

# Маја А. Караман

## Ванредни професор

подаци унети новембра 2017.год.



### КАТЕДРА ЗА Микробиологију

ЛАБОРАТОРИЈА за Микробиологију

лабораторија:	22
телефон:	4852682
е-mail:	<a href="mailto:maja.karaman@dbe.uns.ac.rs">maja.karaman@dbe.uns.ac.rs</a> <a href="mailto:maja.karaman@gmail.com">maja.karaman@gmail.com</a>

#### Академска каријера

2015 – данас, **ванредни професор** - Микробиологија, УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ, Департман за биологију и екологију

2010–2015, доцент - Микробиологија, УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ, Департман за биологију и екологију

2004–2010, асистент - Микробиологија, УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ, Департман за биологију и екологију

1999–2002, истраживач (период обуке), УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ, Департман за биологију и екологију, **Стипендиста Министарства науке и технолошког развоја Републике Србије**

	Година	Институција	Област
Избор у звање	15.05.2015.	Природно-математички факултет, Нови Сад	Микробиологија
Докторат	30.10.2009.	Природно-математички факултет, Нови Сад	Биологија, биохемија
Магистратура	29.04.2002.	Природно-математички факултет, Нови Сад	Биологија, физиологија
Диплома	30.09.1997.	Природно-математички факултет, Нови Сад	Биологија, таксономија

#### Списак предмета на којима је држала наставу

Р.Б.	назив предмета	врста студија
1.	Систематика алги и гљива	Основне академске - екологија
2.	Јестиве и отровне гљиве	Основне академске - биологија
3.	Лековити агенси алги и гљива	Основне академске - биологија
4.	Микологија	Основне академске - биологија
5.	Биоактивни агенси микроорганизама	Основне академске - екологија
6.	Биодеградације	Основне академске - екологија

7.	Биоактивни метаболити микроорганизама	Мастер студије - биологија
8.	Диверзитет и заштита гљива	Мастер студије - екологија
8.	Експериментална микробиологија	Мастер студије - биологија
9.	Примењена микологија	Мастер студије - екологија
10.	Одабрана поглавља из микологије	Докторске студије

**Репрезентативне референце током академске каријере**

1.	Boris Pejin, <b>Maja Karaman</b> (2017) Antitumour natural products from marine-derived fungi. In: <i>Reference Series in Phytochemistry: Fungal Metabolites</i> , Springer Publishing Inc., Switzerland, ISBN: 978-3-319-19456-1, pp. 1-28.
2.	Janjušević, Lj., <b>Karaman, M.</b> , Šibul, F., Tommonaro, G., Iodice , C., Jakovljević, D., Pejin, B. (2017) The lignicolous fungus <i>Trametes versicolor</i> (L.) Lloyd (1920): A promising natural source of antiradical and AChE inhibitory agents. <i>Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry</i> , 32 (1), pp. 355-362.
3.	Tešanović K., Pejin B., Šibul F., Matavulj M., Rašeta M., Janjušević Lj., <b>Karaman M.</b> (2017) A comparative overview of antioxidative properties and phenolic profiles of different fungal origins: fruiting bodies and submerged cultures of <i>Coprinus comatus</i> and <i>Coprinellus truncorum</i> . <i>Journal of Food Science and Technology – Mysore</i> , 54(2), pp. 430-438.
4.	Raseta Milena <b>Karaman Maja</b> , Sibul Filip, Keber Marko, Novakovic Aleksandra, Popovic Mira (2016) Mineral composition, antioxidant and cytotoxic biopotentials of wild-growing Ganoderma species (Serbia): <i>G.lucidum</i> (Curtis) P.Karst vs. <i>G.applanatum</i> (Pers.) Pat. (Article) INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 51 br. 12, str. 2583-2590
5.	Vranes Milan, Tot Aleksandar, Jovanovic-Santa S, <b>Karaman M.</b> , Dozic S, Tesanovic K, Kojic V, Gadzuric S (2016) Toxicity reduction of imidazolium-based ionic liquids by the oxygenation of the alkyl substituent. RSC ADVANCES, vol. 6 br. 98, str. 96289-96295
6.	<b>Karaman, M.</b> , Bogavac, M., Radovanović, B., Sudji, J., Tešanović, K., Janjušević, Lj. (2017) <i>Origanum vulgare</i> essential oil affects pathogens causing vaginal infections. <i>Journal of Applied Microbiology</i> , 122 (5), pp. 1177-1185.
7.	Glumac, M., Pejin, B., <b>Karaman, M.</b> , Mojović, M., Matavulj, M. (2016). Lignicolous fungi hydrodistilled extracts may represent a promising source of natural phenolics. <i>Natural Product Research</i> . doi: 10.1080/14786419.2016.1212036.
8.	<b>Karaman M.</b> , Vesić, M, Stahl., M, Janjić Lj., Novaković M., Matavuly M (2012): Bioactive properties of Wild-Growing Mushroom Species <i>Ganoderma applanatum</i> (Pers.) Pat. from Fruska Gora Forest (Serbia). RPMP Vol. 32: Ethnomedicine and Therapeutic Validation, pp. 361-377.
9.	<b>Karaman M.A.</b> , Novaković M.S., <u>Matavuly M.N.</u> (2012): Fundamental Fungal Strategies in Restoration of Natural Environment. In: <b>Fungi: Types, Environmental Impact and Role in Disease</b> . Editors: Paz Silva A. and Sol M., 2012 Nova Science Publishers, Inc., ISBN: 978-1-61942-671-9. Chapter X, pp: 167-214.
10.	<b>Karaman M.</b> , <u>Matavulj M.</u> , Janjic Lj. (2012): Antibacterial agents from lignicolous macrofungi. In: “Antimicrobial agents”, ed. by Varaprasad Bobbarala, InTech, September 9, 2012, Chapter 18. pp: 361-386. ISBN: 978-953-51-0723-1
11.	Rakić M, <b>Karaman M.</b> , Forkapić C., Hansman J., Keber M. Bikit K. Mrdja D. (2014): Radionuclides in some edible and medicinal macrofungal species from Tara Mountain, Serbia, <i>Environmental Science and Pollution Research</i> 21:11283–11292.
12.	<b>Karaman M.</b> , Stahl M, Vulić J, Vesić M, Čanadanović-Brunet J. (2013): Wild-growing lignicolous mushroom species as sources of novel agents with antioxidative and antibacterial potentials. <i>International Journal of Food Sciences and Nutrition</i> . 1-9. (ID: 860584 DOI:10.3109/09637486.2013.860584), ISSN 0963-7486. (print), 1465- 3478 (electronic)
13.	Bogavac Mirjana, <b>Karaman Maja</b> , Janjušević Ljiljana, Sudji Jan, Radovanović Bojan, Novaković Zoran, Simeunović Jelica, Božin Biljana (2015) <i>Alternative treatment of vaginal infections - in vitro antimicrobial and toxic effects of Coriandrum sativum L. and Thymus vulgaris L.</i> Journal of Applied Microbiology119 (3): 697-710.
14.	<b>Karaman M.</b> (2012): Lekovitost autohtonih makrogljiva. Zadužbina Andrejević. Beograd. ISBN: 978-86-525-0010-9
15.	Novaković A, <b>Karaman M.</b> , Matavulj M, Pejin B, Belović M, Radusin T., Ilić N (2015) An insight into <i>in vitro</i> bioactivity of wild-growing puffball species <i>Lycoperdon perlatum</i> (Pers) 1796, <i>Food and Feed Research</i> , 42 (1), 51-58.
16.	<b>Karaman M.</b> , Jovin E., Malbaša R., Matavuly M., Popović M. (2010): Medicinal and edible lignicolous fungi as natural sources of antioxidative and antibacterial agents. <i>Phytotherapy Research</i> , 24, 10: 1473–1481.
17.	<b>Karaman M.</b> , Kaišarević S., Somborski J., Keber M., Matavulj M. (2009): Biological activities of the lignicolous fungus <i>Meripilus giganteus</i> (Pers.:Pers.) Karst. <i>Arch. Biol. Sci.</i> 61 (4), 353-361.
18.	Svircev Z., Cetojevic-Simin D., Simeunovic J., <b>Karaman, M.</b> , Stojanovic D. (2008): Antibacterial, antifungal and cytotoxic activity of terrestrial cyanobacterial strains from Serbia. <i>Science in China Series C-Life Science</i> 51(10), pp: 941-947.

