

Република Српска  
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ  
Наставно-научно вијеће

Број: 05-232/07  
Дана, 08.05.2007. године

На основу члана 113. Статута Универзитета у Бањој Луци, Наставно-научно вијеће Универзитета на сједници од 07.05.2007. године,  
д о н о с и

## О Д Л У К У

Даје се сагласност на Одлуку Наставно-научног вијећа Природно-математичког факултета о избору др **ЧЕДОМИРА ЦРНОГОРЦА** у звање доцента на предмету Географске основе заштите животне средине, на период од пет година.

### Образложење

Природно-математички факултет у Бањој Луци доставио је на сагласност Одлуку о избору др Чедомира Црногорца у наставничко звање – доцент.

Наставно-научно вијеће Универзитета на сједници одржаној 07.05.2007. године утврдило је да је наведена Одлука у складу са одредбама Закона о универзитету и Статута Универзитета.

Сагласно члану 72. ст. 1. ал. 1. Закона о универзитету, одлучено је као у диспозитиву ове Одлуке.

Достављено:

1. Факултету 2х
2. Архиви
3. Документацији



**ПРЕДСЈЕДНИК  
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВИЈЕЋА**

Проф. др Станко Станић



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ  
БАЊА ЛУКА

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ

ПРИМЉЕНО: 03.04.2007.	
ОРГ. ЈЕД.	БРОЈ
05	232

Број: 537/07

Дана, 30.03.2007.године

На основу члана 144. Статута Природно-математичког факултета, Наставно-научно вијеће факултета на сједници одржаној дана 30.03.2007.године доноси

### О Д Л У К У

1. др Чедомир Црногорац, бира се у звање доцент за наставни предмет : Географске основе заштите животне средине.
2. Одлука ступа на снагу по добијању сагласности стручног органа Универзитета у Бањој Луци.
3. Саставни дио Одлуке је Извјештај Комисије за избор наставника за наставни предмет: Географске основе заштите животне средине.

### О б р а з л о ж е њ е

На конкурс који је објављен у « Гласу Српске » од 03.01.2007.године за избор наставника у звање доцент за наставни предмет: Географске основе заштите животне средине на Одсеку за географију ПМФ-а Бања Лука пријавила су се два кандидата др Тешо Ристић и др Чедомир Црногорац. Рјешењем ННВ ПМФ-а (број 2258/06 од 27.12.2006.) именована је стручна комисија за припрему извјештаја за избор наставника у звање доцент за наставни предмет : Географске основе заштите животне средине. Комисија је прегледала достављене материјале и дана 16.03.2007.године доставила извјештај у коме предлаже ННВ да др Чедомира Црногорца изабере у звање доцент за наставни предмет : Географске основе заштите животне средине. ННВ на сједници одржаној 30.03.2007. године усвојило је Извјештај комисије и донијело одлуку као у диспозитиву.

#### Доставити:

- 1.Именованом
- 2.Универзитету
- 3.Одсеку за географију
- 4.секретаријату
- 5.а/а



ПРЕДСЈЕДНИК  
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВИЈЕЋА

Проф.др Рајко Гњато



Др Милутин Љешевић, ред. проф. Географског факултета у Београду

399/07

Др Љиљана Гавриловић, ред. професор Географског факултета у Београду

16.03.2007 год  
БАЊОЈ ЛУЦИ

Др Рајко Гњато, ред. проф. ПМФ-а у Бањој Луци

## ПРИРОДНОМАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ НАСТАВНО-НАУЧНО ВЕЋЕ

На основу Одлуке Наставно-научног већа Природноматематичког факултета Универзитета у Бањој Луци (Решење број 2258/06 од 27.12.2006. год) именовани смо у **Комисију за припремање извештаја** за избор наставника у звање **доцент** и заснивање радног односа на предмету Географске основе заштите животне средине.

