

การสืบค้นข้อมูลเกี่ยวกับสมุนไพรและ ฐานข้อมูลสมุนไพรในประเทศไทย



สำนักงานข้อมูลสมุนไพร
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

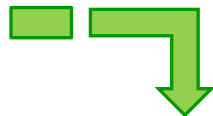


ทำไมต้องสืบค้นข้อมูล

คัดเลือกพืช



วางแผนการวิจัย

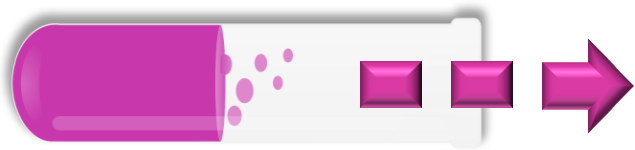


ลดการวิจัยซ้ำซ้อน

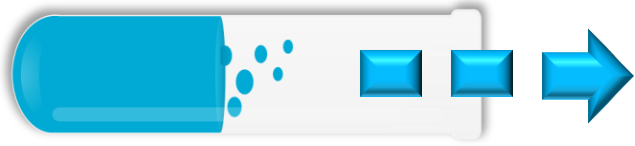




ข้อมูลในการสืบค้นข้อมูล



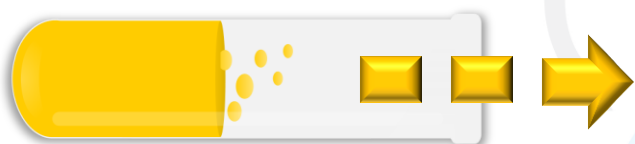
การใช้พื้นที่บ้าน/สรรพคุณ



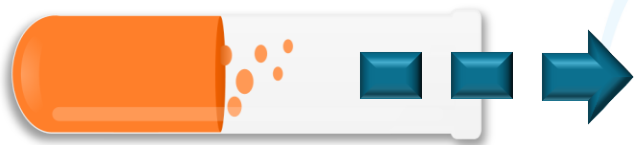
ข้อมูลทางเคมี



ฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา



การศึกษาความเป็นพิษ



การทดลองทางคลินิก



ความหมายและประเภทของข้อมูล

แหล่งข้อมูลปฐมภูมิ
(primary sources)

แหล่งข้อมูลทุติยภูมิ
(secondary sources)

แหล่งข้อมูลตติยภูมิ
(tertiary sources)

- บทความวารสารวิชาการ
- รายงานการวิจัย
- วิทยานิพนธ์
- รายงานการประชุมทางวิชาการ
- เอกสารสิทธิบัตร

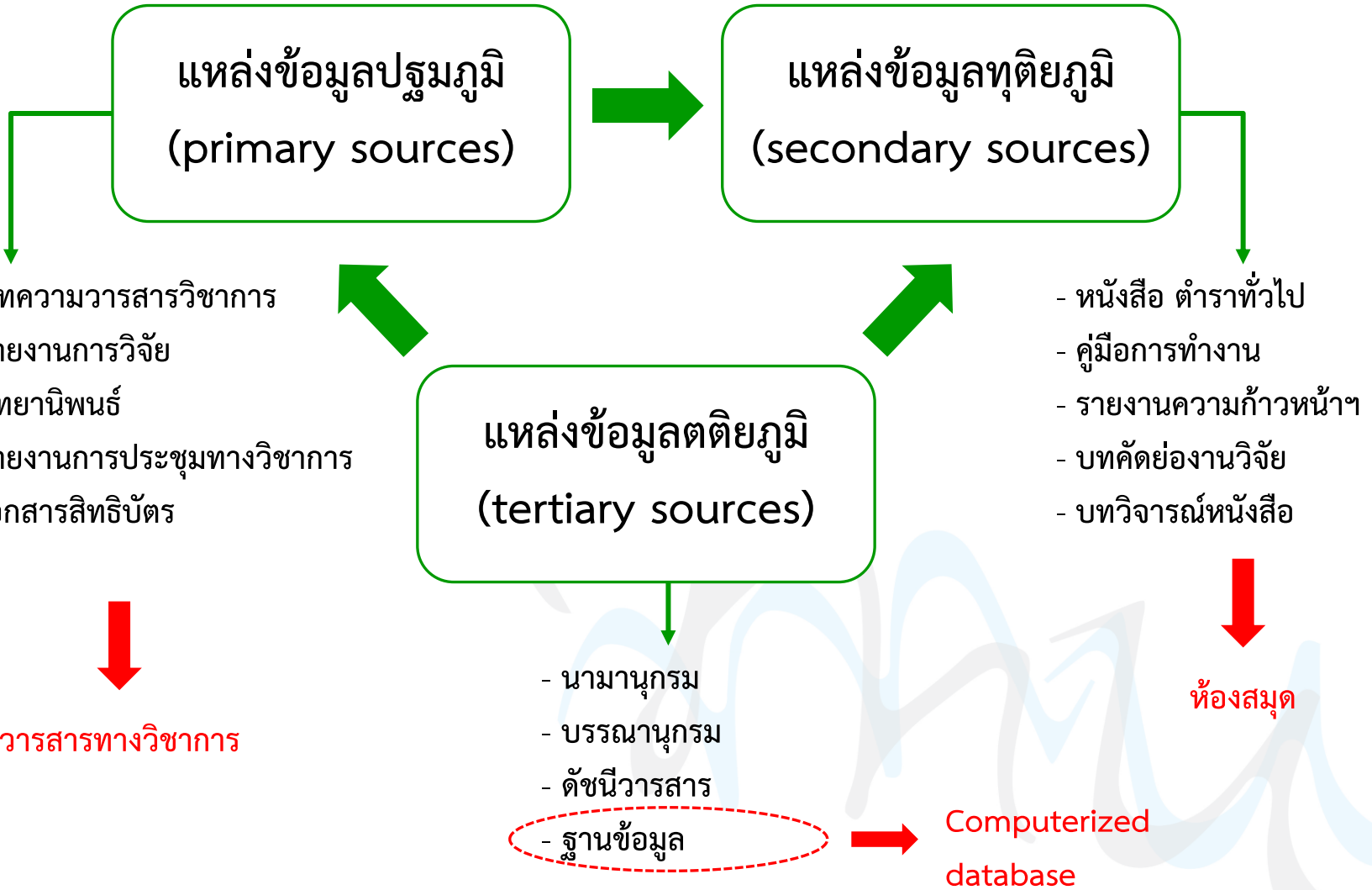
- หนังสือ ตำราทั่วไป
- คู่มือการทำงาน
- รายงานความก้าวหน้า
- บทความย่องานวิจัย
- บทวิจารณ์หนังสือ

- นามานุกรม
- บรรณานุกรม
- ดัชนีวารสาร
- ฐานข้อมูล

วารสารทางวิชาการ

ห้องสมุด

Computerized database





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



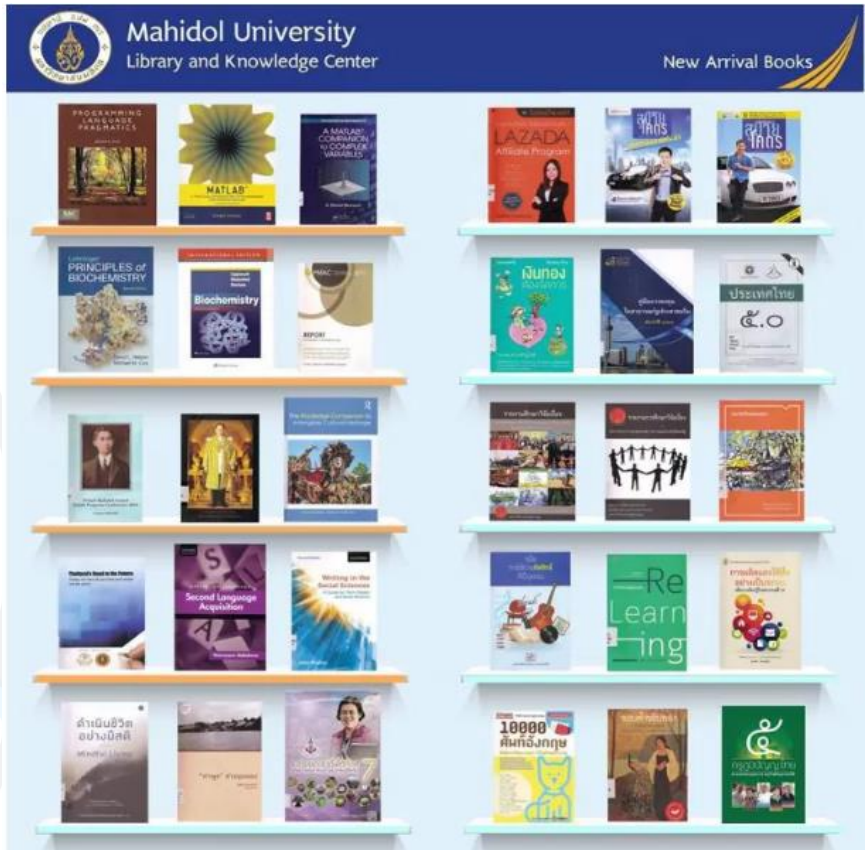
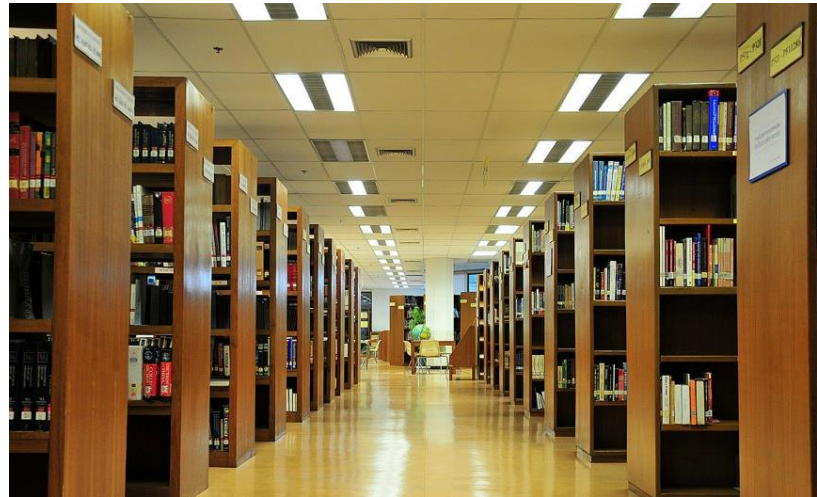


มหาวิทยาลัยมหิดล
Mahidol University

ตัวอย่างแหล่งข้อมูลทุติยภูมิ

Faculty of Pharmacy, Mahidol University

หนังสือในห้องสมุด คู่มือ วิทยานิพนธ์

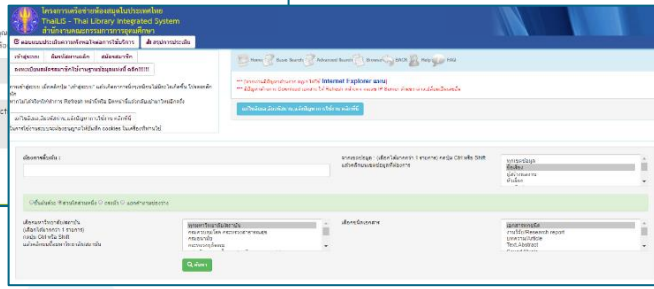
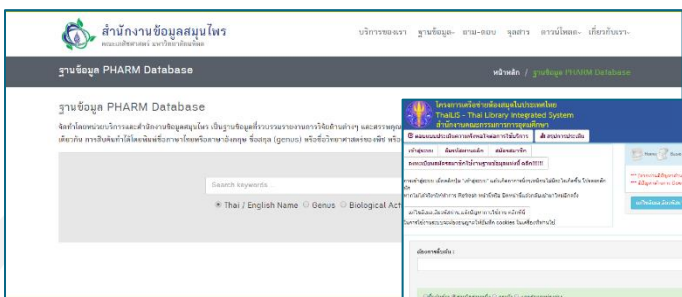
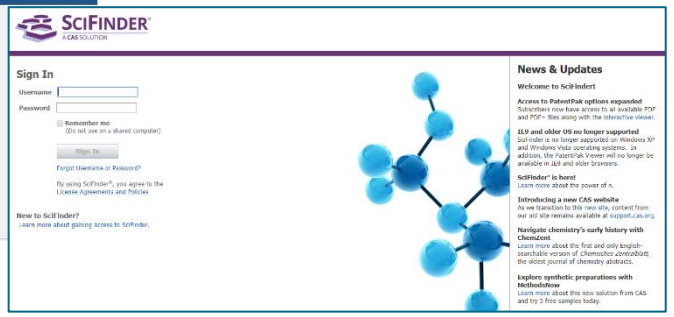
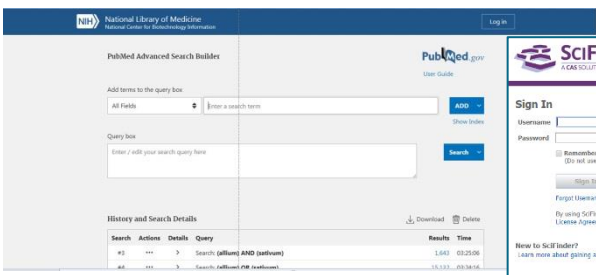




ตัวอย่างแหล่งข้อมูลตีพิมพ์

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)





มหาวิทยาลัยมหิดล
Mahidol University

Faculty of Pharmacy, Mahidol University

ขั้นตอนการสืบค้นข้อมูลจากฐานข้อมูล 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 *Allium sativum* , *Curcuma longa*

❖ สารสำคัญ

เช่น curcumin, sesamin, andrographolide, grape seed oil

❖ สรรพคุณ

เช่น ขับลม แก้กษัย แก้วิงเวียน

❖ ฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา/ความเป็นพิษ

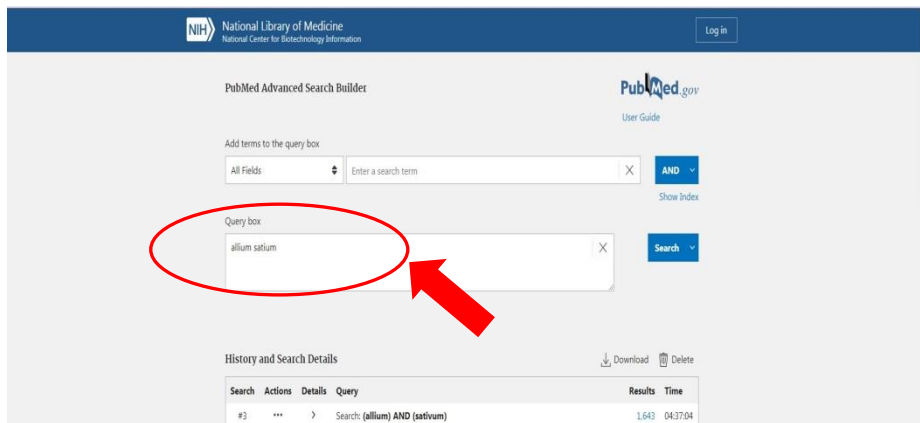
เช่น antiaging, anitioxidant, skin moisturizer, toxicity, LD50

❖ การศึกษาทางคลินิก

เช่น clinical study, case study, double blind



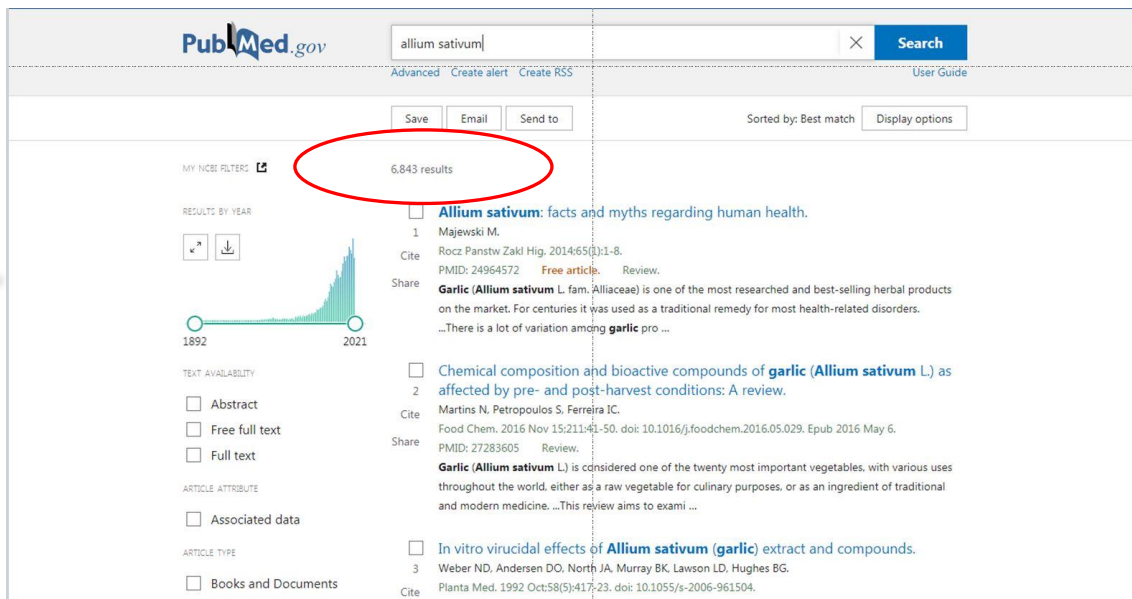
1.



