

# Աննա Սամվելի Հարությունյան

anna.harutyunyan@ysu.am

R<sup>6</sup>   

## Կենսաբանության ֆակուլտետ

Էկոլոգիայի և բնության պահպանության ամբիոն  
Դասախոս

## Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Կենսաբանության
Տարեթիվ	2020 - 2022
Աստիճան/կոչում	Մագիստրոս

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Կենսաբանության
Տարեթիվ	2016 - 2020
Աստիճան/կոչում	Բակալավր

## Լեզուների իմացություն

Հայերեն Ռուսերեն English

## Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2025 մինչ օրս
Պաշտոն	Կրտսեր գիտաշխատող

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2024 մինչ օրս
Պաշտոն	Դասախոս

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2022 - 2023
Պաշտոն	Դասախոս/Ժամավճարող

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2022 - 2025
Պաշտոն	Ավագ Լաբորանտ

## Գիտական հետաքրքրություններ

- Ջրային ռեսուրսների մոնիտորինգ և կառավարում
- Հողի էկոլոգիա
- Շրջակա միջավայրի էկոլոգիական գնահատում
- Նանոտեխնոլոգիաներ

## Միջազգային կոնֆերանսների և սեմինարների մասնակցություն

<b>12/11/2024 - 14/11/2024</b>	Sustainable Water Management, and Resource Adaptation (SWMRA) Université Paris Cité Ֆրանսիա
<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 Ուզբեկստան

## Հրատարակումներ

Հոդված

**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,  
Joaõ 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

Հոդված

**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

Հոդված

**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

Հոդված

**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

Հոդված

**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

---

Հոդված

**ԷՋՄԻԱՅԻՆ 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

---

Հոդված

**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

---