



ISI Web of  
SCIENCE<sup>®</sup>  
Powered by ISI Web of Knowledge<sup>SM</sup>



Science Citation Index Expanded  
Social Sciences Citation Index  
Arts & Humanities Citation Index  
Index Chemicus  
Current Chemical Reactions



ISI Web of Science ชุดฐานข้อมูลของ The Thomson Corporation ใช้ระบบการสืบค้น ISI Web of Knowledge ประกอบด้วย 2 ชุดฐานข้อมูล

## 1. Citation Databases โดยสำนักงานคณะกรรมการการ

อุดมศึกษา(สกอ.) บอกรับให้ 3 ฐานข้อมูล คือ

- Science Citation Index Expanded (SCI Expanded)  
บทความจากวารสารสาขาวิทยาศาสตร์ มากกว่า 5,900 ชื่อ
- Social Sciences Citation Index (SSCI)  
บทความจากวารสารสาขาสังคมศาสตร์ มากกว่า 1,725 ชื่อ
- Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)  
บทความจากวารสารสาขาศิลปะและมนุษยศาสตร์ 1,144 ชื่อ

## 2. Chemistry Databases โดยสถาบันวิทยบริการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย บอกรับ 2 ฐานข้อมูล คือ

- Current Chemical Reaction  
การสังเคราะห์และปฏิกิริยาเคมีจากวารสารชั้นนำและสิทธิบัตร
- Index Chemicus  
ข้อมูลและโครงสร้างสารประกอบอินทรีย์จากวารสารชั้นนำ

➤ การใช้ฐานข้อมูลทางเคมีต้องติดตั้ง Chemistry plug-in

## ลักษณะเด่นของฐานข้อมูล

- ✧ สืบค้นการอ้างอิงผลงาน (Cited Reference Search)
- ✧ สืบค้นบทความที่มีความสัมพันธ์กัน คือมีรายการอ้างอิงเหมือนกันอย่างน้อย 1 รายการ (Related Records)
- ✧ สืบค้นโครงสร้างและปฏิกิริยาทางเคมี (Structure Search)
- ✧ มีระบบวิเคราะห์ผลการสืบค้น (Analyse Results)

## การเข้าใช้ฐานข้อมูล

สืบค้นที่ CU Digital Library <http://www.car.chula.ac.th>

หัวข้อ Find CU Reference Databases เลือก General & Interdisciplinary Sciences คลิกเลือก ISI Web of Science จะพบหน้าจอ Welcome to ISI Web of Knowledge... transforming research แล้วคลิกปุ่ม GO ตรงชุดฐานข้อมูล Web of Science หรือ คลิกเลือกตามชื่อฐานข้อมูล

หากต้องการใช้บริการเสริมต่าง ๆ เช่น จัดเก็บคำค้นเพื่อนำกลับมาค้นใหม่ (Save Searches) บริการแจ้งบทความใหม่จากคำค้นที่เคยสืบค้นแล้ว (Search History Alerts) บริการแจ้งการอ้างอิงเพิ่มใหม่ (Citation Alerts) เป็นต้น ให้ลงทะเบียนโดยคลิกที่ Please **register** for more features ทางด้านขวาของหน้าจอก่อนคลิกปุ่ม GO

## วิธีการสืบค้น

1. เลือกฐานข้อมูล และช่วงเวลาที่ต้องการสืบค้น จากหัวข้อ

Select database(s) and timespan

2. เลือกวิธีการสืบค้นจากทางเลือก



Quick Search การสืบค้นแบบเร็วและง่าย โดยใส่คำค้นในช่อง

Quick search แล้วคลิกปุ่ม GO

Quick search:

**General Search** การสืบค้นจากหัวข้อเรื่อง ชื่อบทความ ชื่อผู้เขียน ชื่อกลุ่มผู้เขียน ชื่อวารสาร ปีพิมพ์ และสถานที่ทำงานของผู้เขียนบทความ โดยเลือกใส่คำค้นในแต่ละช่องของเขตข้อมูลซึ่งมี 5 ช่อง ได้แก่ Topic, Author, Group Author, Source Title, Publication Year และ Address แล้วคลิกปุ่ม SEARCH หากต้องการกำหนดภาษาและประเภทของเอกสาร ให้คลิกเลือกที่หัวข้อ Restrict search by languages and document types

