

ПРОГРАММА СИМПОЗИУМА

Суббота 22.08.2026	
УЛК (ул. Майора Доставалова, д. 18, Учебно-лабораторный корпус ПсковГУ)	
8:00-18:00	Регистрация на практическую школу и Симпозиум
10:00-18:00	Практическая школа «Пост-геномные, биохимические и физиологические методы исследований в редокс-биологии растений»
10:00-18:00	Протеомика: анализ данных в рамках подхода bottom-up (преподаватели – Фролов А.А., Гурина А.К.) – ауд. 219
10:00-18:00	Метаболомика: анализ первичного метаболома (преподаватели – Билова Т.Е., Фролова Н.В.) – 220 ауд.
10:00-18:00	РАМ-флуориметрия: «окно» в мир фотосинтеза (преподаватели – Смоликова Г.Н., Степанова Н.В.) – ауд. 114
10:00-16:00	Анализ экспрессии генов у растений (преподаватели – Лебедева М.А., Мазина А.Б.) – ауд. 148
10:00-18:00	Биохимический анализ редокс-показателей (преподаватель – Никерова К.М.) – ауд. 151
10:00-18:00	Определение аминокислот в растительных продуктах питания методом ионообменной хроматографии с постколоночной дериватизацией (Компания Севко & Ко, преподаватели – Севко А.В., Севко А.Ю.) – ауд. 144

Воскресенье 23.08.2026	
УЛК (ул. Майора Доставалова, д. 18, Учебно-лабораторный корпус ПсковГУ)	
8:00-18:00	Регистрация на практическую школу и Симпозиум
10:00-18:00	Практическая школа «Пост-геномные, биохимические и физиологические методы исследований в редокс-биологии растений»
10:00-18:00	Статистика: планирование эксперимента и анализ данных с использованием языка R (преподаватель – Данилов Л.Г.) – 219 ауд.
10:00-16:00	Анализ экспрессии генов у растений (преподаватели – Лебедева М.А., Мазина А.Б.) – ауд. 148
10:00-16:00	Редокс-процессы первичных реакций фотосинтеза (преподаватели – Антал Т.К., Волгушева А.А.) – ауд. 114
10:00-18:00	Анализ ВЭЖХ-МС/МС данных вторичных метаболитов растений с помощью открытого ПО: от сырых файлов до биологической интерпретации (преподаватель – Зыкин П.А.) – ауд. 220
10:00-18:00	Определение аминокислот в растительных продуктах питания методом ионообменной хроматографии с постколоночной дериватизацией (Компания Севко & Ко, преподаватели – Севко А.В., Севко А.Ю.) – ауд. 144
10:00-14:00	Использование жидкостной хроматографии и жидкостной хромато-масс-спектрометрии для определения фенольных соединений, углеводов и фитогормонов растений (Компания ЛабКонцепт) – ауд. 151
14:00-18:00	Современные подходы комплексных мультимодальных измерений физиологических показателей в редокс-биологии растений (ООО «Компания Хеликон», преподаватель – Колобов А.А.) – ауд. 153

Понедельник 24.08.2026	
пл. Ленина, д. 2 (главный корпус ПсковГУ)	
8:00-12:00	Регистрация на Симпозиум
9:30-10:00	Открытие Симпозиума
10:00-11:00	Пленарная сессия 1 (Ведущие: Минибаева Ф.В., Фролов А.А.)
10:00	ПЛ1. Демидчик В.В. Сигнально-регуляторная система растительной клетки на основе активных форм кислорода и цитоплазматического кальция: особенности функционирования и структурные аспекты
10:30	Л1. Воденеев В.А. Дистанционные сигналы растений в ответе на различные стрессовые воздействия
11:00-11:30	Кофебрейк
11:30-13:00	Пленарная сессия 2 (Ведущие: Брейгина М.А., Демченко К.Н.)
11:30	ПЛ2. Жарков Д.О. Репарация ДНК у растений: избыточность систем и уникальность механизмов
12:00	Л2. Медведев С.С. Эпигенетический контроль развития и адаптивного потенциала растений
12:30	Л3. Галибина Н.А. АФК-сигналинг на разных этапах морфогенеза у древесных растений
13:00-14:00	Обед
14:00-14:30	Трансфер в УЛК (автобус)
УЛК (ул. Майора Доставалова, д. 18, Учебно-лабораторный корпус ПсковГУ)	
13:30 - 19:00	Регистрация на Симпозиум
14:30 - 16:15	Секция Роль АФК во взаимодействиях организмов, сигналинге и стрессовом ответе (Ведущие: Демидчик В.В., Галибина Н.А.) – ауд. 260
14:30	ПЛ3. Брейгина М.А. Активные формы кислорода как «письмо Татьяны»: генерация АФК женскими органами цветка перед опылением
15:00	У1. Трусова С.В. Phytaspase regulation under oxidative stress: mechanisms of activation and endocytic trafficking
15:15	У2. Часов А.В. Маленькие сожители <i>Anthoceros natalensis</i> : участие в сигналинге и редокс-реакциях
15:30	У3. Тугбаева А.С. Роль бактериальной инокуляции <i>Settatia</i> sp. в регуляции редокс-гомеостаза растений <i>Triticum aestivum</i> L. в условиях NaCl-засоления
15:45	У4. Мазина А.Б. Влияние тяжелых металлов на редокс метаболизм растений-экстремофилов с различными адаптационными стратегиями
16:00	У5. Жилкина Т.А. Влияние гидролизата хитозана на динамику фенольного ответа и регуляцию генов стресс-зависимых путей в корнях томата
16:15 - 16:45	Кофебрейк
16:45 - 17:00	Секция Роль АФК во взаимодействиях организмов, сигналинге и стрессовом ответе (Ведущие: Медведев С.С., Часов А.В.) – ауд. 260
16:45	У6. Гринберг М.А. Определение роли киназы HPSA1 в восприятии хронически действующего низкодозового ионизирующего излучения у растений
17:00-18:15	Флэш презентации 1 - 10 (секции 1 - 4) (Ведущие: Лихачева О.В., Мазина А.Б.) – ауд. 260
17:15	П1. Ланкина А.А. Редокс-регуляция физиологических эффектов гидропрайминга семян гороха (<i>Pisum sativum</i> L.)
17:21	П2. Подобедова А.А. Генерация АФК и NO женскими органами цветка в ответ на механические стимулы
17:27	П3. Зубова М.Ю. Влияние экзогенного дигидрокверцетина на компоненты антиоксидантной системы микрозелени гречихи (<i>Fagopyrum esculentum</i>)
17:33	П4. Лёвкин И.А. О реакции растений <i>Solanum melongena</i> L. на укороченные и удлинённые аномальные свето-темновые циклы
17:39	П5. Севастьянова Е.С. Влияние замораживания на сохранность водорастворимых фенольных соединений в ягодах различного

	видового состава
17:45	П6. Мыслейко М.А. Влияние квантовых точек ZnO на физиолого-биохимические характеристики высших растений
17:51	П7. Немцова Ю.А. Влияние хронического ионизирующего излучения на волны Ca^{2+} сопровождающие распространение стрессового электрического сигнала у растений табака
17:57	П8. Вечерек М.С. Синтез H_2 автотрофными организмами: современное состояние проблемы и опыт использования зеленой водоросли <i>Parachlorella kessleri</i>
18:03	П9. Маргарит А.А. Метаболомный ответ листьев и корней <i>Noccea caerulescens</i> на действие тяжёлых металлов
18:09	П10. Богданова Е.М. Особенности липидного профиля <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> при фосфорном лимитировании
18:15 - 19:00	Постерная сессия
19:00 – 19:30	Выступление фольклорного ансамбля «Плескава» Псковского государственного университета и фольклорного ансамбля «Славный городок» ДМШ №2 им. М.П. Мусоргского (рук. Никитина И.П.)
19:30 - 22:00	Приветственный фуршет (ждем всех участников, мероприятие бесплатное!)

