Կարեն Արամայիսի Ղազարյան

45-00
(060) 71-05-00
kghazaryan@ysu.am

Կենսաբանության ֆակուլտետ
Դեկան

Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Կենսաբանություն
Տարեթիվ	2001 - 2004
Աստիճան/կոչում	Ասպիրանտ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Կենսաբանություն
Տարեթիվ	1999 - 2001
Աստիճան/կոչում	Մագիստրոս

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Կենսաբանություն
Տարեթիվ	1995 - 1999
Աստիճան/կոչում	Բակալավր

Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Ա.Լ. Թախտաջյանի անվան բուսաբանության ինստիտուտ
Տարեթիվ	2022
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների դոկտոր
Մասնագիտություն	Կենսաբանական գիտություններ
Գիտական թեմա	Հայաստանի Հանրապետության ռիսկային որոշ տարածքների հողերի վատթարացման էկոլոգիական հետևանքների գնահատումը և բարելավման ուղիները

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2016
Աստիճան/կոչում	Դոցենտ
Մասնագիտություն	Կենսաբանական գիտություններ

Հաստատություն	Կենդանաբանության և հիդրոէկոլոգիայի գիտական կենտրոն
Տարեթիվ	2004
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Մասնագիտություն	Կենսաբանական գիտություններ
Գիտական ղեկավար	Գրիգորյան Կ Վ

Գիտական թեմա	Արփի լճի և նրա ջրահավաք ավազանի էկոլոգիական գնահատականը և տարածքի կառվարումը

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2023 մինչ օրս
Պաշտոն	Կենսաբանության ֆակուլտետի դեկան

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2022 - 2023
Պաշտոն	Էկոլոգիայի և բնության պահպանության ամբիոնի վարիչի պաշտոնակատար

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2021 մինչ օրս
Պաշտոն	Առաջատար գիտաշխատող

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2016 մինչ օրս
Պաշտոն	Կենսաբանության ֆակուլտետի էկոլոգիայի և բնության պահպանության ամբիոնում որպես դոցենտ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2015 - 2023
Պաշտոն	Կենսաբանության ֆակուլտետի դեկանի տեղակալ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2008 - 2016
Պաշտոն	Կենսաբանության ֆակուլտետի էկոլոգիայի և բնության պահպանության ամբիոնում որպես ասիստենտ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2005 - 2021
Պաշտոն	Ավագ գիտաշխատող

Գիտական հետաքրքրություններ

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

Միջազգային կոնֆերանսների և սեմինարների մասնակցություն

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 Ուզբեկստան
12/09/2023 - 17/09/2023	III International Scientific Conference and the II International Scientific School of Young Scientists “Monitoring, protection and restoration of soil ecosystems under anthropogenic load” Southern Federal University Ռուսաստանի Դաշնություն
02/05/2018 - 04/05/2018	Global Symposium on Soil Pollution FAO Իտալիա
24/08/2018 - 28/09/2018	Современное состояние чернозёмов Southern Federal University Ռուսաստանի Դաշնություն
08/10/2018 - 10/10/2018	International Conference Contaminated Sites The Ministry of Environment of the Slovak Republic and the Slovak Environment Agency Սլովակիա
19/04/2021 - 30/04/2021	EGU General Assembly European Geosciences Union Ավստրիա
20/10/2021 - 22/10/2021	Global Symposium on Salt-affected Soils FAO Իտալիա

Անդամակցություն

Հաստատություն	036 մասնագիտական խորհրդի անդամ, մասնագիտությունը՝ «Կենդանաբանություն. մակաբուծաբանություն. Էկոլոգիա» (Գ.00.08)
Ժամանակահատված	2023 մինչ օրս

Հրապարակումներ

Հոդված

Impact of Nanofertilizers for the Mitigation of Multiple Environmental Stresses
Abhishek Singh, Sapna Rawat, Vishnu D. Rajput, Karen Ghazaryan, Tatiana Minkina,

Abdel Rahman Mohammad Al Tawaha, Ashi Varshney

Nanofertilizers for Sustainable Agroecosystems 2024 431-454

Հոդված

Green Synthesis of Nanofertilizers and Their Application for Crop Production
Abhishek Singh, Ragini Sharma, Vishnu D. Rajput, Karen Ghazaryan, Tatiana Minkina,

