

Téma bakalářské práce	Stanovení methotrexátu a 7-hydroxymethotrexátu metodou HPLC a korelace s imunochemickým stanovením celkového methotrexátu
Jméno studenta, studentky	Iveta Ungerová
Jméno vedoucího bakalářské práce	Ing. Eva Klapková, Ph.D.

I. Posudek vedoucího bakalářské práce

Bakalářská práce byla zaměřena na porovnání stanovení methotrexátu a 7-hydroxymethotrexátu metodou HPLC a FPIA metodou a korelaci těchto dvou stanovení.

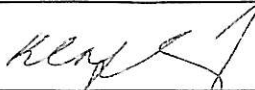
Předložená práce zahrnuje jak rešeršní část, tak i experimentální. Rešeršní část odpovídá tématu, zahrnuje aktuální poznatky a je rozdělena a sepsána velmi pěknou formou. Metodická část je sepsána stručně a přehledně, obsahuje popis symbolů a nezbytné tabulky. Experimentální část je přehledně členěna, výsledky jsou prezentovány formou tabulek a grafů s odpovídajícím hodnocením.

Bakalantka zvládla výborně analytickou náročnost stanovení, ale také časově náročnou problematiku experimentů. Výsledky jsou bohatě diskutovány a porovnávány s výsledky uvedenými v literatuře, autorka musela pracovat s velkým množstvím odborné zahraniční literatury, což zvládla velice dobře. Dosažené výsledky jsou i dostatečně statisticky vyhodnoceny. Hodnocení dat je vztaženo převážně na možnost falešně pozitivního nadhodnocování výsledků způsobené zkříženými reakcemi s metabolity methotrexátu. V textu se vyskytují drobné chyby, především jsou použity některé neoborné formulace, které by se neměly v odborném textu vyskytovat. V průběhu měření bakalantka prokázala schopnost samostatného rozhodování, řešení problémů a vysoké pracovní nasazení.

Práce splňuje zadání i všechny ostatní náležitosti, proto ji doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou „výborně“.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 20.5.2008


Podpis vedoucího bakalářské práce