

Res. Asst. PhD SİNEM DİKEN GÜR

Personal Information

Office Phone: [+90 312 297 8024](tel:+903122978024)

Email: sinemdkn@hacettepe.edu.tr

Education Information

Doctorate, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji/Biyoteknoloji, Turkey 2010 - 2016

Postgraduate, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji/Biyoteknoloji, Turkey 2007 - 2010

Undergraduate, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Turkey 2003 - 2007

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Atıksu Ön Arıtımı İçin Koimmobilize Enzim Tasarımı, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2016

Postgraduate, Pseudomonas aeruginosa suşlarının antibiyotiplendirme ve farklı PZR yöntemleri ile tiplendirilmesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2010

Research Areas

Life Sciences, Biotechnology, Biomaterial, Environmental Biotechnology, Industrial Biotechnology, Microbial Biotechnology, Microbiology, Bacteriology, Molecular Biology and Genetics, Microbial Genetics, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2008 - Continues

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

- I. **Antibacterial effect against both Gram-positive and Gram-negative bacteria via lysozyme imprinted cryogel membranes.**
Diken Gür S., Bakhshpour M., Bereli N., Denizli A.
Journal of biomaterials science. Polymer edition, vol.32, pp.1024-1039, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Selective detection of Escherichia coli caused UTIs with surface imprinted plasmonic nanoscale sensor**
Diken Gür S., Bakhshpour M., Denizli A.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, vol.104, pp.1-7, 2019 (Journal Indexed in SCI Expanded)

- III. **Optimization of Enzyme Co-Immobilization with Sodium Alginate and Glutaraldehyde-Activated Chitosan Beads**
DİKEN GÜR S.
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, pp.538-552, 2018 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- IV. **Molecular typing of clinical Pseudomonas aeruginosa strains by using RAPD-PCR**
DİKEN GÜR S., AKSÖZ N.
MINERVA BIOTECNOLOGICA, vol.28, no.2, pp.104-113, 2016 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Antimicrobial Activity of Thyme and Rosemary Oils against Pseudomonas aeruginosa Strains**
DİKEN GÜR S., BİLEN ÖZYÜREK S., SEYİS BİLKAY I.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, vol.45, pp.435-442, 2017 (Other Refereed National Journals)
- II. **Investigation of Antimicrobial Activity of Pyocyanin Produced by Pseudomonas aeruginosa Strains Isolated from Different Clinical Specimens**
BİLEN ÖZYÜREK S., DİKEN GÜR S., SEYİS BİLKAY I.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, vol.1, pp.1, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Polymethylsilsesquioxane Concentration Effects on the Nanostructures and the Biophysical Properties of some Foundations and BB Creams**
kaya p., Karaarslan D., Su C. J., BACIOĞLU A., DİKEN GÜR S., BAYARI S., Jeng U., İDE S.
4th International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS2019), Aydın, Turkey, 5 - 09 August 2019
- II. **Detection of Escherichia coli Using Microcontact Imprinted Based Surface Plasmon Resonance Biosensor**
DİKEN GÜR S.
International Chromatography Congress, İstanbul, Turkey, 15 November 2018, pp.1
- III. **Yüzey Plazmon Rezonans Biyosensör ile Escherichia coli Tayini**
DİKEN GÜR S.
12. Ulusal Afinitive Teknikleri Kongresi, İzmir, Turkey, 05 September 2018, pp.1
- IV. **Co-immobilized enzymes for the pre-treatment of wastewater**
Gur S., İDİL N., AKSÖZ N.
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Croatia, 25 - 27 May 2017, vol.256
- V. **Zeytinyağı Fındık Yağı Mısırozü Yağı ve Ayçiçek Yağının Pseudomonas aeruginosa nın Üretimi ve Biyosürefektan Varlığı Üzerine Etkisinin Araştırılması**
BİLEN ÖZYÜREK S., DİKEN GÜR S., SEYİS BİLKAY I., AKSÖZ N.
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Turkey, 18 - 19 December 2015
- VI. **Ko immobilize Enzim İmmobilizasyonu için Kalsiyum Aljinatlı Matrikslerin Hazırlanması**
DİKEN GÜR S., İDİL N., AKSÖZ N.
18. Biyoteknoloji Kongresi, Turkey, 18 - 19 December 2015
- VII. **Hastane Kökenli Pseudomonas aeruginosa suşlarında antimikrobiyal Direncin Araştırılması**
BİLEN ÖZYÜREK S., DİKEN GÜR S., SEYİS BİLKAY I.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
- VIII. **Klinik Örneklerden İzole Edilen Pseudomonas aeruginosa Suşlarına Bitkisel Yağların Antimikrobiyal Etkileri**
DİKEN GÜR S., AKSÖZ N., BİLEN ÖZYÜREK S., SEYİS BİLKAY I.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 23 - 27 June 2014

- IX. **Metallo meta laktamaz üreten Pseudomonas aeruginosa suşlarının RAPD PCR ile klonal ilişkilerinin belirlenmesi**
DİKEN GÜR S., BİLEN ÖZYÜREK S., SEYİS BİLKAY I.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
- X. **Bitkisel yağların farklı mikroorganizmalar üzerindeki antimikrobiyal ve antifungal etkilerinin araştırılması**
BİLEN ÖZYÜREK S., DİKEN GÜR S., SEYİS BİLKAY I.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 June 2014
- XI. **Molecular Epidemiology of Pseudomonas aeruginosa Strains Isolated from Clinical Specimens**
DİKEN GÜR S.
European Biotechnology Congress, Lecce, Italy, 15 May 2014, pp.185

Supported Projects

- DİKEN GÜR S., BAKHSHPOUR M., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüzey Plazmon Rezonans Nanosensör ile Glikoproteinlerin Tayini, 2019 - Continues
- DİKEN GÜR S., BAKHSHPOUR M., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüzey plazmon rezonans biyosensör ile Escherichia coli tayini, 2018 - 2019
- DİKEN GÜR S., Project Supported by Higher Education Institutions, Atıksu ön arıtımı için ko-immobilize enzimler, 2017 - 2017
- AKSÖZ N., DİKEN GÜR S., Project Supported by Higher Education Institutions, ATIKSU ÖN ARITIMI İÇİN KOİMMOBİLİZE ENZİM TASARIMI, 2016 - 2017
- DİKEN GÜR S., Project Supported by Higher Education Institutions, 18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, 2015 - 2016
- İDİL N., DİKEN GÜR S., AKSÖZ N., Project Supported by Higher Education Institutions, İki Farklı Destek Materyal ile Koimmobilize Enzim Tasarımı, 2015 - 2016

Scientific Refereeing

- HACETTEPE JOURNAL OF BIOLOGY AND CHEMISTRY, National Scientific Refreed Journal, May 2021
- PROCESS BIOCHEMISTRY, SCI Journal, May 2021
- ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, SCI Journal, March 2021
- Process Biochemistry, SCI Journal, June 2018
- Journal of Agricultural and Food Chemistry, SCI Journal, March 2018
- Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences, SCI Journal, February 2018
- Microbial Pathogenesis, SCI Journal, January 2018
- Biocatalysis and Agricultural Biotechnology, SCI Journal, August 2017

Edit Congress and Symposium Activities

- International Chromatography Congress, Attendee, İstanbul, Turkey, 2018
12. Ulusal Afinitive Teknikleri Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2018
- European Biotechnology Congress 2017, Attendee, Dubrovnik, Croatia, 2017
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Attendee, Konya, Turkey, 2015
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, Turkey, 2014
- European Biotechnology Congress 2014, Attendee, Lecce, Italy, 2014
- European Biotechnology Congress, Attendee, İstanbul, Turkey, 2011
15. Türk Klinik Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2011

Citations

Total Citations (WOS):3

h-index (WOS):1