

# Մերի Երվանդի Կոչարյան

✉ mery.kocharyan@ysu.am

## Մանկավարժական ինստիտուտի Կենտրոնի Վարչապետ

Հիմնարար և փոստաբանական կենսաքիմիայի լաբորատորիա  
Старший лаборант

## Образование

Учреждение	Երևանի պետական համալսարան
Факультет	Կենսաբանություն/Գործնական և բժշկական քիմիա
Дата	2021 - 2023
Степень / Звание	Մագիստր

Учреждение	Վանաձորի պետական համալսարան
Факультет	Կենսաբանություն/Ֆարմաцевտիկական քիմիա
Дата	2017 - 2021
Степень / Звание	Բակալավր

## Знание языков

Русский English

## Опыт работы

Учреждение	Մանկավարժական ինստիտուտի Կենտրոն
Период времени	2022 թ. - ներկայումս
Звание/степень	Վարչապետ

## Государственные награды и почетные звания

2023 Միջառնագծային մրցույթ, կատարվում է «Վերստիճակային կոնֆերանս 2023»-ի շրջանակներում:  
2022 Arpa Institute

## Публикации

Статья

### Royal Jelly-Mediated Silver Nanoparticles Show Promising Anticancer Effect on HeLa and A549 Cells Through Modulation of the VEGF $\alpha$ /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

Статья

**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

---

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

**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

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

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

---

Конференция

**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. Hovhannisyan, S. Gevorgyan, H. Javrushyan, M. Ginovyan, A. Maloyan

---