

Портфолио аспиранта

	Калинин Данил Сергеевич	
Направление	06.06.01	Биологические науки
Профиль	1.5.3.	Молекулярная биология
Срок обучения	20.09.2021	19.09.2025
Лаборатория (подразделение)	лаборатория молекулярной биотехнологии	
Научный руководитель	д.б.н., 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 реферат	20.06.2022	отлично
Публикации		
Макаров Д.А., Зинченко А.А., Степаненко В.Н., Калинин Д.С., Мелихова Т.Д., Нокель Е.А., Гаспарян М.Э., Мягких И.В., Долгих Д.А. Разработка пилотной технологии получения рекомбинантной легкой цепи энтеропептидазы человека в растворимой и иммобилизованной формах. // Биоорганическая Химия – 2020. – ISSN: 0132-3423eISSN: 1998-2860.		
<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., Макаров Д.А., Степаненко В.Н., Соколова И.В., Воробьева Т.В., Левандовская К.Г., Опарин П.Б., Василевский А.А. Разработка технологии промышленного получения рекомбинантного пептида пуротоксина-6 (рТ6) для доклинических и клинических исследований. // Сборник тезисов XXXI зимней молодежной научной школы. – 2019.		
3. Калинин Д.С., Макаров Д.А., Степаненко В.Н., Соколова И.В., Левандовская К.Г., Мелихова Т.Д., Нокель Е.А., Гордеева Е.А., Зинченко А.А., Мягких И.В.. Получение рекомбинантной легкой цепи энтеропептидазы человека (I-her) в составе гибридной конструкции. // Студенческий биохимический форум – 2018. Материалы I межвузовской студенческой конференции. Отв. ред. Н.Б. Гусев. – 2018.		

4. Kalinin Danil Sergeevich. Obtaining recombinant light chain of human enteropeptidase (L-HEP) as part of a hybrid construct (Устный) // II Student Conference Life Sciences in the 21st Century: Looking into the Future (SCLS 2019), Москва, МГУ им. М.В. Ломоносова, 22–23 января 2019

5. Калинин Д.С., Макаров Д.А. Пилотный способ получения рекомбинантной легкой цепи энтеропептидазы человека технической чистоты, содержащей каскад из двух аффинных меток // XXVI Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов 2019», МГУ, физический факультет, Россия, (8–12 апреля 2019) (устный доклад)

6. 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 Пушкинская конференция «Биохимия, физиология и биосферная роль микроорганизмов» (6–9 декабря 2021 г.) (устный доклад)

7. Калинин Д.С., Майоров С.Г., Латыпов О.Р., Грановский И.Э. Способ получения протеазы pS273R вируса африканской чумы свиней // 25-я международная Пушкинская школа-конференция молодых ученых «Биология-наука XXI века» (18–22 апреля 2022 г.), г. Пушкино (постерный доклад)

8. 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)

Патенты

1. Ижболдина С.Н., Тычинин А.А., Калинин Д.С., Могирев Р.В. Установка для приготовления кормов. Полезная модель Inventor. // RU 96 728U1 Заявка: 2010103059/22, 29.01.2010.

2. Мягких И. В., Степаненко В. Н., Макаров Д. А., Соколова И. В., Воробьева Т. В., Левандовская К. Г., Свешникова Е. В., Зинченко А. А., Павленко Д. М., Нокель Е. А., Мелихова Т. Д., Долгих Д. А., Гаспарян М. Э., Мирошников А. И., Королев И. Р., Калинин Д. С., Пучков И. А., Новожилов Н. М., Кирпичников М. П. Рекомбинантная плазмидная днк, кодирующая гибридный белок l-her, штамм escherichia coli продуцент указанного белка и способ получения рекомбинантного белка. // Патент на изобретение № Ru 2716975 C1, – 2020.

Участие в конкурсах, проектах

1. Победитель конкурса УМНИК.

2. 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.

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