

## На шляху до майбутньої професії

2 березня 2023 року здобувачі вищої освіти 1 та 2 курсів за спеціальністю 162 Біотехнології та біоінженерія відвідали лабораторію генетики Інституту свинарства і агропромислового виробництва НААН України. Екскурсію проводив старший науковий співробітник лабораторії Саєнко Артем Михайлович. Екскурсія до лабораторії була продовженням відкритої лекції, яка відбулася 22 грудня 2022 року.

Під час екскурсії здобувачі вищої освіти дізналися більш детально про напрями наукової діяльності лабораторії, а саме: розроблення методик визначення ДНК-маркерів; встановлення асоціацій ДНК-маркерів з продуктивними ознаками свиней і якістю м'яса; проведення контролю і моніторингу селекційного процесу на основі ДНК-типування тварин за SNP- і STR-маркерами; визначення походження тварин і чистоти генеалогічних структур за аналізом поліморфізму мікросателітних локусів і мітохондріальної ДНК свиней; визначення вмісту генетично модифікованих організмів (ГМО) в рослинній сировині, кормах і продуктах споживання.

Також здобувачі вищої освіти познайомилися з принципом роботи обладнання, яке наявне в лабораторії генетики. Зустріч зі стейкхолдером була досить цікавою та змістовною.



