

SETKÁNÍ LOVCŮ ŽELVUŠEK - 20.4. 2024



Program:

- 10:00 - 10:10 Zahájení
- 10:10 - 11:00 Třetina života v kómatu s halucinacemi (přednáška na přání)
Jiří Voller, ÚMTM LF & Katedra experimentální biologie PřF UP
- 11:05 - 11:55 Z extrému do extrému – proč želvušky přežijí skoro všechno
Dominik Vitek, ÚMTM LF UP
- 12:00 - 12:45 Experimenty s želvuškami v rámci projektu Badatel
Jitka Nováková - Gymnázium Valašské Klobouky
Barbora Machová – Gymnázium Františka Palackého ve Valašském Meziříčí
- izolace želvušek z mechu a vodního prostředí, zajímavé nálezy
 - studium odolnosti ke stresu, želvušky jako modelový organizmus v radiační biologii a ekotoxikologii
 - využití umělé inteligence v analýze mikroskopických snímků
 - určování želvušek pomocí barkódování DNA
- 12:45 - 13:30 Oběd
- 13:30 - 15:30 Prohlídka pracovišť (představení zkoumaných organismů, používaných přístrojů – laboratoř pro molekulární biologii, tkáňové kultury, automatická mikroskopie, platforma pro robotický skríníng léčiv, automatizovaná chemická knihovna, ...)
- 15:30 - 16:00 Diskuze o čemkoliv, ukončení akce



**INSTITUTE OF MOLECULAR AND
TRANSLATIONAL MEDICINE**

www.imtm.cz



Katedra
experimentální biologie

<https://www.prf.upol.cz/keb>



Badatel

<https://www.prf.upol.cz/badatel/>



<https://svenbiolabs.cz/>