

Перечень заявок, поданных на конкурс научных проектов, выполняемых научными командами под руководством ведущих и молодых ученых на базе автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования
«Научно-технологический университет «Сириус»

Лот 1 «Научные проекты, выполняемые научными командами под руководством ведущих ученых»

№ п/п	Регистрационный номер на портале	Наименование проекта	Приоритетное направление федеральной территории «Сириус»	Ведущий ученый	Ученая степень
1	ФТС-2024-2.3-VY-9375-5570	Новые функциональные материалы на основе многокомпонентных сплавов с градиентной комплексной структурой для обратимого хранения, транспортировки и очистки водорода	Исследования в области экологии и климата	Задорожный Владислав Юрьевич	доктор технических наук
2	ФТС-2024-2.3-VY-3168-6500	Новые подходы к целевой доставке лекарственных препаратов	Науки о жизни	Звягин Андрей Васильевич	PhD, доктор физико-математических наук
3	ФТС-2024-2.3-VY-4963-9671	Инсайт: психологические механизмы и возможности когнитивной тренировки	Когнитивные и междисциплинарные исследования	Спиридонов Владимир Феликсович	доктор психологических наук
4	ФТС-2024-2.3-VY-1160-5744	Технологии противодействия ранее неизвестным квантовым киберугрозам	Информационные технологии	Петренко Сергей Анатольевич	доктор технических наук
5	ФТС-2024-2.3-VY-7851-4980	Интеллектуальное автоматизированное проектирование радиоэлектронных средств с учетом электромагнитной совместимости	Информационные технологии	Газизов Тальгат Рашитович	доктор технических наук

№ п/п	Регистрационный номер на портале	Наименование проекта	Приоритетное направление федеральной территории «Сириус»	Ведущий ученый	Ученая степень
6	ФТС-2024-2.3-VY-7479-1368	Эпигенетическое редактирование как новый инструмент геномной медицины.	Науки о жизни	Прохорчук Егор Борисович	доктор биологических наук
7	ФТС-2024-2.3-VY-9979-3650	Генетическая трансформация стволовых клеток комплексами "ДНК-пористый каркас" для терапии заболеваний мозга	Науки о жизни	Миличко Валентин Андреевич	доктор физико-математических наук
8	ФТС-2024-2.3-VY-6925-6000	Изучение мутантов хвойных видов с нарушением роста для понимания генетических механизмов апикального доминирования у деревьев и как ценный исходный материал для селекции	Исследования в области экологии и климата	Крутовский Константин Валерьевич	кандидат биологических наук
9	ФТС-2024-2.3-VY-7398-8474	Модели и технологии нейроморфного искусственного интеллекта в реабилитации и спорте	Информационные технологии	Казанцев Виктор Борисович	доктор физико-математических наук
10	ФТС-2024-2.3-VY-1980-8786	Животные модели неврологических заболеваний	Науки о жизни	Тарабыкин Виктор Степанович	доктор биологических наук
11	ФТС-2024-2.3-VY-1307-4417	Создание инновационных онковакцин для профилактики рецидивов и метастазов саркомы мягких тканей человека	Науки о жизни	Уласов Илья Валентинович	доктор биологических наук
12	ФТС-2024-2.3-VY-4331-2459	Исследование фундаментальных механизмов, определяющих эффективность и безопасность лекарственных препаратов на основе мРНК	Науки о жизни	Дмитриев Сергей Евгеньевич	кандидат биологических наук

Лот 2 «Научные проекты, выполняемые научными командами под руководством молодых ученых»

№ п/п	Регистрационный номер на портале	Наименование проекта	Приоритетное направление федеральной территории «Сириус»	Молодой ученый	Ученая степень
1	ФТС-2024-2.3-YS-2067-4719	Разработка подходов фототермической иммунотерапии для лечения рака молочной железы с использованием светочувствительных наноносителей	Науки о жизни	Зюзин Михаил Валерьевич	доктор физико-математических наук
2	ФТС-2024-2.3-YS-3994-8298	Гетеротипические 3D-модели опухолей молочной железы и головного мозга человека для исследования взаимодействия опухоль - строма и разработки новых терапевтических подходов	Науки о жизни	Нуштаева Анна Андреевна	кандидат биологических наук
3	ФТС-2024-2.3-YS-9250-2952	Изучение молекулярных механизмов развития сахарного диабета 2 типа и разработка стратегий диагностики и терапии заболевания	Науки о жизни	Дубинин Михаил Васильевич	кандидат биологических наук
4	ФТС-2024-2.3-YS-9110-9522	Разработка технологии извлечения морского коллагена из биоресурсов Черного моря и оценка перспективности его применения в области регенеративной медицины	Науки о жизни	Сухих Станислав Алексеевич	доктор технических наук

№ п/п	Регистрационный номер на портале	Наименование проекта	Приоритетное направление федеральной территории «Сириус»	Молодой ученый	Ученая степень
5	ФТС-2024-2.3-YS-7682-1795	Развитие методов экспериментальной и вычислительной геномики для решения актуальных задач персонализированной медицины и биотехнологии	Науки о жизни	Фишман Вениамин Семенович	кандидат биологических наук
6	ФТС-2024-2.3-YS-3622-9243	Разработка методологии мониторинга и прогнозирования электромагнитного загрязнения в воздушных зонах с нестабильностью микроклимата и неравномерностью областей повышенной интенсивности электромагнитного поля на поверхностях излучающих источников	Исследования в области экологии и климата	Титов Евгений Владимирович	доктор технических наук
7	ФТС-2024-2.3-YS-2194-6011	Молекулярные подходы в защите растений от насекомых-вредителей как фундамент экологически безопасного природопользования	Науки о жизни	Павлушин Сергей Викторович	кандидат биологических наук
8	ФТС-2024-2.3-YS-4430-4258	Эпидермальная оптоэлектрическая стимуляция для регуляции активности механорецепторов с высоким пространственно-временным разрешением	Науки о жизни	Сагалаев Борис Александрович	Ph.D.

№ п/п	Регистрационный номер на портале	Наименование проекта	Приоритетное направление федеральной территории «Сириус»	Молодой ученый	Ученая степень
9	ФТС-2024-2.3-YS-6292-6570	Системное изучение эволюции генетических механизмов, контролирующих регенерацию структур тела у многоклеточных животных	Науки о жизни	Дорошков Алексей Владимирович	кандидат биологических наук
10	ФТС-2024-2.3-YS-6899-1290	Мобильное приложение : голосовое заполнение протоколов ультразвуковых исследований	Информационные технологии	Юнусова Евгения Равиловна	н/д