

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

На основу одлуке Изборног већа Технолошко-металуршког факултета бр. 36/17 од 14.04.2022. године, а по расписаном конкурс за избор једног асистента за ужу научну област Електрохемија, именовани смо за чланове Комисије за припрему реферата. На конкурс објављен у огласним новинама Националне службе за запошљавање „Послови“ бр. 986 од 11.05.2022. године пријавила се једана кандидаткиња: Александра С. Поповић, мастер инж. технологије. О пријављеном кандидату подносимо следећи:

РЕФЕРАТ

Александра С. Поповић, мастер инж. технологије рођена је 09.07.1997. године у Сурдулици. Основну школу „Бранко Радичевић“ завршила је у Владичином Хану као носилац Вукове дипломе. Природно-математички смер гимназије „Јован Скерлић“ у Владичином Хану завршила је 2016. године, такође као носилац Вукове дипломе и са бројним наградама са општинских и међуопштинских такмичења, и за тај успех је добијала Видовданске награде града Владичиног Хана 2012-16.

Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду уписала је 2016. године као првопласирана на пријемном испиту. Основне студије на студијском програму Хемијско инжењерство, изборно подручје – Електрохемијско инжењерство, завршила је у јулу 2020. године, са просечном оценом 9,98. Завршни рад наслова „Примена електрокоагулације у третману отпадних вода“ одбранила је на Катедри за физичку хемију и електрохемију, под менторством проф. др Бранимира Гргура са оценом 10.

Током основних академских студија добила је:

1. 5 награда „Панта Тутунџић“ које додељује Технолошко-металуршки факултет за остварени успех (за школску 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019 2019/2020 и за коначан успех на основним студијама),
2. Признање Српског хемијског друштва за изузетан успех током студија.
3. Награду Гордана Јокић Кашиковић и Драгиша Кашиковић, за најбоље студенте ТМФ, ЕТФ и Машинског факултета,
4. Прва је добитница награде „Недељко Крстајић“ за најбоље дипломираног студента смера Електрохемијско инжењерство,
5. Награду Студент генерације Универзитета у Београду 2020, као најбољи студент Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду.

Мастер студије је завршила такође на Технолошко-металуршком факултету, студијски програм хемијско инжењерство, јуна 2021. године, са просечном оценом 10,0 током којих је добила Стипендију „Доситеја“ за мастер студије. Мастер рад, под насловом „Фотокаталитичка деградација азо боје Реактив Блек 5“, одбранила је на Катедри за инжењерство заштите животне средине, са оценом 10, под менторством проф. Владимира Павићевића. Током мастер студија, ангажована је као демонстратор на предмету Одрживи развој, под руководством проф. Дарка Радосављевића.

Након завршетка мастер студија у 2021 год. волонтирала је на Институту за нуклеарне науке „Винча“, у лабораторији за Атомску физику.

Докторске студије уписала је 2021. године на Технолошко-металуршком факултету, Универзитета у Београду, студијски програм Хемијско инжењерство, под менторством проф. др Бранимира Гргура. До сада је положила седам испита са просечном оценом 10. Започела је рад на докторској дисертацији под радним насловом „Композити полипирила и хлорида метала као материјала за складиштење електричне енергије“. У звање истраживач приправник изабрана је новембра 2021. године. У зимском семестру школске 2021/2022 године ангажована је од стране Технолошко-металуршког факултета за извођење вежби на катедри за Физичку хемију и електрохемију из предмета Физичка хемија II, док је у летњем семестру 2021/22 године ангажована од стране Технолошко-металуршког факултета за извођење вежби на катедри за Физичку хемију и електрохемију из предмета: Физичка хемија I, Корозија и Електрохемија.

Говори и пише енглески језик.

Кандидаткиња је 16.06.2022. одржала приступно предавање под насловом „Нехомогени облици корозије“ које је од стране Комисије оцењено највишом оценом 5 (пет).

Александра Поповић је презентовала радове на неколико међународних и домаћих конференција.

Библиографија:

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32)

1. Aleksandra S. Popović, Branimir N. Grgur, Polypyrrole-Silver Chloride Composite as Energy Storage Materials, Contemporary batteries and supercapacitors: COIN2022, Book of Abstracts, editor Milica Vujković, 1-2.06.2022, Belgrade, p. 18, ISBN 978-86-82139-86-7

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

1. J. Pavlović, A. Popović, A. Rečnik, N. Rajić, Photocatalytic activity of Fe(III)-loaded clinoptilolite in the degradation of methylene blue as a model pollutant, 8th Serbian-Croatian-Slovenian Symposium on Zeolites, 03-05 October, 2019, Belgrade, Serbia, V. Rakić, J. Hrenović, A. Ristić (Urednici), Proceedings, pp. 62-65 ISBN 978-86-916637-2-8.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34)

1. Aleksandra S. Popović, Branimir N. Grgur, Electrochemical Formation and Behavior of Silver and Lead Chlorides as Potential Cathodes for Rechargeable Magnesium Seawater Battery, Contemporary batteries and supercapacitors: COIN2022, Book of Abstracts, editor Milica Vujković, 1-2.06.2022, Belgrade, p 23, ISBN 978-86-82139-86-7

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (М64)

1. Александра С. Поповић, Бранимир Н. Гргур, Композит полипирол/сребро-хлорид као катодни материјал за пуњиве магнезијумске батерије, 58. Саветовање Српског хемијског друштва, Београд, 9. и 10. јун 2022., ЕН-05, р 74, ИСБН: 978-86-7132-079-5

2. Aleksandra S. Popović, Branimir N. Grgur, Carbon felt-polyppyrrrole-silver chloride composite as a positive material for rechargeable magnesium batteries; YOURS 2022, Young Researchers Conference 2022, 25. Мај, Београд <https://www.jaes-series.com/yours2022.html>

ЗАКЉУЧАК

Након што је детаљно проучила поднету документацију, а на основу биографских података, приказа досадашњих резултата кандидаткиње и одржаног приступног предавања, Комисија констатује да Александра Поповић, мастер инжењер технологије испуњава услове конкурса и поседују квалитет који може значајно да допринесе развоју Катедре за Физичку хемију и електрохемију и Факултета у целини.

Имајући у виду успех на основним, мастер и докторским студијама, ефикасност студирања, ентузијазам и преданост у педагошким и истраживачким активностима, Комисија је једногласно одлучила да предложи Изборном већу Технолошко-металуршког факултета да изабере Александру Поповић, мастер инжењера технологије, за асистента за ужу научну област Електрохемија.

Београд, 16.06.2022

Чланови Комисије:

Др Бранимир Гргур, ред. проф.
Универзитет у Београду Технолошко-металуршки факултет

Др Милица Гвозденовић, ред. проф.
Универзитет у Београду Технолошко-металуршки факултет

Др Јелена Бајат, ред. проф.
Универзитет у Београду Технолошко-металуршки факултет