

СТАНОВИЩЕ

относно конкурс за заемане на академична длъжност „доцент” в професионално направление 4.4 Науки за Земята (Магмена петрология),
обявен в ДВ, брой 44/29.05.2018 г.

Кандидат: гл. ас. д-р Момчил Милчев Дюлгерев

Член на научното жури: доц. д-р Бануш Стоянов Банушев, МГУ „Св. Иван Рилски”

Становището е изготвено на основание решение на Научното жури от 17.09.2018 г., назначено със заповед № РД 38-384/11.06.2018 г. на Ректора на СУ „Св. Климент Охридски”. Процедурата по конкурса е спазена и е съответствие с изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски”.

Учебна дейност

Гл. ас. Момчил Дюлгерев води основни геоложки дисциплини преподавани на студентите бакалаври от специалност „Геология” в ГГФ – задължителните Кристалооптика и Петрография на магмени скали и избираемата Магмена петрология, на която е титуляр. В ОКС „Магистър” води лекции и упражнения по Изотопна геология. Ръководител е на студентска практика по Петрография.

В извънаудиторната си дейност гл. ас. Дюлгерев работи със студенти и дипломанти, подпомага тяхното развитие и израстване. Под негово ръководство се изготвят курсови работи, успешно е защитена 1 дипломна работа и 1 е в процес на разработване.

Препоръчителни критерии за заемане на академична длъжност „доцент” в ГГФ на СУ „Св. Климент Охридски”	
1. Свързани с учебната дейност:	
Аудиторни и извънаудиторни занятия – разработване на лекционни курсове, нововъведения в методите на преподаване;	-Аудиторни занятия по Кристалооптика, Петрография на магмени скали, Магмена петрология и Изотопна геология
Публикувани учебни материали за ВУЗ – учебни пособия и др. разработени от кандидата, или съавторство в поне един издаден учебник, или публикуван електронен учебник;	–
Работа със студенти и докторанти, включително съвместна работа със студенти и докторанти в научноизследователски проекти, при което да има най-малко 3 защитили дипломанти.	-1 защитил дипломант -1 дипломна работа текуща

Научноизследователска дейност

Гл. ас. Момчил Дюлгерев участва в конкурса с 21 научни труда, от които 12 научни публикации и 9 резюмета. 5 научни публикации са отпечатани в реномирани Международни списания с импакт фактор (European Journal of Mineralogy, Mineralogy and Petrology, International Journal of Earth Sciences, Mineralogical Magazine, Physics and Chemistry of Minerals), а 7 са в български издания – списание на БГД, Geologica Balcanica. В по-голямата част от научните

публикации (16) е първи автор. Има участие в 8 научни конференции, 3 от които са международни. Участва в 3 научноизследователски проекта, 2 от които са по ФНИ. На 1 от проектите е ръководител.

Представената справка показва 24 цитирания на 10 публикации, по-голяма част от които са цитирани в международни списания.

Научните интереси гл. ас. Момчил Дюлгеров са в областта на петрологията и геохимията на алкалните скали, образуване на алкални скали в орогенни обстановки, взаимодействия на базични и кисели топилки и Херцински магматизъм. Публикациите на кандидата отразяват комплексните петрографски, минераложки и геохимични изследвания на калиевите Херцински магматити от Стара планина, Краището и на отделни плутони от Средногорската зона.

Научни приноси

Приноси в петрографски аспект:

- извършена е детайлна характеристика на калиевоалкалните магматити от Стара планина и Херцинските магмени тела от Краището;
- установен непознат за българската геоложка литература калиевоалкален плутон, западно от гр. Шипка и е направена сравнителна характеристика със Свидненския и Шипченския плутон;
- изказано е предположение за диференциация на място в затворена магмена камера на Свидненския плутон.

В минераложки аспект:

- характеризирани са скалообразуващите минерали в плутоните, Р-Т условията на кристализация и окислително-редукционен потенциал;
- установен е нов минерал от групата на амфиболите в Бухово-Сеславския плутон.

В геохимичен аспект:

- предложен е модел за геохимичната еволюция на Свидненския плутон, родоначалния състав на магмата и размаха на магматизма;
- направена е геохимична характеристика на висококалиевите плутони от Стара планина – Свидненски, Бухово-Сеславски и Шипченски;
- предположен е постколиззионен характер на магматизма от висококалиевите Херцински плутони от Стара планина и островно-дъгов характер на габро-диоритовия магматизъм около гр. Трън и най-вероятния магмен източник;
- изяснена е геоложка позиция и времето на изява на калиевите Херцински магматити от Стара планина и Краището.

Препоръчителни критерии за заемане на академична длъжност „доцент” в ГГФ на СУ „Св. Климент Охридски”	
2. Свързани с научноизследователската дейност:	
Участие в научноизследователски проекти (с национално и чуждестранно финансиране); участия с доклади на международни и национални научни форуми;	-3 научноизследователски проекта, 2 от които са по ФНИ -8 научни конференции, 3 от които са международни
Общо най-малко 20 научни публикации (вкл. тези за получаване на ОНС „доктор”). От тях поне 5 в специализирани международни издания реферирани в ISI Web of Knowledge, SCOPUS или в	-21 научни публикации -5 в специализирани международни издания с импакт фактор

издания с импакт фактор;	
Най-малко 10 научни публикации, които не са включени в дисертационния труд за получаване на ОНС „доктор”. От тях поне 3 в специализирани международни издания реферирани в ISI Web of Knowledge, SCOPUS или в издания с импакт фактор;	-12 научни публикации -5 в специализирани международни издания с импакт фактор
Не по-малко от 10 цитата в издания реферирани от ISI Web of Knowledge, SCOPUS или в издания с импакт фактор и/или 20 цитирания, от които 10 индексирани в Националната библиография на Р България.	-24 цитата

Научните публикации на гл. ас. Момчил Дюлгеров са сравнително малко на брой (около граничния брой посочен в препоръчителните критерии), но те се отличават с прецизност и задълбоченост в изследването на калиевите Херцински магматити от Стара планина и Краището. Като недостатък бих посочил липсата на справка за степента на участие на съавторите в съвместните разработки, въпреки, че в повечето случаи личното участие на кандидата е разпознаваемо.

Заклучение

Според Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски”, „Научното жури оценява кандидатите за заемане на академичната длъжност „доцент” според изпълнението на условията по чл. 105”. Считам, че представените от кандидата материали отговарят на тези изисквания. Давам положителна оценка на цялостната учебно-преподавателска и научноизследователска дейност на кандидата. Препоръчвам на Научното жури да предложи на ФНС на ГГФ на СУ „Св. Климент Охридски” да гласува за избирането на гл. ас. Момчил Милчев Дюлгеров на академичната длъжност „доцент”, в професионално направление 4.4 Науки за Земята (Магмена петрология).

15.11.2018 г.
София

Изготвил становището:
доц. д-р Бануш Банушев