

Стажування в рамках програми Horizon 2020

У рамках проекту AMMODIT (Методи апроксимації для засобів молекулярного моделювання і діагностики, Approximation Methods for Molecular Modelling and Diagnosis Tools) в межах Рамкової програми Європейського Союзу для досліджень та інновацій (2014–2020) **Horizon 2020** запрошуються **аспіранти денної форми навчання, викладачі та штатні співробітники** (стаж роботи – не менше 6 міс.) КПІ ім. Ігоря Сікорського для проведення спільних досліджень з європейськими партнерами.

Проект AMMODIT зібрав разом науково-дослідницькі колективи з країн Європейського Союзу (Німеччина, Італія та Австрія) та України (Київ, Донецьк-Слов'янськ).

Терміни дії проекту: 1.08.2015 – 31.07.2019.

Тривалість стажування: від 1 до 3 місяців.

Вакантні місця проходження стажування:

- 1) Австрія, м. Лінц – Австрійська Академія Наук (OAW), Інститут обчислювальної та прикладної математики ім. Й. Радону (RICAM) (<https://www.ricam.oeaw.ac.at/>).
- 2) Німеччина, м. Любек – Університет м. Любек, Інститут математики (<http://www.math.uni-luebeck.de/>).

Координатор з боку КПІ ім. Ігоря Сікорського:

Завідувач кафедри прикладної математики ФПМ, д.т.н. Чертов Олег Романович,
e-mail: chertov@i.ua (<http://pma.fpm.kpi.ua/uk/chertov>).

Дослідницькі задачі:

- ✓ вивчення математичних методів отримання зображень магнітно-порошковим методом;
- ✓ ентропієподібні міри та розрахунок складності систем;
- ✓ грубозернисте моделювання (біо)полімерів;
- ✓ засоби діагностики в хірургії серця;
- ✓ методи регуляризації для виявлення причинно-наслідкових зв'язків;
- ✓ підхід із метанавчанням до прогнозування нічної гіпоглікемії.

Всі витрати покриваються приймаючою стороною

Інформація про проект:

<https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/>

http://cordis.europa.eu/project/rcn/194356_en.html

<http://pma.fpm.kpi.ua/ru/foreign>