

## СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност

„доцент“

в професионално направление 4.1 Физически науки (Астрономия и астрофизика),  
за нуждите на Софийски университет „Св. Климент Охридски“ (СУ),  
Физически Факултет, обявен в ДВ бр. 54 от 29.06.2021 г.

Становището е изготвено от: доц. д-р Евгени Петев Овчаров, катедра Астрономия, Физически факултет, СУ “Св. Климент Охридски”, в качеството му на член на научното жури по конкурса съгласно Заповед № РД 38-370 от 21.07.2021 г. на Ректора на Софийския университет.

*За участие в обявения конкурс е подал документи единствен кандидат: гл. ас. д-р Владимир Веселинов Божилков - катедра Астрономия, Физически факултет, СУ “Св. Климент Охридски”*

Представените по конкурса документи от кандидата съответстват на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и [Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски“](#) (ПУРПНСЗАДСУ). За участие в конкурса кандидатът Владимир Божилков е представил списък от общо 22 публикации. Публикации 1, 2 и 3 се използват за доказване на научна степен „доктор“, публикации 1 – 5 се използват за доказване на академична длъжност „главен асистент“. Публикации 6 – 9 се използват като „Показател 4: Хабилизационен труд – научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus)“ в група от Показатели В, съгласно Справката за изпълнението на минималните национални изисквания по чл. 26 от ЗРАСРБ. Публикации от 10 до 22 се използват за изпълнение на Националните изисквания и на Допълнителните изисквания на Физическия факултет на СУ за заемане на академична длъжност „доцент“.

Повечето от представените от кандидата публикации са свързани с изследване на едни от най-екзотичните обекти във Вселената – различните типове активни галактични ядра. Използвани са оригинални оптични данни, получени с телескопите в НАО Рожен, както и САО Плана. Голяма част от публикациите са следствие на организирането на многовъълнови международни наблюдателни кампании от WEBT (The Whole Earth Blazar Telescope, <https://www.oato.inaf.it/blazars/webt/>). Реализирането на подобни инициативи с участието на

учени от много институции по света всъщност е единственият възможен начин за качествено изследване на квазари, блазари и други подобни обекти и свързаните с тях астрономически явления. Забелязва се принос в изучаването на поне 10 обекта, като голяма част от представените публикации по темата са в издания с висок импакт-фактор (MNRAS, A&A и др.), а публикация 7 е в Nature.

Друга съществена част от представените публикации е свързана с гама-астрономия – научна област, по която все още много малко учени в България работят. Публикациите по тази тематика са свързани с участието на кандидата в мащабни проекти за нови космически обсерватории, в разработката на нови детектори за гама-астрономия, наземни телескопи на бъдещето – комплекса СТА (Cherenkov Telescope Array). Видим е приносът в областта на астробиологията (публикация 4) и участието в реализирането на САО Плана на Софийския университет (публикация 5).

Освен представените за конкурса публикации д-р Божилов има участие в българския колектив за търсене и изследване на нови в галактиката M31. Съавтор е в 13 астрономически телеграми по темата, които са цитирани над 10 пъти, включително и във високо-импактни издания като MNRAS. Също така кандидатът има публикации с педагогическа и научна стойност в български журналы и издания без импакт-фактор.

Преподавателската дейност на кандидата е много богата. Забелязва се регулярна над-нормена учебна натовареност – както аудиторна, така и извънаудиторна. Гл. ас. д-р Владимир Божилов през последните години е лектор в основополагащи и специализиращи курсове в специалностите, с които е ангажирана катедра „Астрономия“. До момента е ръководил 13 дипломанта и е участвал в 20 проекта, като на близо половината е бил ръководител. Част е от програмния съвет на МП „Астрономия и популяризация на астрономията“, а курсовете „Комуникация на астрономията“ и „Практическа комуникация на астрономията“ в двете магистърски програми на катедрата са въведени и водени от него през последните години.

Освен силната публикационна и преподавателска дейност, кандидатът има забележителен брой участия в конференции и школи между 2008 и 2019 г.

Владимир Божилов е изключително активен като комуникатор/популяризатор на астрономията и науката като цяло. Медийният му опит е със стотици участия в радио и телевизионни предавания с коментар на теми от света на Космоса, астрономията и астрофизиката. Значителен опит като научен журналист и редактор на научни текстове основно в периода 2012 – 2018 г. Автор и лектор е на серия популярни лекции по физика и астрофизика за ши-

роката публика. Реализирал е превод и научна редакция на 10 научнопопулярни книги. Носител на второ място в националния конкурс „Лаборатория за слава FameLab“ 2010, лауреат в международния конкурс „Hall of FameLab 2014“. Активността на д-р Божилов по отношение на комуникирането на науката допринася изключително много за изграждане и поддържане на добър имидж на българската наука и в частност на научно-образователните дейности във Физическия факултет на СУ пред обществото и институциите. Информирането на обществото с подходящ подход и на достъпен език за успехите на науката и възможностите за кариерно развитие е от особена важност в днешно време.

*След като се запознах с представените в конкурса материали и научни трудове и въз основа на направения анализ на тяхната значимост и съдържащи се в тях научни и научно-приложни приноси, **потвърждавам**, че научните постижения отговарят на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за приложението му и съответния Правилник на СУ „Св. Климент Охридски“ за заемане от кандидата на академичната длъжност „доцент“ в научната област и професионално направление на конкурса. В частност кандидатът удовлетворява минималните национални изисквания в професионалното направление и не е установено плагиатство в представените по конкурса научни трудове.*

*Давам своята **положителна** оценка на кандидатурата.*

## **ОБЩО ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Въз основа на гореизложеното, **препоръчвам** на научното жури да предложи на компетентния орган по избора на Физическия факултет при СУ „Св. Климент Охридски“ да избере Владимир Веселинов Божилов да заеме академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 4.1. Физически науки (Астрономия и астрофизика).

17.10.2021 г.

Изготвил становището: .....

(доц. д-р Евгени Овчаров)