

СТ А Н О В И Щ Е

от проф. д-р **Пламен Борисов Савов** по конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“ по професионално направление 4.4. Науки за Земята - научна специалност „Системи и устройства за опазване на околната среда“, обявен в Държавен вестник, бр. 71 от 29.08.2025 г. за нуждите на катедра „Инженерна геоекология“ на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“.

Становището е изготвено съгласно Заповед No 13-34 от 24.09.2025 г. на Ректора на МГУ „Св. Иван Рилски“ и Решение от първото заседание на Научното жури, проведено на 06.11.2025 г.

Единствен кандидат по конкурса за академичната длъжност „Доцент“ е **гл. ас. д-р Катерина Татянова Николова**, главен асистент към катедра „Инженерна геоекология“ на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“.

1. Публикационна дейност на кандидата: В публикационната дейност кандидатът е представил 6 броя научни публикации и автореферат при защита на ОНС „Доктор“. По конкурса за академичната длъжност „Доцент“ са представени 43 броя публикации, като 6 от тях покриват необходимите 100 точки за монография.

2. Наукометрични показатели: Данните за научната и преподавателската дейност на гл. ас. д-р р Катерина Татянова Николова показват, че тя покрива минималните национални и университетски наукометрични показатели, описани в таблица 1.

Група показатели	Съдържание	Доцент	
		Минимални изисквани точки	Общо постигнати точки
А	Показател 1	50	50
В	Показатели 3 или 4	100	107
Г	Сума от показателите от 5 до 10	200	228
Д	Сума от показателите от 11 до 13	50	250
Общо		400	635

3. Участие в проекти: Съгласно представените документи гл. ас. д-р Катерина Николова е участник в 25 национални и международни научно-изследователски проекта.

4. Учебно-преподавателска дейност: Гл. ас. д-р Катерина Николова води лекции по „Екология и опазване на околната среда“ на студентите от специалностите АИУТ, ЕЕЕО, КМКПМ,, ГГПТ, ММП, ОРС, УРПС – ОКС „Бакалавър“ и на МИГ ОКС „Магистър“. “Екология и опазване на околната среда“ и „Правни основи на природоползването“ води на бакалаврите от специалност ОРС, „Опазване и пречистване на водите“ на специалностите БТ и ЕООС, „Екология и ОВОС“ на специалностите УДПМСВ и УТТО, „Екологични процедури и разрешителен режим“ на МТО, ОЕРУР и УКВ.

5. Цитирания на научните статии и доклади: Представената справка за цитирания от група Д на изискваните наукометрични показатели показва 58 броя цитирания, като 45 са в Scopus и Web of Science.

6. Научни и научно-приложни приноси:

- Проектирани са различни видове системи за третиране на води, повлияни от добивната и преработвателна промишленост.
- Разгледани са редица приложения на интегрирани биоелектрохимични системи за третиране на отпадъчни води от минната индустрия.
- Предложени са методи за подобряване структурата и плодородието на почвата чрез биоремедиация и рекултивация на постминни терени.
- Демонстрирана е възможността за съвместна реализация на микроелектронни системи и биологични процеси, чрез включването на седиментни микробни горивни клетки.

7. Критични бележки и препоръки: Познавам кандидата от съвместната ни работа по два проекта и мога да кажа, че тя е толерантна, коректна и компетентна в професионалната си област и проблематиката на изследванията с които се занимава.
Нямам забележки по представената документация.

8. Заключение: След подробно запознаване с научните трудове на кандидата за заемане на академичната длъжност „Доцент“ гл. ас. д-р Катерина Татянова Николова заявявам, че тя покрива минималните изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника по приложението му и Правила за заемане на академични длъжности в МГУ „Св. Иван Рилски“. В заключение препоръчвам на членовете на Уважаемото Научно жури да предложи на Факултетния съвет на Геолого-проучвателния факултет на МГУ „Св. Иван Рилски“ гл. ас. д-р Катерина Татянова Николова да **бъде избрана на академичната длъжност „Доцент“** по професионално направление 4.4. „Науки за Земята“ - научна специалност „Системи и устройства за опазване на околната среда“.

6.12.2025 г.

Съставил:

(проф. д-р П. Савов)