

Портфолио аспиранта

	Калинин Данил Сергеевич	
Направление подготовки	06.06.01	Биологические науки
Профиль	1.5.3	Молекулярная биология
Срок обучения	20.09.2021	19.09.2025
Лаборатория (подразделение)	лаборатория молекулярной биотехнологии	
Научные руководители	д.б.н., гл.н.с., директор ФИЦ Биотехнологии РАН Федоров Алексей Николаевич к.б.н., с.н.с. Грановский Игорь Эдуардович	
Тема научной работы	Разработка молекулярного механизма подавления репродукции вируса африканской чумы свиней, основанного на активации модифицированного комплекса колицина E9 и белка иммунитета	
Успеваемость		
дисциплина	дата экзамена	оценка
Специальность (молекулярная биология)	-	-
Иностранный язык	25.05.2022	хорошо
История и философия науки	20.06.2022	отлично
Публикации		
<i>Статьи</i>		
1. КАЛИНИН Д. С. и др. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДНКазной АКТИВНОСТИ В ПРИСУТСТВИИ ИНТЕРКАЛИРУЮЩЕГО КРАСИТЕЛЯ // ВЕСТНИК БИОТЕХНОЛОГИИ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ БИОЛОГИИ ИМЕНИ ЮА ОВЧИННИКОВА. – 2023. – С. 54.		
2. Granovsky, Igor E. and Kalinin, Danil S. and Mayorov, Sergey G. and Zemskova, Marina Yu. and Latypov, Oleg R. and Shlyapnikov, Michael G. and Gorshkova, Maria A. and Titova, Eva N. and Vlasova, Natalia N. and Lipkin, Alexey V. and Fedorov, Alexey, A Method for Producing Protease Ps273r of the African Swine Fever Virus. Available at SSRN: https://ssrn.com/abstract=4879833 or http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.4879833		
<i>Тезисы докладов</i>		
1. Калинин Д.С., Трофимова П.В., Ерем М.А., Грановский И.Э. Метод определения ДНКазной активности в режиме реального времени. // Сборник тезисов XXXIII зимней молодежной научной школы. – 2021;		
2. Калинин Д.С., Ефимов А.В., Каява А.В., Шляпников М.Г., Соловьев И.Д., Грановский И.Э. Конструирование химерных белков иммунитета Im9, чувствительных к протеазе pS273R вируса африканской чумы свиней // VII Пущинская конференция «Биохимия, физиология и биосферная роль микроорганизмов» (6–9 декабря 2021 г.) (устный доклад);		
3. Калинин Д.С., Майоров С.Г., Латыпов О.Р., Грановский И.Э. Способ получения		

протеазы рS273R вируса африканской чумы свиней // 25-я международная Пушкинская школа-конференция молодых ученых «Биология-наука XXI века» (18–22 апреля 2022 г.), г. Пущино (постерный доклад);

4. Калинин Д.С. КОНСТРУИРОВАНИЕ БЕЛКА ИММУНИТЕТА IM9, ПРИРОДНОГО ИНГИБИТОРА КОЛИЦИНА E9, ИНАКТИВИРУЕМОГО ПРОТЕАЗОЙ PS273R ВИРУСА АФРИКАНСКОЙ ЧУМЫ СВИНЕЙ // Сборник тезисов отчетной конференции аспирантов ФИЦ Биотехнологии РАН: направление подготовки 06.06.01 Биологические науки (23-30 июня 2022 г.) / под ред. В.О. Попова, А.Н. Фёдорова; сост. Е.С. Титова, С.В. Соловьева. – М.: ВАШ ФОРМАТ. – 2022. – С.11-15. (тезисы и устный доклад);

5. Калинин Д.С. РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СПОСОБНОСТИ КОЛИЦИНА E9 ПОДАВЛЯТЬ РЕПРОДУКЦИЮ ВИРУСА АЧС В КУЛЬТУРЕ КЛЕТОК ЖИВОТНЫХ // СБОРНИК ТЕЗИСОВ отчетной конференции аспирантов Федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук» 19 – 21 июня 2023 г.». Москва: Ваш Формат, 2023 / под ред. В.О. Попова, А.Н. Фёдорова; сост. Ю.В. Рагузова, М.В. Костоломова. – М.: ВАШ ФОРМАТ. – 2023. – С. 97-100 (тезисы и устный доклад);

6. ПРОДУКЦИЯ ЩЕЛОЧНОЙ ФОСФАТАЗЫ КРЕВЕТКИ PANDALUS BOREALIS В КЛЕТКАХ ESCHERICHIA COLI И KOMAGATAELLA PHAFFII. Горшкова М.А., Калинин Д.С., Шляпников М.Г., Грановский И.Э. В книге: Биология - наука XXI века. Сборник тезисов 27-й Пушкинской школы-конференции молодых ученых с международным участием. Пущино, 2024. С. 191.

7. Калинин Данил Сергеевич (1.5.3 Молекулярная биология, научные руководители – д.б.н. Федоров А.Н., к.б.н. Грановский И.Э.) – Получение стабильных линий клеток млекопитающих, продуцирующих различные варианты колицина E9 и белка иммунитета Im9 // СБОРНИК ТЕЗИСОВ отчетной конференции аспирантов Федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук» 18 – 20 июня 2024 г.». Москва: Ваш Формат, 2024 / под ред. В.О. Попова, А.Н. Фёдорова; сост. Ю.В. Рагузова, М.В. Костоломова. – М.: ВАШ ФОРМАТ. – 2024. – С. 70-73 (тезисы и устный доклад).

Патенты

1. Грановский Игорь Эдуардович (RU), Калинин Данил Сергеевич (RU), Майоров Сергей Геннадьевич (RU), Шляпников Михаил Григорьевич (RU), Рабушко Елизавета Николаевна (RU) Способ получения каспазы-3 // Патент на изобретение RU 2 792 795 C1, - 2023.

2. Грановский Игорь Эдуардович (RU), Калинин Данил Сергеевич (RU), Майоров Сергей Геннадьевич (RU), Шляпников Михаил Григорьевич (RU), Метод определения ДНКазной активности в режиме реального времени // Патент на изобретение 2 795 460 C1, 2023.

Участие в конкурсах, проектах

1. Диплом за II место конкурса научно-исследовательских работ студентов и аспирантов российских вузов «Science of the future» (секция агро-, био- и продовольственные технологии), 2021 г.

2. III место школы-конференции для молодых ученых, аспирантов и студентов «Генетические технологии в микробиологии и микробное разнообразие», VII Пушкинская конференция, 2021 г.

3. Диплом отчетной конференции аспирантов ФИЦ Биотехнологии РАН.