

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: **Геохемија**
Број кандидата који се бирају: **један**
Број пријављених кандидата: **један**
Пријављени кандидат: **др Дејан Прелевић, дипл. инж. геол.**

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Дејан, Милован, Прелевић**
- Датум и место рођења: **16.11.1965. Београд**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет**
- Звање/радно место: **доцент (на усавршавању на Универзитету у Мајнцу, Немачка)**
- Научна, односно уметничка област: **Геологија, Геохемија**

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, 1996.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Геохемија**

Докторат:

- Назив установе: **Геолошки институт, Универзитет Грајфсвалд, Немачка**
- Место и година одбране: **Грајфсвалд, 2004.**
- Наслов дисертације: **A geochemical and petrological study of the Tertiary ultrapotassic province in Serbia and its relation with other Serbian volcanic provinces**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Геологија, Геохемија**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

1991-1996. – **избор у звање асистента приправника**
1996-2004. – **избор у звање асистента**
2004- **избор у звање доцента**

3) Објављени радови

Име и презиме: Дејан Прелевић	Звање у које се бира: ванредни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Геохемија	
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	после последњег избора	пре последњег избора	после последњег избора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини (M21 и M22)	2	9	2	17
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини (M23)	/	/	/	1
Рад у научном часопису верификован посебним одлуком Министарства (M24)	1	/	2	/
Рад у научном националном часопису објављен у целини (M51 и M52)	4	2	6	1
Рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (M13)	/	1	/	1
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	/	/	/	/
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	/	15	/	15
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	/	/	/	/
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег реизбора	после последњег реизбора	пре последњег реизбора	после последњег реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера	/	/	/	/
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	2	/	/	/

Списак радова кандидата пре избора у звање доцента

Научни радови у врхунским часописима међународног значаја (M21)

1. Prelević, D., Foley, S.F., Cvetković, V. and Romer, R.L. (2004). Origin of minette by mixing of lamproite and dacite magmas in Veliki Majdan, Serbia. *Journal of Petrology*, 45, 759-792. (IF=2.798)
2. Cvetković, V., Prelević, D., Downes, H., Jovanović, M. Vaselli, O. Pécskay, Z. (2004). Origin and geodynamic significance of Tertiary post-collisional basaltic magmatism in Serbia (central Balkan Peninsula). *Lithos*, 73, 161-186. (IF=2.567)
3. Cvetković, V., Downes, H., Prelević, D., Jovanović, M. and Lazarov, M. (2004). Characteristics of the lithospheric mantle beneath East Serbia inferred from ultramafic xenoliths in Paleogene basanites. *Contributions to Mineralogy and Petrology*, 148, 335-357. (IF=2.721)

Научни радови у истакнутим часописима међународног значаја (M22)

1. Prelević, D., Foley, S.F., Cvetković, V. and Romer, R.L. (2004). The analcime problem and its impact on the geochemistry of ultrapotassic rocks from Serbia. *Mineralogical Magazine*, 6: 621–636. (IF=1.268)

Списак радова кандидата после избора у звање доцента

Научни радови у врхунским часописима међународног значаја (M21)

1. Krmíček, L., Romer, R.L., Ulrych, J., Glodny, J., Prelević, D. (2015). Petrogenesis of orogenic lamproites of the Bohemian Massif: Sr-Nd-Pb-Li isotope constraints for Variscan enrichment of ultra-depleted mantle domains. *Gondwana Research* In press, doi:10.1016/j.gr.2015.04.012. **(0)** (IF=8.235)
2. Bussweiler, Y., Foley, S., Prelević, D., Jacob, D. E. (2015). The olivine macrocryst problem: New insights from minor and trace element compositions of olivine from Lac de Gras Kimberlites, Canada, *Lithos*, 220–223, 238–252. **(3)** (IF=4.482)
3. Aghazadeh, M., Prelević, D., Badrzadeh, Z., Braschi, E., van den Bogaard, P., Conticelli, S., (2015). Geochemistry, Sr-Nd-Pb isotopes and geochronology of amphibole- and mica-bearing lamprophyres in the northwestern Iran: Implications for mantle wedge heterogeneity in a palaeo-subduction zone. *Lithos*, 216–217, 352–369. **(1)** (IF=4.482)
4. Prelević, D., Akal, C., Romer, L. R., Mertz-Kraus, R., Helvacı, C. (2015). Magmatic response to slab tearing: constraints from the Afyon alkaline volcanic complex, western Turkey. *Journal of Petrology*, 56 (3), 527-562. **(3)** (IF=4.424)
5. Prelević, D., Brüggmann, G., Barth, M., Božović, M., Cvetković, V., Foley, S.F., and Maksimović, Z. (2014). Os-isotope constraints on the dynamics of orogenic mantle: The case of the Central Balkans. *Gondwana Research*, 27, 4, 1560–1573. **(6)** (IF=8.235)
6. Pe-Piper, G., Zhang, Y., Piper, D. J.W. and Prelević, D. (2014). Relationship of Mediterranean type lamproites to large shoshonite volcanoes, Miocene of Lesbos, NE Aegean Sea. *Lithos*, 184–187, 281–299. **(4)** (IF=4.482)
7. Prelević, D., Seghedi, I. (2013). Magmatic response to the post-accretionary orogenesis within Alpine-Himalayan belt. *Lithos*, 180–181, 1–4. **(3)** (IF=3.654)

