

Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomová práce: **Technologie izolace sekundární vlákniny z odpadních nápojových kelímků, 2012**

Autor: **Bc. Vojtěch Švehla**

Pracoviště: Ústav chemické technologie makromolekulárních látek, oddělení dřeva, celulózy a papíru

Vedoucí diplomové práce: Prof. Ing. Miloslav Milichovský, DrSc

Diplomová práce Bc. Vojtěcha Švehly se zabývá aktuální problematikou izolace vlákniny z odpadních nápojových kelímků na kávu. Cílem práce bylo zejména zjistit možnost izolace a podmínky za jakých lze tuto izolaci kvalitní dlouhovláknité buničiny provést. Dále bylo třeba zjistit kvalitu izolované vlákniny a její vliv na standardní šedou vlákninu běžně používanou na výrobu tvarovaných obalů na potraviny (proložky na vejčeka, obaly na ovoce apod.). Konečným cílem práce bylo navrhnouti technologii výroby vlákniny z odpadních kelímků na kávu.

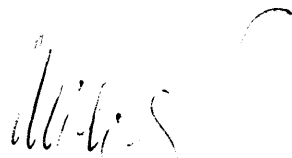
Přístup diplomanta k experimentální stránce diplomové práce byl samostatný, tvůrčí a odpovědný. Hodnotím jej jako vynikající. Bylo nalezeno mnoho zajímavých informací a praktických poznatků. Vlastní zpracování zjištěných experimentálních poznatků bylo na odpovídající úrovni.

Písemné vypracování diplomové práce však zadržovalo a autor se potýkal s řadou problému zejména jazykového rázu. Je škoda, že tento formální nedostatek snižuje význam celé závěrečné diplomové práce.

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem proto hodnotím celkovou úroveň diplomové práce Bc. Vojtěcha Švehly jako

Velmi dobrou.

V Pardubicích dne 28.5. 2012



Prof. Ing. Miloslav Milichovský, DrSc