

ПРИМЉЕНО: 24. 11. 2021		
Орг. Јед.	Број	Примок
02	2186/1	

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

ИНСТИТУТ ЗА МУЛТИДИСЦИПЛИНАРНА ИСТРАЖИВАЊА

НАУЧНОМ ВЕЋУ,

На једанаестој седници Научног већа Института за мултидисциплинарна истраживања Универзитета у Београду одржаној 23.11.2021. именовани смо за чланове Комисије за оцену научно-истраживачког рада **Саните Ахметовић**, мастер физикохемичара, студента докторских студија Факултета за физичку хемију, Универзитета у Београду, истраживача-приправника Института за мултидисциплинарна истраживања, Универзитета у Београду, и утврђивање испуњености услова за њен избор у истраживачко звање истраживач-сарадник. На основу увида у доступну нам документацију обавили смо анализу рада кандидата, те Научном већу подносимо следећи

## ИЗВЕШТАЈ

### 1. Биографија кандидата

Санита Ахметовић рођена је 09. 12. 1992. године у Призрену, Република Србија. Основну школу „Васа Пелагић“ и средњу Медицинску школу на Звездари, као лабораторијски техничар, завршила је у Београду. Школске 2011/2012. године уписала је основне академске студије на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду, а завршила је 2017. године са просечном оценом 8,00. Одбранила је дипломски рад под називом „Електрофотокаталитичко понашање ZnO“ са оценом 10. Школске 2017/2018. године уписала је мастер академске студије на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду, које је завршила 2018. године са просечном оценом 9,25. Мастер рад „Структурне, морфолошке и оптичке карактеристике честица ZnO синтетисаних микроталасним процесирањем у присуству површински активних супстанци“ одбранила је са оценом 10.

Докторске академске студије уписала је школске 2018/2019. године на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду и тренутно је на трећој години студија. У звање истраживач приправник изабрана је на седници Научног већа Института за нуклеарне науке “Винча” 18. децембра 2018. године, а на Институту за мултидисциплинарна истраживања је запослена од фебруара 2019. године. До краја пројектног финансирања 2019. године радила је

под руководством др Горана Бранковића на пројекту „0-3Д наноструктуре за примену у електроници и обновљивим изворима енергије: синтеза, карактеризација и процесирање“, број: III45007, финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, , док је од марта 2020. године ангажована на пројекту „Фотореактор базиран на електроспинованим влакнима титан-диоксида допираног самаријумом“, број: PoC5076, под руководством др Милана Жунића, одобреног од Фонда за иновациону делатност Републике Србије. Научно истраживање Саните Ахметовић усмерено је на област заштите животне средине и материјала.

На Факултету за физичку хемију, Универзитета у Београду, Санита Ахметовић је пријавила тему за израду докторске дисертације под насловом: “Испитивање утицаја допаната  $Ni^{2+}$ ,  $Sm^{3+}$  и  $Zr^{4+}$  на структурна, морфолошка и оптичка својства нановлакна титан(IV)-оксида добијених електроспининг методом са применом у фотокатализи“. Наставно-научно веће Факултета за физичку хемију на седници одржаној 14.10.2021. године, донело је одлуку о прихватању Извештаја комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације. Веће научних области природних наука Универзитета у Београду на седници одржаној 28.10.2021. године донело је Одлуку о сагласности на одлуку Наставног-научног већа Факултета за физичку хемију о прихватању теме докторске дисертације.

Кандидат је коаутор једног научног рада публикованог у истакнутом међународном часопису (категорија M22). Санита Ахметовић је коаутор једног саопштења са међународног скупа штампаног у изводу (категорија M34).

## 2. Библиографија кандидата

### Објављени научни радови и саопштења:

#### Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

1. Smilja Marković, Ivana Stojković Simatović, **Sanita Ahmetović**, Ljiljana Veselinović, Stevan Stojadinović, Vladislav Rac, Srečo Davor Škapin, Danica Bajuk Bogdanović, Ivona Čaštvan Janković, Dragan Uskoković, Surfactant-assisted microwave processing of ZnO particles: a simple way for designing the surface-to-bulk defect ratio and improving photo(electro)catalytic properties, *RSC Advances*, 9 (2019) 17165-17178, <https://doi.org/10.1039/C9RA02553G>.

#### Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1. **S. Ahmetović**, N. Tasić, M. Žunić, A. Dapčević, Z. Branković, G. Branković, P-56: Titania-based electrospun nanofibers and their photocatalytic performance; Book of Abstracts of the 5th Conference of The Serbian Society for Ceramic Materials, Eds. B. Matovic, Z. Brankovic, A. Dapcevic, V. V. Srdic, 11-13 June 2019, Belgrade, Serbia, Faculty of Technology and

### 3. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

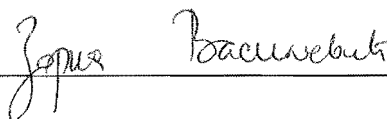
На основу приложеног, Комисија сматра да је кандидат Санита Ахметовић испунила све услове који су предвиђени Правилником о стицању научних и истраживачких звања за стицање звања истраживач-сарадник.

Комисија упућује Научном већу Института за мултидисциплинарна истраживања предлог да се Санита Ахметовић, истраживач приправник, изабере у звање истраживач-сарадник.



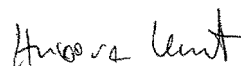
---

др Марија Весна Николић, научни саветник, Универзитет у Београду - Институт за мултидисциплинарна истраживања



---

др Зорка Васиљевић, научни сарадник, Универзитет у Београду - Институт за мултидисциплинарна истраживања



---

др Никола Илић, научни сарадник, Универзитет у Београду - Институт за мултидисциплинарна истраживања