Вторник 25.08.2026	
пл. Ленина, д. 2 (главный корпус ПсковГУ)	
08:00 - 12:00	Регистрация на Симпозиум
09:00 -10:30	Пленарная сессия 3 (Ведущие: Савченко Т.В., Воденеев В.А.)
9:00	ПЛ4. Антал Т.К. Оценка редокс переходов фотосинтетической электрон-транспортной цепи с помощью кинетических кривых быстрой флуоресценции хлорофилла
9:30	ПЛ5. Шишова М.Ф. Кислород в росте растяжением: где и когда?
10:00	Л4. Демченко К.Н. (ШМУ) Современные флуоресцентные белки и имиджинг в изучении роли активных форм кислорода у растений
10:30 - 11:00	Кофебрейк
11:00 – 12:30	Пленарная сессия 4 (Ведущие: Загоскина Н.В., Антал Т.К.)
11:00	Л5. Голденкова-Павлова И.В. (ШМУ) Экспериментальные и теоретические инструменты для мониторинга трансляционной эффективности мРНК растений: их актуальность для функциональной геномики и биотехнологии растений
11:30	ПЛ6. Тарасова И.А. Экспресс-протеомика и цифровая феномика в исследовании редокс-опосредованных механизмов отклика пшеницы на нанопрайминг
12:00	ПЛ7. Цейликман В.Э. Нутрицевтическая поддержка фармакологической терапии поведенческих расстройств растительными антиоксидантами (на примере ресвератрола)
12:30 - 13:30	Обед
13:30 - 14:00	Трансфер в УЛК (автобус)
УЛК (ул. Майора Доставалова, д. 18, Учебно-лабораторный корпус ПсковГУ)	
13:00 - 18:00	Регистрация на Симпозиум
	Доклады в параллельных сессиях
14:00 - 15:45	Секция Антиоксидантная защита: ферменты и низкомолекулярные антиоксиданты (Ведущие: Борисова М.М., Минибаева Ф.В.) – ауд. 260
14:00	ПЛ8. Емельянов В.В. Кислород: добро и зло в растительной клетке
14:30	У7. Казнина Н.М. Влияние низкой температуры на экспрессию генов и активность антиоксидантных ферментов в листьях растений ячменя при оптимальном и избыточном содержании цинка в корнеобитаемой среде