8. Grützner, T., Prelević, D., Akal, C. (2013). Geochemistry and origin of ultramafic enclaves and their basanitic host rock from Kula Volcano, Turkey. *Lithos*, 180–181, 58–73.(4) (IF=3.654)
9. Cvetković, V., Šarić, K., Prelević, D., Genser, J., Neubauer, F., Hoeck, V., von Quadt, A. (2013). An anorogenic pulse in a typical orogenic setting: The Geochemical and geochronological record in the East Serbian latest Cretaceous to Paleocene alkaline rocks. *Lithos*, 180–181, 181–199. (4) (IF=3.654)
10. Tappe, S., Pearson, D. G. & Prelević, D. (2013). Kimberlite, carbonatite, and potassic magmatism as part of the geochemical cycle. *Chemical Geology*, 353, 1–3.(12) (IF=3.482)
11. Božović, M., Prelević, D., Romer, L. R., Barth, M., van den Bogaard, P., Boev, B. (2013). The Demir Kapija ophiolite (Macedonia-FYROM): a snapshot of subduction initiation within a back-arc. *Journal of Petrology*, 54, 7, 1427-1453.(5) (IF=4.485)
12. Prelević, D., Jacob, D. E., Foley, S. F. (2013) Recycling Plus: A New recipe for the formation of Alpine-Himalayan Orogenic Mantle Lithosphere. *Earth and Planetary Science Letters*, 362, 187–197.(32) (IF=4.734)
13. Foley, S. F., Prelević, D., Rehfeldt, T., Jacob, D. E. (2013). Minor and trace elements in olivines as probes into early igneous and mantle melting processes. *Earth and Planetary Science Letters-Frontiers*, 363, 181–191.(29) (IF=4.734)
14. Fritschle, T., Prelević, D., Foley, S. F., Jacob, D. E. (2013). Petrological characterization of the mantle source of Mediterranean lamproites: Indications from major and trace elements of phlogopites. *Chemical Geology*, 353, 267–279.(17) (IF=3.482)
15. Prelević, D., Akal, C., Foley, S. F., Romer, R. L., Stracke, A., van den Bogaard, P. (2012). Ultrapotassic mafic rocks as geochemical proxies for post-collisional dynamics of orogenic lithospheric mantle: the case of southwestern Anatolia, Turkey. *Journal of Petrology*, 53, 1019-105.(59) (IF=4.714)
16. Akal, C., Candan, O., Koralay, O. E., Oberhänsli, R., Chen, F. & Prelević, D. (2012). Early Triassic potassic volcanism in the Afyon Zone of the Anatolides/Turkey: implications for the rifting of the Neo-Tethys. *International Journal of Earth Sciences*, 101, 177-194. (13) (IF=2.261)
17. Prelević, D., Akal, C., Romer, R., Foley, S.F. (2010). Lamproites as indicators of accretion and/or shallow subduction in the assembly of southwestern Anatolia, Turkey. *Terra Nova*, 22, 443–452.(31) (IF=2.164)
18. Prelević, D., Foley, S.F., Stracke, A., Romer, R.L., Conticelli, S. (2010). Hf isotope compositions of Mediterranean lamproites: Mixing of melts from asthenosphere and crustally contaminated mantle lithosphere. *Lithos*, 119, 297-312.(39) (IF=3.121)
19. Conticelli, S., Guarnieri, L., Farinelli, A., Mattei, M., Avanzinelli, R., Bianchini, G., Boari, E., Tommasini, S., Tiepolo, M., Prelević, D., Venturelli, G. (2009). Trace elements and Sr-Nd-Pb isotopes of K-rich, shoshonitic, and calc-alkaline magmatism of the Western Mediterranean Region: Genesis of ultrapotassic to calc-alkaline magmatic associations in a post-collisional geodynamic setting. *Lithos*, 107, 68-92. (128) (IF=3.537)
20. Prelević, D., Foley, S. F., Romer R.L. and Conticelli, S. (2008). Mediterranean Tertiary lamproites derived from multiple source components in postcollisional geodynamics. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 72, 2125-2156.(116) (IF=4.235)
21. Prelević, D., Foley, S.F. (2007). Accretion of arc-oceanic lithospheric mantle in the Mediterranean: Evidence from extremely high-Mg olivines and Cr-rich spinel inclusions from lamproites. *Earth and Planetary Science Letters*, 256, 120–135.(51) (IF=3.873)

