



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2007-2013

PROIECT COFINANȚAT PRIN FONDUL EUROPEAN DE DEZVOLTARE REGIONALĂ  
**CREȘTEREA CALITĂȚII ȘI COMPETITIVITĂȚII ACTIVITĂȚII DE  
CERCETARE-DEZVOLTARE A INSTITUTULUI DE BIORESURSE ALIMENTARE**

- BIOCALIT -



Conceptul de calitate a alimentelor s-a schimbat în ultimii ani. De la disponibilitate, uniformitate, siguranță alimentară și producție, alimentul este asociat, acum, cu plăcere, sănătate și stare de bine. Schimbarile din societate și dezvoltarea demografică (angajarea femeilor în activitățile economice, familii mai mici, îmbătrânirea societății etc.), influențează modul în care sunt procesate alimentele și locul în care sunt consumate (acasă, în cantine, restaurante sau prin firme de catering).

Schimbările în comportamentul alimentar asociate cu cerința de îmbunătățire a calității, creează oportunități pentru producătorii primari de a adăuga valoare produsului lor și de a produce, la nivel industrial, alimente noi și personalizate. Pe de altă parte, exportul de alimente solicită termene de valabilitate mai mari. Cerințele pieței impun ca alimentele să fie furnizate în timpul și la locul potrivite, care, de asemenea, trebuie să ia în considerare soluții cât mai sigure de conservare.

Pentru toate acestea este nevoie de procese inovative, noi concepte de marketing, căi noi de vânzare a produselor și căi noi de producție.

Cercetarea în domeniul alimentar reprezintă un complex de activități, care implică și multă muncă de laborator, prin care, sunt analizate matrici compoziționale ale materiilor prime, ingredientelor, aditivilor și după diverse procese și transformări pe lanțul alimentar (de la fermă la furculiță), matricile compoziționale ale produselor alimentare finite, pe toată durata termenului de valabilitate.

Cercetarea trebuie să mențină și să crească rolul de lider în asigurarea calității și siguranței alimentare și de furnizor de produse agroalimentare cu calitate nutritivă corespunzătoare cerințelor consumatorilor. Cercetarea trebuie să identifice politicile de asigurare a securității și siguranței alimentației.

Într-o lume competitivă cu resurse limitate, cercetarea trebuie să ia în calcul maximum de eficiență al investiției inițiate.

Creșterea eficienței și calității în cercetare presupun, în primul rând, o infrastructură corespunzătoare pentru a asigura condiții bune de muncă cercetătorilor și pentru a-i putea pregăti și a-i specializa pe cercetătorii tineri cu scopul de a face față problemelor tot mai complexe care apar, în sensul celor descrise mai sus.

Institutul de Bioresurse Alimentare, institut de cercetare în domeniul alimentar din subordinea Ministerului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale, cu sediul în București, sector 2, Strada Dinu Vintila, nr. 6, tel. 021/ 2109128, [www.bioresurse.ro](http://www.bioresurse.ro) este singura instituție publică cu activitate de cercetare în domeniu, care are un mare potențial de dezvoltare și are legături strânse cu industria alimentară și agricultura, prin toate proiectele de cercetare pe care le dezvoltă, contribuind la creșterea competitivității pe piața de desfacere a produselor agroalimentare.

Institutul de Bioresurse Alimentare, este beneficiarul contractului de finanțare nr. 15/01.03.2009 din fonduri structurale nerambursabile postaderare, Programul Operațional Sectorial „Creșterea Competitivității Economice”, POS-CCE, Axa prioritară 2 Competitivitate prin Cercetare, Dezvoltare Tehnologică și Inovare, Domeniul major de intervenție 2.2, Operațiunea 2.2.1, în valoare de 37100157 lei, cu titlul „Creșterea calității și competitivității activității de cercetare-dezvoltare a Institutului de Bioresurse Alimentare”, acronim **BIOCALIT**. Durata proiectului este de la 1 martie 2009, la 28 februarie 2012.

Locația în care se va realiza investiția este București, Str. Băneasa Ancuța, nr. 5, sector 2.

**Obiectivul general al proiectului îl reprezintă organizarea structurală și funcțională ale Institutului de Bioresurse Alimentare, prin dezvoltarea activității de cercetare-dezvoltare.**

**Obiectivele specifice ale proiectului sunt:**

- **Construcția și dotarea a 5 laboratoare pe subdomenii noi:** analiza senzorială, biochimie coloidală, rezonanță magnetică nucleară (RMN), nutriție și cromatografie;
- **Construcția și echiparea a 3 stații pilot de cercetare în domenii noi:** procesare legume-fructe, procesare carne, respectiv, procesare cereale și făinuri, în cadrul compartimentului de încercări pilot și producție;
- **Organizarea structurală și funcțională a unui compartiment, nou, de cercetări interdisciplinare** (în domeniile economic, social și de mediu - termen consacrat în UE: “consumer sciences”);
- **Construcția și dotarea unui serviciu de documentare și diseminare informații:** sala de conferințe, bibliotecă și activitate de informare și diseminarea informațiilor;
- **Construcția de laboratoare și alte încăperi pentru activități deja existente:** laborator fizico-chimice, laborator microbiologie, laborator analize moleculare (PCRs – PCR și electroforeza), laborator ambalaje, laborator Elisa, organism de certificare OCS, HACCP/IBA, centru de diseminare Organisme Modificate Genetic și centru de nutriție, administrativ.

**Obiectivele strategice ale proiectului sunt:**

1. **Creșterea calității și eficienței activității de cercetare – dezvoltare desfășurată în IBA prin crearea unui mediu de cercetare de excelență la nivel european și crearea unui mediu de cercetare atractiv și stimulativ pentru studenți și doctoranzi, români și străini**
2. **Creșterea competenței profesionale și a colaborării cu partenerii industriali** prin construcția și echiparea a 3 stații pilot de cercetare în domenii noi: procesare legume – fructe, procesare carne, respectiv, procesare cereale și făinuri, în cadrul compartimentului de încercări pilot și producție, în vederea cercetării industriale și demonstrării.
3. **Creșterea competitivității industriei alimentare românești prin cercetare și inovare**, prin 2 obiective principale:
  - a) îmbunătățirea calității produselor alimentare românești și,
  - b) creșterea competitivității industriei alimentare românești prin obținerea de produse alimentare cu raport convenabil preț/calitate.

**Rezultate anticipate în urma implementării acestui proiect sunt:**

- elaborarea unor publicații periodice semestriale și anuale;
- mărirea numărului de materiale științifice publicate (articole, cărți, capitole de cărți, broșuri), în publicații recunoscute la nivel național și internațional;
- organizarea unei conferințe la finalul proiectului, organizarea de workshop-uri cu participare internațională, cursuri, mese rotunde și seminarii pe domenii de industrie alimentară, pentru industrie;
- mărirea numărului de participări în Pogorumul Cadru de Cercetare și în alte programe ale Uniunii Europene (FP7, bilaterale);
- mărirea numărului de participări în competițiile naționale, pentru proiecte de cercetare;
- mărirea numărului de patente și înregistrări OSIM pentru produse sau tehnologii rezultate din activitatea de cercetare;
- participarea activă la evenimente științifice naționale și internaționale;
- colaborarea strânsă cu universități cu specializări în domeniu;
- extinderea numărului de teste acreditate în laboratoare;
- crearea a 10 locuri de muncă noi în domeniul biotehnologie, chimie și științe sociale.

**Director proiect**

**Conf. dr. Nastasia Belc**

**Institutul de Bioresurse Alimentare**

**www.bioresurse.ro**

**Tel/Fax: 021/2109128, Tel. mobil: 0745039655**

**e-mail: nastasia.belc@bioresurse.ro**