

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ  
ГЕОГРАФСКОГ ФАКУЛТЕТА  
УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ**  
Студентски трг 3/III  
Београд

На седници Изборног већа Географског факултета Универзитета у Београду, одржаној 01. октобра 2012. године, именована је Комисија за припрему Извештаја о утврђивању предлога за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област Картографија на Географском факултету Универзитета у Београду. У састав Комисије за избор именовани су: др Драгица Живковић, редовни професор Географског факултета Универзитета у Београду, др Милена Спасовски, редовни професор Географског факултета Универзитета у Београду и др Иван Несторов, ванредни професор Грађевинског факултета Универзитета у Београду.

На расписан конкурс, објављен у листу Националне службе за запошљавање "Послови", 24. октобра 2012. године, пријавио се један кандидат др Јасмина Јовановић, асистент Географског факултета Универзитета у Београду.

На основу увида у документацију коју је поднео кандидат др Јасмина Јовановић, а према Закону о високом образовању и Статуту Универзитета у Београду и Географског факултета, именовани чланови Комисије подносе Изборном већу Географског факултета Универзитета у Београду следећи

## ИЗВЕШТАЈ

У складу са условима за избор на радно место *наставника у звању доцента за ужу научну област Картографија*, прописаним Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду и Статутом Географског факултета, др Јасмина Јовановић благовремено је приложила пријаву на конкурс и сву потребну документацију.

### 1. Биографски подаци

Др Јасмина Јовановић рођена је 25.02.1965. године у Београду. Основну школу завршила је у Умци, а средњу Архитектонско-техничку школу у Београду. Дипломирала је на Географском факултету Универзитета у Београду на смеру Просторно планирање 27.01.1989. године и стекла звање дипломирани просторни планер. Дипломски рад одбранила је са оценом 10 из Тематске картографије под насловом *"Картографска анализа становништва и насеља у просторном плану општине Арапџеловац"* (ментор др Љубинко Сретеновић, ванр. проф.). Последипломске студије на Географском факултету Универзитета у Београду, смер Друштвена географија - становништво, уписала је школске 1990/91. године. Испите предвиђене наставним планом положила је са просечном оценом 10. Магистарску тезу под насловом *"Пољопривредно становништво и пољопривредна домаћинства Београда - демографска анализа и картографско моделовање"* (ментор др Светлана Радовановић, ванр. проф.) одбранила је 27.01.2004. године на Географском факултету Универзитета у Београду и стекла академско звање магистар географије. Докторску дисертацију под насловом *"Картографски дизајн комплексних географских атласа"* (ментор др Драгица Живковић, ред. проф.), одбранила је 10.11.2010. године на Географском факултету Универзитета у Београду. У научно звање доктора географије промовисана је 15.03.2011. године.

Запослена је на Географском факултету Универзитета у Београду од 1992- 2005. године на пословима картографског лаборанта у Картографској лабораторији Географског факултета Универзитета у Београду. Током тог периода била је ангажована на изради ауторских оригинала етничких карата и осталих графичких прилога у оквиру Едиције "Етнички простор Срба" Географског факултета Универзитета у Београду, у изради карата и графичких прилога уџбеника Географског факултета Универзитета у Београду, као и у изради карата и графичких прилога Просторног плана подручја РЕИС-а Косово у издању ИАУС-а. Такође, учествовала је у изради карата и графичких прилога уџбеника Картографија (аутори Љешевић М., Живковић Д.) и низа карата и графичких прилога у зборницима и часописима Географског факултета Универзитета у Београду и Српског географског друштва. У том периоду била је ангажована у раду са студентима при реализацији вежби из предмета Картографија студијских група Географија и Демографија.

У звање асистента кандидат др Јасмина Јовановић изабрана је и ангажована на Географском факултету Универзитета у Београду, од *01.12.2005. године за уџу научну област Картографија*.

На Географском факултету Универзитета у Београду, поред израде низа карата у оквиру научних пројеката, уџбеника, монографија, зборника и часописа Географског факултета, кандидат др Јасмина Јовановић учествовала је на *28 научних скупова - 8 националног значаја, 8 међународног значаја и 12 националног значаја са међународним учешћем*, са којих јој је објављено *28 радова у целини и 1 у изводу*. Поред тога, објављено јој је *6 поглавља у монографијама, тематским зборницима и лексикографској публикацији националног значаја* у издању Географског факултета Универзитета у Београду [и др.], *3 рада у водећем часопису националног значаја, 10 радова у часопису националног значаја*. *1 рад у ТТЕМ - Technics Technologies Education Management, Vol.8.No4.,11/12.2013. Sarajevo, Bosnia and Herzegovina (Impact Factor за 2011. годину износи 0,351) - добио је позитивне рецензије и прихваћен је за штампу под бројем No: 149./20.6-2012. (<http://www.ttem.ba> & <http://www.ttem-bih.org> ).* Потврда да је рад рецензиран и прихваћен за штампу приложена је уз остале прилоге - предату документацију).

*Од укупног броја - 48 радова (47 су објављени радови /46 у целини, 1 у изводу/ и 1 рад је рецензиран и прихваћен за штампу) 29 радова су из области Картографије. Коаутор је 6 тематских карата - 1 карта објављена је у Војно-историјском гласнику Војноисторијског института у Београду и 5 карата објављених у монографији Дабић С. В. (2000): "Војна крајина. Карловачки генералат (1530-1746)", Издање Свети Архијерејски Синод Српске православне цркве, Београд.*

Током рада била је ангажована као истраживач сарадник у оквиру 6 пројекта.

Члан је Српског географског друштва од 1992. године.

## 2. Наставни рад

Кандидат др Јасмина Јовановић запослена је на Географском факултету од 1992. године, прво на пословима картографског лаборанта, а од *01. 12. 2005. године у звању асистента за уџу научну област Картографија*, на основним студијама, на предметима:

1. *Картографија* на студијским групама Географија и Демографија и
2. *Тематско картирање* на студијској групи Географија.

Након акредитације наставних планова и програма по новом студијском програму прилагођеном болоњском стандарду ангажована је као асистент на основним студијама Географског факултета Универзитета у Београду на следећим предметима и студијским групама:

1. *Картографија* – I година, I и II семестар - Географија;
2. *Тематска картографија* – IV година, VII семестар - Географија;
3. *Картографија* – I година, I семестар - Демографија;
4. *Картирање становништва* – II година, II семестар - Демографија;
5. *Туристичка картографија* – II година, III семестар - Туризмологија.

У току досадашњег наставно-педагошког рада др Јасмина Јовановић активно је учествовала у изради 6 дипломских радова, а као члан комисије за одбрану 5 дипломских радова.

О квалитету наставно-педагошког рада *асистента др Јасмина Јовановић* сведоче анкете од стране Комисије за обезбеђивање, унапређење и развој квалитета наставног рада Географског факултета. У оквиру годишње провере квалитета рада наставника и сарадника, асистент др Јасмина Јовановић од стране студената *оцењена је високом оценом 4,57* (на вредносној скали 1-5).

У контексту анализе рада у настави асистента др Јасмина Јовановић, наглашавамо следеће карактеристике, које представљају оцену њене успешности:

- професионалан и конструктиван однос према обавезама које произлазе из наставних планова и програма предмета студијских група у оквиру којих се реализује настава;
- висок ниво стручности и савесности;
- коректан и предусретљив однос према студентима, уз уважавање њихове индивидуалности;
- висок ниво ангажованости да у наставни процес перманентно студентима презентира актуелне научне резултате, континуирано пратећи релевантну домаћу и страну литературу;
- ефикасно унапређење извођења практичне наставе, стручно инкорпорирајући методичко-дидактичке иновације;
- висок ниво склоности ка иновацијама у наставном раду, применом различитих наставних метода и средстава и
- стручне припреме провере знања у настави кроз тестове и усмену одбрану вежби.

### 3. Научно-истраживачки рад

Др Јасмина Јовановић, од почетка свог универзитетског рада, узима активно учешће у научно-истраживачком раду из области Картографије. Током рада била је ангажована као истраживач сарадник у оквиру 6 пројекта. Резултати њеног рада презентирани су у научним монографијама, чланцима објављеним у националним научним публикацијама и зборницима са домаћих и међународних научних скупова.

Резултати њеног рада презентовани су кроз значајан број објављених радова у националним часописима, као и у радовима изложеним на домаћим и међународним стручним и научним скуповима.

Кандидат др Јасмина Јовановић учествовала је на:

- 28 научних скупова - 8 међународног значаја, 12 националног значаја са међународним учешћем и 8 националног значаја, са којих јој је објављено:

- 28 радова у целини и 1 у изводу.

Поред тога објављено јој је:

- 6 поглавља у монографијама, тематским зборницима и лексикографској публикацији националног значаја, у издању Географског факултета Универзитета у Београду [и др.];

- 3 рада у водећем часопису националног значаја;

- 10 радова у часопису националног значаја

Позитивне рецензије и потврду да је рад и прихваћен за штампу добио је

- 1 рад у *TTEM - Technics Technologies Education Management*, Vol.8.No4.,11/12.2013. Sarajevo, Bosnia and Herzegovina (Impact Factor за 2011. годину износи 0,351). Потврда да је рад рецензиран и прихваћен за штампу под бројем No: 149./20.6-2012. приложена је уз остале прилоге - предату документацију). (<http://www.ttem.ba> & <http://www.ttem-bih.org> )

Од укупног броја - 48 радова (47 објављених и 1 рад рецензиран и прихваћен за штампу)

- 29 радова су из области Картографије.

Коаутор је 6 тематских карата:

- 1 карта објављена је у *Војно-историјском гласнику* Војноисторијског института у Београду

- 5 карата објављених у монографији Дабих С. В. (2000): "Војна крајина. Карловачки генералат (1530-1746)", Издање Свети Архијерејски Синод Српске православне цркве, Београд.

### 3.1. Научно-истраживачки рад до избора у звање асистента

#### 3.1.1. Научно-истраживачки пројекти

Кандидат др Јасмина Јовановић учествовала је у реализацији 5 научно-истраживачких пројеката националног значаја, као истраживач сарадник.

##### *Национални пројекти*

- Развој, уређење и ревитализација подручја експлоатације Косовско-метохијских лигнита, Института за архитектуру и урбанизам Србије, Београд;
- Етнички простор Срба, Географског факултета Универзитета у Београду;
- Просторна анализа образовања у Србији, Географског факултета Универзитета у Београду.
- Антропогеографски процеси у регији Раика, научни пројекат Географског факултета Универзитета у Београду;
- Географска енциклопедија насеља Србије, научни пројекат Географског факултета Универзитета у Београду.

