

MD Bülent ÇAKAL

Personal Information

Office Phone: [+90 212 414 2000](tel:+902124142000) Extension: 32308

Fax Phone: [+90 0212 414 2000](tel:+9002124142000)

Email: bulent.cakal@istanbul.edu.tr

Other Email: bulentcakal@yahoo.com

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/2845/>

Address: İstanbul Tıp Fakültesi Fatih / Çapa İstanbul 34093 Türkiye

Education Information

Post Doctorate, University Of Illinois At Chicago, College Of Medicine Chicago, Department Of Microbiology & Immunology, United States Of America 2013 - 2014

Doctorate, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Medical Faculty, Mikrobiyoloji Ve Klinik Mikrobiyoloji Abd, Turkey 2005 - 2011

Postgraduate, Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji, Turkey 1997 - 2000

Undergraduate, Uludağ Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Turkey 1990 - 1994

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, İstanbul Tıp Fakültesi Probleme Dayalı Öğrenme Kursu, İstanbul Tıp Fakültesi, 2019

Other, Radyasyon Korunma Kursu, University of Illinois at Chicago / U.S.A, 2014

Health&Medicine, Nöroimmünoloji Okulu., NOROİMMUNOLOJİ, 2011

Education Management and Planning, PEDAGOJİK FORMASYON, EGİTİM FAKÜLTESİ, 2010

Health&Medicine, Oto İmmün Hastalıklarda Klinik ve Laboratuvar Tanı Kursu, İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ, 2010

Health&Medicine, III. Ulusal Moleküler, Klinik ve Tanısal viroloji Kursu, TIBBİ VIROLOJİ, 2008

Health&Medicine, Ulusal Moleküler ve Tanısal Mikrobiyoloji KURSU, MIKROBOYOLOJİ, 2008

Health&Medicine, II. Ulusal Moleküler, Klinik ve Tanısal viroloji Kursu, TIBBİ VIROLOJİ, 2006

Health&Medicine, Hücre Kültürleri Kursu., İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ, 2006

Health&Medicine, Klinik Virolojide Hücre Kültürü Uygulamaları, VIROLOJİ, 2005

Health&Medicine, MS'li hastalarda Anti-İnterferon beta Antikorları Laboratuvar Tanı Kursu, TIP FAKÜLTESİ, 2005

Dissertations

Doctorate, İnterferon Beta (IFN β) Tedavisi Alan Multipl Skleroz'lu (MS) Hastalarda IFN β 'nin Biyolojik ve Klinik Etkinliğinin Değerlendirilmesi, İstanbul University, Temel Bilimler, Mikrobiyoloji Ve Klinik Mikrobiyoloji Abd, 2011

Postgraduate, Servisit ve Üretritli Hastalarda Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoeae, Ureaplasma urealyticum ve Mycoplasma hominis'in Araştırılması., Kocaeli University, Temel Bilimler, Tıbbi Mikrobiyoloji, 2000

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Microbiology and Clinical Microbiology, Medical Microbiology, Virology, Immunology

Academic Titles / Tasks

Other, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Medical Faculty, Basic Medical Sciences, 2017 - Continues

Other, İstanbul Üniversitesi, Detae, Genetik, 2011 - Continues

Medical Doctor, University Of Illinois At Chicago, College Of Medicine, The Department Of Microbiology And Immunology, 2015 - 2016

Medical Doctor, University Of Illinois At Chicago, College Of Medicine, The Department Of Microbiology And Immunology, 2013 - 2014

Research Assistant, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Medical Faculty, Temel Bilimler, 2005 - 2011

Research Assistant, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Bilimler, 1997 - 2011

Courses

Moleküler Viroloji Ve Temel İmmünoloji, Undergraduate, 2019 - 2020

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **PGC1 alpha Transcriptional Adaptor Function Governs Hepatitis B Virus Replication by Controlling HBcAg/p21 Protein-Mediated Capsid Formation**
Shalaby R. E. , Iram S., Cakal B., Oropeza C. E. , McLachlan A.
JOURNAL OF VIROLOGY, vol.91, no.20, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- II. **BAb and MxA as functional biomarkers in routine clinical laboratories for the determination of anti-IFN-beta antibodies and their bioactivity levels in multiple sclerosis patients.**
Cakal B., Uygunoglu U., SAIP S., ALTINTAS A., SIVA A., BADUR S.
Journal of immunoassay & immunochemistry, vol.35, pp.398-411, 2014 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- III. **The detection of occult HBV infection in patients with HBsAg negative pattern by real-time PCR method**
Izmirli S., Celik D. G. , Yuksel P., Saribas S., Aslan M., Ergin S., Bahar H., Sen S., Cakal B., Oner A., et al.
TRANSFUSION AND APHERESIS SCIENCE, vol.47, no.3, pp.283-287, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Viral Etiology and Symptoms of Acute Upper Respiratory Tract Infections in Children**
Unuvar E., Yildiz I., Kılıç A., Aslan S. S. , Cakal B., Toprak S., Badur S., Oguz F., Sidal M.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.39, no.1, pp.29-35, 2009 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **ANALYSIS OF GENOTYPE, SUBGENOTYPE AND SEROTYPE OF OCCULT HEPATITIS B VIRUS**
Cakal B., Atasoy A., Cavus B., Ormeci A., Poda M., Bulakci M., Gulluoglu M., Gunver M. G. , Akyuz F.
JOURNAL OF ISTANBUL FACULTY OF MEDICINE-ISTANBUL TIP FAKULTESI DERGISI, vol.84, no.3, pp.402-410, 2021 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **IMMUN RESPONSES IN COVID-19**
Cakal B.
JOURNAL OF ISTANBUL FACULTY OF MEDICINE-ISTANBUL TIP FAKULTESI DERGISI, vol.84, no.2, pp.256-263, 2021 (Journal Indexed in ESCI)

- III. **Origin of SARS-CoV-2**
Çakal B.
Türkiye Klinikleri Tıp Etiği-Hukuku Tarihi Dergisi, vol.28, pp.499-507, 2021 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Basic Virological of SARS-CoV-2 and Receptor Recognition Mechanism of Coronavirus**
Çakal B.
Literatür Eczacılık Bilimleri Dergisi, vol.10, pp.38-50, 2021 (Other Refereed National Journals)
- V. **IMPLICATION OF SERUM IL-17 LEVELS IN CHRONIC HEPATITIS B PATIENTS**
ÇAKAL B., ÇAVUŞ B., Atasoy A., Ormeci A., BULAKÇI M., GÜLLÜOĞLU M., GÜNVER M. G. , AKYÜZ F.
JOURNAL OF ISTANBUL FACULTY OF MEDICINE-ISTANBUL TIP FAKULTESİ DERGİSİ, vol.84, no.1, pp.68-75, 2021
(Journal Indexed in ESCI)
- VI. **Antibody Responses Against SARS-CoV-2 in COVID-19 and Serological Assays**
Çakal B.
Türkiye Klinikleri Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.5, pp.394-400, 2020 (Other Refereed National Journals)
- VII. **Antibody-depent Immunopathology, Monoclonal Antibodies and Mutations in COVID-19**
Çakal B.
Experimed, vol.10, no.2, pp.112-118, 2020 (National Refreed University Journal)
- VIII. **OCCULT HEPATITIS B VIRUS INFECTION: MOLECULAR MECHANISMS AND CLINICAL SIGNIFICANCE**
Cakal B.
JOURNAL OF ISTANBUL FACULTY OF MEDICINE-ISTANBUL TIP FAKULTESİ DERGİSİ, vol.80, no.2, pp.71-81, 2017
(Journal Indexed in ESCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Multipl Skleroz'lu (MS) Hastalarda Farklı İnterferon Beta (IFN β) Preperatlarına Karşı Gelişen Bağlanan Antikor (BAb) Seroprevelansı ile İnvitro Biyolojik Aktivitelerinin Değerlendirilmesi**
ÇAKAL B.
45. Ulusal Nöroloji Kongresi,, Antalya, Turkey, pp.10
- II. **. Kantitatif PCR ile tanısı konan bir konjenital Cytomegalovirüs olgusu**
ÇAKAL B.
32 Akılcı Antibiyotik Kullanımı kongresi (ANKEM), Antalya, Turkey, pp.10
- III. **Prevelance Of Occult HBV in Chronic Hepatitis C and Cryptogenic Hepatitis Patients.**
ÇAKAL B.
2018 International HBV Meeting, Taormina /Messina, Italy, 3 - 06 October 2019, pp.46
- IV. **HEPATITIS B VIRUS S GENE MUTATIONS AT PATIENTS WITH OCCULT HEPATITIS B VIRUS INFECTION.**
ÇAKAL B.
22th European Society for Clinical Virology; ESCV, Copenhagan, Denmark, 11 - 14 September 2019, pp.223
- V. **İnterferon Beta (IFN β) Tedavisi Alan Multipl Skleroz'lu (MS) Hastalar'da Anti-IFN β Antikorları'nın laboratuvar Tanısı ve Klinik önemi**
ÇAKAL B.
Multipl Skleroz Akademisi Toplantıları, Elazığ, Turkey, 16 May 2019 - 17 May 2009, pp.10
- VI. **Hepatit B Tedavisinde Yeni Terapötik Hedefler**
ÇAKAL B.
32 Akılcı Antibiyotik Kullanımı kongresi (ANKEM), Antalya, Turkey, 10 - 14 May 2019, pp.10
- VII. **Kronik Karaciğer Hastalığı Ve Kronik Hepatit C Enfeksiyonlu Hastalarda Okült Hepatit B Virüs Enfeksiyon Prevelansı**
ÇAKAL B.
35. Ulusal Gastroenteroloji Kongresi 25-28 Kasım 2018, Antalya, Antalya, Turkey, 25 - 28 November 2018, pp.10
- VIII. **Prevelance Of Occult HBV in Chronic Hepatitis C and Cryptogenic Hepatitis Patients.**
ÇAKAL B.
21nd European Society for Clinical Virology's Annual Meeting, ESCV 2019, Copenhagen, Denmark., Atina, Greece,

