

Prof. ALPER AKÇALI

Personal Information

Email: aakcali@comu.edu.tr

Web: <http://akademik.comu.edu.tr/onizle.php?cvno=A-2361>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-0325-886X

Yoksis Researcher ID: 123991

Biography

Graduated from Hacettepe University School of Medicine in 1998. Finished his specialisation in Medical Microbiology in Refik Saydam Hygiene Center, Turkey in 2002. Worked at Virology Reference Laboratory between 2002-2008 and was head of the National Polio Laboratory for 2 years. He is now working at Canakkale Onsekiz Mart University School of Medicine.

Main interest area;

- Diagnosis of viral infections
- Molecular typing of microorganisms
- Quality management in microbiology laboratory

Visited Paul Ehrlich, Robert Koch Institute, Sanger Center and Groningen University Medical Microbiology Department

Education Information

Expertise In Medicine, Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı, Mikrobiyoloji Ve Klinik Mikrobiyoloji, Turkey 1999 - 2002

Doctorate, Hacettepe University, Tıp Fakültesi, Türkçe Tıp, Turkey 1992 - 1998

Foreign Languages

German, B2 Upper Intermediate

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Rapid NGS for clinical, public health and food microbiology, Medical Faculty, University Münster, 2015

Health&Medicine, Uzmanlık Yeterlik Belgesi, Klinik Mikrobiyoloji Uzmanlık Derneği, 2015

Quality Management, TS EN ISO 15189:2014 Standardı Geçiş Eğitimi, Türk Akreditasyon Kurumu, 2014

Education Management and Planning, Ölçme Değerlendirme Kursu, ÇOMÜ Tıp Fakültesi, 2013

Health&Medicine, ESCMID Observership, University Medical Center Groningen, 2013

Education Management and Planning, Probleme Dayalı Öğrenim Yönlendiricisi Eğitimi ve Sertifikasyonu, ÇOMÜ Tıp Fakültesi, 2012

Education Management and Planning, Eğitim Becerileri Geliştirme Kursu, ÇOMÜ Tıp Fakültesi, 2010

Health&Medicine, Virus Discovery in Clinical Setting, Wellcome Trust Genome Campus, Cambridge, 2009

Health&Medicine, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı, 2007

Health&Medicine, Temel Laboratuvar Yönetimi Eğitici Eğitimi, TC Sağlık Bakanlığı, DSÖ, 2007
Health&Medicine, Liqourdiagnostik-Kurs (BOS tanı kursu), DGLN/ Ulm Üniversitesi, Almanya, 2006
Quality Management, TS EN ISO/IEC 17025, Türk Standartları Enstitüsü, 2005
Quality Management, TS EN ISO/IEC 17025 İç Kalite Tetkiki, Türk Standartları Enstitüsü, 2005
Quality Management, Genel metroloji, Türk Standartları Enstitüsü, 2005
Health&Medicine, I. Ulusal Moleküler, Klinik ve Tanısal Viroloji Kursu, Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti, 2004
Quality Management, Virus testing/ In vitro diagnostic test kits, IVD Directive, Paul Ehrlich Institut, Langen, Almanya, 2003
Quality Management, TS EN ISO/IEC 17025 Deney ve kalibrasyon laboratuvarlarının yeterliliği için genel şartlar, Türk Akreditasyon Kurumu, 2003
IT, İyi klinik uygulamalar ve bilimsel sunuş teknikleri, Ankara Cerrahi Derneği, 2001

Dissertations

Expertise In Medicine, Shigella sonnei izolatlarının antimikrobiyal duyarlılık ve PFGE yöntemleriyel tiplendirilmesi, Canakkale Onsekiz Mart University, Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı, Salgın Hastalıklar Araştırma Müdürlüğü, 2002

Research Areas

Life Sciences, Microbiology, Bacteriology, Immunology, Virology, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2018 - Continues
Associate Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2012 - Continues
Associate Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2014 - 2018
Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2008 - 2014

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Canakkale Onsekiz Mart University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2021 - Continues
Vice Dean, Canakkale Onsekiz Mart University, Tıp Fakültesi, 2017 - 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Antibacterial and Antibiofilm Activities of Ceragenins Alone and in Combination with Levofloxacin Against Multidrug Resistant Myroides spp. Clinical Isolates from Patients with Urinary Tract Infections.**
Oyardi O., Eltimur T., Demir E. S., Alkan B., Savage P. B., Akcali A., Bozkurt-Guzel C.
Current microbiology, vol.80, no.6, pp.210, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Prediction of mortality in COVID-19 through combing CT severity score with NEWS, qSOFA, or peripheral perfusion index.**
Akdur G., Daş M., Bardakci O., Akman C., Sıddıkoğlu D., Akdur O., Akçalı A., Erbaş M., Reşorlu M., Beyazıt Y.
The American journal of emergency medicine, vol.50, pp.546-552, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Türkiye’de 2019 Yılı İçinde İzole Edilen Escherichia coli ve Klebsiella pneumoniae İzolatlarında Karbapenemaz Epidemiyolojisi**

Süzük Yıldız S., Şimşek H., Bakkaloğlu Z., Numanoglu Çevik Y., Hekimoğlu C. H., Kılıç S., Meşe E. A., Sürveyans Çalışma Grubu U. K., Akçalı A.

Mikrobiyoloji Bulteni, vol.55, no.1, pp.1-16, 2021 (SCI-Expanded)

- IV. **Functionalization of halloysite nanotubes with polyethyleneimine and various ionic liquid forms with antimicrobial activity**
Suner S., ŞAHİNER M., AKÇALI A., ŞAHİNER N.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.137, no.6, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **In vitro activity of methylene blue and eosin methylene blue agar on colistin-resistant *A. baumannii*: an experimental study**
Gazel D., OTKUN M. T., AKÇALI A.
JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY, vol.68, no.11, pp.1607-1613, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **A prospective multicenter study on the evaluation of antimicrobial resistance and molecular epidemiology of multidrug-resistant *Acinetobacter baumannii* infections in intensive care units with clinical and environmental features**
Boral B., UNALDI O., Ergin A., DURMAZ R., Eser O. K., Zarakolu P., Ersoz G., Kaya A., HACISEYITOGLU D., AK O., et al.
ANNALS OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND ANTIMICROBIALS, vol.18, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Antibiotic resistance pattern and spa types of staphylococcus aureus strains isolated from food business and hospital kitchen employees in Çanakkale, Turkey**
Çakıcı N., Akçalı A., Demirel Z.
Turkish Journal of Medical Sciences, vol.49, no.2, pp.675-682, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Milk hydrogels as nutrient media and survival rate enhancer under cryogenic conditions for different microorganisms**
Alpaslan D., Sahiner M., YÜCEER Y., AKÇALI A., Aktaş N., ŞAHİNER N.
POLYMER BULLETIN, vol.73, no.12, pp.3351-3370, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Seroprevalence of anti-Toxoplasma gondii and anti-Borrelia species antibodies in patients with schizophrenia: a case-control study from western Turkey**
Cevizci S., ÇELİK M., AKÇALI A., OYEKIN D. G., SAHIN O. O., BAKAR C.
WORLD JOURNAL OF BIOLOGICAL PSYCHIATRY, vol.16, no.4, pp.230-236, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Conjunctivitis due to Neisseria sicca: A case report**
ESER I., AKÇALI A., TATMAN-OTKUN M., TASKIRAN-COMEZ A.
INDIAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.62, no.3, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Potential Synergy Activity of the Novel Ceragenin, CSA-13, against Carbapenem-Resistant *Acinetobacter baumannii* Strains Isolated from Bacteremia Patients**
Bozkurt-Guzel C., SAVAGE P. B., AKÇALI A., Ozbek-Celik B.
BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, vol.2014, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Relationship between Helicobacter pylori Adenotonsillar Colonization and Frequency of Adenotonsillitis in Children**
GÜÇLÜ O., AKÇALI A., ŞAHİN E. M., Tekin K., Barutcu O., OTKUN M. T., Derekoy F. S.
BALKAN MEDICAL JOURNAL, vol.30, no.3, pp.301-304, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Does the maxillary sinus have a triggering role in nasal nitric oxide synthesis?**
GÜÇLÜ O., ULUDAĞ A., AKÇALI A., Tekin K., ERDOĞAN H., SILAN F., Derekoy F. S.
RHINOLOGY, vol.50, no.4, pp.402-407, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **Epidural Abscess Due to a Mycobacterium tuberculosis Strain with Primary Resistance to Isoniazid and Ethambutol**
ŞENER A., AKÇALI A., KARATAĞ O., Kosar S., DEGIRMENCI Y., AKMAN T.
MIKROBIOLOJİ BULTENİ, vol.46, no.4, pp.689-694, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **Novel hydrogel particles and their IPN films as drug delivery systems with antibacterial properties**
SILAN C., AKÇALI A., Otkun M. T., Ozbey N., Butun S., ÖZAY Ö., ŞAHİNER N.
COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES, vol.89, pp.248-253, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **Epidemiological Evaluation of a Rapidly-Prevented Tularemia Outbreak in Canakkale Province, Turkey**

