

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**

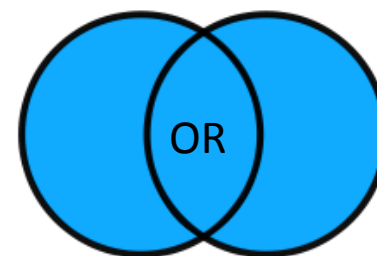
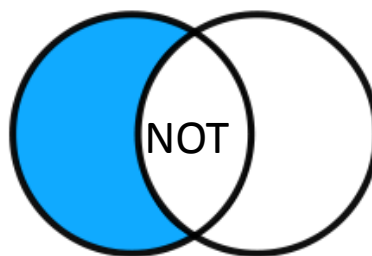
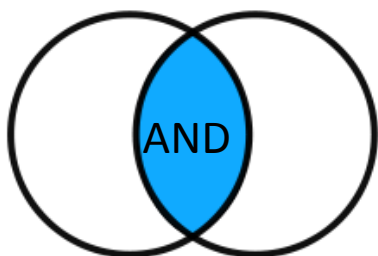
NOT/AND NOT → vyjadřuje logickou negaci (NE)

- **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"

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

Normalizující faktor:

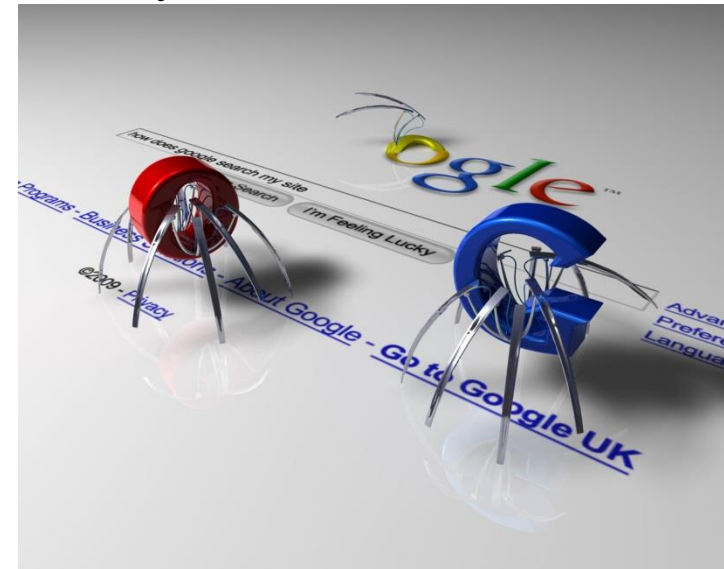
součet hodnocení je konstantní

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

PageRank stránky a
 řešení RankSinku – zdroj ranku
 Počet odkazů, které vedou z u
 Množina všech stran, které odkazují na a



Total Assets:
US \$ 110.92 billion (2013)



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 = 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

$(5^3)/5$

Google

Vyhledávání

Přibližný počet výsledků: 25

Vše

Více

$(5^3) / 5 = 25$

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.](#)

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

Další možnosti vyhledávání; vyhledávání časopisů v klastrech atd.

The screenshot shows the Web of Science (WoS) homepage. At the top, there is a navigation bar with links to Web of Science™, InCites™, Journal Citation Reports®, Essential Science Indicators™, and EndNote®, along with Sign In, Help, and English options. Below this is a dark grey header with the 'WEB OF SCIENCE™' logo and the Thomson Reuters logo. A 'Search' button is highlighted in orange, and a dropdown menu for 'All Databases' is visible. To the right of the search bar are links for 'My Tools', 'Search History', and 'Marked List'. A welcome message reads: 'Welcome to the new Web of Science! View a brief tutorial.'

The main search area is titled 'Basic Search'. It features a large search input field with the placeholder text 'Example: oil spill* mediterranean'. To the right of the input field is a 'Topic' dropdown menu and a blue 'Search' button. Below the input field are links for '+ Add Another Field' and 'Reset Form'. A black arrow points from the text 'vyhledávací pole' to the search input field.

