

Կենսաբանության գիտահետազոտական ինստիտուտ

Մանրէաբանության, կենսաէներգետիկայի և կենսատեխնոլոգիայի լաբորատորիա
Առաջատար գիտական աշխատող

🌐 Լեզուների իմացություն

English Русский

📖 Հրատարակումներ

Հոդված

Plant-derived phenolics as regulators of nitric oxide production in microglia: mechanisms and therapeutic potential

Naira Sahakyan

Medical Gas Research 2026 169-175

Հոդված

Ribes nigrum leaf extract downregulates pro-inflammatory gene expression and regulates redox balance in microglial cells

Alvard Minasyan, Vivien Pires, Catherine Gondcaille, Mikayel Ginovyan, Marika Mróz, Stéphane Savary, Mustapha Cherkaoui-Malki, Barbara Kuszniereicz, Agnieszka Bartoszek, Pierre Andreoletti,

Naira Sahakyan

BMC Complementary Medicine and Therapies 2025 1-17

Հոդված

ABC Proteins as Regulators of Plant Tolerance to Biotic and Abiotic Stresses

Gohar Sahakyan, Naira Sahakyan

Plant Stress Tolerance: Molecular Mechanisms and Breeding Strategies 2025 203-222

Հոդված

The potential of blackcurrant, fig, and grape leaf extracts in the development of new preparations for overcoming antibiotic resistance and enhancing the efficacy of chemotherapeutic agents

Mikayel Ginovyan, Silvard Tadevosyan, Anahit Shirvanyan, Anush Babayan, Barbara Kuszniereicz, Izabela Koss-Mikołajczyk, Marika Mróz, Agnieszka Bartoszek, Naira Sahakyan

BMC Complementary Medicine and Therapies 2025 1-54

Հոդված

Protective Effects of Teucrium polium Extract Against LPS-Induced Oxidative Stress in BV-2 Microglia: Insights from Wild-Type and Acox1^{-/-} Models

Alvard Minasyan, Naira Sahakyan

OBM Neurobiology 2025 1-18

Հոդված

Menthol's disruptive effects on kanamycin-resistant Escherichia coli energy metabolism and

ion fluxes

Silvard Tadevosyan, Siranuysh Grabska, Hovakim Grabski, Ruben Abagyan, Karen Trchounian,

Naira Sahakyan

Biophysical Reports 2025 100240

Հոդված

Origanum vulgare Ethanol Extract Modulates the Activity of Antioxidant Enzymes

Anush M. Babayan, Naira Zh. Sahakyan

Biochemistry (Moscow) Supplement Series B: Biomedical Chemistry 2025 316-326

Հոդված

Comparison of sulfur and nitrogen deprivation effects on photosynthetic pigments, polyphenols, photosystems activity and H₂ generation in Chlorella vulgaris and Parachlorella kessleri

Jemma Manoyan, Lilit Hakobyan, Tatsiana Samovich, Nikolai Kozel, Naira Sahakyan,

Hanna Muravitskaya, Vadim Demidchik, Lilit Gabrielyan

International Journal of Hydrogen Energy 2024 408-418

Հոդված

Redoxification (of the Organism) Through Diet and Supplementation with a Focus on Natural Polymeric Redox Modulators

Naira Sahakyan, Muhammad Jawad Nasim, Claus Jacob

Current Pharmacology Reports 2024 1-11

Հոդված

DYNAMICS AND FUNCTION OF THE REDOX REGULATORY NETWORK OF PLANTS UNDER STRESS

N.Zh. Sahakyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2024 68-78

Հոդված

Influence of menthol on membrane-associated properties of tetracycline-resistant Escherichia coli

Silvard Tadevosyan, Naira Sahakyan

AIMS Biophysics 2024 329-339

Հոդված

Phenolic compounds and antimicrobial activity of extracts of apricot leaves derived from the trees treated with pesticides

Anna M. Grigoryan, Varsik S. Mirzoyan, Ruzanna M. Hanisyan, Naira Zh. Sahakyan, D. Karapetyan

Functional Foods in Health and Disease 2024 968-983

Հոդված

Antimicrobial activity and mechanisms of action of Origanum vulgare L. essential oil: effects on membrane-associated properties

Armenuhi Moghrovyan, Naira Sahakyan

AIMS Biophysics 2024 508-526

Հոդված

Anti-cancer effect of Rumex obtusifolius in combination with arginase/nitric oxide synthase inhibitors via downregulation of oxidative stress, inflammation, and polyamine synthesis

Mikayel Ginovyan, Hayarpi Javrushyan, Gayane Petrosyan, Barbara Kuszniereicz,
Izabela Koss-Mikołajczyk, Zuzanna Koziara, Monika Kuczyńska, Patrycja Jakubek, Anna Karapetyan,
Naira Sahakyan, Alina Maloyan, Agnieszka Bartoszek, Nikolay Avtandilyan
International Journal of Biochemistry & Cell Biology 2023 106396

