



UČENÁ SPOLEČNOST
ČESKÉ REPUBLIKY

Učená společnost České republiky srdečně zve
k sledování série přednášek

Trendy v přírodních vědách

úterý **15. února 2022**, 16 h

YouTube: <https://bit.ly/trendy-veda>

Operando modelování chemické reaktivity

prof. RNDr. Petr Nachtigall, Ph.D.

Katedra fyzikální a makromolekulární chemie, PřF UK v Praze

Modelování za podmínek blízkých experimentální situaci na příkladu heterogenních katalyzátorů na bázi zeolitů.

Co všechno se může stát za biliontinu sekundy

prof. RNDr. Tomáš Polívka, Ph.D.

Katedra fyziky, PřF JČU v Českých Budějovicích

„Zviditelnění“ extrémně rychlých dějů na molekulární úrovni pomocí femtosekundové laserové spektroskopie.

Chemie na dálkové ovládání

prof. Ing. František Štěpánek, Ph.D.

Laboratoř chemické robotiky, VŠCHT v Praze

Využití „chemických robotů“ pro cílenou dopravu léčiv.

In vivo veritas

prof. RNDr. Jan Černý, Ph.D.

Katedra buněčné biologie, PřF UK, Praha

Pokrok mikroskopických a molekulárně-biologických technik pomáhá lépe pochopit biologické procesy, např. fungování imunitního systému na buněčné úrovni.

