

Publikační a citační etika

Základy pedagogiky a edukace, statistika
a metodologie vědeckého výzkumu

LF MU Brno

Základní terminologie

ČESKY	ANGLICKY	VÝZNAM TERMÍNU
citát	quotation	doslovně převzatá část textu vymezená graficky
citace	citation	zkrácené označení dokumentu, které uvádíme přímo v textu a jímž spojujeme citované místo se záznamem o citovaném dokumentu
bibliografické citace	bibliographic references	podle citační normy systematicky uspořádané údaje, které jsou nutné k jednoznačné identifikaci dokumentu
seznam bibliografických citací	list of bibliographic references	seznam odkazů na použitou literaturu, zpravidla uvedený na konci textu

Základní pravidla publikační etiky

- Uvádíme všechny zdroje, ze kterých jsme čerpali – ukládá to autorský zákon (121/2000 Sb.)
- Zachováváme anonymitu a soukromí lidí v rámci výzkumu (jen věk, pohlaví, vzdělání)
- Nezveřejňujeme zkreslená a smyšlená fakta
- Nedopouštíme se plagiátorství
- Za výsledky práce neseme odpovědnost

Plagiátorství

- Zcizíme cizí rukopis a publikujeme ho pod svým jménem
- Převezmeme myšlenku či výsledky práce jiného autora a řádně literaturu neodcitujeme
- Graficky nezvýrazníme část převzatého textu či odstavce a nebude tak zřejmé, které myšlenky jsou naše
- Převezmeme původní text a pouze ho stylisticky upravíme (přehodíme slova ve větě)

Zásady citační etiky

- Citátem podporujeme naše tvrzení, nebo citát uvádíme, abychom s ním polemizovali
- Citát vymezuje uvozovkami a nebo graficky (odlišnou formou písma)
- Dodržujeme v práci jednotnou podobu citací v souladu s citační normou (např. Zotero)
- Z citace textu musí být jasně zřejmé, který dokument je citován. Bibliografická citace musí být jednoznačně identifikovatelná
- Citační údaje si zaznamenáváme ihned (při studiu)
- Citujeme relevantní zdroje s důvěryhodnými výsledky
- V soupisu literatury neuvádíme žádné nesouvisející zdroje literatury
- Soupisem literatury prokazujeme znalost zkoumané problematiky
- Soupis literatury je cenným informačním zdrojem pro odborníky

Zdroje bibliografických citací

- Monografie (knihy, sborníky, encyklopedie...)
- Časopisecký článek
- Ostatní dokumenty (CD, DVD, diskety)

Obecné zásady při citování

- Údaje získané odjinud než z citovaného dokumentu vkládáme do hranatých závorek
- Dodržujeme citační pravidla nařízená editorem (nakladatelství, škola, katedra apod.)
- Dodržujeme pravidla pravopisu jazyka, v němž je text napsán (např. Doing Honest Work in College píšeme Doing honest work in college...)
- Údaje psané jiným písmem než latinkou transliterujeme (např. z azbuky)

Metody citování

- Existuje velké množství citačních metod:
 - Author-date system (Harvard style)
 - Citation-sequence system (Vancouver style)
 - Citation-name system

Author-date system (Harvard style)

Wood-degrading, saprophytic higher Basidiomycetes use biological means to generate free radicals, which initiate depolymerization of this ubiquitous plant material. Koenigs (1974a, b) first demonstrated rapid loss of wood weight due to depolymerization of cellulose and hemicelluloses when exposed to low concentrations of ferrous iron and hydrogen peroxide. He suggested that iron and peroxide are substrates for production of highly reactive, reduced oxygen species, including OH^{\bullet} by these fungi. Using this system, he was able to simulate brown-rot decay of wood. Koenigs (1974a, b) also detected hydrogen peroxide in several fungal cultures, which was later confirmed as being a very common product in white-rot cultures as well (Forney et al. 1982; Zhao et al. 1996).

