



**Studentská odborná konference  
Masarykovy střední školy chemické**

pořádaná dne 10. 11. 2021

v učebně 306 Masarykova střední škola chemická Praha

---

**Program**

- 8:45 – 9:00           **Zahájení**  
Ing. Dagmar Hofmanová, MSŠCH Praha
- 9:00 – 10.30       **Soutěžní část**
- 1) Magdalena Součková, K4.  
Porovnání hodnot vyluhování především těžkých kovů ze vzorků cementů bez a s karbonatáci – umělé stárnutí vzorků  
Konzultanti: Ing. Šárka Klimešová, Ing. Kateřina Jiroušková, Ing. Tomáš Tábořský  
Výzkumný ústav maltovin Praha, s.r.o.
  - 2) Daniel Tůma, F4.  
EFEKTIVITA ADSORPCE RTUTI Z MODELOVÉHO ROZTOKU POMOCÍ  
SÍROU IMPREGNOVANÝCH SORBENTŮ  
Konzultant: Ing. Tomáš Ružovič, ÚCHP AV ČR v.v.i.
  - 3) Václav Hron, K4.  
Syntéza modelové sloučeniny chlorofylu  
Konzultant: Mgr. Roman Holakovský, Ph.D., Ústav organické chemie VŠCHT Praha
  - 4) Marie Biesová, Klára Křivanová, F4.  
Iontové kapaliny  
Konzultant: Ing. Magdalena Bendová, ÚCHP AV ČR v.v.i.
  - 5) Alexandra Falvey, K4.  
STUDIUM MATERIÁLŮ METODAMI TERMICKÉ ANALÝZY  
Konzultant: Ing. Robert Král, Ph.D., Fyzikální ústav AV ČR v.v.i.
  - 6) Matěj Valta, F4.  
Vlastnosti materiálů pro 3D tisk  
Konzultant: Ing Zita Valentová, MSŠCH Praha
- 10:30 – 11:00  
Erasmus+ prezentace Zdeňka Uhrová, F4.  
Předání Europasů Mgr. Eva Vrzáčková, Mgr. Vlastimil Souček
- 11:00 – 11:30  
Vyhlášení výsledků SOK, předání cen

**Soutěžní část bude hodnotit odborná porota ve složení:**

Prof. Ing. Jiří Svoboda, CSc., VŠCHT Praha

Ing. Dagmar Malá, MSŠCH Praha

Ing. Martin Studenovský, Ph.D., ÚMCH AV ČR

plk. Ing. Jan Karl, MV GŘ-HZS ČR, TÚPO

Ing. Oldřich Hudeček, Ph.D., ÚOCHB AV ČR

Program sestavila Ing. Zita Valentová