Liana Armen Margaryan

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                   |
| Specialty                                       | Technical sciences       |
| Research Topic                                  | GEOECOLOGICAL ASSESSMENT, CLASSIFICATION AND FORECASTING OF NATURAL WATER QUALITY |

| Institution                                      | Institute of Water Problems and Hydro-Engineering after I.V.Yeghiazarov |
|------------------------------------------------|-----------------------------|
| Date                                            | 2010                        |
| Degree name                                     | Candidate                   |
| Specialty                                       | Chemical sciences           |
| 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      |
| Specialty                                       | Earth sciences           |

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

---

**Scientific interests**

- Assessment of environmental impacts, monitoring and assessment of water/air/soil quality and pollution levels, knowledge of national and international assessment legislation, assessment and forecasting of climate change impacts on water resource quality

---

**Participation in international conferences and seminars**

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

---

**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**

ENVIRONMENTAL RISK ASSESSMENT OF KAPAN COMMUNITY
L. A. MARGARYAN, G. S. SIMONYAN, A. M. KHACHATRYAN, A. G. SIMONYAN
**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

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

**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. Оганисян, 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

**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

**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

**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 (Журнал общей химии) 2017 3160-3165

**Article**

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

Химическая безопасность 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

Article
Impact of domestic wastewater on surface water quality of selected residential settlements in Armenia
L.A. Margaryan
European Water 2016 5-12

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

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

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

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

Conference
Энтропийно-информационная оценка экологического состояния подземных вод
Симонян Г.С., Сагратяна А.А., Симоняна А.Г., Маргарян Л.А.

Conference
ЭНТРОПИЙНЫЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ РЕК ГОРНОПРОМЫШЛЕННОГО РАЙОНА АРМЕНИИ
Маргарян Л.А., Симонян Г.С., Симонян А.Г., Саградян А.А.

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

Conference
Оценка воздействия заброшенной руды Капан на качество воды реки Каварт
Хачатрян А.М., Айрапетян С. С., Маргарян Л.А.
Conference
Оценка эффективности экологических мероприятий по повышению сейсмической безопасности города Капан
Хачатрян А.М., Маргарян Л.А.

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

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

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

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

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

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

Patent
Ջրի որակի որոշման եղանակ
Գևորգ Փիրումյան, Լիանա Մարգարյան, Էդգար Փիրումյան

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

Conference
COMPOSITE SORBENT BASED ON HUMIC ACIDS AND ALUMINOSILICATES
Hayrapetyan Martin, Hayrapetyan Sergey, Margaryan Liana, Banyan Lilit, Martiryan Armen