

**Конкурс на получение стипендии Президента Российской Федерации
молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные
исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации
российской экономики**

1. ФИО руководителя проекта – **Хмелевская Екатерина Алексеевна**
Название проекта - Синтез и биологическая активность конъюгатов аналогов эндиновых антибиотиков
2. ФИО руководителя проекта - **Мургазина Рамиля Зуфаровна**
Название проекта - Поиск агонистов рецепторов следовых аминов TAAR, являющихся потенциальной мишенью для лечения психиатрических заболеваний.
3. ФИО руководителя проекта - **Кудашкина Александра Сергеевна**
Название проекта - Метод 3D моделирования в оценке резектабельности опухолей поджелудочной железы.
4. ФИО руководителя проекта - **Лобищева Алина Евгеньевна**
Название проекта – Экспертная оценка плоскостопия с помощью искусственного интеллекта.
5. ФИО руководителя проекта – **Демичева Таисия Максимовна**
Название проекта - Современные способы говорить об истории Франции Нового времени
6. ФИО руководителя проекта - **Ростовцева Валерия Алексеевна**
Название проекта – Разработка новых подходов к созданию пермеационных мембран на основе полимерных композитов для опреснения и очистки воды от токсичных примесей"
7. ФИО руководителя проекта - **Кисель Кристина Станиславовна**
Название проекта - Люминесцентные комплексы переходных металлов для биомедицинского применения
8. ФИО руководителя проекта - **Кашина Мария Владимировна**
Название проекта - Супрамолекулярный дизайн высокоэффективных фотокатализаторов на основе комплексов платины(II) с изоцианидными и диаминокарбеновыми лигандами
9. ФИО руководителя проекта - **Екатерина Николаевна Малыгина**
Название проекта - Разработка материалов для преобразования солнечной энергии на основе слоистых перовскитоподобных ниобатов
10. ФИО руководителя проекта - **Каменский Михаил Александрович**
Название проекта - Разработка катодного материала на основе $\text{LiNi}_{0.5}\text{Mn}_{1.5}\text{O}_4$ с использованием проводящего связующего для литий-ионных аккумуляторов

11. ФИО руководителя проекта - **Курносенко Сергей Алексеевич**
Название проекта - Разработка и исследование фотокатализаторов на основе расщеплённых слоистых перовскитоподобных оксидов для получения водородного топлива из воды и водно-органических сред
12. ФИО руководителя проекта - **Кузьминова Анна Игоревна**
Название проекта - Разработка и изучение новых высокоэффективных мембран со смешанной матрицей для водоочистки в экологических и энергосберегающих мембранных процессах.
13. ФИО руководителя проекта - **Похвищева Надежда Викторовна**
Название проекта - Безградуировочные капиллярные оптические сенсоры как инструменты экспресс-анализа слезной жидкости для диагностики и прогноза некоторых заболеваний
14. ФИО руководителя проекта - **Раевская Анастасия Павловна.**
Название проекта - Название проекта: Решение обратных задач о потоках на сетях.
15. ФИО руководителя проекта - **Дмитренко Мария Евгеньевна**
Название проекта - Разработка и исследование новых высокоэффективных мембран для развития энергосберегающих мембранных процессов
16. ФИО руководителя проекта - **Симоненкова Анастасия Викторовна**
Название проекта - Разработка систем поддержки принятия решений оптимизации размещения, строительства, содержания и реконструкции объектов лесной автомобильной дорожной сети.
17. ФИО руководителя проекта - **Корусенко Петр Михайлович**
Название проекта - Разработка методики формирования нанокompозитных материалов на основе предварительно функционализированных углеродных нанотрубок и наночастиц оксида марганца для применения в суперконденсаторах.
18. ФИО руководителя проекта - **Голикова Александра Дмитриевна**
Название проекта - Глубокие эвтектические растворители. Новый подход разделения и очистки веществ для внедрения в технологические схемы пищевой и косметической промышленности РФ.
19. ФИО руководителя проекта - **Подурец Анастасия Александровна**
Название проекта - Энергоэффективные фотокатализаторы для очистки сточных вод на основе наночастиц допированного диоксида олова: регулирование структурных параметров и управление характеристиками.
20. ФИО руководителя проекта - **Падерина Александра Владимировна**
Название проекта - Фосфорорганические соединения как перспективные лиганды в дизайне люминесцентных комплексов переходных металлов.
21. ФИО руководителя проекта - **Дерябин Константин Валерьевич.**
Название проекта - Сополисилоксаны с фото- и электроактивными центрами.

22. ФИО руководителя проекта – **Белецкий Евгений Всеволодович**
Название проекта - Плазмозлектрохимическая переработка использованных электродных материалов литий-ионных аккумуляторов для повторного применения в энергозапасующих устройствах
23. ФИО руководителя проекта - **Ильин Михаил Вячеславович**
Название проекта - Иодированные азолиевые соли как органокатализаторы для перехода к энергоэффективным и энергосберегающим процессам
24. ФИО руководителя проекта - **Кузнецова Анастасия Сергеевна**
Название проекта - Сорбционные свойства экологически безопасных и высокоэффективных мезопористых кремнеземных адсорбентов для удаления тяжелых металлов
25. ФИО руководителя проекта - **Литвяк Валентина Михайловна**
Название проекта - Эффекты, связанные с глубоким охлаждением ядерных спинов в полупроводниках и полупроводниковых наноструктурах
26. ФИО руководителя проекта - **Новиков Александр Сергеевич**
Название проекта - Компьютерное моделирование химических систем с помощью проведения квантово-химических расчётов высокого уровня
27. ФИО руководителя проекта - **Борисенко Илья Евгеньевич**
Название проекта - Катионные пептиды из морской губки *Halisarca dujardini* как потенциальные антимикробные препараты
28. ФИО руководителя проекта - **Анищенко Дмитрий Викторович**
Название проекта - Исследование многокомпонентных многофазных систем электрохимическими методами в приложении к металл-ионным аккумуляторам
29. ФИО руководителя проекта - **Колоколов Даниил Сергеевич**
Название проекта - Фотолюминесцентные метки на основе допированных редкоземельными элементами наночастиц оксидных широкозонных полупроводников: определение взаимосвязи состав-структурные параметры-оптические характеристики
30. ФИО руководителя проекта – **Владимирова Виктория Александровна**
Название проекта - Синтез, кристаллохимическое исследование и магнетизм новых ванадатов и арсенатов меди
31. ФИО руководителя проекта - **Смирнов Алексей Николаевич**
Название проекта - Разработка методик синтеза наночастиц, перспективных для селективной визуализации раковых клеток методами спектроскопии комбинационного рассеяния и флуоресценции в ближней инфракрасной области спектра и плазмон-индуцированной фототермальной терапии
32. ФИО руководителя проекта - **Артем Сергеевич Борисов**
Название проекта - Кристаллохимия и свойства фумарольных сульфатных минералов и их синтетических аналогов.