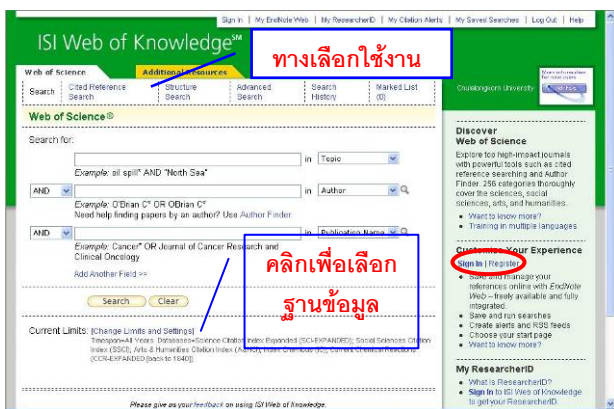




ISI Web of Science เป็นชุดฐานข้อมูลของ The Thomson Scientific ที่ทำงานบนแพลตฟอร์ม Web of Knowledge ประกอบด้วยฐานข้อมูลการอ้างอิงจำนวน 3 ฐาน ได้แก่ Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED), Social Sciences Citation Index (SSCI) และ Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) ครอบคลุมข้อมูลตั้งแต่ปี 1993 ถึงปัจจุบัน และฐานข้อมูลทางเคมี 2 ฐาน คือ Index Chemicus (IC) และ Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED [back to 1840]) มีข้อมูลตั้งแต่ปี 1994 ถึงปัจจุบัน นอกจากนี้ยังสามารถค้นหาการอ้างอิงถึงผลงานทางวิชาการได้จากฐานข้อมูลชุดนี้

การใช้งาน

เลือกชุดฐานข้อมูล ISI Web of Science จาก link ภายใต้ URL: <http://www.car.chula.ac.th/curef-db/slist.html#general> จะพบหน้าจอดังภาพ



หากต้องการใช้งานอย่างเต็มรูปแบบ ให้ลงทะเบียนก่อนที่ **Register** หากเคยลงทะเบียนแล้ว ให้ลงชื่อเข้าใช้งานที่ **Sign In** คลิกที่ **[Change Limits and Settings]** เพื่อเลือกใช้งานฐานข้อมูลที่ต้องการ จะพบทางเลือกดังภาพ



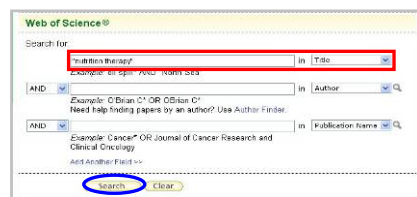
- Science Citation Index Expanded ครอบคลุมบทความทางด้านวิทยาศาสตร์กว่า 150 สาขาจากวารสารหลักจำนวนมากกว่า 6,650 รายชื่อ
- Social Sciences Citation Index ให้บทความจากวารสารทางด้านสังคมศาสตร์มากกว่า 1,950 รายชื่อ จาก 50 สาขา
- Arts & Humanities Citation Index ครอบคลุมบทความจากวารสารทางด้านศิลปะและมนุษยศาสตร์จำนวนมากกว่า 1,160 รายชื่อ
- Index Chemicus ประกอบด้วยโครงสร้างและข้อมูลสำคัญของสารประกอบอินทรีย์ใหม่ๆ/ สารออกฤทธิ์ทางชีววิทยา ที่ตีพิมพ์ในวารสารชั้นนำนานาชาติ กว่า 2.6 ล้านสารประกอบ

- Current Chemical Reactions ประกอบด้วยวิธีการสังเคราะห์/ปฏิกิริยาเคมีกว่า 880,000 ปฏิกิริยา จากวารสารและสิทธิบัตรจากหน่วยงานที่น่าเชื่อถือกว่า 39 แห่ง

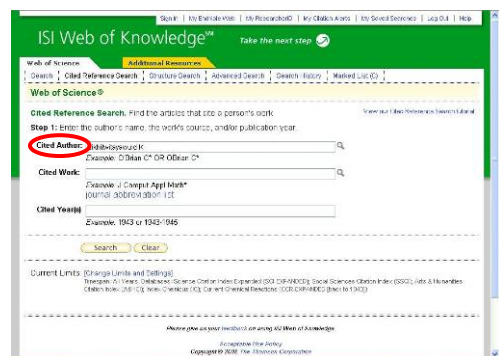
การค้นหาข้อมูล

คลิกที่ หน้าฐานข้อมูลที่ไม่ต้องการใช้งานเพื่อลบ ออกจากกรอบหน้าฐานข้อมูลนั้น และระบุช่วงเวลาของข้อมูลที่ต้องการค้นหา ที่ด้านบนของจอภาพมีทางเลือกที่ใช้ค้นหาข้อมูล ดังนี้

1. Search ใช้ค้นหาข้อมูล โดยพิมพ์คำค้นในกรอบรับคำค้นทางด้านบน เลือกเขตข้อมูล แล้วคลิก **Search** เช่น ค้นเรื่อง "nutrition therapy" จากฐานข้อมูล Science Citation Index Expanded ด้วยเขตข้อมูล Title ดังตัวอย่าง



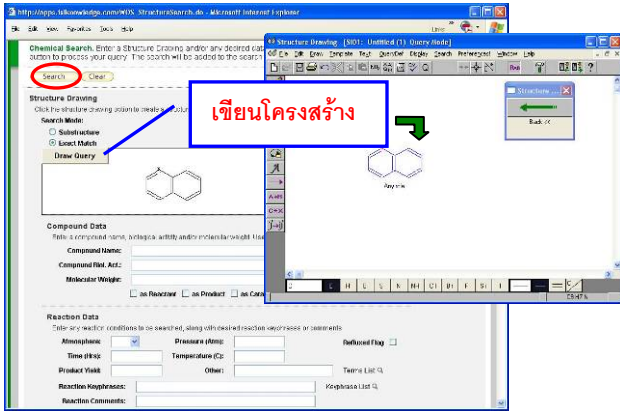
2. Cited Reference Search กรณีที่ต้องการค้นหาคำอ้างอิงผลงานทางวิชาการ ค้นหาได้จาก ชื่อผู้แต่ง ชื่อวารสาร/ปีที่ตีพิมพ์ผลงานนั้น เช่น ค้นการอ้างอิงถึงผลงานทางวิชาการของ รศ.ดร. กิตติศักดิ์ ลิขิตวิทย์วุฒิมิ (Kittisak Likhitwitayawuid) ดังตัวอย่าง



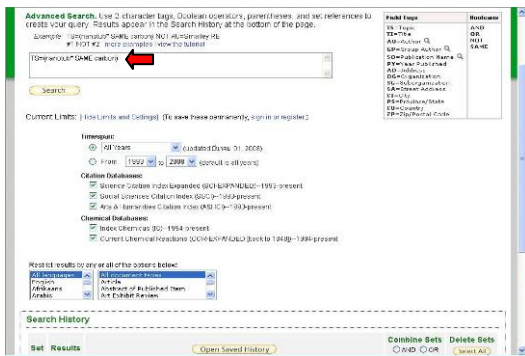
3. Structure Search ใช้ค้นหาจากโครงสร้างทางเคมี โดยต้องทำการติดตั้ง Plug-In เพื่อเขียนโครงสร้างก่อนใช้งาน ซึ่งสามารถ download ได้ที่

http://images.isiknowledge.com/help/WOS/h_plugin.html

เช่น ค้นหาโครงสร้าง (เขียนโครงสร้างเอง) ดังตัวอย่าง

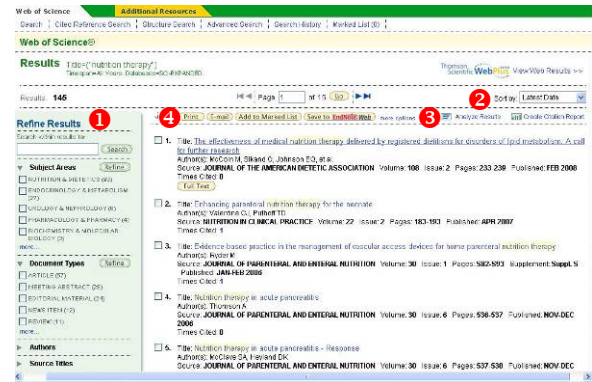


4. Advanced Search เป็นการค้นหาแบบเจาะจงด้วยการพิมพ์ประโยคการค้นเองโดยระบุเขตข้อมูล คำค้น และเงื่อนไขที่ต้องการ เช่น $TS=(nanotub* SAME carbon)$ ค้นจาก topics โดยให้มีคำค้น nanotube และ carbon อยู่ในประโยคเดียวกัน หรือ ค้นจากประวัติการสืบค้นที่ผ่านมา โดยระบุด้วยหมายเลข set ของการค้นที่ผ่านมา เช่น #1 NOT #2



การเรียกดู/จัดการผลลัพธ์

ผลลัพธ์จากตัวอย่างการ Search ในข้อ 1 ข้างต้น เป็นดังตัวอย่าง



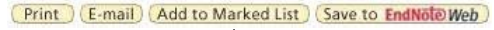
มีทางเลือกใช้งานดังนี้

- 1 Refine Results** ใช้กรองผลลัพธ์จากการระบุคำค้นให้ค้นหาเพิ่มเติมจากผลลัพธ์ที่ได้ หรือให้กรองตามเงื่อนไขที่ระบบกำหนดให้ เช่นตามสาขาวิชา ชื่อผู้แต่ง ปีที่ตีพิมพ์ เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่เจาะจงมากขึ้น
- 2 Sort by** ให้ระบบจัดเรียงผลลัพธ์ตามที่เราเลือก เช่น จัดเรียงผลลัพธ์ที่ได้ตามจำนวนการอ้างอิง ปีที่พิมพ์ ชื่อผู้แต่งคนแรก

3 - Analyze Results ในกรณีที่ต้องการวิเคราะห์ผลลัพธ์ตามทางเลือกที่ระบบกำหนดให้ เช่น ผู้แต่ง ปีที่ตีพิมพ์ สาขาวิชา

- Create Citation Report เมื่อต้องการดูการอ้างอิงถึงผลงานทางวิชาการของผลลัพธ์ที่ได้

4 เป็นทางเลือกที่ใช้จัดการผลลัพธ์ ได้แก่



เพื่อจัดพิมพ์ผลลัพธ์ออกทางเครื่องพิมพ์/ ส่งผลลัพธ์ทางอีเมล/ เก็บรายการที่สนใจไว้ใน list เพื่อจัดการผลลัพธ์พร้อมกันในภายหลัง/ ส่งข้อมูลบรรณานุกรมไปยังโปรแกรม EndNote Web (ต้อง Register ก่อนจึงใช้งานได้) ตามลำดับ

ที่ด้านล่างของหน้าจอแสดงรายการผลลัพธ์จะมีทางเลือกให้กำหนดจำนวนผลลัพธ์ รูปแบบของข้อมูล และวิธีจัดการกับผลลัพธ์ ดังภาพ



ในกรณีที่ต้องการดูรายละเอียดของผลลัพธ์แต่ละรายการที่ให้คลิกที่ชื่อเรื่องเพื่อดูข้อมูลทางบรรณานุกรมและบทคัดย่อ (ถ้ามี) หรือคลิกที่ปุ่ม **Full Text** เพื่อเข้าดูเอกสารฉบับเต็มในกรณีที่ผลลัพธ์เข้าดู เช่น คลิกที่ชื่อเรื่องรายการที่ 2 จะพบข้อมูลดังตัวอย่าง



Times Cited: **1** บอกจำนวนครั้งที่ถูกนำไปอ้างอิง

References: **109** บอกจำนวนเอกสารที่ใช้อ้างอิงในบทความ

(หากคลิกที่ตัวเลขของทั้งสองหัวข้อ จะแสดงบรรณานุกรมของรายการดังกล่าว)

Related Records หาคำถามที่มีความสัมพันธ์กัน คือ มีรายการอ้างอิงเหมือนกันอย่างน้อย 1 รายการ

การออกจากระบบ

ในกรณีที่ **Sign In** เข้าใช้งาน ให้ **Log Out** เมื่อเลิกใช้งาน หากไม่ได้ **Sign In** สามารถเปลี่ยนไปใช้งานอื่นได้ตามต้องการ และคลิก **Log Out** เมื่อต้องการออกจากระบบ

จัดทำโดย กัลยา ยังสุขยิ่ง

ฝ่ายบริการช่วยค้นคว้าวิจัย หอสมุดกลาง สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

(ฉบับพิมพ์ครั้งที่ 11) มีนาคม 2551