Список проектов-победителей Грантового конкурса на финансирование фундаментальных и поисковых исследований



#### 2025

#### Заявка №19

Организация: ГНБУ «АН РТ»

Руководитель проекта: Галиханов М. Ф.

Проект: «Основы создания полимерных композиционных филаментов для 3D-печати полимерных электретов с высокими и стабильными свойствами»

### Заявка №42

Организация: ГНБУ «АН РТ»

Руководитель проекта: Токинова Р. П.

Проект: «Технология использования вторичных метаболитов цианобактерий (на примере микроцистина) для ингибирования роста цианобактерий в условиях микрокосмов и малых водоемов»

#### Заявка №60

Организация: ФГАОУ ВО «КФУ» Руководитель проекта: Якимова Л. С.

Проект: «Супрамолекулярный подход к дизайну пептидомиметических производных пиллар[5]арена: от целевой самосборки в хиральные молекулярные ансамбли до индукции цитостатического действия»

### Заявка №67

Организация: ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ» Руководитель проекта: Сахабутдинов А. Ж.

Проект: «Биосенсоры с радиофотонным квантовым опросом»

## Заявка №72

Организация: ФГАОУ ВО «КФУ»

Руководитель проекта: Файзрахманов М. Х.

Проект: «Алгоритмические сводимости программных систем

и вычислимых моделей»

### Заявка №74

Организация: ФГАОУ ВО «КФУ» Руководитель проекта: Нуриева Ф. Ш.

Проект: «Цифровое описание диалектных ареалов татарского языка XVIII века по неопубликованным архивным материалам»



Организация: **ФГАОУ ВО «КФУ»** Руководитель проекта: **Кузин Ю. И.** 

Проект: «Новые электрохимические сенсоры для определения нейролептиков фенотиазинового ряда на основе структурно родственных модификаторов электрода»

#### Заявка №78

Организация: **ГАОУ ВО «АГТУ ВШН»** Руководитель проекта: **Шепелев И. А.** 

Проект: «Электроимпульсная обработка металлов: от фундаментальных механизмов залечивания микроповреждений к созданию новой технологии»

#### Заявка №80

Организация: ФГАОУ ВО «КФУ»

Руководитель проекта: Зиганшин М. А.

Проект: «Супрамолекулярные гели на основе дипептидов для биомедицинских приложений»

### Заявка №81

Организация: **ФГАОУ ВО «КФУ»** Руководитель проекта: **Амиров Р. Р.** 

Проект: «Получение и исследование свойств фотолюминесцентных композиций на основе наночастиц серы»

#### Заявка №83

Организация: **ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ»** Руководитель проекта: **Морозов О. Г.** 

Проект: «Универсальная волоконно-оптическая интерферометрическая сенсорная платформа с температурной самокомпенсацией и радиофотонным опросом»

# Заявка №84

Организация: **ФГБОУ ВО «КНИТУ»** Руководитель проекта: **Хабриев И. Ш.** 

Проект: «Разработка экологически безопасной технологии СКВО для переработки отходов животноводства»

## Заявка №85

Организация: ГНБУ «АН РТ»

Руководитель проекта: Хамитов И. М.

Проект: «Поисковые исследования рассеянного звездного скопления Blanco 1 по обзорным данным рентгеновских и оптических космических обсерваторий»

#### Заявка №88

Организация: **ФГАОУ ВО «КФУ»** Руководитель проекта: **Кареев И. А.** 

Проект: «Процедура аугментации выборочной траектории многомерного случайного процесса для задач поиска аномалий»



Организация: ФГАОУ ВО «КФУ»

Руководитель проекта: Садретдинова Э. А.

Проект: «Парадигма дифференциально-диагностического критерия образовательного потенциала детей дошкольного возраста с расстройствами аутистического спектра и другими ментальными нарушениями»

### Заявка №92

Организация: ФГАОУ ВО «КФУ»

Руководитель проекта: Фархадиан А.

Проект: «Разработка высокоэффективных пленкообразующих ингибиторов коррозии на основе растительных масел и натуральных материалов для предотвращения CO2-H2S коррозии нефте- и газопроводов: углубленные экспериментальные и теоретические исследования»

### Заявка №99

Организация: ФГБОУ ВО "КГМУ"

Руководитель проекта: Никитина Л. Е.

Проект: «Разработка нового класса люминофоров с терпеновым фрагментом для биовизуализации патологических процессов»

#### Заявка №107

Организация: ГНБУ «АН РТ»

Руководитель проекта: Имашева М. М.

Проект: «Татаро-мусульманские приходы г. Астрахани в XVIII – на-

чале XX вв.»

### Заявка №124

Организация: ФГБОУ ВО «КГАУ»

Руководитель проекта: Халиуллин Д. Т.

Проект: «Разработка техтического средства по технологии бина-

роного посева»

### Заявка №149

Организация: ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Руководитель проекта: Николаева Л. А.