#### 3.1.2. Магистарски рад (М 70)

Јовановић Ј. (2004). *Пољопривредно становништво и пољопривредна домаћинства Београда – демографска анализа и картографско моделовање*. Београд: Универзитет у Београду Географски факултет. (М 72 – 3 поена)

#### 3.1.3. Објављени радови и карте до избора у звање асистента

У периоду до избора у звање асистента 01.12.2005. године кандидат др Јасмина Јовановић, поред одбрањене магистарске тезе (М 70), као аутор или коаутор има објављених 6 поглавља у националним монографијама (М 40), тематским зборницима (М60) и лексикографској публикацији (М40), 7 радова саопштених на научним скуповима (М60) и 6 публикованих карата (М40).

(М 40) М 45 = 3 x 1,5 = 4,5      М 46 = 7 x 1 = 7

(М 60) М 63 = 9 x 0,5 = 4,5

(М 70) М 72 = 3

$\Sigma = \text{М 45} + \text{М 46} + \text{М 63} = 16 \text{ (+ 3 /М 72/ = 19)}$

*Поглавља у научним монографијама (М 40), лексикографској публикацији националног значаја (М 40) и тематским зборницима (М 60)*

$\text{М 45} + \text{М 46} + \text{М 63} = 3 \times 1,5 + 1 + 2 \times 0,5 = 6,5$

1. Јовановић Ј., Иконовић В. (1997): *Образовање у функцији привредног развоја Старе Рашке. Научна монографија "Перспективе и проблеми привредног развоја Старе Рашке"*. Београд: Друштво Стара Рашка; Универзитетски савез за екологију и технологију "УНИСЕТ" [и] Предузеће за железничку издавачко-новинску делатност. стр. 49-57. (М 45 – 1,5 поен)
2. Јовановић Ј. (2001): *Природно кретање становништва општине Нова Варош. Научна монографија "Нововарошки крај – антропогеографска проучавања", едиција Стара Раика, књига III*. Нова Варош: Скупштина општине Нова Варош. Стр. 108-119. (М 45– 1,5 поен)
3. Јовановић Ј. (2004): *Образовна структура становништва. Научна монографија "Сјенички крај – антропогеографска проучавања"*. Београд: Географски факултет Универзитета у Београду. стр. 265-278. (М 45– 1,5 поен)
4. Јовановић Ј., Живковић Д. (2001). *Обреновац. "Географска енциклопедија насеља Србије", научна монографија, књига I, А-Б*. Београд: Географски факултет Универзитета у Београду; "Агена" [и] "Стручна књига". стр. 164-172. (29 одредница) (М 46 – 1 поен)
5. Јовановић Ј. (1997): *Картографска наставна средства и графички прилози у развијању очигледности у настави географије у основним школама. Научна монографија "Теоријско – методолошки проблеми наставе географије"*. Посебна издања, књ. 9. Никшић: Институт за

географију Филозофског факултета Универзитета Црне Горе [и] Београд: Географски факултет Универзитета у Београду, стр. 133-137. (М 63 – 0,5 поена)

6. Јовановић Ј., Јанић С. М. (1999): Образовна структура становништва Републике Србије у функцији економског развоја. *Научна монографија "Друштвено – географски процеси у СР Југославији и њихова наставна актуелизација"*. Посебна издања, књ. 11. Београд: Географски факултет Универзитета у Београду [и] Никшић: Институт за географију Филозофског факултета Универзитета Црне Горе, стр. 99-110. (М 63– 0,5 поена)

*Радови саопштени на научном скупу са међународним учешћем и објављени у целини у зборнику радова са скупа (М 60)*

$$M 63 = 2 \times 0,5 = 1$$

1. Иконовић В., Јовановић Ј. (1996): Туристички промет Републике Србије у периоду 1984-1993. година. *Зборник радова са научног скупа са међународним учешћем "Туристички потенцијали Југославије"*. (Нови Сад, 15-16. новембар 1996.). Нови Сад: Универзитет у Новом Саду Природно-математички факултет - Институт за географију, стр. 165-171. (М 63 – 0,5 поена)
2. Јовановић Ј. (2005): Деаграризација становништва Панчевачког рита. *Зборник радова са Научног симпозијума са међународним учешћем "Србија и савремени процеси у Европи и свету"*. (Тара, 26-27. мај 2005). Београд: Географски факултет Универзитета у Београду; Нови Сад: Департаман за географију, туризам и хотелијарство ПМФ Универзитета у Новом Саду; Одсек за географију ПМФ Универзитета у Приштини (са привременим седиштем у Косовској Митровици) [и] Ниш: Одсек за географију ПМФ Универзитета у Нишу, стр. 501-508. (М 63 – 0,5 поена)

*Радови саопштени на научном скупу националног значаја и објављени у целини у зборнику радова са скупа (М 60)*

$$M 63 = 5 \times 0,5 = 2,5$$

1. Јовановић Ј. (1995): Промене старосне структуре пољопривредног становништва Моравичког округа. *Зборник радова са научног симпозијума "Ревитализација села"*. Чачак: Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку, стр. 541-545. (М 63 – 0,5 поена)
2. Јовановић Ј. (1996): Промене густина насељености као фактор развоја пољопривреде у општини Гроцка. *Зборник радова са научно-стручног скупа "Подунавље у Србији – заштита, уређење, развој"*. (Београд, мај 1996.). Београд: Удружење урбаниста Србије, стр. 217-219. (М 63 – 0,5 поена)
3. Јанић С. М., Јовановић Ј. (1998): Картографисање густина насељености становништва Подунавских општина. *Зборник радова са научно-стручног скупа "Подунавље у Србији – планирање одрживог развоја и коришћење ресурса"*. Београд: Удружење урбаниста Србије, стр. 265-272. (М 63 – 0,5 поена)
4. Живковић Д., Јовановић Ј. (2002): Карактеристике просторно – демографских структура Борског и Зајечарског округа. *Зборник радова са X-тог научно-стручног скупа о природним вредностима и заштити животне средине "Еколошка истина"*. (Доњи Милановац, 05-08.06.2002.). Зајечар: 333 "Тимок"; Зајечар: ЦПИТИ Зајечар; Бор: Технички факултет; [и] Бор: ДМИ Бор, стр. 568-571. (М 63 – 0,5 поена)
5. Јовановић Ј. (2003): Промене у потенцијалима становништва општине Обреновац у периоду 1961-2002. год. *Зборник радова са научно-стручног скупа "Еколошка истина"*. Зајечар: 333 Тимок; ЦПИТИ; [и] Бор: Технички факултет; ДМИ, стр. 488-491. (М 63 – 0,5 поена)

*Карте публиковане у научној публикацији националног значаја (М 40)*

$$M 46 = 6 \times 1 = 6$$

1. Јовановић Ј., Милићевић М.: *Србија у Првом српском устанку*. У Војно- историјски гласник. 3/1994. Београд: Војноисторијски институт. (М 46 - 1 поен)

2. Дабић С. В., Јовановић М. Ј.: *Карловачки генералат (крај XVIII века)*. У монографији Дабић С. В. (2000): "Војна крајина. Карловачки генералат (1530-1746)". Издање Свети Архиепископски Синод Српске православне цркве. Београд. стр. 63. (М 46 - 1 поен)
3. Дабић С. В., Јовановић М. Ј.: Етничка структура становништва Огулинско-Гомирске области. У монографији Дабић С. В. (2000): "Војна крајина. Карловачки генералат (1530-1746)". Издање Свети Архиепископски Синод Српске православне цркве. Београд. стр. 84. (М 46 - 1 поен)
4. Дабић С. В., Јовановић М. Ј.: Етничка структура становништва Оточко-Брињске области. У монографији Дабић С. В. (2000): "Војна крајина. Карловачки генералат (1530-1746)". Издање Свети Архиепископски Синод Српске православне цркве. стр. 94. (М 46 - 1 поен)
5. Дабић С. В., Јовановић М. Ј.: Етничка структура становништва Војничко-Слуњске области (половином XVIII века). У монографији Дабић С. В. (2000): "Војна крајина. Карловачки генералат (1530-1746)". Издање Свети Архиепископски Синод Српске православне цркве. стр. 117. (М 46 - 1 поен)
6. Дабић С. В., Јовановић М. Ј.: Верска и етничка структура становништва Лике и Крбаве (1712.година). У монографији Дабић С. В. (2000): "Војна крајина. Карловачки генералат (1530-1746)". Издање Свети Архиепископски Синод Српске православне цркве. стр. 127. (М 46 - 1 поен)

### 3.2. Научно-истраживачки рад од избора у звање асистента

#### 3.2.1. Научно-истраживачки пројекти

Кандидат др Јасмина Јовановић учествовала је у реализацији научно-истраживачког пројекта националног значаја, као истраживач сарадник.

##### *Национални пројекат*

- *Природни, демографски и привредни потенцијали села у Србији (146015)*, научни пројекат Географског факултета Универзитета у Београду кога је финансирало Министарство науке и заштите животне средине Србије.

#### 3.2.2. Објављени радови од избора у звање асистента

У периоду од избора у звање асистента 01.12.2005. године до последњег избора (реизбора) кандидат др Јасмина Јовановић, као аутор или коаутор има: А) 21 рада објављен у целини: од тога 9 радова саопштених на научним скуповима - 2 рад међународног значаја (М 30), 5 радова националног значаја са међународним учешћем (М 60), 2 рада националног значаја (М 60); и Б) 12 радова објављених у целини (М 50): 2 рада у водећем часопису националног значаја - *Гласнику Српског географског друштва*, 10 радова у часопису националног значаја - 3 рада у *Зборнику радова* Географског факултета Универзитета у Београду, 5 радова у *Демографији* Института за демографију Географског факултета Универзитета у Београду и 2 рада у *Зборнику радова* ГИ "Јован Цвијић" САНУ.

$$(M 30) \quad M 33 = 2 \times 1 = 2$$

$$(M 50) \quad M 51 = 2 \times 2 = 4 \quad M 52 = 10 \times 1,5 = 15$$

$$(M 60) \quad M 63 = 7 \times 0,5 = 3,5$$

$$\Sigma = M 33 + M 51 + M 52 + M 63 = 24,5$$

Радови објављени у целини у водећем часопису националног значаја (М 50)

$$M 51 = 2 \times 2 = 4$$

1. Јовановић Ј. (2006): Пољопривредно становништво територије Града Београда - основне тенденције у демографском развоју, проблеми и могућности његове ревитализације. *Гласник СГД, Св. LXXXVI - Број 1*. Београд: Српско географско друштво. стр. 123-132. (М 51- 2 поена)
2. Јовановић Ј., Радивојевић А. (2006): Туристичко-географски приказ Сокобање. *Гласник СГД, Св. LXXXVI - Број 2*. Београд: Српско географско друштво. стр. 287-299. (М 51- 2 поена)

