

Институтът по роботика – БАН (ИР – БАН) на основание заповед на Директора на ИР – БАН № 44/19.05.2025 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 3 (РПЗ), „Лаборатория за експериментални разработки за нуждите на МИХ към ИР – БАН“ за срока на административния договор по проекта до 31.12.2029 г.

#### 1. Кратко описание на длъжността:

- 1.1. Участва в определяне на оптималните размери на специализираната сонда и нейните функции; Провеждане на галваномангнитни изследвания за избор на сензор на Хол с висока чувствителност и надеждност;
- 1.2. Участва в избора на магнитна модулаторна система, която да се имплантира върху еластичния модул и верифициране на решението;
- 1.3. Участва в монтажа на инфрачервената минитермокамера, доставена в ИР – БАН през първия период на ЦК „Да Винчи“, върху подходяща лапароскопска сонда за термовизионно сканиране на маточната кухина;
- 1.4. Участва в прототипиране на термовизионната гинекологична система;
- 1.5. Участва в конструиране на сензорен модул и модулаторна система;
- 1.6. Участва в избора на миниатюрен постоянен магнит и микросензор на Хол с оптимални характеристики;
- 1.7. Участва в определяне на работните режими и оптичните параметри на миниатюрната инфрачервена термокамера;
- 1.8. Участва в монтажа на термокамерата върху лапароскопска сонда;
- 1.9. Участва в разработване на метод за локализация на туморни образувания в детеродните органи чрез инфрачервена образна диагностика;
- 1.10. Анализира проби и образци при извършване на изследвания в НИЛ;
- 1.11. Прилага нови методи за осъществяване на анализ и контрол;
- 1.12. Участва в изготвянето на разчети във връзка с направените изследвания, отчита ги и изисква съставяне на техническата документация за лабораторните работи;
- 1.13. Участва в провеждане на научни експерименти и публикуването на реализираните разработки и научни публикации по целите на проекта;
- 1.14. Участва при внедряването и публикуването на резултатите от изследванията;
- 1.15. Прилага съвременни технически средства за обработване на информация и работа със стандартни и/или специализирани компютъризирани системи.

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

- 2.1. Образование – висше;



**ИНСТИТУТ ПО РОБОТИКА ПРИ БАН**

2.2. Образователно-квалификационна степен (ОКС) „Магистър“, образователна и научна степен (ОНС) „Доктор“;

2.3. Специалност: Биотехнологии; Индустриални биотехнологии;

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“;

3.2. Да притежава способност за провеждане на изследвания и анализи, насочени към основните методически постановки и похвати за събиране и обработване на първична информация;

3.3. Да познава методите за анализ и експерименти, провеждани в лаборатория;

3.4. Да притежава опит в провеждането на експериментални изследвания в медицината;

3.5. Развиване на знания в конкретната предметна област, насочени към методологиите и дисциплината на научните изследвания;

3.4. Да притежава 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 3.

3.6. Да участва в анализи и изследвания на основните методически постановки и похвати за събиране и обработване на първична информация за целите и задачите в РПЗ;

3.7. **Да участва в извършване на дейности, подпомагащи изследователите с ръководна функция;**

3.8. Да притежава умения за извършване на критичен анализ на постигнатите резултати;

3.9. Да притежава умения за оформяне на дискусия и формулиране на заключения на базата на постигнатите резултати;

3.10. Да притежава 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);



## ИНСТИТУТ ПО РОБОТИКА ПРИ БАН

5.6. Копие от официални документи, които удостоверяват продължителността на професионалния опит (трудова книжка; осигурителна книжка и други от подобен характер) – за кандидати, които не са служители на ИР – БАН;

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:

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: 27.05.2025 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*).