



ELSEVIER

Reaxys[®]

Jak baza Reaxys wspomaga badania naukowe oraz dydaktykę w chemii i dziedzinach pokrewnych

Podczas tego szkolenia uczestnicy zapoznają się z zawartością i funkcjonalnościami bazy Reaxys, zawierającej bogate zasoby literaturowe (18.000 czasopism), patentowe (40+ milionów patentów z 105 biur patentowych) oraz wyekstrahowane dane o substancjach i ich właściwościach fizykochemicznych, aktywności biologicznej, reakcjach i ich warunkach, procedurach eksperymentalnych i wiele więcej. Reaxys zawiera też narzędzie do tworzenia ścieżek syntezy wraz z możliwością ich przewidywania w oparciu o SI.

Podczas szkolenia zaprezentowane zostaną praktyczne przykłady użycia bazy Reaxys w pracy naukowca i nauczyciela akademickiego, a uczestnicy będą mogli aktywnie uczestniczyć w sesji ćwiczeń oraz w dyskusji.

Ramowy Plan Szkolenia – czas trwania ok 1,5h:

1. Reaxys, co nowego - m.in. zawartość, substancje komercyjne, zwiększone pokrycie patentów
2. Przypomnienie podstawowych sposobów wyszukiwania:
 - a. Wyszukiwanie proste – algorytm, użycie filtrów, wyszukanie substancji, reakcji, właściwości itp
 - b. Edytor Struktur – metody wyszukiwania, użycie narzędzi zaawansowanych – grupy generyczne, Smart R-Group, mapowanie atomów itp
 - c. Wyszukiwanie zaawansowane – Query Builder – jak przetłumaczyć hipotezę naukową na wyszukiwanie
 - d. Plan syntezy
 - e. Przykłady wyszukiwań, np. synteza organiczna, kataliza, bioaktywność, właściwości fizyko-chemiczne, analityka, spektroskopia, zjawiska powierzchniowe, właściwości mechaniczne, elektryczne, optyczne, zastosowanie, ekstrakcja z produktu naturalnego
3. Prezentacja nowych modułów (nie dostępne w prenumeracie UW)
 - a. Reaxys Targets and Bioactivities – bio-chemia
<https://www.elsevier.com/solutions/reaxys/who-we-serve/reaxys-medicinal-chemistry>
 - b. Retrosynteza predykcyjna z wykorzystaniem sztucznej inteligencji -
<https://www.elsevier.com/solutions/reaxys/predictive-retrosynthesis>
4. Zarządzanie wynikami – zapisywanie, eksport, personalizacja
5. Pytania i odpowiedzi – ale zachęcamy do zadawania pytań podczas całego szkolenia

Po szkoleniu uczestnicy będą potrafili wykorzystać bazę Reaxys w pracy naukowej i dydaktycznej. Rozwiną umiejętności wyszukiwania literatury naukowej, patentów oraz wyekstrahowanych danych i informacji w bazie Reaxys.

Grupa Docelowa:

Naukowcy, wykładowcy oraz studenci (wszystkich poziomów) w dziedzinie chemii i pokrewnych (chemia organiczna i nieorganiczna, biochemia, technologia chemiczna, farmacja i chemia leków, chemia żywności, substancji naturalnych, analityczna itp).

Zapraszamy również specjalistów informacji naukowej w dziedzinie chemii i nauk o życiu.



Więcej o bazie:

Dostęp do bazy: reaxys.com

Opis bazy: <https://www.elsevier.com/products/reaxys>

Centrum wsparcia: [Reaxys Support Center](#)

Prowadzący:



Piotr Gołkiewicz

p.golkiewicz@elsevier.com

