

Zastosowania opakowań jadalnych o aktywności przeciwdrobnoustrojowej w utrwalaniu żywności

Małgorzata Gniewosz, Alicja Synowiec, Marta Dyrda

Katedra Biotechnologii, Mikrobiologii i Oceny Żywności, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa

Application of edible coatings with antimicrobial activity for food preservation

Summary

The manuscript elaborates on types, properties and functions of films and edible coatings as well as on benefits that result from the possibility of incorporating into their structures antimicrobial agents in the form of organic acids, natural substances, i.e. bacteriocins, antimicrobial enzymes and also plant oils. In addition, it describes methods for inserting those antimicrobial compounds into edible packages and for their release from the matrix.

Key words:

edible coating, film, antimicrobial agent, packaging

Adres do korespondencji:

Małgorzata Gniewosz, Katedra Biotechnologii, Mikrobiologii i Oceny Żywności, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, ul. Nowoursynowska 159C, 02-776 Warszawa