

Titlu teza de doctorat

Evaluarea analitică a unor markeri chimici/biochimici ai calității nutriționale a laptelui

Drd. Chim. Oancea Alexandra - Gabriela

Conducător de Doctorat Prof. Dr. Ing. Radu Gabriel Lucian

Rezumat

Teza de doctorat intitulată “Evaluarea analitică a unor markeri chimici/biochimici ai calității nutriționale a laptelui”, abordează probleme importante în domeniul chimiei laptelui, oferind informații tehnico-științifice relevante pentru studiul compoziției chimice de finețe a laptelui, dar și aplicații practice în ceea ce privește strategiile nutriționale inovative pentru îmbunătățirea statusului antioxidant și compoziției în compuși bio-activi ai acestuia. De asemenea, teza prezentată utilizează o abordare multi-disciplinară îmbinând evaluarea din punct de vedere chimic/biochimic a compoziției rațiilor experimentale și a laptelui, dar și zootehnică prin utilizarea nutriției de precizie și elaborarea designului experimental complex pentru fiecare dintre cele trei experimente de nutriție. Teza de doctorat are ca obiectiv principal studiul statusului antioxidant al laptelui, precum și al compușilor bioactivi ai acestuia, utilizând metode analitice optimizate și validate precum și aplicații practice, reprezentate de studiile de nutriție bazate pe strategii de furajare inovative (de exemplu utilizarea drojdiei inactivate sau semințelor oleaginoase). Rezultatele obținute în cadrul tezei de doctorat sunt de interes atât pentru industria alimentară a produselor lactate, cât și pentru fermieri, producători de furaje și consumatori.