



Тамара Петровић

Датум рођења: 07.08.1994.
Адреса: +381-11-3336-630
Кабинет: 266
e-mail: tamara@ffh.bg.ac.rs

Радно искуство

Јануар 2020.-

Истраживач приправник

Научноистраживачки пројекат П45014 под називом „Литијум-јон батерије и гориве ћелије - истраживање и развој“ чији је руководилац проф. Славко Ментус, Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду.

Образовање

Октобар 2019. - у току

Докторске академске студије

Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду
Научна област: Електрохемија
Ужа научна област: Батерије, електрохемијски извори струје

Октобар 2018.-Септембар 2019.

Мастер академске студије

Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду
Мастер рад: Утицај услова синтезе на електрохемијско понашање $\text{Na}_4\text{Fe}_3(\text{PO}_4)_2(\text{P}_2\text{O}_7)$ у воденим електролитичким растворима

Октобар 2013.- Септембар 2018.

Основне академске студије

Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду
Дипломски рад: Ab initio израчунавања малих кластера злата

Септембар 2009.-Јун 2013.

Средња школа

Прва београдска гимназија, Београд

Праксе

Август 2018.

Летња стручна пракса, Факултет за физичку хемију,

Универзитет у Београду
Научна област: Електрохемија
Назив научно-истраживачког рада: Складиштење наелектрисања угљеничног материјала добијеног карбонизацијом полимера

Конференције

Децембар 2019.

Tamara Petrović, Miloš Milović, Danica Bajuk-Bogdanović, Milica Vujković, „**Electrochemical oxidation of maricite NaFePO_4 in mild aqueous solutions as a way to boost its charge storage capacity**“, Program and the Book of abstracts / Eighteenth Young Researchers' Conference Materials Sciences and Engineering, December 4-6, 2019, Belgrade, Serbia, 2019, 48-48

**Област научног
истраживања**

Електрохемијски процеси и електрохемијски извори струје,
Електрохемијска и физичкохемијска карактеризација електродних
материјала за батерије

Методе: Циклична волтаметрија, хронопотенциометрија,
хроноамперометрија, XRD, FTIR, Раманска спектроскопија

**Чланства у
удружењима**

Интернационално електрохемијско друштво

**Волонтерско
искуство**

2014. - 2015.

Волонтер на фестивалу „**Ноћ истраживача**“, Београд

Мај 2014.

Волонтер на фестивалу „**Мај месец математике**“, Београд

2013. – 2017

Волонтер на фестивалу „**Наука око нас**“ , Факултет за физичку
хемију, Универзитет у Београду

Додатно искуство

Од 2014.-

Држање приватних часова из области природних наука за све нивое
образовања(основна, средња школа и факултет) : математика,
физика, хемија, физичка хемија

2015. - 2016.

Председник студентског парламента Факултета за Физичку
хемију, Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду

**Вештине и
компетиције**

Језици

Engleski jezik, nivo C1
Руски језик, nivo A2

*Програмски
пакети*

MS Office paket (Word, Exel, Power Point) , Adobe Photoshop,
OriginLab, Matlab, Gaussian, Gaus View