

НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ
ПРЕДСЕДНИКУ

ИЗВЕШТАЈ

КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ МИНИМАЛНИХ УСЛОВА УЧЕСНИКА КОНКУРСА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

Поље природно-математичких наука
Звање: редовни професор

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

др Александра Зарубица

Датум рођења

01.07.1975.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Природно-математички факултет, Ниш

Радно место

Ванредни професор

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

27.05.2015.

Начин (место) објављивања

Послови

Звање за које је расписан конкурс

Редовни професор

Ужа научна област

Примењена и индустријска хемија

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Докторат наука из области за коју се бира
(назив докторске дисертације, научна област, година и место одбране)

Утицај металних промотора 4.- и 5.-те d серије прелазних елемената на каталитичка својства сулфонованог цирконијум(IV)-оксида у реакцији изомеризације нормалних угљоводоника. Научна област: Хемија. 2008. Технолошки факултет, Универзитет у Новом Саду.

2. Позитивна оцена наставног рада
(назив документа, назив установе/организације која је издала документ, датум издавања)

Оцена ангажовања кандидата у развоју наставе и других делатности високошколске установе. Природно-математички факултет, 16.09.2015.

3. Остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. критеријума (опис активности, подаци о документима)

1. Учешће у раду тела факултета и универзитета
 - члан Наставно-научног већа Факултета почев од 2013.
2. Руковођење активностима на факултету и универзитету
 - управник Департамента за хемију од 2009. до 2012. год.
 - продекан за материјално-финансијско пословање ПМФ у Нишу, од 2012.
3. Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници
 - члан Комисије за оцену истраживачких радова ученика на Међуокружном такмичењу из хемије, 2010.
 - члан Организационог одбора Међуокружног такмичења из хемије, 2011. год.
 - члан Организационог одбора Републичког такмичења из хемије за ученике средњих школа и гимназија, 2011. год.
 - члан Организационог одбора Међуокружног такмичења Регионалног центра за таленте, 2011. год.
 - коаутор и реализатор програма – Семинара за наставнике хемије у основним и средњим школама под називом: “Хемија гасова у настави, природи и индустрији”, одобреног од стране Министарства просвете и науке Републике Србије, 2011.
 - реализатор Програма подстицања, промоције и популаризације науке под називом: “Човекова околина под лупом хемије”, одобреног од стране Министарства просвете и науке Републике Србије, 2011.
4. Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција):
 - рецензирала је чланке за часописе : J. Eng. Tech. Research, J. African Food Science, Facta Universitatis: Series – Physics, Chemistry and Technology, Renewable Energy; Reaction Kinetics and Catalysis Letters; Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis; Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly; Science Journal Publication; Processing and Application of Ceramics, Advanced Technologies.
 - рецензирала је 3 монографије/монографске публикације аутора др Радослава Мићића (Универзитет у Новом Саду), др Емилије Пецев-Маринковић (Универзитет у Нишу), др Јелене Ђорђевић (Универзитет у Београду)
 - била је рецензент Иновационих пројеката по Програмима иновационе делатности Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије
5. Организација и вођење локалних регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова
 - члан Организационог одбора научног скупа 48.-ог Саветовања Српског хемијског друштва, Нови Сад, 17–18.04.2010.
 - члан Научног одбора научног скупа 2nd Conference of the Serbian Ceramic Society, Београд, 5–7.06.2013.
 - члан Научног одбора Завршне конференције Пројекта TEMPUS ISIS, Крагујевац, 23–25.05.2013. год.
 - члан Научног одбора научног скупа 3rd International Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, Београд, 15–17.06.2015. год.
6. Учешће у раду одбора, законодавних тела и слично у складу са научном и професионалном експертизом факултета и универзитета
 - члан Одбора за заштиту животне средине СО Ниш, 2003-2004.
7. Учешће у значајним телима заједнице и професионалних организација
 - члан Управног одбора Српског хемијског друштва, од 2010. год.
 - члан Комисије DAAD фондације за доделу стипендија за студије у Немачкој у области природних наука

4. Менторство или коменторство бар једне докторске дисертације

1. Радомир Љупковић, Синтеза биодизела на активираним катализатору на бази СаО: Оптимизација процесних параметара и ефекти коришћења биодизела, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, Ниш, 2014.
2. Јелена Загорац, Структурна карактеризација СаМnО3 нанопрахова допираних итријумом и теоријско моделовање стабилности перовскитске структуре, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, Ниш, 2014.

4. замена: Један научни рад у часопису категорије M21 или M22, или један уџбеник или једна монографија (рад, уџбеник и монографија се не рачунају у ставовима 6., 8. и 9.)

--

5. Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка, и то у барем једном од следећих елемената: учешћем у комисијама за одбрану докторске дисертације, магистарске тезе или мастер рада, држањем наставе на докторским студијама, држањем припрема студената за студентска такмичења, учешћем у завршним радовима на специјалистичким и мастер студијама и слично

ментор 2 докторске дисертације, 20 дипломских и мастер радова, члан комисија за одбрану 10 докторских дисертација (на Универзитетима у Нишу и Новом Саду), 2 магистарске тезе и 56 дипломских и мастер радова, држала је наставу на докторским студијама

6. Од избора у претходно звање објављен уџбеник или монографија из области за коју се бира

А. Зарубица, Хемија и технологија материјала, Природно-математички факултет, Ниш, 2015, ISBN 978-86-6275-034-1.

7. Учешће у међународним или домаћим научним пројектима

И 3.1791 (1998-1999), МХТ 0279 (2002-2004), ЕЕ 251007 (2005-2006), ОН 142024 (2006-2010), ОН 172061 (2011-2015), ТР 34008 (2011-2015), Нови каталитички процеси (САНУ, 2009-2010), Нови каталитички системи (САНУ, 2011-2014), DAAD- А/10/05029 (2010)

8. Од избора у претходно звање најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу, у којем је првопотписани аутор рада

A. Zarubica, Surface properties and memory effect – key factors in determining the catalytic efficiency of sulfated zirconia, ADVANCED TECHNOLOGIES 4 (1) (2015) 16-25 (издавач – Технолошки факултет у Лесковцу).

9. Од првог избора у претходно звање најмање 18 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22, M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Бар на једном раду са SCI листе кандидат мора бити првопотписани аутор.

99 поена (укупно 191 поен)

A. Zarubica, M. Vasic, M. D. Antonijevic, M. Randjelovic, M. Momcilovic, J. Krstic, J. Nedeljkovic, Design and photocatalytic ability of ordered mesoporous TiO2 thin films, MATERIALS RESEARCH BULLETIN 57 (2014) 146-151 (SCI)

9. замена: Један рад се замењује оствареним резултатом категорије M91

10. Најмање шест научних радова радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима

47 саопштења

11. Остварених најмање десет цитата научних радова кандидата у другим научним радовима објављеним у научним часописима категорија M21, M22, M23 (изузимајући аутоцитате и цитате сарадника, односно коцитате)

286 цитата (без аутоцитата и цитата коаутора)

ЗАКЉУЧАК

др Александра Зарубица, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава минималне услове за избор у звање редовни професор за ужу научну област Примењена и индустријска хемија.

У Нишу, 17.9.2015. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Мирослав Ђирић

2. Проф. др Гордана Стојановић

3. Проф. др Владимир Ранђеловић