Увидом у достављену документацију Комисија је констатовала да се на Конкурс објављеном у дневном листу "Глас Српске" од 08.11.2006. године пријавила два кандидата др Чедомир Црногорац, ввр. вроф., Одсјека за географију Природноматематичког факултета у Бањој Луци и др Тешо Ристић из Телића. Кандидати су уз пријаву доставили сву неопходну документацију. На основу увида у приложену документацију, сходно Закона о високом образовању РС (Сл. Гласник Републике Српске бр.85/06), Комисија подноси следећи

### ИЗВЕШТАЈ

#### Биографски подаци кандидата

1. Др **Чедомир Црногорац**, ванр.проф., рођен је 11. децембра 1949. године у Крагујевцу, Република Србија. Од 1951. године живи у Сарајеву, гдје је завршио основну школу, гимназију – математички смјер и студиј географије на Природно – математичком факултету Универзитета у Сарајеву. Као професор географије радио је одређени период у средњим школама у Кључу и Теслићу. Постдипломске студије уписао је 1986. године на Одсјеку за географију Природно – математичког факултета у Сарајеву, а **магистарски рад „Економскогеографски појмови у систему географског основног и средњег образовања у Босни и Херцеговини“** одбранио је 29. јануара 1990. године. Град Сарајево је напустио 02. маја 1992. године, са радног мјеста директора о.ш. „А. Фетахагић“ у општини Центар. Од 1997 - 1999. године ради на Природно – математичком факултету Универзитета у Бањој Луци као виши асистент на предмету Хидрологија.

На Природно – математичком факултету Универзитета у Бањој Луци, 16. јуна 1999. године, одбранио је **докторску тезу** под насловом **„Хидролошко – геоморфолошке карактеристике слива Велике Усоре“** и тиме стекао научни степен доктора географских наука а исте године изабран је у звање доцента на предмету Хидрологија. Од 2000. године повјерава му се и настава на предмету Географске основе заштите животне средине, а до



школске 2006/07 био је ангажован и као наставник на предмету Климатологија са метеорологијом.

У периоду 2001 – 2006. године био је предсједник Географског друштва Републике Српске и члан експертског тима Министарства просвјете и културе у Влади Републике Српске за наставни предмет географија. Од маја 2006. године је главни и одговорни уредник научног часописа „Гласник“ у издању Географског друштва Републике Српске.

Кандидат је до сада објавио двије књиге, два уџбеника (средњешколска), два практикума, око тридесет научних и шеснаест стручних радова и преко 200 научно – популарних радова (ауторски прилози за Радио Републике Српске). Учествовао је са прилозима на тридесетак научних скупова у Босни и Херцеговини, Републици Србији, Републици Црној Гори, Румунији и Финској.

### **Научни радови кандидата :**

1. Црногорац, Ч., Системски модел животне средине на примјеру града Бањалуке, Гласник Српског географског друштва, свеска LXXXIII – БРОЈ 2, (стр.45 – 60), Београд, 2003.

У раду се, на специфичностима узајамних везе и односа човјека и природе, дефинишу различити модели животне средине. Посебно питање односи се на проблематику одрживости дефинисаних модела, гдеје се у активан однос постављају социјални, еколошки и економски развој и њихова одрживост.

На примјеру Града Бањалуке дефинишу систем одрживост и проблеме који га нараушавају, али се говори и о низу релативно диференцираних и аутономних подсистема. Рад има теоријски и практични значај.

2. Црногорац, Ч., Бабић, Весна, Загађивање хидросферног комплекса, Зборник природно – математичких наука, 8 и 9, стр. 139 – 163. Књижевна задруга, Бањалука, 2005.

Овај рад разматра “Проблем воде“ у оним географским просторима у којима резерве и квалитет не задовољавају све веће захтјеве становништва и привреде. Загађење хидросферног комплекса, у већем или мањем обиму, дефинишу геогени, доминантно антропогени развојни системи и подсистеми. Одговор на проблеме загађености почива на одговарајућим моделима развоја и на технологијама које елиминишу могућност концентрације полутаната (контаминаната) у аквалним срединама.

Рад је представља вриједан допринос теорији животне средине, посебно питањима заштите хидросферних комплекса.

3. Црногорац, Ч., Весна, Бабић, Аерозагађење и ефекти загађења ваздуха, Прва научно – стручна конференција са међународним учешћем „Заштита ваздуха и здравље“, Зборник радова, стр. 267 – 273, Бањалука, 20-21. април 2006.

