

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

На седници Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду, одржаној 08.04.2021. године (одлука бр. 35/43), именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о испуњености услова за стицање научно-истраживачког звања - ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК, кандидата **Петра М. Батинића**, мастер инжењера технологије.

Након прегледа и анализе достављеног материјала, и увида у научно-истраживачки рад кандидата Петра Батинића, мастер инжењера технологије, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

А. Биографски подаци

Кандидат Петар М. Батинић, мастер инжењер технологије, студент докторских академских студија Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду, рођен је 8. новембра 1992. године у Смедеревској Паланци. Основну школу завршио је у Азањи, а гимназију је завршио у Смедеревској Паланци. Основне академске студије на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, Одсек за прехранбену технологију, уписао је 2011. године, а завршио их је 2015. године, са просечном оценом 8,31/10. Завршни рад, под називом: „Анализа састава кајмака по слојевима“ одбрањен је са оценом десет, под руководством проф. др Предрага Пуђе. Мастер академске студије студије на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду, Одсек за биохемијско инжењерство и биотехнологију, уписао је у октобру 2015. године, а завршио их је у септембру 2016. године, са просечном оценом 9,11/10. Завршни мастер рад, под називом: „Антиоксидативна активност биофилмова са екстрактима отпадног дувана и кафе“ урадио је под руководством проф. др Славице Шилер Маринковић. Рад је оцењен највишом оценом.

Докторске академске студије, Одсек за хемијско инжењерство, уписао је у октобру 2016. године под руководством проф. др Бранка Бугарског и проф. др Душана Мијина. Испите предвиђене наставним планом и програмом докторских академских студија положио је са просечном оценом 9,55/10. Завршни испит, под називом: „Инкапсулација комплекса витамин Е/фолна киселина у липозоме“ одбранио је са оценом десет у септембру 2018. године. Од јула 2018. године до априла 2021. године кандидат је био запослен у Иновационом центру Технолошко-металуршког факултета

Универзитета у Београду, на позицији истраживача приправника. Од 1. априла 2021. године кандидат је запослен у Институту за проучавање лековитог биља „Др Јосиф Панчић“ у Београду.

На основу одлуке Катедре за хемију и биохемију, Института за прехранбену технологију и биохемију, Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, од 19.10.2020. године (бр. 11/63), кандидат је закључио уговор о ангажовању сарадника за помоћ у настави на основним академским студијама, првог степена, из предмета Основи биохемије и Биохемија, у зимском семестру, академске 2020/21. године. Такође, на основу одлуке исте катедре од 1.3.2021. године (бр. 11/12), кандидат је закључио уговор о ангажовању сарадника у настави на основним академским студијама, првог степена, из предмета Биохемија хране, у летњем семестру, академске 2020/21. године.

На седници Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду бр. 35/312 од 05.11.2020. године 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 бр. 35/392 од 24.12.2020. године донета је одлука о прихватању реферата комисије за оцену научне заснованости теме под називом „Контролисано отпуштање фолне киселине из система липозом-биополимерни филм“ и подобности кандидата за израду докторске дисертације. Веће научних области техничких наука Универзитета у Београду на седници одржаној 28.01.2021. 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. 61206-255/2-21).

На основу досадашњег рада и резултата остварених на докторским академским студијама, кандидат Петар М. Батинић, показао је склоност ка научно-истраживачком раду, који је усмерен ка ипитувањима инкапсулације и контролисаног отпуштања фолне киселине из липозома у системима који симулирају услове на кожи и у гастроинтестиналном тракту. У току академске 2018/19. и 2019/20. године, кандидат, Петар М. Батинић, похађао и савладао програм стручног усавршавања „TRAIN“ (Training and Research for Academic Newcomers), организованог у оквиру пројекта које финансира Фондација белгијског краља Бодуена у сарадњи са Универзитетом у Београду (програм је усвојен од стране Сената Универзитета у Београду). Кандидат је објавио један рад из категорије М 22 (рад у истакнутом, међународном часопису) у области Хемијског инжењерства.

Б. Научно-истраживачки рад

1. Рад у истакнутом међународном часопису (М 22)

1. **Batinić, P.**, Đorđević, V., Stevanović, S., Balanč, B., Marković, S., Luković, N., Mijin D., Bugarski, B. „Formulation and characterization of novel liposomes containing histidine for

encapsulation of a poorly soluble vitamin“, Journal of Drug Delivery Science and Technology, Vol. 59., 2020 (101920, IF₂₀₁₉=2,734, ISSN: 1773-2247), <https://doi.org/10.1016/j.jddst.2020.101920>

В. Мишљење комисије о испуњености услова

На основу увида у научно-истраживачки рад и резултате кандидата, Комисија сматра да кандидат Петар М. Батинић, мастер инжењер технологије, задовољава све услове за избор у звање истраживач сарадник прописане законом о научно-истраживачкој делатности и услове Правилника о стицању научних и истраживачких звања. Сходно томе, Комисија предлаже Наставно-научном већу Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду да донесе одлуку да се кандидат Петар М. Батинић, мастер инжењер технологије, изабере у научно-истраживачко звање **ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК**, како би са успехом наставио свој научно-истраживачки рад.

У Београду, 12.04.2021. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Душан Мијин, редовни професор
Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет

Др Бранко Бугарски, редовни професор
Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет

Др Зорица Кнежевић Југовић, редовни професор
Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет