

**Anna Budzińska, Kamila
Kościańska**

**Wyszukiwanie informacji medycznej
poprzez wyszukiwarki naukowe**

Forum Bibliotek Medycznych 2/2 (4), 272-283

2009

Artykuł został opracowany do udostępnienia w internecie przez Muzeum Historii Polski w ramach prac podejmowanych na rzecz zapewnienia otwartego, powszechnego i trwałego dostępu do polskiego dorobku naukowego i kulturalnego. Artykuł jest umieszczony w kolekcji cyfrowej bazhum.muzhp.pl, gromadzącej zawartość polskich czasopism humanistycznych i społecznych.

Tekst jest udostępniony do wykorzystania w ramach
dozwolonego użytku.

*Mgr Anna Budzińska
Kamila Kościańska
Wrocław – AM*

WYSZUKIWANIE INFORMACJI MEDYCZNEJ POPRCZEZ WYSZUKIWARKI NAUKOWE

Internet całkowicie zrewolucjonizował nie tylko pracę bibliotekarzy, ale i ludzi prowadzących prace badawcze i naukowe. Kiedyś problemem był ograniczony dostęp do informacji, dziś, wprost przeciwnie, sztuką jest selekcja informacji. Wolny dostęp do bardzo wielu źródeł sprawia, że problemem staje się wybranie informacji najwartościowszej, najlepiej zaspokajającej nasze potrzeby. Spotykamy się z tym wszyscy, choćby słuchając bieżących faktów z kraju i ze świata. Z przyrostem informacji w sposób szczególny spotykają się ludzie nauki.

W jaki sposób dotrzeć do informacji najwartościowszej? Gdzie najszybciej można znaleźć potrzebne dane?

O próbę odpowiedzi na to pytanie pokusiłyśmy się w niniejszej pracy. Zdajemy sobie sprawę z tego, iż problem optymalnych technik wyszukiwania informacji pozostaje otwarty. Ze swej strony chcemy przedstawić jedną z możliwości dotarcia do danych istotnych z naukowego punktu widzenia – wyszukiwarki naukowe. Naszym zdaniem w/w wyszukiwarki, pomijające strony nienaukowe w procesie wyszukiwawczym, są wartościowym narzędziem, które pomaga w szybkim dotarciu do poszukiwanych danych.

Nasza praca ma na celu zaprezentowanie ciekawych możliwości wybranych wyszukiwarek naukowych. Wybrałyśmy te najbardziej interesujące z naszego punktu widzenia. Nie ma możliwości ani potrzeby omawiania wszystkich wyszukiwarek naukowych. W Internecie funkcjonuje ich wiele, jednak faktycznie tylko nieliczne zasługują na pozytywną opinię. Opcja wyszukiwania podstawowego jest w każdej wyszukiwarce naukowej czy popularnej taka sama. Skupiłyśmy się na tych, które mają opcję wyszukiwania zaawansowanego i wyszukują informacje z zakresu medycyny, czyli indeksują strony czasopism, baz danych czy instytutów związanych z medycyną. Z założenia pominęłyśmy te wyszukiwarki, które ograniczają się wyłącznie do wyszukiwania informacji z zakresu nauk humanistycznych, czy matematyczno-inżynierskich.

SCIRUS

Scirus ma opinię najlepszej wyszukiwarki informacji naukowej. Przeszukuje ponad 450 mln. stron o tematyce naukowej, dociera do informacji o naukowcach, danych

technicznych i medycznych, informacji o najnowszych doniesieniach naukowych, recenzji, patentów, preprintów, repozytoriów i czasopism, również tych często pomijanych przez inne wyszukiwarki. Na przykład indeksuje artykuły pełnotekstowe z Biomed Central, techniczne raporty z NASA, pełnotekstowe dokumenty z Nature Publishing Group, około miliona artykułów z PubMed Central oraz pełnotekstowe artykuły z Royal Society Publishing.

Wyszukiwarka posiada specjalne filtry odrzucające treści nienaukowe. Tym samym dociera do danych znajdujących się na stronach zawierających w adresie: edu, org, gov. Scirus umożliwia zarejestrowanie własnej strony domowej, o ile spełnia ona warunki wyszukiwarki, czyli zawiera treści naukowe. Zarejestrowana strona staje się „bardziej widoczna” i dostępna dla społeczności naukowej na całym świecie. Jest to cenna informacja dla wszystkich, którzy zajmują się nauką i pragną rozpowszechnić i podzielić się swoimi dokonaniem.

Okno umożliwiające rejestrację swojej strony domowej w Scirusie

Your Name	
Your Email address	
Web site	
Information Type	Any information type Abstracts Articles Books
Subject Area	All subject areas Agricultural and Biological Sciences Astronomy Chemistry and Chemical Engineering <small>Note: Hold down the <ctrl> key to select multiple categories</small>
Verify Your Submission	Enter the text shown below What's this? c u r c e r s

Istnieje także możliwość zarejestrowania swojego adresu mailowego, co umożliwia otrzymywanie informacji na temat nowości i aktualizacji wyszukiwarki. Administratorzy podkreślają, że jest to jeden mail w miesiącu. Z usługi tej w każdej chwili można zrezygnować.

Wyszukiwarka daje możliwość tzw. wyszukiwania zaawansowanego, co pozwala bardzo precyzyjnie sformułować pytanie wyszukiwawcze. W niniejszej pracy celowo pomijamy wyszukiwanie proste, gdyż nie różni się ono niczym w omawianych wyszukiwarkach i jest takie samo jak w wyszukiwarkach popularnych.

Warto przyrzeć się bliżej możliwościom, jakie oferuje wyszukiwanie zaawansowane, gdyż decydują one w dużym stopniu o relewantności odpowiedzi do

pytania. Bardzo duże znaczenie ma również zakres stron, które dana wyszukiwarka przeszukuje oraz filtry umożliwiające odrzucanie odpowiedzi pochodzących ze stron nie zawierających treści naukowych.

Warto zwrócić uwagę na możliwość wyszukiwania exact phrase. Pozwala ona odnaleźć dokumenty zawierające interesujące nas wyrażenie lub frazę. Dzięki tej możliwości nie ma ryzyka, że wyszukiwarka pokaże nam dokumenty zawierające tylko pojedyncze wyrazy z interesującej nas frazy czy wyrażenia. Zwiększa to oczywiście szansę, iż wyszukane odpowiedzi będą relewantne do naszego zapytania.

Interesującego nas wyrażenia lub słów możemy poszukiwać w całym dokumencie, w tytule artykułu, w tytule czasopisma, imieniu i nazwisku autora oraz w słowach kluczowych. Istnieje też możliwość zawężenia pola wyszukiwawczego do określonego typu publikacji: abstraktu, artykułu, książki, strony domowej, materiałów konferencyjnych, patentów, reprintów, dysertacji. Można również zawęzić pole wyszukiwawcze do określonego formatu: PDF, HTML, Word. Zwiększa to znacznie szansę na dotarcie do potrzebnych danych.

Okno wyszukiwania zaawansowanego w Scirusie

All of the words		in	The complete document
AND			
Exact phrase		in	The complete document
<input type="text"/>			
<input type="button" value="Search"/>			

Dates	Only show results published between
	before 1900 and
	2009
Information types	Only show results that are
	<input checked="" type="checkbox"/> Any information type
	<input type="checkbox"/> Abstracts
	<input type="checkbox"/> Articles
	<input type="checkbox"/> Books
	<input type="checkbox"/> Company homepages
	<input type="checkbox"/> Conferences
	<input type="checkbox"/> Patents
	<input type="checkbox"/> Preprints
	<input type="checkbox"/> Scientist homepages
	<input type="checkbox"/> Theses and Dissertations

Warto także zwrócić uwagę na sposób prezentacji efektów wyszukiwania w Scirusie. Wyszukiwarka pokazuje nam, na jakiego typu stronach znaleziono realizację naszego zapytania. Możemy się dowiedzieć, czy wyniki pochodzą z wersji online czasopism, czy z baz danych. Scirus pokazuje także format stron (PDF, HTML, Word).

