

## ИНСТИТУТ ПО РОБОТИКА – СОФИЯ

# О Б Я В А   К О Н К У Р С

Институт по роботика „Свети Апостол и Евангелист Матей“ при Българска академия на науките обявява процедура за заемане на три длъжности категория Изследовател без научна степен R1, в Център по роботизирана хирургия (РП4) – направление „Експериментална хирургична роботика“ за срока на проекта до 31.12.2023 г, съгласно позиция 4-16 в таблица 6.9.4 на проектната обосновка на Проект BG05M2OP001-1.002-0010-C03 „Център за компетентност по персонализирана медицина, 3Д и телемедицина, роботизирана и минимално инвазивна хирургия“ – ДЕЙНОСТ 3 от проектното предложение, за лице, работещо по трудово правоотношение, както следва:

### I. МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ КАНДИДАТИТЕ ЗА ДЛЪЖНОСТТА:

1. Образование – Висше; Образователно-квалификационна степен – „Магистър“ Специалност: „Технически науки“, „Електрообзавеждане и инженерство“ „Роботика и мехатроника“ или еквивалент;
2. Трудов стаж – подходящ, който може да включва и обучение по докторски програми ;
3. Допълнителни ключови компетенции – чужд език, работа с компютър- Microsoft Office;
4. Да не са осъждани за умишлено престъпление от общ характер;

### II. СПЕЦИФИЧНИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ДЛЪЖНОСТ – НИВО ИЗСЛЕДОВАТЕЛ БЕЗ Н.С. R1:

1. Провеждане на изследвания под надзор на водещите изследователи;
2. Развиване на знания в конкретната предметна област направление Експериментална роботика (EP), насочени към методологиите и дисциплината на научните изследвания;
3. Демонстриране на добро разбиране в предметната област на изследването;
4. Извършване на научни изследвания, анализи, диагностика и медицинска дейност във връзка с изискванията на РП4;
5. Разчети по направените изследвания, оформяне и отчитане на документацията;
6. Участие в провеждане на научни изследвания и/или във внедряването и публикуването на реализираните разработки и научни публикации по целите на проекта и EP;
7. Участие във внедряването и публикуването на резултатите от изследванията;
8. Извършване на дейности в срок и обем, съгласно изискванията на РП-4, направление EP и ръководителя на ЦК;
9. Подпомага водещите изследователи и изследователите с научна степен;
10. Прилагане на съвременни медицински средства за обработка на информация.
11. Работа в екип със съответни комуникативни умения;

### III. ОСНОВНИ ДЛЪЖНОСТНИ ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ:

- Трудов договор; Непълно работно време; Съгласно утвърдена длъжностна



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД

ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД  
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ



## ИНСТИТУТ ПО РОБОТИКА – СОФИЯ

характеристика.

### IV. НЕОБХОДИМИ ДОКУМЕНТИ ЗА КАНДИДАТСТВАНЕ:

1. Заявление за участие в конкурс (по образец)
2. Автобиография (по образец);
3. Заверено копие на диплома за завършено образование;
4. Свидетелство за съдимост;
5. Декларация по чл. 4, ал. 1, т. 2 от Закона за защита на личните данни (по образец)
6. Декларация за липса на конфликт на интереси (по образец);
7. Други документи (свидетелства, удостоверения, сертификати), съобразно обявените изисквания.

### IV. РЕД И СРОКОВЕ ЗА КАНДИДАТСТВАНЕ:

1. Срок за подаване на документи – 06.02.2023 г.
2. Място за подаване на документи:  
гр. София 1113, ул. "Акад. Георги Бончев", Блок 2, ет. 4, сектор „Човешки ресурси“  
ИР-БАН.
3. Интервю с одобрените кандидати ще бъде проведено на 08.02.2023 г., в 14.00 часа, в администрацията на ИР-БАН, гр. София 1113, ул. "Акад. Георги Бончев", Блок 2, ет. 4 от комисия в състав:

**Председател:** акад. Чавдар Руменин

**Членове:** проф. д-р Сия Лозанова  
доц. д-р Август Иванов

### V. ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ:

Проектът BG05M2OP001-1.002-0010-C01 "ЦЕНТЪР ЗА КОМПЕТЕНТНОСТ ПО ПЕРСОНАЛИЗИРАНА МЕДИЦИНА, 3D И ТЕЛЕМЕДИЦИНА, РОБОТИЗИРАНА И МИНИМАЛНО ИНВАЗИВНА ХИРУРГИЯ" се финансира от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ и Европейския фонд за регионално развитие. Общата стойност на проекта е 23 695 179,29 лв., от които 20 140 902.40 лв. европейско и 3 554 276.89 лв. национално съфинансиране. Водещата организация по реализацията на проекта е Медицински университет – Плевен (МУ-Плевен), а основните партньори са Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна и Института по роботика към БАН (ИР-БАН). Асоциирани партньори в изграждането на Центъра за компетентност са: УМБАЛ „Света Марина“ гр. Варна; УМБАЛ „Д-р Георги



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД  
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



## ИНСТИТУТ ПО РОБОТИКА – СОФИЯ

Странски“ ЕАД, гр. Плевен; Компания за иновативни решения „5th Degree“ и Florida Hospital Cancer Institute, USA. Проектът е с начална дата на стартиране 26.07.2018 г. и краен срок на изпълнение 31.12.2023 г.

Името на Центъра за компетентност е Леонардо да Винчи, а логото е съчетание на ДНК и око на хирургична игла като символ на идеите, заложили в проекта, и гениалните идеи на знаменития италиански архитект, изобретател, инженер, скулптор и художник от епохата на Ренесанса.

С този работен пакет ще бъде надградена и развита базата на партньорите за роботизирана хирургия с цел осъществяване на клинични и експериментални научни проекти с приложен характер, касаещи асистирания с робот хирургия в областта на гинекологията, хирургията и урологията. Наличната в МУ-Плевен роботизирана система DaVinci Si ще бъде надградена и доразвита за научноизследователска и развойна дейност. Ще бъде закупена друга такава система за нуждите на основен партньор МУ-Варна и ще бъде създаден роботизиран симулатор за експериментална научна дейност. Дейността на департамента ще се осъществи в три основни лаборатории:

Център по роботизирана хирургия в МУ-Плевен;

Център по роботизирана хирургия в МУ-Варна;

Експериментална лаборатория по роботизирана хирургия към БАН.

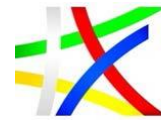
Целта на проекта е да се създаде иновативен, високотехнологичен и съвременно базиран център за компетентност в областта на персонализираната медицина, телемедицината и 3D медицината, роботизираната и минимално инвазивната хирургия, за реализиране на високи постижения в научноизследователската дейност и в обучението на специалисти, които да повишат конкурентоспособността на съществуващите институции и да стимулират предприемачеството в региона и страната. През следващите 10 години центърът ще функционира на базата на високотехнологична проиновативна инфраструктура, включваща оборудване и специализиран софтуер. Така ще се създадат възможности за осъществяване на научноизследователска и развойна дейност, трансфер на нови знания и технологии, обучение на студенти, специализанти, докторанти и други клинични специалисти в целевите области: обща хирургия, гинекология, урология, УНГ, ортопедия, патология, медицинска генетика и др. В рамките на Центъра за компетентност се планира изграждането на следните департаменти със съответните лаборатории: Персонализирана медицина, 3D медицина, Минимално инвазивна хирургия (МИХ) и роботизирана хирургия. Очакваните резултати и ефекти от реализирането на проекта са: създаване на диагностични панели за рак на млечната жлеза, карцином на яйчниците, рак на белия дроб и дебелото черво, най-честите наследствени заболявания за българската популация и генетичните предразположения; подобряване на възможностите за превенция на наследствените заболявания, основана на персонализиран подход при изследвания на двойки.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД

ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД  
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ



## ИНСТИТУТ ПО РОБОТИКА – СОФИЯ

**Основните дейности по реализацията на проекта са:** организация и управление на проекта; изграждане на нова и модернизиране на съществуваща инфраструктура; провеждане на научноизследователска, развойна и иновационна дейност; разпространение на резултатите от научните изследвания, защита на интелектуалната собственост, трансфер на знания и технологии и развитие на човешките ресурси; публичност и визуализация и одит на проекта.

За допълнителна информация: Тел: (+359 2) 870 3361, (+359 2) 979 3230

office@ir.bas.bg; t.hristovaa@abv.bg

Приложения:

Длъжностна характеристика

Автобиография – образец

Декларация по чл. 4, ал. 1, т. 2 от Закона за защита на личните данни – образец

Декларация за липса на конфликт на интереси – образец