

З А Х Т Е В
ЗА ДАВАЊЕ САГЛАСНОСТИ НА ИЗВЕШТАЈ О УРАЂЕНОЈ
ДОКТОРСКОЈ ДИСЕРТАЦИЈИ

Шифра за идентификацију дисертације _____

Шифра УДК¹ (бројчано) **57**

Web 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:

„Упоредна анализа ефеката холекалциферола и алфакалцидола као саставних делова имплантата на процес зарастања дефеката у фемуру оваријектомисаних пацова“.

Научна област УДК (текст): Биологија/ Физиологија животиња и молекуларна биологија
57 / 591.1/ 577.2

Ментор и састав комисије за оцену дисертације:

1. Др Стево Ј. Најман, редовни професор Медицинског факултета Универзитета у Нишу (**ментор**), ужа научна област: Биологија;
2. Др Андраш Ш. Штајн, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Физиологија животиња;
3. Др Бранка И. Огњановић, ванредни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија;
4. Др Љубиша Б. Ђорђевић, доцент Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, ужа научна област: Зоологија.

Главни допринос дисертације (текст до 100 речи):

Докторска дисертација „Упоредна анализа ефеката холекалциферола и алфакалцидола као саставних делова имплантата на процес зарастања дефеката у фемуру оваријектомисаних пацова“, кандидата Јелене Рајковић је оригинални научно-истраживачки рад чији резултати представљају значајан допринос бољем разумевању механизма деловања алфакалцидола и холекалциферола на регенерацију остеопоротичне кости са практичном применом у отварању нових терапеутских приступа лечењу дефеката кости у остеопоротичним условима. Утицај витамина Д до сада није испитиван на регенерацију остеопоротичне кости након локалне апликације у место дефекта на моделу постменопаузне остеопорозе код пацова. У дисертацији је размотрен специфични ефекат сваке од коришћених форми витамина Д у комбинацији са минералним матриksom кости као коштаним замеником и плазмом обогаћеном тромбоцитима.

¹ УДК - Универзална децимална класификација (налази се у библиотеци сваког факултета)

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Презиме и име кандидата: **Јелена Рајковић**
Назив завршеног факултета: **Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу**
Одсек, група, смер: **Биологија и екологија**
Година дипломирања: **2007. година**
Назив магистарског рада, односно докторског студијског програма:
Докторске академске студије Биологије
Научно подручје: **Физиологија животиња и молекуларна биологија**
Година одбране: **2015.**
Факултет и место: **Природно-математички факултет, Крагујевац**

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

Резултати научно-истраживачког рада кандидата **Јелене Рајковић** објављени су у међународним часописима са SCI листе (M21 – 2 рада, M22 – 2 рада, M23 – 5 радова), у часописима националног значаја (M53 – 1 рад), и саопштени на међународним научним скуповима (M33 – 1 саопштење, M34 – 22 саопштења) и националним научним скуповима (M63 – 1 саопштење и M64 – 1 саопштење), што укупно чини 35 библиографских јединица.

Део резултата истраживања у оквиру докторске дисертације публикован је у 3 библиографске публикације, у виду 1 научног рада у међународном часопису (M23) и 2 конгресна саопштења на међународном научном скупу (M34).

Рад објављен у научном часопису међународног значаја (M23)

1. **Rajković J**, Stojanović S, Đorđević Lj, Cvetković T, and Najman S. 2015. Locally applied cholecalciferol and alfacalcidol act differently on healing of femur defects filled with bone mineral matrix and platelet-rich plasma in ovariectomized rats. *Biotechnology and Biotechnological Equipment* 2015; doi: 10.1080/13102818.2015.1055702

(M23) IF₂₀₁₄: 0.3; ISSN: 1310-2818.

Саопштења на међународним скуповима штампана у изводу (M34)

1. **Rajković J**, Najman S, Stojanović S, Đorđević Lj, Cvetković V, Ajduković Z. Early Fracture Healing in Ovariectomized Rats Femur Helped With Alfacalcidol and Platelet-Rich Plasma on Bio-oss Carrier. Thirteenth Young Researchers' Conference - Materials Science and Engineering, Belgrade, Serbia, December 10-12, 2014, Programme and The Book of Abstracts, p 8. (M34)
2. **Rajković J**, Cvetković T, Najman S, Boričić M, Ajduković Z, Krstić V, Trajanović M. Biochemical parameters and CT scanner analysis as indicators of experimental model of postmenopausal osteoporosis induced by ovariectomy. 11th Symposium of the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Vlasina Lake, September 13-16, 2013, Book of abstracts, p 77-78. (M34)

Назив и седиште организације у којој је кандидат запослен:

Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу

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.

Крагујевац

26.08.2015.

