

Dr. Öğr. Üyesi OFCAN OFLAZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: ofcan.oflaz@lokmanhekim.edu.tr

Web: <https://avesis.lokmanhekim.edu.tr/ofcan.oflaz>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: dzAwPdoAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9549-8213

ScopusID: 57205536483

Yoksis Araştırmacı ID: 332236

Biyografi

Dr. Ofcan Ofraz, Lokman Hekim Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde Tıbbi Biyoloji ve Genetik alanında uzmanlaşmış bir öğretim üyesidir. Araştırmaları moleküler biyoloji, viroloji ve tıbbi genetik alanlarında olup, biyoenformatik ve protein mühendisliğine odaklanmıştır. Dr. Ofraz, çalışmaları aracılığıyla kalıtsal genetik ve biyolojik modellemede hesaplamalı araçların uygulanması konusunda ileri düzeyde bilgiye sahiptir. Moleküler tanı ve hedefli tedaviler üzerindeki etkileri nedeniyle yaygın olarak atıfta bulunulan çok sayıda yayına katkıda bulunmuştur. Uzmanlık alanları arasında homoloji modellemesi, protein etkileşimleri, nadir hastalıklar ve kişiselleştirilmiş tıpta biyoenformatiğin uygulanması yer alır ve bulaşıcı hastalıklar ve tıbbi tanı alanındaki araştırmaları önemli ölçüde şekillendirir.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji A.B.D., Türkiye 2017 - 2023

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji (YI) (Tezli), Türkiye 2014 - 2017

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2010 - 2014

Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı HIV-1 Düşük Düzey Viremi Suşlarında Etravirin'e Karşı Dirençlerin In-Silico ve In-Vitro Yöntemlerle Araştırılması, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji A.B.D., 2023

Yüksek Lisans, AVPR2 proteininin homoloji temelli üç boyutlu yapı modellemesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji A.B.D., 2017

Araştırma Alanları

Tıbbi Biyoloji, Tıbbi Genetik, Yapısal Biyoloji, Biyoinformatik, Biyolojik Modelleme, Biyolojik Veritabanları, Genetik Bozuklukların Moleküler Biyolojisi, Protein Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Lokman Hekim Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

YAZILIM İŞLERİ KOMİSYON ÜYESİ, Lokman Hekim Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

MEZUNİYET ÖNCESİ EĞİTİM SEMİNERLERİ KOORDİNATÖRÜ, Lokman Hekim Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Simülasyon Merkezi Kurulu Üyesi, Lokman Hekim Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Tıp Fakültesi Seçmeli Dersler Kurulu Üyesi, Lokman Hekim Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Ölçme Değerlendirme Kurulu Üyesi, Lokman Hekim Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

TIP FAKÜLTESİ İNTERNET SİTESİ SORUMLUSU, Lokman Hekim Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Lokman Hekim Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Dönem Koordinatör Yardımcısı, Lokman Hekim Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - 2023

BAP Koordinatörlüğü Proje Uzmanı, Lokman Hekim Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2020 - 2022

Verdiği Dersler

Virüslerle Savaş, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022

Tıbbi Biyoloji ve Genetik, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Genetik Hastalıklar ve Danışmanlık, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Etkili Sunum Teknikleri, Lisans, 2022 - 2023

Sosyal Medya ve Popüler Bilim, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Genden Proteine Moleküler Yolculuk, Lisans, 2022 - 2023

Akademik Poster ve Sözlü Sunum Hazırlama, Lisans, 2021 - 2022

Eczacılıkta In-silico Yaklaşım, Lisans, 2021 - 2022

Sağlıkta Sosyal Medya Kullanımı, Lisans, 2021 - 2022

Tanıda Moleküler İz, Lisans, 2021 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Researching of resistance to etravirine in some HIV-1 low-level viremia strains by in-silico methods**
Ofraz O., Mergen H., Demir T.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, cilt.1, sa.1, ss.1-6, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Bioinformatics analysis of wild-type ParC and S79F, S79Y mutations in Streptococcus pneumoniae**
Akgün Karapınar D. B., Ofraz O.
EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, cilt.27, sa.15, ss.6931-6938, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Exercise and COVID-19: exercise intensity reassures immunological benefits of post-COVID-19 condition.**
Thirupathi A., Yong W., Ofraz O., Agascioglu E., Gu Y.
Frontiers in physiology, cilt.14, ss.1036925, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Toxic effects of Aroclor 1254 on rat liver and modifying roles of selenium**
Balcı Özyurt A., ERKEKOĞLU Ü. P., ZEYBEK N. D., AŞCI A., YAMAN Ü., OFLAZ O., KIZILGÜN M., İŞCAN E., BATUR T., ÖZTÜRK M., et al.
International Journal of Environmental Health Research, cilt.33, sa.12, ss.1289-1304, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Renal changes and apoptosis caused by subacute exposure to Aroclor 1254 in selenium-deficient and selenium-supplemented rats**

ZEYBEK N. D., SUR Ü., Ofraz O., ERKEKOĞLU Ü. P., Balci A., ÖZKEMAHLI K. G., Asci A., Kizilgun M., Edebal O. H., Kocer-Gumusel B.

Arhiv za Higijenu Rada i Toksikologiju, cilt.71, sa.2, ss.110-120, 2020 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Effect of Aerobic Exercise on Deteriorating VO2max and Diminished Mitochondrial Biogenesis During Aging**
AĞAŞCIOĞLU E. A., OFLAZ O.
PAKISTAN JOURNAL OF MEDICAL & HEALTH SCIENCES, cilt.15, sa.12, ss.3462-3466, 2021 (ESCI)
- II. **The Relationship of the HFE Gene H63A Mutant Type with Aerobic Exercise and A Bioinformatics Analysis**
Ofraz O., Ağaşcioğlu E. A.
Journal of Athletic Performance and Nutrition, cilt.8, sa.1, ss.15-23, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **ACTN3 R577X Polimorfizminin Atletik Performasyondaki Önemi ve R577X Mutant Tip ve Wild Tip ACTN3 Proteininin Biyoinformatik Analizi ile Modellemesi**
Ofraz O., Altıntaş N.
Cumhuriyet Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi / Journal of Cumhuriyet University Health Sciences Institute, cilt.6, sa.1, ss.17-22, 2021 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Mechanism of HIV-1 Reverse Transcriptase Inhibitors**
Ofraz O.
Current Researches in Health Sciences-IV, Canan Demir, İsmet Meydan, Editör, Özgür Yayın-Dağıtım, Gaziantep, ss.1-13, 2023
- II. **HOMOLOJİ MODELLEME**
Ofraz O.
TEMEL TIP BİLİMLERİNDE GÜNCEL YAKLAŞIMLAR, Doç. Dr. Nihayet Bayraktar, Prof. Dr. Mehmet Bayraktar, Editör, İksad Yayınevi, Ankara, ss.203-219, 2021
- III. **NÜTRİSYONEL GENOMİK**
Ofraz O., Tengiz T.
TEMEL TIP BİLİMLERİNDE GÜNCEL YAKLAŞIMLAR, Doç. Dr. Nihayet Bayraktar, Prof. Dr. Mehmet Bayraktar, Editör, İksad Yayınevi, Ankara, ss.175-202, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation of Synthesis and The Biological Effect Profiles of New Benzimidazole Derivative**
ŞEN H. T., OFLAZ O., KILCIGİL G.
9th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 29 Kasım - 02 Aralık 2023
- II. **ANALYZING OF EFAVIRENZ RESISTANCE OF SOME REVERSE TRANSCRIPTASE MUTATIONS BY IN-SILICO METHOD**
Ofraz O., Şen H. T.
8th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2022
- III. **Creation of Homology Models of Some HIV-1 Integrase Mutations and Investigation of Their Relationship with Cabotegravir by In Silico Methods**
Şen H. T., Ofraz O., Çelik İ.
8th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2022, ss.1

- IV. **MARİBAVİR DİRENCİNE YOL AÇAN H411Y MUTASYONUNUN IN-SILICO ANALİZİ**
Şen H. T., Oflaz O.
III. Lokman Hekim Eczacılık Günleri Pharmacopolium ile 21. Yüzyılda Eczacılık, Ankara, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2022, ss.20
- V. **The Cellular Response of The Oxygen Sensitive Soleus Muscle to Acute and Chronic Hypoxia via HIF1 α , HSP90, and nNOS**
Oflaz O., Ağaşcıoğlu E. A.
VIII. International Congress Of Molecular Medicine, İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Kasım 2021
- VI. **Amprenavir'in Covid-19 ve HIV Hedef Bölgelerinin Karşılaştırmalı Biyoinformatik Analizi**
Oflaz O.
3. Ulusal Viroloji Günleri, İstanbul, Türkiye, 19 - 20 Haziran 2021, ss.137
- VII. **Mycobacterium tuberculosis Yabarı Tıp ve Bazı Mutant rpoB Enzimlerinin Biyoinformatik Analizleri.**
Oflaz O., Erikçi A.
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Çevrim İçi Mikrobiyoloji Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 25 Aralık 2020
- VIII. **Mycobacterium tuberculosis Ser531Leu Mutant ve Yabarı Tıp rpoB Enzimlerinin Biyoinformatik Analizleri.**
OFLAZ O., Altuntaş S., ERİKÇİ A.
9. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 19 Aralık 2020
- IX. **Protective role of dietary selenium on toxic effects of Aroclor 1254 in brain tissues of rats**
Oflaz O., Sur Ü., Gümüsel B., Zeybek N. D., Balcı Özyurt A., Erkekoğlu Ü. P.
9th Congress of the Turkish Society of Toxicology with the participation of the Hellenic Society of Toxicology, İzmir, Türkiye, 21 - 24 Ekim 2015, ss.44

Desteklenen Projeler

Oflaz O., Turan B., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, Magnolol ve honokiol içeren bir bitkisel bileşimin yaşlanmaya bağlı kalp fonksiyon yetersizliğindeki koruyucu rolünün elektrofizyolojik ve biyokimyasal-moleküler teknikler kullanılarak incelenmesi, 2022 - 2024

Atıcı Y., Özgüven Ş. V., Yıldırımka M. M., Oflaz O., Göktaş G., Üner S., Turan B., Türk C., Sağıroğlu E., Göktaş T., et al., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, İnsülin direnci gibi toplumları yakından ilgilendiren sendromların altında yatan mekanizmaların incelenmesinde temel tıp araştırmaları ve uygulamaları: Preklinik araştırmaların yapılandırılmasında elektrofizyolojik, histolojik, biyokimyasal ve moleküler tekniklerin kullanılması, 2021 - 2024

Erikçi A., Oflaz O., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, Mycobacterium tuberculosis Mutant ve Yabarı Tıp rpoB Enzimlerinin Biyoinformatik Analizleri , 2020 - 2021

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Öz F., Dursun A. B., Belen H. M., Oflaz O., İletişim ve Yaklaşım Becerileri Çalıştayı, Çalıştay Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Ocak 2023

Metrikler

Yayın: 20

Atıf (WoS): 2

Atıf (Scopus): 6

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1