

Öğr. Gör. Hasan SAĞCAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 681 5100](tel:+902166815100) Dahili: 2390

E-posta: hsagcan@medipol.edu.tr

Web: <https://avesis.medipol.edu.tr/hsagcan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [jwdCa_wAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=jwdCa_wAAAAJ)

ORCID: [0000-0002-4257-8543](https://orcid.org/0000-0002-4257-8543)

ScopusID: [57212646742](https://scopus.com/authid/detail.url?authorID=57212646742)

Yoksis Araştırmacı ID: 297544

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Medipol Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mikrobiyoloji (Dr), Türkiye 2018 - 2024

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik (YI) (Tezli), Türkiye 2015 - 2018

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Türkiye 2008 - 2013

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Bitki hastalığı tespiti için ilmiğe dayalı izotermal çoğaltma yönteminin optimizasyonu, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik (YI) (Tezli), 2018

Araştırma Alanları

Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji, Biyoteknoloji, Biosensör, Mikrobiyoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, İstanbul Medipol Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Medipol Üniversitesi, 2020 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Tıbbi Biyoloji ve Genetik, Ön Lisans, 2023 - 2024

MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI, Ön Lisans, 2020 - 2021

KLİNİK MİKROBİYOLOJİ, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Optimization of Inulin Extraction from Chicory Roots and an Ultrafiltration Application to Obtain Purified Inulin and Hydrolyzed Fructooligosaccharides**
Sagcan N., SAĞCAN H., BOZKURT F., Bulut Gunes A. N., Fakir H., DERTLİ E., SAĞDIÇ O.
Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.30, sa.1, ss.166-178, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Surface characterization, electrochemical properties and in vitro biological properties of Zn-deposited TiO₂ nanotube surfaces**
Durdu S., Cihan G., Yalcin E., Cavusoglu K., Altinkok A., Sağcan H., Yurtsever İ., Usta M.
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.13, sa.1, ss.1-15, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Characterization and investigation of properties of copper nanoparticle coated TiO₂ nanotube surfaces on Ti6Al4V alloy**
Durdu S., Tosun S., Yalcin E., Cavusoglu K., Altinkok A., SAĞCAN H., YURTSEVER İ., Usta M.
Materials Chemistry and Physics, cilt.292, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Rapid Molecular Diagnosis of Group A Streptococcus with a Novel Loop Mediated Isothermal Amplification Method**
Toptan H., Agel E., SAĞCAN H., Ertunc Y. M., Elmas B., Koroglu M., ŞENGİL A. A., Altindis M.
Clinical Laboratory, cilt.68, sa.8, ss.1589-1595, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Optimization of isothermal amplification method for Mycobacterium tuberculosis detection and visualization method for fieldwork**
Ağel E., SAĞCAN H., Ceyhan İ., DURMAZ R.
Turkish Journal of Medical Sciences, cilt.50, sa.4, ss.1069-1075, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Detection of Potato ring rot Pathogen Clavibacter michiganensis subsp. sepedonicus by Loop-mediated isothermal amplification (LAMP) assay**
SAĞCAN H., TURGUT KARA N.
Scientific Reports, cilt.9, sa.1, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Optimization of Lyophilized LAMP and RT-PCR Reaction Mixes for Detection of Tuberculosis**
Agel E., SAĞCAN H.
Eurobiotech Journal, cilt.4, sa.4, ss.230-236, 2020 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **YERLİ GELİŞTİRİLEN YENİ BİR LOOP-MEDİATED ISOTHERMALAMPLİFİKATION PCR(LAMP-PCR) CİHAZI İLE GRUP ASTREPTOKOKLARIN HIZLI MOLEKÜLER TANISI**
TOPTAN H., SAĞCAN H., AĞEL E., ERTUNÇ Y. M., KOROĞLU M., ELMAS B., ŞENGİL A. Z., ALTINDIŞ M.
5. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Türkiye, 28 Ekim - 01 Kasım 2019
- II. **LAMP-LFD YÖNTEMİ KULLANILARAK CLAVİBACTER MİCHİGANENSİS SUBSP.SEPEDONİCUS PATOJENİNİN HIZLI VE HASSAS TANISI**
SAĞCAN H., TURGUT KARA N.
International Agriculture, Environment and Health Congress, Aydın, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2018, ss.215

Desteklenen Projeler

SAĞCAN H., TÜBİTAK Projesi, Cihaz bağımsız amplifikasyon yöntemi geliştirilmesi ve uygun enzim üretimi, 2021 - Devam Ediyor
SAĞCAN H., COVID-19 İzotermal Tanı Kiti COV-ID (CoronaVirus Isothermal Diagnosis), 2020 - 2021
Tüberküloz Enfeksiyonunun Hızlı ve Hassas Teşhisi için Entegre Mikroakışkan Çip Tabanlı Tanı Kiti Geliştirilmesi, 2016 - 2019

Patent

Sağcan H., Şengil A. Z., İZOTERMAL AMPLİFİKASYON YÖNTEMİYLE COVID-19 TANISINDA KULLANIMA UYGUN ÖZGÜN REAKSİYON KARIŞIMI, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 202017556 , Standart Tescil, 2022