Հոդված

Screening revealed the strong cytotoxic activity of Alchemilla smirnovii and Hypericum alpestre ethanol extracts on different cancer cell lines

Mikayel Ginovyan, Svetlana Hovhannisyanyan, Hayarpi Javrushyan, Gohar Sevoyan, Zaruhi Karabekyan,
Narine Zakaryan, Naira Sahakyan, Nikolay Avtandilyan
AIMS Biophysics 2023 12-22

Հոդված

ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF ETHANOL EXTRACTS OF RIBES NIGRUM AND RIBES RUBRUM LEAVES

A.M. Babayan, N.Zh. Sahakyan
Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2023 54-62

Հոդված

Lamiaceae Family Plants: One of the Potentially Richest Sources of Antimicrobials

N. Zh. Sahakyan
Химико-фармацевтический журнал (Pharmaceutical Chemistry Journal) 2023 565-572

Հոդված

The Action Mechanisms, Anti-Cancer and Antibiotic-Modulation Potential of Vaccinium myrtillus L. Extract

Mikayel Ginovyan, Anush Babayan, Anahit Shirvanyan, Alvard Minasyan, Meri Qocharyan,
Barbara Kuszniereicz, Izabela Koss-Mikołajczyk, Nikolay Avtandilyan, Anne Vejux, Agnieszka Bartoszek,
Naira Sahakyan
Discovery Medicine 2023 590-611

Հոդված

The possible anti-inflammatory properties of hydro-ethanolic extract of Oregano

Armenuhi Moghrovyanyan, Mikayel Ginovyan, Nikolay Avtandilyan, Lilya Parseghyan, Armen Voskanyan,
Naira Sahakyan, Anna Darbinyan
Functional Foods in Health and Disease 2023 476-486

Հոդված

CHEMICAL COMPOSITION AND ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF ESSENTIAL OIL OF MENTHA ARVENSIS L. HARVESTED AT HIGH ALTITUDE ARMENIAN FLORA

S. K. TADEVOSYAN, A. H. SHIRVANYAN, A. A. MARKOSIAN, M. T. PETROSYAN, N. Zh. SAHAKYAN
Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2023 230-237

Հոդված

Antinociceptive, anti-inflammatory, and cytotoxic properties of Origanum vulgare essential oil, rich with β -caryophyllene and β -caryophyllene oxide

Armenuhi Moghrovyanyan, Lilya Parseghyan, Gohar Sevoyan, Anna Darbinyan, Naira Sahakyan,
Monica Gaboyan, Zaruhi Karabekian, Armen Voskanyan
KOREAN JOURNAL OF PAIN 2022 140-151

Հոդված

Essential Oils of Basil Cultivars Selectively Affect the Activity of Antioxidant Enzymes in Murine Glial Cells

Naira Sahakyan, Pierre Andreoletti, Mustapha Cherkaoui-Malki, Margarit Petrosyan

Current Nutraceuticals 2022 68-76

Հոդված

Hypericum alpestre extract affects the activity of the key antioxidant enzymes in microglial BV 2 cellular models

Mikayel Ginovyan, Pierre Andreoletti, Mustapha Cherkaoui-Malki, Naira Sahakyan

AIMS Biophysics 2022 161-171

Հոդված

THE CHEMICAL COMPOSITION AND ANTIOXIDANT PROPERTIES OF SOME SPECIES OF ARTEMISIA GENUS, REPRESENTED IN ARMENIAN FLORA

A. M. BABAYAN, M. T. PETROSYAN, N. Zh. SAHAKYAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2022 161-168

Հոդված

Possible Preventive Effect of Ziziphora clinopodioides Lam. Essential Oil on Some Neurodegenerative Disorders

Naira Sahakyan, Margarit Petrosyan

OBM Neurobiology 2022 1-17

Հոդված

Ribes nigrum L. Extract-Mediated Green Synthesis and Antibacterial Action Mechanisms of Silver Nanoparticles

Zaruhi Hovhannisyanyan, Marina Timotina, Jemma Manoyan, Lilit Gabrielyan, Margarit Petrosyan, Barbara Kusznierevicz, Agnieszka Bartoszek, Claus Jacob, Mikayel Ginovyan, Karen Trchounian, Naira Sahakyan, Muhammad Jawad Nasim

Antibiotics 2022 1-17

Հոդված

Growth inhibition of cultured cancer cells by Ribes nigrum leaf extract

Mikayel Ginovyan, Agnieszka Bartoszek, Izabela Koss-Mikołajczyk, Barbara Kusznierevicz, Pierre Andreoletti, Mustapha Cherkaoui-Malki, Naira Sahakyan

AIMS Biophysics 2022 282-293

Հոդված

The Role of Oxidative Stress-Mediated Inflammation in the Development of T2DM-Induced Diabetic Nephropathy: Possible Preventive Action of Tannins and Other Oligomeric Polyphenols

