



Институтът по роботика – БАН (ИР – БАН) на основание заповед на Директора на ИР – БАН № 24А/13.03.2025 г. и в изпълнение на нормативно изискване от сключен административен договор по проекта, относно необходимостта да се извърши подбор чрез провеждане на открити конкурси и сключване на трудови договори за определени длъжности с лица, които не са били предмет на извършени предварителни оценки в проектното предложение,

## ОБЯВЯВА КОНКУРС

за една длъжност **„Изследовател, признат изследовател – R2“** в екипа на проект BG16RFPR002-1.014-0002 от страна на ИР – БАН, партньор на МУ-Плевен, Работен пакет 4 (РП4), „Лаборатория за експериментална хирургична разработка към ИР – БАН“ за срока на административния договор по проекта до 31.12.2029 г.

### 1. Кратко описание на длъжността:

- 1.1. Участва в изграждането на роботизирана система за следоперативна визитация в клиники;
- 1.2. Участва в разработването на подходящ хардуер за роботизираната система, включително адаптиране на устройства за IoT;
- 1.3. Участва в разработката и внедряването на иновативни технически решения, свързани с измервателни и управляващи устройства. Придобити права за интелектуална собственост – **патенти**;
- 1.4. Участва в провеждането на теоретичен и експериментален анализ за оптимизиране на сензорните компоненти, водещ до повишена точност и надеждност на системата. Резултатите са документирани в **ноу-хау и техническа документация**;
- 1.5. Участва в разработката на модел за оценка на чувствителността, разделителната способност и температурния диапазон на термо камерата. Постигнатите резултати са представени в **публикации и ноу-хау**;
- 1.6. Участва в изграждането на интегрирана медицинска система за образна диагностика чрез прецизен механичен и електронен монтаж, съобразен с клиничните изисквания;
- 1.7. Участва в анализа и систематизирането на получените резултати от направените изследвания;
- 1.8. Участва в провеждането на научни експерименти и /или във внедряването и публикуването на реализираните разработки и научни публикации, патенти.

### 2. Минимални изисквания за заемане на длъжността:

- 2.1. Образование – висше;
- 2.2. Образователно-квалификационна степен (ОКС) „Магистър“, образователна и научна степен (ОНС) „Доктор“;
- 2.3. Специалност: Инженерна физика, професионално направление: Медицинска физика;
- 2.4. Ключов научен персонал – Признат изследовател R2“;

### 3. Специфични изисквания за обявената длъжност.

- 3.1. Да отговаря на изискванията за изследователи „Признат изследовател R2“



## ИНСТИТУТ ПО РОБОТИКА ПРИ БАН

- 3.2. Способност за провеждане на изследвания и анализи, насочени към основните методически постановки и похвати за събиране и обработване на първична информация;
- 3.3. Развиване на знания в конкретната предметна област, насочени към методологиите и дисциплината на научните изследвания в областта на инженерната физика;
- 3.4. Притежаване на способности за формулиране, критичен анализ, оценка и синтез на нови и относително сложни идеи и постановки и добро разбиране предметната област на изследването;
- 3.5. Налични възможности за обяснение на резултатите от изследването и тяхната стойност на други колеги от научните изследвания, провеждани в работен пакет 4.
- 3.6. Анализи и изследвания, на основните методически постановки и похвати за събиране и обработване на първична информация за целите и задачите в РП4;
- 3.7. Познаване на методите за анализ и експерименти, провеждани в лаборатория;
- 3.8. Извършване на дейности, подпомагащи изследователите с ръководна функция и утвърдените изследователи;
- 3.9. Възможност за критичен анализ на постигнатите резултати;
- 3.10. Възможност за оформяне на дискусия и заключение на базата на постигнатите резултати;
- 3.11. Умение за работа в екип и отговорно отношение към изпълняваните дейности.

### **4. Конкурсът с допуснатите кандидати ще се проведе на два етапа:**

- 4.1. Проверка на подадените от кандидатите документи;
- 4.2. Интервю с кандидатите, допуснати за участие в конкурса.

### **5. Необходими документи за участие в конкурсната процедура:**

- 5.1. Заявление до Директора на ИР – БАН за участие в конкурса
- 5.2. Автобиография (CV);
- 5.3. Декларация по образец за обстоятелствата, че кандидатът е пълнолетен, не е поставен под запрещение, не е осъждан за умишлено престъпление от общ характер на лишаване от свобода и не е лишен по съответен ред от правото да заема определената длъжност;
- 5.4. Декларация по образец в съответствие с нормативните текстове от регламент (ЕС) 2016/679 на европейския парламент и на съвета (чл. 7) за съгласие за обработка на личните данни единствено за целите на проекта.
- 5.5. Копие от документи за придобити образователни степени и допълнителна професионална квалификация и/или специализации (ако има такива);
- 5.6. Копие от официални документи, които удостоверяват продължителността на професионалния опит (трудова книжка; осигурителна книжка и други от подобен характер);
- 5.7. Документ за самоличност – необходим само за идентификация и справка.
- 5.8. За всички документи, които трябва да се представят, са подготвени образци, публикувани на страниците на МУ-Плевен и ЦК, които се попълват от кандидатите в електронната форма.

### **6. Място и срок за подаване на документите за участие в конкурса:**



Съфинансирано от  
Европейския съюз



ПРОГРАМА  
НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ,  
ИНОВАЦИИ И ДИГИТАЛИЗАЦИЯ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТНА ТРАНСФОРМАЦИЯ



**ИНСТИТУТ ПО РОБОТИКА ПРИ БАН**

6.1. Документите за участие в конкурса се представят в срок от пет работни дни, считани от публикуване на обявлението в сайта на ИР – БАН на адрес: София 1113, ул. „Акад. Георги Бончев“, блок 2, ет. 4, деловодството на ИР – БАН лично от кандидатите или техни упълномощени представители.

6.2. Краен срок за подаване на документите: 20.03.2025 г.

Списък с допуснатите кандидати ще бъде публикуван на интернет страницата на Института по роботика – БАН на адрес: <http://ir.bas.bg> (рубрика *Конкурси*).

Списък с класираните кандидати ще бъде публикуван на интернет страницата на Института по роботика – БАН на адрес: <http://ir.bas.bg> (рубрика *Конкурси*).