

Перечень поддержанных проектов в рамках конкурса 2025 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» (совместно с Китайским национальным фондом естественных наук)

№	Номер заявки	Наименование проекта	Руководитель российского коллектива	Российская организация	Руководитель зарубежного коллектива	Зарубежная организация
1	25-43-02029	Металл-органические координационные полимеры как материалы нового поколения для разделения и обнаружения тяжелой воды	Федин В.П.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В.Николаева Сибирского отделения Российской академии наук	Han Xue	Beijing Normal University
2	25-43-02048	Опто-электро-химический контроль резистивного переключения в гибридных нанокompозитных мемристорах для нейроморфных систем компьютерного зрения	Емельянов А.В.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	Liu G.	Sun Yat-Sen University
3	25-43-02055	Фото- и механохимическое экологически чистое получение препаратов серии витамина D	Душкин А.В.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела и механохимии Сибирского отделения Российской академии наук	Can, Jin	Zhejiang University of Technology, Hangzhou

4	25-43-02058	Катализаторы нового поколения для процессов «молекулярного редактирования» органических молекул: от биомиметических комплексов переходных металлов к нанозима на основе ковалентных органических каркасов	Брыляков К.П.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук	Wang R.-H.	Hebei University of Technology
5	25-43-02072	Разработка новых мембран и сорбентов с использованием ион-селективных органических лигандов и их практическое применение в технологиях извлечения редких металлов	Баулин В.Е.	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина Российской академии наук	He Tao	Shanghai Advanced Research Institute, Chinese Academy of Sciences
6	25-43-02073	Целевое профилирование рака поджелудочной железы с использованием тетразолов, оксадиазолов, диоксазолонов и других азот- и кислородсодержащих гетероциклов в качестве активных генераторов электрофилов	Островский В.А.	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)"	Zhengqiu Li	Jinan University
7	25-43-02081	Разработка простых и быстрых способов обнаружения пер- и полифторалкильных соединений в образцах пищевых продуктов на основе нового распознающего материала	Родин И.А.	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА - Российский технологический университет"	Wen Kai	China Agricultural University

8	25-43-02084	Разработка энергоемких перезаряжаемых аккумуляторов с литиевыми анодами, модифицированными полыми многооболочечными структурами, и катодами на основе редокс-активных полимеров	Краевая О.А.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии Российской академии наук	Wang J.	Institute of Process Engineering, Chinese Academy of Sciences
9	25-43-02086	Экспериментальное исследование и моделирование процессов горения водорода и/или аммиака и теплопередачи в пористых средах.	Смирнов Н.Н.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	Chen F.	Shanghai Jiao Tong University
10	25-43-02102	Усиление флуоресценции ближнего инфракрасного диапазона при комнатной температуре оптическими резонансами	Федянин А.А.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	Cai Zhengxu	Beijing Institute of Technology
11	25-43-02145	Электронные взаимодействия и магнитная бистабильность в комплексах металлов с редокс-активными лигандами	Стариков А.Г.	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный университет"	Yu, M.	Beijing Institute of Technology
12	25-43-02156	Мультимодальные сенсорные технологии в сочетании с методами машинного обучения для неинвазивного скрининга онкологических заболеваний	Кирсанов Д.О.	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО"	Wan, H.	Zhejiang University

13	25-43-02158	Экологичный синтез InP квантовых точек и создание эластичных светоизлучающих диодов на их основе	Кукушкин В.Ю.	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Jianjun Tian	University of Science and Technology Beijing
14	25-43-02167	Разработка новой методологии и аппаратуры для количественного анализа изомерных веществ на основе ионной подвижности и тандемной масс-спектрометрии	Николаев Е.Н.	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий»	Ding Chuan-Fan	Ningbo University
15	25-43-02194	Конструирование монокаталиторов со специфическими функциями для получения водорода из биомассы	Пармон В.Н.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр "Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук"	Xiang Q.	University of Electronic Science and Technology of China
16	25-43-02202	Модификация спектра люминесценции и комплексное улучшение характеристик многокомпонентных керамических люминофоров на основе гранатов $Mn,Ce:(Gd,Y)_3(Sc,Al)_5O_{12}$ для твердотельного освещения	Косьянов Д.Ю.	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет"	Jiang Li	Shanghai Institute of Ceramics, Chinese Academy of Science

17	25-43-02207	Сравнительное исследование радиологической опасности подземных вод в прибрежной зоне Крымского полуострова и Бэйхая	Бежин Н.А.	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Севастопольский государственный университет"	Jinzhou Du	East China Normal University
18	25-43-02210	Экспериментальное и теоретическое исследование радиационно-индуцированного межмолекулярного переноса энергии и заряда в биологически значимых гетероциклических молекулярных системах в целях нового понимания взаимодействия радиации с живой материей	Трофимов Б.А.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр "Иркутский институт химии им. А.Е.Фаворского Сибирского отделения Российской академии наук"	Ren X.	Xi'an Jiaotong University
19	25-43-02217	Горизонтально выровненные массивы однослойных углеродных нанотрубок для перспективных фотонных приложений	Чернов А.И.	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)"	Zhang J.	Peking University
20	25-43-02243	Светоиспускающие циклические трехъядерные комплексы и ковалентные металлоорганические каркасы на их основе: синтез, люминесцентные свойства и сенсорное применение.	Шубина Е.С.	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук	Ning G.-H.	Jinan University, College of Chemistry and Materials Science