22. Cvetković, V., Lazarov, M., Downes, H., Prelević, D. (2007). Modification of the subcontinental mantle beneath East Serbia: Evidence from orthopyroxene-rich xenoliths. *Lithos*, 94, 90-110.(15) (IF=2.937)
23. Prelević, D., Foley, S. F., Romer, R. L., Cvetković, V. and Downes, H. (2005). Tertiary ultrapotassic volcanism in Serbia: Constraints on petrogenesis and mantle source characteristics. *Journal of Petrology*, 46, 1443-1487.(90) (IF=2.641)

Научни радови у истакнутим часописима међународног значаја (M22)

1. Mertz, D. F., Löhnertz, W., Nomade, S., Pereira, A., Prelević, D., Renne, P. R. (2015). Temporal-spatial evolution of low-SiO₂ volcanism in the Pleistocene West Eifel volcanic field (West Germany) and relationship to upwelling asthenosphere; *Journal of Geodynamics*, 88, 59–79. (0) (IF=2.217)
2. Akal, C., Helvacı, C., Prelević, D., van den Bogaard, P. (2013). High-K volcanism in the Afyon Region, Western Turkey: from Si-oversaturated to Si-undersaturated volcanism. *International Journal of Earth Sciences*, 102, 435–453.(3) (IF=2.084)
3. Cvetković, V., Downes, H., Prelević, D., Lazarov, M., Resimić-Šarić, K. (2007) Geodynamic significance of ultramafic xenoliths from Eastern Serbia: Relics of sub-arc oceanic mantle? *Journal of Geodynamics* 43, 504–527.(19) (IF=1.321)

Научни радови у часописима међународног значаја (M23)

1. Pavićević, M.K., Cvetković, V., Amthauer, G., Bieniok, A., Boev, B., Brandstätter, F., Götzinger, M., Jelenković, R., Prelević, D., Prohaska, T. (2006). Quartz from Allchar as monitor for cosmogenic ²⁶Al: Geochemical and petrogenetic constraints. *Mineralogy and Petrology*, 88, 527.(5) (IF=1.038)

4) - Оцена о резултатима научног и истраживачког рада

Досадашњи научни рад др Дејана Прелевића био је претежно усмерен на истраживања из ужих научних области геохемије и петрологије, са посебним нагласком на порекло алкалних магматских стена и на процесе стапања горњег омотача. Ова испитивања су укључила примену радиоактивних изотопа Sr, Nd, Pb, Hf, Os, као и стабилних изотопа O и Li, затим геохемијско моделовање и проучавање геохронологије и минералогije наведених стена. Генеза стена је затим разматрана у односу на регионалну и структурну геологију, геодинамику, тектонику и процесе стварања рудна лежишта. Др Дејан Прелевић се бавио *in situ* анализом хемијског и изотопског састава минерала уз примену методе индуктивно спрегнуте плазме и масеног спектрометра (solidand solution ICP-MS/MC/). Последњих година кандидат се бави експерименталном геохемијом и петрологијом.

