

Технилошко-металуршки факултет Универзитета у Београду



Невенка Рајић је од 2001. год. редовни професор Неорганске хемије на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду. Дипломирала је и магистрирала из Хемијског инжењерства на Универзитету у Београду и докторирала из Хемије на Универзитету у Љубљани.

Научно-истраживачи рад Н. Рајић укључује изучавање неорганских порозних материјала у адсорпцији и катализи, са применом, пре свега, у области заштите животне средине. Руководилац више пројеката билатералне сарадње, учесник националних пројеката, руководилац Еурека пројекта из

Србије (E!4208), ко-руководилац HERD пројекта из Србије (2011-2014), руководилац иновационог пројекта (451-03-00605/2012-16/143), учесник HORIZON 2020 пројекта (MSCA-ITN-2018).

Н. Рајић је аутор/коаутор три књиге и преко 120 научних радова који су штампани у часописима са највећим фактором утицаја (H-индекс 21). Према, Станфордској листи за 2019. год. налази се међу 2% светски признатих истраживача у области којом се бави.

Web страница:

<http://www.tmf.bg.ac.rs/en/fis/zaposlen/138>

Телефон: +381 11 3303 623

Факс: +381 11 3370 387

Репрезентативне публикације:

1. J. Milenkovic, J. Hrenovic, I. Goic-Barisic, M. Tomic, J. Djonlagic, **N. Rajic**. Synergistic anti-biofouling effect of Ag-exchanged zeolite and D-Tyrosine on PVC composite against the clinical isolate of *Acinetobacter baumannii*. *Biofouling* 30, 2014, 965-973.
2. J. Milovanovic, **N. Rajic**, A. A. Romero, H. Li, Kaimin Shih, R. Tschentscher, R. Luque, "Insights into the microwave-assisted mild deconstruction of lignin feedstocks using NiO-containing ZSM-5 zeolites" *ACS Sustainable Chemistry & Engineering*, 4 (2016) 4305–4313
3. J. Milovanović, R. Luque, R. Tschentscher, A.A. Romerob, H. Li, K. Shih and **N. Rajić**, Catalytic pyrolysis of Hardwood and Eucalyptus lignin in the presence of NiO contained zeolites, *Biomass Bioenergy* 103 (2017) 29-34.
4. J. Pavlović, M. Popova, M. Mihalyi, M. Mazaj, G. Mali, J. Kovač, H. Lazarova, **N. Rajić**, „Catalytic activity of SnO₂- and SO₄/SnO₂-containing clinoptilolite in the esterification of levulinic acid“, *Micropor. Mesopor. Mat.* 279 (2019) 10–18.
5. B. Kalebić, J. Pavlović, J. Dikić, A. Rečnik, S. Gyergyek, N. Škoro, **N. Rajić**, „Use of natural clinoptilolite in the preparation of an efficient adsorbent for ciprofloxacin removal from aqueous media“ *Minerals* 11 (2021) 518.