

# Природно-математички факултет, Универзитет у Ниш

## Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš



Име, средње слово, презиме	Татјана М. Михајлов-Крстев		
Звање	ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са чуним радним временом и од када	Природно - математички факултет, Ниш 15.03.2001.		
Ужа научна односно уметничка област	биологија		

### Академска каријера

	Година	Институција	Област
Избор у звање	2013.	Природно-математички факултет, Ниш	Биотехнологија
Докторат	2010.	Природно-математички факултет, Нови Сад	Микробиологија
Специјализација			
Магистратура			
Диплома			

### Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа

	назив предмета	Назив студијског програма, врста студија (друге ВШУ)	Часова активне наставе
1.	Микробиологија	Биологија, ОАС	2
2.	Алгологија и микологија	Биологија, ОАС	2
3.	Еколођија микроорганизама	Еколођија и заштита природе, MAC	2

### Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

- Miladinović, D., Ilić, B., **Mihajilov-Krstev, T.**, Nikolić, N., Miladinović, Lj., Cvetković, O. (2012): Investigation of the chemical composition–antibacterial activity relationship of essential oils by chemometric methods. *Anal Bioanal Chem.*, 403, 1007–1018. M21
- Radovanović, A., Jovančićević, B., Radovanović, B., **Mihajilov-Krstev, T.**, Zvezdanović, J. (2012): Antioxidant and antimicrobial potentials of Serbian red wines produced from international Vitis vinifera grape varieties. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 92, 2154-2161. M21
- Pejović, A., Stevanović, D., Damljanović, I., Vukićević, M., Novaković, S.B., Bogdanović, G.A., **Mihajilov-Krstev, T.**, Radulović, N., Vukićević, R.D. (2012): Ultrasound-assisted synthesis of 3-(arylamino)-1-ferrocenylpropan-1-ones. *Helvetica Chimica Acta*, 95, 1425-1441. M22
- Stojanović-Radić, Z., Čomić, Lj., Radulović, N., Blagojević, P., Denić, M., Milojević, A., Rajković, J., **Mihajilov-Krstev, T.** (2012): Antistaphylococcal activity of Inula helenium L. root essential oil: eudesmane sesquiterpene lactones induce cell membrane damage. *European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases*, 31, 1015-1025. M22
- Damljanović, I., Stevanović, D., Pejović, A., Vukićević, M., Novaković, S., Bogdanović, G., **Mihajilov-Krstev, T.**, Radulović, N., Vukićević, R. (2011): Antibacterial 3-(arylamino)-1-ferrocenylpropan-1-ones: Synthesis, spectral, electrochemical and structural characterization, *Journal of organometallic chemistry*, 696 (23), 3703-3713. M22

### Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	10
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	18
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 2      Међународни: 0
Усавршавања	

### Други релевантни подаци:

Учешће на међународним конгресима – 11

Практикуми: 1. из предмета АЛГОЛОГИЈА И МИКОЛОГИЈА и 2. из предмета МИКРОБИОЛОГИЈА

Аутор Пројекта за промовисање науке под називом "Знањем до чаробног штапића".

Аутор акредитованог Програма за стручно усавршавање запошљених у просвети под називом "Мостови од знања - четири моста од Света око нас до природних наука"

Едукативне књиге за децу: "Експерименти из микросвета" у издању Креативног центра и "Зелена планета" у издању Библиотеке "Детко Петров"