

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI
PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA

PROGRAM STUDENTSKÁ KONFERENCE MLADÝCH PŘÍRODOVĚDCŮ

OLOMOUC, 30. KVĚTNA 2014

Program sekce Věda je zábava

Registrace (9.00 – 10.00)

Zahájení (10.00 - 10.10) Místnost A

Prezentace školních kroužků (10.10 - 12.00)

Marihuana - radost nebo starost? (Gymnázium Šternberk)

Cigareta (Gymnázium Šternberk)

Z babiččiny lékárny (Gymnázium Uničov)

Rostliny očima chemika (Gymnázium Dvůr Králové nad Labem)

Využití rostlinných látek v „homemade“ přípravcích (Gymnázium Dvůr Králové n.L.)

Oběd (12.00 - 13.00)

Slavnostní vyhodnocení (13.00 -14.00) Místnost A

Exkurze do Botanické zahrady (bezprostředně po vyhodnocení)

Program sekce Badatel

Registrace (8.00 – 9.00)

Zahájení (9.00 - 9.10) místnost B

Sekce I (9.10 - 10.10) místnost B

Nanomagnetické látky pro biomedicínské využití: Syntéza a charakterizace (Barbora Staňková)

Analýzy vlivu cholesterolu na vlastnosti biomembrán pomocí molekulového modelování (Michaela Kajšová)

Aplikace aerodynamiky v automobilovém průmyslu (Markéta Mužíková)

Záznamová média CD a DVD pohledem elektronového mikroskopu (Petr Sedlák)

Sekce II (10.10 - 10.40)

Statistická analýza nezávislosti ve čtyřpolních kontingenčních tabulkách (Martin Vondrák)

Výběr mobilního telefonu metodou vícekritériálního hodnocení variant (Marek Janka, Patrik Šindler, Adam Uher)

Přestávka (10.40- 11.00)

Sekce III (11.00-12.15)

Antimikrobiální účinky medu a propolisu (Barbora Šmucrová)

Schopnost reprodukce kleštíka včelího v dělnicím a trubčím plodu včely medonosné (Kateřina Bayerová)

Měření křivek chlorofylové fluorescenční indukce. Budoucnost zemědělství? (Miroslav Peřina)

Vliv celíku zlatobýlu (*Solidago virgaurea*) na enzym cytochrom P450 1A2 (Štěpán Tylich a Blanka Kuříková)

Stárnutí u rostlin se změněným obsahem cytokininů a se sníženou vnímavostí k těmto hormonům (Renata Štaffová)

Oběd (12.15 - 13.00)

Slavnostní vyhodnocení (13.00 -14.00) Místnost A

Exkurze do Botanické zahrady (bezprostředně po vyhodnocení)