

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Йордан Иванов Кортенски – МГУ „Св. Ив. Рилски”

относно научните трудове и материалите на доц. д-р Руслан Иванов Костов, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „професор” по професионално направление 4.4. „Науки за Земята”, научна специалност „Минералогия и кристалография”, за нуждите на кат. „Минералогия и петрография” - МГУ „Св. Ив. Рилски”

Обявеният конкурс за „професор” е с единствен кандидат доц. д-р Руслан Иванов Костов. Представените документи и материали отговарят напълно на изискванията на Закона за развитие на академичния състав и Правилника за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в МГУ „Св. Ив. Рилски”.

1. Общо представяне на процедурата и кандидата

Конкурсът за „професор” към кат. „Минералогия и петрография” е обявен в ДВ, бр. 8 от 23.01.2018г. и на сайта на МГУ „Св. Ив. Рилски” (<http://www.mgu.bg>). Научното жури, утвърдено от Ректора на МГУ със заповед № Р-177 от 13.02.2018 г. спазва процедурата за избор на председател и рецензенти на своето първо заседание, проведено на 09.05.2018г.

Кандидатът доц. Руслан Иванов Костов е преподавател в МГУ „Св. Ив. Рилски” от 1995г., през 1996г. е избран за доцент в кат. „Минералогия и петрография”. До постъпването си в МГУ е бил старши научен сътрудник (доцент) в Геологическия институт на БАН. Образователната и научна степен „доктор” (кандидат на геолого-минералогическите науки) придобива след защита на дисертационен труд в ИГЕМ – Руска академия на науките през 1985г., а през 2010г. успешно защитава дисертационен труд за научната степен доктор на геологическите науки. Доц. Костов е специализирал в Марбургския университет (Германия). Членува в наши и международни научни организации: СУБ, БГД, БМД (един от основателите, а в отделни периоди и председател на дружеството), НТС, Национален комитет по геология, Международна минералогическа асоциация, Международната минералогическа асоциация (IMA), Европейски минералогически съюз (EMU), Международен кристалографски съюз (IUCr), Международно дружество за интердисциплинарно изучаване на симетрията, сега Международна асоциация по симетрия (член на ръководството), Международното дружество за изкуства, науки и технологии (ISAST). Авторитетът му на утвърден учен е повод да бъде включен в редакционните колегии като член или главен редактор на редица научни списания като Symmetry: Culture and Science, Списание на БГД, Годишника на МГУ „Св. Ив. Рилски”, Геология и минерални ресурси и др., както и да бъде рецензент в редица научни списания, като European Journal of Mineralogy, Geologica Balkanica, Докл. БАН и много други. Доц. Костов е ръководител на Музей на уникалните кристали „Илия Делев” към МГУ, бил е председател на Музейния съвет на Музея по Минералогия, петрография и полезни изкопаеми към МГУ, развива активна дейност за музея „Земята и хората”, Националния природонаучен музей и др., на които е дарил множество образци и научна литература. Участва в състава на Научни журита за конкурси за придобиване на научно звание „доцент” и „професор”. Награждаван е от НТС със златен медал „Проф. Асен Златаров” и с грамоти от БГД и Природонаучния музей.

2. Обща характеристика на научната и преподавателска дейност на кандидата

2.1. Научна продукция

Списъкът на научните трудове на доц. Костов включва 216 труда, от които 10 са придобиване на ОНС „доктор”, 48 за академично звание „доцент”, 46 за НС „доктор на науките”. В конкурса за „професор” кандидатът участва с 112 труда, от които 10 монографични, 5 учебни помагала, 77 публикации и 20 резюмета от доклади, изнесени на научни конференции. От публикациите 23 са в рецензирани списания и 7 в списания с импакт фактор. Доц. Костов е единствен автор на 2 монографии и втори автор в една монография, участва в 7 сборни монографии като член на авторския колектив или с отделни глави. От 77те статии доц. Костов е единствен автор в 41, първи автор в 14, в 14 е втори, а в 8 трети или следващ автор. Двата издадени учебника 1 учебно пособие са самостоятелни, а в две от учебните пособия е трети автор. Анализът на тези данни показва, че в преобладаващата част от научните трудове са резултат от самостоятелната работа на доц. Костов, а в колективните трудове проличава водещата му роля на изследовател. Прави впечатление, че половината от работите (2 монографии, 38 статии и 16 резюмета) са публикувани предимно на английски (48 бр.) руски, немски и френски език. Това дава възможност широк кръг от изследователи у нас и в чужбина да ползват резултатите от научните изследвания на доц. Костов. Трябва да се отбележи и активната популяризаторска дейност на кандидата – автор е на 90 научно-популярни и отзивни статии, от които само 3 не са самостоятелни.

