

## Lect. PhD ASLI ÇAKAR

### Personal Information

Office Phone: [+90 312 305 1560](tel:+903123051560)

Email: [asli.cakar@hacettepe.edu.tr](mailto:asli.cakar@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/asli.cakar>

### Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Tıp Fakültesi, Tibbi Mikrobiyoloji, Turkey 1999 - 2005

### Research Areas

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

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. Comparative in vitro activity of plazomicin and older aminoglycosides against Enterobacterales isolates; prevalence of aminoglycoside modifying enzymes and 16S rRNA methyltransferases  
GÜR D., Hasdemir U., ÇAKAR A., Cavusoglu I., Celik T., Aksu B., SANCAK B., ALTUN B., Soyletir G., ÜLGER N., et al.  
DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASE, vol.97, no.4, 2020 (SCI-Expanded)
- II. Low prevalence of hypervirulent Klebsiella pneumoniae in Anatolia, screened via phenotypic and genotypic testing  
ÖRSTEN S., Demirci-Duarte S., Unalan-Altintop T., ÇAKAR A., SANCAK B., ERGÜNAY K., ÖZKUYUMCU C.  
ACTA MICROBIOLOGICA ET IMMUNOLOGICA HUNGARICA, vol.67, no.2, pp.120-126, 2020 (SCI-Expanded)
- III. In vitro susceptibility of OXA-48, NDM, VIM and IMP enzyme-producing Klebsiella spp. and Escherichia coli to fosfomycin  
Demirci-Duarte S., Unalan-Altintop T., GÜLAY Z., Kaygisiz A. N. S., ÇAKAR A., GÜR D.  
JOURNAL OF INFECTION IN DEVELOPING COUNTRIES, vol.14, no.4, pp.394-397, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. Epidemic of carbapenem-resistant Klebsiella pneumoniae in Europe is driven by nosocomial spread  
David S., Reuter S., Harris S. R., Glasner C., Feltwell T., Argimon S., Abudahab K., Goater R., Giani T., Errico G., et al.  
NATURE MICROBIOLOGY, vol.4, no.11, pp.1919-1929, 2019 (SCI-Expanded)
- V. Effect of Instrumentation Techniques and Preparation Taper on Apical Extrusion of Bacteria  
AKSEL H., Eren S. K., ÇAKAR A., SERPER A., ÖZKUYUMCU C., AZIM A. A.  
JOURNAL OF ENDODONTICS, vol.43, no.6, pp.1008-1010, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. Investigation of carbapenemases in carbapenem-resistant Escherichia coli and klebsiella pneumoniae strains isolated in 2014 in Turkey  
Çakar A., Akyon Y., Gür D., Karatuna O., Öğünç D., Özhak Baysan B., ÇÖPLÜ N., ÇAĞATAY M., KILIÇ A., BAYSALLAR M., et al.  
Mikrobiyoloji Bulteni, vol.50, no.1, pp.21-33, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. A New Microvascular Anastomosis Technique Using Muscle Graft  
Kamburoglu H. O., UZUN H., Bitik O., Sonmez E., ŞAFAK T., ATİLLA P., ÇAKAR A.

