

Informační zdroje pro molekulární biologii

M. Jurajda

Zdroje informací

- Primární – články v odborných časopisech
- Sekundární – bibliografické zdroje
- Terciární - učebnice

Zdroje vědeckých informací

- Odborné časopisy
 - Přinášejí primární informace (původní práce)
 - Jsou recenzované (každá práce projde před otištěním recenzním řízením)
 - Jsou excerptované (excerptum – výpisek), což znamená, že jsou vypisovány do databází (sekundární zdroje informací)

Informační zdroje

- Odborné časopisy
 - Impact factor vyjadřuje s jakou frekvencí byl citován průměrný článek z daného časopisu během určitého roku. IF se počítá vydělením počtu citací daného časopisu za dva roky počtem článků, které byly za dané období vytisknuty v tomto časopise.

Databáze

- On-line služby a databáze
 - public domain
 - komerční produkty

Příklady databázových zdrojů

- NIH National Institutes of Health
- NCBI National Center for Biotechnology Information
www.ncbi.nlm.nih.gov/Literature/
- ISI Web of Knowledge
www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search

Příklady on-line nástrojů

- BLAST Basic Local Alignment Search Tool
 - blast.ncbi.nlm.nih.gov/Blast.cgi
- NEB Cutter
 - nc3.neb.com/NEBcutter/
- The Restriction Enzyme Database
 - rebase.neb.com/rebase/rebase.html