



MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÉMIAI KUTATÓKÖZPONT
ANYAG- ÉS KÖRNYEZETKÉMIAI INTÉZET

1025 Budapest II. Pusztaszeri út 59-67. Levélcím: 1525 Budapest, Pf. 17.

Telefon: (1) 325-7896
(1) 438-4141

IGAZGATÓ

Telefax: (1) 325-7892
E-mail: szepvol@chemres.hu

A 2004-ES KORMÁNYTÁJÉKOZTATÓBA SZÁNT SZÖVEG

Az MTA KK AKI-ban kutatásokat végeztek újszerű szerkezeti és funkcionális anyagok (fémek, polimerek, kerámiák) előállítási körülményei és tulajdonságai közötti kapcsolatok felderítésére. Feltárták az ezen anyagok előállításakor és alkalmazásakor lejátszódó kémiai folyamatok számos részletét. A megszerzett ismeretek alapul szolgálnak a felhasználói kívánalmaknak leginkább megfelelő anyagi rendszerek előállítására és alkalmazási lehetőségeik bővítésére.

Környezetvédelmi kutatásaik során több olyan eljárást dolgoztak ki, amelyek révén csökkenthetőek egyes hazai talaj-, víz- és levegőszennyezések, mód nyílik különféle hulladékok másodlagos nyersanyagként történő hasznosítására, továbbá megújuló energiaforrások eddiginél hatékonyabb felhasználására.