

**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**

**Петухова Никиты Андреевича**

## ***Портфолио достижений аспиранта***

Петухов Никита Андреевич

*Дата рождения:* 13 мая 1998 г.

*Возраст:* 24 года

*Направление подготовки:*

Биологические науки

### **1. Автобиография**

Я, Петухов Никита Андреевич, родился 13 мая 1996 года в городе Серпухов, Московской области.

В 2016 году окончил ГКОУ ГМ "КШИ Навигацкая школа", в этом же году поступил в филиал ФГБОУ ВО «Университет «Дубна» в г. Протвино на факультет Медицинская физика.

В 2020 году окончил университет с защитой выпускной квалификационной работы «Сравнение выборочных характеристик для выборок малого объема при исследовании данных биохимического анализа крови в патоморфологических исследованиях», в этом же году поступил в магистратуру в Пущинского естественно-научного института на факультете «Биомедицинские измерительные информационные системы и технологии »

В 2022 году с отличием закончил магистратуру, после чего получил рекомендацию для поступления в аспирантуру.

В 2023 году с успехом окончил курсы повышения квалификации по программе «Химическая, биологическая и бактериологическая безопасность. Основы безопасной работы на биотехнологических и микробиологических производствах»

Владею английским, испанским, финским на среднем уровне.

### **2. Мои достижения до поступления в аспирантуру:**

3D моделирование в программе Solid Works. В данной программе разработал устройство нанокалориметра обеспечивающую введение в калориметрическую ячейку нескольких добавок разного вида в одном эксперименте.

### 3. Мои личные качества

Во мне присутствуют такие качества как ответственность, желание учиться и осваивать новое. Умею адекватно оценивать свои способности, стараюсь качественно выполнять все поставленные передо мной научные и трудовые задачи. Если в работе кому-то надо оказать помощь, то всегда готова её предоставить, но также умею отказывать. Не боюсь трудностей.

### 4. Достижения в результате освоения образовательной программы аспирантуры:

Практически освоены следующие методы:

- микробиологические;
- биотехнологические (ультрацентрифугирование);
- иммунологические (постановка иммуно ферментного анализа);
- молекулярно-генетические (постановка ПЦР);
- биохимические;
- методы статистической обработки данных.

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:	Использование методов масс-спектрометрии высокого разрешения для характеристики первичной структуры моноклональных антител
Научный руководитель:	д.б.н. Фирстова Виктория Валерьевна

Дата:	22.12.2022 г				
Протокол	№9				
<b>Список литературы</b>					
Всего источников:					
печатных:					
интернет-источники:					
источники на иностранных языках:					
<b>Апробация результатов НИР, обсуждение НКР</b>					
Дата:					
Номер протокола:					
Рецензенты:					
Решение:					
<b>Защита НКР на ГИА (государственной итоговой аттестации)</b>					
Дата:					
<b>Участие в конференциях</b>					
Название конференции	Место проведения	Дата проведения	статус конференции	участие (очное/заочное, с докл./без, с публ./без)	
<b>Публикации</b>					
Название публикации	Библиографические данные			Кол-во печатных листов	
				7	
				6	
<b>Грант</b>					
№	тема	фонд	участники	сумма	Состояние (заявка / выполнение)

ДПО / стажировка			
№	специальность	учреждение	результат
1	Профессиональная переподготовка по программе: «Химическая, биологическая и бактериологическая безопасность. Основы безопасной работы на биотехнологических и микробиологических производствах»	ФБУН ГНЦ ПМБ	Получен диплом о профессиональной переподготовке 502415344332 от 10.02.2023 г.
2			
Присутствие на защитах			
ФИО диссертанта	тема диссертации	дата защиты	участие (присут. / вопр / дискус.)

## 6. Достижения в общественной деятельности