

# Лусине Рафиковна Гамбарян

## Биологический факультет

Էկոլոգիայի և բնության պահպանության ամբիոն  
Доцент

37-46  
(010) 22-87-59

lusinehambaryan@ysu.am



## Образование

Учреждение	ЕГУ
Факультет	Биологический факультет, кафедра биофизики
Дата	1987 - 1992
Степень / Звание	Магистр

## Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	кандидат биологических наук
Дата	2001
Степень / Звание	Аспирант
Научный руководитель	Варданян М.К.
Научная тема	Сезонная сукцессия фитопланктона в период повторного понижения уровня вод озера Севан

## Знание языков

English

## Опыт работы

Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	1996 до настоящего времени
Звание/степень	доцент

## Публикации

Статья

### Tradescantia-Based Test Systems Can Be Used for the Evaluation of the Toxic Potential of Harmful Algal Blooms

Alla Khosrovyan, Rima Avalyan, Anahit Atoyants, Evelina Aghajanyan, Lusine Hambaryan, Rouben Aroutiounian, Bardukh Gabrielyan

Water 2023 2500

Статья

**EFFECT OF VARIOUS CARBON SOURCES ON THE GROWTH PROPERTIES AND MORPHOLOGY OF SPIRULINA PLATENSIS**

A. A. HARUTYUNYAN, J. G. MANOYAN, L. R. HAMBARYAN, L. S. GABRIELIAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2023 164-171

---

*Статья*

**Биоиндикация состояния поверхностных вод в прибрежных участках оз. Севан и изучение уровня генотоксичности воды в период эвтрофикации**

Р. М. Арутюнян, Р. Э. Авалян, Л. Р. Гамбарян, А. Л. Атоянц, Э. А. Агаджанян, Э. Х. Гукасян,

Б. К. Габриелян

ՀՀ ՉԳԱ գիտնականություն 2023 51-59

---

*Статья*

**Flora of Armenia**

George Fayvush, Lusine Hambaryan, Iren Shahazizyan, Arsen Gasparyan, Astghik Poghosyan,

Siranush Nanagulyan, Anahit Ghukasyan, Alla Aleksanyan, Jacob Koopman, Helena Więclaw

Biodiversity of Armenia 2023 93-142

---

*Статья*

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ВОДЫ УСТЬЕВОЙ ЧАСТИ ОСНОВНЫХ РЕК ВОДОСБОРНОГО БАССЕЙНА ОЗЕРА СЕВАН (2018 г.)**

Т. Г. Хачикян, Л.Г. Степанян, А.С. Мамян, Л. Р. Гамбарян

Биологический журнал Армении 2022 6-12

---

*Статья*

**Горизонтальное распределение биомассы фитопланктона озера Севан: метод подсчета с использованием ГИС-технологий**

Асатрян В.Л., Гамбарян Л.Р., Гукасян Э.Х

НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ СОХРАНЕНИЯ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ОЗЕРА СЕВАН 2022 323-332.

---

*Статья*

**ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ВОДЫ ОЗЕРА СЕВАН В ЛЕТНИЙ ПЕРИОД С ПРИМЕНЕНИЕМ МОДЕЛЬНЫХ ТЕСТ-ОБЪЕКТОВ**

Р. Э. Авалян, А. Л. Атоянц, Л. Р. Гамбарян, Э. А. Агаджанян, Б. К. Габриелян, Р. М. Арутюнян

Труды Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН 2022 26-37

---

*Статья*

**The dynamics of phytoplankton seasonal development and its horizontal distribution in Lake Sevan (Armenia)**

Vardan Asatryan, Lilit Stepanyan, Anahit Hovsepyan, Termine Khachikyan, Armine Mamyan,

Lusine Hambaryan

Environmental Monitoring and Assessment 2022 757

---

*Статья*

**ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БИОМАССЫ ФИТОПЛАНКТОНА ОЗЕРА СЕВАН: МЕТОД ПОДСЧЕТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ**

Асатрян В.Л., Гамбарян Л.Р., Гукасян Э.Х.

НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ СОХРАНЕНИЯ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ОЗЕРА СЕВАН 2022 384

---

Статья

**Features of structural changes in the plankton community of an alpine lake with increasing fish density in summer and autumn.**

Hambaryan L.R., A. V. Krylov, E. G. Sakharova, N. G. Kosolapova, R. Z. Sabitova, D. B. Kosolapov, A. O. Hayrapetyan, M. I. Malin, I. P. Malina, Yu. V. Gerasimov, A. A. Hovsepyan, A. S. Mamyán, S. E. Bolotov, A. I. Tsvetkov, S. A. Hakobyan, S. A. Poddubny, B. K. Gabrielyan

Biology Bulletin 2021 1272 - 1283

---

Статья

**ԱՆՊԱՐԱ ՋՐԱՄԲԱՐԻ ԱՐԴԻ ԷԿՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՎԻՃԱԿԻ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄ**

L. Ստեփանյան, Հ. Կոբեյան, Է. Խ. ՂՈՒԿԱՍՅԱՆ, Լ. Համբարյան

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2021 11-18

---

Статья

**Գավառագետի միկրոջրիմուռների տեսակային կազմը և Էկոլոգաաշխարհագրական բնութագիրը: Խաչիկյան Թ., Համբարյան Լ., Օհանյան Ն.**

Գավառի պետական համալսարանի գիտական հոդվածների ժողովածու 2021 72-85

---

Статья

**The bloom and toxicity of CYANOBACTERIA in LAKE SEVAN**

L. R. Hambaryan, L. G. Stepanyan, M. V. Mikaelyan, Q. G. Gyurjyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2020 168-176

---

Статья

**Horizontal and Vertical Distribution of Phytoplankton in the Alpine Lake Sevan (Armenia) during the Summer Cyanoprokaryota Bloom**

E. G. Sakharova, A. V. Krylov, R. Z. Sabitova, A. I. Tsvetkov, L. R. Gambaryan, A. S. Mamyán, B. K. Gabrielyan, A. H. Hayrapetyan, T. G. Khachikyan

Contemporary Problems of Ecology 2020 60-70

---

Статья

**Changes in the horizontal development of phytoplankton of the littoral of Lake Sevan (Armenia) in conditions of water level fluctuations**

Hambaryan L., Khachikyan T., Ghukasyan E.

Limnology and Freshwater Biology 2020 662-664

---

Статья

**PHYTOPLANKTON FORMATION UNDER CONDITIONS OF DIFFERENT TYPES OF POLLUTION AND CHANGES IN THE WATER QUALITY OF THE VOGHJI RIVER (REPUBLIC OF ARMENIA)**

L. R. Hambaryan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2020 246-254

---

Статья

**INVESTIGATIONS OF FORMATION PHYTOPLANKTON COMMUNITY IN THE ARPA RIVER (ARMENIA) AND ITS MAIN TRIBUTARIES**

L. R. HAMBARYAN, G. A. GEVORGYAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2019 46-52

---

Статья

**Սևանա լճի ջրհավաք ավազանի հիմնական գետերի և Հրազդան գետի ֆիտոպլանկտոնի**

**որակական ցուցանիշների վերլուծություն**

Ստեփանյան Լիլիթ, Խաչիկյան Թերմինե, Համբարյան Լուսինե

Գավառի պետական համալսարանի գիտական հոդվածների ժողովածու 2019 119-127

---

Статья

**Качественные характеристики фитопланктонных сообществ пелагиальных и прибрежных зон озера Севан.**

Овсебян А. А., Хачикян Т. Г., Мамян А. С., Степанян Л. Г., Гамбарян Л. Р.

Биологический журнал Армении 2018 69-76

---

Статья

**Многолетние изучения микроводорослей реки Гаварагет(водосборный бассейн озера Севан).**

Гамбарян Л.Р., Мкртчян Ж.Г., Мамян А.С., Хачикян Т.Г.

Озера Евразии: Проблемы и пути их решения 2017 454-461

---

Статья

**Некоторые сведения о "цветении" воды озера Севан синезелеными водорослями**

Овсебян А.А., Гамбарян Л.Р., Мамян А.С.

Озера Евразии: Проблемы и пути их решения 2017 547-550

---

Статья

**Краткий обзор диатомовых водорослей озера Севан**

Гамбарян Л.Р., Мамян А.С., Хачикян Т.Г., Степанян Л.Г.

