

Posudek vedoucí diplomové práce

Název: **Nanovláknna vytvořená metodou tažení pomocí zařízení mikromanipulátor**

Diplomantka: Jana Horaisová

Vedoucí diplomové práce: Ing. Jiří Chaloupek Ph.D.

Diplomová práce se zabývá možností výroby jednotlivých nanovláknenných útvarů metodou tažení za použití zařízení mikromanipulátor. Autorka zpracovala dané téma velice pečlivě, zvláště pak rešeršní část práce je na vysoké úrovni. Je třeba ocenit celkový přístup a nadšení diplomantky. Svojí práci vykonávala samostatně a pravidelně konzultovala jak dílčí výsledky, tak postupy experimentů.

Diplomantka vykonala velké množství experimentů. Je nutné ocenit, že vytvořila vhodnou metodiku testování nového zařízení mikromanipulátor. Díky své experimentální zručnosti často inovovala postupy navržené vedoucím práce a při řešení problémů spojených s prací prokázala vlastní invenci. Konečný výsledek práce ukázal především směr jakým v budoucnu se zařízením mikromanipulátor pracovat a i přes méně pozitivní výsledky, má práce neocenitelnou hodnotu.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím

výborně.

V Liberci 11.6.2013

Ing. Jiří Chaloupek Ph.D.