*Радови објављени у целини у часопису националног значаја (М 50)*

$$M 52 = 10 \times 1,5 = 15$$

1. Јовановић Ј., Живковић Д. (2005): Функционална боја у картографском моделовању. *Зборник радова, св. LIII*. Београд: Географски факултет Универзитета у Београду. стр. 109-122. (М 52 – 1,5 поен)
2. Живковић Д., Јовановић Ј. (2005): Концентрација укупног и пољопривредног становништва на територији Града Београда. *Демографија – међународни часопис за демографска и остала друштвена истраживања, књ. II*. Београд: Институт за демографију Географског факултета Универзитета у Београду. стр. 69-79. (М 52 – 1,5 поен)
3. Јовановић Ј., Živković D. (2005): Cartographic modeling of the population density in the function of research of spatial-demographical relations. *Зборник радова, Књ. 54*. Београд: Географски институт "Јован Цвијић" САНУ. стр. 115-127. (М 52 – 1,5 поен)
4. Јовановић Ј., Живковић Д. (2006): Промене броја укупног и активног пољопривредног становништва Града Београда. *Зборник радова, свеска LIV*. Београд: Географски факултет Универзитета у Београду. стр. 69-80. (М 52 – 1,5 поен)
5. Јовановић Ј., Живковић Д. (2006): Корелативност географског положаја и демографског развитка Београда у променљивим друштвено-историјским констелацијама. *Демографија – међународни часопис за демографска и остала друштвена истраживања, књ. III*. Београд: Институт за демографију Географског факултета Универзитета у Београду. стр. 139-152. (М 52 – 1,5 поен)
6. Јовановић Ј. (2007). Картографска комуникација у функцији информационе и едукативне комуникације. *Зборник радова, Књ. 57*. Београд: Географски институт "Јован Цвијић" САНУ. стр. 451-458. (М 52 – 1,5 поен)
7. Живковић Д., Јовановић Ј. (2007): Метод компарације у картографском моделовању демографских показатеља. *Демографија – међународни часопис за демографска и остала друштвена истраживања, књ. IV*. Београд: Институт за демографију Географског факултета Универзитета у Београду. стр. 29-36. (М 52 – 1,5 поен)
8. Живковић Д., Јовановић Ј. (2007). Картографска транслација геопросторних података. *Зборник радова, свеска LV*. Београд: Географски факултет Универзитета у Београду. стр. 175 – 184. (М 52 – 1,5 поен)
9. Јовановић Ј., Живковић Д. (2008): Картографска унификација демографских показатеља. *Демографија – међународни часопис за демографска и остала друштвена истраживања, књ. V*. Београд: Институт за демографију Географског факултета Универзитета у Београду. стр. 35-42. (М 52 – 1,5 поен)
10. Јовановић Ј., Живковић Д. (2009): Картографско моделовање густина насељености. *Демографија – међународни часопис за демографска и остала друштвена истраживања, књ. VI*. Београд: Институт за демографију Географског факултета Универзитета у Београду. стр. 109-118. (М 52 – 1,5 поен)

*Радови саопштени на научном скупу међународног значаја и објављени у целини у зборнику радова са скупа (М 30)*

$$M 33 = 2 \times 1 = 2$$

1. Živković D., Jovanović J. (2006): Population density changes in the city of Belgrade as a factor of agricultural development. *Proceedings from scientific Symposium with international participation on the subject "Rural areas in the modern development conditions". Special edition. Tome 1*. (Ohrid, 30.03-01.04. 2006). Skopje: Faculty for natural sciences and mathematics, Institute for geography. str. 125-137. (М 33 – 1 поен)
2. Живковић Д., Јовановић Ј. (2009): Мултикомуникациони вид картографије. *Зборник радова са научног скупа "Наука и настава на Универзитету". Посебна издања - Научни скупови, књига 3, том 2*. (Пале, 17-18. мај 2008.). Пале: Универзитет у Источном Сарајеву - Филозофски факултет Пале. стр. 433-438. (М 33 – 1 поен)

*Радови саопштени на научном скупу националног значаја са међународним учешћем и објављени у целини у зборнику радова са скупа (М 60)*

$$M 63 = 5 \times 0,5 = 2,5$$

1. Живковић Д., Јовановић Ј., Јанић С. М. (2006). Картографска форма компарације демографских показатеља Војводине. *Зборник радова Матице српске за друштвене науке са научног симпозијума са међународним учешћем "Стање и перспективе становништва Војводине и суседних региона". Св. 121.* (Нови Сад, 10-11. новембар 2005). Нови Сад: Матица српска. стр. 111-117. (М 63 – 0,5 поена)
2. Јовановић Ј. (2007). Картографски дизајн као форма изражавања. *Зборник радова - Први конгрес српских географа, са међународним учешћем, књига 3.* (Соко Бања, 19-22 септембар 2006). Београд: Српско географско друштво; ГИ "Јован Цвијић" САНУ; Географски факултет; [и] Нови Сад: Департман за географију, туризам и хотелијарство ПМФ. стр. 1103-1109. (М 63 – 0,5 поена)
3. Живковић Д., Јовановић Ј. (2007): Ноетика простора и времена у ГИС-у. *Зборник радова са научног скупа са међународним учешћем "Србија и Република Српска у регионалним и глобалним процесима".* (Требинје, 7-9. јун 2007). Београд: Географски факултет Универзитета у Београду; [и] Бања Лука: ПМФ Универзитет у Бања Луци. стр. 655-659. (М 63 – 0,5 поена)
4. Јовановић Ј. (2007): Дигитална обрада и израда карата као основ у процесу доношења планске документације. *Зборник радова са научно-стручног скупа са међународним учешћем "Планска и нормативна заштита простора и животне средине".* (Палић, Суботица, април 2007.). Београд: АПП Србије; Суботица: ЗУ Суботица [и] Београд: Географски факултет Универзитета у Београду. стр. 225-232. (М 63 – 0,5 поена)
5. Живковић Д., Јовановић Ј. (2009): Картографска демографских показатеља у просторном планирању и заштити простора. *Зборник радова са петог научно-стручног скупа са међународним учешћем "Планска и нормативна заштита простора и животне средине".* (Палић, Суботица, мај, 2009). Београд: АПП Србије; Београд: Географски факултет Универзитета у Београду. стр. 173-181. (М 63 – 0,5 поена)

*Радови саопштени на научном скупу националног значаја и објављени у целини у зборнику радова са скупа (М 60)*

$$M 63 = 2 \times 0,5 = 1$$

1. Живковић Д., Радивојевић А., Јовановић Ј. (2006): Место Сокобање у туризму Србије. *Зборник радова са научно-стручног скупа "Планирање, уређење и заштита бањских и климатских места Србије".* (Бања Ковиљача, април 2006.). Београд: Географски факултет Универзитета у Београду - Институт за просторно планирање [и] Асоцијација просторних планера Србије. стр. 289-294. (М 63 – 0,5 поена)
2. Јовановић Ј., Живковић Д. (2008): Имплантација статистичких података у картографско моделовање геопростора. *Зборник радова са научно-стручног скупа Саветовање "Потис 2011".* (Вршац, 2-4 април 2008). Београд: Републички завод за статистику Србије. стр. 244-248. (М 63 – 0,5 поена)

### 3.3. Научно-истраживачки рад од последњег избора (реизбора) у звање асистента

У периоду од последњег избора (реизбора) у звање асистента Географског факултета Универзитета у Београду кандидат др Јасмина Јовановић, поред одбрањене докторске дисертације (М 70), као аутор или коаутор има од 14 радова: 1 рад (М 20) у целини је рецензиран и прихваћен за штампу са SCI листе, 12 радова објављених у целини, и 1 рад објављен само у изводу који је саопштен на научном скупу међународног значаја. Објављен јој је 1 рад у целини у водећем часопису националног значаја, 5 радова који су саопштени на научним скуповима међународног значаја објављени су у целини, 5 радова који су саопштени на научном скупу националног значаја са међународним учешћем и



објављени у целини у зборнику радова са скупа и 1 рад саопштен на научном скупу националног значаја објављени је у целини у зборнику радова са скупа.

$$(M 20) \quad M 23 = 1 \times 3 = 3$$

$$(M 30) \quad M 33 = 5 \times 1 = 5 \quad M 34 = 1 \times 0,5 = 0,5$$

$$(M 50) \quad M 51 = 1 + 2 = 2$$

$$(M 60) \quad M 63 = 6 \times 0,5 = 3$$

$$(M 70) \quad M 71 = 6$$

$$\Sigma = M 23 + M 33 + M 34 + M 51 + M 63 = 13,5 + (6 / M 71) = 19,5$$

### 3.3.1. Докторска дисертација (M 70)

Јовановић Ј. (2010). *Картографски дизајн комплексних географских атласа*. Београд: Универзитет у Београду Географски факултет. (M 71 – 6 поена)

### 3.3.2. Објављени радови од последњег избора (реизбора) у звање асистента

*Рад научног часописа међународног значаја (M 20)*

$$M 23 = 1 \times 3 = 3$$

1. Valjarević D., Petrović LJ., Valjarević A., Jovanović J., Radovanović D.: Causality and weak solutions of stochastic differential equations with applications. *TTEM - Technics Technologies Education Management*, Vol.8.No4., 11/12.2013. Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.

Impact Factor за 2011. годину износи 0,351.

