

B.8.2. Produse funcționale obținute prin valorificarea agenților naturali de textură și carotenoide

Autori: Capcanari Tatiana, Popovici Cristina, Covaliov (Boaghi) Eugenia, Popovici Violina, Radu Oxana

tatiana.capcanari@toap.utm.md, +3732 2235441

Proiectul are ca scop utilizarea agenților naturali de textură și a carotenoidelor extrase din surse agroalimentare indigene în fabricarea produselor cu potențial funcțional sporit. În timpul desfășurării Proiectului sunt preconizate următoarele rezultate principale ale cercetărilor: Caracteristici ale surselor agroalimentare cercetate în vederea fabricării compușilor funcționali; Metode de producere a compușilor funcționali din surse agroalimentare; Recomandări privind regimuri tehnologice de producere a compușilor funcționali din surse agroalimentare; • Schema tehnologică de obținere a compușilor funcționali; Mostre de compuși funcționali obținute la instalația pilot; Caracteristici ale potențialului nutrițional, antioxidant și funcțional al mostrelor de compuși obținuți; Procedee și rețete argumentate științific privind fabricarea produselor alimentare cu potențial funcțional sporit. Proiectul va facilita dezvoltarea științei în vederea rezolvării unor probleme stringente ale țării în domeniul dat, va asigura creșterea capacităților de cercetare, inovaționale și de diseminare a rezultatelor științifice obținute și va întări cooperarea științifică a tinerilor cercetători din instituția științifico-practică și din cea de învățământ superior a Republicii Moldova.