

Obrazložitev k oceni diplomskega dela »Vpliv procesnih parametrov CIP čiščenja na mikrobiološko kakovost domače skute« avtorice Anite Rižnar

Avtorica Anita Rižnar v svojem diplomskem delu z naslovom Vpliv procesnih parametrov CIP čiščenja na mikrobiološko kakovost domače skute, obravnava perečo problematiko učinkovitega čiščenja cevovodov in naprav v proizvodnji mleka in mlečnih proizvodov.

Vsebinsko je naloga na ugotovljenem problemu zastavljena široko, zelo poglobljeno in temeljito. Nastavitev in priprava eksperimentov je bila zahtevna, saj je presegala laboratorijsko delo in je posegala v sam reden tehnološki proces, kar velikokrat predstavlja moteči moment v proizvodnem postopku. Vodenje in izpeljava eksperimentov je bila natančna in z jasno zastavljenimi cilji, tako po kakovosti končnega produkta, kot same pocenitve proizvodnje, varčevanja porabe tehnološke vode in energije. Naloga obravnava tudi problematiko biofilmov, ki ni prisotna samo v proizvodnji mleka in mlečnih izdelkov, ampak v vsej živilski industriji, kjer se ukvarjajo s tekočimi živali. Daje informacije in priporočila za reševanje perečega problema.

Izsledki diplomske naloge imajo jasen aplikativen pomen s konkretnimi navodili za uporabo tudi v drugih branžah živilske industrije, zato nalogo predlagam za Pomursko raziskovalno nagrado.

pom. akad. dr. Majda B. Povše