

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

*Направление подготовки 06.06.01 Биологические науки  
Направленность программы подготовки - микробиология*

**ПОРТФОЛИО ДОСТИЖЕНИЙ  
АСПИРАНТА**

**Куриловой Александры Евгеньевны**

# Курилова Александра Евгеньевна

Дата рождения: 15.05.1996

Аспирант 2 года по  
направлению подготовки  
06.06.01 Биологические  
науки

kurilova@obolensk.org

## АВТОБИОГРАФИЯ

Я, Курилова Александра Евгеньевна, родилась 15 мая 1996 года в городе Ухта, Республика Коми. В 2014 году стала выпускником МОУ «Гимназия иностранных языков», за особые успехи в обучении была награждена золотой медалью.

С 2014 по 2020 гг. обучалась в ФГБОУ ВО «Северный государственный медицинский университет», г. Архангельск, по направлению 30.05.01 «Медицинская биохимия». 27 июня 2020 г. мне была присвоена квалификация «Врач-биохимик». Тема моей выпускной квалификационной работы: «Характеристика антимикробной резистентности возбудителей уроинфекций в госпитальных и амбулаторных условиях», научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Бажукова Татьяна Александровна.

С 2018 по 2020 гг. прошла программу профессиональной переподготовки «Межкультурная деловая коммуникация и перевод» ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) Федеральный университет имени М.В. Ломоносова», предоставляющую право профессиональной деятельности в сфере устного и письменного перевода.

С 2020 года работаю на позиции младшего научного сотрудника отдела коллекционных культур Федерального бюджетного учреждения науки «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, с 2021 года являюсь студенткой аспирантуры ФБУН ГНЦ ПМБ по направлению Биологические науки.

## МОИ ДОСТИЖЕНИЯ ДО ПОСТУПЛЕНИЯ В АСПИРАНТУРУ

### ОБРАЗОВАНИЕ

**Северный государственный медицинский университет, г. Архангельск** Специальность «Медицинская биохимия» 30.05.01

сен. 2014 - июнь 2020

Средний балл 4.5 (5.0 max)

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

**Северный (Арктический) Федеральный Университет, г. Архангельск**

окт. 2018 – июнь 2020

Программа профессиональной переподготовки по направлению «Межкультурная деловая коммуникация и перевод», английский язык

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ

### ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРАКТИКА

- Отделение Патоморфологии, Ягеллонский университет (Jagiellonian University and University Hospital)

06 авг. - 28 авг. 2018

### Краков, Польша

Наставник - Dariusz Adamec MD, PhD

- Отделение Патологии (Анатомической Патологии), Медицинский факультет Раматибоди, Университет Махидол (Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital (Mahidol University))

17 июль - 28 июль 2017

### Бангкок, Тайланд

Наставник- Prof. Dr. Paisarn B

- Отделение Патологии (Анатомической Патологии),  
Клинический центр Черногории (Clinical center of  
Montenegro)

01 авг. - 31 авг. 2016

**Подгорица, Черногория**

Наставник - Prof . Dr. Mileta Golubovic

## **НАВЫКИ И ЛИЧНЫЕ КАЧЕСТВА**

*Знание языков*

Русский (родной), English (C1, IELTS 7.0), Deutsch (A1)

*Трудолюбие*

Лауреат стипендии Правительства РФ  
сен. 2019 – июнь 2019

*Инициативность*

Волонтер фонда SCEAD (программа AIESEC), Индия  
Преподаватель английского языка для детей из трущоб и  
приюта GASPAR  
июль - авг. 2019

*Ответственность*

Член Молодежного Правительства Архангельской  
области, IV состав  
2018 - 2020

*Стремление к лидерству*

Заместитель Председателя Совета обучающихся СГМУ  
сен. 2018 – июнь 2020

*Коммуникабельность*

Клуб разговорного английского языка “English Talk” при  
СГМУ  
Руководитель клуба  
сен. 2015 – июнь 2020

*Целеустремленность*

Победитель регионального конкурса Российской  
национальной премии “Студент года - 2019” в  
Архангельской области в номинации “Общественник  
года” и “Гран-при”

*Исполнительность*

*Хорошая письменная и устная речь*

## **ДОСТИЖЕНИЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ**

<b>Сдача кандидатских экзаменов</b>	
<b>Дисциплина</b>	<b>Оценка</b>
Иностранный язык (английский)	Отлично
История и философия науки	Отлично
Микробиология	

## **ДОСТИЖЕНИЯ В НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Наименование темы научно - квалификационной работы (НКР). Ее актуальность.