Рад је добио позитивне рецензије и прихваћен је за штампу под бројем

№: 149./20.6-2012. Потврда да је рад прихваћен за штампу приложена је уз остале прилоге - предату документацију. (<http://www.ttem.ba> & <http://www.ttem-bih.org>) (M 23 – 3 поена)

*Рад објављен у целини у водећем часопису националног значаја (M 50)*

$$M 51 = 1 + 2 = 2$$

1. Живковић Д., Јовановић Ј. (2011): Компарација морфемске структуре речи и картографског знака. *Гласник СГД, Св. ХСI - Број 1*. Београд: Српско географско друштво. стр.159-170. (M 51- 2 поена)

*Радови саопштени на научном скупу међународног значаја и објављени у целини у зборнику радова са скупа (M 30)*

$$M 33 = 5 \times 1 = 5$$

1. Živković D., Jovanović J. (2009): Application of GIS in cartographic modelling of demographic parameters. *Proceedings from international scientific Symposium on the subject "Geography and sustainable development". Spacial edition*. (Ohrid, 22-25. 10. 2009.). Skopje: Macedonian geographical society. str. 447-452. (M 33 - 1 поен)
2. Живковић Д., Јовановић Ј. (2010): Интердисциплинарност картографије. *Зборник радова са научног скупа "Интердисциплинарност и јединство савремене науке" Посебна издања - Научни скупови, књига 4, том 2*. (Пале, 22-24. мај 2009.). Пале: Универзитет у Источном Сарајеву - Филозофски факултет Пале. стр. 509-518. (M 33 - 1 поен)
3. Живковић Д., Јовановић Ј. (2011): Информатичко-технолошка база – услов интеграција и економског развоја Републике Српске. *Зборник радова са научног скупа "Наука и политика"*. *Посебна издања - Научни скупови, књига 5, том 3*. (Пале, 22-23. мај 2010.). Пале: Универзитет у Источном Сарајеву - Филозофски факултет Пале. стр. 7-12. (M 33 - 1 поен)
4. Jovanović J., Živković D. (2011): Cartographic communication and GIS. *Proceedings from IV Congress of geographers of the Republic of Macedonia. Spacial edition*. (Dojran, 7-10. X 2010.). Skopje: Macedonian geographical society. str. 123-126. (M 33 - 1 поен)

5. Живковић М. Д., Петрашевић М. А., Јовановић М. Ј. (2012): Картографске форме - вид идентитета Републике Српске. *Зборник радова са научног скупа "Интердисциплинарност и јединство савремене науке" Посебна издања - Научни скупови, књига 6, том 2.* (Пале, 21-22. мај 2011.) Пале: Универзитет у Источном Сарајеву - Филозофски факултет Пале. стр. 733-739. (М 33 - 1 поена)

*Рад саопштен на научној скупу националног значаја са међународним учешћем и објављен у целини у зборнику радова са скупа (М 60)*

$$M 63 = 5 \times 0,5 = 2,5$$

1. Јовановић Ј., Живковић Д. (2010): Картографија и ГИС у валоризацији геоподатака у локалној самоуправи. *Зборник радова са научно - стручног скупа са међународним учешћем "Локална самоуправа у планирању и уређењу простора и насеља".* (Ивањица, мај 2010.). Београд: Асоцијација просторних планера Србије [и] Београд: Универзитет у Београду Географски факултет. стр. 599-606. (М 63 - 0,5 поена)
2. Живковић Д., Јовановић Ј. (2010): Место картографије у ГИС-у и другим просторним системима. *Зборник радова са Међународног научног скупа "Територијални аспекти развоја Србије и суседних земаља".* (Дивчибаре, 29 и 30. октобар 2009.). Београд: Универзитет у Београду - Географски факултет. стр. 537-541. (М 63 - 0,5 поена)
3. Живковић Д., Јовановић Ј. (2011): Место картографије у регионалној сарадњи. *Зборник радова - Трећи конгрес српских географа са међународним учешћем.* (Бања Лука, 12-13. октобар 2011.). Бања Лука: Географско друштво Републике Српске [и] Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци. стр. 861-866. (М 63 - 0,5 поена)
4. Живковић Д., Јовановић Ј., Ваљаревић А., (2012): Мултипаралелизам у картографији. *Зборник радова са Међународног научног скупа "Проблеми и изазови савремене географске науке и наставе".* (Копачик, 2012.). Београд: Универзитет у Београду - Географски факултет. стр. 177-182. (М 63 - 0,5 поена)
5. Јовановић Ј., Живковић Д., (2012): Картографска геовизуелизација просторних података. *Зборник радова са Међународног научног скупа "Проблеми и изазови савремене географске науке и наставе".* (Копачик, 2012.). Београд: Универзитет у Београду - Географски факултет. стр. 189-193. (М 63 - 0,5 поена)

*Рад саопштен на научној скупу међународног значаја и објављен само у изводу /апстракт/, а не и у целини (М 30)*

$$M 34 = 1 \times 0,5 = 0,5$$

1. Valjarevic A., Zivkovic D., Pavlovic M., Jovanovic J. (2011): Comparison of analogue and digital generalization for example of river network generalization. *Proceedings of the International Conference Environment – Landscape – European Identity.* (Bucharest, November 4-6, 2011). Bucharest: University of Bucharest – Faculty of Geography, Department of Regional Geography and Environment, Romania., str. 7. (М 34 - 0,5 поена)

*Рад саопштен на научној скупу националног значаја и објављени у целини у зборнику радова са скупа (М 60)*

$$M 63 = 1 \times 0,5 = 0,5$$

1. Живковић Д., Јовановић Ј. (2011): Место ГИС-а у картографској транслагацији геопростора. *Зборник радова са Научно стручног скупа ГеоИНФО "Информатичке и комуникационе технологије у приватној пракси, државним институцијама и образовању".* Савез геодета Србије, Геодетски журнал. Београд. стр. 200-204. (М 63 - 0,5 поена)

### 3.4. Учешће на међународним и националним научним скуповима са саопштеним и публикованим радовима

#### - до избора у звање асистента

1. *Научни симпозијум "Ревитализација села"*. Чачак: Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку, 1995.
2. *Научно-стручни скуп "Подунавље у Србији – заштита, уређење, развој"*. (Београд, мај 1996.). Београд: Удружење урбаниста Србије.
3. *Научни скуп са међународним учешћем "Туристички потенцијали Југославије"*. (Нови Сад, 15-16. новембар 1996.). Нови Сад: Универзитет у Новом Саду Природно-математички факултет - Институт за географију.
4. *"Теоријско – методолошки проблеми наставе географије"*. Никшић: Институт за географију Филозофског факултета Универзитета Црне Горе [и] Београд: Географски факултет Универзитета у Београду, 1997.
5. *"Перспективе и проблеми привредног развоја Старе Рашке"*. Београд: Друштво Стара Рашка; Универзитетски савез за екологију и технологију "УНИСЕТ" [и] Предузеће за железничку издавачко-новинску делатност, 1997.
6. *Научно-стручни скуп "Подунавље у Србији – планирање одрживог развоја и коришћење ресурса"*. Београд: Удружење урбаниста Србије, 1998.
7. *"Друштвено – географски процеси у СР Југославији и њихова наставна актуелизација"*. Посебна издања, књ. 11. Београд: Географски факултет Универзитета у Београду [и] Никшић: Институт за географију Филозофског факултета Универзитета Црне Горе, 1999.
8. *X-ти научно-стручни скуп о природним вредностима и заштити животне средине "Еколошка истина"*. (Доњи Милановац, 05-08.06.2002.). Зајечар: 333 "Тимок"; Зајечар: ЦПТИИ Зајечар; Бор: Технички факултет; [и] Бор: ДМИ Бор.
9. *Научно-стручни скуп "Еколошка истина"*. Зајечар: 333 Тимок; ЦПТИИ; [и] Бор: Технички факултет; ДМИ, 2003.
10. *Научни симпозијум са међународним учешћем "Србија и савремени процеси у Европи и свету"*. (Тара, 26-27. мај 2005.). Београд: Географски факултет Универзитета у Београду; Нови Сад: Департман за географију, туризам и хотелијарство ПМФ Универзитета у Новом Саду; Одсек за географију ПМФ Универзитета у Приштини (са привременим седиштем у Косовској Митровици) [и] Ниш: Одсек за географију ПМФ Универзитета у Нишу.

#### - од избора у звање асистента

1. *Научни симпозијум са међународним учешћем "Стање и перспективе становништва Војводине и суседних региона"*. (Нови Сад, 10-11. новембар 2005). Нови Сад: Матица српска.
2. *Scientific Symposium with international participation on the subject "Rural areas in the modern development conditions"* (Ohrid, 30.03-01.04. 2006). Skopje: Faculty for natural sciences and mathematics, Institute for geography.
3. *Научно-стручни скуп "Планирање, уређење и заштита бањских и климатских места Србије"*. (Бања Ковиљача, април 2006.). Београд: Географски факултет Универзитета у Београду - Институт за просторно планирање [и] Асоцијација просторних планера Србије.
4. *Први конгрес српских географа, са међународним учешћем*. (Соко Бања, 19-22 септембар 2006). Београд: Српско географско друштво; ГИ "Јован Цвијић" САНУ; Географски факултет; [и] Нови Сад: Департман за географију, туризам и хотелијарство ПМФ.
5. *Научно-стручни скуп са међународним учешћем "Планска и нормативна заштита простора и животне средине"*. (Палић, Суботица, април 2007.). Београд: АПП Србије; Суботица: ЗУ Суботица [и] Београд: Географски факултет Универзитета у Београду.
6. *Научни скуп са међународним учешћем "Србија и Република Српска у регионалним и глобалним процесима"*. (Требње, 07-09. јун 2007). Београд: Географски факултет Универзитета у Београду; [и] Бања Лука: ПМФ Универзитета у Бањалуци.
7. *Јовановић Ј. (2007). Картографска комуникација у функцији информационе и едукативне комуникације. Зборник радова. Књ. 57. Београд: Географски институт "Јован Цвијић" САНУ.*
8. *Научни скуп "Наука и настава на Универзитету"*. (Пале, 17-18. мај 2008.). Пале: Универзитет у Источном Сарајеву - Филозофски факултет Пале.
9. *Научно-стручни скуп Саветовање "Попис 2011"*. (Вршац, 2-4 април 2008). Београд: Републички завод за статистику Србије.
10. *Пети научно-стручни скуп са међународним учешћем "Планска и нормативна заштита простора и животне средине"*. (Палић, Суботица, мај, 2009). Београд: АПП Србије; Београд: Географски факултет Универзитета у Београду.

#### - од последњег избора (реизбора) у звање асистента

1. *Научни скуп "Интердисциплинарност и јединство савремене науке"*. (Пале, 22-24. мај 2009.). Пале: Универзитет у Источном Сарајеву - Филозофски факултет Пале.
2. *Међународни научни скуп "Територијални аспекти развоја Србије и суседних земаља"*. (Дивчибаре, 29 и 30. октобар 2009.). Београд: Универзитет у Београду - Географски факултет.
3. *The International scientific Symposium on the subject "Geography and sustainable development"*. (Ohrid, 22-25. 10. 2009.). Skopje: Macedonian geographical society.

