

СТАНОВИЩЕ

от

доц. д-р Пламен Николов Тренчев,

Институт за Космически Изследвания и Технологии – БАН,

член на научно жури съгласно Заповед № 63/26.06.2025 г. на Директора на Института за космически изследвания и технологии към БАН, по конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“, обявен в ДВ бр.45 от 03.06.2025 г. от ИКИТ-БАН, в 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

Настоящото становище е създадено на основание чл.4 ал.2 от Закона за развитие на академичния състав в Р. България (ЗРАСРБ), чл.57 ал.2 от Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, чл.46 ал.2 от Правилника за прилагане на ЗРАСРБ в ИКИТ-БАН и съгласно решение на Научния съвет на ИКИТ-БАН – Протокол № 28 от 25.06.2025 г. т. 7.

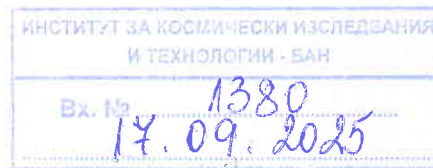
На конкурса участва **гл.ас. д-р Наталия Станкова-Георгиева** - единствен кандидат, който е допуснат до участие след преглед на подадените документи, извършен от специална комисия - Протокол № 1/19.08.2025.

Представени материали:

Документите са представени в законовия срок и отговарят на изискванията за заемане на академичната длъжност „Доцент“ съгласно ЗРАСРБ, Правилника по прилагане на ЗРАСРБ, Правилника за условията и реда за придобиване и за заемане на академични длъжности в БАН и Правилника за прилагане на ЗРАСРБ на ИКИТ-БАН.

Представените документи включват:

- Заявление за участие в конкурса;
- Автобиография;
- Копия от дипломи за ОКС „магистър“ и ОНС „доктор“;
- Служебна бележка за заемане на длъжността „главен асистент“;
- Справка за изпълнение на Минималните национални изисквания за заемане на академична длъжност „Доцент“;
- Пълен списък на научните публикации;



- Списък на научните публикации за придобиване на ОНС „доктор“;
- Списък на научни публикации за участие в конкурса за доцент;
- Списък с резюмета на научните трудове;
- Научните публикации в пълен текст;
- Справка за научните и научно-приложните приноси;
- Списък с цитирания на научни публикации на кандидата;
- Списък с проекти, в които е участвал кандидата;
- Автореферат за дисертационния труд за ОНС „доктор“.

Кратки биографични данни за кандидата

Гл.ас. д-р Наталия Станкова-Георгиева е родена на 18-09-1985 г. Завършва СУ „Св. Кл. Охридски“, Биологически факултет през 2010 г. с квалификация „Магистър по екология и опазване на околната среда“. През 2012 е назначена на работа в ИКИТ-БАН като специалист с висше образование - Еколог. От 2015 до 2017 г. е асистент, а от декември 2017 до момента е главен асистент към секция „Аерокосмическа информация“ при ИКИТ-БАН. През 2017 г. кандидатът защитава успешно докторантура на тема „Използване на дистанционни аерокосмически методи и данни за изследване на последствията и състоянието на горски екосистеми след пожар“ и получава ОНС „доктор“ по научна специалност 4.4 Дистанционни изследвания на Земята и планетите.

Кандидатът е автор или съавтор на общо 46 научни публикации, от които е единствен автор в 4 от тях, има забелязани 19 цитирания, участва в 12 национални и международни научно-изследователски проекти и множество форуми.

Владее английски и немски език.

Оценка за съответствие с минималните национални изисквания и изискванията на ИКИТ-БАН

Кандидатът отговаря на Минималните национални изисквания по чл.26, ал.2, 3 и 5 от ЗРАСРБ и нормативните документи на ИКИТ-БАН (изм. с ПМС №17 от 14 март 2025 г. на МС ДВ, бр. 23 от 18.03.2025 г. и актуализирани с решение на IX-то ОС на БАН, Протокол от 14-то заседание от 28.04.2025 г.), като по отделни групи показатели дори надхвърля изискуемия минимум:

Група от показатели	Показател	Необходим бр. точки за Доцент по Правилника за ЗРАСРБ в ИКИТ и БАН	Брой точки на гл. ас.д-р Наталия Станкова-Георгиева
А	Показател 1	50	50
В	Показатели 3 или 4	100	110
Г	Сума от показателите от 5 до 10	220	226
Д	Сума от показателите от 11 до 13	60	80

В конкурса за заемане на академична длъжност „доцент“ гл.ас. д-р Наталия Станкова-Георгиева участва с общо 36 научни публикации, които не включват използваните за придобиване на ОНС „доктор“.

Група показатели А

Изискванията от 50 точки са покрити.

