# Լիանա Արմենի Մարգարյան

38-53
l.margaryan@ysu.am

**Քիմիայի գիտահետազոտական կենտրոն**
Էկոլոգիական անվտանգության կենտրոն
Ավագ գիտական աշխատող

## Կրթություն

| | |
|---|---|
| **Հաստատություն** | Երևանի պետական համալսարան |
| **Ֆակուլտետ** | Քիմիայի ֆակուլտետ |
| **Տարեթիվ** | 2000 - 2005 |
| **Աստիճան/կոչում** | Դիպլոմավորված մասնագետ |

## Գիտական աստիճան/կոչում

| | |
|---|---|
| **Հաստատություն** | Երևանի պետական համալսարան |
| **Տարեթիվ** | 2018 |
| **Աստիճան/կոչում** | Գիտությունների դոկտոր |
| **Մասնագիտություն** | Տեխնիկական գիտություններ |
| **Գիտական թեմա** | ԲՆԱԿԱՆ ՋՐԵՐԻ ՈՐԱԿԻ ԵՐԿՐԱԲՆԱՊԱՀՊԱՆԱԿԱՆ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄ, ԴԱՍԱԿԱՐԳՈՒՄ ԵՎ ԿԱՆԽԱՏԵՍՈՒՄ |

| | |
|---|---|
| **Հաստատություն** | Ի Վ  Եղիազարովի անվան ջրային հիմնահարցերի և հիդրոտեխնիկայի ինստիտուտ |
| **Տարեթիվ** | 2010 |
| **Աստիճան/կոչում** | Գիտությունների թեկնածու |
| **Մասնագիտություն** | Քիմիական գիտություններ |
| **Գիտական ղեկավար** | Գևորգ Փիրումյան |
| **Գիտական թեմա** | Մեծամոր և Հրազդան գետերի ջրի որակի համալիր գնահատում ինդեքսային մեթոդներով |

| | |
|---|---|
| **Հաստատություն** | Երևանի պետական համալսարան |
| **Տարեթիվ** | 2014 |
| **Աստիճան/կոչում** | Դոցենտ |
| **Մասնագիտություն** | Գիտություններ Երկրի մասին |

## Լեզուների իմացություն

English Русский

## Աշխատանքային փորձ

| | |
|---|---|
| **Հաստատություն** | Երևանի պետական համալսարան |
| **Ժամանակահատված** | 2018 մինչ օրս |
| **Պաշտոն** | "Քիմիա" ԳՀ կենտրոնի էկոլոգիական անվտանգության լաբորատորիայի ավագ գիտ. աշխատող |

## Գիտական հետաքրքրություններ

- Շրջակա միջավայրի ազդեցությունների գնահատում, ջրի/օդի/հողի որակի և աղտոտվածության մակարդակի մոնիոտրինգ և գնահատում, գնահատման ազգային և միջազգային օրենսդրության իմացություն, ջրային ռեսուրսների որակի վրա կլիմայի փոփոխության ազդեցության գնահատում և կանխատես

## Միջազգային կոնֆերանսների և սեմինարների մասնակցություն

| | |
|---|---|
| **15/10/2015 - 18/10/2015** | Տեխնոլոգիաների և գիտության միջազգային գիտաժողով<br>Հռոմի ամերիկյան համալսարան<br>Իտալիա |
| **10/07/2014 - 14/07/2014** | Ակադեմիական դիսցիպլինների միջազգային գիտաժողով<br>Ca' Foscari համալսարան<br>Իտալիա |
| **01/06/2010 - 02/06/2010** | 12-րդ միջազգային գիտաժողով Էկոհամակարգեր, օրգանիզմներ, նորարարություններ, ներառված է «Էկոլոգիական նորարարություններ գործնական կիրառման և շուկայավարման ներուժով» տվյալների բազայում:<br>Մոսկվայի պետական համալսարան<br>Ռուսաստանի Դաշնություն |

## Անդամակցություն

| | |
|---|---|
| **Հաստատություն** | Երևանի պետական համալսարանի "Երկրաբնապահպանություն" մասնագիտական խորհուրդ |
| **Ժամանակահատված** | 2019 մինչ օրս |

## Պետական մրցանակներ և պատվավոր կոչումներ

2014 "Դեբյուտների համագործակցություն - 2013" դիպլոմ, Միջազգային մրցանակ, Բնապահպանական ոլորտում գիտական և գործնական ձեռքբերումների ու սոցիալական նշանակալի գործունեության համար, ԱՊՀ երկրներում Հայաստանի հաղթող, Մոսկվա 2014

2005 Բնապահպանական առաջնորդի դիպլոմ, Միջազգային ծրագիր, Էկոլոգիայի միջազգային ակադեմիայի Հայաստանյան մասնաճյուղ, ՀՀ Երևան

## Հրապարակումներ

*Հոդված*

**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

---

*Հոդված*

**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

---

*Հոդված*

**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

---

*Հոդված*

**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

---

*Հոդված*

**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

---

*Հոդված*

**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

---

*Հոդված*

**ENVIRONMENTAL RISK ASSESSMENT OF KAPAN COMMUNITY**

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

Oxidation Communications 2023 429-435

---

*Հոդված*

**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

Ճգնաժամային կառավարում և տեխնոլոգիաներ 2023 108-110

---

*Հոդված*

**INTEGRATED WATER RESOURCES MANAGEMENTCHALLENGES IN ARMENIA IN THECONTEXT OFTHE GLOBAL CLIMATE ANDWATER CRISIS**
A. A. ARAKELYAN, L. A. MARGARYAN

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

---

*Հոդված*

**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

---

*Հոդված*

**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

---

*Հոդված*

**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

---

*Հոդված*

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

Аспирант 2021 60-63

---

*Հոդված*

**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

---

*Հոդված*

**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

---

*Հոդված*

**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

---

*Հոդված*

**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

---

*Հոդված*

**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

---

*Հոդված*

**ВОЗДЕЙСТВИЕ ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ НА КАЧЕСТВО ВОДЫ РЕК**

Л.А. Маргарян

Химическая безпасность 2017 86-91

---

*Հոդված*

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

Л. А. Маргарян

Экологическая химия 2017 71-78

---

*Հոդված*

**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

---

*Հոդված*

**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

---

*Հոդված*

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

L.A. Margaryan

European Water 2016 5-12

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**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

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**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

---

*Գիտաժողովի նյութ*

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

---

*Գիտաժողովի նյութ*

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

---

*Գիտաժողովի նյութ*

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

---

*Գիտաժողովի նյութ*

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

---

*Գիտաժողովի նյութ*

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

---

*Գիտաժողովի նյութ*

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

---

*Գիտաժողովի նյութ*

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

---

*Գիտաժողովի նյութ*

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

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**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

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**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

---

*Գիտաժողովի նյութ*

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

---

*Գիտաժողովի նյութ*

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

---

*Գիտաժողովի նյութ*

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

---

*Արտոնագիր*

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

---

*Արտոնագիր*

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

---

*Գիտաժողովի նյութ*

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

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**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

---

*Գիտաժողովի նյութ*

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

---

*Գիտաժողովի նյութ*

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

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**Оценка влияния горнодобывающей промышленности на качество воды реки Вохчи**
Маргарян Л.А.

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**METHOD ON WATER QUALITY PREDICTION BASED ON CLIMATE SCENARIO**
Margaryan L.A., Pirumyan G.P.

---

*Գիտաժողովի նյութ*

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

ПИРУМЯН ГЕВОРГ ПЕТРОСОВИЧ

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**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.

---

*Գիտաժողովի նյութ*
**ОЦЕНКА АНТРОПОГЕННЫХ НАГРУЗОК НА ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ОЗЕРА СЕВАН**
Маргарян Лиана Арменовна, Нерсисян Аракся Оганесовна, Аракелян Александр Андраникович,

Айрапетян Сергей Суренович, Симонян Геворг Саргисович

---

*Գիտաժողովի նյութ*
**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

---

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

---