



**Masarykova střední škola chemická  
116 28 Praha 1, Křemencova 12**

**Okruhy témat pro maturitní zkoušku s obhajobou**

**Školní rok 2025/26**

**Třída: A4., F4., K4.**

---

- 1) Simulace fotodynamiky 2,4-dithiouracilu
- 2) Testování inhibičních koncentrací metabolitů hub
- 3) Příprava tyraminované želatiny a její využití
- 4) Příprava fotoinicovaných hydrogelů
- 5) Slepičí protilátky jako profylaxe proti infekci
- 6) Zavedení metodiky stanovení hydroxylového čísla pro OCF
- 7) Podmínky přípravy silikalitového filmu
- 8) Analýza složení MDMA
- 9) Příprava a charakterizace ligandů
- 10) Optimalizace laboratorních úloh