

Türkiye Klinikleri

GIDA BİLİMLERİ

ÖZEL KONULAR

Food Sciences

SPECIAL TOPICS

GIDA BİYOTEKNOLOJİSİ

FOOD BIOTECHNOLOGY

İÇİNDEKİLER CONTENTS

Ön Söz - Preface

Zümrüt Begüm ÖGEL

1

Fermente Gıdaların Fonksiyonel Özellikleri

Functional Properties of Fermented Foods

H. Ceren AKAL, Şebnem ÖZTÜRKOĞLU BUDAK

9

Gıda ve Tarım Yan Ürünlerinden Yenilenebilir Enerji Üretimi

Renewable Energy Generation Using Food and Agricultural By-Products

Sibel UZUNER, Deniz ÇEKMECELİOĞLU

17

Genetik Modifiye Organizmalar: Gıda, Yem, İzlenebilirlik

Genetically Modified Organisms: Food, Feed and Traceability

Remziye YILMAZ, Taha Turgut ÜNAL

22

Mikrobiyal Gıda Biyoteknolojisinde Omik Yaklaşımlar

Omics Approaches in Food Microbial Biotechnology

Banu METİN

- 29 **Gıda Endüstrisinde Enzimlerin Rolü ve İlgili Yasal Düzenlemeler**
The Role of Enzymes in Food Industry and Related Regulations
Didem SUTAY KOCABAŞ
- 39 **Enzim ve Protein Mühendisliği**
Enzyme and Protein Engineering
Yonca YÜZÜGÜLLÜ KARAKUŞ
- 48 **Bilgi Temelli Biyoekonomi Ağı ve Türkiye'deki Uygulamalar**
Knowledge Based Bioeconomy Network and Applications in Turkey
Arzu ÜNAL