Приложение

**Список бюджетных проектов**

1. VI.53.1.1. Генетическое разнообразие возделываемых растений как основа эволюции и селекции (координатор чл.-корр. РАСХН Н.П. Гончаров)
2. VI.53.1.2. Микроэволюционные процессы в популяциях видов разных таксонов (координатор д.б.н. И.К. Захаров)
3. VI.53.1.3. Генетический контроль механизмов несовместимости между растениями разных таксонов и их адаптации к неблагоприятным условиям среды (координатор д.б.н. Л.А. Першина)
4. VI.53.1.4. Молекулярная и функциональная организация и эволюция хромосом эукариот (координатор д.б.н. Н.Б. Рубцов)
5. VI.53.1.5. Геном злаков: изучение организации и вклада отдельных участков хромо-сом и генных локусов в проявление признаков и формообразование (координатор д.б.н. Е.А. Салина)
6. VI.53.2.1. Иммуногенетические механизмы межорганизменных взаимодействий в репродуктивном цикле млекопитающих как фактор изменчивости потомков (координатор д.б.н. М.П. Мошкин)
7. VI.53.2.2. Нейрогеномика психоповеденческих нарушений (координатор чл.-корр. РАН Н.Н. Дыгало)
8. VI.53.2.3. Исследование генетико-физиологических и молекулярных механизмов нейроэндокринной регуляции висцеральных функций и поведения, обеспечивающих гомеостаз (координатор акад. Л.Н. Иванова)
9. VI.53.2.4. Молекулярно-генетические механизмы процесса доместикации, комплексных поведенческих, морфологических и физиологических признаков: экспериментальное исследование на селекционных моделях животных (координатор д.б.н. А.Л. Маркель)
10. VI.58.1.1. Особенности формирования молекулярно-генетических механизмов метаболических нарушений и наследственных заболеваний у жителей Северной Азии и разработка новых подходов к их коррекции (координатор чл.-корр. РАМН М.И. Воевода)
11. VI.58.1.2. Молекулярно-генетические основы транскрипционной регуляции (координатор д.б.н. Т.И. Меркулова)
12. VI.58.1.3. Метаболомно-протеомное профилирование молекулярно-генетических систем и процессов (координатор к.б.н. С.Е. Пельтек)
13. VI.60.1.1. Молекулярные механизмы патологических процессов: роль описторхид в канцерогенезе (координатор д.б.н. В.А. Мордвинов)
14. VI.60.1.2. Индуцированные плюрипотентные стволовые клетки. Эксперименталь-ное использование клеточных технологий для воспроизводства и коррекции патологических состояний (координатор д.б.н. С.М. Закиян)
15. VI.60.1.3. Генетические и эпигенетические механизмы, регулирующие дифференцировку, трансдифференцировку и репрограммирование (координатор д.б.н. О.Л. Серов)
16. VI.61.1.2. Компьютерно-экспериментальное исследование и моделирование струк-турно-функциональной организации и эволюции генных сетей многоклеточных и одноклеточных организмов (координатор акад. Н.А. Колчанов)
17. VI.62.1.5. Разработка и совершенствование генетических конструкций для оптимизации экспрессии целевых генов и синтеза рекомбинантных белков медицинского назначения у трансгенных растений и животных (координатор д.б.н. Е.В. Дейнеко)
18. Создание новых генотипов овощных культур, различных групп спелости, адаптированных к зональным условиям региона, с высокими продуктивными, вкусовыми и товарными качествами продукции и разработка элементов сортовой агротехники (0324-2014-0108) (координатор к. с.х-н. Т.В. Штайнерт)
19. Создание новых генотипов зерновых и зернобобовых культур, сочетающих устойчивость к биотическим и абиотическим факторам среды с комплексом хозяйственно-ценных признаков и разработка элементов сортовой агротехники (0324-2014-0107) (координатор д.с.-х.н. И.Е. Лихенко)
20. Изучение стабильности сортовых признаков и вариабильности оздоровленных меристемных линий картофеля в процессе поддержания их в коллекции СибНИИРС в целях сохранения соматических и генетических признаков сорта (координатор к. с.х-н. Н.И. Полухин)
21. Изучение генетического разнообразия сортов пшеницы мягкой яровой, с использованием белковых и ДНК маркеров, для дифференциации и оценки генетических сходств, различий и паспортизации сортов (0324-2014-0105)) (координатор к. с.х-н. В.В. Пискарёв)
22. Расширение биоразнообразия и изучение генофонда декоративных и редких видов растений устойчивых к условиям лесостепи Западной Сибири (0324-2014-0104) (координатор к. с.х-н. Н.Н. Лихенко)
23. Создание коллекций идентифицированного генофонда зерновых культур по селекционно-ценным аллелям генов и полигенным системам (0324-2014-0103)) (координатор д. с.х-н. П.И. Степочкин)
24. Идентификация в коллекционном и селекционном материале зерновых, зернобобовых, овощных и садовых культур перспективных генотипов, несущих новые ценные для селекции аллели генов" (0324-2014-0102) (координатор к. с.х-н. В.В. Пискарёв)