Forney L, Reddy C, Packrats H (1982) Ultrastructural localization of hydrogen peroxide production in ligninolytic *Phanerochaete chrysosporium* cells. *Appl Environ Microbiol* 44:732-736

Koenigs JW (1974a) Production of hydrogen peroxide by wood-rotting fungi in wood and its correlation to with weight loss, depolymerization and pH changes. *Arch Microbiol* 99:129-145

Koenigs JW (1974b) Hydrogen peroxide and iron: A proposed system for decomposition of wood by brown-rot basidiomycetes. *Wood Fiber* 6:66-80

Zhao J, Janse BJH (1996) Comparison of H_2O_2 -producing enzymes in selected white rot fungi. *FEMS Microbiol Lett* 139:215-221

Zdroj: Rhodes (2007), s. 185, 196.

Citation-sequence system (Vancouver style)

Mouse lines *tg550Stop*, carrying a loxP-flanked transcription-termination cassette upstream of the open reading frame of PrP^{Sc}, and *tg588^{CMV}*, in which the transcription-termination cassette was eliminated, were described previously.⁸ Mice carrying the Cre recombinase under the transcriptional control of the Nestin, glial fibrillary acidic protein (GFAP), or proteolipid protein (PLP) regulatory elements have been described elsewhere.¹⁰⁻¹² *tg550Stop* × PLP/Cre-ERT2, *tg550Stop* (but Cre-negative), and PLP/Cre-ERT2 (but *tg550Stop*-negative) littermates were treated with tamoxifen dissolved in a sunflower oil/ethanol (10:1) mixture at 10 mg/ml. Twice 1 mg of tamoxifen per day for 5 consecutive days was injected intraperitoneally, as described.¹²

8. Meier P, Genoud N, Prinz M, Maissen M, Rulicke T, Zurbriggen A, Raeber AJ, Aguzzi A: Soluble dimeric prion protein binds PrP(Sc) in vivo and antagonizes prion disease. *Cell* 2003, 113:49-60
9. Follenzi A, Naldini L: Generation of HIV-1 derived lentiviral vector. *Methods Enzymol* 2002, 346:454-465
10. Tronche F, Kellendonk C, Kretz O, Gass P, Anlag K, Orban PC, Bock R, Klein R, Schutz G: Disruption of the glucocorticoid receptor gene in the nervous system results in reduced anxiety. *Nat Genet* 1999, 23:99-103

Zdroj: Genoud (2008), s. 1287, 1295-1296.

Citation-name system

The 'geometrically' fractal analysis method (fractal dimension) was used to determine irregularities/complexity of human body raw acceleration data. Fractal dimension analysis was applied to gait-related trunk accelerations, with higher *FD* associated with post-stroke hemiplegia [7] and Parkinson's disease [94] compared to healthy elderly individuals. *FD* was also used to analyze movement smoothness during sit-to-stand/stand-to-sit postural transitions in frail elderly subjects; *FD* of body kinematical signals recorded during postural transitions task was significantly lower after a rehabilitation program as compared to baseline and was associated with an improvement of the functional state of the subjects [34].

7. Akay M, Sekine M, Tamura T, Higashi Y and Fujimoto T (2004) Fractal dynamics of body motion in post-stroke hemiplegic patients during walking. *J Neural Eng*, 1:111–116
34. Ganea R, Paraschiv-Ionescu A, Salarian A et al. (2007) Kinematics and dynamic complexity of postural transitions in frail elderly subjects. *Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc 2007*, 1:6118–6121
94. Sekine M, Akay M, Tamura T et al. (2004). Fractal dynamics of body motion in patients with Parkinson's disease. *J Neural Eng* 1:8–15

Zdroj: Nařt (2009), s. 327-332.

Tvorba bibliografických citací

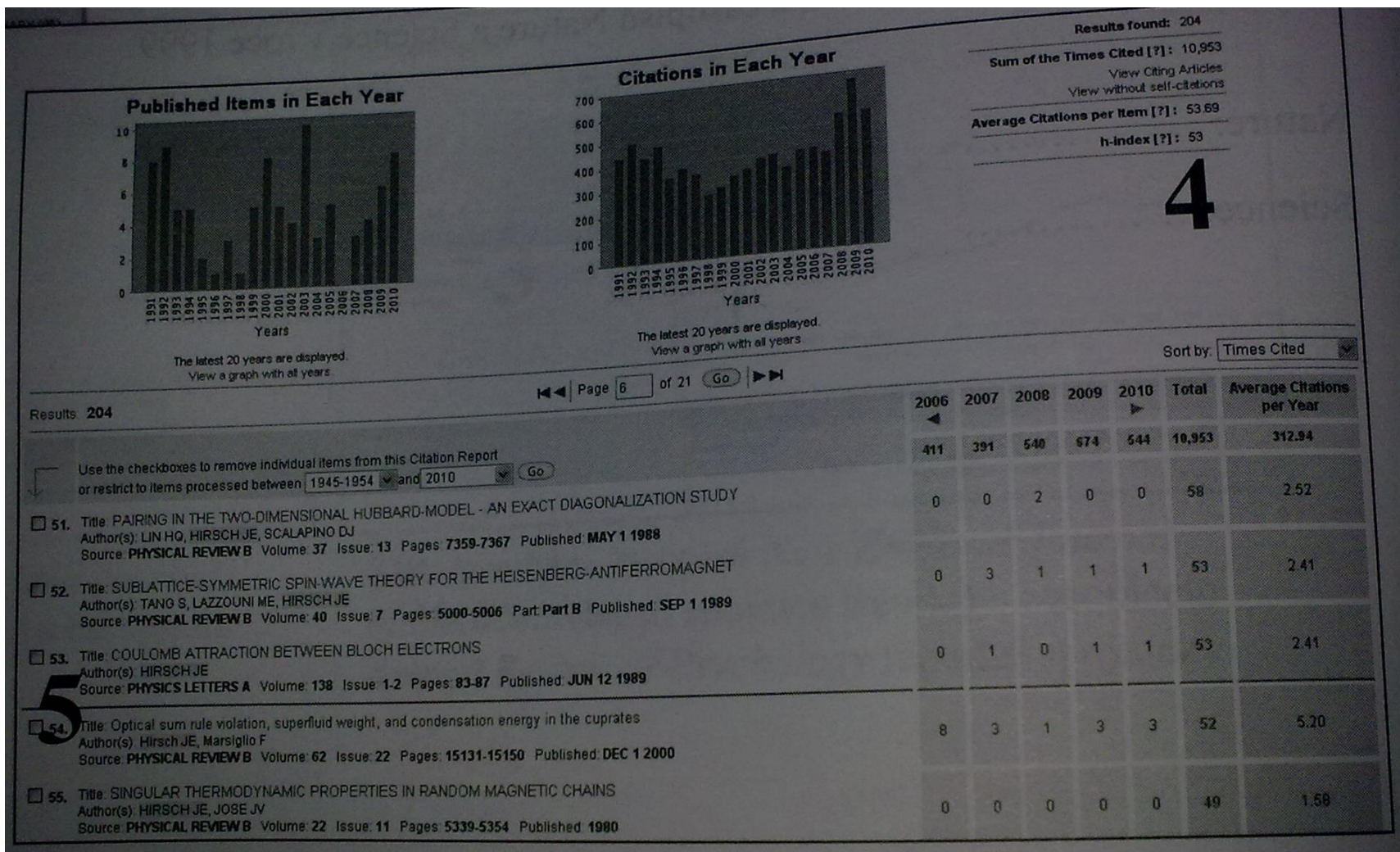
- <http://elportal.muni.cz> – e-publikace – dokumentace – **Metodika tvorby bibliografických citací**
- Zde najdete další možné styly citování

Hodnocení kvality odborných časopisů

- **Impact factor (IF)** je numerický indikátor hodnotící kvalitu periodika na základě údajů o počtu publikovaných článků a jejich následné citovanosti za určité období.
- Výše IF se zjišťuje pouze v citačních rejstřících Journal Citation of Reports (JCR), které jsou součástí databáze ISI Web of Knowledge společnosti Thomson Reuters

Hodnocení kvality publikační činnosti autora

- **Pomocí H-indexu (Hirschův index)** je měřena kvalita publikační činnosti konkrétního autora
- Výpočet H-indexu:
 - V seznamu autorových článků se články seřadí od nejcitovanějšího k nejméně citovanému. H-index je číslo, které odpovídá pořadovému číslu toho článku, který byl citován v počtu citací, které jsou rovny danému pořadovému číslu článku nebo ho převyšují



H-index autorů publikací je sledován jak v databázi Web of Science i v databázi Scopus.