

ОСНОВНИ ПОДАЦИ

Име и презиме	Јована Матић (девојачко Тодоровић)
Година и место рођења	27.05.1998. Краљево
Звање	Истраживач приправник
E-mail	jovana.todorovic@pmf.kg.ac.rs
Образовно-научно / образовно-уметничко поље	Природно-математичке науке
Универзитет, факултет, организациона јединица	Универзитет у Крагујевцу, Институт за информационе технологије, Сектор за природно-математичке науке, Одсек за биологију
Област и ужа научна област	Биологија-Микологија

ОБРАЗОВАЊЕ

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ

Година	2017-2021
Место	Крагујевац
Институција	Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, Институт за биологију и екологију

МАСТЕР СТУДИЈЕ

Година	2021-2022
Место	Крагујевац
Институција	Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, Институт за биологију и екологију

ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА

Година	2022-
Место	Крагујевац

Институција	Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, Институт за биологију и екологију
Наслов докторске дисертације	
Област	Биологија-Микологија

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ИЗБОРИ У ИСТРАЖИВАЧКА ОДНОСНО НАУЧНА ЗВАЊА

Датум избора	Институција	Звање
27.02.2023.	Универзитет у Крагујевцу, Институт за информационе технологије	Истраживач приправник

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА - УСАВРШАВАЊЕ

Година	Институција	Трајање

АНГАЖОВАНОСТ У ФОРМИРАЊУ НАУЧНИХ КАДРОВА

--

УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА РЕСОРНОГ МИНИСТАРСТВА

--

УЧЕШЋЕ НА МЕЂУНАРОДНИМ ПРОЈЕКТИМА

--

ЧЛАНСТВО У НАУЧНИМ И СТРУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА

--

ОРГАНИЗАЦИЈА СКУПОВА

--

НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД*

Списак резултата М10 Монографије, Монографске студије, Тематски зборници- обавезно навести категорију	Број
Списак резултата М20 Радови објављени у научним часописима међународног научног значаја- обавезно навести категорију	Број 1
1. Todorović J , Petrović N, Kosanić M (2023) Selected mushrooms as potential sources of antimicrobials and antioxidants. Kragujevac Journal of Science. 45:245-256; UDC 582.284:615.33:678.048(497.11); ISSN: 1450-9636. M24. doi: 10.5937/KgJSci2345245T	
Списак резултата М30 Зборници међународних научних скупова- обавезно навести категорију	Број 2
1. Todorović J , Vesić A, Petrović N, Kosanić M (2023) Edible mushrooms as promising antioxidants. 2nd International Conference on Chemo and Bioinformatics ICCBIKG 2023, September 28-29, Kragujevac, Serbia, Book of Proceedings, pp 300-303. ISBN-978-86-82172-02-4. M33. doi: 10.46793/ICCBI23.300T 2. Todorović J , Vesić A, Petrović N, Kosanić M (2023) Antimicrobial potential of mushrooms <i>Macrolepota procera</i> and <i>Chlorophyllum rhacodes</i> . 2nd International Conference on Chemo and Bioinformatics ICCBIKG 2023, September 28-29, Kragujevac, Serbia, Book of Proceedings, pp 304-307. ISBN-978-86-82172-02-4. M33. doi: 10.46793/ICCBI23.304T	
Списак резултата М40 Монографије националног значаја- обавезно навести категорију	

Списак резултата M50 Рад у часописима националног значаја- обавезно навести категорију	Број
Списак резултата M60 Предавања по позиву на скуповима националног значаја- обавезно навести категорију	Број 2
1. Todorović J , Petrović N, Simić Z, Kosanić M (2023) Sadržaj metala i bioaktivni potencijal autohtone makrogljive <i>Chroogomphus helveticus</i> . Prva konferencija srpskog biološkog društva "Stevan Jakovljević", September 20-22, Kragujevac, Srbija, ISBN 978-86-905643-4-7. M64 2. Kosanić M, Petrović N, Todorović J (2023) Bioaktivnost acetonskog ekstrakta bazidiokarpa <i>Suillus granulatus</i> . Prva konferencija srpskog biološkog društva "Stevan Jakovljević", September 20-22, Kragujevac, Srbija, ISBN 978-86-905643-4-7. M64	
Списак резултата M80 Техничка решења- обавезно навести категорију	Број
Списак резултата M90 Патенти- обавезно навести категорију	Број

*Разврставање резултата према ПРАВИЛНИКУ о стицању истраживачких и научних звања "Службени гласник РС", број 159 од 30. децембра 2020, Прилог 3 - Врста и квантификација индивидуалних научноистраживачких резултата.

ЦИТИРАНОСТ НАУЧНИХ РАДОВА

КРАТАК ОПИС ИСТРЖИВАЊА У ПРЕТХОДНОМ ПЕРИОДУ

У претходном периоду, рад у Микробиолошкој лабораторији био је базиран на савладавању основних техника које се користе у лабораторији за културу ћелија гљива, као и упознавању са условима

стерилног рада у лабораторији. Рађени су различити екстракти макромицета. Такође, рађене су антимикуробна и антиоксидативна активност, као главни показатељи биоактивног потенцијала макромицета. Део претходног истраживања, посвећен је одређивању састава и концентрација метала у макромицетама.

КРАТАК ОПИС ПЛАНИРАНИХ ИСТРЖИВАЊА У НАРЕДНОМ ПЕРИОДУ

У наредном периоду планирају се одласци на бројне терене у циљу прикупљања нових и интересантних врста гљива и лишјајева, ради детаљнијег испитивања њихових различитих биолошких активности. У оквиру лабораторијских истраживања, планира се детаљно испитивање утицаја гљива и лишјајева на биљне, животињске и хумане патогене бактерије и гљиве, испитивање утицаја на различите хумане малигне ћелијске линије, као и тестирање њиховог антихипергликемијског, антиоксидативног и антинеуродегенеративног дејства. Скрининг антимикуробне, антиоксидативне, цитотоксичне, антинеуродегенеративне и антихипергликемијске активности указаће на могућност примене гљива и лишјајева у контроли и сузбијању различитих болести.