

Гаяне Оганнесовна Петросян

Научно-исследовательский институт биологии

Հիմնարար և ախտաբանական կենսաքիմիայի լաբորատորիա
Младший научный сотрудник

055946404

gayanepetrosyan@ysu.am



Образование

Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Факультет	Биология
Дата	2014 - 2016
Степень / Звание	Магистр

Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Факультет	Биология
Дата	2010 - 2014
Степень / Звание	Бакалавр

Знание языков

Русский English

Опыт работы

Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Период времени	2022 до настоящего времени
Звание/степень	Младший научный сотрудник

Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Период времени	2016 - 2022
Звание/степень	Старший лаборант в биохимической лаборатории

Публикации

Статья

THE REGULATION OF DEAMINATION OF ADENINE COMPOUNDS IN BREAST AND LIVER IN DMBA-INDUCED BREAST CANCER RATS TREATED BY HYPERICUM ALPESTRE

G. H. PETROSYAN, S. V. MARUTYAN, N. V. AVTANDILYAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2024 17-26

Статья

MODULATION OF THE L-ARGININE METABOLIC PATHWAY IN HeLa CANCER CELLS THROUGH COMBINED TREATMENT WITH PATHWAY INHIBITORS AND HERBAL EXTRACTS

Gayane Petrosyan

ԵՊՀ գիտական տեղեկագիր. Թիմիա և կենսաբանություն: 2024 171-180

Статья

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 Kusznerewicz,

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

Статья

THE CYTOTOXIC PROPERTIES OF ALCHEMILLA SMIRNOVII EXTRACT ON THE HELA CANCER CELLS VIA DOWNREGULATION OF ARGINASE ACTIVITY

S.M. Hovhannisyan, E.E. Nadiryan, M.V. Qocharyan, G.H. Petrosyan, G.P. Sevoyan, Z.I. Karabekyan,

H.G. Javrushyan, M.M. Ginovyan, N.V. Avtandilyan

ԵՊՀ գիտական տեղեկագիր. Թիմիա և կենսաբանություն: 2023 238-247

Статья

REGULATORY EFFECTS OF RUMEX OBTUSIFOLIUS AND HYPERICUM ALPESTRE EXTRACTS ON THE QUANTITY OF IL-2 IN IN VITRO AND IN VIVO CANCER MODELS

E.E. Nadiryan, S.M. Hovhannisyan, M. V. Qocharyan, G.H. Petrosyan, H.G. Javrushyan, M.M. Ginovyan,

N.V. Avtandilyan

ԵՊՀ գիտական տեղեկագիր. Թիմիա և կենսաբանություն: 2023 248-257

Статья

ALTERATION OF TOTAL AND MITOCHONDRIAL ATPASE ACTIVITY IN THE BREAST AND LIVER IN BREAST CANCER-INDUCED RATS

Seda V. Marutyan, Gayane A. Petrosyan, Anna R. Muradyan, Lilit A. Marutyan, Syuzan A. Marutyan,

Nikolay V. Avtandilyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2022 151-160

Статья

ВЛИЯНИЕ РЕНТГЕНОВСКОГО И МИКРОВОЛНОВОГО ИЗЛУЧЕНИЙ НА ДЕЗАМИНИРОВАНИЕ ПУРИНОВЫХ НУКЛЕОТИДОВ В ДРОЖЖЕВЫХ КЛЕТКАХ CANDIDA GUILLIERMONDII НП-4

S. Marutyan, G. Petrosyan, S. Marutyan, L. Navasardyan, A. Trchounian

Известия высших учебных заведений. Серия: химия и химическая технология (Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii, Seriya Khimiya i Khimicheskaya Tekhnologiya)

2019 48-52

Статья

The Involvement of Arginase and Nitric Oxide Synthase in Breast Cancer Development: Arginase and NO Synthase as Therapeutic Targets in Cancer