Горные экосистемы и их компоненты 2017 51-53

---

Статья

**INVESTIGATIONS OF ALGAL BLOOM IN "YEREVANYAN LICH" RESERVOIR**

Stepanyan L.G., Hambaryan L.R.

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2017 198-202

---

Статья

**СТРУКТУРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФИТОПЛАНКТОНА ЕРЕВАНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ВОДЫ**

Л.Г. Степанян, Л.Р. Гамбарян

Биологический журнал Армении 2017 63-70

---

Статья

**ՍԵՎԱՆԿԱ ԼՃԻ ՖԻՏՈՂԱՆԿՏՈՒ ՀՈՐԻՉՈՆԱԿԱՆ ԲԱՇԽՎԱԾՈՒԹՅԱՆ ՆԿԱՐԱԳԻՐԸ 2016 Թ.**

Ա.Ս. Մամյան, Լ.Ռ. Համբարյան, Խաչիկյան Թ.Գ., Ստեփանյան Լ.Գ.

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2017 101-107

---

Статья

**ՍԵՎԱՆԿԱ ԼՃԻ ԼԻԹՈՐԱԼ ԳՈՏՈՒ ՖԻՏՈՂԱՆԿՏՈՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԵՑՈՒԹՅԱՆ ՀՈՐԻՉՈՆԱԿԱՆ ԲԱՇԽՎԱԾՈՒԹՅԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ**

Թ.Գ.ԽԱՉԻԿՅԱՆ, Ա.Ս.ՄԱՄՅԱՆ, Լ.Ռ.ՀԱՄԲԱՐՅԱՆ

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2016 6-11

<http://www.flib.sci.am/eng/Biology/>

---

Статья

**DEVELOPMENT DYNAMICS OF PHYTOPLANKTON COMMUNITY OF AKHPARA RESERVOIR**

L. G. STEPANYAN, L. R. HAMBARYAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2016 30-33

<http://www.ysu.am/science/hy/journals>

---

*Статья*

**INVESTIGATIONS OF DEVELOPMENT SPECIFICS OF PHYTOPLANKTON COMMUNITY IN POLLUTED AREAS OF SYUNIK REGION**

L. R. Hambaryan, L. G. Stepanyan, A. S. Mamyán

Electronic Journal of Natural Sciences of NAS RA 2016 24-29

<http://ejns.sci.am>

---

*Статья*

**Environmental Risk Assessment of Heavy Metal Pollution in Armenian River Ecosystems: Case Study of Lake Sevan and Debed River Catchment Basins**

Gor A. Gevorgyan, Armine S. Mamyán, Lusine R. Hambaryan, Surik Kh. Khudaverdyan, Ashok Vaseashta

Polish Journal of Environmental Studies 2016 2387-2399

<http://www.pjoes.com/>

---

*Статья*

**ОЦЕНКА СХОДСТВА ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФИТОПЛАНКТОННОГО СООБЩЕСТВА РАЗНОТИПНЫХ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ**

Л.Г.СТЕПАНЯН, Л.Р.ГАМБАРЯН

Биологический журнал Армении 2016 6-12

<http://www.flib.sci.am/eng/Biology/>

---

*Монография*

**ОЗЕРО СЕВАН ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ В ПЕРИОД ИЗМЕНЕНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ**

А.В. Крылов, А.О. Айрапетян, С.А. Акопян, А.А. Алексанян, Н.С. Бадалян, М.И. Базаров, Н.Э. Барсебян, С.Э. Болотов, Э.С. Борисенко, Т.В. Бошян, Т.В. Варданян, Б.К. Габриелян, Л.Р. Гамбарян, Г.А. Геворгян, Ю.В. Герасимов, Е.Х. Гукасян, М.Р. Даллакян, К.Г. Джендереджян, Э.В. Епремян, Н.Н. Жгарева, Д.Б. Косолапов, Н.Г. Косолапова, А.В. Макрушин, М.И. Малин, А.С. Мамян, А.А. Никогосян, А.А. Овсепян, А.В. Романенко, А.Р. Рубенян, Т.Г. Хачикян, А.М. Хосровян, Г.Х. Щербина

