



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 единадесет 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 ЗАЕМАНЕ НА ДЛЪЖНОСТТА:

1. Образование – Висше; Образователно-квалификационна степен – „Магистър“ Специалност: „Медицина“;
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 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;



ИНСТИТУТ ПО РОБОТИКА – СОФИЯ

II. ОСНОВНИ ДЛЪЖНОСТНИ ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ:

- Трудов договор; Непълно работно време; Съгласно длъжностната характеристика.

III. НЕОБХОДИМИ ДОКУМЕНТИ ЗА КАНДИДАТСТВАНЕ:

1. Заявление за участие в конкурс (по образец)
2. Автобиография (по образец);
3. Декларация за липса на конфликт на интереси (по образец);
4. Декларация по чл. 4, ал. 1, т. 2 от Закона за защита на личните данни (по образец)
5. Декларация-нередности
6. Декларации за обстоятелства
7. Заверено копие на диплома за завършено образование;
8. Свидетелство за съдимост;
9. 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 „ЧР“, 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 Ма-



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ИНСТИТУТ ПО РОБОТИКА – СОФИЯ

рина“ гр. Варна; УМБАЛ “Д-р Георги 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 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 асистиранията 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 геномни изследвания на предрепродуктивни 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 модернизирани 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