

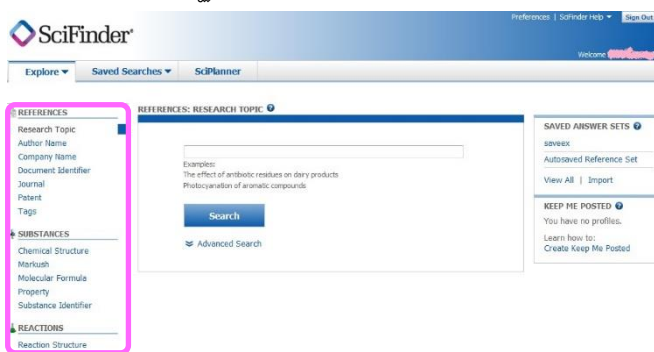
SciFinder เป็นฐานข้อมูลที่สามารถเข้าถึงแหล่งข้อมูลเอกสารอ้างอิง สาร และปฏิบัติการทางเคมีและศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น ข้อมูลวารสารจาก CAPLUS และ MEDLINE สิทธิบัตร คุชกรีนพอร์ทัล บทความวิจัย วารสาร หนังสือ เว็บที่มีชื่อเสียง และอื่น ๆ นอกจากนี้ยังมีข้อมูลสารอินทรีย์และอนินทรีย์ ลำดับดีเอ็นเอและโปรตีน คุณสมบัติทางการทดลองและคุณสมบัติที่นำมาจาก state-of-the-art technology ข้อมูล ^{13}C , ^1H NMR spectra และ mass spectra กิจกรรมทางชีวภาพ และตัวบ่งชี้เป้าหมาย ข้อมูลทางการค้า ราคา และทางเลือกในการจัดซื้อ ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ สารที่พบในสิทธิบัตร วารสาร และเว็บที่มีชื่อเสียงจากทั่วโลก รวมถึงข้อมูลปฏิบัติการขั้นตอนเดียวและหลายขั้นตอน ขั้นตอนการทดลองกับเนื้อหามาจากสิ่งพิมพ์ ACS, Springer, T&F และสิทธิบัตรภาษาอังกฤษ เยอรมัน ญี่ปุ่น (แปลเป็นภาษาอังกฤษ) จากหน่วยงานสิทธิบัตร ข้อมูลเงื่อนไขปฏิบัติการ คำอธิบายของตัวเร่งปฏิกิริยา ตัวทำละลาย และผลผลิต ข้อมูลทางการค้าและราคาของตัวทำปฏิกิริยา ตัวกระทำปฏิกิริยา ตัวเร่งปฏิกิริยา และตัวทำละลาย

การลงทะเบียน

ผู้ใช้งานใหม่จะต้องลงทะเบียนภายใต้เครือข่ายของจุฬาฯ และใช้อีเมลของจุฬาฯ (@...chula.ac.th) ในการลงทะเบียนก่อนที่ <https://scifinder.cas.org/registration/index.html?corpKey=E51CC560-86F3-50AB-4A03-8B9CC3D5E213>

การเข้าใช้งาน

เข้าใช้ที่ <http://www.car.chula.ac.th/curef/?filter=subject&id=4> คลิกที่ SciFinder จากนั้นเข้าสู่ระบบโดยใช้ชื่อผู้ใช้ (Username) และรหัสผ่าน (Password) ที่ได้จากการลงทะเบียน เมื่อเข้าสู่ระบบแล้ว จะปรากฏหน้าจอ ดังภาพ



การค้นหาข้อมูล

REFERENCES การค้นหาข้อมูลเอกสารอ้างอิง แบ่งเป็น

- ① Research Topic พิมพ์หัวข้องานวิจัยในช่องรับคำค้น สามารถใส่รายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อจำกัดการค้นหาที่ Advanced Search แล้วคลิก Search
- ② Author Name ใส่ชื่อผู้เขียนลงในช่องรับคำค้น แล้วคลิก Search
- ③ Company Name ใส่ชื่อบริษัทลงในช่องรับคำค้น แล้วคลิก Search

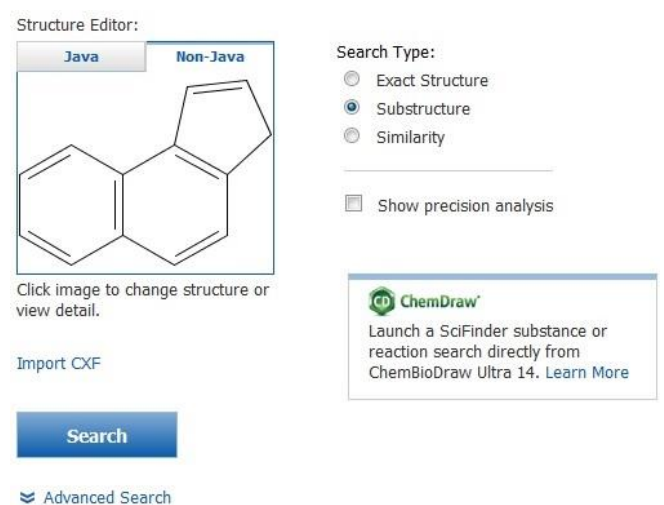
④ Document Identifier ใส่เลขทะเบียนของเอกสาร เช่น หมายเลขสิทธิบัตร หรือ ตัวระบุวัตถุดิจิทัล (DOI) ลงในช่องรับคำค้น หากมีมากกว่า 1 รายการ ให้ใส่บรรทัดละ 1 รายการ แล้วคลิก Search

