

**Dr. Öğr. Üyesi SALİH HALDUN
BAL**



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 295 3721](tel:+902242953721)

E-posta: haldun@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/haldun>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: hWeAkj8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-6735-2305

Publons / Web Of Science ResearcherID: EJW-4928-2022

ScopusID: 57191480128

Yoksis Araştırmacı ID: 379434



Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tıp-İmmünoloji,
Türkiye 2008 - 2015

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kan Bankacılığı
ve Transfüzyon Tıbbı, Türkiye 2003 - 2006

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, TIP FAKÜLTESİ, Türkiye 1989 - 1997

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Eritrosit süspansiyonlarında depolanma sürecinin T hücre alt grupları üzerine etkisi, Bursa Uludağ Üniversitesi,
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tıp-İmmünoloji, 2015

Yüksek Lisans, İzole Anti-HBc total pozitif olgularda Real-Time PCR yöntemi ile HBV-DNA araştırılması ve bu olguların
Kan Bankacılığı açısından önemi, Bursa Uludağ Üniversitesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kan Bankacılığı ve
Transfüzyon Tıbbı, 2006

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, TIP FAKÜLTESİ, TEMEL TIP BİLİMLERİ, 2022 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Tıp Eğitimi ve Sanat: "Tango", Lisans, 2023 - 2024
Tez Danışmanlığı, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Transplantasyon İmmünobiyolojisi, Doktora, 2023 - 2024
Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Tıbbi Mikrobiyoloji II, Ön Lisans, 2021 - 2022
İmmünolojik Yöntemler, Ön Lisans, 2021 - 2022
Kan Bankacılığı ve Transfüzyon Tıbbı, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The effect of exosomes released from apheresis platelet concentrates under the impact of gamma irradiation and storage time upon platelet aggregation and hemostasis**
Bal S. H., Sağdılek E., Karaçay M., Kızmaz M. A., Kumaş L. T., Can F. E., Yıldırım M., Canavar-Yıldırım T., Koşay-Gülkaya D., Yöyen-Ermiş D., et al.
BLOOD TRANSFUSION, cilt.21, sa.3, ss.257-267, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of IL-35 and IL-39, New Members of the IL-12 Family, in Different Clinical Presentations of Brucellosis**
Hız Ellergezen P., Kızmaz M. A., Şimşek A., Demir N., Çağan E., Bal S. H., Akalın E. H., Oral H. B., Budak F.
IMMUNOLOGICAL INVESTIGATIONS, cilt.52, sa.3, ss.286-297, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Effector memory T cell subset CD45RA-CCR7-CD27-CD28- EM3 increases in direct proportion to the disease severity of COVID-19**
Kızmaz M. A., Şimşek A., Bozkurt T., Cagan E., Dombaz F., Tezcan G., Asan A., Demir H. I., Bal S. H., Ermis D. Y., et al.
Scandinavian Journal of Immunology, cilt.97, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **The Age-Dependent Role of Th22, Tc22, and Tc17 Cells in the Severity of Pneumonia in COVID-19 Immunopathogenesis**
Cagan E., Tezcan G., Simsek A., Kızmaz M. A., Dombaz F., Asan A., Demir H. I., Bal H., Yoyen Ermis D., Gorek Dilektasli A., et al.
VIRAL IMMUNOLOGY, cilt.35, sa.4, ss.318-327, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Assessment of CD39 expression in regulatory T-cell subsets by disease severity in adult and juvenile COVID-19 cases**
Simsek A., Kızmaz M. A., Cagan E., Dombaz F., Tezcan G., Asan A., Ibrahim Demir H., Haldun Bal S. H., Ermis D. Y., Dilektasli A. G., et al.
JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY, cilt.94, sa.5, ss.2089-2101, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Roles of novel IL-1 family (IL-36, IL-37, and IL-38) members in chronic brucellosis**
Hiz P., Kanbur E., DEMİR N., Akalin H., Cagan E., Pashazadeh M., Bal S. H., Tezcan G., ORAL H. B., BUDAK F.
CYTOKINE, cilt.135, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **The microRNA expression signature of CD4+T cells in the transition of brucellosis into chronicity**
BUDAK F., Bal S. H., Tezcan G., AKALIN E. H., Yilmaz A., Hiz P., ORAL H. B.
PLOS ONE, cilt.13, sa.6, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of storage period of red blood cell suspensions on helper T-cell subpopulations**
Bal S. H., Heper Y., Kumas L. T., Guvenc F., Budak F., Goral G., Oral H. B.
BLOOD TRANSFUSION, cilt.16, sa.3, ss.262-272, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **MicroRNA Expression Patterns of CD8+T Cells in Acute and Chronic Brucellosis**
BUDAK F., Bal S. H., Tezcan G., Guvenc F., AKALIN E. H., Goral G., DENİZ G., ORAL H. B.
PLOS ONE, cilt.11, sa.11, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Altered Expressions of miR-1238-3p, miR-494, miR-6069, and miR-139-3p in the Formation of Chronic Brucellosis**
BUDAK F., Bal S. H., Tezcan G., Akalin H., Goral G., ORAL H. B.

