

С Т А Н О В И Щ Е

ОТ

проф. д-р инж. Деница Стефанова Борисова
секция „Системи за дистанционни изследвания” в
Институт за космически изследвания и технологии към
Българска академия на науките

член на научно жури, съгласно заповед № 01-176 от 30.06.2023 г. на Директора на Националния институт по геофизика, геодезия и география, Българска академия на науките /НИГГГ-БАН/, по конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент” в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление 4.4. Науки за Земята; научна специалност „Физика на океана, атмосферата и околоземното пространство“, за нуждите на секция „Физика на йоносферата“ в департамент „Геофизика“ в НИГГГ-БАН, обявен в Държавен вестник /ДВ/, бр.46 от 26.05.2023 г.

I. Изисквания към кандидата

Мария Стефанова Стойчева-Шамати завършва висше образование във Физическия факултет на Софийския университет „Св. Климент Охридски“, където придобива ОКС „магистър” по физика, специализация „Геофизика“ през 2000 г. Зачислена е като докторант в секция „Физика на йоносферата“, департамент „Геофизика“ към НИГГГ-БАН (2012 г.) и придобива ОНС „доктор” по докторска програма „Физика на океана, атмосферата и околоземното пространство“ (2014 г.). Мария Шамати работи като проучвател в секция „Физика на йоносферата“ (2001-2005 гг.) и като научен сътрудник (2005-2010 гг.), а от 27.04.2010 г. е заема кадемичната длъжност „главен асистент” в департамент „Геофизика“ към НИГГГ-БАН. Мария Шамати усъвършенства своята квалификация по време на специализация в Университета на Йоанина, Гърция (2003-2004 гг.). Членува в две национални професионални организации: -) Дружество на геофизиците в България; -) Съюз на физиците в България. Владее отлично професионален английски и руски език. Работи добре със специализирани програмни продукти. Представена е голяма активност от участия в национални и международни научни форуми (19 форума). Има значителна проектна активност в научно-изследователски и научно-приложни тематики. След направената проверка по представените материали за конкурса се установи, че те отговарят на изискванията и кандидатът отговаря на условията за допустимост до конкурса.

II. Изисквания към научно-изследователската и научно-приложната дейност за заемане на академична длъжност „Доцент“

За обявения конкурс са подадени документи от единствения кандидат **главен асистент /гл. ас./ д-р Мария Стефанова Стойчева-Шамати** от секция „Физика на йоносферата“, департамент „Геофизика“ към НИГГГ-БАН. Представените от кандидата документи и справки отговарят на изискванията за заемане на академичната длъжност /АД/ „Доцент“ и са в съответствие със Закона за развитието на академичния състав в Република България /ЗРАСРБ/, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ /ППЗРАСРБ/, Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в Българска академия на науките /БАН/ и Правилника за прилагане на ЗРАСРБ в НИГГГ-БАН.

Кандидатът гл.ас. д-р Мария Стойчева-Шамати участва с 24 научни публикации, от които 12 публикации в издания, реферирани и индексирани в световните база данни Scopus и Web of Science.

В приложената справка за минимални изисквания съгласно Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, в Група показатели **А**, Показател 1: Дисертационен труд за присъждане на ОНС „Доктор“, е посочен дисертационен труд на тема „Вариабилности на магнитното поле на Земята в ULF диапазон. Идентифициране източниците на смущения“. В Група показатели **В**, Показател 4: Хабилизационен труд – научни публикации (не по-малко от 10) в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, са включени 10 публикации, реферирани в Scopus, чрез които се покриват необходимите минимални изисквания. В Група показатели **Г**, Показател 7: Научна публикация в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, са включени 2 бр. публикации; Показател 8: Научна публикация в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томовете, са включени 12 броя, почти всички от тях са самостоятелни. В Група показатели **Д**, Показател 10: Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томовете са представени 6 цитирания; Показател 11: Цитирания в монографии и колективни томовете с научно рецензиране – 3 цитата; Показател 12: Цитирания или рецензии в нереферирани списания с научно рецензиране, са представени 11 цитирания, което е достатъчно за покриване на минималните изисквания за заемане на академична длъжност „доцент“. В Група показатели **Е**, Показател 15: Участие в национален научен или образователен проект са представени 3 проекта; Показател 16: Участие в международен научен или образователен проект – 4 проекта; Показател 17: Ръководство на национален научен или образователен проект – 1 проект, което показва активност в подготовката, управлението и финализирането на проекти на конкурсен принцип.

