

ЗАХТЕВ  
ЗА ДАВАЊЕ САГЛАСНОСТИ НА ИЗВЕШТАЈ О ПРЕДЛОГУ ТЕМЕ  
ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Шифра за идентификацију дисертације  
Шифра УДК<sup>1</sup> 51

СТРУЧНОМ ВЕЋУ 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: Логике са интегралима и условним очекивањима

Научна област УДК: Педесет један

Ментор: Небојша Икодиновић, доцент Математичког факултета у Београду

Референце ментора:

1. А. Илић-Stepić, Z. Ognjanović, N. Ikodinović, A. Perović: A p-adic probability logic, Mathematical Logic Quarterly, Volume 58, Issue 4-5, 2012, 263-280, ISSN: 0942-5616, M23
2. V. Ristić, R. Đorđević, N. Ikodinović: Biproability logic with conditional expectation, Mathematical Logic Quarterly, Volume 57, Issue 4, 2011, 400-408, ISSN: 0942-5616, M23
3. R. Đorđević, N. Ikodinović, Ž. Mijajlović: Completeness theorem for topological class models, Archive for Mathematical Logic, Volume 46, Issue 1, 2007, 1-8, ISSN: 1432-0665, M22
4. N. Ikodinović, M. Rašković, Z. Marković, Z. Ognjanović: Measure Logic, Lecture Notes in Computer Science 4724, 2007, 128-138, ISSN: 0302-9743, M23
5. N. Ikodinović, Z. Ognjanović: A logic with coherent conditional probabilities, Lecture Notes in Computer Science 3571, 2005, 726-736, ISSN: 0302-9743, M23

Кратко образложење теме: Вероватносне логике, посебно логике са интегралима и операторима за условно очекивање, омогућавају да се логичким средствима проучавају и разматрају концепти из опште теорије мере, па специјално и из теорије вероватноће и њених примена. У дисертацији ће бити дате потпуне аксиоматизације неких нових вероватносних логика. Посебна пажња ће бити посвећена методама проучавања поменутих логика као и могућностима њихових примена на сродне инфинитарне логике, посебно на неке врсте тополошких логика. Очекује се и повезивање концепта тополошких класалогика са појмовима тополошког производа и непрекидности.

<sup>1</sup> УДК - Универзална децимална класификација (налази се у библиотеци сваког факултета)

### ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Презиме и име кандидата: Ристић Владимир

Назив завршеног факултета: Природно-математички факултет у Крагујевцу

Одсек, група, смер: Теоријска математика и примене

Година дипломирања: 2000

Назив магистарског рада, односно докторског студијског програма: Вероватносне логике са вектор-вредносним мерама

Научно подручје: Математичка логика

Година одбране: 2006

Факултет и место: Природно-математички факултет у Крагујевцу

Број публикованих радова: 5

Референце кандидата:

1. **V. Ristić**, R. Đorđević, N. Ikodinović, Biproability logic with conditional expectation, *Mathematical Logic Quarterly*, Volume 57, Issue 4, 2011, 400-408, ISSN: 0942-5616 (M23)
2. **V. Ristić**, Probability logics with vector-valued measures, *Kragujevac Journal of Mathematics* 32, 2009, 47-60, ISSN: 1450-9628 (M51)
3. **V. Ristić**,  $L_{AP}^{rat}$  logic and Completeness Theorem, *Kragujevac Journal of Mathematics* 32, 2009, 149-156, ISSN: 1450-9628 (M51)
4. **V. Ristić**, Completeness theorem for probability models with finitely many valued measures in logic with integrals, *Kragujevac Journal of Mathematics* 34, 2010, 131-137. ISSN: 1450-9628 (M51)
5. **V. Ristić**,  $L_{ACP}^k$  logic and Completeness Theorem, *Kragujevac Journal of Mathematics* 29, 2006, 99-111, ISSN: 1450-9628 (M51)

Назив и седиште организације у којој је кандидат запослен: Педагошки факултет у Јагодини

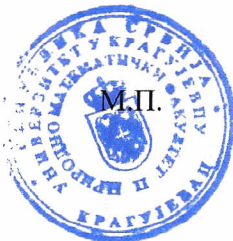
Радно место: Асистент

### 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,  
16. 07. 2012. г.



М.П.

Декан Природно-математичког факултета

*Драгослав Никезић*  
Проф. др Драгослав Никезић