

Ռուբեն Միքայելի Հարությունյան

Կենսաբանության ֆակուլտետ

Գենետիկայի և բջջաբանության ամբիոն
Ամբիոնի վարիչ, պրոֆեսոր

45-16
(060) 71-05-16

raroutiounian@ysu.am



Կրթություն

| | |
|----------------|---|
| Հաստատություն | ԵՊՀ |
| Ֆակուլտետ | Կենսաբանության ֆակուլտետ, Գենետիկայի և բջջաբանության ամբիոն |
| Տարեթիվ | 1964 - 1969 |
| Աստիճան/կոչում | Դիպլոմավորված մասնագետ |

Գիտական աստիճան/կոչում

| | |
|-----------------|---|
| Հաստատություն | ԽՍՀՄ -ի Բժշկական գիտությունների ակադեմիայի Բժշկական գենետիկայի ինստիտուտ, Մոսկվա, Ռուսաստան |
| Տարեթիվ | 1981 |
| Աստիճան/կոչում | Գիտությունների դոկտոր |
| Մասնագիտություն | Կենսաբանական գիտություններ |
| Գիտական թեմա | Անտիմուտագենների ազդեցության մեխանիզմները մարդու բջիջներում քիմիական մուտագենների էֆեկտների նկատմամբ |

| | |
|-----------------|--|
| Հաստատություն | ԵՊՀ, Կենսաբանության ֆակուլտետ, Գենետիկայի և բջջաբանության ամբիոն |
| Տարեթիվ | 1972 |
| Աստիճան/կոչում | Գիտությունների թեկնածու |
| Մասնագիտություն | Կենսաբանական գիտություններ |
| Գիտական ղեկավար | Բոչկով Նիկոլայ |
| Գիտական թեմա | Թիրոզին միացությունների ազդեցությունը քրոմոսոմային խաթարումների առաջացման վրա քիմիական մուտագենների ժամանակ |

Լեզուների իմացություն

Հայերեն Ռուսերեն English Français Deutsch

Աշխատանքային փորձ

| | |
|----------------|--|
| Հաստատություն | ԵՊՀ |
| Ժամանակահատված | 1972 մինչ օրս |
| Պաշտոն | Կենսաբանության ֆակուլտետի գենետիկայի և բջջաբանության ամբիոնի վարիչ, «Կենսաբանություն» գիտահետազոտական ինստիտուտի «Ընդհանուր և |

Գիտական հետաքրքրություններ

- Մուտագենեզ և հակամուտագենեզ, Մոլեկուլային բջջագենետիկա, Էկոլոգիական և թունաբանական գենետիկա

Միջազգային կոնֆերանսների և սեմինարների մասնակցություն

| | |
|--------------------------------|--|
| 02/12/2022 | Կլոր սեղան «Հայաստանի և Ռուսաստանի միջև գիտակրթական համագործակցության զարգացում. հայացք դեպի ապագա» Երևան «Մոսկվայի տուն» մշակութային կենտրոն Հայաստան |
| 27/09/2022 - 28/09/2022 | Գիտությունների ակադեմիաների միջազգային ասոցիացիայի խորհրդի նիստ Մոսկվա Ռուսաստանի Դաշնություն |
| 26/09/2022 | Գիտական ֆորում «Եվրասիական հարթության բազմակողմ հետազոտությունների փորձ» «Կուրչատովի ինստիտուտ» ԳՀ կենտրոն, Մոսկվա Ռուսաստանի Դաշնություն |
| 04/07/2022 - 08/07/2022 | Միջազգային գիտաժողով «Գերարագ փնջեր և կիրառություններ» (UBA-22) ԶԵՆԴԼ Հայաստան |
| 27/09/2021 - 29/09/2021 | Միջազգային գիտապրակտիկ կոնֆերանս Մինսկ Բելառուս |
| 05/10/2021 | «Գենետիկա XXI» կլոր սեղան ք.Երևան, Գիտությունների ազգային ակադեմիա Հայաստան |
| 05/10/2021 - 09/10/2021 | V Միջազգային գիտաժողով նվիրված Ն.Վ.Տիմոֆեև-Ռեսովսկուն «Գենետիկայի, ռադիոկենսաբանության, ռադիոէկոլոգիայի և էվոլուցիայի ժամանակակից խնդիրները» Նոր Ամբերդ Հայաստան |
| 11/11/2019 - 13/11/2019 | «Կենսաքիմիայի, Ճարագայթային և տիեզերական կենսաբանության արդի միտումները» գիտաժողով ք.Երևան Հայաստան |

| | |
|------------------------------------|--|
| 16/10/2019 - 19/10/2019 | Գլոբալ ինովացիոն ֆորում «Վերափոխելով բանականությունը» ք.Երևան Հայաստան |
| 15/07/2019 - 19/07/2019 | Խաղողագործության և գինեգործության 42-րդ կոնգրես Ժենևա Շվեյցարիայի Համադաշնություն |
| 27/06/2019 - 29/06/2019 | «Ճառագայթային գենետիկայի ժամանակակից հարցերը» գիտաժողով Դուբնա, Միջուկային Հետազոտությունների Միացյալ ինստիտուտ Ռուսաստանի Դաշնություն |
| 15/06/2019 - 16/06/2019 | BIOSCAN միջազգային ծրագիր ք.Թրոնհեյմ Նորվեգիա |
| 26/05/2019 - 28/05/2019 | «21-րդ դարի գենետիկա» միջազգային կոնգրես Մոսկվա Ռուսաստանի Դաշնություն |
| 29/03/2019 - 03/04/2019 | «Կյանքի Էվոլյուցիան» միջազգային գիտաժողով Երևան Հայաստան |
| 12/03/2019 - 16/03/2019 | Համատեղ գիտական թեմայի ավարտի արդյունքների ամփոփում Ռուսաստանի ազգային ակադեմիայի հարավային գիտական կենտրոն, Դոնի Ռոստով Ռուսաստանի Դաշնություն |
| 13/04/2018 - 14/04/2018 | Հայ-գերմանական գիտաժողով ԵՊՀ, Կենսաբանության ֆակուլտետ, Գենետիկայի և բջջաբանության ամբիոն Հայաստան |
| 18/01/2018 - 23/01/2018 | Հայ - գերմանական համագործակցության համատեղ ծրագրի շրջանակում առաջին միացյալ գիտաժողով Յենայի Մարդու գենետիկայի ինստիտուտ Գերմանիա |

Անդամակցություն

| | |
|-----------------------|---|
| Հաստատություն | Գիտությունների ակադեմիաների միջազգային ասոցիացիայի ազգային բնական սեփականության գիտական խորհրդի նախագահ |
| Ժամանակահատված | 2019 - 2023 |
| Հաստատություն | Կյանքի շտրիխ-կոդը (IBOL) միջազգային կոնսորցիումի գիտական կոմիտեյի անդամ |

Ժամանակահատված 2019 - 2023

Հաստատություն «Գիտական Տեղեկագիր» ԵՊՀ, գլխ խմբագիր
Ժամանակահատված 1993 - 2023

Հաստատություն Երևանի պետական համալսարանի Կենսաֆիզիկայի (051) գիտական
աստիճաններ շնորհող մասնագիտական խորհրդի անդամ
Ժամանակահատված 2013 - 2023

Պետական մրցանակներ և պատվավոր կոչումներ

- 2022 Գիտությունների ակադեմիաների միջազգային ասոցիացիայի հոբեյանական մեդալ
- 2017 ՀՀ ԿԳՆ Գիտության Պետական Կոմիտեի ոսկե մեդալ
- 2016 Մրցանակ՝ «Արծաթե Սիգմա» գիտության զարգացման մեջ ներդրման համար (ք.Նովոսիբիրսկ, «Կենսաբժշկություն» ֆորում)
- 2014 ՀՀ վարչապետի հուշամեդալ
- 2011 ՀՀ Առողջապահության նախարարության պրոֆ. Ռ.Հ.Յոյանի անվան Արյունաբանական կենտրոնի հուշամեդալ
- 2009 ՀՀ կրթության և գիտության նախարարության ոսկե մեդալ

Հրապարակումներ

Հոդված

Changes in Telomere Length in Leukocytes and Leukemic Cells after Ultrashort Electron Beam Radiation

Tigran Harutyunyan, Anzhela Sargsyan, Lily Kalashyan, Hovhannes Igityan, Bagrat Grigoryan, Hakob Davtyan, Rouben Aroutiounian, Thomas Liehr, Galina Hovhannisyan

International Journal of Molecular Sciences 2024 6709

Հոդված

CELL-FREE MITOCHONDRIAL DNA IN DOXORUBICIN-TREATED KCL22 AND K562 CELL LINES

Tigran A. Harutyunyan, Anzhela A. Sargsyan, Lily A. Kalashyan, Hovhannes A. Igityan, Rouben M. Aroutiounian, Galina G. Hovhannisyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2024 9-16

Հոդված

Enhancing virus inhibition in track-etched membranes through surface modification with silver nanoparticles and curcumin

Evgeny Andreev, Hovakim Zakaryan, Tigran Harutyunyan, Ludmila Molokanova, Uliana Pinaeva, Arnoux Rossouw, Alexander Nechaev, Pavel Apel, Rouben Aroutiounian

Surfaces and Interfaces 2024 1-8

Հոդված

DNA Damage in Moderate and Severe COVID-19 Cases: Relation to Demographic, Clinical, and Laboratory Parameters

Tigran Harutyunyan, Anzhela Sargsyan, Lily Kalashyan, Naira Stepanyan, Rouben Aroutiounian,
Thomas Liehr, Galina Hovhannisyan

International Journal of Molecular Sciences 2024 10293

Հոդված

EVALUATION OF GENOTOXIC EFFECTS IN COVID-19 PATIENTS AS A POTENTIAL MARKER OF VIRUS-HOST ADAPTATION

Tigran Harutyunyan, Anzhela Sargsyan, Nara Stepanyan, Galina Hovhannisyan, Rouben Aroutiounian

ARMENIAN MEETING Climate Changes: Adaptation Yerevan, March 2728, 2023 ABSTRACTS PAPERS BY YOUNG SCIENTISTS
2023 8-10

Հոդված

DNA DAMAGE INDUCED BY ULTRASHORT PULSED ELECTRON BEAM IRRADIATION IN HUMAN CANCER AND NORMAL CELLS

Alisa Manukyan, Nelly Babayan, Lusine Khondkaryan, Ruzanna Grigoryan, Natalya Sarkisyan,

Tigran Harutyunyan, Bagrat Grigoryan, Rouben Aroutiounian

ARMENIAN MEETING Climate Changes: Adaptation Yerevan, March 2728, 2023 ABSTRACTS PAPERS BY YOUNG SCIENTISTS
2023 11-14

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

The Diagnostic, Prognostic, and Therapeutic Potential of Cell-Free DNA with a Special Focus on COVID-19 and Other Viral Infections

Galina Hovhannisyan, Tigran Harutyunyan, Rouben Aroutiounian, Thomas Liehr

International Journal of Molecular Sciences 2023 14163

Հոդված

Application of land snail *Helix lucorum* for evaluation of genotoxicity of soil pollution

Anzhela Sargsyan, Galina Hovhannisyan, Anna Simonyan, Marine Arakelyan, Meri Arzumanyan,

Rouben Aroutiounian

MUTATION RESEARCH - GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS 2022 503500

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

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

Հոդված

Incidence and Risk Factors of Acute Leukemias in Armenia: A Population-Based Study

Lusine Khondkaryan, Diana Andreasyan, Yervand Hakobyan, Ezgi Eylül Bankoglu, Rouben Aroutiounian,

Helga Stopper, Nelly Babayan

Asian Pacific journal of cancer prevention 2022 3869-3875

Հոդված

Increased Yield of Residual γ H2AX Foci in p53-Deficient Human Lung Carcinoma Cells Exposed to Subpicosecond Beams of Accelerated Electrons

N. Yu. Vorobyeva, N. S. Babayan, B. A. Grigoryan, A. A. Sargsyan, L. G. Khondkaryan, L. S. Apresyan,

A. K. Chigasova, E. I. Yashkina, D. V. Guryev, S. M. Rodneva, A. A. Tsishnatti, Yu. A. Fedotov,

R. M. Arutyunyan, A. N. Osipov

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ (BULLETIN OF EXPERIMENTAL BIOLOGY
AND MEDICINE)

2022 760-763

Հոդված

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

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

Вопросы степеведения 2022 94-106

Հոդված

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

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

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

Հոդված

КОЛОНИЕОБРАЗУЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ И ОСТАТОЧНЫЕ ФОКУСЫ БЕЛКОВ РЕПАРАЦИИ ДНК В ФИБРОБЛАСТАХ ЛЁГКИХ ЧЕЛОВЕКА, ОБЛУЧЁННЫХ СУБПИКОСЕКУНДНЫМИ ПУЧКАМИ УСКОРЕННЫХ ЭЛЕКТРОНОВ

Н.С.Бабаян, Д.В.Гурьев, Н.Ю.Воробьева, Б.А.Григорян, Г.Л.Тадевосян, Л.С.Апресян, А.К.Чигасова,

Е.И.Яшкина, С.М.Роднева, А.А.Цишнатти, Ю.А.Федотов, Н.К.Саркисян, А.Т.Манукян, Р.М.Арутюнян,

А.Н.Осипов

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ (BULLETIN OF EXPERIMENTAL BIOLOGY
AND MEDICINE)

2021 30-33

Հոդված

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

P. M. Арутюнян, Р. Э. Авалян, А. Л. Атоянц, Э. А. Агаджанян, Б. К. Габриелян

ՀՀ ԳԱԱ զեկոլոցներ 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

IDENTIFICATION OF CYTOGENETICALLY VISIBLE mtDNA IN INTERPHASE NUCLEI OF HUMAN BLOOD LYMPHOCYTES EXPOSED TO DOXORUBICIN

T. A. HARUTYUNYAN, G. G. HOVHANNISYAN, A. A. SARGSYAN, T. LIEHR, A. AL-RIKABI,

R. M. AROUTIOUNIAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2020 63-67

Հոդված

Morpho functional study of the hypothalamic proline rich polypeptide apoptotic activity against mouse Ehrlich ascites carcinoma

R. AROUTIOUNIAN, S.ABRAHAMYAN, I.SAHAKYAN, N.TUMANYAN, N.KOCHARYAN, A.SIMONYAN,

G.CHAILYAN, S.CHAILYAN, T.DAVTYAN, K.GALOIAN

Oncology Report 2020 196-212,

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

Doxorubicin-induced translocation of mtDNA into the nuclear genome of human lymphocytes detected using a molecular-cytogenetic approach

Tigran Harutyunyan, Ahmed Al-Rikabi, Anzhela Sargsyan, Galina Hovhannisyanyan, Rouben Aroutiounian,

Thomas Liehr

International Journal of Molecular Sciences 2020 1-11

Հոդված

Low Repair Capacity of DNA Double-Strand Breaks Induced by Laser-Driven Ultrashort Electron Beams in Cancer Cells

Nelly Babayan, Natalia Vorobyeva, Bagrat Grigoryan, Anna Grekhova, Margarita Pustovalova,

Sofya Rodneva, Yuriy Fedotov, Gohar Tsakanova, Rouben Aroutiounian, Andreyan Osipov

International Journal of Molecular Sciences 2020 9488

Հոդված

Complex karyotype with cryptic FUS gene rearrangement and deletion of NR3C1 and VPREB1 genes in childhood B-cell acute lymphoblastic leukemia: A case report

MONIEB A.K. OTHMAN, MARINA ĐURIŠIĆ, GORDANA SAMARDZIJA, DRAGANA VUJIĆ, NINA LAKIC,

ZELJKO ZECEVIC, FAWAZ AL-SHAHERI, ROUBEN AROUTIOUNIAN, JOANA B. MELO, ISABEL M. CARREIRA,

Հոդված

Analysis of copy number variations induced by ultrashort electron beam radiation in human leukocytes in vitro

Tigran Harutyunyan, Galina Hovhannisyan, Anzhela Sargsyan, Bagrat Grigoryan, Ahmed H. Al-Rikabi, Anja Weise, Thomas Liehr, Rouben Aroutiounian
Molecular Cytogenetics 2019 18 (1-6)

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

Chromosomal Evolution and Evolutionary Relationships of Lebiasina Species (Characiformes, Lebiasinidae).