Кандидатът отговаря на Минималните национални изисквания по чл. 26, ал. 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 26, ал. 5 от ЗРАСРБ и е в съответствие с Правилника за условията и реда на придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в БАН и Правилника за прилагане на Закона за развитието на академичния състав в Република България в НИГГГ-БАН в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление 4.4. Науки за Земята.

Приемам изчисления брой точки от кандидата, **гл. ас. д-р Мария Стефанова Стойчева-Шамати**, които покриват формално и надхвърлят изискванията по Закона и Правилниците към него.

Група показатели	Необходим брой точки за АД „Доцент“ по ППЗРАСРБ	Необходим брой точки за АД „Доцент“ по Правилниците в БАН и НИГГГ-БАН	Изпълнени брой точки от гл. ас. д-р Мария Стефанова Стойчева-Шамати
А	50	50	50
В	100	100	206
Г	200	220	235.39
Д	50	60	61
Е	-	30	130

За заемане на академичната длъжност „Доцент“ кандидатът, **гл. ас. д-р Мария Стефанова Стойчева-Шамати**, е представил научно и научно-приложни приноси, отразени в научни публикации, съгласно ППРАЗРБ, Правилниците в БАН и НИГГГ-БАН, които са групирани в три тематични направления:

1) Изграждане на системи за наблюдение на вариации на телурични токове и ултра-нискочестотни вариации на магнитното поле на Земята и създаване на бази с данни от непрекъснати редове

2) Регионални изследвания на ULF вариациите на геомагнитното поле

3) Изследване на локални геомагнитни смущения

Приносителите на кандидата са пряко свързани с научната специалност на конкурса, като попадат в категориите научни, научно-приложни, приложни, методични и усъвършенстване на съществуващите знания. Те са получени в резултат от разработването на научно-изследователски и научно-приложни теми и проекти, включват прилагането на оптимални подходи и методики за изследвания в конкретни задачи, и са отразени в публикации в реномирани издания.

III. Мнения, препоръки и бележки

Личните ми впечатления от кандидата гл.ас. д-р Мария Стойчева-Шамати е от участията във форумите, организирани от Дружеството на геофизиците в България и от Института за космически изследвания и технологии към БАН. От своето представяне е видно, че прилага с желание и професионализъм уменията и познанията, които притежава. Във връзка с интердисциплинарността на тематиката, по която работи кандидатът, е препоръчителна работата в екип, търсенето на партньорство и сътрудничество с други експерти и дисциплини.

Заклучение

Документите и справките, представени от **главен асистент д-р Мария Стефанова Стойчева-Шамати**, отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и неговия Правилник, приетите Правилници в БАН и НИГГГ-БАН.

Представени са оригинални научни, научно-приложни и приложни приноси, които са публикувани в реномирани научни издания и са демонстрирани на национални и международни форуми.

Приемам, че постигнатите от **главен асистент д-р Мария Стефанова Стойчева-Шамати** резултати в научно-изследователската дейност напълно покриват изискванията за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

Давам своята положителна оценка на научната, научно-приложната и приложната работа на кандидата и предлагам на Научното жури да изготви предложение до Научния съвет на НИГГГ-БАН за избор на **главен асистент д-р Мария Стефанова Стойчева-Шамати** за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление 4.4. Науки за Земята; научна специалност „Физика на океана, атмосферата и околоземното пространство“ за нуждите на секция „Физика на йоносферата“ в департамент „Геофизика“ в НИГГГ-БАН.

София
11 октомври 2023 г.

Изготвил становището:
/проф. д-р инж. Деница Борисова/