

Информационные технологии в медико-фармацевтических исследованиях

Информатика – наука, изучающая структуру и общие свойства информации, а также вопросы, связанные с процессами сбора, хранения, поиска, передачи, переработки, преобразования и использования информации в различных сферах человеческой деятельности

Фармацевтическая информатика – наука, изучающая методы автоматизированной обработки информации медицинского и фармацевтического характера с помощью средств вычислительной и организационной техники (В.Н. Чубарев)

Фармацевтическая информатика является инструментом фармацевтической информации и использует информационные технологии для эффективной организации, анализа и управления информацией о лекарственных средствах.

Фармацевтическая информация – информация, характеризующая фармацевтическую и медицинскую стороны обращения лекарственных средств.

К ней относятся сведения о фармакологических, химических, фармакоэкономических и других свойствах лекарственных средств, сведения о процессах их производства, распределения и отпуска.

Предмет фармацевтической информации – навыки квалифицированного поиска, анализа, оценки и распространения информации о лекарственных средствах.

Виды фармацевтической информации

- Плановая (директивная) информация – директивные значения планируемых и контролируемых показателей бизнес-планирования на определенный период в будущем.
- Учетная информация – фактические значения запланированных показателей за определенный период времени.
- Нормативно-справочная информация – различные справочные и нормативные данные, связанные с разработкой, производством, анализом и распределением лекарственных препаратов.
- Отчетно-статистическая информация – результаты фактической деятельности фармацевтического или медицинского предприятия.

Показатели фармацевтической информации

- Количество – объем данных, выраженный каким-либо количественным показателем.
- Доступность – реальная возможность для конкретного специалиста или пациента получить информацию по интересующей его проблеме из всех известных в мире источников.
- Точность – соответствие данных или наибольшее их приближение к фактам клинической и фармацевтической практики, имеющимся в реальной практике здравоохранения.
- Своевременность (оперативность) – актуальность информации для необходимых расчетов и принятия решений в изменившихся условиях.
- Достоверность определяет допустимый уровень искажения как поступающей, так и результатной информации, при котором сохраняется эффективность функционирования системы.
- Достаточность – объем информации, необходимый для удовлетворения информационных потребностей потребителя.
- Глубина – степень продвинутости поиска информации.

Потребители фармацевтической информации

- провизоры;
- врачи и другие медицинские работники;
- пациенты;
- работники здравоохранения;
- органы исполнительной и законодательной власти.

Факторы, влияющие на развитие фармацевтической информации

- Развитие медицины
- Появление новых информационных технологий
- Внедрение принципов доказательной медицины в повседневную практику

Классификация источников фармацевтической информации

- Третичные источники – учебники, полнотекстовые базы данных, обзорные статьи.
- Вторичные базы данных – индексные базы данных (каталожные) и реферативные.
- Первичные источники – результаты клинических исследований, экспериментальные статьи.

Примеры третичных источников

<http://femb.ru/femb/pharmacopea.php>

<https://www.usp.org/>

<https://www.thepharmaletter.com/article/new-european-drug-index-launched>

Критерии оценки третичных ИСТОЧНИКОВ

- Имеет ли автор достаточные опыт и знания в этой области?
- Соответствует ли информация по времени дате публикации?
- Имеются ли соответствующие ссылки?
- Кто финансирует издание?

Примеры вторичных источников

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>

<https://scholar.google.com/>

<https://www.ashp.org/>

<https://www.scopus.com/>

<https://www.springer.com/gp/adis?countryChanged=true&countryChanged=true>

<https://www.cancer.gov/>

Первичные источники

Сами исследования и отчеты о них, как опубликованные, так и неопубликованные, экспериментальные статьи.

<http://www.controlled-trials.com/>

<https://clinicaltrials.gov/>

Поиск информации по электронным базам данных

Medline

Национальная медицинская библиотека в США (National Library of Medicine – NLM).

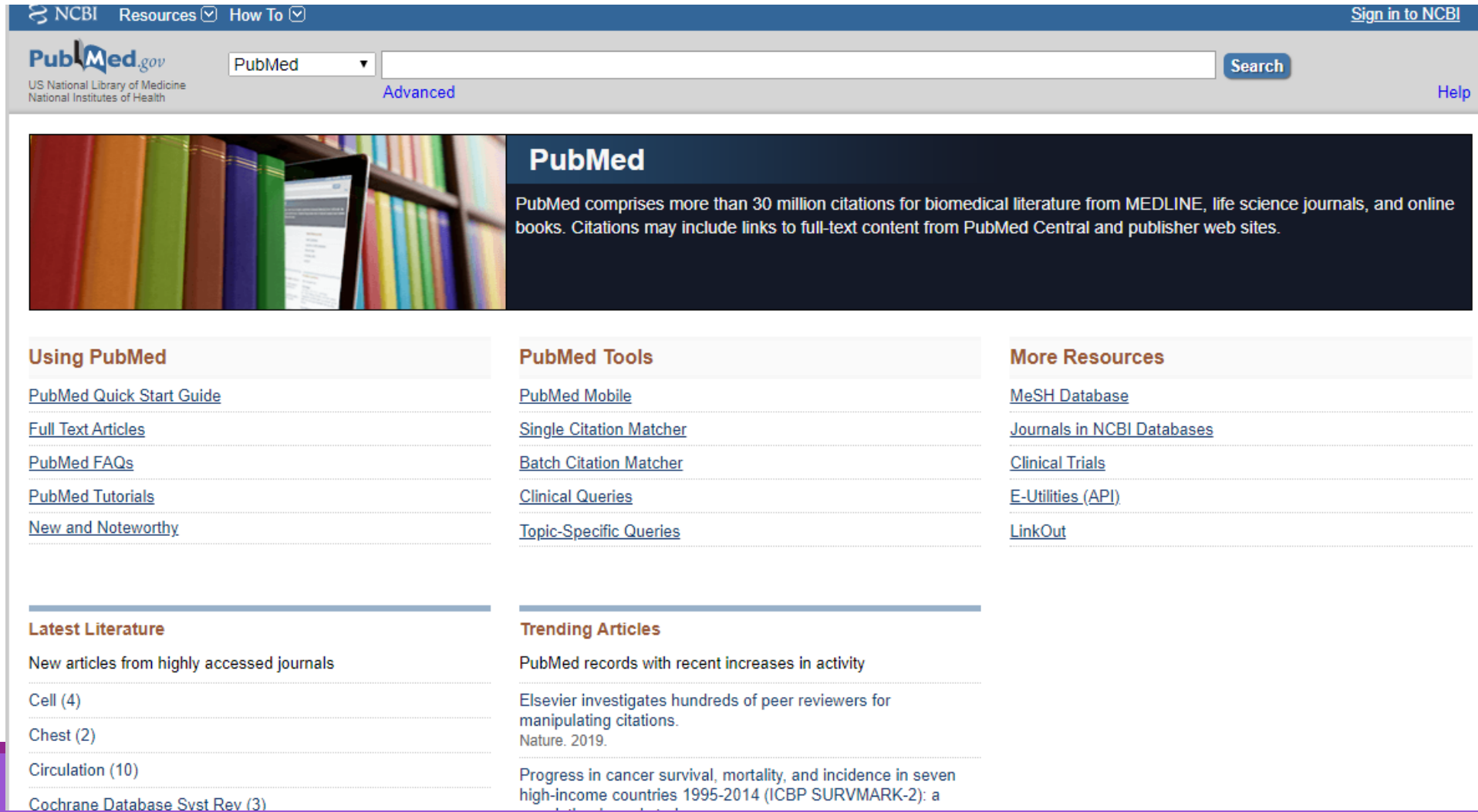
Содержит статьи из 5000 журналов, выпускаемых более чем в 70 странах мира.

Содержит данные с 1966 г. по н.в.

Доступна через сервер Национальной медицинской библиотеки – Pubmed.

PubMed

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>



The screenshot shows the PubMed website interface. At the top, there is a navigation bar with "NCBI Resources" and "How To" menus, and a "Sign in to NCBI" link. Below this is the PubMed logo and the text "US National Library of Medicine National Institutes of Health". A search bar is present with a dropdown menu set to "PubMed" and a "Search" button. A "Help" link is also visible.

The main content area features a banner image of books and a tablet. To the right of the image, the text reads: "PubMed comprises more than 30 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journals, and online books. Citations may include links to full-text content from PubMed Central and publisher web sites."

Below the banner, there are three columns of links:

- Using PubMed**
 - [PubMed Quick Start Guide](#)
 - [Full Text Articles](#)
 - [PubMed FAQs](#)
 - [PubMed Tutorials](#)
 - [New and Noteworthy](#)
- PubMed Tools**
 - [PubMed Mobile](#)
 - [Single Citation Matcher](#)
 - [Batch Citation Matcher](#)
 - [Clinical Queries](#)
 - [Topic-Specific Queries](#)
- More Resources**
 - [MeSH Database](#)
 - [Journals in NCBI Databases](#)
 - [Clinical Trials](#)
 - [E-Utilities \(API\)](#)
 - [LinkOut](#)

At the bottom, there are two sections:

- Latest Literature**
 - New articles from highly accessed journals
 - Cell (4)
 - Chest (2)
 - Circulation (10)
 - Cochrane Database Syst Rev (3)
- Trending Articles**
 - PubMed records with recent increases in activity
 - Elsevier investigates hundreds of peer reviewers for manipulating citations. Nature. 2019.
 - Progress in cancer survival, mortality, and incidence in seven high-income countries 1995-2014 (ICBP SURVMARK-2): a

PubMed

- ❑ MEDLINE
- ❑ PreMEDLINE – файл библиографических описаний, введенных в базу данных сравнительно недавно и еще не прошедших процедуру индексирования
- ❑ издательские описания – записи, полученные от издательств электронным методом.

Поиск в PubMed

1. Поиск по ключевым словам:
 - I. Указатель медицинских предметных рубрик – MeSH (Medical Subject Headings) Translation Table
 - II. Указатель журналов – Journals Table
 - III. Указатель фраз – Phrase List
 - IV. Авторский указатель – Author Index

Поиск в PubMed

2. Поиск термина по корню слова – Truncation (bacter*)

3. Логические операторы – Boolean Operators:

AND – в случае, если два и более термина должны быть найдены в одном документе. Н-р: asthma AND smoking

OR – в случае, если хотя бы один из терминов должен быть найден в документе. Н-р: asthma OR smoking

NOT – в случае, если только один термин должен быть найден в документе, а второй должен обязательно отсутствовать. Н-р: asthma NOT smoking

Поиск в PubMed

4. Ограничения – Limits:

- ❖ по имени автора (Search by Author)
- ❖ по заглавию журнала (Search by Journal)
- ❖ по формату документов, найденных в результате поиска: Full Text, Free Full Text, Abstracts
- ❖ по дате опубликования статьи
- ❖ по дате ввода документа в PubMed
- ❖ по полу пациента (Gender)
- ❖ по языку документа (Languages)
- ❖ по виду документа: review, clinical trial, letter
- ❖ по возрасту пациента (Ages)
- ❖ исследования на людях или животных (Human or Animal)
- ❖ по разделам: AIDS, Dental Journals, Nursing Journals

Search PubMed for Go Clear

Limits Preview/Index History Clipboard Details

Limits: Publication Date from 1950/01/01 to 1967/01/01, Female

Limit your search by any of the following criteria.

Search by Author Add Author CLEAR

Search by Journal Add Journal CLEAR

Full Text, Free Full Text, and Abstracts CLEAR

Links to full text Links to free full text Abstracts

Dates CLEAR

Published in the Last: Specify date range (YYYY/MM/DD) ▾

Published Date : 1950 01 01 to 1967 01 01

Format: YYYY/MM/DD. Month and days are optional

Added to PubMed in the Last: Any date ▾

Humans or Animals CLEAR

Humans Animals

Gender CLEAR

Male Female

About Entrez

Text Version

Entrez PubMed

Overview

Help | FAQ

Tutorials

New/Noteworthy 

E-Utilities

PubMed Services

Journals Database

MeSH Database

Single Citation

Matcher

Batch Citation Matcher

Clinical Queries

Special Queries

LinkOut

My NCBI

Related Resources

Order Documents

NLM Mobile

NLM Catalog

NLM Gateway

TOXNET

Languages CLEAR

- English
- French
- German
- Italian
- Japanese
- Russian
- Spanish

More Languages

- Afrikaans
- Albanian

Subsets CLEAR

Journal Groups

- Core clinical journals
- Dental journals
- Nursing journals

Topics

- AIDS
- Bioethics
- Cancer
- Complementary Medicine
- History of Medicine

Type of Article CLEAR

- Clinical Trial
- Editorial
- Letter
- Meta-Analysis
- Practice Guideline
- Randomized Controlled Trial
- Review

More Publication Types

- Addresses
- Bibliography

Ages CLEAR

- All Infant: birth-23 months
- All Child: 0-18 years
- All Adult: 19+ years
- Newborn: birth-1 month
- Infant: 1-23 months
- Preschool Child: 2-5 years
- Child: 6-12 years
- Adolescent: 13-18 years
- Adult: 19-44 years
- Middle Aged: 45-64 years
- Middle Aged: Aged: 45-64 years

Кокрейновская библиотека

<https://www.cochranelibrary.com>

Сборник баз данных по медицине и другим специальностям здравоохранения, предоставленных Кокрейном и другими организациями. В его основе находится сборник **Cochrane Reviews**, базы данных систематических обзоров и метаанализов, в которых обобщаются и интерпретируются результаты медицинских исследований.

Публикуется издательством **John Wiley & Sons**



База данных	Описание	Год первой записи	Общее число записей*
Кокрейновская база данных систематических обзоров (Cochrane Database of Systematic Reviews, CDSR)	Ведущий ресурс для систематических обзоров в области здравоохранения. Импакт-фактор 2018 года для CDSR составляет 6,754, что соответствует 13 месту из 155 в категории Journal Citation Reports® (JCR) «Медицина, общая и внутренняя». Кокрейновская база данных систематических обзоров является ведущим ресурсом для систематических обзоров в сфере здравоохранения. CDSR включает в себя Кокрейновские систематические обзоры и протоколы для Кокрейновских обзоров, а также редакционные статьи. CDSR регулярно обновляется, Кокрейновские обзоры публикуются «по мере готовности» и образуют ежемесячные выпуски.	2005	10 323
Кокрейновский центральный регистр контролируемых испытаний (Cochrane Central Register of Controlled Trials, CENTRAL)	CENTRAL является библиографической базой данных о рандомизированных и квази-рандомизированных контролируемых исследованиях, использованных при подготовке Кокрейновских систематических обзоров. Записи в БД CENTRAL формируются из библиографических баз данных, а также других опубликованных и неопубликованных источников. В дополнение к библиографическим сведениям записи часто включают аннотацию (при наличии). CENTRAL не содержит полных текстов публикаций.	1898	1 300 023
Кокрейновские клинические рекомендации (Cochrane Clinical Answers, CCA)	Кокрейновские клинические рекомендации (CCA) обеспечивают читабельную, легко усваиваемую, клинически ориентированную основу для практикующих врачей, медперсонала, специалистов в области здравоохранения и пациентов в строгие исследования Кокрейновских систематических обзоров. Они разработаны, чтобы быть действенными и информировать принятие решений в момент оказания медицинской помощи в реальных ситуациях. Каждый Кокрейновская рекомендация содержит клинический вопрос, короткий ответ и возможность углубиться в данные соответствующих Кокрейновских обзоров. Доказательства отображаются в удобном для пользователя формате.	2012	1 906

* По состоянию на январь 2019 г.



Digital contact tracing technologies in epidemics: a rapid review

Read the Rapid Review



Coronavirus (COVID-19): support for wellbeing in the healthcare workforce

Read the Special Collection



Convalescent plasma or hyperimmune immunoglobulin for COVID-19

Read the Review

Highlighted Reviews

Editorials

Special Collections

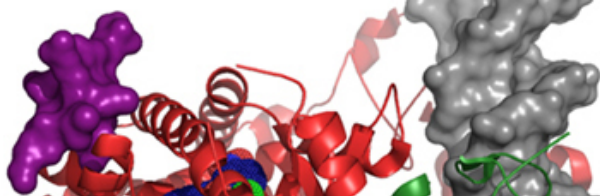
Oxygen targets in the intensive care unit during mechanical ventilation for acute respiratory distress syndrome: a rapid review

Andrew F Cumpstey, Alex H Oldman, Andrew F Smith, Daniel Martin, Michael PW Grocott

1 September 2020

Personally tailored activities for improving psychosocial outcomes for people with dementia in community settings





Search Database

IUPHAR/BPS Guide to PHARMACOLOGY

- Home
- About
- Targets
- Ligands
- Diseases
- Resources
- Advanced search
- Immuno Portal
- Malaria Portal

An expert-driven guide to pharmacological targets and the substances that act on them.

Quick links

Targets

- G protein-coupled receptors
- Ion channels
- Nuclear hormone receptors
- Kinases
- Catalytic receptors
- Transporters
- Enzymes
- Other protein targets

Ligands

- Approved drugs
- Synthetic organics
- Metabolites
- Natural products
- Endogenous peptides
- Other peptides
- Inorganics
- Antibodies
- Labelled ligands

Resources

What's new to Guide to PHARMACOLOGY

Coronavirus (Covid-19) - view our information page

New database version 2020.3 (19 Jun 2020) - full details in our blog post

Our latest release includes:

- SARS-Cov-2 protein family which includes 13 members and is found under 'anti-infective targets' in our hierarchy
- An emerging oncology target, ACSS2, has been added plus two inhibitor probe compounds (example 265 and ADG-207).
- Updates have also been made to targets across 20+ different protein families
- Over 200 ligands are now marked as antibiotic and more than 100 of these have with links to Antibiotic DB
- Improvements have been made to ligand summary pages. Key information, such as synonyms, curator comments, links to activity graph and SMILES and InChI Keys have been prioritised.

Please read our latest Database Report (April 2020) - [download/view PDF](#)

Latest News and Hot Topics in Pharmacology

GtoMPdb

IUPHAR/MMV Guide to Malaria Pharmacology

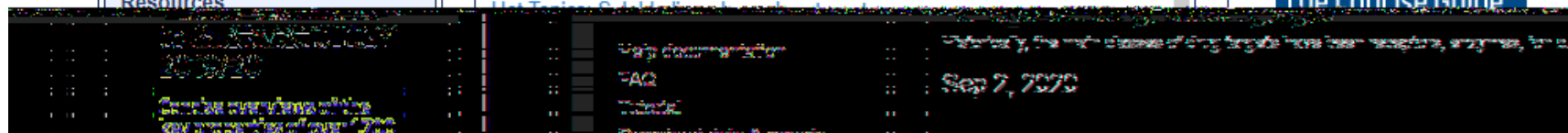


Visit the IUPHAR/MMV Guide to MALARIA PHARMACOLOGY portal Launched in September 2019 to provide optimised access to GtoPdb data for the malaria research community

The Concise Guide to PHARMACOLOGY 2019/20

BJP

The Concise Guide



<https://www.guidetopharmacology.org>

WHAT ARE YOU LOOKING FOR?

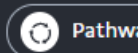
Tylenol



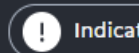
Drugs



Targets



Pathways



Indications



DrugBank is a pharmaceutical knowledge base that is enabling major advances across the data-driven medicine industry.

The knowledge base consists of proprietary authored content describing clinical level information about drugs such as side effects and drug interactions, as well as molecular level data such as chemical structures and what proteins a drug interacts with. DrugBank offers a suite of products powered by the DrugBank Platform and has customers located around the world crossing multiple industries including precision medicine, electronic health records, drug development and regulatory agencies. DrugBank also provides DrugBank Online as a free-to-access resource for academic research and is used by millions of pharmacists, pharmacologists, health professionals and pharmaceutical researchers every year.

[DrugBank for Commercial Use >](#)[Cite DrugBank +](#)[About DrugBank >](#)

<https://www.drugbank.ca>

Explore Chemistry

Quickly find chemical information from authoritative sources

Browse [COVID-19 data available in PubChem](#) X



Try aspirin EGFR C9H8O4 57-27-2 C1=CC=C(C=C1)C=O InChI=1S/C3H6O/c1-3(2)4/h1-2H3

Use Entrez Compounds Substances BioAssays

<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov>

Государственный реестр лекарственных средств

ГРЛС БМКП ЕЭК РОП Сервис Справка Войти

Безопасность лекарственных препаратов

13 май 2024 13:25:40	Отмена государственной регистрации препарата Телзир®	ГРЛС Государственный реестр лекарственных средств	Предельные цены Государственный реестр предельных отпускных цен	(39.6 Кб) подробнее...
13 май 2024 13:23:48	Отмена государственной регистрации препарата Телзир	Информация, связ. с рег. Информация, связанная с осуществлением государственной регистрации		(44.8 Кб) подробнее...
13 май 2024 13:21:54	Отмена государственной регистрации препарата Ропивакаин I	Аттестация уполн. лиц производителя ЛС Реестр аттест. лиц Реестр уполномоченных лиц производителя лекарственных средств		(42.7 Кб) подробнее...
13 май 2024 13:20:25	Отмена государственной регистрации препарата Микоспор®	Регистрация уполн. лица Создание заявления на аттестацию уполномоченного лица производителя ЛС		(39.2 Кб) подробнее...
13 май 2024 13:17:55	Отмена государственной регистрации препарата Микоспор®	Клинические исследования Реестр РКИ [РКИ] Реестр разрешённых клинических исследований		(39.6 Кб) подробнее...
13 май 2024 13:15:55	Отмена государственной регистрации препарата Ксалвобин	Реестр исслед-лей Реестр главных исследователей		(40.0 Кб) подробнее...
13 май 2024 13:14:11	Отмена государственной регистрации препарата Вимпат®	Список медицинских организаций Реестр мед. орг. Сведения об организациях, осуществляющих КИ лек. средств для мед. применения		(39.4 Кб) подробнее...
13 май 2024 13:06:46	Отмена государственной регистрации лекарственного препарата. Вазобрал Регистрационное удостоверение: П N014499/01 от 27.08.2010г.			(39.3 Кб) подробнее...

Государственный реестр лекарственных средств

МНН Торговое наименование № РУ

Государственный реестр предельных отпускных цен

МНН Торговое наименование Производитель

Регистрация заявителей

<https://grls.rosminzdrav.ru/>



Государственный реестр лекарственных средств

Лекарственные препараты Фармацевтические субстанции

Номер регистрационного удостоверения / реестровой записи

МНН / группировочное (химическое) наименование

Лекарственная форма

Торговое наименование

Наименование держателя / владельца регистрационного удостоверения

Производитель

Страна

Состояние 2 выбрано

Строк на странице

Найти

Отображается не более 10 первых страниц результата поиска

ФЗ № 61 «Об обращении лекарственных средств», статья 33. «Государственный реестр лекарственных средств»

https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_99350/cc6d28ea3b6e9b84fe7b623b8a0b3c745a8f34c0/



ПОИСК

Найти

Расширенный поиск

ВХОД

IP-адрес компьютера:
85.140.3.164

Название организации:
не определена

Имя пользователя:

bukhovets

Пароль:

.....

Вход

- Запомнить меня
 Правила доступа
 Регистрация

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU

ЧИТАТЕЛЯМ | ОРГАНИЗАЦИЯМ | ИЗДАТЕЛЬСТВАМ | АВТОРАМ | БИБЛИОТЕКАМ

ОСНОВНЫЕ ПРОЕКТЫ НА ПЛАТФОРМЕ eLIBRARY.RU

Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU - это крупнейший российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 34 млн научных публикаций и патентов, в том числе электронные версии более 5600 российских научно-технических журналов, из которых более 4800 журналов в открытом доступе. Подробнее...

РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ

Национальная библиографическая база данных научного цитирования, аккумулирующая более 12 миллионов публикаций российских ученых, а также информацию о цитировании этих публикаций из более 6000 российских журналов

SCIENCE INDEX ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИЙ

Информационно-аналитическая система Science Index для анализа публикационной активности и цитируемости научных организаций

SCIENCE INDEX ДЛЯ АВТОРОВ

Инструменты и сервисы, предлагаемые для зарегистрированных авторов научных публикаций

SCIENCE SPACE ДЛЯ ИЗДАТЕЛЬСТВ

Комплексное решение для научных издательств и редакций научных журналов

RUSSIAN SCIENCE CITATION INDEX

Совместный проект компаний Clarivate Analytics и Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU - коллекция лучших российских журналов на платформе Web of Science

ПОДПИСКА НА НАУЧНЫЕ ЖУРНАЛЫ

НОВОСТИ И ОБЪЯВЛЕНИЯ

- 13.08 Открыт прием инициативных заявок на включение журналов в RSCI
- 28.07 С 1 августа 2021 года вступает в силу новый «Регламент комплектования баз данных eLIBRARY.RU и РИНЦ»
- 26.05 Опубликован пресс-релиз Рабочей группы по оценке качества и отбору журналов в Russian Science Citation Index (RSCI) на платформе Web of Science
- 24.05 Открыта подписка на информационно-аналитическую систему SCIENCE SPACE
- 08.12 О создании нового электронного архива выпусков научных журналов РАН по тематическому направлению «Химия, биология и физиология» PhysChemBio.ru

Другие новости

ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ

Число наименований журналов:	72181
- из них российских журналов:	18058
- из них выходящих в настоящее время:	14971
Число журналов, индексируемых в РИНЦ:	5831
Число журналов с полными текстами:	13055
- из них в открытом доступе:	7271
- из них российских журналов:	7895
- из них российских журналов в	



Подписка научных издательств на информационно-аналитическую систему
SCIENCE SPACE



Сервис DOI на eLIBRARY.RU



Подписка научных организаций на информационно-аналитическую систему
SCIENCE INDEX



Добро пожаловать в пробную версию Scopus Preview

[Что такое Scopus](#) [Блог](#)



Проверить доступ

Проверьте, есть ли у вас доступ с помощью учетных данных для входа в систему или через учреждение.

[Проверить доступ к Scopus](#)

Проверьте свой бесплатный профиль автора!

Вы знали, что Scopus предлагает бесплатные профили всем проиндексированным авторам? Просмотрите, зарегистрируйте и обновите свой профиль бесплатно!

[Посмотреть свой профиль автора](#)



Содержание Scopus

[Руководство по охвату содержимого](#)

[Список источников Scopus](#)

[Список названий книг](#)

[Список недействующих источников Scopus](#)

Ищете бесплатные рейтинги и показатели журналов?

Для тех, кто не имеет подписки, Scopus предлагает бесплатные параметры.

[Посмотреть рейтинги журнала](#)



<https://www.scopus.com>

Google Scholar

Статьи о КОВИД-19

[CDC](#) [NEJM](#) [JAMA](#) [Lancet](#) [Cell](#) [BMJ](#)
[Nature](#) [Science](#) [Elsevier](#) [Oxford](#) [Wiley](#) [medRxiv](#)

Стоя на плечах гигантов

База данных Scopus

Scopus - крупнейшая база данных, содержащая аннотации и информацию о цитируемости рецензируемой научной литературы со встроенными библиометрическими инструментами отслеживания, анализа и визуализации данных.

Любой журнал в Scopus удовлетворяет следующим минимальным требованиям

Рецензируемые
статьи

Аннотации на
английском

Регулярная
публикации

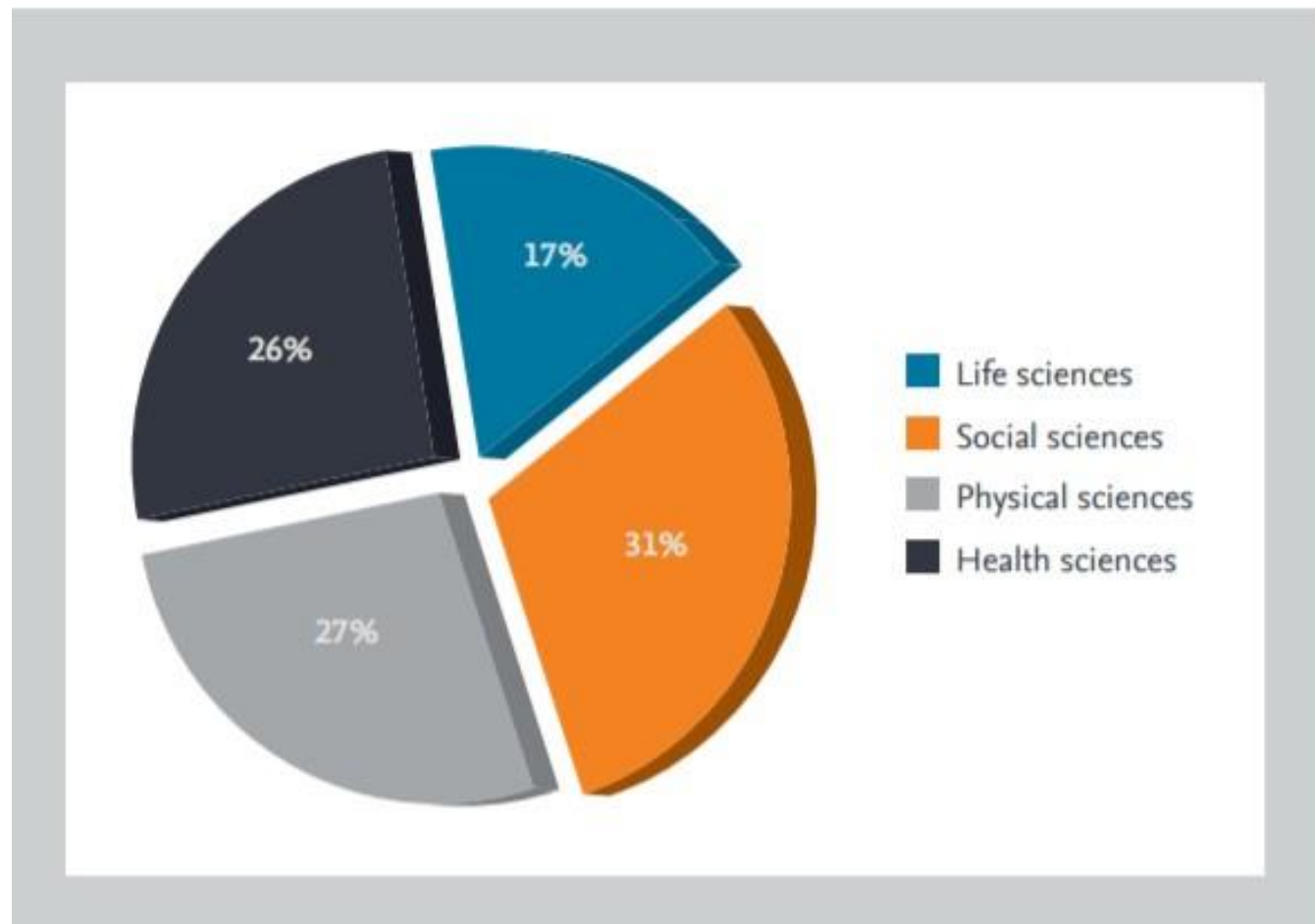
Список источников
на латинице

Публикация
этических правил

Категория	Критерии
Политика журнала	<ul style="list-style-type: none"> Убедительная редакционная политика Географическое разнообразие происхождения редакторов Географическое разнообразие происхождения авторов Тип рецензирования Ссылки в латинской транскрипции Аннотации на английском языке
Контент	<ul style="list-style-type: none"> Научный вклад в дисциплину Ясность аннотаций Качество и соответствие целям и задачам журнала Читаемость статей
Представительность	<ul style="list-style-type: none"> Цитируемость статей журнала в Scopus Представительность редакторов
Регулярность	<ul style="list-style-type: none"> Соблюдение графика издания
Доступность онлайн	<ul style="list-style-type: none"> Контент доступен онлайн Домашняя страница журнала на английском языке Качество домашней страницы журнала

Метрика	Контрольный показатель	Объяснение
Уровень самоцитирования	$\geq 200\%$ по сравнению со средним в области	Журнал имеет уровень самоцитирования в 2 (и более) раза выше, чем другие журналы в этой предметной области.
Общий уровень цитируемости	$\leq 50\%$ по сравнению со средним в области	Журнал получил $\leq 50\%$ цитирований, по сравнению с другими журналами в той же предметной области.
CiteScore	$\leq 50\%$ по сравнению со средним в области	Журнал имеет показатель CiteScore в 2 (и более) раза меньше, чем средний у журналов в той же предметной области.
Количество статей	$\leq 50\%$ по сравнению со средним в области	Журнал выпускает на $\leq 50\%$ статей, чем другие журналы в той же предметной области.
Количество кликов на полный текст на Scopus.com	$\leq 50\%$ по сравнению со средним в области	На полные тексты статей журнала приходится $\leq 50\%$ кликов, чем на статьи других журналов в той же предметной области.
Использование аннотаций на Scopus.com	$\leq 50\%$ по сравнению со средним в области	Аннотации журнала используются $\leq 50\%$, чем аннотации других журналов в той же предметной области.

Публикации в Scopus по различным предметным областям



Scopus помогает ученым в их ежедневной работе:



Source: Scopus Own Data, Scopus Exit Survey, 2015

Типы поиска

Поиск информации по интересующей научной теме

Для чего:

- для получения новых знаний/научных фактов по интересующей теме;
- для обзора по теме (публикационная активность, кто публикуется, где и т.п.);
- для подбора журналов для дальнейшей подачи своей статьи; для анализа потенциального сотрудничества и т.п.

Как: зачастую, на основании терминов определяющих тематику, в полях Заглавие статьи, реферат, ключевые слова + дополнительные поля-фильтры (например, год издания, или конкретная узкая область и т.п.)

Типы поиска

Поиск работ конкретного автора (-ов)

Для чего:

- для оценки результативности научно-исследовательской деятельности;
- для поиска своих работ и отслеживания корректности авторского профиля;
- для оценки потенциала сотрудничества (через *View cited by*) и т.п.

Как: по фамилии автора (и инициалов) в поиске по документам (*Document search* или *Advanced Search*, поле – *Authors*) или по профилю через поиск его фамилии в закладке *Author Search* + дополнительные поля-фильтры (например, город)

Типы поиска

Поиск статей конкретной организации (-ий)

Для чего:

- для оценки результативности научно-исследовательской деятельности своей организации и других (напр. для сравнения);
- для поиска работ своей организации и отслеживания корректности профиля организации;
- для оценки потенциала сотрудничества (через *View cited by*) т.п.

Как: по вариантам названия организации в поиске по документам (*Document search* или *Advanced Search*, поле – *Affiliation*) или по профилю через поиск его названия в закладке *Affiliation Search* + дополнительные поля-фильтры (например, город)

Типы поиска

Поиск статей конкретного журнала

Для чего:

- для оценки авторитетности журнала (напр. для дальнейшего выбора в качестве источника своей публикации);
- для поиска своих работ/своей организации/коллег в конкретном журнале
- для оценки корректности данных, для сравнения;
- для редакторов – мониторинг корректного индексирования, наукометрических показателей, сравнение со схожими журналами для корректировки плана развития своего журнала и т.п.

Как: по вариантам названия журнала или ISSN или DOI в поиске по документам (Document search или Advanced Search, поля Source title, ISSN, DOI) или по профилю журнала через поиск его названия или ISSN или DOI в разделе Sources + дополнительные поля-фильтры (например, предметная область, год)

Типы поиска

Поиск конкретной статьи

Для чего:

- для ознакомления с кратким содержанием работы;
- оценки авторитетности и востребованности;
- для оценки корректности данных

Как: по вариантам названия статьи и ее выходным данным в поиске по документам (*Document search* или *Advanced Search*, поля *Article title* + поля по выходным данным статьи, вкл. авторов, журнал, ISSN, номер, выпуск, год, страницы) или по полю *EID* в закладке *Advanced search* (поиск конкретной записи в *Scopus*)

Начало поиска в Scopus

Scopus

[Поиск](#) [Источники](#) [Оповещения](#) [Списки](#) [Помо](#)

Поиск документа

Документы

Авторы

Организации

Расширенный поиск

Поиск

Например, "Cognitive architectures" AND robots

> Ограничить

Доступ предоставлен
The Scopus Team

- Поиск информации по интересующей научной теме
- Поиск статей конкретного автора (-ов)
- Поиск статей конкретной организации (-ий)
- Поиск статей конкретного журнала
- Поиск конкретной статьи

Название статьи, краткое описание...

Все поля

Название статьи, краткое описание,
ключевые слова

Авторы

Первый автор

Название источника

Название статьи

Краткое описание

Ключевые слова

Поиск

Ответы на вопросы:

- Есть ли интерес к этой теме в последние годы?
- Кто является экспертом?
- Какие организации занимаются исследованиями?
- В каких странах?
- В каких журналах опубликованы статьи?
- Какие ключевые слова используются?

Список найденных результатов

Самые влиятельные работы

Искать в результатах

Анализировать результаты поиска

Показать все краткие описания Сортировать по: Цитирования (по убыванию)

Все Экспорт CSV Скачать Просмотреть обзор цитирования Просмотреть цитирующие документы Сохранить в список

№	Название документа	Авторы	Год	Источник	Цитирования
1	The pathogenesis of atherosclerosis: A perspective for the 1990s	Ross, R.	1993	Nature 362(6423), с. 801-809	9059
2	Dabigatran versus warfarin in patients with atrial fibrillation	Connolly, S.J., Ezekowitz, M.D., Yusuf, S., (...), Yusuf, S., Zhu, J.	2009	New England Journal of Medicine 361(12), с. 1139-1151	5566
3	Effect of intensive blood-glucose control with metformin on complications in overweight patients with type 2 diabetes (UKPDS 34)	Turner, R.	1998	Lancet 352(9131), с. 854-865	5478
4	Collaborative meta-analysis of randomised trials of antiplatelet therapy for prevention of death, myocardial infarction, and stroke in high risk patients	Baigent, C., Sudlow, C., Collins, R., Peto, R.	2002	British Medical Journal 324(7329), с. 71-85	5254
			1998	Journal of the American Medical Association 280(7), с. 605-613	5195

Результаты поиска

TITLE-ABS-KEY (heart AND attack)

✎ Редактировать | 📄 Сохранить | 🔔 Настроить оповещение | 📺 Настроить канал

Искать в результатах... 🔍

Уточнить результаты

Ограничить | Исключить

Год

- 2018 (4) >
- 2017 (720) >
- 2016 (1381) >
- 2015 (1511) >
- 2014 (1544) >

Смотреть больше

Автор

Отрасль знаний

Тип документа

Название источника

Ключевое слово

Организация

Страна

Тип источника

Анализировать результаты поиска

Все | Экспорт

Показать все краткие описания | Сортировка

Фильтрующие документов | Сохранить в список

Название документа	Авторы
1 The pathogene...	Ross, R.
2 Dabigatran versus warfarin in patients with atrial fibrillation	Connolly, S.J., Ezekowitz, M.D., Yusuf (...), Yusuf, S., Zhu, J.
3 Effect of intens... (UKPDS 34)	Turner, R.
4 Collaborative m... stroke in high r...	Baigent, C., Sudlow, C., Collins, R., Pe...
5 Randomized tr... disease in postmenopausal women	Hulley, S., Grady, D., Bush, T., (...), Rig... B., Vittinghoff, E.
6 2007 Guide... Hypertension	Mancia, G., De Backer, G., Dominicza (...), Boudier, H.A.J.S., Zanchetti, A.

Full Text

Как меняется активность по годам?

Кто наиболее публикуемые авторы?




Какие журналы содержат публикации?

В каких странах и организациях ведутся исследования?

Визуализация данных (1)

Анализировать результаты поиска

Показать все краткие описания Сортировать по: Цитирования (по убыванию)

Все Экспорт CSV Скачать Просмотреть обзор цитирования Просмотр цитирующих документов Сохранить в список   

	Название документа	Авторы	Год	Источник	Цитирования
1	The pathogenesis of atherosclerosis: A perspective for the 1990s	Ross, R.	1993	Nature 362(6423), с. 801-809	9059
	Просмотреть краткое описание Связанные документы				
2	Dabigatran versus warfarin in patients with atrial fibrillation	Connolly, S.J., Ezekowitz, M.D., Yusuf, S., (...), Yusuf, S., Zhu, J.	2009	New England Journal of Medicine 361(12), с. 1139-1151	5566
	Просмотреть краткое описание Full Text View at Publisher Связанные документы				
3	Effect of intensive blood-glucose control with metformin on complications in overweight patients with type 2 diabetes (UKPDS 34)	Turner, R.	1998	Lancet 352(9131), с. 854-865	5478
	Просмотреть краткое описание Full Text View at Publisher Связанные документы				
4	Collaborative meta-analysis of randomised trials of antiplatelet therapy for prevention of death, myocardial infarction, and stroke in high risk patients	Baigent, C., Sudlow, C., Collins, R., Peto, R.	2002	British Medical Journal 324(7329), с. 71-86	5254
	Просмотреть краткое описание Связанные документы				
5	Randomized trial of estrogen plus progestin for secondary prevention of coronary heart disease in postmenopausal women	Hulley, S., Grady, D., Bush, T., (...), Riggs, B., Vittinghoff, E.	1998	Journal of the American Medical Association	5195

Визуализация данных (2)

Анализировать результаты поиска

Анализировать результаты поиска

Экспорт | Печать | Электронная почта

TITLE-ABS-KEY (heart AND attack) [Вернуться к результатам поиска](#)

31622 результаты поиска документов Выберите диапазон данных для анализа: 1885 по 2018 [Анализировать](#)

Год Источник Автор Организация Страна Тип документа Отрасль знаний

Год	Документы
2018	4
2017	720
2016	1381
2015	1511
2014	1544
2013	1650
2012	1451
2011	1442
2010	1333
2009	1250
2008	1118
2007	1041
2006	1101
2005	1061
2004	913

Документы по годам



Поиск по автору (Author search)

Поиск автора

[Сравнить источники >](#)

[Документы](#) [Авторы](#) [Организации](#) [Расширенный поиск](#)

[Советы по поиску ?](#)

Фамилия автора

например, Smith

Имя автора


например, J.L.

Организация

например, Toronto University

Показывать только точные совпадения

[Поиск](#)

 ORCID

например, 1111-2222-3333-4444

[Поиск](#)



Сведения об авторе

[← Вернуться к результатам поиска](#) 1 из 1

Moustafine, Rouslan I.

[Просмотр потенциальных соответствий авторов](#)

Идентификатор автора: 57202192362

<http://orcid.org/0000-0002-0916-2853>

Организация (и):

Kazan State Medical University, Kazan, Russian Federation [Смотреть больше](#) Другие форматы имен: [Mustafin, R. I.](#) [Moustafine, R. I.](#) [Moustafine, Rouslan I.](#)

Отрасль знаний:

[Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics](#) [Biochemistry, Genetics and Molecular Biology](#) [Chemistry](#) [Materials Science](#)
[Chemical Engineering](#)

Действия профиля

[Отредактировать профиль автора](#) [Связать с ORCID](#)

Alerts

[Задать оповещение о цитировании](#)
[Настроить уведомление о документах](#) [Узнать больше о профилях Scopus](#)

Документы автора

47

[Анализировать результаты по автору](#)

Общее количество цитирований

669 по 365 документам

[Просмотреть обзор цитирования](#)*h*-индекс:

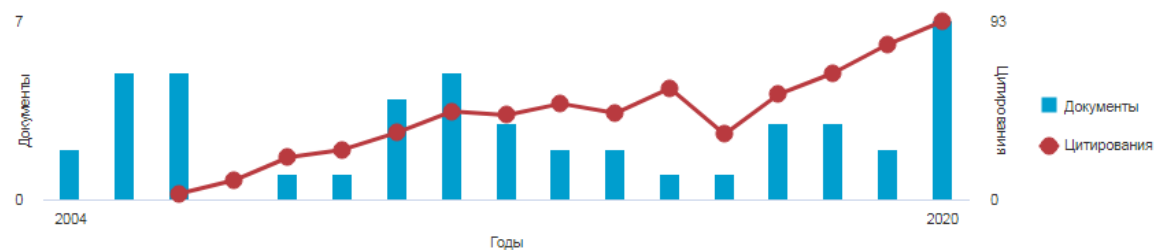
14

[Просмотреть *h*-график](#)

Rouslan I. Moustafine

Kazan State Medical University
47 Документы[Это вы?](#)

Документ и тенденции цитирования:



47 документов

Цитирования в 365 документах

Соавторов: 71

Темы

Поиск по организации (Affiliation search)

Scopus

[Поиск](#) [Источники](#) [Оповещения](#) [Список](#)


Поиск организации

[Документы](#) [Авторы](#) [Организации](#) [Расширенный поиск](#)

Название организации

например, Toronto University

Поиск документов по организации >

Поиск 

Доступ предоставлен
The Scopus Team

Kazan State Medical University

Butlerov street, 49, Kazan

Tatarstan Republic, Russian Federation

Идентификатор организации: 60069632

Другие форматы имен:

[Kazan State Medical University](#) [Med. Inst.](#) [Kazan Medical University](#) [Kazan Medical Institute](#) [Kazan' State Medical University](#)
[Kazanskij Meditsinskij Institut](#) [State Medical University](#) [Medical Institute](#) [Kazan' Medical Institute](#) [Kaf. Nerv. Bol., Med. Inst.](#)

Действия с профилем организации

[Оставить отзыв](#)

[Настроить канал](#)

[Настроить уведомление о документах](#)

[Экспортировать данные о предметной области](#)

Документы, только организация

2 509

Авторы

1 375

[Документы по отрасли знаний](#)

[Иерархическая структура организации](#)

[Сотрудничающие организации](#)

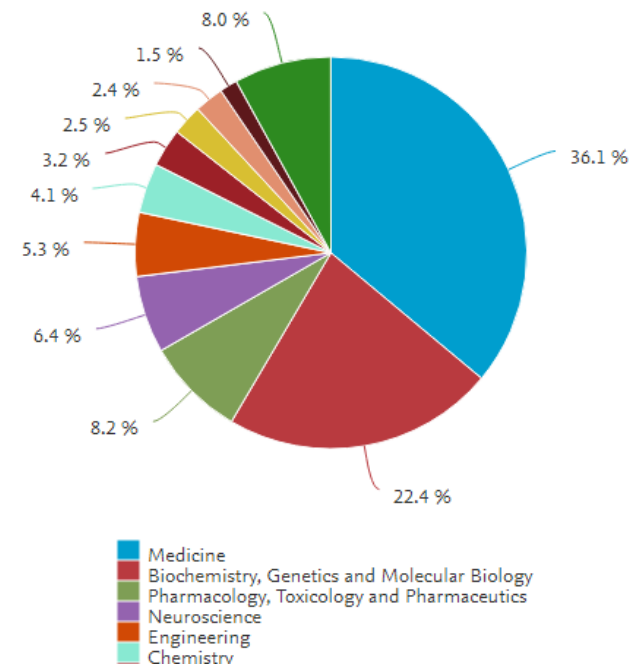
[Документы по источнику](#)

Сортировать по:

[Количество документов \(по уб...](#)

Medicine	1230	Environmental Science	21
Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	765	Multidisciplinary	21
Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics	280	Psychology	21
Neuroscience	217	Nursing	19
Engineering	180	Arts and Humanities	14
Chemistry	140	Mathematics	12
Immunology and Microbiology	108	Economics, Econometrics and Finance	9
Agricultural and Biological Sciences	85	Earth and Planetary Sciences	8
Chemical Engineering	82	Energy	6
Materials Science	50	Business, Management and Accounting	3
Physics and Astronomy	41	Veterinary	3
Social Sciences	41	Decision Sciences	2
Health Professions	29	Dentistry	2
Computer Science	22		

Kazan State Medical University



Возможности редактирования, сохранения поиска и установления оповещения помогают сэкономить время на поиск новых результатов

Scopus

Поиск Источники Оповещения Списки Помощь ▾ SciVal ▶ Yana Revyakina ▾

42 результата поиска документов

Посмотреть вторичные документы Просмотр 65 результатов поиска по патентам View 4 DataSearch

TITLE-ABS-KEY ("Cognitive architectures" AND robots) AND (LIMIT-TO(EXACTSRCTITLE, "Biologically Inspired Cognitive Architectures") OR LIMIT-TO(EXACTSRCTITLE, "Advances In Intelligent Systems And Computing") OR LIMIT-TO(EXACTSRCTITLE, "Aaai Workshop Technical Report"))

Редактировать Сохранить Настроить оповещение Настроить канал

Искать в результатах... Реализовать результаты поиска

Сортировать по: Цитирования (по убыванию)

Уточнить результаты

Сохранение результатов поиска

Установка оповещений на новые результаты поиска (нужна персональная регистрация)

Редактирование поискового запроса

	Авторы	Год	Источник	Цитирования
<input type="checkbox"/> 1	Towards human-aware cognitive robots Alami, R., Chatila, R., Clodic, A., (...), Montreuil, V., Sisbot, E.A.	2006	AAAI Workshop - Technical Report WS-06-03, с. 9-16	15
Просмотреть краткое описание ▾ Связанные документы				
<input type="checkbox"/> 2	I feel blue: Robots and humans sharing color representation for emotional cognitive interaction Infantino, I., Pilato, G., Rizzo, R., Vella, F.	2013	Advances in Intelligent Systems and Computing 196 AISC, с. 161-166	12

Возможности экспорта

42 результата поиска документов

Просмотреть вторичные документы | Просмотр 65 результатов поиска по патентам | View 4 0

TITLE=ABS-KEY ("Cognitive architectures" AND robots) AND (LIMIT-TO (EXACTSRCTITLE , "Biologically Inspired Cognitive Architectures") OR LIMIT-TO (EXACTSRCTITLE , "Advances In Intelligent Systems And Computing") OR LIMIT-TO (EXACTSRCTITLE , "Aaai Workshop Technical Report"))

✎ Редактировать | 📁 Сохранить | 🔔 Настроить оповещение | ⚙️ Настроить канал

Искать в результатах...

Анализировать результаты поиска | Показать все краткие описания | Сортировать по: Цитирования (по убыванию)

Уточнить результаты

Ограничить | Исключить

Год

- 2018
- 2017
- 2016
- 2015
- 2014

Смотреть больше

Автор

Отрасль знаний

Название документа | Авторы | Год | Источник | Цити

Название документа	Авторы	Год	Источник	Цити
1 Towards human-aware cognitive robots	Alami, R., Chatila, R., Clodic, A., (...), Montreuil, V., Sisbot, E.A.	2006	AAAI Workshop - Technical Report WS-06-03, с. 9-16	

Все | Экспорт CSV | Скачать | Просмотреть обзор цитирования | Просмотр цитирующих документов | Сохранить в список

Экспортировать настройки документа

Вы выбрали 42 документа (ов) для экспорта

Выберите способ экспорта

MENDELLEY | RefWorks | SciVal | Формат RIS (EndNote, диспетчер пристатейных ссылок) | CSV (Excel) | BibTeX | Текст (ASCII в HTML)

Какую информацию экспортировать?

Настроить экспорт

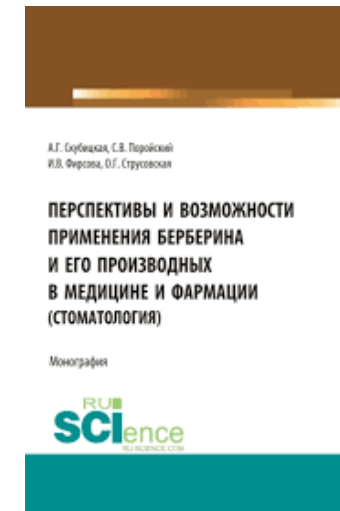
<input type="checkbox"/> Информация о цитировании	<input type="checkbox"/> Библиографическая информация	<input type="checkbox"/> Краткое описание и ключевые слова	<input type="checkbox"/> Сведения о финансировании	<input type="checkbox"/> Прочая информация
<input checked="" type="checkbox"/> Автор (ы)	<input checked="" type="checkbox"/> Организации	<input type="checkbox"/> Краткое описание	<input type="checkbox"/> Число	<input type="checkbox"/> фирменные наименования и производители
<input checked="" type="checkbox"/> Название документа	<input type="checkbox"/> Серийные идентификаторы (например, ISSN)	<input checked="" type="checkbox"/> Ключевые слова автора	<input type="checkbox"/> Акронимы	<input type="checkbox"/> Учетные номера и химикаты
<input type="checkbox"/> Год	<input checked="" type="checkbox"/> Идентификатор PubMed	<input type="checkbox"/> Ключевые слова издателя	<input type="checkbox"/> Спонсор	<input type="checkbox"/> Информация о конференции
<input type="checkbox"/> DOI	<input type="checkbox"/> Издатель		<input type="checkbox"/> Текст о финансировании	<input type="checkbox"/> Включить пристатейные ссылки
<input type="checkbox"/> DOI	<input type="checkbox"/> Редактор (ов)			
	<input type="checkbox"/> Язык оригинального документа			
	<input type="checkbox"/> Адрес для корреспонденции			
	<input type="checkbox"/> Сокращенное название источника			

Отмена | Экспорт

Типы публикаций

Типы научных публикаций

Монография — это солидный труд, являющийся продуктом научного творчества, который содержит всестороннее исследование определенной проблемы и принадлежит одному или нескольким авторам. Монография содержит обзор и анализ литературы по данной теме, выдвигает новые гипотезы, теории и концепции, вносит определенный вклад в развитие науки. Как правило, она является итогом многолетних научных исследований и часто выступает в виде докторской диссертации.



Типы научных публикаций

Доклады и тезисы докладов на научных конференциях

Доклады на конференциях публикуются в Материалах конференции в виде неперiodического сборника с выходными данными печатного издания, и в этом случае они могут рассматриваться как научные публикации. Но это только в том случае, если речь идет о Международных и Всероссийских научных и научно-практических конференциях.

Тезисы докладов — это материалы предварительного характера, входящие в сборники, публикуемые до начала конференции. В этом случае они не являются научными печатными работами и могут рассматриваться как апробация результатов проведенных исследований.

Типы научных публикаций

Оригинальная статья – описывает результаты еще неопубликованных исследований и научных экспериментов автора или непосредственно подчиненной ему исследовательской группы, новые в отношении к существующим знаниям и достижениям в данной области, составляющие оригинальный вклад в мировую науку;

Обзорная статья – анализ, оценка и обобщение ранее опубликованных статей, связанных с общей тематикой;

Анализ клинических случаев – описание и анализ случая (одного или нескольких), интересного с научной или практической точки зрения.

Структура оригинальной статьи

- ❑ Введение (Introduction)
- ❑ Материалы и методы (Materials and Methods)
- ❑ Результаты и обсуждение (Result and Discussion)
- ❑ Заключение (Conclusion)

Outline

[Abstract](#)

[Graphical abstract](#)

[Keywords](#)

[1. Introduction](#)

[2. Materials and methods](#)

[3. Results and discussion](#)

[4. Conclusions](#)

[Conflict of interest](#)

[Acknowledgments](#)

[Appendix A. Supplementary data](#)

[References](#)





International Journal of Pharmaceutics

Volume 524, Issues 1–2, 30 May 2017, Pages 121–133



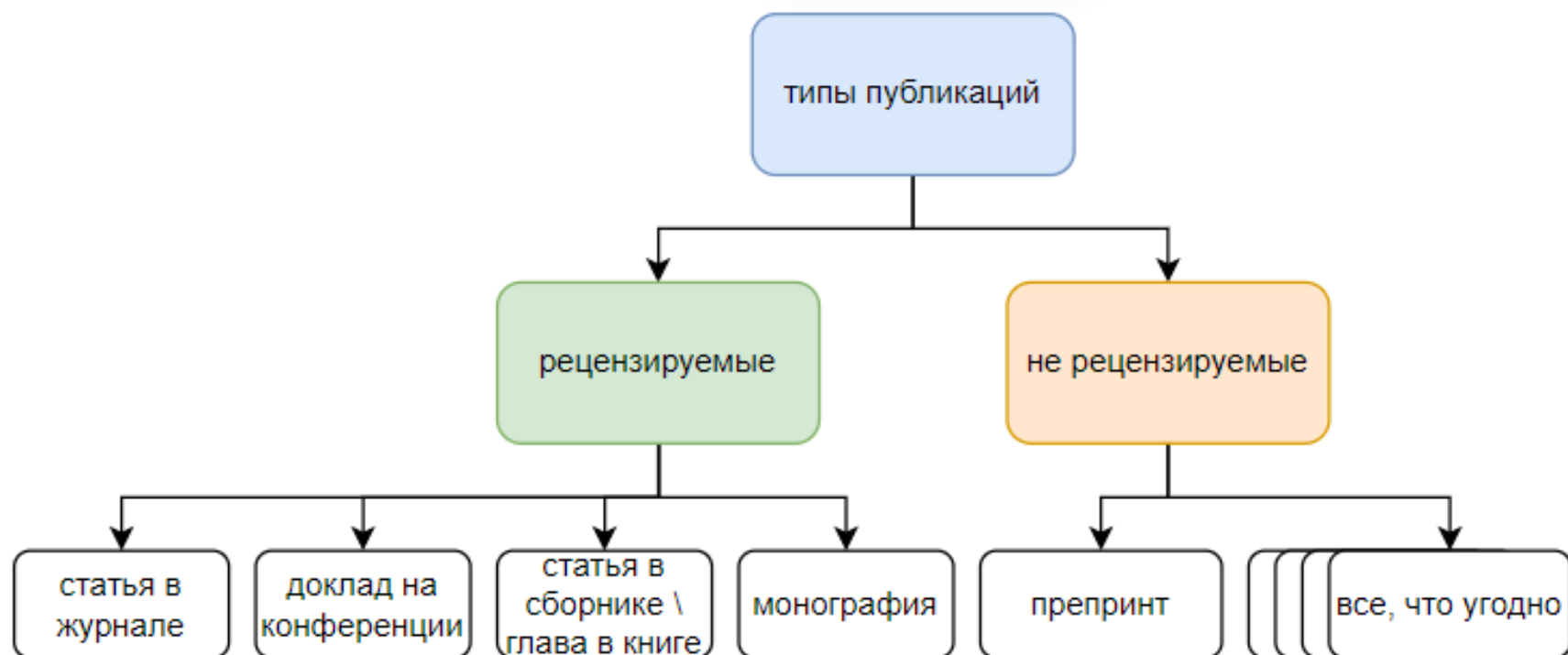
Indomethacin-containing interpolyelectrolyte complexes based on Eudragit[®] E PO/S 100 copolymers as a novel drug delivery system

Rouslan I. Moustafine ^a  , Alexander Y. Sitenkov ^a, Alexandra V. Bukhovets ^a, Shamil F. Nasibullin ^a, Bernard Appeltans ^b, Tatiana V. Kabanova ^a, Vitaliy V. Khutoryanskiy ^c, Guy Van den Mooter ^b

[Show more](#) 

[+](#) [Add to Mendelev](#) [🔗](#) [Share](#) [🗉](#) [Cite](#)

Типы научных публикаций



Что такое экспертная оценка (peer review)?

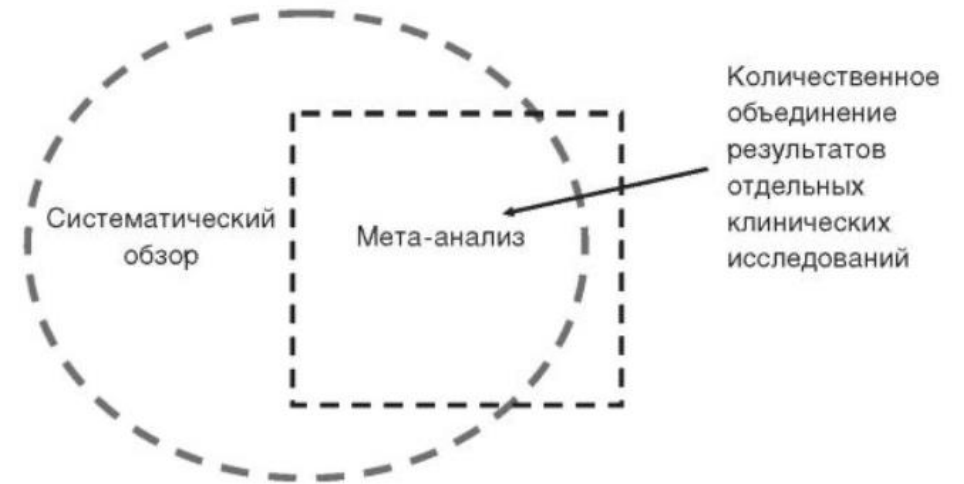


Фото с сайта <https://opg.optica.org/>

Типы научных публикаций

Систематические обзоры являются формой анализа **медицинских исследований**, суть которых сводится к тематическому подбору и изучению всех доступных статей на определенную тему, например об эффективности конкретного медицинского препарата.

Мета-анализ – является разновидностью систематических обзоров. Он объединяет в себе численный анализ аналогичных исследований, и может проводиться как сам по себе, так и быть частью систематического обзора.



Импакт-фактор журнала

Импакт-фактор журнала (англ. словосочетание impact factor - показатель влияния) - наукометрический индикатор, свидетельствующем о научной значимости издания.

Главный показатель важности научного журнала – цитируемость. Чем больше ссылок на статьи, опубликованные в издании, тем оно более узнаваемо, популярно, востребовано. Стандартно импакт-фактор рассчитывается по простой формуле:

$$\text{ГИФ} = \text{ЦИТ} / \text{ПУБ},$$

где ГИФ – искомый годовой импакт-фактор;

ЦИТ – количество процитированных статей, опубликованных за определенный период (чаще всего берутся 3 или 5 предыдущих лет);

ПУБ – общее количество опубликованных статей за тот же период.

Импакт-фактор журнала в Scopus

- **SCImago Journal Rank** – взвешенная численность цитат. Здесь учитывается не просто соотношение числа цитирований и общее количество опубликованных статей. Учитываются специфика отрасли научных знаний и авторитет журнала, в котором использованы цитаты. Поэтому показатель SJR считается одним из наиболее ценных;
- **SNIP** – нормированный по конкретным источникам уровень цитирования материала. Здесь подсчет ведется с учетом предварительных ожиданий по количеству цитат в специализированных сборниках. Этот параметр интересен с точки зрения того, насколько стала важна статья в узких кругах специалистов;
- **CiteScore** – общий количественно-рейтинговый показатель. По указанной выше формуле высчитывается среднее количество цитирований, получаемое материалами, опубликованными в сборнике.

Квартиль журнала

Квартиль журнала (Q - англ. Quartile) является показателем популярности и «весомости» издания в научном мире. Он указывает на принадлежность к конкретной категории.

Ранжирование производится автоматически. Так, например, все журналы, имеющие импакт-фактор Scimago Journal Rank (SJR) в базе данных Scopus, выстраиваются по порядку степени цитируемости – от самых интенсивно цитируемых до обладающих минимальным показателем. Затем вся совокупность журналов делится на **4 равные категории**.

Квартиль журнала

- Квартиль Q1 – сюда попадают издания, пользующиеся наибольшей популярностью. Журналы, имеющие 1 квартал, обладают высоким уровнем цитирования за последние 2 года. На данные и статьи, публикуемые в них, смотрят как на ориентир в той или иной области исследований.
- Квартиль Q2 также считается достаточно высоким показателем. Поэтому и данные издания также пользуются популярностью.
- Квартили Q3 и Q4. Последний имеет самый низкий уровень цитирования, поэтому популярность этих изданий минимальна (по сравнению с остальными).

Индекс Хирша

h-индекс, или индекс Хирша — наукометрический показатель, предложенный в 2005 году аргентино-американским физиком Хорхе Хиршем из Калифорнийского университета в Сан-Диего первоначально для оценки научной продуктивности физиков. Индекс Хирша является количественной характеристикой продуктивности учёного, группы учёных, научной организации или страны в целом, основанной на количестве публикаций и количестве цитирований этих публикаций.

Учёный имеет индекс h , если h из его N_p статей цитируются как минимум h раз каждая, в то время как оставшиеся $(N_p - h)$ статей цитируются не более чем h раз каждая.