

2. Práce s informačními prameny

2.1 Přehled informačních pramenů

2.2 Zpracování a třídění informací

Zásady zpracování vědecké práce
pro 2. ročník BOZO, PÚPN, LS 2011

2.1 Přehled informačních pramenů

Zásady zpracování vědecké práce
pro 2. ročník BOZO, PÚPN, LS 2011

Vhodné zdroje informací

Vědecké (odborné) publikace

- Původní vědecké (odborné) publikace
- Přehledové (rešeršní) publikace
- Metodické publikace

Další vhodné zdroje:

- Statistické ročenky
- Mapy
- Normy
- Informační databáze institucí

Vhodné zdroje informací

- Odborné časopisy
- Odborné knihy (monografie)
- Webové stránky vědeckých institucí

Zdroje informací použitelné výjimečně a s výhradami:

- Webové encyklopedie (Wikipedia ...)
- Skripta
- Prezentace k předmětům
- Populárně naučné publikace

X Nevhodné zdroje informací:

- Soukromé webové stránky
- Studentské rešerše
 - literární přehledy DP
 - www.seminarky.wz.cz ...

Zdroje dostupné přes AK JU

Akademická knihovna JU

- 2. patro: přírodovědné obory
- Studenti si mohou vypůjčit až 30 knih
- Výpůjční doba 1 měsíc, automatické prodlužování,
- Samoobslužné výpůjčky a vracení
- Tiskové služby: platba z čipových karet (karta studenta, ISIC)
- Skenování přes čipovou kartu, ale bez poplatku
- WiFi přístup na internet
- Studovny

Zdroje dostupné přes AK JU

Prezenčně k dispozici:

- Knihy se zeleným pruhem
- VŠ kvalifikační práce
- Časopisy (poslední ročník ve studovně, starší ročníky ze skladu do 15:30)

Web AK JU

Informace:

- <http://www.lib.jcu.cz/cs/home>
- aktuální informace z knihovny (změny otevírací doby, nové přírůstky...)
- Katalog JU
- Elektronické bibliografické a plnotextové databáze dostupné z pracovišť JU
- Odkazy na další katalogy

Katalog JU

- **Správa čtenářského konta**
 - Uživatelské jméno, heslo 1111
 - Prodlužování výpůjček
 - Rezervace výpůjček
- **Vyhledávání dokumentů**
 - Základní vyhledávání
 - Vyhledávání z více polí
- **Meziknihovní výpůjční služba (MVS)**

Web AK JU: Odkazy

Souborný katalog ČR

- SKC = Souborný katalog ČR (knihy)
- SKCP = Souborný katalog ČR – seriály

Digitální knihovny

- Digitální knihovna ČZÚ v Praze
- Digitální knihovna map

Elektronické informační zdroje na JU

<http://www.lib.jcu.cz/eiz.htm>

E – zdroje

- Bibliografické databáze: citace, případně abstrakty publikací
- Plnotextové databáze: celé texty publikací

Abecední seznam:

<http://www.lib.jcu.cz/cs/eiz-abc>

Přístup: JU, AK

Bibliografické databáze na JU

<http://www.lib.jcu.cz/cs/eiz-abc>

Web of Science

Bibliografická databáze článků ve vědeckých časopisech s impakt faktorem

Scopus

Bibliografická databáze nakl. Elsevier (články, patenty, konference a odborné webové stránky)

Informace ze zemědělských oborů

<http://www.lib.jcu.cz/cs/eiz-abc>

- Česká zemědělská a potravinářská bibliografie
- AGRIS
- FSTA (Food Science and Technology Abstracts)
- Časopisy vydávané Českou akademií zemědělskou: www.cazv.cz

Plnotextové databáze časopisů

Databáze významných vydavatelství

Wiley

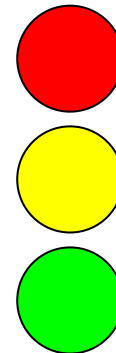
Science Direct (Elsevier)

Springer Link (Springer)

<http://www.lib.jcu.cz/cs/eiz-abc>

EZB: Elektronická knihovna časopisů

<http://rzblx1.uni-regensburg.de/ezeit/fl.phtml?bibid=JCU&colors=7&lang=en>



Meziknihovní výpůjční služba

1. Zjistit, zda publikace je k dispozici v AK
2. Zjistit, zda publikace je k dispozici v jiných knihovnách v českých Budějovicích
3. Požádat o MVS prostřednictvím internetového formuláře (dostupný z nabídky Katalogy a seznamy, Online katalog (OPAC), nebo přes <http://minas.jcu.cz/F/>)
4. **Pozor: jiný formulář pro knihy a jiný pro časopisy!**

MVS 2

5. Uvést všechny povinné informace (včetně doby, do kdy máte o materiál zájem!)
6. Další informace mohou urychlit vyřízení
7. Krátká doba na výpůjčky knih! (obvykle jeden měsíc včetně zaslání)
8. Využívat MVS s rozvahou!

2.2 Shromáždění a třídění informací

Zásady zpracování vědecké práce
pro 2. ročník BOZO, PÚPN, LS 2011

Postup práce na rešerši

- vyhledání vhodných zdrojů informací v databázích
- získání publikací (především článků z časopisů)
- studium získaných materiálů
- třídění informací
- sepsání literárního přehledu

Postup vyhledávání informací

- Základ: vhodná souhrnná publikace: monografie, přehledový článek (review)
 - Poradí vedoucí. Klíčové zdroje informací by měly být obsaženy v zadávacím protokolu.
- Další informace zejména z původních vědeckých prací
 - Je třeba vyhledat v informačních databázích

Databáze literatury

Založte si jednoduchou databázi literatury!

