

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ
МИНИСТРЛІГІ

ҚОРҚЫТ АТА АТЫНДАҒЫ ҚЫЗЫЛОРДА
МЕМЛЕКЕТТІК УНИВЕРСИТЕТІ



**НҰРБОЛ
ОРЫНБАСАРҰЛЫ
АПШАЗОВ**

Қызылорда, 2019 ж.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КЫЗЫЛОРДИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ҚОРҚЫТ АТА



**НУРБОЛ
ОРЫНБАСАРУЛЫ
АПШАЗОВ**

Кызылорда, 2019 г.

Оқырманға

«Қорқыт Ата атындағы ҚМУ ғалымдарының библиографиясы» сериясы бойынша оқырманға жол тартқан бұл көрсеткіш химия ғылымдарының кандидаты, профессор, талантты жас ғалымдарға арналған мемлекеттік ғылыми стипендия иегері, Жоғары оқу орнының «Үздік оқытушысы», Қызылорда облысы Әкімі стипендиаты, ҚР ғылымын дамытуға сіңірген еңбегі үшін» төсбелгісінің иегері, Ресей Жаратылыстану Академиясының профессоры Нұрбол Орынбасарұлы Аппазовқа арналған.

Библиографияда ғалымның ғылыми және жалпы танымдық еңбектері, өмірі мен қызметін сипаттайтын мәліметтер қамтылған.

Көрсеткіш материалы хронологиялық тәртіппен қазақ және орыс тілдерінде орналасқан.

К читателю

Предлагаемый указатель в серии «Библиография ученых КГУ имени Коркыт Ата» посвящен кандидату химических наук, профессору, обладателю государственной научной стипендии для талантливых молодых ученых, Лучший преподаватель вуза, стипендиату акима Кызылординской области, обладателю нагрудного знака «За заслуги в развитии науки РК», профессору Российской Академии Естествознания Нурбол Орынбасарулы Аппазову.

В библиографии содержатся научные труды, сведения, характеризующие жизнь и деятельность ученого.

Указательный материал размещен в хронологическом порядке на казахском и русском языках.

**ХИМИЯ ҒЫЛЫМДАРЫНЫҢ КАНДИДАТЫ,
ПРОФЕССОР НҮРБОЛ ОРЫНБАСАРҰЛЫ
АППАЗОВТЫҢ ӨМІРІ МЕН ҚЫЗМЕТІНІҢ НЕГІЗГІ
КЕЗЕҢДЕРІ**

Аппазов Нұрбол Орынбасарұлы 1982 жылдың 28 ақпанында Қызылорда облысы, Қармақшы ауданы, Жосалы кентінде дүниеге келді.

1998 жылы Жосалы кентіндегі №121 орта мектебін бітірді.

1998 жылы Қорқыт Ата атындағы Қызылорда мемлекеттік университеті Жаратылыстану факультетінде Химия мамандығы бойынша оқуға түсіп, 2002 жылы үздік дипломмен бітірді.

2002-2003 жылдар аралығында Қорқыт Ата атындағы ҚМУ-дың магистратурасында Химиялық технология мамандығы бойынша оқып, үздік дипломмен бітірді.

2002-2003 жж. Қызылорда қаласындағы «Болашақ» мектеп-лицейінде химия пәнінің мұғалімі, «Марсель Петролеум» ЖШС және «Достық Ойл ЛТД» ЖШС-де химик-лаборант, 2003-2004 жж. Қорқыт Ата атындағы ҚМУ «Химия және химиялық технология» кафедрасында оқытушы.

2004-2006 жылдар аралығында әл-Фараби атындағы ҚазҰУ аспирантурасында «Органикалық химия» мамандығы бойынша білім алған.

2006-2009 жж. Алматы қаласындағы «Ә.Б.Бектұров атындағы Химия ғылымдары институты» АҚ Синтетикалық және табиғи дәрілік заттар зертханасында инженер, «Жаңа химиялық технологиялар және материалдар ғылыми-зерттеу институты» ЕМК-де кіші ғылыми қызметкер, Қазақ мемлекеттік қыздар

педагогикалық университетінің Химия кафедрасында оқытушы, «Coca-Cola Алматы Боттлерс» БК-де химик қызметтерін атқарды.

2009 жылдан бастап Қорқыт Ата атындағы ҚМУ «Физика-химиялық талдау әдістері» инженерлік бейіндегі зертханасында ғылыми қызметкер, аға ғылыми қызметкер, зертхана жетекшісі, «Химия және экология» кафедрасында оқытушы, аға оқытушы, қауымдастырылған профессор, «Өміртіршілік қауіпсіздігі және табиғи ресурстарды тиімді пайдалану» кафедрасының меңгерушісі қызметтерін атқарды.

Қазіргі таңда Қорқыт Ата атындағы Қызылорда мемлекеттік университеті Ғылыми жұмыстар және халықаралық байланыстар жөніндегі проректор м.а., Химиялық зерттеулер және технологиялар институтының директоры және «Экология және химиялық технологиялар» кафедрасында профессор.

2009 жылдың 20 қарашасында «Ә.Б. Бектұров атындағы Химия ғылымдары институты» АҚ жанындағы Д 53.18.01 Диссертациялық Кеңесінде 02.00.03 – органикалық химия мамандығы бойынша химия ғылымдарының кандидаты ғылыми дәрежесін алу үшін «Гидроалкоксихарбонилирование изобутилена монооксидом углерода и моно(поли)атомными спиртами в присутствии фосфиновых комплексов переходных металлов VIII группы» тақырыбында кандидаттық диссертациясын қорғады.

ҚР Білім және ғылым министрлігі Білім және ғылым саласындағы бақылау комитетінің шешімімен 2018 жылғы 7 қыркүйектегі №1496 бұйрығымен химия мамандығы бойынша профессор ғылыми атағын алды.

ҚР және алыс, жақын шетелдің жетекші ғылыми ұйымдары мен мекемелерінде біліктілікті арттыру курстарынан өтіп, үнемі тәжірибе жинақтап отырады.

Қызылорда қаласында құрылған «Жас ғалымдар альянсы» қоғамдық бірлестігінің мүшесі ретінде әлеуметтік маңызы бар жобалар арқылы өңіріміздің қоғамдық өміріне араласып тұрады.

Қорқыт Ата атындағы ҚМУ базасында ҚР БҒМ Ғылым комитетінің гранттық қаржыландыруымен жүргізілетін ғылыми жобаларға жетекші, жауапты орындаушы ретінде қатысып келеді.

Шетелдік жоғары импакт-факторлы және Қазақстанның ғылыми басылымдарында 92 мақала, халықаралық және республикалық конференциялардың 79 материалы мен тезисі, 37ҚР инновациялық, өнертабыс және пайдалы модельдерге патенті, ЖОО студенттеріне арналған 5 оқу құралы, 5 монографияның авторы.

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАНДИДАТА ХИМИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРА НУРБОЛ ОРЫНБАСАРУЛЫ АППАЗОВА

Аппазов Нурбол Орынбасарулы родился 28 февраля 1982 года в поселке Жосалы Кармакшинского района Кызылординской области.

В 1998 году окончил среднюю школу №121 поселка Жосалы.

В 1998 году поступил и в 2002 году окончил с отличием факультет Естествознания Кызылординского государственного университета им. Коркыт Ата по специальности Химия.

В 2002-2003 годы учился и окончил магистратуру КГУ им. Коркыт Ата по специальности Химическая технология.

В 2002-2003 годы учитель химии в школе-лицее Болашак, химик-лаборант в ТОО «Марсель Петролеум» и «Достык Ойл ЛТД», 2003-2004 годы преподаватель кафедры Химия и химическая технология КГУ им. Коркыт Ата.

В 2004-2006 годы обучался в аспирантуре КазНУ им. Аль-Фараби по специальности «Органическая химия».

В 2006-2009 годы инженер лаборатории Синтетических и природных лекарственных веществ АО «Институт химических наук им. А.Б. Бектурова», младший научный сотрудник Научно-исследовательского института Новых химических технологий и материалов, преподаватель кафедры Химии Казахского государственного женского педагогического университета, химик в СП «Coca-Cola Алматы Боттлерс».

С 2009 года научный сотрудник, старший научный сотрудник, руководитель лаборатории инженерного профиля «Физико-химические метода анализа»,

преподаватель, старший преподаватель, и.о. ассоциированного профессора кафедры «Химия и экология», заведующий кафедрой «Безопасность жизнедеятельности и рациональное использование природных ресурсов» КГУ им. Коркыт Ата.

В настоящее время и.о. проректора по научной работе и международным связям, директор Института химических исследований и технологий и профессор кафедры «Экология и химические технологии» КГУ им. Коркыт Ата.

В 2009 году в Диссертационном совете Д 53.18.01 при АО «Институт химических наук им. А.Б. Бектурова» защитил диссертационную работу на соискание ученой степени кандидат химических наук по специальности 02.00.03 – органическая химия на тему «Гидроалкоксихарбонилирование изобутилена монооксидом углерода и моно(поли)атомными спиртами в присутствии фосфиновых комплексов переходных металлов VIII группы».

Решением Комитета по контролю в сфере образования и науки МОН РК от 7 сентября 2018 года (приказ №1496) присвоено ученое звание профессора по специальности Химия.

Проходил курсы повышения квалификации в ведущих научных учреждениях и предприятиях РК, ближнего и дальнего зарубежья.

В качестве члена общественного объединения «Альянс молодых ученых» через социально важные проекты участвует в общественной жизни региона.

Выступает в качестве руководителя, ответственного исполнителя в научных проектах выполняемых за счет грантового финансирования Комитета науки МОН РК в КГУ им. Коркыт Ата.

Автор научных и научно-методических работ в виде 92 статей в зарубежных изданиях с высоким импакт-фактором и в научных изданиях Казахстана, 79 материалов и тезисов докладов в международных и республиканских конференциях, 37 инновационных патентов, патентов на изобретение и патентов на полезную модель, 5 учебных пособий для студентов высших учебных заведений и 5 монографий.

МАРАПАТТАРЫ

- 2010-2012 жылдарға талантты жас ғалымдарға арналған мемлекеттік ғылыми стипендия иегері;
- 2012 жылы Қызылорда облысы «Жас ғалым» номинациясының иегері;
- Қорқыт Ата атындағы Қызылорда мемлекеттік университетінің 75 жылдық мерекелік медалінің иегері;
- 2013 жылы Қызылорда облысы Әкімі стипендиясының иегері;
- 2014 жылы Ресей Жаратылыстану Академиясынан өнертапқыштықты дамытқаны үшін А.Нобель атындағы медалімен марапатталды;
- «Жоғары оқу орнының үздік оқытушысы-2016» атағының иегері;
- ҚР Білім және ғылым министрлігінің «ҚР ғылымын дамытуға сіңірген еңбегі үшін» төсбелгісімен марапатталды;
- Қызылорда қаласының 200 жылдығы мерекелік медалінің иегері;
- Ресей Жаратылыстану Академиясының профессор ретінде мүшесі.

НАГРАДЫ

- Обладатель государственной научной стипендии для талантливых молодых ученых на 2010-2012 г.г. (Министерство образования и науки РК);
- В 2012 году обладатель номинации «Молодой ученый» Кызылординской области;
- обладатель звания медаль в честь 75-летия Кызылординского государственного университета им. Коркыт Ата;
- Обладатель стипендии Акима Кызылординской области на 2013 г.;
- Медаль им. А.Нобеля от Российской Академии Естествознания (2014 г.);
- Профессор Российской Академии Естествознания (2014 г.);
- «Лучший преподаватель вуза 2016» МОН РК;
- Награжден нагрудным знаком «За заслуги в развитии науки РК» (2017 г.);
- Медаль «200 летие г. Кызылорда» (2018 г.).

ҒЫЛЫМИ ЖОБАЛАРДЫ ОРЫНДАУҒА ҚАТЫСУЫ

- Бағдарлама:** 2010 жылға инициативті және тәуекелді ғылыми зерттеулерді және жасалымдарды орындау
- Тапсырушы:** ҚР Білім және ғылыми министрлігінің Ғылым комитеті
- Тақырып:** Мұнай өңдеу зауыттары олефинді шикізаттарынан карбон қышқылдарының күрделі эфирлерін алудың энергоұтымды және экологиялық таза технологиясын жасау
- Позиция:** Жауапты орындаушы
-

- Бағдарлама:** 2012-2014 жылдарға ғылыми зерттеулерді гранттық қаржыландыру.
- Тапсырушы:** ҚР Білім және ғылыми министрлігінің Ғылым комитеті
- Тақырып:** Гетероциклді қатардағы кетондар негізіндегі жаңа полифункционалды фосфорорганикалық қосылыстар, биологиялық белсенді заттарды іздестіру.
- Позиция:** Жоба жетекшісі
-

- Бағдарлама:** 2012-2014 жылдарға ғылыми зерттеулерді гранттық қаржыландыру
- Тапсырушы:** ҚР Білім және ғылыми министрлігінің Ғылым комитеті
- Тақырып:** Жантақ (*Alhagi pseudoalhagi*) дәрілік өсімдік сығындысын атеросклероздың алдын алу және бастапқы формасын емдеуде қолдану перспективалары.
- Позиция:** Жауапты орындаушы

Бағдарлама: 2015-2017 жылдарға ғылыми зерттеулерді гранттық қаржыландыру.

Тапсырушы: ҚР Білім және ғылыми министрлігінің Ғылым комитеті

Тақырып: Арал өңірінің мұнаймен ластанған топырақтарының мониторингі әдістерін және биопрепараттарды қолдану арқылы оларды тазарту технологияларын жасау

Позиция: Жауапты орындаушы

Бағдарлама: 2017-2019 жылдарға ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет нәтижелерін коммерцияландыру жобаларын гранттық қаржыландыру

Тапсырушы: «Ғылым қоры» АҚ.

Тақырып: Инновациялық технология бойынша мұнай құрамды қалдықтарды өңдеу

Позиция: Жоба жетекшісі

Бағдарлама: 2018-2020 жылдарға ғылыми зерттеулерді гранттық қаржыландыру.

Тапсырушы: ҚР Білім және ғылыми министрлігінің Ғылым комитеті

Тақырып: Қатты және сұйық қалдықтарды біріктіріп өңдеудегі инновациялық жол және оларды ағынды суларды тазартуға адсорбент ретінде пайдалану

Позиция: Жоба жетекшісі

Бағдарлама: 2018-2020 жылдарға ғылыми зерттеулерді
гранттық қаржыландыру

Тапсырушы: ҚР Білім және ғылыми министрлігінің
Ғылым комитеті

Тақырып: Полимерлі наноматериал негізінде
мультиферментті биосенсорлар әзірлеу.
Биологиялық сұйықтықтардың екі
метоболитін анықтау үшін, полимерлі
ферментті сенсорларымен талдағыш
құралдың тәжірибелік үлгісін дайындау

Позиция: Жауапты орындаушы

УЧАСТИЕ В ВЫПОЛНЕНИИ НАУЧНЫХ ПРОЕКТОВ

Программа: Выполнение инициативных и рискованных научных исследований, и разработок на 2010 год

Заказчик: Комитет науки Министерства образования и науки РК

Тема: Разработка энергосберегающей и экологически чистой технологии получения сложных эфиров карбоновых кислот из олефинового сырья нефтеперерабатывающих заводов.

Позиция: Ответственный исполнитель

Программа: Грантовое финансирование научных исследований на 2012-2014 годы.

Заказчик: Комитет науки Министерства образования и науки РК

Тема: Новые полифункциональные фосфорорганические соединения на основе кетонов гетероциклического ряда, поиск биологически активных веществ

Позиция: Руководитель проекта

Программа: Грантовое финансирование научных исследований на 2012-2014 годы.

Заказчик: Комитет науки Министерства образования и науки РК

Тема: Перспективы применения экстрактов лекарственного растения Верблюжьей

колючки (Alhagi pseudoalhagi) в профилактике и лечении начальной формы атеросклероза

Позиция: Ответственный исполнитель

Программа: Грантовое финансирование научных исследований на 2015-2017 годы

Заказчик: Комитет науки Министерства образования и науки РК

Тема: Разработка концепции мониторинга загрязненных нефтью почв Приаральского региона и технологий их очистки с использованием новых биопрепаратов

Позиция: Ответственный исполнитель

Программа: Грантовое финансирование проектов коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности на 2017-2019 годы.

Заказчик: АО «Фонд науки».

Тема: Переработка нефтесодержащих отходов по инновационной технологии.

Позиция: Руководитель проекта

Программа: Грантовое финансирование научных исследований на 2018-2020 годы

Заказчик: Комитет науки Министерства образования и науки РК

Тема: Инновационный подход к совместной

переработке твердых и жидких отходов в адсорбенты для очистки сточных вод

Позиция: Руководитель проекта

Программа: Грантовое финансирование научных исследований на 2018-2020 годы

Заказчик: Комитет науки Министерства образования и науки РК

Тема: Разработка мультиферментных биосенсоров на основе полимерного наноматериала. Изготовление экспериментального образца прибора-анализатора с полимерными ферментными сенсорами для определения двух метаболитов в биологических жидкостях

Позиция: Ответственный исполнитель

ҒЫЛЫМИ ЕҢБЕКТЕРІ

1. А.С. Тапалова, Н.О. Аппазов. Поли- және силикополифосфаттардың Қызылорда ауыз суындағы ерігіштігін және гидролитті тұрақтылығын зерттеу. Вестник КГУ им. Коркыт ата. 2003. №1 (15). С. 143-144.

2. А.С. Тапалова, Н.О. Аппазов, М.И. Сыздықбаев. Органикалық химиядағы тотығу-тотықсыздану реакциялары. Химия мектепте. 2004. № 3. С. 30-33.

3. Г. Садуакаскызы, А.С. Тапалова, Н.О. Аппазов. Молекулалық формула табуға арналған есептер // Химия мектепте. 2004. №4. С. 18-22.

4. А.С. Тапалова, Н.О. Аппазов. Химиялық элементтердің таралуы және биологиялық ролі. Химия мектепте. 2004. №5. С. 12-15.

5. H.A.Suerbaev, E.G.Chepaikin, B.Zh.Dzhiembraev, N.O.Appazov, G.M.Abyzbekova. Catalytic hydroxycarbonylation of isobutylene with carbon monoxide and polyhydric alcohols in the presence of the $\text{Pd}(\text{acac})_2\text{-PPh}_3\text{-TsOH}$. Petroleum chemistry. 2007. Vol. 47. №5. P. 345-347.

6. X.A.Суербаев, Е.Г.Чепайкин, Б.Ж.Джиембаев, АппазовН.О., Г.М.Абызбекова. Каталитическоегидроалкоксихарбонилированиеизобутилена моноксидомуглеродаиполиатомнымиспиртаминприсутствии системы $\text{Pd}(\text{Acac})_2\text{-PPh}_3\text{-TsOH}$. Нефтехимия. 2007. том 47. №5. С. 376-378.

7. Н.О. Аппазов, К.С.Каныбетов, Г.М.Абызбекова, А.Ф.Артамонов, Б.Ж.Джиембаев, X.A.Суербаев. Синтезы на основе оксидов углерода. XII. Карбонилирование изобутилена моноксидом углерода в присутствии глицерина и каталитической системы $\text{Pd}(\text{acac})_2\text{-PPh}_3\text{-TsOH}$. Вестник КазНУ. Серия хим. 2006. №1 (41). С.37-39.

8. Н.О. Аппазов, Г.М.Абызбекова, Б.Ж.Джиембаев, X.A.Суербаев. Синтезы на основе оксидов углерода. XVIII.

Гидроалкоксихарбонилирование изобутилена монооксидом углерода и этиленгликолем в присутствии каталитической системы $\text{Pd}(\text{acac})_2\text{-PPh}_3\text{-TsOH}$. Вестник КазНУ. Серия хим. 2006. №3 (43). С.10-12.

9. К.С.Каныбетов, Н.О.Аппазов, Г.Ж.Жаксылыкова, Г.М.Абызбекова, Х.А.Суербаев. Синтезы на основе оксидов углерода. XIX. Карбонилирование изобутилена монооксидом углерода и этанолом в присутствии системы $\text{Pd}(\text{acac})_2\text{-PPh}_3\text{-TsOH}$. Вестник КазНУ. Серия хим. 2006. №3 (43). С.12-15.

10. Х.А.Суербаев, К.М.Шалмагамбетов, Г.М.Абызбекова, Т.М.Сейлханов, Г.Б.Ахметова, Г.Ж.Жаксылыкова, К.С.Каныбетов, Т.К.Туркбенов, Н.О.Аппазов, Ф.М.Канапиева. Синтезы на основе оксидов углерода. Синтез лекарственных средств карбонилированием изобутилена монооксидом углерода и карбоксилированием оксиаренов щелочными солями алкилугольных кислот. Вестник КазНУ. Серия хим. 2006. №4 (44). С.121-125.

11. Х.А.Суербаев, Б.Ж.Джиембаев, Г.Ж.Жаксылыкова, Т.К.Туркбенов, Н.О.Аппазов, К.С.Каныбетов, Г.М.Абызбекова. Карбонилирование олефинов монооксидом углерода и спиртами в присутствии каталитической системы $\text{Pd}(\text{acac})_2\text{-PPh}_3\text{-TsOH}$. Химический журнал Казахстана. 2006. №4. С. 115-121.

12. Н.О.Аппазов, Г.М.Абызбекова, Б.Ж.Джиембаев, Х.А.Суербаев. Изобутиленді көміртегі монооксиді және этиленгликольмен $\text{Pd}(\text{Acac})_2\text{-PPh}_3\text{-TsOH}$ жүйесі қатысында гидроалкоксихарбонилдеу. Химический журнал Казахстана. -2006. №4. С.216-217.

13. Н.О.Аппазов, Г.М.Абызбекова, А.Ф.Артамонов, Б.Ж.Джиембаев, Х.А.Суербаев. Гликолиды и глицериды изовалериановой кислоты. Химический журнал Казахстана. 2007. №2. С. 13-17.

14. Х.А.Суербаев, Т.К.Туркбенов, Г.Ж.Жаксылыкова, Н.О.Аппазов, К.С.Каныбетов, М.Е.Булыбаев. Гидроалкоксихарбонилирование олефинов в присутствии не содержащих хлора каталитических систем на основе фосфиновых комплексов палладия. Химический журнал Казахстана. Специальный выпуск. 2007. С. 371-376.

15. Жаксылыкова Г.Ж., Аппазов Н.О., Каныбетов К.С., Туркбенов Т.К., Шалмагамбетов К.М., Абызбекова Г.М., Джиембаев Б.Ж., Суербаев Х.А. Каталитическая гидроэтерификация изобутилена монооксидом углерода и моноатомными (полиатомными) спиртами. Вестник КазНУ. Серия хим. 2007. №5(49). С. 198-200.

16. Х.А.Суербаев, Б.Ж.Джиембаев, Н.О.Аппазов, Г.М.Абызбекова. Карбонилирование изобутилена монооксидом углерода и этиленгликолем в присутствии комплексов палладия. Известия НАН РК. Сер.хим. 2008. №3. С.48-52.

17. Х.А.Суербаев, Н.О.Аппазов, Б.Ж.Джиембаев. Карбонилирование изобутилена монооксидом углерода и глицерином в присутствии системы $\text{Pd}(\text{Acac})_2\text{-PPh}_3\text{-TsOH}$. Известия НАН РК. Серия хим. 2008. №6. С.7-9.

