



ACS Legacy Archives เป็นฐานข้อมูลวารสารออนไลน์ทางด้านวิทยาศาสตร์เน้นหนักทางด้านเคมีและศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยรวบรวมบทความวารสารฉบับเต็มที่จัดพิมพ์หรือร่วมกันจัดพิมพ์โดย American Chemical Society (ACS) ไว้มากถึง 22 ชื่อ ครอบคลุมบทความที่จัดพิมพ์ตั้งแต่ปี ค.ศ.1879 จนถึงปี ค.ศ.1995

## ลักษณะการสืบค้น

ACS Legacy Archives สามารถสืบค้นได้ 3 ลักษณะ คือ

❶ **Article Quick Search** เป็นการสืบค้นอย่างรวดเร็วจากวารสารทุกชื่อและทุกปีที่มียู่ ซึ่งสามารถสืบค้นได้โดยการใส่คำค้นลงในกรอบคำค้นทางด้านซ้าย และคลิกเลือกประเภทของเขตข้อมูลที่ต้องการสืบค้นซึ่งได้แก่ Author, Title, Abstract, Title or Abstract, Anywhere in Article หรือ DOI ได้จากเมนูทางด้านขวา จากนั้นคลิก Search เพื่อเริ่มต้นการสืบค้น

Article Quick Search	Author	Search
----------------------	--------	--------

❷ **Basic Search** เป็นการสืบค้นอย่างง่ายจากวารสารทุกชื่อ และทุกปีที่มียู่ โดยสามารถเลือกใช้ตรรกะ AND, OR, NOT จากเมนูทางด้านขวา เพื่อเชื่อมคำค้นระหว่างกรอบคำค้นในขอบเขตข้อมูลที่อาจแตกต่างกันและช่วยจำกัดผลการสืบค้นให้แคบลง

<b>Basic Search</b> Search by Author, Title, or other key word or phrase. Or narrow your search using the options below. <a href="#">More about Keyword Search</a>	Author		And
	Title		And
	Anywhere in Article		
	Search		

❸ **Advanced Article Search** เมื่อต้องการจำกัดผลการสืบค้นให้แคบลง เราสามารถใช้ทางเลือก Advanced Article Search เพื่อจำกัดการสืบค้นให้อยู่ภายในวารสารชื่อหนึ่ง ๆ หรือหลายชื่อได้ภายใต้กรอบเมนู Specify Journal และยังสามารถเลือกสืบค้นเฉพาะช่วงเวลาที่ต้องการได้ภายใต้ Timeframe /Date Range

<b>Specify Journal</b> Choose "All Journals" or select one or more journals. <a href="#">More about Selecting Multiple Items</a>	All Journals Accounts of Chemical Research ACS Chemical Biology ACS Nano Analytical Chemistry Analytical Chemistry A-Pages I&EC Analytical Edition Biochemistry Bioconjugate Chemistry Biomacromolecules	
	<b>Timeframe</b> <input type="checkbox"/> ASAP Articles <input type="checkbox"/> Current Issue - 1996 <input type="checkbox"/> Legacy Archives 1879-1995 <input checked="" type="checkbox"/> All	<b>Date Range</b> From: January 1999 To: January 1999
<b>Timeframe/Date Range</b> Narrow results by choosing a Timeframe or Date Range. <a href="#">More about Timeframe</a>	Sort Results By: Relevance Results Per Page: 10 Results	
Display Options Search Reset Form		

## กลยุทธ์การสืบค้น

การสืบค้นจาก ACS Legacy Archives และ ACS Web Editions สามารถทำได้ในคราวเดียวกัน ทำให้สามารถสืบค้นบทความได้มากกว่า 750,000 บทความ โดยเราสามารถเข้าถึงหน้าจอการสืบค้นได้จากทางเลือก Advanced Article Search ที่ปรากฏอยู่ในหน้า ACS Publications Journals (<http://pubs.acs.org/about.html>) หรือในหน้าแรกของวารสารแต่ละชื่อ ซึ่งมีกลยุทธ์ในการสืบค้นดังนี้

### การสืบค้นจาก Citation

กรณีทราบชื่อวารสาร ปีที่ (volume) และเลขหน้าเริ่มต้นบทความอย่างชัดเจน เราสามารถสืบค้นอย่างรวดเร็วได้ภายใต้กรอบเมนู Citation Finder โดยคลิกเลือกชื่อวารสารที่ต้องการ พิมพ์เลขปีที่ และเลขหน้าเริ่มต้นบทความลงในกรอบคำค้น Citation จากนั้นคลิก Search เพื่อเริ่มต้นการสืบค้น

