

СТАНОВИЩЕ

от проф. д.н. Даниела Иванова Борисова
Институт по информационни и комуникационни технологии – БАН, професионално
направление 4.6 Информатика и компютърни науки
върху научните трудове за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност
доцент, по професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки
(Информационни технологии), обявен в ДВ бр. 95/16.11.2021 г.,
с единствен кандидат гл. ас. д-р Росица Иванова Голева

Съгласно заповед на Заповед № 3-РК-94/06.01.2022 г. на Ректора на НБУ съм
опредлена да бъда член на научното жури по обявената процедура и съгласно протокол от
проведеното първо заседание на 31.01.2022 съм определена да подготвя становище.

1. Оценка за съответствие с минималните национални изисквания и изискванията на Нов български университет

Съгласно чл. 57а от Правилник за прилагане на ЗРАС в РБългария (респективно чл. 24 от
Закон за развитието на академичния състав в Република България и чл. 56 от Наредбата за
развитието на академичния състав на НБУ), членовете на научното жури оценяват
кандидатите за заемане на академичната длъжност „доцент” според изпълнението на
условията по чл. 53 и в съответствие с резултатите от справките по чл. 54, ал. 1.
Изпълнението на тези условия е показано в следващата таблица:

| Кандидатите за заемане на академичната длъжност „доцент” трябва да отговарят на следните условия: | Представени документи |
|--|---|
| чл. 53, ал. 1 да са придобили образователна и научна степен „доктор” | Диплома за ОНС доктор No ТУС-ФТК78-НС1-037 от 20.07.2016 издадена от ТУ-София |
| чл. 53, ал. 2 не по-малко от две години: а) да са заемали академична длъжност „асистент”, „главен асистент”, или б) да са били преподаватели, включително хонорувани, или членове на научноизследователски екип в същото или в друго висше училище или научна организация, или в) да са упражнявали художественотворческа дейност, или г) да са били специалисти от практиката и да имат доказани постижения в своята област | Представена автобиография, списък от курсове, преподавани в НБУ |
| чл. 53, ал. 3 да са представили публикуван монографичен труд или равностойни публикации в специализирани научни издания или доказателства за съответни на тях художественотворчески постижения в областта на изкуствата, които да не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен „доктор” и за придобиването на научна степен „доктор на науките”. | Справка за изпълнение на минималните национални изисквания |

| | |
|--|--|
| чл. 53, ал.4. да отговорят на съответните минимални национални изисквания и на изискванията по чл. 1а, ал. 2 | Справка за изпълнение на минималните национални изисквания |
| чл. 53, ал.5. да нямат доказано по законоустановения ред плагиатство в научните трудове. | Справка за изпълнение на минималните национални изисквания |

Изпълнението на минималните точки по групите показатели за академичната длъжност “доцент”, съобразно специфичните изисквания на НБУ, е както следва:

*Област 4. Природни науки, математика и информатика,
Проф. направление 4.6. Информатика и компютърни науки*

| Група от показатели | Съдържание | Доцент (мин. точки) | Представени от кандидата по конкурса |
|---------------------|----------------------------------|---------------------|--------------------------------------|
| А | Показател 1 | 50 | 50 |
| Б | Показател 2 | -- | -- |
| В | Показатели 3 или 4 | 100 | 156 |
| Г | Сума от показателите от 5 до 10 | 200 | 261 |
| Д | Сума от точките от показател 11 | 50 | 160 |
| Е | Сума от показателите от 12 до 20 | 0 | 150 |
| Ж | Сума от показателите от 21 до 33 | 50 | 135 |
| З | Сума от показателите от 34 до 40 | 70 | 70 |
| И | Сума от показателите от 41 до 48 | 50 | 55 |

2. Научноизследователска дейност и резултати

За удовлетворяването на показателите от група В са представени 8 публикации, индексирани в Scopus, Web of Science, IEEE Xplore Digital Library и ACM Digital Library. Една от публикациите е с SJR индекс, а останалите 7 са индексирани в Scopus. За показателите от група Г са представени 6 публикации и 2 глави от книги. Всичките публикации са индексирани в Scopus, Web of Science, ACM Digital Library и IEEE Xplore Digital Library. За група Д – кандидатът е приложил данни за 20 цитирания от общо над 300, за 9 от публикациите, с които участва в конкурса. За група Е – кандидатът е представил информация за участие в национални и международни научни проекти. За останалите групи показатели също се констатира изпълнение от страна на кандидата.

