

**ABEL MƏHƏRRƏMOV**

**SEÇİLMİŞ ƏSƏRLƏRİ**

**III**

**ABEL MƏHƏRRƏMOV**

SEÇİLMİŞ ƏSƏRLƏRİ

BEŞ CİLDDƏ

ÜÇÜNCÜ  
CİLD

BAKİ DÖVLƏT  
UNİVERSİTETİ  
BAKİ - 2010



Az 2010  
171

**FUNKSIONAL ƏVƏZLİ  
HETEROTSİKLLƏRİN YENİ  
SİNTETİK İSTİQAMƏTLƏRİ VƏ  
FƏZA SƏCİYYƏLİ KİMYƏVİ  
TERMINLƏRİ**

86753

88601

M.F.Axundov adına  
Azərbaycan Milli  
Kitabxanası



ARXIV

## MÜNDƏRİCAT

Ön söz.....	5
3,4-Dihidropirimidin-2(1H)-on (tion)ların bəzi çevrilmələri.....	9
Реакция ацеталей фосфорил- $\alpha$ -тиоцианатоацетальдегидов с тиоамидами и 2-аминотиофенолом.....	12
Синтез и антиокислительные свойства некоторых 3,4-дигидропиримидин-2(1H)-он(тион)ов .....	18
3,4-dihidropirimidin-2(1H)-on(tion)ların sintezi və onların bəzi çevrilmələri ..26	26
Тиоцианатокарбонильные соединения реакция фосфорил- $\alpha$ -тиоцианатоацетальдегидов и их ацеталей с диэтиламинем .....	31
C-фосфорилированные 4,5-дигидротиазолы на базе реакций ацеталей $\alpha$ -тиоцианато- $\alpha$ -фосфилацетальдегидов с тиоамидами.....	37
$\alpha$ -Тиоцианатокарбонильные соединения. 2. Конденсация фосфорилированного $\alpha$ -тиоцианато- $\alpha$ -фенилацетальдегида с P-содержащими нуклеофильными реагентами.....	40
Каскадная гетероциклизация фосфорилированных тиоцианатоальдегидов в трехкомпонентной системе мочевина-ацетоуксусный эфир-альдегид .....	46
Реакция фосфорил- $\alpha$ -тиоцианатофенил- ацетальдегида с гидросиламином и этилендиамином.....	52
Фосфорилированные тиазоло [2,3-а] пиридины.....	57
Синтез и галогенциклизация 2-аллилтиоиндолин-3-она .....	61
Реакция изатина с триэтилметантрикарбонатом .....	66
Сероуглерод в синтезе тиазоло [1,2-а] индолин-3-она на основе 2-( $\alpha$ -хлорбензил) индолин-3-она.....	73
Изатинхлорид в реакции конденсации с иминодиуксусной кислотой.....	76
Реакция изатинхлорида с тионными соединениями .....	80
N-Алкилирование триметилсилильного производного изатина этиловым эфиром хлоруксусной кислоты .....	87
Конденсация этилового эфира 2-оксоиндолин-3-глиоксиловой кислоты с 2-аминотиолами .....	91
Синтез новой 1,2,4-триазольной системы на основе 2-гидразинозамещенного индолин-3-она.....	96
Изучение реакции изатинхлорида с 1-тиокарбамоилтиосемикарбазидом.....	101
Синтез и свойства диалкилдитиоетанов .....	106
Синтез некоторых ароматических тиолов и их производных.....	111
Kumolun oksidləşməsinə izotiosianatların təsiri .....	114

Определение констант диссоциации (2-имино-4-оксотиазолидин-5-ил) уксусной кислоты и констант устойчивости его комплексов с некоторыми металлами .....	120
Определение констант диссоциации тиазолидин-2,4 –диона и констант устойчивости его комплексов .....	124
Tiozolidin-2,4-dionun Şiff əsaslı törəmələri ilə metalların ekstraksiyası .....	128
Тиранилзамещенные гидантоины и псевдотиогидантоины .....	132
Определение констант диссоциации тиазолидин-2,4 –диона и констант устойчивости его комплексов .....	137
Комплексообразование меди (II) с азопроизводным пирогаллола в присутствии тиазолидин-2,4-диона, 5-(2-бензилиден) тиазолидин-2,4-диона и 5-аллилтиазолидин-2, 4-диона .....	141
Спектрофотометрическое определение меди (II) в почве и сплавах с помощью производных тиазолидин-2,4-диона .....	145
Фотосинтетическая активность клеток <i>Synechococcus sp. Pcc 7942</i> модифицированных синтетическими антиоксидантами при УФ-с облучении .....	153
Термическая этерификация карбоновых кислот этиленгликолем .....	159
Активные формы кислорода в живых системах .....	163
Синтез и свойства 1-гептилтиозамещенных 3-(4'-метилфенокси)-2-пропанолов .....	177
Синтез и свойства различных производных 1-гептилтио-3-(о-хлорфенокси)-2-пропанола .....	184
(2',6'-Диаллил-4'-метилфенокси)-2-гидроксигексан и его различные производные в качестве антимикробных присадок к смазочным маслам .....	192
Dietilbenzolların mono-və dixlorəvəzli məhsullara xlorlaşdırılması .....	199
Синтез меркаптозамещенных диазакраун-эфиров .....	203
Бензоаты алкоксизамещенных 1,2-аминопропанолов .....	204
Реакция аминспиртов с α-хлорзамещенным альдегидом .....	208
Синтез 2-аминозамещенных тиазолин-4-онов .....	216
Fəzaçətin fenolun kükürlü törəmələrində «ikinci inhibitorlaşma»nın tədqiqi .....	220
Arilaminəvəzli tietanların sintezi və antioksidləşdirici xassələri .....	226
Реакция изатина с солянокислым гидросиламином .....	236
Bisazometinlərin metal duzlarının antioksidləşdirici xassələri .....	241
Tietaniləvəzli tiokarbamidlərin antioksidləşdirici xassəsinin tədqiqi .....	250

Синтез 2-ариламинометил - и 2-(2-аминофенил) имидазолинов .....	257
Взаимодействие 2-замещенных имидазолинов с фенилизотиоцианатом .....	263
Реакции 2-ариламинометилимидазолинов с оксалилхлоридом и метилбромацетатом .....	269
Fəza səciyyəli kimyəvi terminlər və onların izahı (konformasiyon analiz terminləri) .....	275
Fəza səciyyəli kimyəvi terminlər və onların izahı (fulleren) .....	278
Fəza səciyyəli kimyəvi terminlər və onların izahı (kimyəvi effektlər) .....	281
Fəza səciyyəli kimyəvi terminlər və onların izahı (sis- və trans-konfigurasiya) .....	284
Fəza səciyyəli kimyəvi terminlər və onların izahı (molekulun nüümen və perspektiv proyeksiyalarının qrafiki təsvirləri) .....	293
Fəza səciyyəli kimyəvi terminlər və onların izahı (addukt) .....	299
Fəza səciyyəli kimyəvi terminlər və onların izahı (maye kristallar) .....	304
Fəza səciyyəli kimyəvi terminlər və onların izahı (kompyutor kimyası) .....	309
Fəza səciyyəli kimyəvi terminlər və onların izahı (polimerlər) .....	316
Fəza səciyyəli kimyəvi terminlər və onların izahı («liz»- şəkilçili terminlər) .....	321
Fəza səciyyəli terminlər və onların izahı (iyin fəzavi kimya nəzəriyyəsi) .....	327
Fəza səciyyəli kimyəvi terminlər və onların izahı (lindan) .....	330
Fəza səciyyəli kimyəvi terminlər və onların izahı (mexanokimyəvi sintez) .....	335
Fəza səciyyəli kimyəvi terminlər və onların izahı (tribokimya) .....	340
Применение теоремы Александра к разверткам тетраэдрических моделей молекул c1-c2 – углеводородов .....	344
Расчет топологических индексов симметрии окрестности молекулы ангидрида бицикло[2.2.1]-гепт-5-ен-2,3-дикарбоновой кислоты .....	350
Patentlər .....	356

№ 2010  
171



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".