Liana Armen Margaryan

38-53
l.margaryan@ysu.am

Research Center of Chemistry
Էկոլոգիական անվտանգության լաբորատորիա
Senior Researcher

Faculty of Chemistry
Research Center of Chemistry
Էկոլոգիական անվտանգության լաբորատորիա
Senior Researcher

Education

Institution	Yerevan State University
Faculty	Faculty of Chemistry
Date	2000 - 2005
Degree name	Qualified specialist

Scientific Rank/degree

Institution	Yerevan State University
Date	2018
Degree name	Doctor
Research Topic	GEOECOLOGICAL ASSESSMENT, CLASSIFICATION AND FORECASTING OF NATURAL WATER QUALITY

Date	2010
Degree name	Candidate
Scientific Supervisor	Գևորգ Փիրումյան
Research Topic	Comprehensive assessment of the water quality of the Metsamor and Hrazdan rivers using index methods

Institution	Yerevan State University
Date	2014
Degree name	Associate professor

Language skills

English Русский

Work experience

Institution	Yerevan State University
Period of time	2018 till now
Rank/degree	Senior Researcher of the Environmental Safety Laboratory of the "Chemistry" Center

Participation in international conferences and seminars

15/10/2015 - 18/10/2015	International Conference for Technology and Science American University of Rome Italy
10/07/2014 - 14/07/2014	International Conference for Academic Disciplines Ca’ Foscari University Italy
01/06/2010 - 02/06/2010	The 12th International Conference Ecosystems, Organisms, Innovations, Included into the database “Ecological Innovations with a potential for practical application and marketing” Moscow State University Russian Federation (the)

Membership

Institution	Professional council "GeoEcology" of Yerevan State University
Period of time	2019 till now

State awards and honorary titles

2014 "Cooperation of debuts - 2013" diploma, International award, for scientific and practical achievements and socially significant activities in the field of environmental protection, winner of Armenia in the CIS countries, Moscow 2014

2005 Diploma of Environmental Leader, International Program, Armenian Branch of the International Academy of Ecology, Yerevan, RA

Publications

Article

Diversifying mountain agricultural systems in Armenia: Land suitability assessment for crop transition and sustainable intensification

Davit Mejlumyan, Garnik Sevoyan, Seryozha Karapetyan, Sevak Daveyan, Liana Margaryan,

Yoshiko Kawabata

Journal of Agriculture and Food Research 2026 102934

https://doi.org/10.1016/j.jafr.2026.102934

Article

FRACTALITY OF THE RIVERS NETWORK OF THE LAKE SEVAN BASIN
G. S. SIMONYAN, A. G. SIMONYAN, H. G. KHACHATRYAN, L. S. BANYAN, S. S. HAYRAPETYAN,

L. A. MARGARYAN

Journal of the Balkan Tribological Association 2025 93-101

Article

EVALUATION OF AIR POLLUTION RISKS TO HUMAN HEALTH FROM MINING AREAS IN KAPAN TOWN OF ARMENIA
L. A. MARGARYAN, H. G. KHACHATRYAN, G. S. SIMONYAN, A. A. ARAKELYAN, A. H. NERSISYAN,

L. S. BANYAN, S. S. HAYRAPETYAN, A. I. MARTIRYAN

Journal of Environmental Protection and Ecology 2025 825–832

Conference

ИЗУЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ САМООЧИЩЕНИЯ РЕКИ РАЗДАН ПРИ ЗАГРЯЗНЕНИИ ГОРОДСКИМИ И ПРОМЫШЛЕННЫМИ СТОЧНЫМИ ВОДАМИ В ЧЕРТЕ г. ЕРЕВАН
Е.Д. Гюрджян, Д.А. Мартирян, А.М. Солоян, Л.А. Маргарян

