



STRATEGIA DE CERCETARE a Facultății de Știința și Ingineria Alimentelor pentru 2012-2016

Strategia de cercetare a Facultății de Știința și Ingineria Alimentelor a fost elaborată pe baza strategiei instituționale propuse de Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, în acord cu **Planul strategic instituțional pentru 2012-2016** și **Strategia națională pentru cercetare, dezvoltare și inovare pentru 2014-2020**. În context internațional, strategia instituțională a Universității și a Facultății de Știința și Ingineria Alimentelor au fost corelate cu **Strategia Europa 2020** și **Programul cadru pentru cercetare și inovare Horizon 2020**.

Conform angajamentului managerial, cercetarea științifică reprezintă obiectivul cel mai important al **Facultății de Știința și Ingineria Alimentelor** pentru această legislatură (2012-2016).

Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor are o dotare excelentă cu echipamente pentru cercetare fundamentală și aplicativă și perspective imediate și pe termen lung de a dezvolta și utiliza la nivel înalt această bază, fiind recunoscută la nivel național și internațional pentru standardele înalte profesionale și calitatea rezultatelor obținute. În acest moment, în cadrul facultății există două centre de cercetare reprezentative ale Universității „Dunărea de Jos” din Galați:

- 1. CENTRUL INTEGRAT DE CERCETARE, EXPERTIZĂ ȘI TRANSFER TEHNOLOGIC ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ, acronim Bioaliment – TehnIA**
 - Cercetare fundamentală și programe formative – Platforma de cercetare și formare BioAliment
 - Cercetare tehnologică aplicativă și transfer tehnologic – Stațiile pilot TehnIA
 - Expertiză tehnică, control și siguranță alimentară – Laboratorul de analize fizico-chimice și microbiologice (L AFCMA)
- 2. ECOLOGIA ȘI EXPLOATAREA BIORESURSELOR ACVATICE**
 - Laborator de analize fizico-chimice și biologice
 - Stație pilot – sistem recirculant



Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor din cadrul Universității Dunărea de Jos din Galați, clasificată în 2011 cu programe de studii majoritar în **categoria A**, are ca obiective:

- dezvoltarea capacității de cercetare a facultății și a creșterea performanței personalului;
- dezvoltarea capacității de inovare prin creșterea gradului de implicare/participare la competiții specifice;
- confirmarea unei poziții recunoscute la nivel național și internațional, pe baza cercetării care se desfășoară în structurile de cercetare afiliate facultăților (centre, platforme, laboratoare).

Pentru a atinge aceste obiective, conducerea facultății SIA va acționa în următoarele **direcții**:

➤ **Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii de cercetare existente**

Se va realiza prin:

- ⇒ activități de întreținere, service și upgrade pentru echipamentele de cercetare din patrimoniul facultății;
- ⇒ îmbunătățirea bazei existente prin participarea la programe naționale și internaționale;
- ⇒ realizarea unui mediu adecvat pentru participarea la competiții de proiecte naționale și internaționale, incluzând fondurile structurale.

➤ **Consolidarea domeniilor de cercetare tradiționale**

Facultatea își va consolida și dezvolta domeniile tradiționale de cercetare, prin:

- ⇒ participarea la competiții naționale și internaționale de proiecte de cercetare;
- ⇒ dezvoltarea de parteneriate directe sau în cadrul proiectelor de cercetare cu operatori economici industriali, inclusiv întreprinderi mici și mijlocii, și institute de cercetare.

➤ **Dezvoltarea de noi direcții de cercetare**

- ⇒ Încurajarea participării în programe de cercetare interdisciplinară și crearea de noi parteneriate.
- ⇒ Stimularea mobilității tinerilor și participarea în proiecte internaționale transdisciplinare



⇒ Stimularea participării la cursuri de pregătire profesionale, în direcții de cercetare de avangardă.

➤ **Formarea de echipe de cercetatori tineri**

Se va stimula formarea studenților ca cercetători. Acest lucru se va realiza prin:

- ⇒ creșterea participării studenților la sesiunile de cercetare studențească și premierea rezultatelor cercetărilor;
- ⇒ realizarea de lucrări de masterat de cercetare finalizate cu publicarea unei lucrări din tematica tezei într-un jurnal BDI sau ISI.

În vederea formării deprinderii de lucru în echipă, a responsabilizării individului și a dezvoltării spiritului managerial, se va proceda la:

- ⇒ implicarea tinerilor în proiecte de cercetare;
- ⇒ încurajarea tinerilor de a participa la competițiile de proiecte pentru tinerii cercetători,
- ⇒ acceptarea participării studenților în diverse scheme de mobilitate dedicate cercetării.

➤ **Creșterea numărului de cadre didactice tinere, cu grad didactic de șef de lucrări sau conferențiar abilitate, care să poată conduce lucrări de doctorat**

Această măsură este în linia meritocrației promovată fundamental de programul managerial.

➤ **Dezvoltarea capacității de inovare și a cercetării aplicative**

Facultatea SIA va încuraja participarea la competițiile naționale și internaționale de inovare și va susține aceste activități prin:

- ⇒ acorda sprijinului financiar necesar participării cadrelor didactice și studenților la competiții de inovare;
- ⇒ stimularea obținerii de brevete de invenție;
- ⇒ valorificarea brevetelor de invenție deținute prin implementarea lor în practică (cooperare cu mediul economic).

➤ **Creșterea vizibilității facultății și a centrelor sale de cercetare**

În vederea îmbunătățirii vizibilității instituției la nivel național și internațional, Facultatea de Știința și Ingineria din Galați va avea în vedere:

- ⇒ promovarea realizărilor instituționale din domeniul cercetării prin intermediul paginilor Web;
- ⇒ sprijinirea organizării de manifestări științifice internaționale;



- ⇒ încurajarea participării studenților și cadrelor didactice la manifestări științifice internaționale și la competiții internaționale;
- ⇒ înscrierea Universității și a cercetătorilor în rețele ale specialiștilor (ex. ResearchGate, Foodseg);
- ⇒ înscrierea cadrelor didactice/cercetătorilor/studenților în asociații ale specialiștilor (ASIAR, ASMP, ASIL, ASIC, SAR, ASBA ș.a.)
- ⇒ acțiuni publicitare;
- ⇒ declararea apartenenței instituționale în toate publicațiile realizate de cadrele didactice și studenții Universității.

➤ **Evaluarea performanțelor din domeniul cercetării**

Anual, activitatea de cercetare desfășurată la nivel instituțional va fi evaluată conform criteriilor de cercetare aprobate de Senatul Universității „Dunărea de Jos” din Galați.

Martie 2013

Decan,
Prof.dr.ing. Petru ALEXE