

ЭЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ
ҚАЗАҚ МЕМЛЕКЕТТІК ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТИ

ХИМИЯ ФАКУЛЬТЕТИ

Ғ а л ы м ұ с т а з

Төреқанов

Тоқтарғазы Мүбәрақұлы

Алматы, 1996 ж.

ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ
МЕМЛЕКЕТТІК ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

ХИМИЯ ФАКУЛЬТЕТІ

ҒАЛЫМ ҰСТАЗ

ТОҚТАРҒАЗЫ МҮБӘРАҚҰЛЫ ТӨРЕҚАНОВ

АЛМАТЫ, 1996 ж.



60
Жас

Бас редактор: **З. А. Мансұров**

Жауапты редактор: **М. К. Наурызбаев**

Құрастырушылар: **Қ. Қ. Токсейтов, Ф. А. Мұқашев,
Д. Т. Төреханова**

Кеңесші-библиограф: **Ж. Мұқалдиева**

Техн. редактор: **А. К. Хасенова**

Главный редактор: **З. А. Мансуров**

Ответственный редактор: **М. К. Наурызбаев**

Составители: **Қ. Қ. Токсейтов, Ф. А. Мукашев,
Д. Т. Туреханова**

Библиограф-консультант: **Ж. Муқалдиева**

Технический редактор: **А. К. Хасенова**

ОҚЫРМАНДАР ЕСІНЕ!

Әл-Фараби атындағы Қазақ мемлекеттік ұлттық университеті ғалымдарының жалғасы болып табылатын бұл көрсеткіш Халықаралық творчество Академиясының академигі, химия ғылымдарының докторы, профессор, белгілі химик-ғалым Тоқтарғазы Мұбаракұлы Төреқановқа арналған.

Библиографияға ғалымның өмірі мен еңбектерінің сипаттайтын мәліметтер, оның еңбектері енгізілген.

Көрсеткіш материалдары мезгілдік тәртіппен орналасқан. Әрбір жыл көлемінде басылып шыққан еңбектері алфавит тәртібімен орналасқан.

Кітапшаның соңындағы еңбектердің алфавиттік және бірлесіп жазған авторлардың көрсеткіштерінде сілтемелер олардың мезгілдік көрсеткішінің тұсындағы рет тәртібін білдіреді.

К ЧИТАТЕЛЯМ

Предлагаемый указатель — продолжение серии библиографий ученых Казахского государственного национального университета им. аль-Фараби, посвящен академику Международной Академии творчества доктору химических наук, профессору, известному ученому-химику Тоқтарғазы Мұбаракұлы Түреханову.

Библиография включает материалы, характеризующие жизнь и деятельность ученого, его публикации.

Материал расположен в хронологическом порядке, в пределах каждого года по алфавиту.

В алфавитном указателе трудов и именном указателе соавторов ссылки даются на порядковые номера работ, помещенных в хронологическом указателе трудов.

Халықаралық творчество Академиясының академигі
Т. М. ТӨРЕҚАНОВТЫҢ өмірі мен қызметінің
негізгі кезеңдері

Тоқтарғазы Мүбәрақұлы Төреқанов 1936 жылы 1 маусымда Семей облысы, Аягөз қаласында дүниеге келді.

1954 ж. Семей облысы, Шарқаласында №63 қазақ орта мектебін бітірді.

1954-1959 жж. С. М. Фиров атындағы Қазақ мемлекеттік университетінің химия факультетінің студенті.

1959-1961 жж. Қазақ химия-технология институтының органикалық химия кафедрасының ассистенті.

1961-1963 жж. Д. И. Менделеев атындағы Мәскеу химия-технология институтының аспиранты.

1963-1972 жж. Қазақ политехникалық институтының аға оқытушысы, доценті.

1967 ж. Химия ғылымдарының кандидаты ғылыми дәрежесі берілді.

1967-1971 жж. Қазақ политехникалық институтының металлургия факультеті деканының орынбасары.

1970 ж. Жалпы химия кафедрасы бойынша доцент ғылыми атағы берілді.

1970 ж. «Ерлік еңбек үшін В. И. Лениннің туғанына 100 жыл толуы құрметіне» медальмен наградталды.

1971-1972 жж. Қазақ политехникалық институтының жалпы техника факультеті деканының орынбасары.

1972-1993 жж. әл-Фараби атындағы ҚазМУ-дің органикалық химия кафедрасының доценті, профессоры.

1974-1979 жж. әл-Фараби атындағы ҚазМУ-дің дайындық факультетінің деканы.

1982-1986 жж. әл-Фараби атындағы ҚазМУ-дің кәсіподақ комитетінің төрағасы.

1984 ж. Қазақ ССР Жоғарғы Советі Президиумы Құрмет грамотасымен наградталды.

1984 ж. «Еңбек ардагері» медальмен наградталды.

1990 ж. ССРО творчество Академиясының корреспондент мүшесі болып сайланды.

1991 ж. Химия ғылымдарының докторы деген ғылыми дәреже берілді.

1992 ж. Халықаралық творчество Академиясының академигі болып сайланды.

1993 ж. Химия мамандығы бойынша профессор ғылыми атағы берілді.

1993 ж. Қазіргі кезеңге дейін әл-Фараби атындағы ҚазМУ-дің органикалық химия және табиғи қосылыстар химия кафедрасының меңгерушісі.

**Основные даты жизни и педагогической деятельности
академика Международной Академии творчества
Т. М. ТУРЕХАНОВА**

Тохтаргазы Мубаракович Туреханов родился 1 июня 1936 г. в г. Лягузе Семипалатинской области.

1954 г. Окончил казахскую среднюю школу № 63 г. Шарска Семипалатинской области.

1954-1959 гг. Студент химического факультета Казахского государственного университета им. С. М. Кирова.

1959-1961 гг. Ассистент кафедры органической химии Казахского химико-технологического института.

1961-1963 гг. Аспирант Московского химико-технологического института им. Д. И. Менделеева.

1963-1972 гг. Ст. преподаватель, доцент Казахского политехнического института.

1967 г. Присуждена ученая степень кандидата химических наук.

1967-1971 гг. Зам. декана металлургического факультета КазПТИ.

1970 г. Присвоено ученое звание доцента по кафедре общая химия.

1970 г. Награжден медалью «За доблестный труд в ознаменовании 100 летия со дня рождения В. И. Ленина».

1971-1972 гг. Зам. декана общетехнического факультета КазПТИ.

1972-1993 гг. Доцент, профессор кафедры органической химии КазГУ им. аль-Фараби.

1974-1979 гг. Декан подготовительного факультета КазГУ им. аль-Фараби.

1982-1986 гг. Председатель профсоюзного комитета КазГУ им. аль-Фараби.

1984 г. Награжден Почетной грамотой Президиума Верховного Совета Казахской ССР

1990 г. Избран членом-корреспондентом Академии творчества СССР.

1991 г. Присуждена ученая степень доктора химических наук.

1992 г. Избран академиком Международной Академии творчества.

1993 г. Присвоено ученое звание профессора химии.

1993 г. по настоящее время зав. кафедрой органической химии и химии природных соединений КазГУ им. аль-Фараби.

**Халықаралық творчество Академиясының академигі,
химия ғылымдарының докторы, профессор
Т. М. ТӨРЕҚАНОВТЫҢ ғылыми, педагогтік және
соғамдық қызметінің қысқаша очеркі.**

Токтаргазы Мүбәрақұлы Төреқанов 1936 жылы 1-маусымда Семей облысындағы Аякөз қаласында дүниеге келді.