<b>РАБОТА НАД НАУЧНО - КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТОЙ</b>	
<b>Обоснование темы и утверждение Ученым советом</b>	
Тема:	“Исследование разнообразия CRISPR-Cas систем и поиск новых вариантов комплексов CRISPR-Cas в геномах коллекций ГКПМ-Оболенск”.

Научный руководитель:	к.б.н. Мухина Т.Н.
Дата:	13.04.2022
Номер протокола:	
Основные этапы исследования.	
<p>Цель работы: изучение вариабельности CRISPR-Cas систем коллекционных штаммов микроорганизмов.</p> <p>Задачи исследования:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. биоинформационный анализ CRISPR-Cas структур в геномах коллекционных штаммов микроорганизмов,</li> <li>2. составление каталог последовательностей CRISPR-Cas систем микроорганизмов,</li> <li>3 составление базы данных полиморфизмов CRISPR-Cas систем микроорганизмов,</li> <li>4 изучение атипичных аллелей и новых вариантов CRISPR-Cas систем у коллекционных штаммов.</li> </ol>	
<p>Результаты экспериментальной работы и практическая значимость.</p> <p>В результате работы впервые будет произведена оценка CRISPR-Cas систем в геномах коллекционных штаммов микроорганизмов. Будут получены данные об эволюции CRISPR-Cas систем близкородственных штаммов микроорганизмов. В результате работы будет составлен каталог полиморфизмов CRISPR-Cas систем микроорганизмов и база данных полиморфизмов. Полученные данные могут быть использованы для клонирования вариантов.</p>	
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 различного уровня.

Участие в конференциях				
Название конференции	Место проведения	Дата проведения	статус конференции	участие (очное/заочное, с докл./без, с публ./без)


Публикация статей, в том числе в изданиях из перечня, рекомендованного ВАК РФ и в международных изданиях.

Публикации		
Название публикации	Библиографические данные	Кол-во печатных листов.
Накопление мутаций в геномах микроорганизмов в процессе длительного хранения и культивирования	Курилова А.Е., Лебедева А.Ю., Богун А.Г. Накопление мутаций в геномах микроорганизмов в процессе длительного хранения и культивирования // Бактериология. Т.6, №4, с.84-93.	10
Полногеномное секвенирование представителей нанобактерий из порядка Rhizoobiales	Курилова А.Е., Кисличкина А.А., Мухина Т.Н., Сизова А.А., Соломенцев В.И., Лебедева А.Ю., Богун А.Г. Полногеномное секвенирование представителей нанобактерий из порядка Rhizoobiales // Материалы XIV Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора, 22-24 июня 2022г., с.172-173.	2

#### Участие в грантах.

Грант					
№	тема	фонд	участники	сумма	Состояние (заявка / выполнение)
ДПО / стажировка					
№	специальность	учреждение		результат	
1	Профессиональная переподготовка по программе «Бактериология. Основы биологической безопасности и практика	ФБУН ГНЦ ПМБ		Получен диплом о профессиональной переподготовке №502408131400 от 17 декабря 2021г.	

	работа с микроорганизмами I-IV групп патогенности»		
2	Дополнительная профессиональная программа: «Диагностика инфекционных болезней при помощи полимеразной цепной реакции»	ФБУН ГНЦ ПМБ	Получено удостоверение о повышении квалификации от 21.06.2021 г.

## **ДОСТИЖЕНИЯ В ОБЩЕСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**