**В Алтайском ГАУ стартовала серия лекций известного российского ученого-селекционера по инновационным технологиям и методам в селекции сельскохозяйственных растений**

*Лекции в онлайн-формате читает известный российский ученый-селекционер, д.б.н., заместитель директора Федерального научного центра риса (Краснодар), биотехнолог селекционного подразделения компании ООО «Агроплазма»* ***Жанна Мухина****.*

**Жанна Михайловна Мухина** - ведущий специалист по дисциплине «Генная инженерия и клеточные технологии в растениеводстве» Федерального научного центра риса, сотрудник компнаии «Агроплазма» - индустриального партнера Алтайского ГАУ.

Компания «Агроплазма» - крупнейшее российское селекционное предприятие, которое создает гибриды подсолнечника, кукурузы, сорта и гибриды сорговых культур, самостоятельно производит и реализует их семена.

*«С компанией “Агроплазма” мы сотрудничаем уже второй год в рамках Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства по созданию гибридов подсолнечника и гибридов кукурузы. В ходе возникших контактов мы договорились с Жанной Михайловной о сотрудничестве в области обмена опытом, прохождения практики студентами АГАУ в хозяйствах компании, а также о проведении курса онлайн-лекций для преподавателей и студентов нашего вуза. Считаю, что это хорошее начало в нашей совместной работе!»,* - прокомментировал событие к.с.-х.н., доцент кафедры общего земледелия, растениеводства и защиты растений Алтайского ГАУ **Владимир Чернышков**.

Курс онлайн лекций известного российского ученого под общим названием «Инновационные технологии и методы в селекции сельскохозяйственных растений» стартовал в АГАУ 5 марта и продлится до конца месяца. Среди первых **30** слушателей - студенты 3-4 курсов, аспиранты и преподаватели Агрономического факультета. Однако, как говорит **Владимир Чернышков**, ограничений нет: лекции ведущего отечественного ученого-селекционера могут все желающие.

Первая лекция была посвящена основным направлениям клеточных технологий in vitro для решения практических задач селекции сельскохозяйственных растений. Слушатели познакомились с микроклональным размножением и безвирусными технологиями вегетативно размножаемых растений, культивированием соматических растительных клеток in vitro, а также технологией гаплоидных клеток in vitro и технологией гаплоиндуктора. Именно эти биотехнологии сегодня востребованы в ведущих селекционных компаниях мира.

В следующих лекциях **Жанна Мухина** рассмотрит такие вопросы, как молекулярные маркеры в селекции сельскохозяйственных растений (ПЦР) и маркер-ассоциированная селекция сельскохозяйственных растений (MAS).