



Контакты/ адрес эл.почты

Е-mail: gdanag@email.com

gevorg.danagulyan@rau.am

Научная степень и звания доктор химических наук, профессор, чл-корр. НАН РА, заслуженный профессор Российско-Армянского университета, академик академии педагогических и психологических наук РА.

Образование

школа им. Дзержинского (# 20) г. Еревана – серебрянная медаль (1958-1968);

высшее (Ереванский государственный университет, химический факультет /диплом с отличием/ - 1968-1973 гг.);

Очная аспирантура химического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова - 1973-1977 гг. В 1978 г. в МГУ защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Превращения пиримидинового ядра при действии нуклеофилов» - научные рук. проф. А.Н. Кост и проф. Р.С. Сагитуллин..

В 2000 г. в Институте Органической химии НАН РА защитил докторскую диссертацию по теме «Исследования в области химии моно- и бициклических пиримидинов», по специальностям 02.00.03 – «Органическая химия» и 02.00.10 – «Биоорганическая химия».

В 2010 г. - избран член-корреспондентом Национальной академии наук РА

В 2014 г. присвоено ученое звание профессора (ВАК РА).

В 2008 г. заслуженный профессор РАУ.

В 2023 г. избран академиком Педагогической академии РА.

В 2000 г. присвоена ученая степень доктора химических наук (ВАК РА).

В 1989 в. присвоено ученое звание старшего научного сотрудника (ВАК СССР).

В 1978 г. присвоена ученая степень кандидата химических наук (ВАК СССР).

Места работы:

2005 - по наст. время – Российско-Армянский университет, профессор, зав. лаборатории синтеза, анализа и исследования биоактивных азагетероциклов, зам.директора Института биомедицины и фармации РАУ.

2001 - по н/в – Институт органической химии НАН РА. С 2007 г входит в Научно-технологический центр Органической и фармацевтической химии Национальной академии наук Республики Армения (НТЦ ОФХ НАН РА) – зав. лабораторией азотистых гетероциклов – (с 2006 г по совместительству /0,5 ставки/).

1982–2000 г.г. – Ереванский институт народного хозяйства (Государственный экономический университет Армении) – (старший научн. сотрудник, ведущий научн. сотрудник, зав. лабораторией органической химии, руководитель нескольких научных тем). С января 2001г научная тема Г. Данагуляна решением Министерства образования и науки РА, вместе с его научной группой, была переведена в ИОХ НАН РА, где им была организована лаборатория азотистых гетероциклов.

1977-1982 г.г. – Институт тонкой органической химии (ИТОХ) им. А.Л. Мнджояна

Специализация

**органическая химия,
биоорганическая химия,
химия биологически активных веществ**

Преподаваемые дисциплины

**Органическая химия,
Биоорганическая химия,
Химия гетероциклических соединений (спец.курс для аспирантов).**

Теоретические основы органической химии (спец.курс для аспирантов).

Круг научных интересов

Химия гетероциклов, химия биоактивных веществ, нуклеофильные рециклизации пиримидинов и других азинов.

Повышение квалификации

В качестве «приглашенного профессора» с лекциями о рециклизациях пиримидинов, а также по химии биологически активных пиримидинов и других природных гетероциклов выступал:

в США, в Гейнсвилле (Флорида), на семинаре выдающегося химика, проф. **Университета Флориды** Алана Р. Катрицкого – 1999 и 2004 гг.,

в Польше – в Варшаве (по приглашению известного проф. Мичислава Макоши) и в Щецине (по приглашению **Польского химического общества** и проф. Тадеуша Ягодзинского – 2008 г.),

в Уральском федеральном университете - (по приглашению акад. РАН Чупахина О.Н.- 2008, 2014, 2016 гг.),

в Институте Органического синтеза им. Постовского Ур. отд. РАН (Екатеринбург) (по приглашению акад. РАН Чарушина В.Н. – 2016 г)

в МГУ им. М.В. Ломоносова - (по приглашению акад. РАН Зефирова Н.С., проф. Ненайденко В.Г. и проф. Юровской М.А. - 2005, 2010, 2020 гг),

в Тбилиси - (по приглашению акад. АН Грузии, проф. Самсониа Ш.А.- 2011г.).

в Институте технической химии, Пермь (пригл. проф. Шкляева Ю.В., 2019г.).

в Санкт-Петербурге (Университет Петра Великого, ПОЛИТЕХ, 2024г.).

Неоднократно приглашался для чтения пленарных лекций на «Всероссийские школы-конференции по органической химии», проводимые для молодых ученых и аспирантов:

- 2007 г. (Москва),
- 2008 г. (Екатеринбург),
- 2009 г. (Кисловодск),
- 2013 г. (Пятигорск),
- 2014 г. (Екатеринбург),
- 2020 г., традиционные Марковниковские чтения, проводимые Химическим ф-ом МГУ им. М.В. Ломоносова в Красновидово (Московская область).

