



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 „Астрофизика и звездна астрономия“ за нуждите на отдел „Звезди и звездни системи“, по тематика „Активни ранни звезди с емисионни околозвездни обвивки“, обявен от Институтът по астрономия с Национална астрономическа Обсерватория при БАН в ДВ бр. 90 от 15 ноември 2016 г. с единствен участник гл. ас. д-р Любомир Христов Илиев

от проф. д-р Драгомир Вълчев МАРЧЕВ, професор в катедра "Теоретична и приложна физика" на Факултета по природни науки при ШУ „Еп. К. Преславски“

За участие в обявения конкурс е подал документи като единствен участник – гл. ас. д-р Любомир Илиев, който отговаря на изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент“ в Закона за развитието на академичния състав в Република България, 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, и др.

Кратки биографични данни:

Любомир Илиев е роден на 20.07.1957 г. в гр. София. През 1982 завършва Физическия факултет на СУ „Св. Климент Охридски“ в специалност Физика на Земята, Атмосферата и Космоса с отличие. През 2016 година защитава дисертация в ИА при БАН на тема „Спектрални и фотометрични прояви на активност свързани с обособени обвивки на избрани Ве звезди, и получава научната и образователна степен „Доктор“.

От 1982 до момента работи в Института по астрономия на БАН, като научен сътрудник 3-та, 2-ра, и 1-ва степен. От 2011 г. до сега е главен асистент. От 2005 до 2009 Любомир Илиев е ръководител на Обсерваторията в Белоградчик. Владее английски, руски, чешки и немски езици.

Член е на Международния Астрономически Съюз (IAU).

Характеристика на научните публикации на кандидата:

Изследванията на д-р Илиев най-общо могат да се разделят на две групи

1. Изследване на активни ранни звезди, които са членове на двойни и кратни звездни системи;
2. Изследване на различни класове Ве звезди, намиращи се в различни етапи от своята еволюция.

И двете направления хвърлят светлина върху разбирането на интересни процеси като звездна еволюция, загуба на маса и акреция на вещество, структура и формиране на околозвездни дискове и мъглявини, приливно взаимодействие между компонентите, излъчване с големи енергии в рентгеновия и гама диапазон, механизмите на еруптивна активност и др. Разбирайки тези процеси всъщност ще разбираме по-добре произхода и еволюцията на променливите звезди. Като цяло това е едно модерно направление в астрономията особено в последните години на бързо развитие на наблюдателната астрономия.

От представените 43 публикации за участие в конкурса приемам за рецензиране 31, тъй като 12 са използвани за придобиване на научната и образователна степен „доктор“. Разбира се те обогатяват представата за научното израстване на кандидата. Последната справка (от 05.03.2017) в базата ADS отчита 51 заглавия от 1982 г. до сега. От представените 31 публикации 22 са в реферирани издания, като 12 от тях в списания с импакт фактор. Тази бройка напълно съответства

на приетите специфични изисквания на НС на ИА при БАН за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Значимостта на представените резултати не буди съмнение имайки предвид къде са публикувани те, а именно MNRAS, A&A, ApSpSci и IBVS, които са реферирани списания със сериозна редакционна колегия от водещи специалисти в тези области.

Апробирането на научните резултати на кандидата е свързано с участието му на повече от 43 национални и международни астрономически конференции и конгреси, от които са произлезли повече от 30 публикации.

Получените от д-р Илиев 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. От общо 150-те цитирания, 131 са в рецензуеми международни списания.

Изключително сериозно впечатление прави факта, че повече от 10 публикации са цитирани по над 10 пъти, а публикацията в A&A, 1999г., vol. 351 е цитирана 25 пъти.

Всички тези факти са в подкрепа на тезата, че д-р Илиев е изграден специалист и водещ учен в областта на изследването на ранни и Ве звезди.

Участие в научни проекти:

За периода на работа в ИА при БАН д-р Илиев е участвал общо в 7 научно-изследователски проекта, като на един е бил ръководител, а на 5 координатор от Българска страна. Тези участия доказват и способността на кандидата да работи в екип.

Преподавателска дейност:

Преподавателската дейност на д-р Илиев се фокусира върху провежданите ежегодно астрономически школи и докторантски училища. Ръководил е дипломанти от Физическия факултет на СУ. Водил е спец-курсове за докторанти и млади учени по различни програми, както и лекционни доклади пред студенти на семинари в Обсерваторията на СУ в Борисовата градина.

Заключение:

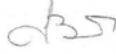
Постъпилата документация за придобиване на академичната длъжност „доцент“ от гл. ас. д-р Любомир Илиев е в съответствие с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, с Правилника за прилагането му и с Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и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

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

Гл. ас. д-р Любомир Илиев има 36 годишен стаж, който отговаря на областта на висше образование, по която е обявен конкурса. За този период той е натрупал сериозен опит в ръководството и участието в различни национални и международни проекти, както и административен опит като ръководител на Обсерваторията в Белградчик.

Това, както и личното ми впечатление, 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 Любомир Илиев на академичната длъжност „доцент“ по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, 4.1. Физически науки, по научна специалност „Астрофизика и звездна астрономия“ за нуждите на отдел „Звезди и звездни системи“, по тематика „Активни ранни звезди с емисионни околосвездни обвивки“.

05 март 2017 г.

Подпис: 
/проф. д-р Драгомир Марчев/