

Posudek vedoucího bakalářské práce

**Martina Smetáková**

## **PORÉZNÍ ELEKTRODY V SOUČASNÉ ELEKTROANALÝZE**

Autorka v úvodní části bakalářské práci shrnula různé techniky přípravy porézních materiálů, využitelných jako pracovní elektrody pro elektrochemická stanovení anorganických i organických látek. Popsala metody používané pro charakterizaci porézních materiálů a dokumentovala výhody a nevýhody porézních elektrod ve srovnání s elektrodami klasické konstrukce. Stěžejní část bakalářské práce potom představuje podrobný přehled jednotlivých variant porézních elektrod na bázi daného prvku a jejich elektroanalytická aplikace.

S potěšením mohu konstatovat, že autorka čerpala z velkého množství anglicky psané odborné literatury, českých zdrojů bylo minimum. Velmi slušně si poradila s překladem anglické odborné terminologie a stylistickým zpracováním jednotlivých kapitol, byly nutné pouze menší korekce textu. Nicméně některé části by měly být doplněny pro úplnější přehled, zejména u zlatých porézních elektrody, kde je uvedeno pouze několik příkladů. Studentka samostatně vyřešila obtíže při sepisování a formátování své práce a aktivně konzultovala její náplň.

Předložená bakalářská práce splnila všechny body zadání, **doporučuji ji k obhajobě** a na základě výše uvedených skutečností ji hodnotím známkou

- B -

V Pardubicích 5. srpna 2021

Ing. Radovan Metelka, Ph.D.