

Анна Самвеловна Арутюнян

✉ anna.harutyunyan@ysu.am

ℝ⁶   

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

12/11/2024 - 14/11/2024	Sustainable Water Management, and Resource Adaptation (SWMRA) Université Paris Cité Франция
22/05/2023 - 24/05/2023	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 ՀԻՂԻՈՔԻՄԻԱԿԱՆ 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
