

# Ресурсы Clarivate Analytics для ВУЗов и научных организаций

Современные инструменты для поддержки и управления научной и образовательной активностью в организации

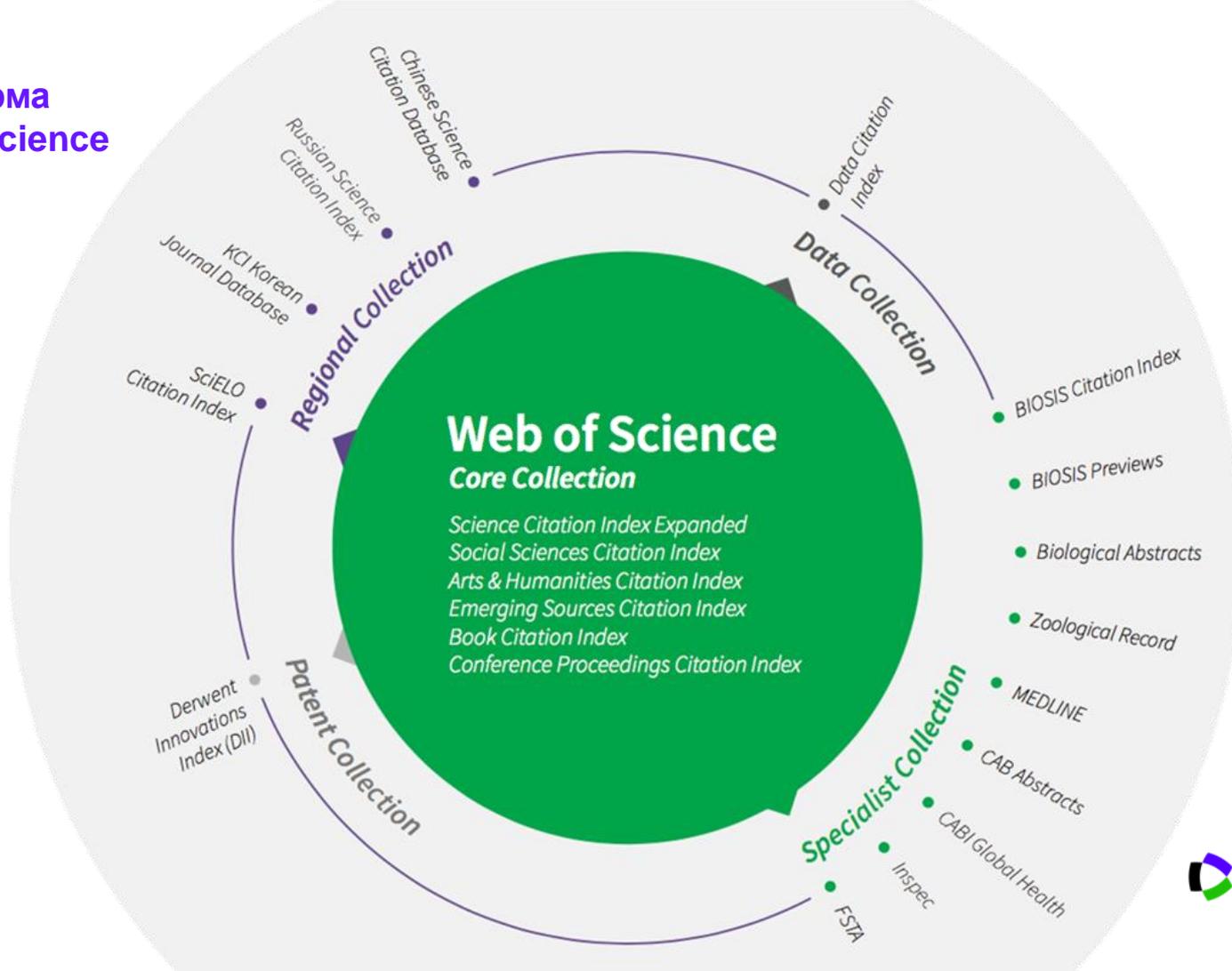
Сергей Парамонов, к.х.н.



