

# Անի Ավադյանի Դադայան

☎ 34-82

✉ ani.dadayan@ysu.am

🌐 ID R<sup>6</sup>

## Ֆարմացիայի ինստիտուտ

Ֆարմատեխնոլոգիայի և ֆարմացիայի էկոնոմիկայի ու կառավարման ամբիոն  
Դոցենտ

## 🎓 Կրթություն

Հաստատություն	ԵՊՀ
Ֆակուլտետ	Քիմիայի ֆակուլտետ, Դեղագործական քիմիայի ամբիոն
Տարեթիվ	2002 - 2007
Աստիճան/կոչում	Դիպլոմավորված մասնագետ

## 🎓 Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	ԵՊՀ
Տարեթիվ	2021
Աստիճան/կոչում	Դոցենտ
Մասնագիտություն	Դեղագործական գիտություններ

Հաստատություն	ՀՀ ԳԱԱ Հայկենսատեխնոլոգիա ԳԱԿ
Տարեթիվ	2012
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Մասնագիտություն	Քիմիական գիտություններ
Գիտական ղեկավար	ՀՀ ԳԱԱ Ակադեմիկոս Ա Ս Սադյան
Գիտական թեմա	«Ֆտոր պարունակող նոր քիրալային օժանդակ նեագենտների և դրանց ամինաթթվային կոմպլեքսների սինթեզն ու հետազոտումը α-ամինաթթուների ասիմետրիկ սինթեզի նեակցիաներում»

## 🌐 Լեզուների իմացություն

Հայերեն Րусский English

## 📁 Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	ԵՊՀ
Ժամանակահատված	2007 մինչ օրս
Պաշտոն	դոցենտ

## 🏠 Գիտական հետաքրքրություններ

- Մոդիֆիկացված քիրալային օժանդակ ռեագենտների և դրանց ամինաթթվային, դեհիդրոամինաթթվային կոմպլեքսների սինթեզ: և հետազոտում ոչ սպիտակուցային ռեակցիաներում: Միջազգային շուկայում հայտնի ընկերությունների (բելգիական Acros Organics և գերմանական Iris Biotech)

## Միջազգային կոնֆերանսների և սեմինարների մասնակցություն

<b>21/10/2019 - 25/10/2019</b>	Химия биологически активных веществ, ХимБиоАктив Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Ռուսաստանի Դաշնություն
<b>03/11/2018 - 05/11/2018</b>	I International Scientific Conference Current State of Pharmacy and Prospects of its Development YSU Հայաստան
<b>28/09/2017 - 30/09/2019</b>	IV International Scientific Conference of Young Researcher SPC Armbiotechnology Հայաստան
<b>17/05/2013 - 19/05/2013</b>	International conference of young scientists, Professional Association of Chemists of Georgia and Faculty of Chemical Technology and Metallurgy of the Georgian Technical University Վրաստան
<b>12/11/2012 - 16/11/2012</b>	“Chemistry of nitrogen containing heterocycles” (CNCH-2012), National Academy of Sciences of Ukraine Ուկրաինա
<b>28/09/2008 - 02/10/2008</b>	State-of Biotechnology in Armenia & ISTS contribution SPC Armbiotechnology Հայաստան
<b>05/07/2008 - 05/11/2008</b>	“International Symposium on Homogeneous Catalysis ISHC-XVI” Department of Molecular Design of the Italian National Research Council (CNR), the Italian Chemical Society, the University of Florence, the European Network of Excellence Իտալիա
<b>12/06/2006 - 14/06/2006</b>	«Կենսատեխնոլոգիայի ձեռքբերումները, զարգացման հեռանկարները Հայաստանում»>> ՀՀ Հայկենսատեխնոլոգիայի ԳՀԻ Հայաստան

## Անդամակցություն

Հաստատություն Կենսատեխնոլոգիայի հայկական ասոցիացիա  
Ժամանակահատված 2007 մինչ օրս

---

Հաստատություն ԵՊՀ Ֆարմացիայի ինստիտուտ  
Ժամանակահատված 2017 մինչ օրս

---

## Հրատարակումներ

---

Հոդված

### **INVESTIGATION OF BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES AND ANTIMICROBIAL ACTIVITY IN STEVIA REBAUDIANA EXTRACTS**

M. S. GHAZARYAN, T. H. SARGSYAN, G. F. MKRTCHYAN, S. H. APOYAN, A. S. DADAYAN,  
A. V. GEOLCHANYAN, S. M. VARDAPETYAN, Kh. S. HAKOBYAN, A. M. HOVHANNISYAN

ԵՊՀ գիտական տեղեկագիր. Քիմիա և կենսաբանություն: 2025 p. 12-21

---

Հոդված

### **Novel functional confectionery: incorporating blueberry extract for nutritional enhancement and quality improvement**

Slavik Dadayan, Lilit Arstamyanyan, Danik Martirosyan, Asya Badalyan, Hegine Mkhitarian,

Syuzanna Abrahamyan, Kristine Khanamiryan, Galust Petrosyan, Liana Grigoryan, Valery Grigoryan,

Armen Solomonyan, Ani Dadayan, Narine Hovhannisyanyan

Functional Foods in Health and Disease 2025 551-560

---

Հոդված

### **Development of a waste-free technology for comprehensive processing of Cornus mas (dogwood) fruits: Production of natural viscous extract and medical suppositories with potential anti-hemorrhoidal activity**

Slavik Dadayan, Artavazd Poghosyan, Lilit Arstamyanyan, Ani Chakhoyan, Gohar Mkrtchyan,

Anahit Hovhannisyanyan, Narine Hovhannisyanyan, Ani Dadayan

Functional Foods in Health and Disease 2025 610-624

---

Հոդված

### **Unnatural Phosphorus-Containing $\alpha$ -Amino Acids and Their N-FMOC Derivatives: Synthesis and In Vitro Investigation of Anticholinesterase Activity**

Ani S. Dadayan, Anna F. Mkrtchyan, Atravazd S. Poghosyan, Slavik A. Dadayan, Lala A. Stepanyan,

Monika H. Israyelyan, Anna S. Tovmasyanyan, Avetis H. Tsaturyan, Nona A. Hovhannisyanyan,

Vigen O. Topuzyan, Tatevik H. Sargsyan, Ashot S. Saghyanyan

ChemistrySelect 2024 1-10

---

Հոդված

### **COMPARATIVE STUDY OF FATTY ACIDS FORMATION IN NATURAL AND GENETICALLY MODIFIED BLACKBERRY SEEDS**

S. A. DADAYAN, A. S. POGHOSYAN, L. A. ARSTAMYAN, A. M. HOVHANNISYAN, S. G. GHAZARYAN,

M. A. SHEYRANYAN, A. S. DADAYAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2024 114-120

---

Հոդված

**MODELING, SYNTHESIS AND IN VITRO SCREENING OF UNUSUAL AMINO ACIDS AND PEPTIDES AS PROTEASE INHIBITORS**

Ani Dadayan, Armen Sargsyan, Heghine Hakobyan, Zorayr Mardiyan, Silva Jamharyan,  
Nelli Hovhannisyan, Tatevik Sargsyan

Journal of Chemical Technology and Metallurgy 2023 615-620

---

*Հոդված*

**COMPARATIVE STUDY OF THE CONTENT OF ANTHOCYANINS IN THE FRUITS OF BLUEBERRIES, BLACKBERRIES AND BLACKCURRANTS. DEVELOPMENT OF A TECHNOLOGICAL METHOD FOR OBTAINING PARTIALLY PURIFIED NEW-GALENIC EXTRACTS**

A. S. DADAYAN, A. S. POGHOSYAN, S. G. GHAZARYAN, A. M. HOVHANNISYAN, M. S. GHAZARYAN,

S. A. DADAYAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2023 100-109

---

*Հոդված*

**STUDY OF OIL AND POMACE FROM GRAPE SEEDS FOR THE IDENTIFICATION OF PREREQUISITES OF THEIR COMPLEX PROCESSING**

T.H. SARGSYAN, A.S. DADAYAN, E.V. MINASYAN, A. M. HOVHANNISYAN, L.A. STEPANYAN,

A.S. POGOSYAN, M.H. ISRAYELYAN, S.A. DADAYAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2022 18-30

---

*Հոդված*

**COMPARATIVE STUDY OF FATTY ACID COMPOSITION OF WHITE AND BLACK SESAME OILS AND DEVELOPMENT OF A RELATIVELY EFFICIENT METHOD FOR ISOLATING THE NATURAL ANTIOXIDANT SESAMOL**

A. S. Dadayan, A. S. Poghosyan, S. G. Ghazaryan, E.V. Minasyan, A. M. Hovhannisyan, S. A. Dadayan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2022 203-217

---

*Հոդված*

**Synthesis of enantiomerically enriched non-protein  $\alpha$ -amino acids and their study as aldose reductase inhibitors**

Anna F. Mkrtchyan, Liana A. Hayriyan, Armen S. Sargsyan, Ani M. Paloyan, Anna S. Tovmasyan,

Ani J. Karapetyan, Artur A. Hambardzumyan, Nelli A. Hovhannisyan, Henrik A. Panosyan,

Hamlet N. Khachatryan, Ani S. Dadayan, Ashot S. Saghyan

Synthetic Communications 2021 1433-1450

---

*Հոդված*

**Phytochemical Analysis and Antioxidant Activity of *Cotinus coggygia* Scop. from Armenian Flora**

A.S Dadayan, N.K. Shaboyan, A.V.Moghrovyan, K.H. Dumanyan, N.H. Ghukasyan, A.A. Altunyan,

N.I. Arshakyan, A.M. Ghazaryan, G.R. Ulikhanyan, A.L. Ginosyan, N.B. Chichoyan

Pharmacognosy Journal 2021 933-941

---

*Հոդված*

**Quantitative analysis of biologically active substances and the investigation of antioxidant and antimicrobial activities of some extracts of Osage orange fruits**

Ani Slavik Dadayan, Lala Ashot Stepanyan, Tatevik Hovhannes Sargsyan, Anahit Mkhitar Hovhannisyan,

Slavik Arshak Dadayan

Pharmacia 2021 731-739

---

Հոդված

**Study of the Interaction of Novel Nonprotein Amino Acids with Trypsin by Steady-State Fluorescence Spectroscopy**

Gohar A. Shahinyan, Ani S. Dadayan, Nelli A. Hovhannisyan, Shiraz A. Markarian

Journal of Fluorescence 2020 229-233

---

Հոդված

**ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИЙ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ОБЛЕПИХИ КРУШИНОВИДНОЙ (HIPPOPHAE), 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

---

Հոդված

**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

---

Հոդված

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

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

R. S. HARUTYUNYAN

Oxidation Communications 2018 403-411

---

Հոդված

**ROUND-LEAVED WINGTEGREEN (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

---

Հոդված

**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/>

---

Հոդված

**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  
Տեսական և կիրառական բժշկության հարցեր 2017 55-57

---

Հոդված

**АСИММЕТРИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ НОВЫХ ЭНАНТИОМЕРНО ОБОГАЩЕННЫХ ПРОИЗВОДНЫХ (S)- $\beta$ -ФЕНИЛ- $\alpha$ -АЛАНИНА**

А. С. ДАДАЯН, С. А. ДАДАЯН, Л. А. СТЕПАНЯН, А. С. ПОГОСЯН, А. О. ЦАТУРЯН

Հայաստանի քիմիական հանդես 2017 529-536

---

Հոդված

**Изучение ингибирующих свойств новых небелковых аминокислот и отбор эффективных аналогов L-аминокислот для селекции высокоактивных штаммов-продуцентов**

А.Х. Чахалян, С.К. Келешян, Ж.В. Карапетян, А.Г. Давтян, Г.Е. Аветисова, Л.О. Мелконян,

А.С. Дадаян, А.С. Сагиян

Прикладная биохимия и микробиология (Applied Biochemistry and Microbiology) 2016 62-67

[http://elibrary.ru/title\\_about.asp?id=7955](http://elibrary.ru/title_about.asp?id=7955)

---

Հոդված

**Исследование бромсодержащих модифицированных NII-комплексов основания Шиффа аминокислот в асимметрических реакциях C-алкилирования.**

С.А.Дадаян, Н.Ю.Григорян, С.Г. Мангасарян, А.С. Дадаян, А.С. Сагиян

Հայաստանի քիմիական հանդես 2015 137-147

<http://www.flib.sci.am/eng/Qimia/Frame.html>

---

Հոդված

**The construction and stereoselective synthesis of new derivatives of 2-aminopropionic acids.**

S.A. Dadayan, N.Yu. Grigoryan, A.S.Dadayan, A.S. Poghosyan, A.S.Saghyan, A.A. Hambardzumyan

Հայաստանի քիմիական հանդես 2015 71-80

<http://www.flib.sci.am/eng/Qimia/Frame.html>

---

Գիտաժողովի նյութ

**New dry extracts of herbal origin containing essential amino acids**

H. Petrosyan, A. Dadayan, L. Stepanyan, A. Poghosyan, M. Gasoyan, S. Dadayan

---

Գիտաժողովի նյութ

**Development of an effective method for separation of crystalline lycopene from herbal dried raw materials**

H. Petrosyan, A. Dadayan, L. Stepanyan, S. Ghazaryan, M. Gasoyan, S. Dadayan

---

Գիտաժողովի նյութ

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

А.С. Дадаян, Л.А. Степанян, А.Р. Петросян, А.С. Погосян, С.А. Дадаян

---