



Az SZTE Kutatóegyetemi Kiválósági Központ tudásbázisának
kiszélesítése és hosszú távú szakmai fenntarthatóságának megalapozása
a kiváló tudományos utánpótlás biztosításával

TÁMOP-4.2.2/B-10/1-2010-0012 projekt



A projekt az Európai Unió támogatásával,
az Európai Szociális Alap
társfinanszírozásával valósul meg.

A fogyasztási társadalom paradoxonjai – társadalomkritika

A hulladékhasznosítás társadalmi problémái

Nemcsók János - Selye János Egyetem, Biológiai Tanszék, Komárom
Fazakas Judit – Molekula-Szeged Kft., Budapest

Környezetvédelmi gondjaink közül a legnagyobb a mindent elárasztó, kommunális, ipari és mezőgazdasági hulladék. Nemcsak hazai gond ez, hanem kiterjed valamennyi kontinensünkre, tengereinkre, folyóinkra és tavainkra.

A környezetszennyezés fő forrásai és azokból nyert hasznosítható anyagok illetve energia:

1. Kommunális hulladék (komposzt, biogáz, elektromos áram)
2. Műanyag hulladékok (használati tárgyak, eszközök és kőolajszármazékok)
3. Színes üveghulladék (üvegbeton)
4. Gumi (használati tárgyak és eszközök, kőolajszármazékok, acél, korom, hőenergia, elektromos áram)
5. Akkumulátor (ólom és ritka fémek)
6. Elektronikus és háztartási gépek (ritka fémek)
7. Élelmiszeripari hulladékok (komposzt, gyógyászati, kozmetikai alapanyagok, hő és elektromos energia)
8. Veszélyes hulladékok (hő és elektromos energia)
9. Vörös iszap (autópályák kavicskiváltó nyersanyaga)

Ezek feldolgozására hasznos eljárások állnak rendelkezésünkre, amelyeket hazánkban csak alig alkalmaznak. Ez az ökoszociális gazdálkodási szemlélethiány következménye, melynek okai:

1. Tőkehiány (az állami és magányszektor alig „mozdul”, Széchenyi szavai szerint „A hitel híja szinte minden mozgást elakaszt”)
2. Nincs párbeszéd az új technológiát alkalmazni tudó műszaki, biotechnológiai és a pénzügyi befektető szakemberek között.
3. A környezetvédelmi beruházások katasztrofálisan elhanyagolt területe a lakósság és a civil szervezetek bevonása egy adott létesítmény megvalósításának előkészítésébe is.