


НАУЧНОМ ВЕЋУ
ИНСТИТУТА ЗА
МУЛТИДИСЦИПЛИНАРНА ИСТРАЖИВАЊА



ИНСТИТУТ ЗА МУЛТИДИСЦИПЛИНАРНА ИСТРАЖИВАЊА
Београд

ПРИМЉЕНО: 05.12.2017.	
Организација:	Институт
02	1652/1

На редовној седници Научног већа Института за мултидисциплинарна истраживања одржаној 04.12.2017. године, одређени смо за чланове Комисије за утврђивање испуњености услова за избор Мире Станковић у звање истраживача сарадника. На основу биографије и личног увида у научни рад кандидата Мире Станковић подносимо следећи:

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФИЈА

Мира М. Станковић (девојачки Мутавцић) рођена је у Ужицу, 11. фебруара 1983. године. Основну школу и касније Медицинску школу завршила је у Ужицу. Хемијски факултет Универзитета у Београду, смер дипломирани хемичар, завршила је у јулу 2011. године са просечном оценом 7,68. Мастер академске студије завршила је 2012. године на Катедри за аналитичку хемију Хемијског факултета Универзитета у Београду, са просечном оценом 9,5. Докторске студије на Катедри за аналитичку хемију Хемијског факултета Универзитета у Београду уписала је 2013. године и положила са највишим оценама све испите који су предвиђени планом и програмом.

Од новембра 2013. године запослена је као истраживач-приправник у Институту за мултидисциплинарна истраживања Универзитета у Београду на одсеку Наука о живим системима 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..

2. БИБЛИОГРАФИЈА

Рад објављен у истакнутом међународном часопису (M22)

1. Bruno B. Campos, Dragosav Mutavdžić, **Mira Stanković**, Ksenija Radotić, Juan M. Lázaro-Martínez, Joaquim C. G. Esteves da Silva, Rafael Contreras-Cáceres, M. Soledad Pino-González, Enrique Rodriguez-Castellón and Manuel Algarra, (2017) Thermo-responsive microgels based on encapsulated carbon quantum dots. New Journal of Chemistry, vol. 41 br.12, p.4835-4842
2. Petar Milovanovic, Dragan Hrnčić, Ksenija Radotić, **Mira Stanković**, Dragosav Mutavdžić, Danijela Džonić, Aleksandra Rasić-Marković, Dragan Djurić, Olivera Stanojlović, Marija Djurica, (2017) Moderate hyperhomocysteinemia induced by short-term dietary methionine overload alters bone microarchitecture and collagen features during growth. Life science, vol. 191, p.9-16

Рад објављен у часопису националног значаја (M52)

1. **Mira Mutavdžić**, Dragosav Mutavdžić, Dušanka Milojković Opsenica, Ksenija Radotić, (2013) Differentiation between commercial wine samples using fluorescence spectroscopy and multivariate analysis. Acta Agriculturae Serbica, Vol. XVIII br.36, p. 169-177

Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у изводу (M34)

1. Miloš Prokopijević, Olivera Prodanović, Dragica Spasojević, **Mira Stanković**, Željko Stojanović, Ksenija Radotić, Radivoje Prodanović, (2015) Characterization of soybean hull peroxidase immobilized on glycidyl methacrylate copolymers. Druga međunarodna konferencija biljne fiziologije, Jun 17-20, Petnica, Srbija, p.17

2. Daniela Djikanović, **Mira Stanković**, Jasna Simonovic, Aleksandar Kalauzi, Tanja Palija, Milorad Jeremić, Ksenija Radotić, (2015) Study of inter- and intramolecular OH-bonds and cellulose crystallinity in the cell walls of different plant species by FTIR spectroscopy. Druga međunarodna konferencija biljne fiziologije, Jun 17-20, Petnica, Srbija, p.47
3. **M. Stanković**, D. Bartolić, B. Šikoparija, D. Spasojević, D. Mutavdžić, M. Natić, K. Radotić, (2017) Fluorescence of bio-molecules a simple and quick method: What honey emission speaks about bee society state and honey quality. Šesta međunarodna škola i konferencija fotonike, 28 Avgust-1 Septembar, Beograd, Srbija, p. 218

3. АНАЛИЗА РАДА

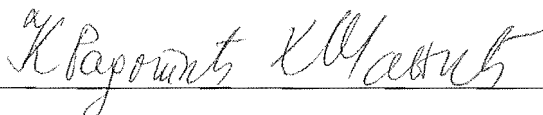
Мира Станковић се 2013. прикључила групи која се бави проучавањем испитивања односа структура-функција у ћелијском зиду биљака и измене структуре зида ензимским инжењерингом, при одсеку Наука о живим системима Института за мултидисциплинарна истраживања Универзитета у Београду. Ова група се бави и испитивањем могућности коришћења флуоресцентне спектроскопије у анализи биолошких узорака различитог порекла, где је укључена и Мира Станковић. Такође је укључена у испитивања нових типова наночестица и њихових примена. Предмет истраживања докторске дисертације кандидаткиње је проучавање и развој аналитичких поступака, на бази флуоресцентне спектроскопије, за процену биотичког стреса пчелињих друштава преко праћења релативног садржаја одређених састојака меда. Ова метода се валидира у односу на постојеће стандардне методе.

4. ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ СА ПРЕДЛОГОМ

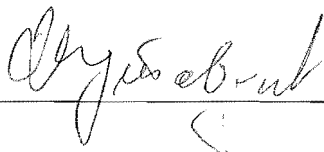
На основу приложеног, Комисија сматра да је кандидат Мира Станковић испунио услове који су предвиђени за стицање звања истраживач сарадник.

Комисија упућује Научном већу Института за мултидисциплинарна истраживања предлог да се Мира Станковић, истраживач приправник изабере у научно звање истраживач сарадник.

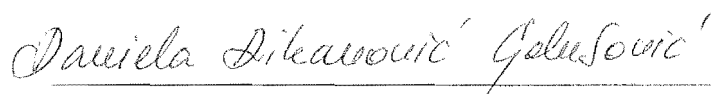
Чланови комисије:



др Ксенија Радотић Хаци-Манић
научни саветник, Института за мултидисциплинарна истраживања



др Драгосав Мутавчић,
научни сарадник, Институт за мултидисциплинарна истраживања



др Даниела Ђикановић Голубовић,
научни сарадник, Институт за мултидисциплинарна истраживања