พิมพ์ชื่อพืช เช่น
Allium sativum

2.

Click เลือกเรื่อง
ที่สนใจ





3. เลือกใช้ Boolean operators ที่เหมาะสม

❖ AND

ผลลัพธ์ที่ได้จะต้องมีคำค้นที่อยู่ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง AND เช่น grape AND skin

❖ OR

ผลลัพธ์ที่ได้จะมีคำค้นที่อยู่ด้านหน้าหรือด้านหลัง OR คำใดคำหนึ่ง หรือ 2 คำเลยก็ได้ เช่น lotion OR lipstick

❖ NOT

ใช้นำหน้าคำค้นที่ไม่ต้องการ เป็นการค้นหาเรื่องหนึ่งที่ไม่มีอีกเรื่องหนึ่งเข้ามาเกี่ยวข้อง เช่น cosmetic NOT emulsion

❖ “...”

ผลลัพธ์ที่ได้จะต้องมีการเรียงลำดับคำและมีทุกคำเหมือนกับที่อยู่ใน “ ” เช่น “panax ginseng inhibits uvb-induced skin aging”



AND

PubMed

Create RSS Create alert Adv

...ting all HTTP traffic to HTTPS on Thursday, November 1

Format: Summary ▾ Sort by: Most Recent ▾

Search results

Items: 1 to 20 of 5847

ตัวอย่างการใช้ Boolean

operator

PubMed

Create RSS Create alert Adv

... HTTPS on Thursday, November 1

Format: Summary ▾ Sort by: Most Recent ▾

Search results

Items: 1 to 20 of 1594

NOT

OR

PubMed

Create RSS Create alert Adv

...ting all HTTP traffic to HTTPS on Thursday, November

Format: Summary ▾ Sort by: Most Recent ▾

Search results

Items: 1 to 20 of 7405

“ ”

PubMed

Create RSS Create alert Adv

...c to HTTPS on Thursday, November 1

Format: Summary ▾ Sort by: Most Recent ▾

Search results

Items: 1 to 20 of 2218



ฐานข้อมูลที่มหาวิทยาลัยสมัครเป็นสมาชิก

www.li.mahidol.ac.th

เกี่ยวกับหอสมุดฯ **e-Resources** Research Support ทรัพยากรห้องสมุด บริการห้องสมุด คลังความรู้อื่นๆ บริจาคเพื่อหอสมุด

EBSCO Discovery Service (EDS) Mahidol Library Catalogs (OPAC)

บริการ Single Search สืบค้นทรัพยากรของห้องสมุดทุกแห่งในมหาวิทยาลัยมหิดล สืบค้นฐานข้อมูลต่างๆ ที่บอกรับ และบริการยืมระหว่างห้องสมุด (ILL) EBSCO Discovery Service (EDS)

Search in EBSCO Discovery Service...

e-Databases

สืบค้นฐานข้อมูลและวารสารอิเล็กทรอนิกส์

Free Access During COVID-19

แหล่งสารสนเทศฟรีในช่วงโควิด-19

Off Campus Access

สืบค้นจากภายนอกมหาวิทยาลัย

ถามบรรณารักษ์

ถามปัญหาเกี่ยวกับการใช้บริการห้องสมุด

Chat with Mahidol University...
Typically replies within an hour

By continuing as a guest, you agree to Facebook's **Terms, Data Policy and Cookies Policy**. If you choose to log in, Mahidol University Library will see the website you came from and info you've made public on your Facebook profile.





ฐานข้อมูลที่มหาวิทยาลัยสมัครเป็นสมาชิก

www.li.mahidol.ac.th

Faculty of Pharmacy, Mahidol University



English

A-AA+

มหาวิทยาลัยมหิดล
หอสมุดและคลังความรู้

เกี่ยวกับหอสมุดฯ ▾ e-Resources ▾ Research Support ▾ ทรัพยากรห้องสมุด ▾ บริการห้องสมุด ▾ คลังความรู้อื่นๆ ▾ บริการเพื่อหอสมุด ▾

e-Databases

© 25 July 2017 75127

ค้นหาฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

All e-Databases

ค้นหาเรียงตามอักษร A-Z

All e-Databases ▾

E-Databases 133 Results



Academic Search Complete (EBSCOhost)

Academic Search Complete is the world's most valuable and comprehensive scholarly, multi-disciplinary full-text database, with more than 8,500 full-text periodicals, including more than 7,300 peer-reviewed journals. In addition to full text, this database offers indexing and abstracts for more than 12,500 journals and a total of more than 13,200 publications including monographs, reports, conference proceedings, etc. The database features PDF content going back as far as 1887, with the majority of full text titles in native (searchable) PDF format. Searchable cited references are provided for more than 1,400 journals.

Supported by ThaiLIS, UniNet

Restrictions for E-Journals & E-Databases
[Read more.](#)

e-Resources

e-Databases

e-Books

Journals A to Z

e-Theses

Off Campus Access

Trial Databases

e-Databases Training

- Online Tutorials
- Mahidol Library Instruction



Chat with Mahidol University...

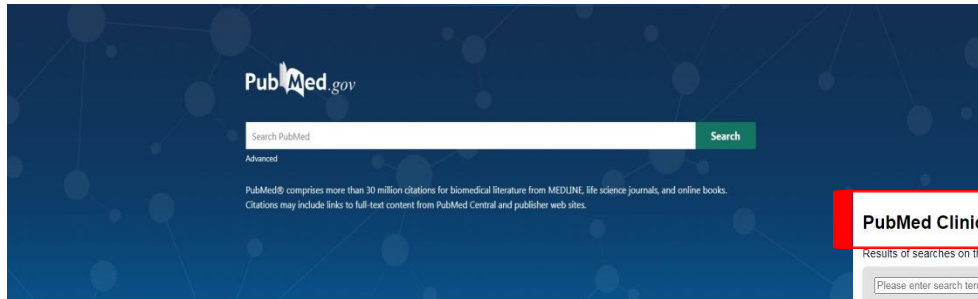
Typically replies within an hour

Continue as Panida

Continue as Guest

By continuing as a guest, you agree to Facebook's [Terms](#), [Data Policy](#) and [Cookies Policy](#). If you choose to log in, Mahidol University Library will see the website you came from and info you've made public on your Facebook profile.





PubMed Clinical Queries

Results of searches on this page are limited to specific clinical research areas. For comprehensive searches, use [PubMed](#) directly.

Please enter search term(s)

Clinical Study Categories

This column displays citations filtered to a specific clinical study category and scope. These search filters were developed by [Haynes RB et al.](#) See more [filter information](#)

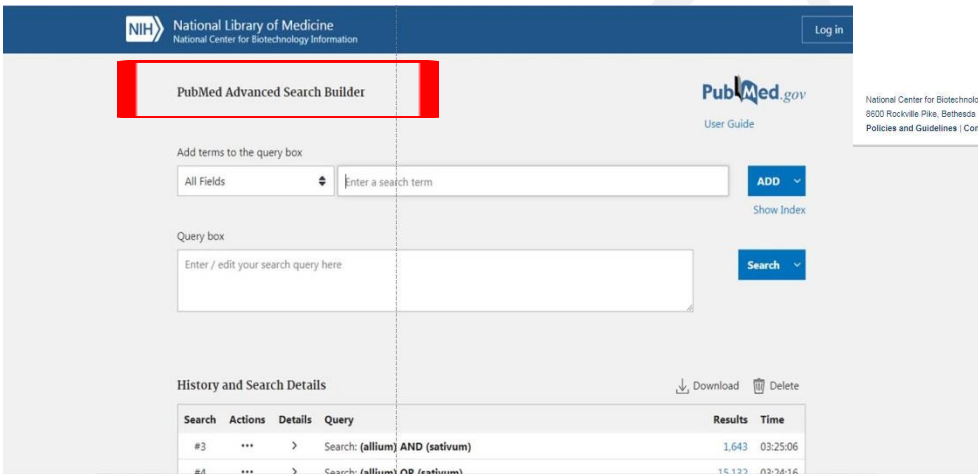
Systematic Reviews

This column displays citations for systematic reviews. See [filter information](#) or additional [related sources](#)

Medical Genetics

This column displays citations pertaining to topics in medical genetics. See more [filter information](#)

- 
Learn
About PubMed
FAQs & User Guide
Finding Full Text
- 
Find
Advanced Search
Clinical Queries
Single Citation Matcher
- 
Download
E-utilities API
FTP
Batch Citation Matcher
- 
Explore
MeSH Database
Journals
Legacy PubMed (available until at least 10/31/2020)



You are here: [NCBI](#) > [Literature](#) > [PubMed](#)

[Support Center](#)

GETTING STARTED

- [NCBI Education](#)
- [NCBI Help Manual](#)
- [NCBI Handbook: Training & Tutorials](#)
- [Submit Data](#)

RESOURCES

- [Chemicals & Bioassays](#)
- [Data & Software](#)
- [DNA & RNA](#)
- [Domains & Structures](#)
- [Genes & Expression](#)
- [Genetics & Medicine](#)
- [Genomes & Maps](#)
- [Homology](#)
- [Literature](#)
- [Proteins](#)
- [Sequence Analysis](#)
- [Taxonomy](#)
- [Variation](#)

POPULAR

- [PubMed](#)
- [Bookshelf](#)
- [PubMed Central](#)
- [BLAST](#)
- [Nucleotide](#)
- [Genome](#)
- [SNP](#)
- [Gene](#)
- [Protein](#)
- [PubChem](#)

FEATURED

- [Genetic Testing Registry](#)
- [GenBank](#)
- [Reference Sequences](#)
- [Gene Expression Omnibus](#)
- [Genome Data Viewer](#)
- [Human Genome](#)
- [Mouse Genome](#)
- [Influenza Virus](#)
- [Primer-BLAST](#)
- [Sequence Read Archive](#)

NCBI INFORMATION

- [About NCBI](#)
- [Research at NCBI](#)
- [NCBI News & Blog](#)
- [NCBI FTP Site](#)
- [NCBI on Facebook](#)
- [NCBI on Twitter](#)
- [NCBI on YouTube](#)
- [Privacy Policy](#)

National Center for Biotechnology Information, U.S. National Library of Medicine
8600 Rockville Pike, Bethesda MD, 20894 USA
[Policies and Guidelines](#) | [Contact](#)





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



Journals & Books

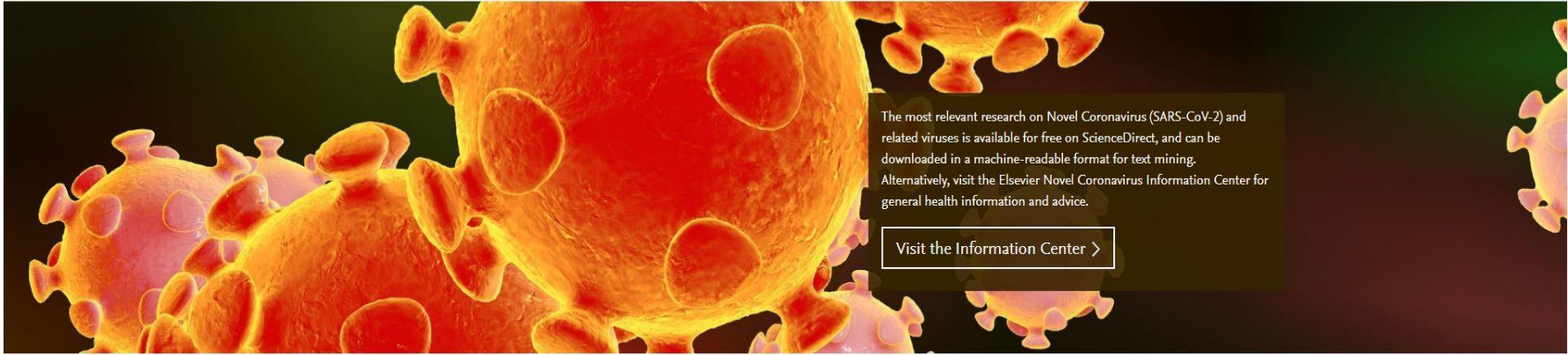


Register

Sign in

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

<input type="text" value="Keywords"/>	<input type="text" value="Author name"/>	<input type="text" value="Journal/book title"/>	<input type="text" value="Volume"/>	<input type="text" value="Issue"/>	<input type="text" value="Pages"/>	<input type="button" value="Advanced search"/>
---------------------------------------	--	---	-------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	--



Explore scientific, technical, and medical research on ScienceDirect

Physical Sciences and Engineering Life Sciences Health Sciences Social Sciences and Humanities

Physical Sciences and Engineering

- Chemical Engineering
- Chemistry
- Computer Science

From foundational science to new and novel research, discover our large collection of Physical Sciences and Engineering publications, covering a range of disciplines, from the theoretical to the applied.

FEEDBACK



Restricted : MU access only

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



การใช้ scifinder ต้องลงทะเบียนก่อน





News & Updates

Welcome to SciFinder!

Access to PatentPak options expanded
Subscribers now have access to all available PDF and PDF+ files along with the interactive viewer.

IE9 and older OS no longer supported
SciFinder is no longer supported on Windows XP and Windows Vista operating systems. In addition, the PatentPak Viewer will no longer be available in IE9 and older browsers.

SciFinder® is here!

Sign In

Username


Password

Remember me
(Do not use on a shared computer)

Forgot Username or Password?

By using SciFinder®, you agree to the License Agreements and Policies

New to SciFinder?
Learn more about gaining access to SciFinder.


CAS Solutions

Preferences | SciFinder Help | Sign Out

Explore
Saved Searches
SciPlanner

Welcome Parida Yathummasam

Save Print Export

Research Topic "Pandanus amaryllifolius" > references (205)

REFERENCES

Get Substances | Get Reactions | Get Related Citations | Tools

Create Keep Me Posted Alert | Send to SciPlanner

Analyze Refine Categorize

Sort by: Accession Number

0 of 205 References Selected

Display Options

1. **Effect of foaming agents on process conditions, characteristics, and stability of foam-mat freeze-dried pandan (*Pandanus amaryllifolius*) powder**

Quick View | Other Sources

By Rin-ut, Saowatcharee; Rattanapigom, Parida
From Journal of Food Processing and Preservation (2020), 44(9), e14690. | Language: English, Database: CAPLUS

Foam-mat freeze-drying (F-FD) of aq. pandan ext. with various foaming agents (egg white protein, sodium caseinate, and METHOCEL) was carried out to improve the process conditions, physicochem. properties, and stability of pandan powder. The foamed pandan soln. with egg white protein (F-EW) provided the most stable foam structure and shortened drying time to 6 h, while the control took 24 h to dry at the same sample thickness. The F-EW freeze-dried pandan powder (FDPP) had the highest hue angle, the highest greenness (a* value), the lowest bulk d., and high soly. The reaction rate consts. for the physicochem. changes in foamed-freeze-dried pandan powders were lower than those of the control and the highest color stability was recorded for F-EW FDPP when stored at high temp. (37°C) for 12 wk. Egg white at a concn. of 10% wt./wt. is an appropriate foaming agent for producing pandan powder via the F-FD. Practical applications : Natural pandan leaf ext. is a com. available product nowadays both in conc. and powder form. Functional ingredients are offered to the health-conscious consumers, such as natural pandan powder with prebiotic. Foam-mat freeze-dried pandan powder with various types of foaming agents, such as egg white protein, sodium caseinate, and METHOCEL may be the new alternative technol. for the prodn. of functional ingredients which not only use as a natural food colorant and flavor but also as the foaming aid agent in foam-type food products.

2. **Evaluation of antioxidant and antimicrobial activity of some plants collected from Malaysia**

Quick View | Other Sources

By Purayil, Sajna Kabeer; Arinley, Chev; Ponnalath, Paulraj; Patammadath, Sajeesh; Javad, Fazhaykath Thevarkal Mohamed; Jenifer, Selvarani A.; Raji, P.; Thirumurugan, R.; Iyappan, P.; Samrot, Antony V.
From Journal of Pure and Applied Microbiology (2019), 13(4), 2363-2373. | Language: English, Database: CAPLUS

Five plant species namely, *Phyllanthus acidus*, *Piper aduncum*, ***Pandanus amaryllifolius***, *Macaranga peltata* and *Acacia mangium* were analyzed for their effective in-vitro bioactivity. The chloroform and aq. extd. of the selected plants were subjected to TLC bioautog. for antioxidant activity later all the extd. were subjected for DPPH assay where the chloroform exts. were found to express max. antioxidant property. Amongst all the plants, *Macaranga peltata* accounted to 95% DPPH scavenging activity. The antimicrobial studies of the plant exts. were performed via agar well diffusion method, MIC determinator, Biofilm inhibition assay in microtitre plate against clin. isolates like *Staphylococcus aureus* (MRSA) and *Pseudomonas aeruginosa*. It was found that *Piper aduncum* (chloroform and aq. ext.) and *Macaranga peltata* (only aq.) expressed antibacterial activity, of which only chloroform ext. of *Piper aduncum* could show negative influence against the biofilm development of *P. aeruginosa*.

3. **Beneficial effects of non-chemically grown traditional rice/rice based functional food (NGTRF) in nutritional management of nafld and diabetes mellitus**

Quick View | Other Sources

By Wickramasinghe, R. D. S. S.; Dahanayaka, K. S.; Batagoda, M. P.; de Silva, G. V. C. P.; Senarayake, P.; Pathirana, J. S. A.; Sonnadasa, S.; Kumara, S. P. Saman
From Journal of Food Science and Engineering (2019), 9(1), 15-44. | Language: English, Database: CAPLUS

Non-communicable diseases (NCDs) are commonly assocd. with non-alc. fatty liver/non-alc. fatty liver disease (NAFL/NAFLD) for which no drugs or specific food are available either to control or to cure. We encounter promising results with NGTRF in nutritional Management of NAFLD and diabetes. Objective is to compare the effect of using NGTRF over routine western management (RWM) and Hela Nila Wedakama (HNW) patients with NCD, including metabolic syndrome, are prescribed NGTRF (produced by Hela Suwaya) and followed up. The five therapeutic categories are (1) RWM alone; (2) NGTRF alone; (3) NGTRF + RWM (in Galle); (4) NGTRF + RWM (in Gampaha); (5) NGTRF + RWM + HNW. According to clin., biochem. and radiol. profiles, majority of categories 2, 3, 4 and 5 are either controlled or cured effectively and sustainably compared to category 01. Preliminary evidence shows that effectiveness and sustainability of prescribing NGTRF is better. According to "Hela Suwaya" knowledge, genetic basis of food (conventional vs. traditional) and agronomic practices should be strongly considered while prescribing food. Traditional rice grown with toxin free Hela Suwaya "Hela Govithena" technol. improves the micronutrient, prebiotic, probiotic and antioxidant profiles of food. Agrochem. farming reduces these parameters by reducing soil pH and biota. Functional foods produced by Hela Suwaya post-harvest food technol. (such as rice-based porridge) will further improve these nutritional profiles. The resulting optimization of the disturbed liver function is the key factor behind this beneficial effect on whole NCD spectrum. This is obsd. as cured or reduced NAFL/NAFLD. We have already planned controlled clin. trials for further confirmation. Proper food-based intervention is therefore strongly suggested.



NAPRALERT
Home Verify

Natural Products Alert

User name


Password

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 25% 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



สำนักงานข้อมูลสมุนไพร
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล


บริการของเรา [ฐานข้อมูล](#) [ถาม-ตอบ](#) [ข่าวสาร](#) [ดาวน์โหลด](#) [เกี่ยวกับเรา](#)







จุลสาร ๑๖(4) กรกฎาคม ๒๕๕๑

อะโวคาโด กับโรคอ้วนลงพุง

CPE 1.5 หน่วยกิต 

Search 

-  PHARM Database
-  ทำแบบทดสอบ CPE online
-  ถาม-ตอบ
-  ดาวน์โหลดสื่อการสอนสมุนไพร

ข่าวความเคลื่อนไหวสมุนไพร



www.medplant.mahidol.ac.th/members/newsletterform.asp

Infographics



ยาดังถิ่นสวน

ยาดังถิ่นสวน มีคุณค่าทางโภชนาการสูง มีวิตามินซีสูง ช่วยเสริมภูมิคุ้มกัน และช่วยในการดูดซึมธาตุเหล็ก

สรรพคุณ: ช่วยในการดูดซึมธาตุเหล็ก, ช่วยในการดูดซึมวิตามินซี, ช่วยในการดูดซึมธาตุสังกะสี

ขนาด: รับประทานครั้งละ 1 เมล็ด วันละ 3-4 ครั้ง หลังอาหารเช้าและเย็น

ข้อควรระวัง: รับประทานในปริมาณที่เหมาะสม

บอกกล่าวเล่าเรื่องสมุนไพร



ชาโยเต้ (ฟักแม้ว)
ผักของคนรักสุขภาพ

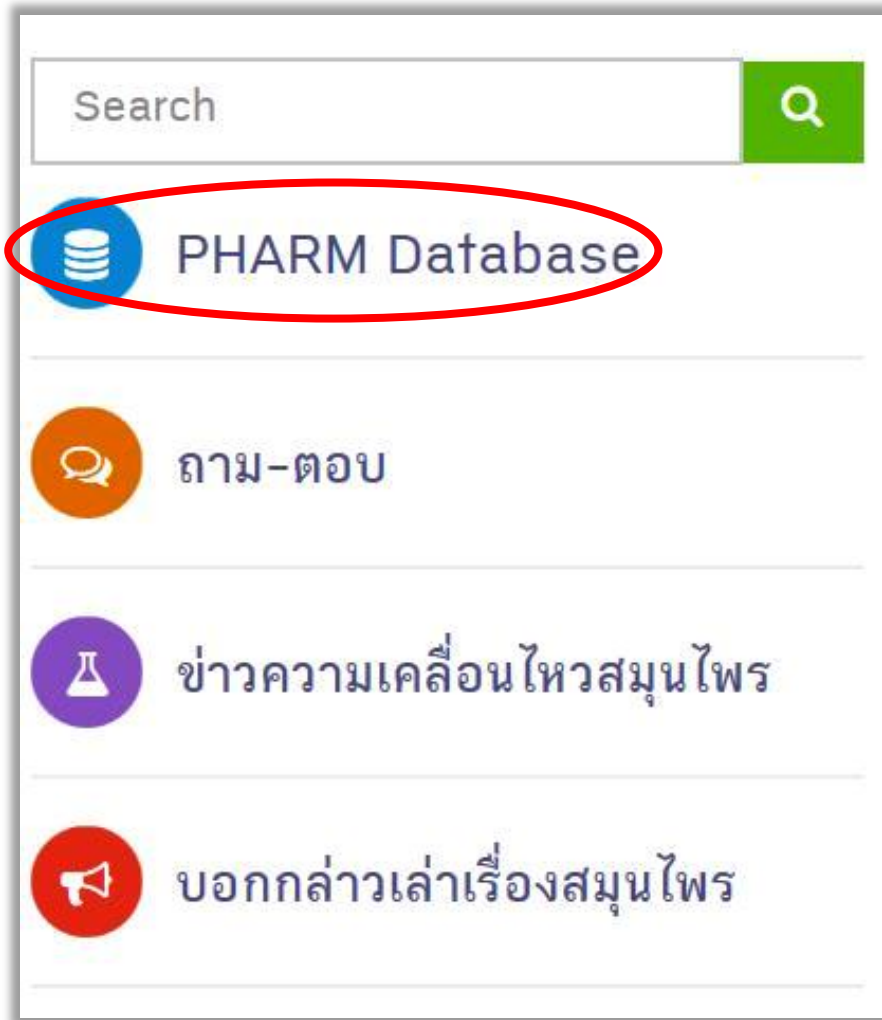
MPIC Multimedia



สาริตการทำฟิม...

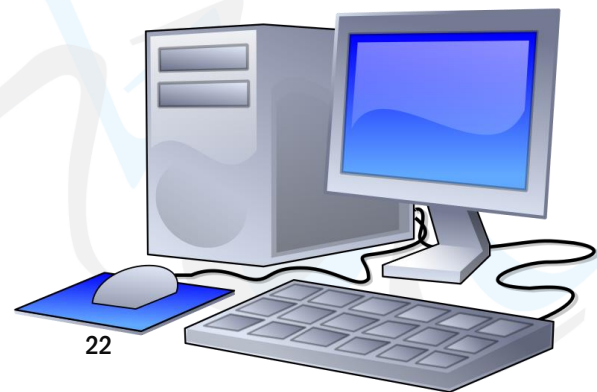


PHARM database



เป็นแหล่งรวบรวมรายงานการวิจัยด้านต่างๆ ของพี่ชกว่า 1,000 ชนิด ประกอบด้วย

- บทความย่อ
- วารสารต่างๆ
- รายงานการวิจัย
- ฯลฯ





ฐานข้อมูล PHARM Database

จัดทำโดยหน่วยบริการและสำนักงานข้อมูลสมุนไพร เป็นฐานข้อมูลที่รวบรวมรายงานการวิจัยด้านต่างๆ และสรรพคุณของพืชสมุนไพรชนิดเดียวกัน การสืบค้นทำได้โดยพิมพ์ชื่อภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ชื่อสกุล (genus) หรือชื่อวิทยาศาสตร์ของพืช หรือชื่อ

พิมพ์ชื่อพืช
แล้วกด Enter

Thai / English Name
 Genus
 Biological Activity

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

ASPHODELACEAE *Aloe vera* (L.) Burm.f.

SYNONYM

- ASPHODELACEAE *Aloe barbadensis* Mill.
- ASPHODELACEAE *Aloe indica* Royle

COMMON NAME/THAI NAME

- ALOE
- ALOIN
- BARBADOS ALOE
- CROCODILE'S TONGUE
- INDIAN ALOE
- JAFFERABAD
- MEDITERRANIAN ALOE
- STAR CACTUS
- TRUE ALOE
- ว่านไฟไหม้
- ว่านหางจระเข้*
- หางตะเข้

BIOLOGICAL ACTIVITY

- ABORTIFACIENT EFFECT (2)
- ABSORPTION DECREASE EFFECT (1)
- ABSORPTION EFFECTS(CUTANEOUS) (1)
- ABSORPTION ENHANCEMENT EFFECT (5)
- ACARICIDAL ACTIVITY (3)
- ACETYLCHOLINESTERASE INHIBITION (5)
- ACETYLTRANSFERASE(CHLORAMPHENICOL)INHIBITION (1)
- ACID PHOSPHATASE INHIBITION (2)
- ACID PHOSPHATASE STIMULATION (1)

ชื่อวิทยาศาสตร์

ชื่อพ้อง

ชื่ออื่นๆ

ฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา



ASPHODELACEAE *Aloe vera* (L.) Burm.f.

ANTIACNE ACTIVITY

1-40 of total 40 item(s) found

Page 1

- J DERMATOLOG TREAT 2014 Vol.25(2),123-9 \$52718 [Full]
 - HAJHEYDARI,ZOHREH;SAEEDI,MAJID;MORTEZA-SEMNI, KATAYOUN;ET AL.
 - EFFECT OF ALOE VERA TOPICAL GEL COMBINED WITH TRETINOIN IN TREATMENT OF MILD AND MODERATE ACNE VULGARIS: A RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PROSPECTIVE TRIAL.
- INT J PHARMTECH RES 2014 Vol.6(1),58-62 \$58498 [Full]
 - MAYANK,SHARMA;VIKAS,RATHORE.
 - FORMULATION DEVELOPMENT AND EVALUATION OF NOVEL POLY-HERBAL ANTI-ACNE GEL.
- FAMING ZHUANLI SHENQING CN 103006496 2013 Vol.(.),App 485775 [Abstract]
 - JI,CAILIAN.
 - ALOE FACIAL MASK.
- FAMING ZHUANLI SHENQING CN 102871890 2013 Vol.(.),3pp 485780 [Abstract]
 - ZHAO,QIANG.
 - ALOE REFRESHENER EMULSION.
- FAMING ZHUANLI SHENQING CN 102988228 2013 Vol.(.),3pp 485788 [Abstract]
 - XU,JIE.
 - ANTI-SENIUM FACIAL CLEANSER.

ผลการสืบค้น

\$52718

informa
healthcare

Journal of Dermatological Treatment, 2014; 25: 123-129
© 2014 Informa Healthcare USA on behalf of Informa UK Ltd.
ISSN: 0954-6634 print / 1471-1753 online
DOI: 10.3109/09546634.2013.768328

ORIGINAL ARTICLE

Effect of *Aloe vera* topical gel combined with tretinoin in treatment of mild and moderate acne vulgaris: a randomized, double-blind, prospective trial

Zohreh Hajheydari^{1,2}, Majid Saeedi^{2,3}, Katayoun Morteza-Semnani⁴ & Aida Soltani³

¹Department of Dermatology, Boo Ali Sina (Avicenna) Hospital, Faculty of Medicine, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran, ²Traditional and Complementary Medicine Research Center, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran, ³Department of Pharmaceutics, Faculty of Pharmacy, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran and ⁴Department of Medicinal Chemistry, Faculty of Pharmacy, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

Background: Topical retinoids are considered first-line therapy in the treatment of acne vulgaris, yet can be associated with cutaneous irritations. Combination therapy with natural preparations could be effective in treatment and decreasing adverse events. **Objective:** The aim of this study was to compare the efficacy and safety of the combination of tretinoin (TR) cream (0.05%) and *Aloe vera* topical gel (50%) with TR and vehicle. **Material and methods:** The randomized, double-blind, prospective 8-week trial evaluated inflammatory and non-inflammatory lesion scores and tolerability in 60 subjects with mild to moderate acne vulgaris (global acne grading system scale). **Results:** Several formulations of *A. vera* leaf gel were prepared and the most stable one was selected for clinical study based on physicochemical evaluations. The combination therapy showed superior efficacy to TR and placebo. TR/*Aloe vera* gel (AVG) was significantly more effective in reducing non-inflammatory ($p = 0.001$), inflammatory ($p = 0.011$) and total ($p = 0.003$) lesion scores than control group. The highest percentage of adverse cutaneous effect was reported for scaling. At the end of study, erythema in the TR/AVG-treated group was significantly less severe ($p = 0.046$). **Conclusion:** The combination TR/AVG was well tolerated and significantly more effective than TR and vehicle for the treatment of mild to moderate acne vulgaris.

Key words: acne, *Aloe vera*, tretinoin, gel, adverse event, lesion

when *Propionibacterium acnes* colonizes the pilosebaceous unit, triggering follicular rupture and a neutrophil cascade. Rarely, acne may have non-bacterial causes (6).

Most patients present with mild to moderate comedonal or papulopustular acne; in such patients, topical therapy is the first line of treatment (7,8). Retinoids play a crucial role in the treatment of acne because they inhibit the formation of microcomedones and reduce non-inflammatory and inflammatory lesions (9). Topical tretinoin (TR) 0.01–0.025% gel/cream is one of the common drugs for treatment of mild to moderate acne which is used alone or combined with other medicines (5). TR works by both comedolysis and by normalizing the maturation of follicular epithelium so that comedo formation ceases (10). Its low systemic absorption reduces the potential for the development of systemic adverse effects. Typically, adverse events (AEs) are limited to local cutaneous reactions, such as erythema, peeling, dryness, itching and burning (11,12).

The use of natural remedies is highly approached in human health, in particular drugs and cosmetics with an ongoing search for novel biologically active botanical agents (13,14). *Aloe vera* (synonym: *Aloe barbadensis* Miller, Liliaceae) has been used therapeutically in several cultures since many years ago. Cosmetics and some medicinal products are made from the mucilaginous tissue in the center of the *A. vera* leaf which is called *Aloe*



ฐานข้อมูลตำรายาแผนโบราณ

ตำรายาแผนโบราณ

ค้นหา

ตาม...
ชื่อพืชสามัญ

ส่วนพืช...
ทุกส่วนพืช

[ประเภทสรรพคุณ]
 เดี่ยว คำรับ

ดัชนีรายชื่อสมุนไพร

กก*
 กกดอกแดง
 กกจังกา*
 กกจังกา*
 กัง
 กงกอน
 กงกานอก
 กงแกง
 รายการพืชทั้งหมด

ชื่อสมุนไพร
ชื่อทางพฤกษศาสตร์
ชื่ออื่นๆ

ตำรายาแผนโบราณ

ค้นหา

ตาม...
ชื่อพืชสามัญ

ส่วนพืช...
ทุกส่วนพืช

[ประเภทสรรพคุณ]
 เดี่ยว คำรับ

สรรพคุณยาโบราณ

บำรุงธาตุ, ยา (1)
 เจริญสดดีธาตุ, รักษา (1)
 บำรุงธาตุทั้ง 4, ยา (1)
 ขับจ้ำเจริญธาตุ, ยา (1)
 เจริญธาตุ, ยา (1)
 เจริญอาหาร, ยา (1)
 เสมหะทัน, รักษา (1)
 ขำระเสมหะให้แห้ง (1)
 เสมหะฟุ้งขำ, รักษา (1)
 เสมหะเฟื่อง, รักษา (1)
 ขับลมในลำไส้ (1)

ดัชนีรายชื่อสมุนไพร

กก*
 กกดอกแดง
 กกจังกา*
 กกจังกา*
 กัง
 กงกอน
 กงกานอก
 กงแกง
 รายการพืชทั้งหมด



ฐานข้อมูลตำรายาแผนโบราณ

<http://www.medplant.mahidol.ac.th/demoethno/>

ตำรายาแผนโบราณ

ค้นหา

ชื่อสมุนไพร **กก***
ชื่อทางพฤกษศาสตร์ **Cyperus imbricatus Retz.**
ชื่ออื่นๆ

เลือกรายการ **สรรพคุณเดี่ยว** และ **ส่วนของพืช** ทุกส่วนของพืช

ปรางธาตุ, ภา เจริญสดดีธาตุ, วิกษา ปรางธาตุทั้ง 4, ภา จันจำเจริญธาตุ, ภา เจริญธาตุ, ภา

1-1 of total 1 item(s) found

หน้า 1

1. ประมวลสรรพคุณยาไทย (ภาคหนึ่ง) ว่าด้วยพฤกษชาติวิเศษธาตุ และสัตวิเศษตามาษณิน
สมาคมโรงเรียนแพทย์แผนโบราณ สาขาศึกษาพระเชตุพนวิมลมังคลาราม, กรุงเทพมหานคร: ไชยบาลศิลปการพิมพ์ 2521 จำนวนหน้า 184-185, หน้า 53

หน้า 1

[Back]

ภาคหนึ่ง ๕๓

กกต้นเหลือง กกเล็ก หญ้าแห้วหมู หญ้ามะเนี้ยวหมู กกกลม หญ้าตะเล็ม หญ้าทะกรับ
ไม้พวกนี้อยู่ในจำพวกกกทั้งสิ้น

ประโยชน์ของกก ใช้กินและเอื้อกินसानทำนึ่ง ทำกระสอบ ทำถุง ทำกระเป่าหัว
และทำเชือกหยวน ๆ เป็นประโยชน์ทั้งสิ้น เชื้อควรใช้ทำกระดาษได้ดี

ส่วนที่ใช้ทำยาคือ หัวกกตั้งกา กกหัวแคง หัวแห้วหมู ราก เป็นต้น ใช้เป็น
ยารักษาขับลมในลำไส้ บำรุงธาตุ ทำให้ย่อยอาหาร แก้เสมหะเฟื่อง

๑๔๔. กรตหรือเถาวัลย์กรต
COMBRETACEAE
1. Combretum trifoliatum, Cent.
2. Combretum tetralophum, C.B. Clarke.

เป็นไม้เถาเนื้อแข็ง เลื้อยพาดพันต้นไม้อื่น ๆ เกิดตามป่าเบญจพรรณ และป่า
ดิบทั่ว ๆ ไป

ประโยชน์ทางยา ใช้เนื้อไม้เป็นยาถอนพิษสุรา ขับพยาธิแก้ปวดท้อง แก้เสียด
ท้อง ผลใช้เป็นยาบำรุงและเป็นยารักษาเหนือก เป็นยาขับไล่เหือดลม น้ำของต้นและใบ
ขับพยาธิเป็นยาขับ

ชื่อที่เรียกในประเทศไทย • กรต (อุตรดิตถ์) หญ้ายอกคำ (พายัพ) เบน (ขอนแก่น)
เม็ช (นครพนม) สุก จุก ชุก (ใต้) ย่านซุก กุดสัง (สุราษฎร์)

๒. กรต เถาวัลย์กรต (ไทย) พุ่มกต (พิจิตร-โลก)

๑๔๕. กัดลิ้น
MELIACEAE
Walsuta trichostemon, M. p.

เป็นไม้ยืนต้นขนาดกลาง ขึ้นอยู่ประปรายตามป่าโปร่งแล้งทั่ว ๆ ไป ลักษณะเป็น
ไม้พุ่มทรงกลายต้นลำใบ จากเปลือกมีสีฟรุ้งนิก Pyrogallol กับ Catechol ใช้ในการย้อม
ผ้า แห อวน อ้อมพวง

ประโยชน์ทางยา ภายนอกเป็นยาห้ามเลือด ชำระล้างบาดแผลเรื้อรัง เป็นยา
สมานแผล

ชื่อที่เรียกในประเทศไทย กัดลิ้น (พิจิตร) ช้อย (ลำพูน) ลำไยบ้า มะคำลิ้น
(อุตรดิตถ์) คำลิ้น (กะบินทร์)



ฐานข้อมูลอันตรกิริยาระหว่างสมุนไพรกับยาแผนปัจจุบัน

เว็บไซต์: medplant.mahidol.ac.th/herb-drug/

สำนักงานข้อมูลสมุนไพร
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ฐานข้อมูลอันตรกิริยาระหว่างสมุนไพรกับยาแผนปัจจุบัน

บริการของเรา ฐานข้อมูล- ถาม-ตอบ จุลสาร คความไหลล- เกี่ยวกับเรา

ความเป็นมา คู่มือการใช้ฐาน รายชื่อสมุนไพร รายชื่อยา

ไทย/English หรือ ชื่อวิทยาศาสตร์ เช่น.. ชิง,ginger หรือ Zingiber officinate

ชื่อยา หรือ ชื่อกลุ่มยา เช่น.. paracetamol หรือ ยากลุ่มแก้ปวด

ค้นหา

- ฐานข้อมูล PHARM
- ฐานข้อมูลอันตรกิริยาระหว่างสมุนไพรกับยาแผนปัจจุบัน
- ฐานข้อมูลสมุนไพรสาธารณสุขมูลฐาน
- ฐานข้อมูลสรรพคุณที่อนุญาตให้ขึ้นทะเบียนยาแผนโบราณ
- ฐานข้อมูลพืชสมุนไพรที่มีการใช้ในผู้ตกเชื้อและผู้ป่วยเอดส์
- ฐานข้อมูลความปลอดภัยของสมุนไพรที่มีการขึ้นทะเบียนยาแผนโบราณ
- พืชพิษ
- รายงานการเกิดพิษในคน



ฐานข้อมูลอันตรกิริยาระหว่างสมุนไพรกับยาแผนปัจจุบัน

หน้าหลัก / สืบค้นใหม่

ขิง* *Zingiber officinale* Roscoe

ข้อบ่งใช้ :

ขับลม บรรเทาอาการท้องอืด ท้องเฟ้อ บรรเทาอาการคลื่นไส้ อาเจียน

อันตรกิริยา :

ชื่อยา	ผลของการเกิดอันตรกิริยา	ความรุนแรงของการเกิดอันตรกิริยา	ข้อแนะนำ
Atorvastatin	เพิ่มฤทธิ์ของยา	ปานกลาง	ควรใช้ภายใต้คำแนะนำหรือการดูแลของแพทย์หรือบุคลากรทางการแพทย์
Ciclosporin*	ลดระดับยาในเลือด	ปานกลาง	ควรใช้ภายใต้คำแนะนำหรือการดูแลของแพทย์หรือบุคลากรทางการแพทย์
Ciprofloxacin	เพิ่มฤทธิ์ของยา	ปานกลาง	ควรใช้ภายใต้คำแนะนำหรือการดูแลของแพทย์หรือบุคลากรทางการแพทย์
Cisplatin*	เพิ่มฤทธิ์ของยา		ควรใช้ภายใต้คำแนะนำหรือการดูแลของแพทย์หรือบุคลากรทางการแพทย์ หรือหลีกเลี่ยงการใช้



ฐานข้อมูลอันตรกิริยาระหว่างสมุนไพรกับยาแผนปัจจุบัน

หน้าหลัก / สืบค้นใหม่

ขิง* *Zingiber officinale* Roscoe

ชื่อยา	Atorvastatin
กลุ่มยา	ยาลดไขมันในเลือด* Antilipidemic Antihyperlipidemic
สารสำคัญของสมุนไพร	-
ผลของการเกิดอันตรกิริยา	เพิ่มฤทธิ์ของยา
กลไกการเกิดอันตรกิริยา *	ลดระดับของคอเลสเตอรอลและไตรกลีเซอไรด์ในเลือด ลดการเกิด lipid peroxidation
ระดับความน่าเชื่อถือ ของแหล่งข้อมูล	D (รายละเอียด)



ชื่อพืช	ขิง
ชื่ออื่นๆ	ขิง ขิงแกลง ขิงแดง ขิงเผือก สะเอ ginger
ชื่อวิทยาศาสตร์	<i>Zingiber officinale</i> Roscoe.
ชื่อพ้อง	-
ชื่อวงศ์	ZINGIBERACEAE

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

พืชล้มลุกมีเหง้าใต้ดินขึ้นเป็นกอ ทางเหนือใหม่ออกทางด้านข้างด้านนอกสุด เหง้าหรือลำต้นแท้จะเป็นข้อๆ เนื้อในสีขาวหรือเหลืองอ่อน สุดของข้อจะเป็นยอดหรือต้นเทียม สูงพ้นพื้นดินขึ้นมา 50-100 ซม. ลำต้นเทียมมีกาบหรือโคนใบหุ้มใบเป็นใบเดี่ยว ออกเรียงสลับกันเป็นสองแถว ใบรูปหอกเกลี้ยงๆ หลังใบห่อจับเป็นรูปร่างน้ำ ปลายใบสอบเรียวแหลม โคนใบสอบแคบและจะเป็นกาบหุ้มลำต้นเทียม ตรงช่วงต่อระหว่างกาบกับตัวใบจะหักโค้งเป็นข้อออก ดอกสีขาว ออกเป็นช่อรูปเห็ดหรือกระบองซึ่งแทงขึ้นมาจากเหง้า ทุกๆ ดอกมีกาบสีเขียวปนแดงรูปโค้งๆ ห่อรองรับกลีบดอกและกลีบเลี้ยงมีอย่างละ 3 กลีบ อุ้มน้ำและหลุดร่วงไว โคนกลีบดอกมีวนห่อ ส่วนปลายกลีบผายกว้างออก เกสรผู้มี 6 อัน ผลกลมแข็งโต (1)

อันตรกิริยาต่อยาแผนปัจจุบัน

1. ผลของขิงต่อกระบวนการเมแทบอลิซึมของยา

1.1 ผลต่อเอนไซม์ cytochrome P450

สารสกัดเมทานอลจากเหง้าขิง ความเข้มข้น 100 มก./มล. แสดงฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์ CYP3A4 และ CYP2C9 โดยมีค่าความเข้มข้นที่ยับยั้งเอนไซม์ได้ครึ่งหนึ่ง (IC_{50}) เท่ากับ 5.1 และ 10 มก./มล. ตามลำดับ เมื่อทดลองในเซลล์ human liver microsome (2) สารสกัด 70% เมทานอลของตำรับยาตรีภูกจากท้องตลาดและที่เตรียมในห้องปฏิบัติการ (ประกอบด้วยพริกไทยดำ, ขิง และดีปลี ในอัตราส่วนเท่ากันโดยน้ำหนัก) แสดงฤทธิ์อ่อนในการยับยั้งเอนไซม์ CYP3A4 และเอนไซม์ CYP2D6 เมื่อทดสอบในเซลล์ rat liver microsome โดยมีค่า IC_{50} เท่ากับ 251.30 และ 245.23 มก./มล. และ 225.50 และ 223.254 มก./มล. ตามลำดับ เช่นเดียวกับสารสกัด 70% เมทานอลจากเหง้าขิง ความเข้มข้น 100 มก./มล. ซึ่งแสดงฤทธิ์อ่อนในการยับยั้งเอนไซม์ทั้งสองชนิด เมื่อเทียบกับ positive control ได้แก่ ยา ketoconazole (3)

สารสกัด 30% เอทานอลจากเหง้า ขิง ความเข้มข้น 0.05-5 มก./มล. แสดงฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์ CYP2C19 แบบ dose dependent โดยมีค่า IC_{50} เท่ากับ 3.8 มก./มล. เมื่อทดลองในเซลล์ human liver microsome (4) สารสกัด 60% เอทานอลจากเหง้าขิง มีฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์ CYP1A2, CYP2D6 และ CYP3A4 ในหลอดทดลอง โดยมีค่า IC_{50} เท่ากับ 320, 445 และ 565 มก./มล. ตามลำดับ (5) สารสกัด 95% เอทานอลจากเหง้า แสดงฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์ CYP1A2, CYP2C19, CYP2D6 และ CYP3A4 เมื่อทดลองในเซลล์ human liver microsome โดยมีค่า IC_{50} เท่ากับ 1.73 ± 0.41 , 17.06 ± 3.03 , 31.32 ± 0.41 , 11.58 ± 0.02 มก./มล.

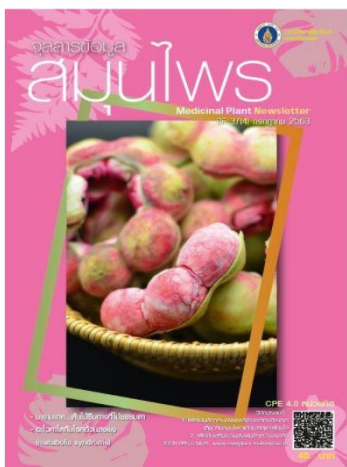


- ฐานข้อมูลสมุนไพรที่ใช้ในงานสาธารณสุขมูลฐาน
- ฐานข้อมูลความปลอดภัยของสมุนไพรที่มีการขึ้นทะเบียนยาแผนโบราณ
- ฐานข้อมูลสรรพคุณที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนยาแผนโบราณ
- ฐานข้อมูลพืชสมุนไพรที่มีการใช้กับผู้ติดเชื่อและผู้ป่วยเอดส์
- ฐานข้อมูลพืชพิษ



จุลสารข้อมูลสมุนไพร

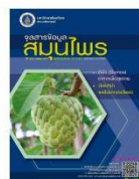
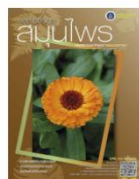
ค้นหาชื่อบุคคล



เรื่องเด่นประจำฉบับ 37(4) NEW

- มะขามเทศ...ต้นไม้มิทางที่ไม่ธรรมดา
- ภาวะโกลดกับโรคอ้วนลงพุง (metabolic syndrome)

ฉบับย้อนหลัง ... [คลิก](#)



จุลสารข้อมูลสมุนไพร ภายใต้ประกอบด้วยบทความเกี่ยวกับพืชสมุนไพรต่างๆ เช่น สรรพคุณ วิธีใช้ งานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ ข้อควรระวัง เหมาะอย่างยิ่งสำหรับบุคคลทั่วไป ที่สนใจทางด้านพืชสมุนไพร มีกำหนดออกปีละ 4 ฉบับ

1. อัตราค่าสมาชิก **150** บาท/ปี (4 เล่ม)
2. จำหน่ายปลีกในราคาเล่มละ **40** บาท

สมัครสมาชิก

จุลสารฉบับอื่นๆ หากสนใจสามารถติดต่อได้ที่
สำนักงานข้อมูลสมุนไพร
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
447 ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0-2354-4327, 0-2644-8677-91 ต่อ 5313, 5316
E-mail : headpyipi@mahidol.ac.th

<p>ฉบับ 37(1) ตุลาคม 2562</p> <p>เรื่องในฉบับ - ผักเข้ใหญ่: ผักพื้นบ้านไทยมาถูกค่า - อันตรายของกระเทียมกับยาแผนปัจจุบัน</p> <p>เอกสารอ้างอิง</p>	<p>ฉบับ 37(2) มกราคม 2563</p> <p>เรื่องในฉบับ - ดาวเรืองมีรังกับการรักษาแผล - คุณประโยชน์ที่น่าทึ่งของสมุนไพรสำหรับยาหอม</p> <p>เอกสารอ้างอิง</p>
<p>ฉบับ 37(3) เมษายน 2563</p> <p>เรื่องในฉบับ - อันตรายของฟ้าทะลายโจรกับยาแผนปัจจุบัน - ประโยชน์ของ... "มะขาม"</p> <p>เอกสารอ้างอิง</p>	<p>ฉบับ 37(4) กรกฎาคม 2563</p> <p>เรื่องในฉบับ - มะขามเทศ...ต้นไม้มิทางที่ไม่ธรรมดา - ระยะเวลาใดกับโรคอ้วนลงพุง (metabolic syndrome)</p> <p>เอกสารอ้างอิง</p>

<p>ฉบับ 36(1) ตุลาคม 2561</p> <p>เรื่องในฉบับ - คินัว (Quinoa) อาหารเพื่อสุขภาพ - ยี่อหน่า ผลไม้มากประโยชน์</p> <p>เอกสารอ้างอิง</p>	<p>ฉบับ 36(2) มกราคม 2562</p> <p>เรื่องในฉบับ - เก็ดหลิมจือ...ฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาและการเกิดอันตรกิริยากับยาแผนปัจจุบัน - อาร์ติโชค -- globe artichoke</p> <p>เอกสารอ้างอิง</p>
<p>ฉบับ 36(3) เมษายน 2562</p> <p>เรื่องในฉบับ - คุณประโยชน์...ตำรายาสมุนไพร - อันตรายของ...พริกไทยกับยาแผนปัจจุบัน</p> <p>เอกสารอ้างอิง</p>	<p>ฉบับ 36(4) กรกฎาคม 2562</p> <p>เรื่องในฉบับ - ตัวเหลืองกับผู้หญิงวัยหมดประจำเดือน - อันตรกิริยาของโสมและยาแผนปัจจุบัน</p> <p>เอกสารอ้างอิง</p>



Facebook: สนง.ข้อมูลสมุนไพร



Fanpage: สำนักงานข้อมูลสมุนไพร





http://medherbguru.gpo.or.th/herb_list.asp





มหาวิทยาลัยมหิดล
Mahidol University



สำนักงานข้อมูลสมุนไพร
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

สำนักงานข้อมูลสมุนไพร

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

โทรศัพท์: 02-3544327

E-mail: headypipi@mahidol.ac.th

Facebook: [สนง.ข้อมูลสมุนไพร](#)

Fanpage: [สำนักงานข้อมูลสมุนไพร](#)

Official line: [@med-herb-guru](#)



กิจกรรมที่ 1

- จำแนกชนิดของพืชที่ได้รับทั้งหมด โดยระบุชื่อวิทยาศาสตร์ และชื่อภาษาไทย

กิจกรรมที่ 2

- ใช้ฐานข้อมูลเพื่อสืบค้นฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาเด่นหรืองานวิจัยที่สนับสนุนการใช้ตามแผนโบราณของพืชที่ได้รับ จำนวน 1 งานวิจัย และทำการสรุปความเพื่อนำเสนอหน้าชั้นเรียน (กลุ่มละ 5 นาที)