Анна Самвеловна Арутюнян

anna.harutyunyan@ysu.am

Биологический факультет
Кафедра экологии и охраны природы
Преподаватель

Биологический факультет
Кафедра экологии и охраны природы
Преподаватель

Биологический факультет
Научно-исследовательский институт биологии
Կիրառական էկոլոգիայի և շրջակա միջավայրի
հետազոտությունների լաբորատորիա
Младший научный сотрудник

Образование

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Биологический
Дата	2023 - 2026
Степень / Звание	Аспирант

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 English Русский Deutsch

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	2021 - 2025
Звание/степень	Старший лаборант

Участие в международных конференциях и семинарах

20/07/2026 - 26/07/2026	1st International Conference on Land Degradation and Restoration Валенсия Испания
19/03/2026 - 20/03/2026	Ежегодная научная конференция Научно-исследовательского института биологии Ереван Армения
24/09/2025 - 26/09/2025	International Conference of Biological Sciences and Environmental Solutions for the Achievement of Sustainable Development Goals (SDGs) Ереван Армения
03/09/2025 - 06/09/2025	19th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST) Остров Кос Греция
12/11/2024 - 14/11/2024	Sustainable Water Management, and Resource Adaptation (SWMRA) Париж Франция
07/06/2024 - 09/06/2024	Мониторинг, охрана и восстановление почвенных экосистем в условиях антропогенной нагрузки, III Международная молодежная научная школа Геленджик Российская Федерация
12/11/2023 - 22/11/2023	Всеармянская конференция - 2023 Ереван Армения

22/05/2023 - 24/05/2023	FAO, The International Network of Salt-Affected Soils (INSAS), Managing salt-affected soils for sustainable future Ташкент Узбекистан

Членство

Учреждение	Член президиума Студенческого совета ЕГУ
Период времени	2019 - 2021

Учреждение	Студенческий член Учёного совета факультета биологии ЕГУ
Период времени	2018 - 2026

Публикации

Статья

Exploring the Resilience of Traditional Barley (Hordeum vulgare L.) Genotype in Mitigating Salinity Stress for Sustainable Agriculture and Food Security

Anna Harutyunyan, Abhishek Singh, Hrant Khachatryan, Hasmik Movsesyan, Karen Ghazaryan

Biological Science and Innovation for Achieving the Sustainable Development Goals 2026 39-60

https://www.igi-global.com/chapter/exploring-the-resilience-of-traditional-barl...

Статья

Application of Advanced Methods for the Assessment of Irrigation Suitability of Groundwater: A Case Study of Armavir Region, Armenia

Anna Harutyunyan, Gohar Margaryan, Aram Gevorgyan, Hrant Khachatryan, Hasmik Movsesyan, Karen Ghazaryan, Singh, Abhishek

Advances in Science, Technology & Innovation (ASTI) 2026 227 - 233

https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-032-06709-8_24

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, Joa˜o 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 ARMENIANLOCAL 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

ԷՋՄԻԱԾՆԻ ՏԱՐԱԾԱՇՐՋԱՆԻ ԳՐՈՒՆՏԱՅԻՆ ՋՐԵՐԻ ՈՌՈԳԵԼԻ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄԸ ԸՍՏ ՈՐՈՇ ՀԻԴՐՈՔԻՄԻԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԻ

Ա.Ս. Հարությունյան, Հ.Է. Խաչատրյան, Կ.Ա.Ղազարյան

Biological Journal of Armenia 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
