

**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, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о испуњености услова за стицање истраживачког звања ИСТРАЖИВАЧ-САРАДНИК кандидата Неде Павловић, мастер инжењера технологије. О испуњености услова кандидата за избор у звање подносимо следећи

**ИЗВЕШТАЈ**

**1. Биографски подаци о кандидату**

**Неда В. Павловић**, мастер инж. технологије, рођена је 19.05.1991. године у Лазаревцу. Првих шест разреда основне школе завршила је у Барошевцу код Лазаревца, а седми и осми разред завршила је у Београду где је затим школовање наставила у медицинској школи „Београд“. На Технолошко-металуршки факултет у Београду уписала се школске 2010/2011. године и дипломирала у јулу 2014. године одбраном завршног рада на тему „Производња протеза и амилаза помоћу *Bacillus spp*“ на студијском програму Биохемијско инжењерство и биотехнологија са просечном оценом током студија 8,65 и оценом на завршном раду 10 (десет). Неда Павловић се током студирања на Катедри за Биохемијско инжењерство и биотехнологију Технолошко-металуршког факултета у Београду истицала изузетним радним навикама. Мастер студије на истом студијском програму је уписала 2014/2015. године и дипломирала са мастер радом на тему „Утицај начина извођења ензимског поступка на профил пептида изолованих из хидролизата протеина беланцета“ у септембру 2015. године са просечном оценом током студија 9,44 и оценом 10 на мастер раду. По завршетку мастер студија уписала је докторске студије на студијском програму Биохемијско инжењерство и биотехнологија под менторством проф. др Зорице Кнежевић Југовић. Школске 2021/2022. године ангажована је на вежбама из предмета Биотехнолошког практикума 2. Активно ради са студентима основних и мастер студија при изради завршних и мастер радова.

Изабрана је у звање истраживач приправник 06.07.2018. године, а од 06.12.2018. године је запослена у Иновационом центру Технолошко-металуршког факултета у Београду. Од 06.12.2018. године до 31.12.2019. године била је ангажована на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије „Развој нових инкапсулационих и ензимских технологија за производњу биокатализатора и биолошки активних компонента хране у циљу повећања њене конкурентности, квалитета и безбедности“ (ИИИ 46010). Од 2020. године ангажована је на реализацији пројеката финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, бројеви уговора: 451-03-68/2020-14/200287, 451-03-9/2021-14/200487 и 451-03-68/2022-14/200487.

На седници Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду одржаној 03.02.2022. године (одлука бр. 35/22), 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 10.03.2022. године, донета је одлука (бр. 35/54) о прихватању реферата комисије за оцену научне заснованости теме под називом „Нови нано-системи на бази фосфолипида и протеина за унапређену инкапсулацију и биорасположивост биоактивних пептида соје” и подобности кандидата за израду докторске дисертације. Веће научних области техничких наука Универзитета у Београду на седници одржаној 12.04.2022. 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. 61206-1408/2-22).

## **2. Научно-истраживачки рад**

У оквиру научно-истраживачког рада Неда Павловић се бавила истраживањима у области инкапсулације биоактивних компоненти, као и истраживањима у области наночестица. У досадашњем научноистраживачком раду објавила је два рада у међународном часопису (M23), једно саопштење на међународним скуповима штампано у изводу (M34), једно саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63), и једно саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64). Публиковани радови произашли су као резултат ангажовања кандидата у оквиру пројеката финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

### **Списак објављених научних радова и саопштења:**

#### **1. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)**

##### **1.1. Рад у међународном часопису (M23)**

1. **Pavlović, N. V.**, Jovanović, J. R., Đorđević, V. B., Balanč, B. D., Bugarski, B. M., Knežević-Jugović, Z, D., Production and characterization of liposomes with encapsulated bioactive soy protein hydrolysate, *Hem. Ind.* 74 (5) 327-339 (2020). ISSN: 0367-598X; IF (2020) = 0,627; Engineering, Chemical (130/143).

#### **2. Зборници међународних научних скупова (M30)**

##### **2.1. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)**

1. **Pavlović, N. V.**, Mijalković, J. R., Đorđević, V. B., Bugarski, B. M., Knežević-Jugović, Z. D., Development of innovative liposome-release systems for encapsulation of biologically active soybean peptides, In: Mirjana Pešić, Živoslav Tešić (Eds): UNIFood conference 2021, University of Belgrade, Belgrade, September 24-25, 2021, Book of Abstracts, page 163, ISBN 978-86-7522-066-4

#### **3. Предавања по позиву на скуповима националног значаја (M60)**

##### **3.1. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)**

1. **Pavlović, N. V.**, Mijalković, J. R., Đorđević, V. B., Bugarski, B. M., Knežević-Jugović, Z. D., Characteristics of octadecylamine-stabilized liposomes containing soy protein hydrolysates, In: Biljana Veljković, Dušan Marković (Eds.): XXVII Savetovanje o biotehnologiji, Čačak, 25-26. mart 2022, Zbornik radova, str. 489-495, ISBN: 978-86-87611-86-3, DOI: 10.46793/SBT27.489P

##### **3.2. Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)**

1. Paunović, A. D., Knežević-Jugović, Z. D., Jovanović, J. R., **Pavlović, N. V.**, Design of the new particles for controlled release of bioactive peptides, In: Smilja Marković, Dr. (Ed): Eighteenth Young Researchers' Conference -Materials Science and Engineering: Program and the Book of Abstracts, Belgrade, 4-6 December 2019, Book of Abstracts, page 13, ISBN 978-86-80321-35-6 (ITSSASA)

## **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 Неда Павловић, мастер инжењер технологије, 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 са задовољством предлаже Наставно-научном већу Технолошко металуршког факултета, Универзитета у Београду да Неду Павловић, мастер инжењера технологије, изабере у истраживачко звање ИСТРАЖИВАЧ-САРАДНИК.

У Београду, 29.04.2022.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

.....  
Др Зорица Кнежевић Југовић  
Редовни професор  
Универзитет у Београду,  
Технолошко-металуршки факултет

.....  
Др Бранко Бугарски  
Редовни професор  
Универзитет у Београду,  
Технолошко-металуршки факултет

.....  
Др Верица Ђорђевић  
Научни саветник  
Универзитет у Београду,  
Технолошко-металуршки факултет