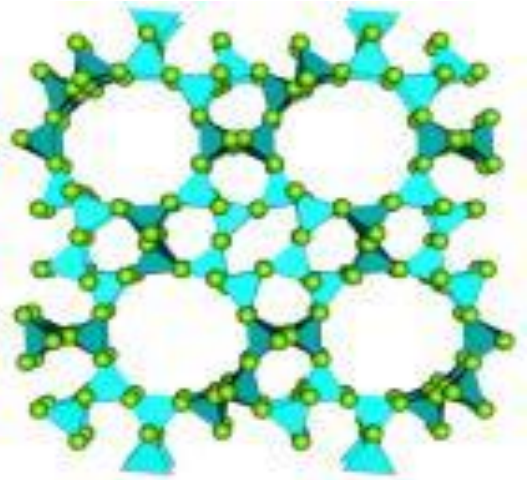
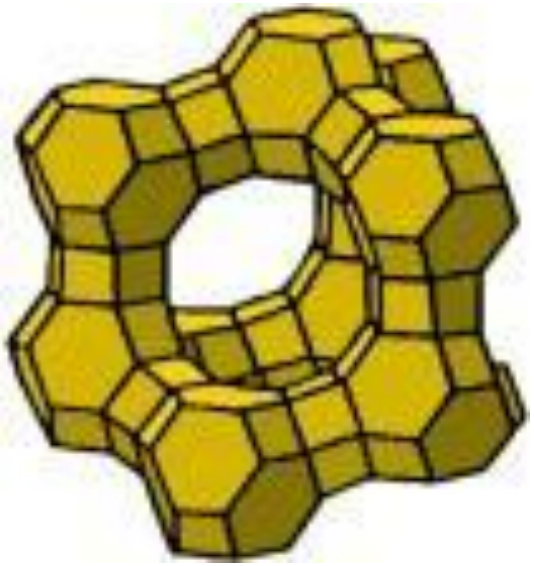
Syntéza a charakterizace anorganických materiálů

