

СТАНОВИЩЕ

по конкурс, обявен от СУ „Св. Климент Охридски”
за заемане на академична длъжност „доцент”
в професионално направление 4.1. Физически науки (Астрономия и астрофизика),
в ДВ, бр. 50 от 15.06.2018 г.

с участник гл. ас. д-р **Антония Трендафилова Вълчева**

Изготвил становището: доц. д-р Петко Любенов Недялков, катедра „Астрономия” при
Физическия факултет на СУ „Св. Климент Охридски”

Образование и професионална квалификация. Антония Вълчева е родена през 1980 г. в Димитровград. През 1998 г. е приета за студент във Физическия факултет на СУ. През 2003 г. придобива образователната степен „магистър по физика (специализация Астрономия)“, завършена с отличен успех както от положените изпити, така и от защитата на дипломна работа. През 2004 г. е приета като докторант в катедра Астрономия при Физическия факултет, а след отчисляването ѝ през 2007 г. първоначално работи като физик година и половина в Института по астрономия при БАН, а по-късно – още една година в катедра „Астрономия“ при Физическия факултет на СУ до края на академичната 2008/2009 годината, където е назначена с конкурс за редовен, а от 2011 г. – за главен асистент. През 2009 г. защитава успешно в същото научно звено дисертация на тема „Изследване на звездни населения и екстинкция в галактики от Местната група” и получава научната и образователна степен „доктор“ – необходимо условие за заемане на академичната длъжност „доцент“. В този смисъл тя удовлетворява изискванията на чл. 29 т. 1, ал. 1 и ал. 2 от Закона за развитието на академичния състав на Република България (ЗРАСРБ) и чл. 53, т. 1 и т. 2а от Правилника за неговото прилагане.

Учебно-преподавателска дейност. Със своя реален преподавателски стаж от 5 академични години, гл. ас. Вълчева покрива изискването за преподавателски опит, еквивалентен на най-малко 2 години пълна учебна натовареност в СУ. Ще отбележа само, че през всички „активни“ за нея учебни години нейната учебна натовареност е била винаги пълна, като за някои от тях е била дори двойна. Тук отварям скоба, за да обясня, че поставям думата „активни“ в кавички, защото през останалите 4 години, откакто е

назначена за асистент, Антония роди и продължава да се грижи за двете си деца. Първоначално са ѝ възложени упражнения, а преди 4 години – и лекции по курса “Обща астрофизика (I и II част за бакалаври от специалността АМГ), които тя разработва самостоятелно и подготвя към тях приложения за компютърна зала. През учебната 2017-2018 г. става титуляр на задължителния курс “Звездна астрофизика” за бакалаври от специалността АМГ. Освен тези основополагащи курсове Антония Вълчева чете през различни години избираемите курсове “Извънгалактична астрономия”, “Междувъздушна среда”, “Екзопланети и търсене на живот в Космос” и “Вселената отвъд Млечният път”, като последните три са част от магистърски програми, които катедрата поддържа.

Научно-изследователската дейност. Кандидатът удовлетворява напълно препоръчителните изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“ във Физическия факултет на СУ „Св. Климент Охридски“. Пълният брой публикации включва 40 заглавия, при изисквани 20. За участие в конкурса тя е представила списък от 27 заглавия (дисертация за степента „доктор“ се основава на само 2 от тях), които са еквивалентни на 21 статии в реномирани издания (при изисквани минимум 8), в 7 от 27 кандидатът има водеща роля (при изисквани 6). Хирш-индексът на кандидата според Scopus е 8, а според базата от данни ADS на Харвардския университет – 12, при изискване да бъде минимум 3. Акумулираният импакт-фактор на публикациите е над 60. При изисквани минимум 21 независими цитирания, кандидатът има 290 независими цитирания на 27-те публикации от списъка за участие в конкурса. В този смисъл гл. ас. Вълчева напълно удовлетворява изискването на чл. 29, т. 1, ал. 3 от ЗРАСРБ като представя предостатъчен по брой и качество публикации в специализирани научни издания, които са равностойни на публикуван монографичен труд.

Заключение. Гл. ас. д-р Антония Вълчева покрива изискванията както на Закона за развитието на академичния състав на Република България и Правилника за неговото прилагане, така и на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски“. Според мене д-р Вълчева е отдавна изграден, самостоятелен учен. Тя има определено голям капацитет за научна и преподавателска кариера и много сериозни перспективи за цялостно развитие. С нейното кариерно израстване катедрата „Астрономия“ би получила качествен хабилитиран преподавател.

Смятам, че нейното израстване е необходимо и навременно и **предлагам на почитаемото Научно жури и на уважаемия Факултетен съвет на Физическия факултет на СУ "Св. Климент Охридски"** да присъдят научното звание „доцент” на гл. ас. д-р **Антония Трендафилова Вълчева**.

10 ноември 2018 г.

Член на научното жури:

(доц. д-р Петко Недялков)