

Среща на студенти от ХТМУ с учени от ИИХ -БАН

На 3 декември 2024 г. студенти от специалностите “Химично и биохимично инженерство” на френски език и немски език - I - V курс в ХТМУ и техният преподавател доц. д-р Ани Стоилова посетиха Института по инженерна химия при Българска академия на науките (ИИХ-БАН).

Събитието премина под формата на „Ден на отворените врати“ на ИИХ-БАН. В него участваха учени от Института, които представиха кратки презентации на теми, свързани с провежданите от тях научни изследвания.

Първата презентация беше представена от заместник-директора на ИИХ-БАН и ръководител на лаборатория „Преносни процеси в многофазни среди“ проф. д-р инж. Даниела Джонова-Атанасова. Тя запозна аудиторията с основните направления на научните изследванията в Института, както и с някои текущи изследователски теми като мембранно нанопилтруване, разделяне на газове и течности в колони с пълнеж и оптимизиране на потоците в химичните апарати с компютърна динамика на флуидите.

След това, научният секретар на ИИХ-БАН, доц. д-р Елисавета Кирилова, в качеството си на ръководител на лабораторията “Иновативни процеси и системно инженерство“ представи техните изследователски дейности.

Последва представяне на още няколко презентации от учени и докторанти от ИИХ, с научни резултати, получени при провеждането на изследвания от различни проекти, в които са участвали, в следният ред:

1. “Изследвания за оптимизация на геотермални инсталации, включващи фазопреобразуващи компоненти като възобновяем източник на топлинна енергия с методите на CFD” – проект, финансиран от Фонд научни изследвания с договор КП-06-М67/4 от 13.12.22г.; Националната програма на МОН „Млади учени и постдокторанти 2“ одобрена с РМС 206/07.04.2022г. с тема “Подобряване на ефективността на колони с ненаредени пълнежи въз основа на оценка и анализ на експериментални данни”, “Проектопроект избран от Карол Знание, Предприемачи в науката 2020”. Презентатор: гл. ас. д-р Константина Стефанова

2. “Биоелектрохимични системи за почистване на органични замърсители” финансирано от Фонд научни изследвания с договор № КП-06-Н67/6 от 12.12.2022 г. Презентатор: докторант Стефан Стефанов

3. “Валоризиране на ценни биоактивни вещества и етанол от гроздови продукти чрез нано- и ултрафилтрационни процеси” финансиран от Фонд научни изследвания с договор КП-06-Н47/1. Презентатор: докторант Апостол Апостолов

След като всички презентации бяха представени, студентите посетиха лабораториите и експерименталното хале, където се запознаха отблизо с работата на учените от ИИХ. С това приключи и организираното научно събитие.

Имайки предвид заявения интерес от страна на студентите и техния преподавател, тази среща би могла да бъде основа за установяване на бъдещи научни сътрудничества.