

## Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Eva Hnátková  
Studijní program: Procesní inženýrství  
Studijní obor: Konstrukce technologických zařízení  
Zaměření (pokud se obor dále dělí):  
Ústav: Ústav výrobního inženýrství  
Vedoucí diplomové práce: doc.Ing. Zdeněk Dvořák,CSc.  
Akademický rok: 2011/2012

### Název diplomové práce:

Design and Construction of Medical Device for ENT Applications Based on Biodegradable Polymer

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
3. Zpracování teoretické části	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

**A - výborně**

**Komentáře k diplomové práci:**

Diplovová práce je zaměřena do oblasti návrhu a výroby výrobků pro lékařské účely s využitím biologicky odbouratelných polymerů. Tato řešitelská oblast je velice aktuální a souvisí zejména s potřebou snižování nákladu na lékařské výkony, jelikož výrobky z těchto materiálů nevyžadují reoperaci, při kterých jsou ostraňovány tzv. dočasné pevné náhrady.

Diplomantka na problematice konstrukce výrobku, formy a návrhu výrobní technologie pracovala velice svědomitě s cílem realizovat celý proces. Pozitivně lze hodnotit i zpracování práce v jazyku anglickém. Diplomantka pracovala na splnění cílu práce svědomitě s výborným nasazením. Práci doporučuji k obhajobě.

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

nejsou

V e Zlíně dne 23.5.2012

podpis vedoucího diplomové práce