

## **Наставно-научном већу Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду**

На основу члана 65. Закона о високом образовању (Сл. гласник РС бр. 76/2005) и члана 141 став 1 тачка 1. Статута Рударско-геолошког факултета у Београду, а након одлуке Декана о објављивању конкурса, одлуком Изборног већа Рударско-геолошког факултета у Београду од 24. 1. 2013. године, одређени смо за чланове Комисије за припрему Извештаја о пријављеним кандидатима по објављеном конкурс за избор наставника у звању редовног или ванредног професора за Ужу научну област припрема минералних сировина, заштита животне средине и заштита на раду. Пошто смо прегледали конкурсни материјал подносимо следећи

### **ИЗВЕШТАЈ**

На конкурс објављен у листу "Послови" 06.02.2013. године за избор једног наставника у звању редовног или ванредног професора за Ужу научну област „Припрема минералних сировина, заштита животне средине и заштита на раду“ на Рударско-геолошком факултету у Београду пријавио се један кандидат:

- др Предраг Лазић, ванредни професор Рударско-геолошког факултета у Београду

Он је уз пријаву приложио: радну биографију, копију дипломе доктора техничких наука, списак свих објављених радова, списак студија и пројеката, копије радова који су објављени у часописима са SCI листе и податке о цитираности.

Извештај који Комисија подноси садржи биографске податке о кандидату, приказ научне, стручне и наставне активности кандидата и на крају закључак са предлогом за избор у звање. У прилогу извештаја дати су: списак свих објављених радова и списак студија и пројеката, резултати студентске анкете и подаци о цитираности.

#### **1. Биографски подаци**

Др Предраг М. Лазић, дипл. инг. руд. рођен је 10.08.1963. године у Аранђеловцу. Средњу математичко-техничку школу завршио је 1982. у истом месту. Исте године уписао се на Рударско-геолошки факултет у Београду и отишао на одслужење војног рока у ЈНА.

Дипломирао је 5. фебруара 1988. на Смеру за припрему минералних сировина са просечном оценом 8,25 и оценом на дипломском раду 10. У току студија награђен је као

студент генерације Рударског одсека.

Након дипломирања запослио се у РО "Рудник и флотација - Рудник" где је радио као технички руководилац производње до краја августа 1989.

Од 1. септембра 1989. године до краја марта 1991, радио је у Рударском институту у Земуну на радном месту млађи стручни сарадник - пројектант. По доласку у Завод за припрему минералних сировина Рударског института укључио се у тим за послове пројектовања пепелишта термоелектрана, где је учествовао у пројектовању неколико пепелишта као и у надзору над монтажом и уходавању постројења за израду ободних насипа од пепела и шљаке ТЕ "Никола Тесла - Б". За успешно реализован пројекат "Примена duplex хидроциклонске станице за израду насипа од пепела и шљаке ТЕ Никола Тесла - Б" добио је, као један од три аутора, Првوماјску награду Рударског института.

Од 1. априла 1991. године, када је изабран за асистента-приправника, ради на Рударско-геолошком факултету у Београду на Катедри за припрему минералних сировина.

На последипломске студије уписао се школске 1989/90. г. на Рударско-геолошком факултету у Београду, Смер за припрему минералних сировина. Магистарску тезу под називом: "Утврђивање корелације између физичко-механичких својстава мермера и ефеката дробљења" одбранио је 8. децембра 1994. године.

Докторску дисертацију под називом: "Оптимални модел кинетике флотирања минерала обојених метала" одбранио је 15. јула 2002. г. такође на Рударско-геолошком факултету у Београду.

## 2. Наставна делатност

Од 1991. до 2003. радио је као асистент-приправник и асистент на Катедри за припрему минералних сировина, а у звање **доцента** изабран је одлуком Изборног веће Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду **20.03.2003.**

Изборно веће Рударско-геолошког факултета одлуком од 22.05.2008. утврдило је предлог, а Веће научних области техничких наука Универзитета у Београду **27.06.2008.** донело одлуку о избору у звање **ванредног професора** за ужу научну област «Припрему минералних сировина».

Др Предраг Лазић, након избора у звање доцента изводи предавања и вежбе из предмета «Теоријски основи припреме минералних сировина» за студенте Смера за припрему минералних сировина и «Припрема минералних сировина» на Смеру за истраживање лежишта минералних сировина.

Након почетка наставе по Болоњској декларацији и акредитације РГФ-а, др Предраг Лазић је укључен у наставу на основним академским и мастерским студијама на студијском програму "Рударско инжењерство", модул "Припрема минералних

сировина” и на студијском програму “Заштита животне средине и заштита на раду”. Такође, др Предраг Лазић изводи наставу и на докторским студијама на «Рударском инжењерству».

Тренутно је проф. Лазић задужен за наставу из следећих предмета:

Назив предмета	Студијски програм
<b>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</b>	
Теоријски основи припреме минералних сировина	РИ
Машине и уређаји у припреми минералних сировина	РИ
Методе сепарације комуналног отпада и рециклажа	РИ, ИЗ
Теренска настава и летња пракса (ИЗ ЗЗС-ИВ)	ИЗ
<b>МАСТЕРСКЕ СТУДИЈЕ</b>	
Теоријски основи концентрација	РИ
Машине и уређаји у припреми минералних сировина - одабрана поглавља	РИ
Уситњавање и класирање	РИ, ИЗ
Припрема минералних сировина Б	Г
<b>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ</b>	
Теоријски принципи уситњавања и класирања	РИ
Теоријски принципи флотацијске концентрације	РИ
Машине и уређаји за припрему минералних сировина - одабрана поглавља	РИ
Рециклирање комуналног отпада	РИ

Напомена: РИ - Рударско инжењерство, ИЗ - Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, Г - Геологија

Треба истаћи да се др Предраг Лазић, након избора у звање вредног професора, активно укључио у извођење теренске наставе и летње праксе студената на оба студијска програма. У претходном петогодишњем периоду је практично преузео скоро све послове у вези са организацијом и реализацијом овог вида наставе.

Био је ментор на пет дипломских радова студената Смера за припрему минералних сировина пре увођења Болоњског процеса студирања.

Био је ментор на изради једног завршног рада студената модула ПМС и члан у четири комисије за одбрану завршних радова..

Био је члан комисије за одбрану једне докторске дисертације и три мастер рада.

Тренутно руководи израдом три мастер рада студената модула «Припрема минералних сировина».

У наставничкој каријери Др Предраг Лазих је радио као гостујући професор (предмет: Пројектовање постројења за ПМС) на Рударском факултету у Приједору у периоду од 2004-2006 и на Факултету техничких наука у Косовској Митровици у периоду 2008 - 2012.

Као оцена резултата педагошког рада кандидата и ангажовања кандидата у развоју наставе и развоју других делатности може се рећи да се кандидат истиче у актуелном високошколском и привредном амбијенту и у том погледу се квалификује за звање редовног професора.

Професора Лазиха студенти убрајају у групу омиљених професора јер је увек спреман да им пружи несебичну помоћ, и у случајевима када званично није ангажован, кроз консултације око елабората, семинарских радова, пројеката, дипломских и мастер радова. Као потврда ове чињенице наводимо и просечну оцену коју су му у претходном периоду студенти дали - 4,84.

Поред раније припремљене интерне скрипте - Практикума из предмета »Уситњавање и класирање«, Предраг Лазих је са проф. др. Славеом Деушићем припремио за штампу и уџбеник »Машине и уређаји у припреми минералних сировина I« за који има позитивно мишљење рецензента и одобрење уређивачког одбора за штампу (ISBN 978-86-7352-246-3).

### **3. Научно-истраживачка активност**

У својој научно–истраживачкој каријери проф. др Предраг Лазих је објавио 124 рада од чега 21 после избора у звање ванредног професора. При томе је остварио 143,4 М бода, а од тога 30 после избора у звање ванредни професор. Учествовао је у изради 19 научно-истраживачких пројеката.

Од свог првог запослења па до данашњих дана др Предраг Лазих је радио на решавању задатака из практично свих области припреме минералних сировина и заштите животне средине. У оквиру технологија којима се струка бави учествовао је у решавању проблема везаних за припрему полиметаличких руда обојених метала, неметаличких сировина и угља, практично у свим фазама припреме минералних сировина, до проблематике депоновања пепела и шљаке из термоелектрана и њиховој валоризацији као секундарних сировина.

Још као асистент др Предраг Лазих своју научну активност започиње кроз практично све дисциплине научне области припреме минералних сировина. Своје најважнија интересовања је усмерио на изучавање два научна подручја: уситњавању и класирања и флотацијској концентрацији минералних сировина.

У области уситњавања и класирања урадио је и свој магистарски рад са темом "Утврђивање корелације између физичко-механичких својстава мермера и ефеката дробљења" и објавио више радова из ове области (видети Прилог 3, називи радова под редним бројевима: 6, 10, 13-15, 18, 19, 21, 26, 55, 58, 60, 64, 69, 75 и 89).

Његово интересовање везано је и за научно подручје флотацијске концентрације одакле произилази и његова докторска дисертација под насловом. "Оптимални модел кинетике флотирања минерала обојених метала". Такође из овог научног подручја има више објављених радова (видети Прилог 3, називи радова под редним бројевима: 7, 31, 32, 35, 36, 40, 41, 47-51, 54, 56, 57, 65, 66, 68, 70, 77-81, 83, 84, 87, 90, 91, 95, 103-107, 111, 113, 114, 122, 124).

Треба истаћи да су у овим радовима, поред познатих теоријских основа, приказани сопствени резултати и анализе научних истраживања, али и њихов утицај на решавање практичних проблема у области флотацијске концентрације и оптимизације рада постројења за припрему минералних сировина. У овом смислу посебно се запажени радови у којима се као основни резултат истичу услови за побољшање енергетске ефикасности процеса или рада постројења (видети Прилог 3, називи радова под редним бројевима: 57, 58, 60, 64, 69, 77, 78-81 88, 90, 91).

Велику пажњу у току свог истраживачког рада др Лазић посвећује питањима везаним за заштиту животне средине почев од разматрања условања школовања кадрова за ову област преко проблема везаних за третирање (рециклажу) или ускладиштење чврстог отпада, најчешће везано за пепео (видети Прилог 3, називи радова под редним бројевима: 1-5, 8, 9, 25, 34, 39, 42, 44-, 59, 67, 71, 73, 76, 85, 108, 112, 115).

Др Лазић на исти начин приступа и решавању питања чишћења угља гравитацијском концентрацијом (видети Прилог 3, називи радова под редним бројевима: 16, 27-29, 37, 43, 61, 86, 92, 100-102,). Бавио се решавањем и других проблема везаних за припрему минералних сировина одакле проистичу и прегледни радови (видети Прилог 3, називи радова називи радова под редним бројевима: 12, 52, 53, 72, 82, 93, 94, 96, 97, 104, 105, 110, 117), затим радови везани за хидротранспорт у ПМС (59, 67, 76), комплексну валоризацију минералних сировина (видети Прилог 3, називи радова под редним бројевима: 7, 11, 22), третман неметаличних минералних сировина, пречишћевање отпадних вода и испитивање јоноизмењивача (видети Прилог 3, називи радова под редним бројевима: 12, 17, 23, 24, 30, 62, 63, 74). Др Предраг Лазић је објавио и значајан број радова који се односе на машине и уређаје у припреми минералних сировина, анализу њиховог рада и могућност оптимизације (видети Прилог 3, називи радова под редним бројевима: 2, 10, 31, 60, 69, 75, 94, 98, 120)

Као што се из списка радова може видети проф. Лазић има широки спектар занимања, покривајући својим научно-истраживачким и стручним ангажовањем многе области директно везане за припрему минералних сировина, али и за њена рубна подручја.

Професор Лазић, са коауторима, је објављивао радове у водећим научним часописима међународног значаја, научним часописима националног значаја, у зборницима радова са међународних и националних научних и стручних скупова.

У часописима са SCI листе укупно је објавио 6 радова, од тога 4 после избора у звање ванредног професора.

Написао је и 10 поглавља у научним монографијама, које су објављене на српском језику чега једно после избора у звање варедног професора.

Објављени радови углавном проистичу из научно-истраживачких пројеката и студија у чијој реализацији је значајан допринос дао др Лазић.

Значајно је његово учешће у научно-истраживачким пројектима које финансирају надлежни Републички органи. Учествовао је у 10-ак вишегодишњих пројеката с тим што од 2005. па надаље проф. Лазић увек успешно руководи једним од пројеката:

1. **2005-2007**, ЕЕ 232026 “Повећање енергетске ефикасности флотације рудника Рудник А.Д.”, НИО РГФ-Београд, Корисник резултата истраживања: А.Д. Рудник и флотација - Рудник“.
2. **2008-2010**, ЕЕ 17014 “Истраживање услова селективног флотирања Pb-Cu-Zn руде из лежишта Подвирови“, НИО РГФ-Београд, Корисник резултата истраживања: „БОСИЛ МЕТАЛ“ д.о.о. Босилеград.
3. **2011-2014**, ТР33045 Оптимизација процеса припреме руде са ПК Прлови у флотацији рудника Рудник, НИО РГФ-Београд и Факултет техничких наука, Косовска Митровица, Корисник резултата истраживања: „Рудник и флотација Рудник“ д.о.о. Рудник.

Завршени пројекти су високо оцењени и од државних ревидената/ извештача и од корисника резултата истраживања.

Професор Лазић је био и уредник зборника радова са VIII Колоквијума о припреми минералних сировина, РГФ, Београд, 2012, ISBN 978-86-7352-245-6

#### **4. Оцена резултата научноистраживачког рада кандидата од избора у звање ванредног професора**

Сагласно члану 141. Статута РГФ приликом избора у звања редовног или ванредног професора вреднују се објављени радови, односно резултати научноистраживачког рада у времену од последњег избора, због чега истичемо да је од укупно 124 објављена рада кандидат 19 радова, 1 поглавље у монографији и 1 зборник са домаћег скупа објавио после избора у звање ванредног професора. По категорији радови су приказани у следећој табели.

Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор у односу на последњи избор/реизбор	Број публикација у којима је аутор, а није једини или први у односу на последњи избор/реизбор
--------------------	---	---

	Пре	После	Пре	После
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини				
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	1	1	2	3
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	6	1	7	1
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	13	6	37	5
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	7	2	17	1
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у изводу			2	
Научна монографија или поглавље у монографији са више аутора	2	1	7	
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	Пре	После	Пре	После
Уџбеник, практикум, збирка задатака или поглавље у пуб. са више аутора	1	1		1
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	44	22	37	

У периоду од последњег избора има 4 рада објављена у међународним часописима са SCI листе и 11 радова на међународним симпозијумима и конгресима (видети Прилог 3, називи радова под редним бројевима: 112, 113, 114, 124), једно поглавље у монографији и 2 рада у домаћим часописима са рецензијом и 2 рада у зборницима домаћих скупова. Био је уредник једног зборника радова VIII колоквијума о ПМС који је одржан 2012. године у Београду

У протеклом изборном периоду проф. Лазич је објавио следеће радове у часописима са SCI листе:

1. Lazić Predrag, D. Vučinić, J. Stanojev, and B. Miković, **Direct selective lead, copper and zinc minerals flotation from polymetallic ore “Podvirovi”**, *Journal of Mining Science*, Vol. 46, No. 6, 2010, pp 690-69, UDC 622.343/344:622.765(497.11), IF-0.293 (2010), <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10913-010-0087-5>
2. Slobodan Vujić, Igor Miljanović, Marija Kuzmanović, Zoran Bartulović, Grozdana Gajić, Predrag Lazić, **The deterministic fuzzy linear approach in planning the production of mine system with several open pits**, *Archives of Mining Sciences*, Vol. 56 (2011), No. 3, p. 489-497, ISSN: 0860-7001. IF-0.350 (2011), [http://mining.archives.pl/index.php/component/option,com\\_remository/Itemid,0/func,select/id,71/orderby,2/page,2/lang,en/](http://mining.archives.pl/index.php/component/option,com_remository/Itemid,0/func,select/id,71/orderby,2/page,2/lang,en/)
3. Georg Amthauer, Miodrag K. Pavićević, Rade Jelenković, Ahmed El Goresy, Blažo Boev, Predrag Lazić, **State of geoscientific research within the lorandite**

**experiment (LOREX)**, *Miner Petrol* (2012) 105:157–169, DOI 10.1007/s00710-012-0209-7, IF-1.352 (2011), <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00710-012-0209-7>

4. Cvetićanin L., P. Lazić, D. Vučinić, D. Knežević, **The Galena Flotation in Function of Grindability**, *Journal of Mining Science*, Vol. 48, No. 4, 2012, DOI 10.1134/S1062739148040223, IF - 0.185 (2011), <http://link.springer.com/article/10.1134%2FS1062739148040223>

Као потврду квалитета научно-истраживачког рада проф. Предрага Лазића наводимо 9 цитата његових радова, према подацима Универзитетске библиотеке "Светозар Марковић" из Београда, и 16 цитата пронађених на сајту: <http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=13409210500>

Све напред речено као и веома ангажовано учешће у свим врстама наведених пројеката, при чему је био руководиоца три НИП пројекта и главни и одговорни пројектант више примењених пројеката и руководиоца већег броја студија, као и успешно ангажовање у настави квалификују др Лазића за избор у звање редовног професора.

## 5. Закључак

На конкурс објављен у листу "Послови" 06.02.2013. године за избор наставника у звање редовног или ванредног професора за ужу научну област „Припрема минералних сировина, заштита животне средине и заштита на раду“ на Рударско-геолошком факултету у Београду пријавио се један кандидат, др Предраг Лазић, ванредни професор Рударско-геолошког факултета у Београду.

На основу поднетог конкурсног материјала Комисија је написала реферат сагласно члану 141 став 1 тачка 1 Статута РГФ. У закључку је Комисија изнела мишљење о избору у звање др Предрага Лазића, ван. проф. Рударско-геолошког факултета у Београду на основу наставне активности, објављених радова и резултата научно-истраживачког рада у периоду од последњег избора кандидата, као и од почетка његовог професионалног рада.

Др Предраг Лазић, ванредни професор Рударско-геолошког факултета у Београду је у периоду од избора у звање ванредног професора остварио запажене резултате у педагошком, стручном и научно-истраживачком раду. Задужен је за извођење наставе из више предмета на основним академским студијама, мастерским и докторским студијама студијског програма „Рударско инжењерство“ и основним академским и мастерским студијама студијског програма „Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду“. Био је ментор и члан Комисија за одбрану више дипломских, завршних и мастер радова и члан једне комисије за оцену и одбрану докторске дисертације. Написао је Практикум за вежбе из предмета „Уситњавање и класирање“ а са проф. др Славеом Деушићем и уџбеник за предмет „Машине и уређаји у припреми минералних сировина I“, за које је задужен на основним академским студијама. Може се рећи да се кандидат значајно ангажује у



наставном процесу, чиме се у том погледу, по мишљењу чланова комисије, квалификује за звање редовног професора.

Од избора у звање ванредног професора др Предраг Лазић је објавио је 19 радова штампаних у целини: 4 у часописима са SCI листе; 11 на међународним скуповима; 2 у домаћим часописима и 2 на домаћим скуповима. Поред тога има једно поглавље у монографији националног значаја, а био је и уредник зборника радова VIII колоквијума о припреми минералних сировина, Београд, 2012.

Др Предраг Лазић је такође од избора у звање ванредног професора био главни пројектант на 11 рударских пројеката, руководилац научно-истраживачког пројекта ЕЕ 17014 “Истраживање услова селективног флотирања Pb-Cu-Zn руде из лежишта Подвирови.“, 2008-2010, а сада је руководилац научно-истраживачког пројекта ТР33045 „Оптимизација процеса припреме руде са ПК Прлови у флотацији рудника Рудник“, 2011-2014.

Проф. др Предраг Лазић се веома успешно ангажује кроз свој научно-истраживачки рад у области фундаменталних и примењених испитивања у решавању проблема везаних практично за све области припреме минералних сировина: уситњавање и класирање, флотацијска концентрација, пројектовање постројења за припрему минералних сировина. Поред тога др Предраг Лазић се бавио и третманом отпадног материјала, затим истраживањима везаним за валоризацију секундарних и техногених сировина која су увек и у функцији заштите животне средине.

Пошто др Предраг Лазић, ван. проф. Рударско-геолошког факултета у Београду испуњава све услове за унапређење у више звање, комисија са посебним задовољством предлаже Наставно-научном већу Рударско-геолошког факултета у Београду да га изабере у звање редовног професора за ужу научну област „Припрема минералних сировина, заштита животне средине и заштита на раду“.

Београд, 9. април 2013. год.

Чланови комисије:

1. Др Динко Кнежевић, ред. проф.  
Рударско-геолошки факултет, Београд
2. Др Душица Вучинић, ред. проф.  
Рударско-геолошки факултет, Београд
3. Др Славен Деушић, ред. проф. у пензији  
Рударско-геолошки факултет, Београд
- #
- #

## **Prilog 1.**

### **1. Biografski podaci**

Dr Predrag M. Lazić, dipl. ing. rud. rođen je 10.08.1963. godine u Aranđelovcu gde je završio srednju matematičko-tehničku školu 1982. godine. Iste godine upisao se na Rudarsko-geološki fakultet u Beogradu i otišao na odsluženje vojnog roka u JNA.

Diplomirao je 5. februara 1988. godine na Smeru za pripremu mineralnih sirovina sa prosečnom ocenom 8,25 i ocenom na diplomskom radu 10. U toku studija nagrađen je kao student generacije Rudarskog odseka.

Nakon diplomiranja zaposlio se u RO "Rudnik i flotacija - Rudnik" gde je radio kao tehnički rukovodilac proizvodnje do kraja avgusta 1989.godine. Tokom 1988. godine položio je svoj pripravnčki ispit.

Od 1. septembra 1989. godine do kraja marta 1991, radio je u Rudarskom institutu u Zemunu na radnom mestu mlađi stručni saradnik - projektant.

Po dolasku u Zavod za pripremu mineralnih sirovina Rudarskog instituta uključio se u tim za poslove projektovanja pepelišta termoelektrana, gde je učestvovao u projektovanju nekoliko pepelišta termoelektrana kao i u vođenju nadzora nad montažom i uhodavanju postrojenja za izradu obodnih nasipa od pepela i šljake TE "Nikola Tesla - B". Za uspešno realizovan projekat "Primena DUPLEX hidrociklonske stanice za izradu nasipa od pepela i šljake TE Nikola Tesla - B", dobio je kao jedan od tri autora, prvomajsku nagradu Rudarskog instituta.

Od 1. aprila 1991. godine, kada je izabran za asistenta-pripravnika, radi na Rudarsko-geološkom fakultetu u Beogradu na Katedri za pripremu mineralnih sirovina gde drži vežbe iz predmeta Teorijski osnovi pripreme mineralnih sirovina za studente smera za pripremu mineralnih sirovina i predavanja i vežbe iz predmeta Priprema mineralnih sirovina za studente smera za istraživanje ležišta mineralnih sirovina.

Na poslediplomske studije upisao se školske 1989/90 godine na Smeru za pripremu mineralnih sirovina. Magistarsku tezu pod nazivom: "Utvrđivanje korelacije između fizičko-mehaničkih svojstava mermera i efekata drobljenja" odbranio je 8. decembra 1994. godine na Rudarsko-geološkom fakultetu u Beogradu.

Doktorsku disertaciju pod nazivom: "Optimalni model kinetike flotiranja odbranio je 15 jula 2002 godine takođe na Rudarsko-geološkom fakultetu u Beogradu.

Izorno veće Rudarsko-geološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, svojom odlukom od 20.03. 2003. godine izabralo ga je u zvanje docenta za užu naučnu oblast "Grupa predmeta na Katedri za pripremu mineralnih sirovina" za predmete: "Teorijski osnovi pripreme mineralnih sirovina" i "Priprema mineralnih sirovina".

Izorno veće Rudarsko-geološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, svojom odlukom od 22.05. 2008. godine utvrdilo je predlog da se Predrag Lazić, docent izaber u zvanje vanrednog profesora za užu naučnu oblast Pripremu mineralnih sirovina.

Veće nučnih oblasti tehničkih nauka Univerziteta u Beogradu na sednici održanoj 27.06.2008. godine donelo je odluku o izboru Dr Predraga Lazića u zvanje vanredni profesor za užu naučnu oblast "Priprema mineralnih sirovina". U tom zvanju se i sada nalazi.

U svojoj naučno stručnoj karijeri Prof. Dr Predrag Lazić je objavio 124 rada od čega 21 posle izbora u zvanje vanrednog profesora. Pri tome je ostvario 143,4 M boda a od toga 30 posle izbora u zvanje vanredni profesor. Učestvovao je u izradi 19 naučno istraživačkih projekata od čega 2 posle izbora, 20 glavnih i dopunskih projekata od čega 11 posle izbora, 8 idejnih projekata od čega 3 posle izbora, 1 uprošćeni projekat posle izbora, 43 studije od čega 19 posle izbora i 6 revizija od čega jedna posle izbora.

## **Prilog 2.**

### **Nastavna delatnost**

Dr Predrag Lazić, nakon izbora u zvanje docenta izvodi predavanja i vežbe na predmetima Teorijski osnovi pripreme mineralnih sirovina za studente smjera za pripremu mineralnih sirovina i Priprema mineralnih sirovina na smjeru za Istraživanje ležišta mineralnih sirovina.

Nakon uvođenja nastave po Bolonjskoj deklaraciji i akreditacije RGF-a, Dr Predrag Lazić kao vanredni profesor izvodi nastavu na osnovnim i diplomskim akademskim studijama na modulu priprema mineralnih sirovina i na modulu zaštita životne sredine i zaštita na radu. Takođe, Dr Predrag Lazić izvodi nastavu i na doktorskim studijama na rudarskom inženjerstvu kao jedinom akreditovanom programu doktorskih studija na Rudarskom odseku RGF-a.

Trenutno Dr Predrag Lazić, vanredni profesor drži nastavu na sledećim predmetima:

Naziv predmeta	Naziv studijskog programa	Stepen
Metode separacije komunalnog otpada i reciklaža	Rudarsko inženjerstvo, Inženjerstvo zaštite životne sredine i zaštite na radu	OAS
Teorijski osnovi pripreme mineralnih sirovina	Rudarsko inženjerstvo	OAS
Mašine i uređaji u pripremi mineralnih sirovina	Rudarsko inženjerstvo	OAS
Terenska nastava i letnja praksa (IZ ZZS-IV)	Inženjerstvo zaštite životne sredine i zaštite na radu	OAS
Mašine i uređaji u pripremi mineralnih sirovina - odabrana poglavlja	Rudarsko inženjerstvo	DAS
Teorijski osnovi koncentracija	Rudarsko inženjerstvo	DAS
Usitnjavanje i klasiranje	Rudarsko inženjerstvo, Inženjerstvo zaštite životne sredine i zaštite na radu	DAS
Priprema mineralnih sirovina B	Geologija	DAS
Mašine i uređaji za pripremu mineralnih sirovina - odabrana poglavlja	Rudarsko inženjerstvo	DOS
Teorijski principi usitnjavanja i klasiranja	Rudarsko inženjerstvo	DOS
Teorijski principi flotacijske koncentracije	Rudarsko inženjerstvo	DOS
Recikliranje komunalnog otpada	Rudarsko inženjerstvo	DOS

Dr Predrag Lazić trenutno rukovodi izradom tri master rada studenata modula priprema mineralnih sirovina. U prethodnom periodu bio je član komisije za odbranu jedne doktorske disertacije, i tri master rada. Bio je mentor na izradi jednog završnog rada studenata modula PMS i član u četiri komisije za odbranu završnih radova. Pored toga bio je mentor na pet diplomskih radova studenata smjera za pripremu mineralnih sirovina po starom programu.

U toku svoje nastavničke karijere Dr Predrag Lazić je držao nastavu iz predmeta Projektovanje postrojenja za PMS na Rudarskom fakultetu u Prijedoru tri školske godine.

Na Fakultetu tehničkih nauka u Kosovskoj mitrovici držao je nastavu iz predmeta priprema mineralnih sirovina na rudarskom inženjerstvu i inženjerstvu zaštite životne sredine četiri školske godine

### **Prilog 3.**

#### **Naučno-istraživačka delatnost**

Spisak svih objavljenih radova Prof. Dr Predraga Lazića, van.prof

1.	P. Lazić, D. Knežević, Istraživanje uslova deponovanja pepela industrijske termoenergane Incel Banja Luka, Rudarski glasnik br 4, Izdavač Rudarski Institut, Beograd, 1990. pp. 38-44	M53-1
2.	D. Knežević, M. Milošević, M. Vratonjić, P. Lazić, Primena hidrociklona u ciklusu klasiranja pepela i šljake na pepelištima, Zbornik radova IV stručnog skupa o opremi u procesnoj industriji, Organizator i izdavač: Savez mašinskih i elektrotehničkih inženjera i tehničara Srbije, Beograd, 1990, pp 50-57	M63-0,5
3.	D. Knežević, M. Grbović, P. Lazić, I. Simović, Solidifikacija letećeg pepela radi zaštite ekosredine, Zbornik rezimea Energija i život, Beograd, 1991.	M64-0,2
4.	P. Lazić, D. Knežević, B. Monevski, Ispitivanje mogućnosti i uslova korišćenja vezivnih komponenti iz pepela termoenergane Incel za formiranje peleta, XIII Jugoslovenski simpozijum o PMS, Donji Milanovac, 21-23 maj 1991., 207-212	M63-0,5
5.	D. Knežević, P. Lazić, I. Simović, Solidifikacija letećeg pepela radi zaštite okoline, IV Kolokvijum o PMS, Beograd, 14-15 novembar 1991., 180-186	M63-0,5
6.	R. Tomanec, J. Pavlica, N. Čalić, P. Lazić, M. Kostović, Diferencijalna meljivost Minerala i šema procesa mlevenja i klasiranja, XXIV Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga, Bor, 1 i 2 oktobar 1992., 291-296	M63-0,5
7.	N. Čalić, J. Pavlica, R. Tomanec, P. Lazić, and M. Kostović, Selektive flotation of Rujevac complex ploymineral Sb-As-Zn-Pb ore. Proced. 4th Inter. Min. Proc. Symp., Antalya, 1992.	M33-1
8.	Lazić P., Tomanec R., Letučaja zola kak tehnogennoe sirie utilizacija i ohrana okružajušćej sredi. International Conference "Invegastion of Mineral Row Materials and Environmental Protection" pp 82-84, Igalo, 1992.	M33-1
9.	N. Čalić, P. Lazić, M. Kostović, Fly ash a secondary raw material, Inter. Conference Energy Waste and Environment, 18-20. maj, 1993. Piestany, 67-70	M33-1
10.	P. Lazić, N. Čalić, D. Vučinić, Analiza uglja zahvata čeljusnih drobilica, XIV Jugoslovenski simpozijum o PMS, Beograd, 16-17. septembar 1993. 16-21	M63-0,5
11.	N. Čalić, B. Branković, D. Jakšić, P. Lazić, Kompleksna valorizacija minerala iz aluvijona sa područja Cera, Bor, 1-3. oktobar 1993., 352-356	M63-0,5
12.	Čalić N., Vučković D., Ignjatović R., Lazić P., Research and produ-ction in magnesite ore benifcation, Monograph. "Research and Proc-tion in Mineral Processing Plants", Belgrade, Nov. 15, 1994., 103-112	M44-2
13.	P. Lazić, B. Petrović, N. Čalić, M. Cvetković, Uticaj oblika krtog tela na jednoosnu čvrstoću na pritisak, Zbornik RGF-a, IV/94., Beograd	M53-1
14.	P. Lazić, N. Čalić, B. Petrović, M. Cvetković, Korelacija fizičko-mehaničkih svojstava mermera i efekata drobljenja, Donji Milanovac, 1-3 oktobra 1994.	M63-0,5
15.	P.Lazić, Utvrđivanje korelacije između fizičko-mehaničkih svojstava mermera i efekata drobljenja, Magistarska teza, RGF, Beograd, 1994.	M72-3
16.	J. Pavlica, N.Čalić, M.Kostović, P.Lazić, The coal washing in autogeneous suspension, Proceed. of Symp."Technologies for mineral processing of refractory raw materials and for environment protection in areas with extractive	M33-1

	industry", Baia Mare, maj 17-19, 1995. 139-145	
17.	R. Tomanec, S. Popov, D. Vučinić, P. Lazić, Vermiculite - a new unconventional nonhazardous industrial raw material, Proceed. of Symp."Technologies for mineral processing of refractory raw materials and for environment protection in areas with extractive industry", Baia Mare, maj 17-19, 1995., 145-151	M33-1
18.	P. Lazić, N.Čalić, N. Magdalinović, M. Cvetković, Correlation between electric power consumption and speed of spreading of ultra-sonic waves, 6 <sup>th</sup> Balkan Conference of Mineral Processing, Ohrid, sept. 18-22, 1995. , 58-64	M33-1
19.	Magdalinović N., Badivuk M., Čalić N., Lazić P., Corelation between Bond's index and pressure strength of material, 6 <sup>th</sup> Balkan Conference of Mineral Processing, Ohrid, sept. 18-22, 1995., 47-51	M33-1
20.	Tomanec R., Kostić S., Lazić P., Ispitivanje mogućnosti selektivnog izdvajanja minerala nosilaca zlata, rude ležišta Grabova Reka, XV Jug. simpozijum o PMS, Smederevo, 8-10 nov. 1995., 197-205	M63-0,5
21.	P. Lazić, N.Čalić, B. Petrović, M. Cvetković, Correlation of physico-mechanical properties of marble and effects of grinding, Glasnik Rudarstva i Metalurgije, Vol. 31, Bor, 1995., 25-34	M53-1
22.	Tomanec R., Lazić P., Particle Characterization and Selective Separation process of complex auriferous minerals, Proc. Of the 6 <sup>th</sup> Int. Min. Proc Symp., Kusadasi, Turkey, 1996, pp 533-538	M33-1
23.	Tomanec R., Popov S., Vučinić D. and Lazić P., <i>Vermiculite from Kopaonik (Yugoslavia) characterization and processing</i> Physicochemical Problems of Mineral Processing Journal, (Fizykochemiczne Problemy Mineralurgii), 31 (1997) 247-254	M53-1
24.	Dušica Vučinić, Rudolf Tomanec, Predrag Lazić, Igor Miljanović, Removal of toxic metals from mine waters using natural zeolite, Proc. Int. Conference "ODPADY 96", Spišska Nova Ves, 1996., pp. 43-47.	M33-1
25.	Tomanec R., Vučinić D., Lazić P., Đorđević Z., Katić M., Fly ash use in cement industry, light-weight concentrate and road construction, Proc. International Conference "ODPADY 96", Spišska Nova Ves, 1996., pp. 57-64.	M33-1
26.	Lazić P., Čalić N., Radosavljević R., Lazarević Z., Postupak merenja potrošnje energije pri drobljenju, Zbornik radova RGF-a Sv. 36 Beograd 1996.	M53-1
27.	Pavlica J., Lazić P., Kostović M., Novi postupak čišćenja uglja u autohtonoj suspenziji, Tehnika, Rud., Geolog., i Metal. 47 (1996) 9-10	M52-1,5
28.	Slaven Deušić, Predrag Lazić, Energija i kapacitet mašine za briketiranje sitnih klasa uglja, Tehnika, Savez inženjera i tehničara Jugoslavije, 7-8, str. 15-17, 1996. god.	M52-1,5
29.	Pavlica J., Deušić S., Lazić P., Novi postupak čišćenja uglja u teškoj sredini, Drugi Bugarsko-Jugoslovenski simpozijum, Sofija 1997, 133-137.	M33-1
30.	Vučinić D., Tomanec R., Lazić P., Ion-exchange properties of potassium clinoptilolite, 7 <sup>th</sup> Balkan Conference on Mineral Processing, Vatra Dornei, Romania, 1997, pp 357-364	M33-1

31	Slaven Deušić, Predrag Lazić, Aeracija pulpe u procesu flotiranja, Monografija "Teorijski aspekti flotiranja", RGF, ITNMS, 1997, pp. 118-137	M44-2
32	Nadežda Čalić, Predrag Lazić, Branimir Stanimirovi, Delovanje natrijum sulfida u procesu flotiranja Pb-Zn rude, Zbornik radova XVI Jugoslovenskog simpozijuma o PMS, Arandjelovac, 1977. pp 157-163	M63-0,5
33	Nadežda Čalić, Predrag Lazić, Obrazovanje kadrova za tehnologije zaštite životne sredine, Zbornik radova Int. Simpozijum "Rudarstvo i zaštita životne sredine", Beograd, str. 59-62, 1998	M33-1
34	Nadežda Čalić, Dinko Knežević, Predrag Lazić, Uticaj čvrstih otpada na životnu sredinu, Zbornik radova Int. Simpozijum "Rudarstvo i zaštita životne sredine", Beograd, str. 185-189, 1998.	M33-1
35	Predrag LAZIĆ, Nadežda ČALIĆ i Jovo PAVLICA, Kinetika flotiranja Pb-Zn-Cu rude rudnika rudnika Rudnik, Zbornik radova RGF, Sveska 37, Beograd, 1998, str. 101-110.	M53-1
36	Dušica VUČINIĆ, Svetlana POPOV, Rudolf TOMANEC, Predrag LAZIĆ, Ethylxanthate adsorption and kinetics of adsorption on lead modified galena and sphalerite under flotation conditions, Physicochemical Problems of Mineral Processing Journal, (Fizykochemiczne Problemy Mineralurgii), 32 (1998), 69-81	M53-1
37	Miloljub Grbović, Dušan Salatić, Slaven Deušić, Predrag Lazić i Branislav Miković Čišćenje lignita tamnava, Časopis: Energija, ekonomija, ekologija, broj 3-4, Beograd, 1997. pp. 28-31	M53-1
38	P. Lazić, B. Miković, I. Miljanović, Obtaining possibility of high quality underflow from Sasar tailings conceived for dam construction, Proceedings of International Symposium "Technologies for mineral processing of refractory raw materials and for environmental protection in extractive industry areas", Baia Mare, Romania, October 1998, pp. 341-350.	M33-1
39	Knežević D., Miković B., Lazić P.: <i>"Ispitivanje transportnih parametara hidromešavine pepela i šljake"</i> , Zbornik radova IV Inter. conf. on mine haulage and hoisting, Izdavač: Katedra za transport i izvoz Rudarsko-geološkog fakulteta, Beograd, Urednik: Grujić M., 2002, pp. 54-60	M33-1
40	N. Čalić, J. Pavlica, P. Lazić and B. Miković, Apolar oils application for copper mineral flotation, VIII Balkanska Konferencija o pripremi mineralnih sirovina, Beograd, 1999, pp. 317-322	M33-1
41	N.Čalić , P. Lazić, J. Pavlica, Flotation kinetic's influence on flotation flowsheet, VIII Balkanska Konferencija o pripremi mineralnih sirovina, Beograd, 1999, pp. 253-257	M33-1
42	D. Knežević, P. Lazić, D Mitrović, Solidifikacija Kolubarskog pepela, Zbornik radovanaučno stručnog simpozijuma "Mogući aspekti eksploatacije, pripreme i sagorevanja ugljeva Republike Srpske", Banja Vrućica - Teslić, 1999., str. 167-174.	M33-1
43	Grbović M., Salatić D., Deušić S., Lazić P., Miljanović i., Miković B., Possibility of cleaning low coal rank lignite from deposits in Serbia, 8th	M33-1

	Balkan Conference of Mineral Processing, Beograd, 1999. pp. 517-522	
44	D. Knežević, P. Lazić, A. Cvijetić, Solidifikacija pepela radi zaštite vazduha, Zbornik radova "MES2000", Arandjelovac, 2000. strana 377-384	M63-0,5
45	D. Knežević, P. Lazić, B. Miković, A. Rosić, Solidifikacija čvrstih otpada sa TE-TO "Kolubara - B", Časopis "Elektroprivreda br 1, 2000. str. 82-94	M52-1,5
46	D. Knežević, P. Lazić, R Tomanec, Solidification of Silicate Ashes, "5th Conference on Environment and Mineral Processing", Ostrava, 2000, pp. 131-138	M33-1
47	Lazić P. Čalić N Novi model kinetike flotiranja, Zbornik radova XVII Jugoslovenskog simpozijuma o PMS, Bor, 2000. strana 51-56	M63-0,5
48	Lazić P., Čalić N., Новая Модель кинетики флотационного процесса, Тезисы докладов Юбилейных Плоских чтений, Москва, 2000 str.118-119	M33-1
49	Lazić P. Čalić N., Boltzman's model of flotation kinetics, Proceedings of the XXI International Mineral Processing Congress, Roma, 2000, pp 87-93	M33-1
50	Lazić P. Čalić N., New model of flotation kinetics vs collector consumption, Proceedings of the Third Jordanian International Mining Conference, Amman, 2000, pp 101-106	M33-1
51	Lazić P. Čalić N., Influence of collector consumption on flotation kinetics, 9th Balkan Conference of Mineral Processing, Istanbul, 2001. pp.193-196	M33-1
52	Nadežda. Čalić, Predrag . Lazić, STANJE I PERSPEKTIVE PRIPREME MINERALNIH SIROVINA, VI kolokvijum o PMS, RGF Beograd, 2001, strana 1-14	M63-0,5
53	Slaven DEUŠIĆ, Predrag LAZIĆ, Igor MILJANOVIĆ, PREGLED PROIZVOĐAČA PROCESNE I PRATEĆE OPREME PRIPREME MINERALNIH SIROVINA U JUGOSLAVIJI, VI kolokvijum o PMS, RGF Beograd, 2001, strana 1-14	M63-0,5
54	Lazić P. Čalić N., Influence of collector consumption on flotation kinetics, 9th Balkan Conference of Mineral Processing, Istanbul, 2001.	M33-1
55	N. Čalić, P. Lazić, J. Stanojev, Grinding and classification process of Pb-Cu-Zn ore optimization using two stage flotation, Proceedings of the 10th European Symposium on Comminution, September 2002,Heidelberg, Germany	M33-1
56	Predrag LAZIĆ, Nadežda. ČALIĆ, Dušica VUČINIĆ, Slaven DEUŠIĆ, Dragomir SIMEUNOVIĆ, MODEL KINETIKE FLOTIRANJA ZASNOVAN NA BOLTZMAN-ovoj FUNKCIJI, 18. Jugoslovenski simpozijum o PMS, Banja Vrujci, juni 2002. godine, strana 91-97	M63-0,5
57	Predrag. LAZIĆ, Nadežda ČALIĆ, Jovan STANOJEV, IZMENA POSTUPKA KONCENTRACIJE MINERALA OLOVA U FLOTACIJSKOM POSTROJENJU RUDNIKA RUDNIK, 18. Jugoslovenski simpozijum o PMS, Banja Vrujci, juni 2002. godine, strana 153-159	M63-0,5

58	Rudolf TOMANEC, Boris VAKANJAC, Predrag LAZIĆ, MODALNA MINERALOŠKA ANALIZA I STRATEGIJA ŠTEDNJE ENERGIJE TOKOM USITNJAVANJA, 18. Jugoslovenski simpozijum o PMS, Banja Vrujci, juni 2002. godine, strana 50-59	M63-0,5
59	Dinko KNEŽEVIĆ, Branislav MIKOVIĆ, Predrag LAZIĆ, Igor MILJANOVIĆ, ISPITIVANJA NAJPOVOLJNIJE KONCENTRACIJE ZA TRANSPORT HIDROMEŠAVINE PEPELA I ŠLJAKE, 18. Jugoslovenski simpozijum o PMS, Banja Vrujci, juni 2002. godine, strana 230-237	M63-0,5
60	Slaven DEUŠIĆ, Predrag LAZIĆ, Igor MILJANOVIĆ, POTROŠNJA ENERGIJE U UREĐAJIMA ZA USITNJAVANJE MINERALNIH SIROVINA, 18. Jugoslovenski simpozijum o PMS, Banja Vrujci, juni 2002. godine, strana 36-43	M63-0,5
61	Miloljub GRBOVIĆ, Dušan SALATIĆ, Predrag LAZIĆ, POVEĆANJE PROIZVODNJE ELEKTRIČNE ENERGIJE U TERMOELEKTRANAMA „NIKOLA TESLA” KAO FUNKCIJA ČIŠĆENJA VANBILANSNOG UGLJA BASENA „KOLUBARA”, 18. Jugoslovenski simpozijum o PMS, Banja Vrujci, juni 2002. godine, strana 85-91	M63-0,5
62	Dušica VUČINIĆ, Igor MILJANOVIĆ, Predrag LAZIĆ, ADSORPCIJA OLEATA NA ZEOLITU, 18. Jugoslovenski simpozijum o PMS, Banja Vrujci, juni 2002. godine, strana 276-280	M63-0,5
63	Dušica VUČINIĆ*, Igor MILJANOVIĆ*, Predrag LAZIĆ, ADSORPCIJA FENOLA NA ZEOLITU, 18. Jugoslovenski simpozijum o PMS, Banja Vrujci, juni 2002. godine, strana 281-286	M63-0,5
64	Rudolf TOMANEC, Boris VAKANJAC, Predrag LAZIĆ, Modalna mineraloška analiza i strategija štednje energije tokom usitnjavanja, Monografija: "Optimizacija procesa i povećanje energetske efikasnosti u pripremi mineralnih sirovina" strana 10-18	M44-2
65	Predrag LAZIĆ, Optimalni model kinetike flotiranja minerala obojenih metala, Doktorska disertacija, RGF, Beograd, 2002.	M71-6
66	Predrag LAZIĆ, Nadežda. ČALIĆ, Dušica VUČINIĆ, Slaven DEUŠIĆ, NEW FLOTATION KINETICS MODEL BASED ON BOLTZMANN FUNCTION, <i>J. Min. Met.</i> 38 (1 – 4) A (2002)	M52-1,5
67	Knežević D., Miković B., Lazić P., Miljanović I., Transport pepela i šljake u vidu guste hidromešavine, Časopis "Transport i logistika", 3/02, str. 39-56	M53-1
68	Predrag LAZIĆ, Nadežda. ČALIĆ, Dušica VUČINIĆ, Slaven DEUŠIĆ, Dragomir SIMEUNOVIĆ, MODEL KINETIKE FLOTIRANJA ZASNOVAN NA BOLTZMAN-ovoj FUNKCIJI, Monografija: Optimizacija procesa i povećanje energetske efikasnosti u pripremi mineralnih sirovina, RGF, Beograd, 2002, pp 40-46	M44-2
69	N. Čalić, P. Lazić, D. Stanković, Energetic efficiency of Jaw crusher, Proceedings of the X Balkan Mineral Processing Conference, Varna, 2003., pp 75-79.	M33-1



70	Lazić P., Knežević D., Kolonja B., Justification of lead and Zinc mines activation, Proceedings of the X Balkan Mineral Processing Conference, Varna, 2003., pp 570-574.	M33-1
71	Dusica Vucinic, Igora Miljanovic, Aleksandra Rosic, Predrag Lazic, FLY ASH ZEOLITIZATION, Proceedings of the X Balkan Mineral Processing Conference, Varna, 2003., pp 808-814.	M33-1
72	Salatić D., Lazić P., Priprema mineralnih sirovina u zaštiti životne sredine, Zbornik radova 4 Međunarodnog simpozijuma Rudarstvo i zaštita životne sredine MEP03, Vrdnik, 2003, str. 298-305	M33-1
73	Knežević D., Lazić P., Miković B., Smanjenje aerozagađenja sa deponija pepela solidifikacijom deponovanog materijala, , Zbornik radova 4 Međunarodnog simpozijuma Rudarstvo i zaštita životne sredine MEP03, Vrdnik, 2003, str. 395-399	M33-1
74	DUSICA VUCINIC, IGOR MILJANOVIC, ALEKSANDRA ROSIC and PREDRAG LAZIC, Effect of Na <sub>2</sub> O/SiO <sub>2</sub> mole ratio on the crystal type of zeolite synthesized from coal fly ash, J.Serb.Chem.Soc. 68(6)471–478(2003)	M23-3
75	Predrag Lazić, Lazar Kričak, Stanojev Jovan, Momčilo Dugalić, Cone crushing of stone for road construction, European Conference on Raw Building Materials: New Perspectives – ECRBM 04, Sarajevo, 2004, Bosnia and Herzegovina.	M33-1
76	Dinko Knežević, Božo Kolonja, Predrag Lazić, Preparation, transport and disposal of fly ash as a dense hydromixture at internal deposition sites of open pit mines – current condition and perspectives in Serbia and Montenegro, European Conference on Raw Building Materials: New Perspectives – ECRBM 04, Sarajevo, 2004, Bosnia and Herzegovina, Proceedings on CD	M33-1
77	N. Čalić, Magdalinović N. P. Lazić, Energetic efficiency of Mineral Processing at Veliki Krivelj Flotation Plant, Proceedings of the X International Mineral Processing Symposium, Češme (Turska) 2004., pp 395-403..	M33-1
78	Čalić N., Magdalinović N., Lazić P., Kostović M., Energetska efikasnost pripreme mineralnih sirovina u flotaciji Veliki Krivelj, Knjiga sažetaka, Stručni skup "Industrijska energetika 2004.", Donji Milanovac, 2004, RN-15	M64-0,2
79	Čalić N. Lazić P. Uticaj energetska efikasnostipripreme rude bakra u Velikom Krivelju na ekonomičnost proizvodnje, Zbornik radova 19. o PMS, sa među-narodnim učešćem, Topola-Oplenac, 2004. godine, strana 219-228.	M33-1
80	Čalić N., Lazić P., Influence of minerals Flotation kinetics on choice of flotation flowsheet The Fourth Jordanian international Mining Conferens, Proceedings on CD.	M33-1
81	Stanojev J., Umeljić G., Lazić P., Marjanović M., D.P. Rudnik i flotacija – Rudnik, planiranje i praćenje vrednosti proizvodnje rude, Zbornik radova 19. o PMS, sa među-narodnim učešćem, Topola-Oplenac, 2004. godine, strana 185-193.	M33-1

82	Salatić D., Lazić P. Zaštita životne sredine metodama pripreme mineralnih sirovina, Zbornik radova 19. o PMS, sa među-narodnim učešćem, Topola-Oplenac, 2004. godine, strana 281-292.	M33-1
83	Lidija Cvetičanin, Predrag Lazić, Kinetics of galena flotation as a function of potassium butyl Xanthate consumption, Proceedings of the XI-th Balkan Mineral Processing Congress "Mineral Processing in Sustainable Development", 22-26 May 2005, Durres-Albania, pp. 183-190	M33-1
84	Lidija Cvetičanin, Predrag Lazić, Kinetics of galena flotation as a function of the size of mineral particle, Proceedings of the XI-th Balkan Mineral Processing Congress "Mineral Processing in Sustainable Development", 22-26 May 2005, Durres-Albania, pp. 202-210	M33-1
85	Dusica Vučinić, Predrag Lazić, Slavomir Hredzak, Stefan Jakabsky, Maria Kusnierova, Miroslava Vaclavikova ,Synthesis of Different Zeolites From Fly Ash , Int. Conf. "Waste Recycling IX" 17-19. novembar 2005, Cracow, Poland	M33-1
86	Slaven Deušić, Nadežda Čalić, Rudolf Tomanec, Milena Kostović, Predrag Lazić, Cleaning possibilities of low value lignite from deposit Tamnava-West Field, 6th European Coal Conference, 26-29.9.2005, Belgrade, Serbia and Montenegro, ISSN 86-80887-59-5	M33-1
87	D. Vučinić, P. Lazić, A. Rosić, Ethyl xanthate adsorption and adsorption kinetics on lead-modified galena and sphalerite under flotation conditions, Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, Volume 279, Issues 1-3, 15 May 2006, Pages 96-104, ISSN 0927-7757	M23-3
88	N. Čalić, N. Magdalinović, P. Lazić, M. Kostović, Energetska efikasnost pripreme mineralnih sirovina, Monografija "Racionalno korišćenje energije u metalurgiji i procesnoj industriji, JINA, Beograd 2006, str. 83-90, ISBN 86-906251-3-5	M44-2
89	P. Lazić, M. Kostović, Reconstruction of crushing and screening circuit at Flotation Plant- Rudnik Aims the increase of energetic efficiency, Proc. of 5 <sup>th</sup> Pan-European Conf. on Planning for Minerals and transport Infrastructure, Sarajevo, 18-20 Maj 2006. pp 419-424, ISBN 9958-9252-3-0	M33-1
90	Predrag Lazić, Milena Kostović, The optimisation of pb-cu-zn ore comminution at mine and flotation - rudnik in the aim of electricity saving, Proc. XX Int. Serbian Symp. on Mineral Processing, Soko Banja, 1-4 Nov. 2006, pp.40-45, ISBN 86-80987-44-1	M33-1
91	P. Lazić, M. Kostović, Reconstruction of a crushing and screening circuit at flotation plant Rudnik in the aims the increase the energy efficiency in grinding process, Aggregates International, 04/2006. Pages 36-40, ISSN 1861-9126	M24-3
92	Slaven Deušić, Predrag Lazić, Milena Kostović , Branislav Miković, Dry cleaning of coal from deposit Tamnava-Zapadno Polje, Proc. XX Int. Serbian Symp. on Mineral Processing, Soko Banja, 1-4 Nov. 2006, pp.186-191, ISBN 86-80987-44-1	M33-1

93	Č. Beljić, M. Kostović, P. Lazić Zakonska regulativa za oblast rudarstva u Republici Srbiji, Zbornik radova VII kolokvijuma o PMS, Beograd, 1. Dec. 2006. god. str. 102-108, ISBN 86-7352-169-6	M63-0,5
94	S. Deušić P. Lazić B. Miković Trend razvoja flotacijskih ćelija, Zbornik radova VII kolokvijuma o PMS, Beograd, 1. Dec. 2006. god. str. 119-134, ISBN 86-7352-169-6	M63-0,5
95	P. Lazić, J. Stanojev, M. Adamović Priprema Pb-Cu-Zn rude rudnika Rudnik i održivi razvoj, Zbornik radova VII kolokvijuma o PMS, Beograd, 1. Dec. 2006. god. str. 135-142, ISBN 86-7352-169-6	M63-0,5
96	Slaven Deušić, Predrag Lazić, Milena Kostović Pregled stanja u oblasti pripreme mineralnih sirovina u Srbiji, Monografija: "Održivi razvoj i priprema mineralnih sirovina", Editor: Prof. dr Milena Kostović, izdavač: RGF, Beograd, 2007, pp. 36-46, ISBN 978-86-7352-166-4	M44-2
97	Čedomir Beljić, Milena Kostović, Predrag Lazić Rudarstvo i zakonska regulativa, Monografija: "Održivi razvoj i priprema mineralnih sirovina", Editor: Prof. dr Milena Kostović, izdavač: RGF, Beograd, 2007, pp. 93-102, ISBN 978-86-7352-166-4	M44-2
98	Slaven Deušić, Predrag Lazić, Branislav Miković, Razvoj flotacijskih ćelija u cilju održivog razvoja, Monografija: "Održivi razvoj i priprema mineralnih sirovina", Editor: Prof. dr Milena Kostović, izdavač: RGF, Beograd, 2007, pp. 131-147, ISBN 978-86-7352-166-4	M44-2
99	Predrag Lazić, Jovan Stanojev, Milosav Adamović, Priprema Pb-Cu-Zn rude rudnika rudnik i održivo korišćenja mineralnih resursa, Monografija: "Održivi razvoj i priprema mineralnih sirovina", Editor: Prof. dr Milena Kostović, izdavač: RGF, Beograd, 2007, pp. 148-156, ISBN 978-86-7352-166-4	M44-2
100	S. Deusic, P. Lazic, M. Kostovic, B. Mikovic, Dry coal benefication from „Tamnava-West Field“ deposit, Proceedings XII Balkan Mineral Processing Congress 2007, 10-14 June 2007, Delphi, Grece, pp 335-340, ISBN: 978-960-89228-9-1	M33-1
101	Miloljub Grbović, Radovan Kovačević, Stanko Bekčić, Predrag Lazić, Coal cleaning from complex layers of Tamnava-west coalfields, Book of Proceedings 2nd Balkan Mining Congres „BALKANMINE2007“, Editor: Prof. Dr Slobodan Vujić, Publishers: Academy of Engineering Sciences of Serbia, and Faculty of Mining and Geology Uneversity of Belgrade, 2007, pp.259-264, ISBN: 978-86-87035-00-3	M33-1
102	Miloljub Grbović, Branislav Grbović, Predrag Lazić, Radovan Kovačević, Stanko Bekčić, Kvalitet uglja-preduslov za potpunije korišćenje snage postojećih i gradnju novih blokova termoelektrana, Zbornik radova I Međunarodni simpozijum „Energetsko rudarstvo 07“, Vrnjačka Banja 21-24 novembar 2007, strana 148-154, ISBN: 978-86-7352-158-9	M33-1
103	Predrag Lazić, Jovan Stanojev , Branislav Miković, Examination of the Pb-Zn-Cu ore concentration abilities from the Podvirovi deposit, 40 IOCMM, Soko Banja, 5-8 Oktobra 2008., pp. 209-215, ISBN 978-86-80987-60-6	M33-1

	Posle izbora u zvanje vanrednog profesora	
104	Nadežda Čalić, Predrag Lazić, Milena Kostović, <i>-Mineral processing of sulphide lead and zinc ores</i> , 40 IOCM, Soko Banja, 5-8 Oktobra 2008., pp. 216-217, ISBN 978-86-80987-60-6	M33-1
105	N. Čalić, P. Lazić, M. Kostović, Sulphide lead and zinc ores processing - practice and experience in Serbia, Proc. XXI Int. Ser. Symp. on Mineral Processing, Bor, 4-6 nov. 2008, pp 1-7, ISBN 978-86-80987-63-7	M33-1
106	P. Lazić, J. Stanojević, B. Miković, The lead, copper and zinc direct selective ore flotation from "Podvirovi" polymetallic deposit, Proc. XXI Int. Ser. Symp. on Mineral Processing, Bor, 4-6 nov. 2008, pp 30-35, ISBN 978-86-80987-63-7	M33-1
107	Predrag Lazić, Iovan Stanojević, Branislav Miković, Прямое селективное флотирование минералов свинца, меди и цинка из полиметаллической руды месторождения "Подви́рови", Тезисы Научно-практической конференции «RIVS 2008», 25-26 ноября 2008., Санкт-Петербург, Россия, с 37-38	M33-1
108	Predrag Lazić, Milena Kostović, Korišćenje elektrofilterskog pepela u industriji cementa, lakih betona i putogradnji, II međunarodni simpozijum, "Zaštita životne sredine u industrijskim područjima", Kosovska Mitrovica, 28-29. April 2009., strana 476-482, ISBN 978-86-80893-23-5	M33-1
109	P. Lazić, S. Deušić, Novi pristup u tretiranju mulja iz Parnaby postrojenja u RiTE „Ugljevik“ – Republika Srpska, Zbornik radova naučno stručnog skupa „Rudarstvo u budućnosti republika Srpske“, Prijedor, 12-13 maj 2010. godine, strana 81-88, ISBN 978-99938-630-8-3	M33-1
110	P. Lazić, S. Deušić, Obrazovanje kadrova i perspektive PMS-a u Srbiji, Monografija: Mineralno-sirovinski kompleks Srbije danas: izazovi i raskršća, Urednik Prof. dr Slobodan Vujić, Izdavač: AINS Beograd, RGF-Beograd i PKS-Beograd, Beograd 2010, pp 469-475, ISBN 978-86-87035-02-7 (AINS)	M44-2
111	P. Lazić, D. Vučinić, J. Stanojević, and B. Miković, DIRECT SELECTIVE LEAD, COPPER AND ZINC MINERALS FLOTATION FROM POLYMETALLIC ORE "PODVIROVI", <i>Journal of Mining Science</i> , Vol. 46, No. 6, 2010, pp 690-69, UDC 622.343/344:622.765(497.11)	M23-3
112	Tomanec R., Lazić P., Birčević D., Fečko P., Čablik V., 2011: Laboratory Investigation on Fly Ash Pelletization and application areas. – Proceedings of The XIV Balkan Mineral Processing Congress, Volume I, Tuzla, BH. pp. 389-395. ISBN 978-9958-31-038-6.	M33-1
113	Lazić P., Tomanec R., Miković B., 2011: The Mine Non Sulfid Ore From Prlovi-2 Locality Characterization. - Proceedings of The XIV Balkan Mineral Processing Congress, Volume I, Tuzla, BH. pp. 262-268. ISBN 978-9958-31-038-6.	M33-1
114	Lazić P., Tomanec R., Kostović M., Miković B., 2011: The Mine Ore From Prlovi-2 Locality Preliminary flotation Tests. - Proceedings of The XIV Balkan Mineral Processing Congress, Volume I, Tuzla, BH. pp. 262-268. ISBN 978-9958-31-038-6.	M33-1

115	Tomanec R., Lazić P., Fečko P., Čablik V., 2011: Characterization of Lignitic Fly Ash Pellets from TPP NT-B Obrenovac. – Proceedings of The XIX International Scientific and Professional Meeting ECO-IST 2011 ("Ecological Truth"). University of Belgrade, Technical faculty Bor, Bor. pp. 175-182 ISBN 978-86-80987-84-2	M33-1
116	Slobodan Vujić, Igor Miljanović, Marija Kuzmanović, Zoran Bartulović, Grozdana Gajić, Predrag Lazić, THE DETERMINISTIC FUZZY LINEAR APPROACH IN PLANNING THE PRODUCTION OF MINE SYSTEM WITH SEVERAL OPEN PITS, Archives of Mining Sciences, Vol. 56 (2011), No. 3, p. 489-497, ISSN: 0860-7001.	M23-3
117	Knežević D., Deušić S., Lazić P., Tomašević A, Vaduvesković Z., Strateški programi pripreme mineralnih sirovina, Zbornik radova savetovanja <i>Programi strategije upravljanja mineralnim resursima Republike Srbije</i> , ISBN 978-86-83497-16-4, Zlatibor, 15-17.06.2011., str. 181-194	M63-0,5
118	Predrag Lazić, Slaven Deušić, Tretman mulja iz Parnaby postrojenja u RiTE 'Ugljevik', Republika Srpska, Časopis "Podzemni radovi", 2011, br. 18, str. 21-28, UDK 62, YUISSN 0354-2904	M52-1,5
119	Georg Amthauer & Miodrag K. Pavićević & Rade Jelenković & Ahmed El Goresy & Blažo Boev & Predrag Lazić State of geoscientific research within the lorandite experiment (LOREX), Miner Petrol (2012) 105:157–169, DOI 10.1007/s00710-012-0209-7	M23-3
120	Predrag Lazić, Slaven Deušić, Rudolf Tomanec, Branislav Miković, MAŠINE I UREĐAJI ZA USITNJAVANJE MINERALNIH SIROVINA – NOVI TRENDVI, zbornik radova VIII Kolokvijuma o pripremi mineralnih sirovina, Beograd, 14.12.2012., str. 1-30, ISBN 978-86-7352-245-6	M63-0.5
121	Predrag Lazić Urednik zbornika radova VIII Kolokvijuma o pripremi mineralnih sirovina, Beograd, 2012., ISBN 978-86-7352-245-6	M66-1
122	Cvetičanin L., P. Lazić, D. Vučinić, D. Knežević, The Galena Flotation in Function of Grindability, Journal of Mining Science, Vol. 48, No. 4, 2012, DOI 10.1134/S1062739148040223	M23-3
123	Tomanec Rudolf, Lazić Predrag 2012: Mineral composition of sulphide-oxide Pb - Zn ore from Rudnik mine (Mineralni sastav oksidno-sulfidnih ruda rudnika Rudnik – Underground Mining Engineering 21 (Podzemni radovi XXI), Faculty of Mining and Geology, University of Belgrade, Belgrade, Serbia. pp. 151-159. UDK 62; YU ISSN 0354-2904.	M52-1,5
124	Tomanec Rudolf, Lazić Predrag, Bajić Sanja, Gacina Radmila 2012: Characteristics and the possibility of concentration of low grade oxide Pb - Zn ore from Rudnik mine. - <i>Proceedings of XVI International Conference on WASTE RECYCLING</i> . VŠB, Technická Univerzita Ostrava, Ostrava. Republika Češka. pp. 179-185. ISBN 978-80-248-2888-6.	M33-1

**Spisak naučno-istraživačkih projekata:**

1. Primena kolektivno-selektivnog flotiranja olova, odnosno minerala cinka i pirita iz rude rudnika Lece, RGF, Beograd, 1992. g. **(Istraživač na projektu)**
2. Razvoj novih i unapređenje postojećih tehnologija za preradu ruda obojenih, plemenitih i retkih metala, RGF - Beograd, RI- Zemun, Institut za bakar - Bor, Tehnički fakultet - Bor, 1991-1993. g. **(Istraživač na projektu)**
3. Izučavanje relevantnih fenomena u procesima valorizacije čvrstih mineralnih sirovina, RGF - Beograd, RI- Zemun, 1991-1995. g. **(Istraživač na projektu)**
4. Obezbeđenje kvalitetnijih ugljeva za potrebe termoelektrana, industrije i široke potrošnje u SRJ postupcima pripreme mineralnih sirovina, RGF- Beograd, RI- Zemun, Borovac C.E. – Beograd **(Istraživač na projektu)**
5. Modeliranje i optimizacija procesa pripreme mineralnih sirovina, RGF - Beograd, Tehnički fakultet - Bor, Institut za bakar - Bor, RI- Zemun, NITNMS – Beograd **(Istraživač na projektu)**
6. Nove tehnologije eksploatacije i pripreme uglja u republici Srbiji, RGF - Beograd, Ri-Zemun **(Istraživač na projektu)**
7. Projekat 08M08M1 "Istraživanje novih tehnologija, metoda i fenomena eksploatacije i prerade metalčnih i nemetalčnih mineralnih sirovina" Odnosno podprojekat 6 "Istraživanje fenomena i metoda pripreme mineralnih sirovina u cilju povećanja proizvodnje plemenitih i obojenih metala i nemetala iz primarnih i sekundarnih sirovina". **(Istraživač na projektu)**
8. Projekat C.5.30.54.0040 "Osvajanje novih tehnoloških rešenja i procesnih uslova u flotacijskoj koncentraciji za povećanje iskorišćenja obojenih i plemenitih metala" Odnosno podprojekat 1 "Razvoj procesnih uslova i primena novih kolektora za flotacijsku koncentraciju minerala bakra i plemenitih metala, pri nižim pH vrednostima pulpe, u cilju povećanja iskorišćenja istih" **(Istraživač na projektu)**
9. ETR. 6. 01.0034B Optimizacija procesa flotiranja Pb-Cu-Zn rude rudnika Rudnik, RGF Beograd, D.P. Rudnik i flotacija Rudnik, 2003-2005, **(Istraživač na projektu)**
10. NP EE301-93B Povećanje energetske efikasnosti pripreme mineralnih sirovina u Flotaciji VELIKI KRIVELJ, RTB-BOR, RGF, Ri, ETF, TF Bor, RBB., 2003-2005 **(Istraživač na projektu)**
11. NP EE601 –112B Razvoj i unapređenje tehnologije i opreme za proizvodnju briketa iz uglja, RGF, Ri, JPzaPEU, JPRB Kolubara, EPS., 2003-2005, **(Istraživač na projektu)**
12. Ispitivanje mogućnosti čišćenja uglja iz kolubarskog basena, Ev br. TD7031, Rukovodilac projekta Prof. Slaven Deusić, NIO: RGF-Beograd, Ri-Zemun, Participant: J.P.R.B.Kolubara. 2003-2005 **(Istraživač na projektu)**
13. EE 232026 "Povećanje energetske efikasnosti flotacije rudnika Rudnik A.D." **Rukovodilac Projekta** doc. dr Predrag Lazić, NIO RGF-Beograd, Korisnik rezultata istraživanja: A.D. Rudnik i flotacija - Rudnik" 2005-2007.
14. Prof. dr Rudolf Tomanec, Prof. dr Dejan Milovanović, Dr Predrag Lazić, docent, 2003: Naučno istraživački projekat kod Republičkog Ministarstva za zaštitu prirodnih bogatstava i životnu sredinu. Projekat: EKSPERTSKA ANALIZA - UPRAVLJANJE MINERALNO-SIROVINSKIM RESURSIMA U NACIONALNOM PARKU FRUŠKA GORA. - Rudarsko-geološki fakultet, Univerziteta u Beogradu, Ul. Đušina 7, Beograd. Investitor: Republika Srbija, Autonomna Pokrajina Vojvodina, POKRAJINSKI SEKRETARIJAT ZA ENERGETIKU I MINERALNE SIROVINE, Novi Sad. **(Istraživač na projektu)**
15. Prof. dr Rudolf Tomanec, Dragan Živojinović, dip. inž. geol., Prof. dr Dejan Milovanović, Dr Predrag Lazić, docent, Dr Boris Vakanjac, docent, 2003: Naučno istraživački projekat kod Republičkog Ministarstva za nauku i tehnologiju. Projekat: STUDIJA - UPRAVLJANJE MINERALNO-SIROVINSKIM RESURSIMA U NACIONALNIM PARKOVIMA SRBIJE. - Rudarsko-geološki fakultet Univerziteta u Beogradu, Ul. Đušina

- 7, Beograd. Investitor: MINISTARSTVO ZA ZAŠTITU PRIRODNIH BOGATSTAVA I ŽIVOTNE SREDINE Republika Srbija, Beograd, Nemanjina 22 – 26. Po Konkursu za geološka istraživanja. Projekat iz grupe 6. Geološke studije strateškog značaja, , **(Istraživač na projektu)**
16. Prof. dr Rudolf TOMANEC, Prof. dr Dejan MILOVANOVIĆ, Dr Boris VAKANJAC, docent, Dr Predrag LAZIĆ, docent, 2004: DUGOROČNA MINERALNA STRATEGIJA I POLITIKA A.P. VOJVODINE. - Rudarsko-geološki fakultet Univerziteta u Beogradu Ul. Đušina 7, Beograd. Investitor: Republika Srbija, Autonomna Pokrajina Vojvodina, POKRAJINSKI SEKRETARIJAT ZA ENERGETIKU I MINERALNE SIROVINE, Novi Sad, , **(Istraživač na projektu)**
17. Prof. dr Rudolf Tomanec, Dragan Živojinović, dip. inž. geol., Dr Predrag Lazić, docent, 2004: STUDIJA – KOMPLEKSNA VALORIZACIJA MATERIJALA IZ TALOŽNOG POLJA RUDNIKA UGLJA KOVIN. - Rudarsko-geološki fakultet Univerziteta u Beogradu, Ul. Đušina 7, Beograd. Investitor: MINISTARSTVO ZA ZAŠTITU PRIRODNIH BOGATSTAVA I ŽIVOTNE SREDINE Republika Srbija, Beograd, Nemanjina 22 – 26. Po Konkursu za geološka istraživanja. , **(Istraživač na projektu)**

Posle izbora u zvanje vanrednog profesora

18. EE 17014 “Istraživanje uslova selektivnog flotiranja Pb-Cu-Zn rude iz ležišta Podvirovi.“  
**Rukovodilac Projekta** Prof. dr Predrag Lazić, NIO RGF-Beograd, Korisnik rezultata istraživanja: „BOSIL METAL“ d.o.o. Bosilegrad, 2008-2010.
19. TR33045 Optimizacija procesa pripreme rude sa PK Prlovi u flotaciji rudnika Rudnik,  
**Rukovodilac Projekta** Prof. dr Predrag Lazić, NIO RGF-Beograd i Fakultet tehničkih nauka, Kosovska Mitrovica, Korisnik rezultata istraživanja: „Rudnik i flotacija Rudnik“ d.o.o. Rudnik, 2011-2014.

### Spisak glavnih projekata

1. Projekat deponovanja pepela TE Gacko na unutrašnjem odlagalištu površinskog kopa Gračanica, RI- Zemun, 1990. g.
2. Dopunski rudarski projekat separacije uglja rudnika Štavalj, RGF - Beograd, 1993. g.
3. Glavni tehnološki projekat za izgradnju postrojenja za čišćenje uglja u autohtonoj suspenziji PK Potrica - rudnik uglja Pljevlja, RGF - Beograd, 1994.g.
4. *Dopunski rudarski projekat eksploatacije i pripreme dacita kao tehničko-građevinskog kamena na površinskom kopu „Krš“ kod Ljubovije, RGF Beograd, 2004.*
5. Dopunski rudarski projekat rekonstrukcije postrojenja K-1 za drobljenje krečnjaka u Jelen Dolu, RGF Beograd, 2004.
6. Projekat rekonstrukcije odeljenja sejanja na flotaciji A.D. Rudnik i flotacija – Rudnik, RGF Beograd, 2005.
7. Tehnički projekat uzimača uzoraka za krupnu rudu, RGF, Beograd, 2005.
8. Dopunski rudarski projekat hidrotransporta flotacijske jalovine od flotacije do krune brane i projekat pumpne stanice, RGF Beograd, 2007.
9. Tehnološko - mašinski projekat postrojenja za mlevenje treseta u Velikom Gradištu, Codel d.o.o, Beograd, 2007

Posle izbora u zvanje vanrednog profesora

10. Glavni rudarski projekat eksploatacije krečnjaka na PK „Volujac“ kod Šapca, RGF Beograd, 2008.
11. Glavni rudarski projekat eksploatacije dijabaza na PK „Mrčići“ Divčibare opština Kosjerić, RGF Beograd, 2008.
12. Dopunski rudarski projekat postrojenja za drobljenje krečnjaka iz ležišta „Culjković“ kod Šapca, RGF Beograd, 2008.
13. Dopunski rudarski projekat postrojenja za drobljenje krečnjaka iz ležišta „Čubrica“ kod Valjeva, Expertteam, Beograd, 2008.
14. Dopunski rudarski projekat eksploatacije mermera iz ležišta „Donja Trešnjica“ opština Mali Zvornik, RGF Beograd, 2008
15. DOPUNSKI RUDARSKI PROJEKAT HIDROTRANSPORTA FLOTACIJSKE JALOVINE OD ZGRADE FLOTACIJE DO KRUNE BRANE I PROJEKAT PUMPNE STANICE, TEHNOLOŠKO-MAŠINSKI DEO, RGF Beograd, jun 2007.
16. Dopunski rudarski projekat eksploatacije krečnjaka sa PK „Krst“ kod Valjeva, TEHNIČKI PROJEKAT POSTROJENJA ZA DROBLJENJE I PROSEJAVANJE KREČNJAKA SA PK "KRST" KOD VALJEVA, TEHNOLOŠKO-MAŠINSKI DEO, RGF Beograd, jul 2009.
17. Dopunski rudarski projekat postrojenja za drobljenje i prosejavanje krečnjaka sa PK „Šeševica“ Šabačka Kamenica., Knjiga 1., TEHNOLOŠKO-MAŠINSKI DEO , RGF Beograd, Oktobar 2009.
18. DOPUNSKI RUDARSKI PROJEKAT REKONSTRUKCIJE POSTROJENJA ZA ČIŠĆENJE UGLJA I IZGRADNJU POSTROJENJA ZA TRETMAN OTPADNIH VODA NA PK "BOGUTOVO SELO" RUDING PRINC'S SON" D.O.O. NEVESINJE, maj 2010
19. DOPUNSKI RUDARSKI PROJEKAT EKSPLOATACIJE TEHNIČKO-GRAĐEVINSKOG KAMENA LEŽIŠTA „BERILJE“ KOD PROKUPLJA, TEHNIČKI PROJEKAT POSTROJENJA ZA DROBLJENJE I PROSEJAVANJE KREČNJAKA SA PK „BERILJE“ KOD PROKUPLJA, TEHNOLOŠKO - MAŠINSKI DEO, SIVAL Smederevo, Septembar 2011. godine
20. DOPUNSKI RUDARSKI PROJEKAT REKONSTRUKCIJE FLOTACIJE »KOPAONIK« LEPOSAVIĆ - ODELJENJA FLOTIRANJA RUDE OLOVA I CINKA, KNJIGA 1, TEHNOLOŠKO-MAŠINSKI PROJEKAT, RGF Beograd, decembar 2011.

#### Spisak idejnih projekata

1. Idejni projekat za okrupnjavanje pepela za kamionski transport iz termoenergane Incel Banja Luka, RI- Zemun, 1990.g.
2. Investicioni program izgradnje postrojenja za peletizaciju sitnih klasa uglja, RGF - Beograd, 1993.g.
3. Studija opravdanosti izgradnje odeljenja za pretkoncentraciju izdrobljene rude rudnika-“Rudnik”. RGF, Beograd, 2000.
4. Studiju povećanja kapaciteta proizvodnje dacita kao tehničko građevinskog kamena na ležištu «Krš» kod Ljubovije, RGF, Beograd, 2003.
5. Studije izvodljivosti i isplativosti postrojenja za čišćenje uglja Parnaby postupkom na P.K. "Vrtlište"-Kakanj, Ruding, Beograd, 2007.

Posle izbora u zvanje vanrednog profesora



6. Studija IZVODLJIVOSTI I ISPLATIVOSTI GRADNJE DELA POSTROJENJA ZA TRETMAN OTPADNIH VODA IZ PARNABY PROCESA ZA ČIŠĆENJE RAVNOG UGLJA SA PK "BOGUTOVO SELO" UGLJEVIK, Ruding, Beograd, 2008.
7. IDEJNO REŠENJE FLOTACIJE "PODVIRIVI", Bosil metal, d.o.o., Bosilegrad, 2008
8. IDEJNI PROJEKAT REKONSTRUKCIJE FLOTACIJE »KOPAONIK« LEPOSAVIĆ - ODELJENJA FLOTIRANJA RUDE OLOVA I CINKA, RGF Beograd, januar 2011

#### **Spisak uprošćenih projekata:**

1. Uprošćeni rudarski projekat za ugradnju vibro sita sa dve prosevne površine za izdvajanje jalovine i transportnog sistema, RGF Beograd, Oktobar 2011.

#### **Spisak studija**

1. Elaborat istražnih radova na pepelu i šljaci industrijske termoenergane Incel Banja Luka, RI-Zemun, 1990.g.
2. Oskultacija deponije pepela i šljake TE Gacko-Dražljevo, RI- Zemun, 1991. g.
3. Studija koncentracije korisnih minerala Sb-As-Zn-Pb rude Rujevac, RGF- Beograd, 1991.g.
4. Izveštaj o ispitivanju flotabilnosti minerala nosilaca zlata iz sulfidne rude iz Burme, pod režimom reagenasa koji se primenjuje u industrijskom pogonu u Burmi, RGF - Beograd, 1992.g.
5. Studija mogućnosti primene različitih kvarcnih peskova lokaliteta opštine Kosjerić za izradu betonskih crepova, RGF- Beograd, 1992.g.
6. Izveštaj o industrijskoj Studiji povećanja iskorišćenja bakra i zlata u flotacijama RBN Bor, RGF, Beograd, 1997
7. Studija "Mogućnosti dobijanja kvarcnog peska visoke čistoće iz ležišta Alšar", RGF Beograd, 1998.
8. Studija "Ispitivanje mogućnosti primene predkoncentracije u teškoj sredini na rudi rudnika-Rudnik" RGF, Beograd, 1999.
9. Elaborat istražnih radova za potrebe izrade projekta transporta i deponovanja otpadnih čvrstih materijala sa Te-To "Kolubara-B" u vidu guste hidromešavine sa naknadnim očvršćavanjima deponovane mase, RGF Beograd, 1999.
10. Studija "Ispitivanje uslova transporta i deponovanja otpadnih čvrstih materijala sa TE " Kolubara-B" u vidu guste hidromešavine sa naknadnim očvršćavanjem deponovane mase, RGF, Beograd, 1999.
11. Studija " Uticaj finoće mlevenja na flotiranje minerala olova, bakra i cinka iz rude rudnika "Rudnik". RGF, Beograd, 2001.
12. Studija - Tehno-ekonomski aspekti perspektivnog funkci-onisanja pogona D.P. „Kolubara-prerada“. - Rudarsko-geološki fakultet Univerziteta u Beogradu, Ul. Dušina 7, Beograd.
13. Studija: "Uporedna analiza rezultata flotiranja minerala olova, bakra i cinka iz rude rudnika Rudnik, pre i posle izmene šeme mlevenja, klasiranja i flotiranja minerala olova.". RGF, Beograd, 2002.
14. Studija: Laboratorijska Studija izdvajanja magnetita iz otoka flotacijske koncentracije bakra iz starih topioničkih šljaka plamene peći, RGF, Beograd, 2002. (izrada studije u toku)
15. Studija: Laboratorijska studija izdvajanja teške frakcije iz uzorka hidrokarva ležišta "Čoka Ko(u)rug", RGF, Beograd, 2002.
16. Studija:Izveštaj o rezultatima snimanja rada pogona po "Staroj" i "Novoj" šemi mlevenja, klasiranja i flotiranja u flotaciji rudnika Rudnik, RGF Beograd, 2003.
17. STUDIJA Mogućnosti poboljšanja kvaliteta koncentrata olova, bakra i cinka sa posebnim

- osvrtnom na mogućnost smanjenja penalizirajućih elemenata u koncentratu bakra, RGF Beograd, 2004.
18. IZVEŠTAJ o rezultatima laboratorijskih ispitivanja drobivosti krečnjaka iz ležišta "Tanasijevića brdo" – Čibutkovica i granodiorita "Pločnik" Brajkovac, RGF Beograd, 2004.
  19. STUDIJA Ispitivanje efikasnosti prosejavanja krečnjaka krupnoće -30+0 mm iz ležišta "Volujac", RGF Beograd, 2005.
  20. IZVEŠTAJ o rezultatima laboratorijskih ispitivanja mogućnosti pranja andenzita četiri klase krupnoće i idejno rešenje taložnika za tretman mulja, RGF Beograd, 2005.
  21. IZVEŠTAJ o industrijskoj probi prerade oksidne olovo – cinkove rude iz rudnog ležišta „Prlovi“ u flotaciji rudnika „Rudnik“, RGF Beograd, 2005.
  22. Oksidna ruda "Prlovi - II" flotacijsko laboratorijsko doistraživanje u periodu Avgust 2005. - Januar 2006. godine, RGF Beograd, 2006.
  23. Izveštaj o rezultatima laboratorijskih ispitivanja fizičko-hemijskih svojstava elektrofilterskog pepela iz Toplane Kolubara, RGF Beograd, 2006.
  24. Laboratorijska istraživanja mogućnosti selektivnog flotiranja minerala olova, bakra i cinka iz rude ležišta "Podvirovi", RGF Beograd, 2007.

Posle izbora u zvanje vanrednog profesora

25. POLUINDUSTRIJSKA PROBA FLOTACIJSKE KONCENTRACIJE MINERALA OLOVA, BAKRA I CINKA IZ RUDE LEŽIŠTA „PODVIROVI“, RGF Beograd, 2008.
26. STUDIJA Analiza postojećeg stanja tehnologije i opreme u flotaciji „Suva Ruda“ – Raška sa programom tehničkih rešenja za novi kapacitet., RGF Beograd, Maj 2008.
27. Studija laboratorijskih tehnoloških ispitivanja smanjenja sadržaja arsena u koncentratima minerala olova i cinka iz rude rudnog ležišta "Belo Brdo" koja se preaduje u flotaciji "Kopaonik" u Leposaviću, RGF Beograd, 2008.
28. Studija "ANALIZA RADA POSTROJENJA ZA ČIŠĆENJE UGLJA NA P.K. "BOGUTOVO SELO" UGLJEVIK SA PREDLOGOM REŠENJA ZA TRETMAN OTPADNIH VODA, Ruding Beograd, 2008.
29. Studija izvodljivosti i isplativosti izgradnje dela postrojenja za tretman otpadnih voda iz Pranaby procesa čišćenja rovnog uglja sa PK "Bogutovo Selo" Ugljevik, "Ruding Princ's Son" d.o.o. Nevesinje, 2008.
30. IZVEŠTAJ O KARAKTERIZACIJI TOPIONIČKE ŠLJAKE, RGF Beograd, Maj 2009.
31. STUDIJA LABORATORIJSKA ISPITIVANJA MOGUĆNOSTI PRIMENE OTPADNE KISELINE U CIKLUSU FLOTIRANJA SULFIDNE RUDE RUDNIKA RUDNIK SA ASPEKTA KVALITETA OTPADNE VODE, RGF Beograd, Jul 2009.
32. IZVEŠTAJ o laboratorijskim ispitivanjima mogućnosti flotiranja kompozitne rude sastavljene od 20% nesulfidne rude iz ležišta "Prlovi" i 80 % sulfidne rude ostalih delova ležišta rudnika Rudnik., RGF Beograd, decembar 2009.
33. LABORATORIJSKA STUDIJA MOGUĆNOSTI PRIMENE MOKRE MAGNETSKE KONCENTRACIJE MAGNETITA IZ RUDE LEŽIŠTA „BORANJA“, RGF Beograd, mart 2010.
34. Rezultati istraživanja mogućnosti zgušnjavanja i filtriranja otpadnih voda iz postrojenja za čišćenje uglja na P.K. „Bogutovo selo“ Rudarsko geološki fakultet Beograd, mart, 2010
35. STUDIJA, "LABORATORIJSKA ISPITIVANJA MOGUĆNOSTI KONCENTRACIJE »BOGATE« RUDE RT – »T« (DVA UZORKA).", RGF BEOGRAD, JUL, 2010
36. STUDIJA, "LABORATORIJSKA ISPITIVANJA MOGUĆNOSTI FLOTIRANJA MINERALA BAKRA IZ KOMPOZITNOG UZORKA RUDE LEŽIŠTA VELIKI KRIVELJ", RGF BEOGRAD, JUL, 2010
37. STUDIJA, "LABORATORIJSKA ISPITIVANJA MOGUĆNOSTI KONCENTRACIJE

- RUDE IZ LEŽIŠTA »ČOKA MARIN« (TRI UZORKA).”RGF Beograd, Jul, 2010
38. STUDIJA Flotacijsko laboratorijsko doistraživanje ponašanja korisnih minerala iz rude »Z« RGF Beograd, oktobar 2010.
  39. STUDIJA Ispitivanje mogućnosti pretkoncentracije (koncentracije) zlata iz sveže rude LECE postupkom gravitacijske koncentracije, Beograd, oktobar 2010.
  40. STUDIJA, „LABORATORIJSKA ISPITIVANJA MOGUĆNOSTI KONCENTRACIJE BOGATE RUDE BAKRA IZ RUDNOG TELA T<sub>1</sub>, RGF BEOGRAD, NOVEMBAR 2011.
  41. STUDIJA, LABORATORIJSKA ISPITIVANJA MOGUĆNOSTI FLOTIRANJA RUDE BAKRA IZ LEŽIŠTA VELIKI KRIVELJ, RGF BEOGRAD, NOVEMBAR 2011.
  42. STUDIJA „LABORATORIJSKA ISPITIVANJA MOGUĆNOSTI FLOTIRANJA ZLATA IZ KVARCNIH ŽICA RUDNIKA LECE“, RGF BEOGRAD, JUN 2012. INVESTITOR: “FARMAKOM MB” – ŠABAC
  43. STUDIJA Preliminarna laboratorijska ispitivanja na oksidnoj rudi sa kipe »Stari Blagodat« RGF, Beograd, Decembar 2012

#### Spisak revizija:

1. Tehnička kontrola Studije: "Tehno-ekonomska analiza proizvodnje kolektivnog cink-olovnog koncentrata u flotaciji Rudnica" RGF, Beograd, 2001. godine.
2. Tehnička kontrola Projektne dokumentacije za separaciju krečnjaka na površinskom kopu "Suvo Do", RGF Beograd, 2005. godine
3. Tehnička kontrola Projektne dokumentacije »Tehnički projekat sekundarnog usitnjavanja sa prosejavanjem krečnjaka i dolomita ležišta Tanasijevića brdo u Čibutkovici«, RGF, Beograd, 2005.
4. Tehnička kontrola Glavnog projekta –Rekonstrukcije i nadogradnje deponije pepela i šljake „Srednje Kostolačko ostrvo,, do maksimalno moguće kote deponovanja, RGF Beograd, 2005.
5. Tehnička kontrola GLAVNI RUDARSKI PROJEKAT EKSPLOATACIJE DACITA KAO TEHNIČKO-GRAĐEVINSKOG KAMENA U LEŽIŠTU "ĆERAMIDE" KOD RUDNIKA - S.O. GORNJI MILANOVAC, SVESKA 2, TEHNOLOŠKO – MAŠINSKI PROJEKAT, POSTROJENJE ZA MEHANIČKU PRERADU KAMENA, RGF Beograd, 2008.

#### Posle izbora u zvanje vanrednog profesora

6. Izveštaj o tehničkoj kontroli Studije opravdanosti rekonstrukcije sistema za prikupljanje, pripremu transport i deponovanje pepela i šljake TE Nikola Tesla -A sa idejnim projektom i studijom o proceni uticaja na životnu sredinu, Knjiga 1 - Idejni projekat, Sveska 3 - Priprema, spoljni transport i deponovanje pepela i šljake, Tehnološko-mašinski deo, RGFBeograd, avgust 2010.

## **Проф. др Предраг Лазих**

Рударско-геолошки факултет, Београд

### Библиографија цитираних радова

Science Citation Index од 1990-1995 и Web of Science 1996-2013. године

05. март 2013.

укупно цитата: 9

#### **LAZIC P, 2000, P 21 INT MIN P C, P87**

Record 1 of 3

Title: Coal flotation optimization using modified flotation parameters and combustible recovery in a Jameson cell

Author(s): Vapur H (Vapur, Hueseyin); Bayat O (Bayat, Oktay); Ucurum M (Ucurum, Metin)

Source: ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT Volume: 51 Issue: 10 Pages: 1891-1897 DOI: 10.1016/j.enconman.2010.02.019 Published: OCT 2010

-----  
Record 2 of 3

Title: Analysis of kinetics models of batch flotation

Author(s): Brozek M (Brozek, Marian); Mlynarczykowska A (Mlynarczykowska, Anna)

Source: PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING Issue: 41 Pages: 51-65 Published: 2007

-----  
Record 3 of 3

Title: Collection zone kinetic model for industrial flotation columns

Author(s): Yianatos J (Yianatos, J); Bucarey R (Bucarey, R); Larenas J (Larenas, J); Henriquez F (Henriquez, F); Torres L (Torres, L)

Source: MINERALS ENGINEERING Volume: 18 Issue: 15 Pages: 1373-1377 DOI: 10.1016/j.mineng.2005.01.014 Published: DEC 2005  
-----

**TOMANEC R, 1997, PHYSICOCHEM PROBL MI, V31, P247**

Record 1 of 5

Title: Ion Exchanged Vermiculites with Lower Expansion Onset Temperatures

Author(s): Muiambo HF (Muiambo, Herminio F.); Focke WW (Focke, Walter W.)

Source: MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS Volume: 555 Special Issue: SI Pages: 65-75 DOI: 10.1080/15421406.2012.634367 Published: 2012  
-----

Record 2 of 5

Title: Thermal properties of sodium-exchanged palabora vermiculite

Author(s): Muiambo HF (Muiambo, Herminio F.); Focke WW (Focke, Walter W.); Atanasova M (Atanasova, Maria); van der Westhuizen I (van der Westhuizen, Isbe); Tiedt LR (Tiedt, Louwrens R.)

Source: APPLIED CLAY SCIENCE Volume: 50 Issue: 1 Pages: 51-57 DOI: 10.1016/j.clay.2010.06.023 Published: SEP 2010  
-----

Record 3 of 5

Title: Enhanced adsorption of Methylene Blue from aqueous solution by chitosan-g-poly (acrylic acid)/vermiculite hydrogel composites

Author(s): Liu Y (Liu, Yi); Zheng YA (Zheng, Yian); Wang AQ (Wang, Aiqin)

Source: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES-CHINA Volume: 22 Issue: 4 Pages: 486-493 DOI: 10.1016/S1001-0742(09)60134-0 Published: 2010  
-----

Record 4 of 5

Title: Effects of Modified Vermiculite on Water Absorbency and Swelling Behavior of Chitosan-g-Poly(Acrylic Acid)/Vermiculite Superabsorbent Composite

Author(s): Xie YT (Xie, Yuntao); Wang AQ (Wang, Aiqin)

Source: JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS Volume: 43 Issue: 21 Pages: 2401-2417  
DOI: 10.1177/0021998309344644 Published: OCT 2009

---

Record 5 of 5

Title: Study on superabsorbent composite XVI. Synthesis, characterization and swelling behaviors of poly(sodium acrylate)/vermiculite superabsorbent composites

Author(s): Zheng Y (Zheng, Yian); Li P (Li, Ping); Zhang JP (Zhang, Junping); Wang AQ (Wang, Aiqin)

Source: EUROPEAN POLYMER JOURNAL Volume: 43 Issue: 5 Pages: 1691-1698 DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2007.02.023 Published: MAY 2007

---

**VUCINIC D, 1997, P 8 BALK C MIN PROC, P357**

Record 1 of 1

Title: Ammonium removal from aqueous solutions by dissolved air flotation in the presence of zeolite carrier

Author(s): Kurama H (Kurama, H.); Karaguzel C (Karaguzel, C.); Mergan T (Mergan, T.); Celik MS (Celik, M. S.)

Source: DESALINATION Volume: 253 Issue: 1-3 Pages: 147-152 DOI: 10.1016/j.desal.2009.11.017 Published: APR 2010

## Lazić, Predrag M. (Predrag M. Lazić)

Find potential author matches

### Personal

Name	Lazić, Predrag M.
Other formats	Lazić, P. Lazić, Predrag
Author ID	13409210500
Affiliation	University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology, Belgrade Serbia

### Research

Documents	5	<a href="#">View Author Evaluator</a>   <a href="#">Add to my list</a>
References	132	
Citations	16	<a href="#">View citation overview</a>
<i>h</i> Index	2	<a href="#">View h-Graph</a> The <i>h</i> Index considers Scopus articles published from 1996 forward
Co-authors	14	
Web search	96	
Subject area	Earth and Planetary Sciences Chemistry Chemical Engineering	

Find potential author matches

### History

Publication range	2003-2012	
Source history	Archives of Mining Sciences	<a href="#">View documents</a>
	Journal of the Serbian Chemical Society	<a href="#">View documents</a>
	Mineralogy and Petrology	<a href="#">View documents</a>
	Journal of Mining Science	<a href="#">View documents</a>
	Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects	<a href="#">View documents</a>
	Archives of Mining Sciences	<a href="#">View documents</a>
	Journal of the Serbian Chemical Society	<a href="#">View documents</a>
	Mineralogy and Petrology	<a href="#">View documents</a>
	Journal of Mining Science	<a href="#">View documents</a>
	Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects	<a href="#">View documents</a>

---

More...

Show Related Affiliations 

---

The data displayed above is compiled exclusively from articles published in the Scopus database. To request corrections to any inaccuracies or provide any further feedback, please contact us (registration required).

The data displayed above is subject to the privacy conditions contained in the Read Privacy Policy.

Izvor: <http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=13409210500>