

Эдита Эдуардовна Надирян

✉ edita.nadiryany@ysu.am

ORCID iD [LinkedIn](#) [Globe](#)

Научно-исследовательский институт биологии

Փորձարարական ախտաբանության և բջջային ազդանշանի փոխանցման խումբ
Младший научный сотрудник

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 государственный университет, Кафедра биохимии, микробиологии и биотехнологии |
| Период времени | 2021 - 2024 |
| Звание/степень | Старший лаборант |

Научные интересы

- Биохимия
- Медицинская биохимия
- Биохимия рака
- Биохимия клеточной сигнальной системы
- Сахарный диабет

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

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

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 Hovhannisyanyan, 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 Marutyanyan, Edita Nadiryan, Mikayel Ginovyan, Hayarpi Javrushyan,

Seda Marutyanyan, Nikolay Avtandilyan

Applied Organometallic Chemistry 2024 1-11

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

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 THE ANTI-CANCER PROPERTIES OF ALCHEMILLA SMIRNOVII JUZ. EXTRACT ON 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

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

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

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

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

Конференция

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

E.Nadiryan, H.Javrushyan, N.Avtandilyan

Конференция

Phytochemicals and Chemotherapy: Present and Future Strategy

Hayarpi Javrushyan, Edita Nadiryan, Nikolay Avtandilyan, Alina Maloyan

Конференция

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

Edita Nadiryan, Gayane Petrosyan, Nikolay Avtandilyan, Hayarpi Javrushyan

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
