

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

На седници Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду одржаној 28.04.2022. године (Одлука бр. 35/95) именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о испуњености услова за стицање научно-истраживачког звања ИСТРАЖИВАЧ-САРАДНИК кандидата Марије Стевановић, доктора стоматологије.

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

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци о кандидату

Марија Стевановић, доктор стоматологије, рођена је 30.10.1990. године у Лесковцу, где је завршила основну школу. По завршетку основне школе преселила се у Београд, где је завршила средњу зуботехничку школу 2009. године са одличним успехом. Интегрисане академске студије на Стоматолошком факултету Универзитета у Београду је уписала 2009. године, а дипломирала 2015. године на Катедри за Ортопедију вилица са завршним радом „Дужина максиле и мандибуле код особа III класе“, са оценом 10,00 и дипломирала са просеком 8,53 и тиме стекла звање доктор стоматологије.

Докторске академске студије уписала је школске 2015/16. на Технолошко-металуршком факултету, студијски програм Инжењерство материјала, под менторством проф. др Ђорђа Јанаћковића. Испите предвиђене планом и програмом на докторским студијама, укључујући енглески језик и завршни испит са темом „Развој биоматеријала на бази калцијум-фосфата и цинк-оксида и/или егзозома за потенцијалну примену код терапије оштећења зубне пулпе“ положила је са просечном оценом 9,67. Изабрана је у звање истраживач-приправник 30.05.2019. године, а од 15.06.2019. године је запослена у Иновационом центру Технолошко-металуршког факултета у Београду као истраживач-приправник, где ради истраживања из области наночестичних биоматеријала за примену у стоматологији. У току 2019. године је учествовала на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије „Синтеза, развој технологија добијања и примена наноструктурних материјала дефинисаних својстава“ (ИИИ45019), а у периоду од 2020. до 2022. године је ангажована на пројектним задацима у оквиру институционално финансираних истраживања од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја (451-03-68/2020-14/200287, 451-03-9/2021-14/200287 и 451-03-68/2022-14/200287). Школске 2018/19. уписала је специјализацију на Клиници за Ортопедију вилица Стоматолошког факултета Универзитета у Београду. Упоредо са науком, бави се и стручном праксом у области стоматологије.

У оквиру досадашњег научно-истраживачког рада Марија Стевановић се бави истраживањима везаним за развој наночестичних биоматеријала за примену у стоматологији код терапије зубне пулпе, попут антимикробних, остеоиндуктивних пасти које имају за циљ убрзање регенерације оштећеног ткива и спречавање реинфекције. Осим тога, Марија се бави и карактеризацијом материјала попут одређивања хемијског и фазног састава, морфологије честица, микроструктуре материјала и др. У припреми су радови за публикавање у међународним часописима.

На седници Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду, одржаној 23.12.2021. године, одлуком под бројем 35/367 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, одлуком под бројем 35/27 од 03.02.2022. године донета је одлука о прихватању извештаја комисије за оцену научне заснованости теме под називом „Развој биоматеријала на бази калцијум-фосфата, цинк-оксида и екстрацелуларних везикула за потенцијалну примену у терапији оштећења зубне пулпе“ и подобности кандидата за израду докторске дисертације. Веће научних области техничких наука на седници одржаној 14.02.2022. године донело је одлуку сагласности са одлуком Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду, о научној заснованости теме и подобности кандидата за израду докторске дисертације (одлука бр. 61206-518/2-22).

2. Научно-истраживачки рад

До сада је као аутор/коаутор објавила један рад у истакнутом националном часопису (М52) и три саопштења са међународних скупова (М34). У наставку је дат списак објављених радова и саопштења кандидаткиње Марије Стевановић.

Рад у истакнутом националном часопису (М52)

1. Стефановић М., Вујанчевић Ј., Петровић Р., **Стевановић М.**, Јанаћковић Ђ.: Побољшање апсорпционих својстава TiO_2 наноцеви помоћу $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbBr}_3$ перовскита као фотосензитивизатора, Техника, 2022, 77 (1): 15-21.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34)

1. **Stevanović M.**, Petrović R., Veljović Đ., Dimitrijević S., Janačković Đ.: *Synthesis and antimicrobial properties of ZnO deposited on hydroxyapatite*, - The Book of Abstracts of the 19th Young Researchers' Conference - Materials Sciences and Engineering, Belgrade 2021, p.14.

2. **Stevanović M.**, Janačković Đ.: *Uticaj α -TCP na učestalost genomskih ozleda: Test „komete“ u kulturi humanih limfocita*, - 16. Kongres stomatologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd 2017, p.67.

3. Radanović M., Stojanović Lj., Ivanović T., **Stevanović M.**, Krsmanović N., Radanović S.: *Ortodontski tretman pacijenata sa pseudoprogenijom u ranoj mešovitoj denticiji – prikaz slučaja*, - 4. Međunarodni kongres doktora stomatologije, Foča 2021, p.49.

3. Мишљење комисије о испуњености услова

На основу увида у рад и резултате које је остварила у току досадашњег научноистраживачког рада, Комисија сматра да Марија Стевановић, доктор стоматологије, 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 Стевановић, доктора стоматологије, изабере у звање ИСТРАЖИВАЧ-САРАДНИК.

У Београду,

29.04.2022.

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