



Výzkumná skupina Modelování a řízení (BIO)procesů

Co děláme

Od roku 1995 jsme téměř nepřetržitě zapojeni do projektů Evropské unie, v nichž se zabýváme výzkumem řízení fermentačních procesů

<http://biocon.vscht.cz/web/research/projects.html>

V současnosti se zabýváme produkcí biologicky odbouratelných polymerních látek řízeným živením bakterií *Pseudomonas putida*

<http://biocon.vscht.cz/web/research/results.html>



Co používáme

Používáme standardní v praxi dostupný hardware i software

- MATLAB, InTouch,
- SQL Server, OPC Server,
- Expertní systémy,
- PLC, počítačové sítě...

k vytváření originálních postupů řízení procesů



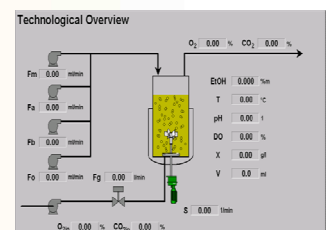
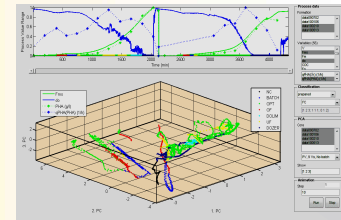
Co vám nabízíme

Bakalářské, diplomové a disertační práce v oblastech

- databáze reálného času
- programování řídicích jednotek
- programování uživatelských rozhraní
- prediktivní řízení

Zahraniční výzkumné pobyty (University of Newcastle, ...)

Osvojení špičkových automatizačních technik a nástrojů



Novinky

Přijďte se podívat do Laboratoře řízení bioprocésů, dozvíte se o využívání počítačů jak je neznáte

Každé pondělí od 12:00, místnost AL02



<http://biocon.vscht.cz/>