

Téma diplomové práce	Derivatizační metoda pro stanovení cholesterolu v biologickém materiálu metodou plynové chromatografie
Jméno studenta, studentky	Krausová Martina
Jméno vedoucího diplomové práce	doc.RNDr.Petr Solich, CSc.

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Cílem diplomové práce Martiny Krausové bylo vyvinout, validovat a ověřit v klinické praxi derivatizační metodu stanovení cholesterolu v biologickém materiálu. Diplomová práce byla vypracována na externím pracovišti ve Fakultní nemocnici v Hradci Králové ve výzkumné laboratoři Gerontologické a metabolické kliniky, pod vedením dr.Tiché a MUDr. Hyšplera .

Přístup diplomantky k zadané tematice a k práci v laboratoři byl velmi dobrý. Techniku plynové chromatografie i další používané metody - zejména přípravu vzorků k analýze zvládla rychle. Při experimentální práci pracovala reaktivně samostatně a iniciativně, její přístup k práci i dosažené výsledky mohou být hodnoceny velmi pozitivně.

Navržená metoda s využitím derivatizační techniky je originální a bude dále využívána jak pro klinické, tak i pro výzkumné účely. Vlastní diplomová práce je sepsána pečlivě a srozumitelně, s dostatkem experimentálních údajů a má více než 60 stránek.

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