

Téma diplomové práce: ***SIMULTÁNNÍ STANOVENÍ KOVOVÝCH KATIONŮ
(HOŘČÍKU, VÁPŇÍKU A HLINÍKU) V LÉČIVÝCH
PŘÍPRAVCÍCH VYUŽITÍM IONTOVĚ VÝMĚNNÉ***

Jméno studenta, studentky: ***Zdeněk Spáčil***

Jméno vedoucího diplomové práce: ***doc.RNDr.Petr Solich, CSc.***

I. Posudek vedoucího diplomové práce

SIMULTÁNNÍ STANOVENÍ KOVOVÝCH KATIONŮ (HOŘČÍKU, VÁPŇÍKU A HLINÍKU) V LÉČIVÝCH PŘÍPRAVCÍCH VYUŽITÍM IONTOVĚ VÝMĚNNÉ KAPALINOVÉ CHROMATOGRRAFIE A ELS DETEKCE

Cílem diplomové práce Zdeňka Spáčila bylo vyvinout a validovat HPLC metodu s Evaporative Light Scattering Detektorem pro současné stanovení kationtů hořčíku, vápníka a hliníku v léčivých přípravcích. Diplomová práce byla vypracována v Laboratory of analytical chemistry, Katedře chemie University v Athénách, Řecko, pod vedením prof. M.A.Koupparise, v rámci programu Erasmus.

Přístup diplomanta k zadané tematice a k práci na katedře chemie v Athénách byl velmi dobrý. Techniku HPLC a problematiku nového typu detekce zvládl velmi rychle včetně dalších používaných metod. Podařilo se mu vyvinout dostatečně citlivou a rychlou metodu, kterou aplikoval na skutečné léčivé přípravky. Při experimentální práci pracoval samostatně a iniciativně, jeho přístup k práci i dosažené výsledky byly prof.Koupparisem hodnoceny velmi pozitivně. Navržená metoda je originální a bude publikována v impaktovaném časopise.

Diplomová práce je sepsána v angličtině, je sepsána pečlivě a srozumitelně.

Protože diplomant splnil všechny požadavky kladené na diplomovou práci, doporučuji přijetí této práce k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace: **1**

V Hradci Králové dne: 5.5.2006

Podpis vedoucího diplomové práce