

Reaxys®

Reaxys to unikalna chemiczna baza danych, zawierająca wyekstrahowane związki chemiczne i związane z nimi właściwości fizykochemiczne, informacje o reakcjach i syntezie, a także dane bibliograficzne, które można przeglądać i wyświetlać za pomocą funkcjonalnego interfejsu.

Unikalne cechy bazy Reaxys:

- Największe pokrycie literatury w zakresie nauk chemicznych i pokrewnych (Life Science) z 16.000 czasopism
- Pełne pokrycie patentowe – 105 biur patentowych 170 klasach patentowych
- Niespotykana w podobnych bazach ilość wyekstrahowanych danych właściwości fizykochemicznych substancji chemicznych – ponad 500 pól wyszukiwania
- Największa na świecie baza aktywności biologicznej substancji chemicznych (44M punktów pomiarowych)
- Przewidywany w swojej kategorii system retrosyntezy, z możliwością przewidywania nigdy nie publikowanych reakcji w oparciu o sztuczną inteligencję (AI) i uczenie maszynowe
- Dwa edytory struktur do wyboru, w tym ChemDraw

Jak Reaxys wspiera naukowców:

- Planowanie syntezy
- Komercyjni dostawcy materiałów wyjściowych
- Analiza właściwości fizykochemicznych
- Dane dotyczące bioaktywności i toksyczności
- Powinowactwo związku chemicznego do celu farmakologicznego (SAR)
- Badanie nowatorstwa idei naukowych pod kątem patentowania
- Nowo opublikowane substancje
- Szeroki przegląd literatury z zakresu chemii, nauk pokrewnych i nauk przyrodniczych

Zawartość Reaxys:

- Ponad 103 mln zindeksowanych artykułów naukowych od ponad 4.000 wydawców
- Ponad 261 mln substancji wyekstrahowanych z artykułów i patentów
- 500M+ właściwości fizykochemicznych
- Ponad 61 milionów jedno- i wieloetapowych reakcji
- Reaxys Commercial Substances zapewnia aktualne informacje na temat dostępności handlowej i cen substancji handlowych – dane od ponad 400 dostawców, które można łatwo znaleźć dzięki przejrzystemu interfejsowi i wielu filtrom.

Źródła treści Reaxys:

Ponad 16 000 wysokiej jakości, recenzowanych czasopism i serii książek od ponad 4 000 wydawców, w tym. 421 ręcznie wyselekcjonowanych czasopism podstawowych — zbiór najważniejszych tytułów z chemii organicznej, nieorganicznej i fizycznej, a także materiałoznawstwa, petrochemii, farmakologii oraz chemii medycznej i obliczeniowej

12.600+ materiałów konferencyjnych

Ponad 37 milionów patentów ze 105 urzędów patentowych (w tym wszystkie kluczowe światowe urzędy patentowe) w 170 klasach patentowych.

Łatwe wyszukiwanie:



Za pomocą przejrzystego i przyjaznego dla użytkownika interfejsu Reaxys oferuje opcje wyszukiwania oparte na strukturze, reakcji, słowach kluczowych lub danych właściwości fizyko-chemicznych, łączone wyszukiwanie strukturalne i tekstowe oraz możliwość uruchamiania wyszukiwania za pomocą operatorów boolowskich. Dzięki unikalnym możliwościom wyszukiwania użytkownicy Reaxys mogą wyszukiwać szybciej i efektywniej niż w tradycyjnych bazach bibliograficznych.

Wydanie akademickie Reaxys – Reaxys Academic Edition

Oprócz Reaxys Base, Reaxys Academic Edition zawiera dwa dodatkowe moduły:

a. Chemia Medyczna Reaxys – Reaxys Medicinal Chemistry

Dzięki temu Reaxys jest największą na świecie bazą danych biochemicznych. Z ponad 44 milionami punktów danych dotyczących bioaktywności dla 38.000 celów farmakologicznych Reaxys pozwala na szybką identyfikację powiązań pomiędzy strukturą chemiczną a celem farmakologicznym i optymalizację otrzymanych wyników.

b. Reaxys Predictive Retrosynthesis

Predictive Retrosynthesis upraszcza i rozszerza retrosyntezę. Zapewnia szybki dostęp do opublikowanych ścieżek syntezy i poszerza wiedzę o wiarygodne przewidywane syntezy — poprzez zastosowanie sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego do największej na świecie bazy danych zawierającej 60 milionów reakcji chemicznych.

Po więcej informacji zapraszam do kontaktu:

Piotr Gołkiewicz

p.golkiewicz@elsevier.com