



Национальный
исследовательский

**Томский
государственный
университет**

**Международный научный семинар
«Геномное редактирование как
инновационная технология управления
механизмами стресс-толерантности и
повышения продуктивности растений в
условиях неблагоприятных изменений
природной среды и климата»**

4 декабря 2023

227 аудитория главного корпуса ТГУ



Приоритет –2030

Расписание семинара

14:00-14:45 – Кузнецов Вл.В. «Традиционные генноинженерные технологии: успехи, недостатки, возможные риски их применения».

14:45-15:30 – Литвиновская Р.П. «Использование гормональных препаратов для повышения продуктивности и устойчивости важнейших сельскохозяйственных культур» (он-лайн).

15:30-16:15 – Дейнеко Е.В. «Геномное редактирование как инструмент модификации растительных геномов».

16:15-17:00 – Сидорчук Ю.В. «Методы доставки инструментов для генетического редактирования в геном растительной клетки».



Владимир Васильевич Кузнецов

член-корреспондент РАН, профессор, доктор биологических наук.

Является одним из ведущих учёных мирового уровня, специализирующихся на проблемах адаптации растений к действию абиотических факторов.



Елена Викторовна Дейнеко

профессор, доктор биологических наук.

Является ведущим специалистом в области геномного редактирования растений. Возглавляет лабораторию биоинженерии растений Института цитологии и генетики СО РАН.



Литвиновская Раиса Павловна, доктор химических наук, ведущий сотрудник лаборатории химии стероидов ИБОХ НАН.

Является специалистом в области синтеза и применения brassinosteroidов.

Участвует в создании методов получения различных видов редких и труднодоступных природных стероидов, и новых трансформированных стероидов.



Сидорчук Юрий Владимирович

кандидат биологических наук, научный сотрудник лаборатории биоинженерии растений СО РАН

Является специалистом в области генетики и клеточной биологии.