

# ԱՆԻ ՍԼԱՎԻԿԻ ԴԱՐՄԱՎԱՐ

## Ֆարմացիայի ինստիտուտ

Ֆարմատեխնոլոգիայի և ֆարմացիայի եկոնոմիկայի ու կառավարման ամբիոն  
Դոցենտ

34-82

ani.dadayan@ysu.am

SC ID R<sup>o</sup>

## Կրթություն

Հաստատություն	ԵՊՀ
Տակուտետ	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 դեկանալիք	ՀՀ ԳԱԱ Ակադեմիկոս Ա.Ս. Սահյան
Գիտական թեմա	«Ֆտոր պարունակող նոր քիրալային օժանդակ ռեագենտների և դրանց ամինաթթվային կոմպլեքսների սինթեզն ու հետազոտումը ա-ամինաթթուների ասիմետրիկ սինթեզի ռեակցիաներում»

## Լեզուների իմացություն

Հայերեն Russian English

## Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	ԵՊՀ
Ժամանակահատված	2007 մինչ օրս
Պաշտոն	Դոցենտ

## Գիտական հետաքրքրություններ

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

## Միջազգային կոնֆերանսների և սեմինարների մասնակցություն

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

## Անդամակցություն

**Հաստատություն** Կենսատեխնոլոգիայի հայկական ասոցիացիա  
**Ժամանակահատված** 2007 մինչ օրս

**Հաստատություն** ԵՊՀ Ֆարմացիայի ինստիտուտ  
**Ժամանակահատված** 2017 մինչ օրս

## Հրապարակումներ

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. Թիմիա և կենսաբանություն: 2025 թ. 12-21

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. Tovmasyan, Avetis H. Tsaturyan, Nona A. Hovhannisyan,  
Vigen O. Topuzyan, Tatevik H. Sargsyan, Ashot S. Saghyan  
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

---

*<ողված*

## **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

---

*<ողված*

## **Synthesis of enantiomerically enriched non-protein α-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

---

*<ողված*

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

A.S Dadayan, N.K. Shaboyan, A.V.Moghroyan, 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

---

*<ողված*

## **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

---

*ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՃԵՐՆԱՐԿ*

*Գալենային և նորգալենային դեղապատրաստուկների արդյունաբերական արտադրությունը*

Անի Դադայան

2021 94

---

*<ողված*

## **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

---

*<ողված*

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

Ա. Ս. ԴԱДԱՅՆ, Լ. Ա. ՍՏԵՊԱՆՅԱՆ, Ա. Ր. ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ, Ա. Ս. ՊՈԳՕՍՅԱՆ, Գ. Շ. ՕՎՍԵՊՅԱՆ, Ը. Գ. ԿԱԶԱՐՅԱՆ,

Հ. Ա. ԴԱԴԱՅՆ

Հայաստանի քիմիական հանդես 2020 89-101

Հոդված

**СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ**

**ЭКСТРАКТОВ ГОРЦА ПЕРЕЧНОГО, ПРОИЗРАСТАЮЩЕГО В АРМЕНИИ**

Ա. Ր. ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ, Ա. Ս. ԴԱԴԱՅՆ, Լ. Ա. ՍՏԵՊԱՆՅԱՆ, Ա. Ս. ՊՈԳՕՍՅԱՆ, Մ. Օ. ԻՍՐԱԵԼՅԱՆ, Ը. Ա. ԴԱԴԱՅՆ

Հայաստանի քիմիական հանդես 2020 102-107

Հոդված

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

**BULGARIAN PEPPER (*Capsicum L.*)**

Հ. Ր. ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ, Տ. Ա. ԴԱԴԱՅՆ, Ա. Ս. ԴԱԴԱՅՆ, Լ. Ր. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ, Ռ. Լ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ,

Ր. Տ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

Oxidation Communications 2018 403-411

Հոդված

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

**RAW MATERIAL**

Տ. Ա. ԴԱԴԱՅՆ, Լ. Ա. ՍՏԵՊԱՆՅԱՆ, Ա. Ս. ԴԱԴԱՅՆ, Մ. Բ. ԳԱՍՈՅԱՆ, Հ. Ր. ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ, Ա. Տ. ՊՈՂՈՍՅԱՆ,

Ա. Օ. ՑԱՏՈՒՐՅԱՆ

Chemical Journal of Armenia 2018 625-633

Հոդված

**АМИНОКИСЛОТНЫЙ И МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ CHAMERION**

**ANGUSTIFOLIUM (L.) HOLUB**

Ա. Ս. ԴԱԴԱՅՆ, Հ. Ա. ԴԱԴԱՅՆ, Լ. Ա. ՍՏԵՊԱՆՅԱՆ, Գ. Շ. ՕՎՍԵՊՅԱՆ, Ա. Ր. ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ, Մ. Բ. ԳԱՍՈՅԱՆ,

Ա. Մ. ՕԳԱՆՆԵՍՅԱՆ, Ե. Ա. ԿԱԼԱՇՆԻԿՈՎԱ

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**

Տ. Ա. Դադայն, Հ. Ր. Պետրօսյան, Ա. Ս. Դադայն, Լ. Ա. Ստեփանյան, Ա. Ս. Սագյան

Տեսական և կլինիկական բժշկության հարցեր 2017 55-57

Հոդված

**АСИММЕТРИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ НОВЫХ ЭНАНТИОМЕРНО ОБОГАЩЕННЫХ ПРОИЗВОДНЫХ (S)-**

**β-ФЕНИЛ-α-АЛАНИНА**

Ա. Ս. ԴԱԴԱՅՆ, Հ. Ա. ԴԱԴԱՅՆ, Լ. Ա. ՍՏԵՊԱՆՅԱՆ, Ա. Ս. ՊՈԳՕՍՅԱՆ, Ա. Օ. ՑԱՏՈՒՐՅԱՆ

Հայաստանի քիմիական հանդես 2017 529-536

Հոդված

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

Ա. Խ. Չախալյան, Տ. Կ. Կելեշյան, Ջ. Վ. Կարապետյան, Ա. Գ. Դավթյան, Գ. Ե. Ավետիսովա, Լ. Օ. Մելքոնյան,

Ա. Ս. Դադայն, Ա. Ս. Սագյան

*<ողած*

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

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

Հայաստանի քիմիական հանդես 2015 137-147

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

---

*<ողած*

**The construction and stereoselective synthesis of new derivatives of 2-aminoacrylic 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 և ուսումնական աշխատավայրեր*

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

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

---

*Գիտաժողովի և ուսումնական աշխատավայրեր*

**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 և ուսումնական աշխատավայրեր*

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

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

---