

Др Драгица Живковић, редовни професор, ужа научна област Географија - избор Картографија и Тематско картирање, Географски факултет Универзитета у Београду, председник

Др Иван Несторов, ванредни професор, ужа научна област Картографија, Грађевински факултет Универзитета у Београду, члан

Др Рајко Ђато, редовни професор, ужа научна област Географија и Просторно планирање, Природно-математички факултет Бањалука, члан

РЕПУБЛИКА СРПСКА
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊАЛУЦИ
Природно-математички факултет

Број: 180/10

Датум: 01.02.2010 г.
БАЊАЛУКА

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ БАЊАЛУКА
НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЈЕЋУ

Сенат Универзитета, на сједници одржаној 24.12.2009. године донио је одлуку бр. 05-6452-4/09 о образовању Комисије за разматрање конкурсног материјала писање извјештаја за избор наставника за ужу научну област Географија, предмет Општа картографија, на Природно-математичком факултету у Бањој Луци - један извршилац.

На расписан Конкурс, објављен 04.11.2009. године у дневном листу „Глас Српске“, пријавио се један кандидат, др Александра Петрашевић, виши асистент на предмету Картографија Студијског програма за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци.

На основу увида у достављену документацију Комисија за писање извјештаја подноси следећи:

ИЗВЈЕШТАЈ

КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Конкурс објављен: 04.11.2009. године (сриједи) у дневном листу „Глас Српске“
Ужа научна/умјетничка област: Географија (предмет: Општа картографија)
Назив факултета: Природно-математички факултет Бањалука
Број кандидата који се бирају: 1 (један)
Број пријављених кандидата: 1 (један)

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први Кандидат

1. Основни биографски подаци

Име, средње име и презиме: Александра (Милош) Петрашевић
Датум и мјесто рођења: 07.09.1977. године, Бањалука, Република Српска - БиХ
Установе у којима је био запослен: Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци, Ул. Младена Стојановића бр. 2, Бањалука
Звања/ радна мјеста: - стручни сарадник од 01.04.2001. до 18.07.2001. године на предмету Картографија (Природно-математички факултет),
- асистент од 18.07.2001. до 27.10.2004. године на предмету Картографија (Природно-математички факултет),
- виши асистент од 27.10.2004. године на предмету: Картографија (Природно-математички факултет Бањалука).
Научна/умјетничка област: Географија (предмет: Картографија)
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима: Географско друштво Републике Српске, Српско географско друштво, Центар за животну средину и уређење простора, Центар за демографска истраживања.

2. Биографија, дипломе и звања

Основне студије:

Назив институције: Природно-математички факултет Бањалука
Мјесто и година завршетка: Бањалука, 30.03.2001. године (дипломски рад: „Могућност примјене сферног троугла у географији“)

Постдипломске студије:

Назив институције: Природно-математички факултет Бањалука
Мјесто и година завршетка: Бањалука, 29.04.2004. године
Назив магистарског рада: „Улога центрографског метода у компаративној анализи геопростора Републике Српске“
Ужа научна/умјетничка област: Географија

Докторат:

Назив институције: Географски факултет Универзитета у Београду
Мјесто и година завршетка: Београд, 14.07.2009. године
Назив дисертације: „Картографске форме геопросторних компонента Републике Српске“
Ужа научна/умјетничка област: Географија
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање и период):
Избор у сарадничко звање асистента на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци на период од пет година на предмету Картографија (одлука бр. 05-355/01).
Избор у сарадничко звање вишег асистента на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци на период од пет година на предмету Картографија (одлука бр. 05-394/04).

3. Научна/умјетничка дјелатност кандидата

1. Радови прије последњег избора/реизбора

(Навести све радове сврстане по категоријама из члана 33. или члана 34.)

2. Радови послније последњег избора/реизбора

(Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодова сврстаних по категоријама из члана 33. или члана 34.)

1. А. Петрашевић: Центрографски метод и његова примјена у одређивању елемената геопростора Републике Српске, Гласник Географског друштва Републике Српске, бр.9. Бањалука, 2004. (стр. 45-65)

Категорија 12

5 бодова

Употребом центрографског метода добијена је апроксимација централних територија и тачака, које представљају резултат закономјерне неравномјерности развоја, кретања, и промјене анализираних елемената геопростора територије Републике Српске. Центрографски метод је омогућио апстраховање бројних чинилаца и свођење на једну тачку више група квантитативних и просторно-временских својстава појаве.

Крајњи резултат центрографског истраживања је откривање веза и законитости међу појавама, указујући на регионалне разлике у размјештају анализираних елемената геопростора, синтетичући процес демографских и друштвених развојних карактеристика, чиме се омогућава предвиђање њиховог даљег просторног преразмјештаја.

2. А. Петрашевић: Картографисање промјене броја становника општине Нови Град за 1991. и 2003. годину примјеном метода тачака, Гласник Географског друштва Републике Српске, бр.10. Бањалука, 2005. (стр. 183-189)

Категорија 12

5 бодова

Основни циљ rada је био да се методом тачака прикаже промјена броја становника општине Нови Град, као једине општине која је имала попис послје 1991. године. Картографисати једну појаву значи на карти приказати њено простирање, њене квантитативне карактеристике. Теслацијским методом су приказане картографисане појаве за обе пописне године. На приложеним картама се види знатно смањење становника у 2003. години, као последица ратних дешавања и великих миграција становништва.

3. А. Петрашевић: Улога центрографског метода у компаративној анализи геопростора Републике Српске (монографија), Географско друштво Републике Српске, књига 17, Бањалука, 2006. (стр. 1-122)

Категорија 3

10 бодова

Основни циљ урађене монографије је валоризација центрографског метода у изучавању компонената геопростора у сталном кретању и мјењању и њихов утицај на дистрибуцију становништва. Путем центрографског метода истражују се временске, функционалне и територијалне везе у изабраним подсистемима из области становништва, територијално-политичких система и неких економских система. Добијени резултати ће имати примјену у сагледавању просторно-временских размјештаја и пројекција становништва Републике Српске. При новом попису становништва, примјењени методи ће указати на велике промјене у кретању становништва, под утицајем ратних збивања.

Методологија истраживања представљена је путем центрографско-методског алгоритма, који је обухватио двије фазе: картографско моделовање и интерпретацију поменуте карте. Захваљујући извршеној параметризацији сложених особина изабраних компонената геопростора Републике Српске, добијени су следећи резултати: уочена је већа концентрација становништва у западном дијелу Републике Српске, уочава се закономјерност у кретању поменутих центара као резултат економско-демографских фактора. Интезитети удаљености детерминисаних центара у односу на центар територије су показали да се на простору Републике Српске процес деаграризације неравномјерно одвијао, за разлику од промјена у укупном броју становништва, који показује већи степен поларизације.

4. А. Петрашевић: Методологија и резултати израчунавања елемената геопростора Републике Српске примјеном центрографског метода, Зборник радова, књига 3, Први конгрес српских географа, Београд, 2007. (стр. 1151-1158)

Категорија 15

6 бодова

Методологија истраживања представљена је путем центрографско-методског алгоритма, који је обухватио двије фазе: картографско моделовање и интерпретацију поменуте карте. Крајњи резултат центрографског истраживања је откривање веза и законитости међу појавама, указујући на регионалне разлике у размјештају анализираних елемената геопростора, синтетичући процес демографских и друштвених развојних карактеристика, чиме се омогућава предвиђање њиховог даљег просторног преразмјештаја.

5. А. Петрашевић: Могућност примјене дигиталне карте у настави географије, Зборник радова са научног скупа Србија и Република Српска у регионалним и глобалним процесима, Београд - Бањалука, 2007. (стр. 719-722)

Категорија 15

6 бодова

Кориштењем персоналних рачунара крајем 20. вијека дошло је до наглог развоја картографије. Примјена рачунарске технике унаприједила је техничко поље картографије, што је утицало на стварање новог односа између процеса израде карата и друштва у цјелини. Дигитална картографија заједно са ГИС-ом пружа географији бројне могућности: напредније просторне анализе и синтезе, убрзавање и једноставнију израду тематских карата итд. У географском образовању израда дигиталних карата, као дијели процеса спознавања

односа у простору, омогућава лакше разумијевање апстрактних појмова у геопростору, мултимедије, анимације, тродимензионалних модела и сл.

Укупан број бодова: 32

4. Образовна дјелатност кандидата

1. Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 35)

1. Квалитет педагошког рада на Универзитету

Кандидат је још као студент показао заинтересованост и жељу за наставничко-педагошким радом, што потврђује чињеница да је кандидат у току студирања био ангажован као студент демонстратор на предметима: Картографија и Основи астрономије Одсјека за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци.

Послије избора у звање асистента кандидат је изводио вјежбе из предмета Картографија, Тематско картирање и Основи астрономије, као и вјежбе на Економском факултету (смјер туризам) на предмету Туристичко уређење простора и заштита.

2. Образовна дјелатност послје последњег избора/реизбора

(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 35)

1. Квалитет педагошког рада на Универзитету

Категорија 9

4 бода

Кандидат има једанаестогодишње педагошко искуство, јер је радио прво као студент демонстратор, затим стручни сарадник, након чега је изабран у звање асистента на предмету Картографија.

