

Chemická literatura

13. 10. 2016
Rekapitulace přednášky, výběr
tématu

Přednáška

- Bez papírů
 - Co si pamatují?
 - O čem byla?
 - Ústřední pojmy
 - Hlavní myšlenka

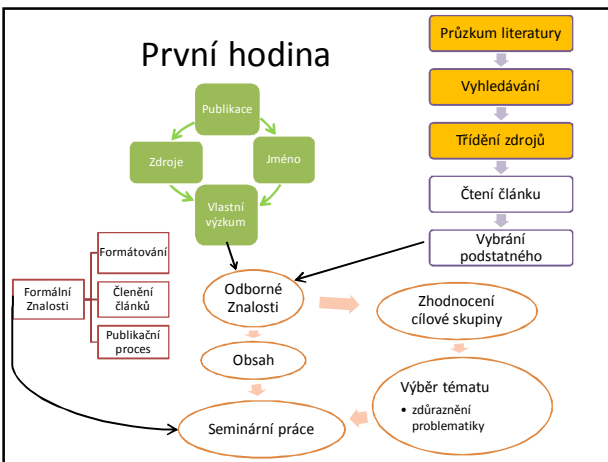
Přednáška

- Bez papírů
 - Co si pamatují?
 - O čem byla?
 - Ústřední pojmy
 - Hlavní myšlenka
- Co máte poznamenané?

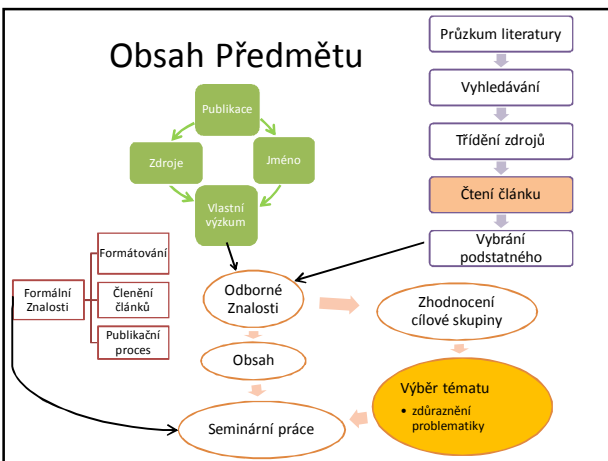
Poster

- Co si z nich pamatujete?

První hodina



Obsah Předmětu



Jak hledat II aneb vybíráme téma

- Je zajímavý grafen?

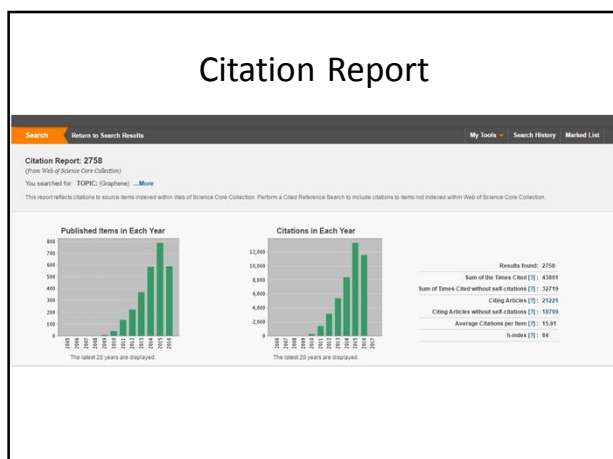
Jak hledat II aneb vybíráme téma

- Je zajímavý grafen?
 - Grafen
 - Elektrické vlastnosti
 - Biosenzory
 - Obrazovky/Dotykové obrazovky
 - Deriváty grafenu
- Web of Science
 - Vyhledávání
 - Citation Report

Citation report

The screenshot shows the Web of Science search results page. The search criteria are 'hydrogen peroxide biosensor'. The results list two articles. The first article is titled 'Gold nanoparticles decorated silver-bipyrindine nanoballs for the construction of mediatorless hydrogen peroxide biosensor'. A red arrow points to the 'Citation Report' link for this article. The second article is titled 'A single electrochemical biosensor for detecting the activity and inhibition of both protein kinase and alkaline phosphatase based on phosphate ions induced deposition of nickel precipitates'.

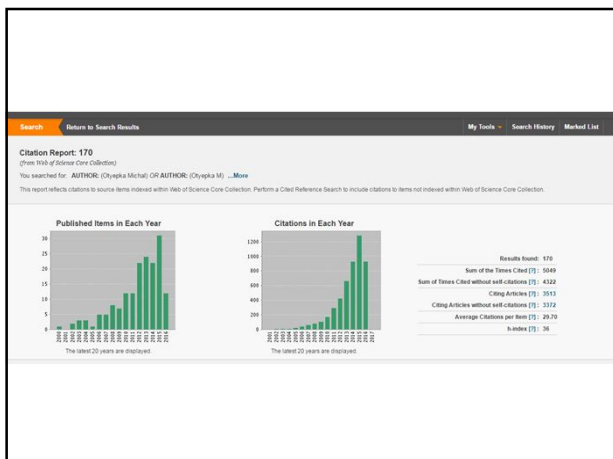
Citation Report



The screenshot shows the Web of Science search interface. The search term 'graphene' is entered in the search box, and 'Otyepka' is entered in the 'Author' field. The interface includes navigation links for 'Basic Search', 'Journal Citation Reports', 'Essential Science Indicators', and 'EndNote'. A 'Search' button is visible at the bottom right of the search area.

Je autor na vrcholu?

- Web of Science
 - Citation report
 - H-index
- Ale:
 - České znaky
 - Výběr jména
 - Svatba
- Vedoucí chemických kateder
 - Zdeněk Trávníček
 - Michal Otyepka
 - Karel Lemr
 - Jan Hlaváč
 - Lenka Luhová



Jak moc dobrý je časopis?

- Web of Science
 - Journal Citation Report
 - Porovnání časopisů, absolutní hodnoty, vazby ...
- Journal Ranking
 - QX
- IF
 - Jednoletý
 - Pětiletý
- $IF = \frac{\text{Počet citací k článkům v předchozím období v průběhu následu jichho roku}}{\text{Počet článků v předchozím období}}$

Dostanu se k článku?

- Ezdroje.upol.cz
 - EZB – semafor
- Když to selže
 - Google
 - Kolegové
 - Autor
 - Pirátské zdroje
- Máte aktivní VPN?

<https://www.youtube.com/watch?v=4kjUfVcFLE&list=PLW0lqfLQnP9nrJJ3jhLdIS31PEeOQtkV&index=4&nohtml5=False>
13.4.2016

Minuta 35 - 36

Struktura článku

- Abstrakt
 - IMRaD
 - Úvod
 - Metody
 - Výsledky
 - Diskuze
 - Závěr
- + Keywords
+ Acknowledgement
+ Bibliography
+ Doplnující informace

Struktura článku

- **Abstrakt**
 - IMRaD
 - Úvod
 - Metody
 - Výsledky
 - Diskuze
 - Závěr
- + **Keywords**
+ **Acknowledgement**
+ **Bibliography**
+ **Doplnující informace (Supporting Information)**
- Shrnuje celý článek
 - TOC
 - Volně k dispozici

Struktura článku

- Abstrakt
- IMRaD
 - Úvod
 - Metody
 - Výsledky
 - Diskuze
- Závěr
- Připravuje + motivuje čtenáře k dalšímu čtení
- Shrnuje současný stav poznání
- !! Zohledňuje cílovou skupinu
- + Keywords
- + Acknowledgement
- + Bibliography

Cílová skupina

Cílová skupina

Stupeň znalostí

Zajímavost tématu/výsledků

Cílová skupina

Stupeň znalostí

- Fyzik/Chemik/Biolog
- Aktivita chemických skupin
- Fyzikální veličiny/výpočty
- Biologická role
- Chápání pojmů
- Definice „trivial“

Zajímavost tématu/výsledků

- Chemik/farmaceut

Cílová skupina

Stupeň znalostí

- Fyzik/Chemik/Biolog
- Aktivita chemických skupin
- Fyzikální veličiny/výpočty
- Biologická role
- Chápání pojmů
- Definice „trivial“

Zajímavost tématu/výsledků

- Chemik/farmaceut
- Výroba slivovice
 - Laik
 - Biochemik
 - Fyzik

Výroba Slivovice

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Laik • Biochemik • Fyzik | <ul style="list-style-type: none"> • Co znají? • Co je potřeba jim vysvětlit? • Co je pro ně zajímavé? |
|--|---|