Below the search area is the 'TIMESPAN' section. It has a radio button selected for 'All years' and a dropdown menu. Below this is a radio button for 'From' followed by two dropdown menus showing '1945' and '2014', and a 'to' label. Below the 'From' dropdown is a link for 'MORE SETTINGS'. A black arrow points from the text 'možnosti vyhledávání' to the 'MORE SETTINGS' link.

At the bottom of the page, there is a footer with four links: 'Customer Feedback & Support', 'Additional Resources', 'What's New in Web of Science?', and 'Customize your Experience'.

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 2014

$$IF = \frac{\text{suma všech citací ze všech článků v daném klastru za rok 2014}}{\text{počet článků publikovaných v daném klastru za předchozí dva roky (tj. 2012-2013)}}$$

Mark	Rank	Abbreviated Journal Title (linked to journal information)	ISSN	JCR Data ⁱ			
				Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index
☐	1	NAT MATER	1476-1122	54962	36.425	41.775	7.172
☐	2	SURF SCI REP	0167-5729	4410	24.562	25.642	1.000
☐	3	ANNU REV PHYS CHEM	0066-426X	7570	15.678	15.500	4.500
☐	4	ADV MATER	0935-9648	107567	15.409	15.581	2.757

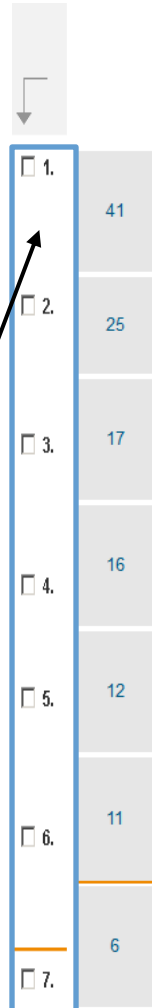
Mark	Journal Title	ISSN	Total Cites	Impact Factor
☐	NAT MATER	1476-1122	54962	36.425

Journal Impact Factor ⁱ

Cites in 2013 to items published in: 2012 = 4447 Number of items published in: 2012 = 141
 2011 = 5570 2011 = 134
 Sum: 10017 Sum: 275

Calculation: $\frac{\text{Cites to recent items}}{\text{Number of recent items}} = \frac{10017}{275} = 36.425$

Autor=(skopalova j)



Web of Science (WoS)



Práce s klastry

Web of Science™ InCites™ **Journal Citation Reports®**

WEB OF SCIENCE™

Search Return to Search Results

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 data.
☒ View Journal Data - sort by Journal Title
☐ View Category Data - sort by Total Cites
SUBMIT

Journal Title
Total Cites
Impact Factor
Immediacy Index
Current Articles
Cited Half-Life
5-Year Impact Factor
Eigenfactor(TM) Score
ArticleInfluence(TM) Score

[Acceptable Use Policy](#)
Copyright © 2011 Thomson Reuters.

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



ScienceDirect

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

ScienceDirect Journals Books

Search all fields Author name Journal or book title Volume Issue Page Advanced search

ScienceDirect
is a leading full-text scientific database offering journal articles and book chapters from nearly 2,500 journals and 30,000 books.

Browse publications by subject

Physical Sciences and Engineering	Life Sciences	Health Sciences
Chemical Engineering	Agricultural and Biological Sciences	Medicine
Chemistry	Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	Nursing
Computer Science	Environmental Science	Pharmacology
Earth and Planetary Sciences	Immunology and Microbiology	Pharmacology
Energy	Neuroscience	Veterinary Medicine
Engineering		
Materials Science		
Mathematics		
Physics and Astronomy		