21	25-43-02265	Растворитель-опосредованная микросборка ионных жидкостей для обеспечения сверхпрочной адгезии в водной среде	Иванов Д.А.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	Shiguo Zhang	Hunan University
22	25-43-02277	Каталитические асимметрические реакции винил карбокатионов	Новиков Р.А.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук	Ye Long Wu	College of Chemistry and Chemical Engineering, Xiamen University
23	25-43-02281	Дизайн и operando синхротронное исследование перспективных электродных материалов для низкотемпературных натрий-ионных аккумуляторов	Федотов С.С.	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий»	Zhang L.	Soochow University
24	25-44-02015	Изучение распространенности и рисков межвидовой передачи вирусов гриппа А (ВГА) в популяциях мигрирующих птиц в Китае и России.	Шестопалов А.М.	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины»	Jianjun Chen	Wuhan Institute of Virology, Chinese Academy of Science
25	25-44-02018	Дальний транспорт синтезируемых корнями цитокининов и его регуляция азотным питанием и ризосферными бактериями для повышения продуктивности растений	Кудоярова Г.Р.	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук	Kewei Zhang	Zhejiang Normal University

26	25-44-02028	Ремоделирование хроматина и динамика R-петель как детерминанты канцерогенеза и нормального развития	Рузов А.С.	Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук"	Hutchins A.P.	Southern University of Science and Technology
27	25-44-02032	Синергетическое влияние ключевых токсичных компонентов твердых частиц на здоровье человека в условиях перегрева окружающей среды во время песчаных и пылевых бурь	Тронин А.А.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук"	Guorui Liu	Zhejiang Normal University
28	25-44-02045	Протеомные сигнатуры сердечно-сосудистой дисфункции в условиях моделируемой микрогравитации: открытие биомаркеров и разработка мер профилактики	Ларина И.М.	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Государственный научный центр Российской Федерации - Институт медико-биологических проблем Российской академии наук	Weiming T.	School of Life Science and Technology, Harbin Institute of Technology
29	25-44-02055	Роль нейрональной тау-патологии и реактивности астроцитов в нарушении нейроастровакулярных взаимодействий при болезни Альцгеймера	Браже Н.А.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	Zhu L.-Q.	Huazhong University of Science and Technology

30	25-44-02059	Изучение механизмов взаимодействия наночастиц с клетками Купфера и их биомедицинские применения	Деев С.М.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Государственный научный центр Российской Федерации Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук	Li Zifu	Huazhong University of Science and Technology
31	25-44-02065	Идентификация и использование маркеров инициации и прогрессирования папиллярного рака щитовидной железы с транслокациями киназных генов (ткг-ПРЦЖ)	Жимулев И.Ф.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной и клеточной биологии Сибирского отделения Российской академии наук	Yu-Long Wang	Fudan University
32	25-44-02070	Интеграция древней ДНК в анализ конвергентной эволюции генов холодоустойчивости крупного рогатого скота и коз в Китае и России	Калашникова Л.А.	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно – исследовательский институт племенного дела»	Wang Xihong	Northwest A&F University
33	25-44-02076	Разнообразие и распространение сфагновых мхов на болотах Китая и азиатской части России	Игнатов М.С.	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Главный ботанический сад им. Н.В.Цицина Российской академии наук	Zhu R.-L.	East China Normal University

34	25-44-02092	Взаимосвязанные механизмы генетической изменчивости и фенотипической пластичности перехода к летней спячке у популяций голотурии <i>Apostichopus japonicus</i> из Китая и России	Калачев А.В.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Национальный научный центр морской биологии им. А.В. Жирмунского" Дальневосточного отделения Российской академии наук	Sun L.	Institute of Oceanology, Chinese Academy of Sciences
35	25-44-02096	Исследование технологии биосинтетического получения углеводно-белковых конъюгатных вакцин против уропатогенных бактерий.	Книрель Ю.А.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук	Bin Liu	TEDA Institute of Biotechnology, Nankai University, Tianjin Economic-Technological Development Area (TEDA)
36	25-44-02100	Укороченные формы $\alpha 7$ -nAChR как новые мишени для терапии болезни Альцгеймера	Люкманова Е.Н.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Государственный научный центр Российской Федерации Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук	Wang X.	Changchun Institute of Applied Chemistry

