

Биохимия вторичных соединений растений

В курсе лекций рассматриваются основные группы так называемых вторичных или природных соединений, содержащихся в растениях и представителях других таксонов. Обсуждаются их свойства, пути метаболизма, спектр действия в растениях и значение для человека. Разъясняется понятие «первичного» и «вторичного» обмена веществ. В лекциях разбираются как наиболее распространённые группы вторичных соединений (терпеноиды, алкалоиды и фенольные соединения), так и минорные группы, включая соединения конститутивной и индуцибельной химической защиты растений. На семинарских занятиях разбирается значение вторичных соединений для хемосистематики и поиска новых биологически активных веществ.

Разработчик: Емельянов В.В., к.б.н., доц. кафедры генетики и биотехнологии