



**MSŠCH**  
PRAHA

## MASARYKOVA STŘEDNÍ ŠKOLA CHEMICKÁ

Praha 1, Křemencova 12

### OKRUHY TÉMAT PRO PROFILOVOU ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY

Povinný předmět:	Maturitní práce s obhajobou		
Forma zkoušky:	praktická - dlouhodobá maturitní práce		
Školní rok	2023/2024	Třída:	A4., F4., K4.

- 
- 1) Optimalizace procesů vzorkování akceleraantu hoření
  - 2) Reprodukovatelnost NMR spekter
  - 3) Katalytické vlastnosti aktivního boranu
  - 4) Studium biologicky aktivních heterocyklů
  - 5) Praktický průvodce chemickými pokusy pro učitele
  - 6) Inovace a aktualizace školních úloh
  - 7) Infračervená spektrometrie energetických materiálů
  - 8) Příprava série isothiuroniových solí
  - 9) Měření optické čistoty NMR spektroskopii
  - 10) Syntéza makrocyclických ligandů pro radiomedicínské využití
  - 11) Srovnání selektivity laboratorně připravených a komerčních sorbentů
  - 12) Chirální HPLC
  - 13) Souvislosti chemie a částicové fyziky
  - 14) Dynamický rozptyl světla při studiu makromolekul
  - 15) Bipolární desky pro PEM palivové články