Эдита Эдуардовна Надирян

edita.nadiryan@ysu.am

Научно-исследовательский институт биологии
Փորձարարական ախտաբանության և բջջային ազդանշանի փոխանցման խումբ
Младший научный сотрудник
Биологический факультет
Научно-исследовательский институт биологии
Փորձարարական ախտաբանության և բջջային ազդանշանի փոխանցման խումբ
Младший научный сотрудник
Биологический факультет
Кафедра биохимии, микробиологии и биотехнологии
Преподаватель по часовой оплате

Образование

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Факультет биологии, Кафедра Биохимии, Микробиологии и Биотехнологии
Дата	2021 - 2023
Степень / Звание	Магистр

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Факультет биологии, Кафедра Биохимии, Микробиологии и Биотехнологии
Дата	2017 - 2021
Степень / Звание	Бакалавр

Знание языков

Русский English

Опыт работы

Учреждение	Научно-исследовательский институт биологии ЕГУ, лаборатория фундаментальной и патологической биохимии
Период времени	2024 до настоящего времени
Звание/степень	Младший научный сотрудник

Учреждение	Научно-исследовательский институт биологии ЕГУ, лаборатория фундаментальной и патологической биохимии
Период времени	2022 - 2024
Звание/степень	Старший лаборант

Учреждение	Ереванский государственний университет, Кафедра биохимии, микробиологии и биотехнологии
Период времени	2021 - 2024
Звание/степень	Старший лаборант

Участие в международных конференциях и семинарах

05/07/2025 - 09/07/2025	49th FEBS Congress Турция
29/06/2024 - 03/07/2024	48th FEBS Congress – 'Mining biochemistry for human health and well-being' Италия
08/07/2023 - 12/07/2023	47th FEBS Congress, Together in bioscience for a better future Франция
12/06/2023 - 15/06/2023	EACR 2023 Congress: Innovative Cancer Science Италия
09/07/2022 - 14/07/2022	The Biochemistry Global Summit (25th IUBMB Congress, the 46th FEBS Congress and the 15th PABMB Congress) Португалия

Публикации

Статья

Photodynamic activity of meso-substituted cationic pyridyl porphyrin Zn-TOEt4PyP and its non-covalent interaction product with folic acid

Lusine Mkrtchyan, Nikolay Avtandilyan, Anzhela Galstyan, Anna Zakoyan, Edita Nadiryan, Rafayel Muradyan, Grigor Gyulkhandanyan, Lusine Danielyan, Torgom Seferyan

Indian Journal of Biochemistry and Biophysics 2026 pp. 596-605

https://or.niscpr.res.in/index.php/IJBB/article/view/27839

Статья

Tissue remodeling during high-altitude pulmonary edema in rats: Biochemical and histomorphological analysis

Ruzanna A. Shushanyan, Hasmik M. Karapetyan, Edita E. Nadiryan, Nikolay V. Avtandilyan, Anna V. Grigoryan, Anna F. Karapetyan

Tissue and Cell 2025 102727

Конференция

Interconnection between hyperglycemia, cancer, and arginine metabolism: a unified therapeutic approach

E.Nadiryan, H.Javrushyan, N.Avtandilyan

2025 313 - 313

https://2025.febscongress.org/

Конференция

Phytochemicals and Chemotherapy: Present and Future Strategy
Hayarpi Javrushyan, Edita Nadiryan, Nikolay Avtandilyan, Alina Maloyan

2025 7 - 7

https://www.santearmenieacademy.org/en/live-events/international-summit-in-immu...

Конференция

Hypoxia-Linked Alterations in Arginine Metabolism and Oxidative Stress in the Bone Marrow during Breast Cancer Progression and Treatment
Hayarpi Javrushyan, Edita Nadiryan, Svetlana Hovhannisyan, Nikolay Avtandilyan

2025 6 - 6

https://www.ivb.ro/annual-conference-of-pathology

Конференция

Modulating Bone Marrow Microenvironment in Breast Cancer: Impact of Combined Chemotherapy and Herbal Extracts
Edita Nadiryan, Gayane Petrosyan, Nikolay Avtandilyan, Hayarpi Javrushyan

2025 145-145

https://www.ysu.am/en/conference/869

Статья

5-fluorouracil and Rumex obtusifolius extract combination trigger A549 cancer cell apoptosis: uncovering PI3K/Akt inhibition by in vitro and in silico approaches
Mikayel Ginovyan, Hayarpi Javrushyan, Svetlana Hovhannisyan, Edita Nadiryan, Gohar Sevoyan,

Tigran Harutyunyan, Smbat Gevorgyan, Zaruhi Karabekian, Alina Maloyan, Nikolay Avtandilyan

Scientific Reports 2024 1-16

Статья

Royal Jelly–Mediated Silver Nanoparticles Show Promising Anticancer Effect on HeLa and A549 Cells Through Modulation of the VEGFa/PI3K/Akt/MMP-2 Pathway
Meri Kocharyan, Syuzan Marutyan, Edita Nadiryan, Mikayel Ginovyan, Hayarpi Javrushyan,

Seda Marutyan, Nikolay Avtandilyan

Applied Organometallic Chemistry 2024 1-11

Конференция

Acute brain edema associated with the elevated levels of oxidative stress mediators and TNF-alpha in rats: biochemical and immunohistochemical assessment
R. Shushanyan, A. Grigoryan, E. Nadiryan, A. Karapetyan

2024 349-349

https://febs.onlinelibrary.wiley.com/toc/22115463/2024/14/S2

Конференция

Enhanced anti-inflammatory and antiproliferative effects of Inula helenium herbal extract and arginase inhibitor in breast cancer in vivo study
E. Nadiryan, H. Javrushyan, N. Avtandilyan

2024 322-322

https://2024.febscongress.org/

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. Քիմիա 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. Քիմիա և կենսաբանություն: 2023 248-257

Конференция

Anti-inflammatory and immunostimulatory effect of Hypericum alpestre combined with arginase and NOS inhibitors in the rat breast cancer model
H.Javrushyan, E.Nadiryan, G.Petrosyan, M.Ginovyan, A.Maloyan, N.Avtandilyan

2023 95 - 95

https://febs.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/2211-5463.13646

Конференция

ANTI-CANCER PROPERTIES AND POTENTIAL MOLECULAR MECHANISMS OF COMBINATIONS OF HERBAL EXTRACTS AND CHEMOTHERAPEUTIC AGENTS
N. Avtandilyan, H. Javrushyan, H. Karapetyan, A. Grigoryan, E. Nadiryan, G. Sevoyan, M. Ginovyan,

A. Maloyan

2023 353-353

https://febs.onlinelibrary.wiley.com/toc/18780261/2023/17/S1

Статья

Antihyperglycemic activity of L-norvaline and L-arginine in high-fat diet and streptozotocin-treated male rats
Hayarpi Javrushyan, Edita Nadiryan, Anna Grigoryan, Nikolay Avtandilyan, Alina Maloyan

Experimental and Molecular Pathology 2022 104763

Статья

EVALUATION OF THE ANTIOXIDANT ACTIVITY AND THEANTI-CANCER PROPERTIES OFALCHEMILLA SMIRNOVII JUZ. EXTRACTON THE HELA CANCER CELL LINE
S. Hovhannisyan, E. Nadiryan, M.Qocharyan, G. Sevoyan, M. Ginovyan, N. Avtandilyan

СТУДЕНЧЕСКАЯ ГОДИЧНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ЯРОССИЙСКО-АРМЯНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТА 2022

40-46

Конференция

Upregulation of nitric oxide quantity by L-norvaline and L-arginine in high-fat diet and Streptozotocin-treated male rats
E. Nadiryan, H. Javrushyan, N. Avtandilyan, A. Maloyan

2022 142-142

https://2022congress.febs-iubmb-pabmb.org/
