

Posudek vedoucího diplomové práce

Autor posudku: Ing. Jan Gojný, Ph.D.
Autor diplomové práce: Bc. Jakub Hubička
Název diplomové práce: Studium interakce lignocelulózových materiálů se zředěnými parami esenciálních olejů

Diplomová práce Jakuba Hubičky se zabývá sledováním sorpce ředěných a nasycených par esenciálních olejů do jednotlivých typů lignocelulózových vzorků v závislosti na dalších proměnlivých podmínkách experimentu.

K práci bylo použito celkem pět odlišných typů lignocelulózových vzorků. Z množství esenciálních olejů bylo vybráno šest vzorků. Z takto rozsáhlého množství testovaných materiálů vzešlo vysoké množství experimentů, které nebylo jednoduché naplánovat, vzhledem k dalším probíhajícím diplomovým pracím na našem oddělení.

K práci v laboratořích přistupoval diplomant poměrně samostatně a iniciativně. Výsledky měření pravidelně konzultovala a upravoval další postup prací dle požadavků vedoucího práce.

Výsledky své práce diplomant dokázal zformulovat do ucelených závěrů a velice správně je dokázal vyhodnotit. Předložená práce je přehledně zpracována, výsledky jsou uspořádány do množství tabulek a grafů.

Jakub Hubička prokázal schopnost samostatné výzkumné práce experimentálního charakteru. Zpracování získaných výsledků nebylo jednoduché a rovněž tak práce na finalizaci konečné podoby diplomové práce se projevila poměrně náročnou.

I tuto práci splnil Jakub Hubička bez problémů.

Zadání práce splnil diplomant v plném rozsahu.

Práci hodnotím známkou

v ý b o r n ě m í n u s

V Pardubicích dne 23.5.2014

Ing. Jan Gojný, Ph.D.

