



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vzdělávání středoškolských pedagogů a studentů středních škol jako nástroj ke zvyšování kvality výuky přírodovědných předmětů

CZ.1.07/1.1.00/14.0016

## UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA

# PROGRAM KONFERENCE MLADÝCH PŘÍRODOVĚDCŮ

OLOMOUC, 15. KVĚTNA 2013



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vzdělávání středoškolských pedagogů a studentů středních škol jako nástroj ke zvyšování kvality výuky přírodovědných předmětů

CZ.1.07/1.1.00/14.0016

### Program sekce **Věda je zábava**

**Registrace (8.00 – 9.00)**

**Zahájení (9.00 - 9.15 ) Aula Přírodovědecké fakulty UP**

**Dopoledne I (9.15 - 10.00) (předsedající Vladimír Vinter)**

Slovanské gymnázium Olomouc: Víme, co jíme? (pod vedením Mgr. Miroslava Vývody)

Gymnázium Hejčín, Olomouc: Věda hravě, žijeme zdravě (pod vedením Mgr. Marka Navrátila)

Gymnázium Šternberk: Vejce a já (pod vedením Mgr. Lenky Metlíkové)

**Vyhlášení vítězů písemných prací (10.00 - 10.15)**

**Přestávka (10.15 - 10.30)**

**Dopoledne II (10.30 - 12.30)**

Gymnázium Františka Palackého Valašské Meziříčí: Obsah glutamátu sodného v instantních polévkách a dochucovadlech (pod vedením RNDr. Martina Jáče, Ph.D.)

Gymnázium Hranice: Osladíme si život (pod vedením Mgr. Hany Lovětínské)

Gymnázium Františka Palackého Valašské Meziříčí: Porovnání kvality včelího medu zakoupeného od včelařů a v supermarketech (pod vedením RNDr. Martina Jáče, Ph.D.)

Gymnázium Uničov: Hledáme céčko (pod vedením Mgr. Gabriely Strašilové)

Gymnázium Jakuba Škody Přerov: Co má rád kamarád (pod vedením Mgr. Lady Macháčové)

Gymnázium Hejčín, Olomouc: Není alkohol jako alkohol (pod vedením Mgr. Františka Braunera, Ph.D.)

Gymnázium Uničov: Obsah kofeinu a antioxidantů v různých čajích (pod vedením Mgr. Dany Kropáčové)

**Oběd (12.30 - 13.45)**

**Představení elektromobilu Přírodovědecké fakulty UP Olomouc (před budovou PřF)**

**Odpoledne I (13.45- 15.15)**

Slovanské gymnázium Olomouc: Studium piva (pod vedením RNDr. Marka Pavlíčka, Ph.D.)

Slovanské gymnázium Olomouc: Kvalita uzenin (pod vedením Mgr. Hany Ševčíkové)

Slovanské gymnázium Olomouc: Pitný režim a význam vody pro člověka (pod vedením Mgr. Hany Ševčíkové)

Slovanské gymnázium Olomouc: Zdravá výživa (pod vedením Mgr. Hany Ševčíkové)

Slovanské gymnázium Olomouc: Návykové látky a mladiství (pod vedením Mgr. Hany Ševčíkové)

**Přestávka (15.15 - 16.00)**

**Slavnostní vyhodnocení (16.00 -16.45) Aula Přírodovědecké fakulty UP**



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vzdělávání středoškolských pedagogů a studentů středních škol jako nástroj ke zvyšování kvality výuky přírodovědných předmětů

CZ.1.07/1.1.00/14.0016

### **Program sekce Badatel**

**Registrace (8.00 – 9.00)**

**Zahájení (9.00 - 9.10 ) místnost B**

**Dopoledne I (9.10 - 10.10) (předsedající Martin Kubala) místnost B**  
Vplyv vybraných kovov na sodno-draselnú pumpu (Maroš Huličiak)  
Vliv vrbovky růžové na metabolismus warfarinu a diklofenaku (Blanka Kuříková)  
Spalování tuhých biopliv (Radim Lukas, Jakub Jurník)

**Přestávka (10.10- 10.30)**

**Dopoledne II (10.30 - 11.10)**  
Studánky pod drobnohľadem (Eliška Muzikantová, Denisa Petříková, Barbora Součková)  
Schopnosť reprodukce kleštíka včelího v dělničím a trubčím plodu včely medonosné (Kateřina Bayerová)

**Dopoledne III (11.10-11.50)**  
Shluková analýza kávových vzorků (Vojtěch Fryblík, Tereza Hubáčková, František Lachman, Pavel Navrátil, Martin Vondrák)  
Statistická analýza výsledků prezidentské volby v Olomouckém kraji (Ondřej Novotný)

**Oběd (11.50 - 12.45)**  
**Představení elektromobilu Přírodovědecké fakulty UP Olomouc** (před budovou PřF)

**Odpoledne I (12.45- 13.15)**  
Ondřej Miketa – Sustainergy (beseda o zkušenostech z mezinárodní soutěže)

**Slavnostní vyhodnocení (13.15 -13.45) místnost B**

**Exkurze do Botanické zahrady (bezprostředně po vyhodnocení)**



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vzdělávání středoškolských pedagogů a studentů středních škol jako nástroj ke zvyšování kvality výuky přírodovědných předmětů

CZ.1.07/1.1.00/14.0016

### **Program sekce Labyrint**

**Registrace (8.00 – 9.00)**

**Zahájení (9.00 - 9.10 ) místnost C**

**Dopoledne I (9.10 - 10.45) (předsedající Marek Pavlíček) místnost C**  
Finálové kolo soutěže

**Přestávka (10.45- 11.30)**

**Představení elektromobilu Přírodovědecké fakulty UP Olomouc (před budovou PřF)**

**Dopoledne II (11.30 - 12.30)**  
zapojení do sekce Věda je zábava nebo sekce Badatel

**Oběd (12.30 - 13.15)**

**Slavnostní vyhodnocení (13.15 -13.45) místnost C**

**Exkurze do Botanické zahrady (bezprostředně po vyhodnocení)**