

Journal of Biological Chemistry

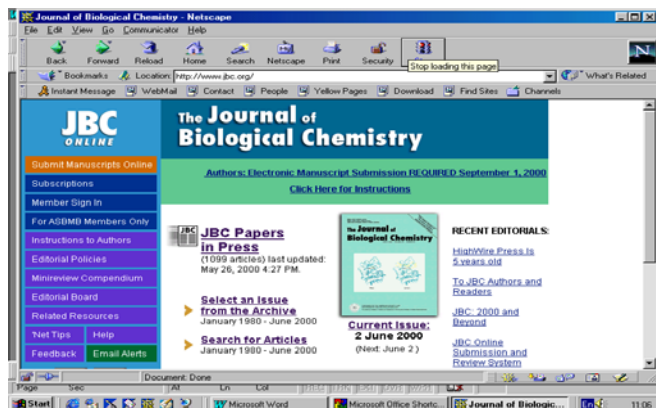
Journal of Biological Chemistry เป็นวารสารออนไลน์รายสัปดาห์ทางด้านชีวเคมี และชีวโมเลกุล ที่ให้สาระสังเขปของบทความครอบคลุมตั้งแต่ 10 มกราคม 1980 ถึง 5 พฤษภาคม 1995 และให้บทความวารสารฉบับเต็มครอบคลุมตั้งแต่ 6 มกราคม 1995 จนถึงปัจจุบัน จัดทำโดย American Society for Biochemistry and Molecular Biology

ลักษณะเด่นของวารสาร

1. สามารถสืบค้นหัวข้อเรื่องที่ต้องการจากวารสารออนไลน์ในกลุ่มชุดฐานข้อมูล HighWire พร้อมๆ กันได้หลายชื่อ
2. สามารถข้ามการสืบค้นไปยังวารสารชื่ออื่นได้โดยใช้คำค้นเดิม
3. สามารถเข้าถึงรายการเอกสารอ้างอิงของบทความฉบับเต็ม ขณะเดียวกันก็สามารถเข้าถึงบทความอื่นที่น่าบทความฉบับเต็มนี้ไปอ้างอิงได้ 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:

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

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

☐ David Schild, Yi-ching Lio, David W. Collins, Tswakai Tsomondo, and David J. Chen
Evidence for Simultaneous Protein Interactions between Human Rad51 Paralogs
J. Biol. Chem. 2000 275: 16443-16449. [\[Abstract\]](#) [\[Full Text\]](#) [\[PDF\]](#)

การสืบค้นทุกฉบับ

เป็นการสืบค้นบทความจากวารสารทุกฉบับทั้งฉบับย้อนหลังและฉบับปัจจุบันในคราวเดียวกัน 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 - 5 May 1995	
by Citation:	Volume <input type="text"/> First Page <input type="text"/> <input type="button" value="Clear"/> <input type="button" value="Search"/>
by DOI:	10.1074/jbc. <input type="text"/> <input type="button" value="Clear"/> <input type="button" value="Search"/>
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" value="Jan"/> <input type="text" value="1980"/> through <input type="text" value="May"/> <input type="text" value="2000"/>	
View <input type="text" value="10"/> closest matches <input type="button" value="Clear"/> <input type="button" value="Search"/>	

2. ใส่คำที่ต้องการสืบค้นลงในกรอบข้อความโดย
 - ถ้าทราบหมายเลข Volume หรือเลขหน้าเริ่มต้นบทความ ให้ใส่หมายเลขดังกล่าวลงในกรอบข้อความภายใต้ "Search by Citation"

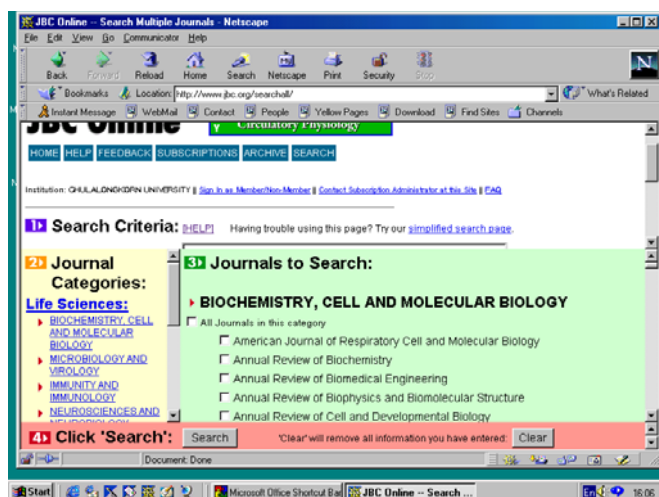
- ถ้าทราบชื่อผู้เขียนบทความ หรือคำในบางส่วนหนึ่งของชื่อเรื่อง สารสังเขป หรือบทความ ให้ใส่คำค้นนั้นลงในกรอบข้อความภายใต้ “Search by Authors or Keywords” เช่น ชื่อผู้เขียนบทความ ใช้ Pete, P. (case sensitive) คำในบางส่วนหนึ่งของชื่อเรื่องใช้ and, or, not และ * (wildcards) เพื่อจำกัดขอบเขตการสืบค้น เช่น human and diseases ก็จะได้ผลการสืบค้นที่มีคำว่า “human” และ “diseases” หรือถ้าต้องการเฉพาะคำนั้นๆ โดยไม่มีคำอื่นคั่นกลางให้ใช้เครื่องหมายอัญประกาศคร่อมไว้ เช่น “Amino acid” แต่ถ้าทราบเพียงบางส่วนของคำใช้เครื่องหมาย * ต่อท้ายคำนั้น เช่น Child* ก็จะได้คำทุกคำที่ขึ้นต้นด้วย child คือ child, childcare และ children เป็นต้น
- เลือกประเภทของบทความที่ต้องการสืบค้น
- เลือกการจัดเรียงผลการสืบ
- ระบุช่วงเวลาที่ต้องการสืบค้นเพื่อจำกัดขอบเขตการสืบค้น จากกรอบข้อความ “From...through”
- เลือกจำนวนรายการที่ต้องการให้แสดงผลการสืบค้นต่อ 1 หน้าจอ

(อ่านวิธีการสืบค้นเพิ่มเติมได้จาก “Search Tips”)

3. คลิกที่ “Search”

การสืบค้นข้ามวารสารหลายชื่อ

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



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

การสืบค้นข้ามวารสารชื่อเดียว

ตามปกติเมื่อท่านได้ผลการสืบค้น (Search Results) ท่านสามารถใช้คำค้นเดิมสืบค้นจากวารสารชื่อใหม่ได้โดย

1. ทำหน้าจอบ่งแสดงผลการสืบค้น (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 แล้วแต่กรณี เพื่อให้สามารถเชื่อมโยงไปยังเนื้อหาที่ต้องการได้

การเรียกดูเอกสารอ้างอิง

ทำบทความฉบับเต็มท่านสามารถเรียกดูรายการเอกสารอ้างอิง (References) ได้โดยการคลิกที่ Abstract, Full text หรือ Medline ที่อยู่ท้ายรายการเอกสารอ้างอิงนั้นๆ

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 Arigo, A. P. (1996) *J. Biol. Chem.* **271**, 16510-16514 [\[Abstract\]](#) [Full Text\]](#)

ขณะเดียวกันก็สามารถเข้าถึงบทความอื่นๆ ที่นำบทความฉบับเต็มนี้ไปอ้างได้โดยการคลิกที่ Abstract หรือ Full text ภายใต้อำเภอ “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 หรืออาจบันทึกผลการสืบค้นเป็น PDF File

จัดทำโดย ศิริเวช รัตนสุวรรณ
สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ฉบับพิมพ์ครั้งที่ 2 (30 พฤษภาคม 2543)