

## งานข้อมูล PubMed

คือฐานข้อมูลที่รวบรวมบทความในวารสารทางด้านการแพทย์ และสาขาที่เกี่ยวข้องไว้มากกว่า 21 ล้านเรื่อง จาก MEDLINE วารสารทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ตลอดจนถึงหนังสือออนไลน์ ตั้งแต่ปี 1950 จนถึงปัจจุบัน บทความบรรณานุกรม และบทคัดย่อใน PubMed ครอบคลุมสาขาวิชาทางการแพทย์ และ life sciences, behavioral sciences, bioengineering นอกจากนี้ PubMed ยังสามารถเข้าถึงบทความฉบับเต็มได้ผ่านทางฐานข้อมูล PubMed Central และ เว็บไซต์ของสำนักพิมพ์ที่เป็นสมาชิก

The screenshot shows the PubMed homepage. At the top right, there is a 'My NCBI Sign In' link with a '5' callout. Below it is a search bar with a dropdown menu set to 'PubMed' and a 'Search' button, with a '1' callout. To the left of the search bar is the 'Advanced' link with a '2' callout. The main content area features a 'PubMed' header with a description of the database. Below this are three columns of links: 'Using PubMed' (with a 'PubMed Quick Start Guide' link), 'PubMed Tools' (with 'PubMed Mobile', 'Single Citation Matcher' (3 callout), 'Batch Citation Matcher', 'Clinical Queries', and 'Topic-Specific Queries' links), and 'More Resources' (with 'MeSH Database' (4 callout), 'Journals in NCBI Databases', 'Clinical Trials', 'E-Utilities', and 'LinkOut' links).

### วิธีการสืบค้นข้อมูล

1. ที่ **search box** ใส่คำค้นซึ่งอาจจะเป็น keyword หรือประโยคก็ได้ และคลิก Search เพื่อเริ่มสืบค้น ตัวอย่างเช่น What role does pain have in sleep disorders?  
Pain AND sleep disorder
2. เลือก **Advanced** หากต้องการสืบค้นโดยการกำหนดเขตข้อมูลให้กับคำค้น ตัวอย่างเช่น ต้องการบทความ เกี่ยวกับ gene therapy for cystic fibrosis ที่เขียนโดย Bonnie W. Ramsey กำหนดเขตข้อมูลของคำค้น (key concept) ในเขตข้อมูล Text Word และ ชื่อผู้แต่ง (Author) ในเขตข้อมูล Author

The screenshot shows the 'PubMed Advanced Search Builder' interface. At the top, there is a search bar containing the query '(cystic fibrosis gene therapy[Text Word]) AND Martini SV[Author]'. Below the search bar is an 'Edit' link. The 'Builder' section contains three rows of search criteria: 'Text Word' with the value 'cystic fibrosis gene therapy', 'AND' with the value 'Author' and 'Martini SV', and 'AND' with the value 'All Fields'. To the right of each row is a 'Show index list' link. At the bottom, there is a 'Search' button and an 'Add to history' link.

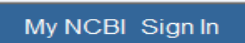

3. Single Citation Matcher เพื่อหาบทความใดบทความหนึ่งที่ต้องการ โดยใช้ข้อมูลเท่าที่มี ตัวอย่างเช่น ต้องการทราบรายละเอียดของบทความใน Musculoskeletal Care ปี 2010; 8(1) หน้า 55-60 คลิกที่ Single Citation Matcher และเติมข้อมูลเท่าที่มีในช่องว่าง จากนั้นคลิก go

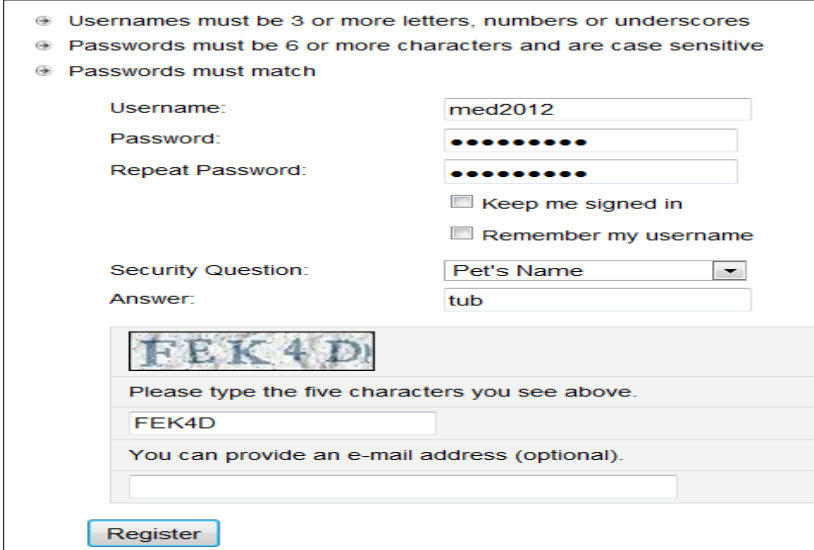
4. MeSH Database ใช้เมื่อต้องการสืบค้นข้อมูลใน Medical Subject Heading หรือค้นหาคำศัพท์ควบคุมซึ่งกำหนดไว้ในแต่ละบทความ การสืบค้นโดยใช้ Mesh term จะทำให้ได้ผลลัพธ์ที่ตรงกับคำค้นที่ไข่มากยิ่งขึ้น ตัวอย่างเช่น sleep disorder ใน MeSH เช็กล็อกหน้า MeSH ที่ต้องการ และคลิกที่ Add to search builder ดังภาพ

