

Assoc. Prof. FATMA MUTLU SARIGÜZEL

Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 23390

Email: fsariguzel@erciyes.edu.tr

Web: <http://aves.erciyes.edu.tr/fsariguzel/>

Address: Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji ABD L blok 2. kat Talas cad. Kayseri

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-2747-0208

Yoksis Researcher ID: 238785

Education Information

Expertise In Medicine, Erciyes University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri , Turkey 2004 - 2008

Associate Degree, Erciyes University, Tıp Fakültesi, Turkey 1990 - 1997

Research Areas

Medicine

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Molecular epidemiology, antifungal susceptibility and virulence factors of *Candida glabrata* complex strains in Kayseri/Turkey**
Kaan Ö., Koç A. N. , Altay Atalay M. A. , Mutlu Sarigüzel F.
MICROBIAL PATHOGENESIS, vol.154, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Mucormycosis experience through the eyes of the laboratory**
Sağiroğlu P., Koç A. N. , Atalay M. A. , Gelmez G. A. , Canöz Ö., Sanguzel F.
INFECTIOUS DISEASES, vol.51, no.10, pp.730-737, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **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 Ö., et al.
ANNALS OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND ANTIMICROBIALS, vol.18, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **HIGH RATE OF COLISTIN AND FOSFOMYCIN RESISTANCE AMONG CARBAPENEMASE-PRODUCING ENTEROBACTERIACEAE IN TURKEY**
Yildiz S. S. , KAŞKATEPE B., Simsek H., Sariguzel F.
ACTA MICROBIOLOGICA ET IMMUNOLOGICA HUNGARICA, vol.66, no.1, pp.103-112, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Identification and molecular epidemiology of dermatophyte isolates by repetitive-sequence-PCR-based DNA fingerprinting using the DiversiLab system in Turkey**
KOÇ A. N. , ATALAY M. A. , Inci M., Sariguzel F., SAV H.
MYCOSES, vol.60, no.5, pp.348-354, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Antifungal Activity of Propolis Against Yeasts Isolated From Blood Culture: In Vitro Evaluation**
Sariguzel F., Berk E., KOÇ A. N. , Sav H., Demir G.

JOURNAL OF CLINICAL LABORATORY ANALYSIS, vol.30, no.5, pp.513-516, 2016 (SCI-Expanded)

VII. **Determination of Candida Colonization and Candida Score in Patients in Anesthesia Intensive Care Unit**

Gokahmetoglu G., MUTLU SARIGÜZEL F., KOÇ A. N. , BEHRET O., GÖKAHMETOĞLU S., ATALAY M. A. , ELMALI F., DARÇIN K.

MIKROBIYOLOJİ BULTENİ, vol.50, no.3, pp.438-448, 2016 (SCI-Expanded)

VIII. **The Investigation of HCV RNA in Tear Fluid and Aqueous Humor in Patients with Anti-HCV Antibody Positive Who Underwent Cataract Surgery**

Atas M., Hashas A. S. K. , Demircan S., Sariguzel F., Baskan B., Yuvaci I., Pangal E., Celik I., ZARARSIZ G.

OCULAR IMMUNOLOGY AND INFLAMMATION, vol.24, no.3, pp.297-301, 2016 (SCI-Expanded)

IX. **Diagnostic Accuracy of a New Urinalysis System, DongJiu, for Diagnosis of Urinary Tract Infection**

Kocer D., Sariguzel F., Zahid Ciraci M., Karakukcu Ç., Oz L.

ANNALS OF CLINICAL AND LABORATORY SCIENCE, vol.45, no.6, pp.686-691, 2015 (SCI-Expanded)

X. **Evaluation of the Abbott Real Time HCV genotype II assay for Hepatitis C virus genotyping**

Sariguzel F., BERK E., GÖKAHMETOĞLU S., ERÇAL B. D. , Çelik İ.

PAKISTAN JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.31, no.5, pp.1136-1139, 2015 (SCI-Expanded)

XI. **Investigation of the relationship between virulence factors and genotype of Candida spp. isolated from blood cultures**

Sariguzel F., Berk E., KOÇ A. N. , Sav H., DEMİR G.

JOURNAL OF INFECTION IN DEVELOPING COUNTRIES, vol.9, no.8, pp.857-864, 2015 (SCI-Expanded)

XII. **Is rapid antibacterial susceptibility testing medium reliable for routine laboratory practices?**

Yagmur G., Ercal B. D. , Mengeloglu Z., Sariguzel F., Berk E., Saglam D.

PAKISTAN JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.31, no.2, pp.351-354, 2015 (SCI-Expanded)

XIII. **Effects of moxifloxacin exposure on the conjunctival flora and antibiotic resistance profile following repeated intravitreal injections**

Atas M., Baskan B., Ozkose A., Sariguzel F., Demircan S., Pangal E.

INTERNATIONAL JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.7, no.5, pp.855-859, 2014 (SCI-Expanded)

XIV. **Cutoff values for bacteria and leukocytes for urine sediment analyzer FUS200 in culture-positive urinary-tract infections**

Kocer D., Sariguzel F., Karakukcu Ç.

SCANDINAVIAN JOURNAL OF CLINICAL & LABORATORY INVESTIGATION, vol.74, no.5, pp.414-417, 2014 (SCI-Expanded)

XV. **Interdigital foot infections: Corynebacterium minutissimum and agents of superficial mycoses**

Sariguzel F., KOÇ A. N. , Yagmur G., Berk E.

BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, vol.45, no.3, pp.781-784, 2014 (SCI-Expanded)

XVI. **Etiological agents of superficial mycoses in Kayseri, Turkey**

Kayman T., Sariguzel F., KOÇ A. N. , Tekinsen F. K.

JOURNAL OF THE EUROPEAN ACADEMY OF DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY, vol.27, no.7, pp.842-845, 2013 (SCI-Expanded)

XVII. **Clonal diversity and high prevalence of OXA-58 among Acinetobacter baumannii isolates from blood cultures in a tertiary care centre in Turkey**

Metan G., Sarigüzel F., Sumerkan B., van der Reijden T., Dijkshoorn L.

INFECTION GENETICS AND EVOLUTION, vol.14, pp.92-97, 2013 (SCI-Expanded)

XVIII. **Distribution of Hepatitis C Virus Genotypes in Kayseri Region, in Turkey: Unexpected Rate of Genotype 4**

Sariguzel F., Kayman T., Karaman H., Karaman A., Karakukcu Ç.

CLINICAL LABORATORY, vol.59, no.11-12, pp.1403-1408, 2013 (SCI-Expanded)

XIX. **Investigation of Cytomegalovirus Positivity in the Peripheral Blood Samples of Risky Patients by Shell-Vial Cell Culture, Antigenemia Test and Real-Time Polymerase Chain Reaction**

GÖKAHMETOĞLU S., Yağmur G., Sariguzel F., Deniz E.

MIKROBIYOLOJİ BULTENİ, vol.45, no.2, pp.288-295, 2011 (SCI-Expanded)