2025 6-10

https://chitgma.ru/nauka/mno/molodezhnye-nauchnye-konferentsii/12-ja-mezhdunaro…

Conference

ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ ЭВТРОФИКАЦИИ В ВОДЕ РЕКИ РАЗДАН
А.М. Солоян, Д.А. Мартирян, В.В. Вардапетян, Л.А. Маргарян

2025 725-727

https://www.kstu.kz/xvii-saginovskie-chteniya-integratsiya-obrazovaniya-nauki-p…

Article

ASSESSMENT OF A SELF-PURIFICATION CAPACITY OF VOGHJI RIVER UNDER THE ENVIRONMENTAL RISK
L. A. Margaryan, A. A. Arakelyan, A. M. Khachatryan, G.S. Simonyan, L.S. Banyan, S.S. Hayrapetyan

Journal of Environmental Protection and Ecology 2024 374–381

Article

EFFECT OF CELLULOSE FUNCTIONALISED WITH PHOSPHORIC ACID ON THE SORPTION PROPERTIES OF SORBENTS BASED ON BENTONITE AND DIATOMITE
S. S. HAYRAPETYAN, M. S. HAYRAPETYAN, G. S. SIMONYAN, L. A. MARGARYAN, M. S. CHOBANYAN,

H. G. KHACHATRYAN

Oxidation Communications 2024 151–162

Article

STUDY OF THE PROCESSES IN ACID MINING DRAINAGE WASTES DURING ITS NEUTRALISATION WITH SODIUM HYDROXIDE
S. S. HAYRAPETYAN, L. A. MARGARYAN, L. S. BANYAN, G. S. SIMONYAN, A. S. ARAKELYAN,

H. G. KHACHATRYAN

Journal of Environmental Protection and Ecology 2024 411–419

Article

ASSESSMENT OF THE STATE OF WOODY AND SHRUBS PLANTS OF THE STATE NATIONAL NATURAL PARK BUIRATAU AND DILIJAN NATIONAL PARK BY GEO-ECOLOGICAL EVOLVING ORGANISING INDEX

G. S. Simonyan, D. N. Sarsekova, A. ZH. Kozhabekova, G. T. Satybaldiyeva, A. G. Simonyan,

L. A. Margaryan

Oxidation Communications 2024 571–580

Conference

ОЦЕНКА АНТРОПОГЕННЫХ НАГРУЗОК НА ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ОЗЕРА СЕВАН

Маргарян Лиана Арменовна, Нерсисян Аракся Оганесовна, Аракелян Александр Андраникович,

Айрапетян Сергей Суренович, Симонян Геворг Саргисович

2024 44 - 48

https://pgusa.ru/ru/anons/ix-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferenciy...

Article

ENVIRONMENTAL RISK ASSESSMENT OF KAPAN COMMUNITY

L. A. MARGARYAN, G. S. SIMONYAN, A. M. KHACHATRYAN, A. G. SIMONYAN

Oxidation Communications 2023 429-435

Article

Оценка пригодности вод реки Вохчи для орошения в загородной черте города Капан

Л.А. Маргарян, С.С. Айрапетян, А.М. Хачатрян, Л.С. Банян, А.И. Мартирян

Crisis Management and Technologies 2023 108-110

Article

INTEGRATED WATER RESOURCES MANAGEMENTCHALLENGES IN ARMENIA IN THECONTEXT OFTHE GLOBAL CLIMATE ANDWATER CRISIS

A. A. ARAKELYAN, L. A. MARGARYAN

Proceedings of the YSU C Geological and Geographical Sciences 2023 141-152

Article

СОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА СОРБЕНТА НА ОСНОВЕ БЕНТОНИТА-ДИАТОМИТА ПО ОТНОШЕНИЮ К ЩЕЛОЧНЫМ МЕТАЛЛАМ

