

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду**
Ужа научна, односно уметничка област: **Водоснабдевање и менаџмент подземних вода**
Број кандидата који се бирају: **један**
Број пријављених кандидата: **један**
Имена пријављених кандидата: **1. Игор Јемцов**

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Игор, Радован, Јемцов**
- Датум и место рођења: **01.07.1967., Бајина Башта**
- Установа где је запослен: **Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду**
- Звање/радno место: **доктор техничких наука-област геологија, доцент**
- Научна, односно уметничка област: **Хидрогеологија**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 1993.**

Магистеријум:

- Назив установе: **Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 2000.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Хидрогеологија**

Докторат:

- Назив установе: **Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду**

- Место и година одбране: **Београд, 2009.**
- Наслов дисертације: **Биланс карстних изданских вода и оптимизација решења њиховог захвата на примерима из Србије**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Хидрогеологија**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- **2000.г. асистент**
- **2004.г. асистент**
- **2008.г. асистент**
- **2009.г. доцент**

3) Објављени радови

2.

Име и презиме: Игор Јемцов	Звање у које се бира: Ванредни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Водоснабдевање и менаџмент подземних вода	
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 међун. значаја објављен у целини		2 ³		-
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	1 ¹	2 ⁴	1 ²	1 ⁵
Рад у часопису међународног значаја верификованог пос. одлуком				
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини				
Рад у зборнику радова са међун. научног скупа објављен у целини	8	2	13	2
Рад у зборнику радова са национ. научног скупа објављен у целини	7	3	12	
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини		1		1
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини			1	
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора		1		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	1		1	
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора		1		
Остале стручне публикације (пројекти, <u>софтвер</u> , друго)				1

¹ **Jemcov Igor**, 2007: Water supply potential and optimal exploitation capacity of karst aquifer systems; Environmental Geology; Springer, ISBN/ISSN: 0943-0105; DOI: 10.1007/s00254-006-0393-z; <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00254-006-0389-8> **impact factor 0,945 (2007)**

² Stevanović Zoran, **Jemcov Igor**, Milanović Saša 2007: Management of karst aquifers in Serbia for water supply; Environmental Geology; Springer, ISBN/ISSN: 0943-0105; DOI: 10.1007/s00254-006-0393-z; web: <http://www.springer.com/earth+sciences+and+geography/geology/journal/254> **impact factor 0,945 (2007)**

³ **Jemcov Igor**, Petrič Metka 2009: Measured precipitation vs. effective infiltration and their influence on the assessment of karst systems based on results of the time series analysis; Journal of Hydrology; Elsevier; ISBN/ISSN: 0022-1694; DOI: 10.1016/j.jhydrol.2009.10.016; <http://www.journals.elsevier.com/journal-of-hydrology> **impact factor 3,171 (2009)**

³ **Jemcov Igor.**, 2014: Estimating potential for exploitation of karst aquifer case example on two Serbian karst aquifer. Environmental Earth Sciences (2014). 71/ 2: 543-551. DOI 10.1007/s12665-013-2300-8 <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs12665-013-2300-8> **impact factor 1,750 (2013)**

⁴ **Jemcov Igor**, Petrič Metka, 2010: Time Series Analysis, Modelling and Assessment of Optimal Exploitation of the Nemanja Karst Springs, Serbia; Acta Carsologica; Karst Research Institute ZRC SAZU; ISBN/ISSN: 0583-6050; DOI: 556.34(497.11); <http://carsologica.zrc-sazu.si/?stran=home> **impact factor 0,750 (2010)**

⁴ Jemcov I, Milanović S, Milanović P, Dašić T ,2011: Analysis of the utility and management of karst underground reservoirs: case study of the Perucac karst spring ; Carbonates and Evaporites; Springer; ISBN/ISSN: 0891-2556; DOI: 10.1007/s13146-011-0048-3; <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs13146-011-0048-3>

⁵ Milanović Saša, Stevanović Zoran, **Jemcov Igor** 2009: Water losses risk assessment: an example from Carpathian karst; Environmental Earth Sciences; Springer; ISBN/ISSN: 1866-6280; DOI: 10.1007/s12665-009-0218-y <http://www.springerlink.com/content/1866-6280/60/4/> **impact factor 0,678 (2010)**

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

Кандидат др Игор Јемцов у протеклом периоду је показао значајан смисао за научно-истраживачки рад из области Хидрогеологије, а посебно када су у питању карстни водни ресурси. До сада, поред магистарске и докторске тезе, кандидат је објавио 64 рада, од тога 7 радова са SCI листе; 47 радова у периоду пре последњег избора у звање и 2 рада са SCI листе, као и 17 радова у периоду након последњег избора у звање и то 5 радова са SCI, од којих је на 4 рада кандидат уједно и први аутор.

