

от доц. д-р Радостин Иванов Паздеров, относно научните трудове на доц. д-р Руслан Иванов Костов, за участие в конкурса за „професор“ по специалност 01.07. 05. „Минералогия и кристалография“ обявен за нуждите на МГУ „Св. Иван Рилски“, катедра „Минералогия и Петрография“

Списъкът на представените по конкурса за заемане на академичната длъжност „професор“ научни трудове включва 112 броя публикации, от които 10 монографични и сборни издания, 97 статии в списания и доклади от научни форуми, включително разширени резюмета и 5 учебни издания.

В монографичните и сборните издания кандидатът е единствен или първи автор в 8 от тях, а в 2 – втори съавтор. Изданията са разпределени по специфика в три групи :

- монографии - 4 броя;
- участия с раздели в колективни монографии с научнопопулярен характер - 3 броя;
- библиографии - 2 броя;
- главен редактор на издание - 1 брой

В прилаганите 97 на брой статии 7 броя са публикувани в списания с импакт фактор, 40 броя в списания без импакт фактор, 30 броя в издания от научни форуми и 20 броя резюмета и разширени резюмета. **От тях:**

- публикации в списания с импакт фактор – 7 броя (на английски език), като авторската позиция е: 5 пъти на първо място и два пъти втори съавтор.
- публикации в списания без импакт фактор – 40 броя (от тях 15 броя на английски език и 1 брой на немски език), като авторската позиция е: 27 пъти единствен автор или на първо място, 10 пъти втори съавтор, 3 пъти на трето и следващо място. Три публикации са и в английски превод.
- публикации в издания от национални с международно участие и международни научни форуми – 30 броя (от тях 10 броя на английски език и 6 броя на руски език), като авторската позиция: 23 пъти единствен автор или на първо място, 3 пъти втори съавтор и 4 пъти трети или последващ съавтор.
- резюмета и разширени резюмета – 20 броя (от тях 14 броя на английски език и 1 брой на френски език), като авторската позиция е: 13 пъти единствен автор или на първо място, 5 пъти втори съавтор и 2 пъти трети съавтор.

Педагогическа дейност

Доцент Руслан И. Костов е лектор по основни дисциплини в Гелогопроучвателния факултет на МГУ – Минералогия, Минералогия и Кристалография с провеждане на учебни практики за студенти редовно и задочно обучение от специалности „Геология и проучване на минерални и енергийни ресурси“, „Хидрогеология и инженерна геология“ и „Геология и геоинформатика“ към ГПФ на МГУ „Св. Ив. Рилски“. Води лекции и упражнения по специализиран курс за бакалаври: „Основи на гемологията“, факултативен курс по „Геохимия на околната среда“ и магистърски курс по „Гемология“ и „Топоминералогия“ за магистратура по „Приложна Минералогия“ към кат. Минералогия и Петрография на ГПФ. Подготвил е успешно четирима дипломанти-магистранти и един докторант, като понастоящем е ръководител на докторант. Доцент Руслан И. Костов е успял да осъществи един добър баланс между научната, научно-приложната и педагогическата дейност. Атестиран е съгласно закона на МГУ с позитивни оценки за учебна и научна дейност. За него се получават отлични отзиви като лектор и педагог от студенти и от колеги.

От учебниците и учебните помагала са представени общо 5 броя издания: два броя учебници, две колективни ръководства за учебни практики по минералогия и петрография и един двуезичен музен гид. Учебникът „Основи на минералологията“ е едно от най пълните и сериозни учебни помагала в областта на минералологията (генезис, систематика на минералите, разпространението им на територията на България), издавани през последните 10 години и ползвашо се с популярност сред

студентите, изучаващи дисциплината. Учебникът „Скъпоценни минерали: определяне, разпространение, обработка, история и приложение (Гемология)“ представлява първото по рода си подробно научно справочно и енциклопедично ръководство на български език с описание и определяне на основния спектър от скъпоценни и декоративни минерали

Научна дейност на кандидата и научни приноси:

Доцент Руслан И. Костов е сериозен изследовател с разнострани интереси в областта на кристалографията и минералогията, геоархеологията, археоминералогията и т.н., като има **несъмнен принос в развитието на интердисциплинарните науки** – заместник председател е на национална просветна интердисциплинарна асоциация, изучаваща и популяризираща научнотехническите постижения на древните цивилизации. В този аспект, кандидатът е посветил немалка част от трудове си на интердисциплинарни направления като геоархеология; археоминералогия в т.ч. археогемология, археометалургия - древна рударска дейност и минно дело; златарско изкуство; металопластика, както и изучаването на геоморфологки и геологки процеси, свързани с културно-исторически обекти и паметници, прилагането на геофизични методи в археологията, консервацията и опазването на артефактите и паметниците на културата, изградени от природни материали.

Научните приноси са групирани в няколко основни направления:

- номенклатура и класификацията на минералите;
- кристаломорфология на минералите;
- регионална минералогия;
- симетрия в кристалографията и нейни приложения;
- гемология;
- минералите в стопанская дейност на древните българи;
- медицинска минералогия и екоминералогия;
- история на минералогията;
- археоминералогия;
- геообучение, опазване на геоминераложкото наследство и музеология;

Научно-приложна дейност и научно-популяризаторска дейност на кандидата:

Доцент Руслан И. Костов един от малкото автори, който поддържа „геоложката памет“ с трудовете си посветени на геоложката история на България, биографията и най-значимите постижения на бележити наши изследователи в областта на минералогията, кристалографията, геологията. Той е един от най-известните на обществеността минералози/геолози, популяризиращи света на кристалите, минералите, тяхната история, значение за обществото, изучаването на геоархеологическите обекти с участията си в специализирани телевизионни и радиопредавания, с организирането и участието с доклади на наши и международни форуми.

Обществената му ангажираност, в т.ч. и членството му в национални и международни организации е впечатляваща – СУБ, БМД - учредител и дългогодишен председател, Българско кристалографско дружество, Съюз на физиците в България, Българско ЕПР дружество, Научно-технически съюз по минно дело, геология и металургия, Федерация на научно-техническите съюзи, Национален комитет по геология, Национален представител на България Международната минарлогическа асоциация, представител на БМД в Комисията по гемологични материали и в Комисията по нови минерали, номенклатура и класификация.

Към забележки:

Считам, че 20-те на брой резюметата, в т.ч. и разширениите, не могат да бъдат приравнявани с останалите 77 бр. публикации и не е съвсем коректно да фигурират в общата представена бройка от 97 статии. Част представените в списъка по конкурса за заемане на академичната длъжност "професор" статии, се дублират с изнесени доклади от научни форуми, или доклади се дублират резюмета и т.н..

Примерно: позиция № 52 (доклади) с позиция № 83 (резюмета) или глави (доклади) от книги /Велчев, Иван, Руслан И. Костов. Из родословието на В. И. Вернадски: фамилията Старицки и България - позиция А8) фигурират отделно в списъчния състав на «публикувани доклади в издания....» и т.н. Това ни най-малко не омаловажава научната продуктивност и респектиращата бройка научни трудове, представени от кандидата.

Лични впечатления

Имел съм удоволствието да работя съвместно с доц. Р.И. Костов по различни тематики, свързани с изучаване на яписите, артефакти, геофеномени. Перфекционист в работата си, неуморен и акуратен изследовател, доцент Руслан И. Костов е невероятно продуктивен учен с международно признание.

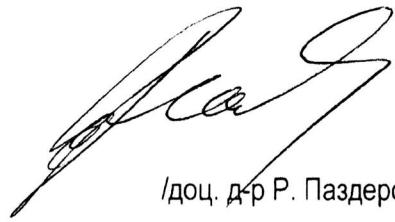
Заключение

Представената от кандидата научна продукция за участие в конкурса за „професор“ по специалност 01.07. 05. „Минералогия и кристалография“ по своя обем и съдържание отговаря напълно на изискванията, дадени в ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилата за заемане на академични длъжности при МГУ „Св. Ив. Рилски“. Отчитайки цялостната научна, научно-приложна и педагогическа дейност на кандидата, предлагам научното жури да избере доц. д-р Руслан Иванов Костов на академичната длъжност „професор“ по професионална направление 4.4. „Науки за Земята“, научна специалност 01.07. 05. „Минералогия и кристалография“.

21. 06. 2018 г.

Подпись:

София



/доц. д-р Р. Паздеров/