

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
Технолошко-металуршки факултет
НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

На седници Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду одржаној 09.03.2023. године (одлука број 35/46), именовани смо за чланове Комисије за подношење Извештаја о испуњености услова за стицање истраживачког звања ИСТРАЖИВАЧ-САРАДНИК кандидата Тамаре Ђукић, магистра фармације. О испуњености услова кандидата за избор у звање подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци о кандидату

Тамара Н. Ђукић, магистар фармације, рођена је 27.06.1994. године у Крушевцу. Основну школу „Јован Курсула”, као и Гимназију (природно-математички смер) завршила је у Варварину са одличним успехом. Школске 2013/2014 године уписује Интегрисане академске студије фармације на Факултету медицинских наука, Универзитета у Крагујевцу. Интегрисане академске студије фармације је завршила у октобру 2018. године, са просечном оценом 9,23 и оценом 10 на одбрани завршног мастер рада. Током студија била је стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја. У јулу 2018. године учествовала је на једномесечној размени за студенте фармације, на Фармацеутском факултету у Кракову (Пољска), где је обављала праксу на катедри за медицинску хемију. Такође, завршила је додатно и једногодишње мастер студије на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу (смер: Бионжењеринг) са просечном оценом 9,86 и тиме стекла звање мастер инжењер биомедицинског инжењеринга.

Докторске академске студије је уписала школске 2019/2020. године на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду, студијски програм Биохемијско инжењерство и биотехнологија под менторством проф. др Бранка Бугарског, редовног професора Технолошко-металуршког факултета. Тамара Ђукић је положила све испите предвиђене програмом на докторским студијама са просечном оценом 8,82 и завршни испит под називом „Могућност примене фотон корелационе спектроскопије за анализу *in vivo* и *in vitro* формираних агрегата молекула антитела“ са оценом 10.

Изабрана је у звање истраживач-приправник 25.06.2020. године, а од 01.08.2020. године је запослена у Иновационом центру Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду. Била је учесник Еразмус+ програма мобилности у трајању од 3 месеца (јун-септембар 2021.) на Пољопривредном факултету Универзитета у Атини у Грчкој (*Agricultural University of Athens, Greece*) у лабораторији за хемију (*Department of Food Science and Human Nutrition*).

Од јануара 2021. године Тамара Ђукић ангажована је на пројекту *MultiPromis - Multifunctional leaf protein and assembled nanocarrier structures delivered by enzyme technology* којим руководи проф. др Зорица Кнежевић-Југовић у оквиру програма „Идеје“ Фонда за науку Републике Србије.

Течно говори енглески језик.

На седници Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду одржаној 22.11.2022. године (одлука бр. 35/271), именована је Комисија за оцену научне заснованости теме и подобности кандидата за израду докторске дисертације. На седници Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду од 29.12.2022. године, донета је одлука (одлука бр. 35/338) о прихватању реферата Комисије за оцену научне заснованости теме под називом „Стандардизација фотон корелационе спектроскопије као методе за одређивање величине имунокомплекса у дијагностичке сврхе“ и подобности кандидата за израду докторске дисертације. Веће научних области техничких наука Универзитета у Београду на седници одржаној 23.01.2023. године, донело је одлуку у којој је сагласно са одлуком Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду о научној заснованости теме и подобности кандидата за израду докторске дисертације (одлука бр. 61206-173/2-23). За ментора су изабрани др Бранко Бугарски, редовни професор Технолошко-металуршког факултета, Универзитета у Београду и др Весна Илић, научни саветник Института за медицинска истраживања, Универзитета у Београду, Института од националног значаја за Републику Србију.

2. Научно-истраживачки рад

У оквиру свог научно-истраживачког рада Тамара Ђукић се бави истраживањем у области имунохемије, односно физичко-хемијске карактеризације имунокомплекса у сарадњи са Институтом за медицинска истраживања Универзитета у Београду, у групи за Имунологију, и бави се истраживањима у склопу пројекта *MultiPromis - Multifunctional leaf protein and assembled nanocarrier structures delivered by enzyme technology* којим руководи проф. др Зорица Кнежевић-Југовић у оквиру програма „Идеје“ Фонда за науку Републике Србије.

На основу досадашњих резултата ових истраживања проистекао је један рад у међународном часопису (M23), једно саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34), и два саопштења са домаћег скупа штампана у изводу (M64). У процесу ревизије је један рад за публикавање у међународном часопису категорије M22.

Списак објављених научних и стручних радова:

Радови у међународним часописима (M23):

Nikodijević S, Blagojević V, Ćuruvija I, Kosanović D, **Djukić T**, Djordjević B, Ilić V, Minić R. Selectivity of polyclonal repertoire of anti-microbial IgA and its subclasses in saliva and

serum in humans. *Scand J Immunol*. 2022 Oct 6:e13223. doi: 10.1111/sji.13223. Epub ahead of print. PMID: 36203413. (2021: Имунологија 102/163; IF: 3,889)

Саопштења са скупа од међународног значаја штампано у изводу (M34):

Djukić T, Drvenica I, Majerić D, Maslovarić I, Šefik-Bukilica M, Marković D, Kovačić M, Miletić M, Ilić V. Photon correlation spectroscopy analysis of circulating immune complexes in rheumatoid arthritis, *6th European Congress of Immunology*, Virtual meeting, 1-4 September, 2021., Abstract Book, P-0530, pp. 389 (ISSN: 0014-2980)

Саопштења са домаћег скупа штампано у изводу (M64)

Тамара Ђукић, Маријана Ковачић, Ивана Дрвеница, Ирина Масловарић, Соња Мојсиловић, Мирјана Шефик Букилица, Рајна Минић, Драгана Марковић, Драгана Мајерич, Маја Милетић, Весна Илић. Нова метода анализе величине имунокомплекса код болесника са реуматоидним артритисом. *Трећи конгрес биолога Србије*, 2022, Златибор, Србија 21–25.септембар 2022. Књига сажетака, страна 349, www.serbiosoc.org.rs.

Илић В, Мајерич Д, Марковић Д, Масловарић И, Минић Р, Дрвеница И, **Ђукић Т**, Брајовић Г, Хаџи-Михајловић М, Милетић М, Шефик Букилица М, Ковачић. Хуморални имунски одговор у локалним и системским болестима коштаног ткива. *Трећи конгрес биолога Србије*, 2022, Златибор, Србија 21-25.септембар 2022. Књига сажетака, страна 337, www.serbiosoc.org.rs.

3. Мишљење Комисије о испуњености услова

На основу анализе приложених података, прегледа постигнутих резултата и залагања у досадашњем научно-истраживачком раду, Комисија сматра да кандидат Тамара Ђукић, магистар фармације, испуњава све потребне услове прописане законом о научно-истраживачкој делатности и услове Правилника о стицању научних и истраживачких звања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Комисија предлаже Наставно-научном већу Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду да Тамару Ђукић, магистра фармације, изабере у звање ИСТРАЖИВАЧ-САРАДНИК.

У Београду, 17.03.2023.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Бранко Бугарски, редовни професор

Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет

Др Зорица Кнежевић-Југовић, редовни професор

Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет

Др Верица Ђорђевић, научни саветник

Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет