

**НАСТАВНО НАУЧНОМ ВЕЋУ (ИЗБОРНОМ ВЕЋУ)
РУДАРСКО ГЕОЛОШКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

**ПРЕДМЕТ: РЕФЕРАТ КОМИСИЈЕ ЗА ИЗБОР ВАНРЕДНОГ ИЛИ
РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА ЗА УЖУ НАУЧНУ ОБЛАСТ
ХИДРОГЕОЕКОЛОГИЈА**

Одлуком Декана Рударско геолошког факултета у листу „Послови“ – огласне новине Службе за запошљавање, дана 10.02.2010. године објављен је Конкурс за избор у звање ВАНРЕДНИ или РЕДОВНИ професор за ужу научну област ХИДРОГЕОЕКОЛОГИЈА.

Одлуком Изборног већа Рударско геолошког факултета Универзитета у Београду бр. ЦЗ-4/1 од 28. 01. 2010. године образована је четворочлана Комисија за припрему извештаја о свим пријављеним кандидатима на конкурс за избор наставника у звање ВАНРЕДНИ или РЕДОВНИ професор за ужу научну област ХИДРОГЕОЕКОЛОГИЈА, у саставу:

-
- **Др Иван Матић, редовни професор Рударско геолошког факултета**
- **Др Слободан Вујасиновић, редовни професор Рударско геолошког факултета**
- **Др Михајло Миливојевић, редовни професор Рударско геолошког факултета**
- **Др Томислав Јовановић, редовни професор Медицинског факултета у Београду.**

На основу анализе припремог конкурсног материјала, комисија подноси следећи

Р Е Ф Е Р А Т

На расписани конкурс за избор једног **ВАНРЕДНОГ** или **РЕДОВНОГ** професора за ужу научну област “ **ХИДРОГЕОЕКОЛОГИЈА**” пријавио се један кандидат:

- **Др Оливера Крунић, ванредни професор Рударско геолошког факултета**

А. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Оливера Крунић, дипломирани инжењер геологије, рођена је 19.08.1960. године у Вишеграду где је завршила основну школу и гимназију. Студирала је, живи и ради у Београду. Удата је и мајка Матији (18 година) и Дарји (9 година).

По завршетку Рударско геолошког факултета запослена је на истом. Прошла је пут од демонстратора вежби на групи предмета, преко научних звања, од асистента приправника до ванредног професора.

Б. СТРУЧНО ОБРАЗОВАЊЕ ДИПЛОМЕ и ЗВАЊА

**Диплома Вук Караџић, ђак генерације, носилац златне дипломе
Огњен Прица**

По завршетку гимназије уписује се на Рударско геолошки факултет-смер за хидрогеологију којег са успехом завршава (просечна оцена 8.96 и оцена на дипломском раду 10).

**Диплома инжењер геологије за хидрогеологију,
Департман за Хидрогеологију, Рударско геолошки факултет,
Универзитет у Београду, 1989. године.**

Од 13. јуна 1991. године запослена је на Институту за хидрогеологију Рударско геолошког факултета као асистент-приправник.

На последипломске студије из хидрогеологије уписала се 1990/91. Све испите на последипломским студијама положила је са оценом 10, а 19.04.1995. године је одбранила магистарску тезу под називом "Термоминералне воде северног обода Копаоничког масива".

**Диплома магистар техничких наука за геологију,
Департман за хидрогеологију, Рударско геолошки факултет,
Универзитет у Београду, 1995. године.**

Кандидат је докторирао 1999. године, такође на Институту за хидрогеологију Рударско геолошког факултета у Београду са темом "Термоминералне воде Србије, основни типови и њихове карактеристике".

**Диплома доктор техничких наука за геологију,
Департман за хидрогеологију Рударско геолошки факултет,
Универзитет у Београду, 1999. године**

Б. 2. Награде и признања

- **Признање** за изузетан ниво презентације рада ХИИ југословенски симпозијум о хидрогеологији и инжењерској геологији, Нови Сад, 1999.
- **Повеља** Академије медицинских наука Српског лекарског друства за предавања одржана по позиву на научном скупу *Савремени концепт примене природних лековитих чинилаца, Београд 2007.*

Б.3. Наставна и научна звања

Након дипломирања, кандидат је три године радио као демонстратор на неколико предмета (Регионална хидрогеологија, Минералне воде, Специјална хидрогеологија и Увод у научно истраживачки рад, практична настава за другостепене студије са осам часова недељно), а од 13. 06.1991. године запослена је на Рударско геолошком факултету, на Департману (раније Институту) за хидрогеологију:

Од 1989. до 1991. године	- демонстратор на вежбама из групе предмета
до 1991. до 1995. године	- асистент приправник
од 1995. до 1999. године	- асистент
од 1999. до 2005. године:	- доцент
од 2005, до данас:	- ванредни професор

Последњи избор кандидата у наставно звање био је 15. 06. 2005. године, у звање ванредног професора за (тадашњу) ужу научну област "Истраживање и оцена геотермалних ресурса и минералних вода" - Наставни предмети "Регионална хидрогеологија" и "Минералне воде".

В. НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

В.1. Ангажовање на предметима

Кандидат је током протеклих година био, и сада је ангажован у настави на следећим предметима :

Основне академске студије

- **Регионална хидрогеологија**
- **Минералне воде**

- **Геотермологија**
- **Теренска настава из групе предмета четврте године**

Претходно наведене предмете одржава на Департману за хидрогеологију.

Наставу и вежбе из предмета

- **Истраживање и експлоатацију геотермалне енергије**

одржава на Департману за Инжењерство нафте и гаса на Рударском одсеку), у претходне две школске године као и ове.

До 1991 године, Др Оливера Крунић је радила као асистент-приправник на предметима "Регионална хидрогеологија" и "Минералне воде". На истим предметима је радила као асистент –приправник, асистент у периоду од 1991.- 1995.-1999. године.

Од 1999. - 2005. године ради као доцент за предмете "Регионална хидрогеологија" и "Минералне воде".

Од последњег избора (2005.године) запослена је као ванредни професор на Рударско геолошком факултету, на Департману за хидрогеологију. По старим наставним програмима, одржавала је наставу и вежбе закључно са 2010. годином из истих предмета.

Увођењем акредитованих програма на Рударско геолошком факултету, кандидат је свој наставно-научни рад наставио у оквиру уже научне области Хидрогеоекологија и сходно томе је ангажован на предавањима из наведених предмета.

По акредитованим студијским програмима на Департману за хидрогеологију Рударско - геолошког факултета кандидат је учествовао у одржавању наставе на Основним и Дипломским академским студијама. На основним академским студијама одржава наставу на предметима : Минералне воде, Регионална хидрогеологија.

Кандидат на Рударском одсеку одржава наставу и вежбе на Департману Инжењерство нафте и гаса - из предмета Истраживање и експлоатација геотермалне енергије, али истовремено због болести предметног наставника одржава предавања и вежбе из предмета Геотермална енергија на Департману за хидрогеологију.

Такође, кандидат у последње две године активно учествује у настави на Специјалистичким студијама лекара Медицинског факултета у делу који третира проблематику балнеоклиматологије, где је показала више него запажене резултате.

Др Оливера Крунић се у свом досадашњем раду са студентима показала пре свега као добар педагог са коректним односом према млађима и са сталном тежњом ка осавремењавању приступа у практичној настави.

Да је то заиста тако говори и чињеница да је међу првима на Институту тј. Департману за хидрогеологију спроводила лично осмишљене анонимне анкете међу студентима о начину и квалитету наставног процеса који јој је поверен, при чему је сваку критику сматрала као пут ка квалитетнијој настави.

Др Оливера Крунић се, у свом досадашњем раду показала као квалификован наставник, са наглашеним смислом за презентацију градива, посебно комуникацију са студентима, реализацију кабинетске али и реализацију теренске наставе. Ово последње је нарочито и од посебног значаја за студента геологије

Од 1991. године кандидат (са прекидима при породилском одсуству) учествује у организацији и извођењу теренске наставе студената четврте године Института, данас Департмана за хидрогеологију, у трајању од најмање седам дана. И у годинама када то објективне околности нису дозвољавале ова настава и све везано за њу и око ње спроводило се на најбољи могући начин.

Др Оливера Крунић је од избора у последње звање била члан комисије и учествовала у изради 43 дипломских радова од чега је на 13 била ментор.

Дипломски радови чији је била ментор сви су оцењени са оценом десет изузев једног који је оцењен оценом осам .

В. 2. Објављени уџбеници и монографије

Уџбеник

Б. Филиповић, **О. Крунић**, М. Лазић:

Регионална хидрогеологија Србије, Рударско геолошки факултет Београд, 2005, **стални универзитетски уџбеник** (ИСБН 86-7352-140-8)

Уџбеник Регионална хидрогеологија је настао као резултат рада аутора на предмету Регионална хидрогеологија као посебног предмета у оквиру наставног плана Института тј. Департмана за хидрогеологију Рударско геолошког факултета у Београду од краја седамдесетих година до 2005. године када је објављен.

Предметна проблематика је изложена кроз више посебних поглавља: досадашњи развој хидрогеологије и стање хидрогеолошке истражености у Србији, а затим, хидрогеолошка рејонизација са циљем лакшег увида у чињенично стање и бољег прегледа, што представља посебан покушај у третирању предметне проблематике, са детаљним приказом општих карактеристика издвојених реона, типова издани, приказ лежишта изданских вода, појаве и лежишта

минералних вода, хидрогеолошки услови заштите изданских и минералних вода као и заштита од подземних вода. Према речима рецензента уџбеник „Регионална хидрогеологија“ представља значајан допринос даљем развоју регионалне хидрогеологије у Србији. Ово значајно научно дело појављује се први пут у нашој научној и стручној литератури и биће од велике користи за едукацију како студената, будућих инжењера хидрогеологије, тако и инжењерима хидрогеолозима у пракси...“ (рецензенти С. Вујасинивић, Д. Стојадиновић).

Одабрана поглавља у монографијама

1. О. Крунић:

Термоминералне воде северног обода Копачичког масива,
Монографија „Водни и минерални ресурси Србије“ Посебно издање Рударско геолошки факултет, 151-164, Београд, 1995.

2. V.Dragišić, B. Filipović, **O. Krunić**, M.Lazić i dr. :

Hydrogeological characteristics in extended zone of Thermal-Mineral waters of Brestovačka spa, 35-50, Monography, Bor, 1997.

3. **O. Krunić**:

Thermomineral waters in Serbia, basic types and their characteristics, Monography, Hydrogeological research o litosfere in Serbia, 185-196, Institute of Hydrogeology, Faculty of Mining and Geology, 2000.

Постдипломске студије

Запажен ангажман у домену постдипломских студија на Департману за хидрогеологију исказао је кандидат Др Оливера Крунић. Иста је наставник на магистарским и мастер студијама на предметима: “ Специјална поглавља из минералних вода” и “Генеза и лежишта минералних вода”.

Била је ментор једне магистарске тезе:

“ Коришћење и заштита угљокиселих вода Врњачке бање”
(Сузана Терзић, 2009).

Члан комисије за оцену и одбрану магистарске тезе:

“ Хидрогеотермална потенцијалност Мачве”
(Мића Мартиновић, 2008).

Кандидат је био **члан комисија за одбрану седам пројеката магистарских теза** за следеће кандидате :

1. Горан Милановић
(тема: Минералне воде у сливу реке Топлице),
2. Весна Трипковић
(тема: Микрокомпоненте у минералним водама копаоничког масива),
3. Јован Николић
(тема: Хидрогеологије североисточног дела Шумадије),
4. Славко Шпадијер
(тема:Термоминералне воде у карсту Карпато Балканида источне Србије),
5. Мирослав Крмпотић
(тема: Хидрогеологија вулканита Србије)
6. Тања Петровић
(тема: Термалне воде терцијарних магматита јужне Србије)
7. Ненад Маловић
(тема: Хидрогеотермални системи северне Бачке).

В. 4. Специјалистичке студије

Кандидат је водио специјалистичке студије на тему: Искоришћавања-флаширања минералних вода (Синиша Томић, 2007.).

Све наведене активности на последипломским студијама Др Оливера Крунић је обављала од избора у последње звање.

В. 5. Нострификација диплома

1. нострификација дипломе о високом образовању Андреја Кочева Универзитет у Москви

2. нострификација магистарске дипломе Дамира Бараковић-а, дипл.инж. стечена на Рударско-геолошко-грађевинском факултету у Тузли.

В.6. Иновације у настави

Током досадашњег рада, кандидат је унео значајне иновације у наставном процесу, попут осавремењавања вежби, генерално организације и спровођења наставног процеса. Пре свега интерактивност као основни принцип рада и сарадње са студентима. Заправо студенти су укључени у предлагање начина и типа извођења предавања и вежби. Уз напомену да је такав однос посебно значајан јер су предавања и вежбе у тесној спрези са извођењем теренске наставе.

В.7. Оцене студената

Спроведене анонимне анкете студената- тј. оцене према упитнику за вредновање педагошког рада наставника Универзитета у Београду, су показале да су студенти на више него задовољавајући начин, са високим оценама оценили рад и ангажовање Др Оливере Крунић на предавањима и при извођењу вежби. Тиме је кандидат показао изразит смисао за педагошки рад и способност преношења знања студентима.

ОЦЕНА ПРЕМА УПИТНИКУ ЗА ВРЕДНОВАЊЕ ПЕДАГОШКОГ РАДА НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

2009/2010.год

Два паралелна курса

Минералне воде 4.96

Минералне воде 4.97

Регионална хидрогеологија 5.00

Регионална хидрогеологија 4.96

2007/2008.год.

Минералне воде 4.79

Регионална хидрогеологија 4.79

Геотермална енергија 4.78

2005/2006 год.

Минералне воде	4.80
Регионална хидрогеологија	4.62
Геотермална енергија	4.90

В. 8. Рецензије рукописа

Кандидат Др Оливера Крунић била је **рецензент монографије** под називом **”Минералне, термалне и термоминералне воде Србије”** аутора Др Будимира Филиповића (Рударско геолошки факултет и Удружење бањских и климатских места Србије).

В.9. Предавања по позиву

Др Оливера Крунић је:

- Успешан дугогодишњи предавач у **Истраживачкој станици Петница**. Заправо, у току зимског и летњег програма како средњошколцима, студентима различитих факултета, али и наставницима основних и професорима средњих школа промовише и преноси знање из домена истраживања, искоришћавања и заштите минералних вода.
- Одржала је серију предавања у **географском друштву “Јован Цвијић”**.
- Посебно истичемо предавања на **специјалистичким студијама Катедре за Балнеоклиматологију Медицинског факултета у Београду** и
- Предавања у **Академији медицинских наука и Српском лекарском друштву** за која је награђена.

Г. УЧЕШЋЕ У ПРОЈЕКТИМА

Г.1. Ушечће у научним пројектима

Др Оливера Крунић је учествовала у реализацији следећих научних Пројеката:

1. Водни и минерални ресурси литосфере Србије, Министарство за науку и технологију Србије, Београд, 1992-1996; 1996-2001. године

2. Стање, потенцијалност и могућности коришћења ресурса подземних вода на територији Србије, Министарство за науку и технологију Србије, Београд, 1999. године.

3. Истраживање, оцена одрживости интегралног коришћења хидрогеолошких ресурса - еколошки економски и енергетски значај за одрживи развој Србије, Министарство науке и заштите животне средине, Београд, 2001-2004. године.

4. Пројекат основних хидрогеолошких истраживања у околини Куршумлије за потребе водоснабдевања. Министарство за науку и заштиту животне средине, Београд, 2004-2005. године.

Г. 2. Учесће у стручним пројектима

У току свог досадашњег рада на Департману за хидрогеологију кандидат Др Оливера Крунић, учествовала је у изради бројних Пројеката, Елабората, Студија, углавном везаних за проблематику истраживања, искоришћавања заштите минералних, термалних и термоминералних вода. Због њихове бројности навешће се чињеница да се ради о истраживању минералних вода Врњачке бање, Буковичке бање-Аранђеловац, Брестовачке бање, Луковске, Куршумлијске, Мивеле-Велуће, Бање Врујци, и бројних појава мање познатих широј јавности.

Предмет стручног рада кандидата Др Оливере Крунић везан је за истраживање, искоришћавање, заштиту минералних вода као и заштиту од њих.

Др Оливера Крунић била је учесник или пројектант већег броја стручних, идејних и главних пројеката, студија, елабората, експертиза и ревизија, везаних углавном за истраживање, искоришћавање и заштиту минералних, термалних и термоминералних вода.

У најкраћем:

1. Израда Пројеката тј. Пројектовање хидрогеолошких истраживања на бројним локалитетима на територији Србије са појавам минералних, термалних и термоминералних вода.

- Пројекти за реализацију хидрогеолошких и геотермалних истраживања на подручју Куршумлије,

- Пројекат основних хидрогеолошких истраживања маломинерализованих подземних вода на подручју села Власи (општина Пирот),
- Пројекат хидрогеолошких истраживања за потребе заштите минералних и термоминералних вода Врњачке бање,
- Пројекат хидрогеолошких истраживања за потребе утврђивања резерви минералних вода на подручју Аранђеловац,
- Пројекат истражне бушотине ИБ-1/97 у Брестовачкој бањи,
- Пројекат хидрогеолошких истраживања за добијање нових количина термоминералних вода на подручју Пролом бање,
- Пројекат хидрогеолошких истраживања Бујановачке котлине ради утврђивања резерви природних слабоминералних вода,
- Пројекат хидрогеолошких истраживања шире околине М.З. Михајловац ради сагледавања могућности водоснабдевања и утврђивања категоризације резерви подземних вода,
- Пројекат хидрогеолошких истраживања за потребе утврђивања резерви угљокиселих вода на локалитету Борјак у Врњачкој бањи,
- Пројекат хидрогеолошких истраживања дела Бујановачке котлине ради утврђивања резерви термоминералних вода,
- Пројекат снижења нивоа подземних вода темелних јама објекта ЦС “Бездан1” ,
- Пројекат експлоатације маломинерализованих термалних вода бунара ИЕБЛ-1 извориште “ Лепеница” ,
- Пројекат хидрогеолошких истраживања за израду Елабората о резервама термоминералних вода Луковске бање (СО Куршумлија),

2. Хидрогеолошко пројектовање са аспекта вишенаменског коришћења минералних, термалних и термоминералних вода

- Пројекат хидрогеолошких истраживања ради утврђивања услова и могућности експлоатације термалних вода за загревање стаклених башти у подручју Богатића,
- Пројекат изведеног стања технолошког процеса флаширања природних минералних вода у фабрици Д.П. “ Хеба” ,
- Идејно технолошки пројекат за пунионицу природне минералне воде и ОБП-а у насељу Кључ, општина Мионица,
- Хидрогеолошка студија термоминералних вода Брестовачке бање,

3. Израда документације којом се верификују лежишта минералних, термалних и термоминералних вода тј. утврђивање билансних резерви и квалитета истих

- Елаборат о резервама минералних вода на подручју Аранђеловца,
- Елаборат о резервама термоминералних вода Брестовачке бање,
- Елаборат о резервама минералних и термоминералних вода Врњачке бање,
- Елаборат о резервама маломинерализованих вода Бујановачке котлине-Извориште Д.П. “ Хеба”
- Елаборат о зонама санитарне заштите изворишта минералних вода фабрике Д.П. “ Хеба”,
- Елаборат о резервама подземних вода изворишта предузећа за прераду воћа и поврћа “ Фриго Срем” у Иригу.
- Елаборат о резервама минералних и термоминералних вода Бујановачке котлине,
- Елабоарат о резервама подземних вода МЗ Добри ДО Општина Смедерево,

Кандидат је, такође, до сада извршио стручну експертизу преко 50 Пројеката, Елабората о резервама подземних вода. У својству члана и ревидента Комисије за утврђивање и оверу резерви минералних сировина при Покрајинском Секретаријату за енергетику и минералне сировине у Новом Саду, као и члан техничке комисије Министарства животне средине и просторног планирања- процена утицаја на животну средину.

СПИСАК ПУБЛИКОВАНИХ НАУЧНИХ РАДОВА

РАДОВИ ОД ПРЕТХОДНОГ ИЗБОРА

Радови у зборнику радова са међународног научног скупа објављени у целини

1. **О. Krunić**, P. Papić, S. Parlić: "Karst mineral waters of Serbia, Interntional Conference " Water Resources and Environmental Problems in Karst", 807-811, Београд, Котор, 2005.
2. **О. Krunić**, S. Parlić, M. Jovanović: Mineral waters of the valley Bujanovac, Pp 300-303, Proceedings XVIIIth Congres of the Carpathian-Balkan Geological Association, Belgrade, Serbia, 2006.

Радови у зборнику радова са међународног научног скупа објављени само у изводу (апстракт), а не у целини

3. **O. Krunić**, S. Parlić, M. Jovanović: Location and importance of mineral, thermal and thermomineral waters in the economy development of Republic of Srpska, Pp 58, III Conference of geologists Bosnia & Herzegovina with international participation, Proceedings of abstracts, Neum, Bosnia & Herzegovina, 2008.

4. **O. Krunić**, S. Parlić, M. Jovanović: Potentiality of Federation of Bosnia and Herzegovina from the aspect of multi-application use of mineral, thermal and thermomineral waters, Pp 59, III conference of geologists Bosnia & Herzegovina with international participation, Proceedings of abstracts, Neum, Bosnia & Herzegovina, 2008.

5. **O. Krunić**: Radon waters of Serbia and their association with radon waters of western and southern Europe, II Serbian Hungarian Balneology Conference, Koviljaca spa, 2009.

Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављени у целини (УВОДНИ РЕФЕРАТИ)

6. **O. Крунић**, М. Лазић, М. Миливојевић: Минералне воде благотворне и профитабилне- основа развоја бањских и климатских места Србије (уводни реферат), 33-47, Планирање уређење заштита бањска и климатска места Србије, Зборник радова, Београд, 2006.

7. **O. Крунић**, Б. Филиповић, М. Лазић, С. Милосављевић: Хидрогеолошки потенцијал Србије, (уводни реферат), 7-13, Зборник радова 5. Конгреса балнеоклиматолога, Врњачка бања, 2007.

8. **O. Крунић**, Ј. Николић: Појаве термоминералних вода на локалитету Болеч, као нове појаве у околини Београда, 47-53, Зборник радова 5. Конгреса балнеоклиматолога, Врњачка бања, 2007.

9. М. Лазић, **O. Крунић**, Ж. Ћирић: Термалне воде Врдника, 67-74, Зборник радова 5. Конгреса балнеоклиматолога, Врњачка бања, 2007.

Радови саопштени на скупу националног значаја штампани у изводу

10. **О. Крунић**, В. Ђокић: Појаве алкалних вода "Смрдељ" код Кулаша (Република Српска) Зборник радова 14. Конгрес геолога Србије и Црне Горе, 295 (књига абстракта), Нови Сад, 2005.

11. **О. Крунић**, Ј. Николић: Нове појаве термоминералних вода на локалитету Болеч-Лештане код Београда, Зборник радова 14. Конгрес геолога Србије и Црне Горе, стр. 241, (књига абстракта) Нови Сад, 2005.

РАДОВИ ДО ПРЕТХОДНОГ ИЗБОРА

Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављену у целини

12. Б. Филиповић, М. Лазић, С. Белић, **О. Крунић**: Резултати најновијих хидрогеолошких истраживања у Врњачкој бањи, 26-31, Међународна конференција "Заштита вода 93", Аранђеловац, 1993.

13. **О. Крунић**, Б. Филиповић, М. Лазић: Актуелна хидрогеолошка проблематика у заштити минералних вода (9), Међународна конференција "Заштита вода 95", Тара, 1995.

14. В. Filipović, **О. Krunić**: Hydrogeological distinctions of Kopaonik (preliminary report) Pp.405-415, Geology and Metallogeny of the Kopaonik Mt., Symposium, Kopaonik, 1995.

15. **О. Krunić**, В. Filipović, М. Lazić: The carbonated waters of Vrnjacka spa, 137-142, Romanian Association of Hydrogeologists, Proceedings of the International symposium Mineral and thermal groundwaters, Miericurea Ciuc, Romania, 1998.

16. **O. Krunić**, B. Filipović: A contribution to knowledge of thermomineral waters of Kopaonik (Central Serbia), Carpathian-Balkan Geological Association, XVI Congress, Vienna, Austria, 1998.

17. **O. Крунић**, Б. Филиповић, С. Вујасиновић: Актуелна хидрогеолошка проблематика у истраживању, искоришћавању и заштити минералних вода (уводни реферат), 593-601, International conference „Water for 21. Century, Зборник радова, Београд, 1999. I

18. M. Milivojević, **O. Krunić**, M. Martinović: Thermomineral water of Serbia-Montenegro, Republic of Srpska, 38th International conference of SITH, Pp 278-283, Japan, 2003.

19. M. Milivojević, **O. Krunić**, M. Martinović: Thermomineral water of Serbia Favorable source for tourism development, World geothermal congress, Antalia, Turkey, 2005.

20. B. Filipović, M. Lazić, **O. Krunić**: Mineral waters in economy development of Serbia, 464-473, Mineral material complex of Serbia and Montenegro on the crossings of two milleniums, MISKO, MMIII, 2003.

Рад у зборнику радова са националног скупа објављен у целини:

21. **O. Крунић**, Б. Филиповић, М. Лазић: Могућности искоришћавања и флаширања вода извора на Гочу, Зборник радова XIV југословенског саветовања “ Водовод и канализација 93“, 59-64, Котор, 1993.

22. Б. Филиповић, М. Лазић, **O. Крунић**: Хидрохемијске карактеристике угљокиселих вода из бушотине Бели извор у Врњачкој бањи, Бањска и климатска места Југославије, 96-98, Врњачка бања, 1995.

23. Б. Филиповић, М. Лазић, **O. Крунић**: Перспективност Врњачке бање за добијање нових количина угљокиселих вода, Бањска и климатска места Југославије, 98-103, Врњачка бања, 1995.

24. Б. Филиповић, М. Лазић, **O. Крунић**: Заштита бањских и климатских места (минералних вода) Југославије, 62-65, Бањска и климатска места Југославије, Врњачка бања, 1995.

25. Б. Филиповић, **О. Крунић**, М. Бурић, С. Милосављевић, Т. Дукић: Место и значај минералних вода у развоју бањских и климатских места Југославије, (**уводни реферат**), 14-19, Бањска и климатска места Југославије, Врњачка бања, 1995.
26. П. Папић, **О. Крунић**, Б.Јевтовић: Генеза термоминералних вода северног обода копаоничког масива, Зборник радова Рударско геолошког факултета, св. 34, 114-120, Београд, 1995.
27. Б. Филиповић, М. Лазић, **О. Крунић**: Угљокиселе воде у долини Западне Мораве, XI Симпозијум о хидрогеологији и инжењерској геологији, Будва, 1996.
28. Б. Филиповић, М. Лазић, **О. Крунић**: Минералне воде Србије-актуелна хидрогеолошка проблематика у њиховом истраживању, искоришћавању и заштити, IV Конгрес балнеоклиматолога Југославије, 23-37, Слободна саопштења, Нишка бања, 1996.
29. Б. Филиповић, М. Лазић, **О. Крунић**, С. Белић: Могућности добијања нових количина угљокиселих вода у Врњачкој Бањи, IV Конгрес балнеоклиматолога Југославије, Слободна саопштења, 105-110, Нишка Бања, 1996.
30. Б. Филиповић, **О. Крунић**, М. Лазић: Природни потенцијал минералних вода Србије као основа за туристичку и другу надградњу, (**уводни реферат**) II научно-стручни скуп, Програм савремене туристичке понуде у функцију развоја бањских и климатских места, 18-32, Врњачка бања, 1998.
31. **О. Крунић**, Б. Филиповић, М. Лазић: Резултати најновијих истраживања термоминералних вода Врњачке бање, XIII Конгрес геолога Југославије, Зборник радова, 455-457, Херцег Нови, 1998.
32. Г. Милановић, М. Лазић, **О. Крунић**: Могућности захватања угљокиселих вода у зони села Магово, XIII Конгрес геолога Југославије, Зборник радова, 447- 449, Херцег Нови, 1998.
33. **О. Крунић**, Б. Филиповић: Класификација термоминералних вода Србије, XII југословенски симпозијум о хидрогеологији и инжењерској геологији, 143-155, Нови Сад, 1999.

34. **О. Крунић:** Термоминералне воде Копаоничког масива, I конференција „С планином у нови век,, 225-233, Зборник радова, Копаоник, 2002.

Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора

35. Б. Филиповић, **О. Крунић:** Ресурси, искоришћавање и заштита минералних вода у Србији, Монографија - Водни и минерални ресурси литосфере Србије, Рударско геолошки факултет, 151-164, Београд, 1995.

36. **О. Крунић:** Термоминералне воде северног обода Копаоничког масива, 306-319, Монографија - Водни и минерални ресурси литосфере Србије, Рударско геолошки факултет, Београд, 1995.

37. V. Dragišić, B. Filipović, M. Lazić, **О. Krunić** i dr.: Hydrogeological characteristics in the extended zone of Thermal-Mineral waters of Brestovačka spa, 35-50, Monography Brestovačka spa, 1996.

38. **О. Krunić:** Thermomineral waters in Serbia, basic types and their characteristics, Hydrogeological researches of lithosphere in Serbia, 185-196, Institute of Hydrogeology – Faculty of mining and Geology University of Belgrade, 2000.

Одбрањена магистарска теза

О. Крунић: Термоминералне воде северног обода Копаоничког масива, 1- 377, Рударско геолошки факултет, Београд, 1995.

Одбрањена докторска дисертација

О. Крунић: Термоминералне воде Србије, основни типови и њихове карактеристике, 1- 261, Рударско геолошки факултет Београд, 1999.

Коментар о научној делатности

Као што се из приложеног списка објављених радова види кандидат Др Оливера Крунић је до сада објавила 38 радова, који указују на њено интересовање и карактер научног истраживача.

Предмет њеног научног и стручног рада везан је за изучавање следећих области у хидрогеологији:

- **Регионална хидрогеологија**
- **Минералне воде**
- **Геотермологија**

при чему је основа на истраживању, искоришћавању и заштити минералних, термалних и термоминералних вода. Сви су засновани на резултатима ових истраживања, било да је њихов карактер локалног или регионалног значаја. Уз напомену да основу, врло често, истраживања чине резултати Регионалне хидрогеологије (радови под редним бројем 1,3,4, 8,9,16,18,19,24,26,28,33,35,38).

Значајно је истаћи да је међу првима указала на значај мултидисциплинарности приликом истраживања и могућности искоришћавања минералних вода, тако да су радови (ред. бр. 5, 8, 9;) настали као резултат сарадње са лекарима балнеоклиматолозима са Медицинског факултета Универзитета у Београду.

Највећи број радова представљају допринос у развоју и афирмацији Регионалне хидрогеологије и Минералних вода.

Научна активност кандидата се одвијала кроз два вида:

- рад на научно-истраживачким пројектима фундаменталног карактера,
- научно-истраживачки и стручни пројекти развојног и примењеног карактера финансирани од стране државних и приватних предузећа.

Кандидат је у више наврата резултате својих истраживања и сазнања до којих је долазио презентовао на конгресима, конференцијама, саветовањима и семинарима, како у иностранству, тако и код нас.

Д. ОСТАЛЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ОД ЗНАЧАЈА ЗА КАНДИДАТА

Д.1. Кандидат је:

- потпредседник Управног одбора Удружења Бањских и климатских места Србије,

- председник техничке секције Удружења бањских и климатских места Србије,
- члан техничке комисије Министарства животне средине и просторног планирања-процена утицаја на животну средину,
- консултант у Удружењу произвођача минералних вода,
- члан и ревидент у Комисији за утврђивање и оверу резерви минералних сировина при Покрајинском секретаријату за енергетику и минералне сировине у Новом Саду,

Д. 2. Чланство у стручним удружењима

Кандидат је дугогодишњи, врло активан члан следећих струковних организација,

- International Association of Hydrogeologists (IAH)
- European Spas Associations (ESPA)-као подпредседник Управног одбора Удружења бањских и климатских места Србије
- Српског геолошког друштва
- Удружења бањских и климатских места Србије
- Удружења за санитарно инжењерство и технологију воде
- Удружења произвођача минералних вода

Д. 3. Најзначајнија учешћа на научним скуповима

Кандидат је учествовао на бројним Конгресима, Симпозијумима, Саветовањима у земљи и у иностранству. Због њихове бројности неће се наводити појединачно.

Д. 4. Стручне лиценце

Положен стручни испит из области Геологије-хидрогеологије,2003.год.

Д.5. Страни језици

Руски (течно)
Енглески (основно)

Д.6 Објављени чланци у популарним часописима и новински чланци и интервјуи

Привредни преглед бр.6 специјално издање “ВОДЕ”, јул 2009.

Национални недељник Европа “Наше воде - стратешка сировина за извоз на светско тржиште”, септембар 2006.

Е магазин “Вода - божији дар или роба на цени?”, јуни 2005.

ЗАКЉУЧАК

На расписани конкурс Рударско-геолошког факултета у Београду за избор

ЈЕДНОГ ВАНРЕДНОГ ИЛИ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА ЗА УЖУ НАУЧНУ ОБЛАСТ "ХИДРОГЕОЕКОЛОГИЈА"

пријавио се један кандидат Др Оливера Крунић, ванредни професор Рударско-геолошког факултета.

На основу увида у пријављене податке о наставним, научним и осталим релевантним референцама кандидата, о његовом досадашњем залагању и раду на Рударско-геолошком факултету, сматрамо да Др Оливера Крунић испуњава услове конкурса.

Према томе, предлажемо Изборном већу Рударско-геолошког факултета у Београду да усвоји овај Реферат и да Др Оливеру Крунић поново изабере у звање ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област "ХИДРОГЕОЕКОЛОГИЈА".

Београд, 17. 03. 2010. год.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

.....
Др Иван Матић, ред. проф.

.....
Др Слободан Вујасиновић, ред. проф.

.....
Др Михајло Миливојевић, ред. проф.

.....
Др Томислав Јовановић, ред. проф.
Медицинског факултета,
Универзитета у Београду

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На расписани конкурс за избор у звање **ванредни или редовни професор** за ужу научну област ХИДРОГЕОЕКОЛОГИЈА, пријавио се 1 (један) кандидат - Др Оливера Крунић, ванр.проф. на Департману за хидрогеологију Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду. Кандидат је ангажован на одржавању наставе из три предмета (и теренске наставе) на матичним департману и једног предмета на Рударском одсеку, у оквиру основних академских и дипломских студија. Био је ментор или члан комисије у 43 дипломска рада, ментор једног магистарског рада, члан комисије за одбрану једне магистарске тезе, члан комисије за одбрану 7 пројектата магистарског рада, 1 специјалистичког рада и 2 нострификације диплома страних универзитета. У студентским анкетама оцењиван је одличним оценама. Коаутор је сталног универзитетског уџбеника "Регионална хидрогеологија". Кандидат је до сада укупно објавио 38 научних радова. Руководио је и учествовао у реализацији преко 50 научних и стручних пројеката. За научни допринос је награђиван.

На основу увида у податке о научним, наставним и осталим релеватним референцама кандидата као и о његовом досадашњем залагању и раду на Рударско-геолошком факултету, сматрамо да Др Оливера Крунић испуњава услове расписаног конкурса.

Према томе, предлагемо Изборном већу Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду да усвоји овај Реферат и да Др Оливеру Крунић, поново изабере у звање ванредног професора за ужу научну област хидрогеоекологија.

Место и датум: 17.03.2010

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



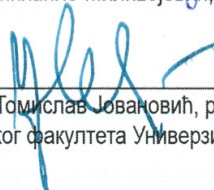
Др Иван Матић, ред. проф.



Др Слободан Вујасиновић, ред. проф.



Др Михаило Миливојевић, ред. проф.



Др Томислав Јовановић, ред. проф.
Медицинског факултета Универзитета у Београду