

СТАНОВИЩЕ

на проф. д-р Ренада Константинова-Антова,
Институт по астрономия с Национална астрономическа
обсерватория, Българска академия на науките

по конкурс за заемане на академична длъжност "професор"
по тематика „Симбиотични звезди“ към отдел „Звезди и звездни
системи“ на Институт по астрономия с Национална астрономическа
обсерватория, Българска академия на науките по професионално
направление 4.1 Физически науки, научна специалност "Астрофизика и
звездна астрономия", обявен в ДВ бр.61 от 28.07.2017 г. с единствен
кандидат доц. дфн Николай Александров Томов.

Становището е оформено по предоставените материали от доц. дфн Н.
Томов по конкурса и изискванията на Закона за развитие на академичния
състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на
ЗРАСРБ и Правилника на БАН за прилагане на ЗРАСРБ, в които
изискванията към кандидатите за заемане на академичната длъжност
"професор" са:

1. Да са придобили образователната и научна степен "доктор".

Съгласно приложената документация, Николай Александров Томов е
бил редовен аспирант в Кримската астрофизическа обсерватория и е
придобил през 1992 г. научната степен „кандидат на науките“. През 2015 г.
в ИА с НАО, БАН е придобил и степента "доктор на физическите науки"
след защита на дисертацията "Изследване на еруптивната активност на
симбиотични звезди".

2. Да са заемали академичната длъжност "доцент" в същото или в
друго висше училище или научна организация не по-малко от две
академични години или не по-малко от пет години:

а) да са били преподаватели, включително хонорувани, или членове
на научноизследователски екип в същото или в друго училище или научна
организация

Съгласно приложената документация, Николай Томов е избран за
старши научен сътрудник II ст. в Институт по астрономия, БАН през 2001
г. и понастоящем продължава да работи в ИА с НАО.

3. Да са представили публикуван монографичен труд или равностойни
публикации в специализирани научни издания ..., които да не повтарят
представените за придобиване на образователната и научна степен
"доктор", на научната степен "доктор на науките" и за заемане на
академичната длъжност "доцент"

По тези изисквания , научноизследователската и преподавателска дейност на доц. Николай Томов се заключават в следното:

Научноизследователска дейност

Доц. Томов има над 80 научни публикации в областта на астрономията предимно по симбиотични звезди. Шест от тях са публикувани след защитата на степента „доктор на физическите науки“. От тях 5 са в астрономически списания с импакт фактор и импакт ранг (ApSS, AN, VAJ), а една е в сборник с трудове на конференция. Той е първи автор в 5 от тези публикации, като една от тях е самостоятелна, а в останалите има по 2-3 съавтори. След придобиване на степента „доктор на физическите науки“ той е взел участие в 2 научни конференции - една международна и една национална.

Цитиранията на всички представени публикации на кандидата са над 220, съгласно представената справка и базата данни ADS. По-голямата част от тях са в списания с импакт фактор. По справка в ADS, те носят на кандидата h-index 11.

Основните приноси на доц. Николай Томов са основно върху спектрални и фотометрични изследвания на симбиотичните звезди като е проследена динамиката на процесите на преноса на маса в тези двойни системи в напреднал еволюционен стадий. Той е първи автор в много от представените публикации по темата и това несъмнено показва съществения принос на кандидата в тези изследвания. Девет от статиите в периода 1999 – 2008 г. са номинирани за публикация на годината на ИА.

Участие в научноизследователски проекти

Доц. Томов е участник в 11 научни проекта, като е бил ръководител на 4 от тях.

Преподавателска дейност

Доц. Томов е бил лектор и инструктор на международни и национални школи за студенти, докторанти, магистранти, както и в лекторията за учители, провеждани в НАО- Рожен.

Освен посочените по- горе дейности доц. Томов е имал и има отговорни **административно – организационни дейности**. Той е бил и е понастоящем секретар на Научния съвет на Института по астрономия с НАО. В периода 2001-2010 г. е бил ръководител на сектор „Звездни атмосфери“, а понастоящем е ръководител на проект в ИА с НАО. Има опит в организиране на школи и конференции като е бил 4 пъти председател на Локалния организационен комитет.

Въз основа на цялостната научна, преподавателска и организационна дейност на доц. дфн Николай Томов считам, че той напълно покрива изискванията на ЗРАСРБ и правилниците към него за заемане на академичната длъжност "професор" в Институт по астрономия с НАО, БАН. Оценката ми е изцяло положителна и предлагам на почитаемия Научен съвет на ИА с НАО да избере доц. дфн Николай Александров Томов на академичната длъжност „професор“.



София
30.10.2017 г.

проф. д-р Ренада Константинова-Антова