4. *Научно - стручни скуп са међународним учешћем "Локална самоуправа у планирању и уређењу простора и насеља"*. (Ивањица, мај 2010.). Београд: Асоцијација просторних планера Србије [и] Београд: Универзитет у Београду Географски факултет.
5. *Научни скуп "Наука и политика"*. (Пале, 22-23. мај 2010.). Пале: Универзитет у Источном Сарајеву - Филозофски факултет Пале.
6. *IV Congress of geographers of the Republic of Macedonia*. (Dojran, 7-10. X 2010.). Skopje: Macedonian geographical society.
7. *Научни скуп "Интердисциплинарност и јединство савремене науке"*. (Пале, 21-22. мај 2011.) Пале: Универзитет у Источном Сарајеву - Филозофски факултет Пале.
8. *Научно-стручни скуп ГеоИНФО "Информатичке и комуникационе технологије у приватној пракси, државним институцијама и образовању"*. (Ковачица, 2011.) Савез геодета Србије, Геодетски журнал. Београд.
9. *Трећи конгрес српских географа са међународним учешћем*. (Бања Лука, 12-13. октобар 2011.). Бања Лука: Географско друштво Републике Српске [и] Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци.
10. *The International Conference Environment – Landscape – European Identity*. (Bucharest, November 4-6, 2011). Bucharest: University of Bucharest – Faculty of Geography, Department of Regional Geography and Environment, Romania.
11. *Међународни научни скуп "Проблеми и изазови савремене географске науке и наставе"*. (Копаноник, 2012.). Београд: Универзитет у Београду - Географски факултет.

### **3.5. Анализа објављених научних и стручних радова и рада са SCI листе који је добио позитивну рецензију и прихваћен за штампу од последњег избора (реизбора) у звање асистента**

*Докторска дисертација - Картографски дизајн комплексних географских атласа* - Истраживање је обухватило теоријски, научно-методолошки мултидисциплинарни приступ утврђивања вредности и значаја картографског дизајна комплексних географских атласа у циљу адекватне практичне примене. Резултати истраживања указали су да структурно-садржајна комплексност географских атласа омогућава систематизовано, консекутивно, когнитивно и спациосистемско истраживање карактеристика моделоване геопросторне целине. Комплексно картирање атласне садржине укључује синтетизована научна знања, техничка и уметничка достигнућа. Системско-структурни приступ и принцип комплексности омогућавају проучавање начина картографисања различитих појава и процеса геопростора, њихову локацију, својства и специфичности, структуру, степен корелације, интензитет и територијално-временску закономерност распрострањања, развојност и динамичности. Визуелна презентација атласне тематике мора бити кохерентна и картографски дизајнирана као складна целина аналогна реалној стварности. Избором и комбинацијом картографских метода и графичких изражајних средстава одражава се суштина моделовања атласног садржаја. Картографски дизајн при моделовању атласног садржаја доприноси смисаоном сазнању конкретне стварности, кроз адекватну синтезну примену карактеристика картографских знакова и њихових функционалних димензија значења, квалитативно – функционалних својстава натписа и функционално – естетских ефеката боја. Транскрипција стварности одражава се језиком карте - организованим системом картографских знакова, посредством атласа и карата као информационог модела хоролошког сазнања у комуникационом процесу. Као носиоци квалитативних и квантитативних информација омогућавају просторно-временску конкретизацију сазнања објективне стварности. Просторна и садржајна одређеност знака у функцији су његовог значења. Применом дијалектичке теорије значења издвојене су функционалне димензије значења картографског језика, структурни аспекти значења и њима одговарајуће дисциплине: 1. семантичка димензија – појмовно-тематско значење – семантика; 2. сигматичка димензија – просторно-временско значење – сигматика; 3. синтактичка димензија – језичко (прегледно) значење – синтактика; 4. семиометричка димензија – размерно-метријско значење – семиометрика и 5. прагматичка димензија – интерпретацијско значење – прагматика. Рационална графика форма система картографских знакова омогућава обједињеност и садржајност приказа комплексне стварности. Параметри изражавања (форма, оријентација, размер, боја, текстура, интензитет) картографских знакова омогућавају њихов адекватан информациони капацитет у процесу картографске визуелизације и комуникације. Графички параметри имају обележја асоцијативности, селекције, систематизације, класификације и компарације. Информациони капацитет знакова у садржајном погледу одражава степен његове функционалне примењивости. Сврсносна примена картографских знакова у комбинацији са натписима и бојом повећавају визуелну комуникацију атлас – корисник. Картографски натписи (географске називи, бројчано-словне ознаке, наслови и текстуална, додатна, допунска и непосредна објашњења) омогућавају идентификовање и јасно одређивање представљених елемената садржаја атласних карата. Као интегрални део атласа специфичним дизајном омогућавају комуникацијску везу између његовог садржаја и корисника. Представљају елемент графичког изражавања који подлеже функционалним и естетским захтевима обликовања услагашеним са принципима, факторима и начелима форме картографског дизајна при компоновању атласне садржине. Дизајн картографских натписа мора бити у функцији тематике и намене атласа. Треба да испуни основне захтеве: тачност и прецизност, јасност и прегледност, читљивост и разумљивост, компактност и усклађеност, актуелност, прилагођеност начину израде и коришћења атласа, економичност размештаја (просторна рационалност) и естетски складну и функционалну изражајност у односу на врсту и карактеристике натписа. Апликативност теоретских знања о бојама истакла је њен функционални значај при визуелној перцепцији картографског изражавања. Ефекат боје и њене изражајне вредности у функцији су контекста тематике садржаја који се представља атласом. Боја као изражајно средство при усклађивању сложеног композиционог склада географских атласа омогућава да се изрази просторна одређеност картираних појава и процеса. Поред просторног размештаја разноврсних појава и процеса и њиховог међусобног односа бојом се изражава и суштинска тј. садржајна одређеност појава и процеса, њихова квалитативна и квантитативна својства. Начин изражавања бојом представља израз означавања стварности у функцији препознавања и разликовања структуре представљеног атласног садржаја. Функционална и естетска вредност боје рефлектује се квалитетом и квантитетом деловања у циљу постизања жељеног ефекта. Квалитет одражава њен тон, валер, засићеност и начин повезаности са другим бојама, а квантитет боје исказује се свеукупном површином коју заузима одређена боја и одражавањем ефекта квалитета. Ефекат прегледног изражавања објективне стварности моделовањем атласног садржаја у зависности је од логички усклађеног функционалног односа коришћења средстава картографског дизајна. Повезивањем и комбиновањем картографских знакова, натписа и боја могуће је изразити квалитативну и квантитативну одређеност, просторну разноликост, динамику, упоредивост, структуру, међусобне везе и субподређеност картираних појава и процеса геопростора.

Рад - *Causality and weak solutions of stochastic differential equations with applications*. - The paper considers a statistical concept of causality in continuous time in filtered probability spaces which is based on Granger's definitions of causality. Then, the given causality concept is applied to regular solutions of stochastic differential equations. We show the equivalence between some models of causality and weak uniqueness (for weak solutions of stochastic differential equations with driving semimartingales) and give in terms of causality a definition of regular weak solution for some type of stochastic differential equations. Application in hydrology: Theory of stochastic differential equations has a wide application in physics, biology, chemistry and hydrology. Many phenomena from the nature are modelled by these equations. Wiener process is usually not used as a model for measurable variables, but for random influences that are virtually uncorrelated in space and time, e.g. measurement noise or fluctuations in input, parameters and boundary conditions which have much smaller space or time scales than the target variable of interest. Because of the actions of many different influences, weather is highly variable and climatic quantities can be considered stochastic processes. Consider, for example, the annual precipitation data. This data exhibits a Wiener-like behavior of precipitation.

Рад - *Компаративна морфемске структуре речи и картографског знака* - Пренос информација почиње картирањем стварности, а завршава се сазнањем корисника и интерпретирањем систематизованих сазнања представљене стварности. Карте су резултат географског истраживања стварности представљеног картографским језиком као средством преноса информација. Локацијом, формом, величином и оријентацијом дефинишу математичку тачно појава које се картирају у оквиру дефинисане територије (територијална одређеност) уз истовремену временску дефинисаност значења (временска одређеност). Садржина карте не подразумева само свеукупност картографских знакова него и њихове системске везе и односе на карти као целини. На тај начин језик картографије све више постаје допуна природног језика. Картографски језик као знаковни систем за пренос информација карактерише: 1. дуалитет (двојство – логично рашиљавање мисаоне садржине на два дела; одређеним знаковима одговарају одређена значења); 2. независност знакова (знакови нису везани само за једну конкретну ситуацију, већ се могу користити за разне ситуације, јер се разликују од оног што означавају); 3. арбитрарност (знакови су по пореклу вештачки, произвољно су конструисани, те је могуће њихово поновно конструисање); 4. денотативност (знакови служе за означавање одређених појава, појединачних и сврстаних по категоријама или класама); 5. конотативност (знакови означавају смисао, својства појединачних и груписаних појава); 6. сигнификативност (знакови су носиоци карактеристичних значења и кажују о одликама онога што означавају). Саставни делови знака подразумевају морфему знака. Разликује се главна и допунска морфема. Главна морфема знака или његов корен графички је елемент, који се може понављати у различитим комбинацијама, чувајући једно исто семантичко значење. Основна морфема најчешће је основни условни знак. Допунска морфема или афикс графички је елемент који допуњава главну морфему ради прецизирања и тачног одређивања значења знака и нема никакво значење. Форма афикса може бити разнолика: посебни анстрактни знаци, који се лоцирају унутар главног знака или само графички одређују стране знака. Код сликовних знакова положај афикса у природној, обрнутој, улево или удесно позицији означава да је картирана појава под свесним утицајем или постоји независно од човека. У зависности од положаја у односу на главни знак (главну морфему) разликују се унутрашње допунске морфеме – инфикси и спољашње допунске морфеме – ексфикси. Инфикс омогућава означавање издвојених класа, група, категорија према квалитативним или квантитативним карактеристикама. Ексфикс омогућава означавање садржаја додатним квалитативним карактеристикама.

Рад - *Application of GIS in cartographic modelling of demographic parameters* - Cartographic models enable to research objects and to visualize abstraction of previous, present and future state of the mapped elements. Development of information technology has improved the possibilities of organization and management of spatial data and creation of geo-informational infrastructure, i.e. of spatial data infrastructure. Most of information technologies include data with geographical parameters which influenced on creation and development of Geographic Informational Systems. In cartography, which serves as a basis of GIS, as well as in public, business and military systems, GIS has been a dominant tool for efficient and stable planning and managing. Groups of statistical demographical data given in charts or graphs provide numerous information, but only when in forms of digital thematic maps they enable interactive communication user – model – user. Digital cartography enables to illustrate demographical parameters classified according to a certain criterion, in a specific time section or period. Data bases allow to interconnect different and dynamic demographical indicators in order to explain the events, to predict the results and to plan the strategy. In this way the needs are met and the quality of life is improved.

Рад - *Интердисциплинарност картографије* – Картографско сагледавање света је различито и специфично у односу на друге погледе и односе људи са светом. Непосредно је и конкретно јер у себи обједињује три главне људске делатности: науку, уметност и технологију. Сазнајне и научне области са којима је картографија непосредно повезана су: логичко-филозофске, математичке, техничке, аутоматика, геодезија, фотограмetriја, даљинска детекција, наука о Земљи и планетама, социолошке и економске науке, техничка графика и уметност. Најизраженија је веза картографије, географије и геодезије. Картографија се додирује или преклапа са другим наукама тако да су настале нове дисциплине: Картоинформатика, Геоинформатика и Геоинформациони системи итд. Картографија је динамичка наука, која своје дисциплине развија у корак са захтевима савремене теорије и потребама примењених наука, често додирујући се или преклапајући се са њиховим областима истраживања. Тако су настале нове дисциплине: Картоинформатика (геоинформациона картографија), Геоинформатика и Геоинформациони системи. Картоинформатика је настала на пресеку аутоматизованог картографисања, системског картографисања, аерокосмичких метода и геоинформационих система. Представља аутоматизовано информационо-картографско моделовање на основу ГИС-а и географске базе података, односно изучава картографске методе стварања ГИС-а. Геоинформациони системи, фотокарте, космичке карте, стереомоделе, фотоблок дијаграме, компјутерске карте итд. Геоинформациони системи су суперинформациони системи локалне самоуправе које обезбеђују примену унифицираних програмских решења у што већој мери итд. Једна страна технолошког напретка су портали, базе података, електронски сервис итд., а с друге стране битан је ниво образовања корисника и њихова могућност коришћења велике количине архивираних података.

Рад - *Информатичко-технолошка база – услов интеграција и економског развоја Републике Српске*. Информатичка технологија представља јединство средстава, метода и поступака и главни је генератор промена. Република Српска јасно је одређена као европским интеграцијама. Влада Републике Српске подржава и подстиче развој свих организација, како би на адекватан начин одговорила потребама грађана и стандардима Европске уније. Циљ агенције је координација развоја информатике и Интернета у сарадњи са другим надлежним органима у јавној управи, школству и здравству; предлагање и спровођење мера изградње информационог система органа локалне самоуправе које обезбеђују примену унифицираних програмских решења у што већој мери итд. Једна страна технолошког напретка су портали, базе података, електронски сервис итд., а с друге стране битан је ниво образовања корисника и њихова могућност коришћења велике количине архивираних података.

Рад - *Cartographic communication and GIS* - The process of cartographic communication is interdisciplinary in its nature and includes various types of informational interactions. Geographic map, as a spatial graphic-visual model is an instrument for presenting and communicating of spatial-temporal information. Contemporary society is in need of information, not only for the sake of learning the facts and developing a data base on our environment, but also in order to understand, through knowledge from the acquired facts, the complex background of the events and their implications for further developments. A map, as a materialized knowledge of the real world and its graph-visual

interpretation is the most obvious presentation of geospace and the changes it undergoes. Development of communicational technologies and application of GIS in mapping enables to visualize the integrated spatial and referenced data in a certain period of time, in the course of their interpretation, analysis and summarizing. GIS is very important in the process of cartographic communication, as a graph-visual communicational form, since it enables quicker analyses and visualization of the information on geospatial processes and phenomena through adequate graphic presentation of the real world within cartographic communicational forms. By synthesis of science, art and technique, a reality is cartographically modeled in such a way to enable a communication related to spatial-temporal information. Cartographic communication as a form of graphic-visual communication via maps and atlases transfers spatial and temporal information. GIS has a great importance in cartographic communication process. Task of GIS in the process of cartographic communication is to graphically visualize the data. Particularly important is the interactive and analytical visualization of the data since it provides vast possibilities to adjust data base to user's needs – a presentation of desired content within cartographic presentations.

*Рад - Картографске форме - вид идентитета Републике Српске -* Географски идентитет подразумева спознају припадања одређеном простору, односно идентификовати се с њим. Карте и други картографски производи најочигледније представљају геопростор и промене у њему. Простор, са свим узајамним везама и односима најсвеобухватније се сагледава на просторном моделу - карти. Односно, картом се најочигледније представљају идентитет и припадност одређеном геопростору. Простор Републике Српске, условљен многим факторима, атипичан је и комплексан. Креирање реалног модела сложеног простора Републике Српске најцелисходније је кроз различите видове картографских форми. Аналогне карте омогућавају сагледавање целине, док дигиталне карте пружају могућност квалитативне и квантитативне организације различитих нивоа геоподатака.

*Рад - Картографија и ГИС у валоризацији геоподатака у локалној самоуправи -* Свеобухватно, јасно и флексибилно планирање просторног развоја захтева поседовање подобних, правовремених и релевантних геоподатака. Све веће потребе за геопросторним подацима у дигиталном облику и развијеном картографском праксом у визуелном комуницирању указују на значај Картографије и ГИС-а у области планирања и уређења простора. Значај дигиталне картографије није само у изради картографских приказа одабраних појава и процеса, њихових својстава, већ и у прикупљању геопросторних информација у току интерактивног комуникационог процеса. Динамичка, анимирана презентација картографских приказа омогућава спознају просторно-временске промене одређеног, изабраног геопросторног садржаја на основу дефинисаних параметара. Интерактивност при добијању информација и анимација употпуњавају садржај картографских приказа и обogaћују спознају о простору у геокомуникацијском процесу за потребе планирања просторног развоја. Неопходно је на основу релевантних, валидних геоподатака донети адекватну одлуку при планирању и уређењу простора. Савремене потребе у планирању и уређењу простора истичу значај примене ГИС-а у циљу интегралног и правременог информисања о обиму и ефекту планских одлука, сагледавања стварности и контроли реализације плана, посебно на локалном нивоу. Потреба за разноврсним, поузданим и стандардизованим геоподацима прилагођеним захтевима послова управе, планирања и уређења простора намеће неопходност развоја јединственог географског информационог система.

*Рад - Место картографије у ГИС-у и другим просторним системима -* Коришћење нових технологија и савремених база података представља императив развоја и управљања било којим сегментом друштва. ГИС је рачунарски заснован алат за картирање и анализу стања реалних система, посебна форма информационог система примењена на географске податке, превећење карата и других просторних информација у дигитални формат. ГИС омогућава прикупљање, чување, манипулације, анализирање и приказивање различитих, многоструких форми географски референцираних информација и релација међу географским карактеристикама. ГИС је оруђе "паметне карте", картографски софтвер који повезује систем за управљање просторним подацима и њима придруженим особинама. Сваки податак везан је за тачно одређену локацију, дефинисану помоћу система за геокодирање. Основа за израду ГИС-а базира се на картографији, интегрисујући просторне и друге информације. Већина информационог система садржи податке са географским одредницама, које су утицале на настанак и развој Географских информационог система. Почевши од Картографије, на којој се базира основа за израду ГИС-а па све до јавних, пословних и војних система, ГИС је постао доминантан алат за ефикасно и стабилно планирање и управљање. ГИС има могућности интеграције са другим технологијама (SCADA, GPS, WAP) чиме остварује просторни мониторинг функционалности уз интерактивно управљање. Али у основи свега је карта. Свака информација смештена је на неки од слојева дигиталне карте који омогућају кориснику избор информација.

*Рад - Место картографије у регионалној сарадњи -* Информатичке и комуникационе технологије чине витални део свакодневнице људи, доносећи револуционарне промене у свим сегментима људског деловања и представљају један од основних циљева које подржава Европска унија. У последњих пола века човечанство је постало богатије у многим наукама, теоријама, технологијама, техникама итд. Многобројна научна открића преточена су у непосредна технолошко-практична решења која у основи мењају физиономију целокупног људског рада и живота. Информатичка технологија представља јединство средстава, метода и поступака и главни генератор промена. Смисао информатичког напретка огледа се у повезивању комуникационих система држава и региона, ради интереса друштвено-економског напретка, очувања животне средине, превенције природних опасности итд. Дигитална картографија омогућаје читавање геореференцираних података у простору, као и формирање базе података за картометријску употребу при визуелизацији геопростора. Данашње потребе у области просторног планирања, као и формирање базе података за картометријску употребу простору захтевају примену нових технологија. Оне омогућавају добијање брзих и тачних информација и могућност повезивања и укрштања података. Данас, у време информатичке револуције велике количине информација о простору свакодневно се прикупљају. Ниједна држава или регија не може се ограничити само на податке о свом простору. Неке делатности, као што су економија, саобраћај, просторно планирање итд., не познају административне границе. Већина европских земаља успоставила је националну инфраструктуру просторних података. Веома је важно успоставити заједнички приступ за стварање европске базе података, што условљава прихватање новог координатног система за целу Европу. Развој земаља нашег региона зависи од примене ГИС алата у стручној и информатичкој подршци развојних планова. Једна страна технолошког напретка су портали, базе података, електронски сервис итд., а са друге стране битан је ниво образовања корисника и њихова могућност коришћења велике количине архивираних података. Зато је потребно да се и образовање усмерава у правцу нових технологија, а у складу са стандардима образовања Европске уније.

*Рад - Мултипаралелизам у картографији -* Људско размишљање о свету почело је са филозофијом, као јединим теоријском науком. Филозофија је највиши облик друштвене свести, наука о најопштијим законима кретања и развита природе, друштва и људског мишљења. Питања са којима се филозофија сусретала све су се више повећавала. Тако је почело одвајање појединих знања у посебне науке и научне дисциплине. Даље су се науке и научне дисциплине развијале самостално, али истовремено и паралелно, утичући на развој нових дисциплина у оквиру других наука, али и у оквиру самих њих. Мултипаралелизам подразумева истовремено и упоредно одвијање процеса или делатности (картографске) са сродним, пратећим процесима и делатностима, њихов развој, међусобни утицај и условљавање. Картографија, делатност стара колико и људска свест, настала је као потреба да се инвентаризује простор. Међународна картографска асоцијација (ICA) дефинише картографију као „Уметност, науку и технологију

прављења карата, заједно са њиховим проучавањем као научних докумената и уметничких дела.” Дефиниција указује на комплексност картографије као науке. Картографско сагледавање света различито је и специфично у односу на друге погледе и односе људи са светом. Непосредно је и конкретно јер у себи обједињује три главне људске делатности: науку, уметност и технологију. Самим тим картографија се развија у корак са другим наукама, утичући на развој нових дисциплина у оквиру других наука, али и у оквиру саме ње. Иако је настала давно у технолошком погледу предњачи испред многих наука. На основу везе картографије са специјалним наукама, које се баве просторним структурама и закономernosћима предмета својих сазнања у њиховој динамици, остварује се узајамно прожимање картографије и тих наука и образовање гранских и комплексних картографија.