Efekty wyszukiwania w Scirusie

1-10 of 519 hits for Increase of exhaled nitric oxide in children exposed to low levels of ambient ozone

The screenshot shows the Scirus search interface. On the left, there is a 'Filter search results by' section with 'Content sources' (Journal sources (1) - MEDLINE / PubMed (1)), 'Preferred web', and 'Other web (1)'. Below that is 'File types' (HTML (2)). The main search results area shows a query: 'Did you mean [Increase of exhaled nitric oxide ion children exposed to low levels of ambient ozone ?](#)'. The first result is: '1. [Increase of exhaled nitric oxide in children exposed to low levels of ambient ozone.](#) Nickmilder, Marc / de Burbure, Claire / Sylviane, Carbonnelle / Xavier, Dumont / Alfred, Bernard / Alain, Derouane, *Journal of toxicology and environmental health. Part A*, 70 (3-4), p.270-274, Feb 2007. Ozone (O3) is known to induce lung...episodes of photochemical...study was to assess the...inflammatory effect of ambient O3 in healthy children using nitric oxide in exhaled air (eNO...6 groups of children (n = 11-15), aged 6.5 to 15 yr, who...in 2002. Ambient O3 concentrations...these O3 levels, a highly significant increase in eNO was...'. Below the result is a 'MEDLINE/PubMed Citation on' button and a 'PubMed' logo. A 'similar results' link is also visible.

Dowodem wysokiej użyteczności Scirusa są liczne nagrody. Cytując informacje zawarte na stronie macierzystej, Scirus został nagrodzony przez Search Engine Watch Awards – “Best Speciality Search Engine” w 2001 i 2002 oraz “Best Directory or Search Engine Website” WebAward przez Web Marketing Association w 2004, 2005 i 2006. Wyszukiwarka jest na bieżąco wzbogacana o nowe źródła informacji i bazy.

GOOGLE SCHOLAR

Inną ciekawą wyszukiwarką naukową jest Google Scholar.

Strona startowa Google Scholar



A search bar with a 'Szukaj' button on the left. To the right of the input field are three links: 'Scholar — wyszukiwanie zaawansowane', 'Preferencje wyszukiwania', and 'Wyszukiwarka Scholar — pomoc'.

[Strona Główna Google](#) - [O Google](#) - [Wszystko o wyszukiwarce Google Scholar](#) - [Google Scholar in English](#)

Wyszukuje: reprinty, artykuły z czasopism, referaty konferencyjne. Informacje zawarte pod linkiem - wszystko o wyszukiwarce Google Scholar – czyli tzw. pomoc, są dostępne w językach: angielskim, niemieckim, rosyjskim, włoskim, a także chińskim i koreańskim. Niestety brak na tej liście języka polskiego.

Okno wyszukiwania zaawansowanego w wyszukiwarce Google Scholar

Znajdź artykuły	ze wszystkimi słowami	<input type="text"/>	10 w wynikach
			<input type="button" value="Szukaj"/>
	z wyrażeniem	<input type="text"/>	
	z co najmniej jednym ze słów	<input type="text"/>	
	bez słów	<input type="text"/>	
	w których występują słowa	w dowolnym miejscu artykułu	
Autor	Wyświetl artykuły napisane przez	<input type="text"/>	
Publikacja	Wyświetl artykuły opublikowane w	<input type="text"/>	
Data	Wyświetl artykuły opublikowane między	<input type="text"/> - <input type="text"/>	

Opcja wyszukiwania zaawansowanego pozwala na przeprowadzenie bardzo ciekawych poszukiwań. Podobnie jak w Scirusie, istnieje możliwość poszukiwania artykułów zawierających dane wyrażenie. Warto odróżnić opcję -znajdź artykuły ze wszystkimi słowami- od -znajdź artykuły z wyrażeniem. Opcja pierwsza wyszuka nam artykuły zawierające dane słowa. Jednak wyszukiwarka niekoniecznie może umieścić na pierwszym miejscu dokument zawierający interesującą nas frazę.

Google Scholar umożliwi również wyszukanie artykułów napisanych przez wybranego autora w wybranym czasopiśmie w określonym czasie. Dzięki temu użytkownik może sprawdzić, ile i jakich prac opublikowała konkretna osoba w danym czasopiśmie.

Warto zwrócić uwagę na sposób prezentacji wyników wyszukiwania.

Prezentacja wyników wyszukiwania w Google Scholar (Pierwszy wynik wyszukiwawczy)

... Between Intraocular Pressure, Central Corneal Thickness, Stage of Glaucoma, and Demographic Patient ... - wszystkie wersje: 2 »
 C Kniestedt, S Lin, J Choe, M Nee, A Bostrom, J ... - Journal of Glaucoma, 2006 - glaucomajournal.com
 ... Correlation Between Intraocular Pressure, Central Corneal Thickness, Stage of Glaucoma,
 and Demographic Patient Data: Prospective Analysis of Biophysical ...
 Cytowane przez 15 - Pokrewne artykuły - Wyszukiwanie w internecie

Google Scholar ustawia efekty wyszukiwania w kolejności najnowszych artykułów. Ma to istotne znaczenie. Dla potrzeb niniejszej pracy wyszukiwałyśmy artykuły opublikowane w latach 2006-2008 w czasopiśmie Journal of Glaucoma zawierające w tytule słowo Glaucoma. Uzyskałyśmy 146 odpowiedzi ułożonych w kolejności ukazania się danych prac. Dzięki takiemu sposobowi porządkowania, użytkownik widzi od razu prace najnowsze. Wyszukiwarka automatycznie pokazuje również w ilu pracach dana publikacja była cytowana. Użytkownik ma także odnośnik do pokrewnych artykułów.

Warto zwrócić uwagę na możliwość wybrania preferencji – preferencje wyszukiwania.

Okno preferencji wyszukiwania w Google Scholar Preferencje wyszukiwania

Język interfejsu	Wyświetlaj podpowiedzi i komunikaty Google w języku: polski
Szukaj w innym języku	<input checked="" type="radio"/> Szukaj na stronach we wszystkich językach (Zalecane). <input type="radio"/> Szukaj tylko w tym wybranym języku(ach): <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: 30%;"> <input type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> chiński (prosty) <input type="checkbox"/> chiński (tradycyjny) </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: 30%;"> <input type="checkbox"/> francuski <input type="checkbox"/> hiszpański <input type="checkbox"/> japoński </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: 30%;"> <input type="checkbox"/> koreański <input type="checkbox"/> niemiecki <input type="checkbox"/> portugalski </div> </div>
Linki biblioteczne (co to jest?)	<input type="text"/> <input type="button" value="Znajdź bibliotekę"/> np. Uniwersytet Warszawski Pokaż linki dostępne do biblioteki dla: (wybierz do trzech bibliotek) <input checked="" type="checkbox"/> Poland - Poznan Foundation Of Scientific Libraries - EBSCOhost Full Text <input checked="" type="checkbox"/> Akademia Medyczna Biblioteka Główna - Full Text@IngentaConnect <input checked="" type="checkbox"/> Katalog Centralny NUKAT - NUKAT Union Catalog - Find in NUKAT Dostęp online do subskrypcji biblioteki jest zazwyczaj ograniczony do jej stałych użytkowników. Aby go uzyskać, konieczne może być zalogowanie się za pomocą hasła bibliotecznego, skorzystanie z uczelnianego komputera lub skonfigurowanie przeglądarki tak, aby korzystała z bibliotecznego serwera proxy . Informacje na ten temat znajdziesz w witrynie biblioteki. Możesz też poprosić o pomoc pracowników biblioteki.
Liczba wyników	Domyślne ustawienie Google (10 wyników) działa najszybciej. Wyświetlaj <input type="text" value="10"/> wyników na jednej stronie.

