

## **Nové trendy v mikrokolorimetrii**

**Autor práce:** Jan Fuksa

**Vedoucí práce:** Pavla Honcová

---

Kalorimetrické metody jsou rozšířenou technikou k charakterizaci materiálů a také často používanou metodou k hodnocení jednotlivých kroků výroby. Také tuto oblast neminula tendence miniaturizace jak vlastního zařízení tak i potřebného množství vzorku. Malé rozměry měřicího zařízení umožňují používat vyšší rychlosti změny teploty oproti klasickým kalorimetřům a nízká hmotnost měřeného vzorku je výhodou pokud studujeme drahý materiál nebo například biologický vzorek. Předložená bakalářská práce v úvodní části shrnuje základní kalorimetrické metody a poté se zaměřuje na jednotlivé typy mikrokolorimetrů.

Student přistupoval k práci pečlivě a samostatně, bez větších problémů přehledně a správně zpracoval informace o mikrokolorimetrech a používaných čípech.

Celkový přístup k řešební práci a zpracování získaných informací prezentovaných formou bakalářské práce hodnotím

**výborně.**

V Pardubicích dne 1. července 2009.

Pavla Honcová  
Katedra anorganické technologie  
Univerzita Pardubice