У раду се разматра присуство загађујућих материја у атмосферском ваздуху, у мјерљивом стању, које нарушавају његов примаран састав: честице прашине, дима, киселине, гасови...посебно у урбаним просторима и њихов утицај на животну средину, те утицај





одређених загађујућих материја (полутаната) на физичке процесе у атмосфери, што имплицира одређене климатске промјене. Сем антропогеног у раду се говори и о ефектима природног загађења, као последици вулканогених активности, шумских пожара, еолске ерозије и сл.

Пенетрација загађивача у ваздух и њихово дуже задржавање има низ непосредних и посредних импликација на стање животне средине.

4. Црногорац, Ч., Бабић Весна, Географски приступ животној средини, Први конгрес српских географа, Зборник радова, стр., Сокобања, 19 – 22. октобар 2006.

И у овом раду теоријског карактера аутори се баве предностима географског приступа животној средини, који у основи имплицира системски приступ проучавања. Одрживост животне средине у вези је са еколошким, развојним и социјалним процесима и проблемима па се и овдје на одређени начин дефинишу модели животној средине и фактори одрживости.

### **Објављени стручни радови**

1. Црногорац, Ч., Кривокућа, Д., Неки аспекти заштите животне средине у Републици Српској "ГЛОБУС", бр. 27 (стр. 47 – 59), Српско географско друштво, Београд, 2002.

У раду се анализирају узроци и последице загађења животне средине у Републици Српској и указује на глобални значај активног односа актера у животној средини.

Аутори дефинишу стратегију животне средине и одрживог развоја у Републици Српској. Рад представља вриједан допринос теорији и пракси животне средине.

2. Црногорац, Ч., Тошић, Р., Геодиверзитет и улога наставе географије – приступ проучавању животне средине, „ГЛОБУС“ бр. 28, Српско географско друштво, Београд, 2003.

Рад дефинише теоријске приступе проучавању геодиверзитета, сложених проблема активног приступа заштити животне средине и улоге наставе географије у овим питањима.

У настави географије посебно мјесто има систем вриједности, на којем почива однос људи према проблему животне средине (геоеколошка етике). Надаље, у настави географије, посебно у средњем и високом образовању, сем етичких, дефинишу се и остали приступи животној средини, социјални и развојни.

У раду се дефинишу и неки термилошки недовољно прецизни појмови, међу којима сам појам животна средина отвара бројна питања. Аутори посебну пажњу посвећују улози наставе географије на различитим нивоима образовања гдје, у оквиру високог образовања, методологија и методе истраживања те параметри оцјене стања животне средине имају примарно мјесто.



3. Црногорац, Ч., Изучавање животне средине у географији у основним школама Републике Српске, ГЛОБУС, број 30, година XXXVI, стр. 53 – 67, Српско географско друштво, Београд, 2005.

Проучавајући међусобне односе природних и друштвених фактора на Земљи географија утврђује процесе и појаве нарушавања квалитета географског простора и изналази путеве рјешавања низа проблема животне средине. Као мостовна наука (дијелом залази у систем природних, а дијелом у систем друштвених наука) географија подразумијева системски приступ проучавању животне средине, па се разликује од екологије, биологије, хемије, медицине, физике, права, економије, етике и других наука које, такође, прате кризу човјековог присуства у животној средини.

#### **Прегледни радови:**

1. Црногорац, Ч., Бабић, Весна, Интер – мултидисциплинарни приступ животној средини. Гласник ГД РС. Бања Лука, 2005. стр. 147-162.

На бази увида у бројне домаће и стране радове који на посебан начин третирају проблематику животне средине, као и властитог приступа теоретским проблемима животне средине, подразумијевајући и властити допринос проучавању одређених проблема животне средине у Републици Српској, аутори указују на јединство, узајамне односе, процесе и појаве у животној средини, гдје поједине науке, друштвене и природне, третирају појединачне проблеме, а наука о животној средини чини посебност, која се испољава у мултидисциплинарном приступу, који опет почива на географској основи и географији као најкомплекснијој науци о географском простору у којем животна средина има посебно и уједно најважније мјесто.

#### **Учешће на научним скуповима, семинарима и симпозијумима**

1. Симпозијум: Животна средина ка Европи (Environment for Europe), Савез хемичара и технолога Србије, Привредна комора Србије и Секретаријат за заштиту животне средине града Београда, Београд, 5 – 8. јун 2005.
2. Тринаести међународни интердисциплинарни симпозијум, СПОРТ, ФИЗИЧКА АКТИВНОСТ И ЗДРАВЉЕ МЛАДИХ, Нови Сад, 6 – 8. октобар 2005. године (13<sup>th</sup> International Interdisciplinary Symposium: SPORT, PHYSICAL ACTIVITIES AND HEALTH OF YOUTH, Novi Sad, 6-8. oktobar 2005.)
3. Јавна расправа: Живјети у складу са животном средином, CARDS пројекат, Природно – математички факултет, Бањалука, 13. март 2006. године
4. Прва научно – стручна конференција са међународним учешћем: Заштита ваздуха и здравље, Институт заштите, екологије и информатике, Бањалука, 20-21. април 2006.



5. Први међународни конгрес „Екологија, здравље, рад и спорт“, Бањалука, 08 – 11. јун 2006.
6. Први конгрес српских географа, Сокобања, 19 – 22. октобар 2006.
7. Прва регионална конференција о интегративној заштити: Културни пејзаж – савремени приступ заштити културног и привредног наслеђа на Балкану, Европски центар за мир и развој (ЕСРД) Универзитета за мир Уједињених нација – Београд, Бањалука, 30.10. – 01. 11. 2006.

### Научно – истраживачки пројекти

1. Црногорац, Ч., Тошић, Р., Ерозиони процеси и продукција наноса аутохтоних токова Републике Српске, Министарство науке и технологије Републике Српске, Бањалука, 2005 – 2007.

### Књиге

1. Црногорац Ч., Географске основе заштите животне средине, I издање, Природно – математички факултет Универзитета у Бањој Луци, Бањалука, 2005. ; II измијењено издање, Природно – математички факултет у Бањој Луци, Бањалука, 2006.

### Педагошки рад кандидата

Др Чедомир Црногорац има тридесетогодишње педагошко искуство у средњем и високом образовању. Смисао за наставно – васпитни и образовни рад исказивао је у свим облицима наставног процеса и на свим нивоима образовања. Посједује Цертификат за успјешно завршен циклус семинара за обуку наставника у организацији ТЕРД (Teacher Education and Professional Development) програма у организацији финске владе. Увидом у досадашњи наставни рад др Чедомира Црногорца Комисија сматра да кандидат посједује висок ниво научног, стручног и дидактичко – методског образовања.

**2. Тешо Ристић** рођен је 24.04.1957. године у Бањи Врућици код Теслића. Основну и средњу школу завршио је у Теслићу. Педагошку академију (Смјер историја-географија) завршио у Бањој Луци 1977 године, а Природноматематички факултет (Група географија) у Новом Саду 1981 године. Постдипломске студије успјешно је окончао одбраном магистарски рада под насловом "Географске основе развоја туризма на територији општине Теслић" на Географском факултету у Београду 16.03.1998. године. Докторску дисертацију под насловом "Климатске основе биљне производње Усорско-укринског краја Републике Српске" одбранио је на Природноматематичком факултету у Бањој Луци 07.03.2003. године чиме је стекао назив доктора географских наука.



Од 1982. до 1986. године радио је у Основној школи Угодновић општина Теслић, а од 1986. до 1995. године у Средњошколском центру у Теслићу. У средњој школи изводио је наставу из предмета: екологија шумских станишта, дендрологија са фитоценологијом и географија. У периоду 1995-2002 кандидат је обављао законодавне и извршне (Одборник и предсједник Извршног одбора СО-е теслић) и привредне дужности (директор ЗТЦ "Бања Врућица" и УТП "Борја" у теслићу. Од 1998. радио је као самостални стручни сарадник за туризам, угоститељств, лов и риболов при СО-е Теслић.

Од 1999. до 2004. године био је ангажован на Пољопривредном факултету у својству стручног сарадника на предмету Агророметорологија.

#### Магистарски рад

"ГЕОГРАФСКЕ ОСНОВЕ РАЗВОЈА ТУРИЗМА НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ ТЕСЛИЋ", Географски факултет Београд, 1997.

#### Докторска дисертација

"КЛИМАТСКЕ ОСНОВЕ БИЉНЕ ПРОИЗВОДЊЕ УСОРСКО-УКРИНСКОГ КРАЈА РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ", Природноматематички факултет Бања Лука, 2003.

