

# Új fehérje biomarkerek felkutatása és automatizált mérése szisztémás gyulladásos kórképekben

**Kulcsszavak:** szepszis, Crohn betegség, gyorseszteszt, fehérje markerek, szérum gelszolin és gc-globulin, szérum és vizelet aktin, vizelet ORM és vizelet cystatin c

A szolgáltatás célja új, a kereskedelemben még nem elérhető fehérje markerek automata méréstechnikájának megoldása és azok klinikai hasznosíthatósága.

A szolgáltatás két fő tématerületet érint:

- Szepszis
- Crohn betegség (felnőtt és gyerek)

Az eljárás során elsődleges a szérum gelszolin és gc-globulin (aktin kötő fehérjék), szérum és vizelet aktin, valamint vizelet orosomuroid és vizelet cystatin c molekulák vizsgálata. Ezek a biomarkerek segítenek a szepszis gyors felismerésében, a súlyosságának megítélésében és a betegség követésében. A vizelet markerek előre jelezhetik a vesekárosodást. Továbbá a vizelet orosomuroid szintek jó korrelációt mutatnak a Crohn betegség stádiumával és elősegítik a stádium objektív megítélését (aktív, nem aktív).

## Rendelkezésre álló infrastruktúra:

- Cobas 8000 automata (Roche)
- Cobas Integra (Roche)
- Immulite 2000 (Siemens)
- Sysmex XN
- Elektroforézis eszközök (Bio-Rad)
- Western blot-hoz szükséges eszközök
- Syngene G: Box Gel Documentation and Analysis system (detekciós rendszer)

## Kontakt:

### PTE Inno-Capital Kutatáshasznosító és Fejlesztő Kft.

Pécsi Tudományegyetem

Kutatáshasznosítás és Technológia Transzfer Központ

7633 Pécs, Szántó K. J. u 1/B

<http://innocapital.pt.hu>

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

Telefon: +36 30/ 288 70 39

+36 30/ 334 54 01

PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM K+F SZOLGÁLTATÁS

Rövid leírás



Pécsi Tudományegyetem

KUTATÁSHASZNOSÍTÁSI ÉS TECHNOLÓGIA-TRANSZFER KÖZPONT

REFERENCIASZÁM: 154