Nikolay Avtandilyan, Hayarpi Javrushyan, Gayane Petrosyan, Armen Trchounian

BioMed Research International 2018 8696923,9

<https://www.hindawi.com/journals/bmri/2018/8696923/>

Статья

ՄԻԼԻՍԵՏՐԱԿԱՆ ԵՎ ԴԵՑԻՄԵՏՐԱԿԱՆ ԱԼԻԵԼԵՐԻ ԱՉԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ Ս. GUILLIERMONDII НП-4

ԽՄՈՐԱՍԿԵՐՈՒՄ ԱԴԵՆԻՆԱՅԻՆ ԵՎ ԳՈՒԱՆԻՆԱՅԻՆ ՄԻԱՑՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԴԵՉԱՄԻՆԱՑԱԼ ՎՐԱ
Գևորգյան Սուսաննա, Պետրոսյան Գայանե

ԵՊՀ ՈՒԳԸ գիտական հոդվածների ժողովածու 2018 150-158

Статья

Միլիմետրական և դեցիմետրական տիրույթների ճառագայթահարման ազդեցությունը պոլիինային նուկլեոտիդների դեզամինացման վրա C.guilliermondii НП-4 խմորասնկային բջիջներում
Մարության Ս.Վ., Պետրոսյան Գ.Հ., Մարության Ս.Ա., Նավասարդյան Լ.Հ.

Биологический журнал Армении 2017 6-9

<https://www.google.am/search?q=%D5%B0%D5%A1%D5%B5%D5%A1%D5%BD%D5%BF%D5%A1%D5%B6...>

Статья

COMPARATIVE INVESTIGATION OF WATER-SOLUBLE PROTEINS OF X-RADIATED YEASTS CANDIDA GUILLIERMONDII NP-4 BY ELECTROPHORESIS

Gayane Petrosyan, Syuzan Marutyanyan, Lilit Arshakyan, Seda Marutyanyan

ԵՊՀ ՈՒԳԸ գիտական հոդվածների ժողովածու 2017 157-163

Конференция

Arginase is an enzyme with real tricks in antitumor treatment of 7,12-dimethylbenz(a)anthracene induced breast cancer in rats

G.Petrosyan, N. Avtandilyan, H. Javrushyan, A. Trchounian

Конференция

Влияние микроволнового излучения на рост и ферментативную активность дрожжей Candida guilliermondii НП-4

Марутян С.В., Петросян Г.А., Марутян С.А., Навасардян Л.А., Трчунян А.А.

Конференция

Oxidative stress in the 7,12-dimethylbenz[a] anthracene rat model of breast cancer: suppression by a NO-synthase inhibitor NG- nitro-L-arginine methyl ester

N.Avtandilyan, G.Petrosyan, A.Trchounian

Конференция

Влияние рентгеновского облучения и микроволн на АТФ-азную активность митохондрий дрожжей C.guilliermondii НП-4

Л.А.Навасардян, С.В. Марутян, С.А. Марутян, Г.А.Петросян

Конференция

Changes in some metabolic processes of yeasts Candida guilliermondii NP-4 under influence of microwaves with a frequency of 51.8GHz

Marutyanyan S.V., Petrosyan G.A., Karapetyan H.M., Marutyanyan S.A., Khachatryan L.D., Kalantaryan V.P.,

Muradyan A.

Конференция

Deamination of adenine compounds in different organs of rats with DMBA-induced cancer

G.Petrosyan, N.Avtandilyan, S.Marutyanyan

Конференция

Anti-inflammatory and immunostimulatory effect of Hypericum alpestre combined with arginase and NOS inhibitors in the rat breast cancer model

H.Javrushyan, E.Nadiryana, G.Petrosyan, M.Ginovyan, A.Maloyan, N.Avtandilyan

Конференция

Modulating Bone Marrow Microenvironment in Breast Cancer: Impact of Combined Chemotherapy and Herbal Extracts

Edita Nadiryana, Gayane Petrosyan, Nikolay Avtandilyan, Hayarpi Javrushyan

Конференция

Hypericum alpestre Extract and L-NAME Suppress PI3K/Akt Pathway and Enhance Apoptosis in Lung and Breast Cancer Cells

Svetlana Hovhannisyana, Gayane Petrosyan, Hayarpi Javrushyan, Mikayel Ginovyan, Nikolay Avtandilyan
