**IME I PREZIME: SELMA KORAĆ**

**Radni staž**

* 2018. Asistent na predmetima *Fizikalna hemija I* i *Fizikalna hemija II*

Katedra za prirodno-matematičke predmete u farmaciji

* 2021. Viši asistent na predmetima *Fizikalna hemija I* i *Fizikalna hemija II*

Katedra za hemiju u farmaciji

**Obrazovanje**

* *2020 - Doktorski studij*

*Univerzitet u Beogradu, Fakultet za fizičku hemiju*

* *2018. Master fizikohemičar*

*Master rad: Efekat katjona alkalnih metala na elektrohemijsku redukciju i kapacitivna svojstva grafen oksida*

*Univerzitetu u Beogradu, Fakultet za fizičku hemiju*

* *2017. Bakalaureat hemije*

*Diplomski rad: Karakterizacija i ispitivanje elektrohemijskih svojstava grafen oksida tretiranog fluorovodoničnom kiselinom*

*Univerzitet u Sarajevu, Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za hemiju*

**Nastavni rad**

*Integrisani studij I i II ciklusa Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu*

* *Predmeti*: Fizikalna hemija I i Fizikalna hemija II - viši asistent

*Prvi ciklus studija hemije Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu*

* *Predmeti:* Fizikalna hemija I, Fizikalna hemija II, Elektrohemija - viši asistent

**Projekti:**

* 2019. – Saradnik na projektu Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke za 2019. godinu: „Funkcionalizovani grafenski materijali u elektrohemijskim sistemima za konverziju i skladištenje energije“. Voditelj projekta: doc. dr. Sanjin Gutić
* 2020. - Saradnik na projektu „Optimizing Fuel Cell Catalyst Stability upon Integration with Reforming – OFICeR“ – NATO Science for Peace and Security Programme (Direktori projekta: Nejc Hodnik, National Institute of Chemistry, Ljubljana, Slovenija; Sanjin Gutić, Univerzitet u Sarajevu – Prirodno-matematički fakultet, Sarajevo, BiH; Igor Pašti, Univerzitet u Beogradu – Fakultet za fizičku hemiju, Beograd, Srbija)

**Odabrane publikacije (do 10 odabranih publikacija):**

* Karačić, D., Korać, S., Dobrota, A. S., Pašti, I. A., Skorodumova, N. V., & Gutić, S. J. (2019). When supporting electrolyte matters–Tuning capacitive response of graphene oxide via electrochemical reduction in alkali and alkaline earth metal chlorides. *Electrochimica Acta*, *297*, 112-117.
* Šćepanović, J., Korać, F., Gutić, S., Ostojić, J., Herenda, S., Bunjo, A., Korać, S. Inhibition of Iron Corrosion in Seawater Using Rosemary Extracts (Rosmarinus officinalis L.). *Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina, 52,* 1-10.
* Šapčanin, A., Pehlić, E., Korać, S., Ramić, E., Pehlivanović, B. (2021) Estimating the Health Risk of Heavy Metals in Edible Plants to the General Population in Sarajevo, B&H. *New Technologies, Development and Application IV*
* Šapčanin, A., Pehlić, E., Ramić, E., Korać, S., Pehlivanović, B. (2021) Determination of Heavy Metals in Wild Mushrooms from Western Bosnia. *New Technologies, Development and Application IV*
* Korać, S., Hrnić, A., Korać, F., Dobrota, A.S., Pašti, I.A., Gutić, S.J., Elektrokemijska redukcija fluorisanog grafen oksida – trendovi u kapacitivnosti u vodenom elektrolitu, XII. Susret mladih kemijskih inženjera, Zagreb, Hrvatska, 22-23. veljače 2018.
* Karačić, D., Korać, S., Pašti, I. A., Sačer, D., Gutić, S. J., Alkali metal cations in electrochemical reduction of graphene oxide: effects on capacitive performance. PHYSICAL CHEMISTRY 2018 – 3rd International Meeting on Material Science for Energy Related Applications, September 25-26, 2018, Belgrade, Serbia.
* Korać, F., Burović, S., Korać, S., Poređenje korozione stabilnosti otopedskih implantata na bazi legiranih materijala. OPORPH 2019: Book of Abstracts, Tuzla, Bosna i Hercegovina, 14-15. novembar 2019.