

## Inhalt

R. Lászity

D. Precht and J. Molkentin

D. Górecka, E. Lampart-Szczapa,  
W. Janitz and B. Sokolowska

M. Wirth, F. Kirschbaum, J. Gessner,  
A. Krüger, N. Patriche and R. Billard

J. Kiryluk, A. Kawka, H. Gasiorowski,  
A. Chalcarz and J. Aniola

M. R. Baeva, I. N. Panchev and  
V. V. Terzieva

M. Rodríguez, L. M. Medina and  
R. Jordano

## Editorial

### Forschungsbeiträge

Neue Trends der Fettsäure-Zusammensetzung von deutschen Sonnenblumen-Margarinen, Shortenings und Kochfette unter besonderer Berücksichtigung von individuellen C16:1, C18:1, C18:2, C18:3 und C20:1 trans-Isomeren

Zusammensetzung der Fraktionen und funktionelle Eigenschaften der Ballaststoffe von Lupinen (*L. luteus* und *L. albus*)

Chemische und biochemische Zusammensetzung von Kaviar verschiedener Störarten und Herkunft

Mahlen von Gerste zur Erzielung β-Glucan-angereicherter Produkte

Vergleichende Untersuchungen zur Textur von normalem und energiereduziertem Biskuitgebäck

Einfluß der Verpackung mit modifizierter Atmosphäre auf die Lagerfähigkeit von Weizenbrotscheiben

## Contents

### ► Editorial

221

### Research Papers

► Recent trends in the fatty acid composition of German sunflower margarines, shortenings and cooking fats with emphasis on individual C16:1, C18:1, C18:2, C18:3 and C20:1 trans isomers 222

► Composition of fractions and functional properties of dietary fibre of lupines (*L. luteus* and *L. albus*) 229

► Chemical and biochemical composition of caviar from different sturgeon species and origins 233

► Milling of barley to obtain β-glucan enriched products 238

► Comparative study of texture of normal and energy reduced sponge cakes 242

► Effect of modified atmosphere packaging on the shelf life of sliced wheat flour bread 247