

Genom

Genom (*genome*) je soubor veškeré genetické informace konkrétního organismu. Tato informace je zapsána v DNA (pouze u některých virů v RNA). Obecně pod tento pojem zahrnujeme kódující i nekódující sekvence DNA. Genom řady organismů (včetně člověka - viz projekt HUGO) byl již v současné době kompletně **osekvenován**.

V případě eukaryotních organismů lze dále rozlišovat **jaderný genom** (genomická DNA) a **mimojaderný genom** (tvořený DNA sekvencemi v semiautonomních organelách - mitochondriích či plastidech). U člověka v této souvislosti musíme uvažovat mitochondriální genom.

Odkazy

Související články

- Gen
- Genofond
- Genotyp
- Fenotyp

Externí odkazy

- Human Genome Project information (http://web.ornl.gov/sci/techresources/Human_Genome/index.shtml)
- NCBI entrez Genome (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?db=genome>)
- UCSC Genome Browser (<http://genome.ucsc.edu/>)