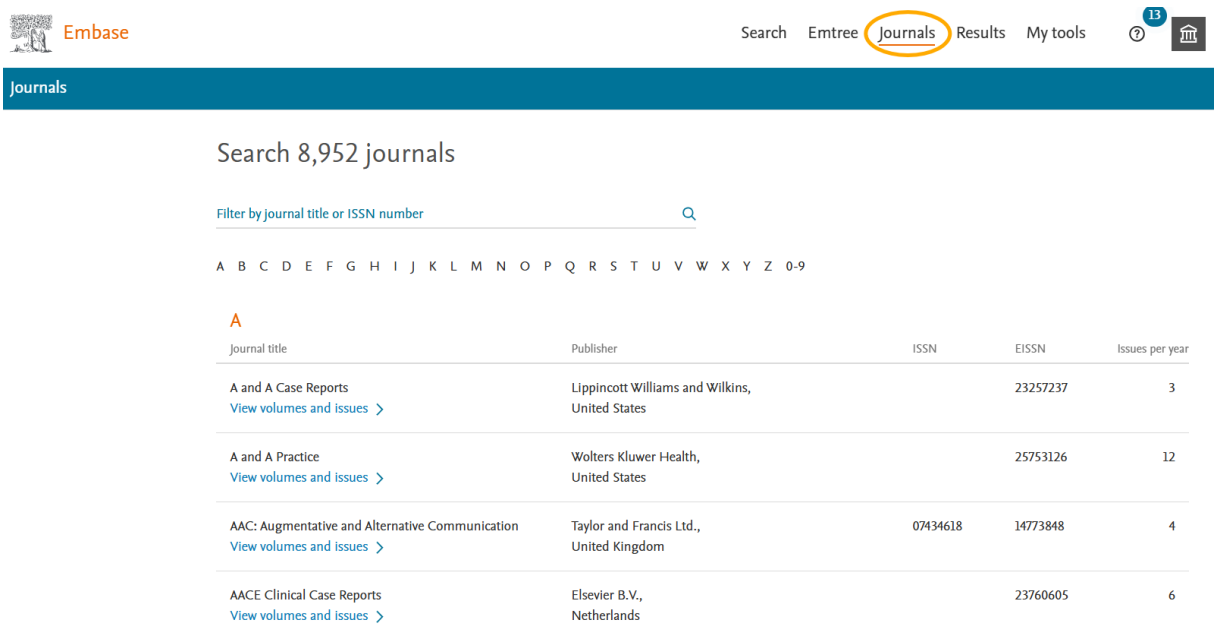
Embase

Zawartość bazy

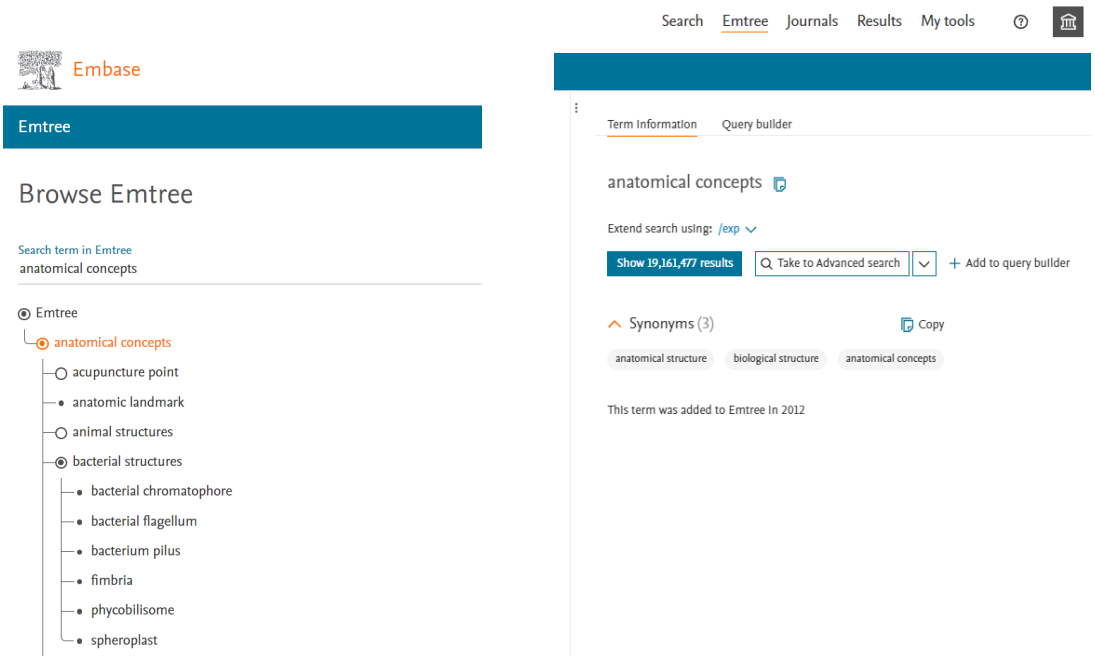
Embase to jedna z największych baz zawierających dane o publikacjach naukowych z zakresu nauk biomedycznych. Indeksuje najważniejsze artykuły oraz materiały konferencyjne opublikowane od 1947 roku. Na dzień dzisiejszy zawiera ponad 45 mln rekordów, w tym ponad 12 mln unikalnych względem bazy MEDLINE oraz ponad 5 mln abstraktów z ponad 15 tysięcy konferencji. Dane pochodzą z 8 952 czasopism z 95 krajów, w tym 3 365 niedostępnych w MEDLINE. Dziennie dopisywanych jest średnio 8 535 nowych rekordów.



