



MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÉMIAI KUTATÓKÖZPONT
ANYAG- ÉS KÖRNYEZETKÉMIAI INTÉZET
1025 Budapest, Pusztaszeri út 59-67. Levélcím: 1525 Budapest, Pf. 17.

Telefon: (1) 438-1130
E-mail: szepvol@chemres.hu

IGAZGATÓ

Telefax: (1) 438-1147
<http://www.chemres.hu/aki>

A 2005-ÖS KORMÁNYTÁJÉKOZTATÓBA SZÁNT SZÖVEG

Az MTA KK AKI-ban kutatásokat végeztek korszerű szerkezeti és funkcionális anyagok és különleges tulajdonságú felületi rétegek előállítási körülményei, tulajdonságai és felhasználási lehetőségei közötti kapcsolatok felderítésére. Több újszerű anyagi rendszert állítottak elő, és tisztázták az előállítási folyamatok számos részletét. A megszerzett ismeretek alapul szolgálnak a felhasználói kívánalmakat legjobban kielégítő 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 veszélyes hulladékok másodlagos nyersanyagként történő hasznosítására, továbbá megújuló energiaforrások eddiginél hatékonyabb felhasználására.