

Türkiye Klinikleri

# GIDA BİLİMLERİ

ÖZEL KONULAR

Food Sciences

SPECIAL TOPICS

## GIDA KORUMA VE İŞLEMEDE İLERİ TEKNOLOJİLER ADVANCED TECHNOLOGIES IN FOOD PRESERVATION AND PROCESSING

### İÇİNDEKİLER CONTENTS

**Ön Söz - Preface**

Semra KAYAARDI

1

**Yüksek Basınç Teknolojisi**

High Pressure Technology

Müge UYARCAN

9

**Ultraviyole ve Vurgulu Işık Teknolojisi**

Ultraviolet and Pulsed Light Technologies

Ceyda SÖBELİ

16

**Vurgulu Elektrik Alan Uygulamaları**

Pulsed Electric Field Applications

Seda ERSUS

21

**Ultrason**

Ultrasound

Aslıhan DEMİRDÖVEN

- 28 **İyonize Radyasyon**  
Ionizing Radiation  
*Semra KAYAARDI, Dilay YILDIZR*
- 35 **İleri Kurutma Teknolojileri**  
Advanced Drying Technologies  
*İsmail EREN, Figen KAYMAK ERTEKİN*
- 42 **Ohmik Isıtma**  
Ohmic Heating  
*Filiz İÇİER, Ömer Faruk ÇOKGEZME, Deniz DÖNER*
- 50 **Plazma Teknolojisi**  
Plasma Technology  
*Özlem ÇAĞINDI, Duygu BENZER GÜREL*
- 57 **İleri Ambalajlama Teknolojileri**  
**(Aktif ve Akıllı Ambalajlama, Yenilebilir Film ve Kaplamalar)**  
Advanced Packaging Technologies  
(Active and Intelligent Packaging, Edible Films and Coatings)  
*Seval DAĞBAĞLI, Semra KAYAARDI*
- 64 **Engeller Teknolojisi**  
Hurdle Technology  
*Aslı AKPINAR, Nural KARAGÖZLÜ*