

FACULTATEA INGINERIA SISTEMELOR BIOTEHNICE (ISB)

CENTRUL DE CERCETARE DEZVOLTARE „SISTEME BIOTEHNICE” ACRONIM: CCDSB

Obiectivul de activitate al centrului îl constituie contractele de cercetare - proiectare în domeniul: „Inginerie mecanică și transporturi” cu trei direcții principale de cercetare:

- Pastrarea și prelucrarea produselor agricole
- Ingineria și protecția mediului
- Siguranța și ingineria alimentelor

Directii și domenii de cercetare:

Pastrarea și prelucrarea produselor agricole

- Echipamente, tehnici și tehnologii pentru pastrarea și prelucrarea produselor agricole.

Ingineria și protecția mediului

- Gestiunea integrată a deșeurilor menajere solide și asimilabile
- Reciclarea deșeurilor solide
- Reciclarea și valorificarea reziduurilor din agricultură și industria alimentară
- Reconstructia ecologică a solurilor agricole
- Procesarea biomasei din resturi vegetale agricole și plante energetice
- Ecologizarea/ salubritatea localităților
- Depoluarea apelor uzate din agricultură și industria alimentară
- Depoluarea aerului în unitățile de producție din agricultură și industria alimentară

Siguranța și ingineria alimentelor

- Prelucrarea primară și condiționarea produselor agroalimentare
- Prelucrarea / procesarea produselor alimentare
- Echipamente, tehnici și tehnologii în procesarea și fabricarea alimentelor
- Controlul și analiza proprietăților fizice și reologice ale alimentelor
- Optimizarea calității produselor alimentare primare
- Controlul caracteristicilor tehnologice ale produselor alimentare

Alte domenii:

- Tehnici, echipamente și tehnologii de mecanizare ecologică a agriculturii
- Echipamente și tehnologii ecologice în zootehnie
- Echipamente și tehnologii ecologice în horticultură, legumicultură, viticultură, pomicultură.

CONTACT: Director General: Conf.dr.ing Edmond MAICAN
Universitatea "Politehnica" din București
Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, cod poștal 060042, București
Corp D – D110
Telefon: +4-021-402 96 34
Fax: +4-021-318 10 18
E-mail: ccdsb.isb@gmail.com
Web site: <http://ccdsb.pub.ro>