Gohar Sahakyan, Anne Vejux, Naira Sahakyan

Molecules 2022 9035

Հոդված

Antioxidant potential, biochemical activity and hypoglycemic effects of R. obtusifolius L. seed extracts used in Armenian traditional medicine

Mikayel Ginovyan, Naira Sahakyan, Anush Aghajanyan, Armen Trchounian

BIO Web of Conferences 2021 1-6

Հոդված

Artemisia dracunculus L. essential oil phytochemical components trigger the activity of cellular antioxidant enzymes

Naira Sahakyan, Pierre Andreoletti, Mustapha Cherkaoui-Malki, Margarit Petrosyan, Armen Trchounian

Journal of Food Biochemistry 2021 e13691

Հոդված

ANTIOXIDANT POTENTIAL OF SOME HERBS REPRESENTED IN ARMENIAN FLORA AND CHARACTERIZATION OF PHYTOCHEMICALS

M. M. Ginovyan, N. Zh. Sahakyan, M.T. Petrosyan, A. H. Trchounian

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2021 25-38

Հոդված

Isolated culture of A. reptance L., its' morphological and growth features

Elen Poghosyan, Naira Sahakyan, Margarit Petrosyan, Irina Batlutskaya, Karen Trchounian

BIO Web of Conferences 2021 1-9

Հոդված

SOME PECULIARITIES OF ESSENTIAL OIL OF DAMASK ROSE GROWING IN HIGH ALTITUDE ARMENIAN LANDSCAPES

N.Zh. Sahakyan, M.T. Petrosyan, A.H. Trchounian

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2020 68-74

Հոդված

Bioavailability of Tannins and Other Oligomeric Polyphenols: a Still to Be Studied Phenomenon

Naira Sahakyan, Agnieszka Bartoszek, Claus Jacob, Margarit Petrosyan, Armen Trchounian

Current Pharmacology Reports 2020 131-136

Հոդված

Origanum vulgare L. extract-mediated synthesis of silver nanoparticles, their characterization and antibacterial activities

Syuzanna Hambardzumyan, Naira Sahakyan, Margarit Petrosyan, Muhammad Jawad Nasim, Claus Jacob,

Armen Trchounian

AMB Express 2020 1-11

Հոդված

INCREASING OF THE SUPEROXIDE DISMUTASE TOTAL ACTIVITY IN MICROGLIAL CELLS UNDER THE TREATMENT BY RIBES NIGRUM L. ALCOHOL EXTRACT

N. Zh. SAHAKYAN, M. T. PETROSYAN, A. H. TRCHOUNIAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2020 216-222

Հոդված

SOME LAMIACEAE FAMILY PLANT ESSENTIAL OIL CHEMICAL COMPOSITION AND THEIR POTENTIAL AS ANTIMICROBIAL AGENTS AGAINST ANTIBIOTIC-RESISTANT BACTERIA

N. Zh. SAHAKYAN, M. T. PETROSYAN, A. H. TRCHOUNIAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2019 23-28

Հոդված

ANTIBACTERIAL AND ANTI-PHAGE ACTIVITY OF PLANTAGO MAJOR L. RAW MATERIAL

Հոդված

The activity of *Alkanna* species in vitro culture and intact plant extract against antibiotic resistant bacteria

Naira Sahakyan, Margarit Petrosyan, Armen Trchounian

CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN 2019 1861-1865

Հոդված

Essential oil and ethanol extract of oregano (*Origanum vulgare* L.) from Armenian flora as natural source of terpenes, flavonoids and other phytochemicals with antiradical, antioxidant, metal chelating, tyrosinase inhibitory and antibacterial activity

Armenuhi Moghrovyan, Naira Sahakyan, Anush Babayan, Naira Chichoyan, Margarit Petrosyan,

Armen Trchounian

CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN 2019 1809-1816

Հոդված

The Caucasian flora: a still-to-be-discovered rich source of antioxidants

Naira Sahakyan, Margarit Petrosyan, Izabela Koss-Mikołajczyk, Agnieszka Bartoszek,

Tamara Gabour Sad, Muhammad Jawad Nasim, Maia Vanidze, Aleko Kalandia, Claus Jacob,

Armen Trchounian

FREE RADICAL RESEARCH 2019 1-10

Հոդված

Plant origin phenolics as prospective antioxidants: State-of-art for application

N. Sahakyan, M. Petrosyan, I. Batlutskaya, A. Trchounian

Advances in Biological Sciences Research 2019 266-269

Հոդված

CHEMICAL COMPOSITION AND ANTIMICROBIAL POTENTIAL OF ESSENTIAL OIL OF ARTEMISIA DRACUNCULUS L., CULTIVATED AT HIGH ALTITUDE ARMENIAN LANDSCAPE

Margarit Petrosyan, Naira Sahakyan, Armen Trchounian

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2018 116-121

Հոդված

Chemical composition and some biological activities of the essential oils from basil *Ocimum* different cultivars

Ani Avetisyan, Anahit Markosian, Margarit Petrosyan, Naira Sahakyan, Anush Babayan, Samvel Aloyan,

Armen Trchounian

BMC Complementary and Alternative Medicine 2017 1-8

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

Հոդված

The radical scavenging activity of some species of *Artemisia* genus, represented in Armenian flora

Babayan A., Sahakyan N., Petrosyan M., Trchounian A.