14:45	У8. Никерова К.М. Роль компонентов антиоксидантной системы в регуляции метаболизма живых клеток заболонной древесины на примере основных лесообразующих пород (<i>Pinus sylvestris</i> и <i>Picea abies</i>)
15:00	У9. Халилуев М.Р. Метаболическая инженерия глицинбетаина как эффективная стратегия повышения устойчивости трансгенных растений петунии к засолению
15:15	У.10 Малева М.Г. Биочар как форма депонированного углерода и редокс-буфер снижает окислительный стресс у <i>Solanum lycopersicum</i> на засоленных почвах
15:30	У11. Шибаета Т.Г. Роль фотосинтетических и нефотосинтетических пигментов в защите растений от фотопериодического стресса
14:00 – 15:45	Секция Метаболизма и липидометаболизма окислительного стресса и стрессового ответа (Ведущие: Фролова Н.В., Подольская Е.П.) – ауд. 259
14:00	ПЛ9. Котлова Е.Р. Стратегии адаптивного ответа мембранных липидов на стрессовое воздействие по данным тандемной масс-спектрометрии
14:30	У12. Сидоров Р.А. Методические сложности в анализе и идентификации изомеров полиненасыщенных жирных кислот с различными конфигурациями этиленовых связей: на примере гексадекадиеновых кислот микроводоросли <i>Vischeria punctata</i> IPPAS C-70
14:45	У13. Пузанский Р.К. Отражение влияния фазы роста культуры и трофических условий на дыхание и фотосинтез в липидоме <i>Chlamydomonas reinhardtii</i>
15:00	У14. Сеник С.В. Комплементарные изменения в стеринах и сфинголипидах при стрессе
15:15	У15. Ванисов С.А. Метаболическая адаптация к недостатку кислорода у растений в природных и искусственных сообществах
15:30	У16. Троян М.Г. Высокоэффективные жидкостные хроматографы LicArt 62: локализация производства в РФ (ГК «Лабконцепт»)
15:45 - 16:15	Кофебрейк
16:15 - 17:45	Секция Антиоксидантная защита: ферменты и низкомолекулярные антиоксиданты (Ведущие: Емельянов В.В., Никерова К.М.) – ауд. 260
16:15	ПЛ10. Борисова М.М. Влияние содержания пластохинона на устойчивость растений к абиотическим стрессам
16:45	У17. Бережнева З.А. Морфометрические параметры и состояние антиоксидантной системы трансгенных растений <i>Nicotiana tabacum</i> L., одновременно экспрессирующих трансгены AtARGOS-LIKE и AtGSTF11
17:00	У18. Малыгин М.В. Физиолого-биохимические маркеры формирования аэренхимы в корнях ячменя при продолжительной гипоксии
17:15	У19. Аксенова М.А. L-Фенилаланин как один из возможных регуляторов антиоксидантной системы культуры клеток <i>Camellia sinensis</i>
17:30	У20. Табаленкова Г.Н. Оводненность и антиоксидантный статус почек древесных растений в период покоя
16:15 – 17:45	Секция Метаболизма и липидометаболизма окислительного стресса и стрессового ответа (Ведущие: Котлова Е.Р., Сидоров Р.А.) – ауд. 259
16:15	ПЛ11. Фролова Н.В. Потенциал метаболизма для выявления специфических маркеров осмотического стресса
16:45	У21. Хоробрых С.А. Анализ состава карбонильных соединений оксипинолов в различных структурах хлоропласта
17:00	У22. Подольская Е.П. Анализ редокс-чувствительных липофильных гидроксилсодержащих природных соединений с использованием технологии Ленгмюра: метаболомный подход, основанный на методе МАЛДИ-МС

17:15	У23. Колобов А.А. Обзор хроматографов среднего давления в портфолио Компании Хеликон (Компания Хеликон)
17:45 - 18:00	Фотографирование
18:00 - 20:00	Экскурсия по городу (автобусно-пешеходная)

Среда 26.08.2026	Экскурсионный день
-------------------------	---------------------------

