

REAXYS

Link către resursă: <https://www.reaxys.com>

Descriere:

REAXYS este o soluție info-documentară web pentru cercetătorii ce activează în domeniul chimiei (chimie organică, organometalică și anorganică), inclusiv discipline conexe, dezvoltarea farmaceutică, muncă în domeniul sănătății și securității mediului și știința materialelor.

Platforma Reaxys a fost lansată în 2009 de Elsevier și este bazată pe combinarea conținutului din bazele de date CrossFire Beilstein, Gmelin și Patent Chemistry Database

Reaxys este o bază de date online, unică în domeniul chimiei, cuprinzând compuși chimici și proprietăți chimice, informații despre reacții chimice și despre sinteza substanțelor, date bibliografice, colectate și afișate printr-o interfață interactivă, ușor de utilizat.

Reaxys oferă acces rapid și ușor la date experimentale, pentru a promova cercetarea chimică, descoperirea chimică și educația științifică, la găsirea literaturii relevante, regăsirea proprietăților precise ale compușilor și a datelor de reacție și includerea acestor informații în fluxurile de lucru ale cercetării. Sunt disponibile informații despre compuși chimici, reacții chimice, proprietăți chimice, date bibliografice conexe, date despre modul de sinteză al substanțelor, dar și proceduri experimentale selectate din reviste, cărți și brevete.

Reaxys conține date complete de chimie, chimie medicinală și farmacologie și indexează informațiile chimice cu șase taxonomii pentru o viziune interdisciplinară. Oferă o gamă largă de tipuri de date din brevete, reviste și cărți.

Specificații:

1. Acces la conținutul științific disponibil din platforma de cercetare Reaxys pe perioada derulării contractului;
2. Accesul fără perioade de restricționare la informațiile disponibile pe platformă ce fac parte din serviciul ce face obiectul prezentei proceduri, conform cu termenii de utilizare a acordului de licențiere;
3. Motorul de căutare al platformei de cercetare Reaxys permite căutarea simultan în mai multe câmpuri disponibile în baza de date și poate fi programat după mai multe criterii: cuvinte cheie, substanța chimică, structură, substructură, reacție chimică, compuși chimici, elemente chimice, etc.
4. Se pot efectua căutări avansate după o serie de filtre introduse de cercetători.
5. Posibilitatea de selectare a modului de căutare dorit: Reacții, Substanțe, Literatură.
6. Posibilitatea de a căuta substanțe cu modificări NMR specifice în solvenți specifici.
7. Crearea unei structuri pornind de la o denumire CAS#, InChIkey sau "smiles string".
8. Personalizarea setărilor din modulele Reacții și Substanțe în opțiunea de căutare "My settings".
9. Generarea de liste de reacții asociate dintr-o listă de substanțe.
10. Posibilitatea de salvare a rezultatelor și de a crea rapoarte Reaxys și Planuri de sinteză.

11. Oferă posibilitatea de configurare a unui cont personal prin care fiecare cercetător poate salva articolele de interes, căutările efectuate și bibliografiile.
12. Posibilitatea programării unor “alerte” (instrument de lucru care generează un e-mail către utilizator ori de câte ori apare un nou articol care satisface un cumul de criterii definit);
13. Se oferă facilități de tipărire, salvare a informațiilor, a rezultatelor căutărilor, pe format hârtie și format electronic (memory stick, CD/DVD, HDD), conform cu contractul de furnizare, Acordul de licențiere și termenii și condițiile de utilizare;

Cerințele specifice de sistem necesare pentru accesarea și livrarea conținutului sunt următoarele:

- Sistem de operare: Windows, Linux sau Mac OS;
- Calculatorul de pe care se accesează platforma trebuie să fie conectat la internet.
- Browser WEB standard ca Microsoft® Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari;
- Adobe Acrobat Reader sau echivalent pentru descărcarea articolelor de text în format PDF;