



Vědecká (disertační) práce

- Námět, téma práce
- Rešerše
- Vytyčení cílů
- Metody řešení
- Shromáždění nových poznatků a výsledků
- Rozbor a diskuse výsledků
- Sestavení závěrů – doporučení, metodiky, normy



Idea – koncept článku

- Připravit hlavní myšlenku (co chci článkem říci, obsah v jedné větě)
- Přehled známého, otázky, problémy, vlastní odpovědi
- Definovat postupy a metody práce
- Vyjmenovat nejdůležitější poznatky a výsledky
- Sestavit závěry a z nich plynoucí důsledky (vzájemné vztahy, souvislosti, přesahy)
- Převzatá tvrzení doložit referencemi
- Napsat úvod a abstrakt



Psaní článku – I.

- Vybrat časopis (zaměření, okruh čtenářů, požadavky na rukopis)
- Připravit podklady (data, tabulky, grafy, reference)
- Začít psát (v místě, kde nejste rušeni, v době, kdy máte dostatek energie, bez ohledu na gramatiku)
- Pište rychle (důležité je zachytit tok myšlenek, nepřemýšlejte o překlepech, jednotlivých slovech, interpunkci, ...)
- Pište vlastními slovy, stručně, výstižně v krátkých větách
- Pište bez editace (neopravujte chyby)
- Držte se hlavní myšlenky



Psaní článku – II.

- Nesnažte se napsat celý článek najednou, ale po kapitolách
- Rukopis nechte několik dní odležet (získáte odstup)
- Proved'te revize, článek hodnot'te jako byste nebyli jeho autory
- Editujte text, zkraťte souvětí, sjednoťte terminologii (zejména je-li více autorů)
- Nechte zkontrolovat angličtinu rodilým mluvčím
- Podle *Instructions to Authors* proved'te závěrečné formátování a podejte rukopis



Výběr časopisu

- Je časopis *peer reviewed* (*nestranné posouzení experty v dané oblasti*)?
- Vycházejí v něm články s obdobnými tématy?
- Jaký je *impact factor* (poměr počtu citací k počtu článků za 2 roky – kolikrát je v průměru článek daného časopisu citován) časopisu?
- Je časopis často citován?
- Vyskytuje se v uznávaných citačních databázích (*Web of Science*, *SCOPUS*)?
- Jak často časopis vychází?
- Jaká je doba mezi datem přijetí a akceptace rukopisu?



Hirschův index, H-index

- Hodnotí úroveň článků autora podle citačních ohlasů
- Lze ho zjistit z citačních databází (*Web of Science, SCOPUS*)
- Publikace se seřadí sestupně podle počtu obdržených citací, H-index je roven pořadovému číslu publikace, která má počet citací rovný nebo větší než její pořadové číslo.

- Příklad:

Článek A 10 citací

Článek B 5 citací

Článek C 3 citace

H – index = 3, neboť pořadí = počet citací



Open access časopisy

- Bezplatný neomezený přístup přes Internet
- Minimální čas mezi podáním a publikací
- Je jich nepřeberné množství – málokdo se v nich vyzná
- Bývají *peer reviewed*
- Vyskytují se v uznávaných databázích
- Nemají *impact factor* – nelze za ně získat body do hodnocení VaV



Hodnocení VaV

Seznam recenzovaných neimpaktovaných periodik v ČR je zveřejněn na www.vyzkum.cz

Sborník musí být evidován v databázi Conference Proceedings Citation Index – Science společnosti Thomson Reuters.

Bodové hodnocení jednotlivých druhů výsledků

Druh výsledku				I – obory NRRE ⁶⁾	II – ostatní obory	
J _{imp}	článek v impaktovaném časopise ¹⁾			10 až 305 ²⁾		
	článek v prestižním impaktovaném časopise (<i>Nature</i> , <i>Science</i>) ³⁾			500		
J _{neimp}	článek v recenzovaném časopise	světově uznávané databáze ⁴⁾	SCOPUS [*]	12		
			ERIH	A	30	12
				B	20	11
C	10	10				
J _{rec}	článek v českém recenzovaném časopise	seznam recenzovaných periodik ⁵⁾		10	4	
B	odborná kniha	světový jazyk	angličtina, čínština, francouzština, němčina, ruština a španělština	40	40	
		ostatní jazyky				20
D	článek ve sborníku ⁶⁾			8		
P	patent	„evropský“ patent (EPO) ^{**} , patent USA (USPTO) a Japonska		500		
		český nebo národní patent (s výjimkou patentu USA a Japonska), který je využíván na základě platné licenční smlouvy		200		
		ostatní patenty ⁷⁾		40		
Z	poloprovoz, ověřená technologie, odrůda, plemeno			100		
F	užitný vzor ⁸⁾			40		
	průmyslový vzor			40		
G	prototyp, funkční vzorek			40		
H	poskytovatelem realizované výsledky			40		
N	certifikované metodiky a postupy, specializované mapy s odborným obsahem			40		
R	software			40		