

## PROGRAM

### 16. KONFERENCE MLADÝCH PŘÍRODOVĚDCŮ



8:00–8:30	Registrace (bílý půlkruh v přízemí budovy)
8:30–9:00	Nahrávání prezentací účastníků
9:00–9:05	Zahájení
9:05–10:05	<b>Obhajoby 1. část</b> Tadeáš Fryčák Chytrá domácnost Lukáš Létal Návrh a konstrukce kalorimetrického detektoru atomárního vodíku Ivana Ferbasová Pulsed LASER cutting of metal materials Aleš Janderka Asociace fosilních organismů Štítské brázdy ve svrchní křídě Daniela Dorušáková Human Barcode: history written in the tooth enamel
10:05–10:20	Přestávka
10:20–11:10	<b>Obhajoby 2. část</b> David Vychodil Využití chromatografických metod pro analýzu polyfenologických látek v rostlinném materiálu Matěj Tesárek Analýza pylových zrn pomocí MALDI-TOF-MS Barbora Dopitová První totální syntéza selamoelleninu A a B a zjištění jejich biologické aktivity Lucie Šándorová Vliv světla na listovou senescenci
11:10–11:20	Přestávka
11:20–12:10	<b>Obhajoby 3. část</b> Kristýna Uhlířová Sběr a analýza vlastností včelího jedu Ondřej Vaněk Sledování změn parametrů oxidačního stresu v osemeni hrachu ( <i>Pisum sp.</i> ) Ema Vypuštěáková Vliv intenzity dopadajícího záření na teplotu listů Nikol Schönwälderová Analýza zbytků barev na středověkých březových kůrách
12:30–13:00	Oběd
13:00–14:00	<b>Obhajoby 4. část</b> Magdaléna Jursová Katalytická aktivita nanočástic stříbra Michaela Kolářová Synthesis of new potential kinases inhibitors with potential for cancer therapy Hana Sofie Rinasová Katalytická aktivita nanočástic niklu Vendula Veselková Nové metody vzorkování pro instrumentální chemickou analýzu objektů hmotného kulturního dědictví
14:00–14:45	Neformální diskuze, práce poroty
14:45–15:15	Vyhlášení výsledků
15:15–15:20	Závěrečné slovo

*Změna programu vyhrazena.*

Projekt Badatel je podpořen v rámci projektu MŠMT Podpora nadaných žáků základních a středních škol „Badatel 2022 – Rozvoj nadaných studentů SŠ prostřednictvím přírodovědných výzkumných a vzdělávacích aktivit“.

