

Prof. AYGAN GÜNDOĞDU

Personal Information

Email: agundogdu@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/agundogdu>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-2806-8464

Yoksis Researcher ID: 206789

Education

Doctorate, Australian National University, Faculty Of Health And Science, Australia 2008 - 2013

Research Areas

Health Sciences, Medicine, Fundamental Medical Sciences, Microbiology and Clinical Microbiology, Medical Microbiology, Basic Sciences, Life Sciences, Microbiology, Bacteriology

Academic Positions

Professor, Erciyes University, Tıp Fakóltesi, Temel Tıp Bilimleri, 2024 - Continues

Associate Professor, Erciyes University, Tıp Fakóltesi, Temel Tıp Bilimleri, 2019 - 2024

Assistant Professor, Erciyes University, Tıp Fakóltesi, Temel Bilimler, 2018 - 2019

Assistant Professor, Erciyes University, Tıp Fakóltesi, Temel Bilimler, 2014 - 2018

Academic and Administrative Experience

Erciyes University, 2019 - Continues

Erciyes University, 2016 - Continues

Supervised Theses

GÜNDOĞDU A., Çoklu Dirençli Acinetobacter baumannii Patojenine Özgü Litik Bakteriyofaj İzolasyonu ve İdentifikasyonu, Postgraduate, P.Yaşar(Student), Continues

GÜNDOĞDU A., Mikrobiyom Kaynaklı Antibiyotik Direnç Genlerinin Taksonomik Orjinlerinin Tespiti, Postgraduate, M.Hora(Student), Continues

GÜNDOĞDU A., Yoğun Bakım Ünitelerindeki Çevresel Mikrobiyomun Yeni Nesil Dizileme Teknolojisi İle Araştırılması, Postgraduate, E.Aslan(Student), 2018

GÜNDOĞDU A., Çocuk ve yetişkin hastaların kan kültürlerinden izole edilen çoklu dirençli E. coli kökenlerinin virülens gen varlığı ve filogenetik grup bakımından karşılaştırılması, Postgraduate, İ.Şen(Student), 2018

GÜNDOĞDU A., Klinik Numunelerden İzole Edilen Karbapenem Dirençli Klebsiella pneumoniae Kökenlerinin Rektal Sürüntü Kökenleri ile Karşılaştırılması, Postgraduate, N.Akman(Student), 2018

GÜNDOĞDU A., İmmünmodülatör etkisi olan İnterlökin-10 sitokin geninin klonlanması, Postgraduate, N.Büşra(Student),

Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Exploring the complex interplay of Blastocystis, morbid obesity, and bariatric surgery on gut microbial dynamics**
ÖZDEMİR A., Sarzhanov F., DOĞRUMAN AL F., GÜNDOĞDU A., NALBANTOĞLU Ö. U., Yozgat A., Yıldız B. D., BÜYÜKTUNCER DEMİREL Z.
Microbial Pathogenesis, vol.200, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **The comprehensive evaluation of oral and fecal microbiota in patients with acromegaly**
ŞAHİN S., GÜNDOĞDU A., NALBANTOĞLU Ö. U., ÖZDAMAR KARACA Z. C., HACIOĞLU A., URHAN M. E., ÜNLÜHİZARCI K., Hora M., Tanriverdi E. S., DURCAN E., et al.
PITUITARY, vol.27, pp.555-566, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Modulation of the skin and gut microbiome by psoriasis treatment: a comprehensive systematic review**
Korneev A., Peshkova M., Koteneva P., GÜNDOĞDU A., Timashev P.
Archives of Dermatological Research, vol.316, no.7, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparing microbial communities in mucilage and seawater samples: Metagenomic insights into mucilage formation in the Marmara Sea**
Gündoğdu A., Nalbantoğlu Ö. U., Karis G., Sarikaya I., Erdogan M. N., Hora M., Aslan H.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, pp.1-12, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **A Multicenter Randomized Controlled Trial of Microbiome-Based Artificial Intelligence-Assisted Personalized Diet vs Low-Fermentable Oligosaccharides, Disaccharides, Monosaccharides, and Polyols Diet: A Novel Approach for the Management of Irritable Bowel Syndrome**
Tunali V., Arslan N. c., Ermis B. H., Hakim G. D., GÜNDOĞDU A., Hora M., NALBANTOĞLU Ö. U.
AMERICAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, vol.119, no.9, pp.1901-1912, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **16S rRNA sequencing reveals microbiota differences in orthopedic implants between aseptic loosening and prosthetic joint infection cases**
Cetiner O. F., Hora M., KAFADAR İ. H., Kilic A. U., GÜNDOĞDU A.
ACTA MICROBIOLOGICA ET IMMUNOLOGICA HUNGARICA, vol.71, no.2, pp.172-181, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **A Shotgun Metagenomics Investigation into Labeling Inaccuracies in Widely Sold Probiotic Supplements in the USA**
GÜNDOĞDU A., Karis G., Killpartrick A., ULU KILIÇ A., NALBANTOĞLU Ö. U.
Molecular Nutrition and Food Research, vol.68, no.12, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **A toolbox of machine learning software to support microbiome analysis**
Zambrano L. J. M., Molina V. M. L., Bakir-Gungor B., Frohme M., Karaduzovic-Hadziabdic K., Klammsteiner T., Ibrahimi E., Lahti ., Loncar-Turukalo T., Dharmo X., et al.
FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, vol.14, pp.1-9, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **The role of the Mediterranean diet in modulating the gut microbiome: A review of current evidence**
GÜNDOĞDU A., NALBANTOĞLU Ö. U.
Nutrition, vol.114, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Potential associations between alterations in gut microbiome and obesity-related traits after the bariatric surgery**
ÖZDEMİR A., Yozgat A., Isgin-Atici K., Avci E., Yildiz B. D., GÜNDOĞDU A., NALBANTOĞLU Ö. U., Turhan T., Dogruman-AL F., BÜYÜKTUNCER DEMİREL Z.
JOURNAL OF HUMAN NUTRITION AND DIETETICS, vol.36, no.3, pp.981-996, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Culture-independent assessment of probiotic supplement consistency in commercially available probiotic supplements**
GÜNDOĞDU A., NALBANTOĞLU Ö. U., Sarikaya I., Karis G., Erdogan M. N., Hora M., Tunali V.
Food Bioscience, vol.53, 2023 (SCI-Expanded)

- XII. **Artificial intelligence-based personalized diet: A pilot clinical study for irritable bowel syndrome**
Karakan T., Gündoğdu A., Alagözülü H., Ekmen N., Özgül S., Tunali V., Hora M., Beyazgül D., Nalbantoğlu Ö. U.
GUT MICROBES, vol.14, no.1, pp.1-13, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Efficacy of AI-Assisted Personalized Microbiome Modulation by Diet in Functional Constipation: A Randomized Controlled Trial**
Arslan N. Ç., GÜNDOĞDU A., Tunali V., Topgül O. H., Beyazgül D., NALBANTOĞLU Ö. U.
Journal of Clinical Medicine, vol.11, no.22, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **SERS-based sensor with a machine learning based effective feature extraction technique for fast detection of colistin-resistant Klebsiella pneumoniae**
Ciloglu F., Hora M., GÜNDOĞDU A., Kahraman M., TOKMAKÇI M., AYDIN Ö.
Analytica Chimica Acta, vol.1221, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Acromegaly is associated with a distinct oral and gut microbiota**
Sahin S., GÜNDOĞDU A., NALBANTOĞLU Ö. U., KADIOĞLU P., ÖZDAMAR KARACA Z. C., HACIOĞLU A., URHAN M. E., ÜNLÜHİZARCI K., DEMİR A. N., Hora M., et al.
PITUITARY, vol.25, no.3, pp.520-530, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **Stratification of the Gut Microbiota Composition Landscape across the Alzheimer's Disease Continuum in a Turkish Cohort**
YILDIRIM S., NALBANTOĞLU Ö. U., Bayraktar A., Ercan F. B., GÜNDOĞDU A., Velioglu H. A., GÖL M. F., Soyly A. E., Koc F., Gulpinar E. A., et al.
MSYSTEMS, vol.7, no.1, 2022 (SCI-Expanded)
- XVII. **Temporal overexpression of IL-22 and Reg3 gamma differentially impacts the severity of experimental autoimmune encephalomyelitis**
Eken A., Erdem S., Haliloglu Y., Okus F. Z., Cakir M., Yetkin M. F., Akcakoyunlu M., Karayigit M. O., Azizoglu Z. B., Bicer A., et al.
IMMUNOLOGY, vol.164, no.1, pp.73-89, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Synthesis of pyrrolo[3,2-c]carbazole-2-carbohydrazides and pyrrolo[3,2-c]carbazol-2-yl-1,3,4-oxadiazoles and their in vitro antibacterial evaluation**
Sağlam M. F., Gündoğdu A., Hora M., Kandemir H., Şengül İ. F.
Synthetic Communications, pp.1-11, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **Gut microbiota in patients with newly diagnosed acromegaly: a pilot cross-sectional study**
HACIOĞLU A., GÜNDOĞDU A., Nalbantoglu U., Karaca Z. C., URHAN M. E., Sahin S., Dokmetas H. S., KADIOĞLU P., Kelestimur F.
PITUITARY, vol.24, no.4, pp.600-610, 2021 (SCI-Expanded)
- XX. **ARTIFICIAL INTELLIGENCE-BASED PERSONALISED DIET: A PILOT CLINICAL STUDY FOR IBS**
Karakan T., Gündoğdu A., Alagözülü H., Ekmen N., Kılıç G., Özgül S., Beyazgül D., Nalbantoğlu Ö. U.
Gastroenterology, vol.160, no.6, pp.99-100, 2021 (SCI-Expanded)
- XXI. **Statistical and Machine Learning Techniques in Human Microbiome Studies: Contemporary Challenges and Solutions**
Moreno-Indias I., Lahti L., Nedyalkova M., Elbere I., Roshchupkin G., Adilovic M., Aydemir O., Bakir-Gungor B., Carrillo-De Santa E., D'Elia D., et al.
Frontiers in Microbiology, vol.12, no.635781, pp.1-9, 2021 (SCI-Expanded)
- XXII. **Effect of essential oil supplementation to diet on meat quality, fatty acid composition, performance parameters and intestinal microbiota of Japanese quails**
Küreççi C., Özsoy B., Hassan E., Özkan H., Gündoğdu A., Özsoy Ş. Y., Yakan A.
Journal Of Animal Physiology And Animal Nutrition, pp.1-11, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIII. **COVID-19 Pandemic: Group Testing**
Nalbantoğlu Ö. U., Gündoğdu A.
FRONTIERS IN MEDICINE, vol.7, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Presence of OXA-48 Gene in a Clinical Isolate of Lactobacillus rhamnosus**
HAZIROLAN G., GÜNDOĞDU A., Nigiz S., ALTUN B., GÜR D.
FOODBORNE PATHOGENS AND DISEASE, vol.16, no.12, pp.840-843, 2019 (SCI-Expanded)

- XXV. **The first report of mobile colistin resistance gene (mcr-1) carrying Escherichia coli in Turkey**
KUREKCI C., AYDIN M., NALBANTOĞLU Ö. U., GÜNDOĞDU A.
JOURNAL OF GLOBAL ANTIMICROBIAL RESISTANCE, vol.16, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Could Frequent Carbapenem Use Be a Risk Factor for Colistin Resistance?**
GÜNDOĞDU A., Ulu-Kilic A., KILIÇ H., OZHAN E., ALTUN D., ÇAKIR O., Alp E.
MICROBIAL DRUG RESISTANCE, no.6, pp.774-781, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVII. **An outbreak of bloodstream infection due to extensively resistant Acinetobacter baumannii among neonates**
Ulu-Kilic A., GÜNDOĞDU A., CEVAHİR F., KILIÇ H., GÜNEŞ T., Alp E.
AMERICAN JOURNAL OF INFECTION CONTROL, vol.46, no.2, pp.154-158, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Characterization of extended spectrum beta-lactamase (ESBL)-producing Escherichia coli in Asi (Orontes) River in Turkey**
Kurekci C., Aydin M., Yipel M., KATOULI M., GÜNDOĞDU A.
JOURNAL OF WATER AND HEALTH, vol.15, no.5, pp.788-798, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Human genome-microbiome interaction: metagenomics frontiers for the aetiopathology of autoimmune diseases**
GÜNDOĞDU A., Nalbantoglu U.
MICROBIAL GENOMICS, vol.3, no.4, 2017 (SCI-Expanded)
- XXX. **Insufficient decontamination in Sewage treatment plants induce the risk of artificial selection of extended-spectrum beta-lactamase producing Escherichia coli**
GÜNDOĞDU A., KILIÇ H., Kurekci C., Alp E.
CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, vol.63, no.9, pp.80-86, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Characterisation of Phenotypic and Genotypic Antibiotic Resistance Profile of Enterococci from Cheeses in Turkey**
Kurekci C., Onen S. P., Yipel M., Aslantas O., GÜNDOĞDU A.
KOREAN JOURNAL FOR FOOD SCIENCE OF ANIMAL RESOURCES, vol.36, no.3, pp.352-358, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Susceptibilities of Multidrug-Resistant Pathogens Responsible for Complicated Skin and Soft Tissue Infections to Standard Bacteriophage Cocktails**
Gündoğdu A., Kılıç H., Kilic A., Kutateladze M.
MIKROBIOLOJİ BULTENİ, vol.50, pp.215-223, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **In vitro Effectiveness of Commercial Bacteriophage Cocktails on Diverse Extended Spectrum Beta Lactamase Producing Escherichia coli Strains**
Gündoğdu A., Bolkvadze D., Kılıç H.
Frontiers in Microbiology, vol.1, no.1761, pp.1-8, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Antibiyotik Çağı Sonunda Keşfedilen Yeni Dünyalar: Rezistom ve Mobilom**
GÜNDOĞDU A., ALP MEŞE E.
Flora İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Dergisi, vol.20, no.4, pp.167-173, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Extended-spectrum beta-lactamase producing Escherichia coli in hospital wastewaters and sewage treatment plants in Queensland, Australia**
Guendogdu A., JENNISON A. V., SMITH H. V., STRATTON H., KATOULI M.
CANADIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, vol.59, no.11, pp.737-745, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Antibiotic resistant Staphylococcus aureus in hospital wastewaters and sewage treatment plants with special reference to methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA)**
THOMPSON J. M., Guendogdu A., STRATTON H. M., KATOULI M.
JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY, vol.114, no.1, pp.44-54, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Prevalence and pathogenesis of extended-spectrum beta-lactamase producing Escherichia coli causing urinary tract infection in hospitalized patients**
Guendogdu A., LONG Y. B., KATOULI M.
EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES, vol.31, no.11, pp.3107-3116, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Antimicrobial resistance and distribution of sul genes and integron-associated intl genes among**