- หรือหากต้องการกำหนดหัวเรื่องย่อย (Subheadings) ให้คลิกที่ MeSH term นั้น และเลือก Subheadings ที่ต้องการ

5. My NCBI คือบริการเสริมการสืบค้น เพื่อให้ผู้ใช้งานแต่ละรายสามารถจัดการการสืบค้นและผลลัพธ์ของตนเองได้ โดยการ จัดเก็บคำค้น (save search) จัดเก็บผลลัพธ์ (collection) จัดกลุ่มผลลัพธ์ (filter) จัดเก็บ email address ให้เน้นคำที่ใช้สืบค้น (highlighting search term) รวมทั้งจัดการการสืบค้นที่ผ่าน มา (recent activity) ซึ่งจะเก็บคำค้นที่เกิดขึ้นล่าสุดไว้ให้เป็นเวลา 6 เดือน

## วิธีใช้งาน My NCBI

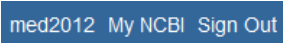
1. คลิกที่ My NCBI หรือหากมีรหัสเข้าแล้ว คลิกที่ Sign in และใส่รหัส 
2. คลิก  หรือ sign in กับ partner organization ก็ได้ เช่น google เป็นต้น

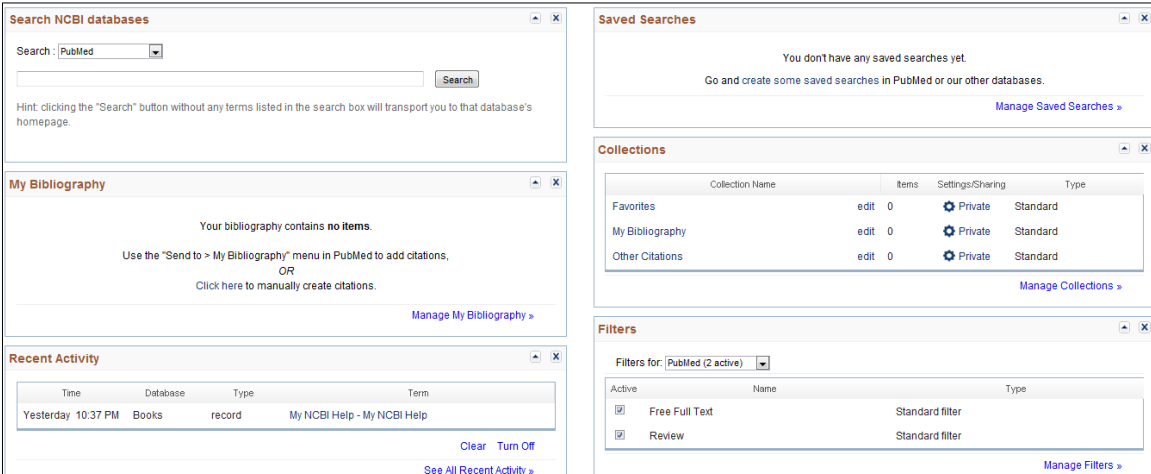
3. 

Registration form details:

- Rules:
  - ⊕ Usernames must be 3 or more letters, numbers or underscores
  - ⊕ Passwords must be 6 or more characters and are case sensitive
  - ⊕ Passwords must match
- Username: med2012
- Password: [masked]
- Repeat Password: [masked]
- Keep me signed in
- Remember my username
- Security Question: Pet's Name
- Answer: tub
- Image CAPTCHA: FEK4D
- Text CAPTCHA: FEK4D
- Optional e-mail address: [input field]
- Register button

ทำการลงทะเบียนด้วยเงื่อนไขตามที่กำหนด (Username ต้องมี 3 ตัวอักษรขึ้นไปและตัวเลขหรือเครื่องหมาย underscore ส่วน password ต้องมี 6 ตัวอักษรขึ้นไป)

4. เมื่อ sign in แล้ว จะปรากฏชื่อที่มุมบนขวา 
5. ต้องการตั้งค่าให้ MyNCBI คลิก My NCBI

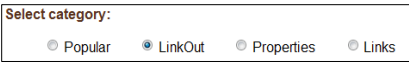
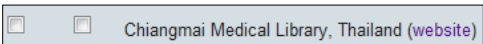


My NCBI dashboard components:

- Search NCBI databases:** Search: PubMed, Search button. Hint: clicking the "Search" button without any terms listed in the search box will transport you to that database's homepage.
- My Bibliography:** Your bibliography contains no items. Use the "Send to > My Bibliography" menu in PubMed to add citations, OR Click here to manually create citations. Manage My Bibliography >
- Recent Activity:** Table with columns: Time, Database, Type, Term. Row: Yesterday 10:37 PM, Books, record, My NCBI Help - My NCBI Help. Clear Turn Off See All Recent Activity >
- Saved Searches:** You don't have any saved searches yet. Go and create some saved searches in PubMed or our other databases. Manage Saved Searches >
- Collections:** Table with columns: Collection Name, Items, Settings/Sharing, Type. Rows: Favorites (edit 0, Private, Standard), My Bibliography (edit 0, Private, Standard), Other Citations (edit 0, Private, Standard). Manage Collections >
- Filters:** Filters for: PubMed (2 active). Table with columns: Active, Name, Type. Rows: Free Full Text (checked, Standard filter), Review (checked, Standard filter). Manage Filters >

สามารถสืบค้น (Search NCBI databases), จัดเก็บ My Bibliography, Recent Activity, Saved Searches, Collections และตั้งค่าการแสดงผล (Filters) ได้

6. สำหรับการตั้งค่า Filters นั้น ค่าที่ถูกกำหนดไว้แต่แรกให้แสดง คือ บทความที่มี Free Full text และบทความ Review เมื่อต้องการตั้งค่าอื่นๆเพิ่มเติมอีก ให้คลิกที่ Manage Filters

7. เลือก LinkOut  เลือก Libraries และเลือก A-C จากนั้นคลิกที่เช็คบ็อกทั้งสองแห่งหน้าชื่อห้องสมุด  และตั้งเกตุ Filter List ด้านซ้ายมือที่เพิ่มขึ้น

**Your PubMed filter list** Create custom filter

| Active                              | Name                                | Type                   |
|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Chiangmai Medical Library, Thailand | Standard filter        |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Free Full Text                      | Standard filter        |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Review                              | Standard filter        |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Chiangmai Medical Library, Thailand | Standard provider icon |

8. นอกจากนี้ยังสามารถเพิ่ม Filter ได้จากหมวดอื่นๆได้อีก เช่น Popular, Properties, Links โดยเลือกได้สูงสุด 15 รายการ ทั้งนี้อาจจะเลือกจากฐานข้อมูลอื่นนอกเหนือจาก PubMed ก็ได้

You are managing filters for: PubMed Choose another database: PubMed (8 active)

9. เมื่อสืบค้นข้อมูล เช่น PubMed "Osteoarthritis"[Mesh] จะได้ผลการสืบค้นออกมาจำนวนหนึ่ง และกลุ่มตาม Filter ที่ได้กำหนดไว้ แสดงอยู่ด้านขวา สำหรับกลุ่ม "ithcmulib" หมายถึงบทความในวารสารที่มีข้อมูลออนไลน์ และ/หรือ บทความในวารสารที่มีตัวเล่มในห้องสมุด

**Filter your results:**

- All (37554)
- ithcmulib (18353)
- Diagnosis/Narrow (356)
- Free Full Text (6549)
- Links to PMC References (17087)
- Published in the last 5 years (9747)
- Qualitative Research/Narrow (233)
- Review (4483)

[Manage Filters](#)

10. คลิกดูแต่ละบทความ จะสังเกตเห็น icon แสดงดังนี้
11. คลิกเลือกที่ **ithcmulib (18385)** หมายถึงกำลังเข้าสู่ข้อมูลในส่วนที่ห้องสมุดยอมรับ ซึ่งอาจจะอยู่ในรูปแบบออนไลน์หรือตัวเล่มวารสารก็ได้

ตัวอย่างเช่น บทความที่ 1 และ 2

**Results: 1 to 20 of 18385** << First < Prev Page 1 of 920 Next >


[Staged bilateral knee replacements.](#)

1. Smith KR.  
Ann R Coll Surg Engl. 2012 Jan;94(1):67. No abstract available.  
PMID: 22524942 [PubMed - indexed for MEDLINE]  
[Related citations](#)

[Treatment of knee joint osteoarthritis with autologous platelet-rich plasma in comparison with hyaluronic acid.](#)

2. Spaková T, Rosocha J, Lacko M, Harvanová D, Gharaibeh A.  
Am J Phys Med Rehabil. 2012 May;91(5):411-7.  
PMID: 22513879 [PubMed - indexed for MEDLINE]  
[Related citations](#)

เมื่อคลิกที่บทความที่ 1 จะพบไอคอนของสำนักพิมพ์และไอคอนของห้องสมุด 1 ไอคอนที่มุมบนขวา

 ไอคอนห้องสมุดที่เขียนว่า CMU Med Holding หมายถึงวารสารของบทความนี้มีตัวเล่มในห้องสมุด แต่จะมีปีใดบ้าง ให้คลิกที่ไอคอนเข้าไปดูได้ และอาจจะคลิกต่อไปที่ Library Catalog เพื่อดูข้อมูลอย่างละเอียดของวารสารในห้องสมุด

เมื่อคลิกที่บทความที่ 1 จะพบไอคอนของสำนักพิมพ์และไอคอนของห้องสมุด 2 ไอคอนที่มุมบนขวา



ไอคอนห้องสมุดที่เพิ่มขึ้นมาและเขียนว่า CMU Medical Library หมายถึงวารสารของบทความนี้นอกจากจะมีตัวเล่มแล้ว ยังมี

ออนไลน์ด้วย สามารถคลิกเพื่อดึง Full text ได้ทันที

12. คำถามที่พบบ่อย

- เมื่อคลิกที่ไอคอนของสำนักพิมพ์ ที่มุมบนขวาของบทความ จะสามารถดาวน์โหลด Full text ได้ทุกบทความหรือไม่

ตอบ ไม่สามารถดาวน์โหลด Fulltext ได้ทุกบทความ ขึ้นอยู่กับว่าหน่วยงานได้บอกรับเป็นสมาชิกวารสารนั้นๆหรือไม่ หรือหากเป็นสมาชิก แต่ปีที่ตีพิมพ์บทความนั้นเกินช่วงที่บอกรับ ก็จะไม่สามารถดาวน์โหลดได้เช่นกัน

- ในกลุ่ม Filter ของบทความที่หน่วยงานบอกรับเป็นสมาชิก คือ ithcmulib นั้น ทำใบบางบทความไม่แสดงไอคอน CMU Med Holding ทั้งๆที่มีตัวเล่มวารสารนี้อยู่ในห้องสมุด

ตอบ หากบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารที่มีตัวเล่มในห้องสมุด แต่ไม่ปรากฏไอคอนแสดงไว้ ก็กรณีบทความมีสถานะใน PubMed เป็น  [Epub ahead of print] ซึ่งแสดงไว้ในวงเล็บใหญ่หลัง PMID

- ต้องการส่งข้อมูลไปเก็บไว้ในโปรแกรมจัดการบรรณานุกรมได้หรือไม่

ตอบ ได้ โดยคลิก  หลังจากเลือกรื่องที่ต้องการเก็บแล้ว และเลือก  Citation manager และ save เป็น nbib file ไว้ จากนั้นจึง import เข้าไปยังโปรแกรมจัดการบรรณานุกรมต่อไป

- ต้องการข้อมูลเกี่ยวกับการรักษาพยาบาลโดยเฉพาะ ควรสืบค้นอย่างไร

ตอบ ใช้ PubMed Tools ที่หน้าแรกของฐานข้อมูล หัวข้อ Clinical Queries โดยคลิกที่ [Clinical Queries](#) ซึ่งจะสืบค้นข้อมูลในส่วนของ Clinical Research โดยเฉพาะ แยกเป็น 3 กลุ่ม คือ Clinical Study Categories, Systematic Reviews และ Medical Genetics.

- ต้องการทราบชื่อย่อ หรือชื่อเต็มของวารสาร จะหาได้อย่างไร

ตอบ ใช้ More Resources หัวข้อ [Journals in NCBI Databases](#) และพิมพ์ชื่อวารสารในช่องคำค้น

**NLM Catalog: Journals referenced in the NCBI Databases**  
 Limit your NLM Catalog search to the subset of journals that are referenced in NCBI database records

Enter topic, journal title or abbreviation, or ISSN:  [Limits](#) [Advanced Search](#)

ฐานข้อมูลจะให้ข้อมูลของวารสารนั้นๆ เช่น ชื่อเต็ม ชื่อย่อ สำนักพิมพ์ ปีที่เริ่มตีพิมพ์ ISSN, Frequency และรายละเอียดอื่นๆ