

## **CEEX 29/2005**

**Titlu:** *Creșterea conținutului laptelui în acizi grași polinesaturați prin includerea în rațiile vacilor a nutrețurilor oleaginoase cultivate în România*

**Responsabil științific proiect:** chim. Rodica Matei

**Acronim:** PUFA

**Parteneri:** I.N.C.D.B.N.A. Balotești – Coordonator proiect  
I.C.D.C.B. Balotești – Partener 1  
I.B.A. București – Partener 2  
Universitatea București, B.C.U.M. Biologie Moleculară – Partener 3

### **Principalele obiective ale proiectului:**

- Modificarea profilului de acizi grași polinesaturați din laptele de vacă prin intermediul rațiilor consumate de acestea, prin includerea în rație a unor nutrețuri uzuale, ce nu intră sub incidența legislației referitoare la aditivi furajeri sau medicamente.
- Studiul modificărilor induse de includerea în rație a nutrețurilor oleaginoase și identificarea de modele de rații care să conducă la obținerea de lapte mai sănătos pentru consumatori, fără costuri suplimentare exagerate.

### **Diseminarea rezultatelor**

#### **- Articole publicate**

1. Smaranda Pop, C. Dragomir, **Rodica Elena Matei**, Mariana Ropotă, *The effect of including moderate proportions of soybean oil in dairy cows diets on fatty acids profile in milk*, Journal of Agroalimentary Processes and Ttechnologies, 2008, Vol. XIV Nr. 1, 251-256.