

ABEL MƏHƏRRƏMOV

SEÇİLMİŞ ƏSƏRLƏRİ

II

ABEL MƏHƏRRƏMOV

SEÇİLMİŞ ƏSƏRLƏRİ

BEŞ CİLDDƏ

İKİNCİ
CİLD



A₂ $\frac{2010}{170}$

86452

88500

**FUNKSIONAL ƏVƏZLİ
HETEROTSİKLLƏRİN
YENİ SİNTETİK
İSTİQAMƏTLƏRİ**

M.F.Axundov adına
Azərbaycan Milli
Kitabxanası



ARXIV

MÜNDƏRİCAT

Ön söz.....	5
Реакция фторо [трифторметансульфонилокси- λ^3 иоданил] бензола с экзо-3,4-эпокси-9,10-диметоксикарбонилтрицикло [4.2.2.0 ^{2,5}] дека-7,9-диеном.....	9
Реакция тозилата дигидроксиодобензола с 1,2-эпокси-3-фурфурилоксипропаном.....	12
2-Гидрокси-3-фенил-3-бутен тұрғусунун этил эфиринин синтези və onun бəзи çevрilmələri.....	13
Асетиласетон илə 1,2-эпокси-3-хлорпропаннн реаксиясы.....	18
5,5-Dimetilheksandion-1,3-үн 1,2-эпокси-3- хлорпропанла əмələ гətirdiyi O-alkilləşmə məhsulunун бəзи аминлərlə çevrilmə реаксиясыннн тədqiqi.....	24
Реакция фенилзамещенных оксиранов с фторо (трифторметансульфонилокси- λ^3 -йоданил) бензолом в присутствии перхлората лития.....	30
Darzan kondensləşməsi əsasında бəзи аминспиртлəрин синтези və çevrilməлəринин тədqiqi.....	36
Синтез и свойства алкоксизамещенных 1,2-аминопропантиолов.....	42
Mezitlenin 1,2-эпокси-3-хлорпропанла alkilləşdirilməsi və alınan məhsulların çevrilməsi.....	47
p-Ksilol əsasında mono-və bis-2,5-propilenxlorhidrinlərin синтези və бəзи çevrilmələri.....	52
1-(2',4',6'-trimetilfenil)-3-хлорпропанол-2 əsasında бəзи ariləvəzli 1,2-аминспиртлəрин синтези.....	57
1-Piperidino-3-(2', 4', 6'-trimetilfenil)-2-propanolun rentgenstruktur тədqiqi və antimikrob xassələri.....	65
1-(2',4',6'-Trimetilfenil)-2-гидрокси-3-(n-metil-N-feniltiokarbamido)-propanın синтези və kristallik quruluşunun təyini.....	69
Реакция 1-(2, 4, 6-триметилфенил)-3-хлорпропан- 2-она с различными аминами.....	75

Реакция 1,2-эпитио-4-фенилбутана с различными аминами.....	80
Синтез и свойства перфторсодержащих тиранов.....	87
[(Полифторалкокси) метил] тираны и 2-анилиноэтантиолы.....	93
Bəzi tiiranlara аминлəрин никлеofil birləşmə реаксиясы.....	100
5-Alkoksimetiləvəzli 1,3-oksazolidin-2-on və 1,3-tiazolidin-2-onların синтези.....	105
Alkiltioəvəzli 1,2-propilenxlorhidrinlərin piperidin və morfolin ilə реаксиясы.....	110
Синтез и антимикробные свойства фторсодержащих 1,2-аминопропантиолов.....	114
Perflüorlu tiiranların «doping effekti» şəraitində dimerləşməsi.....	119
«Допинг-эффект» перхлората лития в кислотно-катализируемом раскрытии тиранов и тиятана. Образование 1,4-дигианов и меркаптоалкилперхлоратов.....	123
New synthesis of tetrahydro-1,4-thiazine-3-ones from 1,2-aminopropanethiols and α -chlorocarboxylic acids.....	128
1-Amino-3-metoksi-2-propanol əsasında tiokarbamidlərin синтези.....	135
1-Benziazoliltio-3-хлор-2-propanolun бəзи çevrilmələri.....	139
3-Замещенные тиятаны-эффективные ингибиторы окисления кумола.....	145
Амилоксиəvəzli 1,2-аминпропанолун müxtəlif aldehidlərlə реаксиясы.....	151
Некоторые превращения 2-амино-4- фенил-1,3-тиазола.....	156
Синтез и комплексообразование 4-арилтиазолилзамещенных азометинов.....	161
2-(2'-Гидроксиафтиденимино)-4-feniltiazolla misin (II) təyini.....	167
Синтез азометинов и оксазолидинов на основе 2-амино-4-фенилтиазола.....	170
Синтез и исследование антиокислительной активности различных производных 2-амино-4-фенил-1,3-тиазола.....	175

Синтез некоторых азометинов на основе 2-амино-4-фенилтиазола	184
Реакция ацетилацетона и ацетоуксусного эфира с 1,4-дихлорбутаном	188
Исследование реакции алкилирования β-дикарбонильных соединений 1,4-дибром-2-бутеном	194
1,3-Дикетоны в синтезе новых функциональнозамещенных дигидрофуранов и изоксазолов.....	199
Новые функциональнозамещенные дигидрофураны и их применение	206
Новые производные фурана и циклопропана на основе реакции алкилирования 1,3-дикетонов диалогенсодержащими карбонильными соединениями.....	213
Новые производные изоксазола, пиразола, барбитуровой и тиобарбитуровой кислот.....	219
Алкилирование β-дикарбонильных соединений как метод получения функциональнозамещенных дигидрофуранов	226
Диметокситетрабромциклопентадиен и полициклические соединения	233
Dimethoxytetra bromocyclopentadiene and polycyclic compounds.....	243
Synthesis and transformations of polybromocontained spirobicyclic aminoalcohols	252
Аллиловые и пропаргильные эфиры пара-замещенных бензойных кислот в реакции диенового синтеза с гексабром-и 5,5- диметокситетрабром-1,3-циклопентадиенами	255
Полибромциклопентадиены в реакции диенового синтеза реакции гексабром-и 5,5-диметокситетрабром-1,3-циклопентадиенов с аллиловыми эфирами пара-замещенных бензойных кислот.....	262
Oxidation of alkylderivates of pyridine by hydrogen peroxide	271
Coherent-synchronous n-monoxidation of 4-vinilpyridine by hydrogen peroxide	277
Окисление дибромдиметилтиофена пероксидом водорода на биомиметическом катализаторе-этилендиаминтетраацетате Fe(III)/Al ₂ O ₃	282

Hydrogenation of dimethylthiophene in H ₂ O ₂ -H ₂ O-acetone system in the presence inorganic biomimics	295
Conjugated oxidation of alkylderivates of pyridine by hydrogen peroxide	300
Селективное биоимитационное окисление этилового спирта пероксидом водорода на иммобилизованных железопорфириновых катализаторах	309
5-Metiltiourasil törəmələrinin sintezi və antioksidləşdirici xassəsi.....	321
Synthesis of uracil derivatives and some of their reactions.....	331
Funksionaləvəzli dihidropirimidinlər- effektiv antimikrob preparatlar kimi	336
3-(1',2'-Epoksipropil)-6-metil-2-okso-4r-5-etoksikarbonil (asetil)-1,2,3,4- tetrahidropirimidinlər əsasında bəzi aminspirtlərin sintezi	339
Кристаллические структуры этил 4-(5-бром-2-гидроксифенил)-6-метил- 2-оксо-1,2,3,4-тетрагидропиримидин-5-карбоксилата и этил 1-метил- 15- оксо-2-окса-14,16-дiazатетрацикло [11.3.1.0 ^{3,12} .0 ^{6,11}] гептадека- 3,5,7,9,11-пентаен-17-карбоксилата	343
Асимметрическая реакция Биджинелли в присутствии органического катализатора	352
2,6-Dialkil (diaril) heksahidro-1,3,5-triazin-4 -tionların sintezi və antioksidləşdirici xassəsi.....	357
N-Əvəzli tiokarbamid və karbamidlərin sintezi və onların keçid metalların-Co(II), Ni(II), Fe(II), Cu(II)) bərk fazadan ekstraksiyasına tətbiqi.....	362
Синтез N-замещенных мочевины на основе галогенгидринов	366
Реакция n-трет-бутилмочевины с некоторыми 1,2-хлоргидринами в присутствии кислот	369



Abel Məmmədəli oğlu Məhərrəmov 1950-ci ildə anadan olmuş, 1966-cı ildə orta məktəbi medalla bitirmişdir. 1971-ci ildə Bakı Dövlət Universitetinin kimya fakültəsini, 1976-cı ildə M.V.Lomonosov adına Moskva Dövlət Universitetinin Üzvi kimya ixtisası üzrə aspiranturasını bitirmişdir. 1976-cı ildə namizədlik, 1991-ci ildə doktorluq dissertasiyalarını müdafiə etmişdir. 2001-ci ildə AMEA-nın müxbir üzvü, 2007-ci ildə həqiqi üzvü seçilmişdir. Rəhbərliyi altında 26 elmlər doktoru və elmlər namizədi yetişmişdir. Respublikamızda və xarici ölkələrdə çap olunmuş 820-dən çox elmi əsəri, o cümlədən 9 monoqrafiyası, 47 dərslisi və dərs vəsaiti, 40 patenti vardır. I-V cildlik elmi əsərlərin məcmuəsi çapdan çıxmışdır.

1976-cı ildən BDU-da elmi işçi, tədris hissəsinin rəisi, dekan müavini və dekan vəzifələrində çalışmış, 1999-cu ilin yanvarından BDU-nun rektorudur. 2005-ci ildə Milli Məclisin deputatı seçilmişdir. Dünyanın bir neçə universitetinin fəxri doktorudur. Bir sıra mükafatların, o cümlədən «Şöhrət» ordeninin, Rumıniyanın Komandor dərəcəli Qızıl Ulduz medalının, Beynəlxalq EKO təşkilatının elm üzrə Qızıl medalının laureatıdır. Əməkdar elm xadimidir.

“Müəlliflik hüququ və əlaqəli hüquqlar haqqında” Azərbaycan Respublikası Qanununa və nəşr ilinə, ölkə üçün mühüm əhəmiyyət kəsb etdiyinə görə bu elektron resursdan yalnız kitabxananın “Lokal şəbəkədən istifadə üzrə oxu zalı”nda istifadə etmək olar.

* * *

Due to Law of Azerbaijan Republic on “Copyright and related laws”, year of publication and for this reason that this material is important for our republic you can use this electron resource only in the “Local network reading hall”.

* * *

Принимая во внимание закон Азербайджанской Республики "Об авторском праве и сопутствующим правам", год издания, и чрезвычайную важность для страны, получить доступ к данному электронному ресурсу можно только в библиотечном "Читальном зале по использованию локальной сети".