

# Айк Размикевич Петросян

✉ haykpetrosyan2@ysu.am

🏠    R<sup>6</sup>

## Научно-исследовательский институт химии

Лаборатория неорганической химии

Научный сотрудник

## 🎓 Образование

Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Факультет	Институт Фатмации
Дата	2017 - 2020
Степень / Звание	Аспирант

Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Факультет	Фармакологии и Химии / Химия
Дата	2014 - 2016
Степень / Звание	Магистр

Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Факультет	Химии / Химия
Дата	2010 - 2014
Степень / Звание	Бакалавр

## 🎓 Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Дата	2020
Степень / Звание	Кандидат наук
Специальность	Фармацевтические науки
Научный руководитель	Дадаян Славик
Научная тема	ВЫДЕЛЕНИЕ БИОАКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ НЕКОТОРЫХ РАСТЕНИЙ, ПРОИЗРАСТАЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ АРМЕНИИ И АРЦАХА, ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ, БИОМЕДИЦИНСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ПОЛУЧЕНИЕ ГАЛЕНОВЫХ ПРЕПАРАТОВ

## 🌐 Знание языков

Հայերեն Русский English

## 📁 Опыт работы

Учреждение "ЦЕНТР ПРОИЗВОДСТВА РАДИОИЗОТОПОВ" (ЗАО)  
Период времени 2021 до настоящего времени  
Звание/степень Заведующий лабораторией / Менеджер по производству

---

Учреждение НПЦ «Армбиотехнология» НАН РА  
Период времени 2019 - 2021  
Звание/степень младший научный сотрудник/научный сотрудник/глава сектора

---

Учреждение Ереванский Государственный Университет  
Период времени 2017 до настоящего времени  
Звание/степень Научный сотрудник

---

## Участие в международных конференциях и семинарах

---

04/07/2022 - Polychar 28: World forum on advanced materials  
07/07/2022 Ереванский Государственный Университет  
Армения

---

20/10/2021 - БИОТЕХНОЛОГИЯ: НАУКА И ПРАКТИКА, ИННОВАЦИИ И БИЗНЕС  
21/10/2021 НПЦ «Армбиотехнология» НАН РА  
Армения

---

28/09/2017 - Биотехнология: Наука и Практика  
30/09/2017 НПЦ «Армбиотехнология» НАН РА  
Армения

---

01/11/2018 - Современное состояние фармации и перспективы ее развития  
03/11/2018 Ереванский Государственный Университет  
Армения

---

21/10/2019 - Химия биологически активных веществ  
25/10/2019 Саратовский национальный исследовательский государственный университет  
имени Н.Г. Чернышевского  
Российская Федерация

---

## Публикации

---

Статья

### **Luminescent Properties of a Solid-Phase Composite Based on Zirconium, Rare Earth Elements (Er, Nd) and Molybdenum**

Lusik Nersisyan, Romik Harutyunyan, Armen Martiryan, Hayk Petrosyan

Eurasian Chemico-Technological Journal 2025 229-234

---

Статья

### **Sterilization Method for Borosilicate Glass Vials and Chlorobutyl, Bromobutyl Rubbers for**

### **Medical Purposes**

I.S. Karapetyan, H.R. Petrosyan

Eurasian Chemico-Technological Journal 2024 37-41

---

*Статья*

### **ENVIRONMENTAL SAFETY AND ANTIOXIDANT POTENTIAL OF LICORICE ROOT HARVESTED IN PENZA**

PETROSYAN H. R., NIGARYAN A. A., HOVHANNISYAN H. A., SOLOYAN A. M., VARDAPETYAN V. V.,

MARTIRYAN A. I.

Oxidation Communications 2024 478-485

---

*Статья*

### **Sterilization Method for Borosilicate Glass Vials and Chlorobutyl, Bromobutyl Rubbers for Medical Purposes**

I.S. Karapetyan, H.R. Petrosyan

Eurasian Chemico-Technological Journal 2024 37-41

---

*Статья*

### **A Facile Synthesis and Investigation of Na<sub>8</sub>[ZrErNd(MoO<sub>4</sub>)<sub>9</sub>] Complex**

L.G. Nersisyan, H.R. Petrosyan

Eurasian Chemico-Technological Journal 2023 115-120

---

*Статья*

### **Disposal of sulfur anhydride of industrial gaseous wastes by modified natural zeolites**

Harutyunyan L.R, Tangamyany L.S., Petrosyan H.R., Adamyan R.K., Sargsyan H.H., Harutyunyan R.S.

Voprosy Khimii i Khimicheskoi Tekhnologii (Issues of Chemistry and Chemical Technology) 2023 5-13

---

*Статья*

### **Evaluation of antioxidant activity and heavy metals content in licorice (*Glycyrrhiza glabra* L.) growing wild in Armenia**

H. R. Petrosyan, A.A. Nigaryan, H.A. Hovhannisyanyan, A.M. Soloyan, V.V. Vardapetyan, A.I. Martiryan

Heliyon 2023 e22442

---

*Статья*

### **Detection and development of a quantitation method for undeclared compounds in antidiabetic biologically active additives and its validation by high performance liquid chromatography**

Virab Gurgen Kirakosyan, Avetis Hovhannes Tsaturyan, Lilit Eduard Poghosyan, Ella Vardan Minasyan,

Hayk Razmik Petrosyan, Lusine Yurik Sahakyan, Tatevik Hovhannes Sargsyan

Pharmacia 2022 45-50

---

*Статья*

### **Исследование реакций в системе Na<sub>2</sub>MoO<sub>4</sub>-ZrOCl<sub>2</sub>-ErCl<sub>3</sub>-H<sub>2</sub>O**

Нерсисян Л., Арутюнян Р., Петросян А.

Химическая технология 2022 162-168

---

*Статья*

### **ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИЙ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ОБЛЕПИХИ КРУШИНОВИДНОЙ (HIPPOCRATE), РАСТОРОПШИ ПЯТНИСТОЙ [(SILYBUM MARIANUM (L.) GAERTN)] И МИНДАЛЯ ОБЫКНОВЕННОГО (PRUNUS DULCIS)**

А. С. ДАДАЯН, Л. А. СТЕПАНЯН, А. Р. ПЕТРОСЯН, А. С. ПОГОСЯН, Г. Ц. ОВСЕПЯН, С. Г. КАЗАРЯН,

С. А. ДАДАЯН

Հայաստանի քիմիական հանդես 2020 89-101

---

Статья

**СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ  
ЭКСТРАКТОВ ГОРЦА ПЕРЕЧНОГО, ПРОИЗРАСТАЮЩЕГО В АРМЕНИИ**

А. Р. ПЕТРОСЯН, А. С. ДАДАЯН, Л. А. СТЕПАНЯН, А. С. ПОГОСЯН, М. О. ИСРАЕЛЯН, С. А. ДАДАЯН

Հայաստանի քիմիական հանդես 2020 102-107

---

Статья

**ISOLATION OF AMYGDALIN FROM SECONDARY PRODUCTS OF MEDICAL OILS PRODUCTION  
AND INVESTIGATION OF ANTI-CANCER PROPERTIES**

Petrosyan H.R.

Բժշկություն, գիտություն և կրթություն 2020 9-13

---

Статья

**DETERMINATION OF ANTIOXIDANT ACTIVITIES OF WATER-ALCOHOLIC EXTRACTS FROM RED  
CLOVER (*Trifolium pratense*), CAPER (*Capparis spinosa*) AND BOKHI (*Hippomarathrum  
crispum*)**

H. R. PETROSYAN

Oxidation Communications 2019 33-38

---

Статья

**ANTIOXIDANT ACTIVITY OF EXTRACTS OF OYSTER MUSHROOM (*Pleurotus ostreatus* L.) AND  
BULGARIAN PEPPER (*Capsicum* L.)**

H. R. PETROSYAN, S. A. DADAYAN, A. S. DADAYAN, L. R. VARDANYAN, R. L. VARDANYAN,

R. S. HARUTYUNYAN

Oxidation Communications 2018 403-411

---

Статья

**ROUND-LEAVED WINTEGREEN (*PYROLA ROTUNDIFOLIA*) AS A VALUABLE MEDICINAL PLANT  
RAW MATERIAL**

S. A. DADAYAN, L. A. STEPANYAN, A. S. DADAYAN, M. B. GASOYAN, H. R. PETROSYAN, A. S. POGHOSYAN,

A. O. TSATURYAN

Chemical Journal of Armenia 2018 625-633

---

Статья

**АМИНОКИСЛОТНЫЙ И МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ CHAMERION  
ANGUSTIFOLIUM (L.) HOLUB**

А. С. ДАДАЯН, С. А. ДАДАЯН, Л. А. СТЕПАНЯН, Г. Ц. ОВСЕПЯН, А. Р. ПЕТРОСЯН, М. Б. ГАСОЯН,

А. М. ОГАННЕСЯН, Е. А. КАЛАШНИКОВА

Հայաստանի քիմիական հանդես 2017 558-564

<http://chemistry.asj-oa.am/>

---

Статья

**ЭКСТРАКТ ИЗ ЛИСТЬЕВ И СЕМЯН РАСТЕНИЯ РАСТОРОПША ПЯТНИСТАЯ КАК ИСТОЧНИК  
ПОЛУЧЕНИЯ АМИНОКИСЛОТ, МАКРО И МИКРОЭЛЕМЕНТОВ**

С.А. Дадаян, Г.Р. Петросян, А.С. Дадаян, Л.А. Степанян, А.С. Сагян

*Статья*

**ԴՆԹ-ԷԹԻԴԻՈՒՄԻ ԲՐՈՍԻԴ ՓՈԽԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՆ ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆԸ ՖԼՈՒՈՐԵՍԵՆՏԱՅԻՆ ԱՆԻՉՈՏՐՈՊԻԱՅԻ ՄԻՋՈՑՈՎ**

Հայկ Պետրոսյան, Կարեն Ամիրբեկյան

ԵՊՀ ՈՒԳԸ գիտական հոդվածների ժողովածու 2015 126-130

---

*Конференция*

**ANTIOXIDANT ACTIVIT OF EXTRACTS THE OYSTER MUSHROOM (PLEUROTUS OSTREATUS L.)**

H. Petrosyan, S. Dadayan

---

*Конференция*

**БЕЗОТХОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ПЛОДОВО-ЯГОДНОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ**

A.C. Dadayan, L.A. Stepanyan, A.P. Petrosyan, A.C. Pogosyan, S.A. Dadayan

---

*Конференция*

**POLYCHAR 28**

R.S. Harutyunyan, H.A. Gabrielian, H.R. Petrosyan, L.R. Harutyunyan

---

*Конференция*

**EFFECT OF MICROWAVE IRRADIATION ON SOLUBILITY OF HARDLY SOLUBLE SUBSTANCES IN WATER**

Harutyunyan L., Petrosyan H., Manukyan A., Harutyunyan R.

---