

Téma diplomové práce	Stanovení amiloridu v moči technikou SIA
Jméno studenta, studentky	Lucie Vedralová
Jméno vedoucího diplomové práce	Prof.RNDr.Rolf Karlíček,DrSc.

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Úkolem diplomové práce bylo využít techniky sekvenční injekční analýzy s fluorescenční detekcí ke stanovení amiloridu a ověřit zapojení on-line mikrokolonky v SIA systému k přímému stanovení v moči. V druhé části práce pak diplomantka ověřovala možnou interferenci při stanovení u 9 léčiv, které se v praxi předepisují v kombinaci s amiloridem.

Diplomantka provedla rešerš literatury týkající se charakterizace amiloridu, techniky SIA, extrakce na pevnou fázi, fluorimetrické detekce a tyto jednotlivé části v práci velmi dobře popsala. Na experimentální části pracovala diplomantka velmi usilovně a relativně samostatně. Jednotlivá měření provedla spolehlivě a na celém přístupu k práci byla znát vysoká odborná úroveň a kritické posuzování výsledků. Přínosem práce je ověření podmínek umožňující stanovení amiloridu v moči a zjištění možných interferencí dalších léčiv. Také vlastní práce je podle mého názoru sepsána velmi dobře, přehleně a všechna experimentální data jsou náležitě dokladována v tabulkách a na obrázcích.

Diplomantka tak splnila vytýčený cíl a prokázala, že je schopna za použití literatury řešit zadané úkoly. Doporučuji přijmout práci k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **v ý b o r ě**

V Hradci Králové dne 22.5.2006

Podpis vedoucího diplomové práce