

TÁMOP-4.2.3-12/1/KONV-2012-0057

Az Atomki tudományos eredményeinek terjesztése és népszerűsítése
Megérthető-elérhető fizika

Interdiszciplináris workshop
Földünk természetes védelmi rendszerei
2013. október 30.

Előadás kivonat

Előadó neve:	Dr. Filep Ágnes
Beosztása:	tudományos segédmunkatárs
Intézménye:	MTA-SZTE Fotoakusztikus Kutatócsoport (Magyar Tudományos Akadémia – Szegedi Tudományegyetem)
Előadás címe:	Széntartalmú részecskék forrásának azonosítása optikai tulajdonságaik és méretük alapján
Előadás kivonata: (min. 800, max. 1200 karakter, szóközzel együtt)	Míg a részecskék szórását elsősorban méretük, optikai abszorpciójukat kémiai összetételük határozza meg. Az egyedi szórásos albedó (SSA) – a szórás és az extinkció hányadosa – mind fizikai, mind kémiai szempontból jellemzi a részecskét, így annak hullámhosszfüggéséből a kibocsátó forrásra következtethetünk. A bemutatott <i>in-situ</i> méréseket, és az utólagos kémiai analízishez való mintavételt 2013. 01. 11. és 2013. 02. 08. között végeztük K-pusztán az Országos Meteorológiai Szolgálat mérőállomásán.