

Téma diplomové práce	<b>Aplikace technologie nových stacionárních fází v HPLC analýze biologicky aktivních látek – stanovení vitamínu E</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Bc. Plíšek Jiří</b>
Jméno vedoucího diplomové práce	<b>RNDr. Dagmar Solichová PhD.</b>

## I. Posudek vedoucího diplomové práce

Cílem diplomové práce Bc. Jiřího Plíška byla aplikace technologie nových stacionárních fází v HPLC analýze biologicky aktivních látek – stanovení vitamínu E. 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., kde problematiku HPLC stanovení vitamínů v biologickém materiálu řeší již řadu let.

Přístup diplomanta k zadané tematice a k práci v laboratoři byl velmi dobrý. Zvládl rychle techniku kapalinové chromatografie i techniku extrakce na pevné fázi. Při experimentální práci pracoval samostatně, iniciativně, odpovědně a velice pečlivě. Jeho přístup i dosažené výsledky mohou být hodnoceny velmi pozitivně.

Vyvinutá a částečně optimalizovaná SPE metoda pro současné stanovení vitamínu E a vitamínu A v krevní plazmě nahradí používanou metodu LLE úpravy vzorku a bude sloužit jak pro klinické, tak i pro výzkumné účely.

Vlastní diplomová práce je sepsána velice pečlivě, má přehlednou teoretickou část o technice SPE a vitamínu E s dostatkem experimentálních údajů. Práce má 86 stran.

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

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 26.5.2008

Podpis vedoucího diplomové práce