

**Posudek**  
**bakalářské práce nazvané "Elektrochemické stanovení thalia v technologických roztocích"**

**Autor: Aleš Redlich**

**Studijní obor: Chemie životního prostředí**

Tato práce se zabývá zajímavou a aktuální tematikou, která plně odpovídá zaměření daného studijního oboru. Chtěl bych hned v úvodu vyzvednout a ocenit neobyčejně pečlivé zpracování tématu po všech stránkách, od počátečního studia literatury, přes plánování experimentů a jejich provedení, až po vyhodnocení experimentálních výsledků, jejich diskusi, interpretaci a prezentaci. Nemám proto žádné zásadnější výhrady a níže uvádím pouze několik drobných poznámek a připomínek.

str. 13: Lambert-Beerovův zákon?

str. 15: .při voltametii se přeměňuje pouze velmi malá frakce analytu, výraz "kvalitativně" však není správný

str. 16: měření se rtuťovou kapkovou elektrodou je polarografie, nikoli voltametrie

str. 18: šířka potenciálového okna a hodnoty jeho hranic ovšem závisejí na složení roztoku a na hodnotě pH.

str. 22: při klasické polarografii poskytují depolarizátory vlny, nikoli píky.

Výše uvedené poznámky nesnižují významně celkovou hodnotu práce, která je velmi dobrá a plně ji doporučuji k obhajobě.

---

prof. Ing. Karel Štulík, DrSc.

V Praze, dne 5. 6. 2009