С. С. Айрапетян, М. С. Айрапетян, А.С. Аракелян, Л.А. Маргарян, А.Г. Хачатрян

Chemical Journal of Armenia 2023 330-337

Conference

COMPOSITE SORBENT BASED ON HUMIC ACIDS AND ALUMINOSILICATES

Hayrapetyan Martin, Hayrapetyan Sergey, Margaryan Liana, Banyan Lilit, Martiryan Armen

2023 23 - 23

https://icsp8.tsu.ge/ge/symposium_proceedings

Conference

ВЛИЯНИЕ ТОРФА НА ПРОЦЕССЫ АДСОРБЦИИ НЕКОТОРЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ ШАХТНЫХ ДРЕНАЖНЫХ ВОД

Айрапетян С.С, Аракелян А.С., Айрапетян М.С., Маргарян Л. А., Хачатрян А. Г.

2023 17-20

https://esystem.rudn.ru/faculty/ef/departments/kafedra-geoekologii-5d5697fe6e38...

Article

THE INFLUENCE OF THE ACIDIC TREATMENT OF PEAT ON ITS SORPTION PROPERTIES

S.S.Hayrapetyan, L.S.Banyan, L.A.Margaryan, H.G.Khachatryan, A.I.Martiryan

Proceedings of the YSU B Chemical and Biological Sciences 2022 120-125

Conference

THE STRUCTURING OF THE CATIONIC POLYMER ZETAG 9014 WITH THE CHANGES OF THE pH
S.S. HAYRAPETYAN, L.A. MARGARYAN, L.S. BANYAN, G.P. PIRUMYAN

2022 79

http://eec-2022.mrda.md/

Conference

CELLULOSE CONTAINING COMPOSITE SORBENTS TO REMOVE HEAVY METALS FROM WASTEWATER
S.S. HAYRAPETYAN, M.S. HAYRAPETYAN, L.A. MARGARYAN, L.S. BANYAN, G.P. PIRUMYAN

2022 80

http://eec-2022.mrda.md/

Conference

STUDY OF TN/TP RATIO CHANGES DEPENDING ON WATER LEVEL VARIATION IN THE LAKE SEVAN
Liana MARGARYAN, Sergey HAYRAPETYAN, Lilit BANYAN, Armen MARTIRYAN

2022 80

http://eec-2022.mrda.md/

Conference

ASSESSING CLIMATE CHANGE IMPACT ON WATER QUALITY OF THE RIVER VOGHJI
Liana MARGARYAN, Anrdanik KHACHATRYAN, Sergey HAYRAPETYAN, Gevorg SIMONYAN

2022 137

http://eec-2022.mrda.md/

Conference

COMPOSITE CHITOSAN - SILICA GEL CONTAINING SORBENTS
S.S.Hayrapetyan, M.S.Hayrapetyan, L.S.Banyan, L.A.Margaryan

2022 42

https://polychar-28.ysu.am/

Article

КОМПОЗИТНЫЕ СОРБЕНТЫ НА ОСНОВЕ ДИАТОМИТ-БЕНТОНИТА И БУМАГИ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ФОСФОРА ИЗ ВОДНЫХ СИСТЕМ
М. С. Айрапетян, С. С. Айрапетян, Л. А. Маргарян, В. А. Оганнисян, Л. С. Банян

Экологическая химия 2021 101–105

Article

Оценка экологической безопасности города Капан
Хачатрян А.М., Маргарян Л.А.

Аспирант 2021 60-63

Article

Assessment of self-purification chemical processes of the river Hrazdan in Armenia
L. A. MARGARYAN, S. S. HAYRAPETYAN, L. S. BANYAN, A. I. MARTIRYAN

Chemical Journal of Armenia 2021 239-244

Conference

ЭНТРОПИЙНЫЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ РЕК

ГОРНОПРОМЫШЛЕННОГО РАЙОНА АРМЕНИИ
Маргарян Л.А., Симонян Г.С., Симонян А.Г., Саградян А.А.

2021 167-1-167-5

https://kuzstu.su/dmdocuments/INPK/10INPK_Sbornic-2021/index.htm

---

Conference

Cellulose containing composite sorbents to remove heavy metals
S.S. Hayrapetyan, M.S. Hayrapetyan, L.A. Margaryan, L.S. Banyan, A.I. Martiryan

2021 50-50

https://icsp7.tsu.ge/data/file_db/icsp7/abstract_icsp7.pdf

Conference

Оценка воздействия заброшенной руды Капан на качество воды реки Каварт
Хачатрян А.М., Айрапетян С. С., Маргарян Л.А.

2021 371-373

http://ecoforsite.org/

Conference

Оценка эффективности экологических мероприятий по повышению сейсмической безопасности города Капан
Хачатрян А.М., Маргарян Л.А.

2021 173-175

https://nonsolus.info/bezopasnostj-cheloveka/zaschita-ot-chrezvichaynih-situats...

Conference

Прогнозирование изменения экологического состояния реки при очистке сточных вод
А.М. Хачатрян, А.Г. Симонян, Г.С. Симонян, Л.А. Маргарян

2021 320-323

https://www.sstu.ru/nauka/konferentsii/resurso-energoeffektivnye-tekhnologii-v-...

Article

A NEW APPROACH FOR ESTIMATING THE WATER QUALITY OF RIVER HRAZDAN
L. A. MARGARYAN, G. S. SIMONYAN, A. G. SIMONYAN

Oxidation Communications 2020 861–869

Conference

ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОЗЕРА СЕВАН
Л.А. Маргарян, Г.С. Симонян, А. О. Нерсисян, А.Г. Симонян

2020 173-176

http://www.sstu.ru/news/ekologicheskiy-forsayt-2020-itogi-provedeniya-foruma.ht...

Conference

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСАЖДЕНИЯ СТРУВИТА ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ АЗОТА ИЗ СТОЧНЫХ ВОД
Маргарян Л.А., Айрапетян С.С., Банян Л.С., Мартирян А.И.

2020 277-280

https://leader-id.ru/events/170956

Conference

Энтропийно-информационная оценка экологического состояния подземных вод

Симонян Г.С., Сагратяна А.А., Симоняна А.Г., Маргарян Л.А.

2020 293-296

https://leader-id.ru/events/170956

Article

FIRST MULTY-PROXY STUDIES OF HIGH-MOUNTAIN LAKES IN ARMENIA: PRELIMINARY RESULTS

Tatyana V. Sapelko, Vladimir R. Boynagryan, Mikhail A. Naumenko, Dmitry V. Sevastyanov, Ivan G. Gabrielyan, Artak S. Piloyan, Liana A. Margaryan, Mikhail Yu Aleksandrin, Anton V. Terekhov

GEOGRAPHY ENVIRONMENT SUSTAINABILITY 2019 272-284

Conference

ГОЛОЦЕН АРМЕНИИ ПО ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ РЕЗУЛЬТАТАМ ПЕРВЫХ КОМПЛЕКСНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВЫСОКОГОРНЫХ ОЗЕР

Т. В. Сапелко, В. Р. Бойнагарян, И. Г. Габриелян, М. А. Науменко, Д. В. Севастьянов, А. С. Пилоян, Л. А. Маргарян

2019 181-183

http://vsegei.com/ru/about/news/99166/

Conference

Past environmental changes in the South Caucasus according Armenia lakes and geomorphologic archives

Tatyana Sapelko, Vladimir Boynagryan, Mikhail Naumenko, Dmitry Sevastyanov, Ivan Gabrielyan, Artak Piloyan, Liana Margaryan, Mikhail Aleksandrin

2019 1

https://app.oxfordabstracts.com/events/574/program-app/submission/93610

Article

Интегральная оценка экологического состояния природных вод на примере реки Раздан

Л.А. Маргарян, Г.П. Пирумян, Г. С. Симонян, Э. Г. Пирумян, А. Г. Симонян

Экологическая химия 2018 92-98

Conference

METHOD ON WATER QUALITY PREDICTION BASED ON CLIMATE SCENARIO

Margaryan L.A., Pirumyan G.P.

