

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky: Lenka Kožená

Název práce:

STUDIUM BIODEGRADACE PCB POMOCÍ LIGNINOLYTICKÝCH HUB

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. :

Bc. Lenka Kožená pracovala na svojí diplomové práci v období od září 2008 do března 2010 v laboratoři Environmentální biotechnologie v Mikrobiologickém ústavu AV ČR, v.v.i. Na diplomové práci pracovala v uvedeném období pravidelně, samostatně, zodpovědně a zvládla vše potřebné techniky a metody s prací spojené. Během zpracování diplomové práce zvládla připravit potřebnou literární rešerši s využitím veškerých nezbytných literárních pramenů. Bez problémů si osvojila jak metody biologické, biochemické a ekotoxikologické zahrnující kultivace organismů potřebných pro biodegradační experimenty, stanovení aktivit ligninolytických enzymů a vyhodnocení akutních toxicit vzorků, tak z oblasti analytické chemie, které byly rovněž nezbytné pro vypracování její diplomové práce a které zahrnovaly kvantitativní stanovení sledovaných polutantů pomocí plynové chromatografie s hmotnostní detekcí. Celkově hodnotím její přístup k práci jako vynikající, a proto doporučuji její diplomovou práci k obhajobě.

Stanovisko k opravě chyb v práci:

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

C. Celkový návrh

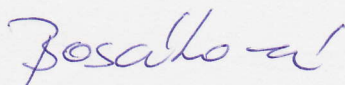
Práci doporučuji k přijetí k dalšímu řízení **ANO** / **NE**

Navrhovaná celková klasifikace: 1

Datum vypracování posudku: 17.5.2010

Jméno a příjmení, podpis školitele:

Doc. RNDr. Zuzana Bosáková, CSc.



RNDr. Tomáš Cajthaml, PhD.

