

Անահիտ Լեոնի Աթոյանց

☎ 48-74

✉ anahit.atoyants@ysu.am



Կենսաբանության գիտահետազոտական ինստիտուտ

Ընդհանուր և մոլեկուլային գենետիկայի լաբորատորիա
Ավագ գիտական աշխատող

Կրթություն

| | |
|----------------|---|
| Հաստատություն | ԵՊՀ |
| Ֆակուլտետ | Կենսաբանական, Գենետիկայի և բջջաբանության ամբիոն |
| Տարեթիվ | 1985 - 1990 |
| Աստիճան/կոչում | Դիպլոմավորված մասնագետ |

Գիտական աստիճան/կոչում

| | |
|-----------------|--|
| Հաստատություն | ԵՊՀ, Կենսաբանական ֆակուլտետ |
| Տարեթիվ | 1999 |
| Աստիճան/կոչում | Գիտությունների թեկնածու |
| Մասնագիտություն | Կենսաբանական գիտություններ |
| Գիտական ղեկավար | Հարությունյան Ռ. Մ., Պողոսյան Վ.Ս. |
| Գիտական թեմա | Տրադեսկանցիան որպես միջավայրի գործոնների գենետիկական մոնիտորինգի տեստ-օբյեկտ Հայաստանում |

Լեզուների իմացություն

Հայերեն Ռուսերեն English

Աշխատանքային փորձ

| | |
|----------------|--|
| Հաստատություն | ԵՊՀ, Կենսաբանության ֆակուլտետ, «Կենսաբանություն» ԳՀ ինստիտուտ, Ընդհանուր և մոլեկուլային գենետիկայի լաբորատորիա |
| Ժամանակահատված | 2018 մինչ օրս |
| Պաշտոն | ավագ գիտաշխատող |

| | |
|----------------|---|
| Հաստատություն | ԵՊՀ, կենսաբանության ֆակուլտետ, ընդհանուր կենսաբանության գիտահետազոտական լաբորատորիա, գենետիկայի և բջջաբանության խումբ |
| Ժամանակահատված | 2001 - 2018 |
| Պաշտոն | գիտաշխատող |

| | |
|---------------|--|
| Հաստատություն | ԵՊՀ, կենսաբանության ֆակուլտետ, գենետիկայի և բջջաբանության ամբիոն, բջջագենետիկայի գիտահետազոտական լաբորատորիա |
|---------------|--|

| | |
|----------------|--|
| Ժամանակահատված | 1996 - 2001 |
| Պաշտոն | կրտսեր գիտաշխատող |
| Հաստատություն | Հիգիենայի և թունաբանության համամիութենական գիտահետազոտական ինստիտուտ (VNIIGIITOX), Երևան |
| Ժամանակահատված | 1990 - 1990 |
| Պաշտոն | ավագ լաբորանտ |
| Հաստատություն | ԵՊՀ, կենսաբանության ֆակուլտետ, գենետիկայի և բջջաբանության ամբիոն, բջջագենետիկայի գիտահետազոտական լաբորատորիա |
| Ժամանակահատված | 1990 - 1996 |
| Պաշտոն | ավագ լաբորանտ |

Գիտական հետաքրքրություններ

- Բջջագենետիկա, Էկոգենետիկա, բույսերի գենետիկա, բուսաբանություն, պալեոպալինոլոգիա

Հրատարակումներ

Հոդված

ASSESSMENT OF GEOCHEMICAL PROPERTIES AND GENOTOXICITY OF SOILS BY MACRO-AND TRACE ELEMENTS CONTAINED IN THEM

A. R. SUKIASYAN, G. S. SIMONYAN, A. L. ATOYANTS, R. E. AVALYAN, E. A. AGHAJANYAN, T. A. JHANGIRYAN, S. A. HUNANYAN, A. A. KIRAKOSYAN

Journal of Environmental Protection and Ecology 2024 785-800

Հոդված

Chapter 2. Environmental Background and Geology. Pollen reports

Mitchell Rothman, Elisio Kvavadze, Anahit Atoyants

Shengavit: Շենգավիթ A Kura-Araxes Center in Armenia 2023 21-35

Հոդված

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

Հոդված

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 ԳԱԱ զեկոլոցներ 2023 51-59

Հոդված

Использование двух модельных тест систем при генетическом мониторинге загрязнения пресноводной гидроэкосистемы

Азарян Н.Г., Авалян Р.Э., Атоянц А.Л., Агаджанян Э.А.

Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды: приземный климат, загрязняющие и климатически активные вещества
2023 196-199

Հոդված

ՍԵՎԱՆԻ ԼՃԻ ԱՎԱԶԱՆԻ ՈՒՇ ՀՈՒՆՑԵՆԻ ՊԱԼԵՈՍԻԶՄՉԱՅՐԻ ՎԵՐԱՎԱՆՔՆՈՒՄ

Սահակյան Զ., Սահակյան Լ., Աթոյանց Ա.

ՀՀ ԳԱԱ Տեղեկագիր, Գիտություններ Երկրի մասին 2022 33-42

Հոդված

Assessment of the mutagenic potential of the water of an urban river by means of two Tradescantia-based test systems

Alla Khosrovyan, Evelina Aghajanyan, Rima Avalyan, Anahit Atoyants, Lilit Sahakyan,

Bardukh Gabrielyan, Rouben Aroutiounian

MUTATION RESEARCH - GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS 2022 503449

Հոդված

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

Ր. Է. Ավալյան, Ա. Լ. Ատոյանց, Լ. Ր. Գամբարյան, Է. Ա. Ագաճանյան, Բ. Կ. Գաբրիելյան, Ր. Մ. Արուտյունյան

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

Հոդված

ОЦЕНКА ГЕНОТОКСИЧНОСТИ ПОЧВ ПРИРОДНЫХ ЛАНДШАФТОВ АРМЕНИИ С УЧЕТОМ СОДЕРЖАНИЯ В НИХ РАДИОНУКЛИДОВ В СИСТЕМЕ ПОЧВА-РАСТЕНИЕ

Ավալյան Ր.Է., Ատոյանց Ա.Լ., Ագաճանյան Է.Ա., Արուտյունյան Ր.Մ.

Вопросы степеведения 2022 94-106

Հոդված

Биотестирование воды городских речных систем Армении с применением модельной тест-системы

Ավալյան Ր.Է., Ագաճանյան Է.Ա., Ատոյանց Ա.Լ., Արուտյունյան Ր.Մ.

Теоретическая и прикладная экология (Theoretical and Applied Ecology) 2021 97-103

Հոդված

Биотестирование водных проб оз. Севан в период цветения воды и после обработки цеолитом с применением модельного тест-объекта

Ր. Մ. Արուտյունյան, Ր. Է. Ավալյան, Ա. Լ. Ատոյանց, Է. Ա. Ագաճանյան, Բ. Կ. Գաբրիելյան

ՀՀ ԳԱԱ զեկոլոգներ 2021 294-301

Հոդված

Assessing a Freshwater Ecosystem Using Tradescantia Model Test Object

Aghajanyan E., Avalyan R., Atoyants A., Khosrovyan A., Aroutiounyan R.

WATER AIR AND SOIL POLLUTION 2020 1-8

Հոդված

Detection of mutagenic activity of Lake Sevan water using Trad-SHM and TradMCN bioassays

Avalyan R.E., Aghajanyan E.A., Atoyants A.L., Aroutiounyan R.M.

Limnology and Freshwater Biology 2020 643-644

Հոդված

Քարին Տակ քարանձավի պալեոմիջավայրի վերականգնում ըստ պալեոպալինոլոգիական ուսումնասիրությունների

Սահակյան. Զ., Սահակյան. Լ., Աթոյանց. Ա., Գրիգորյան. Տ., Ավագյան. Ա.

ՀՀ ԳԱԱ Տեղեկագիր, Գիտություններ Երկրի մասին 2020 11-19

Հոդված

Применение растительной тест-системы традесканции для оценки мутагенной и цитогенетической активности водных проб оз.Севан (Армения)

Авалян Р.Э., Агаджанян Э.А., Атоянц А.Л., Арутюнян Р.М.

Экология и эволюция: Новые горизонты 2019 403-405

Հոդված

Применение модельной тест системы традесканции (клон 02) для скрининга генетических эффектов воды озера Севан (Армения)

Авалян Р.Э., Агаджанян Э.А., Атоянц А.Л., Арутюнян Р.М.

