

Институт техничких наука САНУ
Кнез Михаилова 35, 11000 Београд

Научно веће

Комисија за праћење рада запослених у научним и истраживачким звањима

Молба за покретање избора у звање истраживач сарадник

Молим Научно веће ИТН САНУ да у складу са Правилником о стицању истраживачких и научних звања (Службени гласник РС бр. 159 од 30. децембра 2020) покрене поступак за мој избор у звање истраживач сарадник.

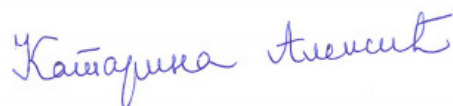
За чланове комисије за припрему извештаја Научном већу предлажем

- Др Смиљу Марковић, научног саветника, Институт техничких наука САНУ
- Др Лидију Манчић, научног саветника, Институт техничких наука САНУ
- Др Ивану Стојковић Симатовић, ванредног професора, Факултет за физичку хемију Универзитета у Београду

Уз молбу достављам:

1. Стручну биографију
2. Библиографију
3. Одлуку Већа научних области природних наука Универзитета у Београду о прихватању теме докторске дисертације

Катарина Алексић
Истраживач приправник



Прилог 1.

Стручна биографија

Катарина Алексић рођена је 18. априла 1996. године у Ужицу, где је завршила основну школу и гимназију. Основне студије на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду уписала је 2015. године, а завршила 2019. године са просечном оценом 9,59 и оценом 10 на дипломском раду са темом „Електрохемијски кондензатори на бази карбонизованих угљеника“. На истом факултету уписала је и мастер студије школске 2019/20. године које је завршила са просеком 9,50 и оценом 10 на мастер раду са темом „Електрохемијска припрема наночестица Cu/CuO и Zn/ZnO на угљеничној подлози“. Током студија активно је учествовала у ваннаставним активностима везаним за промоцију науке. На Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду уписала је и докторске студије у новембру 2020. године. Од фебруара 2021. године запослена је у Институту техничких наука САНУ као истраживач приправник. Ментори су јој др Смиља Марковић са Института техничких наука САНУ и др Ивана Стојковић Симатовић са Факултета за физичку хемију Универзитета у Београду. У априлу 2023. године, Веће научних области природних наука Универзитета у Београду прихватило је наслов теме њене докторске дисертације: “Испитивање утицаја кристалног уређења и оптичких својстава композита ZnO/RuO_2 на фотоелектрокаталитичку активност за издвајање водоника и кисеоника”.

Катарина Алексић је током школовања била корисник најпре ученичке, а потом и студентске стипендије Министарства просвете, науке и технолошког развоја; стипендије града Ужица и стипендије Фонда за младе таленте - Доситеја Министарства омладине и спорта. Добитник је специјалног признања за изузетан успех у току студија на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду од Српског хемијског друштва. Члан је Српског хемијског друштва и Српског керамичког друштва. Говори енглески, француски и немачки језик.

Прилог 2.

Библиографија

Б1. Рад у часопису међународног значаја (M22)

1. **K. Aleksić**, I. Stojković Simatović, A. Stanković, Lj. Veselinović, S. Stojadinović, V. Rač, N. Radmilović, V. Rajić, S. Davor Škapin, L. Mančić, S. Marković, Enhancement of ZnO@RuO₂ bifunctional photo-electro catalytic activity toward water splitting, *Frontiers in Chemistry*, (2023), doi: 10.3389/fchem.2023.1173910

Б2. Рад у часопису од националног значаја (M52)

1. **K. Aleksić**, S. Marković, Perovskitne solarne ćelije – dosadašnji razvoj i perspektive, *Tehnika*, 77(6) (2022) 667–679.
2. **K. Aleksić**, A. Janošević Ležaić, N. Gavrilov, Izračunavanje udela pseudo-kapaciteta i dvojnog električnog sloja kod elektrohemijskih kondenzatora na bazi karbonizovanih ugljenika, *Tehnika*, 29(2) (2020) 135–140.