JOURNAL OF IMMUNOLOGY RESEARCH, cilt.2016, 2016 (SCI-Expanded)

- XI. **Comparison of the efficacies of topical anaesthetics in the reduction of the pain during peripheral intravenous cannulation: a randomised trial**

Armagan E., Kocabas E., Koksall O., Simsek G., Bal H.

HONG KONG JOURNAL OF EMERGENCY MEDICINE, cilt.19, sa.3, ss.183-188, 2012 (SCI-Expanded)

- XII. **INVESTIGATION OF THE PRESENCE OF HBV-DNA IN ISOLATED ANTI-HBc POSITIVE CASES AND THEIR IMPORTANCE IN BLOOD BANKING**

Bal S. H., HEPER Y., Kumas L. T., Mistik R., Tore O.

MIKROBIYOLOJİ BULTENİ, cilt.43, sa.2, ss.243-250, 2009 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Eritrosit Süspansiyonlarının Depolanma Koşullarının T Hücre Canlılığı ve Proliferasyonu Üzerindeki Etkisi**
Yılmaz H., BAL S. H., Yoyen-Ermis D., ARSLAN G., Dombaz-Ozbey F., Kumaş L. T., HEPER Y., ORAL H. B.
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, cilt.49, sa.2, ss.205-212, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Impact of Storage Period on CD4(+)/CD8(+) T Lymphocyte Ratio in Erythrocyte Suspensions**
Bal S. H., Kumas L. T., HEPER Y., BUDAK F., Goral G., Can F. E., ORAL H. B.
TURKISH JOURNAL OF IMMUNOLOGY, cilt.8, sa.2, ss.44-49, 2020 (ESCI)
- III. **Transfusion-Related Immunomodulation**
Bal S. H., ORAL H. B.
TURKISH JOURNAL OF IMMUNOLOGY, cilt.4, sa.3, ss.37-46, 2016 (ESCI)
- IV. **Kan Gruplama, Gruplamada Yaşanan Sorunlar ve Sorunlara Yaklaşım**
BAL S. H.
HematoLog, cilt.5, sa.1, ss.63-79, 2015 (Hakemsiz Dergi)
- V. **Genomik, Proteomik Kavramlarına Genel Bakış ve Uygulama Alanları**
BAL S. H., BUDAK F.
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, cilt.39, sa.1, ss.65-69, 2013 (Hakemli Dergi)
- VI. **Mikroarray Teknolojisi**
BAL S. H., BUDAK F.
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, cilt.38, sa.3, ss.227-233, 2012 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Thalassemia and Hemoglobinopathies**
Bal S. H.
Thalassemia and Hemoglobinopathies, Duran Canatan, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.234-244, 2024
- II. **Alloimmünizasyonun İmmünolojik Temelleri**
Bal S. H.
Alloimmünizasyon ve Coombs Testleri, Fahri Yüce Ayhan, Editör, Etki Yayınları, İzmir, ss.9-30, 2023
- III. **İmmünolojiye Giriş**
BAL S. H.
Hemşireler için Mikrobiyoloji, Altındış Mustafa, Editör, Ankara Nobel Tıp Kitapevleri Ltd. Şti., Ankara, ss.79-92, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Hemovijilans Hemşirelerinin Günlük Aktivitelerinin Analizi**

Çolpan N., Güler Z., Aydar S., Koçak Ş., HEPER Y., BAL S. H.

XVI. Ulusal Kan Merkezleri ve Transfüzyon Tıbbı Kongresi, Antalya, Türkiye, 9 - 13 Aralık 2023

II. Yanlış Transfüzyonu Nasıl Önleyelim?

BAL S. H.

