

Posudek školitele

Bakalářka: **Gabriela Kučerová**

Studijní obor: Klinická a toxikologická analýza (KATA)

Název práce: **Optimalizace HPLC metody pro separaci tetracyklinových antibiotik**

Nadměrné používání antimikrobiálních látek má za následek jednak rezistenci bakterií, tak i koloběh těchto látek v životním prostředí. Z uvedených důvodů je žádoucí, aby byly vyvíjeny vhodné metody, kterými lze jednoduše zjistit výskyt těchto látek v různých složkách životního prostředí. Téma bakalářské práce je vhodné pro studentku oboru Klinická a toxikologická analýza.

Bakalářská práce Gabriely Kučerové je zaměřena na vývoj a optimalizaci metody vysokoúčinné kapalinové chromatografie pro separaci čtyř zástupců tetracyklinových antibiotik. Výsledky získané v různých separačních systémech byly porovnány z hlediska retence a separace těchto látek. Během řešení této práce byly nalezeny vhodné chromatografické podmínky pro separaci čtyř vybraných tetracyklinů.

Gabriela Kučerová projevila velmi aktivní přístup při zpracování teoretické části i při řešení části experimentální. Pracovala zručně a samostatně. Výsledkem je velmi dobře zpracovaná bakalářská práce, kterou ráda doporučuji k obhajobě.

V Praze dne 9. června 2011

Mgr. Květa Kalíková, Ph.D.