

# Základy práce s odbornými informacemi

RNDr. Ludmila Tvrzová, PhD.

549495132

[lida@sci.muni.cz](mailto:lida@sci.muni.cz)

## Cíle předmětu

- Orientace v odborné literatuře
  - Znalost vyhledávacích postupů
  - Dovednosti nutné k získávání odborné literatury
  - Znalost pravidel pro přípravu odborného textu
  - Podklady pro volbu (event. návrh) tématu bakalářské práce
  - Znalost práce s odbornou literaturou
  - Připravenost pro zpracování bakalářské práce
- 
- Výsledkem by mělo být snazší a kvalitnější zpracování bakalářské práce a dalších odborných prací

## Anotace předmětu

- 1. vědecká komunikace
- 2. zdroje odborných informací – elektronické, knihovny, časopisy
- 3. práce s odbornou literaturou - vyhledávání, získávání, zpracování
- 4. zpracování odborného textu, základní zásady psaní odborného textu
- 5. citace a přehled literatury
- 6. výběr tématu bakalářské práce
- 7. zpracování bakalářské práce
- 8. ústní prezentace
- 9. laboratorní protokol

# Zdroje odborných informací

## Informační zdroje v biologii

- National Center for Biotechnology Information – založeno 1988 jako zdroj především molekulárně – biologických informací
- <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/>
- Swiss-Prot
- <http://www.expasy.ch/cgi-bin/sprot-search-ful>
- <http://www.embl-heidelberg.de/>
- <http://www.fems-microbiology.org/fems/events/design/grantsyoung.htm>
- <http://www.jcm.riken.go.jp/>
- <http://www.dsmz.de/index.htm>
- <http://www.worldgenweb.org/>
- <http://www.worldgenweb.org/>
- <http://rdp.cme.msu.edu/>
- <http://www.tigr.org/tdb/mdb/mdbcomplete.html>
- <http://www.szu.cz/>
- <http://www.epa.gov/nerlcwww/>

## Knihovny

- Ústřední knihovna PŘF
- <http://www.sci.muni.cz/web/main.php?stranka=319840&podtext=>
- Moravská zemská knihovna – Kounicova 65
  - <http://www.mzk.cz/>
  - Služby
  - Studovny
  - Zapůjčování literatury
  - Meziknihovní výpůjční služba (Bc. Radmila Kouřilová)
- Knihovna univerzitního kampusu (KUK)
- <http://www.ukb.muni.cz/kuk/>

## Bibliografické zdroje

- Web of Science
- Scopus
- MedLine
- Current Contents

## **Bibliografické databáze**

- Placené – PřF MU je uživatelem – přístup přes fakultní stránky, z fakultních počítačů nebo přes VPN (pouze uživatelé z MU)

## **Web of Science**

- ISI Web of Knowledge – WoS + Journal Citation Report
- Bibliografická citace
- Abstrakt
- Adresy, včetně e-mailových
- Údaje o citovanosti článku
- Science Citation Index – SCI – od 1964
- W o S je internetová verze
- 1x týdně
- Databáze od r. 1973

## **MEDLINE (NCBI)**

- Databáze americké Národní lékařské knihovny
- 3700 časopisů
- Medicínsky zaměřená

## **SCOPUS**

## **Bibliografická rešerše**

- Bibliografie – soupis prací (knih, článků a jiných publikací)
- Bibliografické zdroje – databáze (WoS, MedLine), katalogy knihoven
- Nebibliografické zdroje – slovníky a encyklopedie, monografické a přehledové publikace
  - elektronické vyhledávače

## **Zpracování rešerše**

- Stanovení vhodných klíčových slov
- Hledání v bibliografii
- Hledání v nebibliografických zdrojích
- Soupis primárních zdrojů informací
- Soupis sekundárních zdrojů informací
- Soupis základních učebnic

## **Příprava podkladů**

- Získání literatury na základě připravené rešerše
- Výběr vhodné literatury
- Příprava výpisků a utřídění materiálů
- Zhodnocení současného stavu poznání o daném tématu a shrnutí základních fakt
- archivování získaných podkladů
- ! Posouzení spolehlivosti shromážděných informací !
- Terminologická analýza

## **Strategie zpracování problému**

- Základní literární (informační) zdroje
- Výchozí informační materiál
- Výběr nejvhodnějších postupů
- Odhad časových nároků
- Sestavení harmonogramu prací
- Stanovení algoritmu pro pravidelné doplňování informací (prostředek, interval, event. zdroj)