

ЗАХТЕВ
ЗА ДАВАЊЕ САГЛАСНОСТИ НА ИЗВЕШТАЈ О ПРЕДЛОГУ ТЕМЕ
ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Шифра за идентификацију дисертације _____
Шифра УДК¹ (бројчано) 51

СТРУЧНОМ ВЕЉУ ЗА ПРИРОДНО – МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ УНИВЕРЗИТЕТА У
КРАГУЈЕВЦУ

Молим да у складу са чл. 30 Закона о високом образовању и чл. 46 Статута Универзитета дате сагласност на извештај комисије о оцени теме докторске дисертације:

Назив дисертације: **Прилог теорији контраktivних пресликавања у уређеним Банаховим просторима**

Научна област УДК (текст): **51 (Математичке науке)**

Ментор (име и презиме, звање) **др Стојан Раденовић, редовни професор на Машинском факултету Универзитета у Београду**

(Навести пет потпуних референци за радове ментора из уже научне или уметничке области из које је тема дисертације)

1. Stojan Radenović, Common fixed points under contractive conditions in cone metric spaces, Computers and Mathematics with Applications, 58 (2009) 123-1278.

ISSN: 0898-1221 M21 (IF: 1.192)

2. Stojan Radenović, B. E. Rhoades, Fixed point theorem for two non-self mappings in cone metric spaces, Computers and Mathematics with Applications, 57 (2009) 1701-1707.

ISSN: 0898-1221 M21 (IF: 1.192)

3. G. Jungck, Stojan Radenović, Slobodan Radojević, Vladimir Rakočević, Common Fixed Point Theorems for Weakly Compatible Pairs on Cone Metric Spaces, Fixed Point Theory and Applications, Volume 2009, Article ID 643840, doi: 10.1155/2009/643840

ISSN:1687-1820 M21 (IF: 1.525)

4. Mujahid Abbas, Talat Nazir, **Stojan Radenović**, Some periodic point results in generalized metric space, Applied Mathematics and Computation 217 (2010) 4094-4099.

ISSN: 0096-3003 M22 (IF: 1.124)

5. Stojan Radenović, Zoran Kadelburg, Some results on fixed points of multifunctions on abstract metric spaces, Mathematical and Computer Modeling (2010),

doi:10.1016/j.mcm.2010.10.012

ISSN: 0895-7177 M21 (IF: 1.103)

Кратко образложење теме (до 100 речи)

Тема ове докторске дисертације се односи на веома актуелну област нелинеарне анализе која је и у блиској вези са функционалном анализом и примењеном математиком. Наиме, биће разматрана питања разних врста контраktivних пресликавања у уређеним Банаховим просторима (Hardy-Rogersa, Telcija, Shahzada) и других врста контракција. Биће разматрана тзв. С-дистанца у овој врсти простора и особине P и Q контраktivног и пара контраktivних пресликавања. Описивање комплетирања проивољног конусног метричког простора је планирано да се изведе, у случају проузвољног конуса са непразном унутрашњошћу.

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

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Презиме и име кандидата: **Љиљана Р. Пауновић**

Назив завршеног факултета: **Природно-математички факултет у Приштини**

Одсек, група, смер: **математика**

Година дипломирања: **2000**

Назив магистарског рада, односно докторског студијског програма: **Кронродове екстензије квадратура Гаусовог типа са вишеструким чворовима**

Научно подручје: **Нумеричка математика и оптимизација**

Година одбране: **2007**

Факултет и место: **Природно-математички факултет у Крагујевцу**

Број публикованих радова: (навести референце за три најважнија рада кандидата из уже научне области из које је тема дисертације)

1. G. V. Milovanović, M. M. Spalević, **Lj. Galjak**, Kronrod extensions of Gaussian quadratures with multiple nodes, *Comput. Methods in Appl. Math.* 6 (2006) (Belarus), str. 291-305.
ISSN:1609-4840 **M52**
2. G. V. Milovanović, M. M. Spalević, **Lj. Galjak**, Kronrod extensions of Gaussian quadratures with multiple nodes, ICNAM-2006, September, 27-30, 2006, Kragujevac, Book of Abstracts, p. 22. **M34**
3. S. Radojević, **Lj. Paunović**, S. Radenović, Abstract metric spaces and Hardy-Rogers-type theorems, *Appl. Math. Lett.* (2010), doi:10.1016/j.aml.2010.11.012
ISSN: 0893-9659 **M22** (IF: 0.978)

Назив и седиште организације у којој је кандидат запослен: **Учитељски факултет у Лепосавићу**

Радно место: **асистент**

**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 теме;

- Одлуку научно-наставног већа факултета о одобравању теме за израду докторске дисертације.

Крагујевац,
(место и датум)

М.П.

ДЕКАН
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА



Проф. др Драгослав Никеџић