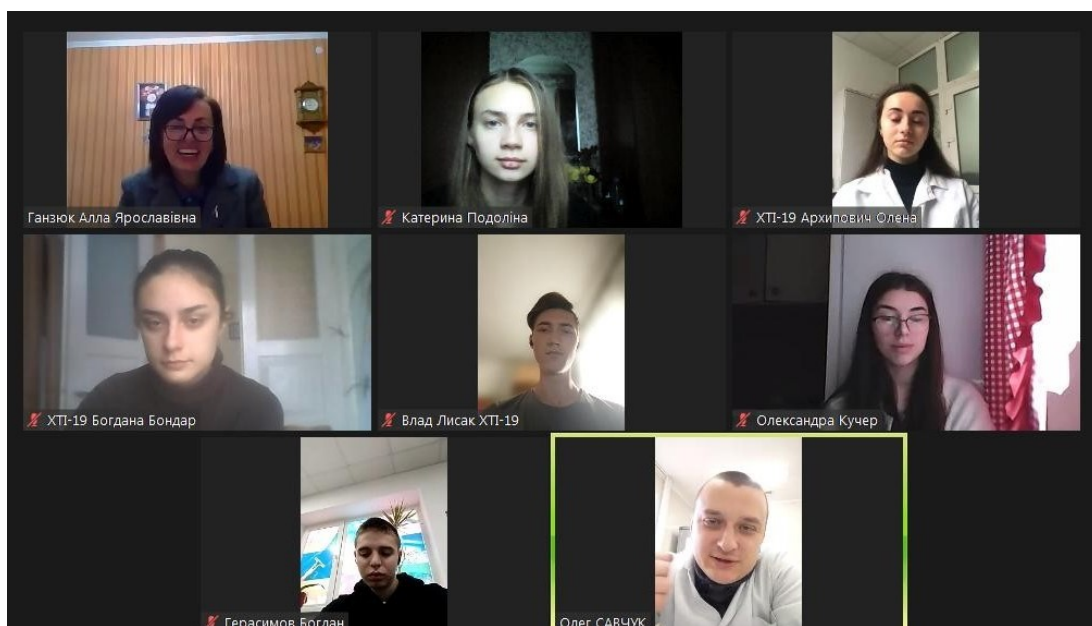


Хмельницький національний університет

Лекція від експерта-біолога для студентів спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія»

