

# Fylogeneze a diverzita bezobratlých

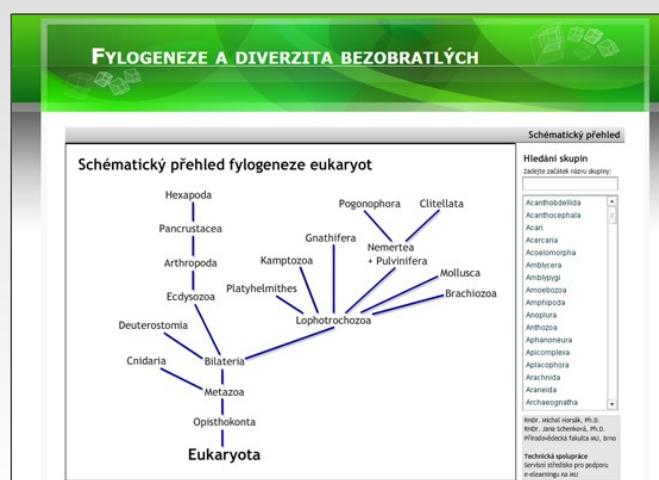
prof. RNDr. Michal Horsák, Ph.D.

<http://elportal.cz/katalog/SCI/Bi1030>

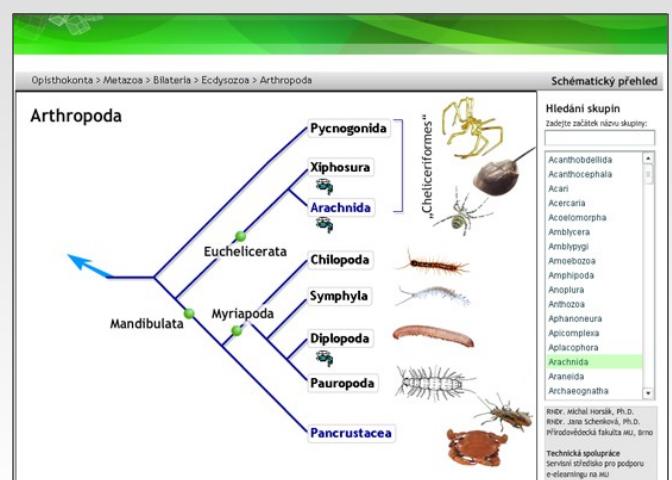
V předmětu se studenti seznamují s rozmanitostí a aktuální fylogenezí bezobratlých živočichů, obohacenou o základní klasifikaci jednobuněčných eukaryot a představení vybraných a pro člověka důležitých skupin pravoků. Výuka je založena především na přednáškách, pro podporu poznání jednotlivých taxonů však mají studenti dostupné e-learningové materiály. Oporou při studiu je jim přehledný fylogenetický systém, kde si mohou interaktivně dohledat i zobrazit jednotlivé skupiny živočichů až po kon-

krétní druhy. Celý systém mohou samostatně procházet a vracet se po jednotlivých úrovních, nebo využít vyhledávání. U všech zařazených druhů mají k dispozici schematické nákresy a fotografie, často také doplněné videonahrávkou daných organizmů z jejich přirozeného prostředí. Dále mají studenti ke stažení k dispozici výukové prezentace plné obrazového materiálu a schémat, které jsou textovým rozsahem koncipovány formou skript.

## Náhledy e-learningu



ⓘ Fylogenetický strom umožňuje studentům přehledně vyhledat jednotlivé druhy a skupiny živočichů



ⓘ V úrovních se lze interaktivně zanořovat i vracet zpět, nebo využít vyhledávání

Staurozoa - kalichovky. Obsahuje informace o meduzech, fotky meduz a polypů, a také o kolonických kalichovkách (Corynophiza tuberculata).

PřF:Bi1030 Fylogeneze a diverzita bezobratlých ⓘ

- Rozvrh: Út 13:00–15:50 A11/306
- Vyučující: M. Horsák
- Diskusní fórum
- Studijní materiály starší ⓘ

ⓘ Výukové prezentace plné obrázků a schémat mají studenti dostupné ze studijních materiálů předmětu



ⓘ Množství druhů je doplněno i o video živočichů v přirozeném prostředí