

Posudek vedoucí bakalářské práce

Předložená bakalářská práce Karolíny Maňáskové byla vypracována na téma „**Vliv textilních pomocných prostředků při barvení lnu přímými barvivy**“. Jedná se o práci rešeršního a experimentálního charakteru.

Studentka se v první části práce zaměřila na charakteristiku lnu, jeho vlastnosti, barvení přímými barvivy, popis smáčení a ustalování. V experimentální části práce hodnotila vliv vybraných smáčecích a ustalovacích prostředků při barvení lnu přímými barvivy. Pro hodnocení změn vybarvení bylo použito metod objektivního měření barevnosti.

Len je lýkové vlákno, jehož podstatou je celulóza, ale je prostoupeno řadou příměsí, které se odstraňují v procesu předúprav. Barvení lnu bývá složitější než bavlněných textilií. Je vhodné používat smáčecí prostředky, které napomáhají průniku barviva do vlákna. Při barvení přímými barvivy, která se vyznačují nižšími mokřými stálostmi, je třeba barvení finalizovat ustalovacími prostředky. Po barvení byly také hodnoceny mokré stálosti při 40 a 60 °C a bylo tak posouzeno, zda použité pomocné prostředky nemají vliv na zapouštění při praní.

K zadané tématice bakalářské práce studentka přistoupila iniciativně a svědomitě. Práce splňuje po stránce obsahové, formální, grafické i jazykové požadavky kladené na bakalářskou práci. Přináší nové informace o chování a možnostech použití textilních pomocných prostředků a je podkladem pro další testování nových typů smáčedel, které se objevují na trhu.

Na základě výše uvedených skutečností bakalářskou práci Karolíny Maňáskové doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm „**A**“.

V Pardubicích 19.08.2024

Ing. Petra Bayerová, Ph.D.