- JOURNAL OF RECONSTRUCTIVE MICROSURGERY, vol.28, no.8, pp.501-508, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. Comparison of different antimicrobial susceptibility testing methods for *Stenotrophomonas maltophilia* and results of synergy testing  
Gulmez D., ÇAKAR A., ŞENER B., Karakaya J., Hascelik G.  
JOURNAL OF INFECTION AND CHEMOTHERAPY, vol.16, no.5, pp.322-328, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. Evaluation of the analgesic and anti-inflammatory activities of some thiazolo[4,5-d]pyrimidines  
BALKAN A., Gören Z., Urgun H., Çalış Ü., ÇAKAR A., ATILLA P., Uzbay T.  
Arzneimittel-Forschung/Drug Research, vol.52, no.6, pp.462-467, 2002 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. Effect of Chlorhexidine Varnish On *Streptococcus Mutans* And Prostaglandin E2 Levels of Erupting Permanent Molars  
UZAMIŞ TEKÇİÇEK M., TURGUT M. D., PINAR A., GÜNCÜ G. N., ÇAKAR A., ŞÜKÜROĞLU E., ÖLMEZ M. S.  
Hacettepe Dişhekimliği Fakültesi Dergisi, vol.32, pp.25-32, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. Investigation of O25B-ST131 clone, H30-RX subclones and BLA CTX-M in urinary *Escherichia coli* isolates at Hacettepe University hospitals. Uluslararası 38. Türk Mikrobiyoloji Kongresi 4-8 Kasım 2018, Antalya. Sözlü Bildiri no.SS-58.  
DEMİRCİ S., ÜNALAN E. T., ÇAKAR A., ESER Ö., ALTUN B., SANCAK B., GÜR D.  
International XXXVIII. Turkish Microbiology Congress, 4 - 08 November 2018
- II. Investigation of O25b-ST131 clone,H30/H30-Rx subclones and bla CTX-Min urinary *Escherichia coli* isolates at Hacettepe University Hospitals  
DEMİRCİ S., ÜNALAN E. T., ESER Ö., ÇAKAR A., ALTUN B., SANCAK B., GÜR D.  
International XXXVIII. Turkish Microbiology Congress, 4 - 08 November 2018
- III. Lümenli Malzemelerin Sterilizasyonunda Hidrojen Peroksit Gaz Plazma Sterilizasyon Yönteminin Yeri  
ÖZKUYUMCU C., ÇAKAR A., ÜNALAN E. T., Keski Ç., SANCAK B.  
4. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 8 - 12 November 2017
- IV. *Salmonella spp.*'de Antibiyotik Duyarlılık Paternlerinin Değerlendirilmesi ve Azalmış Florokinolon Duyarlılığının MİK Değerleri ile Saptanması  
ÜNALAN E. T., DEMİRCİ S., ÇAKAR A., Gülesen R., Levent B., ALTUN B., SANCAK B., GÜR D.  
4. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 8 - 12 November 2017
- V. Hacettepe Üniversitesi Erişkin Hastanesinde İdrar Yolu Enfeksiyonu Etkeni *Escherichia coli* İzolatlarının Antibiyotiklere Direnç Durumu  
DEMİRCİ S., ÜNALAN E. T., ÇAKAR A., ALTUN B., SANCAK B., GÜR D.  
4. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 8 - 12 November 2017
- VI. *Stenotrophomonas maltophilia* Suşlarının Antimikrobiyal Ajanlara Karşı Duyarlılıklarının Saptanmasında Farklı Yöntemlerin Karşılaştırılması ve Antimikrobiyal Ajanların *in vitro* Sinerjistik Etkilerinin Araştırılması  
GÜLMEZ KIVANÇ D., ÇAKAR A., ŞENER B., KARAKAYA KARABULUT J., HASCELİK A. G.  
8. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, İstanbul, Turkey, 2 - 04 April 2008
- VII. Effect of chlorhexidine varnish on mutans streptococci and prostaglandin E2 Annual Meeting IADR Continental European and Israeli Divisions 26 29 Eylül 2007 Selanik Yunanistan  
UZAMIŞ TEKÇİÇEK M., TURGUT M. D., PINAR A., GÜNCÜ G. N., ÇAKAR A., ŞÜKÜROĞLU E.  
Annual Meeting IADR Continental European and Israeli Divisions, Selanik, Yunanistan, 26 - 29 September 2007
- VIII. Effect of chlorhexidine varnish on mutans streptococci and prostaglandin E2  
UZAMIŞ TEKÇİÇEK M., TURGUT M. D., PINAR A., GÜNCÜ G. N., ÇAKAR A., ŞÜKÜROĞLU E., ÖLMEZ M. S.

## Supported Projects

ALTUN B., ÇAKAR A., GÜR D., Project Supported by Higher Education Institutions, *E coli* ve *Klebsiella spp* izolatlarında aminoglikozid ve florokinolon direncine yol açan genlerin belirlenmesi, 2018 - 2020

ÖZKUYUMCU C., ÇAKAR A., Project Supported by Higher Education Institutions, Karaciğer absesi kan kültürü ve/veya dokulardan izole edilen *Klebsiella pneumoniae* izolatlarında hipervirulan fenotip varlığının araştırılması, 2017 - 2019

## Metrics

Publication: 18

Citation (WoS): 117

Citation (Scopus): 84

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4