

## **ОСНОВНИ СТРУЧНО-БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

Марија Стојменовић (рођ. Пушевац) рођена је 23. 09. 1982. године у Београду, где је завршила и средњу школу. Факултет за физичку хемију Универзитета у Београду уписала је октобра 2001. године. Дипломски рад под називом "*Модел Ренер-Телеровог ефекта за бимолекуле и линеарне молекула*" одбранила је марта 2007. године под руководством академика проф. др Миљенка Перића.

Дипломски (мастер) рад под називом "*Електрохемијска синтеза нанопорозних оксидних превлака на металима*" одбранила јула 2007. године на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду, под руководством академика проф. др Славка Ментуса.

Докторску дисертацију под називом "*Синтеза, синтероване и карактеризација наночестичних чврстих јонских проводника на бази  $SeO_2$* " одбранила је априла 2013. године на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду, такође под руководством академика проф. др Славка Ментуса. Добитник је Плакете Института за нуклеарне науке "Винча" за успешно одбрањен докторски рад за 2013 годину.

У периоду од 2007.-2008. године била је запослена у фирми Дуга. А. Д. - Индустрија боја и лакова, Београд (Члан словеначке групе Хелиос-Индустрија боја и лакова) на радним местима: Инжењер за технички сервис и развој производа, и Истраживач у лабораторији за контролу квалитета и инструменталну анализу.

Од новембра 2008. године запослена је у Лабораторији за материјале (170) Института за нуклеарне науке "Винча" као истраживач приправник. Звање истраживача сарадника добила је октобра 2009. године. У звање научни сарадник Института за нуклеарне науке "Винча" изабрана је 30.01.2014. године.

## **Учешће на националним пројектима и допринос развоју науке у земљи**

У току прве године докторских студија др Марија Стојменовић је била учесник пројекат/семинара "*Замена угљен-тетра-хлорида у референтним лабораторијама - Алтернативна решења замене коришћења угљен-тетра-хлорида у аналитичким методама*" (2008) реализованог од стране Министарства животне средине и просторног планирања у сарадњи са Секретаријатом Мултилатерног фонда за имплементацију Монреалског протокола и Организацијом УН за индустријски развој (УНИДО). Добитник је сертификата за рад у области Гасне хроматографије (2008).

У периоду од 2008.-2011. године др Марија Стојменовић била је укључена у национални пројекат Министарства за науку Републике Србије: "*Наноструктурни чврсти раствори за примену у електроници и алтернативним изворима енергије*" (142003).

Од 2011. године укључена је у национални пројекат: "*Синтеза, карактеризација и процесирање наноструктурних материјала за примену у области енергије, механичког инжењерства, заштите животне средине и биомедицине*" (ИИИ 45012) Министарства за просвету и науку Републике Србије. У оквиру наведеног пројекта руководи подпројектним задатком који обухвата развој различитих метода синтезе, синтеровања, карактеризације, као и различите области примене керамичких и угљеничних материјала у чврстом стању, (горивне ћелије, конверзија енергије, заштита од UV/VIS зрачења, заштита животне средине).

Др Марија Стојменовић је била руководилац иновационог пројекта "*Производња еколошки прихватљивих антикорозионих и других помоћних средстава за производњу индустријске премаза*", Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије за период реализације од 01.01.2017.-31.12.2017. године.

Др Марија Стојменовић је учесник је иновационог пројекта под називом "Апарат за прање и дезинфекцију са комбинованим генераторима за производњу колоида сребра, озона и активног хлора", Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије за период реализације од 01.01.2018.-31.12.2018. године.

Члан је Српског хемијског друштва, Европског керамичког друштва, Српског керамичког друштва и Друштва за керамичке материјале Србије. Одржала предавање по позиву од стране Друштва за Керамичке материјале Србије (ДКМС) под називом "Синтеза, синтеровање и карактеризација наночестичних чврстих јонских проводника на бази  $SeO_2$ ", дана 25.12.2013 године.

Поред тога, др Марија Стојменовић је члан Научног тима Центра за синтезу, процесирање и карактеризацију материјала за примену у екстремни условима "CEXTREME LAB" у оквиру Института за нуклеарне науке Винча Универзитета у Београду. Центар је акредитован септембра 2015. године од стране Одбора за акредитацију научно истраживачких установа.

Др Марија Стојменовић је била члан Организационог комитета и Научног комитета шестог Међународног симпозијум рударства и заштите животне средине - МЕР 17 (THE SCIENTIFIC COMMITTEE OF 6TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM MINING AND ENVIRONMENTAL PROTECTION - МЕР 17).

Др Марија Стојменовић је била члан Комисије Научног већа Института за нуклеарне науке "Винча" - Комисија за избор у звања, у периоду 2014-2016. године. У оквиру наведене Комисије др Марија Стојменовић је вршила преглед материјала и давала свој завршни извештај о стручности, постигнутим резултатима и испуњености услова за избор у стручна, истраживачка и научна звања сваког кандидата који је поднео захтев за стицање звања у области материјала, хемије, физике и физичке хемије.

### **Учешће на међународним пројектима и развој међународних сарадњи**

Др Марија Стојменовић је добитник стипендије у оквиру научно-истраживачког пројекта реализованог под покровитељством међународне научне асоцијације Б.ЕН.А. (*Balkan Environmental Association*) и компаније "Царлсберг Србија Д.О.О" (*„Carlsberg Srbija d.o.o“*) под називом "Керамички материјали за еколошки чисте изворе енергије", реализованог у периоду од 2008.-2009. године.

Др Марија Стојменовић је учествовала у реализацији пројекта билатералне међународне научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Белорусије под називом "Денсификација монолитне и композитне керамике", реализованог у периоду од 01.06.2011.-31.06.2013. године.