37	25-44-02109	Молекулярные механизмы регуляции дифференцировки стволовых клеток кишечника и их доставки с помощью пористых координационных полимеров на модели воспаления тканей пищеварительного тракта	Миличко В.А.	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО"	Li Nan	Tianjin University
38	25-44-02117	Будущее лесов и их развития в условиях потепления климата вдоль широтного трансекта от гор Тянь-Шаня до Уральских гор в Азии	Шишов В.В.	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский федеральный университет"	Jianguo Huang	Zhejiang University, Hangzhou, China
39	25-44-02125	Терапия глиобластомы с использованием CAR-T-клеток двойного назначения, направленных на субпопуляции макрофагов, ассоциированных с опухолью	Рубцов Ю.П.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Государственный научный центр Российской Федерации Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук	Guangshuai Jia	Guangzhou Medical University
40	25-44-02132	Создание высокоактивных порфирин/фталочианин-неорганических нанозимов и исследование их в диагностике и лечении бактериальных инфекций	Гулий О.И.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр "Саратовский научный центр Российской академии наук"	Qingyun Liu	School of Chemical and Biological Engineering, Shandong University of Science and Technology

41	25-44-02137	Роль анти-CRISPR механизмов в распространении антибиотико-устойчивых плазмид среди клинических штаммов <i>Klebsiella pneumoniae</i>	Исаев А.Б.	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий»	Prof. Minggu Wang	Institute of Antibiotics, Huashan Hospital, Fudan University
42	25-44-02156	Высокопроизводительная протеомика плазмы для выявления биомаркеров хронических заболеваний печени	Кононихин А.С.	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий»	Hu Zhou	Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences
43	25-44-02157	Таргетная и нетаргетная метаболическая инженерия фенилпропаноидного метаболизма в растениях	Ямпольский И.В.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Государственный научный центр Российской Федерации Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук	Hao Du	Zhejiang University, Hangzhou, Zhejiang, China
44	25-45-02056	Радиокаталитически активные нанозимы для повышения эффективности лучевой терапии опухолей	Попов А.Л.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и экспериментальной биофизики Российской академии наук	Hui Wei	Nanjing University

45	25-45-02065	Кросс-культуральная оценка влияния когнитивно-поведенческой психотерапии на соматоформную вегетативную дисфункцию желудочно-кишечного тракта: российско-китайское рандомизированное контролируемое исследование	Костюк Г.П.	Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы "Психиатрическая клиническая больница №1 им. Н.А. Алексеева Департамента здравоохранения города Москвы "	Yuan Y.G.	Southeast University
46	25-45-02092	Идентификация новых генов и патогенных вариантов, ассоциированных с нарушениями нейropsychического развития	Имянитов Е.Н.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации	Jinchen Li	Center for Medical Genetics and Hunan Key Laboratory of Medical Genetics, School of Life Sciences, Central South University, Changsha, Hunan, China
47	25-45-02119	Разработка адаптивной технологии биопечати с использованием машинного обучения и биочернил на основе нановолокон для персонализированной реконструктивной хирургии спинного мозга и задней пластинки века	Каралкин П.А.	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)	Huang R.L.	Department of Plastic and Reconstructive Surgery, Shanghai Jiao Tong University, School of Medicine

48	25-45-02127	Мультимодальный оптический микроскоп для исследования нейроваскулярного сопряжения в коре головного мозга	Субочев П.В.	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова Российской академии наук"	Xi L	Southern University of Science and Technology
49	25-46-02010	Дистанционное зондирование растительных остатков пшеницы и поступления с ними углерода в почву на основе спутниковых данных и данных БПЛА	Савин И.Ю.	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный исследовательский центр "Почвенный институт имени В.В. Докучаева"	Yang Guijun	College of Geological Engineering and Geomatics, Chang' an University
50	25-46-02027	Анализ генетической основы многогородительских гибридных клонов картофеля с широким спектром устойчивости к фитофторозу и альтернариозу и использование элитной гермоплазмы	Рогозина Е.В.	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова"	Zhendong Tian	Huazhong Agricultural University (HZAU),

51	25-46-02033	Исследование микробиома колорадского жука в различных регионах распространения и разработка экономически эффективных биоинсектицидов на основе грибных патогенов	Дубовский И.М.	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский государственный аграрный университет"	Chengshu Wang	CAS Center for Excellence in Molecular Plant Sciences, Shanghai Institute of Plant Physiology and Ecology, Chinese Academy of Sciences
52	25-46-02057	Поиск и изучение механизмов действия новых антимикробных пептидов из лекарственных и дикорастущих растений	Рогожин Е.А.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Государственный научный центр Российской Федерации Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук	Wenqiang Chang	Department of Natural Product Chemistry, Key Laboratory of Chemical Biology (Ministry of Education), School of Pharmaceutical Sciences, Cheeloo College of Medicine, Shandong University, Jinan, China.

53	25-46-02064	Анализ молекулярно-генетических механизмов адаптации крупного рогатого скота к экстремальным температурам	Племяшов К.В.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»	Jinming Huang	Institute of Animal Science and Veterinary Medicine, Shandong Academy of Agricultural Sciences
54	25-48-02009	Разработка модели зеленого социально-экономического развития и устойчивого управления ресурсами в Российско-Китайском трансграничном регионе	Тулохонов А.К.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Байкальский институт природопользования Сибирского отделения Российской академии наук	Dong Suocheng	Institute of Geographic Sciences and Natural Resources Research, Chinese Academy of Sciences
55	25-48-02046	Развитие российско-китайского трансарктического/тихоокеанского транспортного коридора на принципах «синей экономики»	Бобылев Н.Г.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации"	Liang Chengji	Shanghai Maritime University