

Téma diplomové práce	Stanovení plasticity u laktosy
Jméno studenta, studentky	Simona Patočková
Jméno vedoucího diplomové práce	Doc. RNDr. Milan Řehula, CSc.

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Cílem diplomantky Simony Patočkové bylo vypracovat diplomovou práci na téma "Stanovení plasticity u laktosy".

V experimentální části se měla zaměřit na zpracování problematiky měření plasticity a elasticity pomocí záznamu síla - dráha. Vedle popisu metodik měla zpracovat vliv vybraných faktorů na parametry uvedeného testu E1, E2 a E3. Pro zpracování teoretické části dodal diplomantce potřebné separáty školitel. Tuto část práce zpracovala diplomantka podle představ školitele.

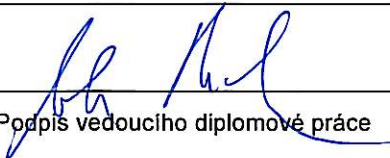
V experimentální části se diplomantka měla zaměřit na výpočet Yangova modulu pružnosti vypočteného z odskoků a dále na výpočet plasticit z testu relaxace. Výstupem měl být výpočet celkové plasticity. Testovací pomocnou látkou byla laktosa. Přitom výpočet Yangova modulu pružnosti a celkové plasticity 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 Simona Patočková je na dobré odborné úrovni, proto doporučuji práci k obhajově.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 21.5.2008


Podpis vedoucího diplomové práce