

Program sekce Badatel

Registrace (od 8.00)

Zahájení (9.00 - 9.15)

Sekce I (9.15 – 10.30)

Zobrazení vícerozměrných dat (Alena Harlenderová, Jiří Eichler, Štěpán Kouřil)

Aplikace diskriminační analýzy v internetovém marketingu (Ondřej Ficker, Robert Stárek, Petr Langer)

Biplot a jeho aplikace (Marcela Žůrová, Barbora Benešová)

Motivace k učení a korelační analýza (Milan Barančík, Klára Švarcová)

Platónova tělesa (Barbora Koutná)

Přestávka (10.30 – 10.45)

Sekce II (10.45 – 11.30)

Nové metody detekce světla: Hartmann-Shackův sensor (Jaroslav Pernica)

Monte Carlo simulace atomárních klastrů (Miroslav Rapčák, David Pěgřímek)

Syntéza nanočástic stříbra a studium jejich katalytické a antibakteriální aktivity (Ondřej Kment)

Oběd (11.30 – 13.00)

Sekce III (13.00 – 14.00)

Když rostliny "hladoví" - vliv nedostatku oxidu uhličitého na fotosyntézu (Renáta Heinzová, Kristýna Šulavová)

Co se děje s fotosyntézou u rostlin vystavených vyšším teplotám? (Nela Klímová)

Stimulace deepoxidace violaxantinu při vysokoteplotním stresu rostlin (Olga Ryparová, Jiří Krist)

Mikroorganismy ve škole (Zdeněk Bonk)

Přestávka (14.00 – 14.30)

Slavnostní vyhodnocení (14.30 – 15.00)