

**Федеральное бюджетное учреждение науки
«Государственный научный центр
прикладной микробиологии и биотехнологии»
(ФБУН ГНЦ ПМБ)**

*Направление подготовки 1.5 Биологические науки
Специальность 1.5.11. Микробиология*

**ПОРТФОЛИО ДОСТИЖЕНИЙ
АСПИРАНТА**

Пославской Евгении Евгеньевны

Портфолио достижений аспиранта



Пославская Евгения Евгеньевна
Дата рождения: 28 января 1997 г.
Возраст: 26 лет
Специальность:
Микробиология

1. Автобиография

Я, Пославская Евгения Евгеньевна, родилась 28 января 1997 года в городе Протвино.

В 2014 году окончила МБОУ Лицей № 2 города Протвино, в этом же году поступила в Московскую государственную академию ветеринарной медицины и биотехнологии им. К.И. Скрябина на направление подготовки – ветеринарно-санитарная экспертиза, факультета ветеринарной медицины. В 2018 году окончила университет с защитой выпускной квалификационной работы «Экспресс-диагностика скрытой формы маститов при оценке продовольственной безопасности».

В сентябре 2018 года поступила в магистратуру в Московскую государственную академию ветеринарной медицины и биотехнологии им. К.И. Скрябина на направление подготовки – биотехнология ветеринарно-биологического факультета.

В 2020 году была принята на работу в ООО НПЦ «МикроМир» на должность младшего научного сотрудника.

В 2020 году с отличием окончила магистратуру, защитила магистерскую диссертацию на тему «Фаговый препарат для определения содержания золотистого

стафилококка в образцах молока» (научный руководитель д.б.н., зав.кафедрой иммунологии и биотехнологии, профессор, член-корр. РАН Девришов Д.А.), после чего получила рекомендацию для поступления в аспирантуру.

В ноябре 2020 года была принята на работу в ООО «Герофарм» (отдел контроля качества) на должность инженера-микробиолога.

В апреле 2022 года была принята на работу в ФБУН ГНЦ ПМБ на должность стажера-исследователя отдела коллекционных культур. В сентябре 2022 года поступила в аспирантуру очной формы обучения на базе ФБУН ГНЦ ПМБ. В октябре 2022 года была избрана на должность младшего научного сотрудника отдела коллекционных культур ФБУН ГНЦ ПМБ.

Владею английским языком на уровне B1.

Уверенный пользователь ПК.

2. Мои достижения до поступления в аспирантуру:

Являюсь победителем конкурса научно-исследовательских работ студентов образовательных организаций г. Москвы ФБУН ЦИИЭ Роспотребнадзора в номинации «Биотехнология и геновая инженерия» по теме: «Фаговый препарат для определения содержания золотистого стафилококка в образцах молока». 29.12.2019. Москва.

В 2022 году прошла повышение квалификации в ФБУН ГНЦ ПМБ по дополнительным профессиональным программам «Биологическая безопасность и биозащита» и «Микробиологические питательные среды для диагностики инфекционных заболеваний».

3. Мои личные качества

Во мне присутствуют такие качества как трудолюбие, ответственность, честность, желание учиться и осваивать новое.

4. Достижения в результате освоения образовательной программы аспирантуры:

- Традиционные микробиологические методы
- Традиционные методы исследования бактериофагов, включающие:

1) Титрование фагов методами Грациа и Аппельмана;

2) Спот-тестирование фагов на различных бактериальных культурах;

- 3) Методы культивирования фагов;
- 4) Очистка фаговых препаратов на основе центрифугирования в градиенте хлористого цезия;
- 5) Электронная микроскопия фагов;

Сдача кандидатских экзаменов	
Дисциплина	Оценка
История и философия науки	
Английский язык	
Микробиология	

5. Достижения в научно-исследовательской деятельности

РАБОТА НАД НАУЧНО - КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТОЙ	
Обоснование темы и утверждение Ученым советом	
Тема:	Поиск и изучение молекулярно-генетических свойств бактериофагов, активных против клинически значимых штаммов <i>Enterococcus faecium</i>
Научный руководитель:	к.б.н. Богун Александр Геннадьевич
Дата:	22 декабря 2022 года
Номер протокола:	Протокол УС № 9
Основные этапы исследования. - Сформировать коллекцию энтерококковых бактериофагов, выделенных из различных природных источников. - Исследовать литические характеристики выделенных фагов. - Изучить морфологию и физико-химические свойства выделенных фагов. - Провести отбор вирулентных фагов с широким литическим спектром и устойчивых к воздействию различных физико-химических факторов. - Секвенировать геномы отобранных фагов и провести биоинформационный анализ результатов секвенирования. - Провести оценку дальнейшего практического применения отобранных бактериофагов.	
Результаты экспериментальной работы и практическая значимость. Планируется выделение нескольких новых бактериофагов <i>Enterococcus faecium</i> с дальнейшим детальным изучением их свойств. В работе будет представлено научное обоснование включения отобранных фагов <i>Enterococcus faecium</i> в лечебный препарат. Один из критериев скрининга лечебных фагов — анализ результатов секвенирования их генов. Будет проведена оценка перспектив дальнейшего применения выделенных бактериофагов в фаготерапии.	
Список литературы	
Всего источников:	
печатных:	

интернет-источники:				
источники на иностранных языках:				
Апробация результатов НИР, обсуждение НКР				
Дата:				
Номер протокола:				
Рецензенты:				
Решение:				
Защита НКР на ГИА (государственной итоговой аттестации)				
Дата:				
Участие в конференциях				
Название конференции	Место проведения	Дата проведения	статус конференции	участие (очное/заочное, с докл./без, с публ./без)
Студенческая научно-практическая конференция «Неделя студенческой науки». Секция «Актуальные проблемы биологии и биотехнологии».	Москва	26 ноября, 2018, г	Всероссийская	Очное,с докладом,с публикацией
Национальная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы биологии и биотехнологии, ветеринарии, зоотехнии, товароведения и переработки сырья животного и растительного происхождения»	Москва	7 февраля, 2019, г.	Всероссийская	Очное,с докладом,с публикацией
Публикации				
Название публикации	Библиографические данные			Кол-во печатных листов
Выведение бактериофагов с молоком при	Глазунов Е.А., Новикова Е.Е. Ветеринария, зоотехния и биотехнология. 2018. №7. С. 66-69			4

внутриматочном введении коктейля бактериофагов.					
Фагоиндикация <i>Staphylococcus aureus</i> в образцах молока.		Пименов Н.В., Глазунов Е.А., Новикова Е.Е. Ветеринария, зоотехния и биотехнология. 2019, Москва. №8. С. 31-39			9
Фаговый препарат для определения содержания золотистого стафилококка в образцах молока.		Новикова Е.Е., Глазунов Е.А. Сборник тезисов «Неделя студенческой науки». Секция «Актуальные проблемы биологии и биотехнологии»26 ноября, 2018, г. Москва			3
Определение содержания золотистого стафилококка в молоке с помощью фагового препарата.		Новикова Е.Е. Сборник тезисов Национальной научно-практической конференция «Актуальные вопросы биологии и биотехнологии, ветеринарии, зоотехнии, товароведения и переработки сырья животного и растительного происхождения» Москва 2018			3
Фаговый препарат для определения содержания золотистого стафилококка в образцах молока.		Новикова Е.Е. Сборник тезисов конкурса научно-исследовательских работ студентов образовательных организаций г. Москвы ФБУН ЦИИЭ Роспотребнадзора 2019			4
Грант					
№	тема	фонд	участники	сумма	Состояние (заявка / выполнен ие)
ДПО / стажировка					
№	специальность	учреждение		результат	
1	Биологическая безопасность и биозащита	ФБУН ГНЦ ПМБ		Получено удостоверение о повышении квалификации 502415344273 от 15.04.2022 г.	
2	Микробиологические питательные среды для диагностики инфекционных заболеваний	ФБУН ГНЦ ПМБ		Получено удостоверение о повышении квалификации 502415344294 от 09.09.22	
Присутствие на защитах					
ФИО диссертанта		тема диссертации		дата защиты	участие (присут. / вопр / дискусс.)

6. Достижения в общественной деятельности