

Téma diplomové práce: Natronová várka slámy řepky olejky

Student: Bc. Kateřina Hájková

Vedoucí diplomové práce: prof. Ing. František Potůček, CSc.

Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomantka Bc. Kateřina Hájková se zabývala přípravou buničiny z řepkové slámy uvařené diskontinuálním natronovým postupem. Navázala na některé předcházející diplomové práce, které byly uskutečněny na oddělení dřeva, celulózy a papíru Ústavu chemie a technologie makromolekulárních látek a byly zaměřené na chemické zpracování jednoletých rostlin.

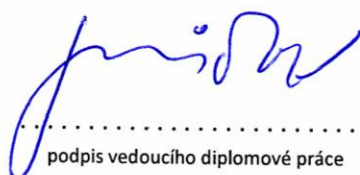
Těžiště práce bylo položeno do experimentů. Ty zahrnovaly jednak chemickou analýzu vzorků řepkové slámy, jednak natronové várky v laboratorním diskontinuálním vařáku a jednak proměření zejména mechanických vlastností připravené buničiny. Co se týče počtu a rozsahu experimentů, týkajících se ať už chemického rozboru, či vaření řepkové slámy, je jejich množství nadprůměrné.

Diplomantka využila časový prostor vymezený k diplomové práci racionálně. Pracovala usilovně, s potřebným zanícením a disciplínou. Modifikaci pracovních postupů konzultovala s vedoucím diplomové práce a byla přístupná ke kritickým připomínkám. Zadávané úkoly plnila vstřícně a projevila i poctivost při prezentaci dosažených výsledků. Přes časovou náročnost experimentů, zejména chemických analýz a natronových várek, projevila dostatečné volní vlastnosti a dokázala tak skloubit experimentální práci se sepisováním textu diplomové práce. V závěru ještě proměřila vlastnosti připravené buničiny, čímž překročila zadané úkoly.

Dosažené výsledky jsou prezentovány na velmi dobré úrovni a jsou zevrubně diskutovány. Diplomová práce je logicky členěna a splňuje požadavky kladené na tento druh závěrečných prací. Diplomovou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji stupněm

výborně.

V Pardubicích 15. 5. 2013



.....
podpis vedoucího diplomové práce