- XX. **Factors influencing survival in patients with multi-drug-resistant Acinetobacter bacteraemia**
Metan G., Sarıgüzel F., Sumerkan B.
EUROPEAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE, vol.20, no.5, pp.540-544, 2009 (SCI-Expanded)
- XXI. **Isolation of Acremonium strictum from pleural fluid of a patient with colon adenocarcinoma**
Nedret Koc A., Sarıguzel F., Artis T.
MYCOSES, vol.52, no.2, pp.190-192, 2009 (SCI-Expanded)
- XXII. **Pleuritis caused by Acremonium strictum in a patient with colon adenocarcinoma**
KOÇ A. N. , Sarıguzel F., Artis T.
MYCOSES, vol.51, no.6, pp.554-556, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Mould inhibition in different fruit juices by propolis**
Silici S., KOC N., SARIGUZEL F., SAGDIC O.
ARCHIV FUR LEBENSMITTELHYGIENE, vol.56, no.4, pp.87-90, 2005 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **The investigation of antifungal susceptibilities of Kluyveromyces marxianus and Clavispora lusitaniae strains isolated from various clinical specimens**
Atalay M. A. , Koç A. N. , Çakır N., Mutlu Sarıgüzel F., Sağıroğlu P.
Journal of Surgery and Medicine, vol.11, no.5, pp.1104-1106, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Klinik Örneklerden İzole Edilen Streptococcus agalactiae İzolatlarının Antibiyotik Duyarlılıkları**
Evren K., Yardıbi Demir H. A. , MUTLU SARIGÜZEL F., Dinç B.
Turk Mikrobiyol Cemiy Derg, vol.51, no.3, pp.239-244, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Candida Utilis and Candida Lusitaniae Meningitis in an Infant with Extraventricular Drainage**
Mutlu Sarıgüzel F., KOÇ A. N. , Öztürk M.
VAN TIP DERGİSİ, vol.24, no.1, pp.40-43, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Doğurganlık Çağındaki Kadınlarda Rubella ve Sitomegalovirus Prevalansının Araştırılması**
SAĞLAM D., MUTLU SARIGÜZEL F., HÖRMET ÖZ H. T. , YAĞMUR G., ERÇAL B. D.
Abant Tıp Dergisi, vol.5, no.1, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Evaluation of Paraoxonase 1 Activities in Patients Infected with Hepatitis C Virus Genotype 1b and Genotype 4 in the Kayseri Province of Turkey**
Sariguzel F., KARAKÜKCÜ Ç., Kocer D., Karaman H., Karaman A., Yaman O., Godekmerdan A.
VIRAL HEPATIT DERGISI-VIRAL HEPATITIS JOURNAL, vol.21, no.1, pp.13-16, 2015 (ESCI)
- VI. **Mean Platelet Volume and Neutrophil to Lymphocyte Ratio in Patients with Crimean Congo Hemorrhagic Fever**
KOÇER D., MUTLU SARIGÜZEL F., GÖZÜTOK F., YAĞCI D., KARAKÜKCÜ Ç., GÖDEKMERDAN A.
ACTA MEDICA ANATOLIA, vol.3, no.1, pp.5-9, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Behcet s disease in a patient with common variable immunodeficiency**
MUTLU SARIGÜZEL F., AYGUN B., KARAKÜKCÜ Ç., KOÇER D., GODEKMERDAN A.
JOURNAL OF CONTEMPORARY MEDICINE, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Malignensili Hastalarda Konjunktivanın Bakteriyolojik Florası**
DEMİRCAN S., KÖKSAL M., ATAŞ M., OĞUZ A., MUTLU SARIGÜZEL F., BAŞKAN B., ZARARSIZ G.
MEDICAL NETWORK OFTALMOLOJİ, vol.22, no.2, pp.65-69, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Primary Plasma Cell Leukemia Evaluation of A Rare Disease**
MUTLU SARIGÜZEL F., AYGÜN B., KARAKÜKCÜ Ç., ARSAV V., KOÇER D., GÖDEKMERDAN A.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.12, no.2, pp.300-302, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Kan Kültürlerinden İzole Edilen Maya Türlerinin Vitek 2 Sistemi ile Tanımlanması ve Antifungal Duyarlılıkları**
MUTLU SARIGÜZEL F., KOÇ A. N. , KARAGÖZ S.
Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.12, no.2, pp.261-268, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **MPV Değerinin Ankilozan Spondilitli Hastalarda Enflamasyon Belirteci Olarak Değerlendirilmesi**

KOÇER D., MUTLU SARIGÜZEL F., GÜLER E., KARAKÜKCÜ Ç., TOMRUK SÜTBAYAZ S.

TÜRK KLİNİK BİYOKİMYA DERGİSİ, vol.12, no.2, pp.73-77, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

- XII. **Kayseri Eğitim Araştırma Hastanesi Dahiliye Yoğun Bakım Ünitesinde 2013 yılında gelişen hastane infeksiyonlarının değerlendirilmesi**

GÖZÜTOK F., MUTLU SARIGÜZEL F., AYDIN B., KAMALAK GÜZEL D., KILIÇ İ., GENÇASLAN S., ÇELİK İ.