Abdel Rahman Mohammad Al Tawaha, Ashi Varshney

Nanofertilizers for Sustainable Agroecosystems 2024 205-231

Հոդված

Impact of Salinity Stress and Zinc Oxide Nanoparticles on Macro and Micronutrient Assimilation: Unraveling the Link between Environmental Factors and Nutrient Uptake
Abhishek Singh, Rakesh Singh Sengar, Vishnu D. Rajput, Uday Pratap Shahi, Abdul Latief Al-Ghzawi,

Karen Ghazaryan, Tatiana Minkina, Abdel Rahman Mohammad Al Tawaha, Omar Mahmoud Al Zoubi,

Talaat Habeeb

Journal of Ecological Engineering 2024 1-9

Հոդված

Chenopodium album L.: a promising NaCl accumulating and tolerant plant for mitigation of salinity stress
Ghazaryan K.A., Margaryan G.H., Minkina T.M., Rajput V.D., Movsesyan H.S.

Revista Brasileira de Botanica 2024 1-20

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

Zinc Oxide Nanoparticles Influence on Plant Tolerance to Salinity Stress: Insights into Physiological, Biochemical, and Molecular Responses
Abhishek Singh, Vishnu D. Rajput, Shivani Lalotra, Shreni Agrawal, Karen Ghazaryan, Jagpreet Singh,

Tatiana Minkina, Priyadarshani Rajput, Saglara Mandzhieva, Athanasios Alexiou

Environmental Geochemistry and Health 2024 148

Հոդված

Nanotechnology applications for enhancedcrop growth and yield. Chapter 4
Sapna Rawat, Abhishek Singh, Vishnu D. Rajput, Karen Ghazaryan, Tatiana M. Minkina,

Abdel Rahman Mohammad Al-Tawaha, Athanasios T. Alexiou, Priyadarshani Rajput

Sustainable Agriculture: Nanotechnology and Biotechnology for Crop Production and Protection 2024

53-68

Հոդված

Nanobiotechnology combined approaches for sustainable agriculture.Chapter 1
Vishnu D. Rajput, Abhishek Singh, Shivani Lalotra, Karen Ghazaryan, Hasmik S. Movsesyan,

Tatiana Minkina, Rahman Mohammad Al-Tawaha, Athanasios T. Alexiou, Priyadarshani Rajput

Sustainable Agriculture: Nanotechnology and Biotechnology for Crop Production and Protection 2024

1-16

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

Nano-omics-based abiotic and biotic stresses management

Priyanka Upadhyay, Sonia Navvuru, Praveen Kumar Yadav, Shivani Lalotra, Abhishek Singh, Vishnu D. Rajput, Tatiana Minkina, Karen Ghazaryan

Harnessing NanoOmics and Nanozymes for Sustainable Agriculture 2024 348-371

Հոդված

Detoxification of Biomedical Waste

Abhishek Singh, Neha Chakrawarti, Vishnu D. Rajput, Karen Ghazaryan, Tatiana Minkina, Abdel Rahman Mohammad Said Al-Tawaha, Abdel Razzaq Al-Tawaha, Marwa Adel Qotb, Arun Karnwal

Microbial Applications for Environmental Sustainability 2024 137-149

Հոդված

Microbial Enzymes for Eco-Friendly Recycling of Wastepaper by Deinking

Sapna Rawat, Abhishek Singh, Vishnu D. Rajput, Karen Ghazaryan, Tatiana Minkina, Abdel Rahman Mohammad Said Al-Tawaha, Abdel Razzaq Al-Tawaha, Marwa Adel Qotb, Arun Karnwal

Microbial Applications for Environmental Sustainability 2024 165–176

Հոդված

Microbial Manganese Peroxidase: Ligninolytic Enzymes for Bioremediation

Abhishek Singh, Ragini Sharma, Vishnu D. Rajput, Karen Ghazaryan, Tatiana Minkina, Abdel Rahman Mohammad Said Al-Tawaha, Shreni Agrawal, Ashi Varshney, Abdel Razzaq Al-Tawaha, Arun Karnwal

