

Posudek školitele na bakalářskou práci:

Bioakumulace těžkých kovů v makrozoobentosu: závislost koncentrace na hmotnosti organismu

Zpracovala: Lenka Hanzlíková

Školitelka: Mgr. Kateřina Kolaříková

Cílem této bakalářské práce bylo vytvořit přehled o dosavadních poznatcích týkajících se vlivu hmotnosti jedinců bentických organismů na koncentraci stopových a těžkých kovů, které jsou těmito organismy přirozeně akumulovány. Takových studií, ať už zaměřených přímo na studium samotné závislosti, nebo studií, které se tohoto faktoru dotýkají pouze okrajově, je celá řada. Interpretace výstupů u řady sledovaných kovů a polokovů je však znesnadněna například širokým záběrem taxonomických skupin, které byly pro studium bioakumulace použity.

Studentka měla proto za úkol vypracovat na toto téma literární rešerši, jejímž hlavním výstupem mělo být přehledné zpracování získaných informací a jejich slovní analýza a diskuze. Z práce mělo vyplynout, jakou roli hraje uvedený faktor v procesech bioakumulace jednotlivých kovů a taxonomických skupin a nakolik byly výstupy vědeckých prací ve svých závěrech jednotné a je-li možné je jednoznačně interpretovat.

Lenka Hanzlíková pracovala poměrně samostatně, vypořádala se s vyhledáním většího množství odborné literatury, která byla téměř výhradně v anglickém jazyce. Ve své práci se přes důležité úvodní informace propracovala k samotné kompilaci získaných informací v kapitole Výsledky, které pak dále analyzuje a konfrontuje v Diskuzi.

Studentka se poměrně dobře vypořádala s různorodostí vědeckých výstupů. Pouze, citované výstupy mohly být po formulační stránce lépe zpracovány, což částečně mohlo být způsobeno překladem z angličtiny. Cíl předložené bakalářské práce však byl naplněn a práci doporučuji k obhajobě.

Praha, 19. srpna 2011

Mgr. Kateřina Kolaříková