

Téma diplomové práce	Stanovení septonexu ve farmaceutických přípravcích metodou kapilární zónové elektroforézy s vodivostní detekcí
Jméno studenta, studentky	Bc. Martina Šindelková
Jméno vedoucího diplomové práce	Doc. RNDr. Miroslav Polášek, CSc.

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Ve své DP se zabývala Martina Šindelková vývojem elektroforetické metody stanovení septonexu ve farmaceutických přípravcích. Stanovení septonexu metodou CZE dosud nebylo v literatuře popsáno. Vzhledem k vlastnostem molekuly septonexu (jedná se o kvartérní amoniový tenzid bez výrazného chromoforu) byla zvolena k detekci tohoto analytu moderní bezkontaktní vodivostní detekce. Diplomantka přistupovala k řešení zadané problematiky zodpovědně a aktivně. Velmi jsem oceňoval jak její teoretickou připravenost a experimentální zručnost, tak i její trpělivost v období, kdy byl elektroforetický analyzátor prakticky několik měsíců v několikátýdenních intervalech mimo provoz v důsledku opakující se poruchy. Díky své vytrvalosti a pracovitosti získala i přes tyto objektivní potíže zajímavé výsledky, které budou sloužit jako východisko k další optimalizaci CZE metody stanovení septonexu.

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem **doporučuji diplomovou práci Martiny Šindelkové k obhajobě.**