

## 🌐 Language skills

Հայերեն Русский English

## 📖 Publications

### Article

**Синтез и свойства бензо[*h*]хиназолинов, спироконденсированных с карбоциклами в положении 5 (ОБЗОР)**

А. И. Маркосян, С. А. Габриелян

Химический Журнал Армении 2024 170-207

### Article

**СИНТЕЗ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА 5,5-ДИМЕТИЛ-4-ОКСО-3,4,5,6-ТЕТРАГИДРОБЕНЗО[*h*]ХИНАЗОЛИН-2-ИЛ) ГИДРАЗОНОВ ДИТЕРПЕНОИДА ИЗОСТЕВИОЛА**

А. И. Маркосян, А. С. Багдасарян, А. С. Айвазян, С. А. Габриелян, М. Ю. Дангян, Ф. Г. Арсенян,

А. Г. Аракелян

Химический Журнал Армении 2024 217-230

### Article

**Synthesis and Antibacterial Activity of New 3-Benzylspiro[benzo[*h*]quinazoline-5,1'-cycloheptan]-4(6H)-one Derivatives**

A. I. Markosyan, A. S. Ayvazyan, S. A. Gabrielyan, S. S. Mamyanyan, R. E. Muradyan

Russian Journal of General Chemistry (Журнал общей химии) 2024 415-422

### Article

**Some Transformations of 2-Thioxo-2,3-Dihydro-1H-Spiro-[Benzo[*h*]Quinazoline-5,1'-Cycloheptan]-4(6H)-One and the Antibacterial and Antitumor Properties of the Compounds Synthesized (Некоторые превращения 2-тиоксо-2,3-дигидро-1H-спиро[бензо[*h*]хиназолин-5,1'-**

А. И. Маркосян, А. С. Айвазян, С. А. Габриелян, С. С. Мамян, А. Г. Айвазян, Дж. А. Авакимян,

Ф. Г. Арсенян

Химико-фармацевтический журнал (Pharmaceutical Chemistry Journal) 2024 1043-1049

### Article

**СИНТЕЗ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА 5,5-ДИМЕТИЛ-4-ОКСО-3,4,5,6-ТЕТРАГИДРОБЕНЗО[*h*]ХИНАЗОЛИН-2-ИЛ) ГИДРАЗОНОВ ДИТЕРПЕНОИДА ИЗОСТЕВИОЛА**

А.И. Маркосян, А.С. Багдасарян, А.С. Айвазян, С.А. Габриелян, М.Ю. Дангян, Ф.Г. Арсенян,

А.Г. Аракелян

Химический Журнал Армении 2024 217-230

### Article

**СИНТЕЗ И СВОЙСТВА БЕНЗО[*h*]ХИНАЗОЛИНОВ, СПИРОКОНДЕНСИРОВАННЫХ С КАРБОЦИКЛАМИ В ПОЛОЖЕНИИ 5 (ОБЗОР)**

А. И. Маркосян, С. А. Габриелян

Химический Журнал Армении 2024 170-207

---

*Article*

**Synthesis, Some Transformations, and Antibacterial Activity of 5*H*-Spiro[benzo[*h*][1,2,4]triazolo[3,4-*b*]quinazoline-6,1'-cycloheptane]-7(1*H*)-ones (Синтез, некоторые превращения и антибактериальная активность 5*H*-спиро[бензо[*h*][1,2,4]триазоло[3,4-*b*]-хиназоли**

А. И. Маркосян, А. С. Айвазян, С. А. Габриелян, С. С. Мамян, Г. А. Айвазян, А. Г. Аракелян

Russian Journal of General Chemistry (Журнал общей химии) 2023 485 - 494

---

*Article*

**Synthesis, Some Transformations, and Antibacterial Activity of 5*H*-Spiro[benzo[*h*][1,2,4]triazolo[3,4-*b*]quinazoline-6,1'-cycloheptane]-7(1*H*)-ones (Синтез, некоторые превращения и антибактериальная активность 5*H*-спиро[бензо[*h*][1,2,4]триазоло[3,4-*b*]-хиназол**

А. И. Маркосян, А. С. Айвазян, С. А. Габриелян, С. С. Мамян, А. А. Айвазян, А. Г. Аракелян

Russian Journal of General Chemistry (Журнал общей химии) 2023 363-373

---

*Article*

**СИНТЕЗ И АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДНЫХ 3-АЛЛИЛ-5,5-ДИМЕТИЛ-2-ТИОКСО-2,3,5,6-ТЕТРАГИДРОБЕНЗО[*h*]ХИНАЗОЛИН-4(1*H*)-ОНА**

А. И. Маркосян, А. С. Айвазян, С. А. Габриелян, М. Ю. Дангян, А. Г. Аракелян

Химический Журнал Армении 2023 228-238

---

*Article*

**Synthesis and Antibacterial and Antitumor Properties of Derivatives of 5,5-Dimethyl-3-isopropyl-2-Thioxo-2,3,5,6-Tetrahydrobenzo[*h*]Quinazoline-4(1*H*)-One (Синтез, антибактериальные и противоопухолевые свойства производных 5,5-диметил-3-изопропил-2-тиоксо-**

Маркосян А.И., Багдасарян А.С., Айвазян А.С., Габриелян С.А., Дангян М.Ю., Арсенян Ф.Г.,

Авакимян Дж. А.

Химико-фармацевтический журнал (Pharmaceutical Chemistry Journal) 2023 1367 - 1371

---

*Article*

**СИНТЕЗ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БЕНЗО[*h*]ХИНАЗОЛИНОВ, СПИРОКОНДЕНСИРОВАННЫХ С ЦИКЛОГЕПТАНОМ В ПОЛОЖЕНИИ 5, НА БАЗЕ 4'-АМИНО-1'Н-СПИРО[ЦИКЛОГЕПТАН-1,2'-НАФТАЛИН]-3'-КАРБОНИТРИЛА**

А. И. Маркосян, А. С. Айвазян, С. А. Габриелян

Некоторые успехи органической и фармацевтической химии НАН РА 2023 154-167

---

*Article*

**НЕКОТОРЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ 3-(2,2-ДИМЕТИЛТЕТРАГИДРО-2*H*-ПИРАН-4-ИЛ)-2-ТИОКСО-2,3-ДИГИДРО-1*H*-СПИРО(БЕНЗО[*h*]-ХИНАЗОЛИН-5,1'-ЦИКЛОГЕПТАН)-4(6*H*)-ОНА**

А. И. Маркосян, А. С. Айвазян, С. А. Габриелян, С. С. Мамян

Russian Journal of Organic Chemistry (Журнал органической химии) 2022 158-167

---

*Article*

**Synthesis and Antibacterial and Antitumor Activity of 2-Sulfanyl-Substituted 3h-Spiro[Benzo[h]Quinazoline-5,1'-Cycloheptane]-4(6H)-Ones**

A. I. Markosyan, A. S. Ayvazyan, S. H. Gabrielyan, S. S. Mamyán, F. H. Arsenyan, A. S. Safaryan,

H. H. Arakelyan

Химико-фармацевтический журнал (Pharmaceutical Chemistry Journal) 2022 1183-1187

---

*Article*

**Some Transformations of 4'-Amino-1'H-spiro[cycloheptane-1,2'-naphthalene]-3'-carbonitrile**

A. I. Markosyan, A. S. Ayvazyan, S. A. Gabrielyan, M. Yu. Danghyan, V. Z. Shirinyan, F. H. Arsenyan

Russian Journal of General Chemistry (Журнал общей химии) 2022 1887-1893

---

*Article*

**АЦИЛИРОВАНИЕ 4'-АМИНО-1'Н-СПИРО[ЦИКЛОГЕПТАН-1,2'- НАФТАЛИН]-3'-КАРБОНИТРИЛА**

А. И. МАРКОСЯН, А. С. АЙВАЗЯН, С. А. ГАБРИЕЛЯН, С. С. МАМЯН, Ф. Г. АРСЕНЯН

Химический Журнал Армении 2022 169-177

---

*Article*

**Синтез, некоторые превращения 3-фенэтил-2-тиоксо-2,3-дигидро-1Н-спиро [бензо[h]хиназолин-5,1'- циклогептанптан]-4(6H)-она и биологические свойства синтезированных соединений**

А. И. Маркосян, А. С. Айвазян, С. А. Габриелян, С. С. Мамян, Дж. А. Авакимян, Л. А. Мартиросян

Химико-фармацевтический журнал (Pharmaceutical Chemistry Journal) 2022 17-22

---

*Article*

**СИНТЕЗ, ПРЕВРАЩЕНИЯ 5,5-ДИМЕТИЛ-3-ПРОПИЛ-2-ТИОКСО-2,3,5,6-ТЕТРАГИДРОБЕНЗО[h]ХИНАЗОЛИН-4(1H)-ОНА И АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ПОЛУЧЕННЫХ СОЕДИНЕНИЙ**

А. И. МАРКОСЯН, А. С. БАГДАСАРЯН, А. С. АЙВАЗЯН, С. А. ГАБРИЕЛЯН, М. Ю. ДАНГЯН,

А. Г. АРАКЕЛЯН

Химический Журнал Армении 2022 294-303

---

*Article*

**Синтез, противоопухолевые и антибактериальные свойства производных 3-бензил-спиро[бензо[h]хиназолин-5,1'-циклогептан]-4(6h)-она**

А. И. Маркосян, А. С. Айвазян, С. А. Габриелян, С. С. Мамян, Ф. Г. Арсенян, А. С. Сафарян,

А. Г. Аракелян

Химико-фармацевтический журнал (Pharmaceutical Chemistry Journal) 2021 24-28

---

*Article*

**SYNTHESIS AND TRANSFORMATIONS OF 3-ALLYL-2-THIOXO-2,3-DIHYDRO-1H SPIRO[BENZO[h]QUINAZOLINE-5,1'-CYCLOHEPTANE]-4(6H)-ONE**

A. I. Markosyan, A. S. Ayvazyan, S. H. Gabrielyan, G. M. Makaryan, S. S. Mamyán

Electronic Journal of Natural Sciences of NAS RA 2020 22-27

---

*Article*

**SYNTHESIS AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF (E)-2-STYRYL-3H-SPIRO[BENZO[h]QUINAZOLINE-5,1'- CYCLOHEXANE]-4(6H)-ONES**

A. I. Markosyan, S. H. Gabrielyan, S. S. Mamyán, V. Z. Shirinyan, F. H. Arsenyan, J. A. Avakimyan,

H. M. Stepanyan

*Article*

**Синтез и биологическая активность 3-замещённых 1H-спиро[бензо[h]хиназолин-5,1'-циклогептан]-2,4(3H, 6H)-дионон**

А. И. Маркосян, А. С. Айвазян, С. А. Габриелян, С. С. Мамян, Ф. Г. Арсенян, Р. Е. Мурадян,

Дж. А. Авакимян

Химико-фармацевтический журнал (Pharmaceutical Chemistry Journal) 2020 21-25

---

*Article*

**Синтез, противоопухолевая и антибактериальная активность новых производных дигидронафталина и дигидробензо[h]хиназолина**

А. И. Маркосян, К. К. Айрапетян, С. А. Габриелян, С. С. Мамян, В. З. Ширинян, А. В. Захаров,

Ф. Г. Арсенян, Дж. А. Авакимян, Г. М. Степанян

Химико-фармацевтический журнал (Pharmaceutical Chemistry Journal) 2019 17-24

---

*Article*

**SYNTHESIS AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF 5,5-DIALKYL-4-OXO-3,4,5,6-TETRAHYDROBENZO[h]QUINAZOLINE-2-ACETIC ACID DERIVATIVES**

A. I. Markosyan, K. K. Hayrapetyan, V. Z. Shirinian, S. H. Gabrielyan, S. S. Mamyán, F. H. Arsenyan,

J. A. Avakimyan, H. M. Stepanyan

Electronic Journal of Natural Sciences of NAS RA 2019 3-8

---

*Article*

**SYNTHESIS AND SOME PROPERTIES OF 3-ETHYL-2-THIOXO-2,3-DIHYDRO-1H-SPIRO[BENZO[h]QUINAZOLINE-5,1'-CYCLOHEPTANE]-4(6H)-ONE**

A. I. MARKOSYAN, A. S. AYVAZYAN, S. H. GABRIELIAN, S. S. MAMYAN

Chemical Journal of Armenia 2019 469-482

---

*Article*

**Photoswitching off the Antiproliferative Activity of Combretastatin A-4 Analogues**

Ashot I. Markosyan, Anton V. Yadykov, Alexander M. Scherbakov, Victoria V. Trofimova, Andrey G. Lvov,

Igor V. Zavarzin, Valerii Z. Shirinian

Organic Letters 2019 9608-9612

---

*Article*

**SYNTHESIS AND ANTITUMOR PROPERTIES OF 3-(2,2-DIMETHYLTETRAHYDRO-2H-PYRAN-4-YL)SPIRO[BENZO[h]QUINAZOLINE-5,1'-CYCLOHEPTAN]-4(6H)-ONES**

Kh. S. HAKOPYAN, A. I. MARKOSYAN, A. S. AYVAZYAN, S. S. MAMYAN, A. G. AYVAZYAN, R. A. TAMAZYAN,

F. H. ARSENYAN, J. A. AVAKIMYAN

Chemical Journal of Armenia 2018 596-608

---

*Article*

**Synthesis, structure and properties of 2-substituted 5H-spiro[benzo[h][1,2,4]triazolo[1,5-c]quinazoline-4,1'-cycloheptanes]**

Kh. S. Hakopyan, A. I. Markosyan, S. H. Gabrielyan, S. S. Mamyán, A. G. Ayvazyan, F. H. Arsenyan,

R. E. Muradyan

Electronic Journal of Natural Sciences of NAS RA 2018 39-42

---

Article

**Synthesis, antimonoaminoxidase and antitumor properties of the 3,5-dimethyl-5-ethyl-4-oxobenzoh]quinazoline derivatives**

Kh. S. Hakobyan, A. I. Markosyan, F. H. Arsenyan, R. S. Sukasyan

Electronic Journal of Natural Sciences of NAS RA 2011 21-25

---

Article

**Синтез и биологические свойства производных 3-фенил- и 3-фенэтил-5-метил-5-этил-4-оксо-3,4,5,6-тетрагидробензо[h] хиназолинов**

Х. С. Акопян, А. И. Маркосян, Ф. Г. Арсенян, Р. С. Сукасян, Б. Т. Гарибджанян

Химико-фармацевтический журнал (Pharmaceutical Chemistry Journal) 2008 7-11

---

Article

**Синтез и биологические свойства производных 5-метил-5-этил-4-оксобензо[h]хиназолинов**

Х. С. Акопян, А. И. Маркосян, Ф. Г. Арсенян, Р. С. Сукасян, Б. Т. Гарибджанян

Химико-фармацевтический журнал (Pharmaceutical Chemistry Journal) 2006 18-22

---

Article

**Противоопухолевые и антидепрессивные свойства производных 3-бензил-5-метил-5-этилбензо[h]хиназолина.**

Х.С. Акопян, А. И. Маркосян, Б. Т. Гарибджанян, Ф. Г. Арсенян, Р. С. Сукасян

Актуальные научные исследования в современном мире. Сборник трудов международной научной конференции  
2004 173-178

---

Article

**Synthesis and some conversions of 1-amino-3-methyl-3-ethyl-2-ethoxycarbonyl-3,4-dihydronaphthalene**

Kh. S. Hakobyan, A. I. Markosyan

Electronic Journal of Natural Sciences of NAS RA 2004 6-9

---

Conference

**3-(2,2-դիմեթիլ-տետրահիդրո-2H-պիրան-4-իլ)-2-հիդրազինիլ-3H-սպիրո(բենզո[h]խինազոլին-5,1'-ցիկլոհեպտան)-4(6H)-ոնի սինթեզը և որոշ քիմիական փոխարկումները**

Խ. Ս. Հակոբյան, Ա. Ս. Այվազյան, Ա. Ի. Մարկոսյան, Ս. Ս. Մամյան

---