

**UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI
PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA**

**PROGRAM
12. STUDENTSKÉ KONFERENCE
MLADÝCH PŘÍRODOVĚDCŮ**

OLOMOUC, 17. KVĚTNA 2018



**UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI
PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA**

Program sekce Věda je zábava

Registrace (8.30 – 9.00)

Zahájení (9.00 - 9.15) Místnost A

Prezentace školních kroužků (9.15 – 11.30)

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 a www.prf.upol.cz