Рад - *Картографска геовизуелизација просторних података* - Појава и развој рачунарске технологије довела је до унапређења развоја геонаука и стварања одговарајућих просторних информационих система. Основни задатак геонформатике је развој и интеграција компјутерских алата и софтвера за потребе моделовања и анализе геопросторних података. Централни сегмент у процесу стварања апстрактних просторних модела је визуелизација. Визуелизација је графичко представљање различитих видова података, објеката, просторних сегмената, тј. реалног окружења. Традиционална картографија наглашава презентацију, низак степен интеракције и јавно коришћење, док је геовизуелизација шематски описана кроз три основне карактеристике: висока интерактивност, висока експлоративност и индивидуално коришћење. Теоријска картографија развија и истражује нове методе картографске визуелизације, при чему је значајно повезивање знања о графичком приказу геонформација са модерним геовизуелизационим алатима. Приказивање Земље, њених делова или свега што је окруживало човека постојало је од давнина. У ери технолошке револуције аналогне карте све мање се примењују јер их замењују дигиталне. Географске информације могу се дефинисати као било које информације које се могу референцирати на одређеној локацији на Земљи. Дигитална картографија допринела је бржој и квалитетнијој спознаји. Нове технологије омогућиле су доступност огромне количине података и увећале потребу за њиховом организацијом и анализом. У том смислу развијени су информациони системи који се баве посебним аспектима или појединим фазама процеса обраде просторних података. Савремени технолошки напредак донео је нове, шире могућности визуелних приказа. У квалитативном смислу омогућено је визуелно излагање у реалном времену, што повећава ниво схватања мноштва и разноврсности односа просторних објеката. У квантитативном смислу омогућено је брже и разноврсније картографско представљање. Визуелизација геоподатака једна је од основних намена ГИС-а. Процес картографске визуелизације дефинисан је теоријом знакова, теоријом сазнања и теоријом комуникације.

Рад - *Comparison of analogue and digital generalization for example of river network generalization* — Generalization is process when we selected many elements on the maps, because maps are drawn smaller than reality, they must be selective, not everything in the real world can be shown cannot be portrayed exactly as it on Earth. Generalization refers to the selection, simplification, and even symbolization of detail according to the purpose and scale on the map. The goals of generalization are to preserve geographic patterns and the stress thematic information. The cartographer strives for objectivity and uniformity of treatment in generalization. For example, even at a comparatively large scale (for a thematic map) of 1:100000, a major road 15 meters wide would, if drawn to scale, be only 0,0015 millimeters wide. That is problem because we constructed maps, we must know what is important describe on the maps, after the process of generalization. Many authors or cartographers describe process of generalization on next common faze: cassification, selection, symbolization, exaggeration, displacement, grouping, aggregation, smoothing. For river generalization necessary used next faze classification, selection, exaggeration, smoothing. Based on the foregoing, cartographic generalization is a specific research method in cartography. Line symbol represents a map feature that has the characteristic of length and one should aim to keep its characteristic look even after generalization. To do so, good knowledge of mapped territory, geographic principles and cartographic generalization is essential. The reason for this is because there is a difference in line generalization of coastline, waterfowls, watershed or communications. During map generalization, compression of quantitative and qualitative characteristics of the new map over the original is necessity. Total number of signs and mapped geographic features is reduced. Some cartographic generalization criteria must be respected when generalizing a map: purpose of the map, map scale, mapped territory, cartographic sources (data), map visibility, map legibility.

Рад - *Место ГИС-а у картографској транслацији геопростора* — Доба информационе технологије донело је значајне промене, најпре у практичној картографији што је омогућило њен динамичан развој. Геонформација је феномен директно или индиректно везан за одређену локацију на Земљи. Технологија ГИС-а данас представља савремено технолошко окружење за решавање проблема управљања простором. ГИС је посебна форма информационих система примењена на географске податке, рачунарски заснован алат за катрирање и анализу стања реалних система. Основа за израду ГИС-а базира се на картографији, интегришући просторне и друге информације. ГИС технологија сједињује операције с базама података, као што су улити и статистичка анализа са визуелном и графичком анализом, користећи предност мапа. О односу картографије и ГИС-а постоје различита мишљења. За Крака и Ормелинга картографија је подсистем ГИС-а, који служи за визуелизацију података, што је и његов најатрактивнији део. Према Тејлору модерна картографска визуелизација представља велику промену визуелног излагања у реалном времену, обухватајући дигиталну картографију и компјутерску графику. Гуптил и Морисон истичу да су карте за ГИС главни извори података и један од начина визуелизације информација генерираних ГИС-ом. Различите карте и извори сателитских информација могу се преклапати на начине који симулирају интеракције комплексних природних система. Картографи учествују у одабирању извора података, обликовању базе података, развоју и примени метода за визуелизацију генерираних информација. Кроз визуелизацију ГИС се може користити за израду слика - не само карата, него и цртежа, анимација и осталих картографских производа. ГИС технологија интегрисхе операције са базама података као што су претраживања, упити или статистичке анализе, са јединственим предностима визуелизације и просторне анализе коју доносе карте. Ове могућности издвајају ГИС од осталих информационих система. Графички облици (карте, цртежи, шеме, слике...) имају квалитет, али недостаје им динамичност и интерактивност. ГИС није заменио картографију, већ ју је унапредно. Картографска транслација није једноставан процес преводиња геопросторних података у друге видове информација, већ мултикомуникациони систем.

#### 4. Закључак и предлог комисије

На основу увида у поднету документацију у пријави кандидата др Јасмине Јовановић, као једног пријављеног кандидата, за избор у звање и на радно место наставника у звању доцента за ужу научну област Картографија, као и анализе резултата научно-истраживачког, педагошког и стручног рада кандидата, сходно Закону о високом образовању и Статуту Универзитета у Београду и Статуту Географског факултета, Комисија је закључила да кандидат др Јасмина Јовановић испуњава све Законом прописане услове за избор у звање доцента.

Комисија је констатовала следеће:

1. Кандидат др Јасмина Јовановић, која се једина пријавила на Конкурс за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област Картографија, испуњава све Законом прописане услове (Закон о високом образовању, Статут Универзитета у Београду, Критеријуми за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Статут Географског факултета у Београду) за избор у звање доцента, јер је од (ре)избора у последње звање:
  - Стекла научни степен доктора наука из уже научне области Картографија;
  - Педагошки рад кандидата је позитивно је оцењен. Према резултатима анкете коју је међу студентима свих студијских група спровела Комисија за квалитет рада Географског факултета Универзитета у Београду, асистент др Јасмина Јовановић оцењена је високом просечном оценом од 4,57 (на вредносној скали 1-5).
  - Позитивно јој је рецензиран и прихваћен за штампу 1 рад у научном часопису са *SCI* листе: Valjarević D., Petrović LJ., Valjarević A., Jovanović J., Radovanović D.: Causality and weak solutions of stochastic differential equations with applications. *TTEM – Technics Technologies Education Management*, Vol.8.No4.,11/12.2013. Sarajevo, Bosnia and Herzegovina. Impact Factor за 2011. годину износи 0,351. (<http://www.ttem.ba> & <http://www.ttem-bih.org>) Рад је добио позитивне рецензије и прихваћен је за штампу под бројем No: 149./20.6-2012. Потврда да је рад прихваћен за штампу приложена је уз остале прилоге – предату документацију.
  - Објавила је од последњег избора 13 научних и стручних радова, од тога 12 радова су из области Картографија објављени у целини а 1 у изводу, у домаћим и страним публикацијама.
  - Учествовала од последњег избора је на 11 научних скупова међународног и националног значаја, са којих су јој објављени радови.

2. Од почетка универзитетске каријере до објављивања конкурса за избор објавила је 48 научних и стручних радова (47 су објављени целини и 1 у изводу) а 1 рад је рецензиран и прихваћен за штампу), од тога 29 радова су из области Картографије. Објављена су јој 6 поглавља у монографијама, тематским зборницима и лексикографској публикацији националног значаја; 3 рада у целини у водећем часопису националног значаја; 10 радова у целини у часопису националног значаја. Позитивне рецензије и потврду да је рад и прихваћен за штампу добио је 1 рад у научном часопису са *SCI* листе - *TTEM - Technics Technologies Education Management*, Vol.8.No4.,11/12.2013. Sarajevo, Bosnia and Herzegovina (Impact Factor за 2011. годину износи 0,351). Потврда да је рад рецензиран и прихваћен за штампу под бројем No: 149./20.6-2012. приложена је уз остале прилоге - предату документацију). (<http://www.ttem.ba> & <http://www.ttem-bih.org>). Коаутор је 6 тематских карата. Учествовала је на 28 научних скупова - 8 међународног значаја, 12 националног значаја са међународним учешћем и 8 националног значаја, са којих јој је објављено 28 радова у целини и 1 у изводу. Била је ангажована на 6 националних пројеката. Библиографске референце и анализа радова показују да је др Јасмина Јовановић у досадашњем ангажовању показала склоност и способност за научно-истраживачки и наставни рад из предметне уже научне области за коју се



предлаже. Кандидат др Јасмина Јовановић има одбрањену магистарску тезу и докторску дисертацију и држала је вежбе на предметима из уже научне области Картографија.

Поред тога објављено јој је:

2. У времену трајања реизбора у звање асистента др Јасмина Јовановић је објавила 13 научних радова у домаћим и страним публикацијама (коэффицијент компетентности  $M=13,5$ ), што указује на већи коэффициент компетентности од прописаног за избор у звање доцента.
3. др Јасмина Јовановић, која се једина јавила на конкурс за избор у звање доцента спада у ред већ афирмисаних научних радника у области Картографије.
4. Кандидат спада у ред научних радника, који може са успехом да обавља послове наставника на Географском факултету Универзитета у Београду.
5. Кандидат веома успешно сарађује са студентима, како у наставном процесу, тако и у њиховим ваннаставним активностима и самосталном раду. Веома је цењена у колективу и од стране студената.
6. У току досадашњег наставно-педагошког рада др Јасмина Јовановић активно је учествовала у изради 6 дипломских радова, а као члан комисије за одбрану 5 дипломских радова.
6. Добар је организатор наставног процеса - вежби, па је сигурно да ће постати одличан наставник.
7. Поседује научну етику, па је сигурно да ће у наставку универзитетског рада успешно преносити научна и стручна знања на студенте и млађе сараднике.

#### ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

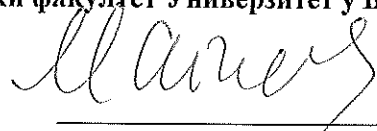
Имајући у виду досадашњи наставни, научно-истраживачки и стручни рад кандидата Комисија сматра да асистент др Јасмина Јовановић испуњава све Законом прописане услове за избор у више звање. На бази свега напред изложеног Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Географског факултета Универзитета у Београду да се асистент др Јасмина Јовановић изабере у звање доцента за ужу научну област Картографија на Географском факултету Универзитета у Београду, будући да су се за то стекли сви законски, научни, стручни и организациони услови.