Microbial Applications for Environmental Sustainability 2024 189-199

Հոդված

Effects of environmental metal and metalloid pollutants on plants and human health: exploring nano-remediation approach

Priyadarshani Rajput, Abhishek Singh, Shreni Agrawal, Karen Ghazaryan, Vishnu D. Rajput, Hasmik Movsesyan, Saglara Mandzhieva, Tatiana Minkina, Athanasios Alexiou

Stress Biology 2024 1-25

Հոդված

Nanoparticles in revolutionizing crop production and agriculture to address salinity stress challenges for a sustainable future

Abhishek Singh, Shreni Agrawal, Vishnu D. Rajput, Karen Ghazaryan, Aleksandr Yesayan, Tatiana Minkina, Yufei Zhao, Dimitrios Petropoulos, Athanasios Kriemadis, Marios Papadakis, Athanasios Alexiou

Discover Applied Sciences 2024 317

Հոդված

Carbon Nanodot–Microbe–Plant Nexus in Agroecosystem and Antimicrobial Applications
Prokisch József, Duyen H. H. Nguyen, Arjun Muthu, Aya Ferroudj, Abhishek Singh, Shreni Agrawal,

Vishnu D. Rajput, Karen Ghazaryan, Hassan El-Ramady, Mahendra Rai

Nanomaterials 2024 1-37

Հոդված

Prominent Effects of Zinc Oxide Nanoparticles on Roots of Rice (Oryza sativa L.) Grown under Salinity Stress
Abhishek Singh, Rakesh Singh Sengar, Uday Pratap Shahi, Vishnu D. Rajput, Tatiana Minkina,

Karen A. Ghazaryan
Stresses 2023 33-46

Հոդված

Potential of Suaeda nudiflora and Suaeda fruticosa to adapt to high salinity conditions
Abhishek Joshi, Vishnu D. Rajput, Krishan K. Verma, Tatiana Minkina, Karen Ghazaryan, Jaya Arora

Horticulturae MDPI 2023 1-18

Հոդված

ԷՋՄԻԱԾՆԻ ՏԱՐԱԾԱՇՐՋԱՆԻ ԳՐՈՒՆՏԱՅԻՆ ՋՐԵՐԻ ՈՌՈԳԵԼԻ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄԸ ԸՍՏ ՈՐՈՇ ՀԻԴՐՈՔԻՄԻԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԻ
Ա.Ս. Հարությունյան, Հ.Է. Խաչատրյան, Կ.Ա.Ղազարյան

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2023 13-21

Հոդված

Uncharted risk measures for the management ofsustainable mining
Beatriz A. Watts, Valéria C. Palmeira Zago, Lakshmi Gopakumar, Karen Ghazaryan, Hasmik Movsesyan

Integrated Environmental Assessment and Management 2023 949-960

Հոդված

Salinity stress and nanoparticles: Insights into antioxidative enzymatic resistance, signaling, and defense mechanisms
Abhishek Singh, Vishnu D. Rajput, Ragini Sharma, Karen Ghazaryan, Tatiana Minkina

Environmental Research 2023 116585

Հոդված

Nano Zinc-enabled strategies in Crops for Combatting Zinc Malnutrition in Human Health
Abhishek Singh, Vishnu D. Rajput, Divya Pandey, Ragini Sharma, Karen Ghazaryan, Tatiana Minkina

Frontiers in Bioscience-Landmark 2023 158

Հոդված

A Review on Crop Responses to Nanofertilizers for Mitigation of Multiple Environmental Stresses
Abhishek Singh, Vishnu D. Rajput, Abdel Rahman Mohammad Al Tawaha, Omar Mahmoud Al Zoubi,

Talaat Habeeb, Sapna Rawat, Karen Ghazaryan, Tatiana Minkina

Ecological Engineering and Environmental Technology 2023 280–296

Հոդված

Nanoparticle-Based Priming-Enhanced Agricultural Practices: Promoting Sustainable Plant Growth and Development

Abhishek Singh, Sapna Rawat, Vishnu D. Rajput, Karen Ghazaryan, Tatiana Minkina,

Abdel Rahman Mohammad Al Tawaha, Athanasios T. Alexiou, Karansher Singh Sandhu

Nanopriming Approach to Sustainable Agriculture 2023 142-157

Հոդված

Seed Nanopriming: An Innovative Approach for Upregulating Seed Germination and Plant Growth Under Salinity Stress

