

การสืบค้นข้อมูลเกี่ยวกับสมุนไพรและ ฐานข้อมูลสมุนไพรในประเทศไทย



สำนักงานข้อมูลสมุนไพร
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

มหาวิทยาลัยมหิดล
Mahidol University

Faculty of Pharmacy, Mahidol University

ทำไมต้องสืบค้นข้อมูล

คัดเลือกพืช

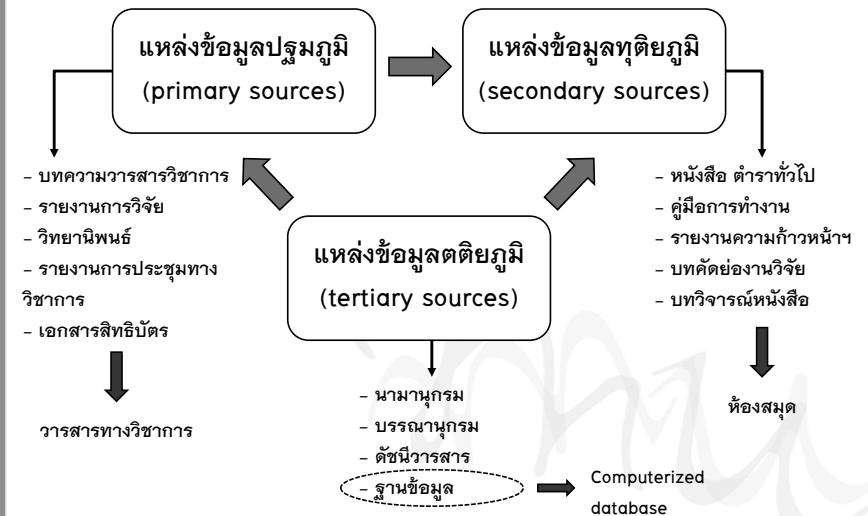
วางแผนการวิจัย

ลดการวิจัยซ้ำซ้อน

ข้อมูลในการสืบค้นข้อมูล

- การใช้พื้นบ้าน/สรรพคุณ
- ข้อมูลทางเคมี
- ฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา
- การศึกษาความเป็นพิษ
- การทดลองทางคลินิก

ความหมายและประเภทของข้อมูล





ตัวอย่างแหล่งข้อมูลปฐมภูมิ

วารสารทางวิชาการ

- Journal of natural products
- Planta medica
- Phytochemistry
- Journal of ethnopharmacology
- Fitoterapia
- Phytotherapy research
- Chemical and Pharmaceutical Bulletin
- Journal of Ayurveda and Integrative Medicine
- Journal of Thai Traditional & Alternative Medicine
- Siriraj Medical Journal



ตัวอย่างแหล่งข้อมูลทุติยภูมิ

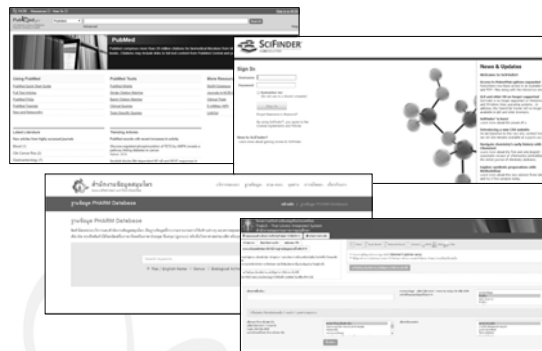
หนังสือในห้องสมุด คู่มือ วิทยานิพนธ์



ตัวอย่างแหล่งข้อมูลตติยภูมิ

ฐานข้อมูล

- PUBMED
- ScienceDirect
- CA SEARCH (Scifinder)
- NAPRALERT
- PHARM database
- BIOSIS PREVIEWS
- CAB ABSTRACTS
- EXCERPTA MEDICA
- CURRENT AGRICULTURAL RESEARCH INFORMATION SYSTEM
- INTERNATIONAL INFORMATION SYSTEM FOR THE AGRICULTURAL SCIENCES AND TECHNOLOGY (AGRIS)
- WPI (WORLD PATENT INDEX) --> (Patent)
- ฐานข้อมูลงานวิจัยฉบับเต็ม (Thai Digital Collection)



ขั้นตอนการสืบค้นข้อมูลจาก
ฐานข้อมูล online

1. เลือกข้อมูลที่ต้องการ

ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์

E-Database

- PUBMED
- ScienceDirect
- CA SEARCH (Scifinder)
- CHEMLINE
- MEDLINE
- NAPRALERT
- PHARM database

ข้อมูลทั่วไป

Search engine

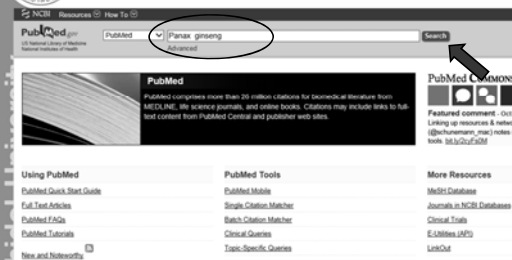
- Google
- Yahoo
- Sanook



2. กำหนด Keywords ที่ใช้ในการสืบค้น

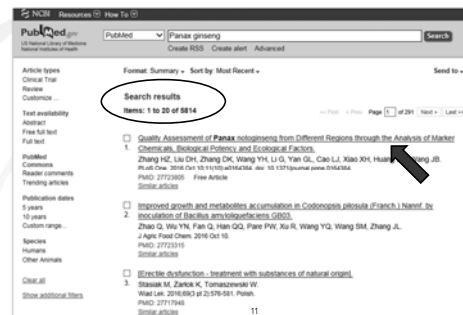
- ❖ ชื่อพืช
 - ชื่อสามัญ / ชื่ออื่นๆ
 - เช่น กระเทียม, กวาวเครือ, ginger, mulberry
 - ชื่อวิทยาศาสตร์ / ชื่อพ้อง
 - เช่น *Vitis vinifera*, *Curcuma longa*
- ❖ สารสำคัญ
 - เช่น curcumin, sesamin, grape seed oil
- ❖ สรรพคุณ
 - เช่น ชับลม แก้กษัย แก้วิงเวียน
- ❖ ฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา/ความเป็นพิษ
 - เช่น antiaging, skin moisturizer, toxicity, LD50
- ❖ การศึกษาทางคลินิก
 - เช่น clinical study, case study, double blind

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>



พิมพ์ชื่อพืช เช่น
Panax ginseng

2.



Click เลือก
เรื่องที่สนใจ

3. เลือกใช้ Boolean operators ที่เหมาะสม

- ❖ AND
 - ผลลัพธ์ที่ได้จะต้องมีคำค้นที่อยู่ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง AND เช่น grape AND skin
- ❖ OR
 - ผลลัพธ์ที่ได้จะมีคำค้นที่อยู่ด้านหน้าหรือด้านหลัง OR คำใดคำหนึ่ง หรือ 2 คำเลยก็ได้ เช่น lotion OR lipstick
- ❖ NOT
 - ใช้หน้าคำค้นที่ไม่ต้องการ เป็นการค้นหาเรื่องหนึ่งที่ไม่อีกเรื่องหนึ่งเข้ามาเกี่ยวข้อง เช่น cosmetic NOT emulsion
- ❖ “...”
 - ผลลัพธ์ที่ได้จะต้องมีการเรียงลำดับคำและทุกคำเหมือนกับที่อยู่ใน “ ” เช่น “panax ginseng inhibits uvb-induced skin aging”

ตัวอย่างการใช้ Boolean operator

AND

panax AND ginseng

Search results
Items: 1 to 20 of 5847

panax ginseng

NOT

panax NOT ginseng

Search results
Items: 1 to 20 of 1594

OR

panax OR ginseng

Search results
Items: 1 to 20 of 7405

“ ”

panax "ginseng"

Search results
Items: 1 to 20 of 2218

Faculty of Pharmacy, Mahidol University

มหาวิทยาลัยมหิดล Mahidol University

www.li.mahidol.ac.th

ฐานข้อมูลที่มหาวิทยาลัยสมัครเป็นสมาชิก

Faculty of Pharmacy, Mahidol University

มหาวิทยาลัยมหิดล Mahidol University

ฐานข้อมูลที่มหาวิทยาลัยสมัครเป็นสมาชิก

www.li.mahidol.ac.th

Faculty of Pharmacy, Mahidol University

มหาวิทยาลัยมหิดล Mahidol University

http://www.pubmed.com

Faculty of Pharmacy, Mahidol University



<http://www.sciencedirect.com/>

ScienceDirect Journals & Books Register Sign in > ⓘ

Search for peer-reviewed journals, articles, book chapters and open access content.

Keywords Author name Journal/book title Volume Issue Page Advanced search

Discover more with ScienceDirect

- Receive personalized recommendations based on your recent signed-in activity
- Create publication and search alerts

Register for personalized features >



<https://scifinder.cas.org>

SciFinder (web version)

NEW! The new web version of SciFinder makes access to SciFinder even more essential to your scientists research process.

First-time users must registration SciFinder web.

1. Access User Registration
2. Registration Guides
3. Guides & tutorials

Restricted : MU access only

การใช้ scifinder ต้องลงทะเบียนก่อน



<https://scifinder.cas.org>

SciFINDER

Sign In

Remember me (I'll set this on a shared computer)

Forgot Username or Password?

By using SciFinder™, you agree to the Online Agreements and Policies.

News & Updates

Welcome to SciFinder!

Access to full-text articles requires registered subscribers who have access to an available PDF and PDF rendering software.

PDF and other OS no longer supported

SciFinder is based

Explore Saved Searches SciPlanner

Research Topic "brown recluse venom"

REFERENCES: RESEARCH TOPIC

Research Topic: brown recluse venom

Examples: The effect of antibiotic residues on dairy products; Photoreduction of aromatic compounds

Search

Advanced Search Always Show

Publication Years

Examples: 1995, 1995-1996, 1995-1995

Document Types

- Biography
- Book
- Clinical Trial
- Commentary
- Conference
- Dissertation
- Editorial
- Historical
- Journal
- Letter
- Patent
- Preprint
- Report
- Review

Languages Chinese Japanese



<https://www.napralert.org/>

NAPRALERT

Natural Products Alert

User name

Password

Login

NAPRALERT NOW OFFERS FREE SEARCHING OF THE DATABASE

NAPRALERT is now offering limited free searches of the database, as well as advancing several levels of fee-based services to the natural product community, including the employment of query structures that users of our former website will be familiar with. The new NAPRALERT platform accommodates two query levels.

- Free (with limitations) searching of the NAPRALERT database includes: Organism, Pharmacology, Compound and Author-based queries.
- Fee-based searches, charged by number of citations generated.

REGISTER NOW to begin using NAPRALERT.

NAPRALERT is a relational database of all natural products, including ethnomedical information, pharmacological/biochemical information of extracts of organisms in vitro, in situ, in vivo, in humans (case reports, non-clinical trials) and clinical studies. Similar information is available for secondary metabolites from natural sources.

To date more than 200,000 scientific papers and reviews are included in NAPRALERT, representing organisms from all countries of the world, including marine organisms. About 23% of the database is derived from abstracts and 75% from original articles.

We believe that our coverage of the literature is comprehensive from at least 1975 through and including 2003. Due to budget problems we only include ca. 15% of the literature from 2004 to the present, but articles are being collected and we hope to be up-to-date eventually. For additional background information, please see the About NAPRALERT page.

Please view the free sample NAPRALERT reports page to get a better idea of which data are output and how.

Our coverage of the literature in the following areas is quite comprehensive:

- Clinical studies of natural products (including safety)
- Natural products that affect sugar metabolism




PHARM database

เป็นแหล่งรวบรวมรายงาน
การวิจัยด้านต่างๆ ของพืชกว่า
2000 ชนิด ประกอบด้วย

- บทความย่อ
- วารสารต่างๆ
- รายงานการวิจัย
- ฯลฯ



PHARM database

ผลการสืบค้น

Search Thai/English Name by Keywords 'ว่านหางจระเข้'

- 1 ... ว่านหางจระเข้* ... ASPHODELACEAE *Aloe vera* (L.) Burm.f.
- 2 ... ว่านหางจระเข้* ... ASPHODELACEAE *Aloe barbadensis* Mill.
- 3 ... ว่านหางจระเข้* ... ASPHODELACEAE *Aloe indica* Royle



PHARM database

- ← ชื่อวิทยาศาสตร์
- ← ชื่อพ้อง
- ← ชื่ออื่นๆ
- ←ฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา

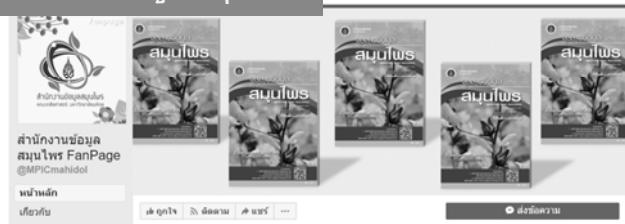


มหาวิทยาลัยมหิดล
Mahidol University

Facebook: สนง.ข้อมูลสมุนไพร



Fanpage: สำนักงานข้อมูลสมุนไพร



Faculty of Pharmacy, Mahidol University



มหาวิทยาลัยมหิดล
Mahidol University

Line: MED HERB GURU



ค้นหาเพื่อนโดยพิมพ์ @med-herb-guru (มี@ด้วยนะคะ)



Faculty of Pharmacy, Mahidol University



มหาวิทยาลัยมหิดล
Mahidol University



สำนักงานข้อมูลสมุนไพร
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

สำนักงานข้อมูลสมุนไพร

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

โทรศัพท์: 02-3544327

E-mail: headpypi@mahidol.ac.th

Facebook: สนง.ข้อมูลสมุนไพร

Fanpage: สำนักงานข้อมูลสมุนไพร

Official line: @med-herb-guru

Faculty of Pharmacy, Mahidol University



มหาวิทยาลัยมหิดล
Mahidol University

กิจกรรมสืบค้นข้อมูล

กิจกรรมที่ 1

- จำแนกชนิดของพืชที่ได้รับทั้ง 2 ชนิด โดยระบุชื่อวิทยาศาสตร์ สรรพคุณแผนโบราณ และลักษณะเด่นที่ใช้ในการจำแนกชนิดพืช

กิจกรรมที่ 2

- ใช้ฐานข้อมูลเพื่อสืบค้นฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาเด่นหรืองานวิจัยที่สนับสนุนการใช้ตามแผนโบราณของพืชที่ได้รับ จำนวน 1 งานวิจัย และทำการสรุปความเพื่อนำเสนอหน้าชั้นเรียน (กลุ่มละ 5 นาที)

Faculty of Pharmacy, Mahidol University