

Научные публикации

1. F.N.Naghiyev, J.Cisterna, A.N.Khalilov, A.M.Maharramov, R.K.Askerov, İ.Q.Məmmədov, K.A.Asadov, K.S.Salmanli, A.Cárdenas, I. Brito. Crystal structure and Hirshfeld surface analysis of acetoacetanilide based reaction products. *Molecules*, 2020, 25, 2235, p. 1-13
2. F,N.Naghiyev, A.M.Maharramov, O.Uwangué, A.Farewell, P.Sunnerhagenb, M.Erdelyi. Antibacterial activity of 2-amino-3-cyanopyridine derivatives. *Mendeleev Communications*, 2020, 30, 498-499
3. F.N.Naghiyev, Kh.A.Asadov, P.V.Dorovatovskii, V.N.Khrustalev, A.M.Maharramov. Synthesis of functionalized bicyclic compounds based on 2-(1-arylethylidene)malononitriles, *Russian Journal of Organic Chemistry*, 2020, 55, p. 1967-1970
4. İ.G.Mamedov, İ.M.Shikhaliyeva, Y.V.Mamedova, S.G.Abdurahmanl, A.M.Maharramov. Antibacterial and antifungal activities of thiosemicarbazone, pyrazole, indole, cyclohexanol derivatives of 2-hydroxy-5-methyl- and 4-bromoacetophenones. *Indian Journal of Chemistry*, 2019, 58B, p. 930-934
5. A.M.Maharramov, F.N.Naghiyev, G.Z.Mamedova, Kh.A.Asadov, İ.G.Mamedov. Synthesis of spiroindolines on the basis of isatylidene malononitrile. *Russian Journal of Organic Chemistry*, 2018, 54 (11), p. 1731-1734
6. F.N. Naghiyev, A.R. Asgarova, N.G. Shikhaliev, G.Z. Mammadova, E.Z. Guseynov, İ.G. Mamedov. Synthesis of the polar double bonded compounds. *New Materials, Compounds and Applications*, 2018, 2, (3), p. 243-246
7. İ.G.Mamedov, V.N.Khrustalev, P.V.Dorovatovskii, F.N.Naghiyev, A.M.Maharramov. Efficient synthesis of new tricyclic pyrano[3,2-c]pyridine derivatives. *Mendeleev communications*, 2019, 29, p. 232-233
8. F.N.Naghiyev, İ.G.Mamedov, V.N.Khrustalev, N.G.Shikhaliev, A.M.Maharramov. A new direction in the alkylation of 5-acetyl-2-amino-6-methyl-4-phenyl-4H-pyran-carbonitrile with active methylene reagents. *Journal of the Chinese Chemical Society*, 2019, 66 (3), p. 253-256
9. A.M.Maharramov, F.N.Naghiyev, Kh.A.Asadov, İ.G.Mamedov. Rearrangement in the series of acetyltetrahydropyridine derivatives. *Russian Journal of Organic Chemistry*, 2019, 55 (3), p. 451-455
10. Ф.Н.Нагиев, И.Г.Мамедов, Х.А.Асадов, П.В.Дороватовский, В.Н.Хрусталеv, А.М.Магеррамов. Синтез функционализированных бициклических соединений на основе замещенных арилэтилиденмалононитрилов. *Журнал Органической Химии*, 2019, 55(12), с. 1933-1937
11. A.M.Maharramov, M.R.Bayramov, Y.Kh.Shakhverdiev, I.G.Mamedov, Z.M.Javadova, M.A.Javadov, Studying of quaternary salt of 2-allyl-4-isoocetyl-6-piperidino-methylphenol as corrosion inhibitor in water-salt and hydrocarbon media. *Russian Journal of Physical Chemistry A*, 2019, 11, p. 2163-2166
12. Г.М.Аскарова, М.А.Агаева, Ш.Я.Айдынова, Р.А.Гусейнова, Г.М.Гасанова. Продукты кватернизации 1-бромпропилокси-2-амино-метилфенолов в качестве ингибиторов коррозии. Научно-технологический журнал «Технологии нефти и газа», 2019, 5(124), с.26-29
13. М.Р.Байрамов, Ф.М.Велиева, Н.Ю.Зейналов, М.А.Агаева, М.А.Джавадов, Г.М.Гасанова, О.Н.Джавадова, Р.А.Гусейнова. Оптимизация процесса радикальной соолигомеризации стирола с аллиловым эфиром п-изопропенилфенола. Научно-технологический журнал «Технологии нефти и газа», №5(124), 2019, с.23-26

14. М.Р. Байрамов, Ф.М. Велиева, Н.Ю. Зейналов, М.А. Агаева, Г.М. Мехтиева,, Г.М. Гасанова, М.А. Джавадов. Моделирование процесса иницированного фосфорилирования 4-изопропенилфенола диметилфосфитом. Журнал «Нефтепереработка и нефтехимия», №7, с. 16-19, 2019
15. A.M.Maharramov, Y.V.Mamedova, M.R.Bayramov, İ.Q.Məmmədov. Chalcone derivatives as corrosion inhibitors for mild steel in brine-kerosene solution. *Russian Journal of Physical Chemistry*, 2018, 92 (11), p. 2154-2158
16. A.E.Farzaliyeva, Y.V.Mamedova, N.N.Hasanova, M.R.Bayramov, A.M.Maharramov. Antibacterial and antifungal activities of some hydroxyacetophenone derivatives. *Indian Journal of Chemistry*, 57B, p. 1310-1314
17. F.N.Naghiyev, A.M.Maharramov, İ.M. Akhmedov, K.A. Asadov, A.N. Khalilov, A.V.Gurbanov, G.Z.Mammadova, A.R.Asgarova, E.Z.Guseynov, İ.G.Mamedov. One-pot synthesis of substituted imino- and imidazopyridines under catalyst-free conditions. *Bulgarian Chemical Communications*, 2018, 50 (4), p. 118-124
18. A.M.Maharramov, M.A.Ramazanov, G.A.Guliyeva, A.E.Huseynzada, U.A. Hasanova, N.G.Shikhaliyev, İ.G.Mamedov, G.M. Eyvazova, S.F. Hajiyeva, M.M. Aghayev. Synthesis, investigation of the new derivatives of dihydropyrimidines and determination of their biological activity. *Journal of Molecular Structure*, 2017, 1141 p. 39-43
19. İ.G.Mamedov, Y.V.Mamedova, V.N.Khrustalev, M.R.Bayramov, A.M.Maharramov. Dependence of biological activities of some chalcone derivatives from the molecular structure calculations. *Indian Journal of Chemistry*, 2017, 56B, p. 192-196
- 20.F.N.Naghiyev, A.V.Gurbanov, A.M.Maharramov, İ.G.Mamedov, M.A.Allahverdiyev, K.T.Mahmudov. One-pot insertion of chalcones into the benzoylacetone backbone. *Iranian Journal of Chemical Society*, 2016, 13, p.1-6
21. İ.G.Mamedov, R.Abbasoglu, M.R.Bayramov, A.M.Maharramov. Synthesis of a new 1,2,3,4,5-pentasubstituted cyclohexanol and determination its stereochemistry by NMR spectroscopy and quantum-chemical calculations. *Magnetic Resonance in Chemistry*, 2016, 54, p. 315-319
22. A.M.Магеррамов, М.Р.Байрамов, М.А.Агаева, Г.М.Мехтиева, И.Г.Мамедов. Алкенилфенолы: получение, превращения и применение. *Успехи Химии*, 2015, №12, с. 1258-1278
23. I.G.Mamedov, M.R.Bayramov, Y.V.Mamedova, A.M.Maharramov. New synthesis on the basis 2-allyloxy chalcone and NMR studies its some derivatives. *Magnetic Resonance in Chemistry*, 2015, №53, s. 147-153
24. I.G. Mamedov, M.R. Bayramov, A.M. Maharramov. NMR studies of some 4-hydroxy-2-methylacetophenone thiosemicarbazones in solutions. *Indian Journal of Chemistry*, 2015, 54B, p. 1518-1527
25. A.M.Магеррамов, М.Р.Байрамов, М.А.Агаева, Г.М.Мехтиева, Г.М.Гасанова, Ш.Б.Хосеинзаде. Пиридиниевые соли на основе алкенилфенолов в качестве ингибиторов сероводородной коррозии и реагентов для подавления роста сульфатвосстанавливающих бактерий (СВБ) при нефтедобыче. *Нефтехимия*, 2015, том 55, №3, с. 260-264

Учебники, учебные пособия и монографии

1. M.R.Bayramov, M.R.Mirzəyeva, M.M.Hacıyev. Neft kimyasından təcrübə məşğələləri (dərs vəsaiti) / Bakı, BDU- nun nəşriyyatı, 2000

2. A.M.Məhərrəmov, M.R.Bayramov. Neft kimyası və neft kimyəvi sintez (ali məktəblər üçün dərslik) / Bakı, Çəşioğlu nəşriyyatı, 2003, 562 s.
3. S.H.Hacıyeva, M.R.Bayramov, Ş.Z.Qasımova. Ekologiyanın əsasları və təbiətin mühafizəsi (dərslik) / Kür nəşriyyatı, 2004, 169 s.
4. A.M.Məhərrəmov, M.R.Bayramov. Neft kimyası və neft-kimyəvi sintez (ali məktəblər üçün dərslik) / Bakı, BDU-nun nəşriyyatı, 2006, 604 s., (2-ci nəşri)
5. M.R.Bayramov, M.M.Hacıyev, M.R.Mirzəyeva, İ.Q.Məmmədov. Neft kimyası və neft-kimyəvi sintezdən praktikum (dərs vəsaiti) / Bakı, BDU-nun nəşriyyatı, 2007, 359 s.
6. A.M.Məhərrəmov, M.R.Bayramov, İ.Q.Məmmədov. Nüvə maqnit rezonansı spektroskopiyasında müasir metodlar (dərs vəsaiti) / BDU-nun nəşriyyatı, 2006, 140 s.
7. M.M.Гаджиев, М.Байрамов. Технология органических веществ (учебное пособие) / Баку, изд. БГУ, 1998, 140 с.
8. A.M.Магеррамов, М.Р.Байрамов. Химия алкенилфенолов (монография) /Баку, изд. БГУ, 2002, 246 с.
9. M.M.Гаджиев, М.Р.Байрамов. Технология органических веществ (Учебное пособие для ВУЗ-ов), BDU-nun nəşriyyatı, 2006, 2-ci nəşri
10. A.M.Məhərrəmov, R.A. Əhmədova, N.F.Əhmədova. Химия нефти и нефте переработки, Баку, 2010, 660 с.
11. A.M.Məhərrəmov, M.R.Bayramov, İ.Q.Məmmədov. Ümumi kimya texnologiyası, Bakı, 2011, 310 s.
12. A.M.Məhərrəmov, M.R.Bayramov, İ.Q.Məmmədov, G.M.Bayramova. Karbohidrogen xammalının kimyəvi emalı (ali məktəblər üçün dərslik), Bakı, Çəşioğlu nəşriyyatı, 2012, 260 s.
13. A.M.Məhərrəmov, M.R.Bayramov. Neft kimyası və neft kimyəvi sintez (ali məktəblər üçün dərslik), Bakı, Çəşioğlu nəşriyyatı, 2012, 458 s.
14. A.M.Məhərrəmov, M.R.Bayramov, İ.Q.Məmmədov, B.Ə.Hüseynova, Ş.Z.Qasımova, G.M.Həsənova. Neftin heteroatomlu birləşmələri (ali məktəblər üçün dərs vəsaiti). Bakı Universiteti nəşriyyatı, 2015, 248 s.
15. A.M.Магеррамов, М.Р.Байрамов. Химия алкенилфенолов (монография), Moskva, Technosfera, 2018, 345 s.
16. A.M.Maharramov, İ.G.Mamedov, M.R.Bayramov. Dyanamic NMR spectroscopy, Moskva, Technosfera, 2018, 266 s.
17. M.R.Bayramov, M.M.Hacıyev, M.R.Mirzəyeva, İ.Q.Məmmədov. Neft kimyası və neft-kimyəvi sintezdən praktikum (dərs vəsaiti), Bakı, BDU-nun nəşriyyatı, 2018, 360 s.