



**ISI Web of Science** เป็นชุดฐานข้อมูลบรรณานุกรม และสารสังเขป ของบทความวารสารทั่วโลกที่เป็นที่ยอมรับในวงวิชาการมากกว่า 8,000 ชื่อ ตั้งแต่ปี ค.ศ. 1993 เป็นต้นมา จัดทำโดย The Institute for Scientific Information (ISI) ประกอบด้วย 3 ฐานข้อมูล คือ

- **Science Citation Index Expanded (SCI Expanded)**  
บทความจากวารสารสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 164 สาขา มากกว่า 5,700 ชื่อ
- **Social Sciences Citation Index (SSCI)**  
บทความจากวารสารสาขาสังคมศาสตร์ 50 สาขา มากกว่า 1,700 ชื่อ
- **Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)**  
บทความจากวารสารสาขาศิลปศาสตร์และมนุษยศาสตร์ 1,144 ชื่อ

### ลักษณะเด่นของฐานข้อมูล

- 📖 มีรายการอ้างอิงของแต่ละบทความ (Cited References)
- 📖 สืบค้นการอ้างอิงผลงาน (Cited Reference Search)
- 📖 สืบค้นบทความที่มีความสัมพันธ์กัน คือมีรายการอ้างอิงเหมือนกันอย่างน้อย 1 รายการ (Related Records)

### การเข้าใช้ฐานข้อมูล

สืบค้นออนไลน์ผ่านเว็บเบราว์เซอร์ เช่น Netscape หรือ Internet Explorer ไปที่

- **CU Digital Library**  
<http://www.car.chula.ac.th>
- คลิกที่ **CU Reference Databases**

หน้าจอแรกของการเข้าใช้ฐานข้อมูล เลือกการสืบค้นได้ 2 วิธี คือ **Easy Search** และ **Full Search**

### วิธีสืบค้น

การสืบค้นแบบง่ายจากหัวข้อ ชื่อบุคคล และชื่อสถานที่ทำงานผู้เขียน โดยไม่มีเงื่อนไขในการสืบค้นมาก

Easy Search

- Pick one or more general search areas:
  - Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)--1993-present
  - Social Sciences Citation Index (SSCI)--1993-present
  - Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)--1993-present
- What do you want to find information on?
  - TOPIC
  - PERSON
  - PLACE

Copyright (C) 2001 Institute for Scientific Information

### วิธีการสืบค้นแบบ Easy Search

- คลิกที่ช่อง  หน้าฐานข้อมูลที่ต้องการสืบค้น  
☞ การสืบค้นแต่ละครั้งเลือกได้ตั้งแต่ 1-3 ฐานข้อมูล
  - คลิกที่ปุ่มประเภทการสืบค้นที่ต้องการ
    - TOPIC หัวเรื่อง
    - PERSON ชื่อบุคคล
    - PLACE ชื่อสถานที่ทำงานผู้เขียนบทความ
  - พิมพ์คำหรือวลีที่ต้องการสืบค้นในช่อง
  - คลิกเลือกการเรียงลำดับผลการสืบค้น
    - Relevance เรียงตามบทความที่ปรากฏค่าที่สืบค้นมากที่สุดก่อน
    - Reverse chronological order เรียงตามบทความที่บันทึกล่าสุดก่อน
- ☞ คำที่กำหนดให้คือ **Reverse chronological order**
5. คลิก

การสืบค้นเต็มรูปแบบจากการสืบค้นทั่วไป และสืบค้นการอ้างอิง โดยกำหนดเงื่อนไขการสืบค้นได้มากกว่า Easy Search

Full Search

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)--1993-present
- Social Sciences Citation Index (SSCI)--1993-present
- Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)--1993-present

This week's update (Updated March 05, 2001)  
 Latest 2 Weeks  
 Latest 4 Weeks  
 All years  
 Year selection  
 2001  2000  1999  1998  1997  1996

Use General Search to search for articles by subject term, author name, journal title, or author affiliation  
 Use Cited Ref Search to search for articles that cite an author or article that you specify

Using Saved Queries: Instructions for editing and running saved queries. Enter full pathname of saved query (e.g., c:\myqueries\query1) or use Browse.

### วิธีการสืบค้นแบบ Full Search

- คลิกที่ช่อง  หน้าฐานข้อมูลที่ต้องการสืบค้น  
☞ การสืบค้นแต่ละครั้งเลือกได้ตั้งแต่ 1-3 ฐานข้อมูล
- คลิกเลือกช่วงระยะเวลาข้อมูลที่ต้องการสืบค้น
- คลิกเลือกประเภทการสืบค้น
  - สืบค้นจากหัวเรื่อง ชื่อผู้เขียน ชื่อวารสาร และสถานที่ทำงานผู้เขียนบทความ
  - สืบค้นการอ้างอิงผลงาน

- พิมพ์คำหรือวลีที่ต้องการสืบค้นในช่อง  ของแต่ ละเขตข้อมูล
- คลิก **Set limits and sort option** เมื่อต้องการกำหนดภาษา ประเภท เอกสาร และการเรียงลำดับผลการสืบค้น
- คลิก **SEARCH** ขณะอยู่หน้าจอการสืบค้น General Search หรือคลิก **LOOKUP** ขณะอยู่หน้าจอการสืบค้น Cited Reference Search

## การแสดงผลการสืบค้น

**General Search Results--Summary**  
 Journal=DRUG DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL PHARMACY; DocType=All document types; Language=All languages; Databases= SCI-EXPANDED; Timespan=1998, 1999, 2000, 2001; (sorted by latest date)  
 Page 1 ( Articles 1 -- 10); MARK ALL; SUBMIT

