

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ  
ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКОГ ФАКУЛТЕТА  
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

На седници Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду одржаној 18. 11. 2021. године (Одлука бр. 35/286) именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о испуњености услова за стицање научно-истраживачког звања ИСТРАЖИВАЧ-САРАДНИК кандидата Марије Миливојевић, доктора ветеринарске медицине.

После прегледа и анализе достављеног материјала и увида у рад кандидата Марије Миливојевић, подносимо следећи

**ИЗВЕШТАЈ**

**1. Биографски подаци о кандидату**

**Марија Миливојевић** је рођена 1991. године у Ужицу, где је завршила основну школу и гимназију. Основне интегрисане академске студије на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду је уписала 2010. године, а дипломирала 2016. године са просеком 9,42 и тиме добила звање доктор ветеринарске медицине. Исте године, школовање је наставила уписом докторских академских студија на Факултету ветеринарске медицине.

Током основних академских студија, Марија је учествовала у научно-истраживачком раду студената биомедицинских факултета, а током дванаестог семестра је боравила на Ветеринарском универзитету у Будимпешти преко TEMPUS програма размене студената.

Стручну праксу је обавила на Институту за медицинска истраживања Војномедицинске академије у Београду, у оквиру Одељења за клиничку и експерименталну патофизиологију, Одељења за клиничку и експерименталну имунологију и на Фарми ВМА. Током 2017. и 2018. године као стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (МПНТР) била је прикључена на пројекат на матичном факултету под називом: *Биотехнологија у регулацији производног и репродуктивног статуса и здравственог стања код високо-млечних крава* (ТР 31050). Од децембра 2018. године је запослена је у Иновационом центру Технолошко-металуршког факултета д.о.о. као истраживач приправник. У звање истраживач приправник је изабрана на седници Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета, одржаној 6. 12. 2018. године (одлука број 35/454). У периоду од децембра 2018. до децембра 2019. године била је ангажована на пројекту МПНТР под називом: *Синтеза, развој технологија добијања и примена наноструктурних мултифункционалних материјала дефинисаних својстава* (ИИИ 45019), а током 2020. и 2021. године на пројектним задацима у оквиру институционално финансираних истраживања од стране МПНТР (451-03-9/2021-14/200287). Од 2019. године је ангажована на Еурека пројекту E!13305 INSOLT-CHR - *Innovative solutions for the treatment of chromates-containing waste waters*.

У оквиру научно-истраживачког рада на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Марија Миливојевић се бави истраживањима везаним за развој имплантата испуњених екстрацелуларним везикулама за примену у биомедицини.

## 2. Пријава теме докторске дисертације

На 217. седници Наставно-научног већа Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду, одржаној 23. 06. 2021. године, одлуком под бројем 01-12/14 именована је комисија за оцену научне заснованости теме и подобности кандидата за израду докторске дисертације. На седници Наставно-научног већа Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду, одлуком под бројем 01-12/14 од 22. 9. 2021. године донета је одлука о прихватању извештаја комисије за оцену научне заснованости теме под називом „*In vitro* испитивање остеогеног регенеративног потенцијала макропорозног биоматеријала испуњеног екстрацелуларним везикулама“ и подобности кандидата за израду докторске дисертације. Веће научних области медицинских наука Универзитета у Београду на седници одржаној 19. 11. 2021. године донело је одлуку сагласности са одлуком Наставно-научног већа Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду, о научној заснованости теме и подобности кандидата за израду докторске дисертације (одлука бр. 61206-4033/2-21).

## 3. Научно-истраживачки рад

До сада је као аутор/коаутор објавила један рад у истакнутом међународном часопису (M22) и два саопштења са међународних скупова (M33 и M34). У наставку је дат списак објављених радова и саопштења кандидаткиње Марије Миливојевић.

### Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

1. Stevanović I, Ninković M, Mančić B, **Milivojević M**, Stojanović I, Ilić T, Vujović M, Djukić M, Compensatory Neuroprotective Response of Thioredoxin Reductase against Oxidative-Nitrosative Stress Induced by Experimental Autoimmune Encephalomyelitis in Rats: Modulation by Theta Burst Stimulation, *Molecules*, 2020;25(17)

### Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

1. **Milivojević M**, Radovanović Ž, Petrović R, Janačković Đ, Dip-coating of the bioactive glass and hydroxyapatite on 3D printed Ti6Al4V scaffold for bone tissue engineering, Proceedings of the YOUng ResearcherS Conference, Virtual conference, 2020, pp. 148-52

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

1. **Milivojević M**, Radovanović Z, Dimitrijević S, Petrović R, Marković D, Janačković Đ: Improvement of bioactivity, biocompatibility, and antibacterial properties of titanium scaffold by coating with bioactive glasses and Ag-doped HAP, Programme and the Book of abstracts of Twenty-second Annual Conference YUCOMAT, Herceg Novi, 2021, pp. 123.

#### 4. Мишљење комисије о испуњености услова

На основу увида у рад и резултате које је остварила у току досадашњег научноистраживачког рада, Комисија сматра да Марија Миливојевић, доктор ветеринарске медицине, испуњава све услове прописане законом о научно-истраживачкој делатности и услове Правилника о стицању научних и истраживачких звања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Стога, са задовољством предлажемо Наставно-научном већу Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду да Марију Миливојевић, доктора ветеринарске медицине, изабере у звање ИСТРАЖИВАЧ-САРАДНИК.

У Београду,  
24. 11. 2021.

#### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

.....  
др Ђорђе Јанаћковић, редовни професор  
Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет

.....  
др Ђорђе Вељовић, ванредни професор  
Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет

.....  
др Рада Петровић, редовни професор  
Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет