

# Лиана Арменовна Маргарян

Научно-исследовательский институт химии  
Старший научный сотрудник

☎ 38-53

✉ l.margaryan@ysu.am



## 🎓 Образование

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Химический факультет
Дата	2000 - 2005
Степень / Звание	Квалифицированный специалист

## 🎓 Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Ереванский государственный университет
Дата	2018
Степень / Звание	Доктор наук
Специальность	Технические науки
Научная тема	ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА, КЛАССИФИКАЦИЯ И ПРОГНОЗ КАЧЕСТВА ПРИРОДНЫХ ВОД

Учреждение	Институт водных проблем и гидротехники имени И. В. Егиазарова
Дата	2010
Степень / Звание	Кандидат наук
Специальность	Химические науки
Научный руководитель	Геворг Пирумян
Научная тема	Комплексная оценка качества воды рек Мецамор и Раздан индексными методами

Учреждение	Ереванский государственный университет
Дата	2014
Степень / Звание	Доцент
Специальность	Наука о Земле

## 🌐 Знание языков

English Русский

## 📁 Опыт работы

Учреждение	Ереванский государственный университет
------------	--

<b>Период времени</b>	2018 до настоящего времени
<b>Звание/степень</b>	Старший научный сотрудник лаборатории экологической безопасности Центра «Химия»

---

## **Научные интересы**

---

- Оценка воздействия на окружающую среду, мониторинг и оценка качества воды/воздуха/почвы и уровней загрязнения, знание национального и международного законодательства в области оценки, оценка и прогнозирование воздействия изменения климата на качество вод
- 

## **Участие в международных конференциях и семинарах**

---

<b>15/10/2015 - 18/10/2015</b>	Международная конференция по технологиям и науке Американский университет в Риме Италия
<b>10/07/2014 - 14/07/2014</b>	Международная конференция по академическим дисциплинам Университет Ка Фоскари Италия
<b>01/06/2010 - 02/06/2010</b>	12-я международная конференция «Экосистемы, организмы, инновации», включена в базу данных «Экологические инновации с потенциалом практического применения и маркетинга» Московский государственный университет Российская Федерация

---

## **Членство**

---

<b>Учреждение</b>	профессиональный совет "Геоэкология" Ереванского государственного университета
<b>Период времени</b>	2019 до настоящего времени

---

## **Государственные награды и почетные звания**

---

2014 Диплом "Содружество Дебютов - 2013", Международная премия, за научно-практические достижения и общественно значимую деятельность в области охраны окружающей среды, Лауреат конкурса Армения в странах СНГ, Москва 2014

2005 Диплом лидера-эколога, международная программа, Армянский филиал Международной академии экологии, Ереван, РА

---

## **Публикации**

---

Статья

**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

---

Статья

**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

---

Статья

**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

---

Статья

**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

---

Статья

**ENVIRONMENTAL RISK ASSESSMENT OF KAPAN COMMUNITY**

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

Oxidation Communications 2023 429-435

---

Статья

**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

Հգնաժամային կառավարում և տեխնոլոգիաներ 2023 108-110

---

Статья

**INTEGRATED WATER RESOURCES MANAGEMENT CHALLENGES IN ARMENIA IN THE CONTEXT OF THE GLOBAL CLIMATE AND WATER CRISIS**

A. A. ARAKELYAN, L. A. MARGARYAN

ԵՊՀ գիտական տեղեկագիր. երկրաբանական և աշխարհագրական գիտություններ 2023 141-152

---

Статья

**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

---

Статья

**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

---

Статья

**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

---

Статья

**Оценка экологической безопасности города Капан**

Хачатрян А.М., Маргарян Л.А.

Аспирант 2021 60-63

---

Статья

**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

---

Статья

**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

---

Статья

**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

---

Статья

**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

---

Статья

**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

---

Статья

**ВОЗДЕЙСТВИЕ ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ НА КАЧЕСТВО ВОДЫ РЕК**

Л.А. Маргарян

Химическая безопасность 2017 86-91

---

Статья

**ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА НА КАЧЕСТВО И КОЛИЧЕСТВО ИСТОЧНИКОВ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ В АРМЕНИИ**

Л. А. Маргарян

Экологическая химия 2017 71-78

---

*Статья*

**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

---

*Статья*

**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>

---

*Статья*

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

L.A. Margaryan

European Water 2016 5-12

---

*Конференция*

**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

---

*Конференция*

**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

---

*Конференция*

**ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОЗЕРА СЕВАН**

Л.А. Маргарян, Г.С. Симонян, А. О. Нерсисян, А.Г. Симонян

---

*Конференция*

**ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСАЖДЕНИЯ СТРУВИТА ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ АЗОТА ИЗ СТОЧНЫХ ВОД**

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

---

*Конференция*

**Энтропийно-информационная оценка экологического состояния подземных вод**

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

---

*Конференция*

**ЭНТРОПИЙНЫЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ РЕК  
ГОРНОПРОМЫШЛЕННОГО РАЙОНА АРМЕНИИ**

Маргарян Л.А., Симонян Г.С., Симонян А.Г., Саградян А.А.

