

Библиографија

Немања Аксић (*ORCID ID: 0000-0002-0728-7775*) је аутор **два** научна рада објављена у научним часописима међународног значаја (**M20**), од тога једног рада у врхунском међународном часопису (**M21**) и једног рада у истакнутом међународном часопису (**M22**). Такође је и коаутор научног рада објављеног у часопису националног значаја (**M52**). Аутор је **два** саопштења са међународних скупова (**M34**), као и **два** саопштења са скупа националног значаја (**M64**).

Научни пројекти

Међународни:

2022. Research Reinforcing in the Western Balkans in Offline and Online Monitoring and Source Identification of Atmospheric Particles (WeBaSOOP), HORIZON EUROPE, No. 101060170

Развојни и индустријски пројекти

Иновациони ваучер:

2023. Развој и валидација нове и побољшане методе за одређивање цијанидних гликозида у висококвалитетном брашну воћног порекла користећи ЛЦ-МС/МС технику, ИД 1473

Техничко решење

Аутоматска метеоролошка станица на бази јефтених сензора АМС/2022, др Виша Тасић, научни саветник, др Рената Ковачевић, научни сарадник, Татјана Апостоловски – Трујић, истраживач приправник, др Никола Мирков, научни сарадник, мр Звонко Дамњановић, **Немања Аксић, истраживач приправник**, Јасна Петровић, истраживач сарадник (**M84 – Битно побољшано техничко решење на националном нивоу**)

Публикације

Радови у међународним научним часописима са СЦИ листе:

M21 – Научни рад у врхунском међународном часопису

1. Štirbanović Zoran, Urošević Daniela, Đorđević Milica, Sokolović Jovica, **Aksić Nemanja**, Živadinović Novka, Milutinović Sandra. Application of Thionocarbamates in Copper Slag Flotation. *Metals* 2022, 12 (5) 832 [ISSN: 2075-4701; IF (2022) = 2.900; Materials Science, Multidisciplinary 200/344] doi: 10.3390/met12050832

M22 – Научни рад у истакнутом међународном часопису

2. Denise Lee, Sophia Shuwn-Yi Chan, **Nemanja Aksic**, Natasa Bajalovic, and Desmond K. Loke. Ultralong-Time Recovery and Low-Voltage Electroporation for Biological Cell Monitoring Enabled by a Microsized Multipulse Framework. *ACS Omega* 2021, 6 (51) 35325-35333 [ISSN: 2470-1343; IF (2021) = 4.132; Chemistry, Multidisciplinary 73/180] doi: 10.1021/acsomega.1c04257

M52 – Научни рад у истакнутом националном часопису

3. Stanić Nikola, Gomilanović Miljan, Doderović Aleksandar, **Aksić Nemanja**. Assessment of dust emission at the limestone open pit "Milojević Brdo". *Mining and Metallurgy Engineering Bor* 2022, 2 35-42 [ISSN: 2334-8836] doi: 10.5937/mmeb2202035S

Тезе

Мастер рад - Хемијски факултет: Примена биокоњугата прогестерона за утврђивање гравидитета имуноесејем заснованим на флуоресцентној поларизацији. Ментор: ван. проф. др Татјана Вербић, Хемијски факултет, УБ

Завршни рад - Електротехнички факултет: Модификација површине композитних јоноизмењивачких мембрана наночестицама сребра. Ментор: ван. проф. др Милош Вујисић, Електротехнички факултет, УБ

Завршни рад - Хемијски факултет: Проучавање везивања УВ филтера за молекулски обележене полимере. Ментор: ван. проф. др Татјана Вербић, Хемијски факултет, УБ

Саопштења на домаћим и међународним конференцијама

М34 - Научно саопштење са међународног скупа штампано у изводу

1. **Nemanja Aksic**, Renata Kovacevic, Visa Tasic, Tatjana Apostolovski Trujic, Bojan Radovic, Tamara Urosevic, Dejan Tanikic, Extremely High Concentration of Arsenic in PM10 in the Vicinity of the Copper Smelter in Eastern Europe - Bor, Serbia, 11th International Aerosol Conference, 4-9 September 2022, Athens, Greece.
2. **Nemanja N. Aksic**, Desmond K. Loke, Ultrafast Nanoscale Phase-Change Memory Enabled by Single-Pulse Conditioning, Fostering Industrial Research Success Together (FIRST) 2020 research competition/poster showcase, Singapore (Best Poster Award)

М64 - Научно саопштење са националног скупа штампано у изводу

3. **Nemanja Aksic**, Gorica Vukovic, Aleksandar Vatazevic, Sanja Novkovic, Vojislava Bursic, Nikola Puvaca, Determination and health risk assessment of acrylamide levels in roasted coffee samples on the market of the Republic of Serbia, 13th Congress of the Serbian Society of Toxicology with international participation & 1st TOXSEE Regional Conference, 10-12 May 2023, Belgrade, Serbia.
4. Milos P. Pesic, **Nemanja N. Aksic**, Tatjana Z. Verbic, University of Belgrade – Faculty of Chemistry, Preparation of polymer sorbents for selective sorption of cinnamate UV-filters, 56th Meeting of the Serbian Chemical Society, 7-8 June 2019, Nis, Serbia.

Саопштења на летњим научним школама

1. **Nemanja Aksic**, Uros Andjelkovic, Identification of proteins shed from the surface of Caco-2 cells by cysteine protease actinidin - comparison of two MS based-proteomic techniques, 15th Mass Spectrometry School in Biotechnology and Medicine, 2-8 July 2023, Dubrovnik, Croatia.
2. **Nemanja Aksic**, Renata Kovacevic, Visa Tasic, Bojan Radović, Tamara Urošević, Tatjana Apostolovski Trujic, Air quality in the vicinity of the copper mining; Case study: Bor, Eastern Serbia, VIDIS summer school, 4-8 July 2022, Borkovac, Serbia