

Průběh obhajoby bakalářské práce:

Studentka seznámila přítomné členy státní zkušební komise se svou bakalářskou prací zpracovanou na téma "Simulace proudu krve v idealizovaných modelech patologicky rozšířených cév s uvažováním různých hemoreologických vlastností". Podle vedoucí a oponenta práce byly všechny cíle vyčleněné na zadaném prací splněny. Oba ji hodnotí známkou výborně. Za nepřítomného oponenta přečetl jeho posudek místopředseda státní zkušební komise. Studentka odpověděla na všechny dotazy položené oponentem.

Všebecná diskuze:

- prof. Dupal - data verifikována, byla provedena validace s experimentem?
 - který reologický model je ten správný?
- prof. Petruška - zahrnuje tlaky na výstupu u modelu celý se stenózou
- doc. Vimmr - užití numerické schéma v softwaru ANSYS Fluent

Studentka odpověděla na všechny položené otázky.

Členové státní zkušební komise:

Prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc.

Doc. Ing. Jan Vimmr, Ph.D.

Prof. Dr. Ing. Jan Dupal

Prof. Ing. Jiří Křen, CSc.

Prof. Ing. Vladislav Laš, CSc.

Ing. Martin Zajíček, Ph.D.

Klasifikace: výborněDatum obhajoby: **22. června 2023**