

SZENTÁGOTHAJ JÁNOS KUTATÓKÖZPONT

Funkcionális genomika kutatócsoport

Proteomika laboratórium



K+F PROFIL

Kutatási területek

- Fehérjék, peptidok és egyéb bioaktív vegyületek kvalitatív és kvantitatív tömegspektrometriás vizsgálata
- Képzőanyag-tömegspektrometria
- Patológiai biomarkerek kimutatása
- Neuropeptidok vizsgálata

Termékek és szolgáltatások:

- Tömegspektrometriás és kromatográfiai vizsgálatok, adatkiértékelés, bioinformatikai adatelemzés

Speciális műszerek, labor:

- **Tömegspektrometria:**
Bruker Autoflex II MALDI-TOF/TOF , Bruker Autoflex Speed MALDI TOF/TOF Imaging MS, Thermo AQA Single Quadrupol MS, Bruker HCT Iontrap MS, Thermo Scientific Q-Exactive, Bruker Maxis 4G UHRQ-TOF, Bruker Maxis 2G ETD UHR Q-TOF, Bruker Amazon ETD Iontrap MS
- **Ionizációs lehetőségek:**
ESI, nanoESI, APPI, APCI, MALDI
- **Elválasztástechnika:**
Dionex HPLC, Dionex Ultimate 3000 microHPLC, Proxeon Easy nanoLC, Waters nanoAcquity UHPLC
- **Egyéb:**
Hamilton MiroStarlet robot, Eppendorf robot, Biorad 2D gélelektroforézis és DIGE rendszer, géldokumentációs rendszer

Referenciák:

- Tudományos közlemények, együttműködések hazai és nemzetközi ipari partnerekkel és akadémiai intézetekkel.

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
Telefon: +36 30/ 288 70 39

+36 30/ 334 54 01

REFERENCIASZÁM: 121



**PÉCSI
TUDOMÁNYEGYETEM**