Abhishek Singh, Shreni Agrawal, Vishnu D. Rajput, Karen Ghazaryan, Hasmik S. Movsesyan,

Tatiana Minkina, Abdel Rahman Mohammad Al Tawaha, Athanasios Alexiou, Badal Singh,

Santosh Kumar Gupta

Nanopriming Approach to Sustainable Agriculture 2023 290-313

Հոդված

Nano-Enabled Approaches for Biofortification Strategies to Enhance Crop Production with Micronutrient Enrichment

Abhishek Singh, Vishnu D. Rajput, Neha Chakrawarti, Karen Ghazaryan, Tatiana Minkina, Sakshi Singh

Nano-Biofortification for Human and Environmental Health 2023 1-14

Հոդված

ZnO-NP-Based Biofortification to Enhance Crop Production with Micronutrient Enrichment to Combat Malnutrition

Abhishek Singh, Vishnu D. Rajput, Neha Chakrawarti, Karen Ghazaryan, Tatiana Minkina, Sakshi Singh

Nano-Biofortification for Human and Environmental Health 2023 99-108

Հոդված

Impact of Zinc Oxide Nanoparticles on Seed Germination Characteristics in Rice (Oryza Sativa L.) Under Salinity Stress

Abhishek Singh, Rakesh Singh Sengar, Vishnu D. Rajput, Shreni Agrawal, Karen Ghazaryan,

Tatiana Minkina, Abdel Rahman Al Tawaha, Omar Mahmoud Al Zoubi, Talaat Habeeb

Journal of Ecological Engineering 2023 142-156

Հոդված

Insight into Methanobiology and Role of Emerging Technologies in Methane Management

Abhishek Singh, Karen Ghazaryan, Hasmik S. Movsesyan, Athanasios T. Alexiou,

Abdel Rahman Mohammad Al Tawaha, Neha Chakrawarti, Ragini Sharma, Shreni Agrawal, Omkar Singh,

Uday Pratap Shahi

Biogeosystem Technique 2023 12-31

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

Հոդված

Small Tech, Big Impact: Agri-nanotechnology Journey to Optimize Crop Protection and Production for Sustainable Agriculture

Աբհիշեկ Սինխ, Vishnu D Rajput, Ashi Varshney, Կարեն Ղազարյան, Tatiana Minkina

Plant Stress 2023 1-26

Հոդված

Biogeochemical and microscopic studies of soil and Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud. plants affected by coal mine dumps

Karen Ghazaryan, Hasmik Movsesyan, Tatiana Minkina, Grigoriy Fedorenko, Dina Nevidomskaya, Aleksei Fedorenko, Svetlana Sushkova, Saglara Mandzhieva, Victor Chaplygin, Yuri Litvinov, Yuri Popov, Christopher Rensing, Vishnu D. Rajput, Ming H. Wong

Environmental Science and Pollution Research 2023 406–421

Հոդված

Green Nanofertilizers: the Need for Modern Agriculture, Intelligent, and Environmentally-Friendly Approaches

Abdel Rahman Mohammad Al Tawaha, Abhishek Singh, Vishnu D. Rajput, Ashi Varshney, Shreni Agrawal, Karen Ghazaryan, Tatiana Minkina, Omar Mahmoud Al Zoubi, Talaat Habeeb, Lysenko Dionis, Hanan Aref Hasan, Samar Shawaqfeh

Ecological Engineering and Environmental Technology 2023 1-21

Հոդված

ԷՋՄԻԱՑՆԻ ՏԱՐԱՑԱՇՐՋԱՆԻ ԳՅՈՒՂԱՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՀՈՂԱՏԱՐԱՑՔՆԵՐԻ ԱՂԱԿԱԼՎԱՑՈՒԹՅԱՆ ԱՍՏԻՃԱՆԻ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄԸ

Գ.Հ. Մարգարյան, Հ.Է. Խաչատրյան, Կ.Ա. Ղազարյան

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2023 32-43

Հոդված

Phytoremediation of copper-contaminated soil by Artemisia absinthium: comparative effect of chelating agents

Ghazaryan K.A., Movsesyan H.S., Minkina T.M., Nevidomskaya D.G., Rajput V.D.