Озера Евразии: Проблемы и пути их решения 2019 21-24

Հոդված

Bioindication of water pollution of Lake Sevan freshwater ecosystem (Armenia) using model test-object

Aghajanyan E.A., Avalyan R.E., Atoyants A.L., Aroutiounyan R.M.

Limnology and Freshwater Biology 2019 236-239

Հոդված

Clastogenecity evaluation of water of Lake Sevan (Armenia) using Tradescantia micronucleus assay

E.A. Aghajanyan, R.E. Avalyan, A.E. Simonyan, A.L. Atoyants, B.K. Gabrielyan, R.M. Aroutiounian,

A. Khosrovyan

Chemosphere 2018 1-6

Հոդված

Биотестирование пресноводных экосистем с применением модельного тест-объекта

Агаджанян Э.А., Авалян Р.Э., Атоянц А.Л., Арутюнян Р.М.

Пресноводные экосистемы - современные вызовы 2018 82-83

Հոդված

Application of plant test-object for bioindication of freshwater ecosystems pollution

Avalyan R.E., Aghajanyan E.A., Atoyants A.L., Simonyan A.E.

Перспективы развития и проблемы современной ботаники 2018 9-11

Հոդված

BIOTESTING OF LAKE SEVAN WATER USING TWO MODEL TEST-SYSTEMS

Avalyan R.E., Aghajanyan E.A., Atoyants A.L., Azaryan N.H., Aroyan A.R.

2nd International Young Scientists Conference on Biodiversity and Wildlife Conservation Ecological Issues 2018 93-94

Հոդված

Генетический мониторинг загрязнения гидроэкосистем с использованием модельного тетс-объекта

Авалян Римма Эдуардовна, Агаджанян Эвелина Арташевна, Атоянц Анаит Леоновна,

Арутюнян Рубен Михайлович

Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды. Основные результаты и пути развития.

Тезисы докладов Всероссийской научной конференции

2017 391-392

http://www.igce.ru/conferences_pem2017_theses

Հոդված

Assessment of mutagenicity of water from Lake Sevan, Armenia with application of Tradescantia (clone 02)

Avalyan R.E., Aghajanyan E.A., Khosrovyan A., Atoyants A.L., Simonyan A.E., Aroutiounian R.M.

Mutation Research-Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis 2017 8-13

<http://scitecard.com/zurnal/mutation-research-genome-instability-and-disease/>

Հոդված

Применение растительной тест-системы для биотестирования природных водных ресурсов

Агаджанян Э.А., Авалян Р.Э., Атоянц А.Л., Арутюнян Р.М.

ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ И СОХРАНЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА ЕВРАЗИИ 2017 143-145

Հոդված

Биотестирование почв Сюникского марза Армении с применением модельного тест-объекта клон 02 традесканции в системе почва-растение

Атоянц А.Л., Авалян Р.Э., Агаджанян Э.А., Геворкян А.Л., Арутюнян Р.М.

Հայաստանի Կենսաբանական հանդես 2016 30-34

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

Հոդված

Определение генотоксичности воды бассейна оз. Севан с применением тест-системы традесканции (клон 02)

Агаджанян Эвелина Арташевна, Авалян Римма Эдуардовна, Атоянц Анаит Леоновна

Актуальные проблемы современной науки в 21 веке. Материалы международной конференции 2016 15-16

<http://aprobacia.ru/a413.html>

Հոդված

Изучение генетических эффектов в системе почва-растение при биотестировании техногенных территорий

Агаджанян Эвелина Арташевна, Авалян Римма Эдуардовна, Атоянц Анаит Леоновна,

Арутюнян Рубен Михайлович

Наука вчера, сегодня, завтра. Сборник статей по материалам международной конференции 2016 8-12

<https://sibac.info/conf/science/iv>

Հոդված

Применение растительного тест-объекта для мониторинга in situ природных территорий

Агаджанян Э.А., Авалян Р.Э., Атоянц А.Л., Арутюнян Р.М.

Роль ботанических садов в сохранении и мониторинге биоразнообразия Кавказа. Материалы
Международной научной конференции
2016 3-7

http://apsnyteka.org/2938-rol_botanicheskikh_sadov_v_sokhranenii_i_monitoringe_...

Հոդված

**Палинологические исследования содержания сосудов из гробницы I-V некрополя Верин
Навер**

Атоянц Анаида, Арутюнян Рубен, Алешинская Анна, Сионян Акоп

Հոլշարձան, տարեգիրք 2015 57-70

<http://www.armheritage.am/am/publications>

Հոդված

**ИЗУЧЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ В ПРИРОДНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ С ПРИМЕНЕНИЕМ
РАСТИТЕЛЬНОГО ТЕСТ-ОБЪЕКТА**

Атоянц А.Л., Агаджанян Э.А., Авалян Р.Э., Симонян А.Э., Арутюнян Р.М.

Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции 2015 346-356

Հոդված

**ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕНОТОКСИЧНОСТИ ВОДЫ РЕК РАЗДАН И МАРМАРИК С ПРИМЕНЕНИЕМ
ТРАДЕСКАНЦИИ (КЛОН 02).**

М. Б. МАТЕВОСЯН, В. С. ПОГОСЯН, Э. А. АГАДЖАНЯН, А. Л. АТОЯНЦ, Р. М. АРУТЮНЯН

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր, Բնական գիտություններ 2008 123-126

Հոդված

Генотоксичность воды реки Севджур с применением Tradescantia clone 02

Матевосян М., Погосян В., Агаджанян Э., Атоянц А., Арутюнян Р.

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2008 38-41

Հոդված

**Оценка генотоксичности растворов солей тяжёлых металлов с применением тест-систем
традесканции (клон 02).**

Матевосян М., Погосян В., Агаджанян Э., Атоянц А., Арутюнян Р.

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր, Բնական գիտություններ 2006 103-107

Հոդված

Цитогенетическая оценка мутагенного фона вод р. Раздан в пределах г. Еревана.

Матевосян М., Погосян В., Агаджанян Э., Атоянц А., Арутюнян Р.

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր, Բնական գիտություններ 2003 100-104

Հոդված

**Выявление мутагенной активности скважин Самагар и Джрашен с применением тестов
Трад-ВТН и Трад-МЯ традесканции.**

Матевосян М. Б., Погосян В. С., Агаджанян Э. А., Атоянц А. Л., Арутюнян Р. М.

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր, Բնական գիտություններ 2003 123-127

Հոդված

**Применение традесканции (клона 02) для мониторинга генотоксичности водных проб р.
Раздан в пределах г. Еревана.**

Матевосян М. Б., Погосян В. С., Агаджанян Э. А., Атоянц А. Л., Арутюнян Р. М.

Գիտաժողովի նյութ

Биотестирование почв природных и техногенных территорий Сюникского марза Армении с применением растительного тест-объекта

Атоянц А.Л., Авалян Р.Э., Агаджанян Э.А., Арутюнян Р.М.

Գիտաժողովի նյութ

Assessment of clastogenic effects in the ecosystems of Armenia using model test-object

Atoyants A.L., Aghajanyan E.A., Simonian A.E., Avalyan R.E.

Գիտաժողովի նյութ

DETECTION OF GENOTOXIC AND CLASTOGENIC EFFECTS OF SOILS POLLUTION IN ARMENIA WITH APPLICATION OF TRADESCANTIA (CLONE 02) TEST SYSTEM

Atoyants A.L., Aghajanyan E.A., Avalyan R.E., Hovhanisyan G.G., Aroutiounian R.M.

Գիտաժողովի նյութ

Биотестирование пресноводных экосистем с применением модельного тест-объекта

Агаджанян Е.А., Авалян Р.Э., Атоянц А.Л., Арутюнян Р.М.

Գիտաժողովի նյութ

Pollen and plant diversity in the terrestrial sediments of Jradzor area (Armenia).

Sahakyan K., Atoyants A.L., Hovakimyan H.

Գիտաժողովի նյութ

Սևանա լճի հողցենի նստվածքների պալինոլոգիական ուսումնասիրությունները:

Սահակյան Զ., Սահակյան Լ., Աթոյանց Ա. Լ.

