

Diplomový seminář I

EMDS0921s

Podzim 2024

Efektivně vyhledávání vědeckých článků

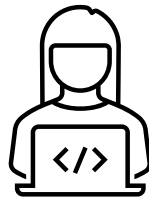
MUNI
MED



Čo už vieme?

Aké poznáte
databázy?

Ako vyhľadávate
články?



Ako začať?



Kľúčové
slová

Ako stanoviť kľúčové slová

Z témy vyradíme predložky, spojky a slovesá. Ostanú len podstatné mená, prídavné mená a príslovky

Zo zbytku slov odstránime tie, ktoré sú príliš všeobecné.

Ostanú nám základné slová, ktoré budeme vyhľadávať.
Zamyslíme sa nad synonymami

Klíčové slová - příklad

Téma:

Prevence před zraněním v ledním hokeji

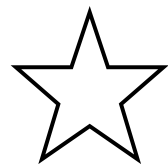
Klíčové slová

prevence, zranění, lední hokej

Synonymá

ochrana, poranění

Zástupné znaky



Symbolom
*
môžeme
nahradiť 1 a
viac znakov



Symbolom
?
môžeme
nahradiť len 1
znak

Zástupné znaky - příklad

***anada** = **K**anada i **C**anada

p*diatrics = p**e**diatrics i p**a**ediatrics

nemoc* = nemoc, nemoc**i**, nemoc**nice**, nemoc**niční**, nemoc**ný** atd.

on?olog* = on**c**olog**y**, on**k**olog**ie**, on**c**olog**ical**, on**k**olog**ický**

Pomocné znaky



Symbolom

“ “

vymedzíme
klúčové slová,
ktoré sú
tvorene dvoma
a viac slovami

medical ethics

Nalezená publikace při použití pomocných znaků
What Do Medical Students Think about Medical Ethics?

Nalezená publikace bez použití pomocných znaků
**Balkan Medical Journal is Now a Member of Committee on
Publication Ethics**

Booleovské operátory

AND

Hľadáme len tie texty,
ktoré obsahujú všetky
zadané pojmy

OR

Hľadáme texty
obsahujúce aspoň jeden
zo zadaných pojmov

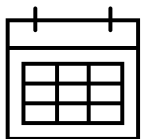
NOT

Málo používaný, keď
téma je na pomedzí viac
oborov a my chceme
texty len jedného oboru

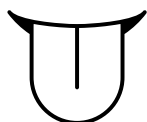
Varianta se základními klíčovými slovy
prevent* AND injur* AND "ice hockey"

Varianta se všemi klíčovými slovy
(prevent* OR protect*) AND (injur* OR wound* OR harm* OR accident*) AND "ice hockey"

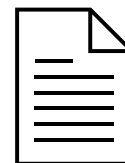
Stanovanie požiadaviek



Rok publikácie



Jazyk



Article/
Review

Date Range (inclusive)

- Published to
- Added to Scopus in the last days

Subject Areas

- Life Sciences (> 4,300 titles.)
- Health Sciences (> 6,800 titles. 100% Medline coverage)

Document Type

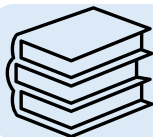
- Physical Sciences (> 7,200 titles.)
- Social Sciences & Humanities (> 5,300 titles.)

Informačné zdroje



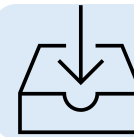
Internet

- Najdostupnejší
- Informácie rôznej kvality
- Google Scholar
<http://scholar.google.cz>



Katalógy knižníc

- Vysokoškolské knižnice
- Knižnice s národnou pôsobnosťou



Elektronické zdroje

- Databázy
- Kvalitné odborné informácie
- Licencované online databázy
- Väčšina obsahuje údaje o publikáciách, ktorých kvalita je zaručená recenzným procesom

Databázy

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

Web of Science



Scopus



ELSEVIER
Scopus

MEDLINE Pubmed



Impakt faktor

- Citačný index vyjadrený ako pomer počtu citácií , ktoré boli zaznamenané v hodnotenom roku na všetky články v ňom publikované za predchádzajúce dva roky, k celkovému počtu všetkých všetkých článkov
- Slúži ako meradlo dosahu, prínosu a kvality vedeckého časopisu

Vzorec na výpočet impakt faktora:

impakt faktor za rok 2008 = A/B

A = množstvo citácií všetkých článkov publikovaných vo vedeckom časopise za roky 2006 a 2007, ktoré boli citované indexovanými časopismi v priebehu roku 2008;

B = celkové množstvo citovateľných článkov v danom vedeckom časopise za roky 2006 a 2007.

<https://jcr.clarivate.com/jcr-jp/journal-profile?journal=NATURE&year=2023&fromPage=%2Fjcr%2Fbrowse-journals>

H - index

- Hirschov index (h-index) autora je daný citačnými ohlasmi (indexmi) jeho jednotlivých vedeckých prác.
- Ide o číslo (h), označujúce počet článkov majúcich citačný index rovný či vyšší (h).

Ak má autor dosiahnuť napr.. $h = 4$

musí byť autorom 4 článkov, ktoré majú počet citácií práve 4 a viac.

H-index počítajú obe citačné databázy, Web of Science aj Scopus.

<https://scholar.google.com/citations?user=dVFyTIAAAAAJ&hl=en>

Kvartil časopisu

- Kvartil časopisu je jedným z ukazovateľov jeho významu.
- Keď množinu časopisov určitej vednej oblasti (kategórie) rozdelíme na štvrtiny, v prvej štvrtine (v prvom kvartile) sú tie najlepšie.
- Hodnoty, z ktorých sa kvartily vypočítavajú, sa viažu na konkrétnu databázu

Rank by Journal Impact Factor

Journals within a category are sorted in descending order by Journal Impact Factor (JIF) resulting in the Category Ranking below. A separate rank is shown for each category in which the journal is listed in JCR. Beginning in 2023, ranks are calculated by category. [Learn more](#)

CATEGORY

MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

1/134

JCR YEAR	JIF RANK	JIF QUARTILE	JIF PERCENTILE
2023	1/134	Q1	99.6

Rank by JIF before 2023 for MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

EDITION

Science Citation Index Expanded (SCIE)

JCR YEAR	JIF RANK	JIF QUARTILE	JIF PERCENTILE
2022	1/73	Q1	99.3
2021	1/74	Q1	99.32
2020	1/72	Q1	99.31
2019	1/71	Q1	99.30

<https://jcr.clarivate.com/jcr-jp/journal-profile?journal=NATURE&year=2023&fromPage=%2Fjcr%2Fbrowse-journals>