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2017 96-99

<http://biology.asj-oa.am/>

Հոդված

Crupina vulgaris Cass. in vitro culture obtaining

Semerjyan I., Petrosyan M., Sahakyan N., Trchounian A.

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2017 163-166

<http://biology.asj-oa.am/>

Հոդված

Dermal benefits of essential oil distilled from a high altitude damask rose cultivated in Armenia

A. Avetisyan, A. Markosyan, S.Aloyan, M. Petrosyan, N. Sahakyan, A. Trchounian

CLINICAL AND EXPERIMENTAL DERMATOLOGY 2016 43-43

<http://www.omicsonline.org/clinical-experimental-dermatology-research.php>

Հոդված

Comparative analysis of chemical composition and biological activities of Ajuga genevensis L. in in vitro culture and intact plant

Sahakyan N., Petrosjan M., Trchounian A

International Journal of Biological, Biomolecular, Agricultural, Food and Biotechnological Engineering
2016 322-326

<https://www.waset.org/journal/Biological>

Մենագրություն

Redox State as a Central Regulator of Plant-Cell Stress Responses. Chapter 2. Plant Cell Redox Homeostasis and Reactive Oxygen Species (Ed. D.K. Gupta et al.)

A. Trchounian, M. Petrosyan, N. Sahakyan

2016 25

Հոդված

Alkanna orientalis (L.) Boiss. plant isolated cultures and antimicrobial activity of their extracts: phenomenon, dependence on different factors and effects on some membrane-associated properties of bacteria.

Margarit Petrosyan, Yekaterina Shcherbakova, Naira Sahakyan, Zaruhi Vardanyan, Anna Poladyan,

Yuri Popov, Armen Trchounian

PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE 2015 727-738

<http://link.springer.com/journal/11240>

Հոդված

Amberboa sosnovskiyi Iljin in vitro culture obtaining

M. Petrosyan, N. Sahakyan, A. Babayan, A. Trchounian

Electronic Journal of Natural Sciences of NAS RA 2015 7-10

<http://ejns.sci.am>

Հոդված

Sizolophus balzamita Lam. մեկուսացված կալուսի ստացման, աճի և նյութափոխանակության որոշ առանձնահատկությունների շուրջ

Դավթյան Հ., Սահակյան Ն., Բաբայան Ա., Պետրոսյան Մ.

ԵՊՀ ՈՒԳԸ գիտական հոդվածների ժողովածու 2015 56-61

<http://www.ysu.am/sss/hy>

Հոդված

Hypericum elongatum Ledeb. Մեկուսացված կուլտուրայի միկրոբազմացման առանձնահատկությունները

Իսաջյան Ս., Սահակյան Ն., Բաբայան Ա., Պետրոսյան Մ.

ԵՊՀ ՈՒԳԸ գիտական հոդվածների ժողովածու 2015 99-105

<http://www.ysu.am/sss/hy>

Հոդված

Alkanna orientalis (L.) Boiss. plant callus cultures as novel source with antibacterial activity

N. Sahakyan, M. Petrosjan, A. Trchounian

Journal of Microbial and Biochemical Technology 2015 46-46

<http://www.omicsonline.org/editorialboard-microbial-biochemical-technology-open...>

Հոդված

Chemical composition and biological activities of the essential oils of Ocimum basilicum purpureum, Ocimum basilicum thyrsoflora and Ocimum citrodorum

A. Avetisyan, A. Markosyan, M. Petrosyan, N. Sahakyan, A. Trchounian, S. Aloyan

CLINICAL AND EXPERIMENTAL DERMATOLOGY 2015 43-43

<http://www.omicsonline.org/clinical-experimental-dermatology-research.php>

Հոդված

Ինքնուրույն ուսուցման և հետազոտական աշխատանքի հմտությունների զարգացումը կենսաբանության մասնագիտական առարկաների դասավանդման գործընթացում

Մ.Թ. Պետրոսյան, Ն.Ժ. Սահակյան, Ա.Հ.Թռչունյան

Բնագետ 2014 147-148

Հոդված

Оценка антимикробной и антиоксидантной активностей изолированной культуры

Hypericum elongatum Ledeb

Бабаян А.М., Петросян М.Т., Саакян Н.Ж., Трчунян А. А, Исаджян С.А.

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГУМАНИТАРНЫХ И ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК 2014 38-41

<http://new.publikacia.net/>

Հոդված

Содержание нейтральных липидов и жирных кислот в листьях интактных растений и каллусных культурах Ajuga chia и Ajuga genevensis

Саакян Н.Ж., Петросян М.Т., Попов Ю.Г., Ширшова Т.И., Матистов Н.В., Володин В.В.

Растительные ресурсы 2012 389-395

<http://www.binran.ru/science/periodicheskiye-izdaniya/rastitelnye-resursy/>

Հոդված

Введение шафрана посевного (Crocus sativus L.) в изолированную культуру

М.Т. Петросян, Н.Ж. Саакян, Ю.Г. Попов

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր, Բնական գիտություններ 2011 36-39

<http://ysu.am/science/hy/1355990920>

Հոդված

Оптимизация питательных сред для выращивания культур A. genevensis L. и A. chia Schreb. (A. genevensis L. և A. chia Schreb.)

Н.Ж.Саакян, М.Т. Петросян

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր, Բնական գիտություններ 2010 46-51

<http://ysu.am/science/hy/1355990920>

Հոդված

Изучение минимальной ингибирующей концентрации изолированной культуры живучки женеvской (ajuga genevensis L.)

Н.Ж. Саакян, М.Т. Петросян

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր, Բնական գիտություններ 2010 50-54

<http://ysu.am/science/hy/1355990920>

Հոդված

Content of neutral lipids and fatty acids in callus cultures and leaves of intact plants of Ajuga genevensis and Ajuga chia

N. Zh. Sahakyan, M. T. Petrosyan, Yu. G. Popov, V. V. Volodin, N. V. Matistov, I. V. Gruzdev,

T. I. Shirshova

Proceedings of Second Balkan conference on Biology 2010 87-90

<http://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/13102818.2010.10817800>

Հոդված

Isolated culture of Ajuga genevensis L. as potential source of biological active substances

N. Zh. Sahakyan, M.T. Petrosyan, V.V. Volodin, S.O. Volodina, Yu.G. Popov

New Armenian Medical journal 2008 65-73

http://www.ysmu.am/index.php?option=com_content&view=article&id=111&Itemid=638&...

Հոդված

Морфофизиологические особенности изолированных культур живучки женеvской (Ajuga genevensis L.) произрастающей в различных высотных поясах

Н.Ж. Саакян

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր, Բնական գիտություններ 2008 113-117

<http://ysu.am/science/hy/1355990920>

Հոդված

Антибактериальная активность изолированной культуры живучки женеvской Ajuga genevensis L.

Н. Ж. СААКЯН, М.Т. ПЕТРОСЯН, ДЖ.А. АГАДЖАНЫН

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2008 60-65

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

Հոդված

Получение изолированных культур Ajuga genevensis L. и Ajuga chia Schreb. и их характеристика

Н.Ж. Саакян, М.Т. Петросян, Ю.Г. Попов

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր, Բնական գիտություններ 2007 96-100

<http://ysu.am/science/hy/1355990920>

Գիտաժողովի կյուրթ

Dermal benefits of essential oil distilled from a high altitude damask rose cultivated in Armenia

Arpi Avetisyan, A. Markosian, S. Aloyan, M. Petrosyan, N. Sahakyan, A. Trchounian

Գիտաժողովի կյուրթ

Antimicrobial Activity of the Essential Oils of Ziziphora Clinopodioides Lam. from Armenia
N. Sahakyan, M. Petrosyan, A. Avetisyan, A. Markosian, S. Aloyan, A. Trchounian

Գիտաժողովի նյութ

Essential Oils of Basil Plants as Antimicrobial Agents

M. Petrosyan, A. Avetisyan, A. Markosian, N. Sahakyan, A. Babayan, S. Aloyan, A. Trchounian

Գիտաժողովի նյութ

Comparative analysis of chemical composition and biological activities of Ajuga genevensis L. in in vitro culture and intact plants

Naira Sahakyan, Margarit Petrosyan, Armen Trchounian

Գիտաժողովի նյութ

The investigation of antimicrobial activity of Origanum vulgare L. herb alcohol extract`s fraction

Moghrovyan A., Petrosyan M., Chichoyan N., Sahakyan N., Trchounian A.

Գիտաժողովի նյութ

Investigation of mutual influence of bacterial bio-preparations "Azotovit-1" and "Melanin" on the yield of Solanum tuberosum

Petrosyan M., Avetisova G., Hovsepyan A., Sahakyan A., Azaryan K., Sahakyan N.

Գիտաժողովի նյութ

Essential oil of Origanum vulgare L. as a source with antibacterial activity

Sahakyan N., Petrosyan M., Moghrovyan A., Chichoyan N., Hovhannisyan N., Babayan A., Mouradyan M, Trchounian A.

Գիտաժողովի նյութ

Evaluation of antimicrobial and antioxidant activity of isolated culture of St.-John`s wort elongated (Hypericum elongatum LEDEB.)

Babayan A., Petrosyan M.T, Sahakyan N.Zh., Trchounian A.H.

Գիտաժողովի նյութ

Free radical scavenging activity and total flavonoid content of essential oil and ethanol extracts of Origanum vulgare L., represented in Armenian flora

Mariam Sh. Muradyan, Naira Zh. Sahakyan, Margarit T. Petrosyan, Anush A. Babayan, Armen Trchounian

Գիտաժողովի նյութ

Free radical scavenging activity and total flavonoid content of Sambucus tigrani Troitsky, growing in Armenian flora

A. Babayan, M. Petrosyan, N. Sahakyan, M. Muradyan, A. Trchounian

Գիտաժողովի նյութ

Free radical scavenging activity of Amberboa sosnovskyi ILJIN, Hypericum elongatum LEDEB and Stizolophus balsamita Lam plant isolated cultures

Naira Sahakyan, Margarit Petrosyan, Armen Trchounian

Գիտաժողովի նյութ

Essential Oil from Thymus vulgaris L. as Antimicrobial Agent

N. Sahakyan, M. Petrosyan, A. Avetisyan, A. Markosyan, S. Aloyan, A. Babayan, A. Trchounian

Գիտաժողովի նյութ

In vitro antioxidant potential of ethanol extracts of different plants from Armenian flora

N. Sahakyan, M. Zareyan, S. Hambardzumyan, M. Petrosyan, A. Trchounian

Գիտաժողովի նյութ

Սոդեւային փորձերը կենսաբանության մասնագիտական առարկաների դասավանդման գործընթացում

Պետրոսյան Մ.Թ., Սահակյան Ն. Ժ., Թռչունյան Ա.Հ.

Գիտաժողովի նյութ

Stizolophus balsamita Lam. isolated culture extracts as the antioxidant agents

N. Sahakyan, M. Petrosyan, A. Babayan, A. Trchounian

Գիտաժողովի նյութ

Antioxidant activity of Stizolophus balsamita Lam. in vitro culture

Zareyan M., Sahakyan N., Petrosyan M., Trchounian A.

Գիտաժողովի նյութ

The Radical Scavenging Activity of Ajuga genevensis L. in vitro culture

Sahakyan N., Petrosyan M., Trchounian A.

Գիտաժողովի նյութ

Antioxidant activity of Ajuga genevensis L. in vitro culture

Hambardzumyan S., Sahakyan N., Petrosyan M., Trchounian A.

Գիտաժողովի նյութ

Antibiotic Resistance of Bacteria: Novel Findings on Antimicrobial Agents and Activation of Resistance Genes

I. Bazukyan, D. Soghomonyan, A. Margaryan, N. Sahakyan, M. Petrosyan, A. Trchounian

Գիտաժողովի նյութ

The Chemical Composition and Antimicrobial Potential of Artemisia Dracunculus L., Cultivated At High Altitude Armenian Landscape

M. Petrosyan, N. Sahakyan, A. Avetisyan, S. Aloyan, A. Trchounian

Գիտաժողովի նյութ

Gc-MsA nalysis of Bio-Active Compounds from Methanol Extracts of R. Obtusifolius and A. EupatoridL . Possessing Antimicrobial Activity

M. Ginovyan, M. Petrosyan, N. Sahakyan, A. Trchounian

Գիտաժողովի նյութ

Antioxidant activity from alcohol extracts of some plants of Armenian flora: The highest level and its probable nature

Naira Sahakyan, Margarit Petrosyan, Armen Trchounian

Գիտաժողովի նյութ

Overcoming Antibiotic Resistance: Heavy Metal Nanoparticles as Antibacterial Agents against

Antibiotic Resistant Escherichia coli Strains

A. Trchounian, L. Gabrielyan, N. Sahakyan

Գիտաժողովի նյութ

Antibacterial and Anti-phage Activity of Raw Material Plantago major L., a Medicinal plant Grown in Armenia

A. Trchounian, N. Sahakyan, M. Ginovyan, M. Petrosyan

Գիտաժողովի նյութ

Comparative analysis of Amberboa sosnovskyi ILJIN intact plant and isolated culture chemical composition and biological activity

Petrosyan M.T., Sahakyan N. Zh., Aloyan S., Trchounian A.

Գիտաժողովի նյութ

The antioxidant activity of Ajuga genevensis L. in vitro culture

Sahakyan N., Petrosyan M., Trchounian A.

Գիտաժողովի նյութ

RUMEX OBTUSIFOLIUS AND HIPERICUM ALPESTRE HERBS AS SOURCES FOR NEW ANTIOXIDANT COMPOUNDS

Sahakyan N., Ginovyan M., Andreoletti P., Cherkaoui-Malki M., Petrosyan M., Trchounian A.

Գիտաժողովի նյութ

ARTEMISIA DRACUNCULUS L. ESSENTIAL OIL: INFLUENCE ON ENZYMATIC ACTIVITY IN MICROGLIAL BV2 WILD TYPE AND ACYL-COA OXIDASE TYPE 1 DEFICIENT CELL LINES

Sahakyan N., Andreoletti P., Cherkaoui-Malki M., Petrosyan M., Trchounian A.

Գիտաժողովի նյութ

The chemical composition of tarragon (Artemisia dracunculus L.) essential oil and its effects on antioxidant enzymes activity of microglial cells

Sahakyan N., Andreoletti P., Cherkaoui-Malki M., Petrosyan M., Trchounian A.

Գիտաժողովի նյութ

ANTIMICROBIAL, ANTIOXIDANT AND ANTI-HYPERGLYCEMIC ACTIVITY OF SOME PLANTS FROM ARMENIAN FLORA AND GROWING IN HYDROPONIC CONDITIONS: MODERN STUDIES AND FURTHER APPLICATIONS

Sahakyan N., Ginovyan M., Aghajanyan A., Petrosyan M., Trchounian A.

Գիտաժողովի նյութ

ISOLATED CULTURE OF AJUGA REPTANCE L., ITS' MORPHOLOGICAL AND GROWTH FEATURES

Poghosyan E.J., Sahakyan N.Zh., Petrosyan M.T., Batlutskaya I.V., Trchounian K.A.

Գիտաժողովի նյութ

Antibacterial activity of Ribes nigrum extract-mediated synthesized AgNPs

Hovhannisyan Z., Manoyan J., Petrosyan M., Gabrielyan L., Sahakyan N.

Գիտաժողովի նյութ

Hipericum alpestre extract has not high potential as neuroprotective agent

Naira Sahakyan, P. Andreoletti, M. Cherkaoui-Malki

Գիտաժողովի նյութ

Antioxidant properties of some herbal extracts from Armenian flora, evaluation of their cytotoxicity and genotoxicity on HT29 cell line

Mikayel Ginovyan, Zuzanna Koziara, Monika Baranowska, Klaudia Suliborska, Patrycja Jakubek, Barbara Kusznierevicz, Nikolay Avtandilyan, Naira Sahakyan, Agnieszka Bartoszek

Գիտաժողովի նյութ

Changes in antioxidant enzymes activity of neuroglial cells under the treatment with basil essential oils

Naira Sahakyan, Margarit Petrosyan, Pierre Andreoletti, Mustapha Cherkaoui-Malki

Գիտաժողովի նյութ

High antioxidant and cytotoxic activity of Rumex obtusifolius seed extract and metabolomic characterization of its bioactive phytochemicals.

M. Ginovyan, Z. Koziara, M. Baranowska, I. Koss-Mikolajczyk, K. Suliborska, P. Jakubek, B. Kusznierevicz, N. Avtandilyan, N. Sahakyan, A. Bartoszek

Գիտաժողովի նյութ

Antimicrobial and antioxidant potential of some plant crude extract

Margarit Petrosyan, Alvard Minasyan, Anahit Shirvanyan, Anush Babayan, Mikayel Ginovyan, Naira Sahakyan

Գիտաժողովի նյութ

Potential of plant origin compounds as therapeutic agents

Naira Sahakyan, Margarit Petrosyan

Գիտաժողովի նյութ

Prospects for the use of Ficus carica L. leave extract as bio-preservative agent

Anahit Shirvanyan, Alvard Minasyan, Anush Babayan, Armine Moghrovyan, Naira Sahakyan, Margarit Petrosyan, Karen Trchounian

Գիտաժողովի նյութ

Բուսական ծագմամբ միացությունների ներուժը սննդի և կերերի արտադրության կոնսերվանտների և նոր կենսաբանորեն ակտիվ հավելումների մշակման ոլորտում
Սահակյան Ն.

Գիտաժողովի նյութ

THE OXIDATIVE STRESS AND POSSIBLE PREVENTIVE ACTION OF PLANT BORN POLYPHENOLS

Anahit Shirvanyan, Anush Babayan, Alvard Minasyan, Margarit Petrosyan, Anna Poladyan, Naira Sahakyan

Գիտաժողովի նյութ

THE OXIDATIVE STRESS AND T2DM-INDUCED DIABETIC NEPHROPATHY: POSSIBLE PREVENTIVE ACTION OF PANT-BORN OLIGOMERIC POLYPHENOLS

Gohar Sahakyan, Anne Vejux, Margarit Petrosyan, Anna Poladyan, Naira Sahakyan

Գիտաժողովի նյութ

ՕՔՍԻԴԱՅԻՆ ՍՌՐԵՍԸ ԵՎ ԲՈՒՍԱԿԱՆ ՊՈԼԻՖԵՆՈԼՆԵՐԻ ՀՆԱՐԱՎՈՐ ԿԱՆԽԱՐԳԵԼԻՉ ԱՉԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ
Սահակյան Ն.ժ.

Գիտաժողովի նյութ

From metabolomics to medicine: exploiting the functional potential of plant extracts in human health, with emphasis on *Ribes nigrum*, *Ficus carica* and *Vitis vinifera*

S. Tadevosyan, M. Ginovyan, N. Avtandilyan, A. Shirvanyan, A. Bartoszek, N. Sahakyan

Գիտաժողովի նյութ

From agro-bio-waste to application: the power of bilberry aerial part extract as anti-cancer and antibiotic-modulating agent

N. Sahakyan, M. Ginovyan, A. Babayan, A. Shirvanyan, A. Minasyan, B. Kusznierevicz, I. Koss-Mikołajczyk, N. Avtandilyan, A. Bartoszek

Գիտաժողովի նյութ

Harnessing plant extracts to overcome antibiotic resistance: leaf extracts of *Ribes nigrum*, *Ficus carica*, and *Vitis vinifera* as resistance modifiers of *E. coli* strains

M. Ginovyan, A. Shirvanyan, S. Tadevosyan, A. Babayan, B. Kusznierevicz, N. Avtandilyan, A. Bartoszek, N. Sahakyan

Գիտաժողովի նյութ

Impact of menthol on ATPase activity and ion flux in antibiotic-resistant *Escherichia coli*

Silvard K. Tadevosyan, Anahit Shirvanyan, Karen Trchounian, Naira Sahakyan

Գիտաժողովի նյութ

Bioenergetic Properties of Microbes as Potential Target for Antibacterial Activity of Plant-Based Compounds

Anna Poladyan, Karen Trchounian, Naira Sahakyan

Գիտաժողովի նյութ

Influence of *Origanum vulgare* extract on *Escherichia coli* metabolism

Anush Babayan, Naira Sahakyan

Գիտաժողովի նյութ

Modulation of antibiotic resistance by quercetin and catechins in *E. coli* DH5 α -pUC18 and *E. coli* pARG-25: a potential approach for overcoming antibiotic resistance

Alvard Minasyan, Aram Aramyan, Silvard Tadevosyan, Anush Babayan, Naira Sahakyan

Գիտաժողովի նյութ

Modulating antibiotic efficacy: the role of *Teucrium polium* in disrupting bacterial resistance mechanisms

Silvard Tadevosyan, Anush Babayan, Mikayel Ginovyan, Naira Sahakyan

Գիտաժողովի նյութ

Influence of Menthol on Ion Fluxes and Atpase Activity in Antibiotic-Resistant *E. Coli* Under Aerobic and Anaerobic Conditions

Silvard Tadevosyan, Anahit Shirvanyan, Karen Trchounian, Naira Sahakyan

Գիտաժողովի նյութ

Antibiotic Activity of Plant Metabolites and Possibilities of Their Application

Aram Aramyan, Silvard Tadevosyan, Alvard Minasyan, Anush Babayan, Naira Sahakyan

Գիտաժողովի կյուբ

Comprehensive Assessment of the Biological and Chemical Properties of Ficus carica Leaf

Ethanolic Extract

Naira Vardanyan, Alvard Minasyan, Silvard Tadevosyan, Anush Babayan, Karen Trchounian,

Naira Sahakyan

Գիտաժողովի կյուբ

Ocimum Basilicum Var. Purpureum Impact on Bacterial Cell Metabolism

Anush M. Babayan, Naira Zh. Sahakyan

Գիտաժողովի կյուբ

Antibiotic Potential of Mentha Arvensis Extract

Sona Sargsyan, Silvard Tadevosyan, Anush Babayan, Alvard Minasyan, Andranik Davinyan,

Armenuhi Moghrovyan, Naira Sahakyan

Գիտաժողովի կյուբ

Teucrium polium Leaf Extract as a Potential Neuroprotective Agent: Antioxidant and Anti-Inflammatory Activity in BV-2 Cell Models

Alvard M. Minasyan, Naira Zh. Sahakyan

Գիտաժողովի կյուբ

ԲՈՒՄԱԿԱՆ ԾԱԳՄԱՄԲ ՄԻԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՆԵՐՈՒԺԸ ԱՆՆԴԻ ԵՒ ԿԵՐԵՐԻ ԱՐՏԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ԿՈՆՍԵՐՎԱՆՏՆԵՐԻ ԵՒ ԿԵՆՍԱԲԱՆՈՐԵՆ ԱԿՏԻՎ ՀԱՎԵԼՈՒՄՆԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ ՈԼՈՐՏՈՒՄ

Սահակյան Նաիրա Ժորայի

Գիտաժողովի կյուբ

PHENOLIC COMPOUNDS IN OCIMUM BASILICUM VAR. PURPUREUM: IMPLICATIONS FOR NEUROPROTECTION AND INFLAMMATION

Alvard Minasyan, Pierre Androletti, Vivien Pires, Catherine Gondcaille, Mustapha Cherkaoui-Malki,

Naira Sahakyan
