

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Димитър Съчков

член на научното жури, определено със заповед №РД-13-16/15.04.2026 г. на Ректора на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“

Относно: конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ по професионално направление 4.4. Науки за земята, научна специалност „Петрология“, обявен в Държавен вестник, бр. 33 от 03.04.2026 г., за нуждите на катедра „Хидрогеология и инженерна геология“ при Геологопроучвателен факултет на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, София.

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

1. Обща характеристика на кандидата и представените материали

Гл. ас. д-р Камелия Янкова Маринова участва в конкурса за академична длъжност „доцент“ по научна специалност „Петрология“ с обширен и добре структуриран комплект материали, включващ дисертационен труд и свързаните с него публикации, хабилитационен труд (монография), 19 научни публикации в реферирани и индексирани издания, вкл. глава от колективна монография, авторска справка за оригиналните научни и научноприложни приноси, справка за съответствие с минималните национални и институционални изисквания, списък на цитиращите публикации, както и удостоверение за учебната ѝ натовареност за периода 2021–2026 г.

Кандидатката притежава образователна и научна степен „доктор“, придобита въз основа на дисертационен труд на тема „Минералого-петрографско изследване на артефакти от култови обекти (втората половина на II хил. пр. Хр. – I хил. пр. Хр.) в Източните Родопи, Южна България“. Понастоящем тя заема академична длъжност „главен асистент“ в катедра „Хидрогеология и инженерна геология“ на Геологопроучвателния факултет при МГУ „Св. Иван Рилски“.

Представените материали са изготвени коректно, съобразени са с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за неговото прилагане и институционалните изисквания на МГУ „Св. Иван Рилски“ за заемане на академичната длъжност „доцент“. Проверката на подадените справки показва, че кандидатката покрива и надвишава минимално изискуемите точки по всички относими групи показатели, както следва:

- А: Показател 1 – изискуеми 50 т., представени материали за 50 т.;
- В: Показатели 3 и 4 – изискуеми 100 т., представени материали за 100 т.;
- Г: Показатели 5–10 – изискуеми 200 т., представени материали за 244 т.;
- Д: Показатели 11–13 – изискуеми 50 т., представени материали за 82 т.

Всички групи показатели надхвърлят минимално изискуемите стойности, което е категорично свидетелство за съответствието на кандидатката с институционалните и националните изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“.

2. Основни научни приноси

Публикациите на гл. ас. д-р Камелия Маринова са с интердисциплинарен характер, съчетаващ класическа петрология и минералогия със съвременни аналитични методи (оптична и електронна микроскопия, рентгенова дифракция, рентгенова томография,

инфракчервена и раманова спектроскопия). Приносите могат да бъдат обобщени в четири основни направления:

- Петрология – минераложко-петрографска и геохимична характеристика на магмени, метаморфни и седиментни скали, вкл. изследвания на корундова минерализация в района на с. Мишевско (Източни Родопи) и на медсъдържащи изветрителни кори върху зелени шисти в Антарктида – резултати с принос към разбирането на генезиса на скалите и минерализациите и с приложен потенциал при проучване на критични суровини.

- Геоархеология – водещо направление в научната дейност на кандидатката, в което е изготвен и хабилитационният ѝ труд. Разработена е и приложена комплексна методология за петрографско, минераложко и спектроскопско изследване на керамични артефакти, мазилки и глинени обекти в Източните Родопи (Глухите камъни, Орлово, Бисер, Менекенски камъни, Долно Черковище и др.), позволяваща реконструкция на древни производствени технологии, определяне на произхода на суровините и на температурния режим на изпичане, както и възстановяване на вероятни връзки между обекти от ранната желязна епоха.

- Материалознание – изследвания с подчертано приложен характер, насочени към характеризиране на исторически и нови материали (жълти павета, петругични материали на база седиментни скали, аморфен силициев диоксид от оризови люспи), с потенциал за приложение в строителството и индустрията.

- Научна музейна дейност и минерално наследство – принос към дигитализацията и популяризирането на геоложкото и минераложкото наследство, вкл. виртуални обиколки, електронни справочници и систематизация на типови минерални образци.

