solvothermally-prepared ZnO and its catalytic effect on photodegradation of Reactive Orange 16 dye, *J. Serb. Chem. Soc.* (2014). doi: 10.2298/JSC140520077S.

Саопштења са међународног скупа штампана у изводу (M34)

1) **Bojana Simović**, Ivana Veljković, Aleksandar Rečnik, Veljko Đokić, Dejan Poleti, Rada Petrović, „Adsorption and photocatalytic of Reactive Orange 16 dye with hydrothermally modified anatase”, *First International Conference on Processing, characterization and application of nanostructured materials and nanotechnology (Nanobelgrade 2012)*, Belgrade, Serbia, September 26-28, 2012. (Programme&Book of Abstract, p. 116)

2) **Bojana Simović**, Ivana Veljković, Dejan Poleti, Goran Branković, „Hydrothermal treatment of nanoanatase with alkali and alkaline earth hydroxides”, *2nd Conference of The Serbian Ceramic Society*, Belgrade, Serbia, June 5-7, 2013. (Programme&Book of Abstract, p. 61)

3) Aleksandar Golubović, **Bojana Simović**, Ivana Veljković, „Photocatalytic properties of hydro-and solvothermally prepared nanosized ZnO”, *2nd Conference of The Serbian Ceramic Society*, Belgrade, Serbia, June 5-7, 2013. (Programme&Book of Abstract, p. 59)

4) Aleksandar Golubović, **Bojana Simović**, Jelena Tanasijević, Ivana Veljković, „Nanopowders of CeO₂ obtained by hydrothermal method from various precursors”, *2nd*

Conference of The Serbian Ceramic Society, Belgrade, Serbia, June 5-7, 2013.
(Programme&Book of Abstract, p. 59)


Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)

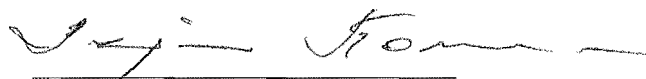
1) Jelena D. Tanasijević, Dejan Poleti, Ivana Veljković, Jelena Rogan, **Bojana Simović**,
„New method for synthesis of dilithium terephthalate”, *Conference Proceeding: First
International Conference of Young Chemists of Serbia 2012.*, Belgrade, Serbia, October
19-20, 2012. (Book of Abstracts p. 65)


ЗАКЉУЧАК:

На основу размотрене документације, као и анализе приложених референци, затим на основу досадашњег праћења научно-истраживачког и стручног развоја кандидата, чланови комисије сматрају да Бојана Симовић испуњава све потребне услове да буде изабрана у истраживачко звање истраживач-сарадник. Зато предлагемо Научном већу Института за мултидисциплинарна истраживања да прихвати предлог Комисије да Бојану Симовић изабере у звање истраживач-сарадник.

КОМИСИЈА


1. др Горан Бранковић,
научни саветник, Институт за мултидисциплинарна истраживања


2. др Дејан Полети,
редовни професор, Технолошко-металуршки факултет, Катедра за општу и
неорганску хемију


3. др Татјана Срећковић,
научни саветник, Институт за мултидисциплинарна истраживања