2016 328

---

*Статья*

**ԱՐԳԻՃԻ ԳԵՏԻ ՖԻՏՈՂԱԿՆԿՍՈՒՄՅԻՆ ՀԱՄԱԿԵՑՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍԱԿԱՅԻՆ ԿԱԶՄԻ ՓՈՓՈԽՄԱՆ ԱՌԱՆՁՆԱՀԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ**

Թ.Գ.ԽԱԶԻԿՅԱՆ, Ա.Ս.ՄԱՄՅԱՆ, Լ.Ռ. ՀԱՄԲԱՐՅԱՆ

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2016 11-15

<http://www.flib.sci.am/eng/Biology/>

---

*Конференция*

**THE STUDY OF POLLUTED AREAS ALGAE AS THE BASIS FOR REMEDIATION OF AQUATIC ECOSYSTEMS**

Lusine Hambaryan

---

*Конференция*

**Investigation of Biocenoses in "Yerevanyan Lich" Reservoir and the Hrazdan River in the Conditions of Algal Bloom**

Gor Gevorgyan, Armine Mamyan, Tatevik Boshyan, Armine Hayrapetyan, Lilit Stepanyan,

Lusine Hambaryan

---

*Конференция*

**ИЗУЧЕНИЕ И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ВОДЫ ВОДОХРАНИЛИЩ АХПАРА И ЕРЕВАНСКОЕ ОЗЕРО ПО МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИМ И ФИТОПЛАНКТОННЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ**

Степанян Л.Г., Кобелян Р.О., Гамбарян Л.Р.

---

*Конференция*

**GENERAL SPECIES OF PHYTOPLANKTON COMMUNITY OF THE MAIN TRIBUTARIES OF LAKE SEVAN BASED ON INDEX OF FREQUENCY OCCURRENCE**

Хачикян Т.Г., Мамян А.С., Гамбарян Л.Р.

---

*Конференция*

**ДОМИНАНТНЫЕ ВИДЫ ФИТОПЛАНКТОНА НЕКОТОРЫХ РЕК ВОДОСБОРНОГО БАСЕЙНА ОЗЕРА СЕВАН.**

Хачикян Т.Г., Степанян Л.Г., Гамбарян Л.Р., Мамян А.С.

---

*Конференция*

**РАЗВИТИЕ ВИДОВ-ИНДИКАТОРОВ ФИТОПЛАНКТОНА В ЛИТОРАЛИ ОЗЕРА СЕВАН (АРМЕНИЯ) И ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СТАТУСА ВОДОЕМА**

Hambaryan L.R., Mamyan A.S., Hachikyan T.G., Gukasyan E.H.

---

*Конференция*

**"Blooming" of the Microalgae of Phytoplankton as an Indicator of the Instability of Lake Sevan (Armenia) Ecosystem**

L. Hambaryan, L. Stepanyan, T. Khachikyan

---

*Конференция*

**ИССЛЕДОВАНИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ФИТОПЛАНКТОНА ОЗЕРА СЕВАН (АРМЕНИЯ)**

Hambaryan L.R., Mamyan A.S., Khachikyan T.G., Stepanyan L.G.

---

*Конференция*

**Effect of various carbon sources on the growth properties and photosynthetic pigments content of *Spirulina platensis***

A. Harutyunyan, L. Hambaryan, L. Gabrielyan

---

*Конференция*

**Microbialites: Cyanobacteria and carbonate deposits of Sevan Lake, Armenia**

Hambaryan L., Avagyan A., Sahakyan L., Suqiasyan A.

---

*Конференция*

**Monitoring of the development of Cyanoprokaryota algae and potentially toxic blooms (HABs) in the littoral part of Lake Sevan (Armenia)**

Hambaryan L., Ghukasyan E., Gabrielyan B.

---

*Конференция*

**THE ANALYSIS OF THE ECOLOGICAL STATUS OF THE HRAZDAN RIVER ESTIMATED IN THE LOW WATER PERIOD BY BIOINDICATION METHODS**

V.L. Asatryan, L.R. Hambaryan, T.V. Boshyan, N.I. Bulysheva, M.R. Dallakyan

---