23 - 26 September 2018, pp.23

- IX. Analyses of HNF4? interactions with the Hepatitis B virus genome by Chromatin immunoprecipitation (ChIP)**
ÇAKAL B.
7 th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), Viyana, Austria, 22 - 25 April 2017, pp.30
- X. Hepatitis B Virus biyosentezinin regülasyonunda Protein Arginin Metiltransferaz 1 ve Ko-aktivatör ilişkili Arginin Metiltransferaz 1 ilişkili epigenetik modifikasyonlarını rolü**
ÇAKAL B.
İstanbul Üniversitesi DETAE Günleri, İstanbul, Turkey, 24 - 25 November 2014, pp.10
- XI. Kocazeybek B. Okült HBV Enfeksiyon Varlığının HBsAg Negatif Farklı Paternlerde Real-Time PCR Yöntemiyle Saptanması**
ÇAKAL B.
I. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 16 October 2011, pp.10
- XII. Anti-Drog Antikorlar ve Klinik Önemi: Multipl Skleroz'da Anti-İnterferon beta Antikorları Deneyimi**
ÇAKAL B.
2XXII. Ulusal İmmünoloji Kongresi, Muğla, Turkey, 6 - 09 April 2011, pp.10
- XIII. İnterferon Beta (IFNβ) Tedavisi Alan Multipl Skleroz'lu (MS) Hastalarda Bağlanan Antikorlar (BAB) ve Biyolojik Aktivite (MxamRNA) Düzeyleri.**
ÇAKAL B.
21. Ulusal İmmünoloji Kongresi, Muğla, Turkey, 6 - 09 April 2011, pp.10
- XIV. İnterferon Beta (IFNβ) Tedavisi Alan Multipl Skleroz'lu (MS) Hastalarda Bağlanan Antikorların (BAb) Seroprevalansı ve Klinik Önemi**
ÇAKAL B.
23. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Muğla, Turkey, 21 - 24 October 2008, pp.10
- XV. Diagnosing a case of congenital CMV infection by quantitative PCR with urine and blood.**
ÇAKAL B.
Third European Congress of Virology, Nürnberg, Germany, 10 - 13 October 2007, pp.10

Other Publications

- I. OKÜLT HEPATİT B VİRUS ENFEKSİYONU: MOLEKÜLER MEKANİZMALAR VE KLİNİK ÖNEMİ**
ÇAKAL B.
Other, pp.71-81, 2017
- II. Okült Hepatit B Virus Enfeksiyonu: Virolojik ve Moleküler Mekanizmalar**
ÇAKAL B.
Other, pp.22-42, 2016
- III. Multipl Sklerozda Anti-İnterferon-Beta Antikorları (REVIEW)**
ÇAKAL B.
Other, pp.22-41, 2014
- IV. Cinsel Yolla Bulaşan Hastalıkların Mikrobiyolojik Tanısı**
ÇAKAL B.
Other, pp.11-20, 2006

Supported Projects

ÇAKAL B., TUBITAK Project, Hepatitis B Virus Reseptör gen (NTCP) Ve Yüzey Gen (PreS1) Varyasyonlarının Kronik B Hepatinin Dogal Seyri ve Klinik Sonuçları ile ilişkisi, 2019 - Continues

ÇAKAL B., TUBITAK Project, Hepatit B Virüs Biyosentezinin Regülasyonunda Karacigerde Zenginleştirilmiş

Transkripsiyon Faktörlerinin Kromatin İmmünopresipitasyon (Chip) Dizileme Yöntemi İle Analizi, 2015 - Continues
ÇAKAL B., TUBITAK Project, Prevalance Of Occult Hepatitis B Infection In chronic hepatitis C And Cryptogenic hepatitis
Patients, 2018 - 2018

Edit Congress and Symposium Activities

European Society for Clinical Virology; ESCV Poster Bildirisi, Attendee, Kobenhavn, Denmark, 2019

ULUSAL GASTROENTEROLOJİ HAFTASI, Attendee, Antalya, Turkey, 2018

International HBV Meeting Poster Bildirisi, Attendee, Messina, Italy, 2018

European Society for Clinical Virology; ESCV SÖZLÜ BİLDİRİ, Attendee, Aharna, Greece, 2018

32. ANKEM KONGRESİ sözlü bildiri, Attendee, Antalya, Turkey, 2017

27th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases e-poster, Attendee, Vienna, Austria, 2017

Citations

Total Citations (WOS):25

h-index (WOS):2

Awards

ÇAKAL B., İstanbul Üniversitesi Bilim ve Sanat Ödülü, istanbul üniversitesi, May 2016