18. Х.А.Суербаев, Н.О.Аппазов, Б.Ж.Джиембаев. Синтезы на основе оксидов углерода. XXVII. Карбонилирование изобутилена монооксидом углерода и полиатомными спиртами в присутствии системы $\text{Pd}(\text{Acac})_2\text{-PPh}_3\text{-TsOH}$. Вестник КазНУ. Серия хим. 2009. №3(55). С. 19-25.

19. Н.О.Аппазов, Т.К.Туркбенов, С.Ш.Шакиев, Х.А.Суербаев, К.А.Жубанов. Синтезы на основе оксидов углерода. XXVIII. Способ получения и антимикробная активность циклогексилового эфира изовалериановой кислоты. Вестник КазНУ. Серия хим. 2009. №3(55). С. 31-34.

20. М.И. Сыздыкбаев, В.И. Капралова, Г.У. Жакитова, А.С. Тапалова, З.К. Жаманкулов, Н.О. Аппазов. Нанокеукті құрылымын реттеуге болатын силикополифосфатты сорбенттерді синтездеу. Вестник КазГосЖенПИ. 2008. №1 (3). С. 151-156.

21. Т.Ж. Жумагулов, П.А. Танжарыков, Б.Б. Абжалелов, Н.О. Аппазов, Б.С. Шакиров. Мұнай және қатты мұнай қалдықтарының құрамын Agilent 7890/5975 хромато-масс спектрометрінде хроматографиялық талдау. Ақмешіт хабаршысы. 2010. №1. С. 71-72.

22. К.С. Каныбетов, Н.О. Аппазов, Г.Ж. Жаксылыкова, У. Кыдырхан, Х.А. Суербаев. Синтезы на основе оксидов углерода. XXXI. Гидроалкоксихарбонилирование изобутилена монооксидом углерода и спиртами в присутствии системы $Pd(Asac)_2-PPh_3-TsOH$. Вестник КазНУ. Серия хим. 2010. №2 (58). С. 95-98.

23. Н.О. Аппазов, Б.Ж. Джиембаев, Х.А. Суербаев. Синтезы на основе оксидов углерода. XXXII. Гидроалкоксихарбонилирование изобутилена монооксидом углерода и этиленгликолем в присутствии систем на основе фосфиновых комплексов Pd, Ni Co . Вестник КазНУ. Серия хим. 2010. №2 (58). С. 103-106.

24. Ж.О. Аппазов, М.И. Сыздыкбаев, А.С. Тапалова, Н.О. Аппазов. Темір және мыс иондарын силикофосфатты сорбенттермен сорбциялау процесін зерттеу. Вестник КазНУ. Серия хим. 2011. №2 (62). С. 97-99.

25. Х.А. Суербаев, Е.Г. Чепайкин, Н.О. Аппазов, Б.Ж.Джиембаев. Гидроалкоксихарбонилирование изобутилена полиатомными спиртами в присутствии каталитических систем на основе соединений палладия и третичных фосфинов. Нефтехимия, 2012, Т.52, №3, С. 215-219.

26. Kh. A. Suerbaev, E. G. Chepaikin, N. O. Appazov and B. Zh. Dzhiembaev. Hydroalkoxycarbonylation of isobutylene with polyhydric alcohols in the presence of catalytic systems based on palladium compounds and tertiary phosphines. *Petroleum chemistry*. Volume 52, Number 3 (2012), 189-193.

27. Н.О.Аппазов, М.І.Сыздықбаев, Р.Ә.Нарманова, Д.Ж.Ниязова, Н.И.Ақылбеков. Құмкөл мұнайының толық құрамын, шығу тегін және қасиеттерін зерттеу. Вестник КГУ им. Коркыт Ата. 2012. №2(34). С. 114-117.

28. Н.О. Аппазов, Р.А. Нарманова, Б.Б. Махмутов, В.К. Ю. Полифенольные соединения в экстракте верблюжьей колючки *Alhagi Pseudoalhagi*. Вестник Национальной инженерной академии Республики Казахстан. 2013, №1 (47), С. 36-42.

29. Н.О. Аппазов, Д.Ж. Ниязова, Н.И. Акылбеков, М.І. Сыздықбаев, Р.Ә. Нарманова. Ақшабұлақ мұнайының құрамын және қасиеттерін зерттеу. ЕҰУ Хабаршысы. Жаратылыстану-техникалық ғылымдар сериясы. – 2013.- №4(95) II ч. – Б. 345-349.

30. Н.О. Аппазов, Н.И. Акылбеков, Д.Ж. Ниязова, М.І. Сыздықбаев, Р.Ә. Нарманова. Құмкөл мұнайының құрамын және қасиеттерін зерттеу. Известия НАН РК. Серия химическая. – 2013.-№6. – Б. 52-57.

31. Suerbaev K.A., Zhaksylykova G.Z., Appazov N.O. Synthesis of biological active esters of the isovaleric acid by isobutylene hydroalkoxycarbonylation. *J. Pet. Environ. Biotechnol.* 4: 164. doi:10.4172/2157-7463.1000164 (2013).

32. Р.М.Мойса, Г.К.Василина, Ж.К.Каирбеков, А.И.Купчишин, Н.О.Аппазов. Гидрирование толуола на промотированном природном цеолите месторождения Шанканай. Вестник КазНУ. Серия хим. 2013. №3 (71). С. 83-89.

33. Н.О.Аппазов, Н.И.Акылбеков. Синтез циклогексилового эфира изовалериановой кислоты в условиях сверхвысокочастотного облучения. Химический журнал Казахстана. 2014. №1(45).С.150-155.

34. Н.О.Аппазов, Н.И.Акылбеков. Синтез этилацетата в условиях сверхвысокочастотного облучения. Известия НАН РК. Серия химическая. – 2014.-№2 (404). – С. 57-62.

35. Аппазов Н.О., Акылбеков Н.И., Д.Ж.Ниязова, М.І.Сыздықбев, Р.Ә.Нарманова. Нұралы мұнайының құрамын және қасиеттерін зерттеу. Вестник КарГУ. Серия химическая. – 2014. - №1(73). – С. 3-7.

36. Н.О.Аппазов, А.К.Тулесова, А.А.Сейтова, Р.А.Нарманова, Г.М.Абызбекова. Синтез изопропилацетата в условиях сверхвысокочастотного облучения. Химический журнал Казахстана. 2014. №2(46).С.237-243.

37. Аппазов Н.О., Шигенова А.С., Акылбеков Н.И., Тулесова А.К., Сейтова А.А., Нарманова Р.А., Наренова С.М. Синтез изоамилацетата в условиях сверхвысокочастотного облучения. Фундаментальные исследования. 2014. №8. ч.5. С. 1075-1079.

38. Аппазов Н.О., Ниязова Д.Ж., Акылбеков Н.И., Омаров Е.А., Еспенбетова Ш.О., Назаров Е.А. Синтез этилбензоата в условиях сверхвысокочастотного облучения. Фундаментальные исследования. 2014. №9. ч.8. С. 1721-1725.

39. Т.В.Арутюнян, А.Ф.Корыстова, Л.Н.Кублик, М.Х.Левитман, В.В.Шапошникова, Н.О.Аппазов, Р.А.Нарманова, С.Ж.Ибадуллаева, Ю.Н.Корыстов. Экстракт верблюжьей колючки снижает активность ангиотензинпревращающего фермента в аорте крыс, увеличенную при старении животных и потреблении ими

ингибитора NO-синтазы. Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2014. Т.52, №3. С.186-189.

40. Тулепова А.К., Сейтова А.А., Шигенова А.С., Нарманова Р.А., Тулегенова Г.У., Аппазов Н.О. Микроволновая активация в синтезе изопровилового эфира уксусной кислоты // Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 5; URL:<http://www.science-education.ru/119-14609> (дата обращения: 24.09.2014).

41. Мухамедова Н.С., Исламбекулы Б., Идрисова Д.Т., Тапалова А.С., Жумадилова Ж.Ш., Аппазов Н.О., Шорабаев Е.Ж. Изучение деструкции нефти при обработке органоминеральными удобрениями нефтезагрязненной почвы. Известия НАН РК. Серия химическая. – 2014.-№4 (406). – С. 39-43.

42. Ниязова Д.Ж., Акылбеков Н.И., Омаров Е.А., Аппазова З.Ж., Аппазов Н.О. Микроволновая активация реакции этерификации бензойной кислоты этанолом в присутствии п-толуолсульфокислоты. Химический журнал Казахстана. 2014. №3(47).С.198-204

43. Фунтикова Т.В., Пунтус И.Ф., Аппазов Н.О., Нарманова Р.А., Ветрова А.А., Филонов А.Е. Выделение и характеристика микроорганизмов-нефтедеструкторов, перспективных для биоремедиации почв, загрязненных преимущественно твердыми n-алканами. Актуальная биотехнология. 2014. №3(10). С.114-116.

44. Arutyunyan T.V., Korystova A.F., Kublik L.N., Levitman M.Kh., Shaposhnikova V.V., Appazov N.O., Narmanova R.A., Ibadullayeva, Korystov Yu.V. Camel thorn extract reduces activity of angiotensin-converting enzyme in rat aorta increased during aging and treatment with NO-synthase inhibitor. Bulletin of experimental biology and medicine. 2014. Vol. 158, №2. P.222-224.

45. Джиембаев Б.Ж., Барамысова Г.Т., Ахатаев Н.А., Нургожаева А.М., Аппазов Н.О., Жораева Г.Ж. Синтез

новых N-алкилированных производных 1-этинил-1-аминоциклогексана // Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 6; URL: <http://www.science-education.ru/120-16916> (дата обращения: 17.01.2015).

46. Suerbaev Kh.A., Zhaksylykova G.Zh., Appazov N.O. Biological Active Esters of the Isovaleric Acid. Eurasian Chemico-Technological Journal. – 2014. – V.16, №4. – P.299-302.

47. Акылбеков Н.И., Омаров Е.А., Шигенова А.С., Сейтова А.А., Тулепова А.К., Садуакаскызы К.С., Аппазов Н.О. Активация реакции получения изобутилацетата волнами сверхвысоких частот // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 1; URL: www.science-education.ru/121-17625 (дата обращения: 10.03.2015).

48. Джиембаев Б.Ж., Барамысова Г.Т., Ахатаев Н.А., Аппазов Н.О., Нузар Г. Фосфорсодержащие производные 1-этинил-1-аминоциклогексана. Фундаментальные исследования. 2014. №12. ч.11. С. 2330-2334.

49. Пирманова Ж.М., Омаров Е.А., Нарманова Р.А., Жунисов А.Т., Аппазов Н.О. Изучение состава нефти в загрязненных образцах почвы Южно-Тургайского прогиба. Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 1; URL: www.science-education.ru/121-19500 (дата обращения: 08.06.2015).

50. Омаров Е.А., Акылбеков Н.И., Мендыбаева Н.Т., МаксUTOва Г.М., Нарманова Р.А., Аппазов Н.О. Микроволновая активация реакции присоединения гексена-1 к уксусной кислоте. Наука и мир. – 2015. – Т.1. - №5(21). С.121-124.

51. Суербаев Х.А., Жаксылыкова Г.Ж., Аппазов Н.О., Кален А.М., Кайыргалиев М.К. Эффективность применения протонных кислот в качестве промоторов металлокомплексных катализаторов реакции

гидроэтоксикарбонилирования олефинов. Известия НАН РК. Серия химии и технологии. – 2015. - №2(410). С.47-53.

52. Мараткызы А., Аппазов Н.О., Жаксылыкова Г.Ж., Абызбекова Г.М., Суербаяев Х.А. Этерификация изовалериановой кислоты l-ментолом в условиях микроволнового облучения. Известия НАН РК. Серия химии и технологии. – 2015. - №3(411). С.34-39.

