



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

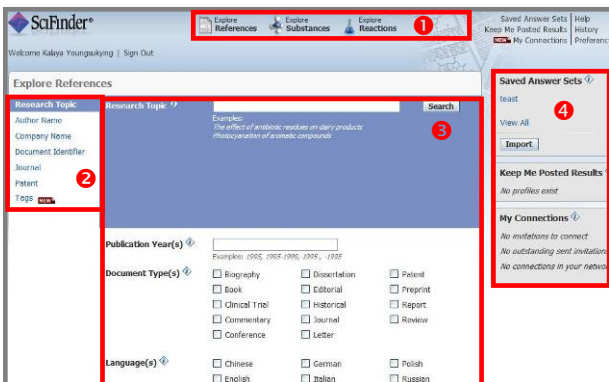
SciFinder เป็นฐานข้อมูลทางด้านเคมี ครอบคลุมวิทยาศาสตร์หลายสาขาวิชา เช่น ชีวเวชศาสตร์ เคมี วิศวกรรม วัสดุศาสตร์ เกษตรศาสตร์ ใช้เป็นเครื่องมือในการค้นหาค้นหาความจากฐานข้อมูล CAS โดยให้ข้อมูลของบทความจากวารสาร ลิขสิทธิ์ โครงสร้างและปฏิกิริยาเคมี ฐานนี้บอกรับร่วมกันโดยคณะวิทยาศาสตร์และศูนย์วิทยุวิทยุวิทยุวิทยุ (สถาบันวิทยุวิทยุวิทยุ) ตั้งแต่เดือนปลายสิงหาคม 2552 จำนวน 4 users โดยใช้ผ่านเว็บ

การใช้งาน

ต้องลงทะเบียนก่อนโดยใช้อีเมลที่ลงท้ายด้วย .chula.ac.th ดังรายละเอียดที่

URL: <http://www.car.chula.ac.th/curef-db/scifinder4.html>

เมื่อลงทะเบียนและยืนยันการลงทะเบียนเรียบร้อยแล้ว เข้าใช้งานที่ <https://scifinder.cas.org/scifinder> จะพบหน้าจอให้ Sign In จากนั้นจะพบหน้าจอลักษณะดังภาพ

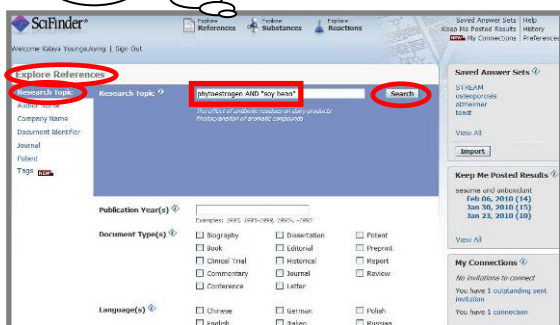


มีทางเลือกใช้งานดังนี้

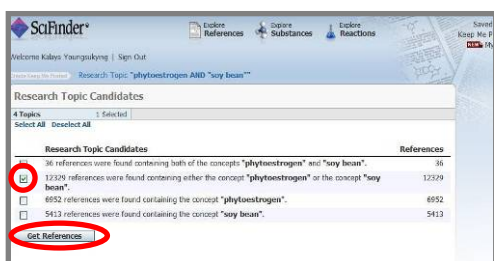
- 1 ทางเลือกหลักที่ใช้ในการค้นหาข้อมูล
- 2 ทางเลือก/หัวข้อย่อยที่ใช้สำหรับค้นหาข้อมูล ซึ่งจะเปลี่ยนไปตามทางเลือกหลักใน 1 ที่เลือกใช้
- 3 บริเวณระบุคำค้นและแฉะเงื่อนไขในการค้นหา จะเปลี่ยนไปตามทางเลือกหลัก/ ทางเลือกย่อยใน 1 และ 2 ที่เลือกใช้
- 4 จัดการข้อมูลและการใช้งาน

ตัวอย่างการใช้งานและ จัดการผลลัพธ์

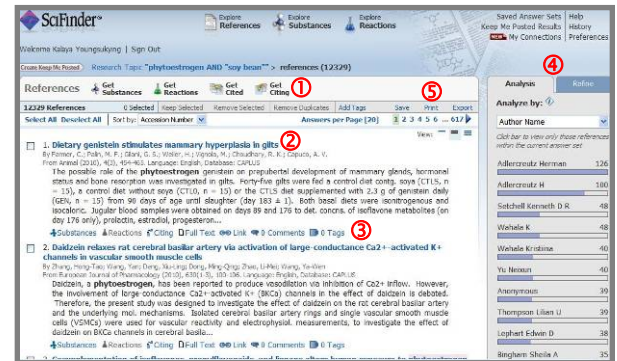
เช่น ค้น phytoestrogen และ soy bean จาก Explore References ดังตัวอย่าง



ได้ผลลัพธ์ดังตัวอย่าง



คลิกทำเครื่องหมาย ☒ ข้างหน้ากลุ่มของผลลัพธ์ที่ต้องการ และคลิกที่ปุ่ม **Get References** เพื่อดูรายการผลลัพธ์ดังตัวอย่าง

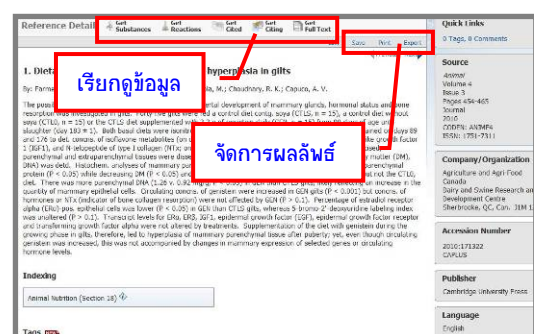



มีทางเลือกใช้งานดังนี้

- 1 เรียกดูข้อมูลของรายการผลลัพธ์ที่สนใจโดยทำเครื่องหมาย ☒ ข้างหน้ารายการผลลัพธ์ที่ต้องการ และคลิกที่ทางเลือกที่ต้องการดู
  - Get Substances เรียกดูสารเคมี
  - Get Reactions เรียกดูปฏิกิริยาเคมี
  - Get Cited เรียกดูรายการที่ถูกบทความดังกล่าวอ้างอิง
  - Get Citing เรียกดูรายการที่อ้างถึงบทความดังกล่าว
- 2 คลิกที่ชื่อของรายการผลลัพธ์ที่ต้องการเพื่อดูรายละเอียด
- 3 คลิกที่ทางเลือกที่ต้องการดูข้อมูลนั้นๆ ภายใต้รายการผลลัพธ์แต่ละรายการที่ต้องการ
- 4 ทางเลือกสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล (Analyse) / เลือกดูเฉพาะรายการที่จะจางตามเงื่อนไขที่ระบุ (Refine)
  - Analyse จะแบ่งผลลัพธ์ที่ได้ทั้งหมดออกตามหมวดหมู่ที่เลือก
  - Refine จะแสดงผลเฉพาะที่อยู่ในเงื่อนไขที่เลือก
- 5 ทางเลือกที่ใช้จัดการผลลัพธ์ ได้แก่ การจัดเก็บผลลัพธ์ไว้ในระบบ (Save) เพื่อเรียกดูภายหลัง การสั่งพิมพ์ผลลัพธ์ออกทางเครื่องพิมพ์ (Print) การจัดเก็บข้อมูลเพื่อนำออกมาใช้งานภายนอก (Export) โดยจัดเก็บเป็นไฟล์ตามนามสกุลต่างๆ ที่ต้องการใช้งาน

ในกรณีที่ต้องการจัดเก็บข้อมูลบรรณานุกรมเพื่อใช้กับโปรแกรม EndNote ให้จัดเก็บเป็นไฟล์ที่มีนามสกุล Tagged Format (\*.txt) และนำมา Import เข้าโปรแกรม EndNote โดยเลือกใช้ Import Option เป็น SciFinder

ตัวอย่างรายละเอียดของรายการที่ 1 จากตัวอย่างเป็นดังภาพ



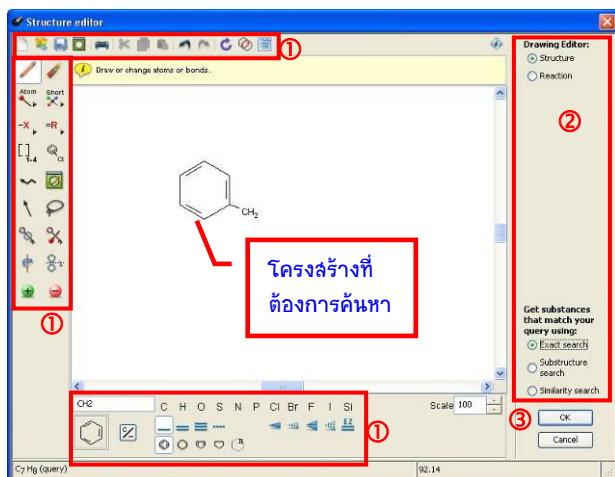
การใช้งานทางเลือก  เพื่อค้นหาสารเคมีจะมีเครื่องมือที่ใช้สำหรับเขียนโครงสร้างสารเคมี ซึ่งต้องติดตั้งโปรแกรม Java ก่อนใช้งาน หากยังไม่ติดตั้งระบบจะแจ้งให้ทำการติดตั้งโดยการดาวน์โหลดโปรแกรมที่

<http://www.cas.org/misc/downloads/jreplugin.html>

หากมีข้อสงสัยศึกษาได้จาก

<https://www.cas.org/help/scifinder/index.htm#understand.htm>

เช่น ค้นหาข้อมูลของสารเคมีที่มีสูตรโครงสร้างดังตัวอย่าง



① เครื่องมือเขียนโครงสร้างสารเคมี

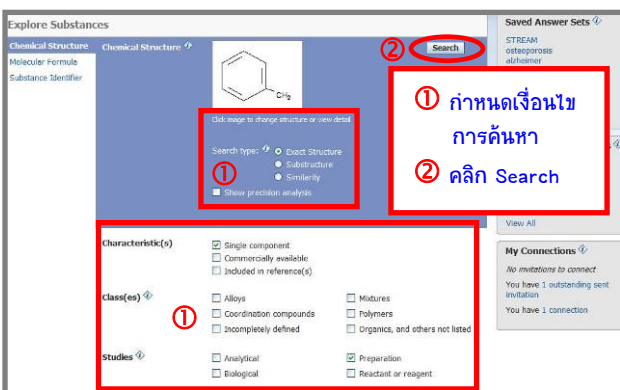
② กำหนดเงื่อนไขการค้นหา

③ คลิก OK เพื่อให้ระบบประมวลผล

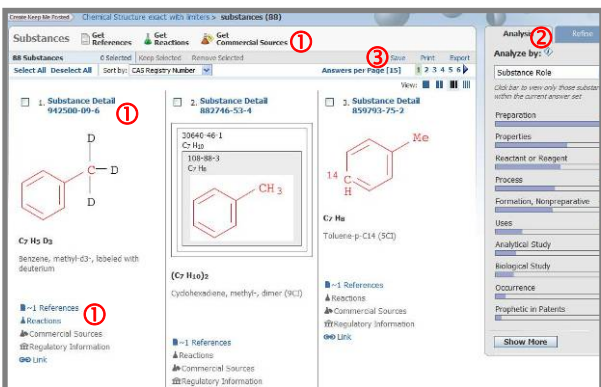
การใช้เครื่องมือ อ่านที่หัวข้อ tools ใน help ของโปรแกรม ที่

<https://www.cas.org/help/scifinder/index.htm>

จากตัวอย่างข้างต้น เมื่อคลิก OK ③ ระบบจะส่งโครงสร้างมายังหน้าจอการค้นหา ให้กำหนดเงื่อนไขการค้นหาเพิ่มเติม และคลิกปุ่ม Search เพื่อให้ระบบประเมินผลดังตัวอย่าง



ได้ผลลัพธ์ ดังตัวอย่าง

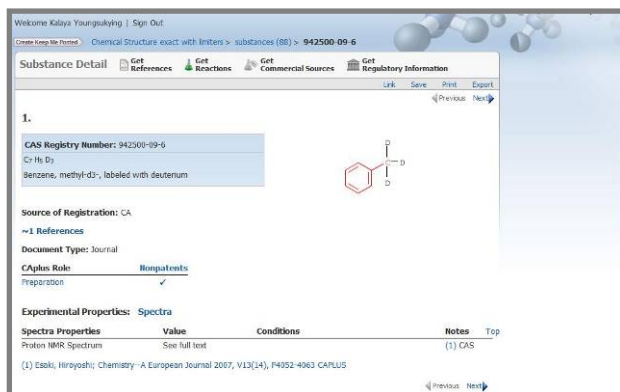


① เรียกดูรายละเอียดตามทางเลือกที่ต้องการ


② วิเคราะห์ / เรียกดูผลลัพธ์ตามเงื่อนไขที่ระบุ

③ จัดการผลลัพธ์

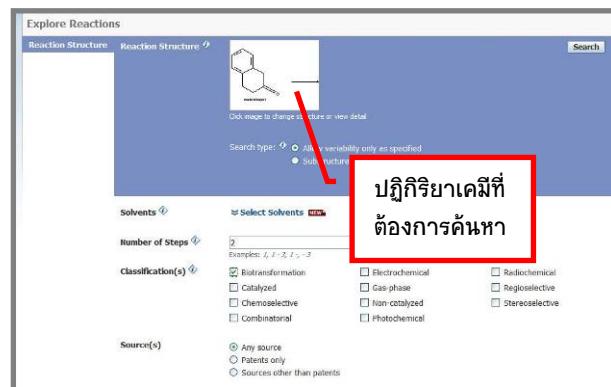
รายละเอียดของสาร 942500-09-6 เป็นดังนี้



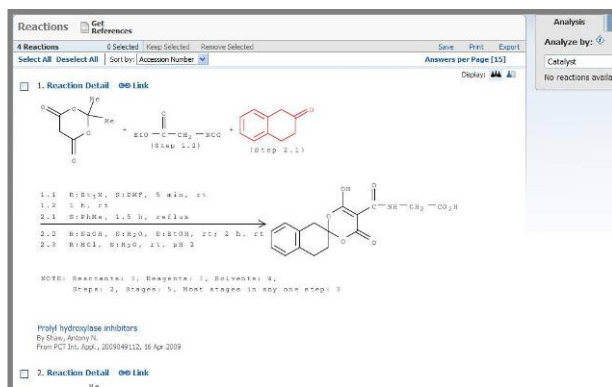
การใช้งานทางเลือก  สามารถใช้งานได้ลักษณะ

เดียวกับ  คือการเขียนสมการเคมี โดยใช้เครื่องมือ


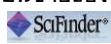
เช่นเดียวกับการเขียนโครงสร้างทางเคมีของสาร ดังตัวอย่าง



ผลลัพธ์ที่ได้เป็นดังตัวอย่าง



การออกจาก  
การใช้งาน

เมื่อเลิกใช้งาน ให้คลิกที่ทางเลือก  ทางมุมบนซ้ายของจอภาพ บริเวณข้างใต้สัญลักษณ์  เพื่อออกจากระบบ

หากไม่มีการใช้งานภายในเวลา 15 นาที ระบบจะทำการ Sign Out ให้โดยอัตโนมัติ

จัดทำโดย กัลยา ยังสุขยิ่ง

ฝ่ายบริการช่วยค้นคว้าวิจัย ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาฯ

(ฉบับพิมพ์ครั้งที่ 2) เมษายน 2553