

# COVID-19

ÖZEL KONULAR

## COVID-19

SPECIAL TOPICS

# GÜNCEL COVID-19 BİLGİLERİ

## CURRENT COVID-19 INFORMATIONS

### İÇİNDEKİLER CONTENTS

**Ön Söz - Preface**

Duran CANATAN

Şefik Ş. ALKAN

1 **SARS-CoV-2 Virüsünün Genetiği**

SARS-CoV-2 Genetic

*Burcu GÜRER GİRAY, Selçuk KILIÇ*

11 **COVID-19 Mutasyonları**

COVID-19 Mutations

*Semih TAREEN*

17 **COVID-19'da MikroRNA'ların Rolü**

The Role of MicroRNAs in COVID-19

*Abdullah ÇİM, Duran CANATAN*

26 **COVID-19'da Tanı Yöntemleri**

Diagnostic Methods in COVID-19

*Tuğba BOZDEMİR, Dilek ÇOLAK*

32 **COVID-19 Bağışıklığı**

COVID-19 Immunity

*Şefik Ş. ALKAN*

- 39 **COVID-19 Aşıları**  
COVID-19 Vaccines  
*Şefik Ş. ALKAN, Duran CANATAN*
- 47 **Lipid Nanoparçacık Tabanlı mRNA Aşı Teknolojisi ve SARS-CoV-2 (COVID-19) mRNA Aşıları**  
Lipid Nanoparticle Based mRNA Vaccine Technology and SARS-CoV-2 (COVID-19) mRNA Vaccines  
*Tuğçe DURAN, Merve AYDIN TERZİOĞLU, Naci ÇİNE*
- 57 **COVID-19'a Genetik Yatkınlık**  
Genetic Susceptibility to COVID-19  
*Ferda ÖZKINAY, Zümrüt ŞAHBUDAK BAL*
- 63 **COVID-19 ve Genetik Hastalıklar**  
COVID-19 and Genetic Diseases  
*Serdar CEYLANER, Gülay CEYLANER*
- 67 **Yapay Zekâ ve COVID-19**  
Artificial Intelligence and COVID-19  
*Seçkin ARI, Celal ÇEKEN, Nejat YUMUŞAK*