

# Анна Самвеловна Арутюнян

anna.harutyunyan@ysu.am

R<sup>6</sup>   

## Биологический факультет

Кафедра экологии и охраны природы

Преподаватель

## Образование

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Биологический
Дата	2020 - 2022
Степень / Звание	Магистр

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Биологический
Дата	2016 - 2020
Степень / Звание	Бакалавр

## Знание языков

Հայերեն Русский English

## Опыт работы

Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	2025 до настоящего времени
Звание/степень	Младший научный сотрудник

Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	2024 до настоящего времени
Звание/степень	Преподаватель

Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	2022 - 2023
Звание/степень	Преподаватель по часовой оплате

Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	2022 - 2025
Звание/степень	Старший лаборант

## Научные интересы

- Мониторинг и управление водными ресурсами
- Экологическая оценка окружающей среды
- Экология почвы
- Нанотехнологии

---

## Участие в международных конференциях и семинарах

---

<b>12/11/2024 - 14/11/2024</b>	Sustainable Water Management, and Resource Adaptation (SWMRA) Université Paris Cité Франция
<b>22/05/2023 - 24/05/2023</b>	2nd Meeting of the International Network of Salt-Affected Soils (INSAS), Managing salt-affected soils for sustainable future FAO Узбекистан

---

## Публикации

---

Статья

**Adaptation and resilience: plants and microorganism responding to biogenic nanomaterial**  
Morishwala Mohammad Farhan, Shreni Agrawal, Indrani Bhattacharya, Abhishek Singh,

Anna Harutyunyan, Hasmik Movsesyan, Rupesh Kumar Singh, Francisco Roberto Quiroz-Figueroa,  
João Ricardo Sousa, Henrique Trindade, Mohamed S. Elshikh, Arunava Pradhan, Karen Ghazaryan

Biogenic Nanoparticles Interplay with Climate Change and Implications for Human Health 2025 227-255

---

Статья

**SALINITY STRESS RESPONSES AND PHYTODESALINATION POTENTIAL OF ARMENIAN LOCAL  
WHEAT GENOTYPE**

A.S. Harutyunyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2025 122-133

---

Статья

**Advancing Agricultural Resilience in Ararat Plain, Armenia: Utilizing Biogenic Nanoparticles  
and Biochar under Saline Environments to Optimize Food Security and Foster European Trade**

Abhishek Singh, Gohar Margaryan, Anna Harutyunyan, Hasmik S. Movsesyan, Hrant Khachatryan,

Vishnu D. Rajput, Tatiana Minkina, Athanasios Alexiou, Dimitrios Petropoulos, Athanasios Kriemadis,

Hassan El-Ramady, Karen Ghazaryan

Egyptian Journal of Soil Science 2024 459-483

---

Статья

**Utilizing nanotechnology in agriculture: A balancing approach between environmental health  
and risks**

Abhishek Singh, Bhavana Tomar, Anna Harutyunyan, Priyadarshani Rajput, Tatiana Minkina,

Saglara Mandzhieva, Mohamed S. Elshikh, Shen-Ming Chena, Rupesh Kumar Singh,

Hassan Ragab El-Ramady, Karen Ghazaryan

Nanotechnology Applications and Innovations for Improved Soil Health 2024 380-399

---

Статья

**Soil Pollution: An Agricultural and Environmental Problem with Nanotechnological Remediation Opportunities and Challenges**

Karen Ghazaryan, Shreni Agrawal, Gohar Margaryan, Anna Harutyunyan, Priyadarshani Rajput, Hasmik Movsesyan, Vishnu D. Rajput, Rupesh Kumar Singh, Tatiana Minkina, Mohamed S. Elshikh, Mona S. Alwahibi, Athanasios Alexiou, Marios Papadakis, João Ricardo Sousa, Abhishek Singh  
Discover Sustainability 2024 1-33

---

Статья

**ԷԶՄԻԱԾՆԻ ՏԱՐԱԾԱՇՐՋԱՆԻ ԳՐՈՒՆՏԱՅԻՆ ԶՐԵՐԻ ՈՌՈԳԵԼԻ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄԸ ԸՍՏ ՈՐՈՇ ՀԻՂՐՈՔԻՄԻԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԻ**

Ա.Ս. Հարությունյան, Հ.Է. Խաչատրյան, Կ.Ա. Ղազարյան  
Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2023 13-21

---

Статья

**Study of tolerance and phytodesalination potential of wheat, oat, emmer, and barley for sustainable saline agriculture**

GHAZARYAN, K.A., HARUTYUNYAN, A.S., KHACHATRYAN, H.E., SINGH, A., MINKINA, T.M., RAJPUT, V.D., MOVSESYAN, H.S.  
Applied Ecology and Environmental Research 2023 4853-4882

---