# Clarivate Analytics

новое имя подразделения по  
интеллектуальной собственности и  
науке **Thomson Reuters**, ставшего  
отдельной компанией

# Платформа Web of Science



## Дополнительные ресурсы на Web of Science

- Russian Science Citation Index
- Derwent Innovations Index
- Current Chemical Reactions и Index Chemicus
- Journal Citation Reports

# Derwent Innovations Index

Патентные данные наряду с публикациями

## Указатель Derwent Innovation Index

- Более 14.5 млн. базовых изобретений и 45 млн. патентов
- Покрытие с 1963 г.
- 50 патентных ведомств по всему миру
- Информация по цитированию патентов на основе данных 6 крупнейших патентных ведомств начиная с 1973 г.
- Доступно изложенные название и аннотация на английском языке
- Коды Derwent позволяют быстрее находить информацию
- Информация обновляется еженедельно

## Поиск и анализ патентной информации в уже знакомом интерфейсе

**WEB OF SCIENCE™**

**Search** Derwent Innovations Index<sup>SM</sup>  My Tools 

Welcome to the new V

**Basic Search** 



[+ Add Another Field](#) | [Reset Form](#)

**TIMESPAN**

All years 

From   to  

**Patent Number**  **Search**

- Topic
- Title
- Inventor
- Patent Number
- Int. Patent Classification
- Derwent Class Code
- Derwent Manual Code
- Derwent Prim. Access. No.
- Assignee - Name Only

# Результаты поиска

WEB OF SCIENCE™

 THOMSON REUTERS

Search

[My Tools](#) ▾
 [Search History](#)
[Marked List](#)

**Results: 6,720**  
*(from Derwent Innovations Index)*

You searched for: **ASSIGNEE NAME & CODE: (kazan\*)** ...More

 [Create Alert](#)

---

**Refine Results**



**Subject Areas** ▾

- ENGINEERING (3,839)
- INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION (3,756)

Sort by: Latest Date ▾
◀ Page 1 of 672

Select Page
 
Save to EndNote online ▾
Add to Marked List
[≡ Analyze Results](#)

1. RU2015120396-A Citing Patents: 0

**Method for generating pressure waves at bottom of well, involves exciting oscillatory system at corresponding frequencies, so as to generate pressure fluctuations in lower natural frequency**

Assignee: KAZAN RES CENT  
 Inventor(s): ABDRAHIMOV A A, KRAVCOV YA I, MARFIN E A, et al.  
 Derwent Primary Accession Number: 2017-11248N

2. RU2015116218-A Citing Patents: 0

**Suture material, has thread/filament made of superelastic nickel-titanium, and suture structure enabled for thread/filament made of plastic titanium nitride, where diameter of filament is selected from specified range**

Assignee: GYUNTER V E, DAMBAEV G TS, GYUNTER S V, et al.  
 Inventor(s): GYUNTER V E, DAMBAEV G TS, GYUNTER S V, et al.  
 Derwent Primary Accession Number: 2016-80684C

## Фильтрация результатов поиска – изобретатель и патентообладатель

### Refine Results

Search within results for... 

**Subject Areas** 

**Assignee Names** 

- SHARP KK (2,351)
- KYOCERA CORP (1,295)
- MITSUBISHI ELECTRIC CORP (992)
- SANYO ELECTRIC CO LTD (987)
- LG ELECTRONICS INC (972)

[more options / values...](#)

**Refine**

**Assignee Codes** 

**Inventors** 

- WANG Y (863)
- ZHANG Y (849)
- LI Y (740)
- KIM J (724)
- WANG X (673)

[more options / values...](#)

**Refine**

**IPC Codes** 

## Краткая запись о патенте

1. GB2145520-A; DE3332979-A; US4513622-A; ... Citing Patents: 11  
**Random vibration spectrum forming e.g. for testing aircraft structure - using computing unit receiving data from parameter setting device and memory to produce signals for amplifiers in multi-channel shaper**

Assignee: KAZAN AVIATION INST

Inventor(s): URETSKY Y S

Derwent Primary Accession Number: 1985-076532

[→ Original](#)

## Полная запись о патенте

Lighting unit used in LCD display device comprises blue light source, green light source, first red luminescent material to provide broad band spectral light, and second red luminescent material to provide spectral light

Patent Number(s): WO2014068440-A1 [→ Original](#) ; KR2015082426-A ; EP2915197-A1 [→ Original](#) ; CN104781942-A ; US2015295144-A1 [→ Original](#) ; JP2016503579-W [→ esp@cenet](#) ; US9564557-B2 [→ Original](#) ; ~RU2015120339-A

Inventor(s): BECHTEL H, SCHMIDT P J, WEILER V, BECHTEL H H, SCHMIDT P Y

Patent Assignee Name(s) and Code(s): PHILIPS DEUT GMBH (PHIL-Non-standard)  
 KONINK PHILIPS ELECTRONICS NV(PHIG-C)  
 KONINK PHILIPS NV(PHIG-C)  
 PHILIPS GMBH(PHIG-C)  
 WEILER V(WEIL-Individual)  
 SCHMIDT P J(SCHM-Individual)  
 BECHTEL H(BECH-Individual)