**General Search**

Selected database(s) and timespan:    
Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CCR, IC; Timespan=1993-2006

Enter terms or phrases separated by the operators AND, OR, NOT, or SAME, and then press SEARCH. The search will be added to the search history. [[>> View your search history/combine sets](#)]

**TOPIC:**  Enter one or more terms. Searches within article titles, keywords, or abstracts.   
Example: neural network\* AND ozone ([More examples](#))   
☐ Title only

**AUTHOR:**  Enter one or more author names (see [author index](#)).   
Example: O'BRIAN C\* OR OBRIAN C\*

**GROUP AUTHOR:**  Enter one or more group names (see [group author index](#)).   
Example: CERN

**SOURCE TITLE:**  Enter full journal titles (see [full source titles list](#)).   
Example: Cancer\* OR Journal of Cancer Research and Clinical Oncology

**PUBLICATION YEAR:**  Enter a publication year or range.   
Example: 2001 or 1997-1999

**ADDRESS:**  Enter abbreviated terms from an author's affiliation (use [abbreviations help](#)).   
Example: Yale Univ SAME hosp

**Cited Reference Search** การสืบค้นการอ้างอิงผลงาน โดยเลือกใส่คำค้นในแต่ละช่องของเขตข้อมูลซึ่งมี 3 ช่อง ได้แก่ Cited Author, Cited Work และ Cited Years แล้วคลิกปุ่ม SEARCH

**Cited Reference Search**

Selected database(s) and timespan:    
Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CCR, IC; Timespan=1993-2006

Find the citations to a person's work by entering the person's name. [View our Cited Reference Search tutorial](#)

**CITED AUTHOR:**  Enter the name of the cited author (see [cited author index](#)).   
Example: O'BRIAN C\* OR OBRIAN C\*

**CITED WORK:**  Enter the abbreviated journal/book title in which the work appeared, a patent number, or another work (see [cited work index](#) or [view the Thomson ISI list of journal abbreviations](#)).   
Example: J Comput Appl Math\*

**CITED YEAR(S):**  Enter year, or range of years, the cited work was published.   
Examples: 1943 or 1943-1945

**Advanced Search** การสืบค้นขั้นสูงโดยการใส่ประโยคการสืบค้นที่ต้องการ กำหนดเขตข้อมูลและใช้เทคนิคเชื่อมคำค้นโดยใช้ Boolean operators (*and, or, not, same*) และการใช้เครื่องหมายวงเล็บ ( )

ความหมายการใช้ Boolean operators	
<b>and</b>	มีทุกคำค้นที่เชื่อมด้วย and ในผลการสืบค้นทุกรายการ
<b>or</b>	มีคำค้นคำใดคำหนึ่งหรือทุกคำที่เชื่อมด้วย or ในผลการสืบค้นทุกรายการ
<b>not</b>	ไม่มีคำค้นที่ตามหลัง not ในผลการสืบค้นทุกรายการ
<b>same</b>	มีทุกคำค้นที่เชื่อมด้วย same ในผลการสืบค้นทุกรายการและอยู่ในประโยคเดียวกัน

**Structure Search** การสืบค้นหาปฏิกิริยาทางเคมีและสารประกอบทางเคมี จากฐานข้อมูล Chemical Current Reaction และ Index Chemicus สามารถสืบค้นโดยใช้ Structure Drawing Tools

การแสดงผลการสืบค้น

การแสดงผลการสืบค้นจะแสดงแบบย่อ(Summary) ประกอบด้วย คำและขอบเขตที่ใช้สืบค้น จำนวนผลการสืบค้น และผลการสืบค้นจะแบบย่อ โดยแสดง 10 ระเบียบ/หน้าจอ และสามารถปรับจำนวนการแสดงผลเป็น 25 และ 50 ระเบียบได้ ตรงช่อง **Records 1 -- 10** Show 10 per page

Search Results -- Summary

PY=(2003-2006) AND AD=(chulalongkorn univ)  
DocType=All document types; Language=All languages; Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CCR, IC; Timespan=1993-2006

Search within results: Enter a topic

1,645 results found (Set #1)  
Records 1 -- 10 Show 10 per page

Use the checkboxes to select records for output. See the sidebar for options.

☐

1. Jiraraj D, Unob F, Hagege A  
Degradation of Pb-EDTA complex by a H2O2/HV process  
WATER RESEARCH 40 (1): 107-112 JAN 2006  
Times Cited: 0  
[VIEW FULL TEXT](#)

☐

2. Ruangchaiyom C, Liao CH, Anotai J, et al.  
Characteristics of nitrate reduction by zero-valent iron powder in the recirculated and CO2-bubbled system  
WATER RESEARCH 40 (2): 195-204 JAN 2006  
Times Cited: 0  
[VIEW FULL TEXT](#)

☐

3. Wongsurawat T, Hakkuntod J, Charoenwongse P, et al.  
The association between HLA class II haplotype with Graves' disease in Thai population  
TISSUE ANTIGENS 67 (1): 79-83 JAN 2006  
Times Cited: 0  
[VIEW FULL TEXT](#)

Sort by:  
Latest date

Output Records:  
☒ Selected records on page  
☐ All records on page  
Records to  
Bibliographic Fields  
[PRINT](#) [E-MAIL](#) [SAVE](#)  
EXPORT TO REFERENCE SOFTWARE  
Or add them to the Marked List for later output and more options.  
[ADD TO MARKED LIST](#) [\[0 articles marked\]](#)  
Analyze Results:  
[ANALYZE](#)

หากจำนวนผลการสืบค้นมากเกินไป หรือ ต้องการค้นเจาะจงจากผลการสืบค้นที่ได้ ให้ใส่คำค้นในช่อง Search within results แล้วคลิกปุ่ม **SEARCH**

การจัดเรียงผล(Sort) สามารถเลือกการจัดเรียงผลบนหน้าจอจากทางเลือก Sort by แล้วคลิกปุ่ม **SORT** โดยกำหนดการเรียงได้ 6 แบบ ได้แก่ เรียงตาม Latest date(ปี), Times Cited(จำนวนการอ้างอิง), Relevance(ความเกี่ยวข้อง), First Author(ชื่อผู้เขียนลำดับแรก), Source Title(ชื่อวารสาร), และ Publication Year (ปีพิมพ์)

การวิเคราะห์ผลการสืบค้น (Analyze Results) สามารถวิเคราะห์ผลการสืบค้นจำแนกตาม ผู้เขียนบทความ ประเทศ ประเภทเอกสาร สถาบัน/หน่วยงาน ภาษา ปีพิมพ์ ชื่อวารสาร และ กลุ่มหัวเรื่องโดยใช้ทางเลือก Analyze Results แล้วคลิกปุ่ม **ANALYZE**

SUMMARY

Web Of Science Results Analysis

HELP

Results Analysis

1,645 records. PY=(2003-2006) AND AD=(chulalongkorn univ)

Select field to rank by: Analyze:

Set display options:

Sort by:

☐ Institution Name

☐ Language

☐ Publication Year

☐ Source Title

☐ First 500 records

☒ All (up to 2000 records)

Show the top 500 results.  
Minimum record count (threshold): 1

☒ Record count

☐ Selected field

ANALYZE Rank results by the selected field.

VIEW RECORDS	Field: Subject Category	Record Count	% of 1645	Bar Chart
<input type="checkbox"/>	Polymer Science	120	7.3 %	
<input type="checkbox"/>	Engineering, Chemical	119	7.2 %	
<input type="checkbox"/>	Pharmacology & Pharmacy	103	6.3 %	
<input type="checkbox"/>	Immunology	95	5.8 %	
<input type="checkbox"/>	Chemistry, Physical	90	5.5 %	
<input type="checkbox"/>	Infectious Diseases	89	5.4 %	
<input type="checkbox"/>	Biochemistry & Molecular Biology	81	4.9 %	
<input type="checkbox"/>	Materials Science, Multidisciplinary	70	4.3 %	

