

Становище

от проф. д-р Камен Богданов Богданов,
Софийски Университет „Св. Кл.Охридски”,ГГФ

Относно: конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ по научно направление 4.4. Науки за земята (Геохимия), към катедра „Минералогия, петрология и полезни изкопаеми“,ГГФ на Софийския Университет „Св. Кл. Охридски“ обявен в обявен в ДВ, бр. 100 от 16.02.2023 г.

Кандидати и представени материали

Единствен кандидат за конкурса е гл. ас. д-р Милена Георгиева Георгиева, преподавател към катедра „Минералогия, петрология и полезни изкопаеми“ при ГГФ на СУ „Св. Кл. Охридски“, която е представила справки, документи и публикации в съответствие с националните изискванията по чл. 26 от ЗРАСБ за научна област „Геохимия“.

Гл. ас. М. Георгиева е представила за конкурса 33 публикации от общо 58 в областта на геохимията и метаморфната петрология и геохронология, геохимия на метаморфни акцесорни минерали, геохимия на седименти и почви и Мьосбауерови изследвания на минерали. Публикациите са на английски език, което дава възможност да бъдат оценени от широк кръг български и международни специалисти, което се потвърждава и от значителния брой на техни цитирания.

Преподавателска дейност

Като изявен и ангажиран преподавател гл. ас. Милена Георгиева води следните лекционни курсове и упражнения за бакалаври в специалност „Геология“: „Геохимия“, „*Метаморфна петрология*“ „*Петрография (III част метаморфна)*“; Лекции и упражнения по „*Метаморфна петрография*“ за специалност „Геология и проучване на полезни изкопаеми, ГГФ“ и „Геохимия“ за специалност „Екохимия“ за ФХФ. За магистратурата по „Геохимия, минералогия и петрология“ води курсове по „*Метаморфна прекристализация и фазово равновесие*“, „*Изотопна геология (II част, стабилни изотопи)*“, „*Екологична геохимия*“, „*Геохимия на екзогенните процеси*“, „*Геохимия на елементи следи*“ и „*Скални комплекси (III част, метаморфни комплекси)*“. За магистратурата по „Археология“ към ИФ води курс „Геохимия“. Ръководила е четири защитили дипломанти. Гл.ас. М. Георгиева е отличен преподавател с принципно и взискателно отношение към студентите, както и прецизен изследовател и търсен специалист в областта на геохимията и петрологията на метаморфните комплекси.

Публикационна дейност и научни приноси

По важните приноси в представените 33 публикации на гл.ас. М. Георгиева за конкурса са свързани с петрографски, геохимични и геохронологички изследвания на метаморфни скали в Централните Родопи(публ.В-4-1, В-4-4, В-4-6, В-4-7,Г-8-4) ; Петрография на различни скални разновидности и процеси на мигматизация и високобарично (HP) топене в Чепеларската зона на срязване (публ. В-4-6 Г-8-3,Г-8-7, Г-8-9);Геохимия и геохронология на метаморфни скали, метаморфни процеси и акцесорни минерали в Централни(публ. Г-7-1, Г-8-1, Г-8-2, Г-8-4 Г-8-5, Г-8-9) и Източни Родопи(публ. Г-8-10, Г-8-12) и Сакар-Странджанска зона(публ. Г-7-5, Г-7-7, Г-7-9 ,Г-8-12, Г-8-13). Друга група публикации представят конкретни приноси в седиментната геохимия на юрски последователности от България с палеоекологична насоченост(публ. В-4-10; Г-7-6; Г-7-8; Г-7-10) ; Мьосбауерови изследвания на подформни хромитити от офиолитовия масив Luobasa в Тибет (публ. В-4-2 ,В-4-3) и Геохимия на почви (публ. В-4-5, Г-8-2). Научните разработки са публикувани в следните реномирани чуждестранни и български списания и сборници на конференции: *Lithos, Physics and Chemistry of Minerals, Journal of Metamorphic Geology, Chemical Geology, Geologica Balcanica, Review of the Bulgarian Geological Society, Geologica Carpathica, Geochemistry, Mineralogy and Petrology, Geologica Balcanica, Abstr. vol.XIX Congr. CBGA, Greece*, които са цитирани от редица автори (h-index: Scopus: 4, Web of science: 4; Research gate: 8, Google scholar: 9). Била е ръководител на два научно-изследователски проекта към МОН и е участвала в три проекта към ФНИ на Софийския Университет.

Заклучение

В резултат на анализа на представените материали считам, че гл. ас. М. Георгиева има всички необходими качества, научни публикации, приноси и учебна дейност в съответствие с препоръчителните критерии за заемане на академични длъжности в ГГФ на Софийския Университет „Св. Климент Охридски” и националните изисквания по ЗРАСБ за придобиване на академичната длъжност “доцент“, което ми дава основание за положително становище за нейния избор.

Препоръчвам на Научното жури да подкрепи кандидатурата на гл. ас. д-р Милена Георгиева Георгиева за заемане на академичната длъжност „доцент“ по научно направление 4.4. Науки за земята (Геохимия).

Представил:

/проф. д-р Камен Богданов/

31.03.2023г.

София