

Informační zdroje v zoologii

Zoological resources of information

4. Vyhledávání literatury v elektronických databázích

Search of literature in electronic databases

Igor Malenovský

Ústav botaniky a zoologie, PŘF MU

Kamenice 5, UKB Brno (A31-118)

malenovsky@sci.muni.cz, tel. 549 498 8094

Veřejné internetové vyhledávače

Public internet browsers

Jednoduché

- Google, Bing, Lycos,
- Yahoo, Seznam, ...



www.google.com



www.bing.com



www.seznam.cz



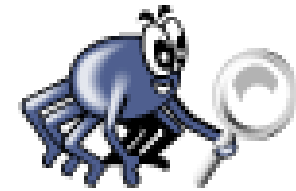
www.yahoo.com



www.lycos.com

Meta-vyhledávače

- Web Crawler
- kombinuje výsledky hledání Google a Yahoo



WebCrawler

www.webcrawler.com

Odborné

- Google Scholar



scholar.google.com

- vyhledává recenzované články, dizertační práce, knihy, abstrakty a citace, od akademických nakladatelství, odborných společností, archivů preprintů a dalších odborných organizací

Rozšířené vyhledávání

- **jméno autora** (“M Macholan”)
- **název článku** („Population ecology of feral house mice“)
- **klíčová slova** (*key words*) (house mice, mouse, *Mus*, population, ecology)
- **předmětová hesla** (*subject area*) (population ecology, population biology, ecology,...)

Booleovské operátory

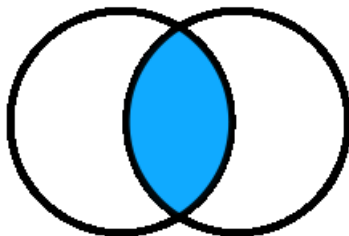
(Boolean operators)

- logické vyhledávací operátory k tvorbě rešeršního dotazu

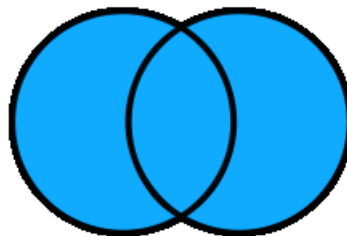
AND nalezne zdroje obsahující obě (všechna) klíčová slova zároveň (zužuje dotaz); většinou přednastaveno

OR nalezne zdroje obsahující alespoň jedno z klíčových slov (rozšiřuje dotaz, vhodné např. pro synonyma, zkratky, pravopisné formy apod.)

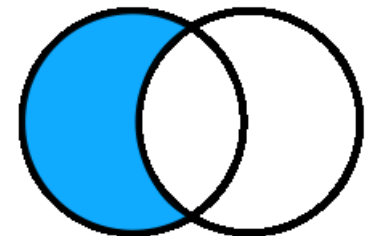
NOT nalezne zdroje obsahující jen slova před operátorem, které však zároveň neobsahují slova za ním (zužuje dotaz)



AND



OR



NOT

- „“ vyhledá přesně stanovené spojení slov
(*„mice gene“*)
- () ke složení slov a operátorů
(*mouse OR mice*) AND (*gene OR pseudogene*)
- WITHIN X** klíčová slova oddělená v textu max. 3 slovy
(*mice WITHIN 3 gene*)
- NEAR** klíčová slova oddělená v textu max. 10 slovy
(*mice NEAR gene*)
- BEFORE,**
AFTER klíčová slova ve specifikovaném pořadí
(*mice BEFORE gene, mice AFTER gene*)
- * nahrazuje libovolný počet písmen v klíčovém slovu
(*patent* = patent, patents, patented, atd.,*
*behavi*r = behaviour, behavior*)
- ?, ??, ??? nahrazuje 1-3 písmena v klíčovém slovu
(*fib?? = fiber, fibre*)

Typy elektronických databází

- faktografické: obsahují konkrétní údaje (např. taxonomické databáze)
- encyklopedické
- bibliografické: bibliografické údaje (citace), údaje o obsahu (abstrakt, klíčová slova)
- plnotextové (*fulltext*): kromě bibliografických údajů i propojení na samotný text článku v elektronické podobě

<https://ezdroje.muni.cz/>



Nejste v síti MU - většina plných textů ve zdrojích **nebude** přístupna. [Nastavit plný přístup...](#)

Rozšířené hledání

Hledat

Portál EIZ

[Aktuality](#)

[Přehled zdrojů](#)

[Discovery](#)

[SFX \(linkování\)](#)

[Vzdálený přístup](#)

[Sledování změn RSS](#)

Portál elektronických informačních zdrojů

[Portál EIZ >](#)

Portál elektronických informačních zdrojů MU

Elektronické informační zdroje (EIZ) pro vědu, výzkum a výuku na MU. Jedná se především o "licencované zdroje" – komerční informační zdroje, pro něž má MU uhrazen přístupový poplatek. Tyto zdroje jsou dostupné pouze zaměstnancům a studentům Masarykovy univerzity a výhradně jen pro jejich akademickou potřebu.

Přístup k licencovaným zdrojům (a služby s tím spojené) je povolen z počítačů zapojených v počítačové síti MU nebo použitím technologií pro [vzdálený přístup](#).

[Přehled zdrojů](#) základní přehled elektronických informačních zdrojů předplácených na MU

[Discovery](#) prohledávání všech elektronických informačních zdrojů z jednoho místa ([více informací...](#))



Aktuality

10.2.2014

[Taylor & Francis](#)

Zkušební přístup k elektronickým časopisům

7.2.2014

[EDS - nová služba vyhledávání v EIZ](#)

MU zpřístupnila novou službu pro vyhledávání v elektronických informačních zdrojích

Postup rešerše

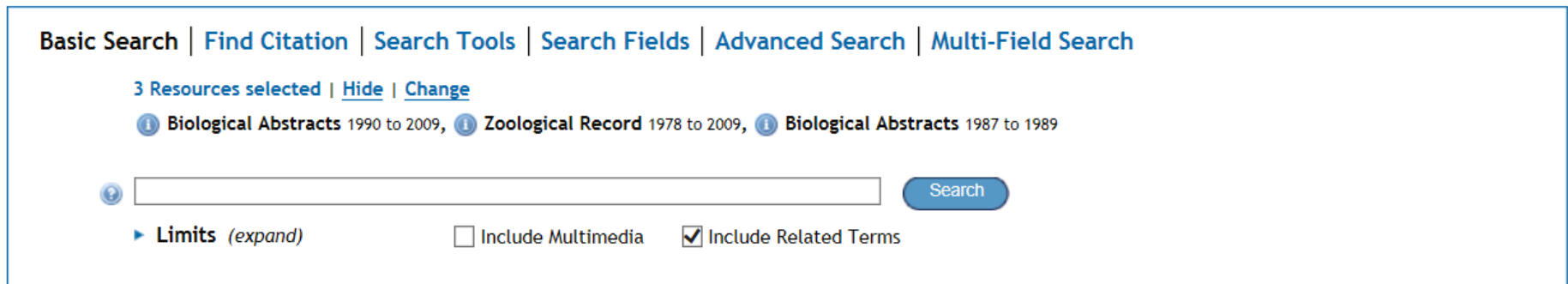
1. **Příprava klíčových slov:** jména autorů, jména organismů, předmětová hesla (inspirace např. z jiných článků)
2. **Výběr databáze:** <https://ezdroje.muni.cz/>
3. **Vyhledávání:** s použitím Booleovských a dalších operátorů
4. **Prohlédnutí a výběr zajímavých citací**
5. **Uložení citací**
6. **Vytvoření vlastní databáze**

Tvorba rešeršního dotazu

- cílem je najít co nejvíce co nejrelevantnějších zdrojů
- při malém počtu výsledků použít nadřazená klíčová slova
- při příliš velkém počtu výsledků omezit hledání např. jen na název/abstrakt dokumentu, stanovit minimální počet výskytů klíčového slova, omezit časový rámec (např. jen publikace od roku 2000), jazyk nebo typ publikace (např. jen články v časopisech)

Příklady bibliografických databází

- Zoological Records, Biological Abstracts



Domácí úkol

1. Najděte 10 odkazů na vědecké zdroje v odborných databázích k Vaší skupině a tématu. Použijte klíčová slova jako např.:

taxonomy, prey, behaviour/behavior, chromosome, evolution, competition, predation, social, distribution, gene, activity, population, temperature, development, dispersal, karyotype, behavioral ecology, communication, ...

2. Uložte jejich bibliografické citace bez abstraktu, klíčových slov a popisných informací.

3. Zformátujte citace podle jednotného vzoru doporučeném pro bakalářské práce na ÚBZ