

Téma diplomové práce	<b>Vývoj HPLC metody stanovení vitamínu D v biologickém materiálu</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Bc. Vičková Alena</b>
Jméno vedoucího diplomové práce	<b>RNDr. Dagmar Solichová, PhD.</b>

## I. Posudek vedoucího diplomové práce

Cílem diplomové práce Bc. Aleny Vičkové byl vývoj HPLC metody stanovení vitamínu D v biologickém materiálu pro možnost klinického využití pro pacienty s poruchami ledvinných funkcí. Diplomová práce byla vypracována na externím pracovišti ve Fakultní nemocnici v Hradci Králové ve Výzkumné laboratoři Gerontologické a metabolické kliniky, pod vedením RNDr. Dagmar Solichové, PhD. V současné době není v tomto zařízení k dispozici metoda HPLC stanovení vitamínu D a jeho metabolitů pro rutinní klinické využití.

Přístup diplomantky k zadané tematice, která byla na pracovišti řešena nově, a k práci v laboratoři byl velmi dobrý. Poradila si s odbornou literaturou a zvládla rychle i techniku kapalinové chromatografie. Při experimentální práci pracovala samostatně, iniciativně a velice pečlivě. Její přístup k práci i dosažené výsledky mohou být hodnoceny pozitivně.

Vyvinutá a částečně optimalizovaná HPLC metoda pro současné stanovení vitamínu D i jeho metabolitů v krevním séru s využitím monolitní stacionární fáze je originální a bude využívána jak pro klinické, tak i pro výzkumné účely a přispěje k zlepšení diagnostických možností ve Fakultní nemocnici.

Vlastní diplomová práce je sepsána z větší části pečlivě, s důrazem na teoretickou část, ale i s dostatkem experimentálních údajů. Svoji délkou je práce více než standardní, má celkem 84 stran.

Protože diplomantka splnila všechny požadavky kladené na diplomovou práci, doporučuji přijetí její práce k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 23.5.2008

Podpis vedoucího diplomové práce