

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА
ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Механика тла и фундирање, механика стена и инжењерска геологија**
Број кандидата који се бирају: **1 (један)**
Број пријављених кандидата: **1 (један)**
Имена пријављених кандидата: **1. др Драгослав Ракић**

II - О КАНДИДАТИМА

1) - ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

- Име, средње име и презиме: **Драгослав, Рака Ракић**
- Датум и место рођења: **11. 7. 1965. Стубица, Параћин**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду,
Рударско-геолошки факултет**
- Звање/радно место: **асистент**
- Научна, односно уметничка област: **Механика тла и фундирање, механика стена и инжењерска геологија**

2) - СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 1991.**

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 1997.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Геолошко инжењерство, геотехника**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2013.**
- Наслов дисертације: **Конститутивне зависности комуналног отпада са депонија у Србији**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Геолошко инжењерство, геотехника**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет: асистент-приправник 1994-1998,
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет: асистент од 1998.

3) - ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ

Име и презиме: Драгослав Ракић	Звање у које се бира: Доцент		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Механика тла и фундирање, механика стена и инжењерска геологија	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини	-	-	-	-
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	1 ^а	-	2 ^{б,ц}	-
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	6	-	5	-
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	28	-	18	-
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	24	-	13	-
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	-	-	1	-
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	-	-	-	-
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	1	-	-	-
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера	-	-	-	-
Уџбеник, практику, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	-	-	-	-
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	3 ⁺⁺	-	1*; 6 ⁺	-

Напомена: 1. Навести у ком часопису са SCI, SSCI, или ANSI листе су радови објављени;

*Патент

+ Пројекти финансирани од стране министарства; ++ Техничка решења

Рад у међународном часопису - M23

- a) **Rakić D.**, Čaki L., Ljubojev M.: Deformable characteristics of the old municipal solid waste sites with Ada Huja, Belgrade – Serbia, TTEM - Technics Technologies Education Management, Published by DRUNPP Sarajevo, Volume 6, No 1, 2011, pp. 52-60, ISSN 1840-1503. Impact Factor 0.351 (2011).
http://www.ttem.ba/ttem_1_2011.html
- b) Ivković M., Bugarin M., Ljubojev M., Ljubojev V., **Rakić D.**: Categorization of underground coal mines in Serbia related to the potential risks depending on natural - geological conditions, TTEM- Technics Technologies Education Management, Published by DRUNPP Sarajevo, Volume 7, No 2, 2012, pp. 469-474, ISSN 1840-1503. Impact Factor 0.414 (2012).
http://www.ttem.ba/ttem_2_2012.html
- c) Bugarin M., Ivković M., Ljubojev V., Ljubojev M., **Rakić D.**: Natural and geological conditions of coal mining in the pits of the brown coal mine "Rembas" - Resavica, TTEM- Technics Technologies Education Management, Published by DRUNPP Sarajevo, Volume 7, No 2, 2012, pp. 673-678, ISSN 1840-1503. Impact Factor 0.414 (2012).
http://www.ttem.ba/ttem_2_2012.html

**Патент*

Шушић Н., **Ракић Д.**: Бетонски елементи са испуном за ојачање зоне клизања терена, Регистар патената Завода за интелектуалну својину бр. 1320 У. Међународна класификација патената: Е 02 Д 5/30, Решење 990 бр. 2013/2212-МП-2012/0075 од 22.03.2013., РС. Завод за интелектуалну својину; Гласник интелектуалне својине бр. 3/2013. стр. 773.
http://www.zis.gov.rs/upload/documents/pdf_sr/pdf/glasnik/GIS_2013/GIS_2013_3%20ver%2001.pdf

4) - ОЦЕНА О РЕЗУЛТАТИМА НАУЧНОГ, ОДНОСНО УМЕТНИЧКОГ И ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

У току досадашњег научно-истраживачког рада кандидат је постигао значајне резултате у области геотехнике, пре свега у механици тла, фундирању и заштити животне средине.

Др Драгослав Ракић је као аутор или коаутор, објавио 106 научних радова или саопштења, укључујући магистарску тезу, докторску дисертацију и уредништво Зборника радова националног значаја. Од тога: 3 рада у међународном часопису (из категорије M23, референцираних у WOS-у); 2 у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (катеорија M24); 9 у домаћим часописима (катеорије M51, M52 и M53); 1 рад у међународном тематском зборнику (катеорије M14); 47 радова и саопштења на међународним (катеорије M33 и M34) и 37 на домаћим скуповима (катеорије M63).

Коаутор је једног патента из категорије M92. Аутор је три техничка решења из категорије M84 и M85, која имају посебан допринос у развоју и унапређењу лабораторије за механику тла Рударско-геолошког факултета, где је осмислио и инсталирао нови систем аквизиције података добијених едометарским испитивањима са пратећим софтвером.

Др Драгослав Ракић је као истраживач учествовао у реализацији 4 научно истраживачка пројекта финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја (период 1996 – 2011) а тренутно, у оквиру програма истраживања у области технолошког развоја за пројектни циклус 2011-2014, коруководи једним пројектом (ТР 36014) а на једном је сарадник (ТР 36009).

Добитник је сребрне медаље са ликом Николе Тесле за проналазак "Санација клизишта уградњом Гео-стендова" (Проналазаштво – Београд 2012).

Прегледом објављених радова може се закључити да др Драгослав Ракић, испуњава све услове за стицање звања доцента за ужу научну област Механика тла и фундирање, механика стена и инжењерска геологија, који су прописани Законом о високом образовању и Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

5) - ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

С обзиром да се кандидат први пут бира у звање доцента, до сада није учествовао у комисијама за одбрану завршних радова студената основних студија, односно дипломских радова на мастер студијама.

Међутим, поред рада у настави, активно је учествовао у едукацији научно-наставног подмлатка на регионалним студентским конгресима геотехнолошких факултета (Георекс 2008, 2009, 2010, 2011, 2012 и 2013), у својству иницијатора и организатора, али и редовно као ментор студентског тима у писању студентских истраживачких радова (укупно 7 радова објављених у Скопљу, Будви, Врњачкој Бањи, Тузли, Нишу и Осијеку).

Коруководилац је и једног научног пројекта (ТР 36014) на коме су ангажована три млада истраживача-докторанта (запослених на: Рударско-геолошком факултету, Институту за испитивање материјала Србије – ИМС и Коридорима Србије).

Од 2012. године обавља дужност татора за студенте студијског програма геотехнике Рударско-геолошког факултета у Београду.

6) - ОЦЕНА О РЕЗУЛТАТИМА ПЕДАГОШКОГ РАДА

Др Драгослав Ракић, у својим наставним активностима, предано и одговорно приступа раду са студентима Рударско-геолошког факултета на већем броју предмета како на основним тако и на дипломским академским студијама.

Савесно и успешно учествује у раду са студентима на вежбама из три обавезна предмета на основним студијама („механика тла“, „фундирање“ и „геотехника заштите животне средине“) и два обавезна предмета на мастер студијама („механика тла 2“ и „фундирање 2“).

Уводи значајне иновације у наставни процес, користи савремене методе и опрему, редовно иновира вежбе, редовно обавља консултације, помаже студентима у изради завршних и дипломских радова и редовно учествује у теренској настави.

У првом акредитационом циклусу према Болоњској декларацији (2008-2013), предложио је и осмислио један обавезан предмет („геотехника заштите животне средине“) и један изборни предмет („геотехнички радови у тлу“) на основним студијама. У другом акредитационом циклусу (2013-2018) предложио је и осмислио три предмета на докторским студијама („геотехника чврстог отпада“, „механика тла-одабрана поглавља“ и „фундирање-одабрана поглавља“).

Његов предан рад са студентима и припремљеност за вежбе, исказана је високим оценама (4.5 – 5.0) на основу резултата студентског вредновања наставника Рударско-геолошког факултета. На овај начин је потврђен његов смисао за педагошки рад, тј. његова способност за преношење знања и комуникацију са студентима.

7) - ОЦЕНА О АНГАЖОВАЊУ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ И ДРУГИХ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОКОШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ

Др Драгослав Ракић је учествовао и у ваннаставним активностима Рударско-геолошког факултета. Као члан комисије департмана за геотехнику, активно је учествовао у реформи наставе на Рударско-геолошком факултету у складу са Болоњском декларацијом за оба акредитациона циклуса (2008-2013 и 2013-2018).

Активно учествује у писању студентских истраживачких радова, а био је председник организационог одбора четвртог регионалног конгреса студената геотехнолошких факултета – Георекс 2010, и члан иницијативног одбора конгреса Георекс 2011, 2012 и 2013.

У својству координатора и иницијатора, учествовао је у припреми новог предлога везаног за врсте и опис лиценци за дипломиране инжењере геологије студијског програма геотехника, које издаје Инжењерска комора Србије. Као предавач по позиву, учествовао је на три трибине у организацији Инжењерске коморе Србије.

Члан је комисије за доношење стандарда из области геотехнике - ЕВРОКОД 7 – КС У182.

Од 2007. године је технички експерт акредитационог тела Србије – АТС.

Хонорарни је сарадник у Истраживачкој станици “Петница”.

Члан је следећих струковних удружења: International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE); International Association for Engineering Geology and the Environment (IAEG); Друштва за механику тла и геотехнику Србије; Српског геолошког друштво – Секција за инжењерску геологију.

Упоредо са научноистраживачким радом, интензивно се бави и стручним радом кроз учешће у бројним Пројектима, Студијама, Елаборатима, Техничким контролама и Експертизама, чиме даје значајан допринос у решавању различитих проблема из области геотехнике.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу анализе конкурсног материјала и познавања досадашњег рада кандидата, Комисија је закључила да др Драгослав Ракић испуњава све услове из расписаног конкурса:

- има научни степен доктора техничких наука из научне области за коју се бира
- успешно одржава вежбе из три предмета на основним и из два предмета на дипломским академским студијама

- веома успешно се бави научно-истраживачким радом и до сада је публикувао 106 научних радова или саопштења укључујући докторску дисертацију, магистарску тезу и уредништво једног Зборника радова националног значаја, и то: 3 рада у међународном часопису са SCI листе из категорије M23 који су референцирани у WOS-у са импакт фактором, 2 рада у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (катеорије M24), 9 радова у домаћим часописима (катеорије M51, M52 и M53), 1 рад у међународном тематском зборнику (катеорије M14), 47 радова и саопштења на међународним (катеорије M33 и M34) и 37 на домаћим скуповима (катеорије M63).

- коаутор је једног патента из категорије M92 и три техничка решења из категорије M84 и M85, која имају посебан допринос у развоју и унапређењу лабораторије за механику тла Рударско-геолошког факултета

- испољава изразиту склоност за наставни и педагошки рад са студентима која је потврђена резултатима студентског вредновања наставника Рударско-геолошког факултета највишим оценама

- иновирао је практичну наставу у оквиру предмета за које одржава вежбе

- дао је велики допринос у реформи наставе на смеру за геотехнику Рударско-геолошког факултета, у складу са Болоњском декларацијом својим активним учешћем за оба акредитациона циклуса (2008-2013 и 2013-2018)

- редовно учествује у научно-истраживачким пројектима који се финансирају од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

- поседује изузетне организационе способности и интензивно се бави стручним радом (учествовао је у изради више од 190 Пројеката, Студија, Елабората и Експертиза као и у више од 130 техничких контрола бројних Пројеката и Елабората из области геотехнике).

- добитник је сребрне медаље са ликом Николе Тесле за проналазак "Санација клизишта уградњом Гео-стендова" (Проналазаштво – Београд 2012).

На основу свега изнетог, Комисија је закључила да др Драгослав Ракић, дипл. инж. геологије испуњава све услове утврђене Законом о високом образовању и Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, за избор у звање доцента. Стога чланови Комисије, са задовољством предлажу Изборном већу Рударско-геолошког факултета да усвоји овај позитиван Извештај и да се по добијању сагласности Већа техничких наука Универзитета у Београду, др Драгослав Ракић, изабере у звање доцента за ужу научну област **"Механика тла и фундирање, механика стена и инжењерска геологија"**.

Београд, 19. 08. 2013.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Ласло Чаки, ванредни професор
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

Др Гордана Хаџи-Никовић, доцент
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

Др Ненад Шушић, научни саветник
ИМС–Институт за испитивање материјала Србије, Београд

Др Слободан Ћорић, редовни професор у пензији
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет