

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Рударско-геолошки факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Кристалологија**
Број кандидата који се бирају: **1**
Број пријављених кандидата: **1**
Имена пријављених кандидата: **1. Др Александар Кременовић**, ванредни професор на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Александар Сретен Кременовић**
- Датум и место рођења: **15. 7. 1967, Београд**
- Установа где је запослен: **Рударско-геолошки факултет**
- Звање/радно место: **ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област **Кристалологија**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

Диплимирао на два факултета

1.

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

2.

- Назив установе: **Факултет за физичку хемију**
- Место и година завршетка: **Београд, 2004.**

Магистеријум:

- Назив установе: **Рударско-геолошки факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 1995.**
- Наслов магистарске тезе: **Кристалне структуре $MAl_2Si_2O_8$ ($M = Ca^{2+}, Sr^{2+}, Ba^{2+}, Pb^{2+}$) фаза синтетизованих процесом термалне трансформација *LTA* и *FAU* зеолита**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Кристалологија**

Докторат:

- Назив установе: **Рударско-геолошки факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2000.**
- Наслов докторске дисертације: **Структурна истраживања фазних прелаза код хексацелзијана и калсилита синтетизованих термално индукованом трансформацијом катјонски измењених зеолита.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Кристалологија**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 1. 5. 1997. изабран је у звање асистента**
- 24. 2. 2003. изабран је у звање доцента**
- 1. 3. 2008. изабран је у звање ванредног професора**

3) Објављени радови

Име и презиме: др Александар Кременовић, ван. проф.	Звање у које се бира: редовни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Кристалографија	
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	6 M21	3 M21	9 M21	13 M21
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	2 M22 3 M23	1 M22 0 M23	7 M22 5 M23	4 M22 6 M23
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	0	0	0	1 ван SCI листе
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	0	2	4	0
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	0	0	3	0
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	11	7	18	15
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	12	1	29	21
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	0	0	0	0
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	0	0	0	0
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у	1 уџбеник	1 уџбеник	0	0

публикацији те врсте са више аутора				
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	0	0	0	0

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

Acta Physica Polonica A, ISSN 0587-4246	Journal of Sol-Gel Science and Technology, ISSN 0928-0707
Applied Physics A, ISSN 0947-8396	Journal of the European Ceramic Society, ISSN 0955-2219
Applied Surface Science, ISSN 0169-4332	Materials Chemistry and Physics, ISSN 0254-0584
Ceramics International, ISSN 0272-8842	Materials Letters, ISSN 0167-577X
Crystal Research and Technology, ISSN 1521-4079	Materials Science Forum, ISSN 0255-5476
Journal of Alloys and Compounds, ISSN 0925-8388	Nanotechnology, ISSN 1361-6528
Journal of Applied Crystallography, ISSN 1600-5767	Optical Materials, ISSN 0925-3467
Journal of Applied Physics, ISSN 0021-8979	Phase Transitions, ISSN 0141-1594
Journal of Cultural Heritage, ISSN 1296-2074	Physica Status Solidi (a), ISSN 1862-6319
Journal of Magnetism Magnetic Measures and Materials, ISSN 0304-8853	Physical Chemistry Chemical Physics, ISSN 1463-9076
Journal of Nanoscience and Nanotechnology, ISSN 1533-4880	Physics Letters A, ISSN 0375-9601
Journal of Physical Chemistry A, ISSN 1089-5639	Russian Journal of Physical Chemistry, ISSN 0036-0244
Journal of Physical Chemistry B, ISSN 1520-6106	Scripta Materialia, ISSN 1359-6462
Journal of Physical Chemistry C, ISSN 1932-7447	Solid State Communications, ISSN 0038-1098
Journal of Physics and Chemistry of Solids, ISSN 0022-3697	Solid State Ionics, ISSN 0167-2738
Journal of Physics: Condensed Matter, ISSN 0953-8984	Solid State Science, ISSN 1293-2558
Journal of Raman Spectroscopy, ISSN 1097-4555	Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie, ISSN 1521-3749
Journal of Serbian Chemical Society, ISSN 1820-7421	Zeolites, ISSN 0144-2449

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

Аутор је укупно 59 научних радова публикованих у часописима међународног значаја са SCI листе, 57 саопштења на међународним и 63 саопштења на домаћим научним скуповима. Публиковао је укупно 31 научни рад из категорије M21, 14 из категорије M22, 14 из категорије M23, 6 из категорије M33, 51 из категорије M34, 3 из категорије M63 и 63 из категорије M64. Из научне делатности сакупио је укупно 405,6 поена. Од тога после избора у звање ванредни професор, др Александар Кременовић је објавио 16 научних радова из категорије M21, 11 из категорије M22, 6 из категорије M23, 22 из категорије M34, и 22 из категорије M64. Након избора у звање ванредног професора укупан збир поена је 216,4.

До момента стицања звања ванредни професор др Александар Кременовић је био руководиоца 1 међународног пројекта и учесник у 5 међународних и 3 домаћа пројекта. Од момента стицања звања ванредни професор др Александар Кременовић је био руководиоца 7 међународних пројекта и учесник у 6 међународних и 2 домаћа пројекта.

Према подацима ISI Web of Knowledge и Scopus радови др Александар Кременовића цитирани су 267 пута без аутоцитата свих аутора (h-индекс компетентности 10).

Након избора у звање ванредни професор рецензирао је 20 научних радова за часописе са SCI листе.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Ментор је 3 докторске дисертације чија је израда у току на Рударско-геолошком факултету. Осим тога био је члан Комисије за оцену и одбрану 3 магистарске тезе, руководио је израдом једне докторске дисертације која је одбрањена 2010. године и био члан Комисије за оцену и одбрану 4 докторске дисертације.

Био је у Комисији за изборе у звања једног доцента, три научна сарадника и једног вишег научног сарадника. Био је члан Комисије за нострификацију 3 стране докторске дисертације.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

У практичном раду, првенствено из предмета за који је изабран, кандидат је показао изразит смисао за педагошки рад и способност да на најпогоднији начин пренесе знање студентима и млађим истраживачима. Ванредни професор др Александар Кременовић увек је имао веома добар однос са студентима, који су његов рад оценили оценом 4,92 на скали од 1 до 5.

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

Др Александар Кременовић активно је радио на иновацијама у настави и допринео њеном унапређењу како на предметима за које је задужен, тако и при усвајању нових наставних планова и програма на Департману за минералогiju, кристалографију, петрологију у геохемију Рударско-геолошког факултета у Београду. У реформисаним акредитованим студијским програмима на Рударско-геолошком

факултету, др Александар Кременовић предаје на дипломским и докторским студијама.

Аутор је једног универзитетског уџбеника у издању Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, а други је у фази рецензирања рукописа.

Напомена: На исти начин приказати кандидата под 2. и сваког следећег пријављеног кандидата.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Резултати досадашњег рада др Александра Кременовића, ванредног професора на Катедри за кристалографију, јединог пријављеног кандидата на расписани конкурс за избор у звање редовног професора за ужу научну област Кристалографија, показују да је др Александар Кременовић у свом досадашњем наставно-педагошком и научно-истраживачком раду остварио запажене резултате. Показао се као способан и компетентан педагог са израженим смислом за унапређење и осавремењивање наставе што показује један публиковани уџбеник док је други у фази рецензирања рукописа. Оба су неопходна за успешно извођење наставе на основним, дипломским и докторским студијама. Осим тога учествовао је у настави из два предмета у Централној школи у Паризу (Француска), и на Универзитету у Инсбруку (Аустрија).

Број публикованих радова у међународним часописима са SCI листе (укупно 59, од тога 33 након избора у ванредног професора), у зборницима радова са међународних и националних скупова (укупно 114 од тога 44 након избора у звање ванредног професора), број цитата (267 пута без аутоцитата свих аутора, *h*-индекс компетентности је 10) као и учествовање у међународним и националним научним пројектима (руководилац је 7 међународних пројеката и учесник у још 6 међународних и у 2 домаћа пројекта) показује да је кандидат квалитетан и истрајан научно-истраживачки радник.

Од избора у звање ванредног професора био је ментор 4 докторске дисертације (једна одбрањена, три дисертације у изради), члан Комисије за оцену и одбрану 3 магистарске и 4 докторске тезе, као и члан 8 Комисија за изборе у звања и нострификације докторских теза стечених на страним универзитетима. Рецензирао је 20 научних радова за часописе са SCI листе.

На основу изнетих података из биографије кандидата, списка и анализе публикација, његових педагошких квалитета, чланови Комисије једногласно оцењују да ванредни професор др Александар Кременовић испуњава све услове предвиђене Законом о Универзитету, Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Статутом Рударско-геолошког факултета за избор у звање редовног професора за ужу научну област Кристалографија и предлажу ННВ-у да усвоји Извештај и да се кандидат, ванредни професор др Александар Кременовић изабере у звање редовног професора.

Место и датум:
Београд, 21. 11. 2012.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Љиљана Карановић, ред. проф.

Др Гордана Радукић, ред. проф. у пензији

Др Стеван Ђурић, ред. проф. у пензији