



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Pozvánka na seminář

Centrum pro rozvoj výzkumu pokročilých řídicích a sensorických technologií si Vás dovoluje v rámci projektu operačního programu vzdělávání pro konkurenceschopnost pozvat na sérii odborných přednášek s názvem

### Automatické řízení a biosystémy

#### Přednášející:

prof. RNDr. Sergej Čelikovský, CSc. (UTIA AV ČR, Praha)

#### Datum:

4.12.2015 - 9:30-11:30

#### Místo:

Ústav automatizace a měřicí techniky  
VUT v Brně  
Technická 12  
616 00 Brno  
(seminární místnost SD1-47)

#### Seznam přednášek:

1. Optimální řešení problému fotosyntetického růstu pomocí kombinace metody singulárních perturbací a Pontrjaginova principu maxima.
2. Odhad stavu čistícího systému při neznalosti přesného množství přítoku odpadních vod k zopakování a přehledu metod řešení problému adaptivní rekonstrukce, který má vztah až k legendární KYP lemmatu.
3. Optimalizace produkce penicilínu - jak překonat kvantitativní výpočetní omezení v dynamické optimalizaci na velmi dlouhých časových horizontech, při současně nepravidelných a řídkých měřeních, navíc, často i zatížených nepřesnostmi.

#### Kontakt:

Registrujte se elektronicky na [www.crr.vutbr.cz](http://www.crr.vutbr.cz). V případě problémů s elektronickou registrací zasílejte přihlášky na adresu [registrace@crr.vutbr.cz](mailto:registrace@crr.vutbr.cz).

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDĚM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.