

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Стефан Стефанов, катедра Информатика, ЮЗУ „Неофит Рилски“,
член на научно жури съгласно Заповед № 106 / 17.01.2018 г.

на Ректора на ЮЗУ „Неофит Рилски“ в конкурс за заемане на академична
длъжност ПРОФЕСОР по професионално направление 4.6. „Информатика и
компютърни науки (Математически модели и алгоритми в компютърната
биология), обявен от ЮЗУ „Неофит Рилски“ в ДВ, бр. 100 от 15.12.2017 г.

***Относно: научната, научно-приложната и професионално-академичната
дейност и продукция, представена от участниците в конкурса***

Документи за участие в конкурса са подадени само от един кандидат

доц. д-р Борислав Петров Юруков

I. Обобщени данни за научната продукция и дейността на кандидата

За участие в конкурса са представени 19 публикации, от които:

- 1 обзорец труд – в съавторство и под общата редакция на кандидата (№ 1 в списъка с публикации),
- 11 статии, сред които статии в реномирани списания и сборници с доклади от конференции, индексирани в международни бази данни (№№ 2–12),
- 7 публикувани резюмета на доклади от международни конгреси и конференции (№№ 13–19 в списъка с публикации).

Публикациите от приложения списък са индексирани както следва: в Web of Science – 2, в Scopus – 2, в Harzing's Publish or Perish – 8, в Mathematical Reviews (American Mathematical Society) – 2 и др.

Съгласно изискванията на Вътрешните правила за развитие на академичния състав на ЮЗУ „Неофит Рилски“ (чл. 87, ал. 1, т. 3) са представени публикации, които са равностойни на монографичен труд по смисъла на § 10 и 11 от Допълнителните разпоредби – това са 3 публикации с №№ 4, 7 и 9 от представения списък за участие в конкурса. Изпълнени са

изискванията на чл. 88, ал. 1 във връзка с чл. 82, ал. 2, т. 2 от Вътрешните правила и към документите за конкурса е приложен протокол от обсъждане на монографичен труд или равностойни публикации от катедрения съвет на катедра Информатика на ЮЗУ „Неофит Рилски“.

Преподавателската работа на доц. д-р Борислав Юруков е свързана основно с Югозападен университет „Неофит Рилски“, с общ стаж по специалността 35 години и 7 месеца, където преподава лекционни курсове, семинарни и практически занятия по следните дисциплини: Математическа логика, Теоретични основи на информатиката, Информатика и др. Автор е на учебните програми и на учебни материали по тези дисциплини.

Доц. Юруков е научен ръководител на повече от 10 дипломанти, както и на 5 докторанти по Информатика и нейните приложения (от които 1 чуждестранен). Двама от докторантите са защитили дисертационен труд за ОНС „Доктор“ (Радослава Кралева и Веселина Дългъчева).

Проектната дейност на доц. д-р Борислав Юруков е активна: ръководител на 2 проекта по European Territorial Cooperation Programme “Greece–Bulgaria 2007-2013” (2010 г. и 2011 г.), координатор по проект по програма Erasmus+ “Cooperation for innovation and the exchange of good practices” (2016 г.), експерт по програма Erasmus+: Ключова дейност 2 „Стратегически партньорства“ (2016 г.), преподавател/изследовател по 2 проекта по програма Erasmus+: Key Activity 2 “Capacity building”, ръководител на целеви инфраструктурен проект по Наредба № 9 / 2003 г. на МОН (2007-2008 г.); член на научните колективи на проекти по програмите: INTERREG-Greece (2006 г.), SCOPES (2001-2004 г.), TEMPUS SJEP 7272, TEMPUS SJEP 11087, както и към Фонд „Научни изследвания“ при МОН (2008-2012 г.), и др.

II. Оценка на научните и на практическите резултати и приноси на представената за участие в конкурса творческа продукция

Научно-изследователската дейност, отразена в представените за участие в конкурса публикации, може да бъде обособена тематично в следните основни насоки:

1. Изследване на пространствената структура на протеините.
2. Оптимизационни алгоритми и оптималност на генетичния код.
3. Високопроизводителни изчисления в биоинформатиката.
4. Избор на оптимални модели и критерии за оптималност.
5. Отказоустойчиви компютърни системи.

Считам, че представените резултати са актуални и отговарят на съвременното развитие на научната област Информатика, в частност Математически модели и алгоритми в компютърната биология, по които е обявен конкурсът за академичната длъжност „Професор“. В тях са предложени нови методи на изследване, обогатени са съществуващите научни знания в тези области и е направено приложение на посочените научни постижения към разглежданите проблеми.

III. Критични бележки и препоръки

Нямам бележки по представените за участие в конкурса научни и научно-приложни публикации. Препоръчвам продължаване на научната, публикационната, проектната и други дейности по разработваните тематики.

IV. Заключение

Предвид изложеното, оценката ми за представените за участие в конкурса научна и преподавателска дейност е положителна. Изпълнени са изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Вътрешните правила за развитие на академичния състав на ЮЗУ „Неофит Рилски“ за заемане на академичната длъжност Професор.

На тази основа предлагам **доц. д-р Борислав Петров Юруков** да заеме академичната длъжност „Професор“ по професионално направление **4.6. Информатика и компютърни науки (Математически модели и алгоритми в компютърната биология)** по конкурс, обявен от Югозападен университет „Неофит Рилски“ – Благоевград.

Дата: 30.03.2018 г.

Член на научното жури:

доц. д-р Стефан Стефанов