

Научном већу

Института за мултидисциплинарна истраживања

Универзитета у Београду

ПРИМЉЕНО: 19.02.2021		
Орг. јед.	Број	Прилог
02	265/1	

На електронској седници Научног већа Института за мултидисциплинарна истраживања Универзитета у Београду одржаној 17.02.2021. и 18.02.2021. године, именовани смо за чланове комисије за оцену испуњености услова **Оливере (Милошевић) Земљак**, мастер физикохемичара, за стицање истраживачког звања **истраживач-сарадник**.

Пошто смо размотрили приложену документацију, која се састоји од биографских и библиографских података, потврде о раду прихваћеном за штампање и Одлуке о сагласности Већа научних области природних наука Универзитета у Београду на одлуку Наставно-научног већа Факултета за физичку хемију о прихватању теме докторске дисертације под називом: „Синтеза, структура и својства мултифероичне керамике итријум-манганита допираног титанијумом и тровалентним јонима ретких земаља“, као и на основу увида у научно-истраживачки рад Оливере Земљак, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

Оливера (Милошевић) Земљак је рођена 13.07.1992. године у Ивањици. Основне студије на Факултету за физичку хемију, Универзитета у Београду, уписала је школске 2011/2012. године. Дипломирала је 2016. године са просечном оценом 8,65. Завршни рад под називом „Карактеризација липозома синтетисаних од хидрогенизованог лецитина из соје“ одбранила је оценом 10. По завршетку основних студија уписала је мастер студије на Факултету за физичку хемију, Универзитета у Београду, смер Биофизичка хемија, које је завршила септембра 2017. године, са просечном оценом 9,50. Мастер рад под називом „Примена ЕПР спектроскопије за одређивање конформационих промена албумина из крвне плазме оболелих од Гошеове болести“ одбранила је

оценом 10. Докторске студије је уписала школске 2017/2018. године на Факултету за физичку хемију, Универзитета у Београду. Од фебруара 2018. године до краја 2019. била је ангажована на пројекту ИИИ45007 „0-3Д наноструктуре за примену у електроници и обновљивим изворима енергије: синтеза, карактеризација и процесирање“, под руководством др Горана Бранковића финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Од јуна 2018. године запослена је у Институту за мултидисциплинарна истраживања, Универзитета у Београду, као истраживач-приправник.

Истраживање Оливере Земљак највише се базира на испитивању мултифероичне керамике итријум-манганита (YMnO_3); ради на развоју и оптимизацији експерименталних услова синтезе и термичких третмана као и на испитивању утицаја допаната на својства ове керамике. Поред наведених истраживачких активности, учествује и у раду на оптимизацији услова синтезе и карактеризацији наноматеријала и мезопорозних материјала (SnO_2 и ZnO) за израду сензора.

На Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду пријавила је тему за израду докторске дисертације под називом: „Синтеза, структура и својства мултифероичне керамике итријум-манганита допираног титанијумом и тровалентним јонима ретких земаља“. Наставно-научно веће Факултета за физичку хемију донело је на седници одржаној 18.01.2021. године одлуку о прихватању Извештаја комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације.

Коаутор је једног научног рада публикованог у истакнутом међународном часопису, категорије М22, и први је аутор једног саопштења на скупу међународног значаја штампаног у изводу, категорије М34.

Библиографија кандидата категорисана према критеријумима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије:

М22 – Рад објављен у истакнутом међународном часопису:

1. А. Дарчевић, А. Радојковић, М. Жунџић, М. Поћућа-Нешић, О. Милошевић, Г. Бранковић, Fast oxide-ion conductors in $\text{Bi}_2\text{O}_3\text{-V}_2\text{O}_5$ system: $\text{Bi}_{108-x}\text{V}_x\text{O}_{162+x}$ ($x = 4\text{-}9$) with $3 \times 3 \times 3$ superstructure, *Science of Sintering*, 53(1) 2021.

M34 - Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у изводу:

1. O. Milošević, D. Luković Golić, M. Počuča-Nešić, A. Dapčević, G. Branković, Z.Branković, Structural, microstructural and ferroelectric properties of Ti-doped $YMnO_3$ ceramics synthesized by polymerisation complex method, 5th Conference of The Serbian Society for Ceramics Materials, 11-13 June 2019, Belgrade, Serbia.

На основу размотрене документације и приложених референци, као и на основу досадашњег утиска о научно-истраживачком и стручном развоју кандидата, комисија доноси следећи

ЗАКЉУЧАК

Кандидат **Оливера Д. (Милошевић) Земљак** испуњава све потребне услове да буде изабрана у истраживачко звање истраживач-сарадник због чега предлагемо Научном већу Института за мултидисциплинарна истраживања да прихвати предлог комисије да **Оливеру (Милошевић) Земљак** изабере у звање **истраживач-сарадник**.

У Београду,

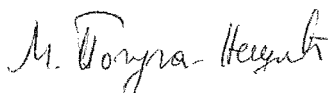
КОМИСИЈА:



др Горан Бранковић, научни саветник,
Институт за мултидисциплинарна истраживања



др Данијела Луковић Голић, виши научни сарадник,
Институт за мултидисциплинарна истраживања



др Милица Почуча-Нешић, научни сарадник,
Институт за мултидисциплинарна истраживања