

### Сведения о научном руководителе

по диссертации Ахангаран Махбубех «Разработка биотехнологии напитка молокосодержащего с экстрактом нута сквашенного, содержащего биологически активные пептиды» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.5 – «Биотехнология пищевых продуктов и биологически активных веществ».

Фамилия, имя, отчество	Машенцева Наталья Геннадьевна
Гражданство	Гражданка Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра и наименование специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук по специальности 05.18.07 – «Биотехнология пищевых продуктов и биологически активных веществ»
Отрасль науки	Технические науки
Ученое звание	Профессор, профессор РАН
Телефон	+7(916)8127659
Адрес электронной почты	natali-mng@yandex.ru
Почтовый адрес	141140, Московская область, г.о. Лосино-Петровский, деревня Митянино, д. 13
	Место работы
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)»
Должность	Профессор
	Публикации
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализ генетического разнообразия линий нута методом случайной амплификации полиморфной ДНК (RAPD) / М. Масумиан, М. Гаравири, З. Годжаванд, М. Ахангаран, Н.Г. Машенцева, Д.М. Синаки // Хранение и переработка сельхозсырья. – 2024. – № 1. – С. 95-107.</li> <li>2. Получение растительного белка из семян и жмыха промышленной конопли: обзор способов переработки для использования в пищевой промышленности / Д.И. Алексаночкин, И.А. Фоменко, Е.А. Алексеева, И.М. Чернуха, Н.Г. Машенцева // Пищевые системы. – 2024. – Т. 7, № 2. – С. 188-197.</li> <li>3. Функциональный мясной продукт с использованием ферментированного белка нута / Н.Г. Машенцева, Е.В. Литвинова, М. Гаравири, Л.С. Ясак, А.В. Буланова // Мясные технологии. – 2023. – № 9(249). – С. 44-49.</li> <li>4. Получение концентрированных ферментных препаратов для конверсии белка и полисахаридов сельскохозяйственного сырья в биотехнологических производствах / Е.М. Серба, А.Ю. Шариков, М.Б. Оверченко, В.В. Серба, Л.В. Римарева, Н.И. Игнатова, Н.Г. Машенцева // Пищевая промышленность. – 2023. – № 4. – С. 46-50.</li> <li>5. Белковые препараты из отходов переработки рапса: обзор современного состояния и перспектив развития существующих технологий / И.А. Дегтярев, И.А. Фоменко, А.А. Мижева, Е.М. Серба, Н.Г. Машенцева // Пищевые системы. – 2023. – Т. 6, № 2. – С. 159-170.</li> <li>6. Методы селекции пробиотических микроорганизмов с высокими адгезивными свойствами / М.С. Каночкина, И.А. Фоменко, И.М. Чернуха, Н. Г. Машенцева // Клиническое питание и метаболизм. – 2023. – Т. 4, № 1. – С. 19-28.</li> <li>7. Определение протеолитической активности молочнокислых бактерий и выявление генов протеиназ / А.В. Коврижных, Д.А. Афанасьев, М. Ахангаран, М. Гаравири, И.М. Чернуха, Н.Г. Машенцева, Н.В. Василиевич // Хранение и переработка сельхозсырья. – 2022. – № 4. – С. 113-127.</li> <li>8. Влияние микрокапсулированных стартовых культур на образование биологически активных пептидов в готовых мясных продуктах / Д.А. Афанасьев, И.М. Чернуха, В.И.</li> </ol>

Ганина, Н.Г. Машенцева, Л.И. Ковалев [и др.] // Вестник Томского государственного университета. Биология. – 2022. – № 59. – С. 42-63.

9. Ганина, В.И. Исследование бактериофагов, лизирующих молочнокислые бактерии / В. И. Ганина, Н.Г. Машенцева, И.И. Ионова // Техника и технология пищевых производств. 2022. – Т. 52, № 2. – С. 361-374.

10. Биоактивные пептиды и антипитательные вещества нута: характеристика и свойства (обзор) / М. Ахангаран, Д.А. Афанасьев, И.М. Чернуха, Н.Г. Машенцева, М. Гаравири / Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. – 2022. – Т. 183, № 1. – С. 214-223.

11. Оценка функциональности пептидов с применением методов биоинформатики / Д.А. Афанасьев, Н.Г. Машенцева, И.М. Чернуха, А. Махбубех, Г. Махмуд // Все о мясе. – 2021. – № 6. – С. 48-53.

12. Образование биологически активных пептидов в мясном сырье под влиянием лизатов стартовых бактериальных культур / И.М. Чернуха, Н.Г. Машенцева, Н.Л. Вострикова, Л.И. Ковалев, М.А. Ковалева, Д.А. Афанасьев // Сельскохозяйственная биология. – 2020. – Т. 55, № 6. – С. 1182-1203.

Профессор кафедры биотехнологии и  
 биоорганического синтеза  
 ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ»,  
 доктор технических наук по специальности  
 05.18.07 – «Биотехнология пищевых  
 продуктов и биологически активных веществ»,  
 г. Москва, волоколамское шоссе, д. 11,  
 профессор, профессор РАН

 Машенцева Н.Г.

ПОДПИСЬ *Н.Г. Машенцевой*  
 УДОСТОВЕРЯЮ  
 НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ *И.И. Демидова*  
 «10» 12 2024г.

