

## การใช้งานฐานข้อมูล ScienceDirect

ScienceDirect เป็นฐานข้อมูลเอกสารฉบับเต็ม (Full-text) ของวารสารครอบคลุม 4 สาขาวิชา ได้แก่

- 1) Agricultural and Biological Sciences
- 2) Computer Science
- 3) Engineer
- 4) Social Sciences

สามารถดูข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี ค. ศ.2010 – ปัจจุบัน

### วิธีการเข้าใช้งาน

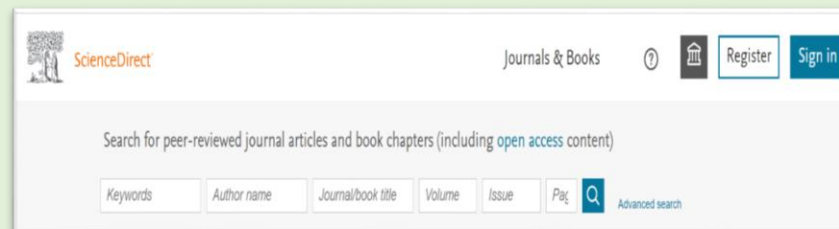
1. ล็อกอินเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ตของมหาวิทยาลัย
2. เข้าที่เว็บไซต์ ScienceDirect

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

หรือ เข้าที่เว็บไซต์ของสวส.มทร.กรุงเทพ

<https://carit.rmutk.ac.th/>

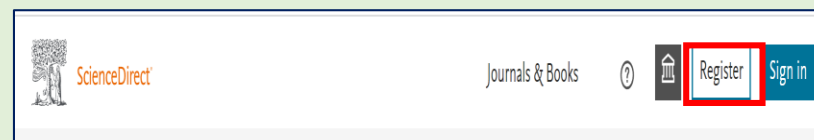
คลิกเลือกฐานข้อมูล ScienceDirect



### หน้า Home page ของฐานข้อมูล ScienceDirect

การสร้างบัญชีผู้ใช้งาน (Account) สำหรับผู้ใช้งานที่ยังไม่มีบัญชีผู้ใช้งาน ในการสร้างล็อกอินบัญชีผู้ใช้งาน (Account) ครั้งแรกให้สร้างภายใต้เครือข่ายอินเทอร์เน็ตของมหาวิทยาลัย

1. คลิกที่ปุ่ม Register (ลงทะเบียน)



2. ปรากฏหน้าให้ใส่ข้อมูล และการตั้งค่า ล็อกอิน เข้าใช้งาน
  - ใส่ e-mail ที่ใช้งานของมหาวิทยาลัย ได้แก่ .....@mail.rmutk.ac.th  
.....@rmutk.ac.th
  - ใส่ ชื่อ ผู้ใช้งาน
  - ใส่ นามสกุลผู้ใช้งาน

- ตั้งคำรหัสผ่าน (Pass word) ตามเงื่อนไขที่  
ฐานข้อมูลกำหนด
- กดปุ่ม Register

ภาพประกอบในการสร้างบัญชีผู้ใช้งาน

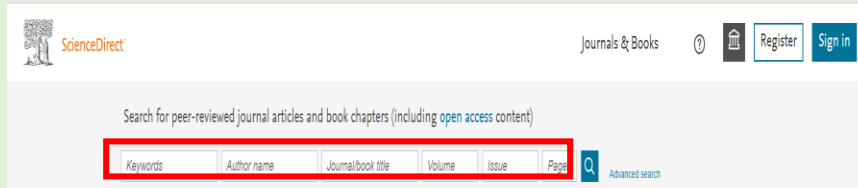
เมื่อสร้างบัญชีผู้ใช้งานสำเร็จจะปรากฏชื่อผู้ใช้ที่ตั้งค่าไว้  
ที่มุมด้านขวามือ และให้ทำการออกจากระบบ (sign out) ทุก  
ครั้งเมื่อเลิกใช้งาน

ประโยชน์ของการมีบัญชีผู้ใช้งาน ให้ทำการ sign in เมื่อ  
ใช้งาน ScienceDirect

- สืบค้นข้อมูลนอกเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของ  
มหาวิทยาลัย (ใช้งานต่อเนื่องระยะเวลาประมาณ 6  
เดือน)
  - การแนะนำของผู้ใช้งานฐานข้อมูล  
(My recommendations)
  - เรียกใช้และดูประวัติการสืบค้น  
(My search history)
  - เรียกใช้ประวัติการอ่านของผู้ใช้บริการ  
(My reading history)
  - การแจ้งเตือน (Manage alerts)  
เปลี่ยนรหัสผ่าน (Change password)
  - ขอซื้อบทความ (Purchased articles)
  - ตั้งค่าความเป็นส่วนตัว (Privacy center)


## การสืบค้นข้อมูล วิธีการสืบค้น

1. การสืบค้นโดยใช้คำค้น (keyword)
2. การสืบค้นแบบขั้นสูง (Advance search)
3. การไล่เรียงเอกสาร (Browse)



### แสดงหน้าการสืบค้นข้อมูลโดยใช้คำค้น (Keyword)

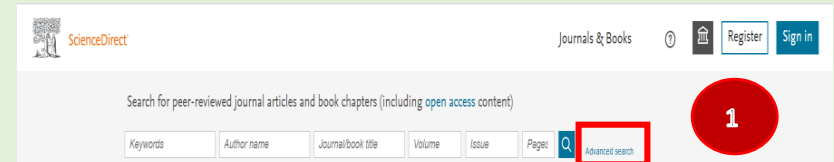
#### 1 การสืบค้นโดยใช้ keyword (keyword Search)

1. พิมพ์คำค้นในเขตข้อมูล ที่ต้องการค้นหาข้อมูล ได้แก่ keywords, Author name, Journal/book title Volume, Issue Pages
2. คลิกที่รูปแว่นขยาย  เพื่อทำการค้นหา
3. จะได้ผลลัพธ์ในการค้นหา

#### 2 การสืบค้นแบบขั้นสูง (Advance Search)

เป็นการสืบค้นข้อมูลแบบมีเงื่อนไข ในเขตข้อมูลต่างๆ  
วิธีการการสืบค้นแบบขั้นสูง (Advance Search)

## 1. คลิกที่ปุ่ม advance search



## 2. พิมพ์คำค้นในช่องค้นหาข้อมูล ได้แก่

Quick search form field

Find articles with these terms

In this journal or book title

Year(s)

Author(s)

Author affiliation

Volume(s)

3. คลิกที่ปุ่ม search
4. ได้ผลลัพธ์ในการค้นหา

Advanced Search

Search tips ⓘ

Find articles with these terms

2

In this journal or book title

Year(s)

Author(s)

Author affiliation

Volume(s)

Issue(s)

Page(s)

Search Q

3

Recent searches ⓘ

chemistry

market

energy

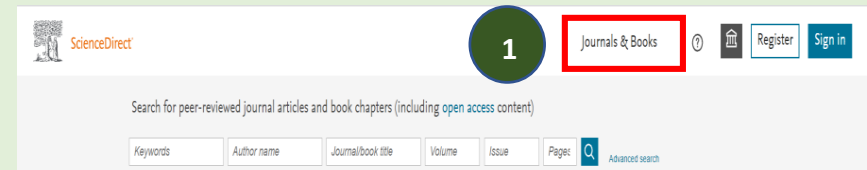
biology

chemistry education

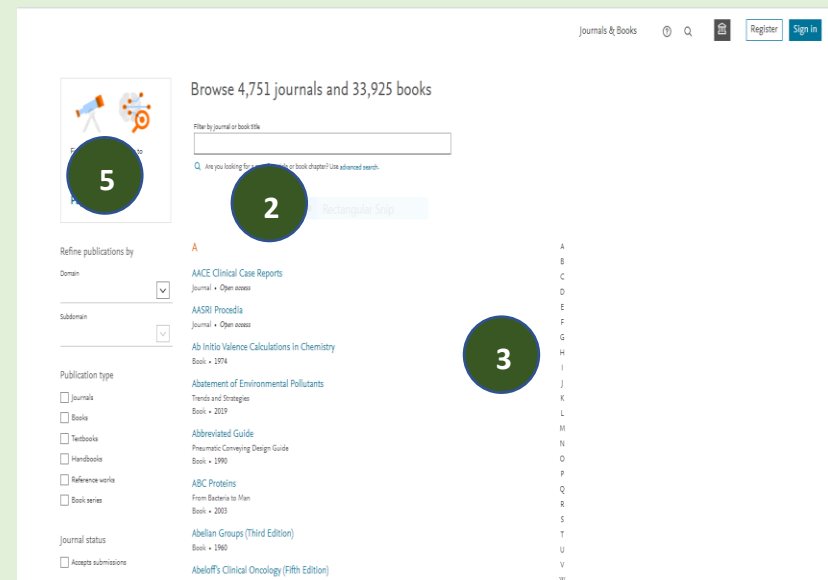
View search history >

### 3 การไล่เรียงเอกสาร (Browse) วิธีการสืบค้น

1. คลิกที่ปุ่ม Journals & Books เพื่อดูรายชื่อวารสาร หรือ หนังสือ

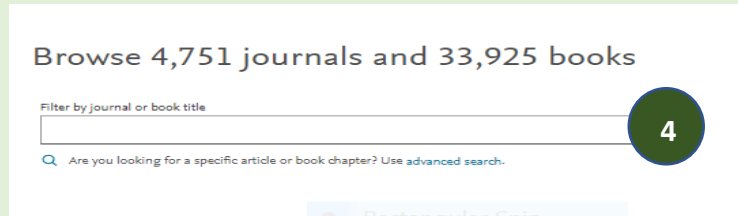


2. ปรากฏหน้ารายชื่อทรัพยากรสารสนเทศ



3. คลิกเลือกวารสารที่ต้องการอ่าน ได้ที่ชื่อวารสารเรียงตามลำดับตัวอักษร A -Z

4. หรือ ใส่ คำค้น (Keyword) ค้นหาชื่อทรัพยากรสารสนเทศ (วารสาร/ หนังสืออิเล็กทรอนิกส์)



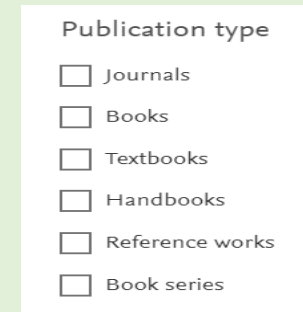
5. กำจัดการค้นหา ด้วยเมนูต่างๆ ดังนี้

- **Refine publications by** คลิกเลือกวารสารตามหัวเรื่องหลัก (Domain) หรือหัวเรื่องรอง Subdomain ผลการค้นหาด้านขวามือ จะปรากฏรายการทรัพยากรสารสนเทศ ตามที่คลิกเลือกหัวเรื่องไว้



- **Publication type** กำจัดการค้นหาทรัพยากรสารสนเทศด้วยการคลิกเลือกประเภทของเอกสารที่ต้องการค้นหา ได้แก่ Journals Books, Textbooks

Handbooks, Reference works,  
Book series



เมื่อคลิกเลือกประเภทของเอกสารแล้ว ผลการค้นหาด้านขวามือจะปรากฏ รายชื่อทรัพยากรตามประเภทของเอกสารที่เลือกไว้

- **Accepts submissions** หากต้องการตรวจสอบสถานะของรายชื่อวารสารที่มีการรับการตีพิมพ์พิมพ์แล้วให้คลิกเลือก ที่ปุ่ม Accepts submissions จะปรากฏรายชื่อวารสารที่มีการตีพิมพ์
- **Access type** ประเภทของการเข้าถึง เลือกประเภทการเข้าถึงเอกสารที่ให้บริการในฐานข้อมูล Science Direct

### Access type

- Open access
- Contains open access
- Subscribed & complimentary

Open access เป็นวารสารที่เข้าถึงบทความวารสารฉบับเต็มได้แบบเสรี ไม่มีค่าใช้จ่าย

Contains open access เป็นวารสารที่เข้าถึงเอกสารฉบับเต็มได้บางส่วน

Subscribed & complimentary เป็นวารสาร หรือทรัพยากรสารสนเทศ ที่ต้องบอกรับเป็นสมาชิก เข้าถึงทรัพยากรสารสนเทศฉบับเต็มได้

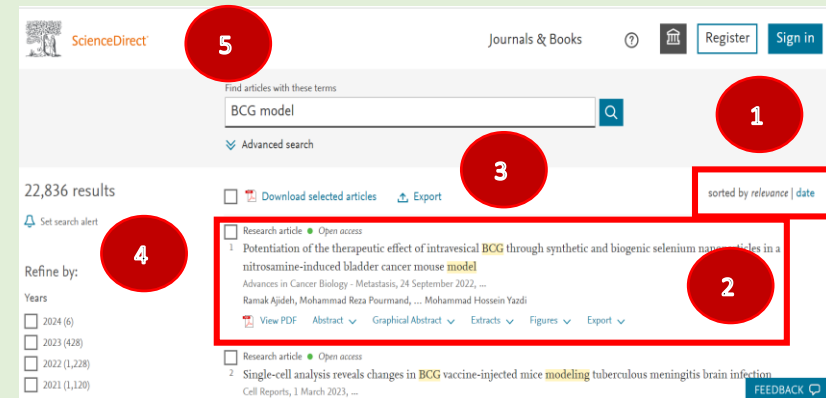
6. Browse Calls for Papers คลิกเลือกวารสารที่มีการเชิญชวนให้มีการตีพิมพ์ บทความวารสารในชื่อวารสารนั้น ๆ



จะปรากฏรายชื่อวารสารที่กำลังมีการเชิญชวนให้ตีพิมพ์บทความวารสาร เลือกดูรายละเอียดที่ชื่อวารสาร



### ผลลัพธ์การค้นหา



### ภาพแสดงผลการค้นหา

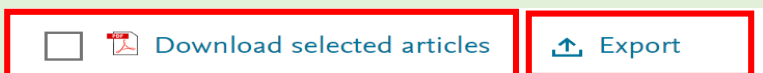
1. การแสดงผลการค้นหา เรียงตามลำดับความเกี่ยวข้องกับคำที่ใช้ในการค้นหา (sorted by relevance) หรือเรียงลำดับผลการค้นหาตามวันเวลา (sorted by date)

2. การแสดงรายการบทความวารสาร เลือกบทความที่ต้องการอ่านที่ชื่อบทความ หรือคลิกเลือกเปิดบทความได้ดังนี้

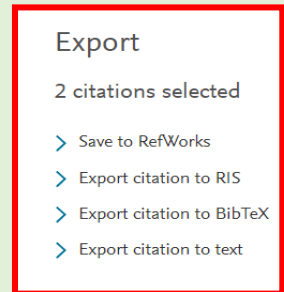
- View PDF เปิดไฟล์เอกสาร PDF
- Abstract เปิดอ่านบทคัดย่อของบทความวารสาร
- Graphical Abstract เปิดดูรูปภาพประกอบบทความ
- Extracts Figures เปิดดู ภาพประกอบ ตาราง แผนภูมิ จากบทความที่เลือก
- Export การส่งออกข้อมูลรายการบรรณานุกรมของบทความ



3. การเลือกรายการบทความที่ต้องการดาวน์โหลด โดยทำเครื่องหมาย ที่ช่องสี่เหลี่ยมหน้าบทความ และคลิกที่ปุ่ม Download selected articles

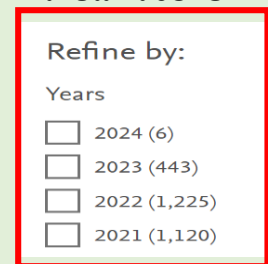


การนำออกข้อมูลรายการบรรณานุกรมของบทความที่เลือก ในรูปแบบต่างๆ โดยทำเครื่องหมาย ที่ช่องสี่เหลี่ยมหน้าบทความ และคลิกที่ปุ่ม export



4. การจำกัดผลการค้นหา (Refine) เป็นการกำหนดขอบเขตการค้นหา ดังนี้

- Refine by: Years เลือกกำหนดขอบเขตการค้นหาตามปีพิมพ์ที่เผยแพร่ของบทความวารสาร



- Article type เลือกกำหนดขอบเขตการค้นหาตามประเภทของบทความวารสาร/เอกสาร



- Publication title เลือกกำหนดขอบเขตการค้นหาตามชื่อของวารสาร

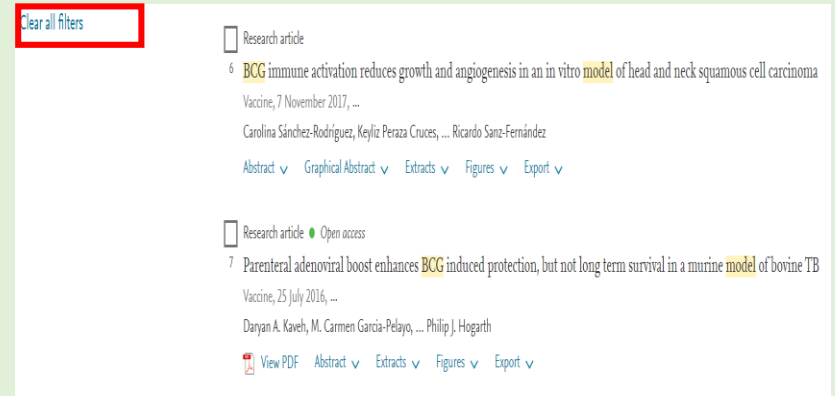
Publication title

Vaccine (1,289)

The Journal of Urology (607)

Tuberculosis (592)

Show more ▾



- Subject areas เลือกกำหนดการค้นหาเอกสารตามหัวเรื่อง

Subject areas

Medicine and Dentistry (13,289)

Immunology and Microbiology (7,742)

Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (4,388)

Show more ▾

5. คลิกที่สัญลักษณ์



เพื่อกลับ

ไปสู่หน้าหลัก (Home)

- Access type เลือกกำหนดประเภทการเข้าถึงเอกสารแบบ

Open access

Access type

Open access & Open archive (3,448)



คิวอาร์โค้ดเพื่อเข้าถึงฐานข้อมูล ScienceDirect

- Clear all filters คลิกเลือกทำการล้างการกำหนดการจำกัดการค้นหาในแต่ละครั้ง