uropathogenic Escherichia coli in Queensland, Australia

Guendogdu A., LONG Y. B., VOLLMERHAUSEN T. L., KATOULI M.

JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY, vol.60, no.11, pp.1633-1642, 2011 (SCI-Expanded)

XXXIX. Population structure and uropathogenic virulence-associated genes of faecal Escherichia coli from healthy young and elderly adults

VOLLMERHAUSEN T. L., RAMOS N. L., Guendogdu A., ROBINSON W., BRAUNER A., KATOULI M.

JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY, vol.60, no.5, pp.574-581, 2011 (SCI-Expanded)

XL. Prevalence and Persistence of Escherichia coli Strains with Uropathogenic Virulence Characteristics in Sewage Treatment Plants

ANASTASI E. M., MATTHEWS B., Gundogdu A., VOLLMERHAUSEN T. L., RAMOS N. L., STRATTON H., AHMED W., KATOULI M.

APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY, vol.76, no.17, pp.5882-5886, 2010 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Clonal spread of trimethoprim-sulfamethoxazole-resistant Stenotrophomonas maltophilia isolates in a tertiary hospital**
PARKAN Ö. M., KILIÇ H., ALP MEŞE E., Timur D., GÜNDOĞDU A., Unaldi O., Durmaz R.
GMS HYGIENE AND INFECTION CONTROL, vol.19, 2024 (ESCI)
- II. **Metagenomic Profiling of Human Protozoan Parasites in Wastewater and Hospital Effluents**
GÜNDOĞDU A., Charyyeva A., NALBANTOĞLU Ö. U.
JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE AND RESEARCH, vol.45, no.5, pp.435-446, 2023 (ESCI)
- III. **A comparative study of the clonal diversity and virulence characteristics of uropathogenic Escherichia coli isolated from Australian and Turkish (Turkey) children and adults with urinary tract infections**
Astley D. J., Spang L., Parnian F., Vollmerhausen T., Kılıç H., Hora M., Gündoğdu A., Katouli M.
GERMS, vol.12, no.2, pp.214-230, 2022 (ESCI)
- IV. **Rapid detection of difficult-to-culture bacterial pathogens using real-time nanopore sequencing**
GÜNDOĞDU A., ULU KILIÇ A., KILIÇ H., NALBANTOĞLU Ö. U.
Infectious Diseases and Clinical Microbiology, vol.1, no.3, pp.128-133, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Mikrobiyom Modülasyonunda Kişiselleştirilmiş Probiyotik İhtiyacı**
Gündoğdu A.
Tıp Fakültesi Klinikleri Dergisi, vol.2, no.3, pp.79-82, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Bacteriophage Therapy: An Unforgotten Source of Cure**
GÜNDOĞDU A., ULU KILIÇ A.
KLİMİK JOURNAL, vol.31, no.2, pp.78-87, 2018 (ESCI)
- VII. **Distribution and Antimicrobial Resistance of Salmonella Serovars Isolated in Kayseri Region**
GÜNDOĞDU A., KILIÇ H., Ulu-Kilic A., Parkan O. M., TURE Z.
KLİMİK JOURNAL, vol.30, no.1, pp.22-26, 2017 (ESCI)
- VIII. **Bir Süper Organizma Olarak İnsan; Mikrobiyomun Genetik Kontrolü**
GÜNDOĞDU A.
TÜRK MİKROBİYOLOJİ CEMİYETİ DERGİSİ, vol.46, no.4, pp.147-151, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Humans as a source of colistin resistance: In silico analysis of public metagenomes for the mcr-1 gene in the gut microbiome**
GÜNDOĞDU A., NALBANTOĞLU Ö. U.
Erciyes Tıp Dergisi, vol.38, no.2, pp.59-61, 2016 (ESCI)
- X. **Pediyatrik Hastalarda Nozokomiyal Kan Dolaşımı İnfeksiyonlarının Epidemiyolojik Özellikleri**
GÜNDOĞDU A., KILIÇ H., ULU KILIÇ A., Aydın G., ALP MEŞE E.
KLİMİK DERGİSİ, vol.29, pp.29-35, 2016 (Scopus)
- XI. **Epidemiological features of nosocomial bloodstream infections in pediatric patients**

Gündoğdu A., Kılıç H., Ulu Kılıç A., Aydın G., Alp Meşe E.

Klimik Dergisi, vol.29, pp.29-35, 2016 (Scopus)

XII. Human Being as a "Superorganism" Genetic Control of Microbiome

GÜNDOĞDU A.

Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, vol.46, no.4, pp.147-151, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

Books

I. Metagenomik Analizler

Gündoğdu A.

in: Moleküler Mikrobiyoloji Tanı ve Epidemiyoloji, Barış OTLU,Özgen ESER,Rıza DURMAZ, Editor, Akademisyen Yayınevi Kitabevi, Ankara, pp.215-235, 2022

II. Jenerik probiyotik terapinin çıkmazı ve kişiselleştirilmiş probiyotik ihtiyacı

Gündoğdu A.

in: TIP VE MÜHENDİSLİK BAKIŞ AÇISIYLA PROBİYOTİKLER VE PREBİYOTİKLER, Prof. Dr. Zeynep Dilek HEPERKAN / Prof. Dr. Zeynep Çiğdem KAYACAN, Editor, İstanbul Aydın Üniversitesi Yayınları, İstanbul, pp.107-118, 2021

III. Mikrobiyom Verisinin Biyoinformatik Analizi

Gündoğdu A., Nalbantoğlu Ö. U.

in: Microbiota, Probiotics and Rational Nutrition, Prof Dr Mustafa Altındış, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, pp.93-109, 2020

IV. SARS-CoV-2 İçin Tüm Genom Dizileme ve Filogenetik Analiz

GÜNDOĞDU A.

in: Mikrobiyoloji ve COVID-19, , Editor, Türkiye Klinikleri Yayınevi, pp.50-56, 2020

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

I. Hematolojik Malignensisi Olan Hastalarda Karbapenem Dirençli Gram-olumsuz Enfeksiyonlar için Risk Faktörlerinin Belirlenmesi

DÖRTERLER S. M., ULU KILIÇ A., ZARARSIZ G., GÜNDOĞDU A., TÜRE YÜCE Z.

