

Председателю диссертационного совета
24.1.218.02, созданного на базе УФИЦ РАН,
д.х.н., проф. Хурсану С.Л.

**Заключение экспертной комиссии диссертационного совета 24.1.218.02
по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук
на базе Федерального государственного бюджетного
научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра
Российской академии наук**

от « 7 » февраля 2022 года по ознакомлению с диссертационной работой
Исламовой Айсылу Фанилевны, представленной на соискание
ученой степени кандидата химических наук по специальности
1.4.3. Органическая химия

Председатель комиссии – д.х.н., проф. Мифтахов Мансур Сагарьярович

Члены комиссии:

д.х.н., проф. Валеев Фарид Абдуллович

д.х.н., доц. Туктаров Айрат Рамилевич

Комиссия диссертационного совета 24.1.218.02, ознакомившись с диссертационной работой младшего научного сотрудника лаборатории биоорганической химии и катализа Уфимского Института химии – обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук Исламовой Айсылу Фанилевны на тему «Синтез циклопентенофуллеренов и метанофуллеренов из алленоатов и галогенметилкетонов на основе карбоновых кислот» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия, пришла к следующему заключению:

1. Актуальность темы

Значение фуллеренов и их производных в настоящее время трудно переоценить. Изучение биологических свойств выявило, что эти соединения обладают следующими видами активности: радиозащитной, антибактериальной, антиоксидантной, противораковой, противовирусной, мембранотропной. Они могут быть также ингибиторами белков, контрастирующими агентами для МРТ и применимы в фотодинамической терапии. В разработке лекарств принципиальное значение для проявления биологических свойств

соединений фуллерена имеет такие важные параметры как липофильность и растворимость в воде. Это влияет на фармацевтическое, фармакокинетическое, фармакодинамическое свойства вещества. В зависимости от целей и задач исследования, вполне реально создание производных фуллерена заданного строения, способных действовать целенаправленно. Следует отметить, что к настоящему времени синтетические работы по водорастворимым фуллеренам и изучению их свойств, достаточно известны, однако не менее интересные липофильные фуллерены освещены в научной литературе довольно скудно, хотя проблемы, связанные с ними, представляются актуальными. В плане функционализации фуллеренового кола наиболее распространены реакции $[2+n]$ -циклоприсоединения и, прежде всего, проводимые в рамках методологии Бингеля. Основная проблема существующих методов синтеза конъюгатов C_{60} – образование смеси трудно разделяемых полиаддуктов. Поэтому поиск практических синтетических методов, основанных на доступных субстратах и способствующих повышению выхода целевых продуктов функционализации фуллерена с улучшенной растворимостью в липидах и типовых органических растворителях имеет научное и прикладное значение.

2. Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации

Личный вклад Исламовой А.Ф. состоит в непосредственном участии в проведении синтетических экспериментов, обработке экспериментальных данных, анализе и интерпретации полученных результатов, приведенных в диссертационной работе, подготовке научных статей, тезисов к публикации, апробации работы и написании диссертации.

К.х.н. Сахаутдинов И.М. (научный руководитель) – непосредственное руководство при планировании и выполнении работы, интерпретации и обсуждении экспериментальных данных, написании статей и других публикаций.

Академик РАН, д.х.н., проф. Юнусов М.С. – научные консультации при планировании работы и обсуждении результатов.

3. Достоверность результатов проведенных исследований

Результаты, полученные в диссертационной работе, удовлетворяют необходимым критериям воспроизводимости и получены с использованием современных физико-химических методов исследования на сертифицированном оборудовании. Высокая достоверность результатов работы не вызывает сомнений и подтверждается данными, полученными с применением современных методов идентификации: 1H -, ^{13}C - ЯМР, ИК-

спектроскопии, в том числе с привлечением двумерных гомо- и гетероядерных экспериментов (^1H - ^1H COSY, ^1H - ^1H NOESY, ^1H - ^{13}C HMBC, ^1H - ^{13}C HSQC), масс-спектрометрии.

4. Научная новизна и практическая значимость

Разработан метод синтеза неописанных в научной литературе *N*-замещенных аминокислот на основе эндикового и алкенилзамещенного янтарного ангидридов термической реакцией с глицином, β -аланином, γ -аминомасляной, аминовалериановой, аминоксановой, α -аланином, фенилаланином, валином.

Установлено, что в реакциях олефинирования кетенов, полученных на основе моноэфиров адипиновой кислоты, жирных кислот и *N*-замещенных аминокислот с фосфониевыми илидами, образуются соответствующие стабильные алленоаты.

Разработан путь синтеза нового типа стабильных экзоциклических алленоатов, исходя из *N*-замещенных аминокислот и 1-фенил-3-(трифенилфосфоралиден)пирролидин-2,5-диона.

Впервые выделены липофильные производные C_{60} : метанофуллерены в условиях реакции Бингеля и циклопентенофуллерены на основе доступных карбоновых кислот путем фосфин-катализируемой реакции [2+3]-циклоприсоединения алленоатов.

Показана улучшенная растворимость циклопентенофуллеренов в ТВИН- 60 и растительных маслах с образованием 6%-ных растворов.

В ряду синтезированных алленоатов выявлена выраженная цитотоксическая активность в отношении клеточных линий опухолевого происхождения Jurkat. Большинство полученных метанофуллеренов обнаружило ингибирующее действие в процессах жидкофазного радикально-цепного окисления.

5. Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

Результаты диссертационного исследования полностью отражены в 17 публикациях, в том числе – в 6 статьях в рецензируемых изданиях из перечня ВАК РФ.

Требования к публикации основных научных результатов диссертации, предусмотренные пунктами 11 и 13 «Положения о присуждении ученых степеней», выполнены.

Наиболее значимыми являются следующие работы:

1. **Мухаметьянова (Исламова), А.Ф.** Реакции циклоприсоединения бром(хлор)метилкетенов и алленоатов моноэфиров адипиновой кислоты к фуллерену C_{60} / **А.Ф. Мухаметьянова (Исламова), И.М. Сахаутдинов** // Журнал общей химии – 2018. – Т. 88. – № 12. – С. 2011–2017. DOI:10.1134/S0044460X18120120

2. **Мухаметьянова (Исламова), А.Ф.** Синтез новых циклопентенофуллеренов с норборненовым фрагментом / **А.Ф. Мухаметьянова (Исламова), И.М. Сахаутдинов** // Журнал органической химии – 2019. – Т. 55. – №9. – С. 1359-1366.
DOI: 10.1134/S0514749219050112
3. **Мухаметьянова (Исламова), А.Ф.** Синтез новых экзоциклических алленов с норборненовым фрагментом / **А.Ф. Мухаметьянова (Исламова), И.М. Сахаутдинов, Т.Р. Нугуманов, М.С. Юнусов** // Журнал органической химии – 2019. – Т. 55 – №5. – С.742-746. DOI: 10.1134/S0514749219050112
4. **Мухаметьянова (Исламова), А.Ф.** Синтез новых липофильных циклопентенофуллеренов C_{60} на основе алленоатов жирных кислот / **А.Ф. Мухаметьянова (Исламова), И.М. Сахаутдинов, Т.Р. Нугуманов, Ю.Н. Биглова** // Журнал органической химии – 2020. – Т. 56. – №7. – С. 2-7.
DOI:10.31857/S0514749220070113
5. **Мухаметьянова (Исламова), А.Ф.** Синтез циклопентенофуллеренов на основе эндикового ангидрида / **А.Ф. Мухаметьянова (Исламова), И.М. Сахаутдинов** // Известия уфимского научного центра РАН – 2020. – № 1. – С. 5–18
6. **Исламова, А.Ф.** Синтез новых липофильных производных фуллерена C_{60} / **И.М. Сахаутдинов, А.Ф. Исламова, Т.А. Мананов, А.М. Гумеров** // Вестник Башкирского университета – 2021. – № 3. – С. 650 – 654.

