

ACS Web Editions เป็นฐานข้อมูลวารสารออนไลน์ทางด้านวิทยาศาสตร์ เน้นหนักด้านเคมีและศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยรวบรวมบทความวารสารฉบับเต็มจากวารสารที่มีชื่อเสียงซึ่งจัดพิมพ์หรือร่วมกันจัดพิมพ์โดย American Chemical Society (ACS) ไว้มากถึง 35 ชื่อครอบคลุมบทความที่จัดพิมพ์ตั้งแต่ปี ค.ศ.1996 จนถึงปัจจุบัน

ลักษณะการสืบค้น

ACS Web Editions สามารถสืบค้นได้ 3 ลักษณะ คือ

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

Article Quick Search Author Search

❷ **Basic Search** เป็นการสืบค้นอย่างง่ายจากวารสารทุกชื่อและทุกปีที่มีอยู่ โดยสามารถเลือกใช้ตรรกะ AND, OR, NOT จากเมนูทางด้านขวา เพื่อเชื่อมคำค้นระหว่างกรอบคำค้นในขอบเขตข้อมูลที่อาจแตกต่างกัน และช่วยจำกัดผลการสืบค้นให้แคบลง

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 Title Anywhere in Article

And And

Search

❸ **Advanced Article Search** เมื่อต้องการจำกัดผลการสืบค้นให้แคบลง เราสามารถใช้ทางเลือกจาก Advanced Article Search เพื่อจำกัดการสืบค้นให้อยู่ภายในวารสารชื่อหนึ่ง ๆ หรือหลายชื่อได้ภายใต้กรอบเมนู Specify Journal และยังสามารถเลือกสืบค้นเฉพาะช่วงระยะเวลาที่ต้องการได้ภายใต้กรอบเมนู Timeframe/ Date Range

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
ACS Nano
Analytical Chemistry
Analytical Chemistry A-Pages
I&EC Analytical Edition
Biochemistry
Bioconjugate Chemistry
Biomacromolecules

Timeframe/Date Range

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

Timeframe
☐ ASAP Articles
☐ Current Issue - 1996
☐ Legacy Archives 1979-1995
☒ All

Date Range
From: January 1999 To: January 1999

Display Options

Sort Results By: Relevance Results Per Page: 10 Results

Search Reset Form

กลยุทธ์การสืบค้น

การสืบค้นจาก ACS Web Editions และ ACS Legacy Archives สามารถทำได้ในคราวเดียวกัน โดยสามารถเข้าถึงหน้าจอการสืบค้นได้จากทางเลือก Advanced Article Search ที่ปรากฏอยู่ในหน้า ACS Publications Journals (<http://pubs.acs.org/about.html>) หรือหน้าแรกของวารสารแต่ละชื่อ ซึ่งมีกลยุทธ์ในการสืบค้นดังนี้

การสืบค้นจาก Citation

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

Citation Finder

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

Citation
Acc. Chem. Res. Vol. 41 First Page 873

or

Digital Object Identifier

Search

การสืบค้นจากหมายเลข DOI

DOI (Digital Object Identifier) คือหมายเลขประจำบทความ ซึ่งจะปรากฏอยู่ในหน้าแรกของบทความทั้งที่อยู่ในรูปของเอกสาร HTML, PDF และสิ่งพิมพ์ เช่น 10.1021/ar8000734 การสืบค้นทำได้ด้วยการใส่หมายเลข DOI ลงในกรอบคำค้น Digital Object Identifier จากนั้นคลิก Search เพื่อเริ่มต้นการสืบค้น

การสืบค้นชื่อผู้เขียนบทความ

☺ ชื่อผู้เขียนควรขึ้นต้นด้วยตัวพิมพ์ใหญ่ เพื่อความถูกต้องและรวดเร็วในการสืบค้น เช่น Suits, Arthur G.

☺ ผู้เขียนที่มีชื่อต้น และชื่อสกุล สืบค้นด้วยการใช้ชื่อต้นตามด้วยชื่อสกุล หรืออาจใช้ชื่อสกุลตามด้วยเครื่องหมายจุลภาค และชื่อต้น เช่น Mario Rivera อาจใช้ Rivera, Mario หรือ Mario Rivera ก็ได้

☺ ผู้เขียนที่มีทั้งชื่อต้น ชื่อกลาง และชื่อสกุล ให้ใช้ชื่อสกุลตามด้วยเครื่องหมายจุลภาค และชื่อต้น ชื่อกลาง เช่น

Kate M. Peters ใช้ Peters, Kate M.

☺ ผู้เขียนที่มีชื่อสกุลหลายส่วน สามารถใช้เพียงชื่อสกุลในการสืบค้นได้ เช่น

Liskin Swint-Kruse ให้ใช้เพียง Swint-Kruse

Wilfred A. van der Donk ให้ใช้เพียง van der Donk

☺ ชื่อสกุลของผู้เขียนที่มีอักขระพิเศษรวมอยู่ด้วย ให้พิมพ์ด้วยอักษรปกติ เช่น Ernst Schönbrunn ให้ใช้ Schonbrunn, Ernst

📖 การสืบค้นโดยใช้คำสำคัญ

☺ ใช้ตรรกะ AND OR NOT เป็นตัวเชื่อมคำค้น ทั้งภายในกรอบคำค้นเดียวกัน และระหว่างกรอบคำค้น เช่น atoms AND radicals

☺ ใช้เครื่องหมายดอกจัน (asterisk) แทนกลุ่มอักขระ โดยใช้ไว้ท้ายคำสำคัญที่ต้องการสืบค้น เช่น sulf* ผลการสืบค้นจะได้ทั้ง sulfamates, sulfate และ sulfur เป็นต้น

📖 การสืบค้นวารสารหลายชื่อ

ภายใต้กรอบเมนู Specify Journal สามารถสืบค้นบทความจากวารสารหลายชื่อในคราวเดียวกันได้ดังนี้

☺ กรณีชื่อของวารสารที่ต้องการอยู่ในลำดับติดกัน ทำได้โดยการคลิกเลือกชื่อแรกของวารสารที่ต้องการแล้วกดปุ่ม shift ค้างไว้ จากนั้นคลิกชื่อวารสารในลำดับสุดท้ายที่ต้องการ

☺ กรณีชื่อของวารสารที่ต้องการไม่อยู่ในลำดับติดกัน ทำได้โดยการคลิกเลือกชื่อแรกของวารสารที่ต้องการแล้วกดปุ่ม ctrl ค้างไว้ จากนั้นคลิกชื่อวารสารอื่น ๆ ตามต้องการ

☺ กรณีต้องการสืบค้นจากวารสารทุกชื่อ ให้คลิกที่ All Journals

📖 การสืบค้นโดยจำกัดช่วงเวลา

ภายใต้กรอบเมนู Timeframe สามารถเลือกช่วงระยะเวลาที่ต้องการสืบค้นได้ดังนี้

☺ บทความ ASAP (As Soon As Publishable)

☺ บทความตั้งแต่ปี ค.ศ.1996 จนถึงฉบับปัจจุบัน

☺ บทความย้อนหลังตั้งแต่ปี ค.ศ.1879 จนถึง ค.ศ.1995

☺ สืบค้นจากบทความทั้งหมดที่มีอยู่

นอกจากนี้ภายใต้ Date Range ยังสามารถจำกัดการสืบค้นให้อยู่ภายในช่วงระยะเวลาหนึ่ง ๆ เป็นการเฉพาะได้อีกด้วย

การเข้าถึงวารสารฉบับย้อนหลัง

จากหน้าแรกของวารสารชื่อหนึ่ง ๆ สามารถเข้าถึงวารสารฉบับย้อนหลังที่ต้องการได้จากทางเลือก Browse by Issue ขณะเดียวกันวารสารบางชื่อยังสามารถเข้าถึงบทความที่เป็นรายละเอียดของภาพจากปก พร้อมสารบัญวารสารของฉบับนั้น ๆ ได้จากทางเลือก Cover Catalog ซึ่งจะนำเข้าสู่หน้าปก (Cover Art) ของแต่ละปีให้เลือกดูได้



Cover Art: 2008 (Vol. 41)
2008 | 2007 | 2006 | 2005 | 2004 | 2003 | 2002 | 2001



การแสดงผลการสืบค้น

ผลการสืบค้นอาจกำหนดให้จัดเรียงตามปี ค.ศ. (Date) ความเกี่ยวข้องกับคำค้น (Relevance) หรือชื่อวารสาร (Journals) ก็ได้ และอาจกำหนดให้แสดงผลการสืบค้นได้หน้าจอละ 10, 20, 50 หรือ 100 รายการก็ได้ โดยหน้าแสดงผลการสืบค้นจะระบุจำนวนผลการสืบค้นที่ได้พร้อมรายละเอียดทางบรรณานุกรม และส่วนเชื่อมโยงอื่นๆ ของผลการสืบค้นแต่ละรายการ เช่น ส่วนเชื่อมโยงไปยังสาระสังเขป บทความฉบับเต็มที่อยู่ในรูปแบบของเอกสาร 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 1 documents.
1 - 1 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 - 1

Citation Management

[Learn More](#)

[Download Selected Citations](#)

☐ [Deselect All](#)

☒ [Select All](#)

Current

[Feedback](#) | [Purchase](#) | [TOC](#) | ☐ Select Citation

Functionalized Carbon Nanotubes in Drug Design and Discovery

Prato, M.; Kostarelos, K.; Bianco, A.
Acc. Chem. Res.; (Article); 2008; 41(1); 60-68. DOI: [10.1021/ar700083b](#)

Abstract Full: [HTML](#) / [PDF](#) (524k)

การพิมพ์/บันทึก/ถ่ายโอนผลการสืบค้น

☺ การพิมพ์และบันทึกลงไฟล์ กรณีที่เป็นบทความฉบับเต็มในรูปแบบเอกสาร HTML ใช้คำสั่ง Print และ Save As จากเมนูไฟล์ของเว็บเบราว์เซอร์ แต่ถ้าเป็นบทความฉบับเต็มในรูปแบบเอกสาร PDF ให้ใช้คำสั่ง Print และ Save As ของโปรแกรม Acrobat Reader

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

การตรวจฐานข้อมูล

เมื่อเสร็จสิ้นการสืบค้นหรือต้องการออกจากฐานข้อมูล เราสามารถออกจากฐานข้อมูลนี้ไปยัง URL อื่น หรือ Close ออกจากโปรแกรมได้ทันที

ศิริเวช รัตนสุวรรณ

สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พิมพ์ครั้งที่ 10 (สิงหาคม 2551)