

## ACS Web Editions

ACS Web Editions เป็นฐานข้อมูลนิตยสารและวารสารออนไลน์ทางด้านวิทยาศาสตร์เน้นหนักทางด้านเคมีที่จัดพิมพ์หรือร่วมกันจัดพิมพ์โดย American Chemical Society (ACS) ซึ่งให้สาระสังเขปและบทความวารสารฉบับเต็มมากกว่า 30 ชื่อ ครอบคลุมตั้งแต่ ค.ศ. 2001 จนถึงปัจจุบัน

### ลักษณะการสืบค้น

ACS Web Editions สามารถสืบค้นได้ 2 ลักษณะคือ

**1. Basic Search** เป็นการสืบค้นอย่างง่ายจากวารสารทุกชื่อและทุกปีที่มีอยู่ ซึ่งสามารถสืบค้นได้โดยการคลิกเลือกประเภทของเขตข้อมูลที่ต้องการสืบค้นจากเมนูทางด้านซ้ายของกรอบคำค้นว่าต้องการให้คำค้นนั้น ๆ ปรากฏในเขตข้อมูลใด จากนั้นพิมพ์คำค้นลงในกรอบคำค้นโดยสามารถเลือกใช้ตรรกะ AND, OR, NOT จากเมนูทางด้านขวาของกรอบคำค้นเพื่อเชื่อมคำค้นระหว่างกรอบคำค้นและจำกัดผลการสืบค้นให้แคบลง

จากนั้นคลิก Search เพื่อเริ่มต้นการสืบค้น

**2. Advanced Search** เมื่อต้องการจำกัดผลการสืบค้นให้แคบลง สามารถใช้ทางเลือกภายใต้ Advanced Search Options จำกัดผลการสืบค้นให้อยู่ภายในชื่อหรือกลุ่มสาขาของวารสารที่ต้องการภายใต้ Journals by Name หรือ Journals by Subject และสามารถจำกัดผลการสืบค้นให้อยู่ภายในช่วงระยะเวลาที่ต้องการได้ภายใต้ Timeframe หรือ Date Range เมื่อจำกัดผลการสืบค้นเรียบร้อยแล้ว คลิกที่ Search เพื่อเริ่มต้นการสืบค้น

การสืบค้นบทความจาก ACS Web Editions สามารถสืบค้นได้จากทางเลือก Search the Journals ซึ่งจะนำเข้าสู่หน้าจอ Journals Search โดยมีกลยุทธ์ในการสืบค้นดังนี้

### การสืบค้นจาก Citation

กรณีที่ทราบชื่อวารสาร ปีที่ (Volume) และเลขหน้าเริ่มต้นบทความที่ต้องการอย่างแน่ชัด สามารถสืบค้นอย่างรวดเร็วได้จากกรอบคำค้น Citation Find โดยการคลิกเลือกชื่อวารสารที่ต้องการ พิมพ์เลขปีที่ และเลขหน้าเริ่มต้นบทความลงในกรอบคำค้น จากนั้น Enter หรือคลิกที่ปุ่ม Citation Find

### การสืบค้นจากหมายเลข DOI

DOI (Digital Object Identifier) เป็นหมายเลขประจำบทความซึ่งจะปรากฏอยู่ในหน้าแรกของบทความวารสารฉบับเต็มทั้งในรูปแบบของเอกสาร HTML, PDF และฉบับสิ่งพิมพ์ เช่น 10.1021/ac0486692 สามารถสืบค้นได้โดยการพิมพ์หมายเลข DOI ลงในกรอบคำค้นภายใต้ Digital Object Identifier จากนั้น Enter หรือคลิกที่ปุ่ม Citation Find