Кандидатът участва в конкурса и с научно-изследователски и образователни проекти – общо 15, от които 11 научни и 4 образователни. От тях 3 са международни. Доц. Костов е ръководител на 5 научно-изследователски проекта.

Доц. д-р Костов е взел участие с впечатляващ брой доклади в наши и международни научни форуми – общо 71, като с 44 от тях участва в конкурса за професор. От последните 28 са самостоятелни, в 8 е водещ, в 5 – втори и в 3 – трети и следващ автор. От тях 13 доклада са изнесени на форуми в чужбина.

2.2. Отражение на научните резултати в нашата и чуждестранна литература

От представената справка се вижда, че са открити значителен брой цитати на публикациите, с които доц. д-р Костов участва в конкурса за професор – общо 320, от които 230 са в чуждестранни научни издания. Високата цитируемост е оценка на качеството на научната продукция на кандидата и на авторитета му в научните среди. Цитирането на резултатите от научните изследвания на доц. Костов показват тяхната значимост. Прави впечатление, че повече от 1/3 от цитатите са на монографията, издадена на английски език, което доказва високата ѝ научна стойност.

2.3. Преподавателска дейност

От постъпването си в МГУ „Св. Ив. Рилски” (тогава ВМГИ) доц. Костов е водил 4 лекционни курса и е бил ръководител на учебни и преддипломни практики, а в момента аудиторната му заетост е над норматива – 361 часа. Под негово ръководство са защитили 4 дипломанта. Ръководил е 2 докторанти, единият, от които е защитил успешно. Автор е на 2 учебника и 1 учебно пособие, а е съавтор на други две учебни пособия.

Изложеното по-горе показва равнопоставеност на научната, преподавателската и научноприложната дейност на доц. д-р Костов и това, че той е водещ учен и преподавател.

2.4. Приноси (научни, научно-приложни и образователни)

Ограниченият обем на становището не дава възможност за пълна оценка на приносите на доц. Костов и затова те могат да се обобщят до следното:

- Допълване на класификацията на минералите на Ив. Костов с описание на още няколко минерални групи;
- Изведени са и обобщени кристаломорфологични редици за редица широко разпространени минерали;
- Изследвани са и са описани редица минерали от различни региони – в пегматитите Галилея, Бразилия, ювелирни минерали от Бразилия и Замбия, минерали от различни региони на България;
- Проведени са кристалографски изследвания на редица минерали;
- Направено е обобщение на находките на нефрит в Европа;
- Обвързани са минераложките изследвания с нашето културно-историческо наследство, с използване на минерали в медицината, с археоминералогията;
- Активна дейност за развитието на музейното дело.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Изложеното по-горе относно научните постижения и приноси, цялостната научна, научноприложна и преподавателска дейност, високата цитируемост показват, че доц. Костов е изграден учен в областта на минералогията с национален и международен авторитет. Наукометричните му данни не само отговарят, но по редица показатели надхвърлят многократно Критериите на МГУ „Св. Ив. Рилски“ за заемане на академичната длъжност „професор“. Присъждането на това звание ще бъде не само признание за цялостната му изследователска и педагогическа дейност, но и ще издигне авторитета на катедрата и университета.

Всичко казано до тук ми дава основание да подкрепя безрезервно кандидатурата на доц. Костов. Позволявам си да препоръчам на уважаемите членове на Научното жури да гласуват за присъждането на академичното звание „професор“ на доц. Руслан Иванов Костов по специалността „Минералогия и кристалография“.

15.06.2018г.

София

Изготвил становището:

(проф. д-р Й. Кортенски)