Проект: «Разработка экологически безопасных технологий для производства готовой продукции на основе твердых и жидких отходов энергетики, газовых выбросов»

### Заявка №151

Организация: **ФГБОУ ВО «КГМУ»** Руководитель проекта: **Сёмина И. И.** 

Проект: «Экспериментальное обоснование применения отечественного анксиолитика мебикара в педиатрической практике для коррекции поведенческих нарушений при расстройствах аутистического спектра и тревожных состояниях»



Организация: **ФГАОУ ВО «КФУ»** Руководитель проекта: **Закиров Т. Р.** 

Проект: «Влияние фильтрационно-емкостных свойств природных карбонатных пород-коллекторов месторождений Республики Татарстан на эффективность ПАВ-полимерного заводнения: математическое моделирование в цифровом керне»

## Заявка №168

Организация: **ФГБОУ ВО «КазГИК»** Руководитель проекта: **Ахмадиева Р. Ш.** 

Проект: «Экспериментально-практическая апробация культурно-оздоровительных технологий на основе национального репертуара для социальной адаптации студентов»

#### Заявка №169

Организация: **ФГАОУ ВО «КФУ»** Руководитель проекта: **Седов И. А.** 

Проект: «Моделирование десульфуризации продуктов нефтепереработки селективными растворителями»

#### Заявка №171

Организация: ФГБОУ ВО «КГАСУ»

Руководитель проекта: Сулейманов А. М.

Проект: «Деградация стеклопластиковых элементов конструкций и оценка их долговечности»

### Заявка №181

Организация: ФИЦ КазНЦ РАН

Руководитель проекта: Губайдуллин Д. А.

Проект: «Исследование нелинейных колебаний газа и осаждения мелкодисперсного аэрозоля в колеблющемся полуоткрытом четвертьволновом резонаторе»

# Заявка №185

Организация: ФГАОУ ВО «КФУ»

Руководитель проекта: Зиятдинова Н. И.

Проект: «Влияние экспериментального инфаркта миокарда на показатели выделенного из организма изолированного сердца крысы»

# Заявка №190

Организация: **ФГАОУ ВО «КФУ»** Руководитель проекта: **Батулин Р. Г.** 

Проект: «Поисковое исследование, направленное на разработку износостойкого покрытия ротора клапана криоохладителя»



Организация: ФГБОУ ВО "КГАУ"

Руководитель проекта: Гайнуллина М. К.

Проект: «Разработка инновационных белково-витаминных кормовых добавок с пробиотическими свойствами методом биоконверсии растительных отходов АПК для повышения продуктивности, получения экологически чистых и функциональных продуктов питания»

### Заявка №195

Организация: ФГБОУ ВО "КНИТУ"

Руководитель проекта: Парсанов А. С.

Проект: «Формирование фундаментальных принципов технологического процесса котонизации волокна технической конопли, производимой в Республике Татарстан»

### Заявка №202

Организация: **ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ»** Руководитель проекта: **Лазарева П. А.** 

Проект: «Методы и алгоритмы гибридной визуально-инерциальной навигации с использованием объяснимого искусственного интеллекта»

#### Заявка №206

Организация: ФИЦ КазНЦ РАН

Руководитель проекта: Зиганшина А. Ю.

Проект: «Доставка антибиотиков с помощью функционального наноносителя: путь к преодолению бактериальной резистентности»

### Заявка №240

Организация: ФГБОУ ВО "КНИТУ"

Руководитель проекта: Малышева Т. В.

Проект: «Разработка научно-организационных методов и моделей развития малоотходных химико-технологических систем на принципах "зеленой" химии»

### Заявка №245

Организация: ФГАОУ ВО «КФУ»

Руководитель проекта: Минханов И. Ф.

Проект: «Разработка технологии повышения нефтеотдачи месторождений трудноизвлекаемых запасов с использованием дымовых газов и их составляющих»

## Заявка №264

Организация: ФИЦ КазНЦ РАН

Руководитель проекта: Шайымова Ю. Р.

Проект: «Даун-конверсионные перовскитные нанокристаллы  $CsPb(Br_{x}Cl_{x})_{3}:Ln_{x}^{3+}/Yb_{x}^{3+}$  и их полимерные композиты: путь от наночастиц к покрытиям для повышения эффективности Si-солнечных элементов»



Организация: **ФГБОУ ВО «КГАУ»** Руководитель проекта: **Сафин Р. И.** 

Проект: «Разработка комплексных препаратов для повышения зимостойкости, устойчивости к болезням и продуктивности озимых зерновых культур»

### Заявка №330

Организация: ГНБУ "АН РТ"

Руководитель проекта: Тагиров Л. Р.

Проект: «Физико-химические принципы датчиков водорода на ос-

нове тонких пленок палладия»