Filter by subject

- ☒ Physical Sciences and Engineering
 - ☐ Chemical Engineering
 - ☒ Chemistry
 - ☒ Analytical Chemistry
 - ☒ Chemistry (General)
 - ☒ Electrochemistry
 - ☒ Inorganic Chemistry
 - ☒ Organic Chemistry
 - ☒ Physical and Theoretical Chemistry
 - ☒ Spectroscopy
 - ☐ Computer Science
 - ☐ Earth and Planetary Sciences
 - ☐ Energy
 - ☐ Engineering

Publications: 1914 titles found

Titles starting with "A" Display series volume titles

- Ab Initio Valence Calculations in Chemistry
- Absorption Spectra and Chemical Bonding in Complexes
- Achievements in the Life Sciences
- Acidosis
- Acta Physico-Chimica Sinica
- The Actinides
- The Actinides: Electronic Structure and Related Properties
- Actinides in Perspective
- Activated Carbon

Electrochimica Acta
Supports Open Access | About this Journal | Sample Issue Online | Submit your Article

Get new article feed
Get new Open Access article feed
Subscribe to new article alerts
Add to Favorites

Copyright © 2014 Elsevier Ltd. All rights reserved

Scopus

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

Scopus

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

[Scopus h-index being updated, read more on the blog](#)

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

[Browse Sources](#) [Compare journals](#)

Search for... *Eg., "heart attack" AND stress*

Article Title, Abstract, Keywords



[+ Add search field](#)

Limit to:

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

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

Resources

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

[Access Scopus videos](#)

[Learn about alerts and registration](#)

SciFinder

<http://ezdroje.upol.cz/prehled/zdroj.php?lang=cs&id=216>



Charakteristika: bibliografická databáze pro chemii
Odkaz: <https://scifinder.cas.org>
Producent: Chemical Abstracts Service - division of the American Chemical Society
Dostupnost do: neomezena
Kategorie: licencovaný zdroj
Dostupný z: [Univerzity Palackého](#)
Obory: [Chemie](#)

Podrobný popis:
Chemical Abstracts je nejvýznamnější chemická databáze. Obsahuje bibliografické záznamy (včetně abstraktů) článků z více než 12 tis. odborných časopisů ze 150 států v mnoha jazycích. Registrace je vyžadovaná pro každého uživatele.
Bližší informace potřebné pro registraci:
1) Uživatel se musí zaregistrovat - [zde](#)
2) Při vyplňování registračního formuláře pozor na:

- systém přijme jen emailovou adresu s doménou "upol.cz" nebo "prfmw.upol.cz" nebo tunw.upol.cz.
- nepoužívejte diakritická znaménka
- při volbě jména a hesla se musíte řídit pravidly, která najdete pod "tips"
- na uvedený email přijde potvrzení, které je nutno ještě jednou potvrdit, aby byla registrace dokončena.



Explore ▾

Saved Searches ▾

SciPlanner

REFERENCES

Research Topic
Author Name
Company Name
Document Identifier
Journal
Patent
Tags

SUBSTANCES

Chemical Structure
Markush
Molecular Formula
Property
Substance Identifier

REACTIONS

Reaction Structure

REFERENCES: RESEARCH TOPIC ?

Examples:

The effect of antibiotic residues on dairy products
Photocyanation of aromatic compounds

Search

Advanced Search ☐ Always Show

Publication Years

Examples: 1995, 1995-1999, 1995-, -1995

Document Types

☐ Biography	☐ Historical
☐ Book	☐ Journal
☐ Clinical Trial	☐ Letter
☐ Commentary	☐ Patent
☐ Conference	☐ Preprint
☐ Dissertation	☐ Report
☐ Editorial	☐ Review

Languages

☐ Chinese	☐ Japanese
☐ English	☐ Polish
☐ French	☐ Russian
☐ German	☐ Spanish
☐ Italian	

Author

Last Name * First Middle

Company

Examples:
Minnesota Mining and Manufacturing
DuPont



Sign In

Username

Password

☐ Remember me for two weeks unless I sign out
(Do not use on a shared computer)

Sign In

[Forgot Username or Password?](#)

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

ACS, RSC, Springer apod.



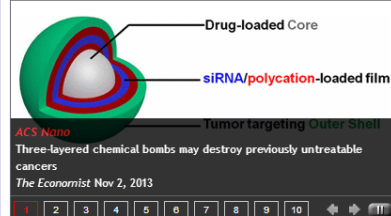
Search Citation DOI Subject Search Advanced Search

Search text Anywhere

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



Publications A-Z

List View CCS Section

A
Accounts of Chemical Research
ACS Applied Materials & Interfaces
ACS Catalysis

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

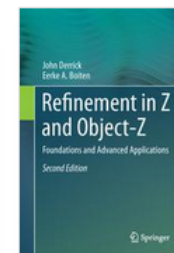


Home • Contact Us

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

Univerita Palackého v Olomouci

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

For Authors & Referees For Librarians For Members

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, opinion 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

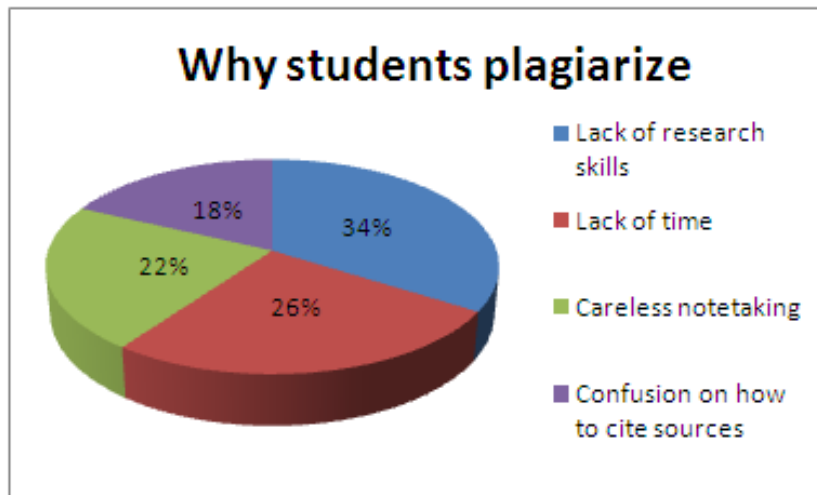


- **Plagiátorství**

- 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/>

Survey: Many students say cheating's OK

Confessed cheater: 'What's important is getting ahead'

April 5, 2002 Posted: 1:05 PM EST (1805 GMT)

Student Alice Newhall says academic pressure has made cheating a way to survive high school.

Student Alice Newhall says academic pressure has made cheating a way to survive high school.

By [Kathy Slobogin](#)
CNN

(CNN) -- "Cheating is a shortcut and it's a pretty efficient one in a lot of cases."

That's not exactly the lesson most people want students to be learning in high school, but it's what 17-year-old Alice Newhall, a senior in a top high

school in northern Virginia, says she believes. There's growing evidence she's not alone.

- A national survey by Rutgers' Management Education Center of 4,500 high school students found that 75 percent of them engage in serious cheating.
- More than half have plagiarized work they found on the Internet.
- Perhaps most disturbing, many of them don't see anything wrong with cheating: Some 50 percent of those responding to the survey said they don't think copying questions and answers from a test is even cheating.

Newhall, a B student at George Mason High School, says students have very little sense of moral outrage about cheating. For many, she says, the pressure to do well academically and compete for good colleges has made cheating a way to survive high school.

Survey comments:

"I actually think cheating is good. A person who has an entirely honest life can't succeed these days."

"We students know that the fact is we are almost completely judged on our grades. They are so important that we will sacrifice our own integrity to make a good impression."

"I believe cheating is not wrong. People expect us to attend 7 classes a day, keep a 4.0 GPA, not go crazy and turn in all of our work the next day. What are we supposed to do, fail?"

Do students understand plagiarism?

Instances of plagiarism appear to be on the rise. Are universities offering students enough advice about cheating?

Rebecca Ratcliffe

theguardian.com, Wednesday 6 February 2013 16.16 GMT

 Jump to comments (35)



The internet has prompted a surge in plagiarism cases. Photograph: David Levene

In a world of Wikipedia and internet-based essay-writing companies, it's never been easier for [students](#) to plagiarise their work. But as German education minister, [Annette Schavan](#), [found out today](#), it's also never been easier to get caught.

While there are no hard stats on the number of students cheating at university, [a recent survey of 80 institutions](#) suggests such behaviour may be on the rise – in 2009-10 more than 17,000 incidents of cheating were recorded, up 50% in four years.

The Office of the Independent Adjudicator, which deals with student complaints, says [universities should do more to warn students about cheating](#). It says many students do not understand the rules surrounding [plagiarism](#), while others feel the penalties imposed are too harsh.

Most institutions now use online software, such as Turnitin, which extract text from students' work and check it against other sources. But [a study by a researcher at California State University](#) suggests this isn't an instant fix. It found that those who are aware that their work will be checked by plagiarism-detection software are just as likely to cheat as those who are not.

How much guidance did your university or school offer about plagiarism? Were you warned about the consequences? How easy is it to accidentally plagiarise? Are tougher penalties the answer?

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...)



Vytvořit citaci

Citace PRO

Přihlásit se



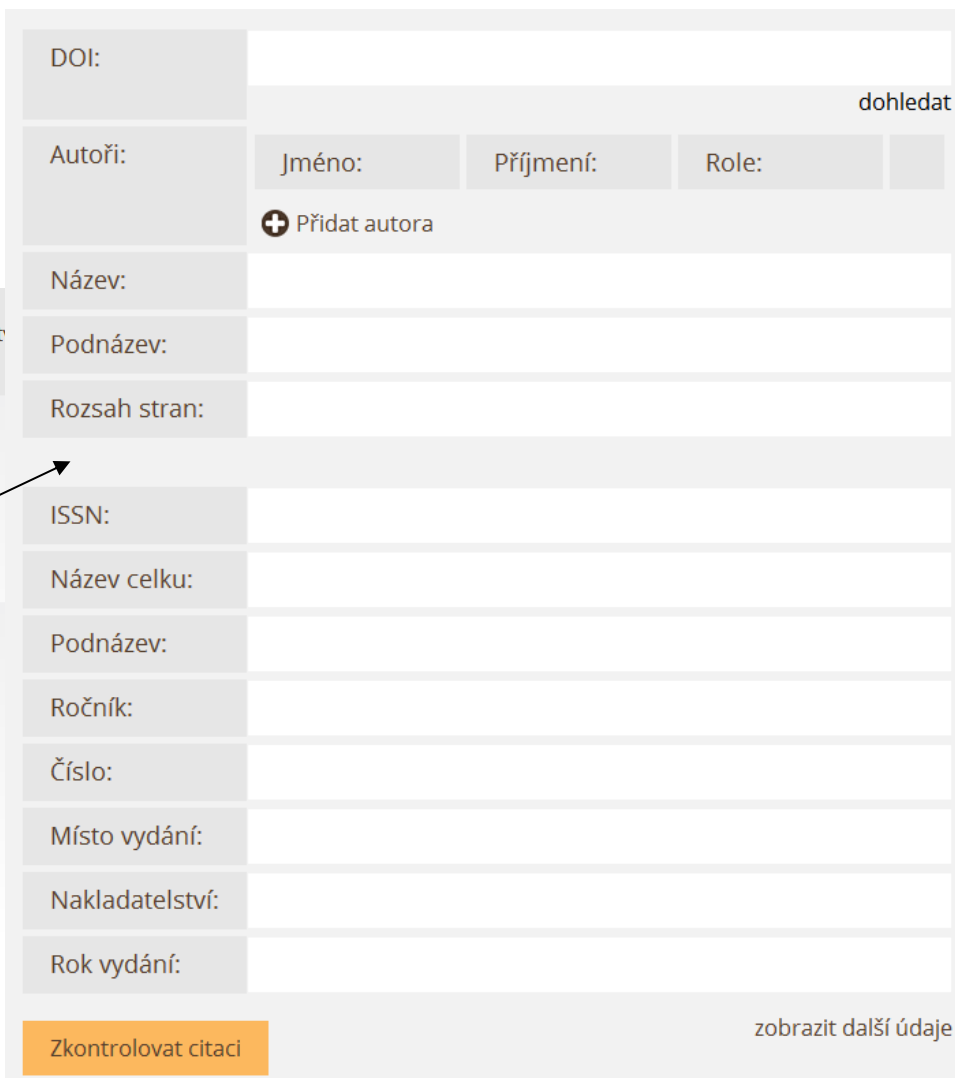
Online možnost citací

Citace.com (www.citace.com)

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



The screenshot shows the Citace.com website. At the top left is the logo "citace.com". Below it is a search bar with the text "Vyhledat citaci" and a button "Generovat citaci". Below the search bar is a section titled "Vytvořit citaci" with two columns: "Tištěný dokument" and "Elektronický dokument". The "Tištěný dokument" column lists: Kniha, Část knihy, Periodikum, Článek, Akademická práce, Sborník, Příspěvek ve sborníku, Jiný dokument, Kartografický dokument, Patent, Norma, Legislativní dokument, and Nepublikovaný dokument. The "Elektronický dokument" column lists: Elektronická kniha, Část elektronické knihy, Elektronické periodikum, Elektronický článek, Elektronická akademická práce, Web, Webová stránka, Elektronický sborník, Elektronický příspěvek, Příspěvek na webu, and Příspěvek na Wikipedii. An arrow points from the "Článek" link in the "Tištěný dokument" column to the "DOI:" field in the citation form on the right.

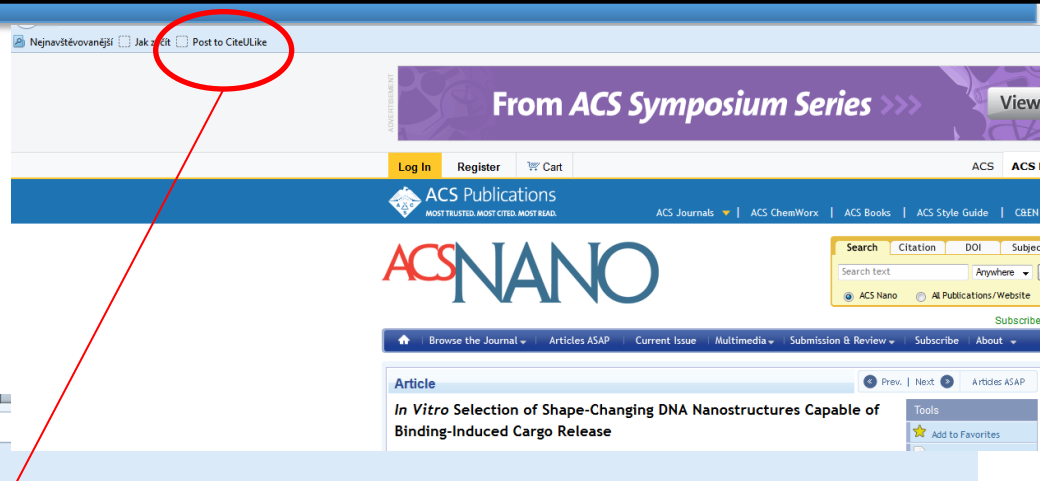
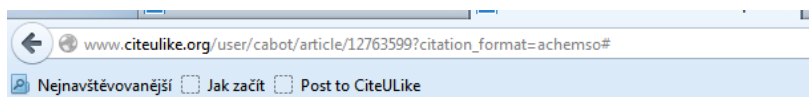


The screenshot shows the citation form on Citace.com. It consists of several fields for entering citation data. The fields are: DOI: (with a "dohledat" button), Autoři: (with sub-fields for Jméno:, Příjmení:, Role:, and a "+ Přidat autora" button), Název:, Podnázev:, Rozsah stran:, ISSN:, Název celku:, Podnázev:, Ročník:, Číslo:, Místo vydání:, Nakladatelství:, and Rok vydání:. At the bottom right is a "zobrazit další údaje" button. At the bottom left is a "Zkontrolovat citaci" button.

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](https://doi.org/10.1021/nn404079v) Key: citeulike:12763599

Delete

Edit

Copy

Duplicate

Posts

Blog

Share

Export

Citation

Find Similar

Formatted Citation

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

Style

ACS - American Chemical Society

☐ Don't include URL. Some citation styles add the source URL, which you may not want.

Show HTML

View FullText article

[\[Edit links\]](#)

DOI

[American Chem. Soc. Publications](#)

[Pubget](#)

[PubMed \(Search\)](#)

Citace – Software

- **Využití reference managerů**

- Placené

- EndNote
- RefWorks



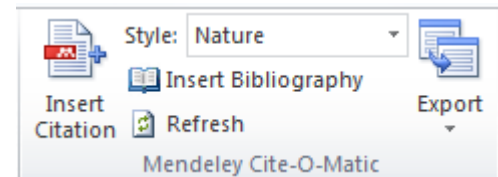
- Zdarma

- 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 jak v Mendeley, tak v EndNote
- 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

Ahmad, S

Ahmad, Sharif

Ahmadinezhad, Asieh

Ahuja, T

Al, Suifen

Aksay, Ihan a

Alam, J

Ananthanarayan, Laxmi

Ansari, Anees a.

Baker, D

Bankar, Sandip B

Barsani, Madalina M

Baruzzi, a

Brett, Christopher M a

Brett, Christopher M.a

Bule, Mahesh V

Cai, C

Cal, Chenxin

Caprio, Felice

Carpani, Irene

Chen, Aicheng

Chen, J

Chen, L

Chen, Liwei

Glucose biosensors

Authors

★	●	■	Authors	Title	Year	Published In	Added
☆	●	■	Ahmadinezhad, Asieh; Kafi, 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
☆	●	■	Barsani, 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
☆	●	■	Cal, 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; Paulukaitis, 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, Suifen; 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...	Bioconjugates of covalently linked glucose oxidase on carbon nanotubes for glucose biosensor.	2005	Analytical and bioanalytical chemistry	2.12.09
☆	●	■	Lin, Jiehua; He, Chunyang; 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, Yanni; ...	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

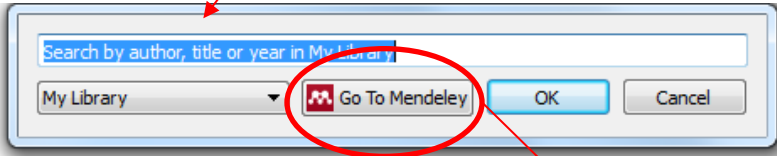
PMID:

Files:

Add File...

Other Settings

☐ Unpublished work - exclude from Mendeley Web catalog



Glucose biosensors [Edit Settings](#)

★	●	📄	Authors	Title	Year	Published In	Added
☆	●		Ahmadalirezad, Asieh; Kafi, a.K.M.; ...	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
			Abhis, T; Kumar, D	Recent progress in the development of glucose structured conducting	2009	Sensors and Actuators B	2.12.09

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 main window displays a list of bibliographic entries in a table format. The table has columns for #, Entry..., Author, Title, Year, Journal, and Timesta... (Timestamp). The entries are numbered 31 to 51. The entry for Baskerville-Bridges and Kling (2000) is 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)