10. TÜRKİYE EKMUD BİLİMSEL KONGRESİ, Turkey, 25 May 2022, (Summary Text)

II. Detection of colistin resistant Klebsiella pneumoniae bacteria using surfaceenhanced Raman spectroscopy combined with machine learning

UYSAF F., Hora M., GÜNDOĞDU A., TOKMAKÇI M., AYDIN Ö.

BIO Türkiye Organizasyonu Uluslararası Biyoteknoloji Kongresi, Turkey, 9 - 11 September 2021, (Full Text)

III. In silico discovery of antibiotic resistance patterns and artificialintelligence-based decision support systems for rational drug use

ULU KILIÇ A., GÜNDOĞDU A., NALBANTOĞLU Ö. U.

29TH ECCMID, 13 - 16 April 2019, (Summary Text)

IV. De novo mutations in lipopolysaccharide biosynthesis pathways reveal thecolistin resistance mechanism in Acinetobacter baumannii strains

ULU KILIÇ A., GÜNDOĞDU A., NALBANTOĞLU Ö. U., ASLAN E.

29th ECCMID, 13 - 17 April 2019, (Full Text)

V. Atypical pathobiome of prosthetic joint infections revealed by hybrid approaches of shotgun metagenomics

ULU KILIÇ A., GÜNDOĞDU A., NALBANTOĞLU Ö. U., KAFADAR İ. H., GÜNEY A., KILIÇ H., ALP MEŞE E.

29th ECCMID, 13 - 16 April 2019, (Full Text)

VI. Patojenlerin Hızlı Tespitinde Gerçek Zamanlı Nanopor Dizileme Teknolojisinin Kullanımı

GÜNDOĞDU A., ULU KILIÇ A., TÜRE YÜCE Z., KILIÇ H., NALBANTOĞLU Ö. U.

7. TÜRKİYE EKMUD BİLİMSEL PLATFORMU, Antalya, Turkey, 03 April 2019, (Summary Text)

- VII. **Mikrobiyom Çalışmalarında Laboratuvar Süreçleri ve Translasyonel Yaklaşımlar**
GÜNDOĞDU A.
7. Pediatric Probiyotik Prebiyotik Akademisi, Antalya, Turkey, 21 - 24 February 2019, pp.25-27, (Full Text)
- VIII. **KAN KÜLTÜRÜNDE ÜREYEN RALSTONIA MANNİTOLİLYTİCA ÜZERİNE TÜM GENOM TEMELLİ BİR ÇALIŞMA :YAKIN ZAMANDA KAZANILMIŞ VİRÜLANS ADALARININ TESPİTİ**
NALBANTOĞLU Ö., KILIÇ H., ULU KILIÇ A., HORA M., GÜNDOĞDU A.
38. Türk mikrobiyoloji cemiyeti kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 08 November 2018, pp.39, (Full Text)
- IX. **The taxonomic origins of the antimicrobial resistance genes present in hot-spot environments.**
HORA M., GÜNDOĞDU A., KILIÇ H.
38. Türk mikrobiyoloji cemiyeti kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 08 November 2018, pp.21, (Full Text)
- X. **Potential antimicrobials fighting XDR-pathogens A study on the isolation and characterization of lytic bacteriophages effective on colistin resistance K. pneumoniae**
GÜNDOĞDU A., ULU KILIÇ A., ARSLAN B., KILIÇ H.
ESCMID/ASM Conference on Drug Development to Meet the Challenge of Antimicrobial Resistance, 4 - 07 September 2018, (Summary Text)
- XI. **Antimicrobial resistance, genomic and molecular epidemiologic analysis of Salmonella serovars in Hacettepe University Hospitals**
Ünalın T., Demirci S., Eser Ö., GÜNDOĞDU A., Çakar A., Güleşen R., Levent B., Altun B., Sancak B., Gür D.
ESCMID/ASM Conference on Drug Development to Meet the Challenge of Antimicrobial Resistance, Lizbon, Portugal, 4 - 07 September 2018, pp.34, (Full Text)
- XII. **Comparison of Gut Microbiota in Patients of Mild-Cognitive Impairment and Alzheimer's Disease with Age and Sex Matched Normal Controls: A Multicenter Study.**
NALBANTOĞLU Ö. U., Sezgin B., GÜNDOĞDU A., Koç F., GÖL M. F., Hanoğlu L., KÖSEOĞLU E., Yıldırım S.
The 7th annual International Human Microbiome Consortium Meeting (IHMC2018), Killarney, Ireland, 26 - 28 June 2018, pp.165, (Full Text)
- XIII. **Limited sensitivity and enrichment bias of culture-based pathogen detection in intensive care unit environment revealed by metagenomic sequence**
Gündoğdu A., Kilic H., Ulu Kilic A., Gündoğan K., Aslan E., Ufuk N.
ESCMID Madrid, Spain 21-24 April 2018, Madrid, Spain, 21 - 24 April 2018, pp.116, (Full Text)
- XIV. **Towards Microbiome-Based Liquid Biopsy: Oral Microbiota Harbors Highly Accurate Biomarkers of Lung Cancer**
GÜNDOĞDU A., NALBANTOĞLU Ö. U., ÖNAL Ö., Önal M. G.
2nd International Human Microbiota: In health and diseases congress, Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2018, pp.60-61, (Full Text)
- XV. **Gut Microbiota Dysbiosis in Substance Use Disorders and Its Partial Recovery by Detoxification Treatment is Revealed by 16S rRNA Gene Deep Sequencing**
Kargin M., Celebi E., NALBANTOĞLU Ö. U., GÜNDOĞDU A.
2nd International Human Microbiota: In health and diseases congress, Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2018, pp.83, (Full Text)
- XVI. **Turkish Microbes: Previously Non-Catalogued Genes Were Detected in the Gut Metagenomes of Turkish Individuals**
Hora M., Yalçın K., GÜNDOĞDU A.
2nd International Human Microbiota: In health and diseases congress, Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2018, pp.59, (Full Text)
- XVII. **Resistome**
GÜNDOĞDU A.
2nd International Human Microbiota: In health and diseases congress, Antalya, Turkey, 12 - 22 April 2018, pp.2, (Full Text)
- XVIII. **Microbiome Network Analysis Reveals Highly Symbiotic Interaction of Core Metabolic Pathways**
Taylan B., GÜNDOĞDU A., NALBANTOĞLU Ö. U.
2nd International Human Microbiota: In health and diseases congress, Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2018, pp.95,

