

**СТАНОВИЩЕ**  
**по конкурс за заемане на академична длъжност**  
**„доцент“**  
**в професионално направление 4.1. Физически науки,**  
**за нуждите на Софийски университет „Св. Климент Охридски“ (СУ),**  
**Физически Факултет, обявен в ДВ бр.54 от 2021 г.**

Становището е изготвено от: **проф. дфзн Асен Енев Пашов,**  
**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 Божилов от СУ Св. Климент Охридски

**1. Анализ на представените документи**

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 д-р Владимир Божилов е представил списък от общо 17 публикации в чуждестранни научни издания. Представени са и други документи, касаещи предишни научни звания и длъжности, както и покрепящи постиженията на кандидата по този конкурс, а именно писма от д-р Массимо Виллата, доц. д-р Евгени Овчаров и доц. д-р Стефан Лалковски, в които същите, в качеството си на ръководители на проекти, декларират приноса на кандидата в статиите по конкурса, написани в рамките на ръководените проекти. Д-р Божилов представя също така таблици, улесняващи проверката на съответствието на материалите по конкурса на националните и допълнителните за ФзФ критерии. Приложена е и извадка от базата данни Скопус, потвърждаваща данните за публикациите и независимите цитирания на кандидата. Към документите по конкурса са добавени автобиография, справка за трудов стаж и дипломи.

**Бележки и коментар по документите.** Документите са подготвени старателно, бързо може да се намери търсената информация. В Приложение 10Б се казва, че кандидатът участва с 22 публикации, но всъщност първите 5 вече са били използвани като доказателствен материал при придобиване на степеня „доктор“ и длъжността главен асистент. Те следва да се изключат от публикациите по конкурса. Това ще наложи корекция на данните от приложената от кандидата справка.

Публикациите по конкурса носят 300 вместо исканите 200 точки според минималните национални изисвания. Същото може да се каже за забелязаните независими цитати – носят 416 вместо 100 точки. Д-р Божилов е попълнил в таблицата показатели, които не се изискват за заемането на длъжността доцент, например показателите от група Е, и е събрал също така впечатляващ брой точки.

Що се отнася до допълнителните за ФзФ изисвания, д-р Божилов също така ги изпълнява. Той има достатъчно преподавателски стаж, 16 от статиите по конкурса са от група 1, h-индексът е 8, има защитили дипломанти, участвал е и е ръководил научни проекти. В таблицата се посочва, че има съществен принос във всичките 17 статии, с които кандидатства.

## **2. Данни за кандидата**

Д-р Божилов е възпитаник на СУ св. Климент Охридски, завършва магистратура през 2009 г. в МП Астрофизика и астрономия, а през 2014 г. защитава докторска дисертация на тема „Поляриметрични и фотометрични изследвания на блазари“. Прави впечатление богатата обществена дейност и участието в разнообразни проекти.

## **3. Обща характеристика на научните трудове и постижения на кандидата**

Всичките статии на кандидата са написани в рамките на големи консорциуми. Работи 6-13 и 16-22 са от консорциума WEBT с президент Dr. Massimo Villata и ръководител от българска страна доц. Е. Овчаров. Работи 14 и 15 са изработени съвместно с доц. Ст. Лалковски в рамките на български проект на ФНИ, но от списъка на съавторите на статия 14 се вижда, че става дума за участие в голям международен колектив. В публикациите от WEBT се вижда българското участие, докладват се резултати от наблюдения в обсерваториите в Рожен, Плана и Белоградчик. Очевидно става дума за комплексни изследвания и обобщаване на данни от много наблюдения. Несъмнено всяко едно от наблюденията изисква отделна работа, анализ и обобщаване на резултатите. В този смисъл приносът на българския колектив може да се счита за съществен. В писмото на Dr. Villata се казва, че д-р Божилов е провел оптични измервания и свързаната с тях обработка на резултатите. Статия 14 е обзорна и касае, до колкото успех да разбере, проект за космически гама-наблюдения. Приносът на българските съавтори е част от статията – глава 4.9 (стр.57-58), посветена на наблюдения около 100 MeV. Експериментална работа е описана в статия 15.

Представените от кандидата научни трудове 6-22 не повтарят такива от предишни процедури за придобиване на научно звание и академична длъжност и няма доказано по законоустановения ред плагиатство в представените по конкурса научни трудове.