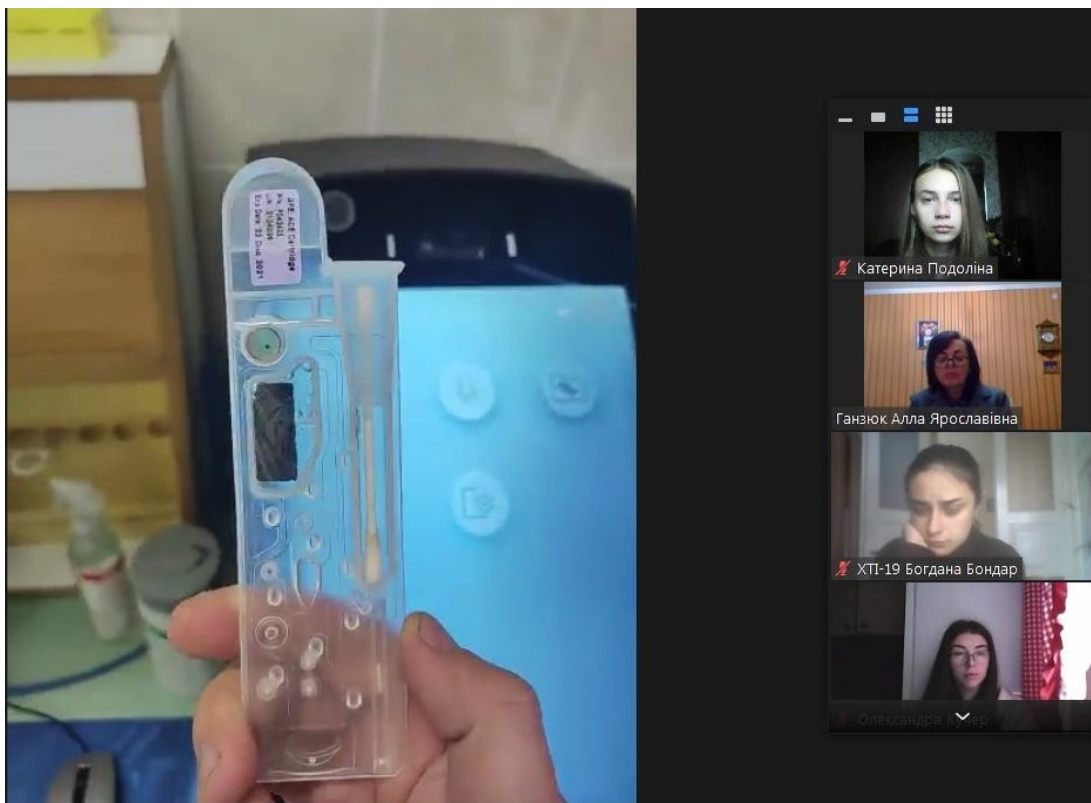
14.11.2022

Співпраця зі стейкхолдерами, випускниками, роботодавцями, експертами в галузі є важливим етапом підготовки кваліфікованих фахівців на кафедрі хімії та хімічної інженерії. 8 листопада 2022 року відбулась он-лайн лекція експерта-практика з дисципліни «Основи біохімічної інженерії» для студентів 4 курсу спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія».



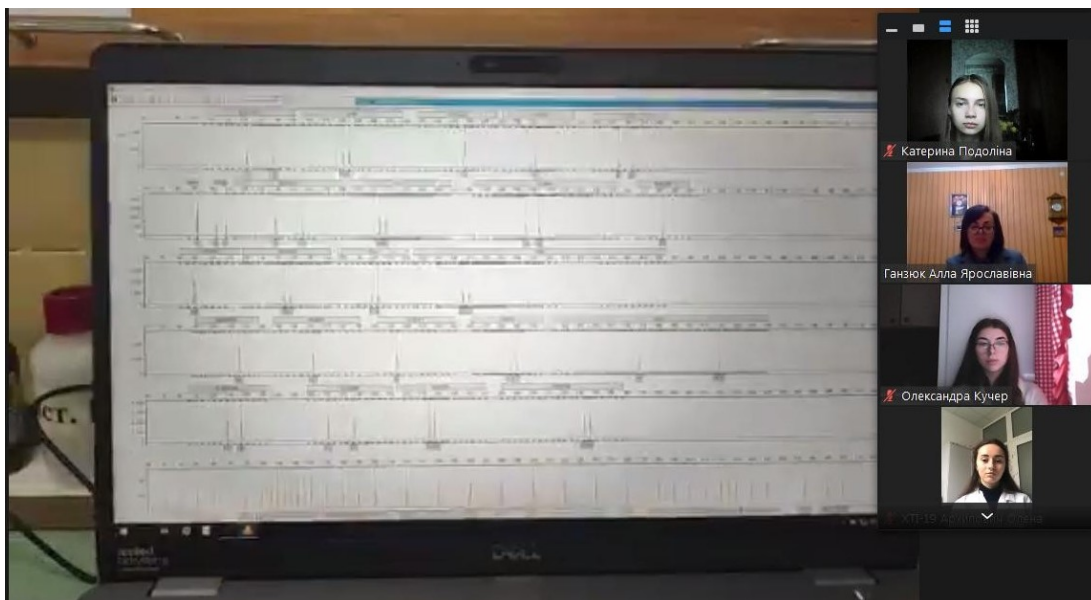
Лекцію проводив Олег Савчук – експерт-біолог Хмельницького Науково-дослідного експертно-криміналістичного центру. Пан Олег ознайомив студентів із сучасними методами проведення ДНК-аналізу та пояснив особливості і специфіку роботи високоточного приладу RapidHIT ID. На відміну від біохімічних лабораторій, які потребують великих площ (до 200 м²), для функціонування даного ДНК-аналізатора достатньо всього 16 м². При цьому всі реагенти містяться в одному приладі.