Защитен е дисертационен труд на тема „Използване на дистанционни аерокосмически методи и данни за изследване на последствията и състоянието на горски екосистеми след пожар“. Представен е автореферат.

Група показатели В

Изискванията от 100 точки са покрити и дори ги надхвърлят – 110 т.

Включени са 9 броя публикации (равностойни на хабилитационен труд), три от които са в издания издания, реферирани и индексирани от WoS или Scopus – две в Q1 и една в Q4; три са в издания със SJR без IF. Шест от публикациите са в съавторство (в четири от които кандидатът е водещ автор), а в три кандидатът е единствен автор.

Група показатели Г

Изискванията от 220 точки са покрити и дори ги надхвърлят – 226 т.

Включени са 27 броя публикации, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация. От тях една публикация попада в категория Q2, две са в категория Q4, девет публикации са в издание със SJR. В две от публикациите кандидатът е самостоятелен автор, в други четири е първи автор.

Група показатели Д

Изискванията от 60 точки в тази група са покрити и дори ги надхвърлят значително – 80 т.

Включени са 9 броя публикации на кандидата, които са цитирани 19 пъти:

- Цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове – 6 броя публикации, цитирани 14 пъти ⇒ 70 точки;
- Цитирания в нереферирани списания с научно рецензиране - 3 броя публикации, цитирани 5 пъти ⇒ 10 точки.

Приноси:

Въз основа на предоставените публикации приносите на кандидата могат да бъдат определени като такива с научен и научно-приложен характер. Те са предимно в областта на екологията и по-специално на разработване на методики за оценка на състоянието и динамиката на екосистемите след настъпване на природни бедствия. Кандидатът се фокусира основно върху подходи, базирани на интегрирано използване на геоинформационни методи и технологии. Към това направление приноси могат да бъдат класифицирани:

- Алгоритми за мониторинг на възстановяването на горски екосистеми след пожар, базирани на ортогонализирани спектрални спътникови данни (B4.1, B4.5, B4.6, Г7.18)
- Хибридни модели за мониторинг на екологичното състояние на природни екосистеми, интегриращи данни от оптични и микровълновия спектрални диапазони (B4.4, Г7.14, Г7.19, Г7.20).

Друго основно направление приноси е оценка на въздействието на рискови природни процеси и явления и екологичен мониторинг на различни природни екосистеми, на базата на дистанционни аерокосмически методи и данни., като:

- Екологичен мониторинг на горски екосистеми с дистанционни и наземни методи (Г7.5)
- Оценка на следпожарните екологични ефекти (B4.8, B4.9, Г7.6, Г7.26)
- Мониторинг на възстановителните процеси на горски екосистеми след пожар с използване на спектрални индекси (B4.2, B4.3, B4.7, Г7.3, Г7.11)
- Екологичен мониторинг на влажни зони с дистанционни методи (Г7.4, Г7.8, Г7.13, Г7.16, Г7.23, Г7.27)
- Дистанционен аерокосмически мониторинг на плаващи тръстикови острови (Г7.7, Г7.22)
- Екологичен мониторинг на водни обекти и наводнения (Г7.17, Г7.24, Г7.25)
- Мониторинг на полярни обекти чрез аерокосмически и наземни методи и данни (Г7.9, Г7.12)
- Подобряване на качеството на спътникови изображения и мониторинг на депа за отпадъци (Г7.1, Г7.2, Г7.10, Г7.15, Г7.21)

Приемам авторската справка за приноси на кандидата.

Видно от списъка с участия на кандидата в редица международни и национални научни проекти, работата ѝ допринася за описаните по-горе резултати и научни приноси.

Съвместни публикации

Нямам съвместни публикации с кандидата. Не съм свързано с нея лице по смисъла на параграф 1 т. 5 от Допълнителните разпоредби на ЗРАСРБ.

Лични впечатления

Познавам кандидата - гл.ас. д-р Наталия Станкова-Георгиева - от постъпването ѝ на работа в Института за Космически Изследвания и технологии – БАН през 2012 г. Категоричното ми становище за нея е, че тя умее да работи в екип, притежава завидни технически познания и умения, тясно свързани с нейните научни интереси. Успешно се справя със самостоятелни и колективни задачи.

Заклучение

Заклучението ми относно представените материали, получените резултати и приноси от научно-изследователската дейност на гл.ас. д-р Наталия Станкова-Георгиева са категорично положителни. В тази връзка предлагам Научното жури да изготви предложение до Научния съвет на ИКИТ-БАН за избор на *гл.ас. д-р Наталия Станкова-Георгиева* на академичната длъжност „доцент“ в ИКИТ-БАН по професионално направление 4.4. Науки за Земята, научна специалност “Дистанционни изследвания на Земята и планетите” за нуждите на секция „Аерокосмическа информация“.

Изготвил становището: 

доц. д-р Пламен Тренчев

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