Б3. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1. **K. Aleksić**, A. Stanković, Lj. Veselinović, I. Stojković Simatović, S. Marković, The biocorrosion activity of ZnO-based materials as biosensors, Twentieth Young Researchers Conference, Belgrade, Serbia, 30 November – 2 December, 2022, p. 39
2. **K. Aleksić**, A. Stanković, I. Stojković Simatović, S. Marković, ZnO-based nanostructured electrodes for biosensors: Corrosion behavior in Ringer's physiological solution, Eurocorr 2022, Berlin, Germany, 28 August – 1 September, 2022, Eurocorr 2022 European Corrosion Congress Corrosion in a Changing World – Energy, Mobility, Digitalization: Abstracts/Extended papers for posters, p. 112
3. A. Stanković, S. Filipović, Lj. Veselinović, **K. Aleksić**, I. Stojković Simatović, S. Davor Škapin, S. Marković. ZnO-based composite materials with improved photo(electro) catalytic properties, *ADVANCED CERAMICS AND APPLICATION X 2022.*, knjiga abstrakata, str. 85.
4. **K. Aleksić**, I. Supić, I. Stojković Simatović, A. Stanković, S. Marković, Investigation of photo(electro)catalytic efficiency of BaTi_{1-x}Sn_x, ZnO and ZnO@BaTi_{1-x}Sn_x (x = 0, 0.05, 0.10) powders, 19th Young Researchers Conference, Belgrade, Serbia, 1–3 December, 2021, Program and the Book of Abstracts: Nineteenth young researchers' conference materials science and engineering, p. 72.



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Адреса: Студентски трг 1, 11000 Београд, Република Србија
Тел.: 011 3207400; Факс: 011 2638818; E-mail: kabinet@rect.bg.ac.rs

ВЕЋЕ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ
ПРИРОДНИХ НАУКА

Београд, 27. април 2023. године
02-07 Број: 61206-1485/2-23
МЦ

На основу члана 48 став 5 тачка 3 Статута Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду“, бр. 201/18, 207/19, 213/20, 214/20, 217/20 и 230/21, 232/22 и 233/22) и члана 32 Правилника о докторским студијама на Универзитету у Београду („Гласник Универзитета у Београду“, бр. 191/16, 212/19, 215/20, 217/20, 228/21 и 230/21), а на захтев Факултета за физичку хемију, бр. 485/2 од 13. априла 2023. године, Веће научних области природних наука, на седници одржаној 27. априла 2023. године, донело је

О Д Л У К У

ДАЈЕ СЕ САГЛАСНОСТ на одлуку Наставно-научног већа Факултета за физичку хемију о прихватању теме докторске дисертације КАТАРИНЕ АЛЕКСИЋ, под називом: „Испитивање утицаја кристалног уређења и оптичких својстава композита ZnO/RuO_2 на фотоелектрокаталитичку активност за издвајање водоника и кисеоника“ и одређивању др Иване Стојковић Симатовић, ванредне професорке Универзитета у Београду – Факултета за физичку хемију и др Смиље Марковић, научне саветнице Института техничких наука САНУ за менторе.

ПРЕДСЕДНИЦА ВЕЋА

проф. др Јасмина Димитрић-Марковић

Доставити:

- Факултету
- архиви Универзитета

ИНСТИТУТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА САНУ

Научно веће ИТН САНУ

Деловодни број 410/2

Датум 22.12.2020.

На основу чланова 76 и 85 Закона о науци и истраживањима (Службени гласник Републике Србије бр. 49/2019), чланом 22 Статута Института техничких наука САНУ и чланом 45 Пословника о раду Научног већа ИТН САНУ, на седници Научног већа одржаној 22.12.2020. године, донета је

ОДЛУКА О СТИЦАЊУ ИСТРАЖИВАЧКОГ ЗВАЊА

Катарина Алексић,
мастер физикохемичар
стиче истраживачко звање
истраживач приправник

Образложење

Катарина Алексић, мастер физикохемичар, покренула је 11.12.2020. године поступак за избор у истраживачко звање истраживач приправник.

Чланови Научног већа су увидом у приложени изборни материјал утврдили да Катарина Алексић испуњава све услове из члана 76 Закона о науци и истраживањима за стицање истраживачког звања истраживач приправник, те је Научно веће једногласно одлучило као у диспозитиву одлуке.

Председник Научног већа

Академик Зоран Ђурић



Кнез Михаилова 35/IV, П.Ф. 377, 11000 Београд, Србија

Тел.: 011 21 85 437, 26 36 994; Факс: 21 85 263, мејл: its@itn.sanu.ac.rs, <http://www.itn.sanu.ac.rs>

Текући рачун: 840-1613660-30, 840-1613666-12, ПИБ: 100039438, матични бр. 07011016