(Full Text)

- XIX. Accurate Classification and Biomarker Discovery in Disease Microbiome Using a Novel De Novo Bioinformatics Approach**
NALBANTOĞLU Ö. U., Yalçın K., GÜNDOĞDU A.
2nd International Human Microbiota: In health and diseases congress, Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2018, pp.63,
(Full Text)
- XX. Persistence of Microbial Communities in the Hospital Environment**
Aslan-Gürpınar E., NALBANTOĞLU Ö. U., KILIÇ H., ULU KILIÇ A., GÜNDOĞAN K., GÜNDOĞDU A.
2nd International Human Microbiota: In health and diseases congress, Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2018, pp.44,
(Full Text)
- XXI. Should Bacterial Etiologies Be Considered in Aseptic Loosening?**
GÜNDOĞDU A., NALBANTOĞLU Ö. U., ULU KILIÇ A., KAFADAR I. H., GÜNEY A., KILIÇ H.
2nd International Human Microbiota: In health and diseases congress, Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2018, pp.71,
(Full Text)
- XXII. Biomarkers of Diseases in Human Microbiome-Practice**
GÜNDOĞDU A.
The 2nd International Congress on Human Microbiota and Health Effects, Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2018,
pp.37, (Full Text)
- XXIII. General Compositional Trends in Human Gut Microbiome: Diverse Phylogenetic Profiles Converge in Function According to Latent Structure Analysis**
Elgun U. G., GÜNDOĞDU A., NALBANTOĞLU Ö. U.
2nd International Human Microbiota: In health and diseases congress, Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2018, pp.62,
(Full Text)
- XXIV. Comparison of antimicrobial resistance-gene diversity in gut microbiome of healthy individuals from Turkey, Europe, America and China**
GÜNDOĞDU A., Yalçın K., ULU KILIÇ A., Saka S., NALBANTOĞLU Ö. U.
28th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases8th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Madrid, Spain, 21 April 2018, pp.1512, (Full Text)
- XXV. Whole-genome sequencing reveals recently acquired virulence islands in Ralstonia mannitolilytica isolated from high-risk patients**
NALBANTOĞLU Ö. U., KILIÇ H., ULU KILIÇ A., Hora M., GÜNDOĞDU A.
28th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases8th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Madrid, Spain, 21 April 2018, pp.1765, (Full Text)
- XXVI. Mobil Kolistin Direncinin Türkiye Rezistom Ekosistemindeki İlk Sinyalleri: Besin Kaynaklı E. coli Suşlarında mcr-1 Geninin Tespiti**
KUREKCI C., AYDIN M., NALBANTOĞLU Ö. U., GÜNDOĞDU A.
13. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, İstanbul, Turkey, 6 - 08 April 2018, pp.88, (Summary Text)
- XXVII. İnsan ve Çevre Mikrobiyomunda Rezistom-Mobilom Döngüleri**
GÜNDOĞDU A.
13. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, İstanbul, Turkey, 6 - 08 April 2018, pp.20, (Full Text)
- XXVIII. Atık ve Arıtılmış Sularda Karbapenem Dirençli Genişlemiş Spektrumlu Beta-Laktamaz Üreten E. coli Üzerine Bir Çalışma**
Aslan-Gülpinar E., GÜNDOĞDU A.
13. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, İstanbul, Turkey, 06 April 2018, pp.153, (Full Text)
- XXIX. Klinik Metagenomikın Vaadleri ve Problemleri**
GÜNDOĞDU A.
XIX. Türk Klinik Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları Kongresi, Antalya, Turkey, 28 - 31 March 2018, pp.1, (Full Text)
- XXX. Oral mikrobiyomdan potansiyel karaciğer kanseri biyobelirteçlerinin Keşfi**
Yalçın K., GÜNDOĞDU A., NALBANTOĞLU Ö. U.
3. Yaşam Bilimleri Kongresi, Kayseri, Turkey, 24 - 25 February 2018, pp.1, (Full Text)

- XXXI. **Parkinson Hastalığında Bağırsak Mikrobiyomu Değişikliklerinin in silico incelenmesi**
Hora M., Yalçın K., Saka S., NALBANTOĞLU Ö. U., GÜNDOĞDU A.
3. Yaşam Bilimleri Kongresi, Kayseri, Turkey, 23 - 24 February 2018, pp.1, (Full Text)
- XXXII. **Nanogözenek DNA dizilemede kullanılan baz çağırma yazılımlarının performans analizi**
Saka S., Hora M., Yalçın K., GÜNDOĞDU A., NALBANTOĞLU Ö. U.
3. Yaşam Bilimleri Kongresi, Kayseri, Turkey, 23 - 24 February 2018, pp.1, (Full Text)
- XXXIII. **Metagenomik Analizler Üzerinden Sağlıklı İnsan Bağırsağındaki Rezistom Çeşitliliğinin Ortaya Çıkarılması**
GÜNDOĞDU A., NALBANTOĞLU Ö. U., YALÇIN K.
4. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 8 - 12 November 2017, (Summary Text)
- XXXIV. **Kolistin Dirençli K. pneumoniae'ya Etkili Litik Bakteriyofaj İzolasyonu Ve Karakterizasyonu**
GÜNDOĞDU A., ULU KILIÇ A., KILIÇ H., Arslan B.
4. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 8 - 12 November 2017, (Summary Text)
- XXXV. **Kültür Bağımlı ve Kültür Bağımsız Yöntemler İle Yoğun Bakım Ünitesi Çevresel Flora Analizi**
GÜNDOĞDU A., KILIÇ H., ULU KILIÇ A., Gürpınar E. A., NALBANTOĞLU Ö. U.
4. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 8 - 12 November 2017, (Summary Text)
- XXXVI. **Phage therapy: An alternative treatment option for bacterial infections caused by extensively-drug resistant pathogens**
GÜNDOĞDU A.
International Conference and Expo on Clinical Virology and Infectious Diseases, Houston, United States Of America, 18 - 19 September 2017, pp.3, (Full Text)
- XXXVII. **Human Protozoan Parasite Diversity In Waste and Treated Water: An Environmental Metagenomics Analysis**
GÜNDOĞDU A., CHARYEVA A., KILIÇ H., NALBANTOĞLU Ö. U.
7th Congress of European Microbiologists (FEMS2017), 9 - 13 July 2017, (Summary Text)
- XXXVIII. **Bacteriophage as an effective decolonizing agent for Staphylococcus aureus carriers**
ULU KILIÇ A., GÜNDOĞDU A., KILIÇ H., ALP MEŞE E.
FEMS2017, 9 - 13 July 2017, (Summary Text)
- XXXIX. **A NEW COLISTIN RESISTANCE GENE HOMOLOGOUS FOUND IN WASTEWATER METAGENOME**
GÜNDOĞDU A., Önal M. G., ULU KILIÇ A., NALBANTOĞLU Ö. U.
The 7th Congress of European Microbiologists (FEMS 2017), Valensiya, Spain, 9 - 13 July 2017, pp.1998, (Full Text)
- XL. **Antibacterial Activity of Nonwoven Cleaning Materials Treated with Silver Nanoparticles after New Developed Repeated Washing Process**
ÇİNÇİK E., GÜNDOĞDU A., YILDIZ S. C.
Fiber Society 2017 Spring Conference, Aachen, Germany, 17 - 19 May 2017, pp.81, (Summary Text)
- XLI. **An alternative vancomycin resistant enterococci decolonization strategy: bacteriophage therapy**
ULU KILIÇ A., GÜNDOĞDU A., KILIÇ H., ALP MEŞE E.
27th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases 7th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, 22 - 25 April 2017, (Summary Text)
- XLII. **Molecular characterization of clinical Stenotrophomonas maltophilia isolates from a tertiary care hospital in Kayseri, Turkey**
PARKAN Ö. M., KILIÇ H., GÜNDOĞDU A., ALP MEŞE E., TİMUR D., Ünalı Ö., Durmaz R.
27th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), Viyana, Austria, 22 - 25 April 2017, pp.2910, (Full Text)
- XLIII. **Rapid pathogen detection in ambiguous infections using real-time nanopore sequencing technology**
GÜNDOĞDU A., KILIÇ H., ULU KILIÇ A., NALBANTOĞLU Ö. U.
27th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, 22 - 25 April 2017, (Summary Text)
- XLIV. **A high resistome diversity in a metropolitan hospital wastewater in Turkey revealed using shotgun metagenomics**
GÜNDOĞDU A., NALBANTOĞLU Ö. U., KILIÇ H.

