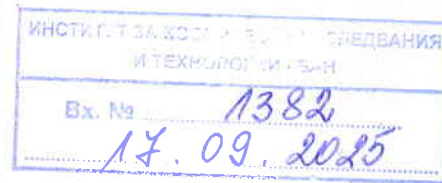


СТАНОВИЩЕ



от професор доктор инж. Мирослав Йорданов Цветков
Висше военноморско училище „Н. Й. Вапцаров“
член на научно жури по конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ в
Институт за космически изследвания и технологии към БАН,
Област на висше образование 4. „Природни науки, математика и информатика“,
Професионално направление 4.4. „Науки за Земята“,
Научна специалност „Дистанционни изследвания на Земята и планетите“,
за нуждите на секция „Аерокосмическа информация“ на ИКИТ-БАН

1. Общи бележки относно конкурса

Настоящото становище е изготвено на основание Заповед № 63/26.06.2025 г. на Директора на ИКИТ-БАН, решение на Научния съвет на ИКИТ-БАН (№ 28 от 25.06.2025 г.) и решение на първото заседание на Научното жури по обявеният конкурс (Протокол 1 от 19.08.2025 г.). Конкурсът е обявен в „Държавен вестник“ бр. 45/03.06.2025 г. На конкурса се е явил единствен кандидат гл. ас. д-р Наталия Христова Станкова-Георгиева, която е представила в указаните срокове необходимите документи и материали в съответствие със Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за неговото прилагане, правилата на БАН и вътрешните изисквания на ИКИТ-БАН, на основание на които е допусната до участие.

2. Кратки биографични данни

Гл. ас. д-р Наталия Станкова-Георгиева е родена на 18.09.1985 г. Завършва последователно бакалавърска и магистърска степени по „Екология и опазване на околната среда“ в СУ „Св. Климент Охридски“. От 2012 г. работи в ИКИТ-БАН – първо като специалист, впоследствие като асистент, а от 2017 г. е главен асистент. През 2017 г. защитава дисертация и получава образователна и научна степен „доктор“ в научна специалност „Дистанционни изследвания на Земята и планетите“. Владее английски и немски език.

3. Оценка за съответствие с минималните национални изисквания и изискванията за заемане на академични длъжности на ИКИТ-БАН

Кандидатът е автор и съавтор на 46 научни публикации, от които 40 са приложени за участие в конкурса за заемане на АД „Доцент“ в ИКИТ-БАН, четири от които са под печат. Останалите шест научни публикации са представени в процедурата за защита на дисертационен труд. В тази връзка за рецензиране приемам 36 научни публикации. Деветнадесет от научните публикации са публикувани в международни издания с импакт фактор, индексирани в Web of Science и Scopus (Q1–Q4). В седем от тях кандидатът е първи автор. Останалите седемнадесет научни публикации попадат в категория „Научни публикации в рецензирани издания, неиндексирани в Scopus или WoS“ от които четири са самостоятелни, а в тези които са в съавторство, кандидатът е първи автор на две от тях.

Кандидатът комбинира шест научни публикации от категория „Научни публикации в издания, реферирани и индексирани от WoS или Scopus“ и три научни публикации от категория „Научни публикации в рецензирани издания, неиндексирани в Scopus или WoS“ за покриване на минималните изисквания на група от показатели „В“. С останалите свои публикации покрива изискванията на група от показатели „Г“. Кандидатът представя данни за 19 забелязани цитирания на свои публикации, 14 пъти в реферирани и индексирани научни издания и 5 пъти в нереферирани издания с научно рефериране. В табличен вид са обобщени данните на кандидата по групи показатели за съответствие с минималните национални изисквания на ЗРАСРБ и нормативните документи на ИКИТ-БАН за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

Група от показатели	Съдържание	Изисквани точки за АД „Доцент“ в ИКИТ-БАН	Точки според представените материали от кандидата гл. ас. Наталия Станкова-Георгиева
А	Показател 1	50	50
Б	Показател 2	-	-
В	Показатели 3 или 4	100	110
Г	Сума от показатели от 5 до 10	220	226
Д	Сума от показатели от 11 до 13	60	80
Е	Сума от показатели от 14 до края	-	-

Постигнатият от кандидата брой точки покрива минималните изисквания по групи показатели, като в повечето случаи с малко ги надхвърля.

4. Научна и научно-приложна дейност

Научноизследователската дейност на кандидата е фокусирана в областта на:

- разработване на методики за оценка на състоянието и динамиката на екосистеми чрез дистанционни изследвания;
- използване на спътникови, аеро- и наземни данни за екологичен мониторинг на горски, планински, островни и крайбрежни екосистеми;
- създаване на алгоритми и хибридни модели за интеграция и обработка на дистанционни данни;
- прилагане на получените резултати за оценка на последствия от пожари, наводнения и климатични промени.

Гл. ас. д-р Наталия Станкова-Георгиева участва активно в над 10 национални и международни проекта, включително по програми на ЕС и Европейската космическа агенция. Участвала е с доклади в множество национални и международни конференции и е член на EARSeL (European Association of Remote Sensing Laboratories).

В тази връзка считам, че научната продукция на кандидата е достатъчно добре представена пред международната научна общност.

5. Оценка на приносите

Научните и научно-приложни приноси на кандидата могат да се обобщят в две основни направления:

- разработване на нови алгоритми и модели за мониторинг на екосистеми чрез интеграция на мултиспектрални и хиперспектрални данни; усъвършенстване на подходи за оценка на екологичното състояние след природни бедствия;
- създаване на рамки за екологичен мониторинг на горски, влажни и островни екосистеми, както и оценка на риска от пожари и наводнения. Резултатите са приложими както в научната, така и в практическата сфера на опазване на околната среда.

Считам, че приносите на кандидата са оригинални, значими и общественополезни, като демонстрират нейната способността да работи както самостоятелно, така и в екип.

6. Критични бележки и препоръки

Съществени критични бележки към гл. ас. д-р Наталия Станкова-Георгиева нямам.

Към нея мога да отправя препоръка да обърне внимание на видимостта на своята научна продукция, респективно наукометрия в националните бази данни като например „Регистър на академичния състав и защитените дисертационни трудове“ (ras.nacid.bg) и „Българския портал за отворена наука“ (bpos.bg)

7. Заключение

Въз основа на представените материали, научните и научно-приложни приноси, както и на цялостната професионална дейност на гл. ас. д-р Наталия Христова Станкова-Георгиева, считам, че тя напълно отговаря на националните и институционални изисквания за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в Област на висшето образование 4. „Природни науки, математика и информатика“, Професионално направление 4.4. „Науки за Земята“, Научна специалност „Дистанционни изследвания на Земята и планетите“, за нуждите на секция „Аерокосмическа информация“ на ИКИТ-БАН.

В тази връзка предлагам гл. ас. д-р Наталия Христова Станкова-Георгиева да бъде избрана и назначена на академичната длъжност „Доцент“ в Институт за космически изследвания и технологии към БАН.

Член на научното жури:

/проф. д-р инж. М. Цветков/

