

Специализированные базы данных:  
для специалистов по химии Reaxys  
и геонаукам Geofacets

# ПОДДЕРЖИВАЕТ РАБОЧИЙ ПРОЦЕСС ХИМИКОВ

## ОТВЕЧАЕТ НА ВОПРОСЫ НА ЛЮБОМ ЭТАПЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Существует ли это соединение?
- Что о нем известно?
- Можно ли его использовать с коммерческой целью?
- Как синтезировать это соединение?
- Что известно об этой области исследования?
- Кто еще работает с этим соединением или типом реакции?

Reaxys дает проверенные ответы и помогает продвигаться быстрее в исследованиях.



# МИР ИНФОРМАЦИИ ПО ХИМИИ

## REAXYS

REAXYS АККУМУЛИРУЕТ РЕЛЕВАНТНУЮ ХИМИЧЕСКУЮ ИНФОРМАЦИЮ ИЗ ДОСТОВЕРНЫХ ИСТОЧНИКОВ

### 15,973 ПЕРИОДИЧЕСКИЙ ИЗДАНИЙ, ОХВАТЫВАЮЩИХ

- AGRICULTURAL AND BIOLOGICAL SCIENCES
- BIOCHEMISTRY, GENETICS AND MOLECULAR BIOLOGY
- CHEMICAL ENGINEERING
- CHEMISTRY
- DENTISTRY
- EARTH AND PLANETARY SCIENCES
- ENERGY
- ENGINEERING
- ENVIRONMENTAL SCIENCE
- IMMUNOLOGY AND MICROBIOLOGY
- MATERIALS SCIENCE
- MEDICINE
- NEUROSCIENCE
- PHARMACOLOGY, TOXICOLOGY AND PHARMACEUTICS
- PHYSICS AND ASTRONOMY
- VETERINARY

### CHEMISTRY

- Фактографическая информация из 400 ключевых хим.журналов
- Патентная информация по химии
- Исторические данные по химии (с 1771)

### CHEMISTRY RESEARCHER

Заглавия статей и аннотации позволяют ученым делать более широкий библиографический анализ и поиск по всем направлениям.

Facts

Facts

Facts

# ДОМАШНЯЯ СТРАНИЦА: МНОГО СПОСОБОВ ЗАДАТЬ ВАШ ВОПРОС



Link back to the old Reaxys user interface

REAXYS

Query Results Synthesis Plans History Report My Alerts My Settings Help Live Chat Register Login

Standard Advanced Query: Import Save

Sources: Reaxys, PubChem, eMolecules.

Start search with:

Structures & Reactions

Names & Formulas

Literature

Reaction Data Physical Spectra Bio Activity Natural Product

Contact Us | Support | About Reaxys | Terms and Conditions | Privacy Policy | Performance Page  
Copyright © 2013 Reed Elsevier Properties SA. All rights reserved.  
Reaxys® and the Reaxys® trademark are owned and protected by Reed Elsevier Properties SA and used under license.  
Cookies are set by this site. To decline them or learn more, visit our [Cookie Info](#) page.

Форма  
поиска по  
разным  
данным

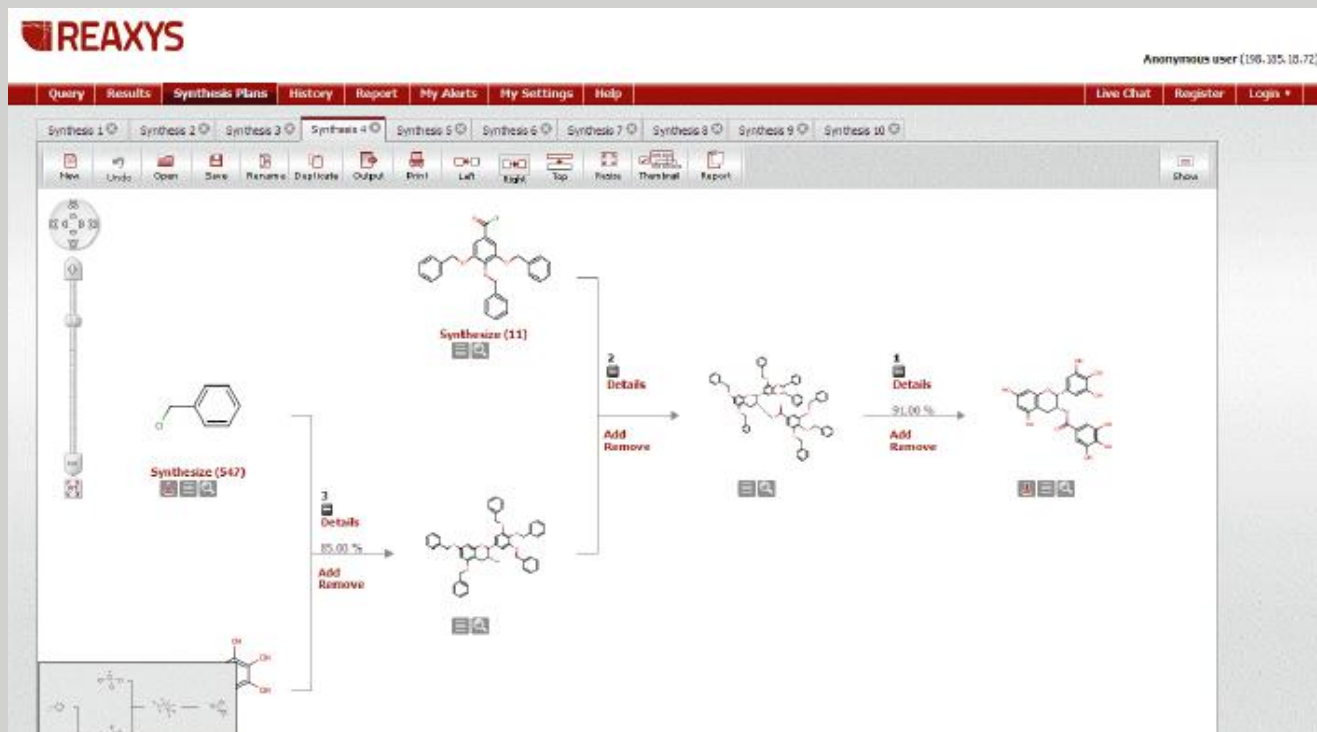
Форма  
поиска по  
структуре

Поиск с  
использованием хим.  
идентификаторов

Поиск по  
лит-ре

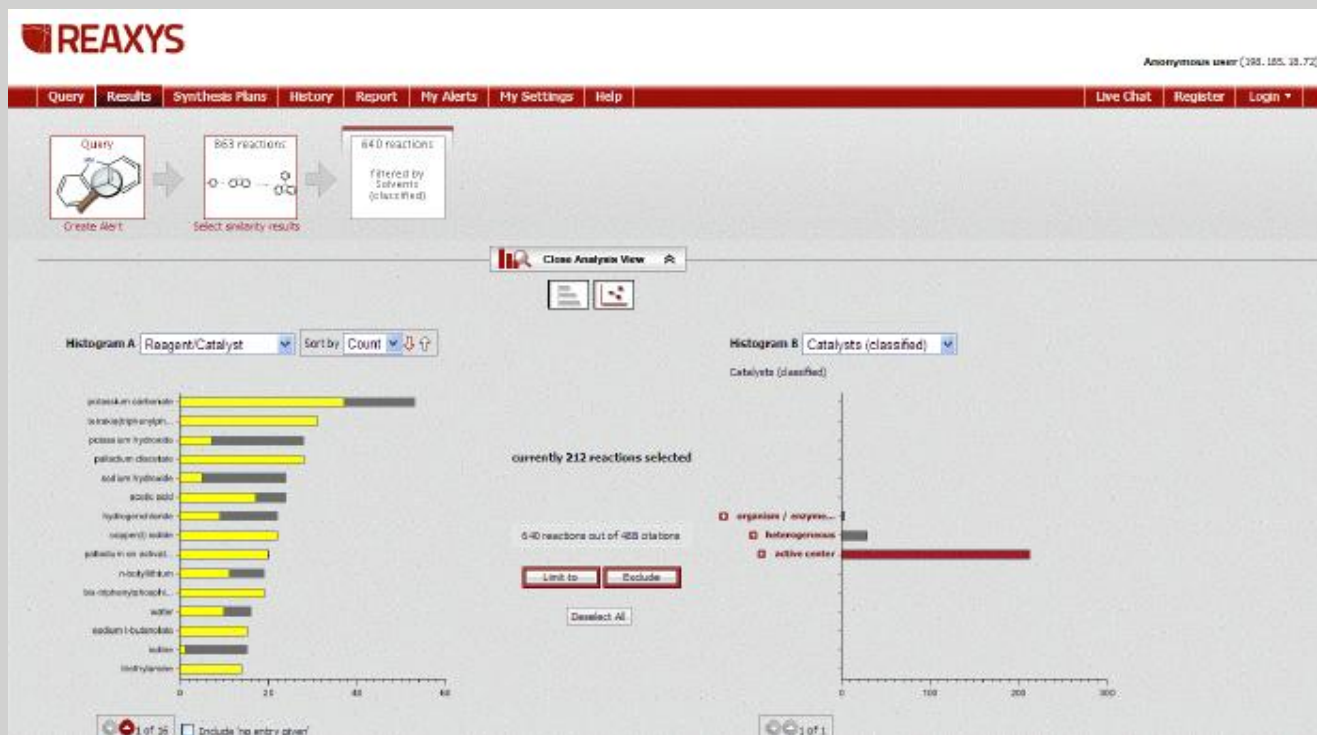
# AUTOPLAN:

ПРЕДСТАВЛЯЕТ ВСЕ ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ СИНТЕЗА



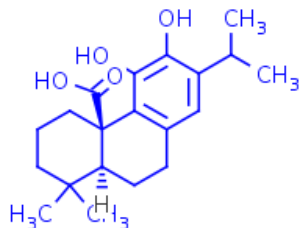
# АНАЛИЗ:

ПРИ ПОМОЩИ РАЗЛИЧНЫХ ФИЛЬТРОВ  
ПОМОГАЕТ НАЙТИ ТО, ЧТО ВАМ НАДО



Generate structure from name

Double click this frame and draw structure query



COPY TO REACTIONS TAB

CLEAR

Please enter a chemical identifier and then click "Submit"

is

Chemical Name: aspirin  
 InChI-Key: BSYNRYMUTXBXSQ-UHFFFAOYSA-N  
 CAS-No: 50-78-2  
 Smiles: CC(=O)OC1=C(C=CC=C1)C(O)=O

Submit

Cancel

Let's take a look...

Search

Check Syntax

SEARCH FOR FIELD

RESET

Physical Data exists

- + Transport Data exists
- + Transport Phenomena (MCS) exists
- + Triple Point exists
- + Vapour Pressure exists
- + Spectra exists
- + Bioactivity/Ecotox exists
- + Use/Application exists
- + Natural Product exists
- + Quantum Chemical Data exists

Hundreds of Data Fields

# ОТЧЕТ: СБОР И ПОДГОТОВКА ИНФОРМАЦИИ



**REAXYS** Anonymous user (198.105.18.72)

Query Results Synthesis Plans History Report My Alerts My Settings Help Live Chat Register Login

Print Links Open Save Tagmap Send Send to Elsevier Clear all

Report Item: **Synthesis Plan: Synthesis 4** Created: 2013-03-03 18:23 Modified: 2013-03-03 18:23 Move Down Remove Annotation

Report Item: **IDE-XRF: 67944** Created: 2013-03-03 18:19 Modified: 2013-03-03 18:19 Show Substance Move Up Move Down Remove Annotation

**Decomposition**

Decomposition	Location	Reference
219 - 221 °C	supporting information	<b>Ohmori, Ken; Yano, Takahisa; Suzuki, Keisuke</b> Organic and Biomolecular Chemistry, <b>2010</b> , vol. 8, p. 2693 - 2696 <a href="#">Title/Abstract</a> <a href="#">Full Text</a> <a href="#">View citing articles</a> <a href="#">Show Details</a>

Report Item: **IDE-XRF: 67944** Created: 2013-03-03 18:20 Modified: 2013-03-03 18:20 Show Substance Move Up Remove Annotation

**Dissociation Exponent**

Dissociation Exponent (pK)	Dissociation Group	Method	Type	Comment	Reference
7.68	OH	spectrophotometric	a)apparent	DE	<b>Muzoff, Malgorzata; Szymusiak, Henryk; Gliszczynska-Swiglo, Anna; Tyrakowska, Bezena; Rietjens, Ivonne M. C. M.</b> Journal of Agricultural and Food Chemistry, <b>2008</b> , vol. 56, # 3, p. 816 - 823 <a href="#">Title/Abstract</a> <a href="#">Full Text</a> <a href="#">View citing articles</a> <a href="#">Show Details</a>
-0.880242 - -0.582063	OH		a)apparent	in the presence of salts	<b>Kumamoto, Midori; Sonda, Tamiyoshi; Nagayama, Kinuyo; Tabata, Masaaki</b> Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry, <b>2001</b> , vol. 65, # 1, p. 126 - 132 <a href="#">Title/Abstract</a> <a href="#">Full Text</a> <a href="#">View citing articles</a> <a href="#">Show Details</a>
-1.02938	OH		a)apparent		<b>Kumamoto, Midori; Sonda, Tamiyoshi; Nagayama, Kinuyo; Tabata, Masaaki</b> Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry, <b>2001</b> , vol. 65, # 1, p. 126 - 132 <a href="#">Title/Abstract</a> <a href="#">Full Text</a> <a href="#">View citing articles</a> <a href="#">Show Details</a>

Contact Us | Support | About Reaxys | Terms and Conditions | Privacy Policy | Performance Page  
Copyright © 2013 Reed Elsevier Properties SA. All rights reserved.  
Reaxys® and the Reaxys® trademark are owned and protected by Reed Elsevier Properties SA and used under license.



# ОТЧЕТ: ОБМЕН ИНФОРМАЦИЕЙ



**REAXYS** Anonymous user (198.105.15.72)

Query Results Synthesis Plans History Report My Alerts My Settings Help Live Chat Register Login

Print Link Open Save Export Send Send to Browser Clear all

Report Item: Synthesis Plan: Synthesis 4 Created: 2013-03-03 18:21 Modified: 2013-03-03 18:21

Report Item: IDE-XRM: 67944 Created: 2013-03-03 18:19 Modified: [unclear]

**Disociation Exponent**

Disociation Exponent [sH]	Disociation Group	Method
7.63	OH-	SPECTRO
-0.991242 - i 0.582063	OH-	
-1.02838	OH-	

**Send Reaxys Report**

Your e-mail: Me@MyCompany

To: MyColleague@MyCompany

Subject: Reaxys Report 2013-03-03 18:24

Here is the report you requested with synthesis plan and properties.

Please note: Reaxys data is owned and copyright protected by Reed Elsevier Properties SA and used under license.

Cancel Send

Science, Biotechnology, and Biomedicine, 2003, vol. 65, #1, p. 126-132  
Title/Abstract: Full Text View Citations Show Details

Science, Biotechnology, and Biomedicine, 2003, vol. 65, #1, p. 126-132  
Title/Abstract: Full Text View Citations Show Details

szczyńska-Swiągła, Anna; Tyrańska, Beata; Rietjens, [unclear] vol. 56, #3, p. 818-823  
Show Details

Contact Us | Support | About Reaxys | Terms and Conditions | Privacy Policy | Performance Page  
Copyright © 2013 Reed Elsevier Properties SA. All rights reserved.  
Reaxys® and the Reaxys® trademark are owned and protected by Reed Elsevier Properties SA and used under license.

# Geofacets: [www.geofacets.com](http://www.geofacets.com)

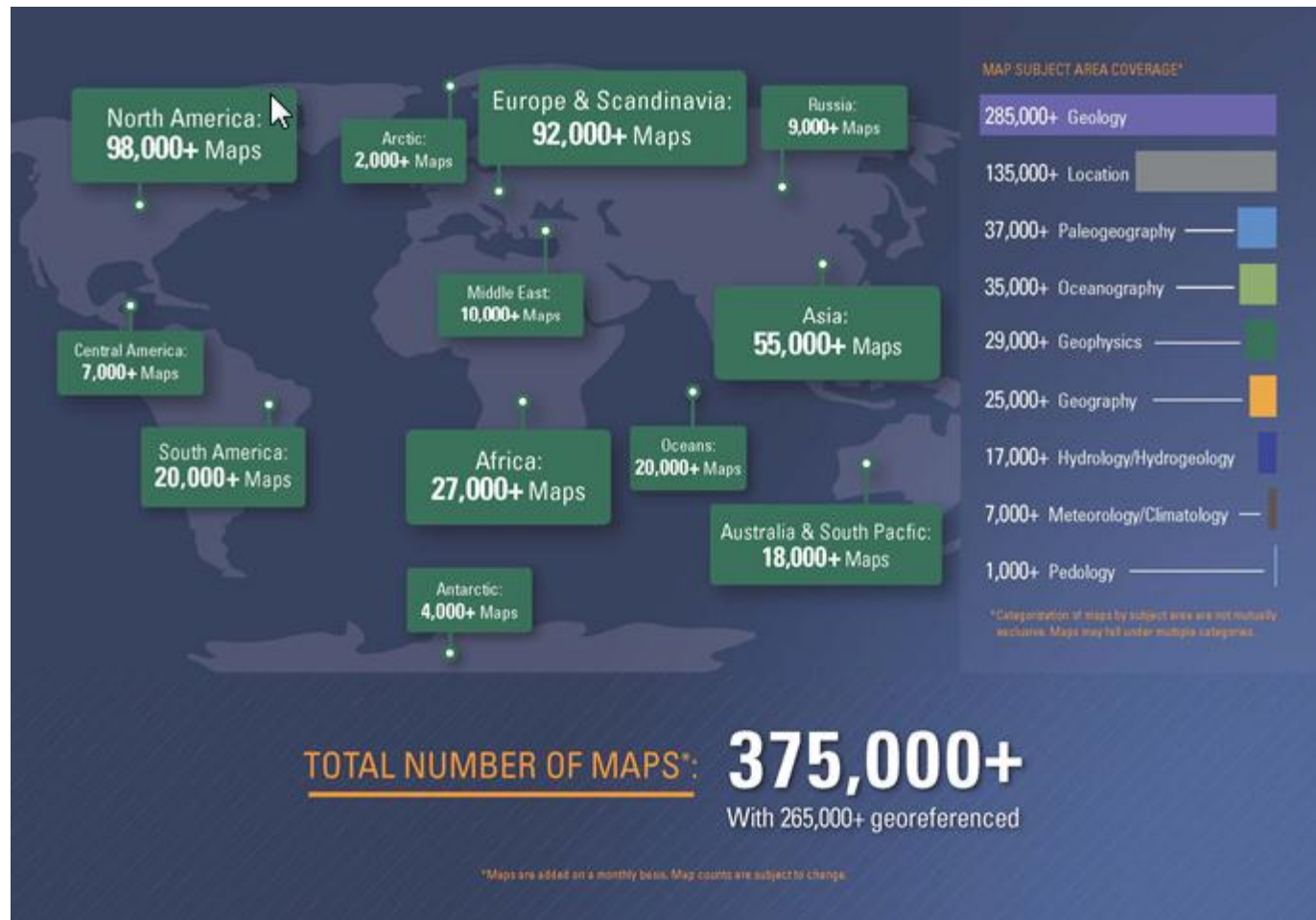
С тысячами карт, которые легко найти при поиске с использованием географических и ключевых слов. Geofacets может помочь геологам, работающим в разведке и добыче нефти и газа, изучить и проанализировать интересующие территории.

- Характеристики геологического бассейна, месторождений полезных ископаемых или геология географической области
- Научное сопровождение для определения приоритетности геологоразведочных проектов
- Свежие сведения по области стратегическое значение
- Интеграция собственных карт с опубликованными данными



# ИСТОЧНИКИ

Карты от: [Elsevier](#), the [Geological Society of London](#), the [Geological Society of America](#), the [Society of Economic Geologists](#), the [Society for Sedimentary Geology](#) и это содержание расширяется за счет публикаций новых карт.



	North America	Central America	South America	Europe & Scandinavia	Middle East	Africa	Russia	Asia	Australia & South Pacific	Arctic	Antarctic	Oceans
Elsevier	24,000+	2,000+	13,000+	50,000+	6,000+	18,000+	7,000+	40,000+	10,000+	2,000+	2,000+	10,000+
Geological Society of America	45,000+	2,000+	3,000+	6,000+	1,000+	2,000+	700+	5,000+	2,000+	200+	800+	4,000+
Geological Society of London	3,000+	600+	2,000+	28,000+	2,000+	3,000+	1,000+	5,000+	2,000+	<100	600+	1,000+
SEPM	10,000+	600+	600+	3,000+	300+	1,000+	200+	1,000+	1,000+	<100	100+	600+
Society of Economic Geologists	7,000+	100+	1,000+	1,000+	100+	1,000+	100+	1,000+	2,000+	<10	<10	200+

## Карты регионов по издательству

	Geology	Location	Paleogeography	Geography	Geophysics	Oceanography	Hydrology/ Hydrogeology	Meteorology / Climatology	Pedology
Elsevier	130,000+	70,000+	16,000+	16,000+	16,000+	15,000+	10,000+	5,000+	8,000+
Geological Society of America	55,000+	25,000+	8,000+	5,000+	5,000+	5,000+	2,000+	700+	100+
Geological Society of London	41,000+	12,000+	5,000+	4,000+	3,000+	3,000+	3,000+	300+	300+
SEPM	14,000+	9,000+	3,000+	2,000+	800+	600+	500+	200+	<100
Society of Economic Geologists	14,000+	500+	600+	600+	400+	300+	100+	<100	<100

## Карты по темам, по издательствам

# Разнообразные возможности поиска и просмотра данных



[Register](#) | [Login](#) | [My List](#) | [My Settings](#) | [Survey](#)

[New Search](#)

**Search Summary**

- + allbcr:"South Caspian"
- + msub:Geology

[Save Search](#) [Set Alert](#)

**Refine results**

+ Include  - Exclude

**Limit to:**

- Show only georeferenced results

**Map Subject**

- Location (193)
- Geography (119)
- Paleogeography (94)
- Geophysics (63)
- Hydrology/Hydrogeology (38)
- Oceanography (32)

[View More](#) [View All](#)

**Map Type**

Map navigation controls: Home, Search, Refresh, Centerpoint, Jump to Region: [dropdown]

Map data: latitude: 48.28, longitude: 44.56

Map data ©2014 Google | [Terms of Use](#) | [Rep](#)

[Wood Mackenzie](#) [ROBERTSON](#) [IHS](#) [Basins](#) [Map](#) [Satellite](#)

**Maps (1175)** **Documents (671)** **My List**

Displaying maps: 1-25 of 1175 [Prev](#) [Next](#) Sort by: **Relevance** [Switch View](#)