27th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, 22 - 25 April 2017, (Summary Text)

- XLV. **Bir Süper Organizma Olarak İnsan: Mikrobiyom ve Metagenom**
GÜNDOĞDU A.
TÜBA-Mikrobiyota ve İnsan Sağlığı Sempozyumu, Ankara, Turkey, 10 April 2017, pp.1, (Full Text)
- XLVI. **Plasmids with a potential of pandrug resistance coding found in human gut microbiome**
GÜNDOĞDU A., NALBANTOĞLU Ö. U.
The 6th annual International Human Microbiome Consortium Congress, Houston, United States Of America, 8 - 11 November 2016, pp.36, (Full Text)
- XLVII. **Strain level pathogen detection in metagenomic samples using posterior profile corrections**
NALBANTOĞLU Ö. U., GÜNDOĞDU A.
The 6th annual International Human Microbiome Consortium Congress, Houston, United States Of America, 8 - 11 November 2016, pp.41, (Full Text)
- XLVIII. **Standart bakteriyofaj kokteyllerinin VRE patojenlerine karşı in vitro aktivitelerinin araştırılması**
ULU KILIÇ A., GÜNDOĞDU A., KILIÇ H., ALP MEŞE E.
6. TÜRKİYE EKMUD KONGRESİ, Antalya, Turkey, 11 - 15 May 2016, pp.20, (Summary Text)
- XLIX. **Ayakta Hastalardan İzole Edilen Dirençli Shigella Kökenlerinde Sul/İnt gen Dağılımları**
GÜNDOĞDU A., KILIÇ H., PARKAN Ö. M., Arslan B.
6. TÜRKİYE EKMUD KONGRESİ, Antalya, Turkey, 11 - 15 May 2016, pp.72, (Full Text)
- L. **Komplike Deri ve Yumuşak Doku Enfeksiyon Etkeni Patojenlerin Standart-faj Duyarlılıkları**
GÜNDOĞDU A., KILIÇ H., Kutateladze M., ULU KILIÇ A.
6. TÜRKİYE EKMUD KONGRESİ, Antalya, Turkey, 11 - 15 May 2016, pp.25, (Summary Text)
- LI. **Kolistin Dirençli Gram-olumsuz Mikroorganizmaların Klinik ve Epidemiyolojisi: Hastanelerde Yeni Tehdit**
GÜNDOĞDU A., ULU KILIÇ A., KILIÇ H., ALP MEŞE E.
6. TÜRKİYE EKMUD KONGRESİ, Antalya, Turkey, 11 - 15 May 2016, pp.37, (Summary Text)
- LII. **Toplum Kaynaklı Üropatojenik Escherichia coli Kökenlerinde Patojenite Değerlendirilmesi**
GÜNDOĞDU A., KILIÇ H., ASTLEY D., KATOULİ M.
6. TÜRKİYE EKMUD KONGRESİ, Turkey, 11 - 15 May 2016, (Summary Text)
- LIII. **Susceptibility of ESBL-producing Escherichia coli to commercial bacteriophage cocktails originated in Georgia**
GÜNDOĞDU A., KILIÇ H., Bolkvadze D.
26th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Amsterdam, Netherlands, 9 - 12 April 2016, pp.153, (Full Text)
- LIV. **Sewage treatment plants cause artificial selection of ESBL-producing E. coli threatening public health**
GÜNDOĞDU A., KILIÇ H., ALP MEŞE E.
26th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Amsterdam, Netherlands, 9 - 12 April 2016, pp.45, (Full Text)
- LV. **Clonal diversity and virulence characteristics of UPEC strains with their adhesion capability on Caco-2 and A-498 cell lines**
GÜNDOĞDU A., KILIÇ H., Astley D., KATOULİ M.
26th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Amsterdam, Netherlands, 9 - 12 April 2016, pp.192, (Full Text)
- LVI. **Human as a source of colistin resistance: presence of the mcr-1 gene in the gut microbiome**
GÜNDOĞDU A., NALBANTOĞLU Ö. U.
26th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Amsterdam, Netherlands, 9 - 12 April 2016, (Full Text)
- LVII. **Colistin resistant Gram negative pathogens lacking the mcr 1 gene isolated from clinical specimens of hospitalized patients in Turkey**
GÜNDOĞDU A., ULU KILIÇ A., KILIÇ H.
26th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, 9 - 12 April 2016
- LVIII. **ATIK SU ARITMA SİSTEMLERİNİN GSBL-ÜRETEN E. COLI ÜZERİNE SEÇİCİ BASKISI; HALK SAĞLIĞI**

TEHLİKESİ?

GÜNDOĞDU A., KILIÇ H., ALP MEŞE E.

12. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, İstanbul, Turkey, 1 - 03 April 2016, pp.141, (Full Text)

- LIX. **Klinik S. maltophilia İzolatlarında sul ve intl Genlerinin Dağılımının Araştırılması ve PFGE Yöntemi ile Klonal Yakınlıklarının İncelenmesi**
PARKAN Ö. M., KILIÇ H., GÜNDOĞDU A., ALP MEŞE E., TİMUR D., BERK E., Ünalı Ö., Durmaz R.
12. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, İstanbul, Turkey, 1 - 03 April 2016, pp.162, (Full Text)
- LX. **Kayseri Bölgesinde Soyutlanan Salmonella Serovarlarının Dağılımı ve Antimikrobiyal Duyarlılıkları**
GÜNDOĞDU A., KILIÇ H., ULU KILIÇ A., PARKAN Ö. M., TÜRE YÜCE Z.
12. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, İstanbul, Turkey, 1 - 03 April 2016, pp.224-225, (Full Text)
- LXI. **Yatan hastalardan izole edilen üropatojenik E coli izolatlarının virülens gen varlığı ve biyofilm formasyonu bakımından değerlendirilmesi**
GÜNDOĞDU A., KATOULİ M., DİNÇ G., PARNİAN F., KILIÇ H.
12. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, İstanbul, Turkey, 1 - 03 April 2016, pp.239
- LXII. **GÜRCİSTAN'DA KLİNİKTE KULLANILAN BAKTERİYOFAJ KOKTEYLLERİNİN GSBL ÜRETEEN E.COLI PATOJENLERİNE KARŞI İN VİTRO AKTİVİTELERİNİN ARAŞTIRILMASI**
GÜNDOĞDU A., KILIÇ H., Bolkvadze D.
12. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, İstanbul, Turkey, 1 - 03 April 2016, pp.232, (Full Text)
- LXIII. **Bir üniversite hastanesinde çalışan yemekhane personelinde nazal Staphylococcus aureus taşıyıcılığı ve izolatların antibiyotik duyarlılıkları**
DİNÇ G., KARACAGİL K., KILIÇ H., GÜNDOĞDU A., ALP E.
12. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, Turkey, 1 - 03 April 2016, pp.186
- LXIV. **Virulence Factors and Biofilm Formation of Uropathogenic E coli Isolated from Hospitalized Children and Adults**
GÜNDOĞDU A., MOHAMMAD K., KILIÇ H., DİNÇ G., FATEMEH P.
The 7th EURASIA CONGRESS OF INFECTIOUS DISEASES, 30 September - 03 October 2015, (Full Text)
- LXV. **Evaluation of Escherichia coli and Klebsiella pneumoniae Prevalence and Their Carbapanem Resistance Rates in Blood Cultures of a Cohort of Turkish Patients**
DİNÇ G., KILIÇ H., GÜNDOĞDU A., Karacagil K., ALP MEŞE E.
The 7th EURASIA CONGRESS OF INFECTIOUS DISEASES, Tiflis, Georgia, 30 September - 03 October 2015, pp.121, (Full Text)
- LXVI. **Epidemiology of nosocomial Infections in Turkish Pediatric Patients: A 1-Year Retrospective Study**
GÜNDOĞDU A., KILIÇ H., ULU KILIÇ A., Aydın G., ALP MEŞE E.
The 7th EURASIA CONGRESS OF INFECTIOUS DISEASES, Tiflis, Georgia, 30 September - 03 October 2015, pp.161, (Full Text)
- LXVII. **Bacterial contamination rate of PRF in standart room air 2nd International congress on stem cell and cellular therapies**
DİNÇ G., KILIÇ H., GÜNDOĞDU A., KASIM K., ALP MEŞE E.
7TH EURASIAN CONGRESS, 30 September - 03 October 2015, (Full Text)
- LXVIII. **Ası Irmağı İle Belediye Atık/Arıtılmış Su Örneklerinde Enterobacteriaceae'ların Varlığı ve Antibiyotik Duyarlılıklarının Belirlenmesi**
KÜREKÇİ C., YİPEL M., GÜNDOĞDU A.
Hatay'ın Çevre Sorunları ve Çözüm Önerileri Sempozyumu, Turkey, 28 - 30 May 2015, (Summary Text)
- LXIX. **Pediyatrik Kan Dolaşımı Enfeksiyonları: Epidemiyoloji ve Antibiyotik Duyarlılıkları**
GÜNDOĞDU A., KILIÇ H., ALP MEŞE E., PARKAN Ö. M., ULU KILIÇ A.
10. ANKEM Kongresi, Girne, Cyprus (Kkctc), 6 - 10 May 2015, pp.150, (Full Text)
- LXX. **ÇOCUK VE YETİSKİN HASTALARIN KAN KÜLTÜRLERİNDEN İZOLE EDİLEN DİRENÇLİ**
Şen İ., GÜNDOĞDU A., KILIÇ H.
4. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 08 November 2017 - 12 November 2017, (Summary Text)