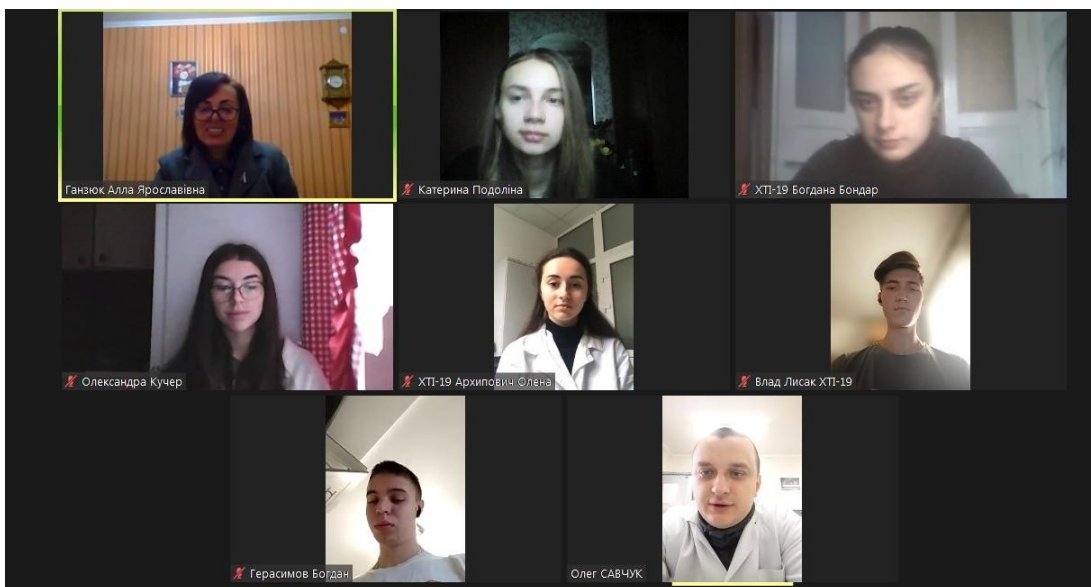


Студентам пояснили, як правильно здійснювати відбір дослідних генетичних матеріалів – відбір букального епітелію – зразок слини з внутрішньої частини щоки. Слід зазначити, як би не змінювався гормональний фон людини, її профіль завжди був би однаковий. Також студенти спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» дізналися, як за кількістю локусів можна визначити приналежність до статі (чоловіка чи жінки). Всі профілі поміщують в центральну базу, що дає можливість ідентифікувати рештки тіл, які вже неможливо розпізнати. А, наприклад, для встановлення батьківства, одночасно батьки і дитина здають букальний епітелій. Причому, якщо дитина неповнолітня, то забір генетичного матеріалу (слини) здійснює мама.





Під час лекції від експерта-біолога з Хмельницького Науково-дослідного експертно-криміналістичного центру Олега Савчука студенти мали можливість детально вивчити алгоритм проведення ДНК-аналізу за допомогою сучасного обладнання.



Участь провідних фахівців-практиків у навчальному процесі підготовки фахівців з хімічних технологій та інженерії дозволяє студентам оволодіти сучасними методами проведення експертних досліджень та бути конкурентоздатними на ринку праці. Дякуємо Олегу Савчуку за співпрацю та цікаву лекцію для студентів спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія». Разом працюємо для МИРУ і ПЕРЕМОГИ!

Кафедра хімії та хімічної інженерії

Загальні питання: centr@khmnu.edu.ua

Публікація матеріалів: press@khmnu.edu.ua

Центр кар'єри

Скринька довіри

Цивільний захист

Пожежна безпека

Охорона праці



Хмельницький національний університет, 2022