Szczególnie ciekawą opcją są linki biblioteczne. Użytkownik dowiadyuje się, czy dany artykuł jest dostępny w formie online w wybranej bibliotece. Oczywiście, jak

podkreślają administratorzy witryny, do artykułu najczęściej można dotrzeć posługując się komputerem należącym do kampusu uczelnianego. Użytkownik jednak wie, gdzie udać się po dany artykuł. To duże ułatwienie.

GOOGLE BOOK SEARCH

Jest to bardzo ciekawa wyszukiwarka książek. W zależności od dostępności danej książki pod względem praw autorskich można zobaczyć podgląd okładki, fragment, a nawet pełny tekst. Możliwe jest także dotarcie do recenzji oraz odniesień-linków w sieci do danej pozycji. Mamy możliwość sprawdzenia, gdzie daną książkę można kupić lub wypożyczyć.

Dla bibliotekarzy szczególnie interesująca może być wiadomość o tzw. Library Project. Google Book Search współpracuje z kilkoma bibliotekami, aby ich zbiory były widoczne w Google Book Search jak w katalogu bibliotecznym. Celem jest ułatwienie dostępu do poszukiwanych przez użytkowników książek. Do wielu książek można dotrzeć tylko za pośrednictwem bibliotek. Nie można ich kupić z uwagi na wyczerpany nakład. Dla wydawców Google Book Search proponuje tzw. program partnerski. Autor lub wydawca, który zarejestruje się w serwisie, może przysyłać swoje książki do Google Book Search również w formie elektronicznej. Serwis tworzy do książki indeksy tak, by dana publikacja była dodawana do odpowiednich wyników wyszukiwania. Google Book Search stawia sobie za cel współpracę z jak największą liczbą bibliotek oraz wydawców. Współpraca ta może przynieść obopólne korzyści. Dla bibliotek oraz wydawców będzie to forma reklamy, a wyszukiwarka zaś będzie wykazywała coraz pełniejsze informacje o książkach i ich dostępności.

Zaawansowane wyszukiwanie książki

Google Book Search		Zaawansowane wyszukiwanie książki		0 Google	
Szukaj	ze wszystkimi słowami	<input type="text"/>	10 wyników	Szukaj w Google	
	z wyrażeniami	współwzrost nowoczesny			
	z konkretnymi słowami	<input type="text"/>			
	bez słów	<input type="text"/>			
Szukaj	<input type="checkbox"/> Wszystkie książki		<input type="checkbox"/> Ograniczony podgląd i pełny widok		<input type="checkbox"/> Tylko pełny widok
	<input type="checkbox"/> Katalog biblioteczny				
Język	Pokaż strony w języku	Wszystkie języki			
Tytuł	Wyświetl wyniki z tytułem	Jan Mikulicz Radecki Books and Culture			
Autor	Wyświetl książki napisane przez	Władysław Kozuszek np. Hamilton Wright Mabie: "Hamilton Wright Mabie"			
Wydawca	Wyświetl książki opublikowane przez	<input type="text"/> np. Oświata			
Data publikacji	Wyświetl książki opublikowane w latach	<input type="text"/> np. 1970 i 1972			
ISBN	Wyświetl wyniki z numerem ISBN	<input type="text"/> np. 0060930214			

Wartą szczególnego podkreślenia opcją jest możliwość szukania dokumentów zawierających w tytule bądź podtytule konkretne wyrażenie. Skorzystanie z tej opcji znacznie zwiększa szansę na uzyskanie relewantnej odpowiedzi.

W rezultacie użytkownik znajduje nie tylko opis książki, ale i linki, pod którymi może znaleźć bardziej szczegółowe informacje o poszukiwanej przez siebie pozycji i możliwości jej pozyskania. Brakuje linków do polskich sieci, np. Empik, Merlin.

Google Book Search umieszcza również odnośniki do pozostałych wydań danej książki. Należy zauważyć, że niestety żadna z polskich bibliotek nie znajduje się na liście placówek współpracujących z Google Book Search.

DOAJ Directory of Open Access Journals

Wyszukiwarka DOAJ

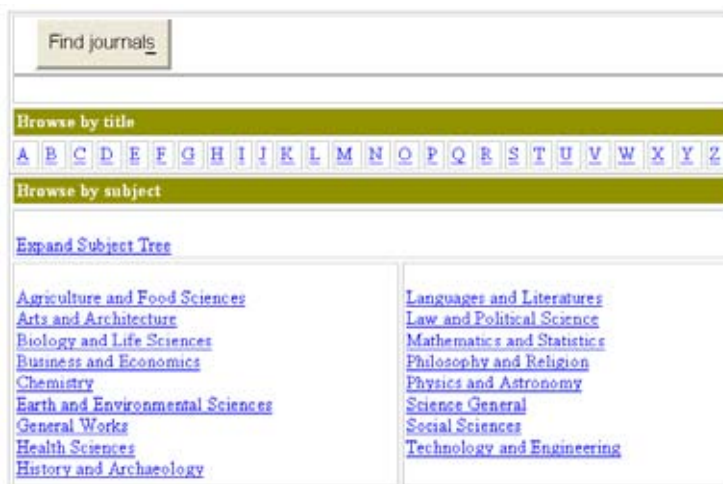
The image shows the DOAJ search interface. At the top, the logo 'DOAJ' is displayed in orange, followed by the text 'DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS'. Below the logo is a search form. The search form has a green header 'Find articles' and a search input field. Below the search input field is a button labeled 'Find'. To the left of the search form is a navigation menu with links: 'Find Journals', 'New titles', 'Find articles', 'Suggest a journal', 'About', 'FAQ', 'News', 'Sponsors', 'Membership', 'Contact', 'For journal owners', and 'For authors'. The search form also includes a section for 'Find articles' with a search input field and a 'Find' button. The search form also includes a section for 'Find articles' with a search input field and a 'Find' button. The search form also includes a section for 'Find articles' with a search input field and a 'Find' button.

Celem DOAJ jest dotarcie do jak największej ilości czasopism charakteryzujących się naukowym kontekstem oraz otwartym dostępem dla użytkowników. Oznacza to, że bez żadnych opłat mamy prawo do czytania, ściągania, kopiowania, drukowania, a także dostępu do pełnych tekstów artykułów w obrębie Open Access Journals. Wyszukiwarka zawiera katalogi czasopism dostępnych w formie open access, w tym katalog czasopism medycznych. Wyszukiwarka umożliwi dotarcie do linku strony www danego periodyku, a także pokazuje numer ISSN oraz informacje o tematyce,

kraju, języku, w którym publikowane jest czasopismo, słowach kluczowych oraz roku, w którym ukazał się pierwszy wolumin.

Warta podkreślenia jest możliwość przedmiotowego szukania czasopism. Dotarcie do konkretnego tytułu ułatwia podział periodyków pod kątem dziedzin naukowych. Wyszukiwarka posiada dziedzinowe drzewo, które w łatwy sposób umożliwia zlokalizowanie czasopisma. Istnieje również możliwość wyszukiwania prac konkretnych autorów.

Poniżej znajduje się ogólny wykaz dziedzin w DOAJ



Drzewo interesujących nas nauk medycznych rozbite jest następująco



Użytkownicy mogą także, wypełniając i wysyłając dostępny na stronie formularz, sugerować administratorom nowe tytuły, które warto indeksować w DOAJ. Jest tylko jeden warunek – tytuł musi być osiągalny w formie open access. Warto podkreślić, iż DOAJ wyszukuje tylko artykuły posiadające naukową recenzję i kontrolę edytorską. W bazie umieszczane są wyłącznie czasopisma posiadające numer ISSN.

Obecnie w indeksie znajdują się 3492 tytuły czasopism, co daje liczbę 192486 dostępnych artykułów.

SCIENCE.GOV


Science.gov przeszukuje ponad 50 mln. stron naukowych zaakceptowanych przez agencje rządowe Stanów Zjednoczonych. Wyszukuje tylko informacje naukowe,

głównie w formie artykułów, w tym informacje z zakresu medycyny, ochrony zdrowia, zachorowalności, zdrowia psychicznego, odżywiania.

Tematyka zagadnień usystematyzowana jest według 12 funkcjonujących agencji, są to: Agriculture & Food, Applied Science & Technologies, Astronomy & Space, Biology & Nature, Computers & Communication, Earth & Ocean Science, Energy & Energy Conservation, Environment & Environmental Quality, Health & Medicine, Math, Physics, & Chemistry, Natural Resources & Conservation, Science Education. Wśród nich znajduje się agencja Health & Medicine, która umożliwia dostęp do prac stricte medycznych. Kategoria Health & Medicine rozbita jest tematycznie, co znacznie ułatwia poszukiwania, na sekcje: Alternative Medicine, Biomedical Technologies, Diseases and Medical Conditions, Drugs (Prescription and Over The Counter) and Pharmacology, Exercise and Physical Fitness, Food, Nutrition, and Metabolism, Health Care, Laboratory and Diagnostic Procedures, Medical Devices, Mental Health and Behavior, Occupational Health and Safety, Procedures, Surgery, and Other Therapies.



Science.gov posiada opcję wyszukiwania zaawansowanego według full record, umożliwiającą wyszukiwanie słów czy wyrażen w pełnotekstowych dokumentach. Pozostałe opcje wyszukiwawcze to określenie autora, tytułu lub zakresu czasowego. Science.gov posiada również szczegółowy indeks tematyczny.

Wyszukiwanie zaawansowane w science.gov



The image shows a screenshot of the science.gov search interface. At the top, there is a banner with the text "science.gov" and "USA.gov for SCIENCE" and "Version 4.0". Below the banner, there is a search bar with the text "glaucoma" entered. To the left of the search bar, there is a blue icon with the letter "i" and the text "Full Record:". Below the search bar, there is a "Title:" field with the text "Clinical course and prognosis of smoldering (asymptomatic) multiple myeloma." Below the title field, there is an "Author:" field with the text "Kyle". Below the author field, there is a "Match:" field with a dropdown menu set to "All" and the text "Field(s)". Below the match field, there is a "Date Range:" field with two dropdown menus set to "Pick year" and the text "From" and "To". At the bottom right of the search bar area, there is a "Search" button and a "Reset" button, and a logo for "explorit" with the text "Powered by".

Efekt wyszukiwania w science.gov

Your search Title: Clinical course and prognosis of smoldering multiple myelo...		29 of 31 sources complete.
		<input type="text"/>
	Kyle, Robert A; Remstein, Ellen D; Therneau, Terry M; Dispenzieri, Angela; Kurtin, Paul J; Hodgson, Janice M; Larson, Dirk R; Plevak, Matthew F; Jelinek, Diane F; Fonseca, Rafael; Melton, Lee Joseph; 3rd Rajkumar, S Vincent; ; 2007-06-22	
	BACKGROUND: Smoldering (asymptomatic) multiple myeloma is an asymptomatic plasma-cell proliferative disorder associated with a high risk of progression to symptomatic multiple myeloma or amyloidosis. Prognostic factors for the progression and outcome of t...	
	The New England journal of medicine	
	PubMed Database	
List Marks Clear Marks 	View Results by:	Rank 
Result 1 - 1 of 1	Include additional 0 results? results with a new ranking available Yes 0 documents are available for further ranking - Continue ranking results? Yes	

OJOSE

OJOSE (Online Journal Search Engine) jest naukową wyszukiwarką przeszukującą ponad 60 różnych baz. Umożliwia szybkie odnalezienie, kopiowanie, a także zakupienie naukowych publikacji (czasopisma, artykuły, raporty naukowe, książki, itd.). Po lewej stronie interfejsu OJOSE znajdziemy pole wyszukiwawcze. Pierwszym krokiem jest wpisanie zapytania – słów, terminu, wyrażenia przy zastosowaniu operatorów logicznych AND, OR, NOT. Następnie wybieramy bazę, w obrębie której nastąpi poszukiwanie. Do baz OJOSE o charakterze medycznym należą m.in.: Medline/Pubmed i SCOPUS. Kolejnym krokiem jest wybór wydawcy czasopisma ukazującego się online, tutaj do wyboru mamy np. Blackwell, Cambridge, Springer.

Istnieje możliwość fizycznego zlokalizowania danego czasopisma, artykułu lub książki w m.in. Swiss University Library Network, German University Library Network czy French University Library Network. Wyszukiwarka pomoże również w odnalezieniu danego dokumentu w jednym z sieci sklepów online - Amazon. OJOSE może rozpocząć poszukiwania z udziałem takich „search engines” jak Athenus, Google Scholar Beta, Scirus, Google Book. Istnieje także możliwość wyboru poszukiwań poprzez słowniki i encyklopedie np. Britannica, Wikipedia. Wszystkie te czynności sprowadzają się do określenia jak największego pola wyszukiwawczego przy jak najmniejszych zabiegach ze strony użytkownika. Wpisujemy jedynie interesujące nas zagadnienie, a następnie dookreślamy źródła i techniki poszukiwawcze. OJOSE można określić jako multiwyszukiwarkę korzystającą z różnych baz i innych wyszukiwarek informacji naukowych.

SEARCHEDU.COM

Warto zwrócić uwagę na wyszukiwarkę Searchedu.com, jakkolwiek przy testowaniu zauważyliśmy, że wyszukuje ona tylko strony zawierające w adresie - .edu. Nie znajdziemy stron jednostek naukowych, które w swoim adresie - .edu - nie posiadają, ale bez trudu odnajdziemy stronę Mayo Clinics, Harvard University oraz Yale University. Ogranicza to dostęp do wielu wartościowych informacji. Wyszukiwarka przeszukuje: strony edukacyjne, rządowe, online books, Britannica.

Wyszukiwarka searchedu.com



Search for	Mayo Clinics	Search
Using	Education Sites	

Ciekawą opcją wyszukiwarki jest bezpłatny dostęp do słownika online, mieszczącego się pod linkiem a web of online dictionaries. Hasła w słowniku należy wpisywać w języku angielskim.

Jak wspomnieliśmy na początku pracy, nie ma możliwości omówienia wszystkich wyszukiwarek naukowych. Wybrałyśmy te, które naszym zdaniem są najwartościowsze i najciekawsze. Staraliśmy się pokazać interesujące możliwości i techniki wyszukiwawcze. O jakości omawianych wyszukiwarek decydują w dużej mierze filtry odrzucające informacje ze stron o nienaukowym charakterze. Ta cecha jest ich główną zaletą, ale paradoksalnie i wadą. Wyszukiwarka może odrzucić wartościową stronę, jeżeli filtry uznają ją za nienaukową. Jest to bardzo ważna informacja dla administratorów stron. Witryny jednostek i osób związanych z działalnością naukową należy tworzyć tak, by były widoczne dla wyszukiwarek naukowych. W ten sposób informacje w nich zawarte będą dostępne dla społeczności naukowej na całym świecie.