Т. М. Төреқанов 1954 жылы Семей облысы, Шар станциясында № 63 қазақ орта мектебін бітірді және осы жылы Қазақ мемлекеттік университетінің химия факультетіне түсті. Оның ұстаздары тамаша педагогтер болды: доц. Қ. А. Абдихитов, доц. Н. Е. Борисова-Снигерева, доц. Ф. Г. Голодов, доц. Қ. А. Крупеникова, доц. Л. А. Кадушкина, доц. Е. С. Кузелева-Аманжолова, проф. В. Ф. Сергеева, доц. И. Қ. Тойбаев, доц. Е. М. Шварцман, проф. В. А. Нарасахал, сонымен қатар Қазақстанның және Халықаралық ғылымының академиктері М. Т. Козловский, М. И. Усанович, корреспондент-мүшелері Б. А. Бірімжанов, О. А. Сонгина, А. Ш. Шәріпқанов.

Токтаргазы Мүбәрақұлы 1959 жылы университетті органикалық химия мамандығы бойынша ойдағыдай бітірді және Қазақ химия-технология институтының органикалық химия кафедрасында ассистент болып қызметке орналасты. 1961 жылы Д. И. Менделеев атындағы Мәскеудің химия-технология институтының органикалық химия кафедрасының аспиранты болып қабылданды. Аспирантура кезіндегі уақытта өзінің теориялық білімін тереңдетті, еңбек дағдысын және экспериментальді шеберлігін одан әрі жетілдірді. Аспирантурада оқуының нәтижесінде, оның ғылыми зерттеу жұмыстардың жоғары деңгейде орындалуына негіз қалады және органикалық химия кафедрасының коллективіне (менгерушісі, проф. В. Н. Белов) шын жүректен ризалығын білдіреді.

Аспирантураны бітіргеннен кейін 1963 жылдан 1972 жылға дейін Қазақ политехника институтында аға оқытушы, доцент болып қызмет істеді. Мұнда ол жас мамандарды тәрбиелеу және білім беру жолын біржолата таңдады. Оқу процесін ұйымдастыру ісіне бар күш-қайратын жұмсады, ол металлургия және жалпы техника факультеті деканының орынбасары болып жұмыс істеді. Бұл жылдары оның дарынды ұстаз және жоғары мектептің білгір ұйымдастырушысы ретіндегі қабілеті толық ашылды. Институт қызметкерлері мен студенттерінің алдында абыройлы болды.

Т. М. Төреқанов өз білімін әрдайым үздіксіз жоғарлатты және тереңдетті, педагогтік іскерлікке мән берді.

Т. М. Төреқанов өзінің педагогтік қызметін ғылыммен шебер ұштастыра білді, ол негізгі қызметімен қатар Қазақстан Республикасының Ұлттық Ғылым академиясының А. Б. Бектұров атындағы химия ғылымдар Институтының полимерлер синтездеу лабораториясында ғылыми зерттеу жұмысын жүргізді. Оның ғылыми еңбектері полимерлену реакцияларының ингибируленуін одан әрі қарай зерттеуге арналған. Жүргізілген зерттеулердің нәтижесінде тұтқырлық ортадағы полимерленудің элементарлы реакцияларының кинетикалық константаларын анықтаудың жаңа әдістері ұсынылды.

Т. М. Төреқановтың ғылыми жұмыстары метилметакрилаттың әр түрлі инициаторлардың қатынасуында полимерленуіне арналған. Винильді полимерлену реакциясының басталуы кезіндегі жылдамдықтың өздігінен жоғарламауының себебін (реакция тізбегінің үзілуінің, диффузиялық бақылауға байланыстылығына қарамастан) иницирлеу жылдамдығының төмендеуімен түсіндірді.

Сонымен бірге полимерлену реакциясы әртүрлі ароматты нитроқосылыстардың қатынасында зерттеді. Нитротолуолдардың метилметакрилаттың полимерленуінде әлсіз ингибитор екені көрсетілді, олардың белсенділігі тек жоғары тұтқырлық ортада бағалануы мүмкін.

Макрорадикалдардың әлсіз ингибиторлармен әрекеттесу реакциясының жылдамдығының константасын анықтаудың нұсқалық әдісі ұсынылды.

Сополимерлену реакцияларының кейбір сұрақтары анықталды және қос фазалы жүйеде сополимердің құрамын реттеу тәсілі ұсынылды.

Т. М. Төреқанов 1967 ж. көрнекті химиктер, дүниесіз жүзілік атақты ғалымдар: Халықаралық творчество Академиясының академигі, химия ғылымдарының докторы, профессор Георгий Павлович Гладышевтың және Халықаралық творчество Академиясының академигі, ССРО корреспондент-мүшесі, Қазақстан Республикасы Ұлттық Ғылым Академиясының академигі, химия ғылымдарының докторы, профессор Сағид Рауфович Рафиковтың жетекшіліктерімен «Ингибирование радикальной полимеризации при глубоких степенях превращения» деген тақырыпқа химия ғылымдарының кандидаты дәрежесін алу үшін диссертация қорғады.

Т. М. Төреқановтың бұл жылдардағы ғылыми еңбектері полимерлі заттардан ірі габаритті бұйымдар өндіру технологиясын өңдеуге мүмкіншілік туғызды, ол тәсілдер осы күнге дейін өндірісте кеңінен қолданылады.

Т. М. Төреқанов 1972 жылы Қазақ мемлекеттік университетінің органикалық химия кафедрасының доценті болып орналасты. Кафедра меңгерушісі Қазақстан Республикасының Еңбек сіңірген ғылым қайраткері, Халықаралық творчество Академиясының академигі, Қазақстан Республикасының Ұлттық Ғылым Академиясының корреспондент-күшесі, химия ғылымдарының докторы, профессор Ахметжан Шәріпқанұлы Шәріпқановтың жетекшілігімен жаңа потенциалды биологиялық активті қосылыстарды синтездеу және органикалық химияның теориялық мәселелерін зерттеу оның ішінде қосылыстардың реакцияға бейімділігі, реакция тұтқасы, стереохимияның теориялық негіздері, олардың биологиялық активтілігін анықтау сұрақтарын зерттеді. Пиперидин саквинасындағы I және 4 орындардағы ОН және II топтарына галтамалы нуклеофильді қосылу реакциялары зерттелді. Промерлі қоспалар жеке формаларға бөлінді, олардың құрылымдары қазіргі физика-химиялық тәсілдермен дәлелденді. Синтезделген пиперидин кетондарының туындыларымен химиялық өзгерістер жүргізілді, жаңа потенциалды физиологиялық активті органикалық қосылыстар алынды.

Синтезделген гамма-пиперидонның жаңа туындыларының ішінде кеселді ісікке қарсы, анальгетикалық, пестицидтік, фунгицидтік қасиет көрсететін қосылыстар табылды. Бұл жұмыстар авторлық куәліктермен қорғалады. Профессор Т. М. Төрехановтың синтезделген қосылыстардың реакцияға бейімділігі және биологиялық активтілігі туралы алынған ғылыми мәліметтері жаңа азотты гетероциклдердің синтезінде және гамма-пиперидондардың негізінде потенциалды биологиялық активті қосылыстарды ізденуде маңызы зор.

Ол 1979 жылы докторлық диссертация әзірлеу үшін ата ғылыми қызметке көшірілді.

Т. М. Төреқанов еңбектерінің нәтижесін 1990 жылы докторлық диссертацияға жинақтап мынадай тақырыпқа қорғанды: «Тестирование ингибиторов процессов радикальной полимеризации и деструкции полимеров» (ғылыми кеңесшілері профессор Гладышев Г. П. және профессор Шәріпқанов А. Ш.), ал 1993 жылы оған профессор ғылыми атағы берілді.

Т. М. Төреқанов 1974-1979 жылдары университеттің дайындық бөлімінің деканы болды, бұл қызметте ол өзін ынталы және жігерлі ұйымдастырушы ретінде көрсетті, үлкен оқу тәрбие жұмысын жүргізді. Бірнеше мәрте дайындық бөлімінің оқу процестеріндегі проблемаларымен университеттің ғылыми-методикалық конференцияларында баяндама жаса-

ды. Дайындық бөлімінің оқушыларының білімін жоғарылатуда көп еңбек сіңірді.

Т. М. Төреқанов саяси-қоғамдық жұмыстарға белсенді қатысты, ол бірнеше мәрте Қазақ мемлекеттік университетінің кәсіподақ комитетінің мүшесі (1981-1986 жж.) және төрағасы (1982-1986 жж.), химия факультетінің ғылыми кеңесінің мүшесі, ғылыми-техника кеңестің органикалық бөлімінің мүшесі, эксперттік комиссияның төрағасының орынбасары болды. Кәсіподақ комитетінің төрағасы қызметін атқарған уақытта көп жігер күшін университет қызметкерлерінің еңбек және тұрмыс жағдайларын жақсартуға берді. Бұл жылдары университет бірнеше мәрте (1982, 1983, 1984, 1985 жж.) социалистік жарыстың ауыспалы қызыл туымен наградталды. Университеттің бұл жетістіктерінде кәсіподақ төрағасы Т. М. Төреқановтың да еңбектері аз емес.

Профессор Т. М. Төреқанов жас мамандар және білікті ғылыми-педагогтер даярлау ісіне ерекше көңіл бөледі және көп еңбек сіңіреді. Оның білікті химик-органиктерді даярлауда ғылыми жетекшілігімен кандидаттық диссертациялар қорғалды. Оның шәкірттері Р. А. Абдықалықова, Ж. Х. Ибрашева, А. Қ. Жапабаев жоғары оқу орындары мен ғылыми зерттеу институттарда қызмет атқарады. Ол 100-ге жақып ғылыми мақалалардың, 1 оқулықтың, 3 оқу құралдарының 4 методикалық талқымалардың авторы.

Т. М. Төреқанов 1993 жылдан қазіргі кезеңге дейін әл-Фараби атындағы ҚазМУ-дің органикалық химия және табиғи қосылыстар химия кафедрасының меңгерушісі. Ол органикалық химияның жалпы курстарының және органикалық химияның теориялық негіздерінің лекцияларын, арнайы практикумдарын, семинарларын жоғары ғылыми және педагогтік деңгейде өткізеді. Ол студенттердің курстік және дипломдық жұмыстарына жетекшілік етеді және оның студенттері әр жылы студенттік конференцияларда баяндама жасайды. Ол Халықаралық, республикалық, университеттің ғылыми-методикалық және студенттердің конференцияларында баяндама жасады.

Қазіргі кезеңдегі кафедраның ғылыми зерттеулері реакциялардың механизмдерін, органикалық қосылыстардың реакцияға бейімділігін, жаңа тиімді технологияларды өңдеу, дәрі препараттарының негізі болатын биологиялық активті қосылыстардың синтезі, өсімдіктердің өсуін реттейтін фунгицидтер және практикада пайдалы қасиеттері бар заттардың алу тәсілдерін, өңдеу жұмыстарын жан-жақты зерттеу мен келеді.

Сонымен қатар кафедрада экспортқа шығаруға болатын дәрі препараттарын құру бағытында зерттеулер жүргізілуде.

Профессор Г. М. Төреқановтың басшылығымен маңызды бағыт дамуда, ол өсімдіктерді экологиялық қорғау және өсуін реттейтін тиімді заттардың синтезі. Жүргізілген зерттеулердің нәтижесінде ауыл шаруашылығында дақылдардың өнімділігін арттыратын физиологиялық активті заттар мен фунгицидтердің бірнеше топтары табылды.

Соңғы жылдары, профессор Т. М. Төреқанов кафедра менгерушісі ретінде табиғи қосылыстар химиясы бағытының дамуына ерекше көңіл бөлуде, ол Қазақстанның өсімдіктер әлемінің шикізаттарының құрамын зерттеу, полифенолдардың негізінде биологиялық активті препараттар синтездеу және медицинада, ауыл шаруашылығында кеңінен қолданылатын қосылыстар алуға көп еңбек жүргізуде.

Профессор Т. М. Төреқанов Халықаралық творчество Академиясының толық мүшесі, Қазақстан Республикасының Жоғарғы Советінің Құрмет Грамотасымен және екі медальдармен наградталды.

КРАТКИЙ ОЧЕРК

научной, педагогической и общественной деятельности
академика Международной Академии творчества
доктора, химических наук, профессора Т. М. ТУРЕХАНОВА

Тохтаргазы Мубаракович Туреханов родился 1 июня 1936 года в г. Аягуз Семипалатинской области. В 1954 г. закончил казахскую среднюю школу № 63 на станции Шарской и в том же году поступил на химический факультет Казахского государственного университета. Его учителями были замечательные педагоги: доц. Абдвахитов К. А., доц. Борисова-Снигерева Н. Е., доц. Голодов Ф. Г., доц. Крупенникова К. А., доц. Кадушкина Л. А., доц. Кузелева-Аманжолова Е. С., проф. Сергеева В. Ф., доц. Тойбаев И. К., доц. Шварцман Е. М., проф. Харасахал В. А., а также такие корифеи казахстанской и международной науки академики М. Т. Козловский, М. И. Усанович, члены-корреспонденты Б. А. Беремжанов, О. А. Сонгина, А. Ш. Шарифканов.

В 1959 году Тохтаргазы Мубаракович успешно заканчивает университет по специальности органическая химия и по распределению направляется ассистентом кафедры органической химии Казахского химико-технологического института. В 1961 г. был направлен в целевую аспирантуру на кафедру органической химии Московского химико-технологического института им. Д. И. Менделеева. Годы учебы в аспирантуре использовал для дальнейшего углубления теоретических знаний, совершенствования навыка экспериментирования. Аспирантура послужила хорошим фундаментом для дальнейшей научно-исследовательской работы и оставила глубокое чувство благодарности коллективу кафедры органической химии (заведующий проф. Белов С. Н.).

По окончании аспирантуры с 1963 по 1972 гг. работает старшим преподавателем, доцентом кафедры общей химии Казахского политехнического института. Здесь он окончательно делает выбор, посвятив себя благородному делу — обучению и воспитанию молодых специалистов. Много времени уделяет организации учебного процесса, работая заместителем декана металлургического и общетехнического факультетов. В эти годы четко проявились его способности талантливого педагога и активного, умелого организатора учебного процесса и, как следствие, это вызывает уважение к нему со стороны студентов и сотрудников института. Т. М. Туреханов все эти годы не перестает расширять и углублять свои знания, шлифовать педагогическое мастерство.

Т. М. Туреханов умело сочетает одновременно педагогическую деятельность с научной работой в лаборатории синтеза полимеров Института химических наук им. А. Б. Бектурова Академии наук Республики Казахстан. Его работа посвящена дальнейшему изучению ингибирования при глубоких степенях превращений. В результате исследований разработаны новые методы определения кинетических констант элементарных реакций при полимеризации в вязких средах.

При проведении научных исследований Т. М. Турехановым изучена полимеризация метилметакрилата при глубоких степенях превращения в присутствии ряда инициаторов. Показано, что отсутствие самоускорения на начальных степенях превращения при винильной полимеризации (несмотря на диффузионный контроль реакции обрыва цепи) в основном связано с уменьшением скорости иницирования при низких конверсиях.

