

Bakalářské/Diplomové práce

Vlastnosti modelů biochemických procesů

studium vlastností systémů ODR se vstupy a výstupy

- ▶ systémy = S-systems, Michaelis-Menten kinetics, ...
- ▶ lze z výsledného měření určit počáteční stav?
- ▶ jaký vstup aplikovat, aby uvažovaný systém generoval požadovaný výstup?

Porovnání různých přístupů pro odhad parametrů v modelech biochemických procesů

- ▶ obeznámení se s několika softwarovými nástroji používanými pro odhad parametrů
- ▶ porovnání jejich funkčnosti pro speciální třídy systémů

Kontakt: Jana.Nemcova@vscht.cz