

Хімія природних біологічно активних сполук
Кафедра біотехнології та хімії
Факультет агротехнологій та природокористування

Лектор	Івченко В.Д.
Семестр	2
Освітній ступінь	Магістрів
Кількість кредитів ЄКТС	5
Форма контролю	Іспит

Загальний опис дисципліни

Вивчення дисципліни дає змогу магістрам отримати поглиблені знання про хімічну природу, будову, біосинтез та функції природних біологічно активних сполук, зокрема алкалоїдів, глікозидів, терпенів, стероїдів, вітамінів, флавоноїдів та інших. Основний акцент робиться на їхньому значенні для біотехнології, фармації, харчової промисловості та агровиробництва.

Практична частина включає освоєння методів виділення, аналізу та визначення біологічної активності природних сполук із рослинної, тваринної та мікробної сировини, а також оцінку їх потенціалу для створення біопрепаратів і харчових добавок.

Мета дисципліни

Надати студентам-магістрам фундаментальні та прикладні знання з хімії природних біологічно активних сполук, навчити застосовувати їх для розроблення нових біотехнологічних продуктів та засобів для агропромислового комплексу.