

Magyar Tudományos Akadémia  
Természettudományi Kutatóközpont

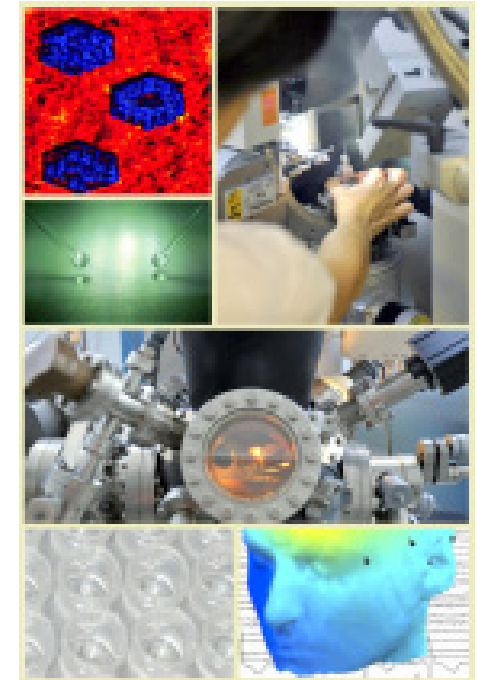
Magyar Tudományos Akadémia  
Természettudományi Kutatóközpont

E-mail [ttk@ttk.mta.hu](mailto:ttk@ttk.mta.hu)  
Web [www.ttk.mta.hu](http://www.ttk.mta.hu)

1117 Budapest, Magyar tudósok körútja 2.

 H-1519 Budapest, Pf. 286.

GPS coordinates: 47°28'26,8"N 19°3'36,4"E

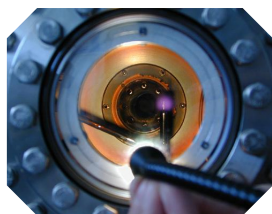


Budapest



## Anyag- és Környezetkémiai Intézet

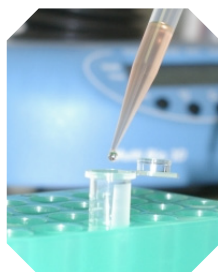
Az intézet funkcionális és szerkezeti anyagok, mikro- és nanoszerkezetű felületi rétegek, valamint szilárd/folyadék határfelületek kémiai összetételét, szerkezetét, tulajdonságait és előállítási módszereit, valamint az ezek közötti kapcsolatok egyes részleteit tanulmányozza. Kutatásokat végeznek továbbá a környezetterhelést csökkentő eljárások és módszerek kifejlesztésére, valamint egyes légkörben lezajló kémiai folyamatok értelmezésére. Az intézet Környezetvédelmi laboratóriuma akkreditált vizsgálóhely, amelynek fő tevékenységi területei a következők: környezetvédelmi



analitika, kármentesítés, hulladékkezelés, korrózióvédelem. Feltárják az újszerű energiatárolási, átalakítási módszerek kidolgozásának és a megújuló energiaforrások alkalmazásának lehetőségeit is.

## Enzimológiai Intézet

Az intézet számos tudományterületet (biológia, fizika, kémia, informatika) átfogó interdiszciplináris kutatásokat végez. A kutatóhelyen részben szerkezeti biológiai alap kutatások folynak, melyek lehetővé teszik a fizioiógias és patofizioiógias folyamatok sejt, illetve molekula szintű értelmezését, másrészt a szerkezeti biológia mellett folyamatosan bővül a kutatási tevékenység a komplex biológiai folyamatok megértését célzó rendszerbiológia irányába a proteomika és a bioinformatika lehetőségeinek kihasználásával.



## Kognitív Idegtudományi és Pszichológiai Intézet

Az intézet fő feladata a pszichológiai és a hozzá kapcsolódó idegtudományi alap kutatás.



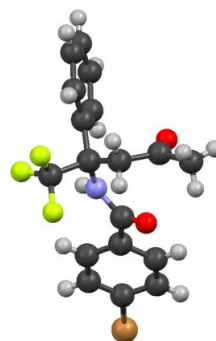
A vizsgálatok kiterjednek a társadalom-, az összehasonlító kulturális-, kognitív-, és fejlődépszichológia, valamint a pszichofiziológia területeire. Az intézet kutatói korszerű pszichológiai és idegtudományi kutatási módszerek meghonosításán és fejlesztésén is dolgoznak együttműködve más természet-

és társadalomtudományi területekkel.

## Szerves Kémiai Intézet

A szerves molekulák szintézisét, valamint szerkezetkutatását és elméleti vizsgálatát végzi a kutatóintézet. A szintetikus tevékenység elsősorban heterociklusos vegyületek, szénhidrátok, polimerek körére, valamint újszerű módszerek (organokatalízis, szupramolekuláris szintézis) kidolgozására összpontosul. Az NMR-spektroszkópiás, tömegspektrometriás és egykristály diffrakciós kutatások a szerves molekulák pontos szerkezetének meghatározását segíti elő.

A szerkezet és reakciómechanizmusok megértése céljából magas szintű elméleti vizsgálatokat folytatnak.



Főigazgató: Keserű György Miklós

Anyag- és Környezetkémiai Intézet (AKI)

Igazgató: Tompos András

Cím: 1117 Budapest, Magyar tudósok körútja 2.

Telefon: +36 1 382 6500

E-mail: aki@ttk.mta.hu

Enzimológiai Intézet (EI)

Igazgató: Buday László

Cím: 1117 Budapest, Magyar tudósok körútja 2.

Telefon: +36 1 382 6700

E-mail: ei@ttk.mta.hu

Kognitív Idegtudományi és Pszichológiai Intézet (KPI)

Igazgató: Ulbert István

Cím: 1117 Budapest, Magyar tudósok körútja 2.

Telefon: +36 1 382 6800

E-mail: kpi@ttk.mta.hu

Szerves Kémiai Intézet (SZKI)

Mb. Igazgató: Soós Tibor

Cím: 1117 Budapest, Magyar tudósok körútja 2.

Telefon: +36 1 382 6400

E-mail: szki@ttk.mta.hu