

Uživatel: VRejlek/Pískoviště

Postup redakčního zpracování

[K redakční kontrole ještě zbývá](#) • zdroje • citace • kategorie a portály • členění a nadpisy • prolinkování • pravopis • typografie

[V článku bylo zkontrolováno](#) • synonyma a název • obrázky a licence

Dokážete-li některé z doporučených úprav provést, směle se do nich pusťte! V případě jakýchkoli nejasností se můžete podívat do nápovědy nebo se nás zeptat, rádi Vám pomůžeme.

Připomínky k článku

Vzorečky

$$\frac{-b \pm \sqrt{b^2}}{2a} \quad x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} \quad b^2$$

Převzato z článku Prokaryota:

$$\frac{8}{7}$$

Viry (Vira)

Nebuněčné formace. Některými odborníky nejsou řazeny mezi živé organismy, avšak protože splňují podmínku schopnosti rozmnožování, většinou se za živé systémy považují. Jsou to **nitrobuněční paraziti**. Dokáží donutit hostitelskou buňku ke zmnožení jejich nukleové kyseliny (RNA nebo DNA) a jejich proteinů.

Ač se tedy podle některých jedná o **neživé útvary**, z medicínského hlediska jsou velmi důležité, poněvadž jejich zásah do buněk může způsobit těžká poškození organismu.

Z hlediska genového inženýrství mohou být využity jako **vektory** genů při vytváření **rekombinantního genomu**.

 *Podrobnější informace naleznete na stránce Viry.*

Viroidy

Pod viry jsou řazeny také **viriony**, ačkoliv se jedná o ještě jednodušší formace, tvořené pouze **cirkulární molekulou RNA** bez proteinového obalu. Přesto jsou schopné přenášet genetickou informaci, a tím vyvolávat choroby v rostlinných buňkách. Přenos je možný jen z poškozené do poškozené buňky.

Sloučit s článkem Viry?

Dále převzato:

Priony

Priony jsou ještě menší částice. Jedná se **pouze o proteiny** (neobsahují nukleovou kyselinu). Mohou být přenášeny mezi **živočichy** a vyvolávat zejména **nervové choroby** (npař. *Creutzfeld-Jacobova choroba, kuru, scrapie, BSE*).

Priony jsou produktem mutovaného genu **PRNP** (*prion protein gene*). Normální *preprionové* proteiny (PrP) jsou glykoproteiny buněčného povrchu. Jejich maligní **izoforma** (prion) se **kumuluje v buňkách** a způsobuje poruchu funkce neuronů a jejich následnou smrt.

 *Podrobnější informace naleznete na stránce Priony.*