

Կարեն Արամայիսի Ղազարյան

Կենսաբանության ֆակուլտետ

Դեկան

☎ 45-00
(060) 71-05-00

✉ kghazaryan@ysu.am



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 կառավարումը

Աշխատանքային փորձ

| | |
|---|---|
| Հաստատություն Ժամանակահատված Պաշտոն | Երևանի պետական համալսարան 2023 մինչ օրս Կենսաբանության ֆակուլտետի դեկան |
| Հաստատություն Ժամանակահատված Պաշտոն | Երևանի պետական համալսարան 2022 - 2023 Էկոլոգիայի և բնության պահպանության ամբիոնի վարիչի պաշտոնակատար |
| Հաստատություն Ժամանակահատված Պաշտոն | Երևանի պետական համալսարան 2021 մինչ օրս Առաջատար գիտաշխատող |
| Հաստատություն Ժամանակահատված Պաշտոն | Երևանի պետական համալսարան 2016 մինչ օրս Կենսաբանության ֆակուլտետի էկոլոգիայի և բնության պահպանության ամբիոնում որպես դոցենտ |
| Հաստատություն Ժամանակահատված Պաշտոն | Երևանի պետական համալսարան 2015 - 2023 Կենսաբանության ֆակուլտետի դեկանի տեղակալ |
| Հաստատություն Ժամանակահատված Պաշտոն | Երևանի պետական համալսարան 2008 - 2016 Կենսաբանության ֆակուլտետի էկոլոգիայի և բնության պահպանության ամբիոնում որպես ասիստենտ |
| Հաստատություն Ժամանակահատված Պաշտոն | Երևանի պետական համալսարան 2005 - 2021 Ավագ գիտաշխատող |

Գիտական հետաքրքրություններ

- Հողի էկոլոգիա; Ջրային ռեսուրսների մոնիտորինգ և կառավարում; Ծրջակա միջավայրի էկոլոգիական կառավարում; Ծրջակա 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
Ուղբեկստան

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. մակարոնաբանություն. էկոլոգիա» (Գ.00.08) |
| Ժամանակահատված | 2023 մինչ օրս |

Հրատարակումներ

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

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

ԷԶՄԻԱՆՆԻ ՏԱՐԱԾԱՇՐՋԱՆԻ ԳՐՈՒՆԱՅԻՆ ԶՐԵՐԻ ՈՌՈԳԵԼԻ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄԸ ԸՍՏ

ՈՐՈՇ ՀԻՂՈՔԻՄԻԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԻ

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

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2023 13-21

Հոդված

Uncharted risk measures for the management of sustainable 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

Աբիշեկ Սինգ, 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

**ԷԶՄԻԱՅՆԻ ՏԱՐԱԾԱԾՐՉԱՆԻ ԳՅՈՒՂԱՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՀՈՂԱՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻ
ԱՂԱԿԱԼՎԱԾՈՒԹՅԱՆ 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, Sneha 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. Новочеркаска 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 Beschetsnikov

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

ՊԼԱՆՏԱԿԱՆ ԵՎ ՄՈԼԻԲԴԵՆԱԿԱՆ ԱՐՏՈՏՎԱԾ ՀՈՂԵՐՈՒՄ ԱՃՈՂ ARTEMISIA VULGARIS ԵՎ MEDICAGO COERULEA ԲՈՒՄԱՏԵՍԱԿՆԵՐԻ ՖԻՏՈԷՔՍՏՐԱԿՑԻԱՅԻ ՆԵՐՈՒԹԻ ԲԱՅԱՀԱՅՏՈՒՄԸ

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.y-su.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.y-su.am/science/hy/journals>

Հոդված

Հողի աղտոտումը ծանր մետաղներով և դրա հետևանքները

Ղազարյան Կ.Ա., Խաչատրյան Հրանտ Էդիկի

Բնագետ 2016 73-78

<http://www.y-su.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

Ազարակի 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. Chaplugin,

Viktoriiia 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

Դատակերտի պղնձամոլիբդենային հանքավայրի շրջակա տարածքների հողերի ծանր մետաղներով աղտոտվածության գնահատականը

Ղազարյան Կ.Ա., Շալունց Շ.Վ.

Կրթությունը և գիտությունը Արցախում 2016 79-84

<http://www.y-su.am/kgartsakh>

ՈՒՏՈՒՄՆԱԿԱՆ ՃԵՌՆԱՐԿ

Հողի Էկոլոգիա

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

2016 114

ՈՒՏՈՒՄՆԱԿԱՆ ՃԵՌՆԱՐԿ

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.y-su.am/science/hy/journals>

Գիտաժողովի կյուբ

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 կյուբ

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 կյուբ

Effect of PBO nanoparticle on plant growth

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

Ղազարյան Կ.Ա., Մովսեսյան Հ.Ս.

Գիտաժողովի կյուբ

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 կյուբ

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

Ghazaryan K., Antonyan S., Movsesyan H.

Գիտաժողովի կյուբ

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 կյուբ

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
