

**Научно-наставно веће  
Рударско-геолошког факултета  
и  
Веће Геолошког одсека**

**Предмет:** Извештај о пријављеним кандидатима по објављеном конкурс за избор  
доцента за ужу научну област **геофизика**

Одлуком Изборног већа Универзитета у Београду-Рударско-геолошки факултет број С8-9/1 од 24.03.2011. године именовани смо за чланове Комисије за припрему Реферата о пријављеним кандидатима по објављеном конкурс за избор доцента за ужу научну област **Геофизика**. Након детаљног упознавања са конкурсним материјалом подносимо Изборном већу Рударско-геолошког факултета следећи

**РЕФЕРАТ**

На расписани јавни конкурс за избор једног доцента за ужу научну област **Геофизика** објављен у листу Послови-огласне новине Националне службе за запошљавање 06.04.2011. године, пријавила су се два кандидата: др Весна Цветков, асистент Рударско-геолошког факултета (пријава под бр. С8-9/2 од 14.04.2011), и др Снежана Коматина-Петровић (пријава под бр. С8-9/2 од 21.04.2011).

Пријаве на конкурс поднете су у законском року, а конкурсни материјал заведен под бројем С8 9/3 достављен је Комисији 27.04.2011. године. Кандидати су уз пријаве доставили све податке дефинисане конкурсом. Комисија је имала увид у документацију о завршеном факултету, стеченом научном степену магистра и доктора наука и избору у претходна звања. Ова документација се налази у архиви Рударско-геолошког факултета.

**1. Биографски подаци о кандидатима**

Први пријављени кандидат је др Весна Цветков, асистент Рударско-геолошког факултета, Депарتمان за геофизику, Универзитета у Београду.

Др Весна Цветков рођена је 1970. године у Кикинди где је завршила основну школу и гимназију. Године 1997. дипломирала је на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, Смер за примењену геофизику (данас Депарتمان за геофизику).

Од дипломирања, непрекидно је запослена на Катедри за геофизику, прво као асистент-приправник (1997.-2003.), а до данас, после магистратуре, у својству асистента за већи број уже стручних предмета. За свој магистарски рад, награђена је од стране Фонда "Милан Милићевић" на Рударско-геолошком факултету у Београду.

Године 2010. брани докторску дисертацију „Палеомагнетизам Фрушке горе“.

## **2. Наставна делатност**

Као асистент-приправник и асистент за ужу научну област Геофизика, др Весна Цветков, има богато тринаестогодишње искуство у раду са студентима. Одржавала је, и још увек одржава вежбе из великог броја предмета: Интерпретација потенцијалних поља, Геоелектричне методе истраживања, Електрометрија, Магнетометрија и палеомагнетизам, Геомагнетске методе истраживања, Основи примењене геофизике А, Основи примењене геофизике Б, Геофизички електронски инструменти, Физика Земљине унутрашњости, Пројектовање геофизичких радова и друго. Неки од предмета односе се на стари програм, а неки на програме одобрене после акредитације Факултета.

Израдила је већи број практичних вежби и презентација за потребе наставе на различитим предметима. Учествовала је у теренској настави, сарађивала са студентима на изради већег броја дипломских радова. Тада је стекла реноме озбиљне и радне особе. Несебично је своје знање преносила студентима. У раду јој је помагало одлично познавање, како програмирања, тако и стандардних геофизичких, графичких и Windows апликативних програма.

Своје обавезе асистента, др Весна Цветков, врло одговорно обавља. Добрим делом и њеном заслугом настава на Департману за геофизику остала је, и након одласка неколико професора са Факултета, на истом високом и модерном нивоу на коме је била позната још од свог оснивања.

Вежбе из предмета који су јој додељени, др Весна Цветков је унапредила, уносећи у њих савремена достигнућа, посебно укључујући примену компјутерске технике обраде и интерпретације. Ово се нарочито односи на палеомагнетизам, који је њена специјалност.

Као асистент, др Весна Цветков била је незаменљив сарадник менторима код којих су студенти радили своје дипломске радове.

## **3. Научна и стручна активност**

До првих сазнања о практичној примени геофизичких испитивања, др Весна Цветков, дошла је одмах по дипломирању. Наиме, одмах се запослила као асистент-приправник и учествовала у теренским мерењима. Ова сазнања била су од велике користи за даљи ангажман који је наставила на Рударско-геолошком факултету. Стицајем околности, на факултету је била усмерена на геомагнетске методе истраживања, што је остало њено опредељење и до данас-специјално палеомагнетизам.

Већ у оквиру магистарске тезе, кандидаткиња је показала да у потпуности влада потребним знањем да реши крупне тектонске проблеме. Тако је утврдила, на основу корелације карактеристичних палеомагнетских елемената стабилне Европе, Африке, Јадарског блока и других јединица из Алпско-медитеранског региона, да у Јадарском блоку постоје две тенденције ротација: једна је последица кретања Африке (Гондване), а друга одговара стабилној Европи. Кандидаткиња је схватила да постоји још читав низ проблема у области геологије који могу да се реше уз помоћ палеомагнетских података, тако да је у докторској дисертацији „Палеомагнетизам Фрушке горе“ загризла још већи залогај.

Палеомагнетска испитивања, која чине срж докторске дисертације, прва су испитивања те врсте у Војводини. Самим тим, добијени резултати су од непроцењиве вредности за дефинисање кинематике Фрушке горе, али и за читав јужни Панонски басенски систем. Тако, захваљујући овим подацима, може да се тврди да постоји јака веза између постбаденске ротације у смеру супротном кретању казаљке на сату и ротација стенске масе јужног дела Панонског басена.

С обзиром да су палеомагнетска истраживања прва те врсте у Војводини, резултати добијени њиховом анализом могу да се упоређују искључиво са познатим подацима других геолошких истраживања и подацима везаним за шири простор. Оно што је добијено корелацијом са познатим чињеницама, указује на потпуно исправан пут и начин рада мр Весне Цветков, а да је њена докторска дисертација, управо, недостајућа карика у разумевању геодинамичке еволуције јужног Панонског басенског система.

Резултати, презентовани у докторској дисертацији, сигурно ће бити основа за сва даља истраживања, како локалног карактера, тако и регионалног, што подразумева и везу са централном зоном Србије.

Пратећи даљу активност Весне Цветков кроз објављене радове, уочљиво је да напред наведене теме изнете у магистарској тези и докторској дисертацији доминирају, и да кандидат врло јасно сагледава место и улогу палеомагнетизма у решавању крупних тектонских проблема.

Др Весна Цветков је предан и плодан научни радник. До сада је објавила 18 стручних и научних радова уз одбраћену Магистарску тезу и Докторску дисертацију:

1. Ganić M., Rundić, Lj., Knežević, S., Cvetkov, V., 2010: THE UPPER MIOCENE LAKE PANNON MARL FROM THE FILIJALA OPEN PIT (BEOČIN, NORTHERN SERBIA): NEW GEOLOGICAL AND PALEOMAGNETIC DATA. *Geološki anali Balkanskog poluostrva*, 2010 (71): 95-108.
2. Lesić, V., Márton, E., Cvetkov, V., Tomić. D., 2010: PALEOMAGNETISAM OF TERTIARY IGNEOUS ROCKS FROM THE VARDAR ZONE. *New Trends in Geomagnetism: Paleo, Rock and Environmental Magnetisam. 12<sup>th</sup> Castle Meeting.* pp.43
3. Lesić, V., Márton, E., Cvetkov, V., Tomić. D., 2010: THE MAGNETIC FABRIC OF TERTIARY MAGMATIC ROCKS FROM THE VARDAR ZONE. *Zbornik radova 15 Kongresa geologa Srbije sa međunarodnim učešćem*, str. 447-448.
4. Lesić, V., Márton, E., Cvetkov, V., Tomić. D., 2009: MAGNETIC ANISOTROPY OF THE TERTIARY GRANITOIDS FROM THE VARDAR ZONE (KOPAONIK AREA, SERBIA). *Abstract book of the IAGA 11<sup>th</sup> Scietific Assembly Sopron, Hungary*, 111-TUE-P1050-0874.
5. Cvetkov, V., Márton, E., Lesić, V., Tomić. D., 2009: MAGNETIC ANISOTROPY OF THE ZONE OF TERTIARY GRANITOIDS AT THE SOUTHERN MARGIN OF THE PANNONIAN BASIN (SERBIA). *Abstract book of the IAGA 11<sup>th</sup> Scietific Assembly Sopron, Hungary*, 111-TUE-O0930-0675.
6. Márton, E., Katona, O., Lesić, V., Milovanović, D., Cvetkov, V., 2008: MAGNETIC ANISOTROPY OF TERTIARY GRANITOIDS FROM THE VARDAR ZONE. *Contributions to Geophysics and Geodesy. Paleo, Rock and Environmental Magnetisam 11<sup>th</sup> Castle Meeting, Slovak Republic*, Vol. 38. pp.80.

7. Márton, E., Orsolay, K., Lesić, V., Milovanović, D., Cvetkov, V., 2008: MAGNETIC ANISOTROPY OF TERTIARY GRANITOIDS FROM THE VARDAR ZONE. Contributions to Geophysics and Geodesy. Paleo, Rock and Environmental Magnetism 11<sup>th</sup> castle Meeting. Vol. 38. pp.80.
8. Lesić, V., Márton, E., Cvetkov, V., 2007: PALEOMAGNETIC DETECTION OF TERTIARY ROTATIONS IN THE SOUTHERN PANNONIAN BASIN (FRUŠKA GORA). *Geologica Carpathica*, vol. 58., pp.185-193.
9. Rundić, Lj, Dalub, H., Marović, M., Kovačević, J., Topalović, D., Banješević, M., Cvetković, V., **Cvetkov, V.**, Abuzied, N., Knežević, M., Komatina, M., 2007: Geological map of Lybia, sheet Dur Al Abrag NG 34-5, Explanatory Booklet. 1-110.
10. Toljić, M., Turki, S., Cvetković, V., Banješević, M., **Cvetkov, V.**, Marović, M., Kovačević, J., Komatina, M., 2007: Geological map of Lybia, sheet Wadi Blhashim NG 34-1, Explanatory Booklet. 1-148
11. Lesić, V., Márton, E., Cvetkov, V., 2005: PALEOMAGNETIC STUDY ON MIOCENE FROM FRUSKA GORA. 1<sup>th</sup> International workshop: Neogene of Central Southeastern Europe, Fruška Gora Mt., Serbia. pp. 30.
12. Lesić, V., Márton, E., Cvetkov, V., 2005: TERTIARY ROTATIONS DETECTED IN THE FRUSKA GORA (SOUTH PANNONIAN BASIN) BY PALEOMAGNETIC MEASUREMENT. 1<sup>th</sup> International workshop: Neogene of Central Southeastern Europe, Fruška Gora Mt., Serbia. pp. 28.
13. Cvetkov, V., Márton, E., Lesić, V., 2004: PALEOMAGNETIC STUDY ON SOME PRE MIOCENE ROCKS FROM THE FRUSKA GORA, SERBIA. Contributions to Geophysics and Geodesy. Paleo, Rock and Environmental Magnetism 9<sup>th</sup> castle Meeting. Vol. 34. pp.26.
14. Lesić, V., Márton, E., Cvetkov, V., 2004: POST-BADENIAN COUNTERCLOCKWISE ROTATION IN THE CENTRAL PART OF THE SOUTHERN PANNONIAN BASIN: NEW PALEOMAGNETIC RESULTS FROM FRUSKA GORA, SERBIA. Contributions to Geophysics and Geodesy. Paleo, Rock and Environmental Magnetism 9<sup>th</sup> Castle Meeting. Vol. 34. pp. 88.
15. Cvetkov, V., Đordjevic, A., 2003: THE IMPORTANCE OF THE QUATERNARY MAGNETOSTRATIGRAPHIC INVESTIGATION. III International Conference: KoMSEKO, Kanjiza, pp. 105-110.
16. Cvetkov, V., 2002: PALEOMAGNETIC CHARACTERISTICS OF EARLY PALEZOIC IN THE JADAR BLOCK, WEST SERBIA, Master Thesis, Faculty of Mining and Geology, University of Belgrade, pp. 0-122.
17. Cvetkov, V., Milicević, V., Đordjević, A., 1998: CYCLOSTRATIGRAPHY AS A NEW GEOPHYSICAL METHOD. 1<sup>st</sup> Congress of Yugoslav Geophysicists, Belgrade, pp. 536-541.
18. Cvetkov, V., 1998: PALEOMAGNETIC INVESTIGATION OF LOW METAMORPHIC ROCKS FROM KUCAJ AREA. 13. Congress of Geologists of Yugoslavia, Herceg Novi, Vol. VI, pp. 325-331.

Структура радова је следећа:

| Врста резултата                                                                                                                                                | М   | број радова | редни број рада  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|------------------|
| Рад у часопису међународног значаја                                                                                                                            | M23 | 1           | 8                |
| Саопштење са међународног скупа штампано у изводу                                                                                                              | M34 | 7           | 2,4,5,,6,7,13,14 |
| Лексикографска јединица у научној публикацији водећег националног значаја, карта у научној публикацији националног значаја, издање грађе у научној публикацији | M46 | 2           | 9, 10            |
| Рад у часопису међународног значаја по одлуци Министарства                                                                                                     | M24 | 1           | 1                |
| Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини                                                                                                       | M63 | 5           | 3,15,16,17,18    |
| Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу                                                                                                       | M64 | 2           | 11,12            |
| Одбрањена докторска дисертација                                                                                                                                | M71 | 1           | 19               |
| Одбрањен магистарски рад                                                                                                                                       | M72 | 1           | 20               |

Поменути радови су штампани у целини, као проширени апстракти или апстракти са домаћом и међународном редакцијом. Сви радови писани на српском језику имају и одговарајуће изводе на енглеском језику.

Посебан интерес, др Весна Цветков показује за примену рачунара при обради резултата геофизичких испитивања-првенствено палеомагнетских и геомагнетских. Овим проблемом бавила се још од дипломирања.

Поред рада у наставном и научном процесу, др Весна Цветков била је члан на већем броју пројеката, а у својој пријави на конкурс издвојила је значајније:

**2011-2014:** Пројекат ОI-176016:"Магматизам и геодинамика Балканског полуострва од мезозоика до данас: значај за образовање металичних и неметаличних рудних лежишта."

**2010-2011:** Руководилац пројекта билатералне сарадње са Мађарском: "Magnetic study of anthropogenic pollution in airborne dust."

**2007-2011:** *"Paleomagnetic investigation magmatic rocks of central and western Serbia."*  
Финансирао Геомагнетски завод, Београд.

**2008-2010:** Projekat TR- 23027: *"Atlas karata transformisanih gravimetrijskih i geomagnetskih podataka Srbije razmere 1:1000000"*

**2007-2011:** *"Paleomagnetic investigation magmatic rocks of central and western Serbia."*  
Финансирао Геомагнетски завод, Београд.

**2007- :** Пројекат: *"Geological map of Lybia , sheet Dur Al Abrag NG 34-5."*

**2007- :** Пројекат: *"Geological map of Lybia , sheet Wadi Blhashim NG 34-1."*

**2005-2007:** *"Paleomagnetic investigation magmatic rocks of western Serbia."* Финансирао Геомагнетски институт Србије и Црне Горе.

**2003-2005:** *"Комплексна стратиграфска студија неогених седимената Фрушке горе"*. Финансирало Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије.

**2004:** *"Дигитализација и репринт геомагнетских карти: Геолошки атлас Србије 1: 2 000 000."* Финансирало Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије.

**2001-2003:** *"Палеомагнетска испитивања Фрушке горе"*. Финансирао Геомагнетски институт Србије и Црне Горе.

**2002:** *"Геомагнетске карте Србије (1:100 000)"*. Финансирало Министарство за Рударство и енергетику Републике Србије.

**2002:** *"Гравиметријска карта Србије (1:100 000)"*. Финансирало Министарство за Рударство и енергетику Републике Србије.

**2000:** *"Гравиметријска и геомагнетска испитивања Бираче вулканске области"*. Финансирала општина Кнић.

**1997-2000:** *"Геофизичка испитивања литосфере Србије"*. Финансирало Министарство за Науку и технологију Републике Србије.

#### **4. Друштвена активност**

Током рада на Рударско-геолошком факултету, др Весна Цветков је активно учествовала, а то и даље чини, у његовом раду. Члан је Научно-наставног већа Рударско-геолошког факултета, Већа Геолошког одсека, као и Већа Департмана за геофизику, и члан различитих комисија Геолошког одсека Рударско-геолошког факултета.

Члан је и Society of Exploration Geophysicists (SEG), European Association of Geoscientists and Engineers (EAGE), Balkan Geophysical Society (BGS), Југословенског друштва геофизичара, Српског геолошког друштва и Југословенског друштва геоморфолога. Од 2003. године има положен стручни испит.

Чест је гост Палеомагнетске лабораторије Геофизичког института Етвеш Лоранд у Мађарској где ради палеомагнетска мерења за пројекте на којима је учесник.

У оквиру популаризације геофизике, предвач је у Истраживачкој станици Петница.

#### **1а. Биографски подаци о кандидатима**

Други пријављени кандидат је др Снежана Коматина-Петровић, ванредни професор на Факултету за екологију и заштиту животне средине у Београду.

Снежана Коматина – Петровић, родена је 16.1.1960. године у Београду, где је завршила основну и средњу школу (гимназија, природно-математички смер, 1978). Дипломирала је

на Катедри за примењену геофизику Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, 1982. године.

Након једногодишње специјализације у Удружењу научних и стручних преводилаца СР Србије, 1986. године стекла је звање научни и стручни преводилац за енглески језик.

Стручни испит прописан за дипломиране инжењере геологије (Смер за примењену геофизику) положила је 1987. године.

Последипломске студије из области Физике унутрасњости Земље (Смер: Физика) завршила је 1990. године, на Природословно-математичком факултету Универзитета у Загребу. Магистарски рад са темом: Постанак земљотреса и тектоника плоча награђен је 1991. од стране Фонда "Милан Милићевић" на Рударско-геолошком факултету у Београду. Крајем 1991. године, стекла је научно звање истраживач - сарадник.

Почетком 1992. године, после успешно завршене десетомесечне специјализације из области менаџмента у Институту за међународни менаџмент у Београду, стекла је звање Manager of European Trade Business.

Докторску дисертацију одбранила је 1997. године у Међународном центру за мултидисциплинапне студије из области заштите животне средине - TEMPUS, Универзитета у Новом Саду. Тема: Примена геофизичких метода у изучавању природне заштићености подземних вода од загађења., чиме је стекла звање Доктор наука из инжењерства за заштиту животне средине.

У Геофизицком институту (НИС-Нафтагас) у Београду била је запослена од 1983. до 2008. године. Током двадесетпетогодишњег стажа, бавила се решавањем различитих проблема из области истраживања нафте и гаса, подземних вода и геотермалне енергије, првенствено са аспекта заштите животне средине.

Резултат тог рада су бројни домаћи и међународни пројекти, на десетине радова објављених у домаћим и међународним стручним и научним часописима, или изложених на стручним и научним скуповима у иностранству и Србији. У том периоду, објавила је и две монографије (Улога геофизике у процени природне заштићености подземних вода од загађивања, у издању Задужбине Андрејевић, и ЕКОГЕОФИЗИКА - Геофизика и заштита животне средине, у издању ДИТ НИСНафтагаса), а аутор је и неколико поглавља у монографијама од међународног значаја (MEDICAL GEOLOGY. Effects of geological environments on human health, у издању Elsevier i Geodynamics of the Balkan Peninsula, у издању Warsaw University of Technology).

Од 2007. године, запослена је као ванредни професор на Вишој школи за еколошки инжењеринг, потом на Факултету за екологију и заштиту животне средине у Београду. На Факултету ради као продекан за наставу, а учествује и у настави на основним, дипломским и докторским студијама. Ангажована је као члан комисије или ментор на изради и одбрани дипломских радова и докторских теза. У октобру 2008. године, издаје јој се привремено решење доцента !!! (ово Комисија не разуме).

Од 2010. године, гостујући је професор на Департману за природне и технолошке хазарде и екологију у Институту за земљотресно инжењерство и инжењерску сеизмологију у Скопљу (Македонија).

## **2a Наставна делатност**

Др Снежана Коматина-Петровић, у настави, ангажована је на следећим предметима:

### **1. Основне студије:**

- Екогеологија (у штампаним уџбеницима)
- Екогеофизика
- Геофизичке телеметријске методе

### **2. Дипломске студије:**

- Методе научно-истраживачког рада
- Еколошко моделовање
- Математичко моделовање транспорта загађујућих супстанци

### **3. Докторске студије:**

- Неорганска (геолошка) средина и утицаји на људско здравље
- Палеоклиматологија
- Геофизичка поља(!!!) и заштита животне средине
- Складиштење CO<sub>2</sub> у функцији одрживог развоја.

Ангажована је као члан комисије или ментор на изради и одбрани дипломских радова (ментор код израде 11 дипломских радова, у комисији за одбрану 12 радова) и докторских дисертација (члан у једној одбрањеној и потенцијално у две чије су израде у току).

## **3a. Научна и стручна активност**

Увидом у конкурсни материјал, јасно се добија слика о изузетном ангажовању др Снежане Коматине-Петровић у научном и стручном пољу.

Објавила је више десетина радова на научним скуповима и у домаћим и страним часописима. Аутор је монографија Улога геофизике у процени природне заштитености подземних вода од загађивања (у издању Задужбине Андрејевић) и ЕКОГЕОФИЗИКА. Геофизика и заштита Животне средине (у издању DIT NISNaftagasa). Аутор је и преводилац неколико поглавља у књизи Медицинска геологија (аутор: др. Миомир Коматина), објављеној на српском и енглеском језику (у издању познате светске издавачке куће Elsevier).

Члан је уређивачког одбора (као и први аутор поглавља о Србији) монографије Geodynamics of the Balkan Peninsula, у издању Варшавског универзитета.

Коаутор је монографије Природне минералне воде-развојна шанса Србије (уредници: Н. Богуновић, З. Керкез), у издању Института за водопривреду Јарослав Черни у Београду. Такође, аутор је текстова у бројним стручним часописима и часописима за популаризацију науке (BEM, Čuvar baštine, Energy Observer, First Break).

У оквиру преводилачког рада, објавила је превод неколико стручних књига (део монографије Medical Geology, у издању Elsevier, енглеска верзија и два тома књиге ВОДА. Хидраулички прорачуни, у издању Војска, енглеска верзија), као и великог броја научних радова.

Од 1991. године, учествовала је на преко 50 конгреса у иностранству. Била је ангажована на неколико међународних пројеката: EUROPROBE, IGCP-299, 345,443,448 и 454, као и IHP-V.1, IHP-VI и CERGOP-2. Од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Србије, ангажована је на пројекту DREPR (Danube River Enterprise Pollution Reduction Project), финансираном од стране Светске Банке, SIDA, EAR и Владе Србије, као експерт за екологију.

Од радова, у пријави на конкурс, навела је следеће:

1. Научна књига и монографија националног значаја -M41.

1. Коматина С., 2005. Улога геофизике у процени природне заштићености подземних вода од загађивања. Посебна издања, Задужбина Андрејевић, Београд, 105 стр.; ISBN 86-7244444-2.

2. Коматина С., 2005. ЕКОГЕОФИЗИКА - Геофизика и заштита животне средине. DIT NISNaftagas, Novi Sad, 350 str, COBISIS.SR-ID 201196551.

3. ПРИРОДНЕ МИНЕРАЛНЕ ВОДЕ. Развојна шанса Србије (Уредници: Н. Богуновић и З. Керкез); Институт за водопривреду Јарослав Черни», Београд, 353.

2. Поглавље у истакнутој научној књизи и монографији међународног значаја - M13.

1. Коматина С., 2004. Geological factors. Chapter 2. MEDICAL GEOLOGY. Effects of geological environments on human health (autor: M. Komatina), Elsevier, Amsterdam, 38-233.

2. Komatina S., 2004. Anthropogenic factors. Chapter 4. MEDICAL GEOLOGY. Effects of geological environments on human health (autor: M. Komatina), Elsevier, Amsterdam, 263-298.

3. Komatina-Petrović S. (ed.), 2006. Geodynamic investigations in Serbia and Montenegro. Geodynamics of the Balkan Peninsula; Monograph, Reports on Geodesy, Warsaw University of Technology, No. (5) 80; 40 p.

3. Поглавље у књизи или прегледни чланак у часопису националног значаја -M45.

1. Komatina S., 1995. Primena geofizičkih metoda u istraživanjima geotermalne energije. Glava VII u: Hidrogeološka istraživanja (autor: M. Komatina), Vol. 1.

2. Komatina S., 2001. Geofizički faktori. Glava 2.3.8 u knjizi Medicinska geologija (autor: Dr M. Komatina).

3. Komatina S., 2001. Veštačka fizička polja - rizici i pozitivni uticaji. Glava 4.2. u knjizi Medicinska geologija (autor: Dr M. Komatina).

4. Рад у водећем часопису међународног значаја - M21.

1. Komatina S., 1994. Geophysical methods application in groundwater natural protection against pollution. Environmental Geology, Vol.23, No.1, Springer International, p. 53-59.

2. Komatina S., Timotijević Z., 1999. Some case studies of geophysical exploration of archaeological sites in Yugoslavia. Journal of Applied Geophysics 41; 205-213.

3. Komatina M., Komatina S., 1999. Hydrogeological factors in the solving of geotechnical problems in an urban environment - A case study for Belgrade, Yugoslavia. Proceedings of Groundwater in the Urban Environment: Selected City Profiles; Chilton (Ed.), Balkema, Rotterdam, p. 317-322.

4. Komatina-Petrović S., 2007. Energy, global changes and sustainable development. European Geologist, Journal of European Federation of Geologists, No.23, June; Brussels.

5. Komatina M., Komatina-Petrović S., Polavder S., 2009. Hydrogeological features of West Serbian Dinaric karst, Acta Carstologica, Academia scientiarum et artium Slovenica, Ljubljana (u stampi).

6. Komatina M., Polavder S., Komatina-Petrović S., 2009. Hydrogeological relationships within Central Dinaric karst (Serbia), Acta Carstologica, Academia scientiarum et artium Slovenica, Ljubljana (u stampi).

5. Рад у часопису међународног значаја - M23.

1. Stanić S., Komatina S., 1999. Primena seizmičkih metoda u ekološkim i arheološkim istraživanjima. Vesnik; Geozavod; Tome 49, 47-56.

2. Pavlović P., Stojiljković D., Komatina S., 2000. Accumulations of karst-fractured aquifers in carboniferous limestones of western Serbia, Vesnik -Bulletin geologija, hidrogeologija i inženjerska geologija, knjiga 50, Geozavod, Beograd 2000., str 265-285.

3. Timotijević Z., Komatina S., 2001. Geofizičke metode u sprečavanju zagađenja objekata, urbanih sredina i poljoprivrednih površina. Vesnik 51; Geozavod; Beograd, 109-125.

4. Timotijević Z., Komatina S., 2001. Primena geofizičkih metoda u slučaju elementarnih nepogoda i prirodnih fenomena. Vesnik 51; Geozavod; Beograd, 127-145.

5. Pavlović P., Komatina S., Stojiljković D., 2001. Nastanak pojava ugljikiselih voda na južnim padinama metamorfitskog masiva Juhora. Vesnik 51, Beograd, 145-164.

6. Komatina M., Komatina S., 2002. Hidrogeoseizmoloske metode i prognoziranje zemljotresa. Vesnik 52, Beograd, 257-274.

7. Komatina-Petrović S., 2007. Energy, global changes and sustainable development. European Geologist, Journal of European Federation of Geologists, No 23, June; Brussels.

8. Tanasković I., Golobocanin D., Komatina-Petrović S., Miljev N., 2009. Natural radioactivity in Serbian spa waters, JEPE (Re No 1547/15.7.2009.)

9. Ignjatović RM., Milanović B.D., Ignjatović M., Komatina-Petrović S., 2010. Uticaj površinskog napona fluida na valorizaciju mineralnih sirovina. Hemijska industrija (u štampi).

6. Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у целини \_ М33.

1. Komatina M., Komatina S., 1993. Disposal of toxic waste in geosynclinal areas. GEOCONFINE '93. Montpellier (France), 421-424.

2. Komatina M., Komatina S., 1994. Geological criteria for toxic waste disposal sites selection. 7th IAEG (International Association of Engineering Geology), Lisbon (Portugal), 2565-2567.

3. Komatina S., 1994. Karst groundwater resources rational use in the light of environmental protection. International Workshop on development and use of water resources and environmental protection in karst areas (IGCP-299 project), Guilin (China), 58-67.

4. Komatina S., 1995. Seismotectonics of territory of the former Yugoslavia. SEE 2: 2nd International conference on seismology and earthquake engineering, Tehran (Iran).

5. Komatina S., 1995. Geophysics in groundwater natural protection. XXVI IAH (International Association of Hydrogeologists), Edmonton (Canada).

6. Komatina S., 1995. Risk of pollution of the Velika Morava (Serbia, Yugoslavia) aquifer system evaluated by geophysical methods. 1st EEGS (Environmental and Engineering Geophysical Society), Torino (Italy), 419-422.

7. Komatina S., 1996. Geophysical methods application in geothermal resources exploration. VI International Conference on Environmental Geology and Land-use Planning, Grenade (Espagne), 7 str.

8. Komatina S., 1996. Velika Morava aquifer system - vulnerability to pollution on the basis of geophysical exploration. VI International Conference on Environmental Geology and Land-use Planning, Grenade (Espagne), 18 str.

9. Komatina S., 1996. Sophisticated geophysical methods in the preservation of nation heritage. International Conference "Architecture and Urbanism at the turn of the millenium", Beograd, 39-44.

10. Kostić S., Komatina S., 1996. New examples for application of "Mise a la Masse" method in groundwater exploration within karst terrains of the eastern Serbia (Yugoslavia). 2nd Meeting of EEGS-ES, Nantes (France), 300-303.

11. Komatina S., Kostić S., 1996. Complex hydrogeophysical exploration on aquifer parameters - A case study. 2nd Meeting of EEGS- ES, Nantes (France), 304-307.

12. Stanić S., Komatina S., 1996. Aspects of complex algorithms application for data processing of seismic reflective exploration solving problems of environmental and engineering geology. 2nd Meeting of EEGS-ES, Nantes (France).

13. Komatina S., Komatina M., 1997. Sophisticated geophysical methods applied in landslides exploration and monitoring. Int. Conference "Prevention of hydrogeological hazards: the role of scientific research; Alba (Italy), 75-84.

14. Komatina M., Mijović D., Komatina S., 1997. Hydrogeological zoning as a basis for hydrogeological heritage zoning distinguishing through example of the territory of Serbia. Proceedings of IAEG Meeting; Athens (Greece); Balkema; Rotterdam; 1307-1310.
15. Stanić S., Slimak S., Komatina S., 1997. Determination of environmental characteristics by seismic methods application in order to solve some ecological problems. Proceedings of IAEG Meeting; Athens (Greece); Balkema; Rotterdam; 2189-2192.
16. Komatina S., 1997. Pollution sources and groundwater quality in the coastal region of the Yugoslav part of the Danube. 3rd Int. Conference "Danube River Bonds"; Bratislava (Slovak Republic); 154-159.
17. Komatina S., 1997. Quantification of hydrogeological parameters by geophysical methods. Proc. of the 3rd Meeting of EEGS; Aarhus (Denmark); 25-28.
18. Komatina S., 1997. Podloznost intergranularnih akvifera zagađenju i mere zaštite u području Salinačkog polja kod Smedereva. Međunarodna konferencija "Podzemne vode kao vodni resurs"; Beograd; 373-379.
19. Stanić S., Komatina S., 1997. Determination of environmental characteristics by seismic methods application in order to solve some ecological problems. Proceedings of Int. Symposium of IAEG; Athens (Greece); 2189-2192.
20. Komatina S., 1998. Geophysics in karst groundwater exploration of Yugoslavia. 2nd Int. Symposium on Water Resources in Karst; Kermanshah (Iran).
21. Komatina S., 1998. Hydrogeophysical exploration of aquifer vulnerability to pollution - a case study. Proc. of the 28th Conference of IAH; Las Vegas (USA); 373-378.
22. Komatina S., 1998. Hydrogeophysical exploration of the degree of pollution of groundwater in the coastal region of the Danube in Yugoslavia. Proceedings of the 3rd HIDRO-Conference; Cluj-Napoca (Romania); 35-38.
23. Timotijević Z., Komatina S., 1998. Complex archaeogeophysical exploration at Divostin and Varvarin localities. 4th Meeting of EEGS, Barcelona (Spain), 765-768.
24. Stojiljković D., Komatina S., Nešković-Zdravić V., 1999. Land reclamation zoning on the terrain with alluvial soils. Proceedings of TAE '99 (Trends in Agricultural Engineering), Prague (Czech Republic), 290-293.
25. Komatina M., Komatina S., 1999. Mineral and thermal waters of Yugoslavia. 21th International congress of the IAH (Bratislava, 1999), Bratislava.
26. Stojiljković D., Pavlović P., Komatina S., 1999. Functioning of partially penetrating wells of high diameter in alluvial gravels. Pros. La pianura conoscenza e salvaguardia, atti del convegno, pp 302- 304, novembar 1999, Ferrara, Italia.
27. Komatina S., Komatina M., 2000. Landslides exploration and monitoring by geophysical methods. CALAR Conference on landslides, rock falls and debris flows "Living with natural hazards", Vienna (Austria).

28. Komatina S., Timotijević Z., 2000. Role of geophysical methods inflood management in Yugoslavia. International Conference: New trends in water and environmental engineering for safety and life: eco-compatible solutions for aquatic environments, Capri (Italy), 1-8.
29. Timotijević Z., Komatina S., 2000. Geophysics in karst groundwater exploration. KARST 2000, Marmaris (Turkey), 369-374.
30. Komatina S., 2000. Geophysical exploration for water supply of settlements in Yugoslavia. 30th Congress IAH (International Association of Hydrogeologists), Cape Town (South Africa).
31. Komatina S., 2000. Geophysics in planning dams on landfills and monitoring during exploitation. 8. IAEG kongres, Vancouver (Canada), Balkema, Rotterdam, 4375-4379.
32. Komatina S., 2001. Geophysical exploration at Mileseva monastery. Proc. of the 7th International Congress of the Brazilian Geophysical Society; Salvador (Brazil).
33. Timotijević Z., Komatina S., 2001. Geophysics in karst groundwater exploration. UNESCO, Present state and future trends of karst studies, 369-371.
34. Komatina M., Komatina S., 2002. Trace elements in water - medical role and geochemical risks. Proceedings of XXXI IAH & VI ALHSUD Congress "Groundwater and Human Development", Mar del Plata (Argentina).
35. Stojiljković D., Komatina S., 2002. Exploitation of salt artesian aquifers. XXXII IAH & VI ALHSUD Congress "Groundwater and Human Development", Mar del Plata (Argentina).
36. Komatina S., Timotijević Z., 2002. Geophysical exploration at Mileseva Monastery. Proc. of EAGE Meeting, Florence (Italy), str. Z-99-102.
37. Komatina S., Timotijević Z., 2002. Geophysical exploration of soil stability at open pits - case studies from Yugoslavia. Proc. of Int.Conference Instability - Planning & Management; Ventnor, London, 299-304.
38. Trifunović N., Komatina S., 2002. Role of enormous Earth's magnetic fields in etiopathogenesis of cardiovascular diseases. Proc. of the 8th Meeting of EEGS-ES, Aveiro, 307-310.
39. Stojiljković D., Komatina S., Šekularac G., 2002. Use of alluvial gravels as natural filters. 34. međunarodna konferencija IAD, Tulcea (Romania), 75-80.
40. Komatina M., Komatina S., 2002. Underflow regulating within transformation measures of soil water balance. International Conference on Hydrology and watershed management, Hyderabad (India).
41. Komatina M., Komatina S., 2003. Karst water resources in Yugoslavia and water management. Hyderabad (India).
42. Komatina M., Komatina S., 2003. Contribution to the study of the problem of karst regionalization. 32-40; Western Kentucky University, Bowling Green, Kentucky.

43. Komatina M., Komatina S., 2003. Land-use planning and medical aspects. The 4th European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information Systems; Bologna (Italy).
44. Komatina S., Komatina M., 2004. Seismo-hydrogeological vulnerability of the environment and society in Serbia and Montenegro. UNESCO IHP projekat „Seismo- hydrogeological vulnerability of the environment and society in the Balkan region«, Sofia (Bulgaria), 31-36.
45. Komatina S., 2005. Role of geophysics in detection and monitoring of soil and groundwater pollution by hydrocarbons. PETROTECH - 2005, New Delhi (India).
46. Komatina S., 2005. Environmental Geophysics - Challenges for the future. 4th Congress of the Balkan Geophysical Society - Geophysics without frontiers, Bucharest (Romania).
47. Komatina S., 2005. Implementation of geophysics in contaminant hydrogeology. 4th Congress of the Balkan Geophysical Society - Geophysics without frontiers, Bucharest (Romania).
48. Komatina-Petrović S., Komatina M., 2007. Geodynamic investigations in Serbia. 6th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology. Amman, Jordan.
49. Komatina M., Komatina-Petrović S., 2007. Geological factors and ethiology of endemic nephropathy. 6th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology. Amman, Jordan.
50. Komatina-Petrović S., 2007. Geology of Serbia and potential localities for geological storage of CO<sub>2</sub>. "Carbon Capture and Storage - Response to Climate Change" - Regional Workshop for CE and EE Countries, Zagreb.
51. Komatina-Petrović S., 2007. Geolosko skladištenje CO<sub>2</sub> u funkciji energetike i održivog razvoja. ER07 - I međunarodni simpozijum o energetskom rudarstvu, Vrnjacka banja.
52. Komatina-Petrović S., 2008. Geolosko skladištenje CO<sub>2</sub> - nezaobilazni element nacionalne strategije razvoja energetike i strategije održivog razvoja. ENERGETIKA 08, Zlatibor.
53. Komatina-Petrović S., 2008. Geolosko skladištenje CO<sub>2</sub> - odgovor na klimatske promene. EnE08 - Životna sredina ka Evropi, IV regionalna konferencija. Beograd
54. Komatina-Petrović S., 2008. Neke sugestije za dopunu pravne regulative Srbije. Regionalna konferencija: Industrijska energetika i zaštita životne sredine u zemljama JI Evrope. Zlatibor.
55. Komatina-Petrović S., 2008. Geolosko skladištenje CO<sub>2</sub> - obavezan segment energetskog rudarstva. ER08, Tara.
56. Komatina-Petrović S., Ignjatović M., Polavder S., 2010. Energetika, klimatske promene i održivi razvoj. I Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem ZASTITA ŽIVOTNE SREDINE U ENERGETICI, RUDARSTVU I PRATECOJ INDUSTRIJI, 8-12.

57. Ignjatović R.M., Majinski S.N., Komatina-Petrović S., 2010. Pravci razvoja energetike. I Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem ZASTITA ŽIVOTNE SREDINE U ENERGETICI, RUDARSTVU I PRATECOJ INDUSTRIJI, 78-83.

7. Рад у часопису националног значаја - М52.

1. Komatina S., 1994. Seizmička aktivnost na teritoriji bivše Jugoslavije u svetlu tektonike ploča. Zbornik RGF, Vol. 32/33, 337-344.

2. Komatina S., 1995. Primena geofizike u zaštiti podzemnih voda od zagađivanja. Ecologica, Vol. 7, 18-20.

3. Kostić S., Komatina S., Grujičić B., 1996. Geofizička istraživanja u području Brestovačke banje kod Bora. ECOLOGICA, posebno izdanje, br.3, 87-92.

4. Komatina S., 2002. Detekcija i monitoring zagađenosti zemljišta i podzemnih voda geofizičkim metodama. YUNG-4P-2002; Novi Sad, 95-98.

5. Komatina S., 2004. Detekcija zagađenja zemljišta i podzemnih voda naftom monitoring geofizičkim metodama. DIT Naftagas, br. 31, 11-16.

6. Komatina M., Komatina S., 2004. Seizmo-hidrogeološki rizici po životnu sredinu društvo na teritoriji Srbije i Crne Gore. DIT NIS-Naftagas.

7. Komatina-Petrović S., 2007. Kompleksna MOST - 3D seizmička istraživanja nafte i gasa. DIT NIS-Naftagas.

8. Рад саопштен на скупу националног значаја саопштен у целини - М63.

1. Komatina S., 1993. Primena geofizičkih metoda u proceni prirodne zaštićenosti podzemnih voda od zagađivanja. 25. Konferencija o geologiji i rudarstvu, Borsko jezero, 114-117.

2. Komatina S., 1996. Step en prirodne zaštićenosti podzemnih voda u ravnici Velike Morave. Zbornik radova, Ulcinj (4-7.6.1996.); 50-54.

3. Komatina S., 1997. Primena ekogeofizike kod projektovanja brana na jalovištu i monitoringa u fazi rada jalovišta. Zbornik radova 1. kongresa Jugoslovenskog društva za visoke brane; Budva; 367-371.

4. Komatina M., Komatina S., 1997. Geoloska osnova deponovanja opasnog otpada sa posebnim osvrtom na metode ekogeofizike. 1. jugoslovenski simpozijum o deponovanju opasnog otpada (Obrenovac, 10.6.1997.).

5. Komatina S., 1998. Primena geofizičkih metoda u istraživanju kulturnog nasleda. Glasnik Društva konzervatora Srbije, br. 22; Beograd; 125-128.

6. Timotijević Z., Komatina S., Pejović E., 1998. Mogućnost primene geofizičkih metoda istraživanja na arheološkim lokalitetima. 1. kongres geofizičara Jugoslavije; Beograd; 361-374.

7. Komatina S., 1998. Procena zaštićenosti podzemnih voda aluviona Velike Morave od zagađivanja - geofizički pristup. Savetovanje Vodni resursi sliva Velike Morave i njihovo korišćenje, Kruševac, 124-128.
8. Komatina S., Kaluderović D., 1998. Savremene metode matematičkog modeliranja kretanja podzemnih voda i migracije zagađivača. Kongres geologa Jugoslavije, Herceg Novi, 565-570.
9. Komatina S., Stanić S., 1998. Primena geofizičkih metoda u zaštiti Životne sredine. Kongres geologa Jugoslavije, Herceg Novi, 143-148.
10. Komatina S., 1998. Uloga geofizike kod projektovanja brana na jalovištima monitoring u fazi njegovog rada. 1. kongres geofizičara Jugoslavije; Beograd.
11. Komatina M., Komatina S., 1998. Geoloska osnova deponovanja opasnog otpada sa posebnim osvrtom na metode ekogeofizike. "Energija", knj. 2, Beograd.
12. Komatina S., Timotijević Z., 1999. Primena geofizičkih metoda istraživanja u ratnim uslovima i vanrednim situacijama. 12. jugoslovenski simpozijum o hidrogeologiji i inženjerskoj geologiji; Novi Sad; 135-141.
13. Komatina M., Komatina S., Skobalj D., 2000. Mineralne vode područja Smederevske Palanke. Zbornik radova skupa "Vodni resursi sliva Velike Morave i njihovo korišćenje", Zadužbina Andrejević, Beograd, 68-71.
14. Timotijević Z., Komatina S., 2001. Geofizička ispitivanja u manastiru Mileševa. Čuvar Baštine, br.2, Sremska Mitrovica; 33-35.
15. Komatina S., Stanić S., 2003. Primena geofizičkih metoda u ekologiji. IMES'03, Arandelovac, 171-175.
16. Komatina S., 2005. Primena nekih geofizičkih metoda u istraživanju nafte i gasa. YUNG4P-2005, 7. Savetovanje DZ SCG sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, str. 217-222.
17. Komatina S., 2005. Uticaj geofizičkih metoda na životnu sredinu kod istraživanja nafte i gasa. YUNG4P-2005, 7. Savetovanje DZ SCG sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, str. 223-227.
18. Komatina-Petrović S., 2006. Seismo-hydrogeological vulnerability of the environment and society in Serbia. UNESCO-IHP project, Softa.
19. Komatina-Petrović S., 2007. Geolosko skladištenje CO<sub>2</sub> u funkciji energetike održivog razvoja. Energetika 2007, Vrnjačka Banja.
20. Komatina-Petrović S., 2007. Geolosko skladištenje CO<sub>2</sub> - energetika i održivi razvoj. Prvi Okrugli sto sa međunarodnim učešćem "Industrijski otpad i zaštita životne sredine", Kosovska Mitrovica.
21. Komatina-Petrović S., 2007. Energetika, globalne promene ENERGETIKA 2007, Zlatibor. održivi razvoj.

22. Komatina-Petrović S., 2007. Istraživanje - a gde je razvoj? Okrugli sto DIT NISNaftagas, Novi Sad, 28-32.

23. Komatina-Petrović S., 2007. Zdrava naftna kompanija. Okrugli sto DIT NISNaftagas, Novi Sad, 49-54.

9. Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у изводу \_ М34.

1. Komatina S., 1984. Moon structure according to seismic data - Savic-Kasanin theory verification, 21st IGC (International Geological Congress), Moscow (Russia), 789.

2. Kostić S., Komatina S., 1991. Electric investigations in sulphide mineralization in Majdanpek copper mine area. 53th EAEG; Florence (Italy).

3. Komatina S., 1992. Geophysical methods application in natural protection against groundwater pollution. 17th EGS (European Geophysical Society), Edinburgh (UK).

4. Kostić S., Grbović M., Komatina S., 1992. "Mise a la masse" method application in ore deposits and groundwater exploration in Serbia (Yugoslavia). 54th EAEG, Paris (France).

5. Komatina S., 1992. Seismic activity of Yugoslavia on the basis of the plate tectonics theory. 29th IGC (International Geological Congress), Kyoto (Japan).

6. Komatina S., 1993. Heat flow and lithosphere structure in Serbia (Yugoslavia). 18th EGS, Wiesbaden (Germany).

7. Komatina S., 1994. Seizmička aktivnost na teritoriji bivše Jugoslavije u svetlu tektonike ploča. Zbornik RGF, Vol. 32/33, 337-344.

8. Komatina M., Komatina S., 1994. Selection of potential rayons for toxic wastes disposal according to geological criteria. 1 st European Congress on regional geological cartography and information systems, Bologna (Italy).

9. Komatina M., Komatina S. Management of groundwater resources for the territory of Serbia (Yugoslavia). 30. IGC, Beijing (China).

10. Komatina S., 1996. Geophysical evaluation verification of an aquifer system vulnerability to pollution (degree of natural protectability) by available geological and hydrogeological data. 30. IGC, Beijing (China).

11. Komatina S., 1996. Use, management and protection of groundwaters in karst terrains of Yugoslavia. 30. IGC, Beijing (China).

12. Komatina S., Stanić S., 1996. Geophysics in the development of water conservation projects. 1st Congress of Balkan Geophysical Society, Athens (Greece), 434-435.

13. Komatina S., 1997. Mapping aquifer vulnerability - a case history. Barcelona '97, 2nd Congress on Regional Geological Cartography; Barcelona (Spain).

14. Komatina S., Stanić S., 1997. Mapping deep parts of the Earth's crust at the territory of Yugoslavia. Barcelona '97; Barcelona (Spain).

15. Komatina S., 1997. Environmental geophysics in karst exploration. Proceedings of Int. Symposium "Theoretical and Applied Karstology"; Baile Herculane (Romania); str.35.
16. Komatina S., 1997. Environmental geophysics as a group of cost-effective methods. Proceedings of the 3rd Int. Conference "Integrating environment and economy"; Novgorod.
17. Komatina S., Stanić S., 1997. Application of geophysical methods within environmental exploration. ISTANBUL '97; (Int. Geophysical Conference and Exhibition); Istanbul, str. 92.
18. Komatina S., 1997. Landslides exploration and monitoring by geophysical methods. ISTANBUL '97; Istanbul (Turkey).
19. Komatina S., Stanić S., 1997. Earthquake generation mechanism for the territory of Montenegro (Yugoslavia). Proc. of the 29th IASPEI Meeting; Athens (Greece); str.26.
20. Komatina S., 1997. GPR in solving some problems in geotechnics. Moscow '97; EAGE Meeting; Moscow, str.B1.2.
21. Timotijević Z., Petrovi D., Komatina S., Vukadinovi S., Šljivar D., Dragutinović S., Pejović E., 1997. Archaeogeophysical exploration in Yugoslavia. 1 st Int. Workshop "Electric, Magnetic and Electromagnetic Methods Applied to Cultural Heritage"; Ostuni (Italy).
22. Stanić S., Komatina S., 1997. Application of seismic methods in environmental geophysical exploration. GEOENV '97; Istanbul (Turkey); str.31.
23. Komatina M., Komatina S., 1997. Hydrogeological base in the planning of urban areas and appropriate protection measures. GEOENV '97; Istanbul (Turkey); str. 100.
24. Komatina S., 1997. Geophysics in exploration of historic buildings and structures. SEFI Annual Conference "Humanities and Arts in Engineering Education"; Cracow (Poland).
25. Stanić S., Komatina S., 1997. Structure of the deeper parts of the Earth's crust in the territory of Yugoslavia on the basis of DSS. EGS, 12th General Assembly, Wiena (Austria), Annales Geophysicae supplement I, C69.
26. Komatina S., Stanić S., 1997. Earthquake Generation Mechanism for the Territory of Montenegro (Yugoslavia). 29 th International Symposium of IASPEI, Thessaloniki, Greece, 26.
27. Komatina S., 1998. Environmental geophysics as a hydrogeologist's "tool kit" in groundwater management and protection. Quebec '98.
28. Komatina M., Komatina S., 1998. Significance of hydrogeological base in planning of urban areas and appropriate protection measures. Quebec '98.
29. Komatina S., 1998. Sources of contamination and groundwater quality in the coastal region of the Yugoslav part of the Danube. Meeting of Carpatho-Balkan Association: Wien (Austria); str.278.

30. Komatina S., Stanić S., 1998. Earthquake generation mechanism for the territory of the Carpatho-Balkanides of Yugoslavia. Meeting of the Carpatho-Balkan Association; Wien (Austria); str. 279.
31. Komatina S., Stanić S., 1998. GIS application in environmental geophysics. Int. Conference on GIS for Earth science applications; Ljubljana (Slovenia).
32. Komatina S., 1998. Application of environmental geophysics in planning dams on the landfills and monitoring in the stage of exploitation. 8th Congress of IAEG; Vancouver (Canada).
33. Komatina S., 1998. Hydrogeophysical exploration of aquifer vulnerability to pollution - a case study. Proc. of the 28th Conference of IAH; Las Vegas (USA); 43.
34. Komatina M., Komatina S., 1998. Karst groundwater management and protection. 28th Meeting of EGS; Nice (France); 23rd General Assembly of EGS, Nice (France), str. HS119.
35. Komatina S., 1998. Role of geophysics in aquifer vulnerability assessment. 28th Meeting of EGS; Nice (France); 23rd General Assembly of EGS, Nice (France), HS084.
36. Komatina S., Stanić S., 1998. Fault interaction and shallow earthquake mechanisms for the territory of Yugoslavia. 28th Meeting of EGS; Nice (France).
37. Komatina S., Timotijević Z., Pejović E., 1998. Archaeogeophysical exploration at the Kalenic monastery. 2nd Conference of Bulgarian Geophysical Society; Sofia (Bulgaria); str. 105.
38. Komatina S., 1998. Geophysical exploration of karst aquifers in Serbia (Yugoslavia). 2nd Conference of Bulgarian Geophysical Society; Sofia (Bulgaria); str. 135.
39. Komatina S., Stanić S., 1998. Application of geophysical methods in environmental protection. 2nd Conference of Bulgarian Geophysical Society; Sofia (Bulgaria); str. 127.
40. Komatina S., 1998. Geophysical exploration of karst aquifers in Serbia (Yugoslavia). Int. Conference on Future Groundwater resources at risk; Changchun (China).
41. Komatina S., 1998. Mapping V. Morava (Yugoslavia) aquifer vulnerability by GWW: Proceedings of the 4th International Symposium on Mathematical Methods and Computer Technologies in the Environmental Protection Conditioned by Emergencies; Kyiv (Ukraine); 80-81.
42. Komatina S., 1998. Geophysical exploration of karst aquifers in Serbia (Yugoslavia). Theoretical and applied karstology Symposium, Baile Herculane (Romania), str. 12.
43. Komatina S., Stanić S., 1998. Environmental geophysics in defining seismic hazard in the big cities. Earthquake Prognostics World Forum "Seismic Safety of big cities", Istanbul (Turkey).
44. Komatina M., Komatina S., 1999. Geological, hydrogeological and geophysical criteria for selection of radioactive waste disposal sites for the territory of Serbia (Yugoslavia). World Conference on Science "The Geology of Today - for Tomorrow"; Budapest (Hungary).

45. Komatina S., Komatina M., 1999. Groundwater protection at the karst terrains of Serbia (Yugoslavia). World Conference on Science "The Geology of Today - for Tomorrow"; Budapest (Hungary).
46. Komatina S., Timotijević Z., 1999. Prevlaka island (Montenegro) archaeogeophysical exploration. 2nd Balkan Geophysical Congress; Istanbul (Turkey); 276-277.
47. Komatina S., 1999. Hydrogeophysical exploration in quaternary deposits of Yugoslavia. 15th Int. Congress of INQUA "The Environmental Background to Hominid Evolution in Africa"; Durban (South Africa).
48. Komatina S., Timotijević Z., Stanić S., 1999. Archaeogeophysical exploration at Prevlaka island (Montenegro, Yugoslavia). Proceedings of the 5th EEGS Meeting; Budapest (Hungary); str. Ar4-5.
49. Komatina S., 2000. Characterising and monitoring hydrogeological subsurface structures by use of geophysical methods. Meeting of European Geophysical Society, Nice (France).
50. Komatina S., 2000. Application of seismic methods in order to define hazard within subsurface objects. Meeting of European Geophysical Society, Nice (France).
51. Komatina S., 2000. Hydrogeophysical exploration in some Quaternary deposits of Yugoslavia. 31. IGC, Rio de Janeiro (Brazil)
52. Komatina S., 2000. Application of geophysics at archaeological sites of Yugoslavia. 31. IGC, Rio de Janeiro (Brazil).
53. Komatina S., 2000. Place and role of geological-medical factor within modern urbanization. 31. IGC, Rio de Janeiro (Brazil).
54. Komatina S., 2000. Contamination of groundwater in agricultural areas - detecting and monitoring by geophysical methods. International Symposium on Hydrogeology and the Environment, Wuhan (China).
55. Komatina S., 2000. Groundwater quality in the Yugoslav part of the Danube river. 3rd International Hydrology and Water Resources Symposium: Hydro 2000 - Interactive Hydrology, Perth (Australia).
56. Komatina M., Komatina S., 2000. Management and protection of mineral and thermal waters of Yugoslavia. 3rd International Hydrology and Water Resources Symposium: Hydro 2000 - Interactive Hydrology, Perth (Australia).
57. Komatina S., Komatina M., 2000. Types of magnesite deposits in Yugoslavia. Mineralia Slovaca, 32, Bratislava, 549-550.
58. Komatina S., Timotijević Z., 2001. Hydrogeophysical exploration - case studies from Yugoslavia. Proc. of the 7th Meeting of EEGS; Birmingham (UK), 234-235.

59. Trifunović N., Komatina S., 2002. Extreme values of the Earth's magnetic field and their variations in etiopathogenesis of malignant diseases. Proc. of the 3rd Balkan Geophysical Congress, Sofia S5-15, 126-127.
60. Stojiljković D., Komatina S., Šekularac G. 2002. Groundwater in balance of aeration zone. ICID, International Conference, Drought mitigation and prevention of land desertification, Bled (Slovenia).
61. Komatina M., Komatina S., 2003. History of hydrogeology in Yugoslavia. IWHA, Cairo (Egypt).
62. Komatina M., Komatina S., 2003. Some approaches to groundwater flow regulation in karst terrains. IAH Congress, Bled (Slovenia).
63. Stanić S., Dragašević S., Komatina S., 2004. Application of seismic methods within ecological and archaeological exploration. 32. IGC, Florence (Italy), 126-2.
64. Timotijević Z., Komatina S., 2004. Geophysical exploration at archaeological sites of Serbia and Montenegro. 32. IGC, Florence (Italy), 126-5.
65. Komatina S., Komatina M., 2004. Geophysical methods used for exploration and protection of the environment of magnesite deposits. 32. IGC, Florence (Italy), 139-39.
66. Komatina M., Komatina S., 2004. Karst water resources in Serbia and water management. 32. IGC, Florence (Italy), 220-13.
67. Komatina S., 2004. Influence of physical fields on living organisms. 32. IGC, Florence (Italy), 306-31.
68. Komatina M., Komatina S., 2004. Geology in Serbia and problems within legislation. 32. IGC, Florence (Italy).
69. Komatina S., 2004. Geophysical exploration for water supply in Serbia. 4. nacionalna geofizička konferencija, Softa (Bulgaria), S2-3, 106-107.
70. Komatina M., Komatina S., 2004. Hydrogeology and aspects of health protection. 33. kongres IAH и 7. kongres ALHSUD, Zacatecas (Mexico), T9-55.
71. Komatina S., Komatina M., 2004. The importance of medical geology for society. 33. kongres IAH и 7. kongres ALHSUD, Zacatecas (Mexico), T9-56.
72. Komatina S., Komatina M., 2005. Land-use planning and geomedical aspects. 1st Cuban Convention on Geosciences, Habana (Cuba).
73. Komatina M., Komatina S., 2005. Importance and need for exploration of geomedical factors of the environment. 1st Cuban Convention on Geosciences, Habana (Cuba).
74. Komatina M., Komatina-Petrović S., 2005. History of hydrogeology in Serbia. 8th International "Erbe" Symposium - Cultural Heritage in Geosciences, Mining and Metallurgy: Libraries - Archives - Collections, Schwaz, Tyrol (Austria).

75. Komatina-Petrović S., Komatina M., 2005. History of geology in Serbia and legislation. 8th International "Erbe" Symposium - Cultural Heritage in Geosciences, Mining and Metallurgy: Libraries - Archives - Collections, Schwaz, Tyrol (Austria).

76. Komatina M., Komatina-Petrović S., 2005. Influence of geofactors on the environment and human health. MAEGS14. Turin (Italy).

77. Komatina S., 2005. Geophysical methods in landslides exploration and monitoring. 14th Meeting of the European Geological Societies - MAEGS14, Turin (Italy).

78. Komatina-Petrović S., Stanić S., 2005. Defining seismic hazard in the urban environment. 14th Meeting of the European Geological Societies -MAEGS14, Turin (Italy).

79. Komatina M., Komatina-Petrović S., 2007. Water resources of Serbia within framework strategy of sustainable use of natural resources. EUGEO 2007, Amsterdam.

80. Komatina-Petrović S., Komatina M., 2007. Importance of Medical Geology for the Society. EUGEO 2007, Amsterdam.

81. Komatina-Petrović S., 2007. Geodynamic investigations in Serbia. Annual Conference of European Geophysical Society, Wien.

82. Komatina-Petrović S., 2009. Prospects of CCS in SE Europe, Proceedings of Climate Change in SE European countries IV: Adaptation strategies for economy & society, Zagreb.

83. Komatina-Petrović S., 2009. Geological storage of CO<sub>2</sub> emissions in the context of climate change mitigation, Proceedings of Climate Change in SE European countries IV: Adaptation strategies for economy & society, Zagreb.

10. Рад саопштен на скупу националног значаја штампан у изводу \_ M64.

1. Komatina S., 1998. Uticaj geofizičkih polja na žive organizme i infrastrukturu. Simpozijum "Zdravstveno-tehnički aspekti za projektovanje i građenje radne i životne sredine"; Ecologica; Beograd.

2. Komatina S., Timotijević Z., Djurdjević D., 1998. Mogućnosti arheogeofizike i dosadusnja primena na lokalitetima u Jugoslaviji. 1. kongres Jugoslovenske asocijacije arheologa; Subotica; str.49.

3. Komatina S., 1998. Fizička polja kao nezaobilazan faktor u održivom građevinarstvu. Naučni skup "Unapređenje stanovanja 98", Beograd.

4. Timotijević Z., Komatina S., 2001. Geofizička istraživanja u očuvanju kultumog nasleda. Čuvar baštine, br. 1, S. Mitrovica, 46-47.

11. Одбрањена докторска дисертација - M71.

Komatina S., 1997. Primena geofizičkih metoda u izučavanju prirodne zaštićenosti podzemnih voda od zagađivanja. TEMPUS Centar; Univerzitet u Novom Sadu; Novi Sad; 153 str.

## 12. Одбрањена магистарска теза - M72.

Komatina S., 1990. *Mehanizam nastanka zemljotresa na teritoriji Jugoslavije*. Prirodoslovno-matematički fakultet, Univerzitet u Zagrebu; 157 str.

Иницијатор је регионалног пројекта за Балкан у области Геолошког складиштења угљен-диоксида у сарадњи са UNESCOом, као и оснивања UNESCO канцеларије за Балкан у Београду.

Такође, координатор је пројекта *Geothermal energy for cities of Serbia*, којим би се добила значајна средства од стране Светске Банке и фондова Европске Уније, за истраживање, производњу и коришћење геотермалне енергије у Србији за потребе грејања становништва и индустрије.

Координатор је експертског тима за Србију у области *Climate Change in SE European Countries*, са Joanneum Research (Аустрија) и факултетима и институцијама из земаља ЈИ Европе.

Координатор је за Србију ФП7 пројекта *Pan-European coordination action on CO2 geological storage*, предложеног од стране CO2GeoNet и EneRG.

Рецензент је више монографија:

· Билибајкић П., 2005. *Нове могућности српске нафтоносне провинције*. DIT NIS-Naftagas, Нови Сад.

· Калуђеровић Д., 2006. *Примена савремених математичких модела за симулацију кретања подземних вода и транспорта загађења на примеру изворишта Врбас*. Задужбина Андрејевић, Београд.

· Драгашевић Т., 2007. *Структура и развој материје. Основа настанка планете Земље и њене динамике*. DIT NIS-Naftagas, Нови Сад.

· Влатковић М., 2007. *Енглеско-Српски сеизмогеолошки речник*. DIT NISNaftagas, Нови Сад.

· Калуђеровић Д., 2008. *3Д математички модели кретања подземних вода и транспорта загађења у хидрогеологији*. АГМ Књига, Београд.

· Стојиљковић Д.Д., Станић С.2., 2008. *Геологија Фрушке Горе*. DIT NISNaftagas, Нови Сад.

као и бројних научних радова.

Иницијатор је оснивања Центра за едукацију у области геонаука и наука о заштити животне средине за Европу, од стране Факултета и SEGa, као и UNESCO канцеларије за Балкан (у области CCS) у Београду.

Координатор је и организатор стручних скупова: Едукација у екологији (посвећена едукацији наставника екологије у основним школама Србије) , мај 2010. године и Екологија у енергетици, септембар 2010. године, као и 4. регионалног конгреса студената Геотехнолошких факултета, GEOREKS, април 2010.

Организатор је курсева на Факултету за екологију и заштиту животне средине (спонзорисани од стране EAGE, SEG и Асоцијације геофизичара Србије):

- SEG 2009 Fall Distinguished Lecturer, 13.10.2009 - Craig J. Beasley (WesternGeco, USA): Lessons Learned from Simultaneous Source Investigations.

- SEG 2010 Europe Honorary Lecturer, 8.2.2010 - Aldo Vesnaver (Italian National Institute of Oceanography and Experimental Geophysics - OGS, Trieste, Italy): Talking and Listening to Reservoirs:  
Production Monitoring by Active and Passive Seismic.

- EAGE Students Lecture Tour Europe, 16.4.2010 - Roland Geoffrois (TOTAL, Paris, France): What Energy Future after the World Oil Production Peak?

- AGS Education Days, 28.12.2010 - dr Snezana Komatina - Petrović, EN eRG: Geološko skladištenje CO<sub>2</sub>

- AGS Education Days, 28.12.2010 - dr Milovan Urošević, Curtin University, Perth (Australia): Seismic monitoring of CO<sub>2</sub> injection into a depleted gas reservoir - Otway Basin Project

- EAGE Student Lecture Tour - Europe 2011, 21.4.2011 - Frederic Wertz, BRGM, France: Geological Storage of CO<sub>2</sub>.

Значајнији пројекти су:

- Оцена геотермалних ресурса Србије јужно од Саве и Дунава са посебним акцентом на перспективне локалитете - Студија, Геофизички институт (НИСНафтагас), Београд, 1992.

- Примена геофизичких метода код истраживања подземних вода са стано виста заштите Животне средине (подпројекат у оквиру науцноистраживацког пројекта: Нове методе истраживања подземних вода), Министарство за науку, развој и Животну средину Р. Србије, Београд, 1995.

- DREPR (Danube River Enterprise Pollution Reduction Project), финансираном од стране Светске Банке, SIDA, EAR и Владе Србије.

- Geothermal energy for cities of Serbia, којим би се добила велика средства од стране Светске Банке и фондова Европске Уније, за истраживање, производњу и коришћење геотермалне енергије у Србији за потребе грејања становништва и индустрије (2010-2013. године).

- Координатор је за Србију ФП7 пројекта Pan-European coordination action on CO<sub>2</sub> geological storage, предложеног од стране CO<sub>2</sub>GeoNet и EneRG.

UNESCO пројекти:

- IGCP - 299: Karst Groundwater Management and Protection (1994/1998);

- IGCP - 443: Magnesite and Talc - Geological and Environmental Correlations (2000/2004);

- IGCP- 448: World correlation of karst ecosystem (2000/2004);
- IGCP- 454: Medical Geology (2000/2004);
- IGCP-513: Global Study of Karst Aquifers and Water Resources (2005/2008);
- IHP - v: 1: Groundwater protection against contamination (1998/2002);
- IHP - VI: Land Subsidence Caused by Hydrogeological, Engineering Geological and Man-Induced Factors in Balkan Region (Programme: »Land Subsidence«, Project 4.2 »Comprehensive environmental risk and impact assessment of IHP-V), 2002-2006, Национални представник.
- CERGOP-2: Central European Regional Geodynamic Project (2002-2006).
- CADSES projekt, Priority 3: Promotion and management of landscape, natural and cultural heritage, Measure 3.2: Protecting and developing natural heritage: Geophysical, speleological and historical studies of caves (2006-2009).

#### **4a. Друштвена активност**

Др Снежана Коматина-Петровић, на Факултету за еколошко и животну средину у Београду, ради као продекан за наставу. Члан је Комисије за праћење, обезбедивање, унапређење и развој квалитета студијских програма, наставе и услова рада.

Координатор је Global Theater (предавања по позиву) FSU of Europe: Unite in Denver на 85. годишњем скупу SEG у Денверу (2010), и за изузетан допринос додала је највише признање SEG.

На 85. годишњем конгресу SEG, у октобру 2010. године, у Денверу (САД), у оквиру програма Global Theater: FSU/ Europe: Unite in Denver, одржала је предавање по позиву Balkan Geophysical Society: A Link for Geophysical Societies from Eastern Europe and the Near East.

Такође, координатор је пројекта Geothermal energy for cities of Serbia, предложеног Светској Банци и Европској Унији, за истраживање, производњу и коришћење геотермалне енергије у Србији за потребе грејања становништва и индустрије.

Координатор је експертског тима за Србију у области Climate Change in SE European Countries, са Joanneum Research (Аустрија) и факултетима и институцијама из земаља ЈИ Европе.

Координатор је за Србију ФП7 пројекта Pan-European coordination action on CO<sub>2</sub> geological storage.

Члан је DIT NIS-Naftagas и више међународних асоцијација: SEG (координатор за Европу), SPE (Society of Petroleum Engineers), EAGE (члан Комитета за континуирану професионалну едукацију), а председник је Балканског геофизичког друштва, EAGE Serbia и Асоцијације геофизичара Србије. Национални је представник у Европском Комитету за енергетику (EneRG - European Network for Research in Geo-Energy). Члан је експертске

Радне групе за природне хазарде, као и Радне групе за геотермалну енергију и захватање и складиштење CO<sub>2</sub> у EFG (European Federation of Geologists).

Била је члан и секретар IAH, као и секретар Организационог комитета IAH конгреса KAPCT, у Београду и Котору, 2005. године. Као експерт из Србије, учествовала је на више међународних Workshop-ова - TAIEX, Brisel; Transboundary aquifer management, Postojna, итд.). Члан је Научног комитета ESME 2009 {Euroscience Mediterranean Event 2009}, одржаног у октобру ове године у Атини.

Члан је Жирија на међународном конкурс за EneRG Student Award, која се додељује на годишњем конгресу EAGE за најбољи студентски рад из области енергетике.

Као председник Балканског геофизичког друства и Асоцијације геофизичара Србије, у мају 2009. године била је главни ореданизатор и председник 5. конгреса Balkan Geophysical Society, одржаног у Београду у мају 2009. године, као и Special event: Energy. Economy & Environment. на Међавнику. е:де фе. у име асоцијације. потписала са директором UNESCOа Меморандум о сарадњи.

Учествовала је у организацији 4. регионалног конгреса студената Геотехнолошких факултета, GEOREKS (април 2010, Врњачка бања) и 1. Националне конференције са међународним учешћем ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ЕНЕРГЕТИЦИ, РУДАРСТВУ И ПРАТЕЋОЈ ИНДУСТРИЈИ (септембар 2010, Дивчибаре) - као потпредседник Организационог комитета, потпредседник Научног (Рецензентског) одбора, уредник Зборника радова и издавач.

На Конференцији, одржала је и два предавања по позиву (Енергетика, климатске промене и одрживи развој и Правци развоја енергетике).

Организатор је бројних курсева на Факултету, спонзорисаних од стране SEG, EAGEиAGS.

Поред редовних активности, интензивно се ангажује на промоцији и популаризацији наука о заштити животне средине (учешће у домаћим и страним радио- и ТВ програмима, интервјуи и текстови у разним стручним часописима).

На бројним великим конгресима у иностранству промовисала је Геофизички институт {NIS-Naftagas}, Balkan Geophysical Society, Асоцијацију геофизичара Србије, односно Факултет за екологију и заштиту животне средине, а тиме и Србију (учешће са штандом на: годишњем конгресу SEG 2002., 2007., 2008., 2009. и 2010.године - Salt Lake City, San Antonio, Las Vegas, Hjuston, Denver, као и на годишњем конгресу EAGE 2007.,2008.,2009. и 2011. године - Лондон, Рим, Амстердам, Беч).

## 5. Закључак

На расписани конкурс за једног доцента за ужу научну област **Геофизика** јавила су се два кандидата, др Весна Цветков, асистент на Рударско-геолошком факултету у Београду и др Снежана Коматина-Петровић, ванредни професор на Факултету за екологију и заштиту животне средине у Београду којој је 2008. године издато привремено решење доцента !!! (ово Комисија не разуме).

Детаљно анализирајући наставничку, научну и стручну активност др Весне Цветков, Комисија је констатовала да се ради о афирмисаном научном раднику, једном од водећих стручњака на пољу палеомагнетизма у нас.

Др Весна Цветков има објављено 18 ауторских јединица:

- један рад објављен у часопису међународног значаја (M23);
- седам радова саопштених на међународним скуповима штампаних у изводима (M34);
- два рада из домена лексикографска јединица у научној публикацији водећег националног значаја, карта у научној публикацији националног значаја, издање грађе у научној публикацији (M46);
- један рад објављен у часопису међународног значаја по одлуци Министарства (M24);
- пет радова саопштених на скуповима националног значаја штампани у целини (M63);
- два радова саопштена на скупу националног значаја штампани у изводу (M64);
- одбрањена докторска дисертација (M71);
- одбрањен магистарски рад (M72).

Од објављених радова 1 је у часопису са SCI листе.

Поред тога, била је од велике користи многим студентима код израде дипломских радова.

Као члан пројеката израдила је велики број извештаја, а у пријави је навела 15 најзначајнијих.

У досадашњем универзитетском раду испунила је све задатке и обавезе асистента. Унапредила је активност Катедре. Члан је више геофизичких и геолошких организација.

Од доласка на Факултет, активни је члан колектива.

Течно говори енглески.

Кандидат, др Снежана Коматина-Петровић, је према достављеној пријави на конкурс, запослена, од 2007. године, на Факултету за екологију и заштиту животне средине у Београду. Тренутно, врши функцију Продекана за наставу. Докторирала је у Међународном центру за мултидисциплинапне студије из области заштите животне средине - TEMPUS, Универзитета у Новом Саду.

Предаје на сва три нивоа акредитованих студија (укупно десет предмета који не спадају у најужу област геофизике). Изузетно плодан научни радник. Објавила је 200 научних и стручних радова:

- три поглавља у истакнутој научној књизи и монографији међународног значаја (M13)
- један рад у водећем часопису међународног значаја, који је на SCI листи (M22)
- двадесет један рад у часописима националног значаја (M52)

- четрдесет осам радова саопштених на скуповима међународног значаја штампани у целини (M33)
- осамдесет два рада саопштених на скуповима међународног значаја штампани у изводу (M34)
- три рада објављена у научним књигама и монографијама националног значаја (M41)
- три поглавља објављена у књигама или као прегледни чланци у часописима националног значаја (M45)
- тридесет два рада саопштена на скуповима националног значаја штампани у целини (M63)
- пет рада саопштена на скуповима националног значаја штампани у изводу (M64)
- одбрањена докторска дисертација (M71)
- одбрањена магистарска теза (M72).

Један рад јој је објављен у часопису са СЦИ листе.

Учествовала је, као носилац или члан, у четрнаест пројеката.

Интензивно ради и на популаризацији науке, објављивањем текстова у часописима или кроз преводилачки рад.

Члан је великог броја стручних асоцијација

Има звање научног и стручног преводиоца за енглески језик.

Комисија је закључила да оба кандидата испуњавају неопходне услове за избор у звање доцента за ужу научну област **Геофизика** на Рударско-геолошком факултету.

Пошто је др Весна Цветков, асистент, непрекидно од 1997. године у радном односу на Рударско-геолошком факултету, све ове године ради са студентима у оквиру вежбања, зна структуру акредитованих предмета, а и десет година млађа од противкандидата, Комисији је природније да се одлучи за њен избор.

Стога, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Универзитет у Београду-Рударско-геолошки факултет да др Весну Цветков, асистента, изабере у звање доцента за ужу научну област **Геофизика**.

Београд, 30.05.2011.

Чланови Комисије

др Александар Ђорђевић, ред.проф

др Бранислав Сретеновић, ван.проф

др Споменко Михајловић  
виши научни сарадник Геоманетског  
завода