


## Портфолио аспиранта

	Галуза Олеся Александровна	
Направление подготовки	06.06.01	Биологические науки
Профиль	1.5.11	Микробиология
Срок обучения	20.09.2021	19.09.2025
Лаборатория (подразделение)	лаборатория выживаемости микроорганизмов	
Научный руководитель	д.б.н., зав. лаб. Николаев Юрий Александрович	
Тема научной работы	Формы, механизмы и регуляция персистенции бактерий и их биотехнологическое значение	
Успеваемость		
дисциплина	дата экзамена	оценка
Специальность (указать)	-	-
Иностранный язык	25.05.2022	хорошо
История и философия науки	20.06.2022	хорошо
Публикации		
<i>Статьи</i>		
1. Патент 2757600 Российская Федерация, МПК C12N 1/20 Способ получения биопрепаратов живых микроорганизмов с продленным сроком сохранения высокого титра жизнеспособных клеток путем иммобилизации в гели на основе силанольных производных гуминовых веществ / Николаев Ю. А., Борзенков И. А., Демкина Е. В., Лойко Н. Г., Канапацкий Т. А., Перминова И. В., Воликов А. Б., Хрептугова А. Н., Галуза О. А., Эль-Регистан Г. И.; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук». – № 2021101780; заявл. 27.01.2021; опубл. 19.10.2021, Бюл. № 29. 2 с.;		
2. Galuza, O. A. Long-Term Survival of Bacteria in Gels / O. A. Galuza, N. E. Kovina, N. A. Korotkov et al. // Microbiology. – 2023. – V. 92, № 1. – P. S17–S21;		
3. Влияние гормонов и биогенных аминов на рост и выживание ENTEROCOCCUS DURANS / Г. И. Эль-Регистан, О. В. Земскова, О. А. Галуза [и др.] // Микробиология. – 2023. – Т. 92, № 4. – С. 376-395.		
<i>Тезисы докладов</i>		
1. Галуза О.А. Выживаемость молочнокислых бактерий в гелях органического и смешанного состава // 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. – М.: ВАШ ФОРМАТ. – 2022. – С. 144-149 (тезисы и устный доклад);		
2. Galuza O. A. Survival of lactic acid bacteria in silanol-humane gels // Seventh International 96 Conference of CIS IHSS on Humic Innovative Technologies (HIT-2022) «Humic substances and Technologies for resilience», Moscow, 18-21 November 2022 (устный доклад);		
3. Галуза О. А., Ковина Н. Е. Новый способ продления выживаемости молочнокислых бактерий в пищевых продуктах // Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов-2023», Москва, 10-21 апреля 2023. (постерный доклад);		

4. Галуза О.А. Выживаемость молочнокислых бактерий в гелях органического и смешанного состава // СБОРНИК ТЕЗИСОВ отчетной конференции аспирантов Федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук» 19 – 21 июня 2023 г.» / под ред. В. О. Попова, А. Н. Фёдорова; сост. Ю. В. Рагузова, М. В. Костоломова. – М.: Ваш Формат. – 2023. – С. 91-96 (тезисы и устный доклад);
5. Галуза О. А., Ковина Н. Е., Коротков Н. А., Эль-Регистан Г. И., Николаев Ю. А. Длительное выживание бактерий в гелях // 4-ый Российский микробиологический конгресс, Томск, 24-29 сентября 2023 (постерный доклад);
6. Галуза О. А., Коротков Н. А. Выживание *Enterococcus faecium* M3185, иммобилизованного в силанольногуматный гель, при воздействии различных стрессоров // Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов-2024», Москва, 12-26 апреля 2024 (постерный доклад).