

ACS Legacy Archives เป็นฐานข้อมูลวารสารออนไลน์ที่รวบรวมบทความวารสารฉบับเต็มทางด้านเคมี ซึ่งจัดพิมพ์หรือร่วมกันจัดพิมพ์โดย American Chemical Society (ACS) ใ้มากกว่า 30 ชื่อ รวม 464,233 บทความ ครอบคลุมบทความที่จัดพิมพ์ตั้งแต่ปี ค.ศ.1879 หรือตั้งแต่ปีที่จัดพิมพ์วารสารแต่ละชื่อจนถึงปี ค.ศ.1995

ลักษณะการสืบค้น

ACS Legacy Archives สามารถสืบค้นได้ 3 ลักษณะ คือ

๑ Quick Search เป็นการสืบค้นอย่างรวดเร็วจากวารสารทุกชื่อ และทุกปีที่มีอยู่ สามารถสืบค้นได้โดยการใส่คำค้นลงในกรอบคำค้น และคลิกเลือกประเภทของเขตข้อมูลที่ต้องการให้สืบค้นได้จากเมนูทางด้านขวาของกรอบคำค้น จากนั้นคลิก GO เพื่อเริ่มต้นการสืบค้น

Article Quick Search: Author Go

๒ Basic Search เป็นการสืบค้นอย่างง่ายจากวารสารทุกชื่อ และทุกปีที่มีอยู่ ซึ่งสามารถคลิกเลือกประเภทของเขตข้อมูลที่ต้องการสืบค้นได้จากเมนูทางด้านซ้ายว่าต้องการให้คำค้นนั้น ๆ ปรากฏอยู่ในเขตข้อมูลใด และสามารถเลือกใช้ตรรกะ AND, OR, NOT จากเมนูทางด้านขวา เพื่อเชื่อมคำค้นระหว่างกรอบคำค้นและจำกัดผลการสืบค้นให้แคบลง จากนั้น คลิก Search เพื่อเริ่มต้นการสืบค้น

Full-Text Search

Basic Search
Search by Author, Title, or other key word or phrase. Or narrow your search using the options below.
[More about Key Word Search](#)

Author <input type="text"/>	Snyder, Shelly R.	And <input type="text"/>
Title <input type="text"/>	atomic force microscopy	And <input type="text"/>
Anywhere in Article <input type="text"/>	related techniques	

๓ Advanced Search เมื่อต้องการจำกัดผลการสืบค้นให้มีความเฉพาะเจาะจงมากขึ้น สามารถใช้ทางเลือก Advanced Search เพื่อเลือกสืบค้นเฉพาะวารสารที่ต้องการได้ภายใต้ Specify Journal และเลือกช่วงระยะเวลาที่ปรากฏบทความที่ต้องการได้ภายใต้ Timeframe หรือ Date Range และเมื่อจำกัดผลการสืบค้นเรียบร้อยแล้ว คลิก Search เพื่อเริ่มต้นการสืบค้น

Specify Journal
Choose "All Journals" or select one or more journals.
[More about Selecting Multiple Items](#)

All Journals

Accounts of Chemical Research

ACS Chemical Biology

Analytical Chemistry

Analytical Chemistry A-Pages

I&EC Analytical Edition

Biochemistry

Bioconjugate Chemistry

Biomacromolecules

Biotechnology Progress

Timeframe/Date Range
Narrow results by choosing a Timeframe or Date Range.
[More about Timeframe](#)

<p>Timeframe</p> <p><input type="checkbox"/> ASAP Articles</p> <p><input type="checkbox"/> Current Issue - 1996</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Legacy Archives 1879-1995</p> <p><input type="checkbox"/> All</p>	<p>Date Range</p> <p>From: <input type="text" value="January"/> / <input type="text" value="YYYY"/></p> <p>To: <input type="text" value="January"/> / <input type="text" value="YYYY"/></p>
---	--

Display Options

Sort Results By:

Results Per Page:

กลยุทธ์การสืบค้น

การสืบค้นจาก ACS Legacy Archives และ ACS Web Editions สามารถทำได้ในคราวเดียวกัน โดยจากหน้าจอ ACS Publications คลิกที่ Advanced Search หรือจากหน้าแรกของวารสารแต่ละชื่อคลิกที่ Search the Journals เพื่อเข้าสู่หน้าจอการสืบค้น ACS Journals Search ซึ่งมีกลยุทธ์ในการสืบค้นดังนี้

การสืบค้นจาก Citation

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

Citation Finder

Specify a Citation or a Digital Object Identifier.
[More about DOI](#)

Citation <input type="text" value="Anal. Chem."/>		Digital Object Identifier <input type="text"/>
Vol <input type="text" value="66"/>	First Page <input type="text" value="1369"/>	

การสืบค้นจากหมายเลข DOI

DOI (Digital Object Identifier) คือหมายเลขประจำบทความ ซึ่งจะปรากฏอยู่ในหน้าแรกของบทความทั้งที่อยู่ในรูปของเอกสาร HTML, PDF และสิ่งพิมพ์ ซึ่งสามารถสืบค้นได้ง่ายโดยการใส่หมายเลข DOI ภายใต้กรอบ Digital Object Identifier เช่น 10.1021/ac052137j แล้วคลิกที่ Search

การสืบค้นชื่อผู้เขียนบทความ

๑ ชื่อผู้เขียนควรขึ้นต้นด้วยตัวพิมพ์ใหญ่ เพื่อความถูกต้อง และรวดเร็วในการสืบค้น เช่น Liedberg, Bo

๒ ผู้เขียนที่มีเพียงชื่อต้น และชื่อสกุล สามารถสืบค้นได้โดยใช้ชื่อต้นตามด้วยชื่อสกุล หรืออาจใช้ชื่อสกุลตามด้วยเครื่องหมายจุลภาค และชื่อต้น เช่น Maria Kempe จะใช้ Kempe, Maria หรือ Maria Kempe ก็ได้

๓ ผู้เขียนที่มีทั้งชื่อต้น ชื่อกลาง และชื่อสกุล ให้ใช้ชื่อสกุลตามด้วยเครื่องหมายจุลภาค และชื่อต้น ชื่อกลาง เช่น

Daniel J. Ehrlich ใช้ Ehrlich, Daniel J.

๔ ผู้เขียนที่มีชื่อสกุลหลายส่วน ให้ใช้เพียงชื่อสกุลในการสืบค้น เช่น María P. Saenz-Navajas ใช้เพียง Saenz-Navajas van der Werf, Mariët J. ใช้เพียง van der Werf

๕ ชื่อสกุลของผู้เขียนที่มีอักษรพิเศษรวมอยู่ด้วย ให้พิมพ์เป็นอักษรปกติ เช่น Laura Luosujärvi ให้ใช้ Luosujarvi, Laura

📖 การสืบค้นโดยใช้คำสำคัญ

☺ ใช้ตรรกะ AND OR NOT เป็นตัวเชื่อมคำค้น ทั้งระหว่าง
กรอบคำค้น และภายในกรอบคำค้นเดียวกัน เช่น

pesticides AND cigarette

☺ ใช้เครื่องหมายดอกจัน (asterisk) แทนกลุ่มอักขระ โดยใส่ไว้
ท้ายคำสำคัญที่ต้องการสืบค้น เช่น

micro* ผลการสืบค้นจะได้ทั้ง microarrays, microbes,
microemulsion และ microfabrication เป็นต้น

📖 การสืบค้นวารสารหลายชื่อ

เมื่อต้องการสืบค้นบทความจากวารสารหลายชื่อในคราว
เดียวกันสามารถทำได้โดยการคลิกเลือกชื่อวารสารที่ต้องการสืบค้น
ภายใต้กรอบ Specify Journal ดังนี้

☺ กรณีเลือกวารสารเพียงบางชื่อ โดยที่ชื่อของวารสารที่
ต้องการนั้นอยู่ในลำดับติดกัน ทำได้โดยการคลิกเลือกชื่อแรกของ
วารสารที่ต้องการแล้วกดปุ่ม shift ค้างไว้ จากนั้นคลิกชื่อวารสารใน
ลำดับสุดท้ายที่ต้องการ

☺ กรณีเลือกวารสารเพียงบางชื่อ โดยที่ชื่อของวารสารที่
ต้องการนั้นอยู่ในลำดับที่ไม่ติดกัน ทำได้โดยการคลิกเลือกชื่อแรก
ของวารสารที่ต้องการแล้วกดปุ่ม ctrl ค้างไว้ จากนั้นคลิกชื่อวารสาร
อื่น ๆ ตามต้องการ

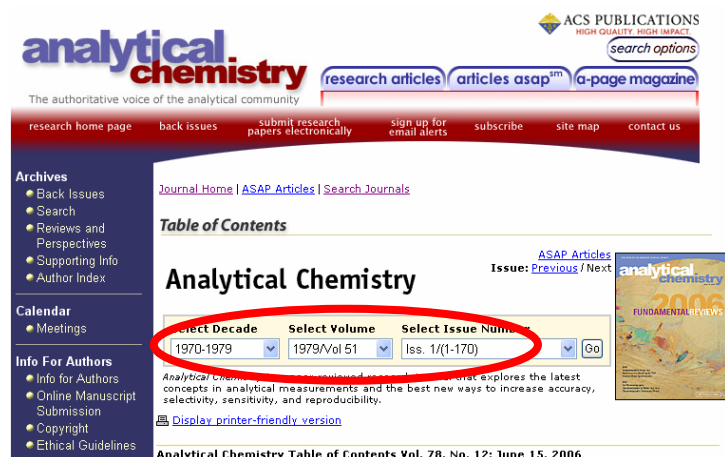
☺ กรณีต้องการสืบค้นจากวารสารทุกชื่อ ทำได้โดยการคลิก
เลือกที่ All Journals

