

## С Т А Н О В И Щ Е

от проф. д-р Пламена Венцеславова Златева,  
Университет за национално и световно стопанство

по конкурс за заемане на академична длъжност "професор",  
в научна област 4. Природни науки, математика и информатика  
професионално направление 4.6. "Информатика и компютърни науки",  
научна специалност „Информатика“

за нуждите на секция „Моделиране и оптимизация“, Институт по  
информационни и комуникационни технологии (ИИКТ) – Българска  
академия на науката (БАН), обявен в ДВ бр. 87 от 15.10.2024.

Становището е изготвено в качеството ми на член на Научното  
жури по конкурса за заемане на академичната длъжност "професор" по  
професионално направление 4.6. „Информатика и компютърни науки“,  
научна специалност „Информатика“ за нуждите на секция „Моделиране и  
оптимизация“ на ИИКТ-БАН, съгласно Заповед №310/13.12.2024 на  
Директора на ИИКТ-БАН и Решение от Първото заседание на Научното  
жури, с единствен кандидат **доц. д-р Нина Христова Добринкова.**

### 1. Кратки биографични данни за кандидата

Доц. д-р Нина Христова Добринкова е завършила специалност  
„Информатика“ (Бакалавърска и Магистърска степени) Югозападен  
университет (ЮЗУ) "Неофит Рилски" – Благоевград през 2006.

През 2012 придобива образователната и научна степен „Доктор“  
по научна специалност „Информатика“ в Института по математика и  
информатика (ИМИ) към Българската академия на науките.

Нина Добринкова започва работа в Българската академия на  
науките през януари 2009 като асистент в Института по информационни  
технологии (ИИТ). От януари 2011 досега последователно заема  
длъжностите асистент, главен асистент и доцент в ИИКТ.

Доц. д-р Нина Добринкова в периода 2018–2022 е член на Научния  
съвет на ИИКТ-БАН. Участвала е в множество национални и международни  
научни проекти като ръководил и изследовател.

Ръководител е на двама докторанти като единният успешно е  
защитил дисертация през 2021. Осъществявала е ръководство на  
дипломанти и специализанти.

Доц. д-р Нина Добринкова е извършвала успешна експертна и  
консултантска дейност в помощ на институции и органи на управление.

Член е на национални и международни научни и професионални  
организации. Участвала е в организационните и програмните комитети  
на научни форуми у нас и в чужбина.

## 2. **Обща информация за представените документи и изпълнението на минималните изисквания за заемане на академична длъжност „Професор“**

Представените по конкурса документи от единствения кандидат доц. д-р Нина Добринкова **изцяло съответстват на изискванията** на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за неговото прилагане (ППЗРАСРБ), Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в Българска академия на науките и Правилника за специфичните условия за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ИИКТ –БАН.

За участие в конкурса кандидатът доц. д-р Нина Добринкова е представила общо **19 публикации**, от които 1 е монография (с 1 съавтор), 17 публикации са индексирани в *Scopus* и/или *Web of Science*, 1 е полезен модел.

Представените за участие в настоящия конкурс **публикации не повтарят публикациите**, които са били представени от кандидата за придобиване на образователната и научна степен „доктор“ и за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Доц. д-р Нина Добринкова е представила Декларация, че няма доказано по законоустановения ред плагиатство в публикациите представени по конкурса.

Доц. д-р Нина Добринкова е приложила коректно попълнена **справка за изпълнение на минималните изисквания на ИИКТ-БАН** за академична длъжност „професор“ за ПН 4.6 – постигане на изискуемия минимален брой точки по зададените групи показатели, които надвишават националните минимални изисквания:

**Показател А:** Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор":

Представена е информация за защитен дисертационен труд на тема „Информационни системи за симулиране на поведението на горски и полски пожари“, Диплома №000127, издадена на 09.04.2012 от БАН, /50 точки/.

**Показател В:** Хабилитационен труд – монография:

Представена е монография (в съавторство, с общ обем от 216 стр. като авторството на Нина Добринкова е 146 страници – 68%) на тема „Обвързаната отговорност и оценката на риска – ефективна мярка срещу изменението на климата, бедствията и наводненията“ /100 точки/.

**Показател Г:**

**Критерий Г.7:** Научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web



of Science, Scopus, Zentralblatt, MathSciNet, ACM Digital Library, IEEE Xplore и AIS eLibrary), извън Хабилизационния труд /В/:

Представени са 17 публикации, от които 6 публикации са в *Web of Science*, 11 публикации са в *Scopus* като 8 са с SJR, /292 точки/.

**Критерий Г.9:** Изобретение, патент или полезен модел, за което е издаден защитен документ по надлежния ред

Представен е полезен модел „Система за анализ и контрол на механичните свойства на биологични тъкани“ (в съавторство с още 4 изследователи) /25 точки/.

Полученият общ брой точки по показател Г е 317 като надвишава изискуемия минимален брой точки /260/.

**Показател Д:** Цитирания в научни издания, монографии, колективни томове и патенти, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (*Web of Science*, *Scopus*, *Zentralblatt*, *MathSciNet*, *ACM Digital Library*, *IEEE Xplore* и *AIS eLibrary*):

Представени са 29 цитирания, от които 27 са в публикации индексирани в *Web of Science/Scopus* и 2 са в публикации индексирани в *IEEE Xplore*.

Полученият брой точки /168/ надвишава изискуемия минимален брой точки /140/.

**Показател Е:** Ръководство и/или участия в национални и международни научни или образователни проекти:

**Критерий Е.13:** Ръководство на успешно защитил докторант

Доц. д-р Нина Добринкова има 1 успешно защитил докторант /50/.

**Критерий Е.14:** Участие в национален научен / образователен проект

Доц. Добринкова е участвала в 4 национални научни проекти /40/

**Критерий Е.16:** Ръководство на национален научен/образователен проект

Доц. Добринкова е ръководила 1 национален научен проект /20/.

**Критерий Е.17:** Ръководство на българския екип в международен научен/образователен проект

Доц. Добринкова е била ръководил на българския екип в 6 международни научни проекти /300/.

Полученият общ брой точки по показател Е /410/ надвишава изискуемия минимален брой точки /150/.

Посочените точки по груповите показатели (А, В, Г, Д, Е) ясно показват, че кандидадът доц. д-р Нина Добринкова **изпълнява и дори надвишава в някои от показателите, минималните изисквания (национални и на ИИКТ-БАН)** за заемане на академичната длъжност „професор“ по професионалното направление 4.6. „Информатика и компютърни науки“ в ИИКТ-БАН.

### 3. Обща характеристика на предложените приноси на кандидата

Приемам заявените оригинални научни и научно-приложни приноси в представената справка от кандидата доц. д-р Нина Добринкова като обогатяване с нови знания на научноизследователската област по конкурса и възможности за реални приложения.

Като най-съществени откроявам следните приноси:

- Разработени и тествани са уеб-базирани модули или системи за подпомагане вземането на решения на службите реагиращи на терен в случай на бедствия.
- Разработени и тествани са подходи и оптимизации при симулирането на горски и полски пожари в България.

Приемам, че всички приноси предложени от доц. д-р Нина Добринкова са достатъчно значими за заемането на академичната длъжност „професор“ в ИИКТ-БАН.

### 4. Лични впечатления за кандидата

Познавам доц. д-р Нина Добринкова като амбициозен и задълбочен учен, който умее успешно да ръководи различни научни проекти.

### 5. Заключение

В заключение заявявам, че документите и материалите, представени за участие в конкурса от доц. д-р Нина Христова Добринкова представят резултати, които **напълно покриват съвкупността от изисквания за академичната длъжност „професор“** съгласно Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за неговото прилагане (ППЗРАСРБ), Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в Българска академия на науките и Правилника за специфичните условия за придобиване на научни придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в Института по информационни и комуникационни технологии – БАН в професионално направление 4.6. „Информатика и компютърни науки“, научна специалност „Информатика“.

Убедено давам своята **положителна оценка и препоръчам** на Уважаемото Научно жури да предложи на Научния съвет на Института по информационни и комуникационни технологии – БАН да избере доц. д-р Нина Христова Добринкова на академичната длъжност „професор“ в професионално направление 4.6. „Информатика и компютърни науки“, научна специалност „Информатика“.

03.02.2025  
София

Изготвил ста

На основание

ЗЗЛД