Также изучена полимеризация при глубоких степенях превращения в присутствии ряда ароматических нитросоединений. Показано, что нитротолуолы являются слабыми ингибиторами полимеризации метилметакрилата, активность которых может быть оценена только в средах с высокой вязкостью.

Предложен оригинальный метод определения констант скорости реакций взаимодействия макрорадикалов со слабыми ингибиторами. Метод был основан на изучении пост-полимеризации при проведении реакции с использованием химического иницирования.

Рассмотрены некоторые вопросы сополимеризации при глубоких степенях превращения и предложен простой способ регулирования состава сополимера в двухфазной системе «методом-подпитки».

Под научным руководством выдающихся химиков, ученых с мировыми именами: академиком Международной Академии творчества, доктором химических наук, профессором Г. П. Гладышевым и академиком Международной Академии творчества, членом-корреспондентом Академии Наук СССР, академиком Национальной Академии Наук Республики Казахстан, доктором химических наук, профессором С. Р. Рафиковым в 1967 г. Т. М. Туреханов защищает диссертацию на соискание ученой степени кандидата химических наук на тему: «Ингибирование радикальной полимеризации при глубоких степенях превращения».

Работы этих лет Т. М. Туреханова способствовали разработке технологий производства крупногабаритных изделий из

полимерных материалов, которые в настоящее время широко применяются в промышленности.

В 1972 году Т. М. Туреханов переходит в Казахский государственный университет доцентом кафедры органической химии. Под руководством заведующего кафедрой, заслуженного деятеля науки РК, академика Международной Академии творчества, члена-корреспондента Национальной Академии Наук, доктора химических наук, профессора Ахмеджана Шарифкановича Шарифканова проводит синтез новых потенциально биологически активных соединений и исследование теоретических вопросов органической химии, таких как реакционная способность соединений, пространственное течение реакций и установление конфигурации соединений, исследование их биологической активности. Изучены реакции избирательного нуклеофильного присоединения изоцианатов по ОН- и Н-группам в положениях 1 и 4 пиперидинового цикла. Разработаны оптимальные условия реакции взаимодействия различных изоцианатов с производными 2,5-диметилпиперидона-4. Осуществлено разделение смеси изомерных продуктов на индивидуальные формы, строение которых установлено современными физико-химическими методами. Проведены превращения синтезированных замещенных пиперидиновых кетон, получены новые потенциально физиологически активные органические соединения.

Среди синтезированных новых производных гамма-пиперидонов найдены соединения, обладающие противоопухолевыми, анальгетическими, пестицидными свойствами. Эти работы защищены авторскими свидетельствами. Научные данные, полученные профессором Турехановым Т. М., о реакционной способности и биологических свойствах синтезированных соединений имеют прикладное значение при синтезе новых азотистых гетероциклов и при проведении поиска новых потенциально биологически активных соединений на основе гамма-пиперидонов.

В 1979 г. Т. М. Туреханов переведен на должность старшего научного сотрудника для завершения докторской диссертации.

Т. М. Туреханов результаты проведенных исследований обобщил в докторской диссертации на тему: «Тестирование ингибиторов процессов радикальной полимеризации и деструкции полимеров» (научные консультанты — проф. Гладышев Г. П. и проф. Шарифканов А. Ш.), которую успешно защитил в 1990 году, в 1993 году ему присвоено ученое звание профессора.

С 1974 по 1979 гг. Т. М. Туреханов работал по совместительству деканом подготовительного отделения КазГУ, показал себя инициативным и энергичным организатором, вел большую учебно-воспитательную работу. По проблемам учебного процесса на подготовительном отделении неоднократно выступал с докладами на республиканских и университетски научно-методических конференциях. Он уделял большое внимание повышению уровня знаний выпускаемых слушателей подготовительного отделения.

Т. М. Туреханов принимает активное участие в общественной работе, он неоднократно избирался членом (1981-1986 гг.) и председателем профсоюзного комитета КазГУ им. аль-Фараби (1982-1986 гг.), является членом Ученого Совета, членом органического сектора научно-технического Совета и заместителем председателя экспертной комиссии химического факультета. Работая председателем профсоюзного комитета университета, он много сил и энергии отдавал улучшению условий труда и быта сотрудников университета. В эти годы университет неоднократно награждается переходящим Красным знаменем победителя социалистического соревнования среди вузов СССР (1982 г., 1983 г., 1984 г., 1985 г.). В такой высокой оценке со стороны руководства страны работы университета есть определенный вклад и Т. М. Туреханова как председателя профсоюзного комитета.

Профессор Т. М. Туреханов большое внимание уделяет постоянному повышению уровня выпускаемых специалистов, подготовке научно-педагогических кадров высшей квалификации. Он целенаправленно и результативно руководит подготовкой высококвалифицированных химиков-органиков, под его научным руководством защитили кандидатские диссертации: Абдыкалыкова Р. А., Ибрашева Ж. Х., Жапабаев А. К. Он является автором около 100 научных статей, 1 учебника, 3 учебных пособий и 4 методических разработок и руководств.

С 1993 года по настоящее время Т. М. Туреханов является заведующим кафедрой органической химии и химии природных соединений. Он на высоком научном и педагогическом уровне проводит лекции, спецкурсы и семинары по общему курсу органической химии и теоретическим основам органической химии, руководит курсовыми и дипломными работами студентов. Систематически проводит научно-исследовательские работы со студентами, ежегодно представляющих доклады на научные студенческие конференции. Он выступал с докладами на международных, республиканских, научно-методических и научно-студенческих конференциях.

В настоящее время научные исследования кафедры связаны с изучением механизмов реакций, реакционной способности органических соединений, разработкой новых и эффективных технологий, синтезом биологически активных соединений, являющихся основой получения лекарственных препаратов, регуляторов роста растений, фунгицидов и веществ с практически полезными свойствами.

Также ведутся работы над созданием оригинальных и конкурентоспособных лекарственных препаратов на внешнем рынке.

Под руководством профессора Т. М. Туреханова развивается важное направление — создание эффективных и экологически безопасных средств защиты и регуляторов роста растений. Исследованиями кафедры выявлен ряд малотоксичных препаратов с высокой ростстимулирующей активностью в условиях засушливого земледелия и глинистых почв.

Профессор Т. М. Туреханов, как заведующий кафедрой, в последние годы уделяет особое внимание развитию научного направления в области химии природных соединений по изучению химического состава растительного сырья Казахстана, по созданию биологически активных препаратов на основе полифенолов растений и продуктов модификации для медицины и сельского хозяйства.

Профессор Т. М. Туреханов действительный член (академик) Международной Академии творчества, награжден Почетной грамотой Верховного Совета Республики Казахстан и двумя медалями.

ЕҢБЕКТЕРІНІҢ МЕЗГІЛДІК, КӨРСЕТКІШІ ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

1966

1. Ингибирование цепной радикальной полимеризации в вязких средах // Химия и химическая технология. Алма-Ата, 1966. Вып. 5. С. 183-190 / Соавт. Г. П. Гладышев, Г. Я. Смирнова.
2. К теории гель-эффекта / Там же. С. 191-192 / Соавт. Г. П. Гладышев, П. Е. Мессерле.
3. О некоторых особенностях виниловой полимеризации и сополимеризации в вязких средах // Тезисы докладов Республиканской конференции молодых специалистов-химиков посвящ. Всесоюзному дню химика. Алма-Ата, 1966. С. 5-6.

