

Posudek školitele na práci Radka Johna, Behaviorální principy termoregulace mravenců rodu Formica.

Autor práce logicky dobře rozvedl zadané téma, nasbíral dostatečné množství dat, která vhodným a kreativním způsobem vyhodnotil. Domnívám se že po mírném doplnění by nasbírané data a provedené analýzy byly publikovatelné v mezinárodním odborném časopise. Nelze nesouhlasit s připomínkami oponenta týkajícími se formálních nedostatků práce, někdy až přílišné stručnosti a skepse nad vlastními výsledky. Je samozřejmě dobře že autor přistupuje ke svým výsledkům kriticky, nicméně jak jsem již dříve s autorem probíral, žádná metoda nám nedá absolutně přesné výsledky a takřka nikdy se nedovíme všechny parametry o daném jevu ve stejném čase a místě tak aby přitom nedošlo k absolutně žádnému ovlivnění zkoumaného systému a tak se stalo běžným zvykem ta tuto skutečnost neupozorňovat, samozřejmě pokud nepřesáhnou ony nepřesnosti určitou mez. Na druhou stranu uznávám že hledání oné meze je věcí značně subjektivní a je i otázkou určité zkušenosti. Zkušenost je jak známo prakticky nesdílitelná takže onu „přehnanou skepsi“ nepovažuji za nijak zásadní nedostatek a práci jednoznačně doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou výborně.

Jan Frouz