19.	<b>Karaman A. M.</b> , Mimica-Dukic M. N., Knežević P.N., Matavulj N.M. (2007): Antioxidative and antibacterial activity of some lignicolous basidiomycetous fungi from Serbia. <i>Int. J. Med. Mushrooms</i> , 9, 3&4: 330-331.
<b>Збирни подаци научне и стручне активности наставника</b>	
Укупан број цитата	126 укупно цитата из 112 докумената
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	27
Укупан број објављених радова	
Укупан број поглавља у монографији	4
Укупан број саопштења	преко 130
Укупан импакт фактор	
Индекс компетентности	<i>h</i> -индекс: 6 (Scopus)

<b>Признања и награде</b>	1. награда за постер презентацију IMMC7 - Љубљана
<b>Други релевантни подаци:</b> Учесник је 12 пројекта, 6 републичких, 2 покрајинска, 2 градска и 2 међународна (SCOPES-2015/2018 и IPA-2013/2014, финансиралих од стране Европске уније).	
<b>Чланства у организацијама:</b> члан Микробиолошког и Миколошког друштва Србије, од 2013. године члан је OPTIMA организације (The Organization for the Phyto-Taxonomic Investigation of the Mediterranean Area): у Комисији је за гљиве, за таксономска и друга проучавања гљива Медитерана, заједно са још 14 научника из медитеранских држава.	
<b>Остало:</b> 2005–2007 Biotechnical faculty, University of Ljubljana, Biology, у оквиру билатералног пројекта Министратства науке и технолошјог развоја Републике Србије и Републике Словеније, руководиоца: Проф. Др Неда Мимица-Дукић, Проф. Др Нина Гунде – Цимерман, наслов пројекта: "Гљиве као извори биоактивниј једињења" No.1004-012 Љубљана (Словенија) 2016. Године - студијски боравак у трајању од месец дана на <b>Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Dipartimento di Scienze Agrarie</b> као стипендиста програма Erasmus Mundus Action 2 SUNBEAM - Structured University mobility between the Balkans and Europe for the Adriatic-ionian Macro-region, координисаног од стране Università Politecnica delle Marche (Ancona, Italy) 2013/2014 руководилац пројекта – Научни пројекти Покрајинског секретаријата за науку и технолошки развој "Формирање базе података гљива као базе за очувње њиховог диверзитет" 2010 – 2017 - Mentor (6 PhD доктората завршених)	