

# Posudek vedoucího diplomové práce

Student: Bc. Veronika Hoskovcová  
Téma práce: Vliv atmosféry tvořené vybranými látkami na hypermolekulární vlastnosti vybraných lignocelulózových materiálů  
Vedoucí diplomové práce: Ing. Michaela Filipi, Ph.D.

Diplomová práce, Bc. Veroniky Hoskovcové, se zabývala vlivem atmosféry tvořené vybranými látkami na hypermolekulární vlastnosti vybraných lignocelulózových materiálů. Toto téma bylo na Oddělení dřeva, celulózy a papíru zpracováváno jako součást projektu Věda pro papírové artefakty.

Hlavním úkolem byly experimenty. Ty zahrnovaly sledování hypermolekulárních vlastností vzorků papíru, které byly před experimenty podrobeny třem metodám odkyselení a dvěma metodám sterilizace. Studentka pracovala se třemi vzorky papíru, ruční papír o plošné hmotnosti 120 a 400 g.m<sup>-2</sup> a dřevitým sulfitovým balicím papírem.

Diplomantka využila časový prostor vymezený k diplomové práci racionálně. K plnění zadaných úkolů své diplomové práce se studentka postavila svědomitě a dokázala všechna požadovaná měření uskutečnit v požadovaném čase. Časově náročné bylo hlavně zpracování získaných výsledků a následné vyhodnocení.

Práce v laboratoři prováděla diplomantka pečlivě a svědomitě. Se stejným odhodláním přistoupila i k závěrečnému zpracování dat a sepsání své diplomové práce.

Výsledky, které diplomantka získala jsou zajímavé. Jelikož je diplomová práce součástí projektu VEPA, který stále probíhá, tak získané výsledky není možné podrobně interpretovat a tak diplomantka své snažení pouze okomentovala. Zadaný rozsah práce se podařilo posluchačce splnit.

Diplomovou práci Bc. Veroniky Hoskovcové hodnotím známkou **výborně** a **doporučuji ji k obhajobě**.

V Pardubicích 26. 5. 2014

Ing. Michaela Filipi, Ph.D.

