

A ELTE Kémiai Intézete az igazgató, két igazgatóhelyettes, az intézeti tanács és a központi adminisztráció segítségével működik.

Igazgató

Szalay Péter, egyetemi tanár

Oktatási igazgatóhelyettes:

Szepes László, egyetemi tanár

Tudományos igazgatóhelyettes:

Horváth István Tamás, egyetemi tanár

Az oktatási munka négy tanszék keretében folyik:

- **Analitikai Kémiai Tanszék**
Tanszékvezető: Záray Gyula, egyetemi tanár
- **Fizikai Kémiai Tanszék**
Tanszékvezető: Baranyai András, egyetemi tanár
- **Szerves Kémiai Tanszék**
Tanszékvezető: Perczel András, egyetemi tanár
- **Szervetlen Kémiai Tanszék**
Tanszékvezető: Szepes László, egyetemi tanár



A kutatási tevékenységet 18 laboratórium és számos önálló kutatási területtel rendelkező kutató végzi. Két ELTE-MTA kutatócsoport is aktívan részt vesz mind az oktató-, mind a kutatómunkában.

Korunk és a jövő emberének életminősége elsősorban attól függ, hogy sikerül-e a növekvő népességet ellátni elég energiával, vízzel, élelemmel és használati javakkal anélkül, hogy környezetünk állapotát hosszú távon veszélyeztetnénk. Kutató munkánk célja molekuláris szintű megoldások felfedezése és fejlesztése a legmegfelelőbb modern elméleti és kísérleti módszerek segítségével.

Támogatóink



Eötvös Loránd Tudományegyetem Kémiai Intézet

Tudományos Nap



Legújabb eredményeink

2007. november 9.

ELTE Északi tömb, -1.85, Harmónia terem
Pázmány Péter sétány 1/A.

- 8:30 - 8:40 A Kémiai Intézet 2006/2007 — Szalay Péter
- 8:40 - 8:50 Kiemelt támogatói díjak átadása
- 8:50 - 9:00 Középiskolák elismeréshallgatói utánpótlás nevelésért
- 9:00 - 10:00 Artificial Surface-Mounted Molecular Rotors
Josef Michl, University of Colorado, USA
- 10:00 - 10:40 Konformációs dinamikán alapuló szenzorok
Kele Péter
- 10:40 - 11:00 *Szünet Posztterekkel*
- 11:00 - 11:40 Mátrixizolációs spektroszkópia gyököktől peptidmodellekig
Tarczay György
- 11:40 - 12:00 Allergének meghatározása kozmetikumokban és háztartási-
vegyipari termékekben
Benesóczki, D., Angyal, V., Eke, Zs., Rikker, T., Torkos, K.
- 12:00 - 12:20 Szerves molekulák és kationok kölcsönhatásának vizsgálata
Farkas, V., Majer, Zs., Hollósi, M.
- 12:20 - 12:40 Farmakonok biohasznosíthatóságának növelése kolloid és
szupramolekuláris rendszerekben
Süle, A., Csempez, F.
- 12:40 - 14:00 *Büfé Posztterekkel*
- 14:00 - 14:20 Lézerspektroszkópia és az élet eredete
Gengeliczki, Zs., Sztáray, B., Callahan, M. P., De Vries, M. S.
- 14:20 - 14:40 Fluoros propanolok és propének hatékony szintézise
Rábai, J., Szíjjártó, Cs., Takács, F. T., Ivanko, P., Szabó, D.

- 14:40 - 15:00 Csempézés peptidekkel, avagy miért β -redőzött szerkezetű
az amiloid
Pálfi V. K., Perczel, A.
- 15:00 - 15:20 Kristálynövekedés mikroszkopikus kinetikai állandóinak
meghatározása makroszkopikus morfológia alapján
Tóth, G.
- 15:20 - 15:40 Többfunkciós tumorelles hatású biokonjugátumok
szintézise és vizsgálata
Mező, G., Szabó, I., Manea, M., Orbán, E., Bősze, Sz., Szabó,
R., Gaál, D., Hudecz, F.
- 15:40 - 15:50 Zárszó — Szalay Péter
- 16:00 - *Bor és Sajt Posztterekkel*

Hallgatói utánpótlás nevelésért elismert középiskolai munkaközösségek

Földes Ferenc Gimnázium (Miskolc)
Petrik Lajos Szakközépiskola (Budapest)
Szent László Gimnázium (Budapest)
Táncsics Mihály Gimnázium (Kaposvár)

Kiemelt Támogatóink

2007. évi aranyfokozatú támogatónk a Richter Gedeon Nyrt.

2007. évi ezüsfokozatú támogatónk a Paksi Atomerőmű Zrt.

2007. évi bronzfokozatú támogatónk a Sanofi-Aventis Magyarország Zrt.

További Támogatóink
Cyclolab Kft., Mol Nyrt., Dr. E. Wessling Kft., TEVA Zrt.,
Béres Gyógyszergyár Zrt., Vegyterv, Festékipari Kutató Intézet, Gyógyszertárak