

# ORVOS- ÉS EGÉSZSÉGTUDOMÁNY

## Vaszkulárbiológiai és mikrocirkulációs laboratórium

### Kutatási területek

- Az endotél szerepe a mikroerek ellenállásának szabályozásában; az endotél diszfunkció és szívelégtelenség
- A mikrovaszkuláris oxidatív stressz és vaszkuláris gyulladás kardiovaszkuláris betegségekben
- A koronária-, illetve az agyi keringés eltérései kóros akut állapotokban, illetve krónikus betegségekben, pl. hipertónia, diabetes mellitus, elhízás
- A fizikai terhelés kardiális és mikrovaszkuláris hatásai

### Termékek és szolgáltatások:

- Gyógyszerek illetve egyéb vasoaktív vegyületek farmakológiai hatásainak vizsgálata izolált kis ereken

### Speciális műszerek, labor:

- Multiwire myograph ( izolált erek (érgyűrűk) in vivo vizsgálatára alkalmas műszer)
- Pressure-flow myograph ( izolált erek (érgyűrűk) in vitro vizsgálatára alkalmas műszer)
- PowerLab (adatgyűjtő rendszer, mely kísérleti állatokból ill. izolált szervekből származó élettani jelek regisztrálására és elemzésére alkalmas)
- Videomikroszkóp
- Hemodinamikai műszerek

K+F PROFIL

### Kontakt:

PTE Inno-Capital Kutatáshasznosító és Fejlesztő Kft.

Pécsi Tudományegyetem

Kutatáshasznosítási és Technológia Transzfer Központ

7633 Pécs, Szántó K. J. u 1/B

Email: [innocapital@pte.hu](mailto:innocapital@pte.hu)

Telefon: +36 30/ 288 70 39

+36 30/ 334 54 01

REFERENCIASZÁM: 014



PÉCSI  
TUDOMÁNYEGYETEM