

ACS Web Editions เป็นฐานข้อมูลวารสารออนไลน์ที่รวบรวมบทความวารสารฉบับเต็มทางด้านวิทยาศาสตร์เน้นหนักทางด้านเคมี ซึ่งจัดพิมพ์หรือร่วมกันจัดพิมพ์โดย American Chemical Society (ACS) ใหม่มากกว่า 30 ชื่อ ครอบคลุมบทความวารสารที่จัดพิมพ์ตั้งแต่ปี ค.ศ.1996 จนถึงปัจจุบัน

ลักษณะการสืบค้น

ACS Web Editions สามารถสืบค้นได้ 3 ลักษณะ คือ

❶ **Article Quick Search** เป็นการสืบค้นอย่างรวดเร็วจากวารสารทุกชื่อและทุกปีที่มีอยู่ ซึ่งสามารถสืบค้นได้โดยการใส่คำค้นลงในกรอบคำค้นทางด้านซ้าย และคลิกเลือกประเภทของขอบเขตข้อมูลที่จะให้สืบค้นซึ่งได้แก่ Author, Title, 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 | Yuan, H. | And |
| | Title | shape and SPR evolution | And |
| | Anywhere in Article | silver ions | |
| | Search | | |

❸ **Advanced Article Search** เมื่อต้องการจำกัดผลการสืบค้นให้อยู่ภายในวารสารชื่อหนึ่งๆ หรือหลายชื่อเป็นการเฉพาะ เราสามารถใช้ทางเลือก Advanced Article Search เพื่อเลือกสืบค้นเฉพาะวารสารชื่อที่ต้องการได้ภายใต้เมนู Specify Journal และยังสามารถเลือกสืบค้นเฉพาะช่วงระยะเวลาที่ต้องการได้ภายใต้ 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 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 | Timeframe <input type="checkbox"/> ASAP Articles <input type="checkbox"/> Current Issue - 1996 <input type="checkbox"/> Legacy Archives 1879-1995 <input checked="" type="checkbox"/> 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 โดยจากหน้าของ ACS Publications (<http://pubs.acs.org/index.html>) หรือจากหน้าแรกของวารสารแต่ละชื่อคลิกที่ Advanced Article Search เพื่อเข้าสู่หน้าจอการสืบค้นซึ่งมีกลยุทธ์ในการสืบค้นดังนี้

การสืบค้นจาก Citation Finder

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

| | | | |
|---|--------------------------|----|---------------------------|
| Citation Finder Specify a Citation or a Digital Object Identifier. More about DOI | Citation Chem. Mater. | or | Digital Object Identifier |
| | Vol 19 First Page 1592 | | |
| Search | | | |

การสืบค้นจากหมายเลข DOI

DOI (Digital Object Identifier) คือหมายเลขประจำบทความ ซึ่งจะปรากฏอยู่ในหน้าแรกของบทความทั้งที่อยู่ในรูปของเอกสาร HTML, PDF และสิ่งพิมพ์ สามารถสืบค้นได้โดยการใส่หมายเลข DOI ลงในกรอบ Digital Object Identifier เช่น 10.1021/cm062046i จากนั้นคลิก Search เพื่อเริ่มต้นการสืบค้น

การสืบค้นชื่อผู้เขียนบทความ

☺ ชื่อผู้เขียนควรขึ้นต้นด้วยตัวพิมพ์ใหญ่ เพื่อความถูกต้องและรวดเร็วในการสืบค้น เช่น Gilar, Martin

☺ ผู้เขียนที่มีชื่อต้น และชื่อสกุล สามารถสืบค้นได้โดยใช้ชื่อต้นตามด้วยชื่อสกุล หรืออาจใช้ชื่อสกุลตามด้วยเครื่องหมายจุลภาค และชื่อต้น เช่น Carla Soler อาจใช้ Soler, Carla หรือ Carla Soler ก็ได้

☺ ผู้เขียนที่มีทั้งชื่อต้น ชื่อกลาง และชื่อสกุล ให้ใช้ชื่อสกุลตามด้วยเครื่องหมายจุลภาค และชื่อต้น ชื่อกลาง เช่น

Benjamin L. Miller ใช้ Miller, Benjamin L.

☺ ผู้เขียนที่มีชื่อสกุลหลายส่วน สามารถใช้เพียงชื่อสกุลในการสืบค้นได้ เช่น Milena Koudelka-Hep ให้ใช้เพียง Koudelka-Hep

☺ ชื่อสกุลของผู้เขียนที่มีอักขระพิเศษรวมอยู่ด้วย ให้พิมพ์ด้วยอักขรปกติ เช่น Jan Čermák ให้ใช้ Cermak, Jan

การสืบค้นโดยอัตโนมัติ

☺ ใช้ตรรกะ AND OR NOT เป็นตัวเชื่อมคำค้น ทั้งภายในกรอบคำค้นเดียวกัน และระหว่างกรอบคำค้น เช่น

galactose AND lactose

☺ ใช้เครื่องหมายดอกจัน (asterisk) แทนกลุ่มอักขระ โดยใส่ไว้ท้ายคำสำคัญที่ต้องการสืบค้น เช่น

spectr* ผลการสืบค้นจะได้ทั้ง spectra, spectral, และ spectrum เป็นต้น

🖨 การสืบค้นวารสารหลายชื่อ

เมื่อต้องการสืบค้นบทความจากวารสารหลายชื่อในคราวเดียวกัน สามารถทำได้ภายใต้เมนู Specify Journal ดังนี้

☺ กรณีเลือกวารสารเพียงบางชื่อ โดยที่ชื่อของวารสารที่ต้องการนั้นอยู่ในลำดับติดกัน ทำได้โดยการคลิกเลือกชื่อแรกของวารสารที่ต้องการแล้วกดปุ่ม shift ค้างไว้ จากนั้นคลิกชื่อวารสารในลำดับสุดท้ายที่ต้องการ

☺ กรณีเลือกวารสารเพียงบางชื่อ โดยที่ชื่อของวารสารที่ต้องการนั้นอยู่ในลำดับที่ไม่ติดกัน ทำได้โดยการคลิกเลือกชื่อแรกของวารสารที่ต้องการแล้วกดปุ่ม ctrl ค้างไว้ จากนั้นคลิกชื่อวารสารอื่น ๆ ตามต้องการ

☺ กรณีต้องการสืบค้นจากวารสารทุกชื่อ ให้คลิกที่ All Journals

🖨 การสืบค้นโดยจำกัดช่วงระยะเวลา

เมื่อต้องการจำกัดผลการสืบค้นให้อยู่ในช่วงระยะเวลาหนึ่ง ๆ สามารถเลือกสืบค้นได้ภายใต้ Timeframe ดังนี้

☺ บทความ ASAP (As Soon As Publishable)

☺ บทความตั้งแต่ปี ค.ศ.1996 จนถึงฉบับปัจจุบัน

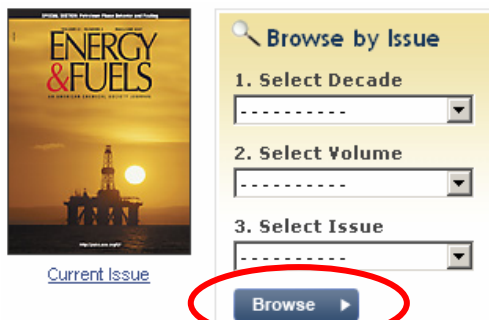
☺ บทความย้อนหลังตั้งแต่ปี ค.ศ.1879 จนถึง ค.ศ.1995

☺ สืบค้นจากบทความทั้งหมดที่มีอยู่

นอกจากนี้ยังสามารถกำหนดการสืบค้นให้อยู่ในช่วงระยะเวลาหนึ่ง ๆ ที่ต้องการได้อย่างอิสระโดยการคลิกเลือกเดือน และปีค.ศ. ที่ต้องการภายใต้เมนู Date Range

การเข้าถึงวารสารฉบับย้อนหลัง

จากหน้าแรกของวารสารชื่อหนึ่ง ๆ สามารถเข้าถึงวารสารฉบับย้อนหลังได้จากทางเลือก Browse by Issue โดยการคลิกที่ Browse จะปรากฏหน้าจอให้เลือกเข้าถึงวารสารฉบับที่ต้องการได้



| Select Decade | Select Volume | Select Issue Number | |
|---------------|---------------|---------------------|----|
| 2000-Current | 2007/Vol 21 | Iss. 4/(1827-2474) | Go |

การแสดงผลการสืบค้น

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

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: <input type="text"/> | | |
| Search | | |

Display printer-friendly results | Modify Search | New Search | Search Tips

View Results: 1 - 1

Citation Management

Learn More

Download Selected Citations

Deselect All

Select All

Current

Feedback | Purchase | TOC | Select Citation

Shape and SPR Evolution of Thorny Gold Nanoparticles Promoted by Silver Ions
Yuan, H.; Ma, W.; Chen, C.; Zhao, J.; Liu, J.; Zhu, H.; Gao, X.
Chem. Mater., (Article); 2007, 19(7), 1592-1600. DOI: 10.1021/cm062046i

Abstract Full: HTML / PDF (609K) Supporting Information

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 แล้ว ให้คลิกที่ Download Selected Citations ซึ่งจะนำเข้าสู่หน้าจอ Download to Citation Manager เพื่อเลือกรูปแบบของข้อมูลและโปรแกรมที่จะถ่ายโอน จากนั้นคลิก Download

การตรวจจากฐานข้อมูล

เมื่อเสร็จสิ้นการสืบค้นหรือต้องการออกจากฐานข้อมูลสามารถออกจากฐานข้อมูลนี้ไปยัง URL อื่น หรือ Close ออกจากโปรแกรมได้ทันที

ศิริเวช รัตนสุวรรณ

สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พิมพ์ครั้งที่ 9 (สิงหาคม 2550)