

Oponentský posudek

na bakalářskou práci **Jana Kloudy** „**Elektrochemická oxidace vybraných žlučových kyselin v acetonitrilu**“

Bakalářská práce pana Kloudy sleduje možnost přímého elektrochemického stanovení vybraných žlučových kyselin bez předřazeného separačního kroku technikou DC voltametrie na rotující platinové nebo uhlíkové elektrodě.

Bakalářská práce čítá 33 stran textu, 3 tabulky, 18 obrázků a schémat a 23 literárních odkazů. Práce je přehledně a velmi pečlivě sepsána, je logicky členěna.

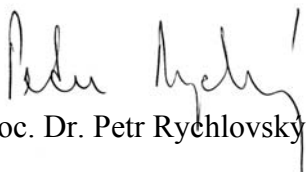
V práci jsem nenašel překlepy. Po formální stránce nemám k práci připomínky.

K práci mám pouze tři drobné dotazy:

1. Str. 16, Teoretická část: Co je „C30 mikroborová kolona“?
2. Str. 21, Obr. 3.1: Čemu odpovídají, čím jsou způsobeny artefakty na DC voltamogramech – křivky b) a c)?
3. Str. 27, Tab. 3.1: Jaká je asi opakovatelnost určení půlvlnových potenciálů studovaných žlučových kyselin?

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

Bakalářskou práci doporučuji hodnotit známkou **v ý b o r n ě**.


Doc. Dr. Petr Rychlovský, CSc.