

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

На основу одлуке Изборног већа Технолошко-металуршког факултета бр. 36/14 од 14. 4. 2022. године, а по расписаном конкурс за избор једног асистента за ужу научну област Неорганска хемија, именовани смо за чланове Комисије за припрему извештаја. На конкурс објављен у листу „Послови” од 11. 5. 2022. године пријавила су се два кандидата: мастер биолог Снежана Јовичић и мастер инжењер технологије Наталија Милојковић.

Након детаљног прегледа конкурсног материјала и приложене документације пријављених кандидата, Комисија је констатовала да кандидат Снежана Јовичић, мастер биолог, не испуњава услове конкурса јер нема звање мастера инжењера технологије и нема уписане докторске студије на студијском програму Хемија. О пријављеном кандидату, мастер инжењеру технологије Наталији Милојковић подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Наталија Милојковић рођена је 2. 11. 1996. у Јагодини. Основну школу и гимназију завршила је у Београду. Основне академске студије на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду, студијски програм Хемијско инжењерство - Органска хемијска технологија уписала је 2015. године. Дипломирала је 2019. године са просечном оценом 9,33. Завршни рад „Синтеза и карактеризација фотокатализатора на бази титан-диоксида” одбранила је на Катедри за општу и неорганску хемију, под менторством др Александре Дапчевић, са оценом 10. Током основних студија била је добитник пет награда „Панта С. Тутунџић” за остварен успех током студија (I-IV година основних академских студија, као и за завршетак студија). Мастер академске студије на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду, студијски програм Хемијско инжењерство - Неорганска хемијска технологија уписала је 2019. године и завршила 2020. године са просечном оценом 9,75. Завршни мастер рад под називом „Синтеза и карактеризација композита на бази титан-диоксида и цинк-оксида за примену у фотокатализи” одбранила је на Катедри за општу и неорганску хемију, под менторством др Александре Дапчевић, са оценом 10. Докторске академске студије на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду - студијски програм Хемија, под менторством др Александре Дапчевић уписала је 2020. године.

Од школске 2019/20. ангажована је у настави у извођењу вежби из предмета Општа хемија 1 и Општа хемија 2, а од фебруара 2021. године запослена је на Технолошко-металуршком факултету као истраживач приправник. Представљала је Катедру за општу и неорганску хемију на „Технолошкој студији случаја” 2021. године. Учествовала је у изради завршних и мастер радова на Катедри за општу и неорганску хемију. Школске 2021/22. ангажована је у извођењу припремне наставе из хемије за упис на Технолошко-металуршки факултет, на часовима који обухватају градиво из опште и неорганске хемије.

Била је добитник стипендије за учешће на међународној конференцији European Powder Diffraction Conference - EPDIC17 која је одржана у јуну 2022. године. Из резултата научноистраживачког рада проистекла су два саопштења на међународним и два саопштења на националним скуповима штампана у изводу.

Течно говори енглески и шпански језик. Члан је Српског хемијског друштва, Српског кристалографског друштва и Друштва за керамичке материјале Србије.

Кандидат је 21.06.2022. године одржала приступно предавање под насловом „Структура и својства комплексних једињења” које је од стране Комисије оцењено највишом оценом 5 (пет).

Б. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34 = 2 × 0,5 = 1)

1. **N. Milojković**, M. Orlić, J. Dikić, M. Žunić, B. Simović, A. Dapčević, „A novel disinfectant based on zinc orthotitanate“, European Powder Diffraction Conference-EPDIC17, Šibenik, Croatia, May 31 - June 3, 2022, Book of Abstracts, p. 206 (https://www.epdic17.org/_files/ugd/dcb9a8_5751647480364e1db6c56a45089b6b86.pdf).

2. B. Simović, **N. Milojković**, M. Žunić, G. Branković, A. Dapčević, „Improved photocatalytic degradation of RO16 dye using hydrothermally synthesized CeO₂@ZnO nanocomposite“ 6th Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, Belgrade, 28 - 30 June, 2022, Book of Abstracts, p. 54 (ISBN 978-86-80109-23-7).

Саопштење са скупа националог значаја штампано у изводу (M64 = 2 × 0,2 = 0,4)

1. **N. Milojković**, M. Orlić, J. Dikić, M. Žunić, B. Simović, A. Dapčević, „Antibacterial zinc orthotitanate“ 27th Conference of the Serbian Crystallographic Society, Kragujevac, September 16 - 17, 2021, Book of Abstracts, p. 18-19 (ISBN 978-86-6009-085-2).

2. N. Milojković, B. Simović, M. Žunić, A. Dapčević, „TiO₂/PANI nanocomposites for photocatalytic application“, 58th Meeting of the Serbian Chemical Society, Belgrade, June 9 - 10, 2022, Book of Abstracts, p. 105 (ISBN 978-86-7132-079-5).

В. ПЕДАГОШКА ДЕЛАТНОСТ

Оцена наставне активности

Збирна оцена наставне активности добијена у студентској анкети (III = 5)

Педагошка активност у студентској анкети у зимском семестру школске 2021/22. оцењена је као одлична (просечна оцена 4,88).

ЗАКЉУЧАК

На конкурс за избор једног асистента за ужу научну област Неорганска хемија пријавила су се два кандидата, мастер биолог Снежана Јовичић и мастер инжењер технологије Наталија Милојковић. Након што је детаљно проучила документацију коју су поднели пријављени кандидати, Комисија је констатовала да један кандидат, мастер биолог Снежана Јовичић, не испуњава услове конкурса, те није даље разматрала њену пријаву.

Други кандидат, Наталија Милојковић је од школске 2019/20. ангажована у настави у извођењу вежби из предмета Општа хемија 1 и Општа хемија 2, а у школској 2021/22. и у извођењу припремне наставе из хемије за упис на Технолошко-металуршки факултет. У студентским анкетама педагошка активност Наталије Милојковић оцењена је одличном оценом. Докторске академске студије на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду - студијски програм Хемија уписала је 2020. године. У свом досадашњем научноистраживачком раду у области неорганске хемије Наталија Милојковић се претежно бавила хемијом чврстог стања и кристалографијом, тј. синтезом и карактеризацијом неорганских микро- и нанооксида за примену у фотокатализи и дезинфекцији. Саопштила је два рада на међународним и два рада на националним научним скуповима.

На основу наведених резултата које је Наталија Милојковић, мастер инжењер технологије постигла у досадашњем педагошком и научноистраживачком раду, као и одржаног приступног предавања, Комисија сматра да пријављени кандидат у потпуности испуњава услове за избор у звање асистента, дефинисане Законом о високом образовању и Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника на Технолошко-металуршком факултету у Београду. Стога, Комисија са посебним задовољством предлаже Изборном већу Технолошко-металуршког факултета да Наталију

Милојковић, мастер инжењера технологије, изабере у звање асистента за ужу научну област Неорганска хемија.

У Београду, 30. 6. 2022.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Јелена Роган, ванредни професор
Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет

Др Александра Дапчевић, ванредни професор
Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет

Др Сања Јевтић, доцент
Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет