

KFC/CHL Chemická literatura

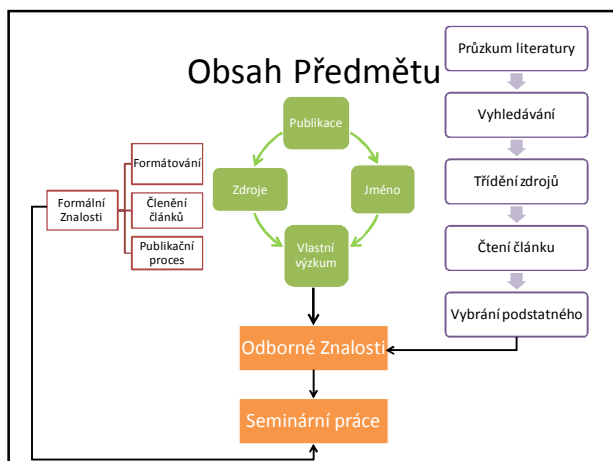
Markéta Paloncýová
3.004

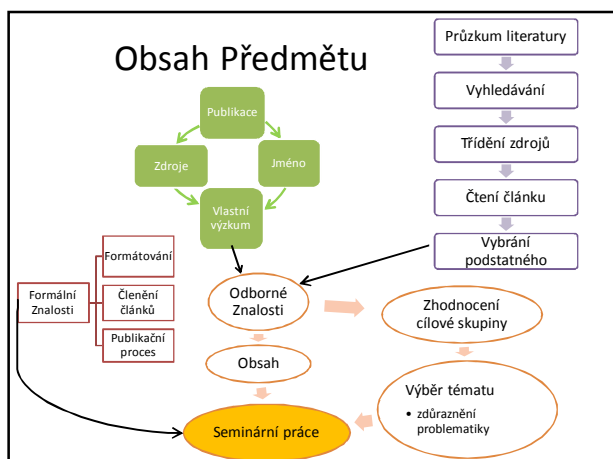
Katedra fyzikální chemie, Regionální centrum pokročilých
technologií a materiálů, Přírodovědecká fakulta, Univerzita
Palackého v Olomouci

Rozvrh, Čt 15:00, LP 5.006

- 22.9. – O čem bude předmět, Informační zdroje
- 29.9. – **Odpadá**
- 6.10. – Ukázková přednáška, poster
- 13.10. – Výběr tématu, jak hledat (typy článků, doi, IF, H-index)
- 20.10. – Jak číst/psát článek, struktura článku
- 27.10. – Článek II, vzorová práce
- 3.11. – Etika vědecké práce, citace, plagiátorství
- 10.11. – Ostatní typy zdrojů
- 24.11. – Chemoinformatika
- 1.12. – Hodnocení rešerší
- 8.12. – Hodnocení rešerší
- 15.12. - Uvidíme

fch.upol.cz





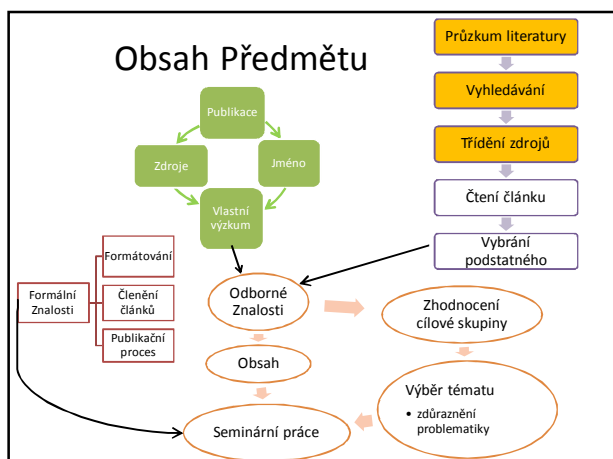
Požadavky + Syllabus

- **Seminář je zakončen vypracováním rešerše na vybrané téma.**
- I. Klasická chemická literatura
 - Primární chemická literatura
 - Vědecká a technická periodika
 - Patentová literatura
 - Normy a firemní literatura
 - Ostatní primární literatura
 - Sekundární chemická literatura
 - Způsoby třídění obsahu v sekundární literatuře
 - Kompendia chemie (Gmelin, Beilstein aj.)
 - Referátová literatura (Chemical Abstracts aj.)
 - Terciární chemická literatura
 - Encyklopedie, review
- II. Chemické zdroje na Internetu
 - Volné zdroje, Placené zdroje (dostupné na UP), Diskusní skupiny, blogy, sociální sítě :o), **Databáze**

Tj. otázky
Co hledat?
Kde hledat?
Jak to číst?
Jak to psát?

Rešerše/Článek

- Rozsah (bez referencí)
 - Při odevzdání do 30. 11. min. 2 000 slov
 - Při odevzdání od 1. 12. min. 3 000 slov
 - Při docházce min. 50 % - minus 1 000 slov
- Min. 1 obrázek
- Styl
 - ACS, RSC, Nature, Science, BBA
 - Při odevzdání uvést styl
- Citace
 - Z ověřených zdrojů – impaktované publikace, knihy
 - Min. 15 citací dle vybraného citačního stylu, alespoň 5 cizojazyčných, alespoň 5 článků
- Jazyk – dle výběru (česky, slovensky, anglicky)
- Téma – dle vlastního výběru z nabídky bakalářských prací jednotlivých kateder
- Forma
 - Literární rešerše
 - Vědecká práce (min. 50 % rešerše)
- Termín odevzdání – konec zimního zkuškového období



Co hledat?

Co hledat?

Myšlenky, koncepty, hypotézy, souhrny informací, referenční data, otázky, chemické struktury

Co hledat?

Myšlenky, koncepty, hypotézy, souhrny informací, referenční data, otázky, chemické struktury

Co je to grafén?

Informační zdroje

- Kde byste vyhledávali?

Informační zdroje

- Tištěné
 - Knihy
 - Časopisy
 - Tabulky
 - ...
- Digitální
 - Knihy, časopisy, tabulky
 - Databáze
 - Encyklopedie
- Ústní

Informační zdroje

- Tištěné
 - Knihy
 - Časopisy
 - Tabulky
 - ...
- Digitální
 - Knihy, časopisy, tabulky
 - Databáze
 - Encyklopedie
- Ústní
- A jakou hodnotu ty informace mohou mít?

- Na idnesu psali, že ...
- Bylo to na Facebooku ...
- Někdo říkal, že ... Slyšel jsem, že ...
- Zdroj obrázku: zena.centrum.cz
- Bezedný zdroj: emimino.cz
- Blogy, wikipedie ...

- Na idnesu psali, že ...
- Bylo to na Facebooku ...
- Někdo říkal, že ... Slyšel jsem, že ...
- Zdroj obrázku: zena.centrum.cz
- Bezedný zdroj: emimino.cz
- Blogy, wikipedie ...

**Recenzované
zdroje**

Informační zdroje

- Primární
 - Periodika, patenty, přednášky, výzkumné zprávy, apod.
 - = Původní vědecké práce
- Sekundární
 - bibliografické databáze, souhrny, referátové časopisy
- Terciární
 - Encyklopedie, slovníky, review, monografie

K čemu je mi internet?

- Odborná literatura
 - Většinou online, předplacená
 - Komunikace s autory
 - Researchgate, mail atp.
- Stránky programů, zájmových skupin
 - V diskuzích možno nalézt řešení problému
- Diskuzní skupiny, sociální sítě, blogy, wikipedie ...
 - Nutno ověřit!
- Weby organizací (Děti země atp.)
 - Nepřináší nezaujaté informace!

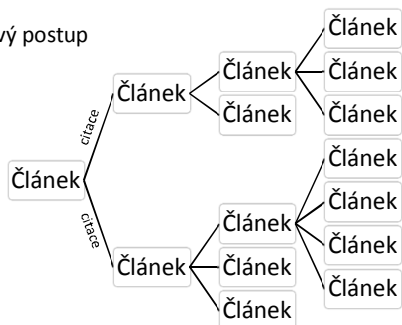
Přináší nápady
Nelze použít jako zdroj!

Opět „Jak hledat“

- Dvě varianty
 - Mám trošku literatury k tématu
 - Nemám nic – jen téma

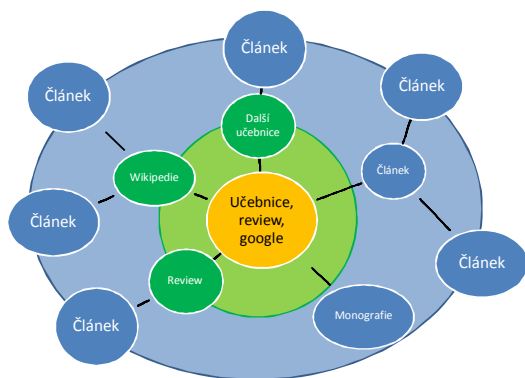
Mám trochu literatury

- Pavoukový postup



Zdroj: http://is.muni.cz/elportal/estud/prif/is06/bi2401/texty/pdf/03d_strategie_t.pdf, 22.9.2016

Nemám žádnou literaturu



Kde hledat?

- Web of Science www.isiknowledge.com
- Google Scholar <http://scholar.google.cz/>
- Scopus <http://www.scopus.com/>
- Knihovna
- Researchgate www.researchgate.net
- Přednášky na youtube

Web of Science

- Vyhledávání klíčových slov v různých polích
 - Autor, afiliace atp.
 - Téma
 - DOI
 - Jméno
 - Rok
 - ...
- Třídění výsledků
