

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Број / 28/10
дана 12.05. 2015. год.
КРАГУЈЕВАЦ

**ЗАХТЕВ
ЗА ДАВАЊЕ САГЛАСНОСТИ НА ИЗВЕШТАЈ О УРАЂЕНОЈ
ДОКТОРСКОЈ ДИСЕРТАЦИЈИ**

Шифра за идентификацију дисертације _____
Шифра УДК (бројчано) **581.52/582**
Веб адреса на којој се налази извештај Комисије о урађеној докторској дисертацији:
www.kg.ac.rs

**СТРУЧНОМ ВЕЋУ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ УНИВЕРЗИТЕТА У
КРАГУЈЕВЦУ**

Молим да у складу са чл. 30 Закона о високом образовању и чл. 48 Статута
Универзитета дате сагласност на извештај комисије о урађеној докторској дисертацији:

Назив дисертације: "Утицај геолошке подлоге на садржај метала у биљкама"

Научна област УДК(текст): Животна средина / Станиште биљака/ Систематика
биљака; 581.52/582

Ментор и састав комисије за оцену дисертације:

1. др **Драгана Павловић-Муратспахић**, ванредни професор у пензији - ментор,
Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет,
научна област: Морфологија, систематика и филогенија биљака
2. др **Боривој Крстић**, редовни професор у пензији,
Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет,
научна област: Физиологија биљака
3. др **Марина Топузовић**, ванредни професор,
Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет,
научна област: Морфологија, систематика и филогенија биљака

Главни допринос дисертације (текст до 100 речи)

Ова докторска дисертација се бави утицајем геолошке подлоге (серпентин, кречњак, андезит и песак) на садржај 11 метала (Ca, Mg, Fe, Mn, Cu, Zn, Ni, Pb, Cd, Co и Cr) у земљишту и проучаваним биљкама. Добијени резултати дисертације дају одговоре на питања: утицаја геолошке подлоге и земљишта формираним на њима на садржај метала у 40 врста биљка, као и које биљне врсте, родове и фамилије можемо користити као добре индикаторе присуства одређених метала, и које можемо сматрати хиперакумулаторним врстама. Такође, указује на могућности биоремедијације земљишта оптерећених повећаним концентрацијама одређених, нарочито тешких метала, што доприноси практичној примени добијених научних резултата.

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Презиме и име кандидата: **Бранковић Снежана**

Назив завршеног факултета: **Природно-математички факултет, Крагујевац**

Одсек, група, смер: **Дипломирани биолог**

Година дипломирања: **2000. година**

Назив магистарског рада, односно докторског студијског програма: **"Метали (Fe, Mn, Cu и Pb) у неким воденим макрофитама језера Гружа, Грошница, Спомен-парк Шумарице и Бубањ"**

Научно подручје: **Морфологија, систематика и филогенија биљака**

Година одбране: **2007. година**

Факултет и место: **Природно-математички факултет, Крагујевац**

Број публикованих радова: (навести рад који се тражи из члана 9. овог правилника)

Део резултата научно-истраживачког рада кандидата у оквиру докторске дисертације објављен је у виду 9 научних публикација: 1 рад у међународном научном часопису са SCI листе, 2 рада саопштена на међународним научним скуповима штампаних у целини, 3 рада саопштена на међународним научним скуповима штампаних у изводу, 1 рад у научном часопису националног значаја и 2 рада саопштена на националним научним скуповима штампаним у изводу.

1. **Branković, S.**, Glišić, R., Pavlović-Muratspahić, D., Topuzović, M., Đekić V. (2013) Phytoaccumulation of some metals by three species of genus *Alyssum* on one serpentine locality (Serbia). Fresenius Environmental Bulletin, 22(11):3146-3154. (ISSN 1018-4619; IF₂₀₁₂=0.641, M₂₃)

Назив и седиште организације у којој је кандидат запослен: **Природно-математички факултет, Крагујевац**

Радно место: **Асистент**

**ПОТВРЂУЈЕМО ДА КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ УТВРЂЕНЕ ЧЛ. 30
ЗАКОНА О ВИСОКОМ ОБРАЗОВАЊУ И ЧЛ. 48 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

(место и датум)



ДЕКАН

[Handwritten signature]

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА