

Inovace bakalářského studijního oboru Aplikovaná chemie

<http://aplchem.upol.cz>

CZ.1.07/2.2.00/15.0247

Tento projekt je spolufinancován
Evropským sociálním fondem a státním
rozpočtem České republiky.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



OKRESNÍ HOSPODÁŘSKÁ
KOMORA OLMOUC

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Internet a zdroje

Vyhledávací služby a využití informačních zdrojů Internetu

Internetové vyhledávače

Internetový vyhledávač – aplikace která umožňuje na Internetu najít webové stránky, které obsahují požadované informace

- Jak vyhledávač pracuje
 - procházení webových stránek
 - vytvoření databáze výskytu slov
 - indexování
 - poskytování odpovědí na dotazy
- Procházení webových stránek → vyhledávací roboti (prohledávání WWW pomocí hypertextových odkazů)
- Indexování databáze → urychlení vyhledávání
 - Index je tvořený tak, aby poskytoval na prvních místech stránky s nejvyšší užitnou hodnotou (relevancí)



Vyhledávací operátory

- **Booleovské (logické) operátory** – rozšíření či zúžení řešeršního dotazu

- **Unární**

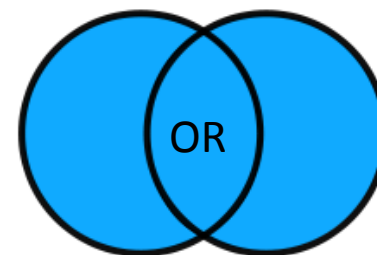
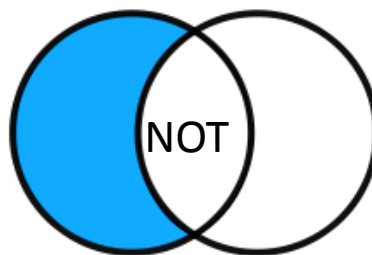
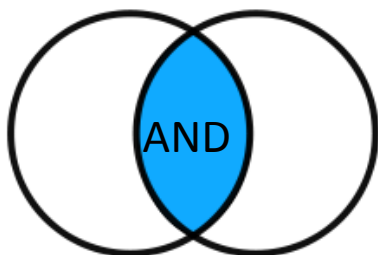
NOT/AND NOT → vyjadřuje logickou negaci (NE)

- **Binární**

AND → vyjadřuje logický součin (A), vhodný např. ke spojení významově odlišných pojmů

OR → vyjadřuje logický součet (NEBO)

XOR → vylučovací NEBO: vyhledaný záznam musí obsahovat pouze jedno ze zadaných slov



Vyhledávací operátory 2

- **Pseudo Booleovské operátory**

- + → +molekulární +biologie (bude vyhledán záznam obsahující obě slova)
- - → -horské kolo (bude vyhledán záznam obsahující slovo "kolo" a neobsahující slovo "horské")

- **Proximitní operátory**

- **NEAR** (Nn) → vyhledaný záznam bude obsahovat daná slova vzdálená určitým počtem (n) slov bez ohledu na pořadí, ve kterém se vyskytují
- **FOLLOWED BY** → vyhledaný záznam bude obsahovat daná slova v pořadí, v jakém byla zapsána
- **SENTENCE** (S) → daná slova se budou ve vyhledaném záznamu vyskytovat ve stejné větě uvnitř téhož pole
- **PARAGRAPH** → daná slova se budou ve vyhledaném záznamu vyskytovat ve stejném odstavci

Alternativní zápisy pomocí: " " - ; : , → př. "Česká pošta"

Google

- **Sergey Brin a Larry Page** → akademický projekt (Stanford)
 - Test nového algoritmu PageRank (hodnocení důležitosti www stránek)

Normalizující faktor:

součet hodnocení je konstantní

$$R'(a) = c \left(\sum_{u \in B_a} \frac{R'(u)}{N_u} + E(a) \right)$$

Diagram explaining the PageRank formula components:

- $R'(a)$: PageRank stránky a
- c : Normalizující faktor: součet hodnocení je konstantní
- $\sum_{u \in B_a}$: Množina všech stran, které odkazují na a
- $R'(u)$: PageRank stránky u
- N_u : Počet odkazů, které vedou z u
- $E(a)$: řešení RankSinku – zdroj ranku



Net worth: US \$ 16.7 billion (2011)



Google a jeho schopnosti

Google

Rozšířené vyhledávání

physical chemistry

Hledat webové stránky, které obsahují...

všechna tato slova: physical chemistry

přesně tuto formulaci nebo větu:

jedno nebo několik z těchto slov:

Ale nezobrazovat stránky, které obsahují...

jakákoli z těchto nežádoucích slov:

Potřebujete další nástroje?

Počet výsledků na stránku: Počet výsledků: 10

Jazyk: v kterémkoli jazyce

Typ souboru: libovolný formát

Vyhledávání v rámci stránek nebo domény:

(např. youtube.com, .edu)

[Datum, práva k užití, oblast a další](#)

Google

Vyhledávání

Přibližný počet výsledků: 676 000 000 (0,12 s)

Vše

Obrázky

pi

 **pi = 3,14159265**

Google

Vyhledávání

Přibližný počet výsledků: 1 410 000 (0,19 s)

Vše

 **1 angstrom = 1.0×10^{-10} meters**

[Více informací o kalkulačce](#)

Google

Vyhledávání

Přibližný počet výsledků: 5

Vše

Více

 **$(5^3)/5$**

$(5^3) / 5 = 25$

Google

Vyhledávání

Přibližný počet výsledků: 20 300 000 (0,09 s)

Vše

Obrázky

 **1000 Czech koruny = 40.2053618 Euros**

Uvedené kurzy jsou jen informativní - [přečtěte si poznámku](#). [Více o převodech měn.](#)



Web of Science (WoS)

- retrospektiva databáze: 1945–současnost
- aktualizace: jednou týdně

WEB OF KNOWLEDGESM | DISCOVERY STARTS HERE

Go to mobile site | [Sign In](#) | [Marked List \(0\)](#) | [My EndNote Web](#) | [My ResearcherID](#) | [My Citation Alert](#)

Web of Science | [Additional Resources](#)

[Search](#) | [Author Finder](#) | [Cited Reference Search](#) | [Structure Search](#) | [Advanced Search](#) | [Search History](#)

Web of ScienceSM

Search

in

Example: oil spill mediterranean*

AND in

Example: O'Brian C OR OBrian C**
Need help finding papers by an author? Use [Author Finder](#).

AND in

Example: Cancer OR Journal of Cancer Research and Clinical Oncology*

[Add Another Field >>](#)

Searches must be in English

Current Limits: (To save these permanently, [sign in](#) or [register](#).)

☒ **Timespan**

☐ All Years (updated 2011-10-09)

☒ From to (default is all years)

☒ **Citation Databases:** Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED); Social Sciences Citation Index (SSCI); Conference Proceedings Citation Index- Science (CPCI-S); Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities (CPCI-SSH)

☒ **Adjust your search settings**

☒ **Adjust your results settings**

Publication Name dropdown menu:

- Topic
- Title
- Author
- ResearcherID
- Group Author
- Editor
- Publication Name
- DOI
- Year Published
- Address
- Conference
- Language
- Document Type
- Funding Agency
- Grant Number

Další možnosti vyhledávání; vyhledávání časopisů v klastrech atd.

vyhledávací pole

možnosti vyhledávání

pokročilé vyhledávání

Web of Science (WoS)

- **Hirschův index:** kolik článků daného autora dosahuje citovanosti vyšší, než je pořadové číslo článku (výsledky seřazeny podle citací)
- **Impakt faktor (IF):** určité měřítko kvality vědeckých časopisů
 - výpočet pro rok 2011

$$IF = \frac{\text{suma všech citací ze všech článků v daném klastru za rok 2011}}{\text{počet článků publikovaných v daném klastru za předchozí dva roky (tj. 2009-2010)}}$$

Mark	Rank	Abbreviated Journal Title (linked to journal information)	ISSN	JCR Data ⓘ				
				Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Articles
☐	1	NAT MATER	1476-1122	32037	29.920	33.444	7.584	137
☐	2	SURF SCI REP	0167-5729	3618	18.593	17.954	1.000	10
☐	3	ANNU REV PHYS CHEM	0066-426X	5844	12.245	15.711	1.773	22
☐	4	NANO LETT	1530-6984	61066	12.219	12.832	2.239	855

Mark	Journal Title	ISSN	Total Cites	Impact Factor
☐	NAT MATER	1476-1122	32037	29.920

Journal Impact Factor ⓘ

Cites in 2010 to items published in: 2009 = 3550 Number of items published in: 2009 = 134
 2008 = 4319 2008 = 129
 Sum: 7869 Sum: 263

Calculation: $\frac{\text{Cites to recent items}}{\text{Number of recent items}} = \frac{7869}{263} = 29.920$

Autor=(panacek a)

Results found: 18
 Sum of the Times Cited [?]: 421
 Sum of Times Cited without self-citations [?]: 391
 Citing Articles[?]: 351
[View Citing Articles](#)
[View without self-citations](#)
 Average Citations per Item [?]: 23.39
 h-index [?]: 6

	Total	Average Citations per Year
↓	421	60.14
1.	252	42.00
2.	52	13.00
3.	42	6.00
4.	29	9.67
5.	17	5.67
6.	11	2.75
7.	5	2.50

Web of Science (WoS)

Práce s klastry

WEB OF KNOWLEDGESM | DISCOVERY STATE

Web of Science

Additional Resources

Analytical Tools.

Journal Citation Reports®

Select a JCR edition and year:

☒ JCR Science Edition 2010

☐ JCR Social Sciences Edition 2010

Select an option:

☒ View a group of journals by Subject Category

☐ Search for a specific journal

☐ View all journals

SUBMIT

1) Select one or more categories from the list.

[\(How to select more than one\)](#)

CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
CHEMISTRY, MEDICINAL
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
CHEMISTRY, ORGANIC
CHEMISTRY, PHYSICAL
CLINICAL NEUROLOGY
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS
COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE

2) Select to view Journal data.

☒ View Journal Data - sort by Journal Title

☐ View Category Data - sort by Journal Title

☐ View Category Data - sort by Total Cites

☐ View Category Data - sort by Impact Factor

☐ View Category Data - sort by Immediacy Index

☐ View Category Data - sort by Current Articles

☐ View Category Data - sort by Cited Half-Life

☐ View Category Data - sort by 5-Year Impact Factor

☐ View Category Data - sort by Eigenfactor(TM) Score

☐ View Category Data - sort by ArticleInfluence(TM) Score

SUBMIT

Journal Summary List

Journals from: subject categories CHEMISTRY, PHYSICAL

[VIEW CATEGORY SUMMARY LIST](#)

Sorted by: Impact Factor

[SORT AGAIN](#)

Journals 1 - 20 (of 127)

[MARK ALL](#)

[UPDATE MARKED LIST](#)

Ranking is based on your

Mark	Rank	Abbreviated Journal Title (linked to journal information)	ISSN	Total Cites	Impact Factor
☐	1	NAT MATER	1476-1122	32037	29.920
☐	2	SURF SCI REP	0167-5729	3618	18.593
☐	3	ANNU REV PHYS CHEM	0066-426X	5844	12.245



ISI Web of
SCIENCE.

Science Direct

- Obsah informačního zdroje: více než 2000 titulů recenzovaných časopisů
- Typ informačního zdroje: plnotextový
- Časové pokrytí: časopisy od r.1993–současnost

Hub | **ScienceDirect** | Scopus | SciTopics | Applications

Home | **Browse** | Search | My settings | My alerts

Articles ☐ All fields ☐ Author
Images ☐ Journal Volume Issue Page **Search ScienceDirect**

BOOK title

Electrochimica Acta
Copyright © 2011 Elsevier Ltd. All rights reserved.
[Sample Issue Online](#) | [About this Journal](#) | [Submit your Article](#) | [Shortcut link to this Title](#)
[New Article Feed](#) | [Alert me about new Volumes / Issues](#)
[Add to Favorites](#)

< Previous vol/iss | Next vol/iss >

Volume 56, Issue 25, Pages 9015-9530 (30 October 2011)

[E-mail articles](#) | [Export citations](#) | [PDF downloader](#) | [Open](#)

1 ☐ **Editorial Board**
Page CO2
[Show preview](#) | [PDF \(50 K\)](#) | [Related articles](#) | [Related references](#)

2 ☐ **ISE pages**
Pages iii-ix
[Show preview](#) | [PDF \(296 K\)](#) | [Related articles](#) | [Related references](#)

Browse 11,038,707 Articles

Browse by title
[A](#) | [B](#) | [C](#) | [D](#) | [E](#) | [F](#) | [G](#) | [H](#) | [I](#) | [J](#) | [K](#) | [L](#) | [M](#) | [N](#) | [O](#) | [P](#) | [Q](#) | [R](#) | [S](#) | [T](#) | [U](#) | [V](#) | [W](#) | [X](#) | [Y](#) | [Z](#) | [0-9](#)

Browse by subject

- ☐ **Physical Sciences and Engineering**
 - Chemical Engineering
 - Chemistry**
 - Computer Science
 - Earth and Planetary Science
 - Energy
 - Engineering
 - Materials Science
 - Mathematics
 - Physics and Astronomy

Browse
[Journals/Books Alphabetically](#)
[Journals/Books by Subject](#)
[Favorite Journals/Books](#)

Include
☒ Full-text available
☐ Abstract only

Include
☒ Journals and Book Series
☒ All Books

Reference Works only
Series Volume Titles

Apply

Journal/Book title	Subscription details	Content type	Articles in press
Electrochemistry Communications		Journal	
Electrochimica Acta		Journal	
Environmental Monitoring and Characterization		Book	
European Journal of Medicinal Chemistry		Journal	
European Polymer Journal		Journal	

Volume 56 (2010 - 2011)
Volume 56, Issue 25
pp. 9015-9530 (30 October 2011)
[Volume 56, Issue 24](#)

Scopus

- Výhody: špičkové možnosti vyhledávání
- Nevýhody: běží na Javě = pomalejší, náchylný k „zamrznutí“

Scopus

[Search](#) | [Sources](#) | [Analytics](#) | [Alerts](#) | [My list](#) | [Settings](#)

Document search | [Author search](#) | [Affiliation search](#) | [Advanced search](#)

Search for:

in [Article Title, Abstract, Keywords](#) [?](#)

E.g., "heart attack" AND stress

[Add search field](#) | [Search](#)

Limit to:

Date Range (inclusive)

☒ Published [All years](#) to [Present](#)

☐ Added to Scopus in the last [7](#) days

Subject Areas [?](#)

☒ Life Sciences (> 4,300 titles.)

☒ Health Sciences (> 6,800 titles. 100% Medline coverage)

☒ P

☒ S

Document Type

[ALL](#)

[ALL](#)

[Article or Review](#)

[Article](#)

[Review](#)

[Article in Press](#)

[Book or Book Chapter](#)

[Book](#)

[Book Chapter](#)

[Article or Conference Paper](#)

[Conference Paper](#)

[Conference Review](#)

[Letter](#)

[Editorial](#)

[Note](#)

[Short Survey](#)

[Business Article or Press](#)

[Erratum](#)

[Search](#)

Search history

Search	Results
You have not performed any searches in this session.	

[Edit](#) [Delete](#)

Resources

Follow [@Scopus](#) on Twitter for updates, news and more

[Access training videos](#)

[Learn about alerts and registration](#)

Note: This Search history will contain the latest 50 searches you perform in this session.

Scopus, SciFinder, Scirus atd.

SciVerse | ScienceDirect | **Scopus** | SciTopics | Applications

Search | Sources | Analytics | My alerts | My list | My settings

Document search | Author search | Affiliation search | Advanced search

Search for: in [? Search tips](#)

E.g., "heart attack" AND stress [Add search field](#) | **Search**

Limit to:

Date Range (inclusive)
☒ Published to
☐ Added to Scopus in the last days

Document Type

Subject Areas [1](#)

☒ Life Sciences (> 4,300 titles) ☒ Physical Sciences (> 7,200 titles)
☒ Health Sciences (> 6,800 titles, 100% Medline coverage) ☒ Social Sciences & Humanities (> 5,300 titles)

Search

Google scholar

"silver nanoparticles"

Hledat

[Rozšířeno pro vědeckou informaci](#)

Scholar

Tip: Hledat pouze výsledky psané česky. Na stránce [Předvolby služby Scholar](#) můžete určit svůj jazyk hl

Shape-controlled synthesis of gold and silver nanoparticles

Y Sun... - Science, 2002 - sciencemag.org

Monodisperse samples of silver nanocubes were synthesized in large quantities by reducing silver nitrate with ethylene glycol in the presence of poly(vinyl pyrrolidone) (PVP). These cubes were single crystals and were characterized by a slightly truncated shape bounded by ...

Počet citací tohoto článku: 2314 - [Související články](#) - [SFX@KUP](#) - [Všechny verze \(počet: 18\)](#)

Shape effects in plasmon resonance of individual colloidal silver nanoparticles

JJ Mock, M Barbic, DR Smith, DA Schultz... - The Journal of chemical physics, 2002 - link.aip.org

We present a systematic study of the effect of size and shape on the spectral response of individual silver nanoparticles. An experimental method has been developed that begins with the detection and characterization of isolated nanoparticles in the optical far field. The plasmon ...

Počet citací tohoto článku: 524 - [Související články](#) - [SFX@KUP](#) - [Všechny verze \(počet: 6\)](#)

Silver nanoparticles as antimicrobial agent: a case study on E. coli as a model for Gram-negative bacteria

I Sondi... - Journal of Colloid and Interface Science, 2004 - Elsevier

The antimicrobial activity of silver nanoparticles against E. coli was investigated as a model for Gram-negative bacteria. Bacteriological tests were performed in Luria-Bertani (LB) medium on solid agar plates and in liquid systems supplemented with different ...

Počet citací tohoto článku: 632 - [Související články](#) - [Všechny verze \(počet: 15\)](#)

SCIRUS

for scientific information only

1-10 of 39,269 hits for "silver nanoparticles"

☐ Email, Save or Export checked results

Sort by: ☒ Relevance ☐ Date

1. **Silver nanoparticles are broad-spectrum bactericidal and virucidal compounds**
Lara, Humberto H / Garza-Treviño, Elsa N / Ixtapan-Turrent, Liliana / Singh, Dinesh K, *Journal of Nanobiotechnology*, 9 (1), p.30, Aug 2011
doi:10.1186/1477-3155-9-30
...biodical activities of pure silver nanoparticles are discussed in subsequent...bactericides and virucides. Silver nanoparticles (AgNPs), having a long...20 21 and fungi 22. Both silver nanoparticles and silver ions can change...

Published journal article available from BioMed Central

[similar results](#)

2. **Synthesis of monodisperse silver nanoparticles for ink-jet printed flexible electronics**
Zhiliang Zhang / Xingye Zhang / Zhiqing Xin / Mengmeng Deng / Yongqiang Wen / Yanlin Song, *Nanotechnology*, 22 (42), p.425601, Oct 2011
doi:10.1088/0957-4484/22/42/425601
...Synthesis of monodisperse silver nanoparticles for ink-jet printed flexible...this study, monodisperse silver nanoparticles were synthesized with a new...concentration monodisperse silver nanoparticles were obtained on a large...

Published journal article available from IOP Publishing

SciFinder[®] Essential content. Proven results.[™]

Sign In

Your browser is not currently supported. Newer features may not be available and some features may not work properly. Click here to learn more about supported browsers.

Username

Password

☐ Remember my username

[Forgot Username or Password?](#)

[Sign In](#)

Your SciFinder username and password are assigned to you alone and may not be shared with anyone else.

What is SciFinder?

SciFinder is a research discovery tool that allows you to explore the CAS databases containing literature from many scientific disciplines including biomedical sciences, chemistry, engineering, materials science, agricultural science, and more!

Welcome to SciFinder!

Tell us where you use SciFinder Mobile! Show us where you access the world's best chemistry research tool from your smartphone - are you on the bus, in the lab, in the park - and you can be one of the first to win a \$50 Visa gift card and become a contender for the iPad grand prize! Log on and try it out today at www.scifindermobile.org.

Keep Me Posted

Want to keep up to date on the research topics that interest you most? Setting up Keep Me Posted (KMP) alerts in SciFinder is easy! Learn more about how to set up KMP alert and how it can benefit your research today!

Join ACS now!

The American Chemical Society is committed to supporting its members with the resources they need to grow professionally, build knowledge, connect with colleagues around the world, and stay on top of all the latest developments in the chemical sciences.

[Please click here to download the SciFinder mobile application](#)

[About SciFinder](#) | [SciFinder Support and Training](#) | [CAS Databases](#)

CAS is a division of the American Chemical Society

[PDF] z omnis-mg.hr
Get @ UPOL

ACS, RSC, Springer apod.



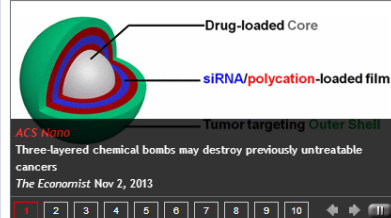
Search Citation DOI Subject Search Advanced Search

Search text Anywhere Search

Subscriber access provided by PALACKY UNIV

Publications A-Z Books C&EN Archives Authors & Reviewers Librarians ACS Members Video About Us e-Alerts Help

ACS Journals in the News



C&EN Latest News

Matching Protein Experiments to Simulations
November 11, 2013
Biophysics: Speedy protein stretching validates computer work

Improving Drug Delivery
November 11, 2013
Chemotherapy: Light activation improves penetration and efficacy of nanoparticles as carriers

Climate-Change Action
November 11, 2013
Administration: President Obama orders a task force to examine mitigation of climate impacts

Metathesis Catalyst Showdown
November 11, 2013
Patent Fight: Nobel Prize-winning technology is at the center of messy infringement case

C&EN Online | Current Issue | Latest News RSS Feed

ADVERTISEMENT

CALL FOR PAPERS

Organometallic Carbanions
OPR&D Special Issue >>>

Get Access to
ACS Journals

Subscriptions for:
Agencies

Follow ACS
e-Alerts, RSS
Feeds and more!

ADVERTISEMENT



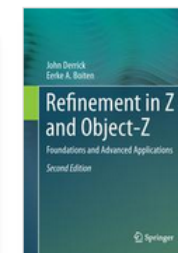
Search

Home Contact Us

Browse by discipline

- » Architecture & Design
- » Astronomy
- » Biomedical Sciences
- » Business & Management
- » Chemistry
- » Computer Science
- » Earth Sciences & Geography
- » Economics
- » Education & Language
- » Energy
- » Engineering
- » Environmental Sciences
- » Food Science & Nutrition

Providing researchers millions of scientific journals, books, series reference works.



RSC Advancing the Chemical Sciences

Publishing ChemSpider Education Community

Univerzita Palackého v Olomouci

Journals Books Alerts More Help Full Text Enter your search phrase Search

For Authors & Referees For Librarians For Members

Current
Archives
All RSC Publishing

This platform provides access to journals, books and databases from RSC Publishing, linking over 1,141,742 chemical science articles and chapters. You can access the latest research of interest using the custom eAlerts, RSS feeds and blogs or you can explore content using the quick and advanced searches. Discover the highest quality integrated scientific research today - search faster, navigate smarter and connect more.

View more about RSC Publishing

Most Read

ChemComm Chemical Communications

News from RSC Publishing

Royal Society of Chemistry Symposium at the University of Edinburgh
Thank you to everyone who attended the Royal Society of Chemistry Symposium at the University of Edinburgh on 28th October. After escaping the storms ...
RSC Publishing Blog, 30 Oct 2013

2014 Books Catalogue

Be the first to see our stunning new collection of authoritative titles detailing the latest advances and highlighting technology, opinions and more.

Web Demo

Watch Now

Also from the RSC



<http://link.springer.com/>
<http://pubs.acs.org/>
<http://pubs.rsc.org/>

Citování použitých zdrojů

- **Proč a jak citovat?**

- Citování je základní součástí vysokoškolských i vědeckých prací
- Citováním použitých zdrojů dodržujeme autorskou etiku a autorský zákon (Zákon č. 121/2000 Sb.)
- Při citování odkazujeme čtenáře na další literaturu a tím dáváme vlastní práci do souvislosti s pracemi jiných lidí
- Správným citováním také dokazujeme, že známe problematiku, o které píšeme
- Platné normy v ČR (.pdf volně ke stažení):
 - **ČSN ISO 690, ČSN ISO 690-2 (01 0197)**

Informace: www.infogram.cz

- **Kdy mám citovat?**

- Vždy, když ve své práci použijeme myšlenku někoho jiného (ať už jde o přednášky, Internet, odborný článek atd.)!



Infogram

Portál pro podporu informační gramotnosti

[Home](#) [O portálu](#) [FAQ](#) [Vzkazy](#) [Příspěvky](#) [Mapa stránek](#)

HLEDEJ + enter



Plagiátorství

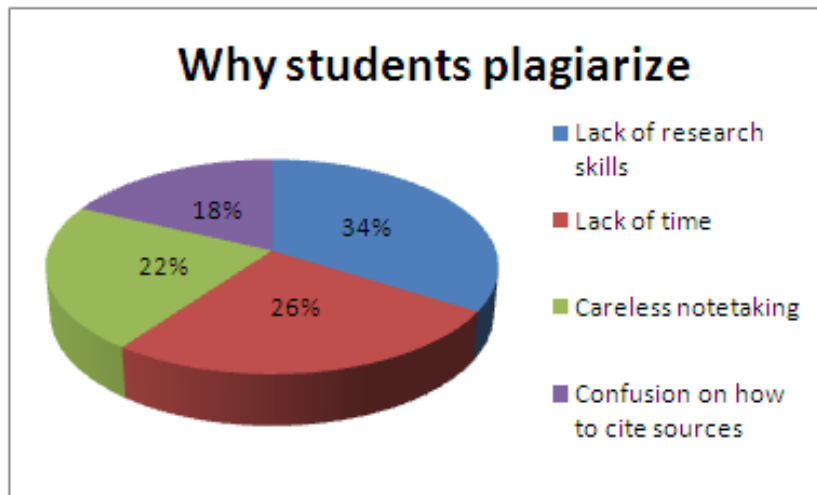


- **Plagiátorství**

- opisování, přebírání a publikování cizích myšlenek či výsledků výzkumu a jejich vydávání za své bez uvedení původního zdroje

- **Proč NE plagiátorství?**

- plagiátor porušuje etické standardy, **vnitřní předpisy instituce a právní předpisy ČR**
- plagiátorství poukazuje na **nedostatečnou schopnost autora pracovat s odborným textem, nedostatečnou znalost zpracovávané tematiky, publikované literatury** či autorů zabývajících se touto tematikou, nedostatečné interpretační schopnosti, popřípadě autorův nezáměr o téma či jeho lenost
- editor i čtenář mají právo vědět, kde byla obdobná práce publikována a v jakém kontextu byl převzatý text uveden



Zdroj: <http://blog.writingshield.com/index.php/2011/02/understanding-student-plagiarism/>

Porušení citační etiky

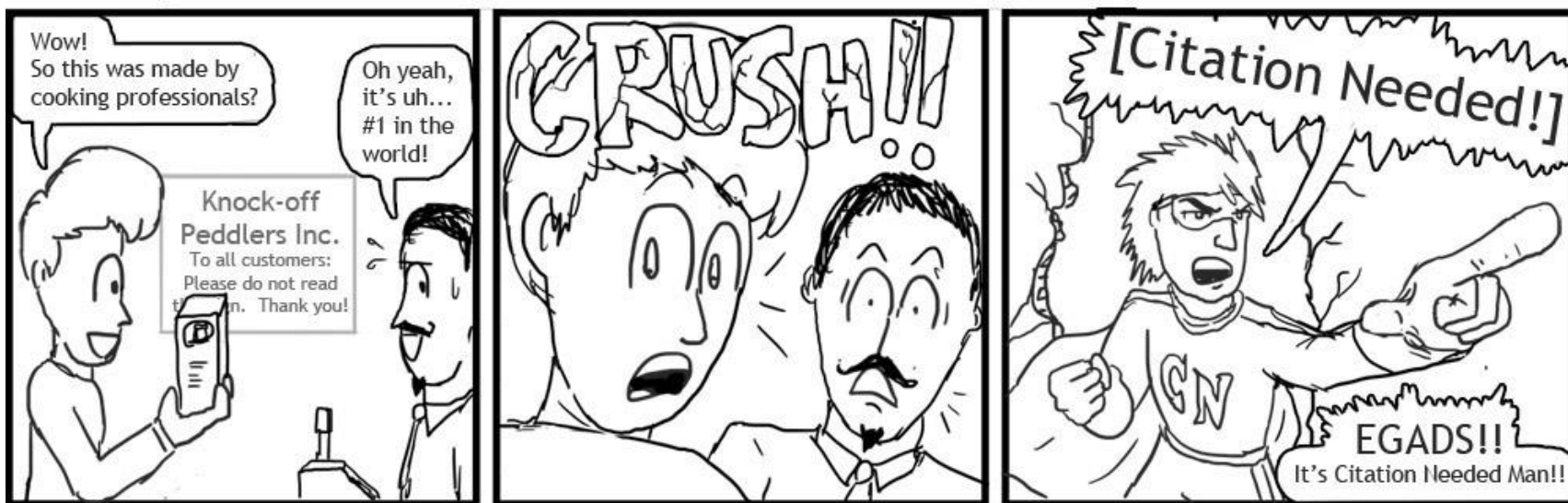
- Autor neocituje zdroje, ze kterých při své práci čerpal
- Autor cituje zdroje, které při psaní své práce nepoužil
- Autor cituje svá vlastní díla (vytváří tzv. autocitace), i když s novým dílem obsahově nesouvisí
- Autor vytváří nepřesné a neúplné citace, které ztěžují identifikaci zdroje, z něhož čerpal



Obecná pravidla citování

- **Způsob zápisu citace musí být jednotný v celé práci**
 - Využití online reference managerů × vhodných offline aplikací
- **Citace má být úplná** – aby bylo možné původní zdroj informace nalézt
 - Uvádí se co nejvíce dostupných informací
- Citujeme výhradně z primárních pramenů – **citovat bychom měli pouze dokumenty, které jsme použili**
- V citacích zachováváme jazyk zdroje, který citujeme. Údaje nepřekládáme s výjimkou fyzického popisu (počet stran, vydání,...)

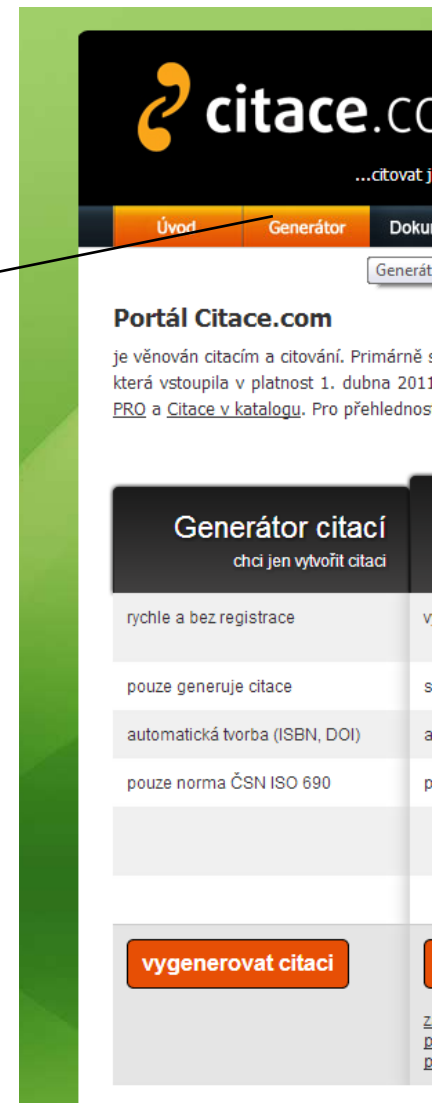
A.R.T. by J.D. Arnold



Online možnost citací

Citace.com (www.citace.com)

- Bez nutnosti registrace
- Nutnost znát všechny potřebné údaje
- Časově náročné
- Chybí propojitelnost s kancelářskými balíčky



citace.com
...citovat j

Úvod Generátor Dokumenty

Generátor citací
chci jen vytvořit citaci

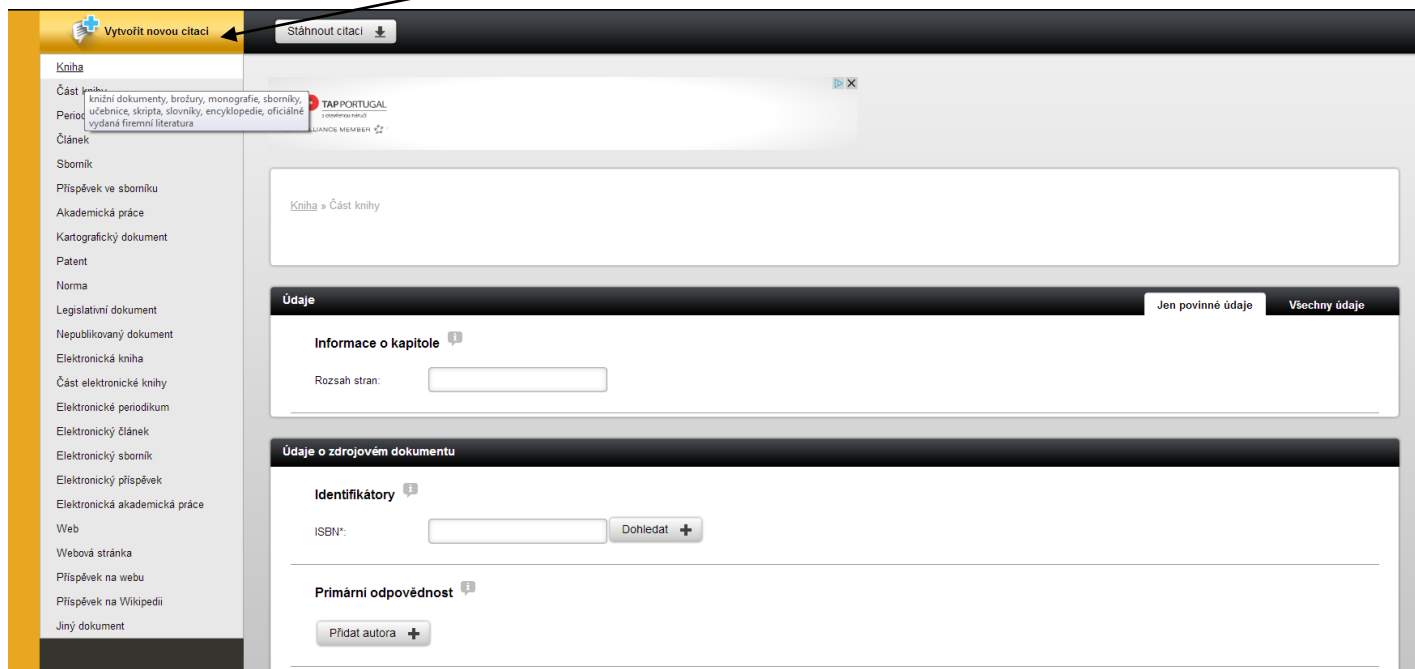
rychle a bez registrace

pouze generuje citace

automatická tvorba (ISBN, DOI)

pouze norma ČSN ISO 690

vygenerovat citaci



Vytvořit novou citaci Stáhnout citaci

Kniha

Část knihy

Periodika

Článek

Sborník

Příspěvek ve sborníku

Akademická práce

Kartografický dokument

Patent

Norma

Legislativní dokument

Nepublikovaný dokument

Elektronická kniha

Část elektronické knihy

Elektronické periodikum

Elektronický článek

Elektronický sborník

Elektronický příspěvek

Elektronická akademická práce

Web

Webová stránka

Příspěvek na webu

Příspěvek na Wikipedii

Jiný dokument

Kniha » Část knihy

Údaje

Jen povinné údaje Všechny údaje

Informace o kapitole

Rozsah stran:

Údaje o zdrojovém dokumentu

Identifikátory

ISBN:

Dohledat

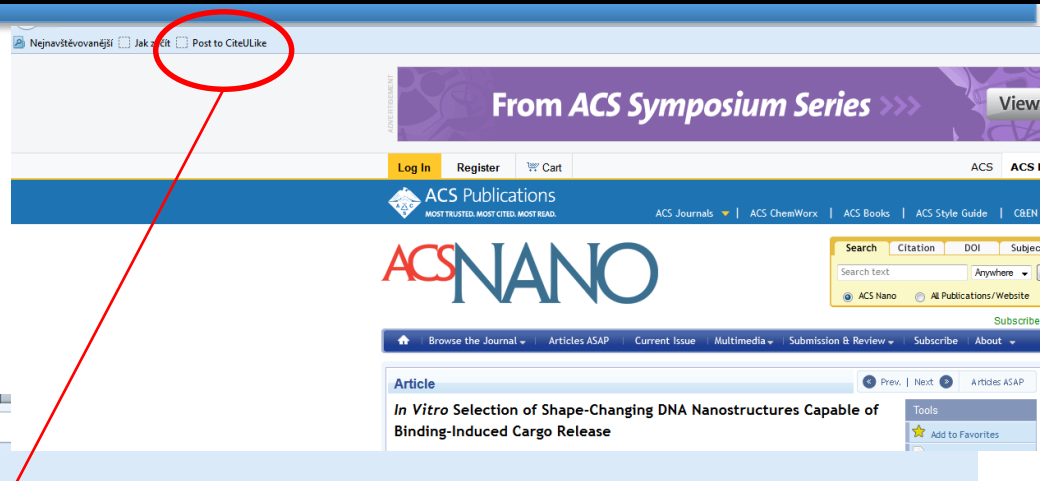
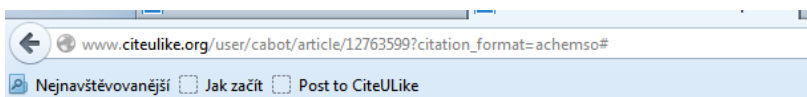
Primární odpovědnost

Přidat autora

Online možnost citací

- CiteULike (<http://www.citeulike.org/>)
- Nutnost registrace
- Není nutné znát žádné údaje o článku = aplikace si je natáhne sama

Využití v Internet Exploreru/Firefoxu



citeulike



Submit Your
URL For
Free

www.submitstar...

Submit an Unlimited
Number of URL's for
Free!



CiteULike

MyCiteULike

In Vitro Selection of Shape-Changing DNA Nanostructures Capable of Binding-Induced Cargo Release
by: [Seung S. Oh](#), [Kory Plakos](#), [Yi Xiao](#), [Michael Eisenstein](#), [H. Tom Soh](#)
ACS Nano (29 October 2013), doi:[10.1021/nn404079v](#) Key: citeulike:12763599

Delete

Edit

Copy

Duplicate

Posts

Blog

Share

Export

Citation

Find Similar

Formatted Citation
Style
ACS - American Chemical Society
☐ Don't include URL. Some citation styles add the source URL, which you may not want.
[Show HTML](#)

Oh, S. S.; Plakos, K.; Xiao, Y.; Eisenstein, M.; Soh, H. T. ACS Nano 2013,

[View FullText article](#) [\[Edit links\]](#)

[DOI](#), [American Chem. Soc. Publications](#), [Pubget](#), [PubMed \(Search\)](#)

Citace – Software

- **Využití reference managerů**

- Placené

- EndNote
- RefWorks



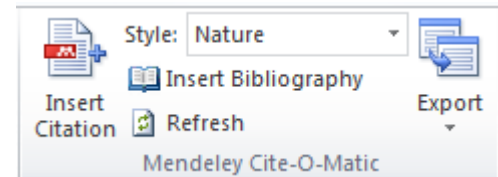
- Zdarma

- JabRef
- Mendeley



Výhody a nevýhody

- Plugin v MS Office/OpenOffice → jednoduché vkládání citací (EndNote, RefWorks, Mendeley)
- Všechny citace mají jednotný formát
- Aplikace jsou přehledné, práce s nimi je jednoduchá



- Nutnost vytvářet databáze

- jednoduché v Mendeley
- Složitější – zbytek programů (nutnost registrace na WoS apod.)

- Reference manager může „zamrznout“ = restart aplikace/wordu

Citace – Mendeley



- Free reference manager (<http://www.mendeley.com/>)

Mendeley Desktop

File Edit View Tools Help

Add Files Folders Related Share Sync

Search...

Mendeley

Literature Search

My Library

- All Documents
- Recently Added
- Favorites
- Needs Review
- My Publications
- Unsorted
- General biosensors
- Glucose biosensors
- Xanthine biosensors

Create Folder...

Groups

Create Group...

Trash

All Deleted Documents

Filter by Authors

All

A Brett, Christopher M

Adhikari, B

Aguil, L

Ahmed, S

Ahmad, Sharif

Ahmadinezhad, Asieh

Ahuja, T

Al, Sufer

Aksay, Ithan a

Alam, J

Ananthanarayan, Laxmi

Ansari, Anees a.

Baker, D

Bankar, Sandip B

Barsan, Madalina M

Baruzzi, a

Brett, Christopher M a

Brett, Christopher M.a

Bule, Mahesh V

Cai, C

Cai, Chenxin

Casiro, Felice

Carpani, Irene

Chen, Aicheng

Chen, J

Chen, L

Chen, Liwei

Glucose biosensors

★	●	📄	Authors	Title	Year	Published In	Added
☆	●		Ahmadinezhad, Asieh; Kaf, a.K.M.; C...	Glucose biosensing based on the highly efficient immobilization of glucose oxidase on a Prussian blue modified nanostructured Au surface	2009	Electrochemistry Communications	2.12.09
☆	●		Ahuja, T; Kumar, D	Recent progress in the development of nano-structured conducting polymers/nanocomposites for sensor applications	2009	Sensors and Actuators B: Chemical	2.12.09
☆	●		Baker, D; Evans, M; Cryer, P; Sherwin, R	Hypoglycaemia and glucose sensing.	1997	Diabetologia	2.12.09
☆	●		Bankar, Sandip B; Bule, Mahesh V; Sing...	Glucose oxidase--an overview.	2009	Biotechnology advances	2.12.09
☆	●		Barsan, Madalina M; Brett, Christophe...	A new modified conducting carbon composite electrode as sensor for ascorbate and biosensor for glucose.	2009	Bioelectrochemistry (Amsterdam, Netherlands)	2.12.09
☆	●		Cai, C; Chen, J	Direct electron transfer of glucose oxidase promoted by carbon nanotubes	2004	Anal. Biochem.	2.12.09
☆	●		Carpani, Irene; Scavetta, Erika; Tonelli	Amperometric Glucose Biosensors Based on Glassy Carbon and SWCNT-Modified Glassy Carbon Electrodes	2008	Electroanalysis	2.12.09
☆	●		Courjean, Olivier; Gao, Feng; Mano, N...	Deglycosylation of glucose oxidase for direct and efficient glucose electrooxidation on a glassy carbon electrode.	2009	Angewandte Chemie (International ed. in Engl...	2.12.09
☆	●		Fu, Chenglin; Yang, Wensheng; Chen, ...	Direct electrochemistry of glucose oxidase on a graphite nanosheet-Nafion composite film modified electrode	2009	Electrochemistry Communications	2.12.09
☆	●		Garjonyte, R; Malinauskas, A	Electrocatalytic reactions of hydrogen peroxide at carbon paste electrodes modified by some metal hexacyanoferrates	1998	Sens. Actuators B	2.12.09
☆	●		Gerbino, L; Riva, J; Strumia, M; Iglesias...	Thionine immobilized in crosslinked chitosan films	2008	Sensors and Actuators B: Chemical	2.12.09
☆	●		Ghica, Mariana Emilia; Paulukaite, Ras...	Application of functionalised carbon nanotubes immobilised into chitosan films in amperometric enzyme biosensors	2009	Sensors and Actuators B: Chemical	2.12.09
☆	●		He, Qiang; Cui, Yue; Ai, Sufer; Tian, Y...	Self-assembly of composite nanotubes and their applications	2009	Current Opinion in Colloid & Interface Science	2.12.09
☆	●		Chen, L	Genetic modification of glucose oxidase for improving performance of an amperometric glucose biosensor	2002	Biosensors and Bioelectronics	2.12.09
☆	●		Jang, J.H.; Lim, H.B.	Characterization and analytical application of surface modified magnetic nanoparticles	2009	Microchemical Journal	2.12.09
☆	●		Jia, W; Guo, M; Zheng, Z; Yu, T; Rodrig...	Electrocatalytic oxidation and reduction of H2O2 on vertically aligned Co3O4 nanowalls electrode: Toward H2O2 detection	2009	Journal of Electroanalytical Chemistry	2.12.09
☆	●		Kaushik, A; Khan, R; Solanki, P R; Pand...	Iron oxide nanoparticles-chitosan composite based glucose biosensor	2008	Biosens. Bioelectron.	2.12.09
☆	●		Kerman, K; Saito, M; Tamiya, E; Yamam...	Nanomaterial-based electrochemical biosensors for medical applications	2008	TRAC Trends in Analytical Chemistry	2.12.09
☆	●		Krajewska, B	Application of chitin- and chitosan-based materials for enzyme immobilizations: a review	2004	Enzyme and Microbial Technology	2.12.09
☆	●		Lee, Kwang-Pil; Komathi, Shanmugasu...	Sulfonated polyaniline network grafted multi-wall carbon nanotubes for enzyme immobilization, direct electrochemistry and biosensing of glucose	2009	Microchemical Journal	2.12.09
☆	●		Li, Jian; Wang, Yue-Bo; Qiu, Jian-Ding...	Bicomposites of covalently linked glucose oxidase on carbon nanotubes for glucose biosensor.	2005	Analytical and bioanalytical chemistry	2.12.09
☆	●		Lin, Jiehua; He, Chunyan; Zhao, Yue, Z...	One-step synthesis of silver nanoparticles/carbon nanotubes/chitosan film and its application in glucose biosensor	2009	Sensors and Actuators B: Chemical	2.12.09
☆	●		Liu, Q; Lu, X B; Li, J; Yao, X; Li, J H	Direct electrochemistry of glucose oxidase and electrochemical biosensing of glucose on quantum dots/carbon nanotubes electrodes	2007	Biosens. Bioelectron.	2.12.09
☆	●		Liu, Yu; Chu, Zhenyu; Zhang, Yanning...	Amperometric glucose biosensor with high sensitivity based on self-assembled	2009	Electrochimica Acta	2.12.09

1 of 61 documents selected

Details Notes

Type: Journal Article

Amperometric Glucose Biosensors Based on Glassy Carbon and SWCNT-Modified Glassy Carbon Electrodes

Authors: I. Carpani, E. Scavetta, D. Tonelli

View research catalog entry for this paper

Journal: *Electroanalysis*

Year: 2008

Volume: 20

Issue: 1

Pages: 84-90

Abstract:

Tags:

Author Keywords:

10; 1002; 200704054; carbonaceous electrodes; doi; elan; glassy carbon; glucose determination; oxidase-based biosensors; single-walled carbon nanotubes

URL:

<http://doi.wiley.com/10.1002/elan.200704054>

Add URL...

Catalog IDs

ArXiv ID:

DOI: 10.1002/elan.200704054

PMID:

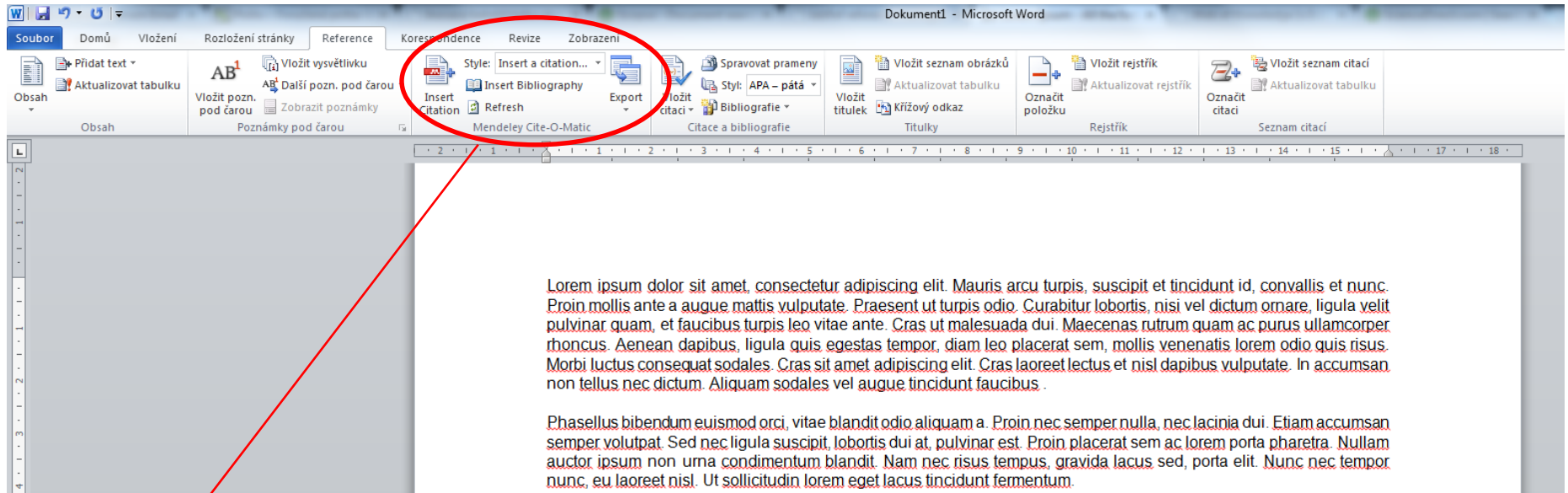
Files:

Add File...

Other Settings

☐ Unpublished work - exclude from Mendeley Web catalog

Citace – Mendeley



Morbi luctus consequat sodales. Cras sit amet adipiscing elit. Cras laoreet lectus et nisl dapibus vulputate. In accumsan non tellus nec dictum. Aliquam sodales vel augue tincidunt faucibus ¹.

Citace – JabRef



- Využití: OpenOffice, LaTeX, BibTeX
- Aplikace založená na Javě – podpora pro všechny operační systémy

The screenshot shows the JabRef application window. The title bar indicates the file path: `JabRef - /home/alver/jabdoc/main_base.bib`. The menu bar includes File, Edit, View, BibTeX, Tools, Web search, Plugins, Options, and Help. The toolbar contains various icons for file operations and editing. The left sidebar shows a tree view of groups: All Entries, Cod (with subgroups Ingestion, Energetics, Modelling), Salmon (with subgroup Modelling), Rotifer (with subgroups Modelling, Enrichment, Water quality), and Settings. The main panel displays a table of bibliographic entries with columns: #, Entry..., Author, Title, Year, Journal, and Timesta... The table lists 51 entries, with entry 46 selected. Below the table, a detailed view of the selected entry is shown, including the title, authors, journal information, and an abstract.

#	Entry...	Author	Title	Year	Journal	Timesta...
31	Article	Aragao et al.	Amino acid pools of rotifers and Artem...	2004	Aquacult...	
32	Article	de Araujo and Hagiwara	Application of enzyme activity test for t...	2001	Bulletin ...	2005.1...
33	Article	de Araujo et al.	Effect of unionized ammonia, viscosity ...	2001	Hydrobi...	2005.1...
34	Article	de Araujo et al.	Effect of unionized ammonia, viscosity ...	2000	Aquacult...	2005.1...
35	Maste...	Attramadal	Water quality and microbial environme...	2004		2006.0...
36	Article	Aure et al.	Modelling current speed and carrying c...	2007	Aquacult...	2008.0...
37	Article	Babin et al.	Light scattering properties of marine p...	2003	Limnolo...	2011.0...
38	Article	Babin et al.	Variations in the light absorption coeff...	2003	J. Geoph...	2011.1...
39	Article	Bacher et al.	Modelling the effect of food depletion ...	2003	Aquatic ...	2008.0...
40	Article	Baer et al.	Particle size preference, gut filling and ...	2008	Aquacult...	2008.1...
41	Article	Baird et al.	Modelling the interacting effects of nutr...	2001	Journal ...	2005.0...
42	Article	Balchen	Thirty years of research on the applica...	1999	Modelin...	2006.0...
43	Inpro...	Balchen	Modeling, prediction, and control of fis...	1979		2006.0...
44	Article	Balompapueng et al.	Resting egg formation of the rotifer \te...	1997	Fisheries...	2005.1...
45	Inbook	Balon	The theory of saltatory ontogeny and lif...	1985		
46	Article	Baskerville-Bridges and Kli...	Development and evaluation of microp...	2000	Aquacult...	
47	Article	Baskerville-Bridges and Kli...	Larval culture of Atlantic cod (\textit{Ga...	2000	Aquacult...	2006.1...
48	Article	Bayne et al.	Feeding and digestion by the mussel M...	1987	Journal ...	2010.0...
49	Article	Bayne et al.	Reproductive effort and value in differ...	1983	Oecologia	2007.0...
50	Article	Bayne and Worrall	Growth and production of mussels \tex...	1980	Marine E...	2008.0...
51	Article	Beadman et al.	Potential applications of mussel modell...	2002	Helgolan...	2007.0...

Article (Baskerville-Bridges.Kling:00)
Baskerville-Bridges, B. & Kling, L. J.
Development and evaluation of microparticulate diets for early weaning of Atlantic cod *Gadus morhua* larvae
Aquaculture Nutrition, 2000, 6, 171-182

Abstract: Early weaning trials were conducted with cod larvae to investigate the effectiveness of microparticulate diets (microbound and microcoated) with and without lipid-walled capsules (LWCs). The microparticulate diets were evaluated by measuring physical parameters of the diet in the water column (leaching and settling rate), palatability (intestinal fullness), performance of the diet (survival and growth), and examination of the diet in the larval intestine (histological analysis).

Status: Preferences recorded.

Citace – ukázky

Kniha:

- HEROUT, Pavel. *Učebnice jazyka C*. 6. vyd. České Budějovice: Kopp, 2009. 271 s. ISBN 978-80-7232-383-8.
- DE ALMEIDA, Hermione. *Romantic medicine and John Keats*. New York: Oxford University Press, 1991. 418 s.

Článek:

- HROMÁDKO, Jan, HROMÁDKO, Jiří, MILER, Petr, HÖNIG, Vladimír a CINDR, Martin. Technologie výroby biopaliv druhé generace. *Chemické listy*. 2010, **104**(8), 784-790. ISSN 0009-2770.
- ŠÍCHA, Jan et al. Ion flux characteristics in pulsed dual magnetron discharges used for deposition of photoactive TiO₂ films. *Plasma Processes and Polymers*. 2011, **8**(3), 191-199. ISSN 1612-8850.

Web:

• Monografie

- BANABIC, Dorel. *Advanced Methods in Material Forming* [online]. Springer, 2007 [cit. 13.6.2011]. Dostupné z MyiLibrary: <http://lib.myilibrary.com?ID=86355>

• Příspěvek:

- ČADA, Roman. Degree conditions on induced claws. *Discrete Mathematics* [online]. Elsevier. 6 December 2008, **308**(23), 5622-5631 [cit. 13.6.2011]. ISSN 0012-365X. Dostupné prostřednictvím Science Direct z: doi:10.1016/j.disc.2007.10.026

• Webové stránky:

- *Infogram: Portál pro podporu informační gramotnosti* [online]. Infogram: ©2011 [cit. 19.7.2011]. Dostupné z: <http://www.infogram.cz/>

Další ukázky na: <https://sites.google.com/site/novaiso690/home> (online)

http://e.citace.com/?page_id=28 (e.citace – offline)