

ORVOS- ÉS EGÉSZSÉGTUDOMÁNY

SzGyKI kutatócsoport

Kutatási területek

- Bioaktív paramágneses és diamágneses vegyületek kutatása, ezen vegyületek alkalmasak az oxidatív stressz okozta elváltozások részbeni vagy teljes kivédésére
- Spinjelző vegyületek szintézise. Ezek a vegyületek használhatók fehérjék oldalláncának a hely-és funkcióspecifikus módosítására és ezt követően biofizikusok ESR spektroszkópiával tudják vizsgálni az adott vegyületet
- Heterociklusos kémia: az új benzimidazol, tiofén, szelenofén, benzofurán tartalmú heterociklusok szintézise gyógyszerkutatási céllal

Termékek és szolgáltatások:

- Új, hatásos bioaktív vegyületek szintézise és szerkezet-hatás vizsgálata
- Szerkezetvizsgálat: CHN analízis és ESR spektroszkópia

Speciális műszerek, labor:

- Perkin Elmer 343 polariméter
- Miniscope MS200 ESR készülék
- Automass-Multi GC MS
- Specord 40 UV-VIS készülék
- EA1110 CHNS készülék

Referenciák:

- Reanal Zrt. Számára korábban spinjelző vegyületek szintézise, jelenleg évente 1-2 alkalommal kérnek (befejezés: folyamatos)
- Alkaloida Vegyészeti gyár, EGIS gyógyszergyár számára biológiailag aktív vegyületek kutatása, új vegyületek előállítása karon belüli kutatási céllal, kb. 20 szabadalom (befejezés: folyamatos)

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: 030



PÉCSI
TUDOMÁNYEGYETEM