У оквиру дугогодишње међународне сарадње Хумболтове фондације (*Немачка*) и Института за нуклеарне науке "Винча" Универзитет у Београду, у циљу реализације одређених експерименталних истраживања ангажовањем Др Марије Стојменовић у сарадњи са Др Снежаном Бошковић (Хумболтовим стипендистом), 2015. године добијен је уређај за комплексна електрохемијска мерења (*Interface 1000 ZRA Potentiostat/Galvanostat and EIS 300 Impedance Software; Messrs Gamry Instruments, Warminster, USA*) од стране Хумболтове фондације као донација Лабораторији за материјале (170).

Др Марија Стојменовић је прошла обуку под називом "Training on project design, proposal development and project management for EU HORIZON 2020 programme" у периоду од 04.10.2017-12.10.2017. године у Београду и стекла одговарајући сертификат издат од стране European Training Academy (EUTA).

Др Марија Стојменовић остварила је изузетне резултате који су публиковани у врхунским међународним часописима, у оквиру међународних сарадњи са различитим институцијама:

- *Max-Planck Institute, Heisenbergstrasse 1, 70569 Stuttgart, Germany;*
- *Scientific-Practical and Materials Research Center, NAS of Belarus, 19 P. Brovka Street, 220072 Minsk, Belarus,*
- *Instituto de Quimica, UNESP-LIEC, CMDMC, Rua Prof. Francisco Degni, 55, CEP, 14800-900 Araraquara, SP, Brazil;*
- *Physical Sciences and Engineering Division, King Abdullah University of Science and Technology (KAUST), Thuwal 23955–6900, Saudi Arabia,*
- *Department of Basic Sciences, College of Engineering and Information Technology, University of Business and Technology, P.O. Box 11020, Jeddah 21361, Saudi Arabia,*
- *Tokyo Institute of Technology, Research Laboratory for Nuclear Reactors, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku, Tokyo, Japan,*
- *International Advanced Research Centre for Powder Metallurgy and New Materials (ARCI), Balapur, Hyderabad 500 005, India,*
- *Department for Environmental Sciences and Engineering, National Institute of Chemistry, Hajdrihova 19, SI-1001 Ljubljana, Slovenia.*

Досадашњи научно-истраживачки резултати су омогућили да др Марија Стојменовић публикује преко **30** радова у врхунским међународним часописима са преко **160** цитата <https://orcid.org/0000-0003-1564-1217>.

#### **Ангажовања на промоцији и популаризацији науке**

Сва наведена опрема за коју је задужена др Марија Стојменовић у Лабораторији за материјале (170), поред научно-истраживачке делатности, намењена је и за демонстрацију и показне вежбе у циљу промоције и популаризације науке у оквиру пројеката и манифестација одржаних у сарадњи Института за нуклеарне науке "Винча" и Друштва истраживача Винча (ДИВ), чији је др Марија Стојменовић активни члан. Др Марија Стојменовић је одржала предавање по позиву под називом "Еколошки чисти обновљиви извори енергије: средње-температурске горивне ћелије са чврстим електролитом" дана 10.05.2017. године у оквиру манифестације "Отворена врата", Института за нуклеарне науке "Винча" и Друштва истраживача Винча (ДИВ).

#### **Наставна делатност и учествовање у формирању научног кадра**

1. Др Марија Стојменовић је учествовала у изради докторске дисертације **др Марије Прекајски** (захвалница), Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду (2014).
2. Др Марија Стојменовић је учествовала у изради докторске дисертације **др Јелене Гулицовски** (захвалница), Технолошки факултет Универзитета у Београду (2016).
3. Др Марија Стојменовић је била члан комисије на одбрани докторске дисертације **др Владимира Додевског**, Технолошко-металуршки факултет, Универзитета у Београду (2018).
4. Др Марија Стојменовић је била члан комисије на одбрани докторске дисертације **др Сање Крстић**, Технолошко-металуршки факултет, Универзитета у Београду (2018).
5. Др Марија Стојменовић је била члан комисије на одбрани докторске дисертације **др Аделе Егеље**, Факултет за физичку хемију, Универзитета у Београду (2018).

## **Рецензије научних радова и пројеката**

Др Марија Стојменовић је рецензент у следећим међународним часописима:

1. *ACS Catalysis* (IF=9.307), једна рецензија
2. *Applied Catalysis B-Environmental* (IF=8.328), две рецензије
3. *ACS Applied Materials & Interfaces* (IF=7.145), једна рецензија
4. *Langmuir* (IF=3.993), једна рецензија
5. *Journal of European Ceramic Society* (IF=3.794), једна рецензија
6. *Journal of Alloys and Compounds* (IF=3.779), три рецензије
7. *Ionics* (IF=2.119), шест рецензија
8. *Research on Chemical Intermediates* (IF=1.833), једна рецензија
9. *Processing and Application of Ceramics* (IF=1.152), једна рецензија
10. *Transactions of Nonferrous Metals Society of China* (IF=1.340), две рецензије
11. *Journal of Advanced Ceramics* (IF=0.957), једна рецензија
12. *Materials Research* (IF=0.788), две рецензије
13. *Journal of Engineering & Processing Management*, једна рецензија
14. *Open Chemistry Journal*, једна рецензија.
15. Др Марија Стојменовић је рецензирала и један рад у оквиру шестог Међународног симпозијум рударства и заштите животне средине - МЕР 17 (THE SCIENTIFIC COMMITTEE OF 6<sup>TH</sup> INTERNATIONAL SYMPOSIUM MINING AND ENVIRONMENTAL PROTECTION - МЕР 17).
16. Др Марија Стојменовић је рецензирала и један Билатерални пројекат између Републике Србије и Републике Словеније за 2018-2019. годину.