



## FACULTATEA DE INGINERIE ALIMENTAR

### Centrul de Cercetare pentru Siguran Alimentar - CSA

Globalizarea lan ului alimentar determin apari ia constant de noi provoc ri i riscuri pentru s n tatea i interesele consumatorilor europeni.

Centrul de cercetare pentru Siguran Alimentar a luat fiin în 2007, având ca punct de pornire obiectivul principal al politicii Uniunii Europene privind siguran a alimentar adic , atingerea celui mai înalt grad posibil de protec ie a s n t ii umane i a intereselor consumatorilor în ceea ce prive te alimentele.

Principiul de baz al politicii UE privind siguran a alimentar este aplicarea unei abord ri integrate, de tipul „de la ferm la consumator”, care s acopere toate sectoarele lan ului alimentar - inclusiv produc ia de furaje, s n tatea plantelor i animalelor, bun starea animalelor, produc ia primar , trecerea substan elor toxice de-a lungul lan urilor alimentare cu posibilitatea de acumulare la anumite nivele ale acestora, procesarea alimentelor, depozitarea, transportul, vânzarea cu am nuntul, precum i importul i exportul acestora. Aceast abordare cuprinz toare i integrat , în cadrul c reia responsabilit ile operatorilor din sectorul produselor alimentare i al furajelor, precum i cele ale autorit ilor competente sunt clar definite, reprezint o politic alimentar mai coerent , mai eficient i mai dinamic .

**Domeniul de activitate:** Stiinte ingineresti aplicate în industria alimentara, chimica si biochimica

#### Obiectivele specifice vizate:

- formarea tinerilor cercet tori pentru companii din regiunea de Nord Est prin programele de masterat organizate de FIA, programe de ini iere în cercetare, programe formative de scurta durata;
- stimularea efectu rii de parteneriate cu alte universitati , institute de cercetare , agenti economici;
- implicarea tinerilor ( studenti, masteranzi , doctoranzi ) in activitatea de cercetare – dezvoltare in controlul si expertiza produselor alimentare.;
- solu ionarea unor teme precise de cercetare, propuse de c tre mediul de afaceri i administra ia public din regiunea de Nord Est, privind siguran a alimentar ;
- cre terea num rului de propuneri de granturi (depuse la competi iile CNCISIS; PNCD, Banca Mondial , Uniunea European , etc)
- cre terea num rului de contracte cu agen i economici economici;

- publicarea rezultatelor activității de cercetare – dezvoltare – inovare în reviste de specialitate, reviste cotate ISI și BDI anual, respectiv apar în rând fluxului principal de informații;
- implicarea tinerilor ( studenți, masteranzi , doctoranzi ) în activitatea de implementare, și auditare a sistemelor de asigurare a calității;
- prezentarea rezultatelor cercetării la manifestări științifice naționale și internaționale, elaborarea de brevete de invenții etc.

**Direcții de cercetare:**

- concepția și realizarea de noi mijloace moderne de analiză instrumentală .
- contaminanți chimici și microbiologici
- ecotoxicologie,
- biosenzori;
- modelarea matematică a calității;

**Conducere de doctorat:** Ingineria materialelor

**Programe de masterat:** Controlul și Expertiza Produselor Alimentare, Managementul Securității Mediului și Siguranța Alimentară , Managementul Igienii, Controlul Calității Produselor Alimentare și Asigurarea Sănătății Populației

**Relații de colaborare :** *Universitatea de Științe Aplicate Fachhochschule Aalen - Germania, Universitatea Tehnică Trier – Germania, Facultatea de Tehnologie și Management în Industria Alimentară - Universitatea Tehnică a Moldovei, The College of Agriculture and Life Sciences - Iowa State University of Science and Technology - SUA, Universitatea Miguel Hernandez de Elche - Spania, Universidad de Salamanca – Spania, Universitatea Catolică Portugheză - Portugalia, Universitatea de Științe și Tehnologii Lille – Franța, State Engineering University of Armenia, Yerevan - Armenia, European Regional Academy in the Caucasus – Armenia, Yerevan State University of Architecture and Construction – Armenia, Suleyman Demirel University, Isparta - Turcia; Piri Reis Maritime University, Istanbul - Turcia; Technology Development Centre Osijek – Croația; University of Food Technologies, Plovdiv - Bulgaria; National Academy of Packaging – Bulgaria.*

**Director:** prof.univ.dr.ing. Gheorghe Gutt

**Adresa :** str. Universității nr.13, Suceava, Tel: 0230216147 int 515, Fax: 0230526 247

url: [http:// www.fia.usv.ro](http://www.fia.usv.ro) e-mail: [g.gutt@fia.usv.ro](mailto:g.gutt@fia.usv.ro)