UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Téma diplomové práce	**Využití hemokultivačního systému (Bactec) pro detekci bakterií přítomných na povrchu cévních katétrů.**
Jméno studenta, studentky	**Andrea Schwarzerová**
Jméno vedoucího diplomové práce	**MUDr. Pavel Čermák, CSc.**

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Studentka Andrea Schwarzerová měla za úkol kvantitativní stanovení bakterií přítomných na povrchu cévních katétrů s využitím hemokultivačního systému Bactec. a ověření použitelnosti této metody v klinické praxi. Tato činnost navazovala na podobně zaměřené diplomové práce studentů Univerzity Pardubice a Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové. Skládala se z části laboratorní, kdy studentka po zvládnutí metodiky zpracovávala vzorky cévních katétrů určených k mikrobiologickému vyšetření. V případě pozitivního kultivačního nálezu konzultovala výsledek mikrobiologického vyšetření s ošetřujícím lékařem pacienta s cílem korelovat výsledek mikrobiologického vyšetření s klinickým stavem pacienta. Tato část se ukázala být velmi náročnou jak z časového hlediska, tak i z hlediska vést odbornou debatu s klinickými pracovníky. Získání těchto údajů bylo velmi obtížné z různých důvodů (střídání ošetřujících lékařů, jejich nedostupnost, překládání pacienta apod.).

Studentka v dohodnutých termínech prakticky denně, jak jí to dovolily další studijní povinnosti, docházela na pracoviště ÚKM FN Hradec Králové, kde rutinně zpracovávala cévní kanyly, vyhodnocovala výsledky a telefonicky nebo osobně kontaktovala klinické pracovníky. Vzhledem k náročnosti úkolů spolupracovala se studentkou Michaelou Klementovou, která měla podobné táma diplomové práce. Svěřené úkoly plnila iniciativně a svědomitě. Po krátkém zapracování byla schopna samostatné práce pod kontrolou školitele. Získané výsledky zapisovala do laboratorních protokolů, které přenášela do elektronické podoby. V případě nutnosti dohledávala další údaje v laboratorním informačním systému. Při psaní diplomové práce spolupracovala se školitelem, prokázala schopnosti pracovat s domácí i zahraniční literaturou, racionálně formulovat výsledky a závěry. Její pracovní přístup .jak k laboratorní činnosti, tak i k sepsání diplomové práce byl příkladný a obětavý.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 22.5.2007

Podpis vedoucího diplomové práce