Sassi F.de M.C, Oliveira E.A., Bertollo L.A.C., Nirchio M., Hatanaka T., Marinho M.M.F., Moreira-Filho O., Aroutiounian R., Liehr Th., Al-Rikabi Ah.B.H., Cioffi M. de B.
International Journal of Molecular Sciences 2019 2944 (1-17)

Հոդված

Application of the comet assay, micronucleus test and global DNA methylation analysis in Darevskia lizards as a sentinel organism for genotoxic monitoring of soil pollution

Anzhela Sargsyan, Anna Simonyan, Galina Hovhannisyan, Marine Arakelyan, Rouben Aroutiounian
MUTATION RESEARCH - GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS 2019 117-124

Հոդված

Description of the Vitis vinifera L. phenotypic variability in eno-carpological traits by a Euro-Asiatic collaborative network among ampelographic collections.

L. Rustioni, G. Cola, D. Maghradze, E. Abashidze, A. Argiriou, R. Aroutiounian, J. Brazão, R. Chipashvili, M. Cocco, V. Cornea, L. Dejeu, J. E. Eiras-Dias, S. Goryslavets, J. Ibáñez, L. Kocsis, F. Lorenzini, E. Maletic, L. Mamasakhlisashvili, K. Margaryan, E. Maul, I. Mdinardze, G. Melyan, S. Michailidou, D. Molitor, M. I. Montemayor, G. Muñoz Organero, A. Nebish, G. Németh, N. Nikolaou, C. F. Popescu, D. Preiner, S. Raimondi, V. Risovannaya, G. Savin, S. Savvides, A. Schneider, F. Schwander, J. L. Spring, L. Ujmajuridze, E. Zioziou, O. Failla, R. Bacilieri
Vitis - Journal of Grapevine Research 2019 37-46

Հոդված

Armenian National Grapevine Collection: Conservation, Characterization and Prospects

K. Margaryan, E. Maul, Z. Muradyan, A. Hovhannisyan, H. Devejyan, G. Melyan, R. Aroutiounian

Հոդված

Ochratoxin A induces global DNA hypomethylation and oxidative stress in neuronal cells in vitro

Nelly Babayan, Gohar Tadevosyan, Lusine Khondkaryan, Ruzanna Grigoryan, Natalya Sarkisyan, Rouben Haroutiounian, Helga Stopper

MYCOTOXIN RESEARCH 2019 1-9

Հոդված

DNA Copy Number Variations as Markers of Mutagenic Impact

Hovhannisyan Galina, Harutyunyan Tigran, Aroutiounian Rouben, Liehr Thomas

International Journal of Molecular Sciences 2019 1-19

Հոդված

Genomic Organization of Repetitive DNA Elements and Extensive Karyotype Diversity of Silurid Catfishes (Teleostei: Siluriformes): A Comparative Cytogenetic Approach

Rouben Aroutiounian, Sukhonthip Ditcharoen, Luiz Antonio Carlos Bertollo, Petr Ráb, Eva Hnátková, Wagner Franco Molina, Thomas Liehr, Alongklod Tanomtong, Costas Triantaphyllidis,

Catherine Ozouf-Costaz, Sampan Tongnunui, Puan Pengseng, Weerayuth Supiwong,

Marcelo de Bello Cioffi

International Journal of Molecular Sciences 2019 1-18

Հոդված

Laser Driven Ultrashort Pulsed Electron Beam Radiation at Doses of 0.5 and 1.0 Gy Induces Apoptosis in Human Fibroblasts

Nelly Babayan, Bagrat Grigoryan, Lusine Khondkaryan, Gohar Tadevosyan, Natalya Sarkisyan,

Ruzanna Grigoryan, Lilit Apresyan, Rouben Aroutiounian, Natalia Vorobyeva, Margarita Pustovalova,

Anna Grekhova, Andreyan N. Osipov

International Journal of Molecular Sciences 2019 5140

Հոդված

Evaluation of breeding potential of wild grape originating from Armenia

K. Margaryan, E. Maul, Z. Muradyan, A. Hovhannisyan, G. Melyan, R. Aroutiounian

BIO Web of Conferences 2019 1-5

Հոդված

DNA damage and micronuclei in parthenogenetic and bisexual Darevskia rock lizards from the areas with different levels of soil pollution

Anna Simonyan, Galina Hovhannisyana, Anzhela Sargsyan, Marine Arakelyan, Seyran Minasyan,

Rouben Aroutiounian

Ecotoxicology and Environmental Safety 2018 13-18

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

Gender differences in DNA damage/repair after laser-generated ultrafast electron beam irradiation

Babayan N, Grigoryan B, Hovhannisyanyan G, Tadevosyan G, Khondkaryan L, Grigoryan R, Sarkisyan N,

Aroutiounian R

International Journal of Radiology & Radiation Therapy 2018 85-86

Հոդված

Genistein inhibits African swine fever virus replication in vitro by disrupting viral DNA synthesis.

Erik Arabyan, Astghik Hakobyan, Armen Kotsinyan, Zaven Karalyan, Vahram Arakelov, Grigor Arakelov,

Karen Nazaryan, Anna Simonyan, Rouben Aroutiounian, Fernando Ferreira, Hovakim Zakaryan

Antiviral Research 2018 128-137

Հոդված

Micronuclei and what they can tell us in cytogenetic diagnostics

Hovhannisyanyan Galina, Harutyunyan Tigran, Aroutiounian Rouben

Current Genetic Medicine Reports 2018 144-154

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

Reproductive biology of Armenian apricot cultivars

Nebish A. A., Santosyan G.S., Aroutiounian R.M.

Acta Horticulturae 2018 95-102

Հոդված

Effect of Glutathione S-transferase mu 1 (GSTM1) gene polymorphism on chronic myeloid leukemia risk and Imatinib treatment response

Walid Al-Achkar, Faten Moassass, Rouben Aroutiounian, Tigran Harutyunyan, Thomas Liehr,

Abdulsamad Wafa

Meta Gene 2017 113-117

<https://www.journals.elsevier.com/meta-gene/>

Հոդված

Генетический мониторинг загрязнения гидросистем с использованием модельного тест-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

Dose-rate effect of ultrashort electron beam radiation on DNA damage and repair in vitro

Nelly Babayan, Galina Hovhannisyanyan, Bagrat Grigoryan, Ruzanna Grigoryan, Natalia Sarkisyan,

Gohar Tsakanova, Samvel Haroutiunian, Rouben Aroutiounian

Journal of Radiation Research 2017 894-897

<https://academic.oup.com/jrr>

Հոդված

Phenolic content and antioxidant activity of Armenian cultivated and wild grapes

Kristine Margaryan,, Gagik Melyan, Diana Vardanyan, Hakob Devejyan, Rouben Aroutiounian

BIO Web of Conferences 2017 1-6

<http://www.bio-conferences.org/component/issues/?task=all&Itemid=121>

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

Genetic identification and characterization of Armenian grapevine cultivars.

Anna Nebish, Iris Ochssner, Erika Maul, Reinhard Toepfer, Ludger Hausmann, Anahit Hovhannisyanyan,

Hakob Devejyan, Gagik Melyan, Rouben Aroutiounian

BIO Web of Conferences 2017 01020 -1-6

Հոդված

Two-photon microscopy imaging of oxidative stress in human living erythrocytes.

GOHAR TSAKANOVA, ELINA ARAKELOVA, VIOLETTA AYVAZYAN, ANNA AYVAZYAN, STEPAN TATIKYAN,

ROUBEN AROUTIOUNIAN, YEVA DALYAN, SAMVEL HAROUTIUNIAN, VASIL TSAKANOV, ARSEN ARAKELYAN

BIOMEDICAL OPTICS EXPRESS 2017 5834-5846

Որսումնական ձեռնարկ

Fluorescence in situ Hybridization (FISH) - Application Guide.PART V. INTERPHASE FISH.

Comet-FISH

Hovhannisyanyan G, Aroutiounian R

2017 6

Հոդված

Interphase Molecular Cytogenetic Detection Rates of Chronic Lymphocytic Leukemia-Specific Aberrations Are Higher in Cultivated Cells Than in Blood or Bone Marrow Smears

Eyad Alhourani, Rouben Aroutiounian, Tigran Harutyunyan, Anita Glaser, Cordula Schlie, Beate Pohle,

Thomas Liehr

Journal of Histochemistry & Cytochemistry 2016 495-501

<http://jhc.sagepub.com/>

Հոդված

Comparative analysis of individual chromosome involvement in micronuclei induced by mitomycin C and bleomycin in human leukocytes.

Hovhannisyan G, Aroutiounian R, Babayan N, Harutyunyan T, Liehr T

Molecular Cytogenetics 2016 7

<https://molecularcytogenetics.biomedcentral.com/>

Հոդված

AREAL low energy electron beam applications in life and materials sciences.

V.M. Tsakanov, R.M.Aroutiounian, G.A.Amatuni, L.R.Aloyan, L.G.Aslyan, V.Sh. Avagyan, N.S.Babayan, V.V.Buniatyan, Y.B.Dalyan, H.D.Davtyan, M.V. Derdzian, B.A.Grigoryan, N.E.Grigoryan, L.S.Hakobyan, S.G.Haroutyunian, V.V. Harutiunyan, K.L.Hovhannesian, V.G.Khachatryan, N.W.Martirosyan, G.S. Melikyan, A.G.Petrosyan, V.H.Petrosyan, A.A.Sahakyan, V.V.Sahakyan, A.A.Sargsyan, A.S.Simonyan, S.Sh.Tatikyan, G.V.Tsakanova, E.Tsovyan, A.S.Vardanyan, V.V.Vardanyan, A.S.Yeremyan, H.N.Yeritsyan, G.S.Zanyan

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment
2016 248-253

<http://www.journals.elsevier.com/nuclear-instruments-and-methods-in-physics-res...>

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

Genotoxicity of Water Contaminants from the Basin of Lake Sevan, Armenia Evaluated by the Comet Assay in Gibel Carp (*Carassius auratus gibelio*) and Tradescantia Bioassays

Simonyan A, Gabrielyan B, Minasyan S, Hovhannisyan G, Aroutiounian R

Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology 2016 309-313

<http://www.springer.com/environment/pollution+and+remediation/journal/128>

Հոդված

Developmental, transcriptome, and genetic alterations associated with parthenocarpy in the grapevine seedless somatic variant Corinto bianco.

Carolina Royo, Pablo Carbonell-Bejeran, Rafael Torres-Pérez, Anna Nebish, Óscar Martínez, Manuel Rey, Rouben Aroutiounian, Javier Ibáñez, José M. Martínez-Zapater

Journal of Experimental Botany 2016 259-273

<http://jxb.oxfordjournals.org/>

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

Synthesis, characterization and toxicity studies of pyridinecarboxaldehydes and L-tryptophan derived Schiff bases and corresponding copper (II) complexes

Malakyan M, Babayan N, Grigoryan R, Sarkisyan N, Tonoyan V, Tadevosyan D, Matosyan V,

Aroutiounian R, Arakelyan A

F1000Research 2016 1921

<https://f1000research.com/>

Հոդված

Cell viability and DNA damage in MRC5 and HeLa cell lines after histone H1 knockout by CRISPR-Cas9 genome editing technology

Hovhannisyan G, Aroutiounian R, Harutyunyan T, Babayan N

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2016 64-66

<http://www.y-su.am/science/hy/journals>

Հոդված

Influence of aflatoxin B1 on copy number variants in human leukocytes in vitro.

Harutyunyan T, Hovhannisyan G, Babayan N, Othman MA, Liehr T, Aroutiounian R

Molecular Cytogenetics 2015 25; 5

<https://molecularcytogenetics.biomedcentral.com/>

Հոդված

Палинологические исследования содержания сосудов из гробницы I-B некрополя Верин Навер

Атоянц Анаида, Арутюнян Рубен, Алешинская Анна, Сионян Акоп

Հուշարձան, տարեգիրք 2015 57-70

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

Հոդված

A New Case of a Complex Small Supernumerary Marker Chromosome: A Der(9)t(7;9)(p22;q22) due to a Maternal Balanced Rearrangement.

Manvelyan M., Simonyan I., Hovhannisyan G., Aroutiounian R., Hamid A.B., Liehr Th.

Journal of Pediatric Genetics 2015 199-200

<http://childscience.org/jpg/about.html>

Հոդված

Phytomonitoring of the Genotoxicity of Environmental Pollutants: An Application to Armenian Nuclear Power Plant.

Kim Jin Kyu, Aroutiounian Rouben M., Nebish Anna A., Kim Jin-Hong.

Journal of Radiation Industry 2015 181-185

<http://www.ksri.kr/0304/view/id/371>

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

Preliminary study of Armenian grapevines phenolic contents.

Margaryan K., Aroutiounian R., Melyan G., Failla O.

Vitis - Journal of Grapevine Research 2015 155-156

<http://pub.jki.bund.de/index.php/VITIS/index>

Հոդված

Armenian grapevines: cytoembryological, morphological and chemical analysis.

Aroutiounian R., Nebish A., Margaryan K., Melyan G.

Vitis - Journal of Grapevine Research 2015 139-142

<http://pub.jki.bund.de/index.php/VITIS/index>

Հոդված

Cytoembryological and morphometric characteristics of some Armenian grape cultivars.

Nebish A., Melyan G., Aroutiounian R.

Vitis - Journal of Grapevine Research 2015 175-176

<http://pub.jki.bund.de/index.php/VITIS/index>

Հոդված

Phenotypic profiles of Armenian grape cultivars.

Rouben Aroutiounian, Anna Nebish, Gagik Melyan, Kristine Margaryan

BIO Web of Conferences 2015 01011 - p. 1-5

<http://www.bio-conferences.org/component/issues/?task=all&Itemid=121>

Հոդված

Genetic analysis of the VvMybA1 gene in Armenian grapevines (V. Vinifera L.)

K. Margaryan, G. De Lorenzis, R. Aroutiounian, O. Failla

Vitis - Journal of Grapevine Research 2015 49-50

<http://pub.jki.bund.de/index.php/VITIS/index>

Հոդված

Influence of Glutathione S-transferase (GSTT1 and GSTM1) gene polymorphism on imatinib failure in chronic myeloid leukemia patients

Al Achkar W, Moassass F, Aroutiounian R, Harutyunyan T, Liehr T, Wafa A

Российский вестник перинатологии и педиатрии (Russian Bulletin of Perinatology and Pediatrics) 2015 174

<http://www.ped-perinatology.ru/jour>

Հոդված

LEVELS OF DNA DAMAGE IN CRAYFISH HEMOCYTES

Simonyan AE, Harutyunyan TA, Gevorgyan AL, Tadevosyan EH, Gabrielyan BK, Badalyan NS,

Aroutiounian RM

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2014 58-60

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

Հոդված

Combined Genotoxic Effects of Aflatoxin B1, Ochratoxin A and Zearalenone in Rat Bone Marrow and Blood Leukocytes

Harutyunyan Tigran, Karapetyan Anna, Hovhannisyan Galina, Aroutiounian Rouben

Korean Journal of Environmental Biology 2013 189-191

<http://www.ebr.or.kr/AboutUs/01.php>

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., Агаджаня Э., Атоянц А., Арутюнян Р.

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2008 38-41

Հոդված

In vitro testing of cyto- and genotoxicity of new porphyrin water-soluble metal derivatives

Gennadi Gasparyan, Galina Hovhannisyan, Robert Ghazaryan, Lida Sahakyan, Artak Tovmasyan,

Rusanna Grigoryan, Natalia Sarkissyan, Samvel Haroutiunian, Rouben Aroutiounian

International Journal of Toxicology 2007 497-502

Հոդված

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

Матевосян М., Погосян В., Агаджаня 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., Агаджаня 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., Агаджаня 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., Агаджаня Э. А., Атоянц А. Л., Арутюнян Р. М.

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր, Բնական գիտություններ 2002 96-99

Գիտաժողովի կյուբ

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

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

ЭКОГЕНОТОКСИКОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ БАСЕЙНА ОЗЕРА СЕВАН С ПРИМЕНЕНИЕМ РЕЧНЫХ РАКОВ (ASTACUS LEPTODACTYLUS) И ТРАДЕСКАНЦИИ

А.Э. Симонян, Г.Г. Оганесян, Б.К. Габриелян, С.Г. МИНАСЯН, Т.А. Арутюнян, А.Л. Геворкян, Р.М. Арутюнян

Գիտաժողովի նյութ

Изучение мутагенеза методами молекулярной цитогенетики.

Арутюнян Р.М., Арутюнян Т.А., Симонян А.Э., Оганесян Г.Г.

Գիտաժողովի նյութ

Ecogenetic studies in Armenia.

Aroutiounian R.M., Hovhannisyan G.G., Simonyan A.E.

Գիտաժողովի նյութ

Зообентос прибрежной зоны озера Севан.

Бульшева Н.И., Шохин И.В., Арутюнян Р.М., Асатрян В.Л.

Գիտաժողովի նյութ

Reproductive biology of Armenian apricot cultivars.

Nebish A.A., Santrosyan G.S., Aroutiounian R.M.

Գիտաժողովի նյութ

Reproductive characteristics of some Armenian apricot cultivars.

Nebish A.A., Santrosyan G.S., Devejyan H.H., Aroutiounian R.M.

Գիտաժողովի նյութ

PROTECTIVE EFFECTS OF SCHIFF BASE CYCLIC AMINO ACID DERIVATIVES AGAINST MYCOTOXINS GENO- AND CYTOTOXICITY

Tigran HARUTYUNYAN, Galina HOVHANNISYAN, Nelli BABAYAN, Thomas LIEHR, Arsen ARAKELYAN, Rouben AROUTIOUNIAN, Margarita MALAKYAN

Գիտաժողովի նյութ

Investigation of genotoxic effects of mycotoxins in vivo

Harutyunyan T, Aroutiounian R, Karapetyan A

Գիտաժողովի նյութ

Total phenolic content and total antioxidant activity of Armenian and Croatian local red wines

Kristine Margaryan, Rouben Aroutiounian, Vladimir Jukić, Toni Kujundžić, Mato Drenjančević

Գիտաժողովի նյութ

Phenolic content and antioxidant activity of Armenian cultivated and wild grapes

Kristine Margaryan, Gagik Melyan, Diana Vardanyan, Hakob Devejyan, Rouben Aroutiounian

Գիտաժողովի նյութ

Genetic effects: DNA radiation damage and repair

R. Aroutiounian, G. Hovhannisyan, B. Grigoryan, G. Tsakanova, S. Haroutiunian, T. Harutyunyan,
N. Babayan

Գիտաժողովի նյութ

Genetic damage in bioindicator organisms and heavy metal content in ecogenotoxic studies

Rouben Aroutiounian, Galina Hovhannisyan, Anna Simonyan

Գիտաժողովի նյութ

Genetic identification and characterization of Armenian grapevine cultivars

Anna Nebish, Iris Ochssner, Erika Maul, Reinhard Toepfer, Ludger Hausmann, Gagik Melyan,
Rouben Aroutiounian

Գիտաժողովի նյութ

REVEALING DIFFERENT TYPES OF WATER POLLUTION OF LAKE SEVAN BASIN RIVER MOUTHS AND LITTORAL ZONE BY GENOTOXIC AND HYDROBIOLOGICAL METHODS:

R.M. Aroutiounian, B.K. Gabrielyan, G.G. Matishov, N.I. Bulysheva, I.V. Shokhin, A.E. Simonyan,
V.L. Asatryan

Գիտաժողովի նյութ

Phenotypic and molecular characterization of Armenian grape cultivars for resistance to downy mildew

Kristine Margaryan, Rouben Aroutiounian., Gagik Melyan

Գիտաժողովի նյութ

A retrotransposon-inserted VvmybA1a allele analysis of Armenian and Croatian grapevines.

Kristine Margaryan, Mato Drenjancevic, Vladimir Jukić, Toni Kujundžić, Gagik Melyan,
Rouben Aroutiounian

Գիտաժողովի նյութ

Биотестирование пресноводных экосистем с применением модельного тест-об'екта

Ագաճյան Է.Ա., Ավալյան Ք.Յ., Ատյանց Ա.Լ., Արտյունյան Ք.Մ.

Գիտաժողովի նյութ

Characterization of some Armenian grape cultivars on the basis of their cytoembryological and carpological profiles.

Nebish A.A., Aroutiounian R.M., Devejyan H.H., Melyan G.H.

Գիտաժողովի նյութ

Reproductive traits study for improvement of local viticulture in Armenia.

Nebish Anna, Aroutiounian Rouben

Գիտաժողովի նյութ

Cellular and carpological phenotyping for improvement of local viticulture in Armenia.

Nebish A.A., Melyan G.H., Devejyan H.H., Aroutiounian R.M.

Գիտաժողովի կյուբ

Neurotoxicity and epigenetic effects of ochratoxin a in vitro

Nelly Babayan, Gohar Tadevosyan, Lusine Khondkaryan, Ruzanna Grigoryan, Natalya Sarkisyan, Rouben Aroutiounian, Helga Stopper

Գիտաժողովի կյուբ

The genotoxic and cytotoxic effects of ochratoxin a and t-2 toxin in rats bone marrow and blood cells

Harutyunyan Tigran, Hovhannisyan Galina, Babayan Nelli, Arakelyan Arsen, Aroutiounian Rouben

Գիտաժողովի կյուբ

Оценка повреждений и репарации ДНК при облучении сверхкороткими импульсами ускоренных электронов.

