

Téma diplomové práce	Stanovení glukosaminu metodou kapilární zónové elektroforézy s bezkontaktní vodivostní detekcí
Jméno studenta, studentky	Petr Los
Jméno vedoucího diplomové práce	Doc. RNDr. Miroslav Polášek, CSc.

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Předmětem DP P. Lose bylo vypracování elektroforetické metody stanovení glukosaminu, použitelné k analýze potravních doplňků a farmaceutických přípravků. V zadání se počítalo s využitím bezkontaktní vodivostní detekce, s kterou zatím nebyly na našem pracovišti praktické zkušenosti. Diplomant se seznámil s technikou kapilární zónové elektroforézy v praxi již před zahájením diplomové práce, protože v minulých letech působil na KACH v laboratoři elektromigračních metod jako volontér, podílel se na zavedení elektroforetické úlohy do předmětu Analýza potravin a v r. 2007 se aktivně zúčastnil fakultního kola SVK. Díky této přípravě diplomant prováděl experimentální činnost samostatně, pečlivě a spolehlivě. O studovaný problém projevoval aktivní zájem. O kvalitě jeho přístupu svědčí skutečnost, že na základě jím získaných výsledků bylo možné sepsat publikaci, která je nyní již ve stádiu tisku v prestižním časopise Electrophoresis (IF 4.1). Získané výsledky mohou najít praktické využití při kontrole kvality potravních doplňků i farmaceutických přípravků. Vzhledem k celkovému přístupu diplomanta ke svěřenému úkolu a dosaženým výsledkům doporučuji DP P. Lose k obhajobě.

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

V Hradci Králové dne 26.5.2008

Podpis vedoucího diplomové práce