

ПРИМЉЕНО: 18.02.2021		
Орг. јед.	Број	Прилог
02	257/1	

**НАУЧНОМ ВЕЋУ
ИНСТИТУТА ЗА МУЛТИДИСЦИПЛИНАРНА ИСТРАЖИВАЊА
БЕОГРАД**

Одлуком Научног већа Института за мултидисциплинарна истраживања Универзитета у Београду, донетој на седници одржаној 18.02.2021. године, именовани смо за чланове Комисије за оцену научно-истраживачког рада **Невене Пантић**, дипломираног хемичара, мастер биохемичара, студента докторских студија Хемијског факултета Универзитета у Београду, истраживача-приправника Института за мултидисциплинарна истраживања Универзитета у Београду и утврђивања испуњености услова за њен избор у истраживачко звање **истраживач-сарадник**. На основу увида у доступну нам документацију обавили смо анализу рада кандидата, те Научном већу подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

БИОГРАФИЈА

Невена Пантић је рођена 5. маја 1992. године у Ваљеву, где је и завршила основну школу. Матурирала је као ученик Ваљевске гимназије. Основне академске студије завршила је на Хемијском факултету Универзитета у Београду 2015. године на смеру Хемија, са просечном оценом 8,65. Одбраном дипломског рада под називом „Модификација алгината фенолним једињењима у циљу добијања хидрогелова“ стекла је звање дипломираног хемичара. Мастер студије је завршила 2016. године такође на Хемијском факултету Универзитета у Београду на смеру Биохемија са просечном оценом 9,40. Мастер рад под називом „Хемијска модификација алгината фенолним једињењима перјодатном оксидацијом за добијање хидрогелова“ је, као и дипломски рад, урађен под стручним надзором др Радивоја Продановић, редовног професора Хемијског факултета Универзитета у Београду. У октобру 2016. године уписала је докторске студије на истом факултету на смеру Биохемија код ментора ванредног професора Хемијског факултета др Наталије Половић и научног сарадника Института за мултидисциплинарна истраживања др Оливере Продановић.

На Институту за мултидисциплинарна истраживања се од 2016. године усавршавала из области имобилизације ензима на макропорозним полимерима, хемијске модификације природних полисахарида и оптимизације услова за уклањање фенола и текстилних боја коришћењем имобилизованих ензима.

Запослена је као истраживач-приправник на одсеку Наука о живим системима Института за мултидисциплинарна истраживања Универзитета у Београду на пројекту бр. 173017 Министарства просвете, науке и технолошког развоја под називом: „Испитивања односа структура-функција у ћелијском зиду биљака и измене структуре зида ензимским инжењерингом“ под руководством др Ксеније Радотић Хаџи-Манић.

Кандидаткиња има пријављену тему докторске дисертације под називом: „Уклањање фенола и текстилних боја из отпадних вода имобилизованим пероксидазама из рена (*Armoracia rusticana*) и гљиве беле трулежи (*Phanerochaete chrysosporium*)“ на Хемијском факултету Универзитета у Београду. Веће научних области природних наука, на Универзитету у Београду, на седници одржаној 28. јануара 2021. године донело је одлуку о сагласности на предлог дате теме докторске дисертације Невене Пантић.

БИБЛИОГРАФИЈА

Досадашње резултате истраживања кандидаткиња је публиковала у следећим научним радовима и саопштењима.

Радови објављени у истакнутом међународном часопису (M22):

- 1) **Pantić N.**, Prodanović R., Ilić Đurđić K., Polović N., Spasojević M., Prodanović O. (2020) Optimization of Phenol Removal with Horseradish peroxidase Encapsulated within Tyramine-Alginate Micro-Beads. *Environmental Technology and Innovation*, in press, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eti.2020.101211>.

Радови објављени у међународном часопису без импакт фактора (M24):

- 1) Spasojevic M., Prodanovic O., **Pantic N.**, Popovic N., Balaz A.M., Prodanovic R. (2019) The Enzyme Immobilization: Carriers and immobilization methods. *Journal of Engineering & Processing Management*, 11(2), 89–105, DOI: <https://doi.org/10.7251/JEPM1902089S>.

Саопштења са међународних скупова штампана у целости (M33):

- 1) **Pantić N.**, Popović N., Prokopijević M., Spasojević D., Prodanović R., Đikanović D., Prodanović O. (2019) Optimization of horseradish peroxidase encapsulation within tyramine-alginate for phenol removal. *27th International Conference Ecological Truth and Environmental Research*, 18–21 June 2019, Hotel Jezero, Bor Lake, Serbia, 220–223.
- 2) Simonović Radosavljević J., **Pantić N.**, Stevanic J., Đikanović D., Mitrović A. Lj., Salmén L., Radotić K. (2019) Structural characterisation and orientation of cell wall polymers in maize leaves. *27th International Conference Ecological Truth and Environmental Research*, 18–21 June 2019, Hotel Jezero, Bor Lake, Serbia, 551–554.

- 3) Prokopijević M., **Pantić N.**, Spasojević D., Prodanović O., Simonović Radosavljević J., Đikanović D., Prodanović R. (2019) Immobilization of tyramine-HRP onto tyramidecarboxymethyl cellulose matrix for wastewater treatment. *27th International Conference Ecological Truth and Environmental Research*, 18–21 June 2019, Hotel Jezero, Bor Lake, Serbia, 224–227.

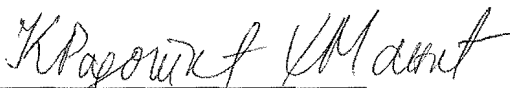
Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (М34):

- 1) Prokopijević M., Spasojević D., Prodanović O., Stanković M., **Pantić N.**, Radotić K., Prodanović R. (2018) Characterization of chemically modified pectins as novel material for various applications. *Book of abstracts: 3rd International Conference on Plant Biology (22nd SPPS Meeting)*, 9–12 June, Belgrade, Serbia, pp. 120.
- 2) **Pantić N.**, Popović N., Prokopijević M., Spasojević D., Prodanović R., Radotić K., Prodanović O. (2018) Optimization of reaction conditions for phenol removal in batch reactor with horseradish peroxidase immobilized within tyramine-alginate microbeads. *Book of abstracts: 3rd International Conference on Plant Biology (22nd SPPS Meeting)*, 9–12 June, Belgrade, Serbia, p. 157.

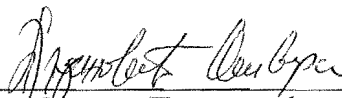
ЗАКЉУЧАК СА ПРЕДЛОГОМ ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ

На основу изложеног, комисија сматра да кандидаткиња **Невена Пантић**, испуњава све услове из чл. 70, ст. 2. Закона о научно-истраживачкој делатности за стицање звања **истраживач-сарадник**, те предлаже Научном већу Института за мултидисциплинарна истраживања Универзитета у Београду да прихвати овај извештај и изабере кандидата у наведено звање.

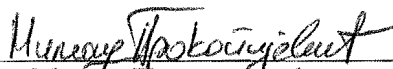
ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:



др Ксенија Радотић Хаџи-Манић,
научни саветник,
Институт за мултидисциплинарна истраживања,
Универзитет у Београду



др Оливера Продановић,
научни сарадник
Институт за мултидисциплинарна истраживања
Универзитета у Београду



др Милош Прокопијевић
научни сарадник
Институт за мултидисциплинарна истраживања
Универзитета у Београду