ผลการสืบค้นแบบย่อ ประกอบด้วย
<ul style="list-style-type: none"> <li>ชื่อผู้เขียน</li> <li>ชื่อบทความ</li> <li>ชื่อวารสาร ปีที่ ฉบับที่ เลขหน้า</li> </ul>

**ผลการสืบค้น** จะแสดงหน้าจอผลการสืบค้นแบบย่อ (Search Results Summary) ประกอบด้วยคำหรือวลีที่ใช้สืบค้น การจำกัดขอบเขตการสืบค้นฐานข้อมูลที่สืบค้น ระเบียบผลการสืบค้นแบบย่อ และจำนวนผลการสืบค้น

การแสดงผลใน Easy Search สูงสุด 100 ระเบียบ

การแสดงผลใน Full Search สูงสุด 500 ระเบียบ

การแสดงผลจะแสดงหน้าจอละ 10 ระเบียบ

**ปุ่มต่าง ๆ ในการดูผลการสืบค้น**

- ไปที่หน้าแรก
- ย้อนกลับ 10 หน้า
- ย้อนกลับ 1 หน้า
- ไปที่หน้าที่ต้องการ
- ไป 10 หน้าถัดไป
- ไปหน้าสุดท้าย
- ไปหน้าถัดไป

การดูระเบียบเต็ม (Full Record) ให้คลิกที่ชื่อบทความที่ขีดเส้นใต้ของระเบียบที่ต้องการบนหน้าจอการแสดงผลแบบย่อ

**General Search Results--Full Record**  
 Article 5 of 528  
 Physical properties and molecular behavior of chitosan films  
 Nunthanid J, Puttipipatkachorn S, Yamamoto K, Peck GE  
 DRUG DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL PHARMACY  
 27: (2) 143-157 2001

Document type: Article Language: English Cited References: 36 Times Cited: 0

**Abstract:**  
 Chitosan films, varying in molecular weight and degree of deacetylation, were prepared by a casting technique using acetic acid as a dissolving vehicle. The physicochemical properties of the films were characterized. Both molecular weight and degree of deacetylation affected the properties of the films.

คลิก **Cited References** ดูรายการอ้างอิง

คลิก **RELATED RECORDS** ดูบทความที่สัมพันธ์กัน

ข้อมูลที่ปรากฏใน Full Record ได้แก่

- \* ชื่อบทความ
- \* ชื่อผู้แต่ง
- \* รายการอ้างอิง
- \* สารสังเขป/บทคัดย่อ

- \* ชื่อบทความ
- \* ชื่อผู้เขียนบทความ
- \* ชื่อสถานที่ทำงานของผู้เขียน
- \* ชื่อวารสาร
- \* สำนักพิมพ์
- \* ภาษาเอกสาร
- \* รายการอ้างอิง
- \* จำนวนครั้งที่บทความได้รับการอ้างอิง
- \* สารสังเขป/บทคัดย่อ
- \* คำสำคัญ
- \* สถานที่ติดต่อขอ Reprint
- \* เลขทะเบียนเอกสารของ ISI สำหรับสั่งซื้อเอกสารฉบับเต็ม

## การพิมพ์/บันทึก/ส่งผลสืบค้นทาง E-mail

- เลือกระเบียนผลการสืบค้นขณะอยู่หน้าจอ Summary โดยคลิกที่ช่อง  หน้าระเบียบที่ต้องการ แล้วคลิก **SUBMIT** หรือคลิก **MARK ALL** เพื่อเลือกทั้ง 10 ระเบียบบนหน้าจอ หรือขณะอยู่หน้าจอ Full Record เลือกโดยคลิก **MARK**
- คลิก **MARKED LIST** ดูระเบียบที่เลือกไว้
- คลิก **Select Fields** เลือกรายละเอียดของข้อมูลที่ต้องการพิมพ์/บันทึกลงไฟล์/ส่งทาง E-mail
- คลิก **Set Sort Option** จัดเรียงข้อมูล
- คลิก **FORMAT FOR PRINT** ดูรูปแบบของข้อมูลก่อนพิมพ์/บันทึก
- ถ้าต้องการพิมพ์ลงกระดาษ ให้ใช้คำสั่ง **Print** ของเว็บเบราว์เซอร์ โดยคลิกที่คำสั่ง File แล้วคลิกที่ Print หรือคลิกที่รูปเครื่องพิมพ์บนทูลบาร์
- ถ้าต้องการบันทึกลงแฟ้มข้อมูล ให้ใช้คำสั่ง **Save As** ของเว็บเบราว์เซอร์ โดยคลิกที่คำสั่ง File แล้วคลิกที่ Save As ตั้งชื่อแฟ้มข้อมูล โดยกำหนดส่วนขยายชื่อแฟ้มข้อมูลที่ต้องการจัดเก็บเป็น .txt และประเภทของแฟ้มข้อมูลเป็น All Files หรือไม่ต้องใส่ส่วนขยายชื่อแฟ้มข้อมูล แต่กำหนดประเภทของแฟ้มข้อมูลเป็น Text File
- ถ้าต้องการส่งข้อมูลทาง E-mail ให้ปฏิบัติตามข้อ 1-4 แล้วคลิก **E-MAIL** พิมพ์ E-mail Address ที่ต้องการส่งผลการสืบค้นไปให้ในช่อง E-Mail the records to: และพิมพ์ข้อความที่ต้องการส่งไปพร้อมกับผลการสืบค้นในช่อง Notes (enter up to 250 characters) หลังจากนั้นคลิก **SEND E-MAIL**

## คำแนะนำ/ความช่วยเหลือในการใช้งานข้อมูล

- คลิก **HELP** ของหน้าจอที่ต้องการคำแนะนำ

## การออกจากฐานข้อมูล

- คลิก **LOG OFF** ทุกครั้ง เมื่อต้องการเลิกการสืบค้น