เลือกดูผลวิเคราะห์ โดยคลิกที่ ☐ หน้ารายการที่ต้องการ แล้วคลิกปุ่ม **VIEW RECORDS**  
การแสดงผล ระเบียบเต็ม (Full Record) ให้คลิกที่ **ชื่อบทความ**ของระเบียบที่ต้องการบนหน้าจอ Summary  
การแสดงผล เอกสารฉบับเต็ม (Full Text) ให้คลิกที่ปุ่ม **View Full Text** บนหน้าจอ Summary หรือ Full Record

Full Record

Record 2 of 1,645 (Set #1) SUMMARY

Title: Comparison of first-line antiretroviral therapy with regimens including nevirapine, efavirenz, or both drugs, plus stavudine and lamivudine: a randomised open-label trial, the 2NN Study  
Author(s): van Leth F, Phanuphak P, Ruxrungtham K, Barakid E, Miller S, Gazzard B, Cahn P, Lalloo UG, van der Westhuizen JP, Hahn DH, Johnson HA, Santos BB, Hukuhay E, Wood R, Levi GC, Beboresdo G, Squires K, Cassetti I, Pettit D, Raffi F, Kallanaka C, Huchler BL, Horban A, Tam JP, Hassink E, van Leeuwen B, Robinson R, Wit FW, Lange JMA  
Group Author(s): 2NN Study Team  
Source: LANCET 363 (9417): 1253-1263 APR 17 2004  
Document Type: Article  
Language: English  
Cited References: 35 Times Cited: 63  
Abstract: Background The 2NN Study was a randomised comparison of the non-nucleoside reverse-transcriptase inhibitors (NNRTI) nevirapine and

Output This Record  
Bibliographic Fields  
[PRINT](#) [E-MAIL](#) [SAVE](#)  
EXPORT TO REFERENCE SOFTWARE  
Or add it to the Marked List for later output and more options.  
[ADD TO MARKED LIST](#) [\[0 articles marked\]](#)  
Create Citation Alert  
[CREATE CITATION ALERT](#)  
Receive e-mail alerts on future citations to this record. (Requires registration.)  
Additional Links  
[VIEW FULL TEXT](#)

คลิก **Cited References** เพื่อดูรายการอ้างอิง  
คลิก **Times Cited** เพื่อดูบทความอื่นที่อ้างอิงบทความนี้  
คลิกปุ่ม **FIND RELATED RECORDS** เพื่อดูบทความอื่นที่เกี่ยวข้อง  
คลิกปุ่ม **CREATE CITATION ALERT** เพื่อให้ระบบแจ้งทาง e-mail หากมีบทความอื่นอ้างอิงเพิ่ม (ทางเลือกนี้จะใช้ได้ต่อเมื่อมีการลงทะเบียนการใช้อีก่อน)

การพิมพ์/บันทึก/ส่งผลการสืบค้น

- เลือกกระเบียนผลขณะอยู่บนหน้าจอ Summary โดยคลิกที่ ☐ หน้าระเบียบที่ต้องการ หรือเลือกทุกกระเบียนบนหน้าจอ ให้คลิกที่ All Records on this page หรือต้องการเลือกทั้งหมดหรือกำหนดเป็นช่วง ให้เลือก Records to แล้วใส่หมายเลขเริ่มต้นและสิ้นสุด หากอยู่บนหน้าจอ Full Record ให้คลิกปุ่ม **ADD TO MARKED LIST**
- เลือกรูปแบบผลการสืบค้นในช่อง Bibliographic Fields
- คลิกปุ่ม 

[PRINT](#)

[E-MAIL](#)

[SAVE](#)

EXPORT TO REFERENCE SOFTWARE

 เพื่อพิมพ์ ส่งทางอีเมล บันทึกลงไฟล์ หรือ ส่งเข้าโปรแกรมจัดการทางบรรณานุกรม เช่น EndNote เป็นต้น

การออกจากฐานข้อมูล

คลิกปุ่ม **LOG OUT** ทุกครั้ง หลังจากใช้ฐานข้อมูลเรียบร้อยแล้ว  
จัดทำโดย ศุภกร เมลลานั้นท์  
สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
(ฉบับพิมพ์ครั้งที่ 10) กุมภาพันธ์ 2549