53. Фунтикова Т.В., Пунтус И.Ф., Ахметов Л.И., Аппазов Н.О., Нарманова Р.А., Филонов А.Е. Деградационные свойства микроорганизмов, утилизирующих углеводороды нефти в широком температурном диапазоне. Actual Science. – 2015. - №3(3). С.18-19.

54. Appazov N.O., Akhataev N.A., Dzhymbayev B.Zh., Baramisova G.T., Buxukbayev K.S., Tusipova U.S. New growth-stimulating drugs containaig N, Se. Austrian Journal of Technical and Natural Sciences. – 2015. - №9-10. P.100-104.

55. Abilbek Zh.A., Muratkyzy L., Zhunissov A.T., Appazov N.O. Synthesis of propyl acetate under microwave irradiation. Химический журнал Казахстана. 2015. №4(52).С.172-177.

56. Жаппарбергенов Р.У., Аппазов Н.О. Синтез этилбутаноата в условиях сверхвысокочастотного облучения. Вестник технологического университета. – 2015. – Т.18. №22. С.34-36.

57. Еспанова И.Д., Нурман А.Д., Ергешова С.С., Аппазов Н.О. Микроволновая активация в синтезе ментилового эфира уксусной кислоты. Альманах мировой науки. – 2016. - №1-1(4). С.23-26.

58. Аппазов Н.О., Ахатаев Н.А., Джиембаев Б.Ж., Барамысова Г.Т., Сапарова Г.Т., Тусипова У.С. Исследование рострегулирующей активности оксифосфонатов тетрагидропиранового и

тетрагидротиопиранового рядов. Известия НАН РК. Серия химии и технологии. – 2015. - №6(414). С.48-52.

59. Жаппарбергенов Р.У., Атабаев М.К., Доскеев Ж.М., Аппазов Н.О. Активация синтеза *n*-пентилбутаноата микроволновым облучением. Успехи современного естествознания. – 2016. - №3. С.29-32.

60. Еспанова И.Д., Нурманова А.Д., Кожабекова И.А., Аппазов Н.О. Синтез ментилацетата в условиях микроволнового облучения. Химический журнал Казахстана. 2016. №1(53).С.215-220.

61. Suerbaev Kh.A., Kudaibergenov N.Zh, Appazov N.O., Zhaksylykova G.Zh. Synthesis of *l*-menthyl isovalerate by esterification of isovaleric acid with *l*-menthol under microwave irradiation. Russian Journal of Organic Chemistry – 2016. – Vol.52, №4. P.585-586.

62. Нарманова Р.А., Аппазов Н.О., Керейтбаева Н.С. Загрязнение углеводородами нефти почвы в зоне влияния предприятий нефтяной отрасли. Научный альманах. 2016. - №4-3. С. 425-429.

63. Нурматова А.С., Оспанова Е.Е., Аппазов Н.О. Этерификация бутановой кислоты изоамиловым спиртом в условиях микроволнового облучения. Вестник НИИ РК. 2016. -№2. С.58-63.

64. Сержан М., Кайыргалиев М.К., Бектасов М., Кудайбергенов Н.Ж., Аппазов Н.О., Суербаев Х.А. Гидроэтоксикарбонилирование гексена-1 в присутствии системы PdCl₂(PPh₃)₂-PPh₃-AlCl₃. Известия НАН РК. 2016. - №3. С.46-51.

65. Суербаев Х.А., Кудайбергенов Н.Ж., Аппазов Н.О., Жаксылыкова Г.Ж. Синтез *l*-ментилизовалерата этерификацией изовалериановой кислоты *l*-ментолом в условиях микроволнового облучения. Журнал органической химии. 2016. – Т.52. - №4. С.597-599.

66. Садуакаскызы К., Аппазов Н.О., Асыллова Л., Камилаева М. «Мұнай» тақырыбын оқытуда тапқыр тапсырмаларды шешу теориясы технологиясын қолдану. Вестник ЕНУ им. Л.Н.Гумилева. 2016. - №1. С. 352-357.

67. Нарманова Р.А., Аппазов Н.О., Жунисов А.Т., Омаров Е.А., Куанышбаева К.Ж. Мұнаймен ластанған топырақ құрамындағы көмірсутектердің мөлшерін физика-химиялық әдістермен талдау. Химический журнал Казахстана. 2016. №2(53).С.118-123.

68. Чугунова Е.А., Акылбеков Н.И., Аппазов Н.О., Махрус Е.М., Бурилов А.Р. Синтез первого представителя третичного аммониевого производного 5-нитро-6-хлорбензофуросана. Журнал органической химии. 2016. – Т.52. - №6. С.924-925.

69. Chugunova E.A., Akylbekov N.I., Appazov N.O., Makhrus E.M., Burilov A.R. Synthesis of the first tertiary ammonium derivative of 6-chloro-5-nitrobenzofuroxan. Russian Journal of Organic Chemistry – 2016. – Vol.52, №6. P.920-921.

70. Турманов Р.А., Серикбекова Д.С., Тойбазарова А.Б., Жалмурзаев Ж.А., Жусупова Л.А., Аппазов Н.О. Окисление толуола кислородом воздуха на марганцевом катализаторе. Вестник НИИ РК. 2017. -№1. С.79-84.

71. Дәрмағамбет К.Х., Аппазов Н.О., Қойшыбай Г.Қ., Жақсылықов Е.А. Табиғи полимер негізінде алынған нанокөмірдік композиттер. Химический журнал Казахстана. 2017. №2(58).С.117-121.

72. Бисенов К.А., Монтаев С.А., Нарманова Р.А., Аппазов Н.О. Ресурсосберегающие технологии эффективной утилизации отходов нефтедобычи. Нефть и газ. 2017. №3(99).С.128-130.

73. Бисенов К.А., Монтаев С.А., Нарманова Р.А., Аппазов Н.О. Эколого-экономические перспективы

использования нефтешламов в составе керамзита. *Новости науки Казахстана*. 2017. №2(132). С.79-89.

74. Нарманова Р.А., Филонов А.Е., Аппазов Н.О., Пунтус И.Ф., Жунисов А.Т., Ахметов Л.И., Фунтикова Т.В. Физико-химический и микробиологический анализ состояния почв нефтегазоносных месторождений Южно-Тургайского прогиба Республики Казахстан. *Химический журнал Казахстана*. 2017. №4(60).С.83-96.

75. Аппазов Н.О., Сейтжанов С.С., Жунисов А.Т., Нарманова Р.А. Синтез циклогексиловалерата карбонилированием изобутилена монооксидом углерода и циклогексанолом в присутствии $\text{Pd}(\text{PPh}_3)_4\text{-PPh}_3\text{-TsOH}$ и изучение антимикробной активности. *Журнал органической химии*. 2017. Т.53. №10. С.1560-1561.

76. Appazov N.O., Seitzhanov S.S., Zhunisov A.T., Narmanova R.A. Synthesis of cyclohexyl isovalerate by carbonylation of isobutylene with carbon monoxide and cyclohexanol in the presence of $\text{Pd}(\text{PPh}_3)_4\text{-PPh}_3\text{-TsOH}$ and its antimicrobial activity. *Russian Journal of Organic Chemistry*, 2017, Vol. 53, No. 10, pp. 1596–1597.

77. Yespanova I.D., Zhusupova L.A., Tapalova A.S., Appazov N.O. Microwave activation of addition of 1-hexene and butanoic acid reaction. *Известия НАН РК. Серия химии и технологии*. – 2018. - №1(427). С.63-69.

78. Omarov Ye., Zhapparbergenov R.U., Turmanov R.A., Syzdykbayev M.I., Saduakaskyzy K., Appazov N.O. Obtaining palladium nanoparticles and their application as catalyst in hydrogenation of vegetable oil. *Химический журнал Казахстана*. 2018. №1(61).С.128-132.

79. Акылбеков Н.И., Омирзакова М.Б., Ыбыраева А.Ж., Ермуханбетова А.Т., Аппазов Н.О. Исследование состава и свойств нефти Кумкольского месторождения. *Вестник технологического университета*. – 2018. – Т.21. №3. С.32-35.

80. Акылбеков Н.И., Турманов Р.А., Ермуханбетова А.Т., Омирзакова М.Б., Ыбыраева А.Ж., Аппазов Н.О. Окисление толуола в присутствии ацетата марганца. Вестник технологического университета. – 2018. – Т.21. №3. С.44-46.

81. Жұбатырова Т.Қ., Асқарова Г.Ш., Аппазов Н.О. Этил спиртінің мотор отыны қасиетіне әсері. Вестник НИА РК. 2018. -№3. С.59-63.

82. Bainazarova S.R., Diyarova B.M., Lygina O., Shuragazyeva A.T., Tapalova A.S., Zhusupova L.A., Appazov N.O. Processing of rice wastes into activated carbon. Химический журнал Казахстана. 2018. №4(64). С.259-263.

83. Ibadullaeva S.Zh., Fomkina M.G., Appazov N.O., Zhusupova L.A. Development of a biosensor of urea with the application of polymer technologies for blood and urine analysis. Известия НАН РК. Серия биологическая и медицинская. – 2018. - №6(330). С.5-12.

84. Байназарова С.Р., Любчик А.И., Жусупбек У.А., Шурагазиева А.Т., Аппазов Н.О. Получение активированного угля из рисовой шелухи и соломы. Вестник НИА РК. 2019. -№1. С.76-80.

85. Жаксылыкова Г.Ж., Аппазов Н.О., Кудайбергенов Н.Ж., Асан Н.Е. Карбонилирование α -олефинов монооксидом углерода и спиртами в присутствии фосфиновых комплексов палладия. Химический журнал Казахстана. 2019. №2(66). С.134-140.

86. Ягольник Е.А., Фомкина М.Г., Замятина Е.А., Аппазов Н.О., Ибадуллаева С.Ж., Ким Ю.А. Полиэлектrolитные микрокапсулы с инкапсулированной уреазой: измерение рН среды гидрофобным флуоресцентным зондом. Известия Тульского государственного университета. Естественные науки. 2019. №2. С. 3-14.

87. Смолобочкин А.В., Ризбаева Т.С., Газизов А.С., Воронина Ю.К., Чугунова Е.А., Акылбеков Н.И., Аппазов Н.О., Бурилов А.Р., Пудовик М.А. Синтез 2-(пирролидин-1-ил)пиримидинов взаимодействием N-(4,4-диэтоксibuтил)пиримидин-2-амин с (гетеро)ароматическими C-нуклеофилами. Химия гетероциклических соединений. 2019. Т.55. № 6. С. 523-528.

88. Smolobochkin A.V., Rizbayeva T.S., Gazizov A.S., Voronina J.K., Chugunova E.A., Akyzbekov N.I., Appazov N.O., Burilov A.R., Pudovik M.A. Synthesis of 2-(pyrrolidin-1-yl)pyrimidines by reactions of N-(4,4-diethoxybutyl)pyrimidin-2-amine with (hetero)aromatic C-nucleophiles. Chemistry of heterocyclic compounds. 2019. V.55. № 6. P. 523-528.

89. Ибадуллаева С.Ж., Аппазов Н.О., Тараховский Ю.С., Замятина Е.А., Фомкина М.Г., Ким Ю.А. Амперометрические мультиферментные биосенсоры: разработки и применение (краткий обзор). Биофизика. 2019. Т.64. №5. С.849-862.

90. Акылбеков Н.И., Чугунова Е.А, Аппазов Н.О., Махрус Е.М., Бурилов А.Р., Жаппарбергенов Р.У., Нарманова Р.А. Синтез и свойства первого представителя третичного фениламмониевого производного 6-хлоро-5-нитробензо[C][1,2,5]оксадиазол 1-оксида. Вестник КГУ им. Коркыт Ата. 2019. №1(52). С.8-11.

91. Аппазов Н.О., Базарбаев Б.М., Диярова Б.М., Лыгина О.С., Шурагазиева А.Т., Акылбеков Н.И. Получение активированного угля со-термолизом рисовой соломы и нефтешлама. Химический журнал Казахстана. 2019. №4(68). С.46-51.

92. Аппазов Н.О., Турманов Р.А., Жаппарбергенов Р.У., Диярова Б.М., Лыгина О.С., Шурагазиева А.Т., Акылбеков Н.И. Получение активированного угля со-

термолизом рисовой шелухи и нефтешлама. Химический журнал Казахстана. 2019. №4(68). С.77-83.

93. Suerbaev H.A., Dzhiembaev B.Zh., Abyzbekova G.M., Aldabergenova M.T., Zhaksylikova G.J., Appazov N.O., Kanibetov K.C. Catalytic hydroalkoxycarbonylation of olefins in the presence of the phosphin-palladium complexes. “Актуальные проблемы науки и образования в области химии и биологии”. Труды Международной научной конференции. Алматы, КазГосЖенПИ, 2005, С.286-289.

94. Suerbaev Kh.A., Turkbenov T.K., Zhaksylikova G.Zh, Appazov N.O., Kanibetov K.S. Catalytic hydroalkoxycarbonylation of olefins in the presence of the phosphin-palladium complexes. III international conference “Catalysis: Fundamentals and Application”. Volume II. Novosibirsk 2007. P. 403-404.

95. Суербаев Х.А., Аппазов Н.О., Джиембаев Б.Ж., Амриев. Р.А., Шалмагамбетов К.М., Абызбекова Г.М., Сейлханов Т.М., Туркбенов Т.К., Жаксылыкова Г.Ж., Каныбетов К.С., Канапиева Ф.М., Сейтенова Г.Ж. Новые способы получения фармпрепаратов на основе оксибензойных кислот и эфиров изовалериановой кислоты. XVIII Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. Тезисы докладов. Том 5. Секция II. II Российско-индийский симпозиум по органической химии. Москва 2007. С. 224.

96. Х.А.Суербаев, К.М.Шалмагамбетов, Г.М.Абызбекова, Г.Ж.Жаксылыкова, Г.Б.Ахметова, Т.К.Туркбенов, Н.О.Аппазов, К.С.Каныбетов, Ф.М.Канапиева. Новые технологии получения фармпрепаратов на основе оксибензойных кислот и сложных эфиров изовалериановой кислоты. Family health in the XXI century”. Materials of X International Scientific Conference. Bangkok, Thailand 2006. P.298-302.

97. Х.А.Суербаев, К.М.Шалмагамбетов, Г.М.Абызбекова, Т.М.Сейлханов, Г.Б.Ахметова, Т.К.Туркбенов, Г.Ж.Жаксылыкова, Н.О.Аппазов, К.С.Каныбетов, Ф.М.Канапиева. Синтезы на основе оксидов углерода. Новые способы получения лекарственных средств гидроалкоксикарбонилированием олефинов монооксидом углерода и карбоксилированием оксиаренов щелочными солями алкилугольных кислот. Современная химическая наука и её прикладные аспекты. Международная конференция. Материалы. Душанбе 2006. С. 60-61.

98. Аппазов Н.О., Абызбекова Г.М., Жиембаев Б.Ж., Суербаев Х.А. Изобутиленді көміртегі жөне глицеринмен $\text{Pd}(\text{acac})_2\text{-PPh}_3\text{-TsOH}$ жүйесі қатысында гидроалкоксикарбонилдеу. Молодежь и наука: творчество и инновация. Тезисы докладов. Алматы. КазНУ 2006. С. 100.

99. Т.К.Туркбенов, Г.Ж.Жаксылыкова, Н.О. Аппазов, М.Е.Булыбаев, Н.Б.Абаев, Х.А.Суербаев. Карбонилирование олефинов монооксидом углерода в присутствии системы $\text{Pd}(\text{PPh}_3)_4\text{-PPh}_3\text{-TsOH}$. Международный конгресс студентов и молодых ученых. Тезисы докладов. Алматы. КазНУ 2007. С. 91.

100. Suerbaev Kh.A., Chepaikin E.G., Dzhieмбаев B.Zh, Turkbenov T.K., Zhakсылыкова G.Zh., Appazov N.O., Kanybetov K.S. Catalytic hydroalkoxycarbonilation of olefins in the presence of the phosphin-palladium complexes. XV-th international conference on chemistry of phosphorus compounds. Saint-Peterburg. 25-30 may. 2008. P. 235.

101. Н.О.Аппазов, Х.А.Суербаев, Б.Ж.Джиембаев. Гидроалкоксикарбонилирование изобутилена монооксидом углерода и глицерином в присутствии системы $\text{Pd}(\text{Acac})_2\text{-PPh}_3\text{-TsOH}$. Современное состояние и перспективы развития науки, образования в центральном Казахстане.

Материалы международной научно-практической конференции. Караганда. ИОСУ, 1-2 октября 2008 г. С.26-27.

102. Х.А.Суербаев, Г.Ж.Жаксылыкова, Т.К.Туркбенов, Н.О.Аппазов. Гидроментоксикарбонилирование изобутилена в присутствии систем на основе комплексов Pd, Ni и Co. Труды VI Международного Беремжановского съезда по химии и химической технологии. Караганда 2008. С.158-160.

103. Н.О.Аппазов, Г.М.Абызбекова, Б.Ж.Джиембаев, Х.А.Суербаев. Көміртектің монооксиді негізіндегі синтездер. Извалериан қышқылының гликолидтері мен глицеридтері. Қазіргі Қазақстандағы инновациялық даму және ғылымның қажеттілігі. Республикалық ғылыми-практикалық конференция. Мақалалар жинағы. ҚР тұңғыш президентінің қоры. Алматы. 2007. Б. 41-47.

104. Аппазов Н.О., Суербаев Х.А., Джиембаев Б.Ж. Каталитическое гидроалкоксикарбонилирование изобутилена монооксидом углерода и полиатомными спиртами. Труды международной научно-практической конференции «Инновационная роль науки в подготовке современных технических кадров». КарГТУ. 18-19 декабря 2008 г. С. 464-468.

105. Suerbaev Kh.A., Turkbenov T.K., Zhaksylikova G.Zh, Appazov N.O., Kanibetov K.S. Carbonilation of olefins in the presence of the phosphin-palladium complexes. VIII International Conference «Mechanisms of Catalytic Reactions», dedicated to the 70th anniversary of the birth of Professor Kirill I. Zamaraev. June 29 – July 2. Novosibirsk, Russia. Novosibirsk, 2009. Vol. II.-P.118-119.

106. Суербаев Х.А., Туркбенов Т.К., Жаксылыкова Г.Ж., Аппазов Н.О., Каныбетов К.С. Гомогеннокаталитическое карбонилирование олефинов в

присутствии металлокомплексов. Материалы VI Нумановских чтений. 29-30 мая 2009 г. Душанбе, Таджикистан. 2009. С. 131-133.

107. Н.О. Аппазов, Б.Ж. Жиембаев, Х.А. Суербаев. Изобутиленді көміртек моноксиді және спирттермен каталикалық гидроалкоксихарбонилдеу. эл-Фараби атындағы ҚазҰУ 75-жылдығына арналған жас ғалымдар мен студенттердің «Ғылым әлемі» III Халықаралық конгресі. Алматы, 2009. С.116-117.

108. Н.О. Аппазов, Г.Ж. Жаксылыкова, Х.А. Суербаев. Синтез сложных эфиров изовалериановой кислоты гидроалкоксихарбонилированием изобутилена монооксидом углерода и спиртами в присутствии металлокомплексных катализаторов. «Қазақстан Республикасы өнеркәсібі мен аграрлық секторының даму перспективасы: ғылым, инновация, әлеуметтік-экономикалық аспектілер» республикалық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары. Қызылорда, 2010. I том. С. 36-39.

109. З.К. Жаманкулов, Р.А. Нарманова, Т.Ж. Жумагулов, Д.Ж. Ниязова, Н.О. Аппазов. Қоныс кеніші мұнайын және оның өнімдерін физика-химиялық талдау. «Қазақстан Республикасы өнеркәсібі мен аграрлық секторының даму перспективасы: ғылым, инновация, әлеуметтік-экономикалық аспектілер» республикалық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары. Қызылорда, 2010. I том. С. 61-62.

110. Т.Ж. Жумагулов, Б.Б. Абжалелов, М.И. Сыздықбаев, Д.Ж. Ниязова, Н.О. Аппазов. Қатты мұнай қалдығының құрамын ИҚ-спектроскопия әдісімен талдау. «Қазақстан Республикасы өнеркәсібі мен аграрлық секторының даму перспективасы: ғылым, инновация, әлеуметтік-экономикалық аспектілер» республикалық

ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары. Қызылорда, 2010. I том. С. 66-69.

111.Х.А. Суербаев, Г.Ж. Жаксылыкова, Т.К. Туркбенов, Н.О. Аппазов, К.С. Каныбетов. Карбонилирование α -олефинов монооксидом углерода и спиртами в присутствии фосфиновых комплексов Pd, Co и Ni. Тез.докл. Евразийского Симпозиума по инновациям в катализе и электрохимии, посвященного 100-летию академика Д.В. Сокольского. Алматы, 26-28 мая 2010 г. – г. Алматы, 2010 г. – С.123.

112.Х.А. Суербаев, Р.А. Нарманова, Н.О. Аппазов, Г.Ж. Жаксылыкова. Карбонилирование изобутилена оксидом углерода (II) и спиртами в присутствии систем на основе комплексов палладий. Материалы IV международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию профессора М.И.Бакеева. Караганда, 4-5 октября 2010 г. С.255-257.

113.Н.О. Аппазов, Х.А. Суербаев, Р.А. Нарманова. Синтез гликолидов изовалериановой кислоты гидроалкоксихарбонилированием изобутилена монооксидом углерода и этиленгликолем в присутствии систем на основе фосфиновых комплексов Pd, Ni и Co. Сборник трудов II Международной конференции молодых ученых «Актуальные проблемы науки и техники». Том I. Г.Уфа, 9 декабря 2010 г. С. 202-205.

114.Н.О. Аппазов, Б.Ж. Джембаев, Х.А. Суербаев. Изовалериан қышқылының гликолидтері мен глицеридтерін синтездеу. «Білім. Ғылым. Инновация: Өзекті мәселелері мен даму жолдары» Республикалық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары. Қызылорда, 2010 ж. Б.162-164.

115.Н.О. Аппазов, Х.А. Суербаев, Г.М. Абызбекова, Р.А. Нарманова. Изобутиленді көміртек моноксиді және этиленгликольмен (глицеринмен)

гидроалкоксихарбонилдеу арқылы синтезделген өнімдерді физика-химиялық зерттеу. «Білім. Ғылым. Инновация: Өзекті мәселелері мен даму жолдары» Республикалық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары. Қызылорда, 2010 ж. Б.164-169.

116. Д.Ж.Ниязова, Р.А.Нарманова, М.И. Сыздықбаев, Н.О. Аппазов. Қызылорда облысындағы мұнай кеніштері мұнайының құрамын зерттеу. «Білім. Ғылым. Инновация: Өзекті мәселелері мен даму жолдары» Республикалық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары. Қызылорда, 2010 ж. Б.236-238.

117.Кадирбеков К.А., Конуспаев С.Р., Нурбаева Р.К., Кадирбеков А.К., Дюсебаев Х.А., Шитыбаев С.А., Нарманова Р.А., Аппазов Н.О. Переработка смеси легких алканов в олефины. XIX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. Т.4: тез. докл. – Волгоград: ИУНЛ ВолгГТУ, 2011. – С.150.

118.Суербаяев Х.А.,Жаксылыкова Г.Ж., Аппазов Н.О. Синтез биологически активных сложных эфиров изовалериановой кислоты карбонилированием изобутилена монооксидом углерода и спиртами в присутствии фосфиновых комплексов палладия. Российский конгресс по катализу «РОСКАТАЛИЗ». Сборник тезисов. Т.2: - Новосибирск, 2011. – С.296.

119.Кадирбеков К.А., Конуспаев С.Р., Нурбаева Р.К., Жамбакин Д.К., Дюсебаев Х.А., Нарманова Р.А., Аппазов Н.О. Особенности формирования и распределения активных фаз в клиноптилолите при нанесении гетерополикислот и их связь с его активностью при крекинге парафинов. Российский конгресс по катализу «РОСКАТАЛИЗ». Сборник тезисов. Т.1: - Новосибирск, 2011. – С.131.

120.Кадирбеков К.А., Конуспаев С.Р., Нарманова Р.А., Аппазов Н.О., Нурбаева Р.К., Жамбакин Д.К.,

Кадирбеков А.К. Новые катализаторы крекинга парафинов на основе системы гетерополикислота – природный цеолит //Тезисы докл. 6-ой Всероссийской цеолитной конф. с межд. участием «Цеолиты и мезопористые материалы: достижения и перспективы» – Звенигород, 2011. С.59.

121.Аппазов Н.О., Амирханов Т.А., Суербаев Х.А. Гомогенный катализ металлокомплексами в органическом синтезе. Сборник трудов III научной конференции молодых ученых «Актуальные проблемы науки и техники». Т.1: - Уфа, 2011. – С.236-237.

122.Аппазов Н.О., Сыздықбаев М.І., Ахатаев Н.А. Ақпараттық технологиялардың аналитикалық химияның дамуындағы ролі. «Білім. Ғылым. Инновация: Өзекті мәселелері мен даму жолдары» II Республикалық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары. Қызылорда, 2011. – Б.224-225.

123.Аппазов Н.О., Исламбекұлы Б., Сыздықбаев М.І., Нарманова Р.Ә. Ақшабұлақ кеніші мұнайын физика-химиялық әдістермен зерттеу. «Білім. Ғылым. Инновация: Өзекті мәселелері мен даму жолдары» III Республикалық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары. Қызылорда, 2012. – Б.361-365.

124.Аппазов Н.О., Ақылбеков Н.И., Сыздықбаев М.І., Нарманова Р.Ә. Құмкөл кеніші мұнайын физика-химиялық әдістермен зерттеу. «Білім. Ғылым. Инновация: Өзекті мәселелері мен даму жолдары» III Республикалық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары. Қызылорда, 2012. – Б.365-370.

125.Аппазов Н.О., Ахатаев Н.А., Самакова Л., Барамысова Г.Т., Джиембаев Б.Ж., Буркутов Ж.С. Синтез новых биологически активных соединений на основе 2,2,6,6-тетраметилпиперидин-4-она. «Білім. Ғылым. Инновация: Өзекті мәселелері мен даму жолдары» III

Республикалық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары. Қызылорда, 2012. – Б.370-373.

126.Аппазов Н.О., Нарманова Р.А., Ибадуллаева С.Ж., Ниязова Д.Ж., Сыздықбаев М.І. Жантақ шөбі құрамындағы флавоноидтарды анықтау. «Білім. Ғылым. Инновация: Өзекті мәселелері мен даму жолдары» III Республикалық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары. Қызылорда, 2012. – Б.374-378.

127.Аппазов Н.О., Турманов Р.А., Сыздықбаев М.І., Нарманова Р.Ә. Нұралы кеніші мұнайын физика-химиялық әдістермен зерттеу. «Білім. Ғылым. Инновация: Өзекті мәселелері мен даму жолдары» III Республикалық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары. Қызылорда, 2012. – Б.378-383.

128.Ахатаев Н.А., Бекенова А.Е., Аппазов Н.О., Сыздықбаев М.И. Исследование биологической активности гидроксифосфонатов цис-2,6-дифенилтетрагидротиопиран-4-она. «Білім. Ғылым. Инновация: Өзекті мәселелері мен даму жолдары» III Республикалық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары. Қызылорда, 2012. – Б.388-390.

129.Нургожаева А.М., Барамысова Г.Т., Джиембаев Б.Ж., Аппазов Н.О. Синтез новых фосфорилированных производных 1-этинил-1-аминоциклогексана. «Білім. Ғылым. Инновация: Өзекті мәселелері мен даму жолдары» III Республикалық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары. Қызылорда, 2012. – Б.445-447.

130.Тилеген Б., Барамысова Г.Т., Султанова З.Л., Тусипова У.С., Джиембаев Б.Ж., Аппазов Н.О. Синтез новых оснований Шиффа пиридинового ряда. «Білім. Ғылым. Инновация: Өзекті мәселелері мен даму жолдары» III Республикалық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары. Қызылорда, 2012. – Б.469-471.

131. Н.О. Аппазов, Х.А. Суербаев, Б.Ж. Джиембаев. Способ получения и биологическая активность глицеридов изовалериановой кислоты. Сборник материалов международной школы семинара «Инновационные технологии и исследования, направленные на развитие зеленой энергетики и глубокую переработку продукции». Оскемен, 2013. – С. 65.

132. Н.О. Аппазов, Р.А. Нарманова, С.Ж. Ибадуллаева. Исследование антирадикальных свойств экстракта верблюжьей колючки *Alhagi Pseudoalhagi*. Сборник материалов международной школы семинара «Инновационные технологии и исследования, направленные на развитие зеленой энергетики и глубокую переработку продукции». Оскемен, 2013. – С. 66.

133. Б.Ж. Джиембаев, Г.Т. Барамысова, Н.О. Аппазов, Н.А. Ахатаев. Синтез α -оксифосфонатов насыщенных шестичленных (O, S, Se) гетероциклов. Сборник материалов международной школы семинара «Инновационные технологии и исследования, направленные на развитие зеленой энергетики и глубокую переработку продукции». Оскемен, 2013. – С. 70.

134. Аппазов Н.О., Акылбеков Н.И. Синтез циклогексилизовалерата в условиях сверхвысокочастотного облучения. Материалы научно-практической конференции «Образование. Наука. Инновация: Актуальные проблемы и пути развития». Кызылорда, 2013. – С.88-94.

135. Жумахметова А.А., Акылбеков Н.И. Аппазов Н.О. Получение этилового эфира уксусной кислоты в условиях сверхвысокочастотного облучения. Тезисы докладов международной конференции студентов и молодых ученых «Фараби Әлемі». Алматы, 2014. – С.46.

136. Керейтбаева Н.С., Акылбеков Н.И. Аппазов Н.О. Получение циклогексилизовалерата в условиях

сверхвысокочастотного облучения. Тезисы докладов международной конференции студентов и молодых ученых «Фараби Әлемі». Алматы, 2014. – С.47.

137. Шигенова А.С., Акылбеков Н.И., Аппазова З.Ж., Аппазов Н.О. Микроволновая активация реакции этерификации уксусной кислоты изоамиловым спиртом. Материалы X Международной научно-практической конференции «Восточное партнерство-2014», Przemysl, Польша, 2014. – С. 58-61.

138. Ниязова Д.Ж., Акылбеков Н.И., Омаров Е.А., Тулегенова Г.У., Аппазов Н.О. Активация реакции получения этилбензоата сверхвысокочастотным облучением. Материалы X Международной научно-практической конференции «Научный потенциал мира-2014», София, Болгария, 2014. – С. 47-49.

139. Тулепова А.К., Сейтова А.А., Шигенова А.С., Нарманова Р.А., Аппазов Н.О. Получение изопропилацетата активацией микроволнами реакции этерификации уксусной кислоты изопропанолом. Материалы X Международной научно-практической конференции «Становление современной науки-2014», Прага, Чехия, 2014. – С. 42-44.

140. Фунтикова Т.В., Пунтус И.Ф., Аппазов Н.О., Нарманова Р.А., Филонов А.Е. Микроорганизмы-нефтедеструкторы твердых парафинов, перспективные для биоремедиации. Всероссийская конференция с элементами научной школы для молодежи «Экотоксикология-2014», Тула, 2-3 октября, 2014. – С. 42.

141. Шигенова А.С., Қожагелдиева Г.Т., Аппазов Н.О. Изоамилацетат синтезін п-толуолсульфоқышқылы қатысында микротолқындық активациялау. Білім. Ғылым. Инновация: Өзекті мәселелері мен даму жолдары» Дәстүрлі V Республикалық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары, Қызылорда, 2014. – Б. 90-92.

142. Тулепова А.К., Сейтова А.А., Өмірзақова М., Аппазов Н.О. *p*-Толуолсульфоқышқылы қатысында изопропанолды сірке қышқылымен этерификациялау реакциясын микротолқынды белсендіру. «Білім. Ғылым. Инновация: Өзекті мәселелері мен даму жолдары» Дәстүрлі V Республикалық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары, Қызылорда, 2014. – Б. 95-97.

143. Муратқызы Л., Абилбек Ж.А., Тапалова А.С., Акберген А.А., Аппазов Н.О. Микроволновая активация в синтезе пропилацетата. Сборник материалов международной научной конференции «Наука современности – 2015», Москва, 29-30.01.2015. – С. 46-50.

144. Акылбеков Н.И., Омаров Е.А., Шигенова А.С., Сейтова А.А., Тулепова А.К., Аппазов Н.О. Микроволновая активация в синтезе изобутилацетата. Сборник научных трудов по материалам VII Международной научно-практической конференции «Теоретические и прикладные аспекты современной науки», Белгород, 31.01.2015. – С. 35-38.

145. Appazov N.O., Muratkyzy L., Tulepova A.K., Abilbek Zh.A., Seitova A.A., Akylbekov N.I., Shigenova A.S., Omarov E.A. The synthesis of lower alcohol in the microwave irradiation. Siberian winter conference «Current topics in organic chemistry». March 21-27, 2015, Sheregesh, Russia. P.101.

146. Suerbaev Kh.A., Zhaksylikova G.Zh., Appazov N.O., Kudaibergenov N.Zh. Metalcomplex Catalysis in Synthesis of Biological Active Esters of the Isovaleric Acid. XII European Congress on Catalysis “Catalysis: Balancing the use of fossil and renewable resources”. August 30 – September 4, 2015, Kazan, Russia. P.441.

147. Abilbek Zh.A., Muratkyzy L., Buxukbayev K.S., Appazov N.O. The microwave activation in synthesis bulyl acetate. IX International scientific conference “European

Conference on Innovations in Technical and Natural Sciences”. 02 October 2015, Austria, Vienna. P. 72-76.

148. Фунтикова Т.В., Гафаров А.Б., Пунтус И.Ф., Аппазов Н.О., Нарманова Р.А., Филонов А.Е. Изучение таксономического положения микроорганизмов-эффективных деструкторов твердых парафинов, выделенных из Западной Сибири и Казахстана. Всероссийская конференция с элементами научной школы для молодежи «Экотоксикология-2015». Тула 30.09.2015-02.10.2015. С. 42.

149. Саданов А.К., Идрисова Д.Т., Жумадилова Ж.Ш., Шорабаев Е.Ж., Аппазов Н.О. Изменение деструкции нефти при внесении органоминеральных удобрений на нефтезагрязненную почву Кызылординской области. Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию Казахского национального аграрного университета «Новая стратегия научно-образовательных приоритетов в контексте развития АПК». Алматы, 27-28.11.2015. С.315-320.

150. Жаппарбергенов Р.У., Дильманова З.Б., Аппазов Н.О. Микроволновая активация в синтезе этилового эфира масляной кислоты. Материалы международной научно-практической конференции «Вопросы образования и науки». Тамбов 31.01.2015. С.68-70.

151. Жаппарбергенов Р.У., Ергешова С.С., Аппазов Н.О. Май қышқылының амил эфирін микротолқынды сәулелендіру арқылы синтездеу. Сборник материалов Республиканской научно-практической конференции «Увалиевские чтения-2016», Усть-Каменогорск, 2016. С.217-219.

152. Акылбеков Н.И., Чугунова Е.А., Булатова А.А., Гаврилов Н.В., Самсонов В.А., Аппазов Н.О., Бурилов А.Р. Синтез новых 2Н-бензимидазол-1,3-диоксидов на основе замещенных бензофуросанов с использованием

бейрутской реакции. Материалы международной научно-практической конференции «Тенденции развития науки и образования в области естественнонаучных дисциплин» посвященной 70-летию со дня рождения д.х.н., почетного профессора университета Бутина Б.М., Алматы, 2016. С.38-40.

153. Шигенова А.С., Ниязова Д.Ж., Тойбазарова А.Б., Омаров Е.А., Аппазов Н.О. Аса жоғары жиілікті сәулелендіру жағдайында бензилацетатты синтездеу. Материалы международной научно-практической конференции «Тенденции развития науки и образования в области естественнонаучных дисциплин» посвященной 70-летию со дня рождения д.х.н., почетного профессора университета Бутина Б.М., Алматы, 2016. С.55-57.

154. Турманов Р.А., Тойбазарова А.Б., Сыздықбаев М.И., Аппазов Н.О. Толуолды ауамен марганец ацетаты катысында тотықтыру. Материалы международной научно-практической конференции «Тенденции развития науки и образования в области естественнонаучных дисциплин» посвященной 70-летию со дня рождения д.х.н., почетного профессора университета Бутина Б.М., Алматы, 2016. С.66-67.

155. Нурматова А.С., Аппазов Н.О., Кеңес Ж.Қ. Синтез изопропилового эфира бензойной кислоты. Материалы международной научно-практической конференции «Тенденции развития науки и образования в области естественнонаучных дисциплин» посвященной 70-летию со дня рождения д.х.н., почетного профессора университета Бутина Б.М., Алматы, 2016. С.180-181.

156. Еспанова И.Д., Ергешова С.С., Аппазов Н.О. Синтез пропилового эфира бензойной кислоты в условиях сверхвысокочастотного облучения. Материалы международной научно-практической конференции «Тенденции развития науки и образования в области

естественнонаучных дисциплин» посвященной 70-летию со дня рождения д.х.н., почетного профессора университета Бутина Б.М., Алматы, 2016. С.68-70.

157. Mukanova M., Aisakulova Kh., Appazov N., Yerzhanov K. Synthesis of nanocomposites of biogenic metals on the basis of arabinogalactan. Материалы международной научно-практической конференции «Тенденции развития науки и образования в области естественнонаучных дисциплин» посвященной 70-летию со дня рождения д.х.н., почетного профессора университета Бутина Б.М., Алматы, 2016. С.118-120.

158. Ломовский А.И., Фунтикова Т.В., Аппазов Н.О., Нарманова Р.А., Филонов А.Е., Пунтус И.Ф. Оценка эффективности биodeградации углеводов нефти микробными ассоциациями. Материалы всероссийской конференции с элементами научной школы для молодежи «Экотоксикология-2016». Тула, 11-12.10.2016. С.86.

159. Narmanova R.A., Appazov N.O., Zhunissov A.T. Study of oil-soil mass of oil and gas deposit hydrocarbons pollution in the high temperature based climatic zone in summer season. III International conference «Industrial technologies and engineering» ICITE-2016. Shymkent, 28-29.10.2016. P.82-86.

160. Turmanov R., Toybazarova A., Appazov N. Catalytic oxidation of the toluene in the presence of manganese acetate. III International conference «Industrial technologies and engineering» ICITE-2016. Shymkent, 28-29.10.2016. P.130-132.

161. Аппазов Н.О., Жаппарбергенов Р.У., Омаров Е.А., Турманов Р.А., Кыдырбай М.Б., Атабаев М.К., Карлыхан М. Гидрирование растительного масла на палладиевом нанокатализаторе. Материалы Международной научно-практической конференции «Современные направления развития образования и науки

в области химии, биологии, экологии и географии». Алматы, 27 октября 2017 г. С.10-12.

162. Дәрмағанбет К.Х., Аппазов Н.О., Қойшыбай Г.Қ., Жаксылыков Е.А. Табиғи полимер негізінде алынған нанокөмештер. Сборник трудов между. Научно-практич. Конференции, посвя. 80-летию КГУ им. Коркыт Ата «Актуальные проблемы и перспективы подготовки конкурентоспособных специалистов». Кызылорда. 16.11.2017. С. 347-350.

163. Еспанова И.Д., Жанарбек У.Ж., Сайын А.Ш., Жусупова Л.А., Нарманова Р.А., Аппазов Н.О. Микроволновая активация реакции присоединения гексен-1 и бугановой кислоты. Сборник трудов между. Научно-практич. Конференции, посвя. 80-летию КГУ им. Коркыт Ата «Актуальные проблемы и перспективы подготовки конкурентоспособных специалистов». Кызылорда. 16.11.2017. С. 381-387.

164. Жаппарбергенов Р.Ө., Тұрманов Р.А., Базарбаев Б.М., Омаров Е.А., Аппазов Н.О. Өсімдік майын палладийлы нанокатализатор қатысында гидрлеу. Сборник трудов между. Научно-практич. Конференции, посвя. 80-летию КГУ им. Коркыт Ата «Актуальные проблемы и перспективы подготовки конкурентоспособных специалистов». Кызылорда. 16.11.2017. С. 391-395.

165. Шигенова А.С., Жусупова Л.А., Аппазов Н.О., Тоғызбаева Н.Ә., Орынбеков Д.Д., Шарипова А.Ж. Микротолқындық химия жетістіктерін зертханалық оқыту процесінде қолдану. Сборник трудов Республиканской научно-практической конференции «Актуальные проблемы химического образования» посвященной 75-летию юбилею профессора КГУ им. Коркыт Ата, к.п.н. Кульбарам Садуақасқызы. Кызылорда. 26.01.2018. С. 153-158.

166. Акылбеков Н.И., Омирзакова Н.Б., Аппазов Н.О. Исследование состава и свойств нефти Приаралья. Материалы II Международной научно-практической конференции «Булатовские чтения». Краснодар. 31.03.2018. С. 46-50.

167. Ибадуллаева С.Ж., Фомкина М.Г., Замятина Е.А., Аппазов Н.О., Ким Ю.А. Мультиферментные биосенсоры. Краткий обзор. Материалы Международной конференции «Рецепторы и внутриклеточная сигнализация». Пущино. 20-24.05.2019. С. 155-160.

168. Appazov N., Diyarova B., Lygina O., Tapalova A, Saduakaskyzy K., Shuragazyeva A., Dzhiembraev B. Processing of rice husk and straw into active coal. Book of Abstracts Eight International conference "Modern trends in science" FMNS-2019. 26-30.06.2019, Blagoevgrad, Bulgaria. P.36.

169. Ягольник Е.А., Фомкина М.Г., Замятина Е.А., Аппазов Н.О., Ибадуллаева С.Ж., Ким Ю.А. Определение pH среды по флуоресценции молекул гидрофобного зонда, включенных в полиэлектролитные микрокапсулы. Труды XIX международной конференции по науке и технологиям Россия-Корея-СНГ. Москва. 29-31.08.2019. С.89-93.

170. Yagolnik E.A., Fomkina M.G., Zamyatina E.A., Appazov N.O., Ibadullayeva S.Zh., Kim Yu.A. Determination of pH medium by fluorescence of hydrophobic probe included in polyelectrolyte microcapsules. Труды XIX международной конференции по науке и технологиям Россия-Корея-СНГ. Москва. 29-31.08.2019. С.93-94.

171. Аппазов Н.О., Турманов Р.А., Базарбаев Б.М., Жаппарбергенов Р.У., Шурагазиева А.Т., Акылбеков Н.И. Получение активированного угля со-термолизом рисовой шелухи и нефтешлама. Сборник материалов Международной научно-практической конференции «Фундаментальные исследования: инновации в

химической науке и образовании». Усть-
Каменогорск.12.09.2019. С. 40-42.

ҒЫЛЫМИ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМИ ӘДІСТЕМЕЛІК ЕҢБЕКТЕР

1. Суербаев Х.А., Нарманова Р.А., Аппазов Н.О., Жаксылыкова Г.Ж. Химия и технология переработки нефти и газа. Учебное пособие. -Алматы: Инжу-маржан, 2011. – 152 с.

2. Суербаев Х.А., Нарманова Р.А., Жаксылыкова Г.Ж., Аппазов Н.О. Мұнай мен газды өңдеудің өнеркәсіптік процестері. Оқу құралы. -Алматы: Инжу-маржан, 2011. – 188 с.

3. Суербаев Х.А., Нарманова Р.А., Аппазов Н.О., Жаксылыкова Г.Ж. Көміртек оксидтері негізіндегі синтездер. Әдістемелік құрал. -Қызылорда: Cad-сервис, 2011. – 84 с.

4. Джиембаев Б.Ж., Барамысова Г.Т., Ахатаев Н.А., Жусупбекова Н.С., Аппазов Н.О., Тусипова У.С. Химия фосфорорганических соединений этинилциклогексанового ряда. – Алматы: Нур-Принт, 2015. – 257 с.

5. Джиембаев Б.Ж., Барамысова Г.Т., Ахатаев Н.А., Жусупбекова Н.С., Аппазов Н.О., Тусипова У.С. Этинилциклогексан қатарындағы фосфорорганикалық туындылар химиясы. – Алматы: Нур-Принт, 2015. – 257 с.

6. Джиембаев Б.Ж., Барамысова Г.Т., Аппазов Н.О., Ахатаев Н.А., Тусипова У.С. Химия фосфорорганических соединений. Учебное пособие. – Алматы: Изд-во «Қыздар университеті». – 350 с.

7. Филонов А.Е., Нарманова Р.А., Делеган Я.А., Жунисов А.Т., Пунтус И.Ф., Аппазов Н.О., Ахметов Л.И. Биоремедиация загрязненных нефтью и нефтепродуктами почв в условиях жаркого климата. Монография. - Алматы: Нур-Принт, 2017. – 108 с.

8. Dzhiembaev B.Zh., Appazov N.O. Chemistry of phosphorous-organic compounds of an ethynylcyclohexane series. Monograph. – Kyzylorda: Zhienay, 2017. – 349 p.

9. Appazov N.O. Oil refining technology. Manual. - Kyzylorda: Zhienay, 2017. – 148 p.

10. Аппазов Н.О. Карбонилирование изобутилена монооксидом углерода и моно(поли)атомными спиртами в присутствии комплексов палладия. Монография. – Кызылорда: Жиенай, 2018. – 175 с.

ПАТЕНТТЕР

1. Х.А. Суербаев, Н.О. Аппазов, Б.Ж. Джиембаев, Г.М. Абызбекова. Инновационный патент Республики Казахстан № 22042. Способ получения гликолидов изовалериановой кислоты. Промышл. собственность. Офиц. бюлл. –2009. - №12 (II). - С.61.

2. Суербаев Х.А., Аппазов Н.О., Джиембаев Б.Ж. Инновационный патент Республики Казахстан № 22277. Способ получения глицеридов изовалериановой кислоты. Промышл. собственность. Офиц. бюлл. –2010. -№2. –С.56.

3. Суербаев Х.А., Шакиев С.Ш., Аппазов Н.О., Туркбенов Т.К., Каныбетов К.С., Джиембаев Б.Ж., Кияшев Д.К. Инновационный патент Республики Казахстан №23476. Способ получения циклогексилового эфира изовалериановой кислоты и его применение в качестве антибактериального вещества. Промышл. собственность. Офиц. бюлл. –2010. -№12. –С.156-157.

4. Аппазов Н.О., Суербаев Х.А. Инновационный патент Республики Казахстан №24381. Способ получения бензилового эфира изовалериановой кислоты и применение его в качестве антибактериального вещества. Промышл. собственность. Офиц. бюлл. –2011. -№8 (I). – С.86.

5. Аппазов Н.О., Акылбеков Н.И., Нарманова Р.А., Тулегенова Г.У., Ниязова Д.Ж., Тулепова А.К., Сейтова А.А. Инновационный патент Республики Казахстан №29612. Способ получения этилацетата. Промышл. собственность. Офиц. бюлл. –2015. -№3 (I). – С.66.

6. Аппазов Н.О., Акылбеков Н.И., Нарманова Р.А., Сыздыкбаев М.И., Ахатаев Н.А. Инновационный патент Республики Казахстан №29610. Способ получения циклогексилового эфира изовалериановой кислоты.

Промышл. собственность. Офиц. бюлл. –2015. -№3 (I). – С.66.

7. Аппазов Н.О., Тулепова А.К., Сейтова А.А., Акылбеков Н.И., Нарманова Р.А., Тапалова А.С. Инновационный патент Республики Казахстан №29611. Способ получения изопропилацетата. Промышл. собственность. Офиц. бюлл. –2015. -№3 (I). – С.66.

8. Аппазов Н.О., Шигенова А.С., Акылбеков Н.И., Тулепова А.К., Сейтова А.А., Нарманова Р.А., Джиембаев Б.Ж. Инновационный патент Республики Казахстан № 29839.Способ получения изоамилацетата. Промышл. собственность. Офиц. бюлл. –2015. -№5 (I). –С. 57.

9. Аппазов Н.О., Ниязова Д.Ж., Акылбеков Н.И., Омаров Е.А., Нарманова Р.А., Джиембаев Б.Ж. Инновационный патент Республики Казахстан № 30110. Способ получения этилбензоата. Промышл. собственность. Офиц. бюлл. –2015. -№7 (I). –С. 11.

10. Аппазов Н.О., Акылбеков Н.И., Омаров Е.А., Шигенова А.С., Жунисов А.Т., Нарманова Р.А., Суербаев Х.А., Джиембаев Б.Ж. Инновационный патент Республики Казахстан № 30650. Способ получения изобутилацетата. Промышл. собственность. Офиц. бюлл. –2015. -№12 (I). – С. 8.

11. Аппазов Н.О., Абилбек Ж.А., Мураткызы Л., Суербаев Х.А., Джиембаев Б.Ж. Инновационный патент Республики Казахстан № 30651. Способ получения пропилацетата. Промышл. собственность. Офиц. бюлл. – 2015. -№12 (I). –С. 8.

12. Аппазов Н.О., Абилбек Ж.А., Мураткызы Л., Суербаев Х.А., Джиембаев Б.Ж. Инновационный патент Республики Казахстан № 30787. Способ получения бутилацетата. Промышл. собственность. Офиц. бюлл. – 2015. -№12 (I) б. –С. 15.

13. Аппазов Н.О., Сейтова А.А., Тулепова А.К., Суербаев Х.А., Джиембаев Б.Ж., Сыздыкбаев М.И. Инновационный патент Республики Казахстан № 30786. Способ получения циклогексилацетата. Промышл. собственность. Офиц. бюлл. –2015. -№12 (I) б. –С. 15.

14. Аппазов Н.О., Джиембаев Б.Ж., Барамысова Г.Т., Тлеубаева А.А., Айтбаева А.Т., Асанбеков А.А. Инновационный патент Республики Казахстан № 30720. Регулятор роста лука, моркови, столовой свеклы, картофеля на основе 1-аллил-4-диметоксифосфорилпиперидин-4-ола. Промышл. собственность. Офиц. бюлл. –2015. -№12 (I) б. –С. 5.

15. Аппазов Н.О., Джиембаев Б.Ж., Барамысова Г.Т., Тлеубаева А.А., Айтбаева А.Т., Асанбеков А.А. Инновационный патент Республики Казахстан № 30721. Регулятор роста лука, моркови, столовой свеклы и картофеля на основе N-оксида 2,2,6,6-тетраметил-4-диметоксифосфорилпиперидин-4-ола. Промышл. собственность. Офиц. бюлл. –2015. -№12 (I) б. –С. 5.

16. Аппазов Н.О., Шигенова А.С., Омаров Е.А., Аппазова З.Ж., Ахатаев Н.А. Инновационный патент Республики Казахстан № 31046. Способ получения бензилацетата. Способ получение бензилацетата. Промышл. собственность. Офиц. бюлл. –2016. -№4. –С. 9.

17. Суербаев Х.А., Аппазов Н.О., Жаксылыкова Г.Ж., Кудайбергенов Н.Ж. Инновационный патент Республики Казахстан № 31304. Способ получения *l*-ментилизовалерата. Промышл. собственность. Офиц. бюлл. –2016. -№6 (I) б. –С. 6.

18. Аппазов Н.О., Жаппарбергенов Р.У. Патент на изобретение Республики Казахстан №32194. Способ получения *n*-пентилбутаноата. Промышл. собственность. Офиц. бюлл. –2017. -№12. –С. 106.

19. Аппазов Н.О., Жаппарбергенов Р.У., Ергешова С.С. Патент на изобретение Республики Казахстан №32193. Способ получения этилбутаноата. Промышл. собственность. Офиц. бюлл. –2017. -№12. –С. 106.

20. Аппазов Н.О., Еспанова И.Д., Нурман А.Д. Патент на изобретение Республики Казахстан № 32265. Способ получения ментилацетата. Промышл. собственность. Офиц. бюлл. –2017. -№14. –С. 96.

21. Аппазов Н.О., Турманов Р.А., Жусупова Л.А., Тойбазарова А.Б., Серикбекова Д.С. Патент на полезную модель №2373. Способ окисления толуола. Промышл. собственность. Офиц. бюлл. –2017. -№18. –С. 120.

22. Дармагамбет К.Х., Аппазов Н.О., Нарманова Р.А., Койшыбай Г.К., Жаксылыков Е.А. Патент на полезную модель №2374. Способ получения биоразлагаемой наноконпозиции на основе природного полимера. Промышл. собственность. Офиц. бюлл. –2017. -№18. –С. 121.

23. Дармагамбет К.Х., Аппазов Н.О., Нарманова Р.А., Ниязова Д.Ж., Жаксылыков Е.А. Патент на полезную модель №2375. Способ получения биоразлагаемой наноконпозиции с использованием крахмально-глауконитной дисперсии. Промышл. собственность. Офиц. бюлл. –2017. -№18. –С. 121.

24. Аппазов Н.О., Еспанова И.Д., Назаров Е.А., Абжалелов Б.Б. Патент на изобретение Республики Казахстан № 32503. Способ получения гексилбутаноата. Промышл. собственность. Офиц. бюлл. –2017. -№14. –С. 4.

25. Аппазов Н.О., Омаров Е.А., Акылбеков Н.И., Жаппарбергенов Р.У., Бисенова А.Е. Патент на полезную модель №2518. Способ получения 1-метилпентилацетата. Промышл. собственность. Офиц. бюлл. –2017. -№24. –С.9.

26. Аппазов Н.О., Омаров Е.А., Абилбек Ж.А., Жаппарбергенов Р.У., Кулмурзаев Н.С. Патент на

полезную модель №2635. Способ получения амилацетата. Промышл. собственность. Офиц. бюлл. –2018. -№7. –С. 6-7.

27. Аппазов Н.О., Нурматова А.С., Нарманова Р.А. Патент на полезную модель №2669. Способ получения изоамилбутаноата. Промышл. собственность. Офиц. бюлл. –2018. -№11. –С. 38.

28. Аппазов Н.О., Нурматова А.С., Садуакаскызы К., Калиева Ф.И. Патент на полезную модель №2670. Способ получения изопропилбензоата. Промышл. собственность. Офиц. бюлл. –2018. -№11. –С. 38.

29. Еспанова И.Д., Тойбазарова А.Б., Омаров К.А., Аппазов Н.О. Патент на полезную модель №2937. Способ получения пропилбензоата. Промышл. собственность. Офиц. бюлл. –2018. -№24. –С. 9.

30. Жаппарбергенов Р.У., Ыскак Е.С., Кенес Ж.К., Дауренбеков К.К., Аппазов Н.О. Патент на полезную модель №2938. Способ получения изопропилбутаноата.. Способ получения изопропилбутаноата. Промышл. собственность. Офиц. бюлл. –2018. -№24. –С. 9.

31. Ниязова Д.Ж., Еспанова И.Д., Аппазов Н.О. Патент на полезную модель №2939. Способ получения йодоформа. Промышл. собственность. Офиц. бюлл. –2018. -№24. –С. 9.

32. Аппазов Н.О., Жусупбек У.А., Турманов Р.А., Любчик С.Б., Любчик А.И., Любчик С.И., Лыгина О.С., Байназарова С.Р., Базарбаев Б.М. Патент на полезную модель №3892. Способ получения активированного угля из рисовой соломы и шелухи. Промышл. собственность. Офиц. бюлл. –2019. -№16.

33. Аппазов Н.О., Турманов Р.А., Байназарова С.Р., Диярова Б.М., Шурагазиева А.Т., Джиембаев Б.Ж., Лыгина О.С., Любчик А.И., Курманбаев Р.Х. Патент на полезную модель №3821. Способ получения активированного угля

из рисовой шелухи и нефтешлама. Промышл. собственность. Офиц. бюлл. –2019. -№14.

34. Аппазов Н.О., Жаппарбергенов Р.У., Аппазова З.Ж., Кыдырбай М.Б., Тапалова А.С., Садуакаскызы Г., Жусупова Л.А., Курманбаев Р.Х. Патент на полезную модель №3890. Нанокатализатор для гидрирования растительного масла. Промышл. собственность. Офиц. бюлл. –2019. -№16.

35. Нарманова Р.А., Филонов А.Е., Аппазов Н.О., Пунтус И.Ф., Ахметов Л.И., Фунтикова Т.В., Турманов Р.А., Омаров Е.А., Базарбаев Б.М. Патент на изобретение Республики Казахстан №33715. Ассоциация штаммов бактерий для удаления нефти и нефтепродуктов из грунтов и вод в условиях резко континентального и жаркого аридного климата. Промышл. собственность. Офиц. бюлл. –2019. -№25.

36. Ибадуллаева С.Ж., Аппазов Н.О., Наренова С.М., Жандавлетова Р.Б., Жусупова Л.А., Ауезова Н.С. Патент на полезную модель №4134. Прибор для дыхательных упражнений. Промышл. собственность. Офиц. бюлл. – 2019. -№27.

37. Ибадуллаева С.Ж., Аппазов Н.О., Фомкина М.Г., Ким Ю.А., Монтрель А.М., Жандавлетова Р.Б., Жусупова Л.А., Арыстанова А.Т. Патент на полезную модель №4173. Способ повышения каталитической активности инкапсулированных и иммобилизованных ферментов. Промышл. собственность. Офиц. бюлл. –2019. -№29.

НҰРБОЛ ОРЫНБАСАРҰЛЫ АППАЗОВ

«Қорқыт Ата атындағы Қызылорда мемлекеттік университеті ғалымдарының библиографиясы» сериясы

Құрастырушы:
А.Б.Жолмаханова, Ү.Жұбатырова

*Қорқыт Ата атындағы ҚМУ
Редакциялық-баспа бөлімінде әзірленді.
120014, Қызылорда қ., Әйтеке би көшесі. 29А*