2018 419-423

https://www.gcedclearinghouse.org/resources/international-scientific-and-practi...

Patent

Ջրի որակի որոշման եղանակ

Գևորգ Փիրումյան, Լիանա Մարգարյան, Էդգար Փիրումյան

2018

Article

Assessment of the Climate Change Impact on the Quality and Quantity of Drinking Water Sources in Armenia.

L.A. Margaryan

Russian Journal of General Chemistry 2017 3160-3165

Article

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ КОНЦЕНТРАЦИЙ НИТРАТНОГО И АММОНИЙНОГО АЗОТА В ВОДЕ РЕКИ ВОХЧИ НА 2020Г.
Маргарян Л.А., Пирумян Э.Г., Варданян Л. Ю., Пирумян Г.П.

Аспирант 2017 84-87

Article

ВОЗДЕЙСТВИЕ ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ НА КАЧЕСТВО ВОДЫ РЕК
Л.А. Маргарян

Химическая безпасность 2017 86-91

Article

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА НА КАЧЕСТВО И КОЛИЧЕСТВО ИСТОЧНИКОВ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ В АРМЕНИИ
Л. А. Маргарян

Экологическая химия 2017 71-78

Conference

МЕТОД ПРОГНОЗИРОВАНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ГИДРОХИМИЧЕСКОГО ПАРАМЕТРА В ПРИРОДНЫХ ВОДАХ
МАРГАРЯАН ЛИАНА АРМЕНОВНА, ПИРУМЯН ЭДГАР ГЕВОРГОВИЧ, ВАРДАНЯН ЛУСИНЕ ЮРЬЕВНА,

ПИРУМЯН ГЕВОРГ ПЕТРОСОВИЧ

2017 287-289

https://www.elibrary.ru/item.asp?id=29398826

Conference

HEAVY METALS IN SOIL AND DRINKING WATER OF KINDERGARTENS AND SCHOOLS AND IRRIGATION WATER OF MINING COMMUNITIES IN SYUNIK MARZ, ARMENIA
Dr. Liana Margaryan, Vardan Hayrapetyan

2017 78 - 78

http://eec-2017.mrda.md/

Conference

Integrated Assessment and Prediction of Water Quality in Freshwater
Dr. Liana Margaryan, Dr. Edgar Pirumyan, Prof. Gevorg Pirumyan

2017 52 - 52

http://eec-2017.mrda.md/

Conference

МОДЕЛИРОВАНИЕ КАЧЕСТВО ВОДЫ БАССЕЙН РЕК РАЗДАН И СЕВДЖУР МЕТОДОМ IDW СИСТЕМЫ ГИС
Л.А. Маргарян, А.А. Арутюнян, Э.Г. Пирумян, Г.П. Пирумян

2017 490-491

http://www.igce.ru/events/conferences/pem2017/

Patent

Բնական ջրերի էկոլոգիական կարգավիճակի որոշման եղանակ
Լ.Ա. Մարգարյան, Գ.Պ. Փիրումյան, Է.Գ.Փիրումյան

2017

Article

Climate change impact assessment on hydrochemical and hydrological regimes of rivers
G.P.Pirumyan, L.A.Margaryan, H.A.Melkonyan

International Journal of Environmental Science and Toxicology Research 2016 36-43

http://internationalinventjournals.org/journals/IJESTR/home.html

---

Article

Impact of domestic wastewater on surface water quality of selected residential settlements in Armenia

L.A. Margaryan

European Water 2016 5-12

Conference

Оценка влияния горнодобывающей промышленности на качество воды реки Вохчи

Маргарян Л.А.

2016 137 - 137

https://eee-science.ru/collection/978-5-00090-115-1/