1967

4. Ингибирование радикальной полимеризации при глубоких степенях превращения: Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. хим. наук. Алма-Ата, 1967. 14 с.
5. К методу определения эффективности слабых ингибиторов // Тезисы докладов II Республиканской конференции молодых специалистов-химиков. Алма-Ата, 1967. С. 34-35 / Соавт. С. Р. Рафиков, Г. П. Гладышев.
6. Новый метод определения эффективности слабых ингибиторов / Вестн. МП КазССР 1967. № 6. С. 66-68. / Соавт. С. Р. Рафиков, Г. П. Гладышев.

1968

7. Метод регулирования состава и молекулярного веса сополимеров при полимеризации // Химия и химическая технология. Алма-Ата, 1968. Вып. 7-8. С. 215 / Соавт. Г. П. Гладышев, С. Р. Рафиков.
8. Прививка винилхлорида к целлюлозе // Там же. С. 215-217 / Соавт. К. Юхас.

1974

9. Производственная практика студентов химического факультета университета на химических заводах — неотъемлемая часть учебного процесса // Материалы IV учебно-методической конференции проф.-препод. состава КазГУ, посвящ. 40-летию университета. Алма-Ата, 1974. С. 217 / Соавт. А. Ш. Шарифканов.
10. Сополимеризация 2,5-диметил-4-винилпиридола-4 с метакриловой кислотой // Материалы итоговой научной конференции проф.-препод. состава КазГУ Алма-Ата, 1974. С. 356-357 / Соавт. С. С. Досмагамбетова, Р. А. Абдыкалыкова.

1975

11. Организация учебного процесса на подготовительном отделении // Материалы V учебно-методической конференции проф.-препод. состава. КазГУ. Алма-Ата, 1975.

1976

12. О механизме радикальной полимеризации акрилонитрила в массе / Высокомолекуляр. соединения. 1976. Сер. Б. Т. 19, № 10. С. 232-342. / Соавт. В. А. Попов, Н. Б. Островой, Г. П. Гладышев.

13. Организация самостоятельной работы слушателей подготовительного отделения // Тезисы докладов респ. совещ. семинара заведующих и преподавателей подготовительного отделений вузов. Алма-Ата, 1976.

1977

14. О температурной зависимости кинетических параметров полимеризации акрилонитрила в массе // Высокомолекуляр. соединения. 1977. Сер. Б. Т. 19, № 2. Соавт. В. А. Попов, Н. Б. Островой, Л. И. Соколова.

15. Реакция гексаметилендиизоцианата с 2,5-диметилпиперидоном-4 / Химия и химическая технология. Алма-Ата, 1977. Вып. 21. С. 86-88. / Соавт. А. Ш. Шарифканов, Р. А. Абдыкалыкова.

16. Синтез и некоторые превращения спиртов на основе дипропаргилового эфира // Изв. АН КазССР хим. 1977. № 6. С. 75-78 / Соавт. Е. Б. Ержанов, Т. Садыков, С. Д. Пралиев, И. А. Мусин.

1979

17. Взаимодействие N-замещенных 2,5-диметил-4-ацетенил (винилацетенил) пиперидонов-4 с гексаметилендиизоцианатом // Химия ацетилена и его производных: Тез. докл. Баку, 1979. Ч. I. С. 68 / Соавт. А. Ш. Шарифканов, Р. А. Абдыкалыкова.

1982

18. Исследование реакции взаимодействия органических изоцианатов с 2,5-диметилпиперидоном-4, синтез 1-фенилкарбомил (тиокарбомил) 2,5-диметилпиперидона-4 // Тезисы докладов научной конференции по общей и прикладной химии. Алма-Ата, 1982. С. 133 / Соавт. З. С. Биримжанова, Л. Б. Ирискина.

19. О критериях механизма цепи при полимеризации, ингибированной слабыми ингибиторами / ДАН СССР. 1982. Т. 264, № 2. С. 370-373 / Соавт. Т. А. Кузьмина, Л. Б. Ирискина.

20. О тестировании органических соединений как стабили-

заторов полимерных материалов // Высокомолекуляр. соединения. 1982. Сер. Б. Т. 24, № 3. С. 480-484 / Соавт. Т. Б. Ирискина.

21. Определения коэффициентов ингибирования ароматических соединений с помощью модельной цепной реакции // Тезисы докладов научной конференции по общей и прикладной химии. Алма-Ата, 1982. С. 132. / Соавт. З. С. Биримжанова, Т. Б. Ирискина.

22. Регулирование гетерофазной радикальной полимеризации ароматическими соединениями // Исследование равновесных систем: Сб. науч. тр. Алма-Ата, 1982. С. 70-77 / Соавт. Т. Б. Ирискина, З. С. Биримжанова.

23. Синтез N-фенилкарбонил-2,5-диметилпиперидона-4 и установление их конфигурации // Там же. С. 40-42. / Соавт. А. Ш. Шарифканов, Р. А. Абдыкалыкова, Н. С. Чанышева.

1983

24. Исследование полимеризации акрилонитрила, ингибированной ароматическими соединениями // Сборник работ по химии. Алма-Ата, 1983. Вып. 7. С. 166-170 / Соавт. Л. Б. Ирискина, З. С. Биримжанова.

25. Синтез 1-фенилкарбонил (тиокарбонил)-2,5-диметилпиперидолов-4 и их бензойных эфиров // Там же. С. 149-151 / Соавт. А. Ш. Шарифканов, Р. А. Абдыкалыкова.

1984

26. Органикалык химиянын таандамалы гараулары. Алматы: КазГУ, 1984. 1-бөлүм. 72 бет / А. Ш. Шәріпқанов, С. К. Әлімжанова мен бірге.

27. Исследование активности ароматических полиаминов в качестве потенциальных стабилизаторов // Сборник работ по химии. Алма-Ата, 1984. Вып. 9. С. 215-218 / Соавт. Ж. Х. Ибрашева, Л. Б. Ирискина.

28. Исследование гетерогенной полимеризации акрилонитрила в присутствии 2,6-дитретбутил-4-метилфенола // Высокомолекуляр. соединения. Краткие сообщения. 1984. Сер. Б. Т. 26, № 12. С. 886-890 / Соавт. Ж. Х. Ибрашева, Л. Б. Ирискина.

29. Исследование полимеризации акрилонитрила в массе в присутствии антиоксидантов // V Международный микросимпозиум «Радикальная полимеризация»: Тез. докл. Уфа, 1984. — С. 59-60 / Соавт. Ж. Х. Ибрашева, Л. Б. Ирискина.

30. Об ингибированной полимеризации акрилонитрила в массе / Первый Всесоюзный симпозиум по макроскопической кинетике и химической газодинамике: Тез. докл. Черногоров-

ка, 1984. Т. I, ч. I. С. 131 / Соавт. Ж. Х. Ибрашева, Л. Б. Ирискина.

31. Определение эффективности природных фенолов-антиоксидантов на модельных цепных реакциях // Сборник работ по химии. Алма-Ата, 1984. Т. I, ч. I. С. 218-220 / Соавт. С. К. Никонов, Л. Б. Ирискина, Ж. Х. Ибрашева, А. К. Жапабаев.

1985

32. Исследование антиокислительной активности некоторых органических соединений на модельных реакциях // Тезисы научно-теоретической конференции, посвященной 50-летию КазГУ: Естественные науки. Алма-Ата, 1985. С. 60 / Соавт. Л. Б. Ирискина, Ж. Х. Ибрашева, К. С. Исенбаева.

33. Синтез иодометилата 1-фенилтиокарбомойл-2,5-диметилпиперидона-4 / Библиографический указатель ВИНТИ «Депонированные научные работы». М., 1985. № 9 (167). С. 148 / Соавт. А. Ш. Шарифканов, Р. А. Абдыкалыкова.

34. Сравнительное тестирование стабилизаторов полимеров с помощью модельных реакций // XXII конференция по высокомолекулярным соединениям: Тез. докл. Алма-Ата, 1985. С. 142 / Соавт. К. С. Абильтманова, Ж. Х. Ибрашева, Л. Б. Ирискина.

1986

35. Антиокислительные свойства природных непредельных композиций // Синтез и исследование функционально замещенных ненасыщенных соединений: Межвуз. сб. науч. тр. Караганда, 1986. С. 114-117 / Соавт. А. К. Жапабаев, Л. Б. Ирискина.

36. Кинетические особенности ингибированной полимеризации акрилонитрила / Всесоюзная конференция по ингибированию цепных реакций: Тез. докл. Черногоровка, 1986. С. 5. / Соавт. Ж. Х. Ибрашева, Л. Б. Ирискина.

37. Методическая разработка к лабораторным работам по органической химии. Алма-Ата: КазГУ, 1986. 30 с. / Соавт. А. Ш. Шарифканов, С. А. Юсупов, С. Х. Алимжанова.

38. Методическое руководство к лабораторным работам по органической химии: для студентов химического факультета. Алма-Ата: КазГУ, 1986. 33 с. / Соавт. Ш. С. Ахмедова, У. Ф. Жантемирова, А. Ш. Шарифканов.

39. Методы регноселективного введения некоторых функциональных заместителей в пиперидиновый цикл / VI Международная конференция по органическому синтезу: Тез. докл. М., 1986. С. 138 / Соавт. Ш. С. Ахмедова, А. Ш. Шарифканов.

40. Некоторые кинетические закономерности ингибированной полимеризации акрилонитрила // Изв. АН КазССР. Сер. хим. 1986. № 5. С. 53-55 / Соавт. Ж. Х. Ибрашева, Л. Б. Иркина.

41. О реакционной способности ингибиторов в реакции полимеризации // Всесоюзное совещание по кинетике и механизму химических реакций в твердом теле (9) : Тез. докл. Черногловка, 1986. С. 20 / Соавт. Л. Б. Иркина, Ж. Х. Ибрашева.

42. Применение непредельных соединений для скривинга соединений с антирадикальной активностью // Химия непредельных соединений: Тез. докл. всесоюз. конф., посвящ. памяти А. М. Бутлерова. Казань, 1986. С. 147 / Соавт. Л. Б. Иркина, Ж. Х. Ибрашева.

43. Применение стабильного радикала для анализа 2-нафтола в воде фотоколориметрическим методом // Методы исследования в химии и химической технологии: Тез. докл. науч.—практической конф., посвящ. 100-летию со дня рождения С. М. Кирова. Томск, 1986. С. 9 / Соавт. А. К. Жапабаев.

44. Тестирование ароматических соединений на модельных цепных реакциях // Изв. АН КазССР. Сер. хим. 1986. № 5. С. 49-53 / Соавт. Ж. Х. Ибрашева, Л. Б. Иркина.

1987

45. Взаимодействие N-замещенных 2,5-диметилпиперидолов с фенилизотиоциантом // Сборник работ по химии. Алма-Ата, 1987. Вып. 11. С. 95-100 / Соавт. Р. А. Абдыкалыкова, А. Ш. Шарифканов.

46. Некоторые модельные реакции тестирования: Препринт. Черногловка, 1987. 29 с. / Соавт. Д. Х. Фитасва, Л. Б. Иркина, Ж. Х. Ибрашева, Е. М. Ершов, А. К. Жапабаев, Г. П. Гладышев.

47. Организация самостоятельной работы по «Органической химии» и некоторые результаты анкетирования студентов // Тезисы докладов XVI научно-методической конференции проф.—препод. состава КазГУ. Алма-Ата, 1987. С. 70. / Соавт. Н. А. Бушнева, С. Х. Алимжанова.

1988

48. Иницированное окисление животных жиров // Иницирование цепных процессов: Тез. докл. Черногловка, 1988. С. 5 / Соавт. Л. Б. Иркина, Ж. Х. Ибрашева.

49. Исследование ингибированной полимеризации акрилонитрила, инициируемой динитрилом азо-бис-изомасляной кислоты // Там же. С. 5 / Соавт. Л. Б. Иркина, Ж. Х. Ибрашева.

50. Использование реакции полимеризации винильного мономера для скрининга потенциальных ингибиторов // Библиографический указатель ВИНТИ «Депонированные научные работы». М., 1988. № 4 (198). С. 216 / Соавт. Л. Б. Ирискина, Ж. Х. Ибрашева.

51. К вопросу о применении радикальной полимеризации акрилонитрила для оценки реакционной способности фенолов // Материалы Международного симпозиума «Радикальная полимеризация»: Тез. докл. Берлин, 1988. С. 6 / Соавт. Л. Б. Ирискина, Ж. Х. Ибрашева, А. К. Жапабаев.

52. Применение модельных цепных радикальных реакций для скрининга потенциальных стабилизаторов полимеров // Синтетические полимерные реагенты: Сб. науч. тр. Алма-Ата, 1988. С. 13-20 / Соавт. А. К. Жапабаев, Ж. Х. Ибрашев, Л. Б. Ирискина, С. К. Абильманова.

53. Регулирование гетерогенной полимеризации акрилонитрила // Библиографический указатель ВИНТИ «Депонированные научные работы». М., 1988. С. 218 / Соавт. Л. Б. Ирискина, Ж. Х. Ибрашева.

54. Стабилизация органических композиций ингибиторами радикальной полимеризации // Всесоюзная научно-техническая конференция «Полимеры с улучшенным комплексом свойств: Синтез и стабилизация». Тез. докл. М., 1988. С. 4.

1989

55. Органикалык химиянын таңдамалы тараулары. Оқу құралы. Алматы: ҚазГУ, 1989. 2-бөлім. 71 бет / С. К. Әлімжанова, А. Ш. Шәріпқановпен бірге.

56. Кинетический анализ фенолов // IX республиканская конференция по аналитической химии «Аналитик-89»: Тез. докл. Алма-Ата, 1989. С. 49 / Соавт. Л. Б. Ирискина, А. К. Жапабаев.

1991

57. Метод анализа стабилизаторов в мономерах // Там же. С. 199 / Соавт. Л. Б. Ирискина, Ж. Х. Ибрашева.

58. Моделирование нецепного поглощения кислорода в процессе высокотемпературной деструкции полимеров // X Всесоюзное совещание по кинетике и механизму химических реакций в твердом теле: Тез. докл. Черноголовка, 1989. С. 163 / Соавт. А. К. Жапабаев, Л. Б. Ирискина.

1990

59. Высокоэффективная регенерация акцепторов кислорода при стабилизации полимеров и органических композиций // ДАН СССР. 1990. Т. 130, № 6. С. 384-388 / Соавт. Г. П. Гладышев, А. К. Жапабаев, И. Ф. Гладких, О. А. Васнецова.

60. Исследование антиокислительной активности 2,6-дигидрокси-1,4-бензохинона

рет-бутил-фенолов в реакции с 2,2-дифенил-1-пикрилгидразилом / Сборник работ по химии. Алма-Ата, 1990. Вып. 12, ч. 2. С. 321-325 / Соавт. Л. Б. Ирискина, А. К. Жапабаев.

61. Тестирование ингибиторов процессов радикальной полимеризации и деструкции полимеров: Автореф. дис. на соиск. учен. степени д-ра хим. наук. Ташкент, 1990. 37 с. / ТашГУ

1991

62. Анализ крезола в воде с помощью стабильного радикала // VI Всесоюзная конференция по аналитической химии органических веществ: Тез. докл. М., 1991. С. 62 / Соавт. Л. Б. Ирискина, А. К. Жапабаев, К. С. Абильманова.

63. Физико-химический контроль фенолсодержащих веществ / Аналитическая химия объектов окружающей среды: Тез. докл. Санкт-Петербург-Сочи, 1991. Ч. 3. С. 205 / Соавт. В. Ф. Тимофеев, Л. Б. Ирискина.

64. Экспресс — метод определения токсичности // Там же. С. 225 / Соавт. Л. Б. Ирискина, К. С. Абильманова.

1993

65. Исследование антиокислительной активности производных 2,5-диметилпиперидона-4 / Новости органической химии и углехимии Центрального Казахстана: Юбилейный сб. науч. тр. ин-та оргсинтеза Центрально-Казахстанского отд. НАН РК. Караганда, 1993. С. 190-191 / Соавт. Л. Б. Ирискина, К. С. Абильманова.

66. Синтез и некоторые превращения 1,2,5-триметил-4-пропаргил-4-оксипиперидина // Там же. С. 189-190 / Соавт. С. Ж. Пралнев.

67. Синтез N-замещенных (2-метилпиридин-5-ил)-этинилпиперидолов-4 и их полимерных форм // Там же. С. 188-189 / Соавт. Л. Б. Ирискина, К. С. Абильманова.

1994

68. Определение токсичности фенольных соединений биолюминесцентным методом // Вестник КазГУ. Сер. хим. Алматы, 1994. Вып. 1. С. 110-113 / Соавт. Л. Б. Ирискина, К. С. Абильманова.

69. Шарифканов Ахметжан Шарифканович: Материалы к биобиблиографии ученых Казахстана. Алматы: Ғылым, 1994. — 87 с. / Соавт. А. М. Газалиев, Б. И. Тулеуов, М. Д. Бутумбаева.

1995

70. Восстановление 4-метилпиридина метабисульфитом натрия / Депонированные научные работы: Реферативный сб. КазИНТИ. Алматы, 1995. Вып. 4. С. 4 / Соавт. А. А. Мамутова, Р. Т. Динжуманова, С. К. Альмухамбетова.

71. Исследование радикальных реакций для скрининга стабилизаторов полимеров / Современные проблемы полимерной химии: Тез. докл. Международной науч. конф. Ташкент, 1995. С. 119 / Соавт. Л. Б. Ирискина.

72. Модельная система для оценки эффективности нецепных ингибиторов термooksидительной деструкции полимерных материалов / Там же. С. 118 / Соавт. Л. Б. Ирискина.

73. Спектрофотометрическое и хроматографическое определение фенолов и их алкилпроизводных / Республиканский семинар-совещание по аналитической химии: Тез. докл. Алматы, 1995. С. 80 / Соавт. Л. Б. Ирискина, В. Ф. Тимофеева, К. А. Жубанов.

1996

74. Органикалық химия: Оқулық. Алматы: Білім, 1996. 350 бет / Е. М. Шайхутдиновпен бірге.

75. Взаимосвязь и приемственность бакалавриата и магистратуры на кафедре органической химии / Доклады на XXVI научно-методической конференции КазГУ Алматы, 1996. С. 28 / Соавт. А. К. Нурлибаев, К. А. Жиренчина.

76. Окислительно-восстановительные реакции в химии: Учебное пособие. Алматы: КазНТУ 1996. 35 с. / Соавт. Ф. А. Мукашев, С. К. Кусаншова.

77. Синтез дигидро-, тетрагидропиридинов и их превращения / Вестник КазГУ Сер. хим. Алматы, 1996. Вып. 4 / Соавт. А. А. Мамутова, А. Ш. Шарифканов, Р. Т. Динжуманова, А. Ж. Молдакалыкова.

АВТОРЛЫҚ КУӘЛІКТЕР МЕН ПАТЕНТТЕР АВТОРСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА И ПАТЕНТЫ

1979

1. Авт. свид.: 10-Бис (2,5-диметилпиридол 4) гексаметиленизоцианат, проявляющий анальгетическую и противомикробную активности. № 770013 СССР / Соавт. А. Ш. Шарифканов, Р. А. Абдыкалыкова.

1982

2. Авт. свид.: Клей. № 10005455 СССР / Соавт. Г. А. Николаев, Г. П. Гладышев, С. Р. Рафиков.

1991

3. Авт. свид.: 1-в-хлорэтилоксимма-1-аллил-2,5-диметилпиридо-на-4-хлорид, проявляющий ростовую активность. № 4789145 СССР / Соавт. С. А. Бабаев, А. А. Тлеубаев, К. Б. Мурзагулова.

1995

4. Применение гидробромид 5-бром-2,5-диметилпиридо-на-4 в качестве регуляторов роста растений. № 950609 / Соавт. А. А. Мамутова, В. Н. Лукьянец, Р. Т. Динжуманова.

1996

5. Применение 4-метил-1,4-дигидропиридина в качестве регулятора роста растений. Заявка на патент РК. 1996 / Соавт. А. А. Мамутова, Р. Т. Динжуманова, В. Н. Лукьянец.

6. Применение 4-метил-1,4-дигидропиридинола-4 в качестве регулятора роста растений. Заявка на патент РК 1996 / Соавт. А. А. Мамутова, В. Н. Лукьянец, Р. Т. Динжуманова.

ЕҢБЕКТЕРДІҢ АЛФАВИТТІК КӨРСЕТКІШІ

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

Органикалық химия 74

Органикалық химияның таңдамалы тараулары 26, 55

* * *

Анализ крезолы в воде с помощью стабильного радикала 62
Антиокислительные свойства природных непредельных композиций 35

Взаимодействие N-замещенных 2,5-диметил-4-ацетиленил (винилацетенил) пиперидонов-4 с гексаметилендиизоцианатом 17

Взаимодействие N-замещенных 2,5-диметилпиперидолов-4 с фенилизотиоцианатом 45

Взаимосвязь и преемственность бакалавриата и магистратуры на кафедре органической химии 75

Восстановление 4-метилпиридина метабисульфитом натрия 70

Высокоэффективная регенерация акцепторов кислорода при стабилизации полимеров и органических композиций 59

Ингибирование радикальной полимеризации при глубоких степенях превращения 4

Ингибирование цепной радикальной полимеризации в вязких средах 1

Иницированное окисление животных жиров 48

Использование реакции полимеризации винильного мономера для скрининга потенциальных ингибиторов 50

Исследование активности ароматических полиаминов в качестве потенциальных стабилизаторов 27

Исследование антиокислительной активности 2,6-дитрет, бутил-фенолов в реакции с 2,2-дифенил-1-пикрилгидразилом 60

Исследование антиокислительной активности некоторых органических соединений на модельных реакциях 32

Исследование антиокислительной активности производных 2,5-диметилпиперидона-4 65

Исследование гетерогенной полимеризации акрилонитрила в присутствии 2,6-дитретбутил-4 метилфенола 28

Исследование ингибированной полимеризации акрилонитрила, иницируемой динитрилом азо-бис-изомасляной кислоты 49

Исследование полимеризации акрилонитрила в массе в присутствии антиоксидантов 29

- Исследование полимеризации акрилонитрила, ингибированной ароматическими соединениями 24
- Исследование радикальных реакций для скрининга стабилизаторов полимеров 71
- Исследование реакции взаимодействия органических изоцианатов с 2,5-диметилпиперидоном-4, синтез 1-фенилкарбонил (тиокарбонил) -2,5-диметилпиперидона-4 18
- К вопросу о применении радикальной полимеризации акрилонитрила для оценки реакционной способности фенолов 51
- К методу определения эффективности слабых ингибиторов 5
- К теории гель-эффекта 2
- Кинетические особенности ингибированной полимеризации акрилонитрила 36
- Кинетический анализ фенолов 56
- Метод анализа стабилизаторов в мономерах 57
- Метод регулирования состава и молекулярного веса сополимеров при полимеризации 7
- Методическая разработка к лабораторным работам по органической химии 37
- Методическое руководство к лабораторным работам по органической химии 38
- Методы регioseлективного введения некоторых функциональных заместителей в пиперидиновый цикл 39
- Моделирование нецепного поглощения кислорода в процессе высокотемпературной деструкции полимеров 58
- Модельная система для оценки эффективности нецепных ингибиторов термоокислительной деструкции полимерных материалов 72
- Некоторые кинетические закономерности ингибированной полимеризации акрилонитрила 40
- Некоторые модельные реакции тестирования 46
- Новый метод определения эффективности слабых ингибиторов 6
- О критериях механизма цепи при полимеризации, ингибированной слабыми ингибиторами 19
- О механизме радикальной полимеризации акрилонитрила в массе 12
- О некоторых особенностях виниловой полимеризации и сополимеризации в вязких средах 3
- О реакционной способности ингибиторов в реакции полимеризации 41
- О температурной зависимости кинетических параметров полимеризации акрилонитрила в массе 14

- О тестировании органических соединений как стабилизаторов полимерных материалов 20
- Об ингибированной полимеризации акрилонитрила в массе 30
- Окислительно-восстановительные реакции в химии 76
- Определение коэффициентов ингибирования ароматических соединений с помощью модельной цепной реакции 21
- Определение токсичности фенольных соединений биолюминесцентным методом 68
- Определение эффективности природных фенолов-антиоксидантов на модельных цепных реакциях 31
- Организация самостоятельной работы по «Органической химии» и некоторые результаты анкетирования студентов 47
- Организация самостоятельной работы слушателей подготовительного отделения 13
- Организация учебного процесса на подготовительном отделении 11
- Прививка винилхлорида к целлюлозе 8
- Применение модельных цепных радикальных реакций для скрининга потенциальных стабилизаторов полимеров 52
- Применение непредельных соединений для скрининга соединений с антирадикальной активностью 42
- Применение стабильного радикала для анализа 2-нафтола в воде фотоколориметрическим методом 43
- Производственная практика студентов химического факультета университета на химических заводах — неотъемлемая часть учебного процесса 9
- Реакция гексаметилендиизоцианата с 2,5-диметилпиперидоном-4 15
- Регулирование гетерогенной полимеризации акрилонитрила 53
- Регулирование гетерофазной радикальной полимеризации ароматическими соединениями 22
- Синтез дигидро-, тетрагидропиридинов и их превращения 77
- Синтез и некоторые превращения 1, 2, 5-триметил-4-пропаргил-4-оксипиперидина 66
- Синтез и некоторые превращения спиртов на основе дипропаргилового эфира 16
- Синтез иодометилата 1-фенилтиокарбомонил-2,5-диметилпиперидона-4 33
- Синтез N-замещенных (2-метилпиридин-5-ил)-этинилпиперидолов-4 и их полимерных форм 67
- Синтез 1-фенилкарбомонил (тиокарбомонил)-2,5-диметилпиперидолов-4 и их бензойных эфиров 25

Синтез Δ -фенилкарбонил-2,5-диметилпиперидона-4 и установление их конфигурации	23
Сополимеризация 2,5-диметил-4-винилпиперидола с метакриловой кислотой	10
Спектрофотометрическое и хроматографическое определение фенолов и их алкилпроизводных	73
Сравнительное тестирование стабилизаторов полимеров с помощью модельных реакций	34
Стабилизация органических композиций ингибиторами радикальной полимеризации	54
Тестирование ароматических соединений на модельных цепных реакциях	44
Тестирование ингибиторов процессов радикальной полимеризации и деструкции полимеров	61
Физико-химический контроль фенолсодержащих веществ	63
Шарифканов Ахметжан Шарифканович: Материалы к биобиблиографии ученых Казахстана	69
Экспресс — метод определения токсичности	64

**БІРЛЕСІП ЖАЗҒАН АВТОРЛАРДЫҢ ЕСІМДЕР
КӨРСЕТКІШІ**

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ СОАВТОРОВ

- Абдыкалыкова Р. А. 10, 15, 17, 23, 25, 33, 45
Абильманова С. К. 52, 62, 64, 65, 67, 68
Алимжанова С. Х. 26, 34, 37, 47, 55
Альмухамбетова С. К. 70
Ахмедова Ш. С. 38, 39
Биримжанова З. С. 18, 21, 22, 24
Бутумбасва М. Д. 69
Бушнева Н. А. 47
Васнецова О. А. 59
Газалиев А. М. 69
Гладких И. Ф. 59
Гладышев Г. П. 1, 2, 5, 6, 7, 12, 46, 59
Динжуманова Р. Т. 70, 77
Досмагамбетова С. С. 10
Ержанов Е. Б. 16
Ершов Е. М. 46
Жантемирова У. Ф. 38
Жапабаев А. К. 31, 35, 43, 46, 51, 56, 58, 59
Жиренчина К. А. 75
Жубанов Ғ. А. 73
Ибрашева Ж. Х. 27, 28, 29, 30, 31, 32, 34, 36, 40, 41, 42, 44,
46, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 57
Ирискина Л. Б. 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 28, 29, 30, 31, 32,
34, 35, 36, 40, 41, 42, 44, 46, 48, 49, 50, 51, 53,
56, 57, 58, 60, 62, 63, 64, 65, 67, 68, 71, 72, 73
Исенбасва К. С. 32
Китаева Д. Х. 46
Кузьмина Т. А. 19
Кусаншова С. Ғ. 76
Мамутова А. А. 70, 77
Мессерле П. Е. 2
Молдакалыкова А. Ж. 77
Мукашев Ф. А. 76
Мусин И. А. 16
Никонов С. К. 31
Нурлибаев А. К. 75
Островой Н. Б. 12, 14
Попов В. А. 12, 14
Пралиев С. Д. 16, 66

Рафиков С. Р. 5, 6, 7
Садыков Т. 16
Смирнова Т. Я. 1
Соколова Л. П. 14
Тимофеева В. Ф. 63, 73
Тулсуов Б. П. 69
Чанышева И. С. 23
Шайхутдинов Е. М. 74
Шарифканов А. Ш. 9, 15, 17, 23, 25, 26, 33, 37, 38, 39, 45,
55, 77
Юсупов С. А. 37
Юхас К. 8

М А З М Ұ Н Ы

Оқырмандар есіне	3
Халықаралық творчество Академиясының академигі, химия ғылымдарының докторы, профессор Т. М. Төреқановтың өмірі мен қызметінің негізгі кезеңдері	4
Халықаралық творчество Академиясының академигі, химия ғылымдарының докторы, профессор Төреқановтың ғылыми химия ғылымдарының докторы, профессор Төреқановтың ғылыми, педагогтік және қоғамдық қызметінің қысқаша очеркі	6
Еңбектерінің мезгілдік көрсеткіші	16
Авторлық куәліктер мен патенттер	24
Еңбектерінің алфавиттік көрсеткіші	25
Бірлесіп жазған авторлардың есімдер көрсеткіші	29

С О Д Е Р Ж А Н И Е

К читателям	3
Основные даты жизни и педагогической деятельности академика Международной Академии творчества, доктора химических наук, профессора Т. М. Туреханова	5
Краткий очерк научной, педагогической и общественной деятельности академика Международной Академии творчества, доктора химических наук, профессора Т. М. Туреханова	11
Хронологический указатель трудов	16
Авторские свидетельства и патенты	24
Алфавитный указатель трудов	25
Именной указатель соавторов	29