

Posudek školitele diplomové práce

Název diplomové práce: **Optimalizace metody izolace genomové DNA z kvasinek a vláknitých hub s následnou real-time PCR analýzou**

Jméno autora: **Bc. Kateřina Motáková**

Jméno školitele: PharmDr. Antonín Libra, Ph.D.

Studentka, Bc. Kateřina Motáková, pracovala v laboratořích samostatně a o problematiku projevovala velký zájem. Zároveň byla iniciativní při přípravě analýz a jejich vyhodnocování. Laboratorní činnosti prováděla spolehlivě a ohleduplně k ostatním pracovníkům v laboratoři.

Během své práce se naučila izolovat DNA z vláknitých hub a kvasinek různými izolačními soupravami. Osvojila si metodu real-time PCR, kterou využila k porovnání účinnosti izolačních metod. Výsledky statisticky vyhodnotila a přehledně zpracovala.

Sepsání diplomové práce provedla samostatně. Práce je náležitě členěna. V teoretické části jsou popsány důležité aspekty nutné k porozumění problematice. V experimentální části jsou uvedeny veškeré postupy a výsledky, které byly během jejího působení v laboratoři dosaženy.

Autorka plně porozuměla řešené problematice a podařilo se jí dosáhnout vytyčeného cíle. Zpracování diplomové práce je velmi zdařilé a po obsahové stránce jí nelze příliš vytknout. Práci tedy hodnotím jako výbornou a doporučuji k obhajobě.

V Hradci Králové 20.5.2013.



Antonín Libra

Název diplomové práce: **Optimalizace metody izolace genomové DNA z kvasinek a vláknitých hub s následnou real-time PCR analýzou**

Autor diplomové práce: **Bc. Kateřina Motáková**

Vedoucí diplomové práce: **PharmDr. Libra Antonín, Ph.D.**

Garant KBBV: **Mgr. Lenka Brůčková, Ph.D.**

Diplomantka byla o formálních náležitostech kladených na diplomovou práci informována. Navrhla jsem několik korekcí ke zpracování. V práci jsem zásadní formální nedostatky neshledala.

V Pardubicích dne 25. 5. 2013



Mgr. Lenka Brůčková, Ph.D.

Garant KBBV