

С Т А Н О В И Щ Е

по конкурса за академичната длъжност доцент

към Физическия факултет на СУ „Св. Климент Охридски“ по професионално направление 4.1 Физически науки (Обща теория на относителността и релятивистка астрофизика), обявен в Държавен вестник, бр. 67 от 28.07.2020 г.

с единствен кандидат д-р Галин Николаев Гюлчев, главен асистент към катедра Теоретична физика, ФзФ – СУ,

изготвено от проф. дфн Людмил Кирилов Хадживанов (ИЯИЯЕ – БАН)

Тъй като документи за конкурса е подал единствено гл. ас. д-р Галин Гюлчев, подлежащите на проверка и определящи решението факти се свеждат до това дали неговата кандидатура удовлетворява всички актуални изисквания към заемането на академичната длъжност доцент. Към т. нар. минимални национални критерии, изброени в последната редакция на Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за неговото приложение (ППЗРАСРБ), в случая се добавят допълнителните изисквания, определени в Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски“ и, съответно, тези към кандидатите за заемане на академични длъжности във Физическия факултет на СУ по направление 4.1. Физически науки.

Кандидатът гл. ас. д-р Галин Гюлчев е представил всички необходими за конкурса (авто)биографични документи, дипломи и свидетелства за научната и педагогическата си дейност. По-долу ще сравним съдържащата се в тях информация с изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент“ във ФзФ-СУ според изброените по-горе правилници.

(а) наличие на образователна и научна степен „доктор“

Приложено е копие от дипломата на Галин Николаев Гюлчев за образователна и научна степен „доктор“ с номер 34485 от 16.08.2010 г. по научната специалност 01.03.01 Теоретична и математическа физика въз основа на защитена дисертация на тема „Гравитационни лещи“, издадена от Научна комисия 06 на ВАК, протокол № 11 от 15.06.2010 г.

(б) учебно-преподавателски опит

• *документиран преподавателски опит, еквивалентен на най-малко 2 годишна пълна аудиторна заетост в СУ по смисъла на Чл. 105. (1) от ПУРПНСЗАДСУ*

Приложена е Справка за учебната заетост на гл. ас. Галин Николаев Гюлчев, издадена от Отдел „Образователни дейности“ на СУ на 04.09.2020 г., документираща обща аудиторна заетост за пет последователни учебни години (от 2015/2016 до 2019/2020) от 3822.5 часа при годишен норматив за аудиторна заетост от 270 часа и, съответно, изискване за общо 540 часа. Преподавателският опит на гл. ас. Галин Гюлчев включва лекции по 5 различни дисциплини, семинарни упражнения и практически занятия, сред които лекции на английски език и курсове по Теоретична астрофизика и Увод във физиката на черните дупки, пряко свързани с научното направление на конкурса.

• *научно ръководство на поне един успешно защитил дипломант и/или консултиране на успешно защитил докторант*

Приложена е служебна бележка от декана на ФзФ, удостоверяваща че гл. ас. Галин Николаев Гюлчев е бил научен ръководител на дипломна работа на тема „Гравитационна аберация на галактични купове“ на студентката Веселина Калинова от магистърска програма Астрономия и астрофизика, защитена на 22.07.2010 г. (протокол № 106 от тази дата).

(в) научно-изследователски опит

- при изискване за *най-малко 7 публикации от група I (Q1 или Q2)* е представен списък от 10 (11) публикации от тази група, публикувани както следва, във Phys. Rev. Lett. – 1, Phys. Rev. D – 6, Eur. Phys. J. C – 2 (+ 1 приета за печат след подаването на документите за конкурса) и Annals of Physics – 1. От тях 4 (5) са публикувани през последните 3 години, при изискване за поне 1.

- при изискване *кандидатът трябва да има съществен принос в поне 4 от тези статии*, в 6 (7) от тях кандидатът е на първо място в списъка на съавторите. Приложено е уверение от проф. Стойчо Язаджиев, удостоверяващо същественния принос на гл. ас. д-р Галин Гюлчев в тези публикации, както и в други, в които той е кореспондиращ автор.

- при изискване за *най-малко 50 независими цитирания в реферирани издания (Web of Science или Scopus, без автоцитирания, включително и такива от съавтори на публикацията)* е приложен списък с 337 цитата, между които на няколко „златни“ статии, съответно с 28, 30, 45, 65, 64 и 70 цитата (към 17.11.2020 г. платформата INSPIRE HEP показва вече 347 цитата). През 2017 г. в издателството на Софийския Университет е отпечатана в 300 екземпляра монографията на Галин Гюлчев и Стойчо Язаджиев „Гравитационни лещи“ (340 стр.).

В Справката за изпълнението на минималните национални изисквания по чл. 26 от ЗРАСРБ за научна област 4.1 Физически науки на д-р Галин Гюлчев са приложени данни, осигуряващи със запас изпълнението на т.нар. показатели от група В – 175 точки, от група Г – 235 и от група Д – 140 точки, при изисквани най-малко, съответно, 100, 200 и 100 точки.

- при изискване за *h-индекс поне 5 (без автоцитати)* – според INSPIRE HEP h-индексът на гл. ас. д-р Галин Гюлчев е 7.

- изискването за *ръководство и/или участие в международни и/или национални проекти* също е удовлетворено: д-р Галин Гюлчев е ръководител на един научноизследователски проект и на един проект за научен форум, финансирани от научноизследователската програма на СУ „Св. Климент Охридски“ и е участвал като член в научния екип на други 10 проекта. Има международен опит под формата на научно сътрудничество, отразено в краткосрочни научни визити, една от които е в групата по Теоретична астрофизика в университета в Тюбинген, Германия.

Приложени са служебни удостоверения, според които д-р Галин Гюлчев работи в СУ от 12 години, отначало като асистент (2008-2011) и главен асистент (2011-2019) в катедра „Физика, биофизика и рентгенология“ на Медицинския факултет, а от 01.11.2019 г. – като главен асистент в катедра „Теоретична физика“ на Физическия факултет. През цялото това време основната научна активност на д-р Галин Гюлчев е по изследване на ефектите на гравитационни лещи, създадени от компактни обекти (черни дупки, голи сингулярности, пространствено-времеви тунелна и) – област, която е на предния фронт на съвременната физика.

Принадлежността д-р Галин Гюлчев към такъв активен и международно признат екип като изследователската група на проф. Стойчо Язаджиев и придобития от него вече значителен преподавателски опит са гаранция, че той би бил много перспективен член на старшия състав на катедра „Теоретична физика“.

Затова с пълна убеденост препоръчвам на уважаемите членове на настоящото жури, както и на членовете на Факултетния съвет на Физическия факултет на СУ „Св. Климент Охридски“ да гласуват за **присъждането на академичната длъжност „доцент“ на гл.ас. д-р Галин Николаев Гюлчев.**

София, 19.11.2020 г.

Подпис:

проф. дфн Людмил Хаджииванов