

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Број / 25/3
дана 14. 01. 2015 год.
КРАГУЈЕВАЦ

ЗАХТЕВ
ЗА ДАВАЊЕ САГЛАСНОСТИ НА ИЗВЕШТАЈ О УРАЂЕНОЈ
ДОКТОРСКОЈ ДИСЕРТАЦИЈИ

Шифра за идентификацију дисертације _____

Шифра УДК (бројчано) 574: 502/504

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, став 3, Закона о високом образовању и чл. 43 Статута Универзитета дате сагласност на извештај комисије о урађеној докторској дисертацији:

Назив дисертације: **Модел за коришћење риба у систему биотичких индекса и његова улога у процени квалитета и еколошког статуса текућих вода**

Научна област УДК(текст): Општа екологија, Биоценологија, Хидробиологија, Биогеографија (574). Природа. Изучавање и чување природе. Заштита природе и живог света (502/504)

Ментор и састав комисије за оцену дисертације:

1. др **Владислава Симић**, ванредни професор, ментор, ПМФ-а у Крагујевцу,
ужа научна област: Екологија, биогеографија и заштита животне средине;
2. др **Зоран Марковић**, редовни професор Пољопривредног факултета у Београду,
ужа научна област: Примењена зоологија и рибарство;
3. др **Мирјана Ленхардт**, научни саветник Института за биолошка истраживања „Синиша Станковић” у Београду,
ужа научна област: Биологија – Ихтиологија.

Главни допринос дисертације (текст до 100 речи):

Главни допринос дисертације се огледа у приказивању просторног обрасца заједнице риба, као и одређивању комплекса срединских фактора који утичу на динамику исте што значајно доприноси могућности њихове имплементације у програме биопроцене. Поред тога, конципиран је модел (fBNBI), заснован на заједници риба, за процену стања еколошких услова лотичких екосистема Србије. fBNBI је први покушај прилагођавања Индекса Биотичког Интегритета регионалним специфичностима Србије, чијом применом би се омогућила процена еколошког статуса текућих вода и детекција водотокова који захтевају заштиту и рестаурацију. Коначно, добијени резултати доприносе потпунијем познавању еколошких карактеристика заједнице риба на подручју Србије и имају практичну примену у области биомониторинга и биоиндикација.

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Презиме и име кандидата: **Стојковић Пиперац Милица**

Назив завршеног факултета: **Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу**

Одсек, група, смер: **Биологија са екологијом**

Година дипломирања: **2008. година**

Назив магистарског рада, односно докторског студијског програма: **Докторске академске студије биологије**

Научно подручје: **Биологија**

Година одбране: **2015. година**

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

Број публикованих радова: (навести рад који се тражи из члана 9. овог правилника)
Кандидат је публиковао 3 рада у међународним научним часописима са SCI листе (2 рада у М21 категорији и 1 рад у М22 категорији)

1. Simić V., Simić S., **Stojković Piperac M.**, Petrović A., Milošević Dj. (2014) Commercial fish species of inland waters: A model for sustainability assessment and management. *Science of the total environment*. 497-498: 642-650. (ISSN 0048-9697)
M21 IF: 3.163
2. **Stojković M.**, Milošević Dj., Simić S., Simić V. (2014) Using a fish-based model to assess the ecological status of lotic systems in Serbia. *Water Resources Management* 28: 4615-4629. (ISSN 0920-4741)
M21 IF: 2.463
3. **Stojković M.**, Simić V., Milošević Dj., Mančev D., Penczak T, (2013). Visualization of fish community distribution patterns using the self-organizing map: A case study of the Great Morava River system (Serbia). *Ecological Modelling* 248:20-29. (ISSN 0304-3800).
M22 IF: 2.326

Назив и седиште организације у којој је кандидат запослен: **Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу**
Радно место: **Сарадник у настави у звању асистента**

**ПОТВРЂУЈЕМО ДА КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ УТВРЂЕНЕ ЧЛ. _____
ЗАКОНА О ВИСОКОМ ОБРАЗОВАЊУ И ЧЛ. _____ 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)

ДЕКАН
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА

Клинезич