

ORVOS- ÉS EGÉSZSÉGTUDOMÁNY

Laboratóriumi Medicina

Kutatási területek

- A humorális adaptáció zavarainak diagnosztikája kritikusan érzékeny életperiódusban
- A hangulatstabilizáló gyógyszerek (Li, Valproinsav, CBZ) hatása a Ca ionok által közvetített intracelluláris jelátvitelre
- Ultraszenzitív laboratóriumi technikák kifejlesztése bioaktív anyagok kimutatása céljából
- Szakmai-gazdasági szempontból koordinált, hatékony regionális laboratóriumi ellátórendszer kialakítása a regionális diagnosztikai beteg-utak modelljének kimunkálása

Termékek és szolgáltatások:

- Klinikai kémiai mérések
- A hardware-s fejlesztéssel párhuzamosan új, saját mérő software fejlesztése

Speciális műszerek, labor:

- Nagy teljesítményű folyadékkromatográfia: a biokémiában és analitikai kémiában vegyületek elválasztására, azonosítására és mennyiségi meghatározására gyakran használt kromatográfiai eljárás
- Modular, Integra, LightCycler
- Felületi plazmorezonancia (SPR) bioszenzorok:
- A felületi plazmon rezonancia elvén működő érzékelő, a sík fényvezető mérőcellának olyan változata, melynek mintával érintkező felületén nagyon vékony arany vagy ezüst filmréteg van. Plazmon rezonancia esetén, a mintába átszökő fényhullám mennyisége rendkívüli mértékben megnövekszik, ezért a rezonancia a fázishatáron visszavert fény minimumához tartozó beesési szög mérésével nagyon élesen detektálható. A mért, beesési szög megváltozás, a vizsgált minta anyagszerkezeti változásának mértékét adja meg.
- Klinikai kémiai mérések

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

Telefon: +36 30/ 288 70 39

+36 30/ 334 54 01

REFERENCIASZÁM: 016



PÉCSI
TUDOMÁNYEGYETEM