Laura Khoreni Galstyan

Faculty of Chemistry
Chair of Organic Chemistry
Associate professor

34-17
(060) 71-04-17
galstyan_l@ysu.am

Education

Institution	Yerevan state university
Faculty	Faculty of chemistry
Date	1969 - 1974
Degree name	Qualified specialist

Scientific Rank/degree

Institution	Yerevan state university
Date	1989
Degree name	Candidate
Specialty	Chemical sciences
Scientific Supervisor	Gukasyan Aram
Research Topic	1,1-dichloro-2-aryl ethylene oxides - synthons for the synthesis of functionally substituted five-and six-membered carbo-and heterocyclic ketones

Language skills

Русский English Français

Work experience

Institution	Yerevan State University, Faculty of Chemistry
Period of time	1997 - 2007
Rank/degree	Deputy dean

Institution	Yerevan State University, Faculty of Chemistry
Period of time	1996 till now
Rank/degree	Associate professor

Institution	Yerevan State University, Faculty of Chemistry
Period of time	1992 till now
Rank/degree	Senior researcher

Institution	Yerevan State University, Faculty of Chemistry
Period of time	1990 - 1992
Rank/degree	Junior researcher

Institution	Yerevan State University, Faculty of Chemistry
Period of time	1984 - 1990
Rank/degree	Laboratory assistant

Institution	Institute of fine organic chemistry
Period of time	1981 - 1984
Rank/degree	Junior Researcher

Institution	Institute of fine organic chemistry
Period of time	1974 - 1981
Rank/degree	Senior laboratory assistant

Scientific interests

- Studies on α-trihalogenmethylcarbinols and heme-dihalogenepoxides.
- Chemistry of unsaturated lactones

Participation in international conferences and seminars

19/01/2018 - 23/01/2018	Scientific Conference ''Markovnikov's Readings'' Moscow state university Russian Federation (the)
17/09/2013 - 21/09/2013	Third International Scientific Conference "New directions in the chemistry of heterocyclic compounds" North-Caucasian Federal University Russian Federation (the)

Membership

Institution	Yerevan State University, Academic Council of the Faculty of Chemistry
Period of time	1997 - 2007

Publications

Article

One-Pot Synthesis of 2-Substituted 5-Arylidene-1-alkyl-4-imidazolones and Study of Their Anticholinesterase and Antiradical Activity

V.O.Topuzyan, A.G.Agababyan, A.T.Makichyan, E.H.Hakobyan, L.Kh.Galstyan, A.A.Shahkatuni,

G.A.Khachatryan, K.P. Khachatryan, S.R. Shourelian, A.A.Hovhannisyan

Russian Journal of General Chemistry (Журнал общей химии) 2025 9-22

Article

Synthesis, Antiradical and Anticholinesterase Properties of N-Substituted α,β-Dehydrodipeptides and Corresponding 4-Arylidene-5-oxo-4,5-dihydro-1H-imidazol-1-ylcarboxylic Acids

A. T. Makichyan, A. A. Hovhannisyan, A. A. Shahkhatuni, E. A. Hakobyan, V. O. Topuzyan, L. Kh. Galstyan

Russian Journal of General Chemistry (Журнал общей химии) 2025 pp. 1393-1405

Article

Synthesis and Some Properties of (Z)-4-Arylidenehexahydropyrido[1,2-a]pyrazin-3(4H)-ones

A.A.Hovhannisyan, A.G.Agababyan, A.T.Makichyan, A.A.Shahkhatuni, A.M.Davinyan, E.A.Hakobyan,

V.O.Topuzyan, L.Kh.Galstyan

Russian Journal of General Chemistry (Журнал общей химии) 2025 pp. 3269–3279

Article

ANTICHOLINESTERASE AND ANTIRADICAL ACTIVITIES OF FUNCTIONALLY SUBSTITUTED 2(5H)-FURANONES AND THEIR DERIVATIVES

Karine S. Avetisyan, Laura Kh. Galstyan

Медицинские новости Грузии (Georgian medical news) 2025 45-51

Article

Alkylation Reaction of Functionally Substituted 2-Hydrazine-1-carbothioamides with Some Unsaturated and Aryl Halides and Biological Activity of the Synthesized Compounds

K.S.Avetisyan, L.Kh.Galstyan

Russian Journal of General Chemistry (Журнал общей химии) 2024 2883-2888

Article

Ethyl 7,7,8-trimethyl-9-phenyl-2-(phenylimino)-6-oxa-3-thia-1-azaspiro [4,4]non-8-ene-4-carboxylate

K.S.Avetisyan, L.Kh.Galstyan

Հետերոցիկլիկ միացությունների սինթեզներ 2024 35-36

Article

Synthesis, Anticholinesterase, and Antiradical Activity of 2,3,5-Trisubstituted 4H-Imidazol-4-ones, Green Fluorescent Protein Chromophore Analogues

V.O.Topuzyan, S.R. Tosunyan, A.T. Makichyan, E.H. Hakobyan, L.Kh. Galstyan, A.A. Hovhannisyan

Russian Journal of General Chemistry (Журнал общей химии) 2023 769–778

Article

Reactions of 5,5-Substituted N-[4-Methyl-3-phenylfuran-2(5H)- ylidene]-N′-phenylthiocarbamides with Acrylic Acid Derivatives

K.S.Avetisyan, L.Kh.Galstyan

Russian Journal of General Chemistry (Журнал общей химии) 2022 355-358

Article

Application of the Benzoyl O-Protecting Group in the Synthesis of α,β-Dehydrotyrosine-containing Amides and Imidazolones

V.O.Topuzyan, A.A.Hovhannisyan, A.T.Makichyan, L.S.Hunanyan, L.Kh.Galstyan

Russian Journal of Organic Chemistry (Журнал органической химии) 2022 236-243

Article

Рентгеноструктурное исследование строения продукта взаимодействия функционально замещенных 2(5H)-фуранилидентиокарбамидов с этиловым эфиром хлоруксусной кислоты.
Аветисян К.С., Галстян Л.Х, Тамазян Р.А., Айвазян А.Г.

Հայաստանի քիմիական հանդես 2020 251-254

Article

Некоторые подходы к синтезу 1,2,4-тризамешенных 5-имидазолонов с применением силилирующих агентов и изучение их антихолинэстеразных свойств.
В.О.Топузян, В.М.Казоян, Л.С.Унанян, А.А.Оганесян, Л.Х.Галстян, А.Т.Макичян

Հայաստանի քիմիական հանդես 2019 159-175

Article

Alkylation of 5,5-Substituted N-[4-Methyl-3-phenylfuran- 2(5H)-ylidene]-N′-phenylthioureas
K. S. Avetisyan, L. Kh. Galstyan

Russian Journal of Organic Chemistry (Журнал органической химии) 2019 974-977

Article

СИНТЕЗ И АНТИХОЛИНЭСТЕРАЗНЫЕ СВОЙСТВА АМИНОАЛКИЛАМИДОВ (Z)-4-АРИЛИДЕН-5-ОКСО-2-ФЕНИЛ-4,5-ДИГИДРО-1Н-ИМИДАЗОЛ-1-ИЛ КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ
В.О.Топузян, В.М.Казоян, А.А.Оганесян, Л.Х.Галстян

Հայաստանի քիմիական հանդես 2019 313-320

Article

Synthesis and Structure of 5,5-Disubstituted N-[4-Methyl-3-phenylfuran-2(5H)-ylidene]-N′-phenylthioureas
K.S.Avetisyan, L.Kh.Galstyan, R.A.Tamazyan, A.G.Aivazyan

Russian Journal of Organic Chemistry (Журнал органической химии) 2018 1109-1111

Article

СИНТЕЗ И АНТИРАДИКАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ГИДРАЗОНОВ N-ЗАМЕЩЕННЫХ α,β-ДЕГИДРОАМИНОКИСЛОТ
В.О.Топузян, М.М.Халатян, А.А.Оганесян, А.Р.Манвелян, Г.А.Паносян, Л.Х.Галстян

Химический Журнал Армении 2018 161-172

Article

Synthesis and anticholinesterase activity of [(4Z)-2-aryl-4-(arylmethylidene)-5-oxo-4,5-dihydro-1H-imidazol-1-yl]alkanoic acids
V. O. Topuzyan, V. M. Kazoyan, R. A. Tamazyan, A. G. Ayvazyan, L. Kh. Galstyan

Russian Journal of Organic Chemistry (Журнал органической химии) 2018 1369-1377

Article

АМИНОКИСЛОТНЫЕ И ПЕПТИДНЫЕ АНАЛОГИ АЦЕТИЛХОЛИНА. СИНТЕЗ И АНТИХОЛИНЭСТЕРАЗНЫЕ СВОЙСТВА
В.О.Топузян, Л.Х.Галстян, В.М.Казоян

Химический Журнал Армении 2017 137-178

Article

СИНТЕЗ И ИЗУЧЕНИЕ АНТИРАДИКАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ГИДРАЗИДОВ (Z)-N-БЕНЗОИЛ-α,β-ДЕГИДРОАМИНОКИСЛОТ

В.О.Топузян, М.М.Халатян, А.А.Оганесян, Л.Х.Галстян, А.Р.Манвелян

Химический Журнал Армении 2017 357-367

Article

РЕАКЦИИ N-ЗАМЕЩЕННЫХ α,в-ДЕГИДРОАМИНОКИСЛОТ И ПЕПТИДОВ ДЕГИДРАТИРУЮЩИМИ АГЕНТАМИ

В.О.Топузян, А.А.Оганесян, А.Р.Манвелян, Л.Х.Галстян

НЕКОТОРЫЕ УСПЕХИ ОРГАНИЧЕСКОЙ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ХИМИИ 2017 2017 286-297

Article

4- ((4,6- ДИФЕНОКСИ-1,3,5-ТРИАЗИН-2- ИЛ)ОКСИ)БЕНЗАЛЬДЕГИД

Л.Х.Галстян, В.О.Топузян

Синтезы гетероциклических соединений 2016 60-61

http://booksshare.net/index.php?id1=4&category=chem&author=mndjoyan-a-l&book=19...

Article

Синтез некоторых четвертичных аммониевых солей на базе 4a,8-диметил-3H,5H-бис-спиро[циклогексан-4a,5-дигидроизобензофуро[5,6-c]фуран]-1,7-(3H,4H)-диона и их биологическая активность.

K. C. Аветисян, Л. Х. Галстян, З. Г. Алебян, В. О. Топузян

Հայաստանի քիմիական հանդես 2015 508-514

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

Article

НЕКОТОРЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНО ЗАМЕЩЕННЫХ 2,5-ДИГИДРОФУРАН-2-ОНОВ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ПОЛУЧЕННЫХ СОЕДИНЕНИЙ

К.С.Аветисян, Л.Х.Галстян, В.С.Арутюнян

НЕКОТОРЫЕ УСПЕХИ ОРГАНИЧЕСКОЙ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ХИМИИ 2015 2015 260-269

http://www.nauka.x-pdf.ru/17himiya/288879-1-nekotorie-uspehi-organicheskoy-farm...

Conference

SYNTHESIS OF NEW HYDRAZONES OF 3-ACETYL-4,5,5- TRIMETHYLFURAN-2(5H)-ONES AND THEIR BIOLOGICAL ACTIVITY

L. Kh. Galstyan, K. S. Avetisyan

Conference

СИНТЕЗ И ПРЕВРАЩЕНИЯ 1-ФЕНИЛ-3-(4-МЕТИЛ-5,5-ЗАМЕЩЕННЫХ 3-ФЕНИЛФУРАН-2(5H)-ИЛИДЕН)ТИОКАРБАМИДОВ

К.С.Аветисян, Л.Х.Галстян

Conference

СИНТЕЗ (Z)-(4-АРИЛИДЕН-5-ОКСО-2-АРИЛ-4,5-ДИГИДРО-1H-ИМИДАЗОЛ-1-ИЛ) АЛКИЛКАРБОНОВЫХ КИСЛОТ

В.М.Казоян, В.О.Топузян, Л.Х.Галстян, А.Р.Манвелян

Conference

АЛКИЛИРОВАНИЕ 5,5-ЗАМЕЩЕННЫХ N-[4-МЕТИЛ-3-ФЕНИЛФУРАН-2(5H)-ИЛИДЕН]-N'-

ФЕНИЛТИОКАРБАМИДОВ
К.С.Аветисян, Л.Х.Галстян

Conference

SYNTHESIS AND STUDY OF ANTICHOLINESTERASE PROPERTIES OF NEW FUNCTIONALLY SUBSTITUTED ETHYLIDENE HYDRAZINE-1-CARBOTHIOAMIDES AND THEIR DERIVATIVES
Avetisyan K.S., Galstyan L.Kh., Hovhannisyan A.A., Hovhannisyan N.A.