Wybór czasopism

W celu utrzymania wysokiej jakości treści, czasopisma oceniane są na podstawie kryteriów merytorycznych i technicznych. Decyzja o wyborze trwa 6-12 miesięcy.

- ✓ Czasopismo powinno publikować treści recenzowane.
- ✓ Czasopismo powinno mieć dostępne tytuły w języku angielskim.
- ✓ Jako wskaźniki jakości brane są pod uwagę abstrakty i bibliografia w artykułach.
- ✓ Czasopismo powinno być publikowane okresowo i posiadać numer ISSN.
- ✓ Czasopismo powinno być dostępne w formie elektronicznej.
- ✓ Czasopismo powinno zawierać oświadczenie o etyce publikacji i nadużyciach.
- ✓ Czasopismo powinno mieć przejrzystą politykę redakcyjną.
- ✓ Czasopismo powinno mieć stronę internetową dostępną w języku angielskim.



Emtree

Emtree jest to zbiór kontrolowanego słownictwa o strukturze hierarchicznej z zakresu biomedycyny i life science. Utworzony w 1988 roku na bazie tezaurusa MeSH używanego w MEDLINE/PubMed. Użytkownikom bazy Embase ułatwia wszechstronne wyszukiwanie o wysokiej precyzji. Zapewnia dostęp do tematu niezależnie od użytej terminologii - określa koncepcje.

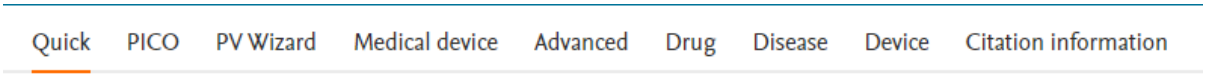
Indeksowanie artykułów z czasopism w Embase jest procesem manualnym wykonywanym przez przeszkolone osoby posiadające wykształcenie biomedyczne. Abstrakty z konferencji przeznaczone są do indeksowania automatycznego. Indeksowanie manualne polega na analizie pełnego teksu w celu zidentyfikowania odpowiednich konceptów/zagadnień i dopasowaniu do niego najbardziej odpowiednich terminów ze słownika Emtree. Słownik ten jest aktualizowany 3 razy w roku. Nowe terminy są dodawane w oparciu o częstotliwość ich używania. Nacisk kładziony jest na leki/substancje chemiczne, urządzenia medyczne, procedury i choroby.

Emtree zawiera: 97 486 haseł głównych, w tym terminy MeSH; 509 372 synonimów (nie trzeba znać hasła głównego, aby uzyskać odpowiednie wyniki); 35 636 haseł dla leków i substancji chemicznych, powiązanych z 26 800 numerami CAS; 61 850 terminów ogólnych i dla urządzeń; ponad 19 766 nazw handlowych wyrobów medycznych; 64 podtytułów (kwalifikatory) dla leków, 4 dla urządzeń medycznych, 14 dla chorób.

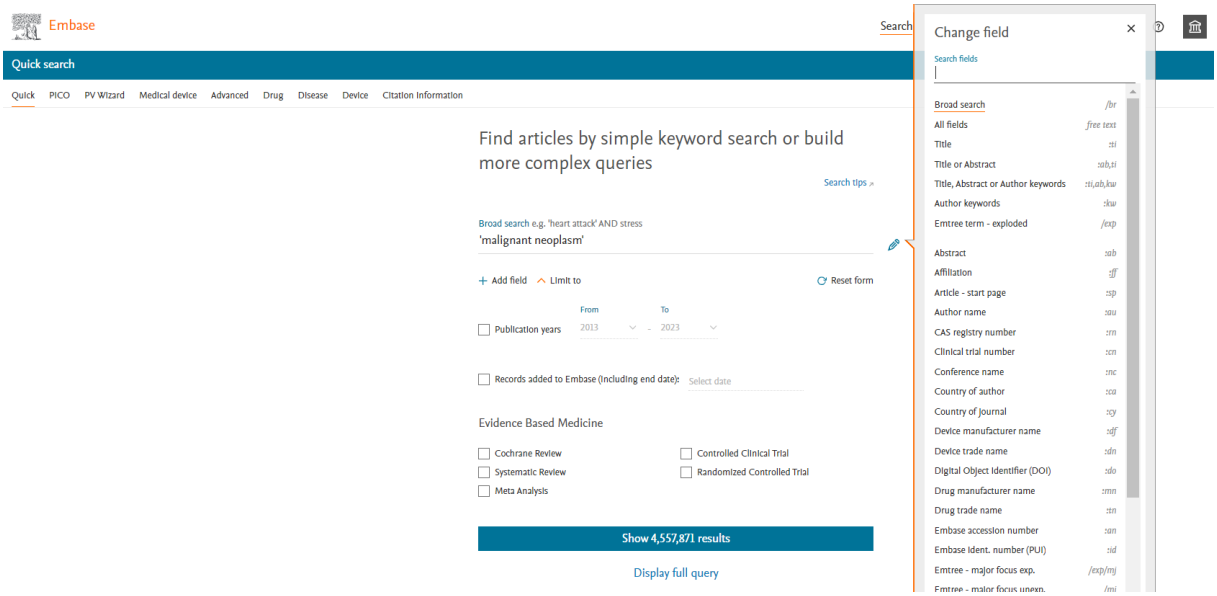
- ✓ Wszystkie terminy z tezaurusa MeSH
- ✓ Choroby, organizmy, funkcje biologiczne oraz parametry medyczne i biologiczne
- ✓ Wszystkie nazwy generyczne leków opisane przez FDA i EMA
- ✓ Wszystkie międzynarodowe niezastrzeżone nazwy leków (INN; international non-proprietary names) opisane przez WHO
- ✓ Nazwy handlowe leków dla większości dużych firm farmaceutycznych
- ✓ Nazwy handlowe i ogólne urządzeń medycznych oraz procedury medyczne
- ✓ Terminy z globalnej nomenklatury urządzeń medycznych (GMDN; global medical device nomenclature) używane przez FDA
- ✓ Terminy związane z tradycyjną medycyną chińską

Różnice między Emtree i MeSH https://service.elsevier.com/app/answers/detail/a_id/16405/

Opcje wyszukiwania



Quick search

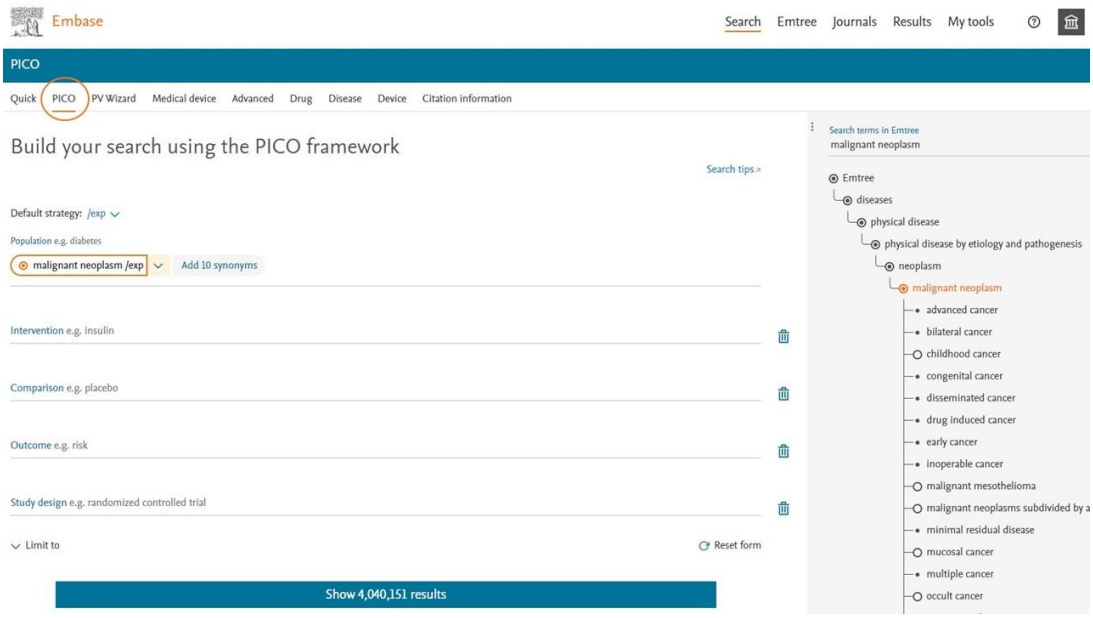


→ do wykonywania prostych przeszukań bazy

→ poszczególne pola można łączyć operatorami AND/OR/NOT, wybierając kryterium wyszukiwania np. tytuł, abstrakt, autor…

→ mapowanie do preferowanych terminów Emtree

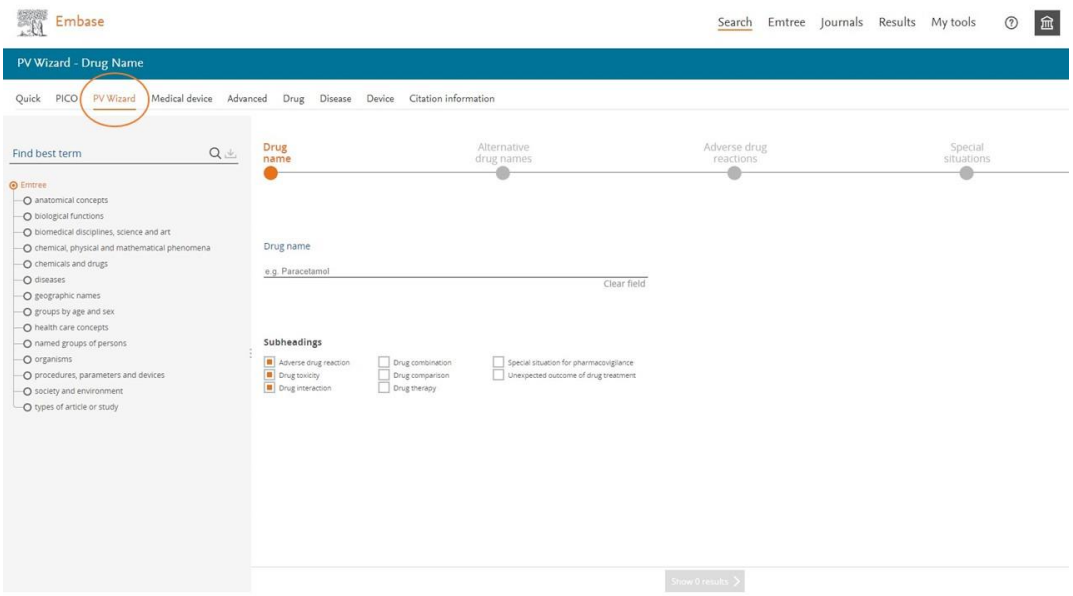
PICO search



→ metoda konstruowania pytań klinicznych wg schematu PICO (P – patient/population/problem, I - intervention, C - comparison, O – outcome)

→ W każdym polu można łączyć terminy operatorami logicznymi, dodać synonimy terminu oraz określić zasięg wyszukiwania np. explosion /major focus

PV Wizard

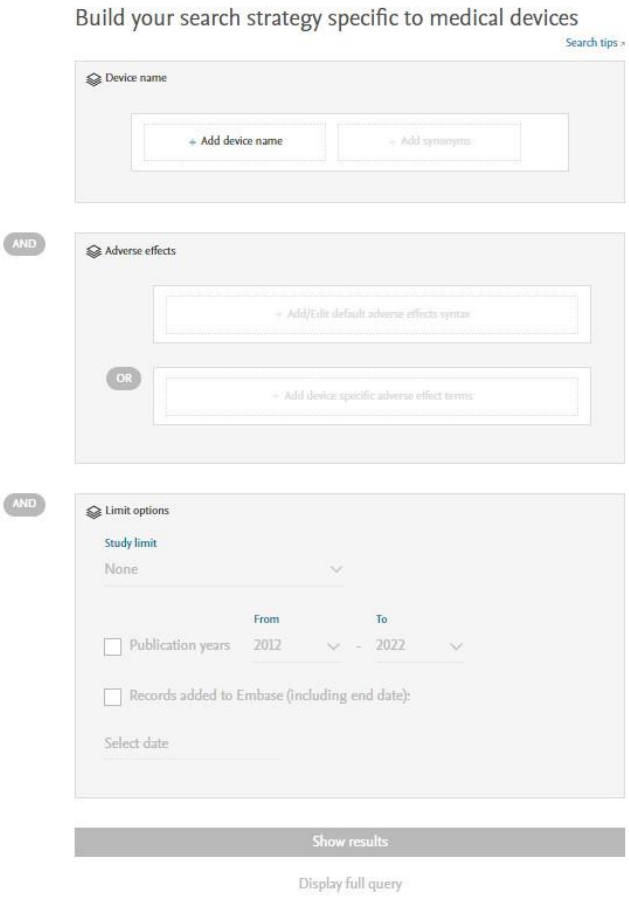


→ PV - pharmacovigilence

→ Służy do przeglądu literatury pod kątem bezpieczeństwa leku. Kreator łączy w jedno zapytanie nazwę leku wraz z synonimami, określenia skutków ubocznych i wybrane sytuacje szczególne np. ciąża, cukrzyca

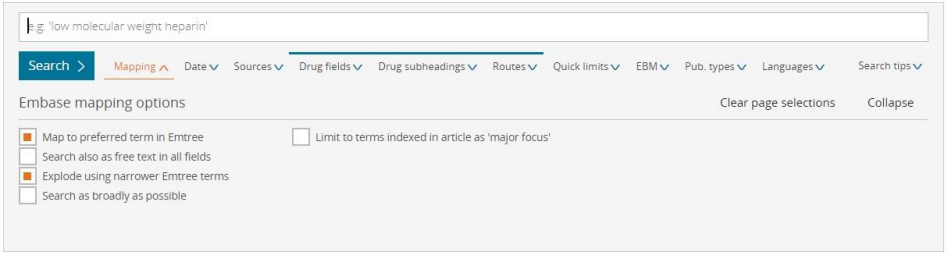
→ bardzo precyzyjna strategia wyszukiwania

Medical device



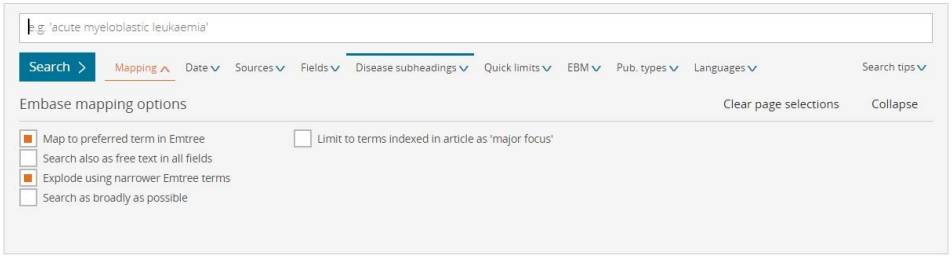
Advanced search

→ **Drug**



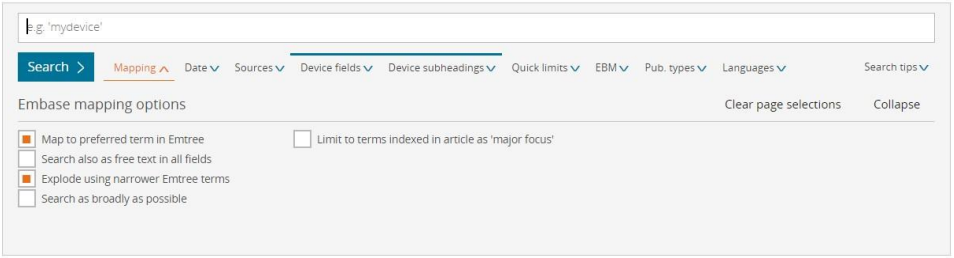
- aspekty danego leku (Drug subheadings) np. adverse reaction , toxicity...
- drogi podania leku (Routes)

→ **Disease**



- możliwość wyboru specyficznych dla chorób aspektów terminu (Disease subheadings) np. complication , drug therapy , prevention...

→ **Device**



W każdej z opcji wyszukiwania użytkownik może zastosować następujące **funkcje**, które będą określać zasięg i precyzję wyników:

/mj - Major focus – ogranicza wyniki do rekordów, dla których wyszukiwany termin jest tematem głównym publikacji
/de - Index term – zwraca listę publikacji, które zawierają dany termin
/exp - Explosion – w wyniku użycia tej funkcji użytkownik otrzyma nie tylko rekordy zawierające dany termin, ale również te, które zawierają bardziej specyficzne terminy (znajdujące się niżej w hierarchii drzewa Emtree)
/br - As broad as possible – wyszukuje zadany termin we wszystkich miejscach dokumentu

Operatory logiczne:

AND – rekord musi zawierać oba terminy (słowa, frazy)
OR – przynajmniej jedno ze słów/terminów musi zawierać się w rekordzie
NOT - słowo/termin znajdujący się przed operatorem musi wystąpić w rekordzie, a termin znajdujący się po operatorze nie może się w nim zawierać

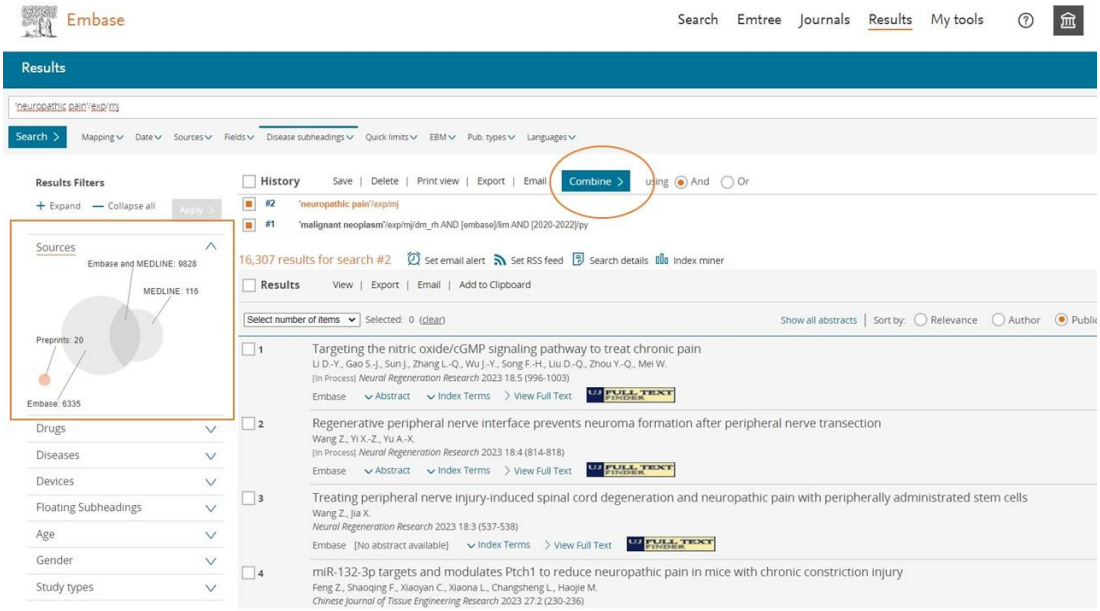
Operatory sąsiedztwa:

NEAR/n - zwraca rekordy, w których słowo znajdujące się przed operatorem występuje np. w abstrakcie, w odległości maksymalnie n słów od słowa znajdującego się po operatorze (w dowolnym kierunku)
NEXT/n - … w określonym kierunku.

Symbole podstawienia (wildcards):

* - jeden lub więcej znaków
? - podstawienie jednego znaku
$ - podstawienie lub jego brak

Wyniki wyszukiwania



Funkcja **Combine** – pozwala na połączenie wybranym operatorem logicznym AND/OR kilku zapisanych w historii wyszukiwań w jedną strategię

Filtr **Sources** – pozwala na rozróżnienie opisów publikacji, które nie były indeksowane w MEDLINE albo Embase

Narzędzia - My tools

Zarejestrowani użytkownicy (wspólne konto dla wszystkich produktów Elsevier, m.in. Embase, Mendeley, Scopus) mogą korzystać z zakładki My tools, która zapewnia następujące możliwości:

- → zapisywanie wybranych wyników w schowku (Clipboard) i zapisywanie schowków (Saved Clipboards)
- → zapisywanie strategii wyszukiwania (Saved searches)
- → przesyłanie alertów o nowych wynikach dla danego wyszukiwania (Email alerts)
- → personalizacja ustawień eksportu danych (Preferences)