

Posudek vedoucího diplomové práce

Autor posudku: Ing. Jan Gojný, Ph.D.
Autor diplomové práce: Bc. Zdeňka Lamichová
Název diplomové práce: Studium kinetiky sorpce par esenciálních olejů
v lignocelulózových materiálech

Diplomová práce slečny Zdeňky Lamichové se zabývá sledováním sorpce par esenciálních olejů do jednotlivých typů lignocelulózových vzorků v závislosti na dalších proměnlivých podmínkách experimentu.

K práci bylo použito celkem 5 odlišných typů lignocelulózových vzorků. Z množství esenciálních olejů bylo nakonec vybráno 6 vzorků. Z takto rozsáhlého množství testovaných materiálů vzešlo vysoké množství experimentů, které nebylo jednoduché naplánovat, tak aby byly provedeny ve vymezeném čase.

K práci v laboratořích přistupovala diplomantka svědomitě, samostatně a iniciativně. Výsledky měření pravidelně konzultovala a zpřesňovala další postup prací.

Výsledky své práce diplomantka dokázala zformulovat do relativně ucelených závěrů. Předložená práce je přehledně zpracována, výsledky jsou uspořádány do velkého množství tabulek a grafů.

Slečna Zdeňka Lamichová prokázala schopnost samostatné výzkumné práce experimentálního charakteru. Zpracování získaných výsledků nebylo jednoduché a bylo časově velice náročné. I tuto práci splnila slečna Lamichová svědomitě.

Zadání práce splnila diplomantka v plném rozsahu.

Práci hodnotím známkou

v ý b o r n ě

V Pardubicích dne 26.5.2012

Ing. Jan Gojný, Ph.D.