Справката от базите данни в Scopus, Web of Science и Google Scholar показват следните наукометрични показатели за кандидата:

| | Scopus | Web of Science |
|---------------------|--------|----------------|
| h-индекс | 7 | 7 |
| Документи на автора | 38 | 24 |
| Цитати | 246 | 156 |

От така направения анализ се установява, че за някои от групите показатели кандидатът има съществено превишаване на определените минимални национални изисквания и изискванията на Нов български университет.

3. Учебна и преподавателска дейност

От представените справки се вижда, че преподавателската дейност на гл. ас. д-р Росица Голева включва аудиторни курсове като: Операционни системи (UNIX/Linux); Мрежи за съхраняване на информация; Мрежи и технологии за корпоративни комуникации; Мрежа за съхраняване на данни; Операционни системи; Функции и услуги на операционни среди; Сървърни архитектури; Мрежи и технологии за корпоративни комуникации. Кандидатът гл. ас. д-р Росица Голева има авторски учебни материали по дисциплините по операционни системи. По програма Еразъм има визити и публични лекции в Университета във Фулда, Германия, Университета в Коимбра, Португалия, Университета в Твенте, Холандия и др.

Гл. ас. Голева има 5 защитили дипломанта, 10 направени рецензии на дипломни работи, както и 5 участия в комисии по дипломни защиты. Участва като академичен наставник в националната програма за студентски практики на МОН и е координатор за обучението през Мудъл за департамента по Информатика.

Вижда се, че учебната и преподавателска дейност на гл. ас. д-р Росица Голева пряко кореспондира с тематиката на обявения конкурс за академична длъжност “доцент” по проф. направление 4.6. Информатика и компютърни науки.

4. Административна и обществена дейност

Гл. ас. Голева е активен член на IEEE от повече от 20 години като е била на различни позиции в ръководството на IEEE България като през последните 4 години ръководи секцията по телекомуникации от българска страна за IEEE. Кандидатът гл. ас. Голева е участвала при организирането и провеждането на международна конференция CSECS-2021: 17th Annual International Conference on Computer Science and Education in Computer Science, Boston, MA, United States, September 17-18, 2021. Гл. ас. Голева е допринесла и за усъвършенстването на някои програми и развитие на курсове в НБУ, като например програмата по “Извличане на знания и технологии за големи данни”.

5. Критични бележки и препоръки

Нямам критични забележките към кандидата гл. ас. д-р Росица Голева. Препоръките ми са свързани с разширяване на тематиката на публикациите, съгласно актуалните тематични направления в областта на компютърните науки.

6. Заключение

Отчитайки изпълнението на всички нормативни изисквания, съгласно ЗЗРАСРБ, правилника за неговото прилагане, както и Наредбата за развитието на академичния състав на НБУ, вкл. справките за изпълнението на минималните национални изисквания, наукометричните показатели от Scopus и Web of Science, и допълнителните показатели, свързани с преподавателската дейност, се установи, че кандидатът удовлетворява напълно изискванията за заемане на академичната длъжност по обявения конкурс. **Всичко това ми дава достатъчно основание да дам категорично положителна оценка и предлагам на научното жури да гласува предложение до Академичния съвет на Нов Български Университет – София да избере гл. ас. д-р Росица Иванова Голева за академичната длъжност “доцент” по професионално направление 4.6 “Информатика и компютърни науки” (Информационни технологии).**

Дата 24.03.2022

Подпис