

СПЕЦІАЛІСТ ПО КЛІНІЧЕСКИМ ИССЛЕДОВАНИЯМ / АНАЛИТИК, 12 000 ГРН.

🔄 20 липня
2018

📍 Місто: [Київ](#)

Вік: 27 років

Режим роботи:

Категорії: Медицина, фармацевтика, Наука, освіта, переклади, Робота для студентів

Досвід роботи

Image Retoucher

Mindy Supports

04.2017 – 08.2017 (3 місяці)

Обов'язки: Редактирование изображений, выявление участков интереса, наполнение базы данных по условиям заказчика

Освіта

Национальный технический университет Украины "Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского"

Спеціальність: Электронные биомедицинские системы и технологии / Микро- и наносистемная техника
повна вища, 09.2017 – 01.2019 (1 рік 4 місяці)

Национальный технический университет Украины "Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского"

Спеціальність: Физическая и биомедицинская электроника / Микро- и наноэлектроника
, 09.2013 – 06.2017 (3 роки 9 місяців)

Знання мов

Английский - Професійний (експерт), Японский - Початковий

Додаткова інформація

Особисті якості, хобі, захоплення, навички: Научный интерес составляет обработка биомедицинских сигналов, в частности, результаты ЭКГ, ЭЭГ, УЗИ, МРТ и КТ в различного рода программах работы с кодом (MATLAB). По возможности, желаю обучиться основам моделирования ДНК-компьютеров и строению нейронных сетей для медицинского применения, обработка трехмерных изображений в среде ANSYS. Интерес так же составляет формирование математических моделей в различных физических и биологических моделях, формирование кинетики процесса с последующим решением и анализом результатов.

В рамках учебы в университете, принимал участие в программе обмена студентами с университетом Тохоку, г. Сендай, Япония, для учебы и стажировки в лаборатории в течении 6 месяцев. Тематика работы - биомедицинская инженерия, анализ потоков крови в аорте человека. В процессе выполнения проектной работы самостоятельно освоил математические и биофизические основы потоков крови в организме и распределение давлений в стенках сосудов, провел симуляции на образцах данных МРТ здорового и нездорового человека, выполнил сравнительный анализ моделей вязкости крови во время ее протекания в сосудах, сформулировал статистику распределений в сосудах во время различных фаз кардиоциклов.