### การสืบค้นชื่อผู้เขียนบทความ

- ชื่อผู้เขียนควรขึ้นต้นด้วยตัวพิมพ์ใหญ่ ทั้งนี้เพื่อความถูกต้องและรวดเร็วในการสืบค้น เช่น Wells, Mona
- ผู้เขียนที่มีชื่อต้น ชื่อกลาง และชื่อสกุล ให้ใช้ชื่อสกุลตามด้วยเครื่องหมายจุลภาค และชื่อต้น ชื่อกลาง เช่น Allen J. Bard ใช้ Bard, Allen J.
- ผู้เขียนที่มีเพียงชื่อต้นและชื่อสกุล สามารถสืบค้นโดยใช้ชื่อต้นและชื่อสกุลนั้นได้ หรืออาจใช้ชื่อสกุลตามด้วยเครื่องหมายจุลภาคและชื่อต้น เช่น Biao Liu จะใช้ Biao Liu หรือ Liu, Biao ก็ได้
- ชื่อสกุลของผู้เขียนที่มีหลายส่วนให้ใช้เพียงชื่อสกุลนั้น ๆ ในการสืบค้น เช่น Casas-Finet, Jose ใช้เพียง Casas-Finet

- van der Meer, Jan Roelof ใช้เพียง van der Meer
- ชื่อสกุลของผู้เขียนที่มีอักษรพิเศษรวมอยู่ด้วยสามารถใช้เครื่องหมายดอกจันต่อท้ายหรือพิมพ์เป็นอักษรตามปกติ เช่น Bergström ใช้ Bergstr\* หรือ Bergstrom ก็ได้

## การสืบค้นโดยอัตโนมัติ

- ใช้ตรรกะ AND OR NOT เป็นตัวเชื่อมคำค้น ทั้งภายใน  
กรอบคำค้นเดียวกันและระหว่างกรอบคำค้น เช่น

perchlorate AND electrospray

- ใช้เครื่องหมายดอกจัน (asterisk) แทนกลุ่มอักขระโดย  
ใส่ไว้ท้ายคำสำคัญที่ต้องการสืบค้น เช่น

radio\* ผลการสืบค้นจะได้ทั้ง radioactive,

radioimmunoassay, radiological และ radiotoxicity เป็นต้น

## การสืบค้นวารสารหลายชื่อ

การสืบค้นบทความจากวารสารหลายชื่อสามารถทำได้โดย  
การคลิกเลือกชื่อ/กลุ่มสาขาของวารสารที่ต้องการภายใต้กรอบ  
Journals by Name หรือ Journals by Subject ซึ่งอาจเลือก  
วารสารเพียงบางชื่อ บางกลุ่ม หรือเลือกทั้งหมดได้ดังนี้

- การเลือกวารสารเพียงบางชื่อ โดยที่ชื่อของวารสารที่  
ต้องการนั้นอยู่ในลำดับติดกัน สามารถทำได้โดยการคลิกชื่อแรก  
ของวารสารที่ต้องการแล้วกด Shift ค้างไว้ จากนั้นคลิกชื่อ  
วารสารในลำดับสุดท้ายที่ต้องการ

- การเลือกวารสารเพียงบางชื่อ โดยที่ชื่อของวารสารนั้น  
อยู่ในลำดับที่ไม่ติดกัน สามารถทำได้โดยการคลิกที่ชื่อแรกของ  
วารสารที่ต้องการแล้วกด Ctrl ค้างไว้ จากนั้นคลิกชื่อวารสารอื่น  
ๆ ตามต้องการ

- ถ้าต้องการสืบค้นจากวารสารทุกชื่อให้คลิกเลือก All  
Journals ภายใต้ Journals by Name

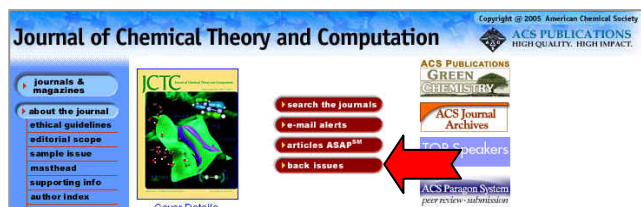
- ถ้าต้องการสืบค้นตามกลุ่มสาขาของวารสาร สามารถ  
เลือกได้ภายใต้ Journals by Subject

## การสืบค้นบทความโดยจำกัดช่วงระยะเวลา

เมื่อต้องการจำกัดผลการสืบค้นให้อยู่ในช่วงระยะเวลา  
หนึ่ง ๆ สามารถคลิกเลือกช่วงระยะเวลาที่ต้องการสืบค้นได้  
ภายใต้กรอบ Timeframe ซึ่งอาจเลือกเฉพาะบทความ ASAP  
(As Soon As Publishable) เฉพาะปีปัจจุบันรวม 4 ปีย้อนหลัง  
เลือกเฉพาะที่อยู่ใน Archives หรือเลือกทั้งหมด หรือถ้าต้องการ  
สืบค้นบทความเฉพาะช่วงเดือนปีหนึ่ง ๆ นอกเหนือจากที่  
กำหนดไว้ภายใต้ Timeframe ก็ยังสามารถคลิกเลือกเดือนและปี  
ค.ศ. ที่ต้องการได้ภายใต้กรอบ Date Range

## การเข้าถึงวารสารฉบับย้อนหลัง

จากหน้าแรกของวารสารชื่อหนึ่ง ๆ สามารถเข้าถึงวารสาร  
ฉบับย้อนหลังได้จากทางเลือก Back issues, Archives หรือ  
Back TOC จากนั้นคลิกเลือกฉบับที่ต้องการเข้าถึงได้ทันที



## การแสดงผลการสืบค้น

ผลการสืบค้นอาจกำหนดให้จัดเรียงตามปี ค.ศ. (Date)  
ความเกี่ยวข้องกับคำค้น (Relevance) หรือชื่อวารสาร  
(Journal) และอาจกำหนดให้แสดงผลการสืบค้นหน้าละ 10, 20,  
50 หรือ 100 รายการก็ได้ โดยหน้าผลการสืบค้นจะระบุจำนวน  
รายการผลการสืบค้นที่ได้พร้อมรายละเอียดทางบรรณานุกรม  
และส่วนเชื่อมโยงไปยังสาระสังเขป และบทความฉบับเต็ม  
รวมถึงส่วนเชื่อมโยงเพื่อแจ้งข้อผิดพลาดที่เกี่ยวข้องบทความ  
(Feedback) การติดต่อขอซื้อบทความ (Purchase) และหน้า  
สารบัญวารสาร (TOC) ของผลการสืบค้นแต่ละรายการให้  
สามารถเข้าถึงได้ทันที นอกจากนี้ยังสามารถปรับปรุงการสืบค้น  
จากคำค้นเดิม (Modify Search) สืบค้นใหม่ (New Search) และ  
สืบค้นภายในผลการสืบค้นที่ได้ (Search within Results) ได้จาก  
หน้าผลการสืบค้นนี้



## การพิมพ์และบันทึกผลการสืบค้น

การพิมพ์และบันทึกผลการสืบค้นสามารถใช้ได้ทั้งคำสั่ง  
Print และ Save As จากเมนูไฟล์ของเว็บเบราว์เซอร์และ  
โปรแกรม Acrobat Reader โดยบทความฉบับเต็มในรูปแบบ HTML  
ควรใช้คำสั่ง Print และ Save As จากเมนูไฟล์ของเว็บ  
เบราว์เซอร์ ซึ่งควรบันทึกผลการสืบค้นโดยระบุนามสกุลของ  
ไฟล์ข้อมูลเป็น .txt และสำหรับบทความฉบับเต็มในรูปแบบ PDF  
ควรใช้คำสั่ง Print และ Save As ของโปรแกรม Acrobat  
Reader และบันทึกผลการสืบค้นด้วยนามสกุล .pdf

## การออกจากฐานข้อมูล

เนื่องจาก ACS Web Editions ไม่มีปุ่มให้ Log Off  
ดังนั้นเมื่อเสร็จสิ้นการสืบค้นหรือต้องการออกจากฐานข้อมูลจึง  
สามารถออกจากฐานข้อมูลนี้ไปยังฐานข้อมูลอื่นหรือ URL อื่น  
รวมทั้งสามารถ Close หรือ Exit ออกจากโปรแกรมได้ทันที

จัดทำโดย ศิริเวช รัตนสุวรรณ  
สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
พิมพ์ครั้งที่ 7 (พฤษภาคม 2548)