📖 การสืบค้นโดยจำกัดช่วงระยะเวลา

เมื่อต้องการจำกัดผลการสืบค้นให้อยู่ในช่วงระยะเวลาหนึ่ง ๆ
สามารถทำได้โดยการคลิกเลือกช่วงระยะเวลาที่ต้องการได้ภายใต้
กรอบ Timeframe หรือถ้าต้องการสืบค้นเฉพาะช่วงระยะเวลาหนึ่ง ๆ
นอกเหนือจากที่กำหนดไว้ก็สามารถคลิกเลือกช่วงระยะเวลาที่
ต้องการเองได้ภายใต้ Date Range

การเข้าถึงวารสารฉบับย้อนหลัง

จากหน้าแรกของวารสารชื่อหนึ่ง ๆ สามารถเข้าถึงวารสารฉบับ
ย้อนหลังได้จากทางเลือก Back Issues จากนั้นคลิกเลือกวารสาร
ฉบับที่ต้องการเข้าถึงได้ภายใต้กรอบ Select



การแสดงผลการสืบค้น

ผลการสืบค้นอาจกำหนดให้จัดเรียงตามปี ค.ศ. (Date) ความ
เกี่ยวข้องกับคำค้น (Relevance) หรือชื่อวารสาร (Journals) และ
อาจกำหนดให้แสดงผลการสืบค้นได้คราวละ 10, 20, 50 หรือ 100
รายการ โดยหน้าแสดงผลการสืบค้นจะระบุจำนวนผลการสืบค้นที่ได้
พร้อมรายละเอียดทางบรรณานุกรม และส่วนเชื่อมโยงของผลการ
สืบค้นแต่ละรายการ ได้แก่ ส่วนเชื่อมโยงไปยังสาระสังเขป บทความ
ฉบับเต็มที่สามารถอยู่ในรูปของเอกสาร HTML หรือ PDF การแจ้ง
ข้อผิดพลาดที่เกี่ยวกับบทความ (Feedback) การติดต่อขอซื้อ
บทความ (Purchase) และสารบัญวารสาร (TOC) ของฉบับที่ปรากฏ
บทความนั้น ๆ ให้เข้าถึงได้ทันที นอกจากนี้ยังสามารถปรับปรุงการ
สืบค้นจากคำค้นเดิม (Modify Search) สืบค้นใหม่ (New Search)
และสืบค้นภายในผลการสืบค้นที่ได้ (Search within results) ได้
จากหน้าแสดงผลการสืบค้นนี้

Search Results

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

[Display printer-friendly results](#)

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

Legacy Archives

[Feedback](#) [Purchase](#) [TOC](#)

Scanning tunneling microscopy, atomic force microscopy, and related techniques
Shelly R. Snyder, Henry S. White
Anal. Chem.; **1992**; 64(12); 116R-134R.

[First Page](#) Full: [PDF](#) (3871k)

Please Note: [Acrobat Reader](#) 7.0 or higher is recommended for viewing PDF files.

View Results: 1-1

Search within Results

[Modify Search](#) [New Search](#) [Search Tips](#)

การพิมพ์และบันทึกผลการสืบค้น

การพิมพ์และบันทึกผลการสืบค้นสามารถใช้ได้ทั้งคำสั่ง Print
และ Save As จากเมนูไฟล์ของเว็บเบราว์เซอร์ และโปรแกรม
Acrobat Reader โดยบทความฉบับเต็มในรูปแบบเอกสาร HTML ควรใช้
คำสั่ง Print และ Save As จากเมนูไฟล์ของเว็บเบราว์เซอร์ และ
บันทึกนามสกุลของไฟล์ข้อมูลเป็น .txt สำหรับบทความฉบับเต็มใน
รูปแบบเอกสาร PDF ควรใช้คำสั่ง Print และ Save As ของโปรแกรม
Acrobat Reader โดยบันทึกนามสกุลของไฟล์ข้อมูลเป็น .pdf

การออกจากฐานข้อมูล

เนื่องจาก ACS Legacy Archives ไม่มีปุ่มให้ Log Off ดังนั้น
เมื่อเสร็จสิ้นการสืบค้นหรือต้องการออกจากฐานข้อมูลจึงสามารถ
ออกจากฐานข้อมูลนี้ไปยัง URL อื่น หรือ Close ออกจากโปรแกรม
ได้ทันที

ศิริเวช รัตนสุวรรณ

สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พิมพ์ครั้งที่ 1 (มิถุนายน 2549)