

Téma bakalářské práce	<b>REAL-TIME PCR V DIAGNOSTICE INFEKČNÍ NEMOCI</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Jaroslava Paldusová</b>
Jméno vedoucího bakalářské práce	<b>Doc. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.</b>
Jméno školitele-specialisty	<b>MUDr. Emil Pavlík, CSc.</b>

## I. Posudek vedoucího bakalářské práce

Paní Jaroslava Paldusová, studentka kombinované formy výuky zdravotnické bioanalytiky, vypracovala bakalářskou práci na svém pracovišti pod vedením MUDr. Emila Pavlíka, CSc.

Zabývá se v ní metodami založenými na polymerázové řetězové reakci, které umožňují identifikovat vybrané sekvence nukleové kyseliny pomocí její amplifikace. Tyto techniky přinášejí možnost rychlé detekce infekčního agens v mikrobiologii s velkou specificitou a citlivostí. V druhé části práce věnuje diagnostice infekčních nemocí pomocí těchto technik - umožňují rozlišit subtypy infekčních agens nebo odhalit rozvíjející se rezistenci k antibiotikům.

Navrhovaná klasifikace **Výborně**

V Hradci Králové dne 27.5.2008

---

Podpis vedoucího bakalářské práce