---

*Конференция*

**Cellulose containing composite sorbents to remove heavy metals**

S.S. Hayrapetyan, M.S. Hayrapetyan, L.A. Margaryan, L.S. Banyan, A.I. Martiryan

---

*Конференция*

**Оценка воздействия заброшенной руды Капан на качество воды реки Каварт**

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

---

*Конференция*

**Оценка эффективности экологических мероприятий по повышению сейсмической безопасности города Капан**

Хачатрян А.М., Маргарян Л.А.

---

*Конференция*

**Прогнозирование изменения экологического состояния реки при очистке сточных вод**

А.М. Хачатрян, А.Г. Симонян, Г.С. Симонян, Л.А. Маргарян

---

*Конференция*

**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

---

*Конференция*

**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

---

*Конференция*

**STUDY OF TN/TP RATIO CHANGES DEPENDING ON WATER LEVEL VARIATION IN THE LAKE SEVAN**

Liana MARGARYAN, Sergey HAYRAPETYAN, Lilit BANYAN, Armen MARTIRYAN

---

*Конференция*

**ASSESSING CLIMATE CHANGE IMPACT ON WATER QUALITY OF THE RIVER VOGHJI**

Liana MARGARYAN, Anrdanik KHACHATRYAN, Sergey HAYRAPETYAN, Gevorg SIMONYAN

---

*Конференция*

**COMPOSITE CHITOSAN - SILICA GEL CONTAINING SORBENTS**

S.S.Hayrapetyan, M.S.Hayrapetyan, L.S.Banyan, L.A.Margaryan

---

*Патент*

**Ջրի որակի որոշման եղանակ**

ՓԼՈՐՈՉ Փիրոլմյան, Լիանա Մարգարյան, Էդգար Փիրոլմյան

---

*Патент*

**Բնական ջրերի Էկոլոգիական կարգավիճակի որոշման եղանակ**

*Конференция*

**COMPOSITE SORBENT BASED ON HUMIC ACIDS AND ALUMINOSILICATES**

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

---

*Конференция*

**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

---

*Конференция*

**Integrated Assessment and Prediction of Water Quality in Freshwater**

Dr. Liana Margaryan, Dr. Edgar Pirumyan, Prof. Gevorg Pirumyan

---

*Конференция*

**МОДЕЛИРОВАНИЕ КАЧЕСТВО ВОДЫ БАССЕЙН РЕК РАЗДАН И СЕВДЖУР МЕТОДОМ IDW СИСТЕМЫ ГИС**

Լ.Ա. Մարգարյան, Ա.Ա. Արությունյան, Ջ.Գ. Փիրումյան, Գ.Պ. Փիրումյան

---

*Конференция*

**Оценка влияния горнодобывающей промышленности на качество воды реки Вохчи**

Մարգարյան Լ.Ա.

---

*Конференция*

**METHOD ON WATER QUALITY PREDICTION BASED ON CLIMATE SCENARIO**

Margaryan L.A., Pirumyan G.P.

---

*Конференция*

**МЕТОД ПРОГНОЗИРОВАНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ГИДРОХИМИЧЕСКОГО ПАРАМЕТРА В ПРИРОДНЫХ ВОДАХ**

ՄԱՐԳԱՐՅԱՆ ԼԻԱՆԱ ԱՐՄԵՆՈՎՆԱ, ՓԻՐՈՄՅԱՆ ԷԴԳԱՐ ԳԵՎՈՐԳՈՎԻՇ, ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ ԼՍՍԻՆԵ յՐՅԵՎՆԱ,

ՓԻՐՈՄՅԱՆ ԳԵՎՈՐԳ ՓԵՏՐՈՏՈՎԻՇ

---

*Конференция*

**ВЛИЯНИЕ ТОРФА НА ПРОЦЕССЫ АДСОРБЦИИ НЕКОТОРЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ ШАХТНЫХ ДРЕНАЖНЫХ ВОД**

Այրապետյան Ս.Ս, Արակելյան Ա.Ս., Այրապետյան Մ.Ս., Մարգարյան Լ. Ա., Խաչատրյան Ա. Գ.

---

*Конференция*

**ОЦЕНКА АНТРОПОГЕННЫХ НАГРУЗОК НА ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ОЗЕРА СЕВАН**

Մարգարյան Լիանա Արմենովնա, Ներսիսյան Արակսյա Օգանեսովնա, Արակելյան Ալեքսանդր Անդրանիկովիչ,

Այրապետյան Սերգեյ Տուրենովիչ, Տիմոնյան Գեվորգ Տարգիսովիչ

---