#### **Објављени научни радови**

1. **Клима као туристичка вриједност општине Теслић**, Дух Српске Усоре бр.5, Теслић, 1997.

Кандидат је у раду представио резултате климатских проучавања подручја општине Теслић. Географски положај, удаљеност од мора, правац пружања планина и отвореност простора општине према сјеверу, као и општа циркулација атмосфере условили су заступљеност умјерено-континенталне климе од које умногоме зависи развој туризма, пољопривреде и других дјелатности.

2. **Утицај сунчевог зрачења на човјека и животињски свијет**, Дух Српске Усоре бр.11/12, Теслић, 2001.

У раду су презентовани утицаји које врши сунчево зрачење на човјека и дио животињских врста настањених у Усорско-Укринском крају Републике Српске. Нарочита пажња посвећена је рефлексији и апсорпцији сунчевог зрачења код људске коже и крзна животиња, али и птичијег перја и тијела инсеката.

3. **Рељеф Усорско-Укринског краја и његов утицај на израчивање земљишта**, Духовност српска, бр.15, Теслић, 2002.

У раду се анализира структура рељефа на дефинисаном простору, његова геолошка и педолошка грађа, експозиција, вертикална рашћлањеност и дефинишу коефицијенти релативне способности израчивања.





## Објављени стручни радови

### 1. Воде општине Теслић, Дух Српске Усоре, бр.2, Теслић, 1996.

У раду су обрађени најважнији и највећи водотоци на територији општине Теслић, али је значајна пажња посвећена и подземним водама и термоминералним изворима који су омогућили развој бањског туризма и који могу корисно послужити за загријавање и наводњавање земљишта покривеног стакленицима. Проучавања вода општине Теслић показала су да су оне веома високог квалитета и да представљају велико богатство за становништво и неке привредне гране као што су пољопривреда, туризам и индустрија

### 2. Посљедице уништавања шумске вегетације у току рата на простору општине Теслић-екоклиматолошки аспект, Екологика-посебно издање, теслић-Бања Лука, 2000.

У раду су првенствено приказане штете које су произвела ратна дејства на шумску вегетацију и посљедице уништавања шума на климу посматраног простора и околине.

### 3. Воде Усорско-Украинског краја Републике Српске и њихов климатски значај, Дух Српске Усоре, бр.13/14, Теслић, 2002.

Аутор долази до закључака да Усорско-Украински крај располаже са густом мрежом водених токова изнад који је ваздух током љети мање загријан, виши је ваздушни притисак па ваздух струји према ближој околини. Малобројна језера заузимају веома мале површине те је и климатски утицај ограничен на уски обални појас. При ниским зимским температурама наведена плитка језера често се леде.

### 4. Пољопривредна оцјена климе као битног фактора пољопривредне производње Усорско-Украинског краја Републике Српске, Научно савјетовање агронома Републике Српске "Валоризација ресурса за производњу хране у Републици Српској"- Бања Врућица, 2002.

У раду је уз коришћење Валтеровог дијаграма представљена клима овог дијела Републике Српске и предложени простори и одговарајуће мјере којима се омогућује ефикаснија биљна производња.

### 5. Стање и перспективе развоја туризма општине Теслић, Гласник географског друштва Републике Српске, св.3, Бања Лука, 1998.

У раду су приказани туристички мотиви као и структурни елементи теслићке туристичке зоне. Аутор закључује да Теслићка туристичка зона представља најперспективнију туристичку зону Републике Српске.

### 6. Бањски туризам Усорско-Украинског краја Републике Српске, Туризам бр.3, Нови Сад, 1999.

Аутор је у раду истакао да у теслићкој бањској зони, која је карактеристична по појављивању великог броја термоминералних извора и љековитих блата, највећа частина појављивања бања у Републици Српској и да ова зона представља њену најперспективнију туристичку зону.



**7. Могућности развоја различитих облика туризма на подручју општине Теслић, Дух Српске Усоре бр.3-4, теслић, 1997.**

У раду се истиче да основу за развој туризма представљају природни туристички мотиви од којих су издвојени различити облици рељефа, клима, површинске воде и термоминерални извори. Поред развоја бањског, планинског и других облика туризма указано је на могућност развоја пољопривреде и других туристичких комплементарних дјелатности.

**8. Геоморфолошке туристичке вриједности општине Теслић, Дух Српске Усоре бр.8, Теслић, 1999.**

У раду се говори о планинама, висоравнима, водопадима, пећинама и другим рељефним облицима који имају значај за туризам у општини Теслић.

**9. Заштита природе и туризам општине Теслић, Дух Српске Усоре бр.9, Теслић, 1999.**

У раду се долази до сазнања да простор општине Теслић располаже богатим, еколошки очуваним потенцијалом и природним ресурсима од националног значаја.

**10. Геоморфолошке карактеристике и традицијска култура на простору општине Теслић као важне претпоставке изградње етнопарка Републике Српске, Симпозијум "Српско село данас", Бања Врућица, 1999.**

### **Педагошки рад кандидата**

Др Тешо Ристић има вишегодишње педагошко искуство. Највећи дио радног времена провео је радећи у средњим школама у Теслићу. Успјешно је изводио наставу у средњој школи из предмета Екологија шумских станишта, Дендрологија са фитоценологијом, као и географске групе предмета. Четири године био је ангажован на Пољопривредном факултету Бањој Луци за извођење вјежби из предмета Агрометеорологија као виши стручни сарадник. Више година ангажован је у редакцији часописа за науку, културу и умјетност Дух Српске Усоре.



## ПРЕДЛОГ С ОБРАЗЛОЖЕЊЕМ

На основу претходног изнијетог Комисија је утврдила да пријављени кандидати испуњавају формалне услове конкурса али и да постоје суштинске, научне и стручне референце, које дају предност др Чедомиру Црногорцу за избор у наставничко звање за предмет Географске основе заштите животне средине. Наиме, кандидат др Чедомир Црногорац објавио је већи број научних и стручних радова као и један универзитетски уџбеник из поменуте проблематике, док су радови кандидата др Теша Ристића углавном из области туристичке географије и дијелом из климатологије.

У складу с претходним, Комисија има част и задовољство да предложи избор др **Чедомира Црногорца** у звање **доцента** за предмет **Географске основе заштите животне средине** на Одсеку за географију Природно – математичког факултета Универзитета у Бањој Луци.

Београд – Бањалука, 12. 3 2007. године

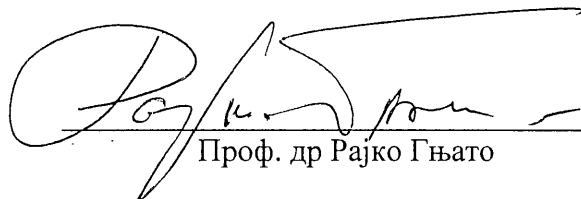
КОМИСИЈА



Проф. др Милутин Љешевић



Проф. др Љиљана Гавриловић



Проф. др Рајко Гњато



## Биографски подаци чланова комисије

**Проф. Др Милутин А. Љешевић** рођен је 25.11. 1940. године у селу Брљево општина Пива у Зетској бановини (данас општина Плужине у Црној Гори). Прва четири разреда основне школе завршио је у истом селу а нижу гимназију у Будви и Прчњу код Котора. Средњу учитељску школу завршио је 1960 године у Никшићу. После завршене школе уписао је географски смер у Географском заводу Природно математичком факултета у Београду који је завршио у редовном року 1964 године. После дипломирања, а пре одслужења војног рока радио је годину дана у основној школи у Бањалуци, а после одслужења годину дана у гимназији у Ивањици. После тога уписује постдипломске студије смера „Географија краса,“ које завршава 1974. године, када је одбранио магистарски рад на тему “Морфологија и хидрологија карста Пиве”. Докторски рад из области георфолоије односно географије карста одбранио 1979. године. За асистента на Географском институту ПМФ примљен је 8.марта 1970 године. За доцента 1981 године изабран за ново–уведене предмете Животна средина на Географском смеру и Планирање животне средине на смеру Просторно планирање, а за ванредног професора 1986 године на истим предметима, а за редовног професора на Београдском универзитету је изабран 1991. године. Био је ментор 38 дипломских радова на Географском факултету у Београду, 6 специјалистичких радова, 16 магистарских радова, и 10 докторских дисертација.

Објавио је 137 научних од чега је 18 у иностраним часописима и зборницима радова, 6 стручних, 15 научно популарних радова и 2 научне монографије. Учествовао је у изради “Енциклопедије насеља Србије” са 48 одредница. Ради на припремању “Енциклопедијског речника животне средине”.

Објавио је 4 универзитетска уџбеника: Животна средина- теорија и методологија истраживања, Картографија (у коауторству са Д. Живковић), Урбана екологија и Рурална екологија.

**Др Љиљана Гавриловић, редовни професор,** рођена је 1950. године у Крагујевцу, а основну и средњу школу завршила у Београду. На студије географије, на Природно – математичком факултету у Београду, уписала се 1968. године. Студиј је завршила 1972. године, са просјечном оцјеном 9,8. Послије завршених послједипломских студија, смјер Хидрологија ријека, др Љиљана Гавриловић је магистрирала 1974. године на тему „Термички режим површинских вода САП Војводине“. Докторску дисертацију „Поплаве у СР Србији – узроци и посљедице“ је одбранила 1980. године.

За асистента приправника у Географском институту САНУ „Јован Цвијић“ изабрана је 1972. године. Од 1978. године ради на Природно – математичком факултету у Београду, Одсјек за географију и просторно планирање. За доцента је изабрана 1981. године, за ванредног професора 1988. године, а за редовног професора 1994. године.

На Географском факултету у Београду, на основним студијама тренутно држи наставу из предмета: Хидрологија, Примјене хидрологија и Хидрологија са основама хидрокологије. Др Љиљана Гавриловић је ангажована и на послједипломским студијама, на смјеру Физичка географија и смјеру Туристичка географија.

Проф. др Љиљана Гавриловић има објављених преко 60 научних и велики број стручних радова. Неки од њених познатијих радова су: „Indudations as factor of endangering geographical environment in SR of Serbia“ , „ Hidrological characteristic of sinking creeks of Carpatho – Balkanian mountains“, „Хидролошка истраживања у просторном планирању“,





„Честина поводања на Великој Морави“, „Водни ресурси СР Србије – њихово искоришћавање и заштита“, „Загађеност воде као најзначајнији хидролошки проблем данашњице“, „Хидроекологија – нови правац у хидролошкој науци и пракси“, „Вода као услов живота и природни ресурс“, „Проблем воде у свету и код нас“ и др. Аутор је три монографије, уџбеника географије за I разред гимназије, универзитетског уџбеника за студенте просторног планирања, а у завршној фази је рад на универзитетском уџбенику „Хидрологија“.

Проф. др Љиљана Гавриловић има бројна задужења, како на матичном факултету, тако и ван њега. Шеф је катедре за физичку географију, члан је Савјета Универзитета у Београду, члан два стручна вијећа Универзитета (Београд, Ниш), члан Републичке фондације за развој научног и умјетничког подмлатка, члан Националног комитета за Међународни хидролошки програм итд.



**Др Рајко Гњато, редовни професор**, рођен је 01.09. 1955. године у Билећи, гдје је завршио основну школу и гимназију. Студиј географије завршио је 1979. године на Природно-математичком факултету Универзитета у Сарајеву. До 1992. године радио је као асистент а затим као доцент (1990, 1991, 1992.) на истом факултету. Сада ради на ПМФ-у у Бањој Луци, у својству редовног професора на катедри за регионалну географију. У научном раду бавио се проблемима регионализације, теоријски, и практично проблемима регионализације простора бивше Југославије, а у новије вријеме истом проблематиком у вези са Републиком Српском. Објавио је већи број радова и из географије становништва геопростора Босне и Херцеговине, геополитичких проблема геопростора бивше Југославије, те запажене радове теоријског карактера у вези са сложеним питањима регионалне географије и физичкогеографске регионализације. Објавио је један универзитетски уџбеник (Увод у географију) у коауторству, двије монографије, један приручник из физике атмосфере, већи број уџбеника за основну и средње школе, већи број стручних радова, саопштења на конгресима географа и на научним скуповима из различитих области географских наука. На стручном плану бавио се апликацијом географије у области просторног планирања.

