



КОНТАКТИ



www.sofiatech.bg



гр. София, бул. "Цариградско
шосе" № 111 Ж,
сграда Лабораторен
комплекс



гл. ас. д-р Славил Пейков



spejkov@biofac.uni-sofia.bg

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА

- Работа в нашата организация;
- Стаж, свързан с натрупване на опит;
- Изработване на дипломна работа.

ЛАБОРАТОРИЯ ПО БИОИНФОРМАТИКА "БИОИНФОТЕХ"

ЗА НАС

Лаборатория "Биоинфотех" към лабораторен комплекс на Sofia Techpark работи в областта на биоинформатиката, биоавтоматиката и биоинженерството. Развива най-новите отрасли в областта на биотехнологиите, синтетичната биология, системната биология, биомедицинското приборостроене и биоинформатиката. Текущите дейности на лабораторията включват внедряване на най-новите технологии в области като генетика (следващо поколение ДНК секвениране, CRISPR), метагеномика, биомедицинско оборудване за репродуктивна медицина, микрофлуиди, нови биопроцеси и т.н.; въвеждане на нови технологии за секвениране, които водят до бързото разчитане на една молекула ДНК; разработване на нов софтуер за индексирание за метагеномиката, който успява да открие всички биологични видове, съществуващи в екологична, хранителна или медицинска проба в рамките на няколко часа; работа с новооткрити метаболитни възможности на бактериите за генериране на метан от електроенергия.

ОЧАКВАНИЯ

- Препоръки от преподаватели и предишни работодатели;
- Умение за работа в екип;
- Критично и творческо мислене.

