
УНИВЕРСИТЕТ ПО БИБЛИОТЕКОЗНАНИЕ И ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р. Румен Николов

Университет по библиотекознание и ИТ (УниБИТ),
относно научните и приложни трудове на д-р Нина Христова Добринкова в
професионално направление 4.6 „Информатика и компютърни науки”
(Комуникационни системи и услуги), представени за участие в конкурс за
заемане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ” за нуждите на Секция
Комуникационни системи и услуги на ИИКТ-БАН, обявен в Държавен
вестник, бр. 9/2.2.2016 (единствен участник в конкурса)

1. Основание

Основание за подготовката на тази рецензия е заповед на Директора на ИИКТ-БАН за назначаване на Научно жури, във връзка с избор на доцент по обявения конкурс в Държавен вестник, бр. 9/2.02.2016. Рецензията отразява изискванията на ЗРАСРБ и Правилника на МС за неговото прилагане, както и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в БАН.

2. Анализ на предоставените материали по конкурса

Кандидатът отговаря на на условията за заемане на академична длъжност „доцент” в ИИКТ-БАН, а именно:

- Нина Добринкова има образователната и научна степен „доктор“ от 09.04.2012 г. (диплом No. 000127, БАН).

- Кандидатът има трудов стаж от 7 г. и 5 мес. и е заемала длъжност главен асистент в продължение на 3 г. и 2 мес. (служебна бележка от ИИКТ-БАН)
- Представен е публикуван монографичен труд (135 стр.). Представеният набор от публикации в специализирани научни издания, както и участията в множество международни и национални изследователски проекти, също има равностойност на монографичен труд.

Приемам за оценка всички предоставени 22 публикации и един монографичен труд. От предоставените документи се вижда че д-р Нина Добринкова има общо 31 публикации. Тя отговаря на минималните изисквания за получаване на академичната длъжност „доцент“ в БАН. Кандидатът е предоставил документ за изнесени пет часа лекции в Университета в Порто по линия на договор по програма Еразъм. Няма предоставени сведения за друга преподавателска дейност на д-р Добринкова.

3. Анализ на научните постижения на кандидата

Прави впечатление, че всички цитирания на нейни трудове – общо 21 бр., са в специализирани издания с импакт фактор при минимално изискване от 7 цитирания в такива издания. Осемнадесет от цитиранията са в статии от чуждестранни автори. Бих искал да отбележа участието на д-р Добринкова в 21 научно-изследователски договора, вкл. и като ръководител/координатор на българския екип в проекти от Седма рамкова програма, проекти от Генерална дирекция на ЕК „Хуманитарна помощ и гражданска защита“ и Генерална дирекция на ЕК „Околна среда“. Кандидатът има спечелени стипендии за специализация в чужбина - 2 в САЩ (лаборатория за изследване на пожари в Мизула, щат Монтана) и една в Германия (Европейска централна банка). Според мен, участието на д-р Добринкова в

посочените в документите проекти доказват нейните качества на утвърден учен с международно признание. Разработените в рамките на тези проекти отчетни доклади биха имали тежестта на отделни публикации (ако бяха предоставени), защото са обект на рецензиране и оценка от утвърдени експерти в съответните области и в повечето случаи би трябвало да са с отворен достъп. Всички предоставени за рецензиране материали са публикувани в реномирани издания. Приемам без забележки резюмето на научните постижения на д-р Добринкова. Считам, че участието на кандидата в постигането на описаните научно-приложни резултати е водещо. Публикациите много добре покриват тематиката на конкурса. Считам, че кандидатът е един от изявените специалисти на национално равнище в областта на обявения конкурс.

Високо оценявам и научно-приложния характер на получените от д-р Добринкова резултати в области, които имат важно значение както за България, така и в глобален мащаб, а именно: моделиране и предсказване на развитието и разпространението на горски и полски пожари; математическо моделиране за оценка на риска (в долното поречие на река Марица); защита на критична инфраструктура в София (оптимизационни задачи и уеб приложение); реакция при кризи – теоретични модели, оптимизационни методи, подходи за вземане на решения, политики за сигурност и архитектури на информационни системи. Сравнително големият брой цитирания от чуждестранни автори доказват и научно-приложната значимост на постигнатите резултати не само на равнището на страната.

4. Критични бележки и препоръки

Към представените за рецензиране научни трудове могат да бъдат отправени някои незначителни критични бележки, които не променят актуалността и значимостта на получените от кандидата приноси. Въпреки,

че преподавателската дейност не е водещ критерии за оценка на постиженията на кандидата, препоръчвам разширяване на тази дейност. Това ще помогне да се популяризират получените от д-р Добринкова резултати и да се развие група от млади учени в областта.

5. Заключение

Въз основа на всичко казано по-горе давам **положителна оценка** на представените за конкурса материали от **д-р Нина Христова Добринкова**. Считам, че тя **удовлетворява изискванията** на ЗРАСРБ, правилника на МС за прилагането му и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в БАН. Предлагам на останалите членове на уважаемото жури да гласуват **положително** за присъждане на академичната длъжност „**доцент**” (за нуждите на Секция Комуникационни системи и услуги на ИИКТ-БАН) в област на висше образование 4. *Природни науки, математика и информатика*, професионално направление: 4.6. *Информатика и компютърни науки* (Комуникационни системи и услуги) на **д-р Нина Христова Добринкова**.

25.05.2016