Environmental Geochemistry and Health 2022 1203–1215

Հոդված

Chapter 2. Updated analysis of the exposure of plants to the nanomaterials

Arpna Kumari, Sneh Rajput, Vishnu D. Rajput, Dina Nevidomskaya, Saglara S. Mandzhieva, Svetlana Sushkova, Poonam Kumari, Karen Ghazaryan

Toxicity of Nanoparticles in Plants 2022 25-45

Հոդված

Особенности распределения мощности эквивалентной дозы гамма-излучения и концентрации радионуклидов в почвах на территории г. Новочеркасска Ростовской области

Бураева Е., Горбунов А., Дергачева А., Маломыжева Н., Невидомская Д., Минкина Т., Литвинов Ю., Казарян К.

ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ 2022 48-53

Հոդված

Comparative Case Study of Atmospheric Parameters over India and China during Covid 19 Lockdown

Abhishek Singh, Sapna Rawat, Anil Kumar Singh, Karen Ghazaryan, Omkar Singh, Ragini Sharma, Neha Chakrawarti, Sakshi Singh, Omkar Singh

Biogeosystem Technique 2022 77-88

Հոդված

The identification of phytoextraction potential of Melilotus officinalis and Amaranthus retroflexus growing on copper- and molybdenum-polluted soils

Karen A. Ghazaryan, Hasmik S. Movsesyan, Tatiana M. Minkina, Svetlana N. Sushkova, Vishnu D. Rajput

Environmental Geochemistry and Health 2021 1327–1335

Հոդված

Adaptive potential of Typha laxmannii Lepech to a heavy metal contaminated site

Tatiana M. Minkina, Grigoriy M. Fedorenko, Dina G. Nevidomskaya, Yuri A. Fedorov, Tatiana N. Pol'shina,

Aleksei G. Fedorenko, Victor A. Chaplygin, Saglara S. Mandzhieva, Karen A. Ghazaryan,

Hasmik S. Movsesyan, Tara M. Hassan

Plant and Soil 2021 273-287

Հոդված

Influence of soil pollution on the morphology of roots and leaves of Verbascum thapsus L

Victor Chaplygin, Natalia Chernikova, Grigorii Fedorenko, Aleksei Fedorenko, Tatiana Minkina,

Dina Nevidomskaya, Saglara Mandzhieva, Karen Ghazaryan, Hasmik Movsesyan, Vladimir Beschetnikov

Environmental Geochemistry and Health 2021 1-17

Հոդված

ZnO and CuO nanoparticles: a threat to soil organisms, plants, and human health

Vishnu Rajput, Tatiana Minkina, Svetlana Sushkova, Arvind Behal, Alexey Maksimov, Eliza Blicharska,

Karen Ghazaryan, Hasmik Movsesyan, Natalia Barsova

Environmental Geochemistry and Health 2020 147–158

Հոդված

Suitability assessment of groundwater for irrigation purpose at high-risk sites of the Ararat plain

Ghazaryan K.A.

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2020 75-82

Հոդված

Comparative hydrochemical assessment of groundwater quality from different aquifers for irrigation purposes using IWQI: a case-study from Masis province in Armenia

Karen Ghazaryan, Hasmik Movsesyan, Aram Gevorgyan, Tatiana Minkina, Svetlana Sushkova,

Vishnu Rajput, Saglara Mandzhieva

Groundwater for Sustainable Development 2020 1-21,100459

Հոդված

Soil salinization in the agricultural areas of Armenian semi-arid regions: case study of Masis region

Ghazaryan K.A., Gevorgyan G. A., Movsesyan H.S., Khachatryan H.E.

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2020 159–167

Հոդված

Հողի ֆերմենտային ակտիվության ցուցանիշների կիրառական ասպեկտները

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

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2020 65-71

Հոդված

SOIL MICROBIAL BIOMASS AND ENZYME ACTIVITIES RESPONSE TO COPPER AND MOLYBDENUM POLLUTION IN THE VICINITY OF ZANGEZUR COPPER AND MOLYBDENUM COMBINE, ARMENIA

Ghazaryan K.A., Movsesyan H.S.

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2020 235-245

Հոդված

Study of copper, lead, and zinc speciation in the Haplic Chernozem surrounding coal-fired power plant

Marina Burachevskaya, Tatiana Minkina, Victor Chaplygin, Tatiana Bauer, Victor Chaplygin,

Inna Zamulina, Svetlana Sushkova, Alexey Fedorenko, Karen Ghazaryan, Hasmik Movsesyan,

Denis Makhinya

Applied Geochemistry 2019 102-108

Հոդված

Copper phytoremediation potential of wild plant species growing in the mine polluted areas of Armenia

Ghazaryan Karen, Movsesyan Hasmik, Ghazaryan Naira, Watts Beatriz Amanda

Environmental Pollution 2019 491-501

Հոդված

Molecular characterization of Zn in Technosols using X-ray absorption spectroscopy

Tatiana Minkina, Dina Nevidomskaya, Victoria Shuvaeva, Tatiana Bauer, Alexander Soldatov,

Saglara Mandzhieva, Alexander Trigu, Yan Zubavichus, Karen Ghazaryan

Applied Geochemistry 2019 168-175

Հոդված

Copper phytoextraction and phytostabilization potential of wild plant species growing in the mine polluted areas of Armenia

Karen A. Ghazaryan, Hasmik S. Movsesyan, Hrant E. Khachatryan, Naira P. Ghazaryan,

Tatiana M. Minkina, Svetlana N. Sushkova, Saglara S. Mandzhieva, Vishnu D. Rajput

Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis 2019 155-163

Հոդված

ՊՂՆՁՈՎ ԵՎ ՄՈԼԻԲԴԵՆՈՎ ԱՂՏՈՏՎԱԾ ՀՈՂԵՐՈՒՄ ԱՃՈՂ ARTEMISIA VULGARIS ԵՎ MEDICAGO COERULEA ԲՈՒՍԱՏԵՍԱԿՆԵՐԻ ՖԻՏՈԷՔՍՏՐԱԿՑԻԱՅԻ ՆԵՐՈՒԺԻ ԲԱՑԱՀԱՅՏՈՒՄԸ

Ղազարյան Կ.Ա.

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2019 26-32

Հոդված

THE IMPACT OF ZANGEZUR COPPER AND MOLYBDENUM COMBINE ACTIVITIES ON THE POLLUTION OF AGRICULTURAL LANDS AND CROPS BY TOXIC ELEMENTS

K.A. Ghazaryan, H.S. Movsesyan, H.E. Khachatryan, T.G. Leah, H.G. Zhamharyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2019 119-125

Հոդված

Ֆիտոռեմեդիացիան որպես ծանր մետաղներով հողերի աղտոտվածության նվազեցման

կենսատեխնոլոգիա
Խաչատրյան Հ.Է., Ղազարյան Կ.Ա., Մովսեսյան Հ.Ս.

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2019 39-47

Հոդված

Hydrochemical analysis and evaluation of groundwater quality for irrigation in Masis Region, Armenia
Ghazaryan K.A., Movsesyan H.S., Khachatryan H.E., Yezekyan A.S.

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2019 193-199

Հոդված

Effects of zinc-oxide nanoparticles on soil, plants, animals and soil organisms: A review
Ghazaryan K.A., Movsesyan H.S., Rajput V.D., Minkina T.M., Behal A., Sushkova S.N., Mandzhieva S.,

Singh R., Gorovtsov A., Tsitsuashvili V.S. ,, Purvis W.O.

Environmental Nanotechnology, Monitoring and Management 2018 76–84

https://www.journals.elsevier.com/environmental-nanotechnology-monitoring-and-m...

Հոդված

Toxicity of copper oxide nanoparticles on spring barley (Hordeum sativum distichum)
Vishnu Rajput, Tatiana Minkina, Alexey Fedorenko, Svetlana Sushkova, Saglara Mandzhieva,

Vladimir Lysenko, Nadezhda Duplii, Grigory Fedorenko, Konstantin Dvadnenko, Karen Ghazaryan

Science of the Total Environment 2018 1103-1113

Հոդված

Geochemistry of Potentially Toxic Trace Elements in Soils of Mining Area: A Case Study from Zangezur Copper and Molybdenum Combine, Armenia
Karen A. Ghazaryan, Hasmik S. Movsesyan, Hrant E. Khachatryan, Naira P. Ghazaryan

Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology 2018 1-6

Հոդված

Environmental risk assessment of soil pollution by some trace elements around open mine and tailing dump of Akhtala Mining and Processing Enterprise
Ghazaryan K., Movsesyan H., Gevorgyan G., Khachatryan H., Antonyan S., Avetisyan R.

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2018 198-203

Հոդված

POTENTIALLY TOXIC ELEMENTS CONTENT IN SOILS IN THE VICINITY OF SHAMLUGH COPPER MINING AREA (ARMENIA): ECOLOGICAL, AGRICULTURAL AND HEALTH RISK ASSESSMENT
K. A. GHAZARYAN, H. S. MOVSESYAN, G. A. GEVORGYAN

Biological Journal of Armenia 2018 6-11

Հոդված

Human health risk assessment of heavy metal pollution in soils around Kapan mining area, Armenia
Gevorgyan G. A., Ghazaryan K. A., Movsesyan H. S., Zhamharyan H. G.

Electronic Journal of Natural Sciences of NAS RA 2017 29-33

http://ejns.sci.am

Հոդված

Copper absorption status of agricultural plant species and their phytoremediation potential

K.A. Ghazaryan, H.S. Movsesyan, H.E. Khachatryan, T.M. Minkina, S.N. Sushkova

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2017 106-112

http://www.ysu.am/science/hy/journals

Հոդված

Assessment of ecological and agricultural risks of heavy metal pollution of soils in the vicinity of Kapan city, Armenia

Ghazaryan K.A., Movsesyan H. S., Gevorgyan G. A.

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2017 193–197

http://ysu.am/science/en/1511853083

Հոդված

Heavy metals in the soils of the mining regions of Kajaran, Armenia: A preliminary definition of contaminated areas

Ghazaryan Karen A., Movsesyan Hasmik S., Ghazaryan Naira P.

Academic Journal of Science 2017 421–429

http://www.universitypublications.net/ajs/0703/index.html

Հոդված

Hydrochemical assessment of surface water for irrigation purposes and its influence on soil salinity in Tikanlik oasis, China

Ղազարյան Կ.Ա., Չեն Յանինգ

Environmental Earth Sciences 2016 1-15

http://link.springer.com/journal/12665

Հոդված

Assessment of heavy metal contamination of soils around Agarak (RA) copper-molybdenum mine complex

Ghazaryan K. A., Movsesyan H. S., Ghazaryan N. P., Shalunts Sh. V.

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2016 34-42

http://www.ysu.am/science/hy/journals

Հոդված

Հողի աղտոտումը ծանր մետաղներով և դրա հետևանքները

Ղազարյան Կ.Ա., Խաչատրյան Հրանտ Էդիկի

Բնագետ 2016 73-78

http://www.ysu.am/bnaget

Հոդված

Application of various methods for evaluation of heavy metal pollution in soils around Agarak copper-molybdenum mine complex, Armenia

K.A. Ghazaryan, H.S. Movsesyan, N.P. Ghazaryan

World Academy of Science, Engineering and Technology. International Journal of Environmental, Chemical, Ecological, Geological and Geophysical Engineering
2016 809-814

http://waset.org/Publications/?path=Publications

Հոդված

Ագարակի պղնձամոլիբդենային կոմբինատի շրջակա հողերի միկրոտարրերով աղտոտվածության հետ կապված էկոլոգիական ռիսկերի գնահատումը

Կ.Ա. Ղազարյան, Հ.Ս. Մովսեսյան, Հ.Գ. Ժամհարյան, Ն.Փ. Ղազարյան

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2016 66-75

http://www.flib.sci.am/eng/Biology/

Հոդված

Effect of Natural and Technogenic Factors on the Mobility and Transformation of Metal Compounds in Soil

Saglara S. Mandzhieva, Tatiana M. Minkina, Marina V. Buratchevskaya, Victor A. Chapligin, Viktoriia S. Tsitsuashvili, Vishnu D. Rajput, Karen A. Ghazaryan, Palma Orlović-Leko, Ivan Šimunić

Biogeosystem Technique 2016 317-327

http://elibrary.ru/title_about.asp?id=52842

Հոդված

Դաստակերտի պղնձամոլիբդենային հանքավայրի շրջակա տարածքների հողերի ծանր մետաղներով աղտոտվածության գնահատականը

Ղազարյան Կ.Ա., Շալունց Շ.Վ.

Կրթությունը և գիտությունը Արցախում 2016 79-84

http://www.ysu.am/kgartsakh

Ուսումնական ձեռնարկ

Հողի էկոլոգիա

Ղազարյան Կ.Ա., Խաչատրյան Հրանտ Էդիկի, Գրիգորյան Կ.Վ.

2016 114

Ուսումնական ձեռնարկ

Էկոլոգիայի և բնապահպանության հիմունքներ

Շալունց Շ.Վ., Ղազարյան Կ.Ա.

2016 62

Հոդված

Environmental risks of heavy metal pollution of the soils around Kajaran town, Armenia

Gevorgyan G. A, Movsesyan H. S., Grigoryan K. V., Ghazaryan K. A.

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2015 50-55

http://www.ysu.am/science/hy/journals

Գիտաժողովի նյութ

Rapid evaluation of heavy metals impact on biochemical activity and microbial size in soils around Zangezur Combine, Armenia

Flavio Fornasier, Karen Ghazaryan, Hasmik Movsesyan, Naira Ghazaryan

---

Գիտաժողովի նյութ

Geochemistry of potentially toxic trace elements in soils of mining area: a case study from Zangezur Copper and Molybdenum Combine, Armenia

Ghazaryan K.A., Movsesyan H.S., Khachatryan H.E., Ghazaryan N.P.

Գիտաժողովի նյութ

Effect of PBO nanoparticle on plant growth

Rajput V.D., Chapligin V.A., Minkina T.M., Sushkova S.N., Mandzhieva S.S., Tsitsuashvili V.S.,

Ղազարյան Կ.Ա., Մովսեսյան Հ.Ս.

Գիտաժողովի նյութ

Copper bioaccumulation status and phytoremediation potential of some agricultural plant species growing in polluted agricultural lands of Armenia
Ghazaryan Karen, Ruzan Avetisyan, Hrant Zhamharyan

Գիտաժողովի նյութ

Copper phytoremediation potential of native plant species growing in the mine polluted areas of south Armenia
Ghazaryan K., Antonyan S., Movsesyan H.

Գիտաժողովի նյութ

Environmental risk assessment of soil contamination by trace elements around open mine and tailing dump of the Akhtala Ore Processing Combine
Ghazaryan K., Khachatryan H.

Գիտաժողովի նյութ

Copper phytoremediation potential of wild plant species growing in the mine polluted areas of Armenia
Ghazaryan Karen, Movsesyan Hasmik, Khachatryan Hrant, Antonyan Susanna, Ruzan Avetisyan

---

Գիտաժողովի նյութ

Strength of zinc fixation in soils in the conditions of aerosol contamination
Burachevskaya M., Ghazaryan K., Minkina T., Movsesyan H., Mandzhieva S., Bauer T., Sushkova S.

Գիտաժողովի նյութ

The lead compounds in the soil in conditions of air pollution
Burachevskaya M., Minkina T., Zamulina I., Lobzenko I., Movsesyan A, Ghazaryan K.

Գիտաժողովի նյութ

Фракционное распределение цинка в чернозёмах зоны аэротехногенного загрязнения
Бурачевская М.В., Манджиева С.С., Минкина Т.М., Казарян К.А., Мовсесян А.С., Сушкова С.Н.

Գիտաժողովի նյութ

Mechanism of hyperaccumulation of heavy metals by of Verbascum thapsus from soil
Chernikova Natalia, Chaplygin Victor, Nevidomskaya Dina, Ghazaryan Karen, Mandzhieva Saglara, Minkina Tatiana, Movsesyan Hasmik, Glinushkin Alexey, Kalinichenko Valery, Beschetnikov Vladimir, Sazonov Ilia

---

Գիտաժողովի նյութ

Study of soil salinization process in the semi-arid agricultural areas of Masis region, Armenia
Ghazaryan Karen, Movsesyan Hasmik, Khachatryan Hrant