

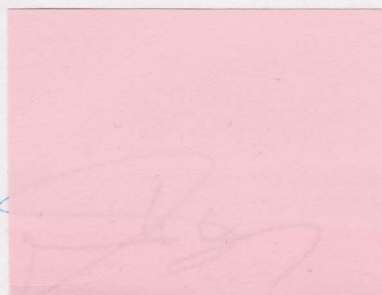
Posudek oponenta k rigorózní práci Mgr. Zdeny Křesinové „Studium anthrachinonových sekundárních metabolitů hub rodu *Geosmithia*“

Rigorózní práce Mgr. Zdeny Křesinové vychází z její diplomové práce, obhájené v roce 2007 v rámci magisterského studijního programu Klinická a toxikologická analýza. Ta se stala základem publikace “Hydroxylated Anthraquinones Produced by *Geosmithia* species, otištěné v roce 2009 v impaktovaném mezinárodním časopise *Folia Microbiologica*, kde je předkladatelka uvedena jako třetí autor. Předkládaná rigorózní práce je poměrně obsáhlá, bez přílohy čítá 28 stran, je sepsána přehledně a srozumitelně a nejdůležitější výsledky jsou sumarizovány formou několika tabulek a obrázků. Práce je sepsána velmi pečlivě a obsahuje pouze některé formální nedostatky (např. zarovnávání textu ve Zkratkách, psaní kyselina octová namísto octová kyselina, proměnné by měly být psány kurzívou aj.). Část úvodu a diskuse je doplněna značným množstvím citovaných literárních údajů (52 citací).

K práci nemám žádné faktické připomínky, pouze několik dotazů:

- 1) Proč bylo pro kultivaci vybráno Czapek-Dox medium, z čeho se skládá a bylo by možné využít i jiné medium?
- 2) Chystá se nějaké praktické využití nově izolovaných derivátů?

Práce splňuje všechny podmínky kladené na rigorózní práci a proto ji doporučuji jako podklad pro udělení titulu RNDr.

A rectangular area of the document is redacted with a solid pink color, obscuring the signature of the reviewer.

V Praze 13. 1. 2010

Doc. Ing. Stanislav Smrček, CSc