

Türkiye Klinikleri

BİYOMEDİKAL

ÖZEL KONULAR

Biomedical

SPECIAL TOPICS

NANOBİYOTEKNOLOJİ

NANOBIOTECHNOLOGY

İÇİNDEKİLER CONTENTS

Ön Söz - Preface

Ata AKIN

1 Nanoanalitik: Hücrenin Moleküler Düzeyde Nasıl Davrandığına Dair Bir Fikir Veren

Kantitatif Analitik Araçlar

Nanoanalytic: Quantitative Analytical Tools That Give an Idea of How Does the Cell Act at the Molecular Level

Ahmet Emin ATİK

6 Nanotıp: Moleküler Modelleme

Nanomedicine: Molecular Modelling

Tuğba Arzu ÖZAL İLDENİZ

13 Nanotıp: Daha İyi İlaç Dağıtım Sistemleri

Nanomedicine: Better Drug Delivery Systems

Özgül GÖK, Elif Gülin ERTUĞRAL, Rabia GÜNER

- 26 **Nanotıp: Genetik Tedavi (Gen Aktarımı)**
Nanomedicine: Genetic Therapy (Gene Transfer)
Ezgi İrem BEKTAŞ, Gamze TORUN KÖSE
- 37 **Nanotıp: Biyofarmasötikler**
Nanomedicine: Biopharmaceuticals
Betül Zehra KARAKUŞ, Duygu AYYILDIZ TAMİŞ, Deniz BAYÇIN DEMİRHAN, Özge CAN
- 47 **Nano-Mikrobiyomalzemelerin Biyoteknolojide İşlevi**
Role of Nano-Microbiomaterials in Biotechnology
Halime KENAR, Deniz YÜCEL, Senem ÇİTOĞLU, Vasıf HASIRCI
- 58 **Nanotoksikoloji**
Nanotoxicology
Didem AKSU, Nisa İrem BÜYÜK, Gamze TORUN KÖSE