

Češek Břetislav, Ing.

Diplomantka, *Kateřina Huczalová*, se ve své práci zabývá studiem účinků par esenciálních olejů na hygroskopicitu vzorků lignocelulóзовých materiálů. Převážná část práce se zabýval studiem chování lignocelulóзовých materiálů prvotně naklimatizovaných na určitou vlhkost v prostředích o dané relativní vlhkosti a následně přenesených do prostředí o stejné relativní vlhkosti s přítomností par vybraných esenciálních olejů.

Práce v laboratořích prováděla diplomantka samostatně, pečlivě a svědomitě. Výsledky své práce dokázala zformulovat do logických závěrů. Předložená práce je přehledně zpracována, a výsledky jsou uspořádány do názorných grafů a tabulek. Diskuze naměřených závislostí je víceméně konstatační a mohlo by jí být věnováno více prostoru.

Přínosem této práce bylo, kromě jiného, proměření vlivu par esenciálních olejů na již naklimatizované vzorky. Tato problematika nebyla ještě na Oddělení dřeva, celulózy a papíru dosud v takovém rozsahu sledována a výsledky diplomové práce ukázaly zajímavé poznatky.

Předložená práce obsahuje hodně cenných informací a zadání bylo diplomantkou splněno v plném rozsahu.

Práci hodnotím známkou **v ý b o r n ě**