6. Специальность, которой соответствует диссертация

Диссертационное исследование соответствует отрасли науки «химические науки» и паспорту научной специальности 1.4.3. Органическая химия, а именно пунктам:

- 1 – «Выделение и очистка новых соединений»;
- 3 – «Развитие рациональных путей синтеза сложных молекул».

7. Ценность научных работ соискателя

Впервые на основе фуллерена осуществлен синтез новых циклопентенофуллеренов путем фосфин-катализируемого [2+3]-циклоприсоединения к фуллереновой сфере алленоатов на основе моноэфиров адипиновой кислоты, жирных кислот, *N*-замещенных аминокислот. В условиях реакции Бингеля впервые получены метанофуллерены из бром- и хлорметилкетонов на основе моноэфиров адипиновой кислоты и *N*-алкенилзамещенного янтарного ангидрида. Показана улучшенная растворимость циклопентенофуллеренов в ТВИН- 60 и растительных маслах с образованием 6%-ных растворов. В ряду синтезированных алленоатов выявлена выраженная цитотоксическая активность в

отношении клеточных линий опухолевого происхождения Jurkat. Большинство полученных метанофуллеренов обнаружило ингибирующее действие в процессах жидкофазного радикально-цепного окисления.

8. Научная зрелость соискателя

Исламова Айсылу Фанилевна в ходе выполнения диссертационной работы проявила себя высококвалифицированным специалистом, способным самостоятельно ставить задачи исследования и эффективно их решать. Энергичность, исполнительность и широкий кругозор позволили ей выполнить большую, содержательную и сложную в методическом плане диссертационную работу. Исламова А.Ф. является зрелым, компетентным специалистом, владеющим необходимыми навыками практической и научной деятельности, по своей квалификации заслуживающим степени кандидата химических наук.

9. Проверка диссертации на наличие заимствованного материала без ссылки на авторов

В тексте диссертации соискатель ссылается на авторов и источники заимствования материалов и отдельных результатов, также отмечает полученные лично и (или) в соавторстве результаты, что говорит о соблюдении требований, установленных **пунктом 14 Положения о присуждении ученых степеней**. Итоговая оценка оригинальности по системе проверки использования заимствованного материала без ссылки на автора составила 87.57 % (заключение экспертной комиссии и автоматический отчет прилагаются).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Экспертная комиссия единогласно решила, что диссертация Исламовой Айсылу Фанилевны на тему «Синтез циклопентенофуллеренов и метанофуллеренов из алленоатов и галогенметилкетонов на основе карбоновых кислот» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия, представляет собой научно-квалификационную работу, которая полностью соответствует критериям п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, отсутствует заимствованный материал без ссылок на авторов или источники заимствования. Текст

диссертации, представленной в диссертационный совет 24.1.218.02, идентичен тексту диссертации, размещенному на сайте организации (www.ufaras.ru). Диссертация Исламовой Айсылу Фанилевны на тему «Синтез циклопентенофуллеренов и метанофуллеренов из алленоатов и галогенметилкетонов на основе карбоновых кислот» может быть принята диссертационным советом 24.1.218.02 к защите по научной специальности 1.4.3. Органическая химия.

Рекомендовать официальными оппонентами следующих специалистов:

Талипова Рифката Фаатовича – доктора химических наук, профессора, заведующего кафедрой органической и биоорганической химии химического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный университет» (БашГУ);

450076, г. Уфа, ул. Заки Валиди, 32; тел.: +7 (347) 229-97-29; сайт: <https://bashedu.ru>; E-mail: talipovrf@mail.ru; ректор БашГУ д.ф.-м.н., проф. Морозкин Николай Данилович.

Хакину Екатерину Александровну – кандидата химических наук, старшего научного сотрудника лаборатории ядерного магнитного резонанса Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук (ИНЭОС РАН); 119991, ГСП-1, Москва, 119334, ул. Вавилова, 28; тел.: +7 (499) 135-92-02; сайт: <https://ineos.ac.ru>; E-mail: eka57671232@yandex.ru; директор ИНЭОС РАН, чл.-корр. РАН, д.х.н. Трифонов Александр Анатольевич

Рекомендовать ведущую организацию:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина (ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», УрФУ), 620002, Российская Федерация, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 18; тел.: +7 (343) 375-95-64; сайт: www.urfu.ru; e-mail: rector@urfu.ru; ректор УрФУ, к.и.н., доц. Кокшаров Виктор Анатольевич.

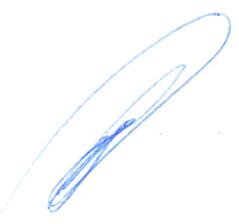
Председатель экспертной комиссии

д.х.н., проф. Мифтахов Мансур Сагарьярович

Члены комиссии:

д.х.н., проф. Валеев Ф.А.

д.х.н., доц. Туктаров А. Р.



« 7 » февраля 2022 г.

Заключение

о допустимости выявленного объема текстовых совпадений между текстом диссертации и источниками, авторство которых установлено, для рассмотрения рукописи диссертации как оригинальной научной (квалификационной) работы по диссертации Исламовой Айсылу Фанилевны на тему «Синтез циклопентенофуллеренов и метанофуллеренов из алленоатов и галогенметилкетонов на основе карбоновых кислот», представленной на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 1.4.3. Органическая химия.

Экспертная комиссия в составе д.х.н., проф. Мифтахов М.С., д.х.н., проф. Валеев Ф.А., д.х.н., доц. Туктаров А.Р., рассмотрела представленный для проведения экспертизы комплект документов:

1. Полный текст диссертации в электронном виде.
2. Распечатка текста диссертации.
3. Автоматический отчет системы «Антиплагиат» о выявленных текстовых совпадениях с указанием ссылок на источники совпадающих фрагментов.

Отчет о выявленных текстовых совпадениях и о количественно оцененной степени близости каждого выявленного совпадения, проведенной в системе Антиплагиат (www.antiplagiat.ru) выявил 12.43 % текстовых совпадений. Содержательная экспертиза текстовых совпадений с учетом ссылок на источники совпадающих фрагментов, детальной информации о совпадающих фрагментах показала, что выявленные совпадения представляют собой цитаты собственных материалов и корректное цитирование источников, с указанием ссылок на них.

Таким образом, на основании анализа информации о совпадающих фрагментах, их источниках и количества оцененной степени близости каждого выявленного совпадения комиссия постановила, что выявленный объем текстовых совпадений 12.43 % допустим для рассмотрения рукописи диссертации как оригинальной научной работы. Диссертация Исламовой Айсылу Фанилевны, выполненная на тему: «Синтез циклопентенофуллеренов и метанофуллеренов из алленоатов и галогенметилкетонов на основе карбоновых кислот», представленная на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия может считаться полностью оригинальной работой.

Приложение: Автоматический отчет о проверке на плагиат диссертации Исламовой Айсылу Фанилевны «Синтез циклопентенофуллеренов и метанофуллеренов из алленоатов и галогенметилкетонов на основе карбоновых кислот» представленной на соискание

Отчет о проверке на заимствования №1



Автор: Исламова Айсылу Фанилевна
 Проверяющий: (dissovetioh@anrb.ru / ID: 6855117)

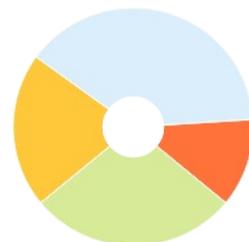
Отчет предоставлен сервисом «Антиплагиат» - <http://users.antiplagiat.ru>

ИНФОРМАЦИЯ О ДОКУМЕНТЕ

№ документа: 32
 Начало загрузки: 10.01.2022 12:19:37
 Длительность загрузки: 00:00:52
 Корректировка от 10.01.2022 13:06:04
 Имя исходного файла: 2021_11_islamovaaf-disser.pdf
 Название документа: 2021_11_islamovaaf-disser
 Размер текста: 1 кБ
 Символов в тексте: 200257
 Слов в тексте: 24717
 Число предложений: 3619

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОТЧЕТЕ

Последний готовый отчет (ред.)
 Начало проверки: 10.01.2022 12:20:30
 Длительность проверки: 00:00:57
 Комментарии: [Автосохраненная версия]
 Поиск с учетом редактирования: да
 Модули поиска: ИПС Адилет, Библиография, Сводная коллекция ЭБС, Интернет Плюс, Сводная коллекция РГБ, Цитирование, Переводные заимствования (RuEn), Переводные заимствования по eLIBRARY.RU (EnRu), Переводные заимствования по eLIBRARY.RU (KkRu), Переводные заимствования по eLIBRARY.RU (KyRu), Переводные заимствования по Интернету (EnRu), Переводные заимствования по Интернету (KkRu), Переводные заимствования по Интернету (KyRu), Переводные заимствования (KkEn), Переводные заимствования (KyEn), Переводные заимствования издательства Wiley (RuEn), eLIBRARY.RU, СПС ГАРАНТ, Медицина, Диссертации НББ, Перефразирования по eLIBRARY.RU, Перефразирования по Интернету, Патенты СССР, РФ, СНГ, СМИ России и СНГ, Шаблонные фразы, Кольцо вузов, Издательство Wiley, Переводные заимствования



ЗАИМСТВОВАНИЯ

12,43%

САМОЦИТИРОВАНИЯ

20,76%

ЦИТИРОВАНИЯ

27,83%

ОРИГИНАЛЬНОСТЬ

38,98%

Заимствования — доля всех найденных текстовых пересечений, за исключением тех, которые система отнесла к цитированиям, по отношению к общему объему документа.
 Самоцитирование — доля фрагментов текста проверяемого документа, совпадающий или почти совпадающий с фрагментом текста источника, автором или соавтором которого является автор проверяемого документа, по отношению к общему объему документа.
 Цитирования — доля текстовых пересечений, которые не являются авторскими, но система посчитала их использование корректным, по отношению к общему объему документа. Сюда относятся оформленные по ГОСТу цитаты; общеупотребительные выражения; фрагменты текста, найденные в источниках из коллекций нормативно-правовой документации.
 Текстовое пересечение — фрагмент текста проверяемого документа, совпадающий или почти совпадающий с фрагментом текста источника.
 Источник — документ, проиндексированный в системе и содержащийся в модуле поиска, по которому проводится проверка.
 Оригинальность — доля фрагментов текста проверяемого документа, не обнаруженных ни в одном источнике, по которым шла проверка, по отношению к общему объему документа.
 Заимствования, самоцитирования, цитирования и оригинальность являются отдельными показателями и в сумме дают 100%, что соответствует всему тексту проверяемого документа.
 Обращаем Ваше внимание, что система находит текстовые пересечения проверяемого документа с проиндексированными в системе текстовыми источниками. При этом система является вспомогательным инструментом, определение корректности и правомерности заимствований или цитирований, а также авторства текстовых фрагментов проверяемого документа остается в компетенции проверяющего.

№	Доля в отчете	Источник	Актуален на	Модуль поиска	Комментарии
[01]	26,51%	не указано	раньше 2011	Библиография	
[02]	7,72%	Синтез новых циклопентенофуллеренов с норборненовым фрагментом. http://elibrary.ru	27 Окт 2019	eLIBRARY.RU	Тип источника изменен с "заимствование" на "самоцитирование". Причина: Автор документа является автором источника.
[03]	3,79%	Гумеров, Айнур Мансурович Синтез и химические превращения 2,3-алленоатов : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03 Уфа 2016 http://dlib.rsl.ru	27 Дек 2019	Сводная коллекция РГБ	
[04]	0%	Диплом_АнтиповаВИ	03 Июн 2021	Кольцо вузов	Источник исключен. Причина: Техническое заимствование.
[05]	0%	Маликова, Рауиля Надировна Синтез и химические трансформации имидов метилового эфира малеопимаровой кислоты : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03 Уфа 2019 http://dlib.rsl.ru	11 Июн 2020	Сводная коллекция РГБ	Источник исключен. Причина: Техническое заимствование.
[06]	0%	Fullerenes (Chemistry and Reactions) Cycloadditions https://doi.org	12 Мая 2018	Интернет Плюс	
[07]	1,73%	Журнал органической химии. 2017. Т. 53, № 2 http://biblioclub.ru	21 Янв 2020	Сводная коллекция ЭБС	
[08]	2,23%	Синтез новых экзациклических алленов с норборненовым фрагментом. http://elibrary.ru	12 Июл 2019	eLIBRARY.RU	Тип источника изменен с "заимствование" на "самоцитирование". Причина: Автор документа является автором источника.
[09]	2,92%	Реакции циклоприсоединения бром(хлор)метилкетонев и алленоатов моноэфиров адипиновой кислоты к фуллерену C60. http://elibrary.ru	15 Янв 2018	eLIBRARY.RU	Тип источника изменен с "заимствование" на "самоцитирование". Причина: Автор документа является автором источника.
[10]	0,73%	СИНТЕЗ ЦИКЛОПЕНТЕНОФУЛЛЕРЕНОВ НА ОСНОВЕ ЭНДИКОВОГО АНГИДРИДА. http://elibrary.ru	22 Апр 2020	eLIBRARY.RU	Тип источника изменен с "заимствование" на "самоцитирование". Причина: Автор документа является автором источника.

[11]	0,64%	Синтез люминесцентных полисопряженных соединений на основе 2- и 2,2'-замещённых бифенилов http://dep.nlb.by	16 Янв 2020	Диссертации НББ	
[12]	3,9%	Реакции циклоприсоединения бром(хлор)метилкетонов и алленатов моноэфиров адипиновой кислоты к фуллерену C60. http://elibrary.ru	15 Янв 2018	Перефразирования по eLIBRARY.RU	Тип источника изменен с "заимствование" на "самоцитирование". Причина: Автор документа является автором источника.
[13]	0,75%	Синтез и химические трансформации имидов метилового эфира малеопимаровой кислоты http://ufaras.ru	11 Июл 2020	Интернет Плюс	
[14]	0,39%	Королев, Вячеслав Владимирович диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03, 02.00.15 Уфа 2011 http://dlib.rsl.ru	07 Мар 2012	Сводная коллекция РГБ	
[15]	0%	Журнал органической химии. 2017. Т. 53, № 6 http://biblioclub.ru	21 Янв 2020	Сводная коллекция ЭБС	Источник исключен. Причина: Техническое заимствование.
[16]	0%	Батыршин, Ильнур Рамилевич диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03 Уфа 2012 http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Сводная коллекция РГБ	Источник исключен. Причина: Техническое заимствование.
[17]	0%	Ахметов, Арслан Рифхатович диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03, 02.00.15 Уфа 2009 http://dlib.rsl.ru	14 Июн 2011	Сводная коллекция РГБ	Источник исключен. Причина: Техническое заимствование.
[18]	0%	Романова, Ирина Петровна диссертация ... доктора химических наук : 02.00.03 Казань 2008 http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Сводная коллекция РГБ	
[19]	0%	Исламова, Лилия Наилевна Синтез, строение и свойства новых метанофуллеренов (C60 и C70) и фуллеропирролидинов (C60), содержащих различные реакционноспособные и фармакофорные группы : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03 Казань 2017 http://dlib.rsl.ru	19 Фев 2018	Сводная коллекция РГБ	Источник исключен. Причина: Техническое заимствование.
[20]	0,23%	Журнал органической химии. 2017. Т. 53, № 5 http://biblioclub.ru	21 Янв 2020	Сводная коллекция ЭБС	
[21]	0,01%	Сунагатулина_13.06.13	13 Июн 2013	Кольцо вузов	
[22]	0%	Шакирова, Зульфия Расимовна Новые реакции C60-фуллерепа с эфирами карбоновых кислот, нитрилами и изонитрилами в присутствии EtMgBr и Ti(Oi-Pr)4 : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03 Уфа 2017 http://dlib.rsl.ru	15 Апр 2018	Сводная коллекция РГБ	
[23]	2,43%	Синтез новых экзоциклических алленов с норборненовым фрагментом. http://elibrary.ru	12 Июл 2019	Перефразирования по eLIBRARY.RU	Тип источника изменен с "заимствование" на "самоцитирование". Причина: Автор документа является автором источника.
[24]	0,82%	Журнал органической химии. 2017. Т. 53, № 3 http://biblioclub.ru	21 Янв 2020	Сводная коллекция ЭБС	
[25]	0,35%	Скачать https://ipc-ras.ru	26 Окт 2017	Интернет Плюс	Тип источника изменен с "заимствование" на "цитирование". Причина: Весь текст из источника использован правомерно.
[26]	0%	https://esu.citis.ru/dissertation/T0TWFP3GUVTCYBTPDSBW963W https://esu.citis.ru	10 Мая 2018	Интернет Плюс	Источник исключен. Причина: Техническое заимствование.
[27]	0%	Яруллин, Ильдар Рафисович Неорганические азиды в синтезе азидо- и имиофуллеренов : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03 Уфа 2014 http://dlib.rsl.ru	01 Янв 2014	Сводная коллекция РГБ	
[28]	0,2%	http://w3.chem.anrb.ru/images/Documens/Dissers/GumerovA%D0%9C/dissgumerov.pdf http://w3.chem.anrb.ru	15 Дек 2018	Интернет Плюс	
[29]	0,82%	Синтез новых циклопентенофуллеренов с норборненовым фрагментом. http://elibrary.ru	27 Окт 2019	Перефразирования по eLIBRARY.RU	Тип источника изменен с "заимствование" на "самоцитирование". Причина: Автор документа является автором источника.
[30]	0,18%	Гильмутдинова, Алина Азатовна Синтез и свойства новых функционально замещенных водорастворимых производных фуллерепа C60 : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03 Казань 2015 http://dlib.rsl.ru	22 Авг 2019	Сводная коллекция РГБ	
[31]	0%	Ларионова, Ольга Александровна Синтез электроноакцепторных органофуллеренов по реакциям циклоприсоединения к C60 ароматических дикарбонильных соединений и органических азидов : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03 Казань 2006 http://dlib.rsl.ru	20 Авг 2019	Сводная коллекция РГБ	
[32]	0,44%	Синтез гетероциклов на основе циннамоилпроизводных циклических β-дикарбонильных соединений http://dep.nlb.by	16 Янв 2020	Диссертации НББ	
[33]	0%	Синтез электроноакцепторных органофуллеренов по реакциям циклоприсоединения к C60 ароматических дикарбонильных соединений и органических азидов - скачать бесплатно автореферат на тему Органическая химия. Заказать доставку диссертации по химии, 02.00.03 ... http://fizmathim.com	17 Мая 2016	Интернет Плюс	
[34]	0%	Синтез, структурная модификация и свойства C12, C14, C16, C18—2-ацилциклогексан-1,3-дионов — компонентов кайромонов Lepidoptera http://dep.nlb.by	11 Ноя 2016	Диссертации НББ	

[35]	0%	Синтез биоактивных соединений через превращение функционально замещенных циклопропанов в аллилгалогениды с изопентановой углеродной цепью http://dep.nlb.by	11 Ноя 2016	Диссертации НББ	Источник исключен. Причина: Техническое заимствование.
[36]	0%	http://eprints.ucm.es/tesis/qui/ucm-t24783.pdf http://biblioteca.ucm.es	04 Июн 2018	Интернет Плюс	Источник исключен. Причина: Техническое заимствование.
[37]	0,05%	Синтез новых кислород- и азотсодержащих производных малеопимаровой кислоты http://dep.nlb.by	11 Ноя 2016	Диссертации НББ	
[38]	0,05%	Синтез, структура и гербицидная активность фторсодержащих производных 2-ацилциклогексан-1,3-дионов http://dep.nlb.by	11 Ноя 2016	Диссертации НББ	
[39]	1,05%	Маликова, Рауиля Надировна Синтез и химические трансформации имидов метилового эфира малеопимаровой кислоты : автореферат дис. ... кандидата химических наук : 02.00.03 Уфа 2020 http://dlib.rsl.ru	28 Янв 2020	Сводная коллекция РГБ	
[40]	0%	СИНТЕЗ И СВОЙСТВА НОВЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНО ЗАМЕЩЕННЫХ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ФУЛЛЕРЕНА C60 http://lib.knigi-x.ru	09 Апр 2020	Интернет Плюс	Источник исключен. Причина: Техническое заимствование.
[41]	0%	СИНТЕЗ И СВОЙСТВА НОВЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНО ЗАМЕЩЕННЫХ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ФУЛЛЕРЕНА C60 http://lib.knigi-x.ru	17 Мая 2021	Интернет Плюс	
[42]	0%	Трошин, Павел Анатольевич диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.04 Черноголовка 2006 http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Сводная коллекция РГБ	
[43]	0%	Рейнов, Михаил Викторович Изучение процессов циклоприсоединения нитриллиминов и продуктов дегидрохлорирования имидаилхлоридов к фуллерену C60 : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03 Москва 2006 http://dlib.rsl.ru	20 Авг 2019	Сводная коллекция РГБ	
[44]	0,1%	Полный текст диссертации http://iopc.ru	30 Авг 2017	Интернет Плюс	Тип источника изменен с "заимствование" на "цитирование". Причина: Весь текст из источника использован правомерно.
[45]	0%	http://eprints.ucm.es/tesis/qui/ucm-t24784.pdf http://biblioteca.ucm.es	05 Ноя 2017	Интернет Плюс	Источник исключен. Причина: Техническое заимствование.
[46]	0%	https://eprints.ucm.es/5248/1/T24784.pdf (2/2) https://eprints.ucm.es	12 Мар 2020	Интернет Плюс	
[47]	0,05%	ТЕРМИЧЕСКАЯ ОЛИГОМЕРИЗАЦИЯ МЕТИЛ-4-(1,3-ДИОКСОИЗОИНДОЛИН-2-ИЛ)БУТА-2,3-ДИЕНОАТА. http://elibrary.ru	08 Янв 2012	Перефразирования по eLIBRARY.RU	
[48]	0,29%	СИНТЕЗ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЦИКЛОПЕНТЕНОФУЛЛЕРЕНОВ, СОДЕРЖАЩИХ МАЛЕОПИМАРОИМИДНЫЙ ФРАГМЕНТ. http://elibrary.ru	28 Мая 2017	Перефразирования по eLIBRARY.RU	
[49]	0%	СИНТЕЗ ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ 2-R-1,2,3,4-ТЕТРАГИДРОХИНОЛИНОВ	08 Июн 2015	Кольцо вузов	Источник исключен. Причина: Техническое заимствование.
[50]	0%	Л. Б. Пиотровский, О. И. Киселев Фуллерены в биологии: [монография] Санкт-Петербург 2006 http://dlib.rsl.ru	15 Апр 2018	Сводная коллекция РГБ	
[51]	0%	http://web.nioch.nsc.ru/nioch/images/patrushev_disser_pril.pdf http://web.nioch.nsc.ru	22 Сен 2020	Интернет Плюс	
[52]	0%	Синтез и цитотоксическая активность ряда функционализированных 2,3-алленоатов. http://elibrary.ru	06 Янв 2020	Перефразирования по eLIBRARY.RU	
[53]	0%	Фазлеева, Гузяль Мидихатовна диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03 Казань 2005 http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Сводная коллекция РГБ	
[54]	0%	Fullerene-based amino acids and peptides https://doi.org	30 Апр 2001	Издательство Wiley	
[55]	0,12%	Изучение состава и возможных путей использования кубового остатка ректификации 2-этилгексанола http://chemteq.ru	10 Мая 2021	Интернет Плюс	
[56]	0,12%	Синтез бис-гетероциклических бифенилов http://dep.nlb.by	06 Дек 2018	Диссертации НББ	
[57]	0%	Синтез и люминесцентные свойства замещенных дибензотиофенов http://dep.nlb.by	04 Июл 2017	Диссертации НББ	
[58]	0%	Корнев, Алексей Борисович диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03 Черноголовка 2013 http://dlib.rsl.ru	15 Мая 2014	Сводная коллекция РГБ	
[59]	0,01%	СИНТЕЗ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЦИКЛОПЕНТЕНОФУЛЛЕРЕНОВ, СОДЕРЖАЩИХ МАЛЕОПИМАРОИМИДНЫЙ ФРАГМЕНТ. http://elibrary.ru	28 Мая 2017	eLIBRARY.RU	
[60]	0,17%	Губанова, Надежда Владимировна диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.04 Нижний Новгород 2005 http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Сводная коллекция РГБ	Тип источника изменен с "заимствование" на "цитирование". Причина: Весь текст из источника использован правомерно.
[61]	0,02%	ОРГАНИЧЕСКИЕ АКЦЕПТОРЫ НА ОСНОВЕ ПРОИЗВОДНЫХ [60]ФУЛЛЕРЕНА. http://elibrary.ru	31 Авг 2004	eLIBRARY.RU	
		Фотохромные полимеры для трехмерной оперативной оптической			

[62]	0%	памяти. Патент РФ 2345997 (2/2) http://findpatent.ru	24 Июн 2015	Патенты СССР, РФ, СНГ	
[63]	0%	2020_040501_ОХ_ХТФ_Корженко_Кирилл_Сергеевич	22 Июн 2020	Кольцо вузов	
[64]	0%	Диссертация на тему «Синтез и свойства новых функционально замещенных водорастворимых производных фуллерена C60», скачать бесплатно автореферат по специальности ВАК РФ 02.00.03 - Органическая химия https://dissercat.com	29 Июн 2021	Интернет Плюс	
[65]	0%	Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова ; [Сидоров Л. Н. и др.] Фуллерены : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Химия" и специализирующихся в обл. неорган., орган. и физ. химии М. 2005 http://dlib.rsl.ru	01 Янв 2005	Сводная коллекция РГБ	
[66]	0%	Новые электрооакцепторные производные фуллеренов для органических солнечных батарей - скачать бесплатно автореферат на тему Физическая химия. Заказать доставку диссертации по химии, 02.00.04 ВАК РФ http://fizmathim.com	08 Окт 2020	Интернет Плюс	
[67]	0%	Стереоселективные превращения замещенных циклопропанолов в олефины. Ат-комплексный механизм циклопропанирования сложных эфиров магнийорганическими соединениями в присутствии алкоксидов титана http://dep.nlb.by	11 Ноя 2016	Диссертации НББ	
[68]	0%	3 ХИНОКСАЛИНОВЫЕ МАКРОЦИКЛЫ С ПИРРОЛЬНЫМИ И ИМИДАЗОЛЬНЫМИ ФРАГМЕНТАМИ http://diss.seluk.ru	13 Мар 2021	Интернет Плюс	
[69]	0,45%	Текст диссертации http://pac.ac.ru	29 Янв 2017	Перефразирования по Интернету	
[70]	0%	Илиды фосфора в синтезе производных пирролизидин- и индолизидиндионов http://dslib.net	08 Янв 2017	Перефразирования по Интернету	
[71]	0%	Синтез фталимидсодержащих кетостабилизированных илидов серы и исследование их внутримолекулярной циклизации http://dslib.net	29 Янв 2017	Перефразирования по Интернету	
[72]	0%	Синтез функционально замещенных производных ряда пиразола реакцией ненасыщенных эпоксикетонов с тозилгидразином и исследование их свойств http://dep.nlb.by	11 Ноя 2016	Диссертации НББ	Источник исключен. Причина: Техническое заимствование.
[73]	0%	Органическая химия фуллеренов: основные реакции, типы соединений фуллеренов и перспективы их практического использования. http://elibrary.ru	30 Авг 2014	eLIBRARY.RU	
[74]	0%	Preparation and Characterization of Sulfonyl-Azafulleroid and Sulfonylaziridino - Fullerene Derivatives https://doi.org	31 Авг 2003	Издательство Wiley	
[75]	0%	Selective Functionalization of Fullerenes with N,N-Dihalosulfonamides as an N1 Unit: Versatile Syntheses of Aza[60]fulleroids and Aziridino[60]fullerenes and their Application to Photovoltaic Cells https://doi.org	17 Сен 2012	Издательство Wiley	
[76]	0,02%	Диазосоединения в химии фуллеренов. http://elibrary.ru	29 Авг 2010	eLIBRARY.RU	
[77]	0%	Photoinduced Electron Transfer in Branched Bis(ferrocenylacetylene)-C60 Systems: Influence of the Nature of Conjugation https://doi.org	31 Июл 2008	Издательство Wiley	
[78]	0,04%	ОСНОВАНИЕ БЕТТИ В СИНТЕЗЕ ХИРАЛЬНЫХ БИСФОСФОРИЛИРОВАННЫХ ТИОМОЧЕВИН - PDF https://docplayer.ru	13 Мая 2019	Интернет Плюс	
[79]	0%	ОСНОВАНИЕ БЕТТИ В СИНТЕЗЕ ХИРАЛЬНЫХ БИСФОСФОРИЛИРОВАННЫХ ТИОМОЧЕВИН - PDF Скачать Бесплатно http://docplayer.ru	03 Ноя 2020	Интернет Плюс	
[80]	0,02%	The photochemical reaction of 1,2-digermacyclobutane with C60: possible example of a closed [6,5]-bridged fullerene derivative of germacyclopentane. http://elibrary.ru	23 Авг 2001	eLIBRARY.RU	
[81]	0,45%	View http://w3.chem.anrb.ru	29 Янв 2017	Перефразирования по Интернету	
[82]	0,02%	Синтез производных изотиазола на основе 4,5-дихлоризотиазол-3-карбоновой кислоты http://dep.nlb.by	11 Ноя 2016	Диссертации НББ	
[83]	0%	Рыбкин, Александр Юрьевич Фотофизические и фотодинамические свойства водорастворимых гибридных структур фуллерен-краситель : диссертация ... кандидата биологических наук : 03.01.02 Черногловка 2015 http://dlib.rsl.ru	27 Дек 2019	Сводная коллекция РГБ	
[84]	0%	http://www.bio.msu.ru/res/Dissertation/741/DISSERTATION_FILENAME/Rybkin_disser.pdf http://bio.msu.ru	27 Фев 2020	Интернет Плюс	
[85]	0%	http://www.bio.msu.ru/res/Dissertation/741/DISSERTATION_FILENAME/Rybkin_disser.pdf http://bio.msu.ru	02 Мая 2021	Интернет Плюс	

[86]	0%	http://www.bio.msu.ru/res/Dissertation/741/DISSERTATION_FILENAME/Rybkin_disser.pdf http://bio.msu.ru	02 Мая 2021	Интернет Плюс	
[87]	0%	Selective Electrolytic Removal of Bis(alkoxycarbonyl)methano Addends from C60 Bis- adducts and Electrochemical Stability of C70 Derivatives https://doi.org	16 Июнь 2000	Издательство Wiley	
[88]	0%	Синтез фторсодержащих производных 2-ацилциклоалкан-1,3-дионов и родственных поликетидов http://dep.nlb.by	11 Ноя 2016	Диссертации НББ	Источник исключен. Причина: Техническое заимствование.
[89]	0%	Exploiting the Confined Reactivity of C2v-Symmetrical Pentakis-Adducts of [60]Fullerene: Regioselective Formation of Hexakis-, Heptakis-, and Octakis-Adducts with Novel Addition Patterns by Addition of Diazomethane Followed by Dinitrogen Extrusion https://doi.org	13 Июнь 2001	Издательство Wiley	
[90]	0%	Диссертация на тему «Синтез новых водорастворимых производных фуллеренов, исследование их физико-химических свойств и биологической активности», скачать бесплатно автореферат по специальности ВАК РФ 02.00.03 - Органическая химия https://dissercat.com	17 Июнь 2021	Интернет Плюс	
[91]	0%	Notably Enhanced Reactivity of the Fulleroid anti-Bredt Double Bond in Diels-Alder Reactions https://doi.org	30 Ноя 2011	Издательство Wiley	
[92]	0%	CuBr/PMDETA-Mediated Reactions of [60]Fullerene with Active Halides: Preparation of Methano[60]Fullerene Derivatives https://doi.org	30 Сен 2012	Издательство Wiley	
[93]	0%	Задачи по общему курсу органической химии с решениями для бакалавров http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Медицина	
[94]	0%	View http://w3.chem.anrb.ru	05 Янв 2017	Перефразирования по Интернету	Источник исключен. Причина: Техническое заимствование.
[95]	0%	Fullerenes. http://elibrary.ru	28 Авг 2014	eLIBRARY.RU	
[96]	0%	ВКР/Самигуллин И.С.(Л.М. Халилов).docx	26 Мая 2017	Кольцо вузов	
[97]	0%	Диссертация на тему «Органические производные фуллерена C60 и трифторметилфуллеренов C70, перспективные для применения в медицине и технике», скачать бесплатно автореферат по специальности ВАК РФ 02.00.04 - Физическая химия https://dissercat.com	03 Апр 2021	Интернет Плюс	
[98]	0,08%	Бактериальные галогенирующие ферменты: получение, молекулярно-генетическая характеристика, механизм катализа http://dep.nlb.by	11 Ноя 2016	Диссертации НББ	
[99]	0%	141927 http://biblioclub.ru	18 Апр 2016	Сводная коллекция ЭБС	
[100]	0%	КУРБАНОВА ХАНИФА.docx	19 Янв 2015	Кольцо вузов	
[101]	0%	http://c60bio.com/wp-content/uploads/2017/09/zdes.pdf http://c60bio.com	02 Мая 2021	Интернет Плюс	
[102]	0%	http://c60bio.com/wp-content/uploads/2017/09/zdes.pdf http://c60bio.com	02 Мая 2021	Интернет Плюс	
[103]	0%	Reactions of [60]Fullerene with Halides and Amino Acids to Synthesize Fulleropyrrolidines https://doi.org	31 Окт 2014	Издательство Wiley	
[104]	0%	Скачать http://ipc-ras.ru	29 Янв 2017	Перефразирования по Интернету	Источник исключен. Причина: Техническое заимствование.
[105]	0%	Диссертация на тему «Получение модифицированных производных фуллерена C60 и изучение его растворов в органических растворителях», скачать бесплатно автореферат по специальности ВАК РФ 02.00.03 - Органическая химия https://dissercat.com	02 Дек 2021	Интернет Плюс	
[106]	0%	Get PDF in Russian http://bulletin-bsu.com	08 Янв 2017	Перефразирования по Интернету	Источник исключен. Причина: Техническое заимствование.
[107]	0%	Фуллерены: биомедицинский аспект/Fullerenes: biomedical aspects https://medlit.ru	26 Дек 2016	Медицина	
[108]	0%	Photochemical Preparation of Highly Water-Soluble Pendant [60]Fullerene-Aminopolymers https://doi.org	раньше 2011	Издательство Wiley	
[109]	0%	Иммунология http://studentlibrary.ru	27 Ноя 2017	Сводная коллекция ЭБС	
[110]	0%	Иммунология http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Медицина	
[111]	0,37%	Радиационно-химическое модифицирование углеродных наноматериалов при низких температурах http://dslib.net	05 Янв 2017	Перефразирования по Интернету	Тип источника изменен с "заимствование" на "цитирование". Причина: Весь текст из источника использован правомерно.
[112]	0%	Раневой процесс: нанобиотехнологии оптимизации https://e.lanbook.com	21 Янв 2020	Сводная коллекция ЭБС	
[113]	0%	http://rusoil.net/files/2019-11/XIII-Vserossiyskaya-nauchnaya-internet-conferenciya.pdf http://rusoil.net	17 Дек 2020	Интернет Плюс	

[114]	0%	http://rusoil.net/files/2019-11/XIII-Vserossiyskaya-nauchnaya-internet-conferenciya.pdf http://rusoil.net	23 Июн 2020	Интернет Плюс
[115]	0,03%	Диссертация Ламанова А.Ю	28 Апр 2018	Кольцо вузов
[116]	0%	2010_020101_ОХ_ХТФ_Ивлева_Елена_Александровна.doc	07 Июн 2015	Кольцо вузов
[117]	0%	Обзор данных о механизмах влияния гидратированных фуллеренов на биологические системы – тема научной статьи по нанотехнологиям читайте бесплатно текст научно-исследовательской работы в электронной библиотеке КиберЛенинка https://cyberleninka.ru	02 Дек 2021	Интернет Плюс
[118]	0%	СИНТЕЗ НЕРАЦЕМИЧЕСКИХ ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА ОСНОВЕ Ni(II)-КАТАЛИЗИРУЕМЫХ РЕАКЦИЙ 1,3-ДИКАРБОНИЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ С НИТРОАЛКЕНАМИ	08 Июн 2015	Кольцо вузов
[119]	0%	Диссертация: "Структурные особенности и направленный фотоиндуцированный перенос электронов в ленгмюровских моно- и мультислойных пленках", Физика https://gugn.ru	09 Дек 2020	Интернет Плюс
[120]	0%	Диссертация на тему «Теоретические модели интеркаляции фуллерита и реакций фуллерена C60 с примесными молекулами», скачать бесплатно автореферат по специальности ВАК РФ 02.00.04 - Физическая химия https://dissercat.com	29 Мая 2021	Интернет Плюс
[121]	0%	Antibodies specific for nanotubes and related methods and compositions - ERLANGER BERNARD F. (3/3) http://freepatentsonline.com	07 Ноя 2016	Патенты СССР, РФ, СНГ
[122]	0%	Фуллерены: биомедицинский аспект – тема научной статьи по нанотехнологиям читайте бесплатно текст научно-исследовательской работы в электронной библиотеке КиберЛенинка https://cyberleninka.ru	02 Мая 2021	Интернет Плюс
[123]	0%	Publications http://nanociencia.imdea.org	27 Сен 2019	Интернет Плюс
[124]	0%	Производные фуллерена как нанодобавки для полимерных композитов https://e.lanbook.com	22 Янв 2020	Сводная коллекция ЭБС
[125]	0%	Biological activity of fullerenes - reality and prospects Dumpis Reviews on Clinical Pharmacology and Drug Therapy https://journals.eco-vector.com	23 Сен 2019	Интернет Плюс
[126]	0%	Biology http://emll.ru	08 Июл 2017	Медицина
[127]	0%	Биологическая активность фуллеренов - реалии и перспективы – тема научной статьи по нанотехнологиям читайте бесплатно текст научно-исследовательской работы в электронной библиотеке КиберЛенинка https://cyberleninka.ru	02 Дек 2021	Интернет Плюс
[128]	0%	НЕОРГАНИЧЕСКИЕ АЗИДЫ В СИНТЕЗЕ АЗИДО- И ИМИНОФУЛЛЕРЕНОВ http://diss.seluk.ru	23 Мар 2020	Интернет Плюс
[129]	0%	НЕОРГАНИЧЕСКИЕ АЗИДЫ В СИНТЕЗЕ АЗИДО- И ИМИНОФУЛЛЕРЕНОВ http://diss.seluk.ru	03 Мая 2021	Интернет Плюс
[130]	0,22%	Мостиковые производные спиро[2.4]гептана в качестве агонистов рецептора $\alpha\kappa$ и/или Gpr12 . Патент РФ 2540274 (5/14) http://findpatent.ru	24 Июн 2015	Патенты СССР, РФ, СНГ
[131]	0%	http://www.chem.msu.ru/rus/theses/2016/2016-04-02-shipilovskikh/fulltext.pdf http://chem.msu.ru	18 Июн 2021	Интернет Плюс
[132]	0%	Диссертация на тему «Влияние биологически активных веществ на свойства и структуру монослоев и поверхностных пленок производных фуллерена C60», скачать бесплатно автореферат по специальности ВАК РФ 02.00.04 - Физическая химия https://dissercat.com	17 Фев 2020	Интернет Плюс
[133]	0%	Emerging Strategies to Combat ESKAPE Pathogens in the Era of Antimicrobial Resistance: A Review https://frontiersin.org	18 Авг 2020	СМИ России и СНГ
[134]	0%	Photosensitizers for targeted photodynamic therapy - The General Hospital Corporation (3/3) http://freepatentsonline.com	05 Ноя 2016	Патенты СССР, РФ, СНГ
[135]	0%	A Highly Practical RCM Approach towards a Molecular Building Kit of Spirocyclic Reverse Turn Mimics https://doi.org	раньше 2011	Переводные заимствования издательства Wiley (RuEn)
[136]	0%	Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 52136-2003 (МЭК 61779-1-98) "Газоанализаторы и сигнализаторы горючих газов и паров электрические. Часть 1. Общие требования и методы испытаний" (принят постановлением Госстандарта РФ от 14 ноября 2003 г. N 317-ст) (отменен) http://ivo.garant.ru	12 Янв 2017	СПС ГАРАНТ
		Синтез и реакции функционально замещенных 2-		

[137]	0%	ариламинопиримидинов http://dep.nlb.by	11 Ноя 2016	Диссертации НББ	
[138]	0,15%	не указано	раньше 2011	Шаблонные фразы	
[139]	0%	Emerging Strategies to Combat ESKAPE Pathogens in the Era of Antimicrobial Resistance: A Review https://ncbi.nlm.nih.gov	22 Апр 2020	Интернет Плюс	
[140]	0%	144586 http://e.lanbook.com	10 Мар 2016	Сводная коллекция ЭБС	
[141]	0%	Peculiarities of the Physicochemical Properties of Hydrated C60 Fullerene Solutions in a Wide Range of Dilutions https://frontiersin.org	11 Мар 2021	СМИ России и СНГ	
[142]	0%	К вопросу улучшения состояния здоровья горняков на основе применения фуллереносодержащих пород - шунгитов. http://elibrary.ru	22 Янв 2013	Перефразирования по eLIBRARY.RU	
[143]	0,17%	Systematic Evaluation and Mechanistic Investigation of Antioxidant Activity of Fullerenols Using β -Carotene Bleaching Assay https://hindawi.com	09 Янв 2018	Переводные заимствования (RuEn)	
[144]	0%	Диссертационные работы Башкирский государственный университет http://bashedu.ru	24 Дек 2019	Интернет Плюс	
[145]	0,07%	Магистерская диссертация	17 Июн 2011	Кольцо вузов	Тип источника изменен с "заимствование" на "цитирование". Причина: Весь текст из источника использован правомерно.
[146]	0%	Официально [Уведомление о проведении общественных обсуждений...]	17 Авг 2019	СМИ России и СНГ	
[147]	0%	Диссертация на тему «Карбеноиды алюминия в синтезе циклопропановых и полициклопропановых соединений», скачать бесплатно автореферат по специальности ВАК РФ 02.00.03 - Органическая химия https://dissercat.com	09 Янв 2021	Интернет Плюс	
[148]	0%	СИНТЕЗ НОВЫХ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ФУЛЛЕРЕНОВ, ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ http://av.disus.ru	15 Июн 2021	Интернет Плюс	
[149]	0%	СИНТЕЗ НОВЫХ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ФУЛЛЕРЕНОВ, ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ http://av.disus.ru	17 Дек 2020	Интернет Плюс	
[150]	0%	Научные мероприятия, в которых участвовали сотрудники СГУ (январь-декабрь 2016г.) СГУ - Саратовский государственный университет https://sgu.ru	20 Мая 2020	Интернет Плюс	
[151]	0%	Синтез, строение и свойства моно- и гетеробиметаллических комплексов 3d-металлов (CuII, CoII, NiII, MnII, ZnII) с тетразолом и его производными http://dep.nlb.by	11 Ноя 2016	Диссертации НББ	
[152]	0,09%	не указано	раньше 2011	Цитирование	
[153]	0%	C60 Fullerenes Diminish Muscle Fatigue in Rats Comparable to N-acetylcysteine or -Alanine https://frontiersin.org	13 Янв 2021	СМИ России и СНГ	
[154]	0%	Indocyanine Green Nanoparticles: Are They Compelling for Cancer Treatment? https://frontiersin.org	16 Июл 2020	СМИ России и СНГ	
[155]	0%	Derivatization and solubilization of insoluble classes of fullerenes - TDA Research, Inc. (3/3) http://freepatentsonline.com	05 Ноя 2016	Патенты СССР, РФ, СНГ	
[156]	0%	Biodegradation of Carbon Nanotubes by Macrophages https://frontiersin.org	13 Ноя 2020	СМИ России и СНГ	
[157]	0%	SEMI-SYNTHETIC ANTIBODIES AS RECOGNITION ELEMENTS - Daunert, Sylvia (2/2) http://freepatentsonline.com	06 Ноя 2016	Патенты СССР, РФ, СНГ	
[158]	0%	Docetaxel-Loaded Nanoparticles Assembled from - Cyclodextrin/Calixarene Giant Surfactants: Physicochemical Properties and Cytotoxic Effect in Prostate Cancer and Glioblastoma Cells https://frontiersin.org	29 Июл 2020	СМИ России и СНГ	
[159]	0%	Диссертация на тему «Гидрогели на основе модифицированных гиалуроновой кислоты и хитозана», скачать бесплатно автореферат по специальности ВАК РФ 02.00.06 - Высокомолекулярные соединения https://dissercat.com	02 Дек 2020	Интернет Плюс	
[160]	0%	An Insight into Advanced Approaches for Photosensitizer Optimization in Endodontics—A Critical Review https://ncbi.nlm.nih.gov	18 Мар 2021	Интернет Плюс	
[161]	0%	Inhibition of Tip60 Reduces Lytic and Latent Gene Expression of Kaposi's Sarcoma-Associated Herpes Virus (KSHV) and Proliferation of KSHV-Infected Tumor Cells https://frontiersin.org	13 Янв 2021	СМИ России и СНГ	
[162]	0%	Concepts and principles of photodynamic therapy as an alternative antifungal discovery platform	10 Июн 2020	СМИ России и СНГ	

		https://frontiersin.org				
[163]	0%	Инкорпорирование гидрофобных лекарственных соединений в липосомы: физико-химические факторы, определяющие эффективность их встраивания и стабильность лекарственной формы http://dep.nlb.by	11 Ноя 2016	Диссертации НББ		
[164]	0%	Изучение гемолитической активности водной дисперсии фуллерена C60/Study of aqueous fullerene C60 dispersion hemolytic https://medlit.ru	26 Дек 2016	Медицина		
[165]	0%	Seaweed Extracts Enhance Salam Turfgrass Performance during Prolonged Irrigation Intervals and Saline Shock https://frontiersin.org	18 Авг 2020	СМИ России и СНГ		
[166]	0%	Formulations for Allergen Immunotherapy in Human and Veterinary Patients: New Candidates on the Horizon https://frontiersin.org	12 Мая 2021	СМИ России и СНГ		
[167]	0%	Recent Progresses in Cancer Nanotherapeutics Design Using Artemisinins as Free Radical Precursors https://frontiersin.org	17 Июнь 2020	СМИ России и СНГ		
[168]	0%	Объявлен конкурс на получение стипендий Президента Российской Федерации и стипендий Правительства Российской Федерации на 2021-2022 учебный год https://vladikavkaz.bezformata.com	26 Фев 2021	СМИ России и СНГ		
[169]	0%	Производные 3-(2-феноксibenзоил)пиридина и фунгицидная композиция на их основе. Патент РФ 2322439 http://findpatent.ru	25 Июнь 2015	Патенты СССР, РФ, СНГ		
[170]	0%	The Multirole of Liposomes in Therapy and Prevention of Infectious Diseases https://frontiersin.org	12 Ноя 2020	СМИ России и СНГ		
[171]	0%	Энергоемкие горючие для авиационных и ракетных двигателей http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Медицина	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.	
[172]	0%	Электронные свойства и применение нанотрубок http://studentlibrary.ru	20 Дек 2016	Медицина	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.	
[173]	0%	Композиционные материалы триботехнического назначения на основе компатибилизированных смесей алифатических полиамидов и полиолефинов http://dep.nlb.by	11 Ноя 2016	Диссертации НББ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.	
[174]	0%	Полые углеродные наночастицы, углеродный наноматериал и способ его получения. Патент РФ 2541012 http://findpatent.ru	24 Июнь 2015	Патенты СССР, РФ, СНГ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.	
[175]	0%	http://www.piboc.dvo.ru/structure/diss_sovet/Dyshlovoy/Disser_Dyshlovoy.pdf http://piboc.dvo.ru	10 Янв 2022	Интернет Плюс	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.	
[176]	0%	Химия http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Медицина	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.	
[177]	0%	Синтез 1,3- и 1,4-дикарбонильных соединений на основе продуктов альдольной конденсации -бромкетонов http://dep.nlb.by	06 Дек 2018	Диссертации НББ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.	
[178]	0%	Derivatization and solubilization of fullerenes for use in therapeutic and diagnostic applications - TDA Research, Inc. (3/3) http://freepatentsonline.com	05 Ноя 2016	Патенты СССР, РФ, СНГ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.	
[179]	0%	http://www.science.vsu.ru/dissertations/7991/%D0%94%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%B5%D1%80%D1%82%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F_%D0%9A%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D0%BD_%D0%90.%D0%90..pdf http://science.vsu.ru	10 Янв 2022	Интернет Плюс	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.	
[180]	0%	Наноструктуры в биомедицине http://studentlibrary.ru	20 Дек 2016	Медицина	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.	
[181]	0%	Ternary All-Polymer Solar Cells With 8.5% Power Conversion Efficiency and Excellent Thermal Stability https://frontiersin.org	22 Мая 2020	СМИ России и СНГ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.	
[182]	0%	Synthesis, Characterization, Cellular Uptake, and In Vitro Anticancer Activity of Fullerenol-Doxorubicin Conjugates https://frontiersin.org	26 Янв 2021	СМИ России и СНГ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.	
[183]	0%	Аннотационный сборник выпускных квалификационных работ Казанского национального исследовательского технологического университета 2013 года http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Медицина	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.	
[184]	0%	Heteroglycoclusters With Dual Nanomolar Affinities for the Lectins LecA and LecB From Pseudomonas aeruginosa https://frontiersin.org	24 Ноя 2020	СМИ России и СНГ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.	
[185]	0%	1,3-Dipolar cycloaddition reaction of [60]fullerene with thiocarbonyl ylide and synthetic application of the cycloadduct. http://elibrary.ru	02 Янв 2017	Переводные заимствования (RuEn)	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.	
[186]	0%	Синтез функционализированных полистирола, полиизобутилена и их блок-сополимеров с D,L-лактоидом и ε-капролактоном http://dep.nlb.by	16 Янв 2020	Диссертации НББ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.	
[187]	0%	USE OF FULLERENES FOR THE TREATMENT OF MAST CELL AND BASOPHIL-MEDIATED DISEASE - Kopley, Chris (2/2) http://freepatentsonline.com	03 Ноя 2016	Патенты СССР, РФ, СНГ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.	

[188]	0%	30 сентября 2016 г. http://d21221705.samgtu.ru	29 Янв 2017	Перефразирования по Интернету	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[189]	0%	Наноструктуры в биомедицине —3-е изд. (эл.). http://ibooks.ru	09 Дек 2016	Сводная коллекция ЭБС	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[190]	0%	Упругая деформация и туннелирование электронов в углеродных нанотрубках http://dep.nlb.by	11 Ноя 2016	Диссертации НББ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[191]	0%	ORGANIC PHOTOVOLTAIC DEVICES COMPRISING FULLERENES AND DERIVATIVES - THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA (2/2) http://freepatentsonline.com	09 Ноя 2016	Патенты СССР, РФ, СНГ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[192]	0%	Распоряжение Правительства Республики Башкортостан от 22 февраля 2019 г. N 144-р Об утверждении плана проведения государственным бюджетным научным учреждением "Академия наук Республики Башкортостан" научных конференций в 2019 году http://ivo.garant.ru	21 Июн 2019	СПС ГАРАНТ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[193]	0%	ENCAPSULATED AGENTS AND METHODS OF MAKING AND USING THEREOF - UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC. (2/2) http://freepatentsonline.com	09 Ноя 2016	Патенты СССР, РФ, СНГ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[194]	0%	Способ получения водорастворимой неагломератной фуллереновой иммуностимулирующей наночастицы и водорастворимая неагломератная фуллереновая иммуностимулирующая наночастица. Патент РФ 2513098 http://findpatent.ru	24 Июн 2015	Патенты СССР, РФ, СНГ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[195]	0%	ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСОВ ФУЛЛЕРЕНА C60 С ПОЛИВИНИЛПИРРОЛИДОНОМ НА РЕПРОДУКЦИЮ ВИРУСОВ ГРИППА.	15 Янв 2019	СМИ России и СНГ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.