

**Министерство науки, высшего образования и инноваций Кыргызской Республики**  
**Ошский Государственный Университет**  
**Международный медицинский факультет**

**Отчет Phd докторанта 3 года**

**Руководители:**

- 1. к.м.н. Салиева Рана Шербаевна преподаватель- Международный медицинский факультет, ОшГУ (Ош, Кыргызстан)**
- 2. MD, PhD, associate professor Nobutoshi Nawa – Institute of Science Tokyo (Tokyo, Japan);**

**PHD докторант: Мурзалиева Айжан Маратбековна (№ 4504-O/24 10.10.2024)**

## ЧЕК-ЛИСТ

### Аттестация PhD докторантов 3 года обучения

Дата - 17.01.2026

Место – зал ММФ

Время -10.00:

### Определяет итоги комиссия по аттестации

| № | Соблюдение процедур                         | дата  | Да/НЕТ |
|---|---|---|--------|
| 1 | Мурзалиева Айжан<br>Маратбековна            | Курс. 2, Окончил ОшГУ Медфак, Лечебное дело 2014-году,<br>ММФ,преподаватель 10 лет стаж (1ст.)<br>Год поступления на докторантуру 2024год |        |
| 2 | к.м.н. Салиева Р.Ш.                         | Scopus индекс h 4   | Да     |
| 3 | Phd, Associate professor<br>Nobutoshi NAWA  | Scopus индекс h 16  | Да     |
| 4 | Зарубежная стажировка                       | <b>Institute of Science Tokyo, Japan С 19.06.2025 ПО<br/>04.07.2025гг.</b> (Приказ 3264-О/25 30.06.2025г)                                 | да     |
| 5 | Публикации в журналах<br>за период обучения | Scopus -Статья находится на редакционном рассмотрении (under editorial review) в журнале, индексируемом в Scopus..                        | нет    |

|    |  |   |     |
|----|--|---|-----|
| 6  | Выступление на конференциях с докладом | планируется в марте   | нет |
| 8  | Диссертация                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- работа над систематическим обзором: Скрининг исследований завершён; проводится этап извлечения данных с формированием таблиц данных.</li> <li>- Работа над методом и дизайном исследования.</li> </ul> | да  |
| 9  | Заключение ЛЭК                         | нет   | нет |
| 10 | Самооценка докторанта                  | Удовлетворительно   | да  |

# Sherbaevna, Salieva Rana

Osh State University, Osh, Kyrgyzstan • Scopus ID: 57912728500 •  0000-0002-6227-0394 ↗

[Show all information](#)

26

Citations by 25 documents

9

документы

2

h-индекс



[Редактировать профиль](#)

[... Подробнее](#)

Документы (9)

Влияние

Цитировал (25)


Препринты (0)

Co-authors (47)

Темы

Выданные гранты (0)

# Nawa, Nobutoshi

[Institute of Science Tokyo](#), Tokyo, Japan • Scopus ID: 36993405700 •  [Связать с ORCID](#) ↗

[Show all information](#)

823

Citations by 769 documents

122

документы

16

[h-индекс](#)



[Редактировать профиль](#)



[Подробнее](#)

[Документы \(122\)](#)

[Влияние](#)

[Цитировал \(769\)](#)

[Препринты \(4\)](#)


[Co-authors \(340\)](#)

[Темы](#)

[Выданные гранты \(2\)](#)

10 of 122 documents

Limited access



---

# Тема: политика регулирования загрязнения воздуха и их влияние на здоровье.

Утверждено приказом УС ОШГУ № 7629-ФХД/24 31.12.2024



# Актуальность

Загрязнение атмосферного воздуха остаётся одной из наиболее острых и приоритетных проблем в сфере охраны окружающей среды и общественного здравоохранения как на глобальном, так и на национальном уровнях. По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), ежегодно более 7 миллионов преждевременных смертей во всём мире связаны с воздействием загрязнённого воздуха. Наибольшую угрозу представляют взвешенные частицы (PM<sub>2.5</sub>), диоксид азота, озон и другие токсичные компоненты, оказывающие вредное воздействие на дыхательную, сердечно-сосудистую и нервную системы человека.

Исследование политики регулирования загрязнения воздуха и её влияния на здоровье является важным и своевременным направлением научного поиска, имеющим как практическое, так и теоретическое значение для устойчивого развития, охраны здоровья населения и улучшения качества жизни.

# ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Целью настоящего исследования является комплексный анализ государственной политики в сфере регулирования загрязнения атмосферного воздуха и оценка её влияния на состояние здоровья населения, с разработкой практических рекомендаций по повышению эффективности экологического и санитарного регулирования.



- 1. Проанализировать современные научные подходы и международный опыт** регулирования загрязнения атмосферного воздуха и оценки его влияния на здоровье населения.
- 2. Оценить нормативно-правовую и институциональную систему Кыргызской Республики** в сфере охраны атмосферного воздуха и общественного здравоохранения с точки зрения её эффективности.
- 3. Оценить уровни загрязнения атмосферного воздуха** с использованием спутниковых данных и регионального химико-транспортного моделирования в рамках возможностей проекта IRCAPS.
- 4. Исследовать взаимосвязь между загрязнением атмосферного воздуха и показателями здоровья населения**, включая заболеваемость и смертность от экологически обусловленных заболеваний.
- 5. Разработать научно обоснованные рекомендации** по совершенствованию государственной политики регулирования загрязнения воздуха и профилактики связанных с ним рисков для здоровья.

# ОЖИДАЕМАЯ НАУЧНАЯ НОВИЗНА

10

Настоящее исследование реализуется в рамках международного научного проекта **IRCAPS** (*The Project for Development of a Satellite Data- and a Regional Chemical Transport Modeling-based Air Pollution Assessment System and Formation of a Research Center for Air Pollution Studies*), финансируемого **Японским агентством международного сотрудничества (JICA)**, на базе Ошского государственного университета. Исследование отражает инновационный подход к оценке последствий загрязнения воздуха и разработке новых моделей экологической политики в Кыргызской Республике.

# Материалы и методы обследование

## Критерии включения

### **Population (Популяция):**

Население человека (общее население и уязвимые группы: дети, пожилые, лица с хроническими и респираторными заболеваниями), подвергающееся воздействию атмосферного или внутреннего загрязнения воздуха.

### **Intervention (Вмешательство):**

Меры по контролю и профилактике загрязнения воздуха (государственная политика и нормативы, экологические программы, чистые технологии, контроль транспортных и промышленных выбросов, мероприятия общественного здравоохранения).

### **Comparator (Сравнение):**

Сравнение показателей до и после вмешательства, с контрольными регионами или территориями с различной интенсивностью политики/воздействия.

### **Outcomes (Исходы):**

Показатели здоровья (заболеваемость и смертность от респираторных и сердечно-сосудистых заболеваний, госпитализации, DALY/QALY, субъективное благополучие) и/или показатели качества воздуха (PM<sub>2.5</sub>, PM<sub>10</sub>, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>).

## Критерии исключения:

### **Популяция:**

Исследования без участия человека (in vitro, животные модели); работы, посвящённые исключительно профессиональным воздействиям без связи с населением; исследования без анализа влияния на здоровье человека.

### **Вмешательство:**

Отсутствие мер, программ или политик по снижению/профилактике загрязнения воздуха; исследования, ограниченные измерением загрязнения или моделированием без компонента вмешательства; климатические или энергетические политики без связи с качеством воздуха и здоровьем.

### **Исходы:**

Отсутствие измеряемых показателей здоровья; анализ только экологических или экономических эффектов без связи со здоровьем; описательные и дискуссионные работы без эмпирических данных.



Найдено всего 7011 статей:

**WoS: 679**

**CINAHL: 414**

**PubMed: 5862**

**Grey literature: 12**

**Google scholar: 9(русс.)/27(English)**

# Зарубежная научная стажировка



Institute of Science Tokyo, Japan

**Научные и институциональные успехи**

**Национальный центр науки и технологий Японии**

Сильнейшая интеграция:

- инженерия + ИИ + data science
- медицина + общественное здравоохранение + environmental health

Участие в крупных международных программах:

- **SATREPS (JICA/JST)**
- Horizon-type collaborations
- WHO / World Bank / UNEP projects

Тесная связь с промышленностью:

- Toyota, Hitachi, Sony, Mitsubishi, Toshiba

Один из лидеров Японии по:

- патентам
- прикладным исследованиям
- трансферу технологий

# СТАЖИРОВКА

№ 2881-О/25 05.06.2025

Institute of Science Tokyo



№ 2881-О/25 05.06.2025



ОШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПРИКАЗ

О научно-исследовательской стажировке

Направить докторанта PhD образовательной программы «**Общественное здравоохранение и медицина**» группы ОЗиМ(PhD)1-23, Мурзазиеву Айжан Маратбековну на научно-исследовательскую стажировку в научный институт Токио (г. Токио, Япония), на кафедру «Общественное здравоохранение», в период с 19 июня по 4 июля 2025 года.

