

Téma diplomové práce	Stanovení obsahu residuí kofeinu v povrchových vodách metodou HPLC s UV detekcí
Jméno studenta, studentky	Glosová Ivana
Jméno vedoucího diplomové práce	doc.RNDr.Petr Solich, CSc.

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Cílem diplomové práce Ivany Glosové bylo vyvinout a optimalizovat HPLC metodu s UV detekcí pro stanovení kofeinu, s cílem použít tuto metodu pro stanovení obsahu kofeinu v povrchových vodách.

Diplomová práce byla vypracována na katedře bromatologie Farmaceutické fakulty Univerzity v Coimbre Portugalsku pod vedením prof. Angelina Pena, v rámci programu Erasmus.

Přístup diplomantky k zadané tematice a k práci na katedře v Coimbre byl velmi dobrý. Optimalizaci metody a zejména přípravu vzorků k analýze s cílem zakoncentrování zvládla velmi rychle včetně dalších používaných metod. Při experimentální práci pracovala reaktivně samostatně a iniciativně, její přístup k práci i dosažené výsledky byly prof. Penou hodnoceny kladně. I když získané výsledky nebyly - zejména k vzhledem k malé citlivosti metody - možno použít k detekování stopových množství kofeinu v povrchových vodách, přesto práce přinesla zajímavé poznatky zejména v oblasti úpravy a zakoncentrování vzorku.

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

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