



Международный конгресс «VIII Съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров»

Победители конкурса грэвел-грантов

1. Алексеев А.А., Конформационно-специфические взаимодействия в основе регуляции рекомбинационных комплексов RecA белком RecX, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург
2. Андрейчук Ю. В., Взаимосвязь механизмов изменения генома и протеома у дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*, Санкт-Петербургский филиал Института общей генетики им. Н. И. Вавилова РАН, Санкт-Петербург
3. Башарова К.С., Таргетная терапия наследственных форм болезни Паркинсона на основе ингибирования киназной активности обогащенной лейциновыми повторами киназы 2 (LRRK2), Петербургский институт ядерной физики им. Б. П. Константинова» НИЦ «Курчатовский институт», Гатчина
4. Бяков А.А., Инженерия *Mycolicibacterium smegmatis* для продукции прогестерона, ФГБУН Федеральный исследовательский центр «Пушкинский научный центр биологических исследований Российской академии наук», Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН, Пущино
5. Власов И.Н., Транскриптомный анализ образцов первичных моноцитов крови, полученных от больных COVID-19 с летальными и не летальными исходами, НИЦ «Курчатовский институт», Москва
6. Гавриленко М.М., Роль альтернативного сплайсинга в патогенезе преэклампсии, Научно-исследовательский институт медицинской генетики Томского национального исследовательского медицинского центра, Российская академия наук, Томск, Россия
7. Голиусова Д.В., Моделирование рестриктивной кардиомиопатии с использованием ИПСК человека, ФНКЦ ФХМ им. Ю.М. Лопухина ФМБА России, Москва
8. Давлетгильдеева А.Т., Роль конформационной подстройки фермент-субстратного комплекса в механизме контроля субстратной специфичности ДНК-диоксигеназы человека AVH2, Институт Химической Биологии и Фундаментальной Медицины СО РАН, Новосибирск
9. Девяткин Д. М., Влияние позиции нуклеотидов sgRNA, некомплементарных целевой последовательности, а также последовательности сайта PAM на эффективность Cas9, Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург
10. Демченко А.Г., 2D- и 3D-культуры эпителиальных клеток респираторного тракта из индуцированных плюрипотентных стволовых клеток пациентов с муковисцидозом, Медико-генетический научный центр имени академика Н.П. Бочкова, Москва
11. Зарипова А.Р., Молекулярный ландшафт незавершенного остеогенеза у пациентов из Республики Башкортостан, Институт биохимии и генетики Уфимского федерального исследовательского центра, г. Уфа



**Международный конгресс
«VIII Съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров»**

12. Казимиров П.А., Генетическая структура популяций волка *Canis lupus L.* Северной Евразии: влияние исключения из анализа родственных особей на результаты микросателлитного анализа, Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Москва
13. Каримов Д.Д., Alu-полиморфизм гена TEAD1 как фактор выживаемости при долголетию, ИБГ УФИЦ РАН, Уфа
14. Куляшов М.А., Выявление роли fae-гомологов у метанотрофных бактерий *Methylovium microbium alcaliphilum 20ZR* с помощью контекст-зависимых потоковых математических моделей при культивировании на различных субстратах, Университет Сириус, Сириус, Россия
15. Маслова Е.А., Моделирование *in vitro* функциональных эффектов вариантов гена GJB2 (коннексин 26), ассоциированных с потерей слуха, Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск
16. Науменко К.Н., Роль РНК-связывающего белка YB-1 в регуляции активности поли (ADP-рибоза) полимеразы, Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Новосибирск
17. Новоятлова У.С., Использование цельноклеточных lux-биосенсоров в экотоксикологических исследованиях, МФТИ, г. Долгопрудный
18. Ошихмина С.Г., Увеличение количества теломерной ДНК в клетках костного мозга, обработанных фрагментированной депротенизированной ДНК человека (hDNAgr), Институт цитологии и генетики СО РАН
19. Партевян С.А., Роль гена *anxa2a* в развитии нервной системы на модели *Danio rerio*, НИЦ «Курчатовский институт», Москва
20. Руденок М.М., Транскрипционные биомаркеры ранних стадий болезни Паркинсона, НИЦ «Курчатовский институт», Москва
21. Рузанова В.С., Экспериментальное подтверждение основных положений концепции природной реконструкции генома на модели гемопоэтических стволовых клеток, Институт Цитологии и Генетики СО РАН, Новосибирск
22. Савельева О.Н., Анализ ассоциаций полиморфных вариантов генов микроРНК и генов-мишеней микроРНК с развитием аллергических заболеваний верхних дыхательных путей у индивидов из Республики Башкортостан, Институт биохимии и генетики Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук, г. Уфа; Уфимский университет науки и технологий, г. Уфа;
23. Семенова Е.И., Изменение экспрессии генов, ассоциированных с гистаминергической системой, в тканях мозга молодых и взрослых мышей при моделировании ранней симптомной стадии болезни Паркинсона, НИЦ "Курчатовский институт", Москва
24. Сысоев Е.И., Белок MBR – новый функциональный амилоид мозга млекопитающих, Санкт-Петербургский филиал Института общей генетики РАН им. Н.И. Вавилова, Санкт-Петербург
25. Черноок А.Г., Биохакинг короткостебельности: гены GRF как инструмент увеличения урожайности сортов "Зелёной революции", Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии, Москва



**Международный конгресс
«VIII Съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров»**

26. Шруб Е.В., Поиск мишеней среди LRR-RLKIII для создания растений семейства Solanaceae, устойчивых к пектобактериозам, Белорусский государственный университет, Минск
27. Юдкина А.В., Синтез ДНК-полимеразами на субстратах с модифицированными АП-сайтами, Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Новосибирск
28. Ягодина В.Д., Изучение генетической изменчивости дальневосточного трепанга *Apostichopus japonicus* залива Петра Великого (Японское море), «Национальный научный центр морской биологии им. А.В. Жирмунского» Дальневосточного отделения Российской академии наук, Владивосток