

# SZENTÁGOTHAJ JÁNOS KUTATÓKÖZPONT

## Kísérletes sebészet kutatóközpont

### Kutatási területek

- Ischemia reperfüziós folyamatok klinikai és kísérletes vizsgálata:  
A kutatási téma egységbe foglalja a különböző okok miatt létrejött szöveti vérellátási zavarok következményeinek sokrétű tanulmányozását. E téma keretében a különböző klinikai műtéti beavatkozások (transzplantáció, revaszkularizáció, replantáció, és egyéb mikrosebészeti beavatkozások) komplex keringési és morfológiai hatásai vizsgálhatók, valamint új terápiás lehetőségek kimunkálására is mód nyílik, mellyel a vérkeringés zavara, majd újra indulása által előidézett sejtkárosodások csökkentése válhat lehetővé.

### Termékek és szolgáltatások:

- Szabadgyökös reakciók és oxidatív stressz markerek vizsgálata biológiai mintákban
- A laboratórium lehetőséget biztosít a manuális klinikai szakmák által felvetett tudományos kérdések egzakt kísérletes körülmények közötti vizsgálatára

### Speciális műszerek, labor:

- Multiscan Thermo Scientific ELISA reader
- Hitachi U-2001 spektrofotométer
- SPECTRONIC 601 MILTON ROY spektrofotométer
- Carat TX4 4 csatornás aggregométer
- Chrono-Log 2 csatornás lumino-aggregométer

### Referenciák:

- <http://soki.aok.pte.hu/>
- A klinikai együttműködésben végzett kutatásaink eredményeként mintegy 25 kolléga szerzett PhD fokozatot.

### 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

K+F PROFIL