

# Természettudományi Kar Kémiai Intézet

## Szelektív Kémiai Szintézisek Kutatócsoport

### RESEARCH AREAS

- Átmenetifémek (platina, palládium, ródium) komplexeinek szintézise, és azok elemi reakcióinak vizsgálata
- Átmenetifém-katalizált enantioszelektív homogénkatalitikus reakciók (hidrogénezés, hidroformilezés, hidroalkoxikarbonilezés)
- Új heterociklusos származékok nagyhatékonyságú szintézise
- Biológiai fontosságú alapvázak (szteroidok, terpének, tropánvázás vegyületek) funkcionálizálása keresztkapcsolási és karbonilezési reakciókban
- Környezetbarát (alternatív) oldószerek alkalmazása homogénkatalitikus reakciókban
- 'Gazda-vendég' kölcsönhatások alap- és alkalmazott kutatási vizsgálata

### PRODUCTS & SERVICES

- Szintézisek, szerkezet-meghatározások

### SPECIAL INSTRUMENTATION, LABORATORY

- A kémiai szerkezetazonosítás 'standard' nagyműszerei (IR, Raman, NMR, MS)



#### RESEARCH GROUP'S LEADER:

Dr. Kollár László

#### CONTACT:

Kutatáshasznosítási és

Technológia-transzfer  
Központ

Tel: +36-72-501-500 / 12292

e-mail: [ktto@pte.hu](mailto:ktto@pte.hu)

Természettudományi Kar

InnoPont

7623 Pécs, Ifj úság útja 6.



Tel: +36-72-503-600 / 24283  
PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM  
UNIVERSITY OF PÉCS