XVI. Ulusal Kan Merkezleri ve Transfüzyon Tıbbı Kongresi, Antalya, Türkiye, 9 - 13 Aralık 2023

III. SARS-CoV-2 Enfeksiyonlarında Regülatör ve Atipik B Hücreleri

Budak F., Şimşek A., Kızmaz M. A., Çağan E., Bozkurt T., Tezcan G., Asan A., Bal S. H., Yöyen Ermiş D., Ediger D., et al.
7. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi ve 4. Ulusal Viroloji Günleri, Antalya, Türkiye, 1 - 05 Kasım 2023

IV. Buffy-Coat'tan İzole Edilen Eksozomların Granülositlerin Oksidatif Patlaması Üzerine Etkisinin İncelenmesi

Aydın Atalay Y., Vardar H., Özveri İ., BAL S. H., YÖYEN ERMİŞ D., HEPER Y., ORAL H. B.

XVI. Ulusal Kan Merkezleri ve Transfüzyon Tıbbı Kongresi, Antalya, Türkiye, 09 Aralık 2023

V. Kan Taşıma Personeli Sayısı ile Kan Bileşenlerinin Kliniklere İletim Zamanları Arasındaki İlişki

Öncü M., Güler Z., Aydar S., Koçak Ş., Çolpan N., BAL S. H., HEPER Y.

XVI. Ulusal Kan Merkezleri ve Transfüzyon Tıbbı Kongresi, Antalya, Türkiye, 09 Aralık 2023

VI. 2018 ile 2023 Yılları Arasında Transfüzyon Merkezi Laboratuvarına Gönderilen Kan Örneklerindeki Etiketleme Hatalarının Analizi

BAL S. H., HEPER Y.

XVI. Ulusal Kan Merkezleri ve Transfüzyon Tıbbı Kongresi, Antalya, Türkiye, 09 Aralık 2023

VII. Buffy-Coat'tan İzole Edilen Eksozomların Granülositlerin Oksidatif Patlaması Üzerine Etkisinin İncelenmesi

Aydın Atalay Y., Vardar H., Özveri İ., BAL S. H., YÖYEN ERMİŞ D., HEPER Y., ORAL H. B.

XXVI. Ulusal İmmünoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 11 Kasım 2023

VIII. Tarama ve Detay Kompleman Bağlı Sitotoksikite Test Sonuçlarının Retrospektif Analizi

BAL S. H., Etbü O., KARACA M., Kızmaz M. A., ŞİMŞEK A., Aymak F., Aymak F., BUDAK F., ORAL H. B.

XXVI. Ulusal İmmünoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 11 Kasım 2023

IX. The Retrospective Analysis of Screened and Detailed Complement-Dependent Cytotoxicity Test Results

BAL S. H., Etbü O., KARACA M., Kızmaz M. A., ŞİMŞEK A., Aymak F., BUDAK F., ORAL H. B.

Annual EFI Region 8 Balkan EPT Meeting 2023, Sofya, Bulgaristan, 03 Kasım 2023

X. SARS-CoV-2 Enfeksiyonlarında Regülatör ve Atipik B Hücreleri

Budak F., Şimşek A., Kızmaz M. A., Çağan E., Bozkurt T., Tezcan G., Asan A., Bal S. H., Yöyen Ermiş D., Ediger D., et al.
9. Klinik İmmünoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2023

XI. A151 ODN Oligonükleotidini Kullanılarak Kemik İliğinden Türevlenen Makrofajın M2 Fenotipine Dönüştürülmesi

Çelik M., Arslan G., Güvenç Bayram G., Dünder F., Yumuşak E., Karaçay M., Bal S. H., Yöyen Ermiş D., Gürsel İ., Akkoç A., et al.

İmmüno Romatoloji Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 23 - 26 Mart 2023, ss.57

XII. Bir Üniversite Hastanesinde 2018-2022 Yılları Arasında Meydana Gelen İmmünolojik Transfüzyon Reaksiyonlarının Analizi

BAL S. H., Kumaş L. T., HEPER Y.

XV. Ulusal Kan Merkezleri ve Transfüzyon Tıbbı Kongresi, Antalya, Türkiye, 30 Kasım - 04 Aralık 2022

XIII. TRIM (TRANSFÜZYON İLİŞKİLİ İMMÜNMODÜLASYON)

BAL S. H.

XV. Ulusal Kan Merkezleri ve Transfüzyon Tıbbı Kongresi, Antalya, Türkiye, 30 Kasım - 04 Aralık 2022

XIV. Eritrosit Süspansiyonlarının Depolama Süresi ve Koşullarının İmmünmodülatuar Etkileri

Yılmaz H., BAL S. H., Dombaz F., Arslan G., Kumaş L. T., YÖYEN ERMİŞ D., HEPER Y., ORAL H. B.

