

Genové manipulace rostlin – technologie základního výzkumu i naděje na lepší budoucnost

8/12/2016

15:30–16:30

Hvězdárna a planetárium Brno

doc. RNDr. Jan Hejátko, Ph.D.

Vedoucí výzkumné skupiny:

Funkční genomika a proteomika rostlin

Existence rostlin je základním předpokladem existence života na Zemi. Rostliny a jejich produkty nás provázejí od kolébky do hrobu. Kromě kyslíku nám rostliny poskytují obživu, ošacení, stavební materiály i léky. Přesto o jejich životě, mechanismech vývoje a regulacích jejich růstu, víme stále málo.

Genové manipulace jsou základním nástrojem, který nám umožňuje odkrývat tato tajemství a cíleně zvyšovat využitelnost rostlin v celé řadě praktických aplikací.

Kraví hora 2, 616 00 Brno

www.hvezdarna.cz



Brno
Observatory
and Planetarium