

# Journal of Biological Chemistry

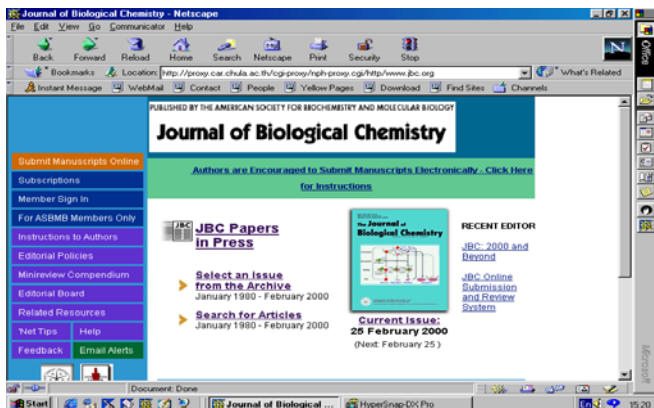
Journal of Biological Chemistry เป็นวารสารออนไลน์ทางด้านชีวเคมี และชีวโมเลกุล ที่ให้สาระสังเขปของบทความตั้งแต่ ม.ค. 1980 ถึง ส.ค. 1995 และให้บทความวารสารฉบับเต็มตั้งแต่ ค.ศ. 1995 จนถึงปัจจุบัน มีกำหนดออกเป็นรายสัปดาห์จัดทำโดย American Society for Biochemistry and Molecular Biology

## ลักษณะเด่นของวารสาร

1. สามารถสืบค้นหัวข้อเรื่องที่ต้องการจากวารสารออนไลน์ในกลุ่มชุดฐานข้อมูล HighWire พร้อม ๆ กันได้หลายชื่อ
2. สามารถข้ามการสืบค้นไปยังวารสารชื่ออื่นได้โดยใช้คำค้นเดิม
3. สามารถเข้าถึงรายการเอกสารอ้างอิงของบทความฉบับเต็ม ขณะเดียวกันก็สามารถเข้าถึงบทความอื่นที่น่าสนใจบทความฉบับเต็มนี้ไปอ้างอิงได้ โดยระบุว่าบทความฉบับเต็มดังกล่าวถูกบทความใดนำไปอ้างอิงบ้าง

## การเข้าใช้วารสาร

- สืบค้นออนไลน์ผ่าน Netscape หรือ Internet Explorer ไปที่ CU Digital Library  
<http://www.car.chula.ac.th>
- คลิกที่ CU Reference Databases
- คลิกที่ Science Indexes
- คลิกที่ HighWire จะปรากฏรายชื่อวารสาร HighWire Press Journal List
- คลิกที่ Journal of Biological Chemistry จะปรากฏหน้าจอดังนี้



## วิธีการสืบค้น

การสืบค้นสามารถทำได้ 2 ลักษณะคือ

1. การสืบค้นฉบับใดฉบับหนึ่ง
2. การสืบค้นทุกฉบับ

## การสืบค้นฉบับใดฉบับหนึ่ง/ฉบับปัจจุบัน

เนื่องจากการสืบค้นโดยเลือกวารสารฉบับใดฉบับหนึ่ง (Select an issue) มีวิธีการสืบค้นเช่นเดียวกับการสืบค้นจากวารสารฉบับปัจจุบัน (Current issue) เพียงแต่แตกต่างกันตรงที่การสืบค้นโดยเลือกวารสารฉบับใดฉบับหนึ่งจะต้องเลือกปี ค.ศ. และฉบับที่ต้องการก่อน แล้วจึงเข้าสู่สารบัญวารสารหรือบทความที่ต้องการได้ ในขณะที่การสืบค้นจากวารสารฉบับปัจจุบันจะสามารถเข้าถึงสารบัญวารสารได้โดยตรงและสืบค้นได้ทันที ในที่นี้จึงขอแสดงเฉพาะการสืบค้นจากวารสารฉบับปัจจุบันซึ่งมีวิธีการสืบค้นดังนี้

1. คลิกที่ Current Issue จะปรากฏสารบัญวารสารฉบับปัจจุบัน
2. คลิกชื่อคอลัมน์ที่ต้องการอ่าน หรือใส่คำที่ต้องการสืบค้นลงในกรอบข้อความท้ายสารบัญ แล้ว Enter

Find articles in this issue containing these words:

  [\[Search All Issues\]](#)

3. เลือกบทความที่ต้องการอ่านโดยคลิกที่ [Abstract] [Full text] หรือ [PDF]

☐ Zhen-Guo Wang and Sharon H. Ackerman

The Assembly Factor Atp11p Binds to the  $\beta$ -Subunit of the Mitochondrial  $F_1F_0$ -ATPase

J. Biol. Chem. 2000 275: 5767-5772. [\[Abstract\]](#) [\[Full Text\]](#) [\[PDF\]](#)

## การสืบค้นทุกฉบับ

เป็นการสืบค้นบทความจากวารสารทุกฉบับ ทั้งฉบับย้อนหลังและฉบับปัจจุบันในคราวเดียวกัน มีวิธีการสืบค้นดังนี้

1. จากหน้าจอแรกของวารสาร คลิกที่ "Search for Articles" จะปรากฏหน้าจอ Search All Available Issues ดังนี้

## Search All Available Issues [Search Tips](#)

Content: Full Text: 6 January 1995 - present; Abstracts only: 10 January 1980 - 25 August 1995

by Citation: Volume  First Page

by Authors or Keywords:	Author (Last Name, First Initial)	<input type="text"/>
	Author (Last Name, First Initial)	<input type="text"/>
	Word(s) in Title or Abstract	<input type="text"/>
	Word(s) Anywhere in Article	<input type="text"/>
	Articles to search: <input checked="" type="radio"/> All Articles <input type="radio"/> Minireviews Only	
	Sort results by: <input checked="" type="radio"/> Relevance <input type="radio"/> Date	
	From <input type="text"/> Jan <input type="text"/> 1980 <input type="text"/> through <input type="text"/> Feb <input type="text"/> 2000 <input type="text"/>	
	View <input type="text"/> 10 <input type="text"/> closest matches <input type="button" value="Clear"/> <input type="button" value="Search"/>	

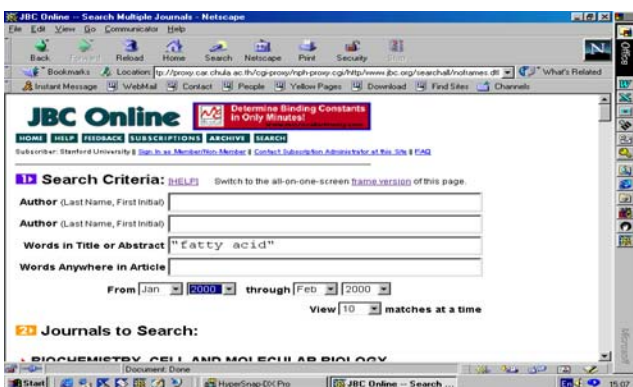
## 2. ใส่คำที่ต้องการสืบค้นลงในกรอบข้อความโดย

- ถ้าทราบหมายเลข Volume หรือเลขหน้าเริ่มต้นบทความ ให้ใส่หมายเลขดังกล่าวลงในกรอบข้อความภายใต้ “Search by Citation”
- ถ้าทราบชื่อผู้เขียนบทความ หรือคำในบางส่วนของชื่อเรื่อง สารสังเขป หรือบทความ ให้ใส่คำค้นนั้นลงในกรอบข้อความภายใต้ “Search by Authors or Keywords” เช่น ชื่อผู้เขียนบทความ ใช้ Pete, P. (case sensitive) คำในบางส่วนของชื่อเรื่องใช้ and, or, not และ \* (wildcards) เพื่อจำกัดขอบเขตการสืบค้น เช่น human and diseases ก็จะได้ผลการสืบค้นที่มีคำว่า “human” และ “diseases” หรือถ้าต้องการเฉพาะคำนั้นๆ โดยไม่มีคำอื่นคั่นกลางให้ใช้เครื่องหมายอัฒภาคคร่อมไว้ เช่น “Amino acid” แต่ถ้าทราบเพียงบางส่วนของคำใช้เครื่องหมาย \* ต่อท้ายคำนั้น เช่น Child\* ก็จะได้คำทุกคำที่ขึ้นต้นด้วย child คือ child, childcare และ children เป็นต้น
- เลือกประเภทของบทความที่ต้องการสืบค้น
- เลือกการจัดเรียงผลการสืบค้น
- ระบุช่วงเวลาที่ต้องการสืบค้น เพื่อจำกัดขอบเขตการสืบค้น จากกรอบข้อความ “From...through”
- เลือกจำนวนรายการที่ต้องการให้แสดงผลการสืบค้นต่อ 1 หน้าจอ

## 3. คลิกที่ “Search”

### การสืบค้นข้ามวารสารหลายชื่อ

1. จากหน้าจอแรกของวารสารเลือก “Search for Articles” จะปรากฏหน้าจอ “Search All Available Issues” คลิกที่ “Search multiple journals...” จะปรากฏหน้าจอ “Search Criteria” ดังนี้



2. ใส่คำที่ต้องการสืบค้น พร้อมทั้งเลือกชื่อวารสารที่ต้องการสืบค้นได้เท่าที่ต้องการจากรายชื่อวารสารภายใต้ “Journals to Search” จากนั้นคลิกที่ “Search”

### การสืบค้นข้ามวารสารชื่อเดียว

เมื่อได้ผลการสืบค้น ท่านสามารถใช้คำค้นเดิมสืบค้นจากวารสารชื่อใหม่ได้โดย

1. ทำหน้าจอตีพิมพ์ผลการสืบค้น ( Search Results ) คลิกที่กรอบข้อความ “Try this search in: ” เพื่อเลือกชื่อวารสารที่ต้องการสืบค้นใหม่โดยใช้คำค้นเดิม

Try this search in:

2. คลิกที่ “Search”

### การแสดงผลการสืบค้น

ผลการสืบค้นประกอบด้วย 2 ส่วนสำคัญคือ รายละเอียดที่ใช้ในการสืบค้น (Search Criteria) และผลการสืบค้น (Search Results) ซึ่งจะให้รายละเอียดทางบรรณานุกรมของบทความพร้อม Abstract, Full text และ PDF link เพื่อให้สามารถเชื่อมโยงไปยังเนื้อหาที่ต้องการได้

### การเรียกดูเอกสารอ้างอิง

ท่านสามารถเรียกดูรายการเอกสารอ้างอิง (References) ของบทความฉบับเต็มได้โดยการคลิกที่ Abstract, Full text หรือ Medline ที่อยู่ท้ายรายการเอกสารอ้างอิง

18. Huot, J., Houle, F., Spitz, D. R., and Landry, J. (1996) *Cancer Res.* **56**, 273-279 [[Medline](#)]
19. Mehlen, P., Schulze-Osthoff, K., and Arriaga, A. P. (1996) *J. Biol. Chem.* **271**, 16510-16514 [[Abstract/Full Text](#)]

ขณะเดียวกันก็สามารถเข้าถึงบทความอื่นๆ ที่นำบทความฉบับเต็มนี้ไปอ้างอิงได้โดยการคลิกที่ Abstract หรือ Full text ภายใต้หัวข้อ “This article has been cited by other articles” ซึ่งอยู่ต่อจากรายการเอกสารอ้างอิง

### This article has been cited by other articles:

- Panaretou, B., Prodromou, C., Roe, S.M., O'Brien, R., Ladbury, J. E., Piper, P. W., Pearl, L. H. (1998). ATP binding and hydrolysis are essential to the function of the Hsp90 molecular chaperone in vivo. *EMBO J.* **17**: 4829-4836 [[Abstract](#)] [[Full Text](#)]

### การจัดพิมพ์และบันทึกผลการสืบค้น

ท่านสามารถพิมพ์และบันทึกผลการสืบค้นข้อมูลที่ได้ด้วยคำสั่ง Print และ Save As จาก Menu File ของ Web Browser ซึ่งการบันทึกผลการสืบค้นท่านควรระบุนามสกุลของไฟล์ข้อมูลเป็น .txt เพื่อความสะดวกในการเปิดแฟ้มข้อมูลด้วยโปรแกรม Word processor ใดๆ ก็ได้