Funded Projects

- KÖSEOĞLU E., NALBANTOĞLU Ö. U., GÜNDOĞDU A., TUBITAK Project, Alzheimer Hastalığı ile İntestinal Mikrobiyomun Potansiyel İlişkisinin Metagenomik Analizlerle Değerlendirilmesi, 2016 - Continues
- Gündoğdu A., Nalbantoğlu Ö. U., Önal Ö., Baran Ketencioğlu B., Oral A., TUBITAK Project, Developing an artificial intelligence-based diagnostic method based on oral microbiome for non-invasive diagnosis of lung cancer, 2023 - 2026
- Mutlu Sarıgüzel F., Nalbantoğlu Ö. U., Gün İ., Orak F., Gündoğdu A., Borlu A., TUBITAK Project, Deprem afeti sonrası Kahramanmaraş'ta içme sularında görülen artan bulanıklık seviyesinin sulardaki bakteriyel yükü ile ilişkisinin ve suyu kullanan halk üzerindeki etkisinin incelenmesi, 2024 - 2025
- Gündoğdu A., Ulu Kılıç A., Nalbantoğlu Ö. U., Demirtaş A., Sezer Z., Ölmez H., R&D Project of Group B, Çoklu ilaca dirençli gram negatiflerin etken olduğu üriner sistem enfeksiyonlarında bakteriyofaj tedavisinin etkinliğinin araştırılması, 2023 - 2025
- Gündoğdu A., Aslan H., Karış G., TUBITAK Project, Deniz Ekosisteminde Metagenomik Analizler Ve Biyobelirteç Tabanlı İzleme İle Musilaj Oluşum Potansiyelinin Araştırılması, 2023 - 2024
- Gündoğdu A., Nalbantoğlu Ö. U., TUBITAK Project, İnsan Kaynaklı Probiyotik Adaylarının İzolasyonu Ve Tüm Genom Analizleriyle Karakterizasyonu, 2023 - 2023
- NALBANTOĞLU Ö. U., AKALIN H., GÖNEN Z. B., YAY A. H., DOĞAN M. E., BORLU M., ÖZKUL Y., EKEN A., GÜNDOĞDU A., YETKİN M. F., TÜBİTAK International Multi-Cooperation Project, Fare Modelinde T-Reg Kaynaklı Eksozomların Multiple Skleroz Ve Psoriasisde Önleyici Ve Tedavi Edici Etkilerinin Araştırılması , 2021 - 2023
- SAÇMACI Ş., GÜNDOĞDU A., DEMİRDÖĞEN R. E., OCAKOĞLU K., EMEN F. M., SAÇMACI M., GÜZEL R., TAŞTAN O., Project Supported by Higher Education Institutions, Yakın alan elektroegirme NFES tekniğiyle iyonik polimerbornitrürMFe2O4LiPr3 kompozit liflerinin hazırlanması ve kirli suların kimyasal ve biyolojik arıtımında kullanımı, 2019 - 2023
- GÜNDOĞDU A., KÜREKÇİ C., KILIÇ H., NALBANTOĞLU Ö. U., Project Supported by Higher Education Institutions, Hastane ve kentsel atık/arıtılmış su metagenomunda de nova mikrobiyal çeşitlilik rezistom virülom ve mobilom analizlerinin yapılması, 2016 - 2023
- Gündoğdu A., Şengül İ. F., Sağlam M. F., TUBITAK Project, Pirok Karbazol Temelli Yeni 1,3,4-Oksadiazol Türevlerinin Sentezi ve Anti-Bakteriyel Aktivitelerinin İncelenmesi, 2020 - 2021
- Gündoğdu A., Ölmez H., Yıldızhan Y., Çetin Y., Büke A. Ç., Kahveci M. Ü., TUBITAK Project, Üç Boyutlu Biyo-Yazıcı Teknolojisi ile Fonksiyonel Canlı Biyomürekkep ve Kişiyeye Özgü Yara Örtüsü Üretimi, 2019 - 2021
- KILIÇ H., GÜNDOĞDU A., AKMAN N., Project Supported by Higher Education Institutions, Klinik Numunelerden İzole Edilen Karbapenem Dirençli Klebsiella pneumoniae Kökenlerinin Rektal Sürüntü Kökenleri ile Karşılaştırılması, 2017 - 2021
- Can Sezgin G., Gürsoy Ş., Kaynar L., Gündoğdu A., Project Supported by Other Private Institutions, Allojenik kemik iliği nakli sonrası gelişen bağırsak Graft Versus Host Hastalığında fekal transplantasyonun etkinliği, 2019 - 2020
- GÜNDOĞDU A., TUBITAK Project, Ortopedik Protez Enfeksiyon Mikrobiyotasının Metagenomik Yöntemlerle De Novo İncelenmesi, 2017 - 2019
- ULU KILIÇ A., KILIÇ H., GÜNDOĞDU A., ALP MEŞE E., NALBANTOĞLU Ö. U., TUBITAK Project, Kolistin Dirençli Gram-Negatif Patojenlerde Direnç Kazanım Paternlerinin Tüm Genom Dizi Analizleriyle Ortaya Çıkarılması, 2017 - 2019
- NALBANTOĞLU Ö. U., GÜNDOĞDU A., ULU KILIÇ A., ALP MEŞE E., COŞKUN R., ÖZTÜRK C., TUBITAK Project, Yoğunbakım Ünitelerinde Mikrobiyom Bulaş Ağının Çıkarımı İçin Hesaplamalı Kaynak İz sürümü Yöntemlerinin Araştırılması Ve Geliştirilmesi, 2016 - 2019
- NALBANTOĞLU Ö. U., GÜNDOĞDU A., TUBITAK Project, Nanogözenek DNA Dizilemesi İle Hızlı Patojen Tanıma Yapabilen Algoritmaların Geliştirilmesi, 2016 - 2017
- GÜNDOĞDU A., KILIÇ H., ALP MEŞE E., TUBITAK Project, Hastane atık sularının karıştığı şehir kanalizasyon sisteminin arıtma öncesinde ve sonrasında GSBL üreten E. coli ve pandemik O25-ST131 klonu bakımından taranması, 2014 - 2015

Patent

Nalbantoğlu Ö. U., Köseoğlu E., Gündoğdu A., BAĞIRSAK MİKROBİYOMUNDAN ALZHEİMER HASTALIĞININ TEŞHİSİ İÇİN

Memberships and Roles in Scientific Organizations

TÜRK MİKROBİYOLOJİ CEMİYETİ, Board Member, 2021 - Continues, Turkey
SAĞLIK BİLİMLERİ ARAŞTIRMA GRUBU, Executive Board Member, 2020 - Continues, Turkey
SAĞLIK BİLİMLERİ ARAŞTIRMA GRUBU, Member of Advisory Board, 2018 - 2020, Turkey

Metrics

Publication: 126
Citation (WoS): 414
Citation (Scopus): 458
H-Index (WoS): 12
H-Index (Scopus): 12

Congress and Symposium Activities

7. Pediatrik Probiyotik Prebiyotik Akademisi, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2019
Probiyotiklerin Mühendislik ve Klinik Uygulamaları, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2018
Febril Nötropeni Mezuniyet Sonrası Eğitim Kursu, Invited Speaker, Ankara, Turkey, 2018
XXXVIII TMC Kongresi, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2018
2nd International Human Microbiota: In health and diseases congress, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2018
2nd International Human Microbiota: In health and diseases congress, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2018
13. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2018
XIX. Türk Klinik Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları Kongresi, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2018
International Conference and Expo on Clinical Virology and Infectious Diseases, Invited Speaker, Texas, United States Of America, 2017
TÜBA-Mikrobiyota ve İnsan Sağlığı Sempozyumu, Invited Speaker, Ankara, Turkey, 2017
Ulusal İnsan Mikrobiyotası ve Sağlığımıza Etkileri Kongresi, Invited Speaker, Ankara, Turkey, 2016

Awards

Gündoğdu A., Ulu Kılıç A., Kılıç H., Nalbantoğlu Ö. U., poster bildiri BİRİNCİLİK ÖDÜLÜ, 7. Türkiye Ekmud Bilimsel Platformu "Uluslararası Kongre", April 2019
Gündoğdu A., Ulu Kılıç A., Türe Yüce Z., Kılıç H., Patogenlerin hızlı tespitinde gerçek zamanlı nanopor dizileme teknolojisinin kullanımı, 7. Türkiye Ekmud Bilimsel Platformu, April 2019
Gündoğdu A., Ulu Kılıç A., Kılıç H., Alp Meşe E., Standart BAKTERİYOFAJ AKTİVİTELERİNİN ARAŞTIRILMASI SÖZLÜ SUNUM İKİNCİSİ, 6. Türkiye Ekmud Kongresi, May 2016
Gündoğdu A., Kılıç H., Alp Meşe E., Atık Su ARITMA SİSTEMLERİNİN GENİŞLEMİŞ SPEKTRUMLU BETA-LAKTAMAZ ÜRETEN e.coli üzerine seçici baskısı, halk sağlığı tehlikesi, Erciyes Üniv. Tıp Fak., March 2016
Gündoğdu A., Kılıç H., Ulu Kılıç A., Komplike deri ve yumuşak doku enfeksiyonu etkeni çoklu dirençli patojenlerin bakteriyofaj duyarlılıklarının araştırılması, Erciyes Üniv. Tıp Fakültesi, March 2016