

## Posudek školitele

na diplomovou práci **Barbory Mladé: Spektrofluorimetrické stanovení derivátů fenothiazinu po jejich fotooxidaci, chemické a elektrochemické oxidaci**

Diplomová práce slečny Mladé je zaměřena na systematické studium možností FIA spektrofluorimetrického stanovení derivátů fenothiazinu ve farmaceutických přípravcích.

Tato diplomová práce navazuje na řadu předcházejících diplomových prací vypracovaných u nás na katedře a věnovaných aplikaci průtokových metod stanovení ve farmaceutické analýze.

Konkrétním úkolem diplomové práce slečny Mladé bylo zjistit optimální podmínky pro spektrofluorimetrické stanovení derivátů fenothiazinu v průtokovém uspořádání po jejich fotooxidaci, chemické a elektrochemické oxidaci na příslušný radikalkation.

Slečna Barbora Mladá pracovala na zadaném tématu diplomové práce od počátku roku 2006 velmi zodpovědně. Během experimentální práce se musela seznámit s počítačem řízenou nekomerční instrumentací a projevila značnou pečlivost při provádění měření.

Diplomová práce splňuje všechny požadavky a doporučuji ji proto k dalšímu řízení.



Doc RNDr. Petr Rychlovský, CSc.