



## Ütőképes tudáscentrum lehet az MTA TTK

A Magyar Tudományos Akadémia professzionális kutatóintézet-hálózatának megújítása során hat korábbi kutatóintézetből 2011 végén jött létre a Természettudományi Kutatóközpont (TTK), amely tavaly januárban kezdte meg működését, és november végétől világszínvonalú, új épületbe költözik. Az intézményről annak főigazgatója, Keserű György beszélt.

### Mivel foglalkoznak az MTA TTK-ban?

– Az intézmény az egészség-, illetve az anyagtudomány területén fejti ki működését, kutatóink az ember, az anyag és a környezet kölcsönhatását érintő kérdésekkel foglalkoznak. Az ember és a környezet vonatkozásában az egészségtudományi, míg az anyag és a környezet határterületén az anyagok környezetre gyakorolt hatását, illetve új funkcionális anyagok létrehozását célzó kutatásokat végzünk.

### Milyen célokat határoztak meg?

– Az alapkutatások mellett alkalmazott kutatást is folytatunk. Ezek – például vizsgálataink, amelyek a vörösiszap-katasztrófa által okozott környezeti károk elhárításának lehetőségeire irányultak – rövid távon is hozzájárulnak az életminőség javításához. Közép- és hosszú távon az indukált össejtek egészségügyi alkalmazásának lehetőségei hozhatnak eredményt, de foglalkozunk új kémiai eljárások kidolgozásával is, amelyekkel gazdaságosabban és kevésbé

### Vonzó

**„Számos olyan szakember dolgozik nálunk, aki kifejezetten az itt folytatott kutatások lehetőségeért tért haza.”**

Keserű György



környezetszennyező módon tudunk előállítani gyógyszerhatóanyagokat vagy a szintetikus vegyipar kellékeit.

### Kiket foglalkoztat az intézmény?

– Az MTA TTK multidisziplináris kutatóközpont, a művelt területek között megtalálható a kémia, a biológia, a fizika, az orvostudomány és a környezettudományok számos aspektusa is. Ebből következően munkatársaink között is ott vannak e tudományterületek magyar és

külföldi képviselői. Komoly erőfeszítéseket teszünk a kutatói minőség fejlesztése érdekében, ennek keretében idáig tizenegy Lendület-kutatócsoportot fogadtunk be a központba, és számos olyan szakember dolgozik nálunk, aki kifejezetten az itt folytatott kutatások lehetőségeért tért haza külföldről.

### Hol a helye az MTA TTK-nak a tudományos térképén?

– Méreténél és eredményeinél fogva mindenképpen a magyarországi tudományos kutatóhelyek élvonalában foglal helyet. Számos kutatócsoportunk nemzetközileg is elismert és jelentős eredményeket ért el, elsősorban a katalitikus kémia, az enzimológia és a kognitív idegtudományok területén.

### Milyen típusú együttműködések készül a kutatóközpont?

– Szerteágazó kapcsolataink vannak az európai kutatóköz-

pontokkal, és akad néhány amerikai partnerünk is. Azáltal pedig, hogy a lágymányosi campusra költözünk, ahol az Eötvös Loránd Tudományegyetem és a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem is működik, egyedülálló lehetőség nyílik meg előttünk. Arra készülünk, hogy e partnerekkel közösen ütőképes, nemzetközi szempontból is jelentős tudáscentrumot hozunk létre és működtessünk. A közelben ott vannak az infopark cégei is, amelyek bevonásával olyan egyedülálló kutatásfejlesztési erőteret jöhet létre, amely termékenyítően hat valamennyi résztvevő számára. Mindez segítheti az új együttműködések kialakulását és új tudományos eredmények elérését.

