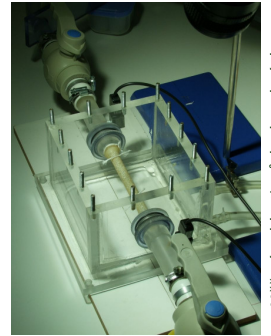


OTEVŘENÁ LABORATOŘ



Laboratoř kardiiovaskulární biomechaniky U 12 105.3

- Chybí vám provázání teorie s aplikacemi?
- Chcete smysluplné zadání projektu, bakalářské, diplomové či disertační práce?
- Anebo prostě čekáte od studia víc?



Měření rychlosti průchodu pulsní vlny poddajnou trubicí

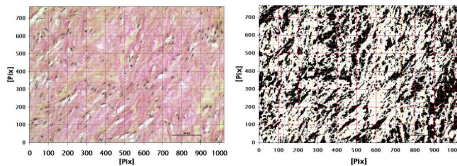


Koronární bypass při zkoušce svých mechanických vlastností

U nás se do výzkumu můžete zapojit v rámci projektů, bakalářských, diplomových a disertačních prací, ale třeba i jen proto, že chcete od své školy víc.



Trhací stroj MTS MiniBionix kombinovaný s 3D digitálním korelátorem pro analýzu deformací



Analýza vnitřní struktury tepny (histologický řez před a po prahování na kolagen 1pixel=0.64μm)

Aktuálně otevřená témata

- Mezní stavy cév a jejich porušování
- Mechanické vlastnosti žil a tepen
- Tvar a rychlost pulsní vlny v cévách
- Disperze látek v krevním řečišti
- Samobuzené oscilace cévní stěny
- Mechanické vlastnosti náhrad prvků srdečněcévního systému



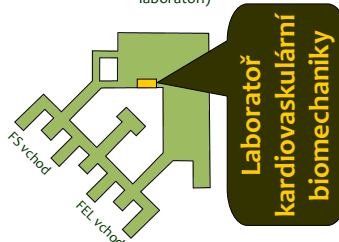
Praktikum z biomechaniky v naší laboratoři

KONTAKT

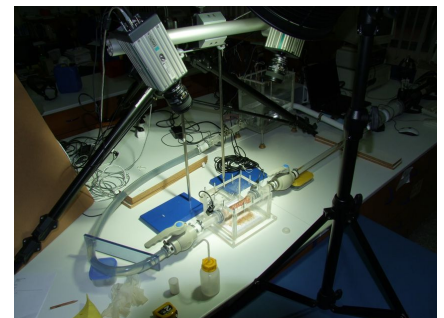
Hynek.Chlup@fs.cvut.cz

tel. 224 352 690

Laboratoř sídlí v E3-139 (severní ochoz halových laboratoří)



Laboratoř kardiiovaskulární biomechaniky



Aorta zapojená do simulátoru krevního oběhu