Като обем и качество научните трудове отговарят на минималните национални изисквания (по чл. 2б, ал. 2 и 3 на ЗРАСРБ) и на допълнителните изисквания на СУ „Св. Климент Охридски“ за заемане на академичната длъжност „доцент“ в научната област и професионално направление на конкурса. Приносът на д-р Божилов е описан в документ 14 Приноси, където се казва, че *конкретните научни приноси са участие в извършване на наблюдения в оптичния диапазон, в обработката на съответните данни, участие в интерпретацията и подготовката на публикациите, както и във финалното им оформление.* От представените документи, не мога напълно да се ориентирам доколко участието е съществен принос предвид това, че той е заявен във всичките 17 статии по конкурса. В уверението на доц. Овчаров освен за *обработка с професионален софтуер и анализ на оригинални астрономически данни* също се говори за участие в наблюдения, оформяне на статии и участие в проект. Според мен би следвало в документ 14 кандидатът по-подробно да опише своя конкретен принос към всяка от публикациите, за да може научното жури да прецени доколко приносът му е съществен. Изискването на ФзФ за съществен принос цели да се покаже, че кандидатът е в състояние сам да извърши стойностни научни изследвания. Не виждам директни доказателства за това в документите по конкурса, а това трябваше да бъде направено особено при работа в толкова големи колективи. Това, което ме скланя да приема съществен принос на д-р Божилов към публикациите е големият по обем работа в периода 2016-2020, довел до брой и качество публикации, които надхвърлят значително както националните изисквания, така и тези на Физическия факултет на СУ Св. Климент Охридски. Отчитам и уверението на доц. Овчаров – съавтор на повечето публикации.

В таблица привеждам сравнение между изискванията на ЗРАСРБ и на допълнителните изисквания на СУ „Св. Климент Охридски“ и показателите на д-р Божилов по конкурса.

<b>Показател</b>	<b>Изискване</b>	<b>По документи</b>
- преподавателски опит, еквивалентен на 2 годишна пълна аудиторна заетост в СУ по смисъла на <b>Чл. 105. (1)</b> от ПУРПНСЗАДСУ;	<b>2 г.</b>	<b>6 г.</b>
- образователна и научна степен „доктор“;	<b>да</b>	<b>да</b>
<i>В група показатели В и Г:</i> - Минимум 7 публикации от група <b>I</b> , като поне една от тях е публикувана през последните 3 години;	<b>7</b>	<b>16</b>
Съществен принос в поне 4 от публикациите в група 1 години;	<b>4</b>	<b>16</b>
<i>Група показатели Д:</i> - Минимум 50 независими цитирания в реферирани издания (Web of Science или Scopus, без автоцитирания, включително и такива от съавтори на публикацията)	<b>50</b>	<b>206</b>
<i>Допълнителни изисквания:</i> - <i>h-индекс поне 5;</i>	<b>5</b>	<b>8</b>
- <i>научно ръководство на поне един успешно защитил дипломант и/или консултиране на успешно защитил докторант;</i>	<b>1</b>	<b>13</b>
- <i>ръководство и/или участие в международни и/или национални проекти.*</i>		<b>11 участия и 8 ръководства</b>
Показател 1: Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор	<b>50</b>	<b>50</b>
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)	<b>100</b>	<b>100</b>
Показател 7: Научна публикация в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus), извън хабилизационния труд	<b>200</b>	<b>300</b>
Показател 11. Цитирания в научни издания, монографии, колективни томове и патенти, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus)	<b>100</b>	<b>412</b>

Тук съм коригирал показателите, представени от кандидата. Въпреки корекциите, смятам, че в този смисъл кандидатурата е безспорна.

#### **4. Характеристика и оценка на преподавателската дейност на кандидата**

Преподавателската дейност на кандидата е впечатляваща. Тя започва от 2015 г., когато д-р Божилов става главен асистент във Факултета. Първоначално води курсове

по обща астрофизика, звездна фотометрия, история на астрономията. В момента води курсове по комуникация на астрономията, слънчева система и екзопланети.

#### **5. Заключение за кандидатурата**

Кандидатура като тази на д-р Божилов не се среща често. Научната продукция впечатлява, особено ако се отчете, че публикациите са направени за един сравнително кратък срок. Тези публикации са значими, за което свидетелстват забелязаните цитати. От друга страна работата е в рамките на големи колективи и кандидатът трябваше много ясно да опише личните си приноси и достижения. Впечатлява броят участия в проекти и ръководства на проекти. Впечатлява разнообразната обществена и преподавателска дейност.

След като се запознах с представените в конкурса материали и научни трудове и въз основа на направения анализ на тяхната значимост, **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 професионалното направление на конкурса. 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 Факултетния съвет на Физическия факултет при СУ „Св. Климент Охридски“ да избере гл. ас. д-р Владимир Божилов да заеме академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 4.1. Физически науки

25.10.2021 г.