

СТАНОВИЩЕ

От доц. д-р Параскев Петров Петров, Катедра „Минералогия, петрология и полезни изкопаеми“, ГГФ, Софийския университет „Св. Климент Охридски“, пенсионер

По Конкурс за заемане на академична длъжност "Професор" по професионално направление 4.4. Науки за Земята /Минералогия и кристалография/, обявен в ДВ, бр. 31/18.04.2017 г.

Кандидат: доц. д-р Василка Младенова

Представени материали

Кандидатката доц. д-р Василка Младенова е представила всички материали, според изискванията на Софийски университет – СУ, дипломи, свидетелства за придобиване на научна степен и научно звание, свидетелство за съдимост, медицинско свидетелство, справки за трудов стаж, учебна натовареност, научни публикации, цитирания, научни приноси.

Научно-изследователска дейност

Доцент д-р Василка Младенова е изявен учен и задълбочен преподавател. Общият ѝ профил е представен от 43 научни публикации, 26 участия с доклади в национални симпозиуми, конференции и конгреси; 24 доклади в международни симпозиуми, конференции и конгреси; 5 научно-популярни публикации; 2 базисни данни за български находища и хвостохранилища в рамките на международен проект.

Научно-изследователската дейност по конкурса за „професор“ е доказана с представените научни публикации – студии и статии, доклади на национални и международни научни конференции в последните 15 години, а именно 26 научни публикации в съавторство за периода 2001-2017 от пълния списък с научни публикации (от N 18 до N 43), 17 броя (от N10 до N26 от списъка) абстракти от доклади в национални симпозиуми, конференции, конгреси; 13 бр. абстракта от доклади в международни симпозиуми, конференции и конгреси (от N11 до N 24 от пълния списък на международните научни изяви, 5 бр. научно-популярни публикации

Цялата научна продукция на доцент д-р Василка Младенова изцяло покрива тематиката на обявения конкурс.

Основните приноси на кандидатката са в областта на:

- **Характеризирането на някои минерали или група минерали - Ag-Cu-Pb-Bi минерализации (1); злато (3, 43), Пирит (18, 39, 48, 40, 42); Арсенопирит (38, 51, 42); Орфеит (29, 52, 53), Ефлоресцентни минерали и водни сулфати (халотрихит, пикерингит, кизерит, хексахидрит, славикит, гипс) (30); Флуорит (35); Fe-Ti акцесорни оксиди (титаномagnetит, илменит, хематит, рутил) (49); Железни водни сулфати (сомолнокит, алуминокопиапит, коквимбит, халотрихит и волтаит) (48, 54);**

- **Характеристика на находища от различен генетичен тип** като *Златорудните* находища в Стара планина (2,4,6,28,44), *свързаните с интрузиви златорудни находища* в Западните Родопи – Сребрен (31), Писани скали (20), *Епитермалното* находище Милин Камък в Западното Средногорие (19, 37, 25), *Междинносулфидни хидротермални жили в Елаците* (26), *Вместените в скарни молибденит±шеелит минерализации* в СЗ България (24);
- **Екология** - Характеризиране на *хвостохранилища* (5, 27, 7, 15, 55); Изследване на химичния и минералния състав на *дънни отложения* (16,23, 34, 36); Изследване на *води* (9, 10, 23, 34, 11, 12, 16); Изследване на *почви* (21, 22, 23, 32, 33, 50); възстановяване на почви и обекти с приключила добивна дейност (13, 46, 47) и др.
- **База данни за находища и антропогенни концентрации** (17, 62)
- **Съвместна работа със студенти.**

Учебна дейност

Доцент д-р Василка Младенова е **преподавател** с безспорна компетенция и авторитет в катедрата и факултета. Тя води основни курсове в бакалавърската степен на специалност Геология - Кристалохимия – лекции; Минералогия – практическата част, а в магистърската програма по Геохимия – лекции по „Минералогия на околната среда“, „Силикатна минералогия“ и „Минералите в България“. В магистърските програми „Геоморфология“ и „Ландшафтна екология и околна среда“ на ГГФ – кандидатката води лекции и упражнения на курсовете „Въведение в минералогията и петрографията“.

В магистърската програма „Археометрия“ на Историческия факултет доц. Младенова изнася лекции в курсовете „Минералогия, петрология и рентгенофазов анализ“, „Строителни материали и минерални суровини“.

Доцент д-р Василка Младенова е успешен **ръководител на студенти и докторанти**. Има 3-ма успешно защитили докторанти на СУ и е консултант на успешно защитил докторант на Солунския университет „Аристотел“, Гърция, в момента ръководи един докторант. Зад гърба ѝ стои *научно ръководство* на 17 успешно защитили дипломанти, *ръководство* на 13 курсови работи, *консултант* на една дипломна работа към Факултета по класически и нови филологии, СУ.

Участие в научно-изследователски проекти

Доцент д-р Василка Младенова е член на международен екип за създаване на *База данни за находища и антропогенни концентрации* на територията на България в рамките на международния проект ProMine. Базата данни дава големи възможности за оценка на минералните ресурси в Европа. За България са изготвени 2 пакета. Проектът е по 7-ма рамкова програма и частично е финансиран от Европейския съюз.

Цитиране

Доцент д-р Василка Младенова е привела данни за 115 цитирания на 41 цитирани публикации. В списания с импактфактор са намерени 26 цитата.

Заклучение

Анализът на сериозната научно-изследователска и учебна дейност на кандидатката, на безспорните приноси в минераложките изследвания и приложната геология и екология, успешната ѝ преподавателска работа със студентите и докторантите, активното ѝ участие в научно-изследователски проекти, успешната ѝ административна ангажираност като ръководител катедра, член на ФС, зам.декан ми дават пълно основание да препоръчам на уважаемото жури и Факултетния съвет на ГГФ да присъди академичната длъжност „професор“ на доцент д-р Василка Младенова.

31.08.2017

София

Доцент д-р Параскев Петров