На основу увида у материјал из Конкурса и претходно наведеног у овом извештају, чланови комисије констатују да кандидат др Игор Јемцов, доцент Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду има:

а) научни степен доктор наука из уже научне области Водоснабдевање и менаџмент подземних вода за коју је расписан конкурс,

б) научне и стручне публикације у меродавном периоду од последњег избора:

- 1 рад категорије (M21), 1 рад категорије (M22), 3 рада категорије (M23);

- 2 рада категорије (M13);

- 4 рада категорије (M33) и 2 рада категорије (M34);

- 3 рада категорије (M63)

- 1 рад категорије (M86)

в) У претходном периоду кандидат је учествовао у 2 домаћа пројекта и два међународном билатерална пројекта. Тренутно је члан 2 пројекта финасирана од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Кандидат др Игор Јемцов је од 2000. године, учесник у реализацији наставе, најпре као асистент, а од 2009. године као доцент на већем броју предмета основних, последипломских студија и докторских студија.

Од избора у звање доцента учествовао је у 7 комисија за оцену и одбрану Завршних радова основних академских студија, од којих је једном кандидату био ментор.

Кандидат је учествовао као члан комисије у одбрани два мастер рада и ментор је двојици кандидата мастер радова који су у поступку израде.

На докторским студијама кандидат др Игор Јемцов активно учествује у извођењу наставе. Учествовао као члан комисије за одбрану докторске дисертације једног кандидата и тренутно је ментор двојици кандидата.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Др Игор Јемцов је у досадашњем стекао велико искуство у одржавању наставе и показао се као добар познавалац предметне материје и одговоран и креативан извршилац задатака у домену кабинетске и теренске наставе са студентима, која је од посебног значаја за студенте геологије. Поред наведеног, кандидат се одликује изразитим научно-стручним и педагошким способностима и смислом за ефикасно преношење знања уз побољшање и примену савремених метода извођења наставе

Након последњег избора у звање доцента, учествује у одржавању наставе на 5 предмета на основним академским студијама, 4 предмета на мастер акредитованим студијама, а такође учествује и на већем броју предмета докторским студијама.

Према анкети студената у претходном периоду кандидат др Игор Јемцов има високе оцене по свим питањима педагошког рада (средња оцена 4.44), што указује да поседује смисао за педагошки рад и способност преношења знања студентима.

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

Кандидат др Игор Јемцов је до последњег избора у доцента аутор једног рецензираног практикума (Игор Јемцов и Владимир Живановић, 2014: Практикум из Хидрогеолошког картирања. Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду).

Учествовао је у припреми наставе и провери знања у настави као и побољшања извођења вежби у складу са савременим трендовима примене „moodle“ сервис, савремени приступ извођења наставе и вежби у мрежном окружењу.

Држао предавања на једној страниј високошколској установи (Салцбург, Аустрија)

Дугогодишњи је члан више међународних и домаћих стручних и научних асоцијација, члан уређивачког одбора Рударско-геолошког факултета, рецензент већег проја публикованих радова у часописима са SCI листе.

Од избора у звање доцента био учесник два домаћа пројекта и два међународна билатерална пројекта, које је финансирало Министарство просвете, науке и технолошког развоја,

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На расписани конкурс Рударско-геолошког факултета у Београду за избор једног доцента или ванредног професора за ужу научну област „ВОДОСНАБДЕВАЊЕ И МЕНАѢМЕНТ ПОДЗЕМНИХ ВОДА“ пријавио се један кандидат: др Игор Јемцов, доцент Рударско-геолошког факултета.

На основу детаљне анализе научних, наставних и осталих релевантних референци кандидата, узимајући у обзир мишљење и утиске чланова Комисије о досадашњем залагању кандидата и успешном наставном и научном раду на Рударско-геолошком факултету, Комисија је закључила да кандидат др Игор Јемцов испуњава све опште законске услове расписаног конкурса.

1. Кандидат поседује све способности и квалитет за наставни рад и објавио је више научних радова и учествовао је, и тренутно учествује у више националних и међународних пројеката.

2. Кандидат испуњава посебне услове за избор у звање ванредног професора. Одговорно је учествовао у извођењу наставе у оквиру основних, мастер и докторских академских студија. Укупно је објавио 64 рада, од тога 7 у међународним часописима са SCI листе.

3. Након последњег избора у звање (доцент), кандидат др Игор Јемцов је аутор и коаутор 17 радова и то: 5 радова у међународним часописима са SCI листе (1 рад категорије M21, 1 рад категорије M22 и 3 рада категорије M23), 2 рада категорије (M13); 4 рада категорије (M33) и 2 рада категорије (M34); 3 рада категорије (M63) и 1 рад категорије (M86).

4. Кандидат др Игор Јемцов према анкети студената у претходном периоду има високе оцене по свим питањима педагошког рада (средња оцена 4.44).

5. Кандидат је учествовао на више међународних и домаћих конференција и семинара и има рецензирани практикум из области за коју се бира.

На основу изложеног, чланови комисије предлажу Изборном већу Рударско-геолошког факултета да др Игор Јемцова, дипл.инж. геологије изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Водоснабдевање и менаѢмент подземних вода

Место и датум:

Београд, 01.09. 2014. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Зоран Стевановић, ред.проф.
Рударско геолошког факултета

Др Веселин Драгишић, ред.проф.
Рударско-геолошког факултета

Др Стеван Прохаска, научни саветник
Института за водопривреду
"Јарослав Черни"