

Արմինե Դավիթի Զախմախչյան

✉ a.chakhmakhchyan@ysu.am

in ID R⁶

Կենսաբանության գիտահետազոտական ինստիտուտ

Կիրառական Եկոլոգիայի և շրջակա միջավայրի հետազոտությունների
լաբորատորիա
Ավագ լաբորանտ

Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի Պետական Համալսարան
Ֆակուլտետ	Կենսաբանության ֆակուլտետ, կենսաքիմիայի բաժանմունք
Տարեթիվ	1993 - 1998
Աստիճան/կոչում	Մագիստրոս

Լեզուների իմացություն

Русский English

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի Պետական Համալսարան
Ժամանակահատված	2022 մինչ օրս
Պաշտոն	ավագ լաբորանտ

Հրատարակումներ

Հոդված

Sustainable Management of Saline Soils: Insights into Organic Amendments for Enhancing Soil Health and Crop Resilience

Abhishek Singh, Armine Chakhmakhchyan, Nare Darbinyan, Sakshi Singh, Ani Hayrapetyan,

Rupesh Kumar Singh, João Ricardo Sousa, Derdzyan Tatevik, Hrant Khachatryan, Karen Ghazaryan

Biogeosystem Technique 2025 36-47

Հոդված

Nanoshields: harnessing biogenic nanomaterials to combat the adverse effects of heavy metal stress

Simran Choudhury, Nishi Patel, Shreni Agrawal, Indrani Bhattacharya, Abhishek Singh,

Armine Chakhmakhchyan, Ani Hayrapetyan, Rupesh Kumar Singh, Francisco Roberto Quiroz-Figueroa,

Joaõ Ricardo Sousa, Henrique Trindade, Mohamed S. Elshikh, Arunava Pradhan, Priyadarshani Rajput,

Karen Ghazaryan

Biogenic Nanoparticles Interplay with Climate Change and Implications for Human Health 2025 323-344

Հոդված

Impact of nano-enzyme and nanomics for sustainable agriculture: Current status and future

prospective

Shivangi Singh, Omkar Singh, Sakshi Singh, Abhishek Singh, Vishnu D. Rajput, Karen Ghazaryan, Vaishali Singh, Athanasios Alexiou, Abdel Rahman Mohammad Said Al-Tawaha, Aleksandr Yesayan, Armine David Chakhmakhchyan, Hassan El-Ramady
Harnessing NanoOmics and Nanozymes for Sustainable Agriculture 2024 1-18

Հոդված

Revolutionizing sustainable agriculture with nano-priming technology: A leap towards resilient and high-yield crops

Divya Pandey, Abhishek Singh, Nare Darbinyan, Armine David Chakhmakhchyan, Shipra Singh Parmar, Karen Ghazaryan
Nanotechnology Applications and Innovations for Improved Soil Health 2024 305-315

Հոդված

Carnivorous fungi application for pesticide-free vegetable cultivation

Alexander Yesayan, Tigran Yesayan, Bella Babayan, Syuzanna Esoyan, Ani Hayrapetyan, Garegin Sevoyan, Armine Chakhmakhchyan, Siranush Nanagulyan, Marina Melkumyan
Functional Food Science 2024 325-336

Հոդված

Traditional vegetarian food products in villages of Syunik, Armenia: Technogenic contamination risks assessment

Garegin G. Sevoyan, Karen A. Ghazaryan, Tigran A. Yesayan, Ani K. Hayrapetyan, Seyran H. Minasyan, Bella G. Babayan, Ivan G. Gabrielyan, Syuzanna S. Esoyan, Armine D. Chakhmakhchyan, Anna M. Grigoryan, Marina A. Melkumyan, Alexander H. Yesayan
Functional Food Science 2024 380-389

Հոդված

Impact of ceramic packaging on the quality and safety of Armenian fermented dairy product Matsoun

Syuzanna S. Esoyan, Ani K. Hayrapetyan, Tigran A. Yesayan, Armine E. Sargsyan, Armine D. Chakhmakhchyan, Bella G. Babayan, Garegin G. Sevoyan, Aleksandr H. Yesayan
Functional Food Science 2024 370-379

Հոդված

The preliminary study of antifungal and antibacterial properties of wine by-products

Ani K. Hayrapetyan, Tigran A. Yesayan, Armine D. Chakhmakhchyan, Bella G. Babayan, Garegin G. Sevoyan, Alexander H. Yesayan, Syuzanna S. Esoyan
Bioactive Compounds in Health and Disease 2024 570-580

Գիտաժողովի նյութ

Carnivorous Fungi: Innovative Safe Alternative Against The Agricultural Worm Pests

A. H. Yesayan, T. A. Yesayan, B. G. Babayan, G. G. Sevoyan, S. S. Esoyan, A. K. Hayrapetyan, A. D. Chakhmakhchyan

Գիտաժողովի նյութ

CARNIVOROUS FUNGI APPLICATION PERSPECTIVES FOR PESTICIDE- FREE VEGETABLES CULTIVATION

Alexander Yesayan, Tigran Yesayan, Bella Babayan, Syuzanna Esoyan, Ani Hayrapetyan,
Garegin Sevoyan, Armine Chakhmakhchyan, Siranush Nanagulyan, Marina Melkumyan

Գիտաժողովի նյութ

**Impact of Different Methods Priming on Germination of Different Genotypes of Wheat
(Triticum Aestivum L.) Under Salinity Stress**

Nare Darbinyan, Armine Chakhmakhchyan, Ani Hayrapetyan, Abhishek Singh, Sakshi Singh,

Karen Ghazaryan

Գիտաժողովի նյութ

**Nanoparticle-Mediated Alleviation of Copper Heavy Metal Stress in Armenian Barley
(Hordeum vulgare L.) Genotypes to Enhance Germination and Seedling Growth Traits**

Ani Hayrapetyan, Abhishek Singh, Armine Chakhmakhchyan, Nare Darbinyan, Sakshi Singh,

Karen Ghazaryan

Գիտաժողովի նյութ

**Effect of Nanoparticles on Germination and Seedling Tolerance Traits of Armenian Genotypes
of Wheat (Triticum Aestivum L.) Under Salinity Stress**

Armine Chakhmakhchyan, Abhishek Singh, Nare Darbinyan, Sakshi Singh, Karen Ghazaryan
