

Posudek vedoucího diplomové práce

Autor posudku: Ing. Jan Gojný, Ph.D.
Autor diplomové práce: Bc. František Herynek
Název diplomové práce: Působení vybraných složek esenciálních olejů na mechanické, optické a hypermolekulární vlastnosti lignocelulózových materiálů

Diplomová práce Bc. Františka Herynka se zabývá sledováním sorpce tří samostatných vybraných složek par esenciálních olejů do jednotlivých typů lignocelulózových vzorků. Dále pak i do jednoho vzorku PVC folie. Následně diplomant hodnotí vliv par těchto látek na mechanické optické a hypermolekulární vlastnosti plošných materiálů.

K práci bylo použito několik odlišných typů lignocelulózových vzorků, mezi těmito vzorky byl zařazen i vzorek PVC.

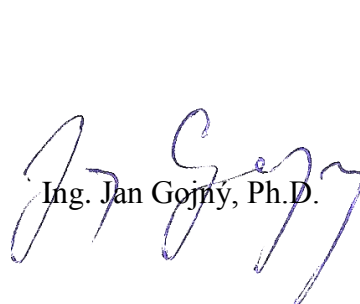
K práci v laboratořích přistupoval diplomat velice svědomitě, samostatně a iniciativně. Výsledky měření pravidelně konzultoval a zpřesňoval další postup prací. Výsledky své práce diplomant dokázal zformulovat do jednoznačných závěrů. Předložená práce je přehledně zpracována, výsledky jsou logicky uspořádány do tabulek a grafů.

František Herynek prokázal vysokou samostatnost při výzkumné práci experimentálního charakteru. Zpracování velkého množství získaných výsledků nebylo jednoduché. Zadání práce splnil diplomant v plném rozsahu, ba dokonce nad očekávání.

Práci hodnotím známkou

v ý b o r n ě

V Pardubicích dne 28. 5. 2015


Ing. Jan Gojný, Ph.D.