

Téma diplomové práce

**Biomechanika cév a cévních náhrad**

Jméno studenta, studentky

**Zdeněk Stošek**

Jméno oponenta

**doc. RNDr. Petr Klemra, CSc.**

## II. Posudek oponenta

Předložená diplomová práce obsahuje 45 stran textu s 10 číslovanými obrázky, 16 nečíslovanými výsledkovými grafy, 2 tabulkami a cituje 5 literárních pramenů. Dále obsahuje 21 stran příloh s podrobnými datovými tabulkami.

Práce je členěna obvyklým způsobem a po formální stránce neobsahuje vážnější nedostatky.

Teoretická část v rozsahu 16 stran fundovaně a přehledně popisuje anatomické a fyziologické vlastnosti aorty a dále obecné vlastnosti reologických materiálů a metodiku jejich popisu a analýzy.

Praktická část v rozsahu 11 stran konkrétně popisuje použitý materiál a metodiku jeho měření, jakož i způsob vyhodnocení výsledků a jejich přehled. Stručný závěr pak porovnává dosažené výsledky s cílem práce.

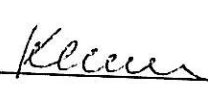
K práci mám několik drobných připomínek a dotazů.

- formální úprava pro stejné situace různých místech není příliš homogenní
- teoretická část obsahuje navíc několik nečíslovaných obrázků
- str. 31: co konkrétně znamená "rozdílný časový horizont" v měření první a dalších dvou cév?
- co přesně vyjadřují chybové úsečky v grafech na stranách 33 až 37?
- jaké praktické rady byste dal tomu, kdo bude v analogických měřeních pokračovat?
- jaká případná zlepšení použité metodiky byste na základě Vašich zkušeností doporučoval?

Uvedené připomínky nejsou na úkor kvality práce a dosažených výsledků. Předložená práce splnila zadané cíle, a protože splňuje i všechny požadavky na práci diplomovou, doporučuji ji k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 31.10.2006

  
Podpis oponenta diplomové práce