Кандидат др Дејан Прелевић је до сада учествовао у реализацији 12 међународних научних пројеката. У свим овим пројектима др Прелевић је имао веома важну истраживачку и организациону улогу, што представља веома значајан допринос квалитету завршних резултата сваког од наведених пројеката.

Кандидат је до сада публиковао укупно 39 радова с рецензијом, од тога 31 рад са SCI листе, при чему је 30 радова објављено у часописима из категорија M21 и M22. Ипак

фактор часописа у којима су објављени радови кандидата варира од 1.083 1.038 до 8.235, при чему је највећи број радова објављен у часописима са импакт фактором већим од 3. Наведени радови су цитирани 1016 пута (Google scholar), што сведочи о признању њиховог научног доприноса од стране међународне научне заједнице. У свим овим радовима постоји конкретан и мерљив лични допринос др Дејана Прелевића.

Посебно треба напоменути да је др Дејан Прелевић био гостујући едитор часописа Lithos и Chemical Geology (категорија M21), као и четири предавања по позиву на врхунским међународним научним скуповима, што указује на велику међународну репутацију коју има кандидат.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

По избору у звање доцента кандидат Др Дејан Прелевић је до сада био ментор израде једанаест дипломских и мастер радова. Такође је обављао супервизију трију докторских дисертација док је четврта у процесу израде.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Др Дејан Прелевић је одмах по завршетку студија почео да учествује у наставном процесу, не само на Рударско-геолошком факултету, већ и на другим факултетима на којима постоје предмети из области петрологије и геологије, чиме је стекао значајно искуство у извођењу наставе, прилагођавању градива различитом степену и захтевности курсева, као и на прикупљању материјала за наставу и његовом прилагођавању за примену у наставном процесу.

Ангажованост кандидата др Дејана Прелевића у наставном процесу се од 2005. године одвијао на Универзитету у Мајнцу, Немачка. Кандидат је био ангажован на више предмета за које је предавања и вежбе обављао на Немачком и Енглеском језику.

Осим у кабинетској настави, Др Дејан Прелевић је активно учествовао и у теренској настави која је организована за студенте Универзитета у Мајнцу

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

Кандидат је у претходном периоду радио у настави на Универзитету у Мајнцу, Немачка.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Имајући у виду све претходно наведено и ценећи наставно-педагошке и научно-стручне квалитете кандидата, Комисија сматра да др Дејан Прелевић, дипл. инж. геологије, испуњава све услове за избор у звање ванредног професора, који су прописани Законом о високом образовању, Статутом Рударско-геолошког факултета и Правилником о условима за стицање звања наставника Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, који се могу сумирати на следећи начин:

- Др Дејан Прелевић је до сада публикувано укупно 39 научних радова, од тога 30 радова у врхунским часописима међународног значаја – категорије M21 и M22;
- Од последњег избора кандидат има 23 рада из категорије M21;
- Радови др Прелевића цитирани су укупно 1016 пута, уз H-индекс од 17 (Google scholar);
- Др Дејан Прелевић је 2013. био гостујући едитор часописа Lithos (**IF=3.654**) и Chemical Geology (**IF=3.482**) (оба часописа су из категорије M21), и одржао четири предавања по позиву на врхунским међународним научним скуповима, што представља изузетан научни резултат;
- Био је ментор за оцену и одбрану више дипломских и мастер радова, као и супервизор докторских дисертација;
- Руководио је изразом дванаест међународних научних пројеката;

Комисија сматра да досадашњи научни резултати кандидата, као и велико искуство у настави које је кандидат добио радећи на једном од престижних немачких универзитета, представљају гаранцију да ће избор др Прелевића за наставника на ужој научној области Геохемија допринети повећању квалитета наставно-научног рада Рударско-геолошког факултета. На основу свега изложеног, Комисија с великим задовољством предлаже Изборном већу Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду да **др Дејана Прелевића**, дипл. инж. геологије, изабере у звање **ванредног професора** на одређено време од 5 (пет) година са пуним радним временом, за ужу научну област Геохемија.

Место и датум: Београд, 26.11.2015. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

.....
Проф. др Владица Цветковић
Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет

.....
Проф. др Небојша Васић
Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет

.....
Проф. др Видојко Јовић
Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет

.....
Проф. др Бранимир Јованчићевић
Универзитет у Београду - Хемијски факултет