Zdeněk Moravec
hugo@chemi.muni.cz
A12/316

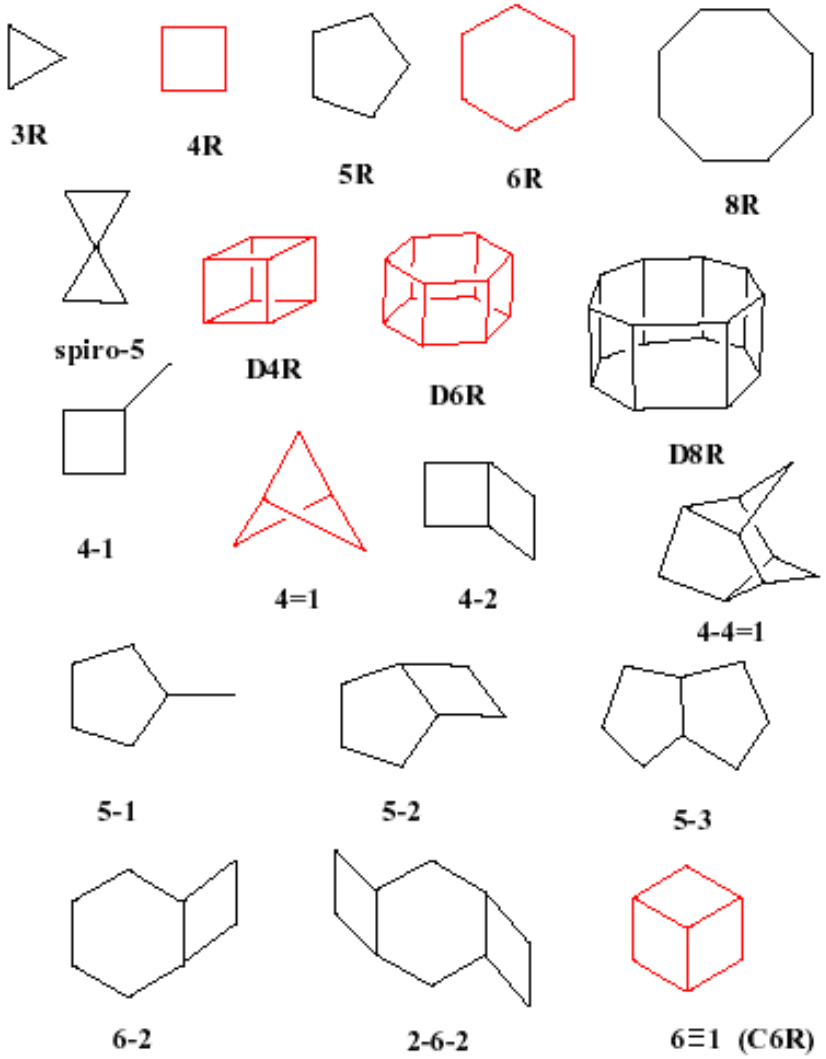
Využití anorganických materiálů

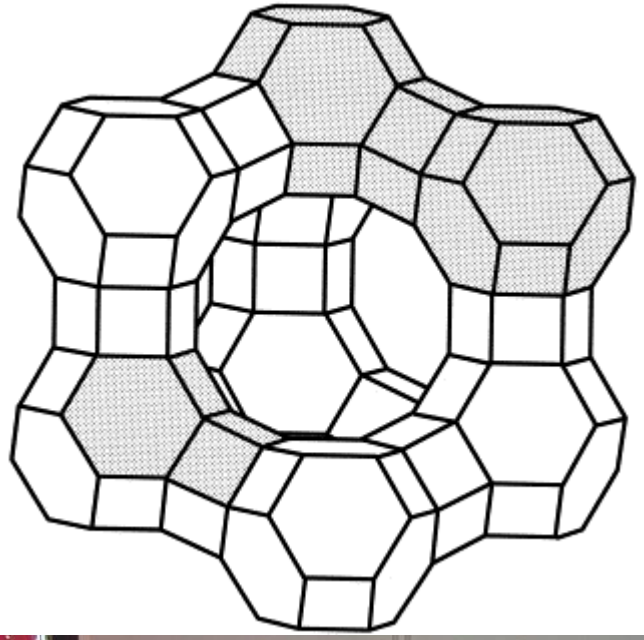
- Molekulová síta
- Katalyzátory
- Nosiče katalyzátorů
- Sorbenty
- Materiály pro optické a magnetické aplikace
- Zpracování jaderného odpadu



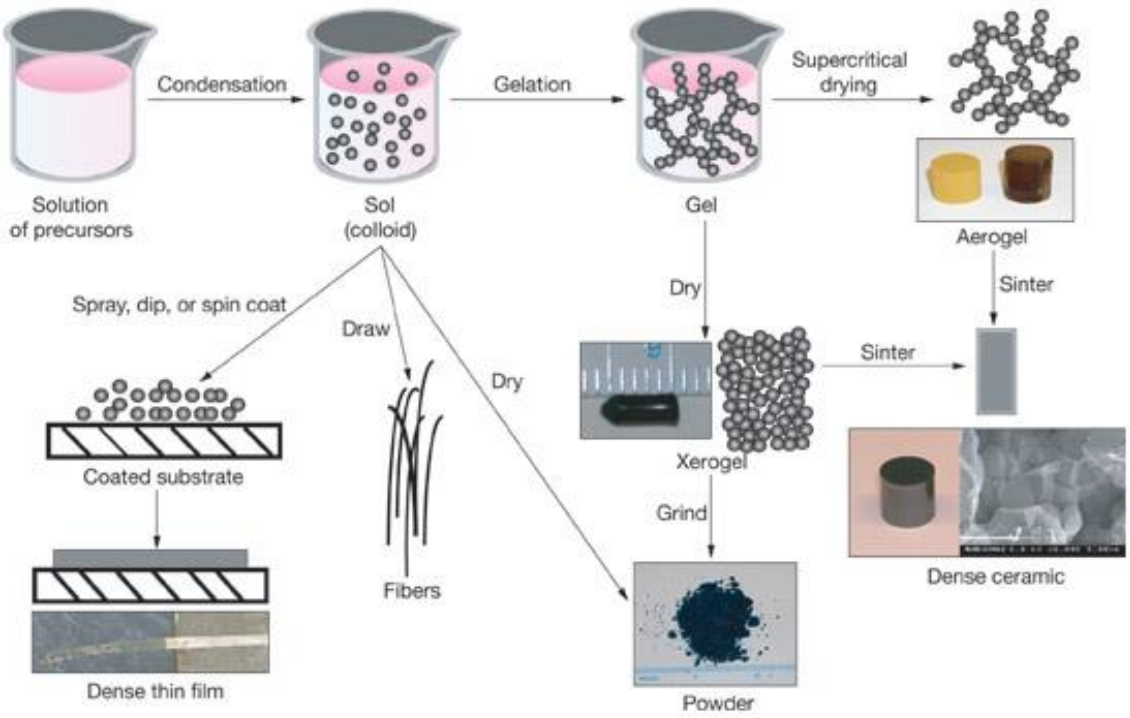


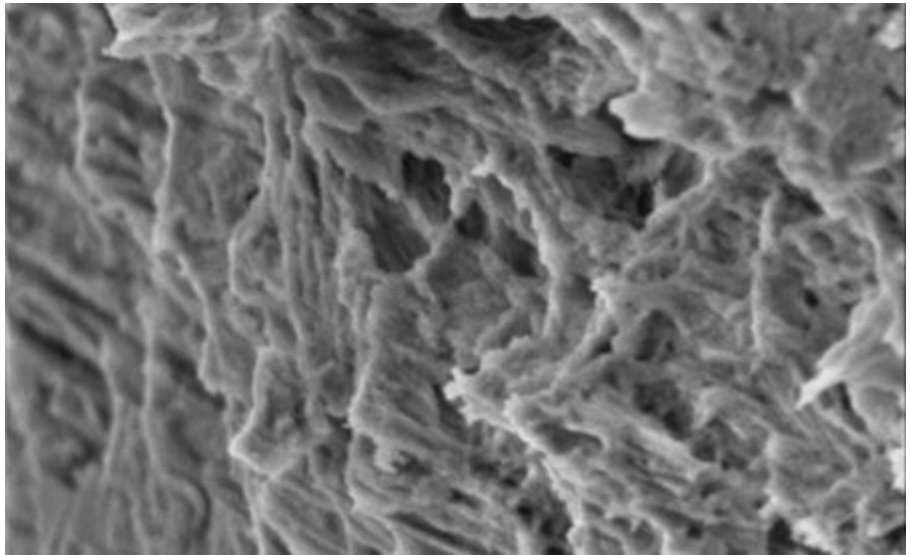
Sekundární stavební jednotky



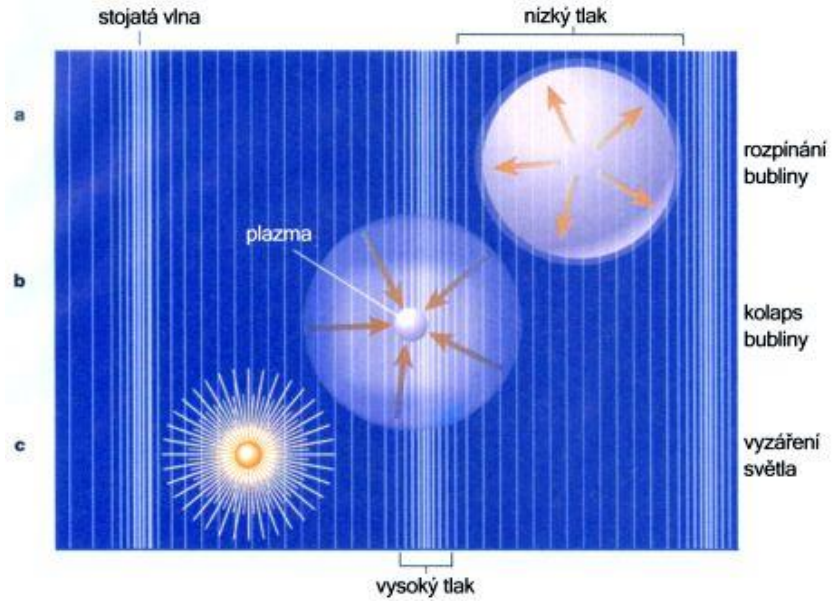


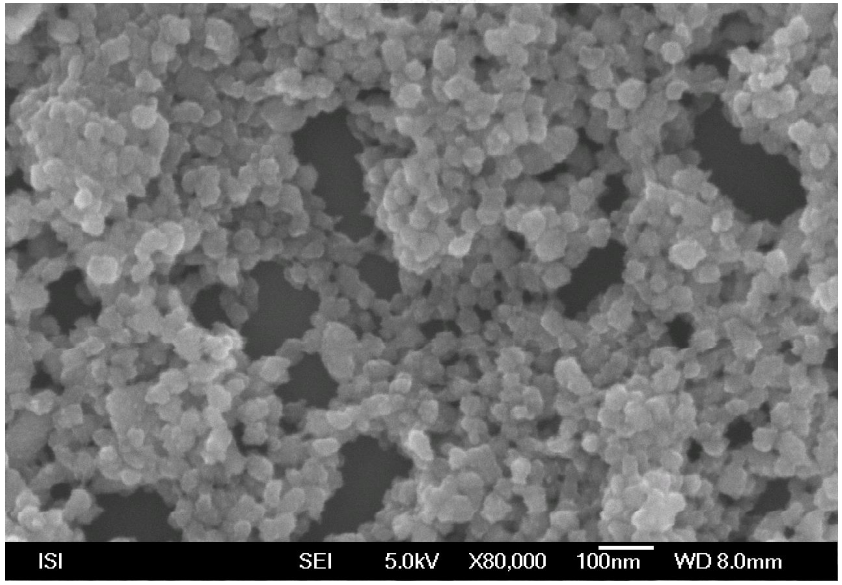
Sol-gelové metody

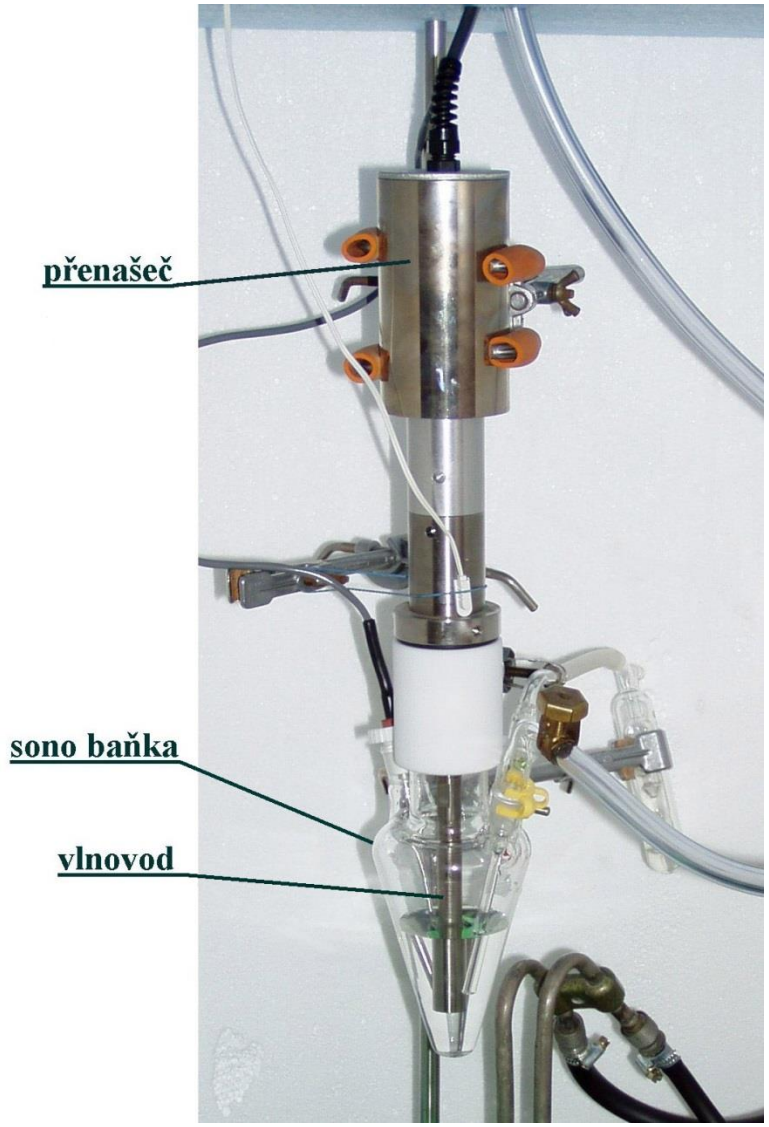




Sonochemické metody







Charakterizace připravených produktů

- Multinukleární NMR v kapalném a pevném stavu
- Infračervená spetroskopie
- Ramanova spektroskopie
- Povrchová analýza
- Termická analýza
- Rentgenová prášková a monokrystalová rentgenová difrakce

Kontakt

- Prof. RNDr. Jiří Pinkas, Ph.D.
  - jpinkas@chemi.muni.cz
  - A12/224
- Mgr. Zdeněk Moravec, Ph.D.
  - hugo@chemi.muni.cz
  - A12/316