

ИНСТИТУТ ПО АСТРОНОМИЯ С НАЦИОНАЛНА
АСТРОНОМИЧЕСКА ОБСЕРВАТОРИЯ - БАН

Вх. № 572 / 17.10.2019 г.

СТАНОВИЩЕ

на материалите по конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, 4.1. Физически науки, по научна специалност „Астрономия и небесна механика“ за нуждите на отдел „Слънце и Слънчева система“, по тематика „Химичен състав и свойства на повърхностите на малки тела в Слънчевата система“, обявен от Институтът по астрономия с Национална астрономическа Обсерватория при БАН в ДВ бр. 47, от дата 14.6.2019 г., с единствен участник гл. ас. д-р Галин Бисеров Борисов

от проф. д-р Драгомир Вълчев МАРЧЕВ, професор в катедра "Физика и астрономия" на Факултета по природни науки при Шуменския университет „Епископ Константин Преславски“

За участие в обявения конкурс е подал документи като единствен участник – гл. ас. д-р Галин Борисов, който отговаря на изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент“ в Закона за развитието на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за неговото прилагане и Правилника на БАН.

Представени са всички необходими документи, изискуеми от ЗРАСРБ и правилниците за неговото прилагане: професионална биография, списък на публикациите и копия от самите публикации, справка за цитиранията, справка за минималните изисквани точки по групи показатели за академичната длъжност „доцент“ и др.

Кратки биографични данни:

Галин Борисов е роден на 26.02.1978 г. в гр. Варна. През 2002 г. завършва Физическия факултет на СУ „Св. Климент Охридски“ като магистър по астрономия след защита на дипломна работа на тема: "Кометите 19P/Borghelli и C/LINEAR (1999 S4)".

През 2009 година защитава дисертация в ИА при БАН на тема „Физични свойства на праха в кометните атмосфери и получава научната и образователна степен „Доктор“.

От 2002 г. до момента работи в Института по астрономия на БАН. От 2007 г. до сега е главен асистент. От 2015 г. до сега Галин Борисов е на пост-докторска позиция в обсерваторията Армав в Северна Ирландия. Владее английски, руски и френски езици.

Член е на Международния Астрономически Съюз (IAU).

Характеристика на научните публикации на кандидата

Изследванията на д-р Борисов най-общо могат да се синтезират в едно изречение като: спектроскопия, поляриметрия и фотометрия на малки тела от слънчевата система. Осъществяването на тези изследвания са свързани с възможността и способността да получаваш, обработваш и интерпретираш наблюдения на различни телескопи и апаратура, което изисква изключителна ерудиция. Това недвусмислено показва, че колегата е един изграден и признат в астрономическите среди учен в своята област.

Представените 22 публикации за участие в конкурса приемам за рецензирани тъй като не са използвани за придобиване на научната и образователна степен „доктор“.

От разглежданите 22 публикации 18 са в списния с IF и 4 с SJR което удовлетворява изискванията на закона за развитие на академичния състав в република България и допълнителните изисквания на НС при ИА на БАН.

От представената справка за минималните изисквани точки по групи показатели за академичната длъжност „доцент“ ясно се вижда, че кандидатът набира необходимия от закона брой точки по различните показатели.

Значимостта на представените резултати не буди съмнение имайки предвид къде са публикувани те, а именно MNRAS, A&A, Icarus и P&SS, които са реферуеми списания със сериозна редакционна колегия от водещи специалисти в тези области и висок IF.

Авторския принос на д-р Борисов в представените изследвания е неоспорим, като се вземе предвид, че на 5 от публикациите е първи автор.

Апробирането на научните резултати на кандидата е свързано с участието му на 11 международни астрономически конференции и конгреси, от които са произлезли повече от 15 публикации.

Получените от д-р Борисов научни резултати се оценяват високо от астрономическата колегия, защото голяма част от забелязаните и документирани цитирания, според ADS, са направени в реномирани международни издания в областта на астрономията.

Изключително сериозно впечатление прави факта, че 5 от публикациите са цитирани по над 10 пъти.

Всички тези факти още веднъж са в подкрепа на тезата, че д-р Борисов е изграден специалист и водещ учен в областта на изследването на малки тела от слънчевата система.

Участие в научни проекти:

За периода на работа в ИА при БАН д-р Борисов е участвал в 3 научно-изследователски проекта. Тези участия доказват и способността на кандидата да работи в екип.

Преподавателска дейност:

Преподавателската дейност на д-р Борисов се фокусира върху провежданите ежегодно астрономически школи и докторантски училища. Пример за това е участието му на Opticon Awareness Conference 2014 в София като лектор и ръководител на група. Като утвърдил се специалист в областта на малките тела в слънчевата система на колегата тепърва му предстоят бъдещи преподавателски ангажменти.

Заклучение:

Постъпилата документация за придобиване на академичната длъжност „доцент“ от гл. ас. д-р Галин Борисов е в съответствие с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, с Правилника за прилагането му и с Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в БАН.

Представените научни трудове за този конкурс на гл. ас. д-р Галин Борисов имат безспорни и оригинални авторски приноси и характеризират автора като водещ специалист в своята област.

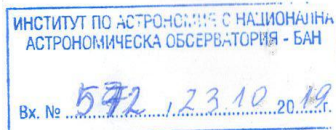
Гл. ас. д-р Галин Борисов има 12 годишен стаж, който отговаря на областта на висше образование, по която е обявен конкурса. За този период той е натрупал сериозен опит в наблюдателната астрономия както и с участието в различни национални и международни проекти.

Това, както и личното ми впечатление (познавам колегата от студент), ми дават основание да дам ПОЛОЖИТЕЛНА оценка на кандидата и УБЕДЕНО ДА ПРЕПОРЪЧАМ на почитаемия Научен съвет на ИА при БАН да избере гл. ас. д-р Галин Борисов на академичната длъжност „доцент“ по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, 4.1. Физически науки, по научна специалност „Астрономия и небесна механика“ за нуждите на отдел „Слънце и Слънчева система“, по тематика „Химичен състав и свойства на повърхностите на малки тела в Слънчевата система“.

15 октомври 2019 г.

Подпис:

/проф. д-р Драгомир Марчев/



OPINION

Of the materials related to the contest for the appointment of an “associate professor” in the field of higher education 4. Natural sciences, mathematics and informatics 4.1 Physical sciences, specific specialty “Astronomy and celestial mechanics” for the needs of the

Department of “Sun and Solar system” on the topic of “Chemical composition and characteristics of the surface small objects in the Solar system” announced by the Institute of Astronomy with the National Astronomical Observatory (NAO) Bulgarian Academy of Science (BAS).

Contest was announced in the National Gazette no. 47 on the 14th of June 2019 with only applicant: PhD Galin Biserov Borisov.

By Prof. Dr. Dragomir Valchev MARCHEV, from the department of “Physics and Astronomy” with the Shumen University “Bishop Konstantin Preslavsky”.

For the participation in the announced contest Dr. Galin Biserov has applied as an only candidate and is fully qualified as per the criteria provided by the Law for academics in the Republic of Bulgaria and the criteria announced by BAS.

All the necessary documentation related to the nature of the contest have been presented, like: professional autobiography, a list of all publications the applicant has and a copy of the publications themselves, a reference of all the citations of the publications, a reference for the minimum criteria (points) required for the position of an “associate professor”, etc.

Brief biographical data:

Galina Borisov was born on 26.02.1978 in the city of Varna. In 2002 he graduated his Master’s degree in Astronomy at the Faculty of Physics in the Sofia University “St. Kliment Ohridski” on the topic of “The comets 19P/Borrelly and C/LINEAR (1999 S4)”.

In 2009 he defended his doctorate degree in the Institute of Astronomy with the Bulgarian Academy of Science on the topic of “Physical characteristics of the dust in the comet atmospheres” and he earned his PhD.

Since 2002 he has been working at the Institute of Astronomy with the Bulgarian Academy of Science. Since 2007 he has been appointed as a leading assistant there. Since 2015 Dr. Galin Borisov has been occupying a post-doctorate position at the observatory of Armagh, Northern Ireland. He is fluent in English, Russian and French.

He is a member of the International Astronomical Union (IAU).

Characteristics of the scientific publications of the applicant:

The research of Dr. Borisov could be summarized in one sentence as: spectroscopy, polarimetry and photometry of small objects in the Solar system. Conducting such research is tightly related with the

ability to obtain, process and interpret observations done with different telescopes and equipment, which requires a special set of skills. This goes to show that the applicant is an accomplished and recognized specialist in the field of Astronomy.

The 22 presented publications for participations in this contest are acceptable for review because they were not used in previous such contests or for achieving a doctorate.

From the 22 presented publications 18 are in journals with IF and 4 with SJR which is satisfying the requirements given by the Law of Republic of Bulgaria governing the Academics and the requirements given by the AI of BAS.

Doing a reference with the minimum publications criteria appointed by the law for achieving the academic position of "associate professor" shows the applicant is satisfying this requirement and even has much more.

There is no doubt in the value of the presented results considering where they have been published - MNRAS, A&A, Icarus and P&SS, which are highly reputable journals where the reviewing is done by leading specialists in the field.

There is no doubt in the contribution of Dr. Borisov in the presented studies, taking in consideration that 5 publications he is the first author.

The scientific achievements and results of the applicant can also be strengthened by the fact that he has participated 11 international astronomical forums and conferences, where 15 publications were conducted based on those.

The scientific contributions of Dr. Borisov are highly appreciated by the astronomical society, because all his documented citations, as per ADS, are in reputable international journals in the field of Astronomy.

One remarkable fact is that 5 of his publications have been cited more than 10 times.

All these facts show that Dr. Borisov is an accomplished specialist and a leading scientist in the field of small objects in the Solar system

Participation in scientific projects and programs:

Dr. Borisov has participated in 3 scientific (research) projects in the Institute of Astronomy with the Bulgarian Academy of Science and this shows that he is capable of team work.

Teaching activities:

The teaching activities of Dr. Borisov has been focused on organizing and participating in annual Astronomical schools and doctorate schools. One of which is the Opticon Awareness Conference 2014 in Sofia as a lecturer and group leader. As an accomplished scientist in the field of small objects in the Solar system the colleague is about to have many teaching opportunities in the future.

Conclusion:

All the documentation required for achieving the academic position of an "associate professor" by Dr. Galin Borisov is presented and is adhering the Law for academic development of the Republic of Bulgaria as well as the regulations set by the BAS for achieving an academic title and an academic position.

The presented scientific studies for this contest by Dr. Galin Borisov are with no doubt original and they characterize the author as an accomplished specialist in his field.

Leading assistant Dr. Galin Borisov has 12 years of experience which is fulfilling the requirements of this contest. For this period he has gain serious experience in observational Astronomy and has participated in numerous national and international projects.

All this, including my personal opinion (I have know him since he was an undergraduate student) allow me to give my POSITIVE vote for the applicant and CONVINCINGLY TO PROPOSE the to respectful scientific committee of AI with BAS to elect Dr. Galin Borisov for the position of an "associate professor" in the field of higher education 4. Natural sciences, mathematics and informatics 4.1 Physical sciences, specific specialty "Astronomy and celestial mechanics" for the needs of the Department of "Sun and Solar system" on the topic of "Chemical composition and characteristics of the surface small objects in the Solar system".

15.10.2019

Signature:

/prof. dr. Dragomir Marchev/