Членство в специализированных советах

- член редколлегии международного журнала «Chemistry of Heterocyclic Compounds» (2009-2016гг),
- ответственный редактор «Химического журнала Армении» (2007-2021 гг)
- в 2021 г решением Президиума НАН РА назначен главным редактором «Химического журнала Армении».
- член международной редколлегии журнала «Известия высших учебных заведений. Серия Химия и химическая технология», издающегося в РФ (2012- по наст. время)
- член редколлегии (зав. отдела естественных наук) научно-популярного журнала «В мире науки» НАН РА («Գիտությունն աշխարհում»);
- член редколлегии журнала «Reports of NAS RA» (с 2025 г.).
- В 2009 г. избран исполнительным директором Армянского химического общества.
- с 2002 г. член Специализированного Совета 010 ВАК РА, с 2016 г. зам.председателя того же Совета. Многие годы состоял также членом Специализированного Совета 018 ВАК РА.
- В 2021 году включен в Диссертационный совет Санкт-Петербургского гос. Университета, в 2022 году приглашен участвовать в качестве члена Диссертационного совета и официального оппонента в Санкт-Петербургский гос. университет на защиту докторской диссертации Толстого Петра Михайловича (сайт Санкт-Петербургского университета).

Награды, гранты

Медаль «Анания Ширакаци» (2014г)

Заслуженный профессор Российско-Армянского университета (2008г).

Грамота “Лучший преподаватель года Российско-Армянского университета” (2007г).

В 2009 г. избран исполнительным директором Армянского химического общества.

В 2010 г. Менделеевским химическим обществом и МГУ им. Ломоносова «За достижения в области химии гетероциклов» награжден «Золотым знаком» и дипломом,

В 2015 г. фондом «Научное партнерство» за вклад в химию гетероциклов награжден золотой медалью.

В качестве руководителя темы (PI) получено свыше 15 международных научных грантов и ряд грантов по тематическому финансированию РА.

Некоторые из международных научных грантов, выполненных под руководством

Г.Г. Данагуляна:

- | | |
|-----------|--|
| 1993 | Индивидуальный грант Международного научного фонда - International Science Foundation Grant (New York) , (Г. Г. Данагулян). |
| 1994-1995 | долгосрочный грант Международного научного фонда /International Science Foundation Grant (New York) , (No. MVT 000) – “Synthesis of pyrimidine derivatives and studies of izomerizational recyclization of mono- and bicyclic pyrimidine systems under the influence of nucleophylic agents” – рук. темы (PI) Г. Г. Данагулян. |
| 1998-1999 | грант US CRDF-NFSAT -No. ACH 006 98/AC 1-955, – “Novel Methodology for Pyridine Ring Synthesis”– рук. темы (PI) Г. Г. Данагулян , совместно с проф. A.R. Katritzky (University of Florida, USA). |
| 2000-2003 | грант ЕС “COPERNICUS-2” Контракт No. ICA 2-2000-10002 “PESTICIDES” – менеджер проекта Г. Г. Данагулян (научн. рук.- акад. НАН РА В.В.Довлатян, координатор – проф. A.Namor /Англия/). |
| 2003-2004 | грант US CRDF-NFSAT -No. CH 090 02/BGP 12040, – “Introduction of pharmacophore groups into biogenic pyridines by pyrimidine- |

- recyclizations,”– *рук. темы (PI) Г. Г. Данагулян*, совместно с проф. A.R. Katritzky (University of Florida, USA).
- 2005-2007 грант **US CRDF** - No. ARB2-2640-YE-05, – “Genotoxic and antineoplastic effects of bridged nitrogen atom-containing pyrimidines and their acyclic adducts”– *рук. темы (PI) Г. Г. Данагулян*, совместно с проф. D. A. Gewirtz (Virginia University, USA).
- 2013-2015 грант ГКН РА – РФФИ **13RF-087** «Трансформации π -дефицитных гетероциклов под действием нуклеофильных реагентов». *рук. темы (PI) Г. Г. Данагулян*, совместно с акад. РАН О.Н.Чупахиным (УрФУ, Екатеринбург).
- 2015-2016 Программа развития РАУ, тема Министерства образования РФ: “Синтез азаетероароматических систем и исследование металлокомплексов на их основе” (*рук. Г. Данагулян*)
- 2017-2020 Тема, в рамках предоставленного МОН РФ финансирования научно-исследовательской деятельности РАУ «Синтезы сопряженных пушпульных систем на базе пиримидина – предшественников органических полупроводниковых материалов» (*рук. Г. Данагулян*).
- 2018-2020 Грант ГосКомНауки РА **18Т-1D249** «Исследования в области синтеза π -сопряженных соединений на основе моно- и полициклических азаетероциклов» *рук. темы Г. Г. Данагулян*.
- 2021-2022 грант ГКН РА – РФФИ **20RF-137** “Неаннелированные тетразолилпиримидины и аналогичные «гибридные» гетероциклические системы: синтез, структура и противовирусная активность” *рук. темы (PI) Г. Г. Данагулян*, совместно с проф. В.А. Островским (С-Пб государственный технологический институт /Технический университет/).

С 2023 года совместные научные исследования с С-Пб университетом Петра Великого (ПОЛИТЕХ) в рамках темы: «Поиск новых подходов к лечению злокачественных новообразований с использованием соединений ряда азоло[1,5-*a*]азинов и современных синтетических технологий инкапсулирования».

С 2024 года - Ведущий научный сотрудник Лаборатории молекулярной нейродегенерации (ЛМН), Научно-образовательного центра "Фундаментальные основы медицинских и биомедицинских технологий", ИБСиБ.

Участвовал с пленарными и приглашенными докладами в работе свыше 45 международных конференций по органической химии и химии гетероциклов, в том числе с 2000 г.:

- 2000 First Eurasian Meeting on Heter. Chem. “Heterocycles in Organic and Combinatorial Chemistry”. September 16-19, Suzdal, Russia.
- 2000 1-ая Всероссийская конф. по химии гетероциклов. Суздаль, Россия, 19-23 сентября.
- 2001 I International Conference on the Chemistry and Biological Activity of Nitrogen-Containing Heterocycles and Alkaloids, October 9-12, Moscow.
- 2002 Third International Conference on Supramolecular Science & Technology, 25-29 August, 2002, Buenos Aires, Argentina.
- 2003 VI European Meeting on “Glial Cell Function in Health and Disease”. September 3-6, 2003, Berlin, Germany.
- 2004 BOSS10 Symposium, July 12 - 16, in Louvain-la-Neuve, Belgium.
- 2004 EuroAsian Heterocyclic Meeting “Heterocycles in Organic and Combinatorial Chemistry” (EAHM-2004) September 12-17, 2004, Novosibirsk, Russia
- 2004 International Conference on Natural Products and Physiologically Active Substances (ICNPAS-2004), September 12-17, 2004, Novosibirsk, Russia

- 2005 Международная конференция по химии гетероциклических соединений, 17-21 октября 2005, Москва.
- 2005 International Alumniseminar on "Biotechnology and Health", October, 2005, Yerevan, Armenia.
- 2006 International Symposium on "Advanced Science in Organic Chemistry", June 26 - June 30, 2006, Sudak, Crimea.
- 2006 4th Eurasian Meeting on Heterocyclic Chemistry (EAMHC-4), August 26-September 1, 2006, Thessaloniki, Greece.
- 2007 5th Joint Meeting on Medicinal Chemistry, June 17-21, 2007, Portorož, Slovenia.
- 2007 XVIII Mendeleev Congress on General and Applied Chemistry" //International Symposium "Nucleophilic aromatic substitution of hydrogen and related reactions"// September 23-28, 2007, Moscow, Russia.
- 2007 XVIII Mendeleev Congress on General and Applied Chemistry, // 2-nd Russian-Indian Symposium on Organic Chemistry // September 23-28, 2007, Moscow, Russia.
- 2008 5th Eurasian Meeting on Heterocyclic Chemistry (EAMHC-5), March 1-6, 2008, Kuwait.
- 2008 XI Научная школа-конференция по органической химии, 23-29 ноября 2008 года, г. Екатеринбург, Россия
- 2010 3-Международная конференция по химии гетероциклических соединений, Москва, 17- 21 окт. 2010 г.
- 2011 2-nd International conference "Advances in Heterocyclic Chemistry", Sept. 25-27, Tbilisi, Georgia (2011)
- 2012 2-ая Всероссийская конференция "Успехи синтеза и комплексообразования", РУДН, Москва, 23-27 апреля 2012
- 2013 XVI Молодежная школа-конференция по органической химии. Пятигорск, 13-16 сентября 2013 г.
- 2013 3-я Международная конференция "Новые направления в химии гетероциклических соединений". Пятигорск, 17-22 сентября 2013 г.
- 2014 3-я Международная конференция "Успехи синтеза и комплексообразования". РУДН, Москва, 21-25 апреля 2014г.
- 2014 Уральский научный форум «Современные проблемы органической химии» Екатеринбург, 08–12 июня 2014 г.
- 2015 IV Международная конференция по химии гетероциклических соединений, Москва, 17- 21 окт. 2015 г.
- 2016 Dombay Organic Conference Cluster DOCC-2016, Dombay, Russia, on May 29 – June 04, 2016.
- 2016 ORGCHEM-2016, Cluster Conference on Organic Chemistry, Санкт-Петербург, Репино, с 27 июня по 01 июля 2016.
- 2017 Biotechnolgy Science and Practice. 4th International Scientific Conference of Young Researchers. October 28-30, 2017, Yerevan.)
- 2018 «От синтеза полиэтилена до стереодивергентности». Междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию органической химии ПГНИУ, Пермь, 19-23 мая 2018.
- 2019 The Fifth International Scientific Conference "Advances in Synthesis and Complexing" Moscow, Russia, 22-26 April 2019.
- 2019 VI Всероссийская конференция с международным участием «Техническая химия. От теории к практике». РФ, г. Пермь, 20-24 мая 2019г.
- 2019 XXI Mendeleev congress on general and applied chemistry. September 9-13, 2019, Saint Petersburg.
- 2020 All-Russian Scientific Conference «Markovnikov Readings: Organic Chemistry from Markovnikov to the Present Day», WSOC-2020, January, 17-20 2020.
- 2021 Всероссийский конгресс по химии гетероциклических соединений (KOST-2021), октябрь 12-16, 2021, г. Сочи.

- 2022 6-ой Северо-Кавказский симпозиум по органической химии (NCOCS2022), 18 - 22 апреля 2022 года, г. Ставрополь, РФ (**плeнapный доклад**).
- 2022 The Sixth International Scientific Conference «Advances in Synthesis and Complexing», September 26-30, 2022, Moscow, RUDN University (**Invited Lectures**).
- 2022 6-ая Всероссийская конференция с международным участием, Сб. тезисов докл., Пермь, 5-9 сентября 2022 г., с. 128. (**плeнapный доклад**).
- 2022 Российско-Армянский семинар «Химия в Армении», 24-28 октября 2022г., Ереван, Армения (**плeнapный доклад**).
- 2023 Всероссийская научная конференция «Молекулярные и биологические аспекты химии, фармацевтики и фармакологии» MOBI-2023, 24-27 апреля 2023 г. в Санкт-Петербурге.
- 2023 International Conference «New Emerging Trends in Chemistry» (NETC-2023), Yerevan, Armenia, September 24-28, 2023,
- 2024 «7-ой Северо-Кавказский симпозиум по органической химии» (NCOCS2024), г. Ставрополь, 11- 17 мая 2024г.
- 2024 VI Всероссийская конференция по органической химии, 23-27 сентября 2024, Москва, ИОХ РАН
- 2025 The seventh International Scientific Conference «Advances in synthesis and complexing» 29 September – 3 October, 2025 Moscow, RUDN University,
- 2025 3-ий Международный конгресс «Congress CRISPR-2025», October 5-10, Yerevan.
- 2025 International Conference «New Emerging Trends in Chemistry», NewTrendsChem-2025 September 21-25, 2025, Yerevan, Armenia.

Организатор шести научных конференций Армянского химического общества с международным участием, в том числе:

2008, 2010 – зам. пред. оргкомитета,

2012, 2014, 2017, 2019 гг. – председатель оргкомитета.

Входил в состав научных комитетов ряда международных конференций.

Автор (соавтор) 4-х научно-популярных книг для учащихся:

1. **Գևորգ Դանագուլյան** – «Բազմերանգ արոմատիկություն», («Դպրոցականի գրադարան» մատենաշար, գիրք Է), Երևան, «Աստղիկ գրատուն» հրատարակչություն, 144 էջ, տպարանակ՝ 1500 օրինակ (2018 թ.): (**Դանագուլյան** - «Многотональная ароматичность» / серия «Библиотека школьника». Ереван, Издательский дом «Астхик», 144 стр., Тираж 1500 экз.,) /на армянском языке/.
2. Ղազարյան Է.Ս., Թոշունյան Ա.Հ., **Դանագուլյան Գ.Հ.**, Մելիքյան Գ.Գ., Մախիյան Ս. – «Հետաքրքիր բնագիտություն» Երևան, «Աստղիկ գրատուն» հրատարակչություն, 144 էջ, տպար.՝ 1400 օր. (2019): (Կазарян Э.М., Трчунян А.А., **Данагулян Г.Г.**, Меликян Г.Г., Маилян С. – «Занимательное естествознание», Ереван, Издательский дом «Астхик», 144 стр., Тираж 1400 экз.,) /на армянском языке/.
3. Ղազարյան Է., Մելիքյան Գ., Դանագուլյան Գ., Հակոբյան Լ. – ԲՆՈՒԹՅՈՒՆ /Դասագիրք 5-րդ դասարանի համար // «Աստղիկ գրատուն», Երևան-2023 թ., 136 էջ տպարանակ՝ 26238 օրինակ: (Կазарян Э., Меликян Г., **Данагулян Г.**, Акопян Л. – ПРИРОДА /учебник для 5-ого класса/, Издательский дом «Астхик», Ереван-2023, 136 стр., Тираж 26238 экз. /на армянском языке/.)

4. Ղազարյան Է., Դանագուլյան Գ., Թռչունյան Ա., Մախրյան Ս., Մելիքյան Գ., - «Պատանի բնագետի հանրագիտարան», Երևան-2024, ԷԴԻԹ ՊՐԻՆՏ, 215 էջ, տպարանակ 500 օրինակ (2018 թ.): (Казарян Э.М., Данагулян Г.Г., Трчунян А.А., Маилян С., Меликян Г.Г. «Энциклопедия юного натуралиста», Ереван, Издательский дом «Астхик», 215 стр., Тираж 500 экз., (2018) /на армянском языке/.)

Некоторые основные публикации в научных журналах

1. Danagulyan G. G., Panosyan H. A., Gharibyan V. K., Hasratyan A. H. - A simple and easily implemented method for the regioselective introduction of deuterium into azolo[1,5-a]pyrimidines molecules // *Molecules*, 2023, v. 28, 2869, –18 p. . - / <https://doi.org/10.3390/molecules28062869>
<https://www.mdpi.com/1420-3049/28/6/2869>
2. Gevorg G. Danagulyan, Meline R. Arakelyan, Nicolai A. Aksenov, Henrik A. Panosyan, Armen G. Ayvazyan, Ani H. Hasratyan - Synthesis of 4-(Pyrazol-1-yl)pyrimidines from 4-Hydrazinopyrimidines and Investigation of Their Structure and Some Chemical Properties. // *Journal of Molecular Structure*, 1295, 136676 (2024) doi.org/10.1016/j.molstruc.2023.136676
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022286023017660>
3. G.G. Danagulyan, T.E. Georgyan, A.P. Boyakhchyan, A.G. Danagulyan - Heterocyclization of 2-Acetylcyclopentanone. // *Russ. J. Org. Chem.*, 2025, Vol. 61, No. 4, pp. 571–579. DOI: 10.1134/S1070428025600056.
4. Danagulyan, G.G., Khachatryan, L.S., Danagulyan, A.G., Dangyan M.Yu., Panogyan H.A. - Recyclization of a Pyrimidinium Salt as a Synthetic Approach to Novel Nitrogen ous Heterocycles. *Russ J. Org. Chem* Vol. **61**, No. 6, p.p. 974–980 (2025)].
<https://doi.org/10.1134/S1234567825601469>
5. G. G. Danagulyan, V. A. Ostrovskii, and V. K. Gharibyan – Regioselectivity of Alkylation of Azolo[1,5-a]pyrimidines. // *Russian Journal of Organic Chemistry*, 2022, Vol. 58, No. 11, pp. 1648–1651. doi: 10.1134/S1070428022110136
https://www.researchgate.net/publication/366582942_Regioselectivity_of_Alkylation_of_Azolo15-apyrimidines
6. Andrey V Khranchikhin, Mariya A Skryl'nikova, Yuliya N Pavlyukova, Vladimir V Zarubaev, Yana L Esaulkova, Anna A Muryleva, Nadezhda T Shmanyova, Gevorg G Danagulyan, Vladimir A Ostrovskii - Synthesis of isomeric 4-(N-methyltetrazolylamino)-2-phenyl-4H-thiopyrano[2,3-b]quinoline-3-carbaldehydes and 4-hydroxy-2-phenyl-4H-thiopyrano[2,3-b]quinoline-3-carbaldehyde based on tandem thiol-Michael and (aza)-Morita–Baylis–Hillman reactions and an in vitro study of the activity of the obtained compounds against influenza virus».// *Chemistry of Heterocyclic Compounds*, v. 58, # 4/5, p. 267–270 (2022). doi: 10.1007/s10593-022-03083-w <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35645404/>
7. Sagitullin R.S., Kost A.N., Danagulyan G.G. - Rearrangement of 2-alkyl-pyrimidines to 2-aminopyridines. // *Tetrahedron Letters*, N 43, 4135 – 4136 (1978).
8. Danagulyan G.G., Zalinyan M.G., Sagitullin R.S. - Basic proton exchange – a competitive process under Kost-Sagitullin conditions. // *Chemistry of Heterocyclic Compounds*, N 1, 820 (1988).
9. Danagulyan G.G., Saakyan L.G., Panosyan G.A., Bulakhov G.A., Terent'ev P.B., Zalinyan M.G. - Unusual Dimroth rearrangement of an allyl-1,2,4-triazolo[4,3-c]pyrimidine. // *Chem. Heterocycl. Compd.*, N 5, 1332-1334 (1994).
10. Danagulyan G.G., Saakyan L.G., Katritzky A.R., Denisenko S.N. - Formation of pyridone-2 in the enamine rearrangement of pyrimidinium salts. // *Chemistry of Heterocyclic Compounds*, v.35,N 11, 1572-1574 (1999).

11. Danagulyan G.G., Sahakyan L.G., Katritzky A.R., Denisenko S. N. - Exchange aminations in conversions of pyrimidinium iodides to 2-alkyl-aminonicotinic acids. // *Heterocycles*. 53, N 2, 419-422 (2000).
12. Danagulyan G.G., Kinoyan F.S., Tadevosyan D.A. - Direction of the Primary Nucleophilic Attack in the Kost-Sagitullin Rearrangement. // *Chemistry of Heterocyclic Compounds*, v. 39, N 2, p. 273-274 (2003).
13. Danagulyan G.G., Sahakyan L. G., Tadevosyan D.A.. - Investigation of the nucleophilic rearrangement of 2-(cyanomethyl)-1, 4, 6-trimethylpyrimidinium iodide into 4,6-dimethyl-2-methylaminonicotinic acid nitrile. // *Chemistry of Heterocyclic Compounds*, v. 40, N 4, 465 - 468 (2004).
14. Vardanyan R. S., Hraby V. J., Danagulyan G. G. and Mkrtchyan A. D. - Isomerization/Recyclization of some 5-Ethoxycarbonylpyrimidines. // *J. Heterocyclic Chemistry*, Vol. 42, N 5, p. 557-562 (2005).
15. Danagulyan G. G. - Kost-Sagitullin Rearrangement and Other Isomerization Recyclizations of Pyrimidines. (Review) // *Chemistry of Heterocyclic Compounds*, Vol. 41, N 10, p. 1205 – 1236 (2005).
16. Danagulyan G. G., Tadevosyan D. A. - Formation of bispyridyl derivatives during the Kost-Sagitullin rearrangement . // *Chemistry of Heterocyclic Compounds*, V. 41, N12, 1539 – 1540 (2005).
17. Danagulyan G. G., Mkrtchyan A. D. and Panosyan G. A. - Recyclization of Condensed Carboethoxypyrimidines Accompanied by Substitution of a Carbon Atom into the Heterocycle. // *Chemistry of Heterocyclic Compounds*, Vol. 41, N 4, c. 485 – 491 (2005).
18. Danagulyan G. G., Tadevosyan D. A. - Recyclization of intermediates in an enamine rearrangement of a pyrimidinium salt when treated with isoniazide// *Chemistry of Heterocyclic Compounds*, Vol. 42, N 3, P. 414 - 416 (2006).
19. G. G. Danagulyan, D. A. Tadevosyan, R. A. Tamazyan and G. A. Panosyan - Novel route for the transformation of a pyrimidine ring using hydrazides. // *Chemistry of Heterocyclic Compounds*, 2006, Vol. 42, N 2, P. 233-245.
20. Danagulyan G. G., Panosyan G. A. and Sahakyan L. G. -Recyclization of pyrimidinium salts into 1,2,4-triazole derivatives. // *Chemistry of Heterocyclic Compounds*, 2007, Vol. 43, N 8, P. 996-1000.
21. G. G. Danagulyan, A. P. Boyakhchyan and V.G. Kirakosyan - An example of a domino reaction in the synthesis of pyrazolo[1,5-a]pyrimidine derivative. // *Chemistry of Heterocyclic Compounds*, 2010, Vol. 46, N 6, P. 768-769].
22. Danagulyan G.G., Boyakhchyan A. P., Tumanyan A. K., Danagulyan A.G., Kirakosyan V. G. - Novel type of isomerizational recyclization of pyrazolo[1,5-a]pyrimidine to pyrazolo-[1,5-b][1,2,4]triazine derivative. // *Chemistry of Heterocyclic Compounds: Volume 47, Issue 3 P*, 386-389 (2011).
23. Vardanyan R.S., Hraby V.J., Danagulyan G.G., Mkrtchyan A.D. - Recyclization reactions of 1-alkylpyrimidinium salts. // *Heterocyclic Communications*, v. 17, c.129–133 (2011).
24. Danagulyan G.G., Boyakhchyan A. P., Danagulyan A.G., Panosyan H. A. – C–C recyclizations of some 2,7-disubstituted 6-ethoxycarbonylpyrazolo[1,5-a]pyrimidines. // *Chemistry of Heterocyclic Compounds: Volume 47, Issue 2, P*. 321-331 (2011).
25. Gevorg G. Danagulyan, Araksya K. Tumanyan, Oganess S. Attaryan, Rafael A. Tamazyan, Anna G. Danagulyan, Armen G. Ayvazyan. - Synthesis of N- and C-azolyl-substituted pyrazolo[1,5-a]pyrimidines by recyclization of pyrimidinium salts.// *Chemistry of Heterocyclic Compounds*, 51, 483-490 (2015).
26. Вербицкий Е.В., Чепракова Е.М., Первова М.Г., Данагулян Г.Г., Русинов Г.Л., Чупахин О.Н., Чарушин В.Н.- Синтез 6-тиенилзамещенных 2-амино-3-цианопиридинов./ *Известия Российской АН (серия химическая)* // *Russian Chemical Bulletin*, 689-694 (2015).

27. Zaqaryan G.B., Hayotsyan S.S., Ayvazyan A.G., Tamazyan R.A., Panosyan H.A., Danagulyan G.G., Attaryan H.S. - Alkylation of 3-nitro-1,2,4-triazole in aqueous alkaline medium in the presence of N-methylmorpholine N-oxide and verification of the structure of the reaction products. // *Chemistry of Heterocyclic Compounds* 52, N4, 253-256 (2016).
28. S.P. Gasparyan, M.V. Alexanyan, G.K. Arutyunyan, S.L. Kocharov, A.O. Martirosyan, R.A. Tamazyan, A.G. Aivazyan, G.A. Panosyan, G.G. Danagulyan - Synthesis of New Derivatives of 5-(3,4-Dihydro-2H-pyrrol-5-yl)pyrimidine. // *Russian Journal of Organic Chemistry*, 2016, Vol. 52, No. 11, p.1646-1653 (2016).
29. Gevorgyan Q.A., Arutyunyan A.D., Arutyunyan G.L., Gasparyan S.P., Danagulyan G.G. - Synthesis of novel pyrazolyl derivatives of 1,3-diazaadamantan. // *Chemistry of Heterocyclic Compounds*, vol.53, N 2, p.192-195 (2017).
30. Арутюнян А.А., Паносян Г.А., Тамазян Р.А., Айвазян А.Г., Данагулян Г.Г. - N-алкилированные 2,3,5-три-О-ацил-β-D-рибофуранозил- и 2,3,4,6-тетра-О-ацетил-β-D-глюкопиранозил-6-азаурацилы. // *Журнал органической химии*, Т. 87, с. 573-577 (2017).
31. Danagulyan G.G. - Synthesis of new pyridines and pyrazolo[1,5-a]pyrimidines containing biogenic and pharmacophore fragments by recyclization of the pyrimidine ring. (Review) // *Chem. J. of Armenia*, vol.70, N 1-2, p. 113-136 (2017).
32. Хачатрян А.Н., Айоцян С.С., Бадалян К.С., Айвазян А.Г., Данагулян Г.Г., Аттарян О.С.- Необычное поведение 3,5-диметилпиразола в аза-реакции Михаэля с кротоновым альдегидом в водной среде. // *Журнал органической химии*, Т. 53, Вып. 10, с.1570-1572 (2017).
33. Нестерова О.М., Зарубина О.С., Толстяков В.В., Данагулян Г.Г., Трифонов Р.Е., Смирнов С.Н., Слепухин П.А., Игнатенко Н.К., Островский В.А. - Синтез и строение N-(4,6-диметилпиримидин-2-ил)-2-(5-фенил-2H-тетразол-2-ил)ацетогидразида и 1-(4,6-диметилпиримидин-2-ил)-3-[(5-фенил-2H-тетразол-2-ил)метил]-1H-пиразол-5-ола. // *Журнал органической химии*. Т. 53. Вып. 11, с. 1726-1728 (2017).
34. Nasratyan A.H., Alexanyan A.G., Khachatryan H.N., Zakaryan G.B., Hayotsyan S.S., Danagulyan G.G., Attaryan H.S. - Aqueous N-methylmorpholine N-oxide as a new medium for alkylation of pyrazoles // *J. of Heterocycl. Chem.*, v. 54, N 7, 751-754 (2018),
35. Арутюнян А. А., Паносян Г. А., Тамазян Р. А., Айвазян А. Г., Гукасян Г. Т., Данагулян Г. Г. - Замещенные 2-[(2-арил)-1-этенил]пиримидины: синтез и строение.// *Журнал органической химии*. Т. 54, Вып. 4, 612-619 (2018),
36. Harutyunyan A.A., Gukasyan G.T., Danagulyan G.G., Panosyan H.A., Tamazyan R.A., Aivazyan A.G. Synthesis and structure of new substituted pyrimidinone with unsaturated side chain. // *Russ. J. Org. Chem.*, 2018, v. 54, N°5 , 771-775
37. Harutyunyan A.A., Gukasyan G.T., Danagulyan G.G., Panosyan H.A., Tamazyan R.A., Ayvazyan A.G. - Substituted 2-(2-Arylethenyl)quinazolines. Synthesis and Structure. // *Russian Journal of Organic Chemistry*.. v. 55. 9. P. 1363-1369 (2019). <https://sciencejournals.ru/view-issue/?j=orgkhim&y=2019&v=55&n=9>
38. Harutyunyan A.A., Panosyan H.A., Gukasyan G.T., Danagulyan G.G. - Bis-Styrylquinazolinones Connected by Flexible Linkers. // *Russian Journal of Organic Chemistry*, v. 55, N 7, p. 969–973 (2019). https://www.researchgate.net/publication/335448496_Bis-styrylquinazolinones_Connected_by_Flexible_Linkers
39. A. A. Harutyunyan, G. T. Gukasyan, H. A. Panosyan, R. A. Tamazyan, A. G. Ayvazyan , A. S. Grigoryan, and G. G. Danagulyan - Synthesis of New Derivatives Benzo[4',5']imidazo[2',1':6,1]pyrido[2,3-d]pyrimidine. *Russ J Org Chem* 55, 1698–1703 (2019). <https://doi.org/10.1134/S1070428019110095>
40. Harutyunyan A.A., Gukasyan G.T., Danagulyan G.G., Panosyan H.A., Tamazyan R.A., Ayvazyan A.G. - Substituted 2-(2-Arylethenyl)quinazolines. Synthesis and Structure. // *Russian Journal of Organic Chemistry*.. v. 55. 9. P. 1363-1369 (2019). https://www.researchgate.net/publication/336746151_Substituted_2-2-

41. A. A. Harutyunyan, H. A. Panosyan, M. S. Safaryan, G. K. Harutyunyan, G. T. Gukasyan, and G. G. Danagulyan - Anil-Synthesis in the Design of Push-Pull Systems. Synthesis of Substituted 2- and 4-(4-Arylstyrylphenyl)diphenylpyrimidines. // Russian Journal of Organic Chemistry, v. 56, 2, p. 269–276 (2020).
<https://catalog.belstu.by/catalog/articles/doc/493730>
42. Harutyunyan A.A, Safaryan M.S, Dilanyan S.V, Panosyan H.A, Danagulyan G.G. - Push-Pull Systems Based on 2,4,6-Triarylpyrimidines. 2,4-Diaryl-6- and 2-Aryl-4,6-bis{4-[(E)-2-arylvinyl]phenyl}pyrimidines. // Russian Journal of Organic Chemistry, v. 59, 2, p. 243-251 (2023). doi.org/10.31857/S0514749223020040
<https://journals.rcsi.science/0514-7492/article/view/144720>
43. Danagulyan G. G., Boyakhchyan A. P., Tumanyan A. K., Danagulyan A. G., Araqelyan M. R. – Methylation of 1,2,4-triazolo[1,5-a]pyrimidines and methodology for determining the regioselectivity of the reaction by the NOESY ¹H NMR spectroscopy technique. // Chemical Journal of Armenia v. 73, # 4, p. 349-358 (2020). <http://chemjournal.sci.am>.
<https://arar.sci.am/publication/287795>
44. Vladimir A. Ostrovskii, Gevorg G. Danagulyan, Olga M. Nesterova, Yulia N. Pavlyukova, Vladimir V. Tolstyakov, Olga S. Zarubina, Pavel A. Slepukhin, Yana L. Esaulkova, Anna A. Muryleva, Vladimir V. Zarubaev, Rostislav E. Trifonov - Synthesis and antiviral activity of nonannulated tetrazolylpyrimidines. // Chemistry of Heterocyclic Compounds 2021, 57(4), 448–454. doi: 10.1007/s10593-021-02922-6. Epub 2021 May 14.
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34007083/>
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10593-021-02922-6>
45. Асратян А. Г., Сукоян А. А., Шахатуни А. Г., Данагулян Г. Г., Атарян О. С. - Нуклеофильное замещение нитрогруппы в 1-замещенных 3-нитро-1*H*-1,2,4-триазолах в спиртовом растворе гидроксида калия. // Химия гетероциклических соед., т.56, 8, 1100-1102 (2020). <https://cyberleninka.ru/article/n/vodnyy-rastvor-n-metilmorfolin-n-oksida-kak-novaya-sreda-dlya-alkilirovaniya-geterotsiklicheskih-soedineniy>
46. Khachatryan H.N., Shahkhatuni A.G., Arzumanyan A.M., Danagulyan G.G., Attaryan H.S. – Vinyl-acidic Acid in the Reaction of Aza-Michael with 1-Ethylpyrazole. // Russian Journal of Organic Chemistry, v. 56, 8, 1488-1490 (2020).
https://www.researchgate.net/publication/345779470_Vinylacidic_Acid_in_the_Reaction_of_Aza-Michael_with_1-Ethylpyrazole
47. Арутюнян А.А., Паносян Г.А., Данагулян Г.Г. - Новые пиримидины с протяженными цепями π-сопряжения. // Журнал органической химии, Т. 56, N 11, с. 748–754 (2020).
https://sciencejournals.ru/view-article/?j=orgkhim&y=2020&v=56&n=11&a=OrgKhim_2011009Harutyunyan
48. Павлюкова Ю. Н., Певзнер Л. М., Гукова П. А., Новожилова Д. Д., Данагулян Г. Г., . Островский В. А.- β-(2*R*,3*S*,5*R*)-2-(Гидроксиметил)-6-(5-фенил-2*H*-тетразол-2-ил)тетрагидро-2*H*-пиран-3,4,5-триол. Синтез и компьютерный прогноз биологической активности. // Трансляционная медицина. 2023, 10(6):545-556. doi: 10.18705/2311-4495-2023-10-6-545-556 EDN: HNQXFD <https://transmed.almazovcentre.ru/jour/article/view/841>