

ЗАХТЕВ
ЗА ДАВАЊЕ САГЛАСНОСТИ НА ИЗВЕШТАЈ О УРАЂЕНОЈ
ДОКТОРСКОЈ ДИСЕРТАЦИЈИ

Шифра за идентификацију дисертације

Шифра УДК (бројчано) 582.29

Веб адреса на којој се налази извештај Комисије о урађеној докторској дисертацији:

СТРУЧНОМ ВЕЋУ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

Молим да у складу са чл. 30 Закона о високом образовању и чл. 43 Статута Универзитета дате сагласност на извештај комисије о урађеној докторској дисертацији:

Назив дисертације: **Биолошка активност екстраката и секундарних метаболита лишајева**

Научна област УДК(текст): **БИОЛОГИЈА**

Ментор и састав комисије за оцену дисертације:

1. Др **Бранислав Ранковић**, редовни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Алгологија микологија и лихенологија (**ментор**)
2. Др **Јелена Вукојевић**, редовни професор Биолошког факултета у Београду, ужа научна област: Алгологија, микологија и лихенологија
3. Др **Мирјана Стајић**, ванредни професор Биолошког факултета у Београду, ужа научна област: Алгологија микологија и лихенологија
4. Др **Слободан Сукдолак**, редовни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Биохемија
5. Др **Татјана Станојковић**, научни сарадник Института за онкологију и радиологију Србије, ужа научна област: Експериментална онкологија

Главни допринос дисертације (текст до 100 речи)

Истраживања се односе на проучавање биолошке активности екстраката и секундарних метаболита одређених врста лишајева и на проучавање систематике и морфолошко-анатомских карактеристика одабраних врста лишајева. Познато је да масовна и неконтролисана употреба лекова данас представља велики проблем у третману различитих врста болести. Један од алтернативних начина у решавању овог проблема је примена биоактивних препарата природног порекла. У потрази за новим природним изворима биоактивних супстанци, лишајеви представљају предмет великог броја истраживања. Стога је наше истраживање усмерено ка проучавању биолошке активности екстраката и секундарних метаболита лишајева, нарочито њихове антифунгалне, антибактеријске, антиоксидативне и антитуморске активности.

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Презиме и име кандидата: **Маријана Косанић**, дипломирани биолог

Назив завршеног факултета: Природно-математички факултет, Крагујевац

Одсек, група, смер: Биологија

Година дипломирања: 2005.

Назив магистарског рада, односно докторског студијског програма: Академске

Докторске студије биологије

Научно подручје: Биологија

Година одбране: _____

Факултет и место: Природно-математички факултет, Крагујевац

Број публикованих радова: 11

1. **Kosanić M**, Ranković B and Stanojković T. Antioxidant, antimicrobial and anticancer activity of three *Umbilicaria* species, *Journal of Food Science*, DOI:10.1111/J.1750-3841.2011.02459.X
(ISSN 0022-1147) M21 (IF – 1.733)
2. Ranković B, **Kosanić M** and Stanojković T. Antioxidant, antimicrobial and anticancer activity of the lichens *Cladonia furcata*, *Lecanora atra* and *Lecanora muralis*, *BMC Complementary and Alternative Medicine*, DOI:10.1186/1472-6882-11-97
(ISSN 1472-6882) M21 (IF – 2.195)
3. **Kosanić M**, Ranković B. Antioxidant and Antimicrobial Properties of Some Lichens and Their Constituents, *Journal of Medicinal Food*, doi:10.1089/jmf.2010.0316.
(ISSN 1096-620X) M22 (IF- 1.461)
4. **Kosanić M**, Ranković B and Vukojević J. Antioxidant properties of some lichen species, *Journal of Food Science and Technology*, 2011, 48 (5): 584-590
(ISSN 0022-1155) M23 (IF-0.477)
5. **Kosanić M**, Ranković B. Lichens as possible sources of antioxidants, *Pakistan Journal of Pharmaceutical Sciences*, 2011, 24 (2): 167-170.
(ISSN 1011-601X) M23 (IF- 0.728)
6. **Kosanić M**, Ranković B. Antibacterial and Antifungal Activity of different Lichens Extracts and Lichen Acid, *Research Journal of Biotechnology*, 2011, 6 (1): 23-26.
(ISSN 0973-6263) M23 (IF- 0.284)
7. **Kosanić M**, Ranković B and Slobodan S. Antimicrobial activity of the lichen *Lecanora frustulosa* and *Parmeliopsis hyperopta* and their divaricatic acid and zeorin constituents, *African Journal of Microbiology Research*, 2010, 4(9):885-890,
(ISSN 1996-0808) M23 (IF-0.528)
8. Ranković B, **Mišić M** and S. Sukdolak. Antimicrobial activity of extracts of the lichens *Cladonia furcata*, *Parmelia caperata*, *Parmelia pertusa*, *Hypogymnia physodes* and *Umbilicaria polyphylla*, *Biologia*, 2009, 64 (1): 53-58,
(ISSN 0006-3088) M23 (IF – 0.617)
9. Ranković B and **Mišić M**. The antimicrobial activity of the lichen substances of the lichens *Cladonia furcata*, *Ochrolechia androgyna*, *Parmelia caperata* and *Parmelia conspessa*, *Biotechnology and Biotechnological Equipment*, 2008,22(4):1310-2818,
(ISSN 1310-2818) M24 (IF-0)
10. Ranković B, **Mišić M** and Sukdolak S. The antimicrobial activity of substances derived from the lichens *Physcia aipolia*, *Umbilicaria polyphylla*, *Parmelia caperata* and *Hypogymnia physodes*, *World Journal of Microbiology and Biotechnology*, 2008, 24(7):1239-1242,

(ISSN 0959-3993) M23 (IF – 0.945)

11. Ranković B, Mišić M and Sukdolak S. Evaluation of antimicrobial activity of the lichens *Lasallia pustulata*, *Parmelia sulcata*, *Umbilicaria crustulosa* and *Umbilicaria cylindrica*, *Microbiology*, 76(6):723-727, (ISSN 0026-2617) M23 (IF – 0.597)

Назив и седиште организације у којој је кандидат запослен: Природно-математички факултет у Крагујевцу
Радно место: Асистент

**ПОТВРЂУЈЕМО ДА КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ УТВРЂЕНЕ ЧЛ. 30 ЗАКОНА
О ВИСОКОМ ОБРАЗОВАЊУ И ЧЛ. 43 СТАТУТА УНИВЕРЗИТЕТА
У КРАГУЈЕВЦУ**

У прилогу вам достављамо: - Извештај комисије о оцени урађене докторске дисертације;
- Одлуку научно-наставног већа факултета о прихватању извештаја комисије о урађеној докторској дисертацији

Крагујевац
(место и датум)

М.П.

ДЕКАН
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА

