

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Рударско-геолошки факултет, Београд**
Ужа научна, односно уметничка област: **Транспортни и извозни системи**
Број кандидата који се бирају: **1**
Број пријављених кандидата: **1**
Имена пријављених кандидата:
1. Ивица Ристовић

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Ивица Милосав Ристовић**
- Датум и место рођења: **25.01.1964. Косовска Митровица**
- Установа где је запослен: **Рударско-геолошки факултет, Београд**
- Звање/радно место: **Ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област: **Рударство**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Рударско-геолошки факултет, Београд**
- Место и година завршетка: **Београд, 1992.**

Магистеријум:

- Назив установе: **Рударско-геолошки факултет, Београд**
- Место и година завршетка: **Београд, 1999.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Рударство – Механизација и аутоматизација у рударству и енергетици**

Докторат:

- Назив установе: **Рударско-геолошки факултет, Београд**
- Место и година одбране: **Београд, 2006.**
- Наслов дисертације: **Оптимизација параметара континуалних транспортних система у подземним рудницима металичних и неметаличних минералних сировина**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Експлоатација чврстих минералних сировина и механика стена**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

16.06.1999 – асистент (избор у звање)
22.05.2003 – асистент (реизбор)
06.12.2006 – доцент (избор у звање)
31.10.2011 – ванредни професор (избор у звање)

3) Објављени радови

| | | | | |
|--|--|---------------------------------|--|---------------------------------|
| Име и презиме: др Ивица Ристовић | Звање у које се бира: Ванредни професор | | Ужа научна област за коју се бира: Транспортни и извозни системи | |
| 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 | - | - | 1 | 2 |
| Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини | 1 | - | 4 | 3 |
| Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини | 6 | 1 | 15 | 2 |
| Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини | 30 | 1 | 23 | 13 |
| Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини | 16 | - | 25 | 1 |
| Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини | - | - | - | - |
| 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 | - | 3 | - |
| 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 | 2 | - | 3 | - |
| Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора | - | 1 | - | 1 |
| Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго) | - | - | 32 | 6 |

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

2. Квантитативно исказати научне резултате за стицање звања наставника у пољу друштвено-хуманистичких наука, према табели 1. и 2. које су саставни део Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

**НАУЧНИ ЧАСОПИСИ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА
ПРЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА**

| | |
|------------|---|
| M20 | РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА |
| M21 | РАД У ВРХУНСКОМ МЕЂУНАРОДНОМ ЧАСОПИСУ |
| 1 | Тодић, А. Недељковић, Б., Чикара, Д., Ристовић, И. , 2011: <i>Particulate basalt–polymer composites characteristics investigation</i> . Materials and Design 32 (2011) 1677–1683 Elsevier Ltd., ISSN: 0261-3069. Impact Factor (2011) = 2.200 |
| M23 | РАД У МЕЂУНАРОДНОМ ЧАСОПИСУ |
| 1 | Ристовић, И. , Стојаковић, М., Вулић, М., 2010: Recultivation and Sustainable Development of Coal Mining in Kolubara Basin. <i>Thermal Science: ISSN 0354-9836, Vol. 14, No. 3, (2010) pp. 759-772, Publisher: Vinča Institute of Nuclear Sciences, Belgrade</i> Impact Factor (2010) = 0.706 |
| 2 | Рошер, Ј., Ристовић, И. , Вулић, М., 2010: <i>Applicability of Continuous Real-Time Monitoring Systems in Safety Assurance of Significant Structures</i> . Strojarstvo, ISSN 0562-1887, 52 (4) 449-458 (2010), Publisher: Croatian Union of Mechanical Engineers and Naval Architects, Zagreb. Impact Factor (2010) = 0.222 |
| 3 | Ганић, А., Ристовић, И. , Ђорђевић, Д., Вулић, М., 2010: Parametric Adjustment of a Junction Triangle in Terms of The Precise Construction of Haulage Drives in Underground Mines. <i>REM: Revista Escola de Minas, ISSN 0370-4467, Ouro Preto, 63(3): 529-538, (2010), Publisher: Escola de Minas, Brazil.</i> Impact Factor (2010) = 0.055 |
| 4 | Грујић, М., Ристовић, И. , Грујић, М., 2010: Model for the Selection of the Optimal Location of a Thermal Power Unit According to the External Coal Conveyance Criterion. <i>Acta Montanistica Slovaca, Ročník 15 (2010), mimoriadne číslo 1, 31-33, ISSN 1335-1788, Košice, Slovakia</i> Impact Factor (2010) = 0.134 |
| 5 | Савић, Јб., Ристовић, И. , Трајковић, С., Савић, Јб., 2010: Experimental Research and Defining of the Optimum Bit Blade Sharpening Angle for Drilling Rocks and Ores. <i>TTEM Technics Technologies Education Management, Vol. 5 Number 1, 2010., pp. 205-217, ISSN 1840-1503, DRUNPP, Sarajevo, Bosnia and Hercegovina</i> Impact Factor (2010) = 0.256 |

НАУЧНИ ЧАСОПИСИ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

M20 РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА

M22 ИСТАКНУТИ МЕЂУНАРОДНИ ЧАСОПИС

- 1 Medved, M., Ristovic, I., Roser, J., Vulic, M.: An Overview of Two Years of Continuous Energy Optimization at the Velenje Coal Mine. **Energies**, 2012, 5(6), 2017-2029; doi: [10.3390/en5062017](https://doi.org/10.3390/en5062017), MDPI (Multidisciplinary Digital Publishing Institute) Basel, Switzerland.

<http://www.mdpi.com/1996-1073/5/6>

Impact Factor (2012) = 1.844

- 2 Milisavljević, V., Medenica, D., Čokorilo, V., Ristović, I.: New Approach to Equipment Quality Evaluation Method With Distinct Functions. **Thermal Science**, ISSN 2334-7163 (online) ISSN 0354-9836 (printed), UDC 621, DOI Number: 10.2298/TSCI150324142M

<http://thermalscience.vinca.rs/pdfs/papers-2015/TSCI150324142M.pdf>

Impact Factor (2014) = 1.222

M23 МЕЂУНАРОДНИ ЧАСОПИС

- 1 Stefanovic, G. Skrijelj, H., Ristovic, I., Milutinovic, B., Milosevic, O., Popovic, S.: Sustainable Waste Management Model-Case Study: Novi Pazar. **Journal of Environmental Protection and Ecology**, ISSN 1311-5065, (2014), vol. 15 br. 3, str. 1005-1012

<http://www.jepe-journal.info/journal-content/https-sites-google-com-a-jepe-journal-info-jepe-journal-vol-15-no-3-2014>

Impact Factor (2014) = 0.838

- 2 Nikolic Malenovic, J., Ristovic, I., Vasovic, D.: System Modelling for Environmental Management of Mining and Energy Complex Based on the Strategy Principles of Sustainable Balanced Scorecard Method (SBSC). **Journal of Environmental Protection and Ecology**, ISSN 1311-5065, (2015), vol. 16 br. 3, str. 1082-1090

<http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-16-no3>

Impact Factor (2014) = 0.838

- 3 Milisavljević, V., Tošić, D., Čokorilo, V., Ristović, I.: Modelling of AT Rockbolts Parameters for "Soko" Underground Coal Mine. **Technical Gazette**, ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online) DOI Number: 10.17559/TV-20140825132622

<http://www.tehnicki-vjesnik.com/web/public/page>

Impact Factor (2014) = 0,579

4) - Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада

Током вишегодишњег научног рада проф. др Ивица Ристовић је публикувао **173 научних и стручних радова**, укључујући магистратуру, докторат, монографије и поглавља у монографијама националног и међународног значаја. Од овог броја **29** радова је публикувано у часописима националног значаја, **42** рада на националним скуповима, **62** рада на међународним скуповима, и **11** радова у научним часописима међународног значаја (**са СЦИ листе**).

У периоду после избора у звање ванредног професора, др Ивица Ристовић је објавио: **1** рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (M13); **4** рада у тематском зборнику међународног значаја (M14); **2** рада у истакнутим међународним часописима са СЦИ листе са ИФ (M22); **3** рада у међународним часописима са СЦИ листе са ИФ (M23); Гост уредник је **1** истакнутог међународног научног часописа на годишњем нивоу (M27); **2** предавања по позиву са међународног скупа штампаних у целини (M31); **12** саопштења са међународног скупа штампаних у целини (M33); Уредник **1** зборника саопштења са међународног скупа (M36); **2** рада у водећим часописима националног значаја (M51); **1** рад у часопису националног значаја (M52); **1** саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63); **1** нова технологија (M81); **1** Битно побољшана нова технологија (M84).

Др Ивица Ристовић је активан учесник у већини научних и стручних пројеката и студија који се реализују на Катедри за пројектовање и планирање површинских копова и на Рударском одсеку. Учествовао је у реализацији преко **50** научних и стручних пројеката, студија и елабората, од којих су најважнији они **Пројекти који су финансирани од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије**, као и **4** Међународна билатерална пројекта од којих је на **1** био руководилац.

Пројекти који су финансирани од стране Министарства за науку и технологију:

1. Фундаменталне науке: НИП 08M07: Истраживање нових технологија и метода експлоатације, опреме и управљачких система у циљу рационалног искоришћења енергетских минералних сировина, Београд, 1995-2000.
2. Технолошки развој: ТР 0217: Унапређење технолошких процеса подземне експлоатације угља у новонасталим условима привређивања, Београд 2002-2003.
3. Технолошки развој: ТР 0247: Ревитализација и модернизација система роторни багер-транспортер-одлагач на површинским коповима, Београд 2002-2003.
4. Технолошки развој: Подземна експлоатација малих лежишта минералних сировина, Београд 2002-2003.
5. ЕЕ 210189: Управљање процесом хомогенизације угља у циљу повећања искоришћења нискоквалитетних угљева и уштеде мазута у термоелектранама, Београд, 2004-2005.
6. ЕЕ 1018А: Повећање енергетске ефикасности континуалних транспортних система са траком у рудницима угља са подземном експлоатацијом рационализацијом и увођењем система аутоматског управљања, Београд 2005.
7. ТР 6641А: Оптимизација система за транспорт ископине, превоз људи и допрему репроматеријала у подземним рудницима угља Србије, Београд, 2005-2007.
8. ТР 17021: Истраживање технологија транспорта угља из рудника кроз природне и урбане средине, Београд 2008-2010 (**Руководилац Пројекта**).
9. ТР 33025: Истраживање могућности примене АТ висеће подграде у рудницима у циљу повећања безбедности рада и ефикасности производње, Београд, 2011-2016.
10. ТР 33039: Унапређење технологије површинске експлоатације лигнита у циљу повећања енергетске ефикасности, сигурности и заштите на раду, Београд, 2011-2016.

Пројекти међународне билатералне сарадње:

1. Research of Environment-Friendly External Ore Conveyance, University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology – TU Košice, BERG Faculty, 2004-2006.
2. Information Systems in Transport of Mineral Raw Materials, University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology – TU Košice, BERG Faculty, 2006-2008.

3. Design of Logistics Model for Mining Enterprise with Application of the Principles of Transport and Reverse Logistics, University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology – TU Košice, BERG Faculty, 2010-2011.
4. Визуелизација и мониторинг транспортних система у рудницима применом 3д ласерских скенера. University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology - Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta, Ljubljana, Slovenija, 2014-2015 (Руководилац Пројекта).

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Проф. др Ивица Ристовић је учествовао као члан комисије за одбрану укупно **20** завршних радова на основним академским студијама, од чега је у **6** радова био **ментор**. Од избора у звање био је члан комисије за одбрану **14** завршних радова, од чега је у **2** рада био **ментор**.

Проф. др Ивица Ристовић је учествовао као члан комисије за одбрану **3** магистарске тезе, од чега је на **1** тези био **ментор**. Проф. др Ивица Ристовић је учествовао као члан комисије за одбрану **22** мастер рада на мастер академским студијама, од чега је на **2** рада био **ментор**. Од избора у звање био је члан комисије за одбрану **20** мастер радова од чега је на **1** раду био **ментор**.

Проф. др Ивица Ристовић је учествовао као члан комисије за одбрану **3** докторске дисертације. Проф. др Ивица Ристовић је ментор на **3** докторске тезе које су у току. Од избора у звање био је члан комисије за одбрану **1** докторске тезе и ментор је на **3** докторске тезе које су у току.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Др Ивица Ристовић се у свом досадашњем раду са студентима показао као добар педагог, коректног односа према младим колегама. Веома озбиљан у сваком погледу, студентима основних и мастер студија као и студентима докторских студија пружа помоћ уз велико лично ангажовање и залагање. Од избора у звање ванредног професора до данас према резултатима студентског вредновања наставника Др Ивица Ристовић је добио одличну просечну оцену:

за школску 2011/2012 (**4,46; 5,00; 4,68; 5,00**),
 за школску 2012/2013 (**4,74; 4,89; 4,70; 4,87; 5,00**),
 за школску 2013/2014 (**4,69; 5,00; 4,35; 4,87; 4,74**),
 за школску 2014/2015 (**4,86; 4,82; 4,86; 4,88; 4,74; 5,00; 4,31; 4,84; 5,00; 5,00; 4,89; 5,00; 5,00**),
 за школску 2015/2016 (**5,00; 5,00**).

7) - Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

Током рада на Рударско-геолошком факултету, др Ивица Ристовић је активно учествовао а то и даље чини, у развоју наставе и других делатности.

Био је члан савета Рударско – геолошког факултета, заменик Шефа Рударског одсека и Шеф рударског одсека. Тренутно је заменик Шефа Катедре за пројектовање и планирање површинских копова, Рударског одсека, Рударско-геолошког факултета.

У досадашњем универзитетском раду др Ивица Ристовић је испунио све задатке и обавезе и унапредио активност на Катедри за пројектовање и планирање површинских копова и на Рударском одсеку уопште. Добрим делом и његовом заслугом настава на Студијском програму за Рударско инжењерство и Инжењерство заштите животне средине остала је и након одласка са Факултета једног броја професора из ових научних области, на истом високом нивоу на коме је била и раније.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На расписани конкурс за радно место **Редовног професора** за ужу научну област **Транспортни и извозни системи**, пријавио се један (1) кандидат: др Ивица Ристовић, ванредни професор на Катедри за пројектовање и планирање површинских копова, Рударског одсека, Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду. Детаљно анализирајући наставничку, научну и стручну активност др Ивице Ристовић, Комисија је констатовала да се ради о афирмисаном научном раднику, једном од водећих стручњака на пољу Транспортних и извозних система у рударству код нас. Комисија је размотрила поднету документацију и закључила да кандидат др Ивица Ристовић има:

Докторат из научне области рударство за коју се бира.

Укупно 173 објављених научних и стручних радова укључујући магистратуру, докторат, уџбеник, практикум, монографије и поглавља у монографијама националног и међународног значаја који представљају допринос афирмацији и развоју транспорта и извоза у рударству и заштити животне средине при транспорту минералних сировина. Од овог броја **29** радова је публиковано у часописима националног значаја, **42** рада на националним скуповима, **62** рада на међународним конгресима и симпозијумима, и **11** радова у научним часописима међународног значаја.

У периоду од избора у звање ванредног професора објављених **5 радова у међународним часописима са СЦИ листе са ИФ**, **2** предавања по позиву са међународног скупа штампаних у целини, **12** радова на међународном скупу, **2** рада у водећим часописима националног значаја, **1** рад у часопису националног значаја, **2** предавања по позиву са скупа међународног значаја, **1** саопштење са скупа националног значаја штампано у целини.

У периоду од избора у звање ванредног професора публиковано **1** поглавље у тематском зборнику водећег међународног значаја, **4** поглавља у тематском зборнику међународног значаја.

Гост уредник је у **1** истакнутом међународном часопису. Уредник је **1** зборника саопштења са међународног скупа.

Активно је учествовао у реализацији **10** пројеката које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Био је руководилац **1** пројекта.

Учесник је **4** међународна Пројекта - билатералне сарадње, а био је руководилац **1** Пројекта.

Од избора у звање ванредног професора коаутор је **1** "Новог производа или технологије уведене у производњу (M81) и **1** "Битно побољшаног постојећег производа или технологије (M84).

Од избора у звање ванредног професора др Ивица Ристовић је учествовао у реализацији **14** завршних радова, од чега је у **2** завршна рада био ментор. Учествовао је у комисији за одбрану **20** мастер радова од којих је на **1** био ментор. Ментор је на **3** докторске дисертације које су у току, а био је члан комисије за одбрану **1** докторске дисертације.

Од доласка на Рударско-геолошки факултет друштвено је веома активан. Био је члан савета Рударско – геолошког факултета, заменик Шефа Рударског одсека и Шеф рударског одсека. Тренутно је заменик Шефа Катедре за пројектовање и планирање површинских копова, Рударског одсека, Рударско-геолошког факултета.

Задужен је за одржавање предавања и вежби на **4** предмета на основним академским студијама, **2** предмета на дипломским академским студијама и **2** предмета на докторским студијама.

Према резултатима студентског вредновања наставника, од избора у звање ванредног професора, др Ивица Ристовић је добио одличне просечне оцене: за школску 2011/2012 (4,46; 5,00; 4,68; 5,00), за школску 2012/2013 (4,74; 4,89; 4,70; 4,87; 5,00), за школску 2013/2014 (4,69; 5,00; 4,35; 4,87; 4,74), за школску 2014/2015 (4,86; 4,82; 4,86; 4,88; 4,74; 5,00; 4,31; 4,84; 5,00; 5,00; 4,89; 5,00; 5,00), за школску 2015/2016 (5,00; 5,00).

На основу напред изнетог као и на основу Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, комисија је закључила да кандидат др Ивица Ристовић у потпуности испуњава услове за избор у звање редовног професора, и са задовољством предлаже Наставно-научном већу Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, да се др Ивица Ристовић, дипл. инж. руд. изабере у звање **РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА ЗА НАУЧНУ ОБЛАСТ - РУДАРСТВО, УЖУ НАУЧНУ ОБЛАСТ - ТРАНСПОРТНИ И ИЗВОЗНИ СИСТЕМИ**, на Рударско-геолошком факултету, Универзитета у Београду.

Београд, 27.05.2016. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

*Др Божо Колоња, редовни професор
Рударско-геолошки факултет
Универзитет у Београду, Београд*

*Др Драган Игњатовић, редовни професор
Рударско-геолошки факултет
Универзитет у Београду*

*Др Никола Лилић, редовни професор
Рударско-геолошки факултет
Универзитет у Београду*

*Др Благоје Недељковић, редовни професор
Факултет техничких наука, Косовска Митровица,
Универзитет у Приштини*
