

# Մերի Վարուժանի Զոչարյան

✉ mery.kocharyan@ysu.am

## Կենսաբանության գիտահետազոտական ինստիտուտ

Հիմնարար և ախտաբանական կենսաքիմիայի լաբորատորիա  
Ավագ լաբորանտ

## Կրթություն

|                |   |
|----------------|---|
| Հաստատություն  | Երևանի պետական համալսարան                       |
| Ֆակուլտետ      | Կենսաբանություն/ընդհանուր և բժշկական կենսաքիմիա |
| Տարեթիվ        | 2021 - 2023                                     |
| Աստիճան/կոչում | Մագիստրոս                                       |

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| Հաստատություն  | Վանաձորի պետական համալսարան     |
| Ֆակուլտետ      | Կենսաբանություն/ Դեղագործ քիմիա |
| Տարեթիվ        | 2017 - 2021                     |
| Աստիճան/կոչում | Բակալավր                        |

## Լեզուների իմացություն

Русский English

## Աշխատանքային փորձ

|                |  |
|----------------|--|
| Հաստատություն  | Կենսաբանության գիտահետազոտական ինստիտուտ |
| Ժամանակահատված | 2022 մինչ օրս                            |
| Պաշտոն         | ավագ լաբորանտ                            |

## Պետական մրցանակներ և պատվավոր կոչումներ

2023 <<Համահայկական Գիտաժողով 2023>> շրջանակում անցկացվող միջգիտակարգային մրցույթ

2022 ARPA Institute

## Հրատարակումներ

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

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 Kusznerewicz, Izabela Koss-Mikołajczyk, Nikolay Avtandilyan, Anne Vejux, Agnieszka Bartoszek, Naira Sahakyan  
Discovery Medicine 2023 590-611

---

Հոդված

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

S.M. Hovhannisyanyan, 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. Hovhannisyanyan, M. V. Qocharyan, G.H. Petrosyan, H.G. Javrushyan, M.M. Ginovyan, N.V. Avtandilyan  
ԵՊՀ գիտական տեղեկագիր. Քիմիա և կենսաբանություն: 2023 248-257

---

Հոդված

**EVALUATION OF THE ANTIOXIDANT ACTIVITY AND THE ANTI-CANCER PROPERTIES OF ALCHEMILLA SMIRNOVII JUZ. EXTRACT ON THE HELA CANCER CELL LINE**

S. Hovhannisyanyan, E. Nadiryan, M. Qocharyan, G. Sevoyan, M. Ginovyan, N. Avtandilyan  
СТУДЕНЧЕСКАЯ ГОДИЧНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ЯРОССИЙСКО-АРМЯНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТА 2022  
40-46

---

Գիտաժողովի նյութ

**Hypericum alpestre combined with arginase and NOS inhibitors shows antiproliferative activity in the rat breast cancer model**

H. Javrushyan, N. Avtandilyan, S. Hovhannisyanyan, M. Qocharyan, M. Ginovyan, A. Maloyan

---

Գիտաժողովի նյութ

**The combination of herbs and chemotherapeutic agents inhibits tumor progression via down-regulation of the TNF $\alpha$ -VEGF $\alpha$ /PI3K/Akt/NOS/COX-2-MMP-2 pathway in DMBA-induced breast cancer in rats**

N. Avtandilyan, M. Kocharyan, S. Hovhannisyanyan, S. Gevorgyan, H. Javrushyan, M. Ginovyan, A. Maloyan

---