

Češek Břetislav, Ing.

Diplomantka, **Bc. Lucie Škramlíková**, ve své práci studovala hypermolekulární vlastnosti vzorků dýh.

Na rozdíl od předchozích diplomových prací, které se zabývaly navlháním a hypermolekulárními vlastnostmi modelových lepenek z papírenských vláknin, event. komerčně dostupných papírů, zatím nebyl takto posuzován tento typ ligno-celulózového materiálu. Z tohoto hlediska je práce nová a velice přínosná. Rovněž tak i závěry z ní plynoucí nepochybně poslouží jako základní podklady pro další výzkumy.

Práce v laboratořích na vlastním měření (po určitém zapracování a ujasnění metodiky) prováděla diplomantka pečlivě a svědomitě.

Předložená práce je celkem přehledně zpracována a vybrané výsledky jsou uspořádány do grafů a tabulek. Vzhledem k velkému množství zpracovávaných experimentálních dat se diplomantka při sepisování své práce dostala do jistého časového skluzu, který zapříčinil pozdější odevzdání této práce, než bylo původně naplánováno. Diskuzi naměřených závislostí mohlo být věnováno více prostoru.

Diplomantka prokázala schopnost samostatné výzkumné práce experimentálního charakteru.

Práci hodnotím známkou **velmi dobře**.

