

**Примерная тематика выпускных квалификационных работ
по направлению 35.04.04 Агрономия**

1. Оценка сортов пшеницы коллекционного питомника на устойчивость к фузариозу колоса на искусственном инфекционном фоне
2. Оценка сортообразцов пшеницы селекции ФГБОУ ВО Дальневосточного ГАУ на устойчивость к фузариозу колоса на искусственном инфекционном фоне
3. Оценка фитосанитарного состояния сортообразцов/сортов сои контрольного /конкурсного/ коллекционного питомника ФГБОУ ВО Дальневосточного ГАУ
4. Оценка сортообразцов пшеницы селекции ФГБОУ ВО Дальневосточного ГАУ на поражаемость болезнями и продуктивность
5. Оценка сортообразцов ячменя селекции ФГБОУ ВО Дальневосточного ГАУ на поражаемость болезнями и продуктивность
6. Оценка фитосанитарного состояния коллекционного питомника яровой мягкой пшеницы в условиях 20... года.
7. Оценка эффективности интегрированной системы защиты сои на основе сочетания химических и биологических средств защиты растений в условиях Амурской области
8. Использование SSR-маркеров для подбора родительских пар и прогнозирования урожайности у гибридов ярового ячменя
9. Валидация QTL-локусов, ассоциированных с урожайностью ячменя методом ПЦР
10. Анализ экспрессии генов семейства *GmFT* в связи с продуктивностью сои в условиях стресса
11. Формирование панели ДНК-маркеров для молекулярно-генетического анализа коллекции сои на аллельное состояние генов, отвечающих за синтез и накопление запасных белков сои (*Glycine max* L.)
12. Оценка эффективности маркер-ассоциированного отбора (MAS) для ускорения селекции яровой мягкой пшеницы на устойчивость к фузариозу

Заведующий кафедрой общего земледелия,
растениеводства и селекции



Э.В. Тимошенко