- OTKUN M. T., AKÇALI A., KARADENİZLİ A., Ozbey N., Gazel D., ŞENER A., GÜÇLÜ O., TANRIOVER A., OTKUN M. MIKROBİYOLOJİ BULTENİ, vol.45, no.1, pp.48-57, 2011 (SCI-Expanded)
- XVII. **P(4-VP) based nanoparticles and composites with dual action as antimicrobial materials**
Özay Ö., Akçali A., Otkun M. T., Silan C., Aktaş N., Şahiner N.
COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES, vol.79, no.2, pp.460-466, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Molecular identification of adenoviral conjunctivitis in Turkey**
Yagci R., Akcali A., YAGCI S., KONNO T., ISHIKO H., DUMAN S., OZKAYA E.
EUROPEAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.20, no.4, pp.669-674, 2010 (SCI-Expanded)
- XIX. **Genotyping of mumps virus circulating in Turkey in the 2006-2007 winter season**
Akcali A., YILMAZ N., UYAR Y., ERTEK M., BUZGAN T.
ARCHIVES OF VIROLOGY, vol.154, no.11, pp.1807-1812, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **Prevalence of rubella and cytomegalovirus antibodies among pregnant women in northern Turkey**
UYAR Y., BALCI A., Akcali A., CABAR C.
NEW MICROBIOLOGICA, vol.31, no.4, pp.451-455, 2008 (SCI-Expanded)
- XXI. **TYPING OF SHIGELLA SONNEI STRAINS ISOLATED IN SOME PROVINCES OF TURKEY USING ANTIMICROBIAL RESISTANCE AND PULSED FIELD GEL ELECTROPHORESIS METHODS**
Akcali A., LEVENT B., AKBAS E., ESSEN B.
MIKROBİYOLOJİ BULTENİ, vol.42, no.4, pp.563-572, 2008 (SCI-Expanded)
- XXII. **Investigation of herpes simplex virus in viral meningoencephalitis suspected cases using molecular and serological methods**
Akcali A., OZKAYA E., YILMAZ D., UYAR Y., OENCUEL O.
MIKROBİYOLOJİ BULTENİ, vol.42, no.3, pp.421-428, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Serological evidence of West Nile Virus (WNV) in mammalian species in Turkey**
OZKUL A., YILDIRIM Y., PINAR D., Akcali A., YILMAZ V., COLAK D.
EPIDEMIOLOGY AND INFECTION, vol.134, no.4, pp.826-829, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIV. **[Viruses as biological weapons].**
Akçali A.
Mikrobiyoloji bulteni, vol.39, pp.383-97, 2005 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Carriage of Enterotoxigenic Staphylococcus Aureus and Hygiene Practices of Food Workers**
Çakıcı N., Demirel Zorba N. N., Akçali A.
JOURNAL OF BASIC AND CLINICAL HEALTH SCIENCES, vol.7, no.2, pp.618-627, 2023 (ESCI)
- II. **Evaluating the clinical, radiological, microbiological, biochemical parameters and the treatment response in COVID-19 pneumonia**
MUTLU P., MİRİCİ N. A., GÖNLÜGÜR U., ÖZTOPRAK B., ÖZER Ş., REŞORLU M., AKÇALI A., ÇAKIR D. Ü., DOĞAN C. R.
JOURNAL OF HEALTH SCIENCES AND MEDICINE, vol.5, no.2, pp.544-551, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Investigation of antimicrobial resistance and ESBL/Carbapenemase presence in Enterobacterales strains isolated from food workers Gıda çalışanlarından izole edilen Enterobacterales suşlarında antimikrobiyal direnç ve GSBL/Karbapenemaz varlığının araştırılması**
Çakıcı N., Çevik Y. N., Yıldız S. S., Akçali A., Demirel Zorba N. N.
Türk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, vol.78, no.3, pp.351-362, 2021 (Scopus)
- IV. **Ceragenins exhibiting promising antimicrobial activity against various multidrug resistant Gram negative bacteria**
OYARDI Ö., SAVAGE P. B., AKÇALI A., ERTURAN Z., Bozkurt-Guzel C.
ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, vol.48, no.3, pp.68-72, 2018 (ESCI)
- V. **Eksozomlar ve Bakteriyel Enfeksiyonlar.**
AKÇALI A.
Türkiye Klinikleri Enfeksiyon Hastalıkları - Özel Konular, vol.11, no.2, pp.9-13, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. **Detection of norovirus infections in Canakkale with ELISA and RT-PCR**
Aksu A., AKÇALI A.
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.41, no.3, pp.533-538, 2016 (ESCI)
- VII. **Rhino orbito cerebral mucormycosis two case reports in the light of the literature**
KARA M., Erdoğan H., TOROSLU T., AKÇALI A., OTKUN M., REŞORLU M., DEREKÖY F. S.
The Turkish Journal of Ear Nose and Throat, vol.25, no.5, pp.295-301, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Food industry employees and staphylococcal food poisoning Gıda endüstrisi çalışanları ve stafilokokal gıda zehirlenmeleri**
ÇAKICI N., DEMİREL ZORBA N. N., AKÇALI A.
Türk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, vol.72, no.4, pp.337-350, 2015 (Scopus)
- IX. **In Vitro Activity of Vancomycin Against Colistin Resistant Acinetobacter baumannii Strains**
Deniz G., ZANAPALIOĞLU GAZEL Ö., AKÇALI A., OTKUN M.
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, vol.44, no.4, pp.144-148, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Achromobacter xylosoxidans a bağlı akut prostatit Bir olgu sunumu**
Ali Erhan E., BAŞTÜRK G., AKÇALI A., OTKUN M.
DEÜ Tıp Fakültesi Dergisi, vol.28, no.2, pp.81-83, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Chronic dacryocystitis secondary to Stenotrophomonas maltophilia and Staphylococcus aureus mixed infection**
TAŞKIRAN ÇÖMEZ A., Asiye K., AKÇALI A.
BMJ Case Reports, 2014 (Scopus)
- XII. **Üçüncü basamak bir hastanede sağlık çalışanlarında Hepatit B seroprevalansı**
AKÇALI A., ŞENER A., OTKUN M., AKGÖZ S., OTKUN A. M.
Viral Hepatit Dergisi, vol.19, pp.36-40, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Ocular aspergillosis: Obtaining a specimen is crucial for diagnosis. A report of three cases**
Comez A., KÖMÜR B., AKÇALI A., Otkun M. T.
Medical Mycology Case Reports, vol.1, no.1, pp.39-41, 2012 (ESCI)
- XIV. **Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi 2009 2011 yılı Tüberküloz Laboratuvar verilerinin değerlendirilmesi**
Nilgün Ö., AKÇALI A., OTKUN M.
Türk Hij Den Biyol Derg, vol.69, pp.149-154, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **What Should be the Antibiotic Preference in the Treatment of Bacterial Conjunctivitis**
ESER İ., AKÇALI A., TAŞKIRAN ÇÖMEZ A., Barış K., Nilgün ö., OTKUN M.
TURK OFTALMOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.40, no.6, pp.354-358, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Kısım XIII, USMLE (Ulusal Yeterlik Sınavı) Alıştırma Soruları**
Kuzucu Ç., AKÇALI A., ÇİÇEK C., KARAARSLAN A., Aral Akarsu G., FİDAN I., Erdem G., GÜLMEZ KIVANÇ D.
in: Tıbbi Mikrobiyoloji ve İmmünoloji (Review of Medical Microbiology and Immunology) 14.Baskı. Editör W. Levinson. Çeviri editörleri B.Şener, B. Esen., Warren Levinson, Editor, Güneş Tıp Yayınevi, Ankara, pp.709-750, 2018
- II. **miRNA ve HCV**
AKÇALI A.
in: Hepatit Mikrobiyolojisi, Mustafa Altındış, Fehmi Tabak, Editor, İstanbul Tıp Kitabevi, pp.193-201, 2015

