

Průběh obhajoby diplomové práce:

Studentka seznámila členy státní zkušební komise se svou diplomovou prací, kterou zpracovala na téma

„Modelování procesu hemostázy ve vybraných úsecích kardiovaskulární biomechaniky“.

Podle vedoucího a oponenta práce byly všechny vytčené cíle splněny, přičemž modelování interakce krevní srážliviny s proteoglycanovou kůží bylo zadání dokonce překročeno. Vedoucí i oponent hodnotí diplomovou práci značkou výborně.

Studentka odpovídala na všechny dotazy oponenta.

Všeobecná diskuse:

- prof. Petruška - rychlost srážení krve (anemysma - dlouhodobý proces)
- doc. Brandner - numerické oscilace při řešení (reakční členy)
 - význam momentů distribuce
- prof. Rohan - koncentrace chemických látek (omezení, chování trombu), Brinkmannův člen (vliv momentu M_2)
- doc. Vimmer - biomechanický model polymerizace fibrinu a Brinkmannův člen

Studentka odpovídala na všechny položené dotazy

Členové zkušební komise:

Prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc.
 Doc. Ing. Jan Vimmer, Ph.D.
 Doc. Ing. Marek Brandner, Ph.D.
 Prof. Dr. Ing. Jan Dupal
 Prof. Ing. Jiří Křen, CSc.
 Prof. Ing. Vladislav Laš, CSc.
 Prof. Dr. Ing. Eduard Rohan, DSc.

Klasifikace: ^{výborně}

Datum obhajoby: **24. srpna 2020**