*Основание:* заявление А.М. Мурзазиевой, согласие заведующего отделом аспирантуры и докторантуры, руководителя образовательной программы ОЗ и декана международного медицинского факультета.

Ректор

К.Г.Кожобеков

документ  
ПОДПИСАН  
дата подписания: 05.06.2025  
подпись: К.Г.Кожобеков



## Календарные сроки выполнения научных исследований

Запланировано:

План 1 года (2023-2024г)

| № | Наименование работы                                     | Форма отчетности | Срок выполнение      | Ожидаемый результат |
|---|---|------------------|----------------------|---------------------|
| 1 | А) Выбор темы<br>Б) Теорическая и практическая значение | Тема             | Октябрь 2024         |                     |
| 2 | Утверждения темы и плана исследования                   | Тема             | Ноябрь 2024          |                     |
| 3 | Разработка индивидуального плана                        | План             | Январь 2025          |                     |
| 4 | Разработка плана исследования                           | План             | Март 2025- Март 2026 |                     |
| 5 | Отбор пациентов для исследования                        | Материал         | Июль 2026            |                     |
| 6 | Доклады на конференции                                  | Доклады          | В течение года       |                     |
| 7 | Другие виды работы                                      |                  | В течение года       |                     |



## План 2 года (2025-2026гг)

17

| № | Наименование работы                                   | Форма отчетности | Срок выполнения        | Ожидаемый результат |
|---|---|------------------|------------------------|---------------------|
| 1 | Работа с литературой                                  | Конспект         | Сентябрь -Октябрь 2025 |                     |
| 2 | Проведения исследования                               | Материал         | Ноябрь-Декабрь 2026    |                     |
| 3 | Зарубежная поездка для НИР                            | Практика         | Июнь 2025              |                     |
| 4 | Анализ результатов                                    | План             | Декабрь 2026           |                     |
| 5 | Выступить на конференциях на конкурсах молодых ученых | Доклады          | В течение всего года   |                     |
| 6 | Публикация статей по результатам исследования         | Статья           | До конца 2026 года     |                     |
| 7 | Другие виды работы                                    |                  | В течение года         |                     |

### План 3 года (2026-2027гг)

| Этап исследования   | 2024 | 2025 | 2026 | 2027           |
|---|------|------|------|----------------|
| Формирование темы, целей и задач исследования   | ✓    |      |      |                |
| Разработка протокола систематического обзора (PRISMA, PICO)                             | ✓    |      |      |                |
| Проведение систематического обзора (поиск, скрининг, data extraction)                   | ✓    | ✓    |      |                |
| Анализ международного опыта и политик регулирования                                     |      | ✓    |      |                |
| Сбор и анализ данных по загрязнению воздуха (IRCAPS, спутниковые данные, моделирование) |      | ✓    | ✓    |                |
| Анализ связи загрязнения воздуха и показателей здоровья населения                       |      |      | ✓    |                |
| Оценка эффективности реализуемых политик  |      |      | ✓    |                |
| Разработка интегративной аналитической модели   |      |      | ✓    |                |
| Формирование практических рекомендаций  |      |      |      | ✓              |
| Подготовка и публикация научных статей  |      | ✓    | ✓    | ✓              |
| Написание диссертации   |      |      | ✓    | ✓              |
| Предзащита и доработка диссертации  |      |      |      | ✓              |
| <b>Защита диссертации PhD</b>   |      |      |      | ✓ (конец 2027) |

## Риски

---

Не успеть опубликовать статью Scopus или Web of science

Не успеть подготовить рукописи докторской диссертации

---

## Выводы

- Отставание в графике есть
- Самооценка-могу продолжать работы

**Көңүл  
бурганыңыздар  
үчүн рахмат**

Мурзалиева Айжан Маратбековна

+999554318131

Aijan.maratbekovna@gmail.com

amurzalieva@oshsu.kg