

ЗАХТЕВ
ЗА ДАВАЊЕ САГЛАСНОСТИ НА ИЗВЕШТАЈ О УРАЂЕНОЈ
ДОКТОРСКОЈ ДИСЕРТАЦИЈИ

Шифра за идентификацију дисертације _____
Шифра УДК (бројчано) 51

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: Статистичка теорија узрочности у непрекидном случају
Научна област УДК(текст): 51 (математичке науке)
Ментор и састав комисије за оцену дисертације:
1. др Љиљана Петровић (ментор), редовни професор Економског факултета у Београду,
ужа научна област: Статистика и математика,
2. др Светлана Јанковић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу,
ужа научна област: Стохастичка анализа са применама
3. др Дејан Бојовић, ванредни професор Природно-математичког факултета у
Крагујевцу, ужа научна област: Математичка анализа са применама

Главни допринос дисертације (текст до 100 речи): У овој докторској дисертацији су
дати и анализирани концепти узрочности који су настали као уопштења Гренцерове
дефиниције узрочности у непрекидном случају. Посебно је разматран концепт узрочности
који се односи на заустављене процесе дефинисане помоћу времена заустављања. Такође,
доказана је стабилност разматраног концепта узрочности при одговарајућим
конвергенцијама низова случајних процеса. Поред тога, показана је блиска повезаност
концепта узрочности са специфичним концептом еквиваленције случајних процеса, тј. са
адаптираним расподелама.

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Презиме и име кандидата: Димитријевић Слађана
Назив завршеног факултета: Природно-математички факултет у Крагујевцу
Одсек, група, смер: Математика
Година дипломирања: 1999.
Назив магистарског рада, односно докторског студијског програма: *Узрочност и
стохастичке диференцијалне једначине*
Научно подручје: Теорија вероватноће
Година одбране: 2005.
Факултет и место: Природно-математички факултет у Крагујевцу
Број публикованих радова: 4 рада из области дисертације
[1] Lj. Petrović, S. Dimitrijević, *Some Models of Causality and Stochastic Differential
Equations driven by Fractional Brownian Motion*, Facta Univ. Ser. Math. Inform. 20
(2005), 113--122. (ISSN 0352-9665, M51)
[2] Lj. Petrović, S. Dimitrijević, *Invariance of statistical causality under convergence*,
Statist. Probab. Lett. 81 (2011), 1445--1448, 2011. (ISSN 0167-7152, M23)

- [3] Lj. Petrović, **S. Dimitrijević**, *Statistical causality and adapted distribution*, Czechoslovak Math. J. 61 (2011), 827--843. (ISSN 0011-4642, **M23**)
- [4] Lj. Petrović, **S. Dimitrijević**, *Causality with finite horizon of the past in continuous time*, Statist. Probab. Lett. 82 (2012), 1219--1223. (ISSN 0167-7152, **M23**)

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. 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
(место и датум)
27.02.2013



М.П.

ДЕКАН ПМ ФАКУЛТЕТ-а
Клисевић