Գիտաժողովի նյութ

PALEOPALYNOLOGICAL STUDY OF KARIN TAK CAVE (REPUBLIC OF ARTSAKH) FOR PALEOENVIRONMENTAL RECONSTRUCTION

Sahakyan K., Sahakyan L., Avagyan A., Atoyants A., Grigoryan T., Atalyan T.

Գիտաժողովի նյութ

ОЦЕНКА ГЕНОТОКСИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ ПРИ ГЕНЕТИЧЕСКОМ МОНИТОРИНГЕ ПРЕСНОВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ АРМЕНИИ

Агаджанян Э.А., Авалян Р.Э., Атоянц А.Л., Арутюнян Р.М.

Գիտաժողովի նյութ

БИОТЕСТИРОВАНИЕ КЛАСТОГЕННЫХ ЭФФЕКТОВ ПРЕСНОВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ АРМЕНИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ МОДЕЛЬНОГО ТЕСТ-ОБЪЕКТА

Р. Э. Авалян, Э. А. Агаджанян, А. Л. Атоянц, Р. М. Арутюнян

Գիտաժողովի նյութ

ИЗУЧЕНИЕ КЛАСТОГЕННОЙ АКТИВНОСТИ ГЛУБИННЫХ ВОД ОЗ. СЕВАН С ПРИМЕНЕНИЕМ МОДЕЛЬНОЙ ТЕСТ СИСТЕМЫ

Авалян Р.Э., Агаджанян Э.А., Атоянц А.Л., Арутюнян Р.М.

Գիտաժողովի նյութ

ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМЫ ПОЧВА-РАСТЕНИЕ ДЛЯ БИОТЕСТИРОВАНИЯ РАДИОНУКЛИДНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Р. Э. Авалян, А.Л. Атоянц, Э.А Агаджанян, Р.М. Арутюнян

Գիտաժողովի նյութ

БИОТЕСТИРОВАНИЕ ПОЧВ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ АРМЕНИИ С УЧЕТОМ СОДЕРЖАНИЯ В НИХ РАДИОНУКЛИДОВ

Авалян Р.Э., Атоянц А.Л., Агаджанян Э.А., Арутюнян Р.М.

Գիտաժողովի նյութ

ЭКОЛОГО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ В СИСТЕМЕ ПОЧВА-РАСТЕНИЕ

Э. А. Агаджанян, Р. Э. Авалян, А. Л. Атоянц, Р. М. Арутюнян

Գիտաժողովի նյութ

Geochemical study of arable soils in Armenia and the study of the degree of their clastogenicity based on a model test object in the soil-plant system

Astghik Sukiasyan, Anahit Atoyants, Rimma Avalyan, Evelina Aghajanyan, Ruben Aroutiounian,

Armen Kirakosyan

Գիտաժողովի նյութ

GENOTOXIC ASSESSMENT OF TECHNOGENICALLY DISTURBED AREAS SOIL SAMPLES (ARMENIA) IN THE SOIL-PLANT SYSTEM

A.L. Atoyants, R.E. Avalyan, A.R. Sukiasyan, E.A. Agajhanyan, R.M. Aroutiounian, A.A. Kirakosyan,

A.J. Hovhannisyan

Գիտաժողովի նյութ

ОЦЕНКА ГЕНОТОКСИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ ГЛУБИННЫХ ВОД ОЗ. СЕВАН (АРМЕНИЯ) С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОДЕЛЬНОГО ТЕСТ-ОБЪЕКТА

Э.А. Агаджанян, Р.Э. Авалян, А.Л. Атоянц, Р.М. Арутюнян

Գիտաժողովի նյութ

Изучение геохимических особенностей и мутагенной активности почвенных образцов природных и техногенных ландшафтов Армении

Авалян Р.Э., Атоянц А.Л., Сукиасян А.Р., Агаджанян Э.А., Арутюнян Р.М.

Գիտաժողովի նյութ

ECOTOXICOLOGICAL ASSESSMENT OF THE WATER CONDITIONS IN HIGH-MOUNTAIN LAKE SEVAN (ARMENIA) DURING THE PERIOD OF EUTROPHICATION

L.R. Hambaryan, R.E. Avalyan, A.L. Atoyants, E.A. Aghajanyan, E.K. Ghukasyan, B.K. Gabrielyan,

R.M. Aroutiounian
