

Téma diplomové práce	Analýza protichřipkových léčiv s využitím elektroforetických metod
Jméno studenta, studentky	Drahomíra Kubíková
Jméno vedoucího diplomové práce	Doc.RNDr. Marie Pospíšilová, CSc.

I. Posudek vedoucího diplomové práce

V diplomové práci s názvem Analýza protichřipkových léčiv s využitím elektroforetických metod, řešila D. Kubíková poměrně složitou problematiku vývoje metody pro separaci a stanovení pěti léčiv používaných v terapii chřipky a aplikaci metody na farmaceutický přípravek pro kontrolu jeho jakosti. Studovaná léčiva se liší svými acidobazickými i spektrálními vlastnostmi.

D. Kubíková pracovala na práci se zadanou problematikou se zájmem a velkou odpovědností. Úvodem svého působení se v dostatečné hloubce seznámila s publikovanými daty o studovaných analytech a dosavadními metodami jejich analýzy. Teoretické a experimentální zvládnutí použité metody zvládla velmi dobře. Během práce otestovala značný počet elektrolytových systémů a podstatných vlivů, které ovlivňují elektroforetické chování analytů, bohužel se jí nepodařilo nalézt optimální podmínky pro analýzu jedné z účinných látek modelové směsi, a to terpinu. Tato látka tak dosud zůstává bez možnosti její analýzy s využitím elektroforetických metod.

Působení D. Kubíkové během celé DP lze charakterizovat jako nadprůměrně zodpovědné, svědomité, a iniciativní. V experimentální práci pracovala, s racionálním řazením experimentů a samostatným, logickým a bezprostředním vyhodnocováním výsledků experimentů a formulací odpovídajících závěrů. Práci sepsala samostatně.

Diplomantka dosáhla celé řady hodnotných výsledků z oblasti využití CE v analýze léčiv včetně vyústění v aplikaci vypracované metody na stanovení studovaných sloučenin ve farmaceutickém přípravku ve formě tablet.

Přestože cíl diplomové práce nebyl úplně splněn, doporučuji předloženou DP k obhajobě za iniciativní a tvůrčí přístup diplomanty k řešení odborného tématu DP a obětavé snaze naplnit cíle DP bez výhrad.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 25.5.2009

Podpis vedoucího diplomové práce