

# ŠKOLNÍ PŘEHLÍDKA ÚSPĚŠNÝCH PRACÍ SOČ

Středa 23. 2. 2022

8.30–9.00 organizační pokyny, setkání s ředitelem školy

## 1. blok prezentací ve čtyřech souběžných sekcích

### 9.00–10.00

sekce č. 1 (humanitní obory – obor č. 13 Ekonomika a řízení)

Martin Okénka: *Vliv obalu na studenty gymnázia při nakupování*

Daniel Vala: *Bitcoinový standard*

Ondřej Valeš: *Trendy v náboru zaměstnanců*

sekce č. 2 (humanitní obory – obor č. 16 Historie)

Ondřej Kampas: *Trestný čin vraždy ve vybraných krajích na Moravě v období první republiky*

Mikuláš Mlýnek: *Historie hraničářského pluku 19 aneb Hraničáři od Žamberka*

Rozálie Petlachová: *Proměny života venkovské rodiny ve druhé polovině 20. století z perspektivy orální historie*

### 9.00–10.20

sekce č. 3 (přírodovědné obory – obor č. 3 Chemie a č. 6 Zdravotnictví)

Tomáš Plášek: *Produkce rekombinantního proteinu v bioreaktorů*

Vít Hoda: *Kvalita života adolescenta s Crohnovou chorobou*

Dan Pelánek: *Molekulární mechanismy přežití nádorových buněk za extrémního nedostatku živin*

Šimon Urbášek: *Mléko ze zkumavky*

sekce č. 4 (technické obory – obor č. 10 Elektrotechnika, elektronika a telekomunikace)

Tomáš Cihlář: *IoT Displej*

Samuel Griger: *Kooperativní robotika*

Jakub Kimmel: *Lokalizace polohy dronu v uzavřených prostorách*

Linda Ráheřlová: *Řízená fermentace vína*

**po skončení jednotlivých sekcí následuje porada porot (cca 30 minut)  
a vyhlášení výsledků a zpětná vazba členů porot pro soutěžící**

## 2. blok prezentací ve třech souběžných sekcích

### 10.30–11.50

sekce č. 1 (humanitní obory – obor č. 14 Pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času)

Viktorie Beránková: *Sexismus a postoj generace Z*

Sára Pařilová: *Sexuální identita a vnímání sexuální jinakosti většinou společností*

Magdaléna Putnová: *Distanční způsob vzdělávání a sociální izolace*

Michaela Volejníková: *Chudoba a její vnímání ve společnosti*

### 10.30–11.50

sekce č. 2 (přírodovědné obory – obor č. 4 Biologie a č. 8 Ochrana a tvorba životního prostředí)

Tereza Draxlerová, Matěj Liška: *Biologie entomopatogenních hlístic*

Magdalena Kuželová: *Vývoj a optimalizace kultivace 3D buněčných struktur kostní tkáně*

Tadeáš Robek: *Molekulární signalizace mezi neurony*

Markéta Švecová: *Mapování invazních druhů rostlin na různých typech stanovišť v Brně*

### 10.50–11.50

sekce č. 3 (obor č. 17 Filozofie, politologie a č. 18 Informatika )

Anna Sadílková: *Možnosti digitalizace veřejné správy na vybraném příkladu řízení města*

Marcel Schüller: *Biometrie sítnice*

Radim Žbánek: *Algoritmus, co se koukne (na srdce) a hned ví*

**po skončení jednotlivých sekcí následuje porada porot (cca 30 minut)  
a vyhlášení výsledků a zpětná vazba členů porot pro soutěžící**