

СТАНОВИЩЕ

на доц. д-р Никола Димитров Ботушаров, ГГФ на СУ „Св. Климент Охридски“ член на научното жури в конкурса за заемане на академична длъжност „доцент“ по професионално направление 4.4. „Науки за Земята“ (Геохимия), за нуждите на катедра „Минералогия, петрология и полезни изкопаеми“ в ГГФ на СУ „Св. Климент Охридски“, обявен в ДВ, бр. 35 от 18.04.2023 г.

Кандидат: гл. ас. д-р Таня Юлиянова Стоилкова, катедра „Минералогия, петрология и полезни изкопаеми“, ГГФ, СУ „Св. Климент Охридски“

Становището е изготвено съгласно представените документи и материали по конкурса, които отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав, Правилника за неговото приложение, както и на Правилника и критериите за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в ГГФ на СУ „Св. Климент Охридски“.

Гл. ас. д-р Таня Юлиянова Стоилкова е допусната до оценяване за заемане на академичната длъжност „доцент“ въз основа на законовите разпоредби за изпълнението на минималните национални и институционални изисквания, както и справката за оригиналните научни приноси, към които се прилагат съответните доказателства (чл. 26, ал. 2 и 3 от ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Приложение към чл. 1а, ал.1).

Общо описание на представените материали.

Единственият кандидат за заемане на академичната длъжност “доцент” по професионално направление 4.4 Науки за Земята (Геохимия) в настоящия конкурс на ГГФ при СУ е д-р Таня Юлиянова Стоилкова, която е била от месец юни 2002 г. до настоящия момент последователно химик, главен специалист, асистент и главен асистент в катедра „Минералогия, петрология и полезни изкопаеми“.

Гл. ас. д-р Таня Юлиянова Стоилкова е представила общо 34 научни труда за участие в конкурса, от които 14 на български и 20 на английски език. От тях 13 са статии в научни списания и публикации или разширени абстракти реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни. В категорията на нереперираните с научно рецензиране или в редактирани колективни томове са представени 15 статии и 6 публикации от сборници от научни конференции в България. В част от публикациите кандидатката е единствен или първи автор (9 бр.), а в останалите приносите се подразбират от позицията в колективните работи. Научните трудове са публикувани в реномирани научни списания в България и една в международно издание с импакт фактор и ранг. В научната литература са цитирани 8 от нейните публикации общо 39 пъти, предимно в чуждестранни статии (33 пъти) и в български издания (6 пъти).

Гл. ас. д-р Таня Стоилкова е била участник в 2 проекта на МОН, 1 на Агенция Пътна инфраструктура и 12 на Софийския университет през последните 15 години. Кандидатката е представила в съ-авторство изследвания и научни разработки в редица национални научни конференции с международно участие само в България.

Изброените наукометрични показатели надхвърлят минималните изисквания, както на Закона за условията и реда за заемане на академична длъжност „доцент“, така

и на препоръчителните критерии на Геолого-географския факултет за научно-изследователска дейност. Членува в Българското геологическо дружество.

Учебна дейност.

Кандидатката чете лекции и води упражнения по 8 дисциплини в бакалавърски и магистърски програми в специалности „Геология“, „Геология и проучване на природни ресурси“, „Екохимия“ и „Регионално развитие и политика“. Осъществила е ръководство на един успешно защитил дипломант.

Направената справка в учебен отдел показва, че изискуемият хорариум от аудиторни и извънаудиторни дейности е преизпълнен през последните 5 академични години.

Научна и научно-приложна дейност.

Научните интереси на гл. ас. д-р Таня Стоилкова са свързани основно с геохимията на седиментни скали, геохимия на почви, изследването на смесени оксиди и молекулни сита и приложението им в областта на каталитичната органична химия, както и археометрията.

Научно-приложната ѝ дейност се отнася към успешното административно управление на лабораторния блок към катедра „Минералогия, петрология и полезни изкопаеми“, както и използване на актуални методи и методики в геохимията. През последните години интересите на кандидатката се разширяват чрез сътрудничеството ѝ с колеги от ГГФ и други факултети на СУ „Св. Климент Охридски. Тя използва ефективно съвременни геохимични изследвания в разгадаване технологиите на древното керамично производство, както и за решаване проблемите за опазване на околната среда чрез намаляване на риска от замърсяване с радиоактивни и тежки метали и последиците от антропогенизацията.

Кандидатката е публикувала основно в български научни списания с висока популярност сред геолозите и геохимиците у нас – списание на БГД и *Geologica Balcanica*. Бих препоръчал след нейната хабилитация да разшири контактите си с чужди учени, което ще ѝ позволи да участва в големи международни колективи и да публикува в списания с висок импакт фактор (IF). Работите на Таня Стоилкова са често цитирани (h-index 4) и научният ѝ рейтинг намира отражение в авторитетните класации, отчитащи широк научен отзвук - Research Gate, Scopus и Web of Science.

Основни научни и научно-приложни приноси.

Гл. ас. д-р Таня Стоилкова в личната си справка посочва научни приноси, които са групирани в 5 раздела. Постиженията ѝ са успешно обобщени и ясно очертани чрез получените научни резултати. Личното ѝ участие в колективните научни трудове също е важно и отразено в реда на авторите.

Най-съществените приноси на Таня Стоилкова са свързани с изследване на палеоекологичната среда на юрските последователности в България, геохимията на почвите, ограничаването на химическото замърсяване чрез достиженията на каталитичната органична химия, геохимични анализи за установяване на източника на суровините от времето на Праисторическата епоха, и използване на геоложки и геохимични методи за изследване на геоложки обекти.

Приносите от изведените раздели имат научен и научно-приложен характер, като могат да се категоризират основно като “обогатяване на съществуващи знания и теории“.

Заключение.

Представените в конкурса документи, публикации, участия в проекти и цитирания напълно отговарят на всички законови норми и надхвърлят минималните национални изисквания по чл. 26 от ЗРАСРБ и на Геолого-географския факултет на СУ "Св. Климент Охридски" за заемане на академичната длъжност "доцент". Запознаването ми с учебно-преподавателската, научно-изследователската и професионалната дейност на кандидатката ми дават основание да считам, че тя е разпознаваем учен с отлично познаване на съвременната геохимия. Поради изложените аргументи пред членовете на Научното жури ще гласувам положително. В тази връзка предлагам на Уважаемото Научно жури да препоръча на научния съвет на Геолого-географския факултет да избере гл. ас. д-р Таня Стоилкова за "доцент" по професионално направление 4.4. „Науки за Земята“, научна специалност „Геохимия“.

25 август 2023 г.

гр. София

Изготвил становището:

(доц. д-р Никола Ботушаров)