Четверг 27.08.2026	
УЛК (ул. Майора Доставалова, д. 18, Учебно-лабораторный корпус ПсковГУ)	
08:00 - 18:00	Регистрация на Симпозиум
	<i>Доклады в параллельных сессиях</i>
9:00 - 10:45	Секция Фотохимические процессы и энергетический обмен (Ведущие: Beckett R.P., Пашковский П.П.) – ауд. 259
9:00	ПЛ12. Савченко Т.В. Биоэнергетические процессы в нелистой хлоренхиме
9:30	У24. Пашковский П.П. Фитохромная регуляция фотосинтеза и метаболизма томата при разных соотношениях красного света и дальнего красного свет
9:45	У25. Жихрева А.В. Влияние различий спектрального состава света на динамику вторичного метаболизма фитохром-дефицитных мутантов томата (<i>Solanum lycopersicum</i>)
10:00	У26. Степанова Н.В. Зеленый свет как модулятор фотохимических процессов в формирующихся семенах гороха (<i>Pisum sativum</i> L.): физиологические эффекты и транскриптомный анализ
10:15	У27. Таскина К.Б. Влияние засоления на интенсивность окислительных процессов и активность компонентов антиоксидантной системы в листьях культурных злаков с разным типом фотосинтеза
10:30	У28. Болсуновский М.А. Гиперспектральное фенотипирование как неинвазивный метод оценки редокс-гомеостаза растений при биотическом и абиотическом стрессе (ООО Проксима)
9:00 - 10:45	Секция Природные метаболиты и синтетические соединения как антиоксиданты и стрессовые протекторы (Ведущие: Розенцвет О.А.) – ауд. 260
9:00	ПЛ13. Загоскина Н.В. Биодоступность растительных полифенолов: вызовы и стратегии в биофармакологии и агробиотехнологии
9:30	У29. Розенцвет О.А. Антиоксиданты в адаптации эндемичных видов растений к карбонатным субстратам
9:45	У30. Рогожин Е.А. Цистеин-богатые пептиды растительного иммунитета как мультифункциональные стрессовые протекторы
10:00	У31. Копейкин П.М. Пептиды – универсальные регуляторные молекулы (ООО АйКьюКемикал)
10:15	
10:30	У32. Черныш М.А. Влияние брассиностероидов на ростовые процессы, генерацию АФК и метаболитный профиль протокормов <i>Phalaenopsis</i> в культуре <i>in vitro</i>
10:40 - 11:15	Кофебрейк
11:15 – 12:15	Флэш презентации 11 - 20 (Секции 4 - 7) (Ведущие: Орлова А.А., Зыкин П.А.) – ауд. 260
11:15	П11. Смирнов П.Д. Функциональное состояние фотосистемы II и метаболический профиль у различных сортов и линий риса при корневом затоплении
11:21	П12. Малыгин К.П. Сравнение стратегий ферментативного протеолиза при анализе белков редокс-метаболизма семян гороха (<i>Lathyrus oleraceus</i> Lam.) и пшеницы (<i>Triticum aestivum</i> L.).
11:27	

11:33	
11:39	П13. Алхаже К. Кинетика образования пептидных аддуктов в инкубациях с серусодержащими вторичными метаболитами брокколи и чеснока
11:45	П14. Рычалина А.В. Зерно сорта ржи Графиня демонстрирует внутрипопуляционную вариабельность показателей качества и антиоксидантную активность
11:51	П15. Гнутова И.А. Редокс-метаболиты родиолы четырехраздельной, их противомикробная и антигликирующая активность
11:57	П16. Кривокубова Е.В. Адсорбция компонентов пластыря на основе дигидрокверцетина на полупроницаемой мембране
12:03	П17. Бахтиярова А.Х. Метаболомное профилирование экстрактов лекарственных растений с выраженным антикоагулянтным потенциалом
12:09	П18. Кривошеева Е.А. Влияние аминокислотного состава лиофилизатов на количественное определение дигидрокверцетина методом ВЭЖХ
12:15 – 13:15	Обед в УЛК
13:15 - 15:00	Секция Фотохимические процессы и энергетический обмен (Ведущие: Шишова М.Ф., Фархутдинов Р.Г.) – ауд. 259
13:15	ПЛ14. Beckett R.P. Abiotic stressors other than light are capable of triggering photoprotective quenching in lichens
13:45	У33. Фархутдинов Р.Г. Роль эндогенных антоцианов картофеля в регуляции редокс-обмена и функционирования митохондриального дыхания
14:00	
14:15	У34. Кочетова Г.В. Влияние отсутствия пластидного NDH-комплекса у <i>Allium paradoxum</i> на скорость циклического транспорта и акклимацию к различным уровням освещённости
14:30	У35. Дмитриева В.А. Влияние изменений редокс-статуса хлоропластов на симпластный транспорт и индукцию цветения <i>Arabidopsis thaliana</i> и <i>Hordeum vulgare</i>
14:45	У36. Анцыпович С.И. Современное научное оборудование для изучения растений и среды их обитания, а также для выращивания растений (ООО Лабинструменты)
13:15 - 15:00	Секция Природные метаболиты и синтетические соединения как антиоксиданты и стрессовые протекторы (Ведущие: Киселева И.С., Рогожин Е.А.) – ауд. 260
13:15	ПЛ15. Венжик Ю.В. Наноматериалы как потенциальные регуляторы про-/антиоксидантного баланса и стрессоустойчивости растений
13:45	У37. Киселева И.С. Стресс-протекторное действие водно-спиртового экстракта чаги при солевом стрессе у проростков пшеницы
14:00	У38. Ермошин А.А. Комплекс метаболитов <i>Fomes fomentarius</i> защищает растения ячменя от окислительного стресса, вызванного ионами меди
14:15	У39. Гарипова С.Р. Разработка оценочной шкалы потенциальной эффективности эндوفитного симбиоза по редокс-метаболитам в тканях корней проростков <i>Phaseolus vulgaris</i> L.
15:00 - 15:30	Кофебрейк
15:30 - 17:00	Секция Геномика, транскриптомика, протеомика и биоинформатика в редокс-биологии (Ведущие: Голденкова-Павлова И.В., Бабаков В.Н.) – ауд. 260
15:30	
16:00	У40. Фролов А.А. Комбинация протеомного и метаболомного подходов в анализе стрессовых ответов растений гороха (<i>Pisum sativum</i>)
16:15	У41. Смоликова Г.Н. Активация АБК-зависимых генов в проростках гороха как стратегия выживания при потере воды