Derwent Primary Accession Number: 2014-J00213 [15]

Citing Patents: 61

Patents Cited by Inventor: 13  
 Patents Cited by Examiner: 15

Articles Cited by Inventor: 3

**Abstract:** NOVELTY - A lighting unit (100) comprises a source of blue light (110), a source of green light (120), a first source of red light (1310) comprising a first red luminescent material, configured to provide red light (31) with a broad band spectral light distribution, and a second source of red light (1320) comprising a second red luminescent material, configured to provide red light (32) with a spectral light distribution comprising at least one red emission line.

USE - In the LCD display device (claimed), household application system, shop lighting system, home lighting system, accent lighting system, spot lighting system, theater lighting system, fiber-optics application system, projection system, self-lit display system, pixelated display system, segmented display system, warning sign system, medical lighting application system, indicator sign systems, decorative lighting system, portable system, automotive application, and green house lighting system for generating light with a wide color gamut.

ADVANTAGE - The lighting unit provides narrow band or line emission, offers increased spectral efficiency and significantly increased color gamut in the green and red spectral area; and provides improved color separation and saturation.

## Реферативная информация о патенте

**Abstract:** NOVELTY - A lighting unit (100) comprises a source of blue light (110), a source of green light (120), a first source of red light (1310) comprising a first red luminescent material, configured to provide red light (31) with a broad band spectral light distribution, and a second source of red light (1320) comprising a second red luminescent material, configured to provide red light (32) with a spectral light distribution comprising at least one red emission line.

USE - In the LCD display device (claimed), household application system, shop lighting system, home lighting system, accent lighting system, spot lighting system, theater lighting system, fiber-optics application system, projection system, self-lit display system, pixelated display system, segmented display system, warning sign system, medical lighting application system, indicator sign systems, decorative lighting system, portable system, automotive application, and green house lighting system for generating light with a wide color gamut.

ADVANTAGE - The lighting unit provides narrow band or line emission, offers increased spectral efficiency and significantly increased color gamut in the green and red spectral area, and provides improved color separation and saturation.

DETAILED DESCRIPTION - INDEPENDENT CLAIMS are included for the following:

(1) an LCD display device comprising the lighting unit configured as backlighting unit; and

(2) a combination of phosphors comprising a green luminescent material selected from a divalent europium containing oxynitride, a divalent europium containing thiogallate, a trivalent cerium containing nitride, a trivalent cerium containing oxynitride, and a trivalent cerium containing garnet; a first red luminescent material, selected from  $(Mg, Ca, Sr, Ba)AlSiN_3:Eu$  and  $(Ba, Sr, Ca)_2Si_5-xAl_xOxN_6-x:Eu$ , where  $x$  is 0-4, and a second red luminescent material selected from  $MZAX_6$  doped with tetravalent manganese, where  $M$  comprises monovalent cations, selected from Li, Na, K, Rb, Cs,  $NH_4$ , where  $A$  comprises a tetravalent cation selected from Si, Ti, Ge, Sn, and Zr, and where  $X$  comprises a monovalent anion selected from F, Cl, Br and I, but at least comprising F.

DESCRIPTION OF DRAWING(S) - The figure shows view of lighting unit.

Red light (31)

Lighting unit (100)

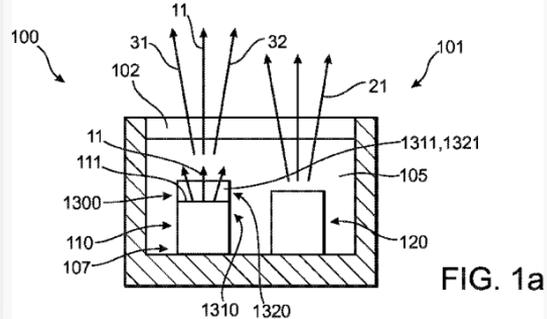
Blue light (110)

Green light (120)

First source of red light (1310)

Show Documentation Abstract

Drawing:



## Ссылки на полный текст патента

Lighting unit used in LCD display device comprises blue light source, green light source, first red luminescent material to provide broad band spectral light, and second red luminescent material to provide spectral light

**Patent Number(s):** WO2014068440-A1 [→ Original](#) ; KR2015082426-A ; EP2915197-A1 [→ Original](#) ; CN104781942-A ; US2015295144-A1 [→ Original](#) ; JP2016503579-W [→ esp@cenet](#) ; US9564557-B2 [→ Original](#) ; ~RU2015120339-A

**Inventor(s):** BECHTEL H, SCHMIDT P J, WEILER V, BECHTEL H H, SCHMIDT P Y

## Цитирующие патенты – на какие технологии оказало влияние анализируемое изобретение?

**Citing Patents: 7**  
*(from Derwent Innovations Index)*

**For:** Twin-cylinder sheet metal bending machine - has hard-faced cylinder in interchangeably supported by and securable via radial web on transverse member [...More](#)

Sort by: Latest Date ▼

Page 1 of 1

Select Page

1. CN103523557-A

2. DE102006041353-A1

3. DE102008055780-A1; WO2009059582-A2; WO2009059582-A3; ...

Save to EndNote online ▼ Add to Marked List

Assignee: YOUER METAL PROD SUZHOU CO LTD  
Inventor(s): ZOU Z  
Derwent Primary Accession Number: 2014-E94202

Assignee: MASCHBAU DURST GMBH & CO KG  
Inventor(s): MAYER J, DAUB W  
Derwent Primary Accession Number: 2009-B55745

→ Original

[Analyze Results](#)

Citing Patents: 1

Citing Patents: 1

Citing Patents: 0

**Refine Results**

**Subject Areas** ▼

- INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION (7)
- METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING (6)
- ENGINEERING (3)
- CHEMISTRY (2)
- POLYMER SCIENCE (2)

## Для чего нужен Derwent Innovations Index?

- Исследовать развитие технологий в определенной области
- Идентифицировать «белые пятна» в индустрии
- Проанализировать изобретения других ученых
- Идентифицировать компании, заинтересованные в патентах в определенной области
- Найти информацию о патенте на английском языке
- Провести обзор новизны изобретения
- Определить степень защищенности изобретения на международном уровне

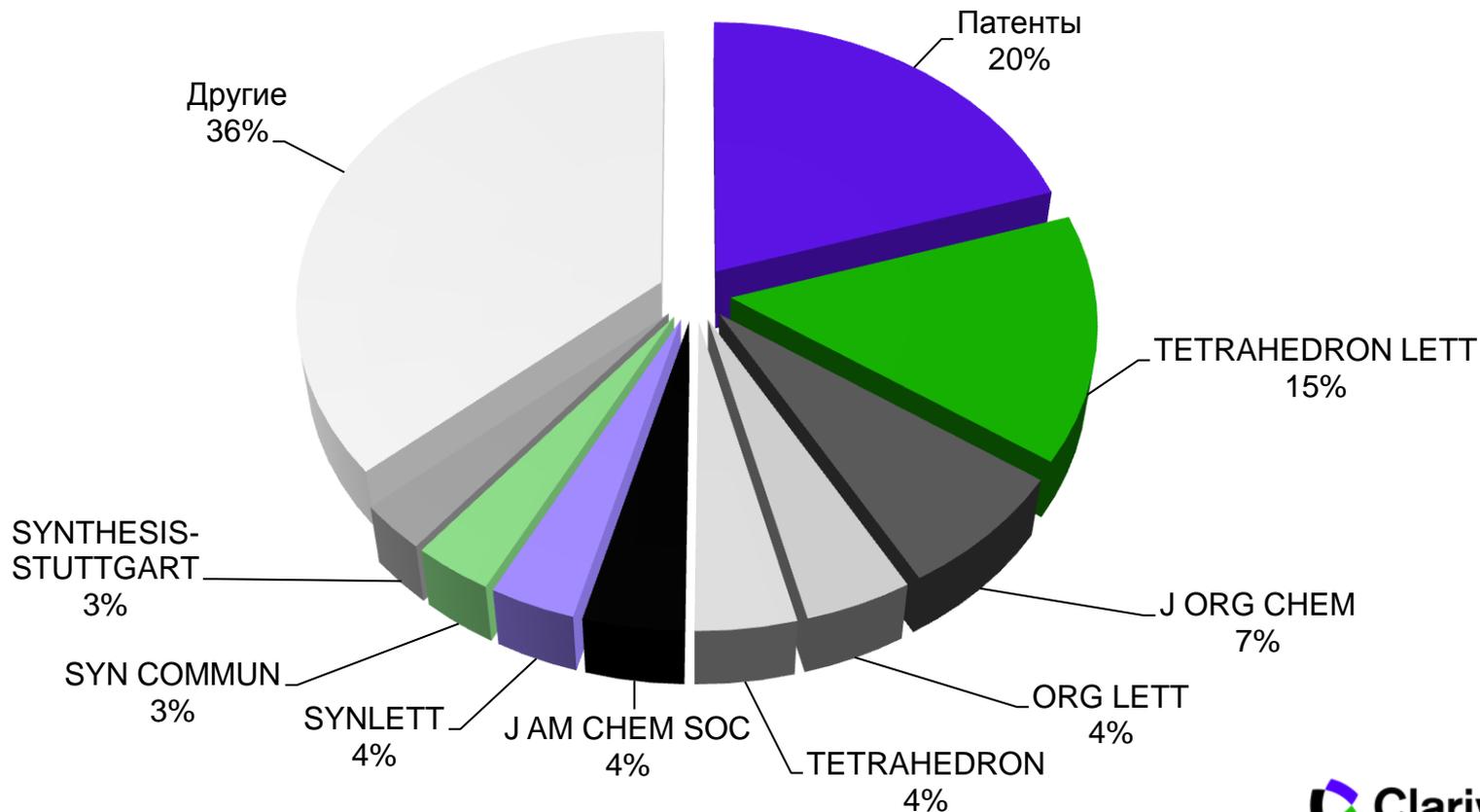
# Current Chemical Reactions и Index Chemicus

Химические данные на Web of Science

## База данных Current Chemical Reactions

- Current Chemical Reactions (CCR) – это база данных, включающая последние открытые химические реакции и соединения:
  - широкий охват всех областей в химии
  - большое разнообразие типов реакций
  - фокус на новых открытиях во избежание дублирующихся **ДАННЫХ**
- Данные о реакциях из 250 наиболее влиятельных международных журналов и патентов
- Более 1 000 000 реакций (45 000 в год)
- 139 000 классических реакций из архивов Institut National de la Propriété Industrielle за период 1840-1985 гг.
- Возможность для исследователей оставаться в курсе самых последних достижений и открытий

## Охват данных в CCR: данные из журналов и патентов



## Запись в Web of Science

### Practical Access to Metallo Thiophenes: Regioselective Synthesis of 2,4-Disubstituted Thiophenes

Автор: Asselin, SM (Asselin, Sylvie M.)<sup>[1]</sup>; Bio, MM (Bio, Matthew M.)<sup>[1]</sup>; Langille, NF (Langille, Neil F.)<sup>[1]</sup>; Ngai, KY (Ngai, Ka Yi)<sup>[1]</sup>

ORGANIC PROCESS RESEARCH & DEVELOPMENT

Том: 14 Выпуск: 6 Стр.: 1435-1439

DOI: 10.1021/op100226k

Опубликовано: NOV-DEC 2010

[Просмотреть информацию о журнале](#)

#### Аннотация

This report describes a protocol for functionalization of thiophenes, utilizing a regioselective magnesiation mediated by commercial Grignard reagents and catalytic 2,2,6,6-tetramethylpiperidine. This metalation provides practical access to metallo thiophenes, avoiding cryogenic conditions, prolonged read ion times, and prohibitively expensive reagents. Application to a target thiophene-phthalazinone 6 was accomplished by addition of 2-magnesio-4-methylthiophene to phthalic anhydride, providing the product with >40:1 regioselectivity. This also solved a chemoselectivity issue encountered with analogous lithio-thiophene reagents and cyclic anhydrides, or with magnesio-thiophene generated by simultaneous lithium-to-magnesium transmetalation/anhydride acylation. These alternative in transmetalation sequences were plagued by an age effect dictated by the kinetic solubility of MgCl<sub>2</sub>/THF complexes.

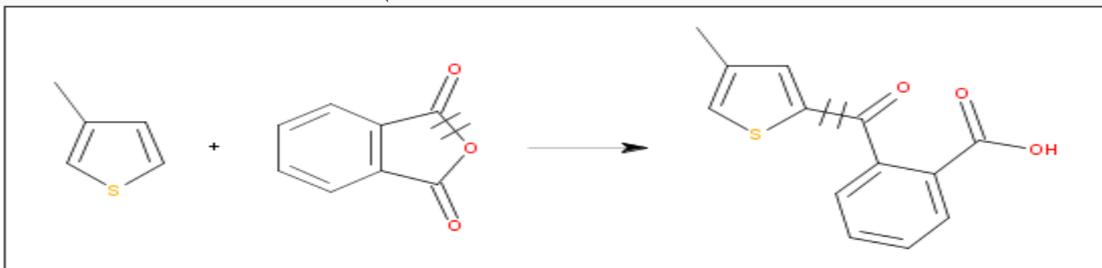
## Запись в Web of Science

◀ Реакций с 1 по 3 ▶

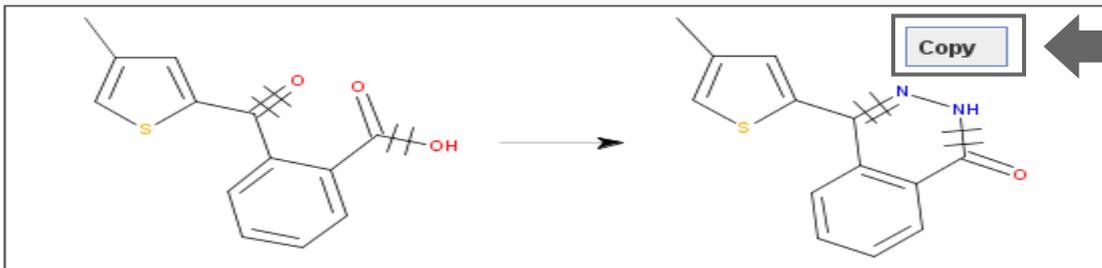
← Все проиндексированные реакции в статье

1. Сведения о реакции

← Подробное описание реакций



2. Сведения о реакции



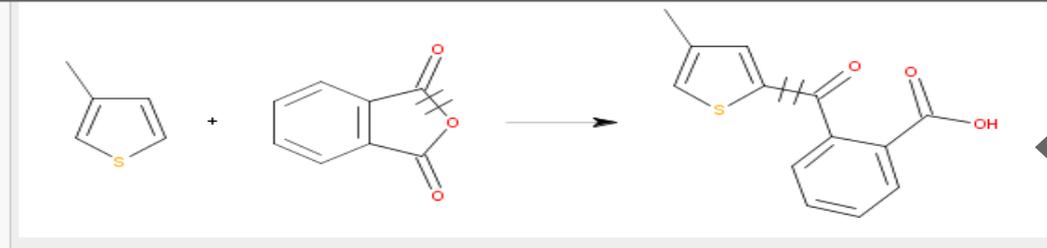
← Реакции и структуры соединений можно выделить, скопировать (правая клавиша мыши) и экспортировать

## Описание реакции

### Сведения о реакции

ASSELIN S M; BIO M M; LANGILLE N F; et al. PRACTICAL ACCESS TO METALLO THIOPHENES REGIOSELECTIVE SYNTHESIS OF 2,4-DISUBSTITUTED THIOPHENES

Номер реакции: RCCRS0692101    Способ: A1    Шаг: 1 of 2    Основные реакции: Да



### Условия реакции:

Атмосфера:    Давление:    Время: 24.25 HR    Темп.: -25-66.0 DEG C    Кипячение с обратной конденсацией:    Другое: (One pot)

### Данные о катализаторе и растворителе:

	Символ	Уровень
Катализатор (1)	2,2,6,6-Tetramethylpiperidine; TMP; 2,2,6,6-Me4-PIPERIDINE	150 mmol
Катализатор (2)	i-PrMgCl; Me2CHMgCl	1270 mmol
Растворитель (1)	THF	

### Данные реагента и продукта:

	Символ	Уровень	Биоакт.	Выход
Реагент (1)		1500 mmol		
Реагент (2)	Phthalic anhydride	1150 mmol		
Продукт (1)		>40:1 regioisomers		90 %

### Комментарии:

Ключевые фразы: RING OPENING, REGIOSELECTIVE, ORGANOMETALLIC CPDS

← Уникальный номер реакции, количество стадий

← Схема реакции для каждой стадии

← Условия реакции

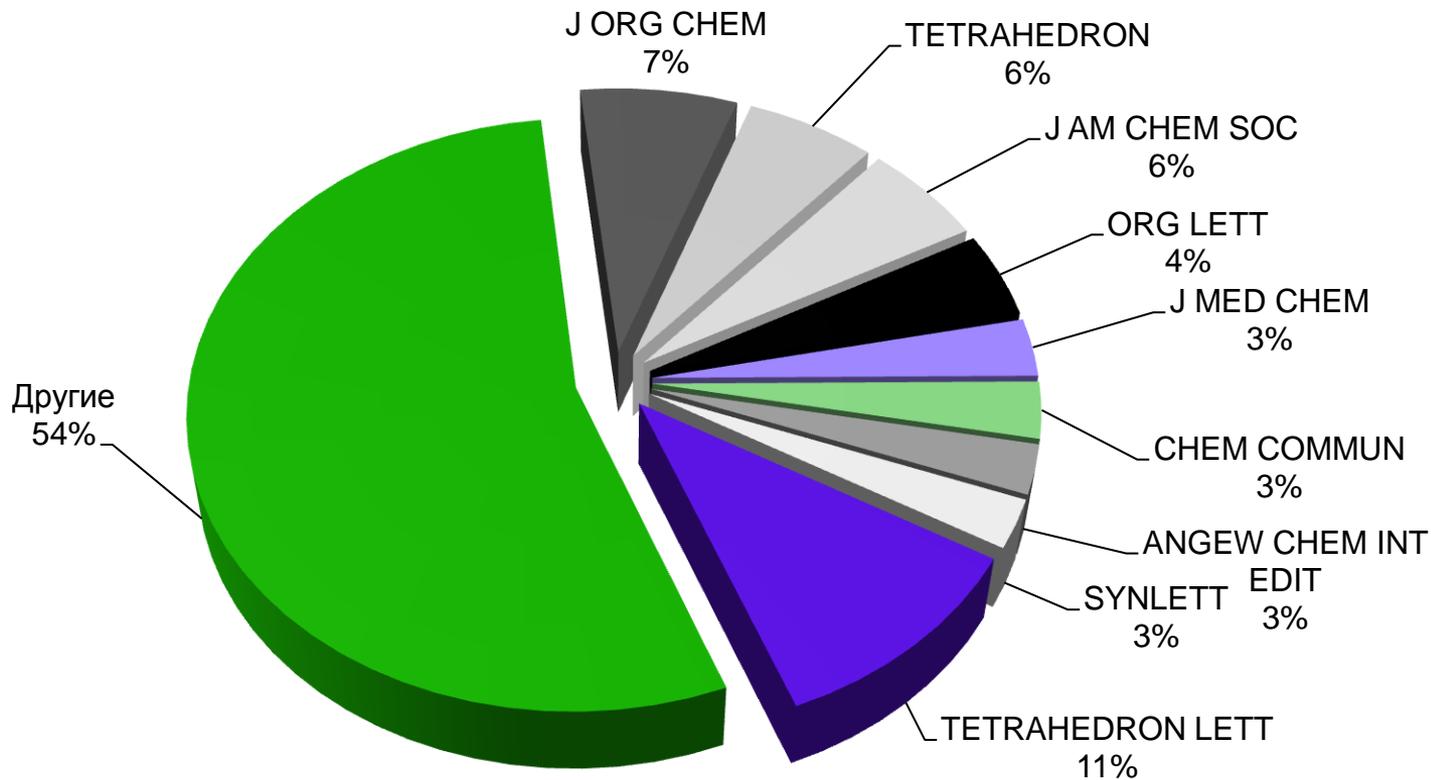
← Катализатор и растворитель

← Другие реагенты и информация о продукте реакции

## Index Chemicus

- Указатель синтезированных органических соединений
- Информация о биологической активности
- Только новые соединения, отвечающие критериям:
  - неописанные ранее синтезированные соединения
  - неописанные выделенные природные соединения
  - новые промежуточные продукты реакций
  - описанные соединения с уточненной или исправленной структурой или новым названием
- 320 журналов, около 4 000 000 соединений, около 180 000 добавляются ежегодно
- IC не предполагается как полный репозиторий всех химических соединений

## Соединения из каких журналов

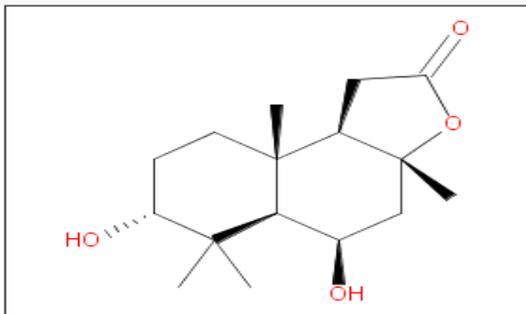


## Информация о соединениях в описании статьи

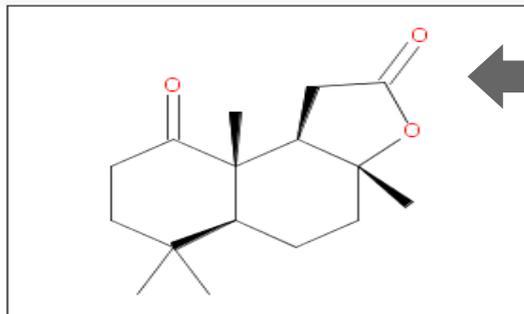
◀ Соединений с 1 по 4 ▶

← Общее количество идентифицированных соединений

1. Сведения о соединении

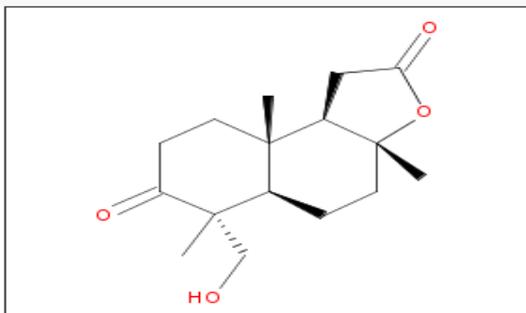


2. Сведения о соединении

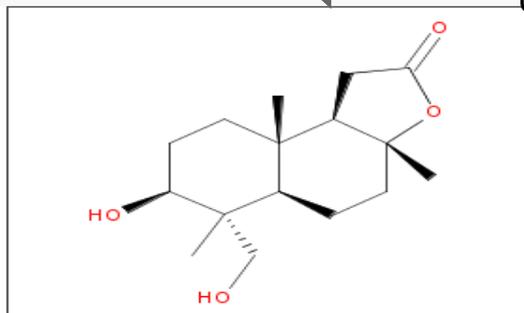


← Структуры

3. Сведения о соединении



4. Сведения о соединении



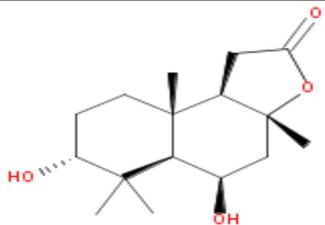
← Подробное описание характеристик соединений

## Описание соединения

### Сведения о соединении

CANO A; RAMIREZ-APAN MT; DELGADO G. BIOTRANSFORMATION OF SCLAREOLIDE BY FILAMENTOUS FUNGI CYTOTOXIC EVALUATIONS OF THE DERIVATIVES.

Номер соединения: 803080-001 Название соединения: (+)-3-alpha,6-beta-Dihydroxysclareolide Номер автора: 16



← Структура

Данные о соединении:

Символ	Уровень	Биологическая активность	Статус активного вещества
(+)-3-alpha,6-beta-Dihydroxysclareolide		ANTINEOPLASTIC ACTIVITY	Tested
		ANTIFUNGAL ACTIVITY	Tested

↑  
Уникальный номер соединения, его название (если присутствует в статье) и место в статье, где упоминается

↑  
Информация о соединении: обозначение (название), чистота, биоактивность

## Интерфейс поиска

Web of Science™ InCites™ Journal Citation Reports® Essential Science Indicators™ EndNote™ Sergey Справка Русский

**WEB OF SCIENCE™** THOMSON REUTERS™

Поиск Web of Science™ Core Collection Мои инструменты История поиска Список отмеченных публикаций

Добро пожаловать на новый сайт Web of Science! [Посмотрите краткое руководство.](#)

Основной поиск

Пример: water

- Основной поиск
- Поиск по автору
- Поиск по пристатейной библиографии
- Поиск по структуре
- Расширенный поиск

сброс формы

Заголовок

Поиск

Щелкните здесь для получения советов по улучшению поиска.

ПЕРИОД

Все годы

С 1900 по 2017

▶ ДРУГИЕ ПАРАМЕТРЫ

# Интерфейс поиска

Substructure

Exact Match

↑

«Substructure» –  
поиск по  
фрагментам  
структуры

«Exact Match» –  
поиск по точному  
совпадению

## Преимущества использования CCR и IC

- Качественное индексирование структур, включая стереоконфигурацию
- Быстрое добавление новых данных (в течение 2 месяцев после включения статьи в Web of Science)
- Включение патентной информации
- Без дублирования данных
- Возможность поиска соединений по фрагменту или полной структуре, молекулярному весу и/или биологической активности
- Полные схемы синтеза соединений
- Акцент на новых данных по синтезу соединений

## Полезные ссылки



[webofscience.com](http://webofscience.com)



[my.endnote.com](http://my.endnote.com)



[researcherid.com](http://researcherid.com)



[incites.thomsonreuters.com](http://incites.thomsonreuters.com)



[wokinfo.com/russian](http://wokinfo.com/russian)



[youtube.com/WOKtrainingsRussian](http://youtube.com/WOKtrainingsRussian)

# Платформа Web of Science

