

Hodnocení navrhované vedoucím diplomové práce: **výborně**
 Hodnocení navrhované oponentem diplomové práce: **velmi dobře**

Průběh obhajoby diplomové práce:

Diskuze nad otázkami položenými oponentem a vedoucím diplomové práce:

- Problematiku položených dotazů studentka vysvětlovala za pomoci připravené prezentace.
- Komise k vyjádření studentky na dotazy položené vedoucím i oponentem DP neměla výhrady.

Jméno: Doc. Ing. Milan Hokr, Ph. D.

Otázka: Otázka z posudku školitele - výběr kolektoru.

Odpověď: Srovnatelné vlastnosti nelze vybrat optimální. Odpověděla bez výhrad.

Otázka: Jak je určována plocha pórů a velikost pórů?

Odpověď: Otázka byla zodpovězena s mírnými výhradami.

Jméno: RNDr. Alena Ševců, Ph. D.

Otázka: Z jakého důvodu nerostly myší fibroblasty na biokompatibilním PVA?

Odpověď: Otázka byla zodpovězena bez výhrad.

Otázka: Vztah velikosti pórů a růstu fibroblastů. Mohla menší velikost pórů u PVA negativně ovlivnit růst buněk?

Odpověď: Otázka byla zodpovězena bez výhrad.

Otázka: Pripomínka k popisu metodiky (str. 50): nemohl být použitý mražený methanol, mohl být pouze namražený.

Jméno: Doc. Ing. Karel Daďourek, CSc.

Otázka: Proč byly v práci užity dvoumodální histogramy?

Odpověď: Studentka odpověděla bez výhrad.

Otázka: Histogram plochy pórů?

Odpověď: Studentka odpověděla bez výhrad.

Otázka: Charakteristiky a jejich rozptyl.

Odpověď: Studentka odpověděla s mírnými výhradami.

Jméno: Doc. Dr. Miroslav Černík, CSc.

Otázka: Jak byla měřena plocha povrchů? Specifický povrch?

Odpověď: Studentka odpověděla bez výhrad.

komise:

Předseda: Doc. Ing. Jan Šembera, Ph. D., NTI, FM

Místopředseda: Prof. Dr. Ing. Jiří Maryška, CSc., NTI, FM

Členové: Doc. Dr. Ing. Miroslav Černík, CSc., NTI, FM

Doc. Ing. Karel Daďourek, CSc., NTI, FM

Doc. Ing. Milan Hokr, Ph. D., NTI, FM


RNDr. Alena Ševců, Ph. D., NTI, FM

Ing. Pavel Márton, Ph. D., NTI, FM

Tajemník: Ing. Lenka Kosková Třísková, NTI, FM

Klasifikace: **výborně minus**

Datum obhajoby: **17. června 2013**



 podpis předsedy