

Факултет за физичку хемију

Универзитет у Београду

Студентски трг 12-16, 11000 Београд

Наставном-научном већу Факултета за физичку хемију Универзитета у Београду

Предмет: Извештај Комисије за избор кандидата **мастера физиохемичара, Тамаре Петровић**, у звање **истраживач-приправник**

На II редовној седници Наставно-научног већа Универзитета у Београду – Факултета за физичку хемију, одржаној 13 Новембра 2019. године, одређени смо за чланове Комисије за подношење извештаја за избор кандидата Тамаре Петровић у звање **истраживач-приправник**. На основу њене стручне биографије и осталог прегледаног материјала подносимо Наставно-научном већу следећи:

ИЗВЕШТАЈ

Биографски подаци

Тамара Петровић, мастер физикохемичар, рођена је 07.08.1994. године у Београду, Република Србија, где је завршила основну школу и гимназију.

Школске 2013/2014. године уписала је основне академске студије на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду. Дипломирала је 2018. године са просечном оценом током студија 9,23. Дипломски рад „Ab initio израчунавања малих кластера злата“ одбранила је са оценом 10.

Школске 2018/2019. уписала је мастер академске студије на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду и завршила их у року са просечном оценом 10,00. Тема мастер рада била је „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“, а урађен је под менторством др Милице Вујковић, вишег научног сарадника Факултета за физичку хемију Универзитета у Београду.

Докторске академске студије уписала је школске 2019/2020. године на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду.

Усавршавања

- Август 2018. – Летња пракса, реализована од стране Факултета за физичку хемију под менторством др Милице Вујковић, вишег научног сарадника Факултета за физичку хемију Универзитета у Београду. У оквиру летње праксе испитивала је способност складиштења наелектрисања угљеничног материјала добијеног карбонизацијом полимера.

Научно-истраживачка делатност

Досадашња научно-истраживачка активност кандидата Тамаре Петровић, била је усмерена на електрохемију као научну област истраживања. Кандидат се бавио електрохемијском и физичкохемијском карактеризацијом материјала који се могу користити за конструкцију електрода у батеријама као електрохемијским изворима струје. Поред тога, у току израде дипломског рада бавила се теоријским испитивањима структурних и хемијских особина малих кластера злата применом квантно-хемијских метода.

Мишљење и закључак комисије

Кандидат мастер физикохемичар, Тамара Петровић је у својој досадашњој активности показала склоност ка научно-истраживачком раду, истрајност, посвећеност и одговоран однос према послу, као и способност да решава сложене проблеме са којима се сусрела при експерименталном и теоријском раду и анализи резултата.

На основу изложеног Комисија позитивно оцењује њене досадашње активности у научно-истраживачком раду, сматра да кандидат испуњава услове за избор у звање истраживач-приправник прописане Правилником о поступку, начину вредновања и квантитавном исказивању научно-истраживачких резултата истраживача („ Сл. гласник РС“, бр. 24/2016 и 21/2017) и предлаже Наставно-научном већу Факултета за физичку хемију да прихвати овај извештај и изабере Тамару Петровић у звање **истраживач-приправник**.

У Београду, 15. 11 2019. године.

Чланови комисије:

др Славко Ментус, редовни професор у пензији
Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију,
редовни члан САНУ

др Ивана Стојковић Симатовић, ванредни професор
Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију

др Милица Вујковић, виши научни сарадник
Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију