Нові тенденції у пошуку науково-технічної інформації на прикладі нового продукту у сімействі SciFinder

Тетяна Хрістова
Chemical Abstracts Service
tkhristova@acs-i.org

Chemical Abstracts Service

Провідне глобальне джерело хімічної інформації для наукових і патентних досліджень

SciFinder® A CAS SOLUTION

CAS провідне світове джерело хімічної інформації для наукових і патентних досліджень

- Компанія заснована в 1907р для моніторингу та вилучення інформації з хімічної літератури, щоб зробити її доступною для наукового співтовариства
- Перші публікації в журналі *Chemical Abstracts*
- Штаб-квартира в Коламбусі, штат Огайо

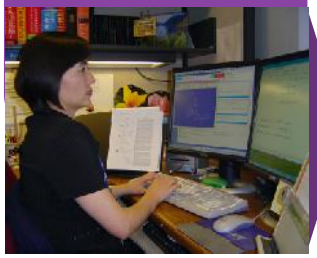
- Більш ніж 1,400 співробітників, включаючи вчених CAS, які володіють 50 мовами
- Аналізуються та індексуються більше 10,000 наукових журналів і патентів з 63 патентних відомств
- 2,500 університетів, 500 провідних міжнародних організацій і всі основні патентні відомства є нашими клієнтами

SciFinder® A CAS SOLUTION

CAS вчені аналізують, узагальнюють та роблять наукову інформацію доступною для колег по всьому світу

Вибір джерела

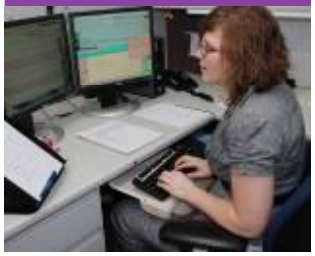
Індексування документів



Індексування сполук

Індексування реакцій

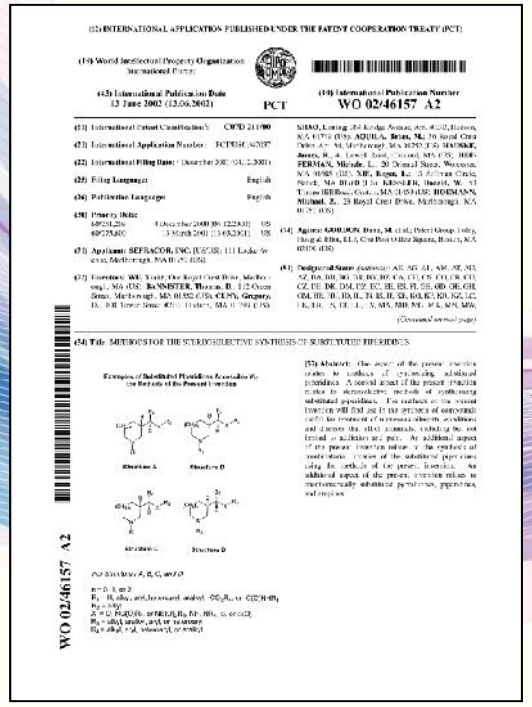
Обробка



Стандартизоване індексування в базах даних CAS забезпечує послідовні та всебічні результати пошуку.

SciFinder® A CAS SOLUTION

Вчені-фахівці CAS роблять хімічну інформацію легкодоступною завдяки інтелектуальній індексації



(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property Organization International Bureau

(43) International Publication Date: 13 June 2002 (13.06.2002)

PCT

(10) International Publication Number: WO 02/46157 A2

(54) Title: METHODS FOR THE STEREOSELECTIVE SYNTHESIS OF SUBSTITUTED PIPERIDINES

WO 02/46157 A2

23 нових речовин

153 реакцій

3 структур Маркуша

27 одностадійних реакцій

42 відомих речовин з новою інформацією

6 нових концепцій

SciFinder® A CAS SOLUTION

SciFinder дозволяє отримати величезну кількість інформації з різних областей хімії та суміжних наук

Типи першоджерел - 35% не є журналами

Мова першоджерел - 35% не опубліковані англійською

SciFinder® A CAS SOLUTION

CAS охоплює всі області хімії та деякі суміжні науки

- Біохімія
- Біохімічні методи
- Біоінформатика
- Біофізика
- Клітинна біологія
- Метаболізм лікарських засобів
- Ензимологія
- Генетика
- Мікробіологія
- Молекулярна біологія
- Фармакогенетика
- Фармакокінетика
- Фармакологія
- Протеомика
- Токсикологія

SciFinder® A CAS SOLUTION

Більш ніж 100 українських журналів

CASSI℠ A CAS SOLUTION ▶ CAS Source Index (CASSI) Search Tool

CAS Source Index (CASSI) Search Result

Displaying Record for Publication: Ukrainica Bioorganica Acta

Entry Type	Active Serial
Title	Ukrainica Bioorganica Acta
Abbreviated Title	Ukr. Bioorg. Acta
CODEN	UBAKAL
ISSN	1814-9766
Language of Text	English
Summaries In	English
History	v1 n1/2 2004+
Publication Notes	Avail. from Internet at URL: htt
Publisher Name	Institut Molekulyarnoi Biologii

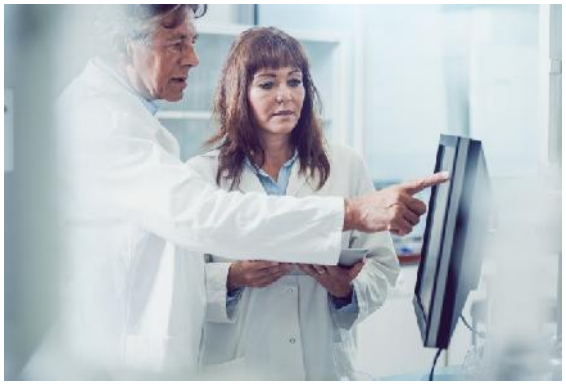
CAS Source Index (CASSI) Search Result

Displaying Record for Publication: Zhurnal Klinichnikh ta Eksperimental'nikh Medichnikh Doslidzhen

Entry Type	Active Serial
Title	Zhurnal Klinichnikh ta Eksperimental'nikh Medichnikh Doslidzhen
Abbreviated Title	Zh. Klin. Eksp. Med. Dosl.
Translated Title	Journal of Clinical and Experimental Medical Research
CODEN	ZKEMBU
ISSN	2310-2209
Language of Text	English
Summaries In	English
History	v1 n1 2013+
Publication Notes	Avail. from Internet at URL: http://ujcem.med.sumdu.edu.ua/en/
Publisher Name	Sums'kii Derzhavnii Universitet, Medichnii Institut
Alternate Title(s)	Journal of Clinical and Experimental Medical Research
Abbreviated Alternate Title(s)	J. Clin. Exp. Med. Res.

Вчених все частіше просять швидше отримати результати

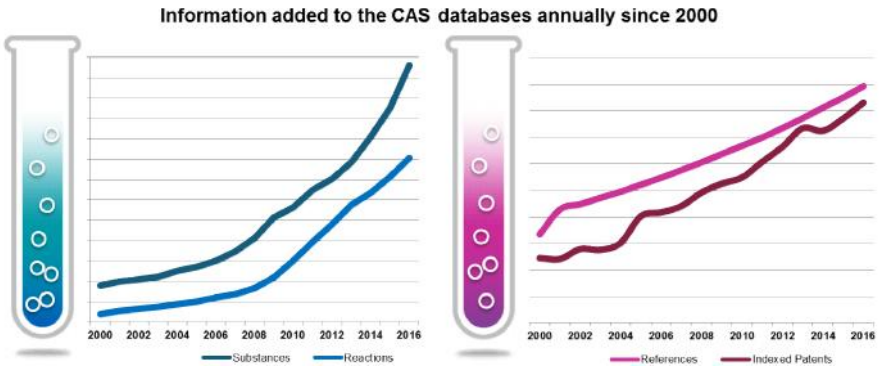
- Отримайте цей грант
- Синтезуйте цю сполуку
- Отримайте ці результати в лабораторії
- Комерціалізуйте цей винахід

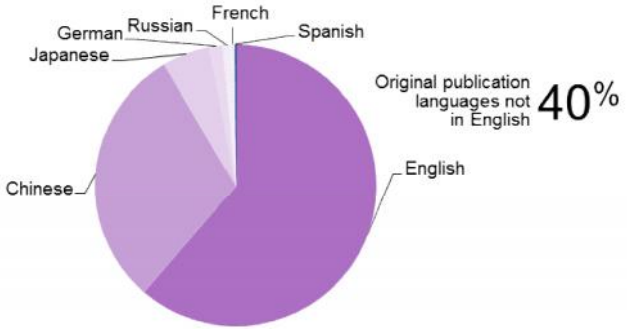


SciFinder® A CAS SOLUTION

Проте кількість наявної хімічної інформації, доступної для підтримки цієї роботи, є вражаючою

- Вона зростає з неймовірною швидкістю
- Складність інформації зростає, особливо в патентах
- Це має більш глобальний характер, ніж будь-коли





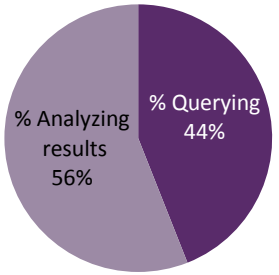
Original publication languages in CAS databases

SciFinder® A CAS SOLUTION

На жаль, хіміки витрачають більше половини свого часу не роблячи досліджень

Source: Research, Nature(2016): Nature Salary and job satisfaction survey

І більше половини часу витрачають на фільтрацію інформації, використовуючи інформаційні ресурси



Source: CAS Global Customer Satisfaction Survey

SciFinder®
A CAS SOLUTION

SciFinder^{n} - це абсолютно новий продукт від CAS

- Новий підхід до постачання CAS-контенту дослідникам, обумовлений тривалим вивченням користувацьких звичок, потреб користувачів, стратегій пошуку та розвитком технологій

- Нова платформа доможе користувачам не тільки отримати релевантні результати, але й допоможе зрозуміти з чого краще розпочати

- Досвід CAS щодо хімічної інформації, знання системи та людські ресурси допоможуть прискорити вашу роботу

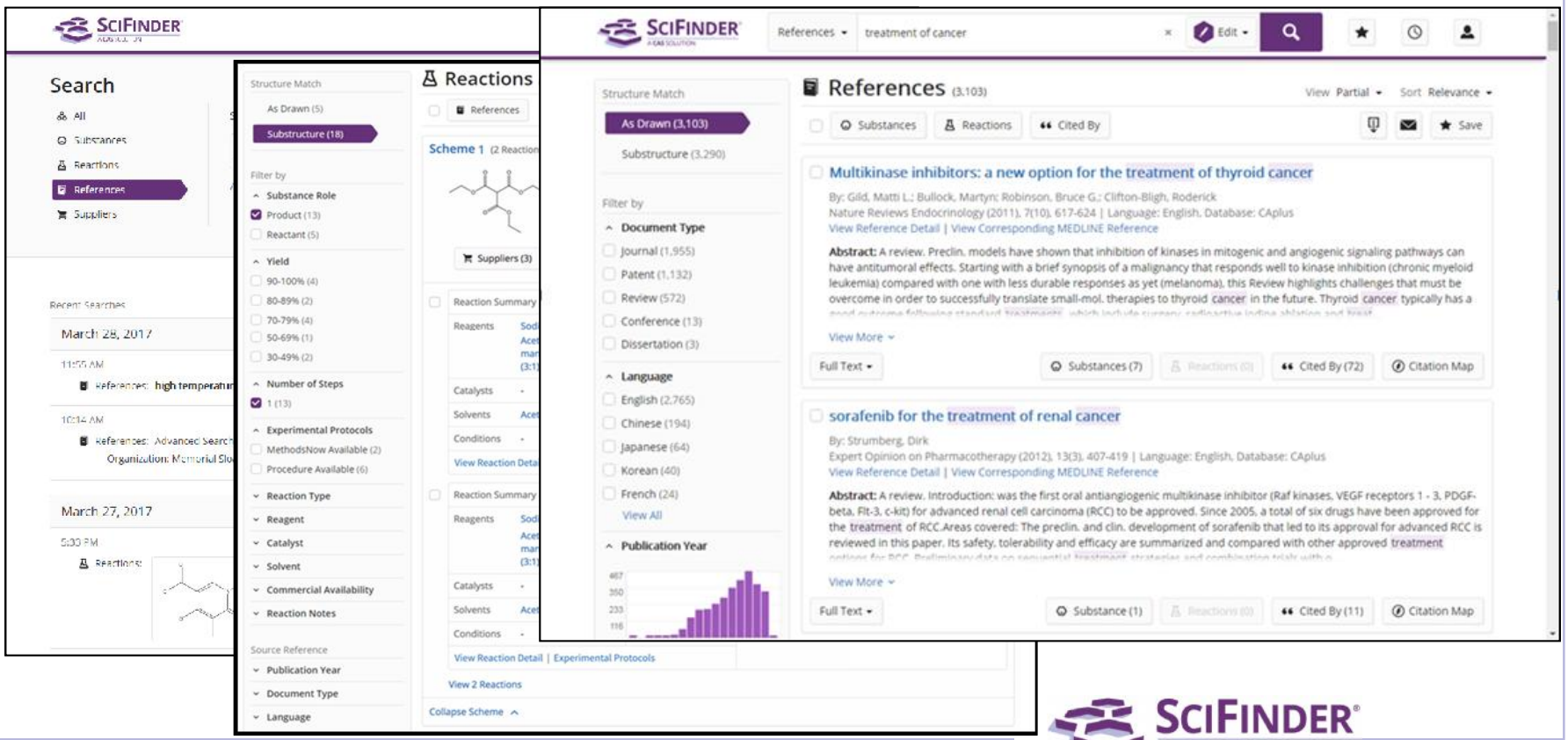
Зростаючі потреби користувачів, зростаючий вміст та більш широкі можливості потребують нові технологічні рішення!

SciFinder® A CAS SOLUTION

SciFinder^{n} оптимізован для того, щоб відповісти на найбільш актуальні питання вчених

SciFinder® A CAS SOLUTION

Отримайте релевантні результати швидше



SciFINDER®
A CAS SOLUTION

Провідні організації по всьому світу покладаються на CAS

47 з 50 топ фармацевтичних компаній[1]

21 з 25 топ біотехнологічних компаній[2]

49 з 50 топ хімічних компаній[3]

98 зі 100 топ університетів[4]

1. Pharm Exec's Top 50 Companies 2017 http://www.pharmexec.com/pharm-execs-top-50-companies-2017
2. The Top Biotech Companies of 2017 https://www.genengnews.com/the-lists/top-25-biotech-companies-of-2017/77901002
3. C&EN's Global Top 50 https://cen.acs.org/articles/95/i30/CENs-Global-Top-50.html
4. ShanghaiRanking's Global Ranking of Academic Subjects 2017 – Chemistry http://www.shanghairanking.com/Shanghairanking-Subject-Rankings/chemistry.html

SciFinder® A CAS SOLUTION

Тетяна Хрістова
Представник CAS в Україні
TKhristova@acs-i.org

Connect with SciFinder

Дякую!!!

SciFinder® A CAS SOLUTION

Сьогоднішнє обговорення

- CAS є світовим авторитетом для хімічної інформації…
  - про CAS
- … що прискорює відкриття, об’єднуючи найширшу коллекцію наукових даних…
  - Бази даних CAS
- … з найбільш доступним і широким набором інструментів аналізу та науково-дослідні послуги