Էդիտա Էդուարդի Նադիրյան

edita.nadiryan@ysu.am

Կենսաբանության գիտահետազոտական ինստիտուտ
Փորձարարական ախտաբանության և բջջային ազդանշանի փոխանցման խումբ
Կրտսեր գիտական աշխատող

Կենսաբանության ֆակուլտետ
Կենսաբանության գիտահետազոտական ինստիտուտ
Փորձարարական ախտաբանության և բջջային ազդանշանի փոխանցման խումբ
Կրտսեր գիտական աշխատող

Կենսաբանության ֆակուլտետ
Կենսաքիմիայի, մանրէաբանության և կենսատեխնոլոգիայի ամբիոն
դասախոս/ժամավճարով

Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Կենսաբանության ֆակուլտետ
Տարեթիվ	2021 - 2023
Աստիճան/կոչում	Մագիստրոս

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Կենսաբանության ֆակուլտետ
Տարեթիվ	2017 - 2021
Աստիճան/կոչում	Բակալավր

Լեզուների իմացություն

Русский English

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան, կենսաքիմիայի, մանրէաբանության և կենսատեխնոլոգիայի ամբիոն
Ժամանակահատված	2026 մինչ օրս
Պաշտոն	դասախոս/ ժամավճարով

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան, Կենսաբանության ԳՀԻ, Հիմնարար և ախտաբանական կենսաքիմիայի լաբորատորիա
Ժամանակահատված	2024 մինչ օրս

Պաշտոն	կրտսեր գիտաշխատող

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան, Կենսաբանության ԳՀԻ, Հիմնարար և ախտաբանական կենսաքիմիայի լաբորատորիա
Ժամանակահատված	2022 - 2024
Պաշտոն	ավագ լաբորանտ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան, կենսաքիմիայի, մանրէաբանության և կենսատեխնոլոգիայի ամբիոն
Ժամանակահատված	2021 - 2024
Պաշտոն	ավագ լաբորանտ

Միջազգային կոնֆերանսների և սեմինարների մասնակցություն

04/07/2026 - 08/07/2026	Եվրոպական կենսաքիմիական ընկերությունների ֆեդերացիայի (FEBS) 50-րդ համագումար Մաստրիխտ Նիդերլանդների Թագավորություն
24/09/2025 - 26/09/2025	Կենսաբանական գիտություններ և բնապահպանական լուծումներ՝ հանուն կայուն զարգացման նպատակների Երևան Հայաստան
05/07/2025 - 09/07/2025	49th FEBS Congress Ստամբուլ Թուրքիա
29/06/2024 - 03/07/2024	48th FEBS Congress – 'Mining biochemistry for human health and well-being' Միլան Իտալիա
08/07/2023 - 12/07/2023	47th FEBS Congress, Together in bioscience for a better future Տուր Ֆրանսիա
12/06/2023 - 15/06/2023	EACR 2023 Congress: Innovative Cancer Science Տորինո Իտալիա
09/07/2022 - 14/07/2022	The Biochemistry Global Summit (25th IUBMB Congress, the 46th FEBS Congress and the 15th PABMB Congress) Լիսաբոն Պորտուգալիա

Անդամակցություն

Հաստատություն	Շաքարախտի ուսումնասիրման եվրոպական ասոցիացիայի (EASD) անդամ:
Ժամանակահատված	2024 մինչ օրս

Հաստատություն	Քաղցկեղի հետազոտությունների եվրոպական ասոցիացիայի (EACR) անդամ
Ժամանակահատված	2024 մինչ օրս

Հաստատություն	Հայկական կենսաքիմիական ընկերության անդամ (Եվրոպական կենսաքիմիական ընկերությունների ֆեդերացիա՝ FEBS)
Ժամանակահատված	2021 մինչ օրս

Հաստատություն	ԵՊՀ կենսաբանության ֆակուլտետի գիտական խորհրդի ուսանող-անդամ
Ժամանակահատված	2019 մինչ օրս

Հրապարակումներ

Հոդված

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

Հոդված

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

Գիտաժողովի նյութ

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

E.Nadiryan, H.Javrushyan, N.Avtandilyan

2025 313 - 313

https://2025.febscongress.org/

Գիտաժողովի նյութ

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...

Գիտաժողովի նյութ

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

Գիտաժողովի նյութ
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

Հոդված
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

Հոդված
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

Գիտաժողովի նյութ
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

Գիտաժողովի նյութ
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/

Հոդված
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

Հոդված
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

Գիտաժողովի նյութ

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

Գիտաժողովի նյութ

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Գիտաժողովի նյութ

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/
