В Алтайском ГАУ молодые ученые повысили свою квалификацию в области микробиологии

Тематика: **Обучение**
Корпоративные новости

Дата публикации: 1.02.2023

Дата мероприятия / события: 1.02.2023

г. Барнаул

На Агрономическом факультете Алтайского государственного аграрного университета в рамках дополнительного образования прошли курсы повышения квалификации в области микробиологии.

Курс «Микробиология. Методы исследования микроорганизмов почвы» собрал 13 молодых ученых из Барнаула и Кемерова. Слушатели под руководством ученых кафедры плодоовощеводства, ботаники и биотехнологии АГАУ растений д.с-х.н., профессора **Валентины Сергеевны Курсаковой** и к.с-х.н., доцента **Лилии Александровны Ступиной** освоили классификацию и систематику микроорганизмов, провели посев почвенной суспензии на твердые питательные среды, затем подсчитав и идентифицировали выросшие колонии, наблюдали зависимость развития микроорганизмов от факторов окружающей среды и распространение их в разных типах почв, а также влияние микроорганизмов на растения и почву. Важной частью подготовки стало освоение компетенций по использованию микробных препаратов в практическом растениеводстве.

«Курсы такой тематики проводились в Алтайском ГАУ впервые. В других вузах есть близкие по проблематике курсы, но там готовят лаборантов-микробиологов, т.е. в этих курсах в основном рассматриваются вопросы работы в микробиологических лабораториях, где основой исследований являются продукты животного происхождения: мясо, молоко и т.д. Уникальность же нашего курса в том, что мы даем основы развития почвенных микроорганизмов, распространение их в разных типах почв и от различных технологий, применяемых при выращивании сельскохозяйственных культур», - говорит к.с-х.н., доцент **Лилия Александровна Ступина**.

Аспирант Кузбасской ГСХА **Роман Горяев** отметил практическую направленность учебного курса и его информативность: «*Мне понравилось прекрасное изложение материала: доступно, объемно и главное понятно и интересно. Много материала дополнительного и необходимого для рабочего процесса и навыков работы. Много практических примеров. Преподаватели настоящие профессионалы своего дела!*»

Постоянная ссылка на материал: http://www.smi2go.ru/publications/149545/