

Posudek vedoucího diplomové práce

Student: Bc. Julie Dočekalová
Téma práce: Vliv primárních surovin na vlastnosti oxidované celulózy
Vedoucí diplomové práce: Ing. Michaela Filipi, Ph.D.

Diplomová práce, Bc. Julie Dočekalové, se zabývala vlivem primárních surovin na vlastnosti oxidované celulózy. Toto téma bylo na Oddělení dřeva, celulózy a papíru, Ústavu chemie a technologie makromolekulárních látek zpracovááno poprvé a probíhalo ve spolupráci s Business Unit Oxycelulóza, Synthesia, a.s..

Hlavním úkolem byly experimenty. Ty zahrnovaly sledování jednotlivých parametrů u dodaných vzorků. Studentka pracovala s 21 vzorky. Ty zahrnovaly jak surovou bavlnu, tak vzorky z jednotlivých částí výroby oxycelulózy až po hotovou sterilizovanou oxycelulózu. Dané parametry sledovala ve dvou různých prostředích.

Diplomantka využila časový prostor vymezený k diplomové práci racionálně. K plnění zadaných úkolů své diplomové práce se studentka postavila svědomitě a dokázala všechna požadovaná měření uskutečnit v požadovaném čase. Co se týče počtu a rozsahu experimentů, týkajících se jednotlivých zkoušek, je jejich množství nadprůměrné. Časově náročné bylo hlavně zpracování získaných výsledků a následné vyhodnocení.

Práci v laboratoři prováděla diplomantka pečlivě a svědomitě, přestože s tímto materiálem pracovala poprvé. Se stejným odhodláním přistoupila i k závěrečnému zpracování dat. Její výsledky byly velice zajímavé a po podrobné konzultaci se zadavatelem vnesou nový pohled na zpracování a produkci oxycelulózy.

Zadaný rozsah práce se podařilo posluchačce splnit.

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

V Pardubicích 26. 5. 2014

Ing. Michaela Filipi, Ph.D.