Хабилитационният труд – монографията „Скален комплекс „Глухите камъни“, геоархеологически проучвания“ (2026 г.) – представлява завършено и оригинално интердисциплинарно изследване. В него за първи път е направена цялостна характеристика на керамика, мазилки и глинени обекти от посочения обект от периода на ранната желязна епоха, обособени са осем петрографски групи керамика, доказан е преобладаващо локален произход на суровините, установен е температурен диапазон на изпичане 550–850 °C, изследвани са специфични повърхностни покрития (черна и сребриста ангоба) и е разработена методологична схема, приложима при бъдещи геоархеологически изследвания на сходни обекти.

Общо представените 19 публикации в група „Г“ (от които 13 в издания с квартали Q2–Q4, 5 в реферирани и индексирани издания и 1 глава от колективна монография) свидетелстват за системна и последователна изследователска дейност, разгърната в международни и национални научни списания, вкл. *Antarctic Science*, *Archaeologia Bulgarica*, *Geologica Balcanica*, *Engineering Geology and Hydrogeology* и др.

3. Учебно-преподавателска дейност

Съгласно представеното удостоверение за учебна натовареност, гл. ас. д-р Камелия Маринова води активна и разнообразна преподавателска дейност в Геологопроучвателния факултет на МГУ „Св. Иван Рилски“ в периода 2021–2026 г. Аудиторната ѝ заетост нараства последователно от 88 часа през учебната 2021/2022 г. до 552 часа през 2025/2026 г., което отразява разширяване както на броя водени дисциплини, така и на обхванатите специалности.

Кандидатката преподава дисциплините „Минералогия и петрография“, „Петрография“, „Кристалооптика“, „Магмена петрология“ и „Метаморфна петрология“,

както и „Геоархеология“ и „Материалознание“ в магистърската програма по петрология и минералогия. Забелязва се последователно разширяване на преподавателския ѝ ангажимент – от водене на упражнения по основен курс до самостоятелно четене на лекции по профилиращи и магистърски дисциплини, което свидетелства за натрупан педагогически опит и за признание на компетентността ѝ от страна на катедрата и факултета.

4. Показатели за наукометрична значимост (цитируемост)

Съгласно справката по показатели от група „Д“, публикациите на кандидатката са цитирани общо 17 пъти в 10 различни научни публикации на български и чуждестранни автори, като 16 от цитиранията са в издания, реферирани и индексирани в международни бази данни с научна информация (вкл. Archaeometry, Journal of Archaeological Science: Reports, Archaeological and Anthropological Sciences, Review of the Bulgarian Geological Society и др.), а едно цитиране е в нереферирано списание с научно рецензиране. Общият брой точки по група „Д“ е 82, при минимално изискуеми 50, което показва добра международна и национална разпознаваемост на резултатите ѝ.

Особено показателно е разнообразието на цитиращите източници – както в областта на геоархеологията и археометрията така и в материалознанието и строителството, което потвърждава интердисциплинарната значимост и приложимост на постигнатите от кандидатката резултати.

5. Заключение

Представените материали ми дават основание да заключа, че гл. ас. д-р Камелия Янкова Маринова притежава сериозна, задълбочена и последователно развивана култура за научна и научно-приложна работа в областта на петрологията и геоархеологията, съчетана с активна и нарастваща преподавателска дейност. Кандидатката покрива всички национални и институционални изисквания по групи показатели А, В, Г и Д, а научните ѝ приноси имат отчетлив характер и добра научна разпознаваемост, потвърдена от цитиранията в реферирани международни издания.

Познавайки д-р Маринова лично през последните 20 години и наблюдавайки нейния щателен и всеотдаен подход към научните изследвания, мога уверено да заявя, че тя притежава необходимите качества, за да бъде преподавател и учен, отвъд това, което може да покаже сухата статистика на националните изисквания.

Въз основа на гореизложеното, давам своята положителна оценка и убедено препоръчвам на уважаемото научно жури да предложи на гл. ас. д-р Камелия Янкова Маринова да бъде избрана на академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 4.4. Науки за земята, научна специалност „Петрология“, в Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, София.

Дата: 29.07.2026 г.

Изготвил становището:

/доц. д-р Димитър Съчков/