

Češek Břetislav, Ing.

Diplomantka, slečna **Bc. Zuzana Paděrová**, ve své práci studovala permeaci par esenciálních olejů pórovitými lignocelulózovými materiály.

V první části práce bylo nutno vytvořit tzv. papírový roubík, což je materiál o vysoké plošné hmotnosti. Tohoto úkolu se diplomantka zhostila výtečně a vyrobila dostatečný počet roubíků, jejichž těsnost vyzkoušela na sestavené aparatuře.

Tyto papírové roubíky, které tvořily určitou bariéru parám esenciálních olejů, dále sloužily k vlastnímu měření.

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

Předložená práce je celkem přehledně zpracována, a výsledky jsou uspořádány do grafů a tabulek. Diskuzi naměřených závislostí mohlo být věnováno více prostoru.

Tato problematika, zbývající se postupem par vybraných esenciálních olejů skrze lignocelulózový materiál o vyšší plošné hmotnosti je na Oddělení dřeva, celulózy a papíru poměrně novou tematikou a ukázala zajímavé výsledky.

Zejména za zvládnutí inovované metodiky vyhodnocení experimentálně naměřených dat, odlišné od metodiky používané v předešlých letech, pro společnou absorpci par vody a esenciálního oleje do lignocelulózového materiálu, je třeba diplomantku pochválit.

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

