

Téma diplomové práce **Stanovení plasticity u mikrokrystalické celulosy**

Jméno studenta, studentky **Marie Skálová**

Jméno vedoucího diplomové práce **Doc. RNDr. Milan Řehula, CSc.**

## I. Posudek vedoucího diplomové práce

Cílem diplomantky Marie Skálové bylo vypracovat diplomovou práci na téma "Stanovení plasticity u mikrokrystalické celulosy".

V experimentální části se měla zaměřit na zpracování problematiky měření plasticity a elasticity pomocí testu odskoku. Vedle popisu metodik měla zpracovat vliv vybraných faktorů na oba výše parametry uvedeného testu. Pro zpracování teoretické části dodal potřebné separáty školitel. Tuto část práce zpracovala diplomantka podle představ školitele.

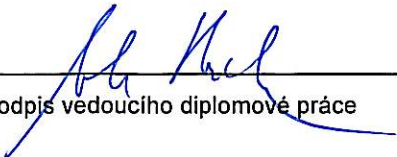
V experimentální části se diplomantka měla zaměřit na výpočet Yangova modulu pružnosti vypočteného z odskoků a dále na výpočet plasticit z testu relaxace. Výstupem měl být výpočet celkové plasticity. Testovanou pomocnou látkou byla mikrokrystalická celuloza. Přitom výpočet Yangova modulu pružnosti a celkové plasticity byly nové parametry pro hodnocení viskoelasticity tabletovin. Dané úkoly splnila diplomanta k plné spokojenosti vedoucího diplomové práce.

Rovněž i finální zpracování práce je na požadované úrovni.

Diplomová práce Marie Skálové je na dobré odborné úrovni, proto doporučuji práci k obhajově.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 21.5.2008

  
Podpis vedoucího diplomové práce