

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академичното звание **ДОЦЕНТ**
по научна специалност „Физика на океана, атмосферата и околоземното
пространство (наблюдение на слънчеви енергетични частици и слънчеви емисии от
радио до рентгеновия диапазон и влиянието им върху космическото време)“,
съгласно обява в ДВ № 91 от 14.11.2017
с кандидат: **РОСИЦА СТОЙЧЕВА МИТЕВА, д-р, гл. ас. в ИКИТ, БАН**

Изготвил: **СТАНИМИР ТОДОРОВ КОЛЕВ, д-р, доцент в СУ „Св. Кл.
Охридски“**

Професионалната кариера на д-р Р. Митева показва целенасочено развитие на нейните умения в областта на физиката на слънцето и влиянието му върху потоците от енергетични частици, достигащи Земята. Тя завършва висшето си образование във Физически факултет на СУ, специалност „Физика“, специализации „Астрономия“ и „Радиофизика и физична електроника“. По късно, през 2007 г, защитава успешно и докторска дисертация на тема „Електронно ускорение при локализиран вълнови структури в слънчевата корона“. След 2012 година, научните трудове на д-р Митева са насочени основно към наблюдения и статистическа обработка на данни за енергетични частици и емисии на електромагнитни вълни със слънчев произход. Тя осъществява няколко специализации (постдока) в различни изследователски институции в като CNRS (Франция), Mackenzie Presbyterian University (Бразилия), National Observatory of Athens (Гърция). От 2014 г. д-р Митева е асистент в ИКИТ на БАН.

Само от прегледа на професионалната кариера на кандидата става ясно, че тя е пълноценен учен с международно признание и натрупан голям опит в няколко различни екипа в реномирани институции. Работата с различни екипи почти винаги е свързана с обогатяване на научните компетенции и изграждане на контакти, които са съществени за успешното развитие на научни изследвания в областта на естествените науки.

За конкурса кандидатът е представил общо 22 статии, класифицирани както следва:

- 9 публикации в реферирани списания с общ импакт фактор 28.7,
- 10 доклада на конференции, отпечатани в пълен текст,
- 3 непубликувани работи, които вероятно са в процес на подготовка или изпратени за публикуване.

Тук трябва да се отбележи, че от една страна кандидатът включва 3 непубликувани работи, което е недопустимо по мое мнение, а от друга страна, кандидатът не е включил публикациите си свързани с темата на докторската дисертация, където д-р Митева има още 3 публикации с импакт фактор и 6 публикации в нереферирани списания или доклади на конференции. Предполагам, че тези работи не

са включени поради неправилно тълкуване на Чл. 24. (1), т. 3 от „Закона за развитието на академичния състав в Република България“, който не забранява използването на публикациите свързани с докторската дисертация, а изисква от кандидатите да имат и други публикации, освен тях. Това със сигурност е изпълнено за д-р Митева и тя има значителна научна дейност и съответно публикации извън докторската си дисертация. В този контекст, моето лично мнение е, че за настоящият конкурс трябва да се разглеждат всички научни трудове на кандидата, особено като се има предвид, че дисертационният труд е тясно свързан и в синхрон с темата на конкурса.

Предвид липсата на утвърдени критерии на ИКИТ, БАН за заемане на академичната длъжност „доцент“, за количествена оценка на наукометричните показатели на кандидата ще се придържам към критериите на ИА-НАО-БАН и ИФТТ-БАН. Като се вземе предвид казаното по-горе относно публикациите, свързани с докторската дисертация, както и наличието на 68 независими цитирания, оценката ми е, че **научните трудове на д-р Митева удовлетворяват критериите на ИА-НАО-БАН и ИФТТ-БАН за заемане на академичната длъжност „доцент“**.

Научната дейност на кандидата съответства напълно на темата на конкурса „наблюдение на слънчеви енергетични частици и слънчеви емисии от радио до рентгеновия диапазон и влиянието им върху космическото време“. Прегледът на научните ѝ трудове и особено тези, в които тя има основен принос, показват че д-р Митева е усвоила, използвала и доразвила основните методики за анализ на наблюдателни данни за потоците на енергетични частици и емисии на електромагнитни вълни със слънчев произход. Макар че работите ѝ свързани с изследвания на вълнови структури в слънчевата корона не са „наблюдения“, според мен те са от съществено значение за темата на конкурса, тъй като показват висока степен на разбиране на процесите, които до голяма степен определят обекта на наблюдение.

Трябва да се оцени и организационният опит на д-р Митева. Тя е участвала в множество проекти и е ръководител на няколко, а освен това е участвала и в организацията на няколко научни форума.

В заключение, оценявам високо постигнатите научни резултати и придобит научно-изследователски опит от д-р Росица Стойчева Митева. Тя притежава необходимите научни постижения и квалификация за званието „доцент“ и удовлетворява напълно изискванията на БАН в областта на физическите науки. Поради това, с убеденост предлагам на журито да присъди на д-р Митева званието „доцент“ по професионално направление 4.1. „Физически науки“, научна специалност „Физика на океана, атмосферата и околоземното пространство (наблюдение на слънчеви енергетични частици и слънчеви емисии от радио до рентгеновия диапазон и влиянието им върху космическото време)“

28.02.2018 г.

Гр. София

Изготвил становището:

/n/
/Ст. Колев/

