

## Mechanismy evoluce očima dnešní vědy

Jana Olivová 09.02.2009

<http://www.rozhlas.cz/mozaika/veda/>

### Darwinovský týden

**Další z příspěvků, kterými si připomínáme 200 let od narození Charlese Darwina, je věnován mechanismům evoluce. Aby mohlo evolucí vzniknout dostatečné množství variant a život rozvinul do tolika rostlinných a živočišných druhů, musí se genetická informace rychle měnit. Na druhou stranu, aby organismy mohly existovat, je u velké většiny z nich potřeba, aby se jejich genetická informace udržovala stabilní.** Jak se to slučuje? Jak v rozhovoru s Janou Olivovou vysvětluje **profesor Václav Hořejší**, ředitel Ústavu molekulární genetiky Akademie věd, dnes už neplatí dřívější názor, že veškerá evoluce je založena na tzv. bodových mutacích, kterými se vždy mění jedno písmenko v genetickém zápisu. To by skutečně nestačilo. Mechanismus evoluce, jak ho nyní vědci chápou, je podle Václava Hořejšího založen na něčem jiném.

Charlesovi Darwinovi bude věnováno i Výročí týdne, které se na stanici Český rozhlas 3 - Vltava vysílá v neděli od 15:15 a reprizuje v pondělí od 15:45 hodin. Různým aspektům teorie evoluce, včetně její slučitelnosti či neslučitelnosti s křesťanskou vírou ve stvoření, se budeme věnovat v rubrice ze Světa vědy v Mozaice i tento týden - a věnujeme jí i besedu ve čtvrtěčném Spektru - tedy 12. 2. po 15. hodině.

Své připomínky a dotazy můžete posílat na e-mail: [Jana.Olivova@rozhlas.cz](mailto:Jana.Olivova@rozhlas.cz)

 [PŘEHRÁT AUDIO](#) [Mechanismy evoluce očima dnešní vědy](#)  
[DOWNLOAD \(STÁHNOUT\)](#) | [STREAM](#)