16:30	У42. Петрова Д.В. Характеристика растительного гомолога 3-метиладенин-ДНК-гликозилазы
16:45	У43. Гурина А.К. Сиднонимины как модуляторы ответа растений на действие засухи: протеомный подход
17:00	У44. Померанец А.К. Гибридная сборка транскриптома <i>Betula pendula</i> и её карельской формы как инструмент изучения АФК-сигналинга при нарушении сценария ксилогенеза
17:15 - 18:00	Постерная сессия
19:00 - 00:00	Банкет

Пятница 28.08.2026	
пл. Ленина, д. 2 (главный корпус ПсковГУ)	
9:00 - 10:45	Секция Редокс-метаболиты в нутрицевтике, агробиологии, фармацевтике (<i>Ведущие: Бугеро Н.В., Цейликман В.Э.</i>)
9:00	ПЛ16. Володин В.В. Биоразнообразие Вьетнама как источник редокс-активных соединений: от фитохимического скрининга к нутрицевтике будущего
9:30	У45. Минибаева Ф.В. Редокс-метаболиты лишайников как потенциальные лекарственные препараты
9:45	
10:00	У46. Орлова А.А. Новый взгляд на нейропротекторные возможности растительных антиоксидантов валерианы лекарственной
10:15	У47. Зыкин П.А. Не только антоцианы: прооксидантная, сигнальная и нейротропная активность метаболитов зерновых, используемых в пищевых целях
10:30	У48. Бабаков В.Н. Клеточная линия НераRG как модель для изучения метаболизма и токсических эффектов ксенобиотиков
10:45	У49. Ладан С.С. Редокс-модуляция пестицидных стрессов: модельный подход
11:00 - 11:30	Кофебрейк
11:30 - 12:00	Закрытие симпозиума, подведение итогов и награждение победителей конкурсов

ПОСТЕРНЫЕ ДОКЛАДЫ

№	ФИО докладчика	Название постерного доклада	Номер секции
П1	Ланкина А.А.	Редокс-регуляция физиологических эффектов гидропрайминга семян гороха (<i>Pisum sativum</i> L.)	1
П2	Подобедова А.А.	Генерация АФК и NO женскими органами цветка в ответ на механические стимулы	1
П3	Зубова М.Ю.	Влияние экзогенного дигидрохверцетина на компоненты	2

		антиоксидантной системы микрозелени гречихи (<i>Fagopyrum esculentum</i>)	
П4	Лёвкин И.А.	О реакции растений <i>Solanum melongena</i> L. на укороченные и удлинённые аномальные свето-темновые циклы	2
П5	Севастьянова Е.С.	Влияние замораживания на сохранность водорастворимых фенольных соединений в ягодах различного видового состава	2
П6	Мыслейко М.А.	Влияние квантовых точек ZnO на физиолого-биохимические характеристики высших растений	2
П7	Немцова Ю.А.	Влияние хронического ионизирующего излучения на волны Ca^{2+} сопровождающие распространение стрессового электрического сигнала у растений табака	2
П8	Вечерек М.С.	Синтез H_2 автотрофными организмами: современное состояние проблемы и опыт использования зеленой водоросли <i>Parachlorella kessleri</i>	3
П9	Маргарит А.А.	Метаболический ответ листьев и корней <i>Noccea caerulescens</i> на действие тяжёлых металлов	4
П10	Богданова Е.М.	Особенности липидного профиля <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> при фосфорном лимитировании	4
П11	Смирнов П.Д.	Функциональное состояние фотосистемы II и метаболический профиль у различных сортов и линий риса при корневом затоплении	4
П12	Малыгин К.П.	Сравнение стратегий ферментативного протеолиза при анализе белков редокс-метаболизма семян гороха (<i>Lathyrus oleraceus</i> Lam.) и пшеницы (<i>Triticum aestivum</i> L.).	5
			6
П13	Алхаже К.	Кинетика образования пептидных аддуктов в инкубациях с серусодержащими вторичными метаболитами брокколи и чеснока	6
П14	Рычалина А.В.	Зерно сорта ржи Графиня демонстрирует внутрипопуляционную вариабельность показателей качества и антиоксидантную активность	7
П15	Гнутова И.А.	Редокс-метаболиты родиолы четырехраздельной, их противомикробная и антигликирующая активность	7
П16	Кривоzubова Е.В.	Адсорбция компонентов пластыря на основе дигидрокверцетина на полупроницаемой мембране	7
П17	Бахтиярова А.Х.	Метаболомное профилирование экстрактов лекарственных растений с выраженным антикоагулянтным потенциалом	7
П18	Кривошеева Е.А.	Влияние аминокислотного состава лиофилизатов на количественное определение дигидрокверцетина методом ВЭЖХ	7
П19	Алексеева М.К.	Устойчивость хвойных пород деревьев к азротехногенному воздействию в условиях г. Пскова	1
П20	Тихонов К.Г.	Активность антиоксидантных ферментов в солоmine и флаговом листе пшеницы	2
П21	Кирпичникова А.А.	Энергетический обмен (динамика содержания АТФ) у различных сортов риса при затоплении	3
П22	Волошин Р.А.	Влияние экзогенных хинонов на индукционные кривые флуоресценции в изолированных тилакоидных мембранах	3
			4
П23	Соколова А.С.	Сравнительный анализ метаболомного профиля и биологической активности зверобоя продырявленного (<i>Hypericum perforatum</i> L.) коллекции ВИР, выращенного в	4

		контрастных географических зонах	
П24	Крайнова А.А.	Метаболические сдвиги в клубеньках гороха (<i>Pisum sativum</i>), сопровождающие их старение	5
П25	Булнина М.Д.	Протеомный анализ как инструмент поиска молекулярных маркеров устойчивости гороха (<i>Pisum sativum</i> L.) к засухе	5
П26	Лукашева Е.М.	Использование bottom-up протеомного подхода при изучении S-нитрозилирования белков корня пшеницы	5
П27	Цокова С.Н.	Синтез и валидация метода детекции модифицированных пептидов для протеомного анализа гистонов растений, подвергшихся засухе	5
П28	Маилов А.С.	Синтез гликированных пептидов гистонов для идентификации эпигенетических маркеров засухоустойчивости ячменя	5
П29	Розенцвет В.А.	Метод определения содержания фенольного антиоксиданта –арбутина в толокнянке с использованием спектроскопии ЯМР ¹³ C	6
П30	Силинская С.А.	Разработка клеточной тест-системы для оценки антинейродегенеративных эффектов экстрактов бурых водорослей и их компонентов	6
П31	Петрова С.С.	Сиднонимы как модуляторы ответа растений на действие засухи: физиологический подход	6
П32	Малыгин М.В.	Секвестрационный потенциал хвойных видов деревьев по оценке накопления лигнина в наземной биомассе	3