

др Марија Славољуб Симић (рођ. Петровић) је виши научни сарадник у Институту за технологију нуклеарних и других минералних сировина (ИТНМС) у Београду, где је запослена од 2011. године у Централној лабораторији за испитивања.

Рођена је 27. новембра 1982. године у Београду. Докторирала је на Технолошко-металуршком факултету, Универзитета у Београду, 2016. године. На истом факултету је дипломирала 2007. године.

Њено научно-истраживачко деловање усмерено је на валоризацију биомасе и развој производа нове употребне вредности кроз процесе термохемијске конверзије, са посебним фокусом на концепт „waste-to-value“ и развој зелених технологија. Истраживања обухватају синтезу и примену напредних материјала на бази биомасе, посебно високо ефикасних адсорбената, као и развој биогорива и функционалних угљеничних материјала. Њен рад интегрише принципе одрживог развоја, циркуларне економије и савремених еколошких решења.

Током каријере напредовала је кроз сва научна звања: од истраживача-приправника (2011) до вишег научног сарадника (од 2023). Пре ангажмана у научноистраживачком сектору, стекла је значајно индустријско искуство као руководица одељења за заштиту од корозије и третман отпадних вода.

Аутор је и коаутор бројних научних радова са значајним међународним утицајем, са више од 1000 цитата (без самоцитата) и h-индексом 18 (Scopus), што указује на висок степен препознатљивости и релевантности њених истраживања. Активно учествује у националним и међународним пројектима и остварује континуирану сарадњу са истраживачким групама у иностранству.

Рецензент је у водећим међународним научним часописима високог утицаја, а ангажована је и као гостујући уредник у међународним научним часописима. Двоструки је добитник награде Outstanding Reviewer Award (MDPI), годишње награде која се додељује рецензенту који посвећено и професионално рецензира радове, чиме је потврђен њен значајан допринос међународној научној заједници.

У периоду 2020–2024. године сврстана је у групу од 10% извршних истраживача у Републици Србији, на основу остварених научних резултата и утицаја у истраживачкој области.

Члан је Друштва за истраживање материјала Србије и Српског друштва за заштиту вода.

Контакт: m.petrovic@itnms.ac.rs | +381 62 276 846

Web: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=60014137000>

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1717-7796>

Dr. Marija Slavoljub Simić (born Petrović) is a Senior Research Associate at the Institute for Technology of Nuclear and Other Mineral Raw Materials (ITNMS) in Belgrade, where she has been employed since 2011 in the Central Testing Laboratory.

She was born on November 27, 1982, in Belgrade, Serbia. She earned her Ph.D. in Chemistry from the Faculty of Technology and Metallurgy, University of Belgrade, in 2016, and graduated in 2007.

Her research activities are focused on biomass valorization and the development of value-added products through thermochemical conversion processes, with a particular emphasis on the “waste-to-value” concept and the development of sustainable technologies. Her work includes the synthesis and application of advanced biomass-based materials, particularly highly efficient adsorbents, as well as the development of biofuels and functional carbon materials. Her research integrates the principles of sustainable development, circular economy, and modern environmental solutions.

Throughout her career, she has progressed through all scientific ranks, from Junior Research Assistant (2011) to Senior Research Associate (since 2023). Prior to her engagement in the research sector, she gained significant industrial experience as Head of the Department for Corrosion Protection and Wastewater Treatment.

She is the author and co-author of numerous scientific publications with significant international impact, with over 1000 citations (excluding self-citations) and an h-index of 18 (Scopus), demonstrating the visibility and relevance of her research. She actively participates in national and international projects and maintains continuous collaboration with research groups abroad.

Dr. Simić serves as a reviewer for leading international high-impact journals and has also been engaged as a Guest Editor in international scientific journals. She is a two-time recipient of the Outstanding Reviewer Award (MDPI), an annual award presented to reviewers who dedicate themselves to thorough and professional peer review, highlighting her significant contribution to the international scientific community.

During the period 2020–2024, she was ranked among the top 10% of excellent researchers in the Republic of Serbia, based on her scientific achievements and impact in her research field.

She is a member of the Materials Research Society of Serbia and the Serbian Society for Water Protection.

Contact: m.petrovic@itnms.ac.rs | +381 62 276 846

Web: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=60014137000>

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1717-7796>