

В ИОХЦФ-БАН започна провеждането на ученически практики в рамките на проект по програма Хоризонт 2020 RIS-EIT “Raw Materials Students Internships in East South East Europe (RAISESEE-17167)

През януари 2019 стартира нов, тригодишен проект по програма Хоризонт 2020 RIS-EIT “Raw Materials Students Internships in East South East Europe (RAISESEE-17167). От българска страна той се ръководи от проф. д-р Таня Цончева от Института по Органична Химия с Център по Фитохимия (ИОХЦФ) на Българска академия на науките (БАН). Координатор на проекта е проф. Владимир дал Санто от Италия. В проекта участват още редица научни институции от Австрия, Финландия, Босна и Херцеговина, Украйна, Румъния, Естония и Сърбия.



Целта на проекта е развиване на познания и умения в учениците от средните училища в областта на екологията и новите материали. Под ръководството на водещи учени от ИОХЦФ, ученици от български училища ще вземат пряко участие в провеждането на научни изследвания в лабораториите на института. Обучението е насочено към оползотворяване на отпадъци от индустрията и селското стопанство за получаване на полезни материали, в т.ч. адсорбенти за пречистване на води от органични замърсители и катализатори за получаване на водород като алтернативно гориво. Специалисти от ИОХЦФ ежегодно ще изнасят лекции пред учениците по проблеми, свързани с екологията, алтернативите горива, биомасата и оползотворяването ѝ, получаване на съвременни материали и физикохимични методи за тяхното изследване. Чрез провеждане на практики в избрани фирми, учениците ще бъдат запознати с конкретни индустриални производства и

изнасят лекции пред учениците





свързаните с тях екологични проблеми. Подпомогнати от учените в института и своите учители, учениците ще представят резултатите от своите изследвания на подходящи форуми. Създадената мрежа от различни Европейски страни предвижда както обучение на чуждестранни ученици в ИОХЦФ, така и на изявени български ученици в страните, партньори по проекта.



Ученици от 119 СУ “Акад. Михаил Арнаудов“, проявяващи засилен интерес към тематиката, вече се обучават в лаборатории „Органични реакции върху микропорести материали“ и „Химия на твърдите горива“ на ИОХЦФ. Предстои сключването на договори и провеждане на практики и с други столични училища, както и обучение на избрани ученици от чуждестранните партньори.