

Hodnocení bakalářské práce Michaely Kotrlové
**"Pulzní magnetronové naprašování multikomponentních vrstev a měření jejich elektrické
vodivosti a mechanických vlastností"**


Bakalářská práce Michaely Kotrlové vznikla v laboratořích katedry fyziky Západočeské univerzity v Plzni v rámci výzkumu nových nanostrukturních multikomponentních materiálů.

Autorka splnila všechny cíle práce. Zvládla obsluhu depozičního zařízení Balzers BAS 450 a podílela se na přípravě několika sérií vrstev Hf-B-C-N. Seznámila se s přístroji pro charakterizaci tenkých vrstev a provedla požadovaná měření.

Autorka prokázala vysokou motivaci a samostatnost při řešení zadané problematiky. Její bakalářská práce má poměrně vysokou obsahovou úroveň. Formální zpracování práce je celkově dobré.

Doporučuji bakalářskou práci Michaely Kotrlové k obhajobě a navrhuji hodnocení "výborně".

V Plzni dne 25.8.2014


Prof. RNDr. Jaroslav Vlček, CSc.
vedoucí bakalářské práce