

# Ани Славиковна Дадаян

## Институт фармации

Кафедра фарматехнологии, экономики и менеджмента фармации  
Доцент

☎ 34-82

✉ ani.dadayan@ysu.am

🌐 ID R<sup>6</sup>

## 🎓 Образование

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Факультет Химии, кафедра Фармацевтической химии
Дата	2002 - 2007
Степень / Звание	Квалифицированный специалист

## 🎓 Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	ЕГУ
Дата	2021
Степень / Звание	Доцент
Специальность	Фармацевтические науки

Учреждение	НПЦ Армбиотехнология НАН РА
Дата	2012
Степень / Звание	Кандидат наук
Специальность	Химические науки
Научный руководитель	Академик НАН РА А.С. Сагьян
Научная тема	«Синтез новых фторсодержащих хиральных вспомогательных реагентов и аминокислотных комплексов и их изучение в асимметричных реакциях синтеза α-аминокислот»

## 🌐 Знание языков

Հայերեն Русский English

## 📁 Опыт работы

Учреждение	ЕГУ
Период времени	2007 до настоящего времени
Звание/степень	доцент

## 🔍 Научные интересы

- Синтез новых модифицированных хиральных вспомогательных веществ и их аминокислотных комплексов и исследование асимметричных биомиметических реакций синтеза  $\alpha$ - и  $\beta$ -замещенных непротеиногенных (R)- и (S)- $\alpha$ -аминокислот. Производство галеновы



## Участие в международных конференциях и семинарах

<b>21/10/2019 - 25/10/2019</b>	Химия биологически активных веществ, ХимБиоАктив Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Российская Федерация
<b>03/11/2018 - 05/11/2018</b>	I Международная научная конференция «Современное состояние фармации и перспективы ее развития» ЕГУ Армения
<b>28/09/2017 - 30/09/2019</b>	IV Международная научная конференция молодых ученых НПЦ Армбиотехнология Армения
<b>17/05/2013 - 19/05/2013</b>	Международная конференция молодых ученых, Факультет химической технологии и металлургии Грузинского технического университета Грузия
<b>12/11/2012 - 16/11/2012</b>	«Химия азотсодержащих гетероциклов» (CNCH-2012), Национальная академия наук Украины Украина
<b>28/09/2008 - 02/10/2008</b>	Состояние биотехнологии в Армении и вклад МНТЦ НПЦ Армбиотехнология Армения
<b>05/07/2008 - 05/11/2008</b>	«Международный симпозиум по гомогенному катализу ISHC-XVI» Департамент молекулярного дизайна Итальянского национального исследовательского совета (CNR), Итальянского химического общества, Флорентийского университета, Европейской сети передового опыта Италия
<b>12/06/2006 - 14/06/2006</b>	Достижения биотехнологии: перспективы развития в Армении НПЦ Армбиотехнология Армения



## Членство

Учреждение

«Биотехнологическая Армянская Ассоциация» РА

Период времени 2007 до настоящего времени

---

Учреждение ЕГУ

Период времени 2017 до настоящего времени

---

## Публикации

---

Статья

### **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

---

Статья

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

Slavik Dadayan, Lilit Arstamyán, Danik Martirosyan, Asya Badalyan, Hegine Mkhitarian,  
Syuzanna Abrahamyan, Kristine Khanamiryan, Galust Petrosyan, Liana Grigoryan, Valery Grigoryan,  
Armen Solomonyan, Ani Dadayan, Narine Hovhannisyán

Functional Foods in Health and Disease 2025 551-560

---

Статья

### **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 Arstamyán, Ani Chakhoyan, Gohar Mkrtychyan,  
Anahit Hovhannisyán, Narine Hovhannisyán, Ani Dadayan

Functional Foods in Health and Disease 2025 610-624

---

Статья

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

Ani S. Dadayan, Anna F. Mkrtychyan, Atravazd S. Poghosyan, Slavik A. Dadayan, Lala A. Stepanyan,  
Monika H. Israyelyan, Anna S. Tovmasyán, Avetis H. Tsaturyan, Nona A. Hovhannisyán,

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

ChemistrySelect 2024 1-10

---

Статья

### **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

---

Статья

### **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

---

*Статья*

## **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

---

*Статья*

## **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

---

*Статья*

## **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

---

*Статья*

## **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

---

*Статья*

## **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

---

*Статья*

## **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

---

Статья

**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

---

Статья

**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

---

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

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

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

R. S. HARUTYUNYAN

Oxidation Communications 2018 403-411

---

Статья

**ROUND-LEAVED WINGEGREEN (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  
Տեսական և կիրառական բժշկության հարցեր 2017 55-57

---

*Статья*

**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

---

*Статья*

**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. Сагян

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)

---

*Статья*

**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. Сагян

Հայաստանի քիմիական հանդես 2015 137-147

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

---

*Статья*

**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>

---

*Конференция*

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

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

---

*Конференция*

**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

---

*Конференция*

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

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

---