Од 2004. године, кандидат је изабран у звање вишег асистента на предмету Картографија Одсјека за географију (Студијски програм за географију) Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци. Поред Картографије, кандидат је изводио вјежбе из предмета: Тематско картирање, Основи астрономије, Увод у географију, ГИС на Одсјеку за географију (општи и наставни смјер), Тематско картирање на Смјеру туризмологија и демографија. Од школске 2007/2008. године кандидат је ангажован и на Студијском програму за просторно планирање на предметима: Основи картографије, Тематско картирање, ГИС и ГИС у просторном планирању.

Кандидат је показао интерес и марљивост за предмете на којима је изводио вјежбе, као и интерес за рад са студентима, што потврђује непрекидна сарадња и правилан однос са студентима на вјежбама и консултацијама, као и константно припремање и усавршавање наставно-образовног процеса. Осим редовних послова припреме и извођења вјежби, истакао се на организацији и извођењу теренских настава у Републици Српској и иностранству.

Његова професионалност, ангажовање и педагошке способности у наставном процесу, које је испољавао у својству асистента и вишег асистента, гарант су квалитета наставе у будућности.

Укупан број бодова: 4

5. Стручна дјелатност кандидата

1. Стручна дјелатност прије последњег избора/реизбора

(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 36)

Научно-популарни рад

1. А. Петрашевић: Проблем ортодроме - најкраћег правца, Српске земље и свијет, бр.12, Географско друштво Републике Српске, Бањалука, 1998.

2. Стручна дјелатност послје последњег избора/реизбора

(Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 36)

1. А. Петрашевић: Директна примјена сферног троугла у географији, Гласник Географског друштва Републике Српске, бр.9. Бањалука, 2004. (стр.125-138)

Категорија 7

2 бода

Укупан број бодова: 2 бода

Учесће у пројектима:

1. Интегрално планирање и управљање одрживим развојем Бардаче, Природно-математички факултет Бањалука.
2. Нодално-функционалне регије Републике Српске, Природно-математички факултет Бањалука;
3. Урбана интеграција нелегалних насеља општине Приједор, Центар за демографска истраживања Бањалука;
4. Динамика климатских рејона Републике Српске у склопу савремених колебања климе, Природно-математички факултет Бањалука.

Учесће на семинарима, симпозијима и научним скуповима:

1. Први Конгрес српских географа, Сокобања, од 19. до 22. септембар 2006.
2. Међународни научни скуп „Србија и Република Српска у регионалним и глобалним процесима“, Требиње, од 07. до 09. јуна 2007.

Збирни преглед бодовања научне, образовне и стручне дјелатности кандидата:

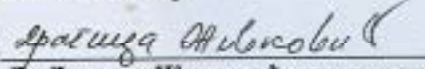
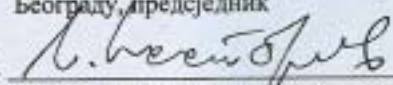
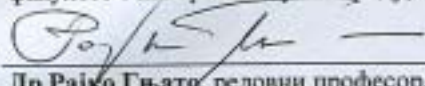
Научна/умјетничка дјелатност кандидата	32
Образовна дјелатност кандидата	4
Стручна дјелатност кандидата	2
Укупан број бодова	38

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

(Образложење приједлога Комисије, са приједлогом једног кандидата за избор и назнаком за које звање се предлаже.)

На основу претходно изложених чињеница, а у складу са Статутом Универзитета у Бањој Луци, члан 131. став 2. и Законом о високом образовању Републике Српске, члан 74. став 2., те Правилником о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Бањој Луци, (научни степен доктора наука, најмање три објављена рада и показане наставничке способности) Комисија констатује да кандидат, др Александра Петрашевић, испуњава све формалне и суштинске услове за избор у наставничко звање, па са задовољством предлаже Наставно-научном вијећу Природно-математичког факултета у Бањој Луци да усвоји Извјештај и кандидата др Александру Петрашевић изабере у звање доцента на ужу научну област Географија (предмет Општа картографија) Студијског програма за географију и исти упути Сенату Универзитета на усвајање.

Чланови Комисије:

1. 
Др Драгица Живковић, редовни професор, ужа научна област Географија - избор Картографија и Тематско картирање, Географски факултет Универзитета у Београду, предсједник
2. 
Др Иван Несторов, ванредни професор, ужа научна област Картографија, Грађевински факултет Универзитета у Београду, члан
3. 
Др Рајко Гвати, редовни професор, ужа научна област Географија и Просторно планирање, Природно-математички факултет Бањалука, члан

У Бањој Луци, 21.01.2010. године

IV ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

(Образложење члан(ов)а Комисије о разлозима издвајања закључног мишљења, са приједлогом једног кандидата за избор и назнаком за које звање се предлаже.)

нема

Члан(ови) Комисије:

1. _____
2. _____
3. _____