Београд, 24.12. 2012.

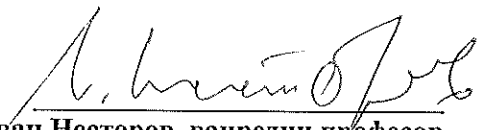
КОМИСИЈА



Др Драгица Живковић, редовни професор  
Географски факултет Универзитет у Београду



Др Милена Спасовски, редовни професор  
Географски факултет Универзитет у Београду



Др Иван Несторов, ванредни професор  
Грађевински факултет Универзитет у Београду

**С А Ж Е Т А К**  
**ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА**  
**ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

**I - О КОНКУРСУ**

Назив факултета: Ужа научна област:	Географски факултет Универзитета у Београду Картографија
Број кандидата који се бирају:	1 (један)
Број пријављених кандидата:	1 (један)
Имена пријављених кандидата:	др Јасмина Јовановић

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1) - Основни биографски подаци**

Име, средње име и презиме:	Јасмина (Мирко) Јовановић
Датум и место рођења:	25.02.1965. година, Београд
Установа где је запослен:	Географски факултет Универзитета у Београду
Звање/радно место:	Асистент
Научна област:	Картографија

**2) - Стручна биографија, дипломе и звања**

<b><u>Основне студије:</u></b> - Назив установе: - Место и година завршетка:	Географски факултет Универзитета у Београду Београд, 27. 01. 1989. година
<b><u>Магистеријум:</u></b> - Назив установе: - Место и година завршетка: - Ужа научна област:	Географски факултет Универзитета у Београду Београд, 27. 01. 2004. година Друштвена географија
<b><u>Докторат:</u></b> - Назив установе: - Место и година одбране: - Наслов дисертације: - Ужа научна област:	Географски факултет Универзитета у Београду Београд, 10. 11. 2010. година Картографски дизајн комплексних географских атласа Картографија
<b><u>Досадашњи избори у наставна и научна звања</u></b>	Асистент од 01.12.2005. године Асистент од 04.03.2010. године

### 3) Објављени радови

Име и презиме: <b>ЈАСМИНА ЈОВАНОВИЋ</b>	Звање у које се бира: <b>ДОЦЕНТ</b>		Ужа научна област: <b>КАРТОГРАФИЈА</b>	
Научне публикације	Број публикација (једини или први аутор)		Број публикација, а није једини или први аутор	
	Пре последњег избора	После последњег избора	Пре последњег избора	После последњег избора
Водећи научни часописи међународног значаја објављен у целини	-	-	-	1
Научни часопис међународног значаја објављен у целини	-	-	-	-
Водећи часопис националног значаја објављен у целини	2	-	-	1
Научни часопис националног значаја објављен у целини	7	-	3	-
Зборници радова са међународног научног скупа објављен у целини	-	1	2	4
Зборници радова са националног научног скупа објављен у целини	8	2	6	4
Зборници радова са међународног научног скупа објављен у изводу	-	-	-	1
Зборници радова са националног научног скупа објављен у изводу	-	-	-	-
Научна монографија или поглавље у монографији са више аутора	6	-	-	-
Стручне публикације	Број публикација (једини или први аутор)		Број публикација, а није једини или први аутор	
	Пре последњег избора	После последњег избора	Пре последњег избора	После последњег избора
Рад у стручном часопису или другој публикацији стручног или општег карактера	1	-	5	-
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	-	-	-	-
Остале стручне публикације (пројекти и др.)	-	-	-	-

I - Valjarević D., Petrović LJ., Valjarević A., Jovanović J., Radovanović D.: Causality and weak solutions of stochastic differential equations with applications. *TTEM - Technics Technologies Education Management*, Vol.8.No4., 11/12.2013. Sarajevo, Bosnia and Herzegovina. (M 23)

Impact Factor за 2011. годину износи 0,351. <http://www.ttem.ba> & <http://www.ttem-bih.org> )

Рад је добио позитивне рецензије и прихваћен је за штампу под бројем No: 149./20.6-2012. Потврда да је рад прихваћен за штампу приложена је уз остале прилоге - предату документацију.

II - Квантитативно исказани научни резултати за стицање звања наставника у пољу друштвено-хуманистичких наука, према табелама 1. и 2. које су саставни део Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду\*.

$$M 23 + M 51 + M 33 + M 34 + M 63 = 3 + 2 + 5 + 0,5 + 3 = 13,5$$

\* Одлука о изменама и допунама критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", бр.160, 30 мај 2011.)

Врста научног резултата	Вредност кофицијента компетентности
M10+M20+M31+M32+M33+M41+ M42+M43+M44+M45+M51+M52+M60	13,5
од тога	
M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M43+M44+M45+M51+M52	10,0
и	
M11+M12+M21+M22+M23+M24+M41+M42+M43+M51+M52	5,0

#### 4) - Оцена резултата научног и истраживачког рада

Од заснивања радног односа на Географском факултету Јасмина Јовановић је активно учествовала у научно-истраживачком раду из области Картографија. Резултати њеног рада презентовани су у научним монографијама, тематским зборницима, научним и стручним часописима, као и у зборницима радова са научних скупова у земљи и иностранству. Асистент др Јасмина Јовановић је, уз одбрањену магистарску тезу и докторску дисертацију, објавила укупно 48 научних и стручних радова, од тога 29 радова су из области Картографије. Објављена су јој 6 поглавља у монографијама, тематским зборницима и лексикографској публикацији националног значаја; 3 рада у целини у водећем часопису националног значаја; 10 радова у целини у часопису националног значаја. Коаутор је 6 тематских карата. Учествовала је на 28 научних скупова - 8 међународног значаја, 12 националног значаја са међународним учешћем и 8 националног значаја, са којих јој је објављено 28 радова у целини и 1 у изводу. Била је ангажована на 6 националних пројеката од почетка универзитетске каријере. Након поновног избора у претходно звање, др Јасмина Јовановић објавила је укупно 13 научних радова у домаћим и страним публикацијама, од тога 12 радова су из области Картографија објављени у целини а 1 у изводу, у домаћим и страним публикацијама: 1 рад је објављен у водећем часопису националног значаја, 9 радова са научних скупова међународног значаја, 1 рад са научног скупа националног значаја са међународним учешћем, 1 рад објављен само у изводу са научног скупа међународног значаја и 1 рад са научног скупа националног значаја. Позитивно јој је рецензиран и прихваћен за штампу 1 рад у научном часопису са SCI листе: Valjarević D., Petrović L.J., Valjarević A., Jovanović J., Radovanović D.: Causality and weak solutions of stochastic differential equations with applications. *TTEM - Technics Technologies Education Management*, Vol.8.No4.,11/12.2013. Sarajevo, Bosnia and Herzegovina. Impact Factor за 2011. годину износи 0,351.( <http://www.ttem.ba> & <http://www.ttem-bih.org> ) Рад је добио позитивне рецензије и прихваћен је за штампу под бројем No: 149./20.6-2012. Потврда да је рад прихваћен за штампу приложена је уз остале прилоге - предату документацију.

#### 5) - Оцена резултата у обезбеђивању научног и наставног подмлатка

У свом досадашњем наставно-педагошком раду асистент др Јасмина Јовановић је у току досадашњег наставно-педагошког рада активно је учествовала у изради 6 дипломских радова, а као члан комисије за одбрану 5 дипломских радова. У оквиру извођења часова вежби значајно доприноси унапређењу процеса наставе. Перманентним стручним усавршавањем и стеченим искуством, помаже укључивању перспективних студената Географског факултета у савремене научно-истраживачке токове.

#### 6) - Оцена резултата образовног и педагошког рада

Од почетка професионалне каријере на Географском факултету у Београду до данас, др Јасмина Јовановић показала је одличне резултате у реализацији вежби на предметима из уже научне области за коју је конкурс расписан и дала допринос осавремењавању и унапређењу наставног процеса. Од 2005. године, када је изабрана за асистента, па све до данас, активно је учествовала у наставном процесу на студијској групи Географија, Демографија и

Туризмологија. Међу студентима о њој влада мишљење да је веома савестна у настави и озбиљан истраживач, спремна да помогне студентима у њиховом раду и настави. О квалитету наставног рада асистента др Јасмина Јовановић говоре и резултати анкете Комисије за квалитет рада Географског факултета међу студентима свих смерова у оквиру сталне годишње провере квалитета студијских програма, рада наставника и сарадника. Према резултатима наставни рад асистента др Јасмина Јовановић оцењен је високом просечном оценом од 4,57.

#### 7) Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности

Др Јасмина Јовановић је одмах по ступању на посао на Географском факултету показала висок интерес за напредак и развој наставе Факултета. Показала је висок степен ангажовања у различитим пословима који су директно везани за ефикасан наставни процес на Факултету. Правовремено и у потпуности испуњавала је обавезе у настави.

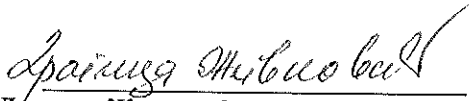
### III – ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ


На основу увида у поднету документацију у пријави и наведених чињеница, изнетих оцена о наставно-педагошком, научно-истраживачком и стручном раду асистента др Јасмина Јовановић, Комисија је закључила да се ради о квалитетном кандидату који је показао запажене резултате у области Картографије. Комисија сматра да др Јасмина Јовановић спада у ред већ афирмисаних научних радника и има све предуслове да у наставку универзитетског рада квалитетно преноси научна и стручна знања у наставу и обавља послове наставника на Географском факултету Универзитета у Београду. Обзиром да поседује научну етику, сигурно је да ће у наставку универзитетског рада успешно преносити научна и стручна знања на студенте и млађе сараднике.

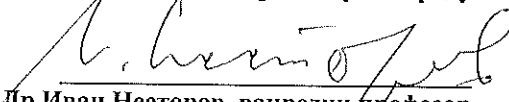
#### **ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ:**

Имајући у виду њен досадашњи наставни, научно-истраживачки и стручни рад Комисија сматра да асистент др Јасмина Јовановић испуњава све Законом прописане услове за избор у више звање. На бази свега напред изложеног Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Географског факултета Универзитета у Београду да се асистент др Јасмина Јовановић изабере у звање доцента за ужу научну област Картографија на Географском факултету Универзитета у Београду, будући да су се за то стекли сви законски, научни, стручни и организациони услови.

КОМИСИЈА

  
Др Драгица Живковић, редовни професор  
Географски факултет Универзитет у Београду

  
Др Милена Спасовски, редовни професор  
Географски факултет Универзитет у Београду

  
Др Иван Несторов, ванредни професор  
Грађевински факултет Универзитет у Београду