Арутюнян Р.М., Оганесян Г.Г., Григорян Б.А., Цаканова Г.В., Арутюнян С.Г., Арутюнян Т.А.,

Бабаян Н.С.

Գիտաժողովի կյուբ

Armenian National Grapevine Collection: Conservation, Characterization and Prospects

Kristine Margaryan, E. Maul, Z. Muradyan, G. Melyan, R. Aroutiounian

Գիտաժողովի կյուբ

ARMENIAN VITIS DATABASE: CONSERVATION AND DOCUMENTATION OF GRAPEVINE GENETIC RESOURCES IN ARMENIA

Kristine Margaryan, Rouben Aroutiounian, Arsen Arakelyan, Gagik Melyan, Zara Muradyan, Erika Maul

Գիտաժողովի կյուբ

EVALUATION OF BREEDING POTENTIAL OF WILD GRAPE ORIGINATING FROM ARMENIA

Kristine Margaryan, Gagik Melyan, Rouben Aroutiounian

Գիտաժողովի կյուբ

Кинетика репарации ДНК и эпигенетические изменения при облучении сверхкороткими импульсами ускоренных электронов

Арутюнян Р.М., Оганесян Г.Г., Григорян Б.А., Арутюнян Т.А., Бабаян Н.С.

Գիտաժողովի կյուբ

Aspects of reproductive biology of Armenian grapevine genetic resources for novel breeding strategies.

Nebish A.A., Melyan G.G., Harutyunyan A.A., Aroutiounian R.M.

Գիտաժողովի կյուբ

ОЦЕНКА ГЕНОТОКСИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ ПРИ ГЕНЕТИЧЕСКОМ МОНИТОРИНГЕ ПРЕСНОВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ АРМЕНИИ

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

Գիտաժողովի կյուբ

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

Assessment of aquatic genotoxicity of the Lake Sevan basin, Armenia using natural bioindicators

Anzhela Sargsyan, Anna Simonyan, Galina Hovhannisyan, Bardukh Gabrielyan, Rouben Aroutiounian

Գիտաժողովի նյութ

APPLICATION OF BIOINDICATORS FOR ASSESSMENT OF HEAVY METALS' GENETIC AND EPIGENETIC EFFECTS IN DIFFERENT REGIONS OF ARMENIA

Sargsyan A, Hovhannisyan G., Simonyan A., Arakelyan M., Minasyan S., Aroutiounian R.

Գիտաժողովի նյութ

DOXORUBICIN-INDUCED MTDNA INSERTIONS IN NUCLEAR GENOME OF HUMAN LYMPHOCYTES

Aroutiounian R, Hovhannisyan G, Sargsyan A, Al-Rikabi A, Liehr T, Harutyunyan T

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

DNA double-strand break repair efficiency in cancer cells exposed to laser-driven ultrashort electron beams

Andreyan Osipov, Nelly Babayan, Natalia Vorobyeva, Bagrat Grigoryan, Anna Chigasova-Grekhova, Margarita Pustovalova, Sofya Rodneva, Yuriy Fedotov, Gohar Tsakanova, Rouben Aroutiounian

Գիտաժողովի նյութ

Neuronal cell lines as a model to investigate ochratoxin a neurotoxicity

Babayan N, Grigoryan R, Sarkisyan N, Malakyan M, Stopper H, Aroutiounian R

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

Genetic effects of ultrashort pulsed electron beam irradiation - 7 years of joint experience

Rouben Aroutiounian, Tigran Harutyunyan, Andrian Osipov, Natalya Vorobyeva, Galina Hovhannisyan, Anzhela Sargsyan, Bagrat Grigoryan, Samvel Haroutiunian, Thomas Liehr, Nelly Babayan

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

ԳԵՆԵՏԻԿԱԿԱՆ ԱՆԿԱՅՈՒՆՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՍԱՍԱՐԿԵՐՆԵՐԻ ԿԻՐԱՈՒՄԸ ՄԻՋԻՆ ԵՎ ԾԱՆՐ ԸՆԹԱՑՔՈՎ COVID-19 ՀԻՎԱՆԴՆԵՐԻ ԽՄԲԵՐՈՒՄ

Հարությունյան Ռ., Հովհաննիսյան Գ., Սարգսյան Ա., Ստեփանյան Ն., Ղուկասյան Լ., Առաքելյան Ա.,

Հարությունյան Տ.

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

GENOTOXICOLOGICAL AND MOLECULAR-GENETIC RESEARCH OF CORONAVIRUS IN ARMENIA

Tigran Harutyunyan, Anzhela Sargsyan, Nara Stepanyan, Galina Hovhannisyan, Lilit Ghoukasyan,

Arsen Arakelyan, Rouben Aroutiounian

Գիտաժողովի նյութ

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

Ճ.Ա. Ագաճանյան, Ք.Ճ. Ավալյան, Ա.Լ. Ատյանց, Ք.Մ. Արությունյան

Գիտաժողովի նյութ

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

Ավալյան Ք.Ճ., Ատյանց Ա.Լ., Տուկիասյան Ա.Ք., Ագաճանյան Ճ.Ա., Արությունյան Ք.Մ.

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