ANKEM DERGİSİ, vol.28, no.3, pp.86-93, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

- XIII. **Acinetobacter baumannii suşlarında metallo beta laktamaz üretiminin IMP 1 ve VIM 1 Tipi genlerin araştırılması**

MUTLU SARIGÜZEL F., METAN G., SÜMERKAN B.

FLORA DERGİSİ, vol.18, no.1, pp.11-19, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

- XIV. **Hastane enfeksiyonu etkeni Acinetobacter baumannii suşlarının antimikrobiyal direnç oranlarının araştırılması**

GÖZÜTOK F., MUTLU SARIGÜZEL F., ÇELİK İ., BERK E., AYDIN B., GÜZEL D.

ANKEM DERGİSİ, vol.27, no.1, pp.6-11, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

- XV. **Comparison of Standard Tube Agglutination Coombs and Brucellacapt Tests in the Diagnosis of Brucellosis**

MUTLU SARIGÜZEL F., KAYMAN T., ÇELİK İ., KOÇ A. N.

YENİ TIP DERGİSİ, vol.28, no.2, pp.113-115, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

- XVI. **In-vitro Activity of Carbapenem/Sulbactam Combination against Acinetobacter baumannii Strains**

Sanguel F., Sumerkan B., Metan G.

ERCIYES MEDICAL JOURNAL, vol.32, no.1, pp.15-18, 2010 (ESCI)

- XVII. **Karbapenem sefaperazon Sulbaktam Kombinasyonlarının Acinetobacter baumannii suşları üzerine in vitro aktivitesi**

MUTLU SARIGÜZEL F., SÜMERKAN B., METAN G.

Erciyes Tıp Dergisi, vol.32, pp.15-18, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **SS-029-Klinik Örneklerden İzole Edilen Candida norvegensis Suşlarının Moleküler Epidemiyolojisi, Virülans Faktörleri ve Antifungal Duyarlılık Paternlerinin Araştırılması**

KÜÇÜKOĞLU O., MUTLU SARIGÜZEL F., PARKAN Ö. M. , KOÇ A. N.

6. ULUSAL KLİNİK MİKROBİYOLOJİ HİBRİD KONGRESİ, Turkey, 20 October 2021

- II. **A CASE OF INDOLENT SYSTEMIC MASTOCYTOSIS IN A GIRL TREATED WITH INTERFERON**

Altuner Y., Serbetci M. C. , Sariguzel F., Ergul A. B.

20th Congress of European-Hematology-Association, Vienna, Austria, 11 - 14 June 2015, vol.100, pp.561-562

- III. **Kan kültürlerinden izole edilen candida suşlarının tanımlanması ve antifungal duyarlılıklarında VİTEC 2 otomatize sisteminin değerlendirilmesi**

BERK E., KAYMAN T., MUTLU SARIGÜZEL F., KOÇ A. N. , SAV H., ÇELİK İ.

2.Ulusal klinik mikrobiyoloji kongresi, Turkey, 10 November 2103 - 13 November 2013

- IV. **Rapid identification of Enterococci Species and detection of vancomycin resistance and virulence factor genes by two step multiplex PCR**

ARI F. F. , ÜNALDI Ö., DİNÇ B., CESUR S., AKÇINAR U., MUTLU SARIGÜZEL F., BAYRAM E. D. , DURMAZ R.

The 5th Eurasia Congress of Infectious Diseases, 15 - 18 May 2013

Supported Projects

MUTLU SARIGÜZEL F., KÜÇÜKOĞLU O., KOÇ A. N. , Project Supported by Higher Education Institutions, Klinik örneklerden izole edilen Candida Norvegensis izolatlarının moleküler epidemiyolojisi, virülans faktörleri ve antifungal duyarlılık paternlerinin araştırılması, 2020 - 2022

MUTLU SARIGÜZEL F., SÜMERKAN A. B. , METAN G., Project Supported by Higher Education Institutions,
ACINETOBACTER BAUMANNII BAKTERİYEMİSİ : EPİDEMİYOLOJİ VE KÖKENLERİN ANTİBİYOTİK DUYARLILIKLARI ,
2007 - 2009

Metrics

Publication: 60

Citation (WoS): 222

Citation (Scopus): 232

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 9