### การสืบค้นจากหมายเลข DOI

DOI (Digital Object Identifier) คือ หมายเลขประจำบทความ ซึ่งจะปรากฏอยู่ในหน้าแรกของบทความทั้งที่อยู่ในรูปของเอกสาร HTML, PDF และสิ่งพิมพ์ เช่น 10.1021/ar700158c การสืบค้นทำได้โดยการใส่หมายเลข DOI ลงในกรอบคำค้น Digital Object Identifier จากนั้นคลิก Search เพื่อเริ่มต้นการสืบค้น

<b>Citation Finder</b> Specify a Citation or a Digital Object Identifier. <a href="#">More about DOI</a>	Citation Select a Journal Vol: First Page:	or Digital Object Identifier 10.1021/ar700158c
	Search	

### การสืบค้นชื่อผู้เขียนบทความ

☺ ชื่อผู้เขียนควรขึ้นต้นด้วยตัวพิมพ์ใหญ่ เพื่อความถูกต้องและรวดเร็วในการสืบค้น เช่น White, Robert A.

☺ ผู้เขียนที่มีชื่อต้น และชื่อสกุล สืบค้นด้วยการใช้ชื่อต้นตามด้วยชื่อสกุล หรืออาจใช้ชื่อสกุลตามด้วยเครื่องหมายจุลภาค และชื่อต้น เช่น Sean Ekins จะใช้ Ekins, Sean หรือ Sean Ekins ก็ได้

☺ ผู้เขียนที่มีทั้งชื่อต้น ชื่อกลาง และชื่อสกุล ให้ใช้ชื่อสกุลตามด้วยเครื่องหมายจุลภาค และชื่อต้น ชื่อกลาง เช่น

B.A. Wallace ใช้ Wallace, B.A.

☺ ผู้เขียนที่มีชื่อสกุลหลายส่วน สามารถใช้เพียงชื่อสกุลในการสืบค้น เช่น

Hans J. van Gorkom ให้ใช้เพียง van Gorkom

Ana J. Pérez-Berná ให้ใช้เพียง Perez-Berna

☺ ชื่อสกุลของผู้เขียนที่มีอักขระพิเศษรวมอยู่ด้วย ให้พิมพ์ด้วยอักขระปกติ เช่น

Marcell A. Marosvölgyi ให้ใช้ Marosvolgyi, Marcell A.

## 📖 การสืบค้นโดยคำสำคัญ

☺ ใช้ตรรกะ AND OR NOT เป็นตัวเชื่อมคำค้น ทั้งภายใน

กรอบคำค้นเดียวกัน และระหว่างกรอบคำค้น เช่น

nanoparticles AND rats

AFM OR atomic force microscopy

☺ ใช้เครื่องหมายดอกจัน (asterisk) แทนกลุ่มอักขระ โดยใส่ไว้

ท้ายคำสำคัญที่ต้องการสืบค้น เช่น

oxid\* ผลการสืบค้นจะได้ทั้ง oxidation, oxidative และ oxide เป็นต้น

## 📖 การสืบค้นวารสารหลายชื่อ

เมื่อต้องการสืบค้นบทความจากวารสารหลายชื่อในคราวเดียวกัน สามารถทำได้ภายใต้เมนูของ Specify Journal ดังนี้

☺ กรณีชื่อของวารสารที่ต้องการอยู่ในลำดับติดกัน ทำได้โดยการคลิกเลือกชื่อแรกของวารสารที่ต้องการแล้วกดปุ่ม shift ค้างไว้ จากนั้นคลิกชื่อวารสารในลำดับสุดท้ายที่ต้องการ

☺ กรณีชื่อของวารสารที่ต้องการไม่อยู่ในลำดับที่ติดกัน ทำได้โดยการคลิกเลือกชื่อแรกของวารสารที่ต้องการแล้วกดปุ่ม ctrl ค้างไว้ จากนั้นคลิกชื่อวารสารอื่น ๆ ตามต้องการ

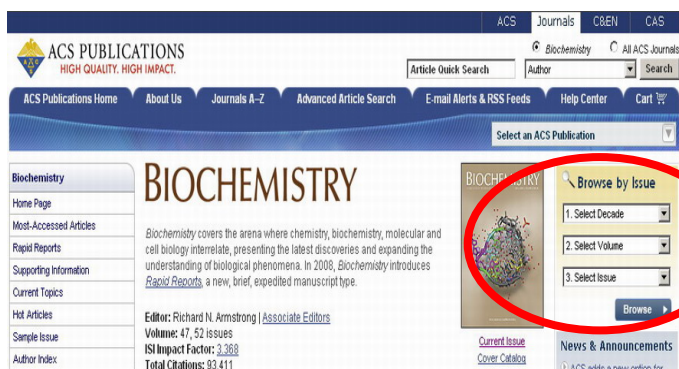
☺ กรณีต้องการสืบค้นจากวารสารทุกชื่อ ให้คลิกที่ All Journals

## 📖 การสืบค้นโดยจำกัดช่วงระยะเวลา

เมื่อต้องการจำกัดผลการสืบค้นให้อยู่ในช่วงระยะเวลาหนึ่ง ๆ สามารถเลือกสืบค้นช่วงระยะเวลาที่ต้องการได้ภายใต้ Timeframe โดยอาจเลือก Legacy Archives ซึ่งเป็นบทความที่จัดพิมพ์ระหว่างปี ค.ศ. 1879-1995 หรือถ้าต้องการสืบค้นเฉพาะช่วงระยะเวลาหนึ่ง ๆ นอกเหนือจากที่กำหนดไว้ก็สามารถคลิกเลือกช่วงระยะเวลาที่ต้องการเองได้ภายใต้ Date Range

## การเข้าถึงวารสารฉบับย้อนหลัง

จากหน้าแรกของวารสารชื่อหนึ่ง ๆ ภายใต้ Browse by Issue เราสามารถเข้าถึงวารสารฉบับย้อนหลังที่ต้องการได้โดยการเลือกช่วงปี ค.ศ. ปีที่ และฉบับที่ต้องการ จากนั้นคลิก Browse เพื่อนำเข้าสู่หน้าจอของวารสารฉบับที่ต้องการ



## การแสดงผลการสืบค้น

ผลการสืบค้นอาจกำหนดให้จัดเรียงตามปี ค.ศ. (Date) ความเกี่ยวข้องกับคำค้น (Relevance) หรือชื่อวารสาร (Journals) และอาจกำหนดให้แสดงผลการสืบค้นได้หน้าจอละ 10, 20, 50 หรือ 100 รายการก็ได้ โดยหน้าแสดงผลการสืบค้นจะระบุจำนวนผลการสืบค้นที่ได้พร้อมรายละเอียดทางบรรณานุกรม และส่วนเชื่อมโยงอื่น ๆ ของผลการสืบค้นแต่ละรายการ เช่น ส่วนเชื่อมโยงไปยังสาระสังเขป บทความฉบับเต็มที่สามารถอยู่ในรูปของเอกสาร HTML หรือ PDF ข้อมูลเพิ่มเติมของบทความ (Supporting information) และสารบัญวารสาร (TOC) ของฉบับที่ปรากฏบทความ เป็นต้น นอกจากนี้จากหน้าแสดงผลการสืบค้นเรายังสามารถทำการปรับปรุงการสืบค้นจากคำค้นเดิม (Modify Search) สืบค้นใหม่(New Search) และสืบค้นภายในผลการสืบค้นที่ได้ (Search within results)

### Search Results

Your search matched 59 documents.  
1 - 10 are displayed, sorted by [Relevance](#).

Sort By: [Relevance](#) Per Page: [10 Results](#) [Refresh](#)

Search Within Results:  [Search](#)

[Display printer-friendly results](#) | [Modify Search](#) | [New Search](#)

View Results: 1-10 [11-20](#) [21-30](#) [31-40](#) [41-50](#) [next](#)

### Citation Management

[Learn More](#)

[Download Selected Citations](#)

☐ Deselect All

☒ Select All

[Legacy Archives](#)

[Feedback](#)

[Purchase](#)

[TOC](#)

☐ Select Citation

**Topological Approach to Drug Design. [Erratum to document cited in CA122:177672]**

J. Galvez, R. Garcia-Domenech, J. V. de Julian-Ortiz, R. Soler

J. Chem. Inf. Comput. Sci., 1995, 35(5), 938-938. DOI: 10.1021/ci00027a022

First Page Full: PDF (44k)

## การพิมพ์/บันทึก/ถ่ายโอนผลการสืบค้น

☺ การพิมพ์และบันทึกลงไฟล์ กรณีที่เป็นบทความฉบับเต็มในรูปเอกสาร HTML ใช้คำสั่ง Print และ Save As จากเมนูไฟล์ของเว็บเบราว์เซอร์ แต่ถ้าเป็นบทความฉบับเต็มในรูปเอกสาร PDF ให้ใช้คำสั่ง Print และ Save As ของโปรแกรม Acrobat Reader

☺ การถ่ายโอนข้อมูล หลังจากเลือกบทความที่ต้องการโดยการคลิกที่ Select Citation หรือ Select All ตามต้องการแล้ว ให้คลิกที่ Download Selected Citations ซึ่งจะนำเข้าสู่หน้าจอ Download to Citation Manager เพื่อเลือกรูปแบบของข้อมูลและโปรแกรมที่จะถ่ายโอน จากนั้นคลิก Download

## การตรวจจากฐานข้อมูล

เมื่อเสร็จสิ้นการสืบค้นหรือต้องการออกจากฐานข้อมูล เราสามารถออกจากฐานข้อมูลนี้ไปยัง URL อื่น หรือ Close ออกจากโปรแกรมได้ทันที

ศิริเวช รัตนสุวรรณ

สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พิมพ์ครั้งที่ 3 (สิงหาคม 2551)