

Češek Břetislav, Ing.

Diplomantka, slečna **Bc. Marta Baková**, 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 „špuntů“, jejichž těsnost vyzkoušela na navržené aparatuře.

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

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

Předložená práce je celkem přehledně zpracována, a 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.

Studovaná problematika prostupu par vybraných esenciálních olejů skrze lignocelulózový materiál o vyšší plošné hmotnosti byla „novou“ na Oddělení dřeva, celulózy a papíru dosud nestudovanou tematikou a ukázala zajímavé výsledky.

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

Práci hodnotím známkou **velmi dobře**

