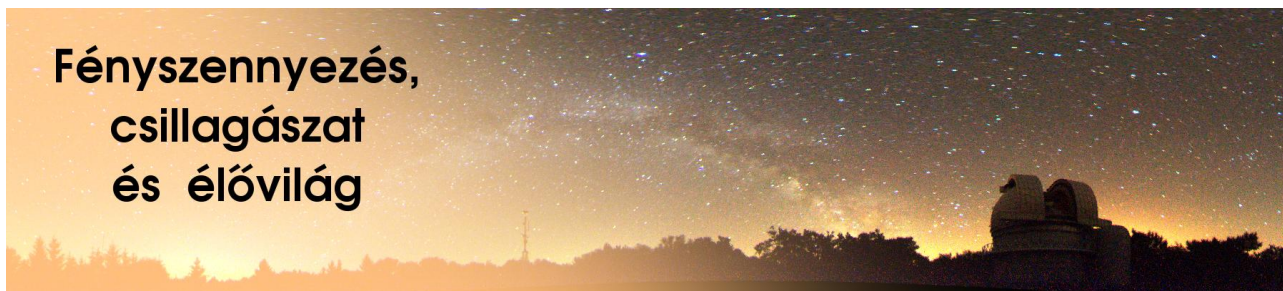


# Fényszennyezés, csillagászat és élővilág



## Fényszennyezés, csillagászat és élővilág

(III. Fényszennyezés Konferencia)

Magyar Tudomány Ünnepe rendezvénysorozat  
MTA Székház, Kisterem, Budapest V. Roosevelt tér 9.  
2009. November 9. (hétfő)

2009 a Csillagászat Nemzetközi Éve, a távcsöves csillagászati megfigyelések 400 éves történetére is emlékezve. Az égbolt megfigyelésének több ezer éves emlékei vannak Földünkön, a csillagos égbolt közös kulturális örökségünk része. Évezredekken keresztül az emberi élet természetes éjjeli környezetét jelentette a csillagos égbolt. Mindössze pár évtizedre volt szükség ahhoz, hogy az emberek többsége számára eltűnjön az igazi éjszakai látvány, például a Tejút megfigyelhetősége. A csillagászati megfigyelések ellehetetlenedése mellett a zavaró fények jelentős negatív hatással vannak az élővilágra – beleértve az embert is –, és az éjszakai tájképre. A harmadszor megrendezésre kerülő zavaró fényekkel, fényszennyezéssel foglalkozó konferencia lehetőséget teremt arra, hogy a különféle érintett területek művelői találkozzanak, és a kívülállók is megismerkedjenek a témával.

A fényszennyezés az egyedüli környezeti ártalom, amely akár egy kapcsoló átbillentésével egy pillanat alatt, visszamaradó hatások nélkül megszüntethető. Persze nem kapcsolhatunk le minden fényt, de "okos" világítással nem maradunk sötétségben, miközben a fény káros hatásai jelentősen csökkenthetők és az energiafelhasználásban is megtakarítunk. A konferencia célja, hogy olyan irányba induljunk, ahol a pocsékoló világítást az intelligens világítás váltja fel.

### Program:

10:00 **Megnyitó**

10:30 **A csillagászati zavaró fények és a láthatóság a közúton**

Dr. Schanda János, *Pannon Egyetem, Műszaki Informatikai Kar, Virtuális Környezet és Fénytani laboratórium.*

11:00 **Zavaró fény és energiahatékonyság a közvilágításban**

Schwarcz Péter, *Tungstram-Schröder Zrt*

11:30 **A közvilágítás fényszennyezése**

Horváth Lajos, *Budapesti Dísz- és Közvilágítási Kft.*

12:00 **Épületek díszkivilágításának hatása a denevérközösségekre, természetmegőrzési feladatok és lehetőségek.**

Boldogh Sándor, *Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság*

12:30 **Kártevő rovarok fénycsapdázása fényszennyezett környezetben**

Dr. Nowinszky László, Dr. Puskás János, *Nyugat-Magyarországi Egyetem*

13:00 **Szünet**

14:00 **Fényszennyezés és természetvédelem**

Csörgöts Gábor, *KvVM Természetvédelmi Szakállamtitkárság*

Gyarmathy István, *Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság*

14:30 **A fényszennyezés mérése**

Dr. Kránicz Balázs, *Pannon Egyetem, Fizika Intézet*

Dr. Kolláth Zoltán, *MTA KTM Csillagászati Kutatóintézete*

15:00 **Fejezetek az éjjeli fényterhelés egészséghatásaiból**

Dr. Varró Mihály János, Szentmihályi Renáta, *Országos Környezetegészségügyi Intézet*

15:30 **Diszkusszió, közös nyilatkozat elfogadása**

16:15 **Fényszennyezés és a csillagászati obszervatóriumok**

(“Diákok az akadémián” program keretében is meghirdetve)

Dr. Kiss László, *MTA KTM Csillagászati Kutatóintézete*

17:00 **“Fényszennyezés” Kiállítás megnyitó az MTA Székházában**

*A konferencián a részvétel ingyenes, minden érdeklődőt szeretettel várunk!*



2009. szeptember 18-án a Zselici Tájvédelmi Körzetet Európában elsőként terjesztették fel Nemzetközi Csillagoségbolt-park (International Dark-Sky Park) címre.