



ИНСТИТУТ ПО ЕЛЕКТРОНИКА

В изпълнение на Проект BG16RFOP002-1.005-0046 „Разработване на иновативна интегрирана система за персонализирана диагностика и лечение на онкологични заболявания”

по процедура BG16RFOP002-1.005 „Разработване на продуктови и производствени иновации” по Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност” 2014 – 2020.

НАБИРА СЛЕДНИТЕ СПЕЦИАЛИСТИ:

1. Главен изследовател.

- Образование и професионална квалификация. Изследовател R4 (H-index=9). Доктор по Физика, ст.н.с. II ст. Участия в научни проекти, статии в индексирани и реферирани издания; Над 300 цитирания във всички научни бази за периода 2000-2016 • Scopus h-индекс=9; i10=16; Участие в колегии на международни реферирани списания;; Рецензент на статии;
- Отговорности и функции по проекта: Координиране на научно-изслед. дейности в направление „Биомедицинска фотоника” за целия период на проекта. Провежда насочени изследвания на динамиката на оптичните промени, свързани с развитието на патологични процеси на новообразувания. Определя специфични спектрални области с най-висок диагностичен потенциал. Работи за натрупването на спектрални бази данни за диференциация на туморни образувания на базата на техните флуоресцентни, абсорбционни и отражателни спектри в режим на спектроскопия с честотна разделителна способност. Определя оптичните свойства на ендогенни и екзогенни флуорофори в здрави и туморни тъкани.
- Заетост по проекта: Ще бъде назначен на трудов договор за 24 месеца на 8- часов работен ден.

2. Изследовател.

- Образование и професионална квалификация. Доцент, доктор по Физика на вълновите процеси - Биофотоника, Квантова електроника, Изследовател R4. Мин. 50 статии в рецензирани научни списания и поредици, вкл. в международни научни списания, участия в доклади и постери на национални и международни конференции; Над 70 цитирания във всички научни бази; Scopus h-индекс. Участие в научни проекти: Международни и национални.
- Отговорности и функции по проекта: Разработва математически алгоритми за мултиспектрален анализ, подходящи за интегриране в апаратурата за оптична биопсия.

----- www.eufunds.bg -----



- Заетост по проекта; Ще бъде назначен на трудов договор за 4 месеца на 8 часов работен ден.

3. Инженер – нестандартно оборудване.

- Образование и професионална квалификация: Висше Инженерно - магистър;;
Професионален опит: мин. 20 г. опит в научно приборостроене, опит с нестандартно оборудване, Участие в иновационни разработки и проекти;
- Функции и отговорности по проекта: Разработва експериментални установки за провеждане на изследвания на взаимодействията на лазерни и оптични лъчения с биологични тъкани и човешки органи. Осъществява техническа поддръжка на оптоелектронна и спектрална апаратура.
- Заетост по проекта: Ще бъде нает на трудов договор за 24 месеца на 8 часов работен ден

Проектът се изпълнява от Амбулатория за извънболнична специализирана помощ – Медицински център за интегративна медицина” ООД по сключен Договор за безвъзмездна финансова помощ BG16RFOP002-1.005-0046 и е с продължителност 24 месеца.

Моля, изпращайте автобиография, дипломи и документи, удостоверяващи професионален опит на: die@ie.bas.bg до 02.10.2018 г. включително.

За повече информация за проекта: + 359 2 875 0077 или www.ie.bas.org.