

2016.09.30.

Minden program ingyenes!

KUTATÓK ÉJSZAKÁJA

Szent István Egyetem, Botanikus kert, Gödöllő, Páter K. u.1.
N47°35'34.8" E19°22'08.3

MTA-SZIE NÖVÉNYÖKOLÓGIAI KUTATÓCSOPORT

2016. szeptember 30. (péntek) 16:00-18:00

Globális Klímaváltozás és Növényzet Kísérleti Tér

Az élet ütőerein; ökoszisztémák műszeres méréseinek bemutatása

A gyep, a talaj vagy a szántók élő és életet tápláló rendszerek. Megfelelő működésüket egy-egy hosszútávon mért paraméter, mint pl. a növények szén-dioxid felvétele vagy a talajok légzése jól jellemzi.

Egy pillanattfelvétel erejéig az este során ezeket a paramétereket fogjuk megmérni. Ezáltal létünk alapfeltételeit biztosító rendszerek szemmel nem látható működéseibe pillanthatunk be.

Regisztrálni nem szükséges, információ; Koncz Péter, pkoncz@gmail.com

Ökológiai Labor

Világítanak-e a növények ? A klorofill-fluoreszcencia jelenség

Bemutatjuk a fotoszintetikus fényelnyelés által indukált fluoreszcencia jelenségét, avagy a növények egyik „fény-visszaverődési”, fényvédelmi mechanizmusát.

A fotoszintetikus pigmentek szétválasztása

Mitől zöldek a növények? Az este során a levelek színét adó fotoszintetikus pigmenteket fogjuk kísérletekkel kivonni, illetve szétválasztjuk a zöld színű klorofilokat a sárga színű karotinoidoktól.

Regisztrálni nem szükséges, információ; Csintalan Zsolt, csintalan.zsolt@mkk.szie.hu

