

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče: Jaroslav Semerád

Název práce: Optimalizace a aplikace testů pro stanovení ekotoxicity nanomateriálů

Hodnocení jednotlivých aspektů práce (ve standardní stupnici 1 až 4)

1. Samostatnost uchazeče/ky

Ve fázi zpřesňování tématu práce	1
Během zpracování zadaného tématu	1
Při sepisování práce	1

2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

1

3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazeče/ky

1

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3. :

Student bezprecedentním způsobem pracoval samostatně, získal znalosti z řady analytických a xenobiochemických oblastí a přes celou řadu negativních výsledků používáním standardních ekotoxikologických testů, které dokazovali nesprávnost velkého množství publikací, vytrval a prokázal aplikovatelnost testu využívajícího stanovení malonyldialdehydu. Výsledky skýtají potenciál pro hodnocení jednotlivých materiálů a rovněž ukazují na možnosti testování v reálných environmentálních podmínkách pomocí stanovení aldehydů mastných kyselin.

Stanovisko k opravě chyb v práci:

opravný lístek/oprava v textu **NENÍ** (zakroužkujte) podmínkou přijetí práce

C. Celkový návrh

Práci doporučuji k přijetí k dalšímu řízení: **ANO**

Navrhovaná celková klasifikace

1

Datum vypracování posudku:

21.5.2015

Jméno a příjmení, podpis školitele:

Tomáš Cajthaml