XV. Ulusal Kan Merkezleri ve Transfüzyon Tıbbı Kongresi, Antalya, Türkiye, 30 Kasım - 04 Aralık 2022

XV. Kan örneklerinde etiketleme hataları

BAL S. H., Kumaş L. T., HEPER Y., Öncü M.

XV. Ulusal Kan Merkezleri ve Transfüzyon Tıbbı Kongresi, Antalya, Türkiye, 30 Kasım - 04 Aralık 2022

- XVI. **Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Hemovijilans Biriminin bildirim performansı**
BAL S. H., Kumaş L. T., HEPER Y., Koçak Ş., Çolpan N., Güler Z., Aydar S.
XV. Ulusal Kan Merkezleri ve Transfüzyon Tıbbı Kongresi, Antalya, Türkiye, 30 Kasım - 04 Aralık 2022
- XVII. **The Analysis Of The Transfusion Reactions That Were Reported Between 2018 And 2021 In Bursa Uludag University Hospital**
BAL S. H., Kumaş L. T., HEPER Y.
2nd Azerbaijan International Hematology Specialists Congress, Baku, Azerbaycan, 17 Kasım 2022
- XVIII. **Neutrophils and Low(er)-Density Neutrophils (Ldns) in COVID-19**
Dombaz-Özbey F., Etgü O., Karaçay M., Arslan G., DAKİKİ-KORUCU B., KORUCU B. C., ÇAĞAN E., ASAN A., BAL S. H., BUDAK F., et al.
5th International Molecular Immunology and Immunogenetics Congress, İzmir, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2022
- XIX. **Altered Immune Cell-Derived Exosomes in COVID-19**
Işkın A. E., ŞİMŞEK A., Kızmaz M. A., Bozkurt T., ÇAĞAN E., KÖSE H., Şenbuz T., BAL S. H., BUDAK F.
5th International Molecular Immunology and Immunogenetics Congress, İzmir, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2022
- XX. **Correlation of CD66b+monocytes/polymorphonuclear Myeloid-derived Suppressor Cells (PMN-MDSC) Ratio and Their Effect on COVID-19 Progression**
Yöyen Ermiş D., Dombaz F., Etgü O., Karaçay M., Arslan G., Çağan E., Asan A., Dakiki Korucu B., Korucu C. G., Kızmaz M. A., et al.
5th International Molecular Immunology & Immunogenetics Congress, İzmir, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2022, ss.9-10
- XXI. **The Modulatory Effect of Storage Time of Red Blood Cell Concentrates on The T Lymphocytes**
Yılmaz H., Bal S. H., Dombaz Özbey F., Arslan G., Kumaş L. T., Yöyen Ermiş D., Heper Y., Oral H. B.
5th International Molecular Immunology & Immunogenetics Congress, İzmir, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2022, ss.103
- XXII. **Kan Bileşenlerinin Transfüzyonu Sırasında Dikkat Edilmesi Gerekenler, Transfüzyon Komplikasyonları, Klinik Değerlendirme**
BAL S. H.
2nd Azerbaijan International Hematology Specialists Congress, Baku, Azerbaycan, 20 Ekim 2022
- XXIII. **Macrophage polarization capacity of peripheral blood monocytes and monocytic cell line THP-1 in response to secreted factors from COVID-19 patients**
Etgü O., Karaçay M., Dombaz F., Kızmaz M. A., Şimşek A., Asan A., Yılmaz E., Kazak E., Pınar İ. E., Bal S. H., et al.
6th European Congress of Immunology, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2021, ss.186
- XXIV. **Phenotypes and functions of low(er)-density neutrophils (LDNs) in early childhood and children**
Dombaz F., Karaçay M., Etgü O., Kızmaz M. A., Şimşek A., Çağan E., Pınar İ. E., Bal S. H., Özkocaman V., Özkalemkaş F., et al.
6th European Congress of Immunology, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2021, ss.185
- XXV. **Peripheral CD39-expressing regulatory T cell subsets play an age-dependent role in the severity of COVID-19**
Çağan E., Şimşek A., Kızmaz M. A., Dombaz F., Tezcan G., Asan A., Demir H. İ., Bal S. H., Yöyen Ermiş D., Görek Dilektaşlı A., et al.
6th European Congress of Immunology, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2021, ss.92
- XXVI. **Allergic Transfusion Reactions in Bursa Uludağ University School of Medicine in 2018-2019 (PP-13)**
BAL S. H., Koçak Ş., Çolpan N., Güler Z., Öncü M., Kumaş L. T., HEPER Y.
XIII. National, I. International Blood Banking & Transfusion Congress of BBTST, Antalya, Türkiye, 8 - 12 Mart 2020
- XXVII. **Investigation of Blood Group-Disease Relationship in Patients Treated with Sepsis Diagnosis in Bursa Uludag University Faculty of Medicine Between 2015-2019 (PP-38)**
Kumaş L. T., CEYLAN İ., BAL S. H., HEPER Y., KAHVECİ F.
XIII. National, I. International Blood Banking & Transfusion Congress of BBTST, Antalya, Türkiye, 8 - 12 Mart 2020
- XXVIII. **Preparation of Erythrocyte Cell Panel for Alloadsorption Test in the Presence of Autoantibody (OP-26)**
Kumaş L. T., BAL S. H., HEPER Y.

XIII. National, I. International Blood Banking & Transfusion Congress of BBTST, Antalya, Türkiye, 8 - 12 Mart 2020

XXIX. The Impact of Gamma Irradiation on Exosome Profiles and Electrolyte Levels in Apheresis Thrombocyte Suspensions (OP-11).

BAL S. H., Kızmaz M. A., Karaçay M., BUDAK F., Kumaş L. T., HEPER Y., ORAL H. B.

XIII. National, I. International Blood Banking & Transfusion Congress of BBTST, Antalya, Türkiye, 8 - 12 Mart 2020

XXX. Evaluation of immunologically factors involved in initiation of chronic brucellosis in CD4+T cells using mRNA array (P.B.01.08).

BUDAK F., BAL S. H., TEZCAN G., AKALIN E. H., GÖRAL G., ORAL H. B.

4th European Congress of Immunology, Vienna, Avusturya, 6 - 09 Eylül 2015

XXXI. Effect of storage time on T cell subsets in red blood cell suspensions

BAL S. H., HEPER Y., GÜVENÇ F., KUMAŞ L. T., BUDAK F., GÖRAL G., ORAL H. B.

4th European Congress of Immunology, Viyana, Avusturya, 6 - 09 Eylül 2015

XXXII. HBV-DNA investigation by Real-Time PCR method in isolated anti-HBc positive cases and importance of these cases in blood banking (P-182)

BAL S. H., HEPER Y., Kumaş L. T., TÖRE O.

XVIIth Regional Congress of the International Society of Blood Transfusion, 2007, Madrid, Madrid, İspanya, 23 - 27 Haziran 2007

Desteklenen Projeler

YIBAR A., AJMI N., DUMAN M., SATICIOĞLU İ. B., YÖYEN ERMİŞ D., BAL S. H., ÖZAKIN C., ORAL H. B., TÜZEMEN N. Ü., ŞİMŞEK Ö., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antarktikadan İzole Edilen Aktinobakteri Türlerinin Probiyotik Özellikleri Antibakteriyel Metabolitlerinin Etkileri ve Gıda Biyoteknolojisi Alanında Kullanım Potansiyellerinin Belirlenmesi, 2024 - Devam Ediyor

Bal S. H., Hepar Y., Yöyen Ermiş D., Oral H. B., TÜBİTAK Projesi, Eritrosit Süspansiyonlarının Depolama Süresi ve Koşullarının Etkisiyle Salınan Eksozomların T Lenfositler Üzerindeki Etkileri, 2023 - 2026

Sayı Yazgan A., Oral H. B., Yöyen Ermiş D., Bal S. H., Akkoç A., TÜSEB B Grubu AR-GE Projesi, Doğal-benzeri IL-27 üreten (İ27-Breg) hücreleri ile Deneysel Otoimmün Ensefalomyelit Tedavisi: MS Tedavisi için yeni bir yaklaşım , 2023 - 2026

ORAL H. B., ÇELİK M., YÖYEN ERMİŞ D., BAL S. H., ARSLAN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tolerans İndükleyici Antijen Sunan Hücrelerin Oluşturulması İçin Farklı Yaklaşımların Karşılaştırılması, 2023 - 2023

Hepar Y., Bal S. H., Oral H. B., Budak F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eritrosit Süspansiyonlarında Depolanma Sürecinin T Hücre Alt Grupları Üzerine Etkisi, 2011 - 2014

Hepar Y., Bal S. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İzole anti-HBc pozitif olgularda Real-Time PCR yöntemiyle HBV-DNA aranması ve bu olguların kan bankacılığı açısından önemi, 2006 - 2007

Metrikler

Yayın: 55

Atıf (WoS): 99

Atıf (Scopus): 113

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 8