



November 5-én a Tudomány Ünnepe országos rendezvénysorozat keretében tartott előadást Dr. Ol

Az előadás címe: Szén-dioxid fotoelektrokémiai átalakítása tüzelőanyagokká

Előadásának lényege:

A szén-dioxid mennyisége a levegőben az ipari forradalom óta jelentős növekedést mutat. Míg az iparosodás előtti időkben a természetes szén-ciklus képes volt közel állandó (278 ppm) értéken tartani a szén-dioxid atmoszférikus koncentrációját, napjainkra ez az érték a jelentős mértékű antropogén eredetű CO₂-emisszió következtében elérte a 398 ppm-et. A szén-dioxid-szint növekedése több kísérlet tanulsága szerint is növeli a légkör hőmérsékletét. Kutatásaink célja az, hogy a hőerőművekből kiáramló füstgázból a szén-dioxid jelentős részét megkössük, és értékes anyagokká redukáljuk, méghozzá a fény energiájának segítségével.

A téma és az előadó személye telt házas programot biztosított a Szentesi Koszta József Általános Iskolában. A program a TUDÁS TÍZ NAPJA Szentesen, című TIT-es rendezvénysorozat részeként zajlott.

Balogh Terézia

