

СТАНОВИЩЕ

от

доц. д-р Катерина Татянова Николова

Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“,

Геологопроучвателен факултет,

Катедра „Инженерна геоекология“

Относно: конкурс за академична длъжност „доцент“ по ПН 4.4. Науки за Земята, научна специалност „Петрология“, към Катедра „Хидрогеология и инженерна геология“ при Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“

Кандидат: гл. ас. д-р Камелия Янкова Маринова

Настоящото становище е изготвено на основание решение, взето на първото заседание на Научното жури, утвърдено със Заповед № РД-13-16/15.04.2026 г. на Ректора на МГУ „Св. Иван Рилски“. Становището е изготвено в съответствие с изискванията на ЗРАСРБ, както и с Правилника за неговото прилагане в Минно-геоложкия университет „Св. Ив. Рилски“.

Кратка характеристика на кандидата и представените материали

Кандидатът Камелия Янкова Маринова е доктор в ПН 4.4 „Науки за Земята“ и настоящ главен асистент в катедра „Хидрогеология и инженерна геология“ към Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ от 2020 година. Научните ѝ интереси са в областта на петрологията, минералого-петрографските изследвания на магмени, метаморфни и седиментни скали, както и геoarхеологията, като темата на дисертацията ѝ е насочена към минералого-петрографско изследване на артефакти от култови обекти в Източните Родопи. Притежава опит в ръководство на дипломанти, участие и управление на национални и международни научни проекти, както и практическа работа в музейна дейност и контрол на качеството на оптични стъкла. Член е на Българското геологическо дружество.

Кандидатът е представил всички изисквани документи и материали за участие в конкурса, съгласно приетите изисквания в Правилника за прилагане на ЗРАСРБ в Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, като напълно покрива изискуемия минимален брой точки съгласно националните и институционалните критерии.

Проверка на съответствието с минималните национални изисквания показва, че при необходим минимум от 400 точки е представена справка с общо 476 точки.

След преглед на представените материали не са установени данни за плагиатство или неправомерно присвояване на научни трудове.

Публикационна дейност

Публикационната активност на кандидата включва една монография, глава в колективна монография, 13 научни статии, публикувани в списания от квантилите Q2-Q4, както и 8 публикации в рецензирани научни издания.

Видимост/Цитирания

Цитирането на научните резултати на кандидата представлява важен индикатор за тяхната значимост и въздействие в научната общност. По показател Д кандидатът е представил доказателства за събрани 82 точки при изискуеми 50. Общият брой на цитиранията е 17, 16 от които са в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и/или Scopus), което удостоверява международната разпознаваемост и видимост на научните ѝ публикации.

Научни приноси

Ключовите приноси се групират в четири основни направления:

Геоархеология: Дисертационният и хабилитационният ѝ труд реализират цялостен методологичен подход за изследване на керамични артефакти от ранната желязна епоха. За първи път е извършена систематична петрографска класификация на керамика и мазилки от скалния комплекс „Глухите камъни“, обособени са осем петрографски групи, доказан е предимно локален произход на суровините и е реконструиран температурният режим на изпичане (550-850 °C). Разработената методика е приложима при подобни археологически обекти и разширява базата за интерпретация на древни технологии и търговски контакти.

Петрология: Представените публикации допринасят за познанията за минералния състав, генезиса и еволюцията на магмени, метаморфни и седиментни скали, включително проучвания на корундови и медни минерализации. Участието в проучванията отнасящи се до Антарктида и Източните Родопи разширява разбиранията за повърхностни геохимични процеси и рудообразуване.

Материалознание и приложни разработки: Разработени са състави и технологии за нови керамични материали и изследвания на исторически строителни материали (жълти павета), както и екологично ориентирани приложения (възползване от оризови люспи). Тези изследвания имат практическо значение за строителството, архитектурата и индустрията.

Музейна дейност и популяризация: Иновации в дигитализацията и виртуализацията на музейни експозиции (виртуални обиколки, 3D модели, QR системи) и систематизация на минераложки колекции, които повишават обществената достъпност и опазване на минералното наследство.

Приложените научни публикации подкрепят описаните тематични направления, като значителна част са с приложна насоченост. Предложените интегрирани методи и резултати имат потенциал за прилагане в национални и международни изследвания,

инженерна практика и културно-наследствени институции. Като цяло, приносите на д-р Маринова се характеризират с методична последователност, интердисциплинарност и връзка между фундаментални изследвания и практическо приложение, предоставяйки здрава основа за бъдещи изследвания в геоархеологията, петрологията и материалознанието. Основна характеристика на научната продукция на кандидата е интегрирането на класически минераложко-петрографски методи с модерни аналитични техники (XRD, SEM-EDS, Raman, IR, геохимични анализи, рентгенова томография), което позволява надеждна идентификация на състава, произхода и технологиите на природни и антропогенни материали.

Преподавателска дейност

Кандидатът д-р Камелия Маринова притежава дългогодишен опит в обучението на бакалаври и магистри по ключови дисциплини като минералогия и петрография, магмена петрология, кристалооптика, геоархеология, материалознание.

Критични бележки

Предоставените документи са изготвени професионално, подредени логично и адекватно отразяват научната и преподавателската активност на кандидата.

Заклучение

Материалите, подадени от гл. ас. д-р Камелия Маринова, показват, че тя напълно удовлетворява и в редица отношения надвишава изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и вътрешната нормативна база на МГУ „Св. Иван Рилски“. Нейните научни и приложни постижения, преподавателска дейност и професионална ангажираност отговарят на критериите за заемане на академичната длъжност.

Въз основа на извършения анализ на научноизследователската и публикационна дейност на кандидата, мога да дам положителна оценка и препоръчвам гл. ас. д-р Камелия Янкова Маринова да бъде назначена за „доцент“ в професионално направление 4.4 „Науки за Земята“, научна специалност „Петрология“ към Катедра „Хидрогеология и инженерна геология“ при Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“.

30.07.2026 г.

гр. София

/доц. д-р Катерина Николова/