⑤ Journal ใส่ชื่อของวารสาร เช่น ชื่อวารสาร เลขเล่ม ฉบับ หน้าเริ่มต้น ปี ชื่อเรื่อง ชื่อผู้เขียน แล้วคลิก Search

⑥ Patent ใส่ข้อมูลของสิทธิบัตร เช่น หมายเลขสิทธิบัตร ชื่อผู้ทรงสิทธิ ชื่อผู้ประดิษฐ์ ปี แล้วคลิก Search

SUBSTANCES การค้นหาข้อมูลสาร แบ่งเป็น

① Chemical Structure วาดโครงสร้างสารบน Structure Editor เลือกประเภทของการค้น สามารถใส่รายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อจำกัดการค้นหาที่ Advanced Search แล้วคลิก Search



② Markush เป็นการค้นหาข้อมูลสารที่ปรากฏในส่วนข้อถ้อยสิทธิ์ โดยวาดโครงสร้างสารบน Structure Editor เลือกประเภทของการค้น แล้วคลิก Search

- 3 Molecular Formula ใส่สูตรโมเลกุลของสารลงในช่องรับคำค้น แล้วคลิก Search
- 4 Property เลือกว่าต้องการข้อมูลที่ได้จากการทดลองหรือข้อมูลที่มีการคำนวณไว้ จากนั้นเลือกคุณสมบัติและใส่ข้อมูลคุณสมบัติ แล้วคลิก Search
- 5 Substance Identifier ใส่ CAS Registry Number หรือ ชื่อเต็มทางเคมีของสาร หากมีมากกว่า 1 รายการ ให้ใส่บรรทัดละ 1 รายการ แล้วคลิก Search

REACTIONS การค้นหาข้อมูลปฏิกิริยา แบ่งเป็น

Reaction Structure วาดโครงสร้างปฏิกิริยาบน Structure Editor เลือกประเภทของการค้น สามารถใส่รายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อจำกัดการค้นหาที่ Advanced Search แล้วคลิก Search

Structure Editor:

Java

Non-Java

Click image to change structure or view detail.

Import CXF

Search

Advanced Search
 Always Show

Search Type:

Allow variability only as specified
 Substructure

ChemDraw

Launch a SciFinder substance or reaction search directly from ChemBioDraw Ultra 14. [Learn More](#)

ผลลัพธ์ของการค้นหาข้อมูล

เมื่อค้นหาข้อมูลเอกสารอ้างอิง ทางเลือก Research Topic ด้วยคำค้น organic product แล้ว จะปรากฏหน้าจอดังภาพ

เมื่อเลือกหัวข้องานวิจัยตามที่ต้องการและคลิก Get References แล้ว จะได้ผลลัพธ์ของการค้นหาข้อมูล ดังภาพ

การจัดการผลลัพธ์

สามารถจัดการผลลัพธ์ได้ผ่านคำสั่งต่าง ๆ ดังนี้

1. Sort by: เลือกจัดลำดับการแสดงผลลัพธ์
2. Save: บันทึกชุดผลลัพธ์
3. Print: พิมพ์ข้อมูลผลลัพธ์ออกทางเครื่องพิมพ์
4. Export: นำออกข้อมูลผลลัพธ์
5. Analyze: วิเคราะห์ผลลัพธ์
6. Refine: จำกัดขอบเขตของผลลัพธ์ให้เฉพาะเจาะจงมากขึ้น
7. Categorize: จำกัดขอบเขตผลลัพธ์โดยการเลือกดัชนี
8. Get Substances: แสดงรายการสารจากผลลัพธ์ ซึ่งจะแสดงดังภาพตัวอย่าง
9. Get Reactions: แสดงรายการปฏิกิริยาจากผลลัพธ์ ซึ่งจะแสดงดังภาพตัวอย่าง

10. Get Related Citations: แสดงการอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง

11. คลิกที่ชื่อเรื่องเพื่อดูรายละเอียดของรายการนั้น ซึ่งจะแสดงดังภาพตัวอย่าง

คลิก Link to Other Sources เมื่อต้องการไปยังแหล่งข้อมูลที่เชื่อมโยงเอกสารฉบับเต็ม

การออกจากระบบ

เมื่อเลิกใช้งาน ให้คลิก [Sign Out](#) เพื่อออกจากระบบ