

Oponentský posudek diplomové práce posluchačky 5. ročníku Michaely Léblvé.

Posuzoval jsem diplomovou práci vypracovanou na téma „Toxikologický screening pomocí nižších organismů“. , autorkou je Michaela Léblvá. Práce má charakter experimentální studie. Písemná forma obsahuje 89 stran, včetně dokumentování výsledků grafy , tabulkami, fotografiemi a seznamem více jak 100 titulů použité odborné literatury. Diplomová práce je rozdělena do 7. kapitol, které zahrnují cíl práce, teoretickou část , popis experimentu a vyhodnocení výsledků. Zastoupení teorie, experimentů a použité odborné literatury je v rovnováze a odpovídá charakteru práce. Grafické zpracování dokumentace experimentů je na velmi dobré úrovni.

Text je psán s minimem překlepů, s dobrou dikcí a s použitím správné terminologie. Autorka dobře cituje v textu, v seznamu literatury ji uniklo několik zkratk časopisů. V kapitole „Diskuse“ reálně hodnotí své výsledky a upozorňuje na úskalí metodiky.

Konkrétní připomínky a doplňující dotazy:

V textu (v kompilační části) diplomantka cituje ze zákona, přičemž se odkazuje na počítačový server- zde je třeba však citovat přesné znění zákona.

Umělá „mořská voda“ neobsahuje kromě chloridů, žádné další halogeny (J, Br), je toto v původní literatuře nějak zdůvodněno.

Vysvětlíte pojem „endpoint“.

Z přehledu na str. 34-35 vyplývá značná náročnost žábřonožek na fyzikální i chemické charakteristiky prostředí, ve kterém by proběhl standardní životní cyklus. Není to významnou překážkou pro přípravu standardního chovu pro toxikologické experimenty?

Předložená práce je kvalitní kvalifikační prací, splňující požadavky pro připuštění k obhajobě.

Navržená klasifikace: výborně

Prof. Dr. L. Jahodář, CSc.