

Портфолио аспиранта

	Кузнецов Александр Сергеевич	
Направление	06.06.01	Биологические науки
Профиль	1.5.11.	Микробиология
Срок обучения	20.09.2021	19.09.2025
Лаборатория (подразделение)	лаборатория вирусов микроорганизмов	
Научный руководитель	д.б.н., зав. лабораторией Летаров Андрей Викторович	
Тема научной работы	Особенности взаимодействия лямбдоидных бактериофагов с клеткой-хозяином	
Успеваемость		
дисциплина	дата экзамена	оценка
Специальность (микробиология)	-	-
Иностранный язык	25.05.2022	отлично
История и философия науки реферат	20.06.2022	отлично
Публикации		
<p>Golomidova A.K., Efimov A.D., Kulikov E.E., Kuznetsov A.S., Belalov I.Sh., Letarov A.V. O antigen restricts lysogenization of non-O157 <i>Escherichia coli</i> strains by Stx-converting bacteriophage phi24B // Scientific reports. – 2021. – Vol. 11 (1). – P. 1-9.</p> <p><i>Тезисы докладов</i></p> <ol style="list-style-type: none"> Кузнецов А.С., Летаров А.В., Иванов П.А., Куликов Е.Е. Исследование белка рb1-59 бактериофага φ24В // Сборник тезисов конференции «Студенческий биохимический форум – 2018». – 2018. – С. 15-16. Кузнецов А.С. Исследование потенциальных белков адсорбционного аппарата бактериофага phi24B // Сборник тезисов конференции «Ломоносов-2019», секция «Биология», подсекция «Вирусология». Кузнецов А.С., Куликов Е.Е., Бойко К.М., Иванов П.А., Голомидова А.К., Ефимов А.Д., Летаров А.В. Особенности Stx-конвертирующего бактериофага φ24В // Сборник тезисов конференции «Студенческий биохимический форум – 2020». – 2020. – С. 13. Кузнецов А.С., Ефимов А.Д., Голомидова А.К., Летаров А.В. Инфекционные процессы бактериофага φ24В // Труды 63-й Всероссийской научной конференции МФТИ. Биологическая и медицинская физика. – 2020. – С. 23-25. Кузнецов А.С. Особенности получения концентрированных и очищенных препаратов бактериофага 24В // Сборник тезисов конференции «Ломоносов-2020», секция «Биология», подсекция «Вирусология». Кузнецов А. Двудликие геномы! Что такое амбисенсные вирусные РНК? // Biomolecula.ru, 2021 (https://biomolecula.ru/articles/dvulikie-genomy-chno-takoe-ambisensnye-virusnye-rnk) Косарим Н., Кузнецов А., Грешнова А., Вахрушева А., Грибкова А., Качер Ю. LymeExpress – студенты в борьбе с клещевыми инфекциями // Biomolecula.ru – 2019 (https://biomolecula.ru/articles/lymeexpress-studenty-v-borbe-s-kleshchevymi-infektsiyami) 		

8. Кузнецов А.С., Ефимов А.Д., Бойко К.М., Голомидова А.К., Куликов Е.Е., Летаров А.В. Распознавание клетки-хозяина бактериофагом φ24В // 3-й Российский микробиологический конгресс (26 сентября – 1 октября 2021 г.) / Псков: ООО «Конкорд».–2021. – С. 211-212. (тезисы и постерный доклад)
9. Куликов Е.Е., Голомидова А.К., Ефимов А.Д., Кузнецов А.С., Летаров А.В. Лизогенизация штаммов *Escherichia coli*, не относящихся к серотипу O157, Stx-конвертирующим бактериофагом phi24В связана с потерей О-антигена и снижением приспособленности // 3-й Российский микробиологический конгресс (26 сентября – 1 октября 2021 г.) / Псков: ООО «Конкорд». – 2021. – С. 212. (тезисы и постерный доклад)
10. Кузнецов А.С., Куликов Е.Е., Летаров А.В. Особенности роста бактериофага λ_2В8 // Труды 64-й Всероссийской научной конференции МФТИ. Биологическая и медицинская физика – 2021. – С. 145-146. (тезисы и устный доклад)
11. Кузнецов А.С. ИНФЕКЦИЯ ЛЯМБДОИДНЫМ БАКТЕРИОФАГОМ Ф24В ШТАММОВ С НАРУШЕННЫМ СИНТЕЗОМ ЭКЗОПОЛИСАХАРИДА И ПОЛУЧЕНИЕ РЕКОМБИНАНТНЫХ ФОРМ ФАГОВОГО БЕЛКА-АДГЕЗИНА // Сборник тезисов отчётной 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. 150-156. (тезисы и устный доклад)

Участие в конкурсах, проектах

1. Серебряный медалист студенческой олимпиады «Я-профессионал» по направлению «Технологии живых систем» (бакалавриат), 2019.
2. Победитель студенческой олимпиады «Я-профессионал» по направлению «Биология» (бакалавриат), 2019.
3. Победитель студенческой олимпиады «Я-профессионал» по направлению «Биобезопасность, биоинженерия и биоинформатика» (магистратура), 2020.
4. Лучший стендовый доклад на конференции «Ломоносов-2019», секция «Биология», подсекция «Вирусология», 2019.
5. Участие в международном конкурсе по синтетической биологии «iGEM» в составе команды «Team Moscow» с проектом «LymeExpress».
6. Диплом победителя в конкурсе молодых ученых 3-го Российского микробиологического конгресса, 2021.
7. Диплом за лучший доклад в секции биотехнологии, физико-химической и молекулярной биологии 64-й Всероссийской научной конференции МФТИ, 2021.

соисполнитель гранта РФФИ № 18-29-13029 МК

соисполнитель гранта РНФ №15-14-00134П