

## **Rezumat**

### **privind executarea proiectului pentru Tineri Cercetători pentru anii 2017 - 2018 ”Produs inovativ din lapte de capră cu proprietăți biologice sporite (InoBioProd)”**

În cadrul Proiectului InoBioProd au fost studiate compușii bioactivi din surse agroalimentare indigene, utilizate pentru fabricarea produselor lactate fermentate din lapte de capră cu bacterii lactice autohtone cu proprietăți deosebite. În timpul desfășurării Proiectului au fost obținute principalele rezultate ale cercetărilor: caracteristici ale surselor agroalimentare cercetate în vederea fabricării compușilor bioactivi; metode de fabricare a compușilor bioactivi din surse agroalimentare; recomandări privind regimuri tehnologice de fabricare a compușilor bioactivi din surse agroalimentare; schema tehnologică de obținere a compușilor bioactivi; mostre de compuși bioactivi obținute la instalația pilot; caracteristici ale potențialului nutrițional, antioxidant și antimicrobian al mostrelor de compuși bioactivi; caracteristici ale laptelui de capră și ingredientelor în vederea fabricării iaurtului cu conținut sporit de compuși bioactivi; recomandări privind utilizarea consorțiilor de culturi simbiotice indigene în fabricarea iaurtului din lapte de capră cu conținut sporit de compuși bioactivi; procedee și rețete argumentate științific privind fabricarea iaurtului cu conținut sporit de compuși bioactivi; publicarea și diseminarea rezultatelor științifice obținute (6 articole în reviste internaționale cotate ISI-Thomson, 2 articole publicate în cadrul manifestărilor științifice naționale/internaționale, 11 teze ale comunicărilor științifice internaționale). A fost elaborată o teză de master și două teze de licență în cadrul Universității Tehnice a Moldovei, Facultatea Tehnologia Alimentelor, Departamentul Alimentație și Nutriție. Proiectul a rezolvat unele probleme stringente ale țării în domeniul dat, a asigurat creșterea capacităților de cercetare, inovaționale și de diseminare a rezultatelor științifice obținute și a întărit cooperarea științifică a tinerilor cercetători din instituția științifico-practică și din cea de învățământ superior a Republicii Moldova.