

Биохимический анализ растений (практикум)

Цель практикума – ознакомление студентов с современными методами биохимического анализа растений. Приводится обзор современных физико-химических и иммунологических методов исследования структуры биологических молекул, особенностей современных систем сбора экспериментальных данных и применение IT-технологий в обработке и хранении получаемой информации. Особое внимание уделяется планированию биохимического эксперимента, выбору растительного материала и методов для решения конкретных задач. Практикум сфокусирован на исследовании белков (в т.ч. ферментов) и низкомолекулярных соединений растений. Для проведения занятий используется оборудование кафедры генетики и биотехнологии, физиологии и биохимии растений СПбГУ и ресурсного центра «Развитие молекулярных и клеточных технологий» Научного Парка СПбГУ.

Разработчик: Емельянов В.В., к.б.н., доцент