

Téma diplomové práce	Spektroskopické studium barevných derivátů nortriptylinu
Jméno studenta, studentky	Renata Hudzieczková
Jméno vedoucího diplomové práce	Ing. Vladimír Kubíček, CSc.

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomová práce Renaty Hudzieczkové sestává ze dvou poněkud odlišných částí. V jedné části je studována možnost derivatizace tricyklického antidepresiva nortriptylinu pomocí NBD-Cl, v části druhé jsou zkoumány možnosti stanovení této látky extrakční spektrofotometrií. Derivatizační část práce navazuje na předchozí výsledky diplomové práce Ivana Vrágy, který se zabýval analogickou problematikou-derivatizací amlodipinu. Derivatizace přinesla své výsledky pro možné stanovení nortriptylinu pomocí UV-VIS absorpční spektrofotometrie, avšak selhávala při fluorescenčních měřeních. Studie možností stanovení nortriptylinu pomocí extrakční spektrofotometrie je provedena se třemi alternativními barevnými protioionty a vede k zajímavým výsledkům a závěrům.

Oba použité postupy patří k náročnějším laboratorním činnostem a jsem rád, že mohu zodpovědně prohlásit, že diplomantka zvládla oba bez potíží. Při provádění experimentů pracovala diplomantka zcela samostatně a s elánem. Při veškerých experimentálních pracích se projevila její perfektní znalost laboratorního prostředí a laboratorních technik. Studiu doporučené literatury se věnovala svědomitě a své výsledky dokázala interpretovat logicky se zcela zřetelnou snahou o vystižení jádra věci.

Doporučuji předloženou práci jednoznačně k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 25. 5. 2006

Podpis vedoucího diplomové práce