- Seznam relevantních pramenů
- Klíčová slova
- Poznámky o dostupnosti
 - odkud jsem získal citaci, odkud jsem si vypůjčil knihu, mám vlastní výtisk

Citace článku v časopise

- Příjmení a iniciály všech autorů (resp. editorů)
- Rok vydání
- Název článku
- Název časopisu
- Ročník (případně číslo) časopisu
- Rozsah stran

Borák M., Foltýn M. (2011): Klimatická změna a její možné nepříznivé vlivy v povodí Moravy. *Vodní hospodářství* 1/2011: 14-17.

Comín F.A., Alonso M. (1988): Spanish salt lakes, their chemistry and biota. *Hydrobiology* 159: 237-245.

Citace knihy

- Příjmení a iniciály všech autorů (resp. editorů)
- Rok vydání
- Název knihy
- Nakladatelství + město vydání
- Počet stran

Rychnovská M. (ed.) (1987): Metody studia travinných ekosystémů. Academia, Praha, 269 s.

Marschner H. (1986): Mineral Nutrition of Higher Plants. Academic Press, London, 674 s.

Citace kapitoly z knihy

- Příjmení a iniciály všech autorů
- Rok vydání
- Název kapitoly
- Příjmení a iniciály všech editorů
- Název knihy
- Nakladatelství a město vydání
- Rozsah stran kapitoly

Jakrlová J. (1987): Destruktivní stanovení nadzemní biomasy. In: Rychnovská M. (ed.): Metody studia travinných ekosystémů. Academia, Praha, s. 56-67.

Citace článku ve sborníku

- Příjmení a iniciály všech autorů
- Rok vydání
- Název článku
- Příjmení a iniciály všech editorů (pokud jsou uvedeni)
- Název sborníku
- Město vydání
- Rozsah stran článku

Picek, T. (2005): Gases emissions from a treatment bed of a constructed wetland. In: Sborn. International Symposium on Wetland Pollutant Dynamics and Control, 4-8 Sept 2005, Ghent, s. 139-140.

Citace článku z internetu

- Příjmení a iniciály všech autorů
- Název článku
- Další údaje o vydavateli, jsou-li k dispozici
- Úplná webová adresa
- Datum stažení

Nivet C., Frazier S. (2004): A review of European wetland inventory. Wetlands International and the Dutch Institute for Inland Water Management and Waste Water Treatment (RIZA).

<http://www.wetlands.org/RSIS/WKBASE/pewi/intro.htm>. Staženo 3.10.2009.

Sbírka (knihovna) separátů

Vytvořte si vlastní sbírku (knihovnu) článků a dalších informačních zdrojů

- Elektronická forma:

- vhodná pro uchování získaných článků, kapitol z knih, norem, patentů aj.
- Obvykle dokumenty ve formátu *.pdf
- Svépomocně skenované dokumenty

- Tištěná forma:

- vhodná pro podrobnější studium nejdůležitějších pramenů, kdy si podle vlastního stylu práce vyznačujete významné pasáže, píšete poznámky apod.

Poznámky/Výpisky

Nutné při práci s prameny, které si nemůžete okopírovat (prezenční výpůjčky) nebo ofotografovat

- Úplná citace pramene
- Výtah podstatných informací

Výtah informací

- Obsahuje podstatné informace o obsahu publikace z hlediska studovaného tématu
- **Rozsah:** 1 věta až několik odstavců
- **Formulace:** pokud možno vlastní!

Nekopírujte/neopisujte bloky textu!

Logické uspořádání informací

Jak začít:

- Návrhem tématické osnovy, do níž doplňuji informace z výtahů
 - Vhodné, když se v tématu dobře orientuji
- Fyzickým roztríděním vytištěných článků na hromádky podle témat
 - Vhodné tehdy, když způsob uspořádání teprve hledám

Osnova Bc (Mgr) práce

Nepodceňujte osnovu!

Bez osnovy má člověk tendenci toho napsat příliš mnoho, pak obvykle přepisuje a třídí dodatečně ...

- Kolik stran má práce mít celkem?
- Jaké oddíly (kapitoly) má práce obsahovat?
- Rozdělte celkový počet stran do kapitol.

Citační etika

Při uvádění převzatých informací se vždy připojí odkaz na jejich zdroj.

Převzetí informace bez uvedení zdroje je plagiátorství!

- Primární citace
- Sekundární citace

Primární citace

Odkazy na původní informační zdroje v textu:

- Kritéria pro rozlišení věkových kategorií vytrvalých rostlin popsal Rabotnov (1969).
- Hrbáček *et al.* (1961) a Hrbáček (1962) zjistili, že biotické vztahy mezi rybí obsádkou a planktonem jsou pro momentální složení planktonního společenstva přinejmenším stejně důležité jako vliv fyzikálních a chemických faktorů.
- Bakterie jsou zdrojem potravy pro širokou škálu prvoků i mnohobuněčných vodních organismů (Sanders *et al.* 1989, Berninger *et al.* 1991).

Sekundární citace

- Odkazují na práci, která odkazuje na původní zdroj.
- Pokud možno nepoužívat! Riziko zkreslení: efekt „tiché pošty“
- Zejména nepoužívat sekundární citace z rešerší studentských prací!

Chrastice rákosovitá se s úspěchem používá k také k zatrávnění zúrodněných rašelin a slatin (Hron 1979 in Závodská 1990).

DÚ

1. Vyhledejte 10 citací odborných publikací k tématu vaší BP.
2. Vytvořte z citací databázi v tabulkovém procesoru (např. MS Excel).
3. Pořídte z jednotlivých publikací výtah.
4. Výtahy informací uspořádejte logicky za sebou.
5. Obsah zjištěných informací rozčleňte do osnovy (3-5 bodů)