

Školitelský posudek na bakalářskou práci

Marcela Buřičová

Vliv omezeného příjmu potravy na délku života u modelového hmyzu

Cílem bakalářské práce Marcely Buřičové bylo ověřit obecně přijímanou teorii, že prodloužení života při nedostatku potravy umožní živočichům posunout reprodukci do pozdější fáze života, kdy může dojít k obnovení dostatku potravy. Výsledky série pokusů na plošnici *Pyrrhocoris apterus* tuto teorii nepotvrdily. Snížený příjem potravy sice značně snížil plodnost, ale neprodloužil život a nezabránil poklesu reprodukčního potenciálu s věkem.

Kromě experimentální práce, Marcela Buřičová prostudovala poměrně značné množství literatury. Získala tak dobrý přehled o problematice stárnutí, což se projevilo v obsáhlém literárním úvodu bakalářské práce. Během práce v naší laboratoři projevila Marcela Buřičová dobré předpoklady pro další experimentální práci a stala se cenným členem našeho týmu pro svou píli i přátelskou povahu.

Domnívám se, že předkládaná práce splňuje všechny požadavky kladené na bakalářskou práci a proto ji doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích, 26.1.2009



Doc. RNDr. Magdalena Hodková