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Effects of Single-, Dual-, and Multi-Heteroatom Doping on Photodynamic Antimicrobial Activities of**

Carbon Dots

SAĞBAŞ SUNER S., DEMİRCİ Ş., ŞAHİNER M., AKÇALI A., ŞAHİNER N.

266th National Fall Meeting of the American Chemical Society (ACS), 13 - 17 August 2023

II. COVID-19 Enfeksiyonu Sonrası Gelişen Mukormikoz-Bir Olgu Sunumu

AKÇA A., ALKAN S., KARAKILIÇ E., SAYGILI E. S., DURMAZ S., AKÇALI A., KILIÇ S. A., KAMIŞ F., YURDATAP D.

10. TÜRKİYE EKMUD BİLİMSEL KONGRESİ, Antalya, Turkey, 25 May 2022, vol.11, pp.413

III. Kateter İlişkili Kan Dolaşımı Enfeksiyonuna Neden Olan Bir Mikrobiyota Elemanı: *Lactobacillus rhamnosus*

ÖNDER T., AKÇALI A., ŞİMŞEK T., ALKAN S., ÖZEL Ç. Ş., KULALIGİL ÖZ A., AKÇA A.

10. TÜRKİYE EKMUD BİLİMSEL KONGRESİ, Antalya, Turkey, 25 May 2022, vol.11

IV. Üçüncü Basamak Sağlık Kuruluşunda Kan Kültürlerinden Elde Edilen Gram Negatif İzolatların Antibiyotik Duyarlılık Sonuçlarının Değerlendirilmesi

ÖZEL Ç. Ş., DURMAZ S., KULALIGİL ÖZ A., AKÇALI A., Özdemir A., AKÇA A., GÜÇLÜ KAYTA S. B., ALKAN S., Yüksel C., ÖNDER T., et al.

XXI. Türk Klinik Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları (Klimik) Kongresi, online, Turkey, 26 May 2021

V. GIDA ÇALIŞANLARINDAN İZOLE EDİLEN GRAM NEGATİF BAKTERİLERDE ANTİMİKROBİYAL DİRENÇİN ARAŞTIRILMASI

ÇAKICI N., ZORBA N. N., AKÇALI A., Süzük YILDIZ S., Çevik Numanoglu Y.

I. Ulusal tek Sağlık Sempozyumu, Ankara, Turkey, 21 - 23 November 2019, vol.1, pp.73

VI. In vitro activity of methylene blue against colistin resistant *Acinetobacter baumannii* strains

Deniz G., OTKUN M., AKÇALI A.

Acinetobacter 2015 10th International Symposium, Atina, 3 - 05 June 2015

VII. Vicryl mesh kaplı bioseramik implant enfeksiyonu Vaka sunumu

TAŞKIRAN ÇÖMEZ A., EKİM Y., AKÇALI A., OTKUN M.

TOD 48.Ulusal Kongresi, 5-9 Kasım 2014, Antalya, Turkey, 5 - 09 November 2014

VIII. Şizofren Hastalarında *Toxoplasma* ve *Borrelia* Seroprevalansı ve Risk Faktörleri

CEVİZCİ S., ÇELİK M., AKÇALI A., ÖYEÇKİN D., ŞAHİN Ö., BAKAR C.

16.Ulusal Halk Sağlığı Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 31 October 2013

IX. Ocular aspergillosis Obtaining a specimen is crucial for diagnosis A report of three cases Poster

TAŞKIRAN ÇÖMEZ A., BARIŞ K., AKÇALI A., OTKUN M.

29th ESOPRS Meeting, Abstract book, 222 pp., September 15-17, 2011, Lake Como, Italy., 15 - 17 September 2011

Supported Projects

Bakar C., Akçalı A., Oymak S., TUBITAK Project, Çanakkale Ezine İlçesinde *Borrelia* Seroprevalansının ve Risk Faktörlerinin İncelenmesi, 2019 - 2020

AKÇALI A., ŞAHİNER N., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğal kil haloysit nanotüplerine antimikrobiyal etki kazandırılması, 2017 - 2018

DEMİREL ZORBA N. N., AKÇALI A., ÇAKICI N., TUBITAK Project, Hastane ve gıda işletmelerindeki gıda çalışanlarından elden edilen *Staphylococcus aureus*'ların karakterizasyonu, 2014 - 2015

GÜÇLÜ O., AKÇALI A., OTKUN M., DEREKÖY F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kronik Adenotonsilitli Olgularda *H.Pylori*, 2010 - 2015

AKÇALI A., AKSU A., Project Supported by Higher Education Institutions, Akut gastroenteritli olgularda norovirüs araştırılmasında ELISA ve PCR yöntemlerinin karşılaştırılması, 2012 - 2013

Patent

AKÇALI A., METİLEN MAVİSİNİN KOLİSTİN DİRENÇLİ *ACINETOBACTER BAUMANNII* BAKTERİSİNE ANTİMİKROBİYAL ETKİSİ, Patent, CHAPTER A Human Needs, 2019

Activities in Scientific Journals

Balkan Medical Journal, Assistant Editor/Section Editor, 2014 - Continues

Journal of Pediatric Infectious Diseases, Assistant Editor/Section Editor, 2008 - 2014

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Member, 2012 - Continues

Scientific Research / Working Group Memberships

ESCMID Study Group for Epidemiological Markers, ESCMID, Almanya,

https://www.escmid.org/research_projects/study_groups/epidemiological_markers/, 2013 - Continues

Metrics

Publication: 70

Citation (WoS): 400

Citation (Scopus): 411

H-Index (WoS): 11

H-Index (Scopus): 11

Non Academic Experience

Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı