

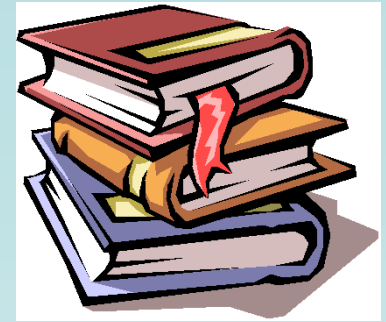
Zdroje a vyhledávání informací pro vědeckou práci

Mgr. Jiřina Procházková, Ph.D.

jipro@sci.muni.cz

541 517 169

Zdroje informací

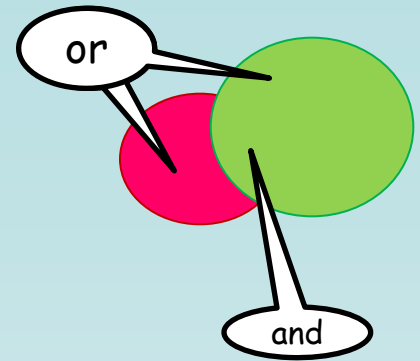


- [knihovny \(http://aleph.muni.cz/F\)](http://aleph.muni.cz/F)
- internetové databáze
- ostatní (osobní kontakt, žádost o článek...)

Typy informací

- současný stav dané problematiky
- statistické údaje (WOS)
- praktické informace
- Grafické pomůcky

Principy vyhledávání



- Boolean

(<http://searchenginewatch.com/showPage.html?page=2155991>)

AND, OR, NOT, NEAR, ()

- Search Engine Math

(<http://searchenginewatch.com/showPage.html?page=2156021>)

±, -, “” (pozor na umístění mezery, např. +cell +cycle) (hierarchie)

- Příklad: Google

(<http://www.google.com/support/websearch/bin/answer.py?answer=136861>)

používá Search Engine Math

Další detaily na

<http://searchenginewatch.com/showPage.html?page=2156031>

Současný stav dané problematiky

- PubMed

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi>

- export a ukládání dat (Clipboard, My NCBI account)

- Informační systém MU

<http://library.muni.cz/ezdroje>

- abstrakty, fulltexty, seznamy fulltextových časopisů, knih

PubMed - data**á**ze

-
- Literature Databases
 - Entrez Databases
 - Nucleotide Databases
 - Genome-Specific Resources
 - Tools for Data Mining
 - Tools for Sequence Analysis
 - Tools for 3-D Structure Display and Similarity Searching
 - Maps
 - Collaborative Cancer Research
 - FTP Download Sites
 - Resource Statistics

Základní menu

Using PubMed

- [PubMed Quick Start Guide](#)
- [Full Text Articles](#)
- [PubMed FAQs](#)
- [PubMed Tutorials](#)
- [New and Noteworthy](#)

Pomůcky pro začínající uživatele + novinky

PubMed Tools

- [Single Citation Matcher](#)
- [Batch Citation Matcher](#)
- [Clinical Queries](#)
- [Topic-Specific Queries](#)

Vyhledávání podle autora, data, časopisu...
Automatické vyhledání více článků naráz
Vyhledávání v klinických studiích
Vyhledávání v konkrétních tématech

More Resources

- [MeSH Database](#)
- [Journals Database](#)
- [Clinical Trials](#)
- [E-Utilities](#)
- [LinkOut](#)

My NCBI

Databáze na Př.F. MU

Biologické

[Biological Abstracts](#) _ _
[BioOne](#) _ _
[CRCPress Periodic Table Online](#) _ _
[České přírodovědné bibliotéky](#) _ _
[EMBASE](#) _ _
[ETH E-Collection](#) _ _
[Fakta a data - portál životního prostředí ČR](#) _ _
[GeoBASE](#) _ _
[IoPscience](#) _ _
[JSTOR - Biological Sciences Collection](#) _ _
[MEDLINE](#) _ _
[Oxford Journals - Science, Technology, Medicine](#) _ _
[ProQuest - přírodní vědy](#) _ _
[SpringerLINK - historické časopisy](#) _ _
[Zoological Records](#) _ _

Ostani

[Archiv diplomek MU](#) _ _
[Bibliografické citace](#) _ _
[DiVA](#) _ _
[DOAJ - Directory of open access journals](#) _ _
[EBSCO](#) _ _
[EndNote Web](#) _ _
[Google Scholar](#) _ _
[Infozdroje](#) _ _
[Ingenta Connect](#) _ _
[ISI Proceedings](#) _ _
[Journal Citation Report](#) _ _
[JSTOR \(Journal Storage\)](#) _ _
[Kluwer/Springer e-books](#) _ _
[Nature](#) _ _
[Patentové databáze](#) _ _
[Portál STM](#) _ _
[ProQuest Central](#) _ _
[Sage Journals Online](#) _ _
[Science](#) _ _
[Science Direct](#) _ _
[Scirus](#) _ _
[Scopus](#) _ _
[Seznam zkratk odborných časopisů](#) _ _
[SpringerLINK - časopisy](#) _ _
[SpringerLink E-Books \(69\)](#) _ _
[ULRICH's International Periodicals Directory](#) _ _
[Web of Science](#) _ _
[Wikipedie](#) _ _
[Wiley-Interscience Journals](#) _ _

Elektronické časopisy na MU

<http://sfx.muni.cz/sfx/localhost/az/MUNI>

Hlavní databáze

BioOne

GEOBASE

GeoRef (Ovid)

IOP Journals

Biological Abstracts

JSTOR Biological Sciences

Zoological Record

Nature

Science Magazine

Oxford Journals

ProQuest Science Journals

MathSciNet

Připojování se z PC mimo síť

nutná registrace v is.muni.cz

- VPN

http://library.muni.cz/ezdroje/vzdaleny_pristup/vpn.php

Vytvoření „tunelu“ mezi MU sítí a osobním PC

- Proxy

http://library.muni.cz/ezdroje/vzdaleny_pristup/proxy.php

Jednorázové nastavení

- Ezproxy

http://library.muni.cz/ezdroje/vzdaleny_pristup/ezproxy.php

Jednoduché nastavení, ne zcela univerzální

SFX

15.9.2010

SFX v databázi PubMed

V databázi PubMed byla aktivována služba S.F.X. Při vyhledávání článků je nyní možné jedním kliknutím na tlačítko zjistit dostupnost plného textu na Masarykově univerzitě. Tlačítko lze nalézt v pravém horním rohu u informací o vyhledaném článku.

Pro aktivaci služby je nutné přistupovat do databáze PubMed z [odkazů](#) umístěných zde na Portále (přímo můžete využít i [tento odkaz](#)). Pro správné fungování služby musíte být v síti MU nebo si nastavit [Vzdálený přístup](#).

Statistické údaje

- WOS

http://www.isiknowledge.com/?locale=en_US

- impact factor časopisů
- citovanost autorů, článků
- Current content

„Impact factor“ za rok X = $\frac{\text{počet citací článků, které vyšly v daném časopise v letech } (X-1) \text{ a } (X-2)}{\text{počet článků vyšlých v daném časopise v letech } (X-1) \text{ a } (X-2)}$

„Immediacy factor“ za rok X = $\frac{\text{počet citací článků, které vyšly v daném časopise v roce } X}{\text{počet článků vyšlých v daném časopise v roce } X}$

Praktické informace

- Laboratorní průvodce
<http://www.labo.cz/>
- Gate to Biotech
<http://www.gate2biotech.com/>
- Abcam
<http://www.abcam.com/>
- Laboratorní manuály
<http://userpages.umbc.edu/~jwolf/method1.html>
<http://www.cshprotocols.org/>
- Konference
<http://www.allconferences.com/Science/Biology/>
<http://www.conferencealerts.com/biology.htm>
- FEBS - <http://www.febs.org/>
- EMBO - <http://www.embo.org/>
- ČSBMB - <http://csbmb.vscht.cz/index06.html>

Grafická data

- [Sigma obrázky](http://www.sigmaaldrich.com)

<http://www.sigmaaldrich.com>

- [Pathway maps](http://escience.invitrogen.com/ipath)

<http://escience.invitrogen.com/ipath>

- [Cell signalling technology](http://www.biochemj.org/csb/)

<http://www.biochemj.org/csb/>

- [ProteinLounge](http://www.proteinlounge.com)

<http://www.proteinlounge.com>

- [Reactome](http://www.reactome.org)

<http://www.reactome.org>