

ACS Legacy Archives เป็นฐานข้อมูลวารสารออนไลน์ที่รวบรวมบทความวารสารฉบับเต็มทางด้านวิทยาศาสตร์เน้นหนักทางด้านเคมี ซึ่งจัดพิมพ์หรือร่วมกันจัดพิมพ์โดย American Chemical Society (ACS) ใ้มาจนถึง 464,233 บทความ จากวารสาร 23 ชื่อ รวม 11,117 ฉบับ ครอบคลุมบทความที่จัดพิมพ์ตั้งแต่ปี ค.ศ.1879 หรือตั้งแต่ปีแรกที่จัดพิมพ์วารสารแต่ละชื่อจนถึงปี ค.ศ.1995

ลักษณะการสืบค้น

ACS Legacy Archives สามารถสืบค้นได้ 3 ลักษณะ คือ

❶ **Article Quick Search** เป็นการสืบค้นอย่างรวดเร็วจากวารสาร ทุกชื่อและทุกปีที่มีอยู่ สามารถสืบค้นได้โดยการใส่คำค้นลงในกรอบคำค้นทางด้านซ้าย และคลิกเลือกประเภทของเขตข้อมูลที่ต้องการสืบค้น ได้แก่ Author, Title, Title or Abstract, Anywhere in Article หรือ DOI ได้จากเมนูทางด้านขวา จากนั้นคลิก Search เพื่อเริ่มต้นการสืบค้น

Article Quick Search

Author

▼

Search

❷ **Basic Search** เป็นการสืบค้นอย่างง่ายจากวารสารทุกชื่อ และทุกปีที่มีอยู่ โดยสามารถเลือกใช้ตรรกะ AND, OR, NOT จากเมนูทางด้านขวา เพื่อเชื่อมคำค้นระหว่างกรอบคำค้นในขอบเขตข้อมูลที่อาจแตกต่างกันและช่วยจำกัดผลการสืบค้นให้แคบลง เมื่อใส่คำค้นเรียบร้อยแล้ว คลิก Search เพื่อเริ่มต้นการสืบค้น

Basic Search

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

Author	Placet, J.F.	And	
Title	spectroscopy	And	
Title or Abstract	drug film polymer		

❸ **Advanced Article Search** เมื่อต้องการจำกัดผลการสืบค้นให้อยู่ภายในวารสารชื่อหนึ่ง ๆ หรือหลายชื่อเป็นการเฉพาะ เราสามารถใช้ทางเลือก Advanced Article Search เพื่อเลือกสืบค้นเฉพาะวารสารที่ต้องการได้ภายใต้เมนู Specify Journal และยังสามารถเลือกสืบค้นเฉพาะช่วงระยะเวลาที่ต้องการได้ภายใต้ Timeframe /Date Range

Specify Journal

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

All Journals

Accounts of Chemical Research

ACS Chemical Biology

Analytical Chemistry

Analytical Chemistry A-Pages

IIEC Analytical Edition

Biochemistry

Biocompatible Chemistry

Biomacromolecules

Biotechnology Progress

Timeframe/Date Range

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

☐ ADAP Articles
☐ Current Issue - 1995
☒ Legacy Archives 1875-1995
☐ All

Timeframe

From: January 1999 To: January 2000

Display Options

Sort Results By: Relevance

Results Per Page: 10 Results

กลยุทธ์การสืบค้น

การสืบค้นจาก ACS Legacy Archives และ ACS Web Editions สามารถทำได้ในคราวเดียวกัน โดยจากหน้าของ ACS Publications (<http://pubs.acs.org/index.html>) หรือจากหน้าแรกของวารสารแต่ละชื่อ คลิกที่ Advanced Article Search เพื่อเข้าสู่หน้าจอการสืบค้นซึ่งมีกลยุทธ์ในการสืบค้นดังนี้

การสืบค้นจาก Citation

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

Citation Finder

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

Journal	J Phys Chem		
Vol	95	First Page	1181

การสืบค้นจากหมายเลข DOI

DOI (Digital Object Identifier) คือ หมายเลขประจำบทความ ซึ่งจะปรากฏอยู่ในหน้าแรกของบทความทั้งที่อยู่ในรูปของเอกสาร HTML, PDF และสิ่งพิมพ์ สามารถสืบค้นได้โดยการใส่หมายเลข DOI ลงในกรอบ Digital Object Identifier เช่น 10.1021/j100365a080 แล้วคลิก Search เพื่อเริ่มต้นการสืบค้น

การสืบค้นชื่อผู้เขียนบทความ

๑ ชื่อผู้เขียนควรขึ้นต้นด้วยตัวพิมพ์ใหญ่ เพื่อความถูกต้อง และรวดเร็วในการสืบค้น เช่น Cela, R.

๒ ผู้เขียนที่มีเพียงชื่อต้น และชื่อสกุล สามารถสืบค้นได้โดยใช้ชื่อต้นตามด้วยชื่อสกุล หรืออาจใช้ชื่อสกุลตามด้วยเครื่องหมายจุลภาค และชื่อต้น เช่น Fabien Josse จะใช้ Josse, Fabien หรือ Fabien Josse ก็ได้

๓ ผู้เขียนที่มีทั้งชื่อต้น ชื่อกลาง และชื่อสกุล ให้ใช้ชื่อสกุลตามด้วยเครื่องหมายจุลภาค และชื่อต้น ชื่อกลาง เช่น

Robert T. Kennedy ใช้ Kennedy, Robert T.

๔ ผู้เขียนที่มีชื่อสกุลหลายส่วน ให้ใช้เพียงชื่อสกุลในการสืบค้น เช่น João Aires-de-Sousa ใช้เพียง Aires-de-Sousa

๕ ชื่อสกุลของผู้เขียนที่มีอักขระพิเศษรวมอยู่ด้วย ให้พิมพ์เป็นอักษรปกติ เช่น Jiří Horský ให้ใช้ Horsky, Jiri

การสืบค้นโดยคำสำคัญ

๖ ใช้ตรรกะ AND OR NOT เป็นตัวเชื่อมคำค้น ทั้งระหว่างกรอบคำค้น และภายในกรอบคำค้นเดียวกัน เช่น

EPR AND manganese

๖ ใช้เครื่องหมายดอกจัน (asterisk) แทนกลุ่มอักขระ โดยใส่ไว้ท้ายคำสำคัญที่ต้องการสืบค้น เช่น

sulf* ผลการสืบค้นจะได้ทั้ง sulfamates, sulfate, sulfur, และ sulfuric เป็นต้น

๖ การสืบค้นวารสารหลายชื่อ

เมื่อต้องการสืบค้นบทความจากวารสารหลายชื่อในคราวเดียวกัน สามารถทำได้ภายใต้เมนูของ Specify Journal ดังนี้

๖ กรณีเลือกวารสารเพียงบางชื่อ โดยที่ชื่อของวารสารที่ต้องการนั้นอยู่ในลำดับติดกัน ทำได้โดยการคลิกเลือกชื่อแรกของวารสารที่ต้องการแล้วกดปุ่ม shift ค้างไว้ จากนั้นคลิกชื่อวารสารในลำดับสุดท้ายที่ต้องการ

๖ กรณีเลือกวารสารเพียงบางชื่อ โดยที่ชื่อของวารสารที่ต้องการนั้นอยู่ในลำดับที่ไม่ติดกัน ทำได้โดยการคลิกเลือกชื่อแรกของวารสารที่ต้องการแล้วกดปุ่ม ctrl ค้างไว้ จากนั้นคลิกชื่อวารสารอื่น ๆ ตามต้องการ

๖ กรณีต้องการสืบค้นจากวารสารทุกชื่อ ให้คลิกที่ All Journals

๖ การสืบค้นโดยจำกัดช่วงระยะเวลา

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

การเข้าถึงวารสารฉบับย้อนหลัง

จากหน้าแรกของวารสารชื่อหนึ่ง ๆ สามารถเข้าถึงวารสารฉบับย้อนหลังได้จากทางเลือก Browse by Issue โดยการคลิกที่ Browse จะปรากฏหน้าจอให้เลือกเข้าถึงวารสารฉบับที่ต้องการได้

CRYSTAL GROWTH & DESIGN

Crystal Growth & Design is the flagship journal of choice for every aspect of research and development on the crystalline state, publishing high-quality interdisciplinary papers.

Editor in Chief: Robin D. Rogers Associate Editors
Volume 7, 12 Issues

Select Decade	Select Volume	Select Issue Number	Go
2001-Current	2007/Vol 7	Iss. 8(1375-1566)	

การแสดงผลการสืบค้น

ผลการสืบค้นอาจกำหนดให้จัดเรียงตามปี ค.ศ. (Date) ความเกี่ยวข้องกับคำค้น (Relevance) หรือชื่อวารสาร (Journals) และอาจกำหนดให้แสดงผลการสืบค้นได้คราวละ 10, 20, 50 หรือ 100 รายการ โดยหน้าแสดงผลการสืบค้นจะระบุจำนวนผลการสืบค้นที่ได้พร้อมรายละเอียดทางบรรณานุกรม และส่วนเชื่อมโยงของผลการสืบค้นแต่ละรายการ เช่น ส่วนเชื่อมโยงไปยังสาระสังเขป บทความฉบับเต็มที่อยู่ ในรูปของเอกสาร HTML หรือ PDF ข้อมูลเพิ่มเติมของบทความ (Supporting information) และสารบัญวารสาร (TOC) ของฉบับที่ปรากฏบทความ เป็นต้น นอกจากนี้ยังสามารถปรับปรุงการสืบค้นจากคำค้นเดิม (Modify Search) สืบค้นใหม่ (New Search) และสืบค้นภายในผลการสืบค้นที่ได้ (Search within results) ได้จากหน้าแสดงผลการสืบค้นนี้

การพิมพ์/บันทึก/ถ่ายโอนผลการสืบค้น

๖ การพิมพ์และบันทึกลงไฟล์ กรณีที่เป็นบทความฉบับเต็มในรูปเอกสาร HTML ใช้คำสั่ง Print และ Save As จากเมนูไฟล์ของเว็บเบราว์เซอร์ แต่ในกรณีที่บทความฉบับเต็มในรูปเอกสาร PDF ให้ใช้คำสั่ง Print และ Save As ของโปรแกรม Acrobat Reader

๖ การถ่ายโอนข้อมูล หลังจากเลือกบทความโดยการคลิกที่ Select Citation หรือ Select All ตามต้องการแล้ว ให้คลิกที่ Download Selected Citations ซึ่งจะนำเข้าสู่หน้าจอ Download to Citation Manager เพื่อเลือกรูปแบบของข้อมูลและโปรแกรมที่จะถ่ายโอน จากนั้นคลิก Download

การออกจากฐานข้อมูล

เมื่อเสร็จสิ้นการสืบค้นหรือต้องการออกจากฐานข้อมูลสามารถออกจากฐานข้อมูลนี้ไปยัง URL อื่น หรือ Close ออกจากโปรแกรมได้ทันที

ศิริเวช รัตนสุวรรณ

สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พิมพ์ครั้งที่ 2 (สิงหาคม 2550)