

Posudek vedoucího bakalářské práce

Lucie Kocourková

PŘÍPRAVA PORÉZNÍCH ELEKTROD

Bakalářská práce byla věnována tématu přípravy porézních elektrod s podrobnějším zaměřením na využití techniky vzorování pomocí koloidních krystalů. Úvodem autorka popisuje přípravu porézních elektrod buď tvorbou nanočástic, které jsou poté nanášeny na vhodný vodivý podklad, nebo různými způsoby přímo z materiálu elektrody. V dalších kapitolách jsou uvedeny možnosti využití vhodných šablon pro přípravu porézních struktur elektrodepozicí různých materiálů. Jednotlivé techniky doplňují příklady jejich praktického provedení. Závěrem jsou shrnuty aplikace elektrod, připravených vzorováním šablony z koloidních krystalů.

Text bakalářské práce je sepsán přehledně a bez zbytečných gramatických chyb a překlepů. Autorka se dobře vypořádala s překladem vysoce odborných zdrojů, ve výsledném textu byly nutné pouze minimální korekce významů přeložených vět. V závěru by mohly být pro přehlednost shrnuty výhody a nevýhody jednotlivých technik přípravy porézních elektrod, tyto informace však vyplývají přímo z textu práce. Byly splněny všechny body zadání, bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou

v ý b o r n ě

V Pardubicích 9. srpna 2012


Ing. Radovan Metelka, Ph.D.