

СТАНОВИЩЕ

от доц. Станислав Николаев Харизанов ИМИ-БАН
относно материалите, представени за участие в конкурс за
заемане на академичната длъжност „доцент“ по професи-
онално направление 4.5 „Математика“, научна специалност
„Математическо моделиране и приложение на математика-
та (Математическа биология)“, с кандидат гл.ас. д-р Милен
Колев Борисов

Със заповед No.184/07.04.2023 на Директора на Института по Математика и Информатика при БАН, проф. Петър Бойваленков на основание чл. 4, ал. 2 от Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и решение на Научния съвет на ИМИ-БАН (протокол No.3/17.03.2023) съм определен за член на научното жури по процедура за заемане на академичната длъжност „доцент“ в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.5. Математика, научна специалност „Математическо моделиране и приложение на математиката“ (Математическа биология), обявен за нуждите на секция „Математическо моделиране и числен анализ“ в ДВ бр.14/10.02.2023. Като член на научното жури на 18.04.2023 съм получил всички документи, приложени към молбата до Директора на ИМИ-БАН на единствения кандидат по конкурса гл.ас. д-р Милен Колев Борисов. Подадените от кандидата документи отговарят на ЗРАСРБ, правилника за прилагането му и специфичните изисквания въведени в правилника на ИМИ-БАН.

1. Кратки биографични данни

Милен Борисов е роден в Габрово на 18.12.1981 г. Завършва информатика към Факултета по математика и информатика на Софийския университет “Св. Климент Охридски” през 2004 г., откъдето е и “Магистър по информатика (Био- и медицинска информатика)” от 2008 г. През 2013 г. придобива образователната и научна степен “Доктор” в направление “Математическо моделиране и приложения”. От 2010 г. той е назначен на работа в ИМИ-БАН, първо като “програмист” (2010 - 2012), след това като “асистент”

(2012 - 2020), а към момента заема академичната длъжност “главен асистент”. Работил е и като програмист в частния сектор.

2. Общо описание на материалите по конкурса

Кандидатът е представил списък със 19 научни публикации, от които 11 са включени за разглеждане в конкурса. Включените за разглеждане публикации обхващат периода 2017 - 2022; 9 от тях са реферирани в базите данни SCOPUS и/или Web of Science, като 7 статии са в списания с импакт фактор (1 в Q1, 5 в Q2 и 1 в Q3). След датата на придобиване на академичната длъжност “главен асистент” (13.03.2020) са публикувани/приети за публикуване 5 статии с IF или SJR, което е повече от половината статии от този тип, включени за разглеждане. 2 от публикациите са с един съавтор, 8 – с двама, а 1 – с четирима.

3. Отражение на научните публикации на кандидата в литературата

Документирани са 32 независими цитирания на 8 научни публикации на кандидата, всичките от които са реферирани и индексирани в световно-известни бази данни с научна информация (Scopus). 6 от цитираните публикации са измежду подадените за конкурса, като 31 от цитиранията са в периода 2019 - 2022. Имайки в предвид, че цели 26 от документираните цитирания са на чуждестранни групи без българско участие, това е ярък индикатор за актуалността на тематиката, качеството на получените резултати и международната академична разпознаваемост на кандидата.

Кандидатът има h-index 4 и в двете бази данни SCOPUS/Web of Science, както и h-index 6 в базата данни Google Scholar.

4. Обща характеристика на дейността на кандидата

(а) Научна и научно-приложна дейност

Милен е автор и съавтор на 19 научни публикации, а през годините е ръководил 2 едногодишни проекта по програмата за подпомагане на млади учени на БАН. Отделно е участвал в още 2 национални проекти (1 през Фонд Научни Изследвания и един по Национална научна програма ИКТвНОС).

(б) Приноси

Приносите в представените материали са с научен и научно-приложен характер и са безспорни. Обособени са в три групи.

- Математическо моделиране на непрекъснати биореактори.
- Реакционни мрежи и приложения в биоматематиката.
- Математическа епидемиология.

5. Оценка на личния принос на кандидата

Не се съмнявам в личния принос на кандидата в представените за конкурса публикации.

6. Критични бележки

В списъка на научните публикации импакт фактора на част от списанията не е актуализиран за съответната година, а за предходната. И четирите визирани публикации имат по висок JCR-IF от отчетеното .

Също така само в две от представените публикации има чуждестранен съавтор, както и липсва участие на кандидата в международни проекти.

Нямам критични забележки, които да поставят под съмнение приносите на кандидата и да повлияят на положителната ми цялостна оценка.

7. Заключение

Представените материали по недвусмислен начин доказват високия професионализъм на гл.ас. д-р Милен Борисов, значимостта на научните му постижения и тяхната висока оценка от страна на научната общност. Личните ми впечатления потвърждават горните изводи. Събраните точки по компоненти Д и Е надхвърлят в пъти минималните изисквания на ИМИ-БАН за конкурса – съответно 192/70 и 63, 6/20.

Като имам предвид всичко това, **предлагам гл.ас. д-р Милен Колев Борисов да бъде избран за „доцент“** по професионално направление 4.5 „Математика“, научна специалност „Математическо моделиране и приложение на математиката (Математическа биология)“.

26 май 2023 г.
София

Член на журито:
доц. д-р Станислав Харизанов