

**UNIVERZITA PALACKÉHO VOLOMOUCI  
PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA**

**PROGRAM  
12. STUDENTSKÉ KONFERENCE  
MLADÝCH PŘÍRODOVĚDCŮ**

**OLOMOUČ, 17. KVĚTNA 2018**



**UNIVERZITA PALACKÉHO VOLOMOUCI  
PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA**

## **Program sekce Věda je zábava**

***Registrace (8.30 – 9.00)***

**Zahájení (9.00 - 9.15) Místnost A**

**Prezentace školních kroužků (9.15 - 13.15)**

**Ovoce a zeleninu rádi máme, vždy si na nich pochutnáme (ZŠ náměstí Svobody 3, Šternberk)**

**Plísň v ZŠ Břidličná (ZŠ Břidličná)**

**Stres rostlin (ZŠ Břidličná)**

**Přestávka (10.15 -10.30)**

**Cukr – nakopne vás, doslova? (Gymnázium Šternberk)**

**Změny krajiny v okolí Gymnázia Olomouc – Hejčín (Gymnázium Olomouc-Hejčín)**

**Lipidy (Slovanské gymnázium Olomouc)**

**Oběd (11.30 - 12.30)**

**Slavnostní vyhodnocení (13.00 -13.30) Místnost A**

**Exkurze v Pevnosti poznání (bezprostředně po vyhodnocení)**

## **Program sekce Badatel**

**Registrace (8.00 – 9.00)**

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

**Sekce I – Matematika a počítačové modelování (9.10 - 10.25) místnost B**

**Numerical Calculator** (Michal Dvořák)

**Teorie front a její modelování** (Ondřej Chumchal)

**Predikce strukturních prvků sloučenin** (Natálie Rudolfová)

**Substrate Specificity of Steroid Receptors** (Dominik Prager)

**Predikce interakce léčiv s buněčnými membránami** (Tereza Pavlů)

**Přestávka (10.25- 11.00)**

**Sekce II – Experimentální práce (11.00 - 12.15)**

**Synthesis optimization and biological properties of HIV-1 reverse transcriptase inhibitors** (Tereza Gistrová)

**Utilization of mass spectrometry for the study of physical dormancy of seeds** (Veronika Babyrádová)

**Využití oxidačně redukčních enzymů při výrobě průmyslově zajímavých chemikálií** (Berenika Stloukalová)

**Rychlost dekompozice v různých typech prostředí** (Adéla Svobodová)

**Testování parametrů laserového řezání** (Marie Princová, Vratislav Besta, Martin Kolář)

**Oběd (12.15 - 13.30)**

**Slavnostní vyhodnocení (13.45) Místnost B**

**Exkurze v Pevnosti poznání**

# VELETRH VĚDY A VÝZKUMU

UNIVERZITY PALACKÉHO V OLOMOUCI



Největší  
populárně-vědecká  
akce v regionu  
pro děti i dospělé



**15. 6. 2018 | 9:00-15:00**  
**PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA**  
**& PEVNOST POZNÁNÍ**  
**16. 6. 2018 | 9:00-18:00**  
**PEVNOST POZNÁNÍ**

Více o programu na [www.pevnostpoznani.cz](http://www.pevnostpoznani.cz) a [www.prf.upol.cz](http://www.prf.upol.cz)