

Як хіміки УжНУ в Румунії ДНК досліджували

👍 Подобається

🔄 Поширити 0



Студентки ННХЕ відвідали лабораторію молекулярної біології в Управлінні санітарної ветеринарії та якості харчових продуктів у м. Бая Маре (Румунія). Поїздка відбулася в рамках проєкту HUSKROUA/1901/8.1/0010. Здобувачам вищої освіти показали основні методичні прийоми в процесі виділення ДНК зі зразків та пояснили принцип роботи пристрою визначення кількісного вмісту специфічного ДНК методом полімеразної ланцюгової реакції (ПЛР). Після екскурсії лабораторією студенти долучилися до онлайн-конференції з метою обговорення подальших спільних проєктів із закарпатськими партнерами.

Студентка 4 курсу Діана Куля розповіла про отриманий досвід та щозацікавило в

поїздки найбільше: "Хороше враження справив процес дезінфекції приміщень, часта зміна рукавичок, спецодягу і процес мінімізації контакту різних проб між собою і самим дослідником. Це була цінна можливість дізнатися про те, як саме отримують із досліджуваних зразків проби, де теоретично є певний вірус, ДНК чи РНК якого в подальшому аналізується на різних приладах. Принцип роботи одного з них нам пояснили найбільш детально. Загалом, було цікаво довідатися про специфіку роботи цих приладів та й взагалі про організацію таких складних процесів".

Магістрантка першого курсу Вікторія Бестріцька також поділилася думками та враженнями: "Якість досліджень та швидкість отримання результатів вражають. Спілкування з персоналом, коротке введення у хід роботи, функції приладів та наочний приклад процесу одержання проби зразка дало зрозуміти всю серйозність такого дослідження. Безпека та стерильність створюють відчуття надійності та високого професіоналізму, а оскільки персонал має справу зі зразками ДНК, що містять небезпечні віруси, то вони