

Lect. PhD OFCAN OFLAZ

Personal Information

Email: ofcan.oflaz@lokmanhekim.edu.tr

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

International Researcher IDs

ScholarID: dzAwPdoAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9549-8213

ScopusID: 57205536483

Yoksis Researcher ID: 332236

Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji (Dr), Turkey 2017 - 2023

Postgraduate, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji (YI) (Tezli), Turkey 2014 - 2017

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2010 - 2014

Dissertations

Doctorate, RESEARCHING OF RESISTANCE TO ETRAVIRINE IN SOME HIV-1 LOW-LEVEL VIREMIA STRAINS BY IN-SILICO AND IN-VITRO METHODS, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji A.B.D., 2023

Postgraduate, AVPR2 proteininin homoloji temelli üç boyutlu yapı modellemesi, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji A.B.D., 2017

Research Areas

Medical Genetics, Bioinformatics, Biological Modelling, Biological Databases, Protein Engineering

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Lokman Hekim University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2020 - Continues

Academic and Administrative Experience

YAZILIM İŞLERİ KOMİSYON ÜYESİ, Lokman Hekim University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2022 - Continues

MEZUNİYET ÖNCESİ EĞİTİM SEMİNERLERİ KOORDİNATÖRÜ, Lokman Hekim University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2022 - Continues

Simülasyon Merkezi Kurulu Üyesi, Lokman Hekim University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2022 - Continues

Tıp Fakültesi Seçmeli Dersler Kurulu Üyesi, Lokman Hekim University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2022 - Continues

Ölçme Değerlendirme Kurulu Üyesi, Lokman Hekim University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2022 - Continues

TIP FAKÜLTESİ İNTERNET SİTESİ SORUMLUSU, Lokman Hekim University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2022 - Continues
Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Lokman Hekim University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - Continues
Phase Assistant Coordinator, Lokman Hekim University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - 2023
Project Specialist of Scientific Research Projects Coordinatorship, Lokman Hekim University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2020 - 2022

Courses

Virüslerle Savaş, Undergraduate, 2023 - 2024, 2021 - 2022
Medical Biology and Genetics, Undergraduate, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Genetic Diseases and Counseling, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Etkili Sunum Teknikleri, Undergraduate, 2022 - 2023
Social Media and Popular Science, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Genden Proteine Moleküler Yolculuk, Undergraduate, 2022 - 2023
Akademik Poster ve Sözlü Sunum Hazırlama, Undergraduate, 2021 - 2022
Eczacılıkta In-silico Yaklaşım, Undergraduate, 2021 - 2022
Social Media Use in Health, Undergraduate, 2021 - 2022
Molecular Clue of Diagnosis, Undergraduate, 2021 - 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Researching of resistance to etravirine in some HIV-1 low-level viremia strains by in-silico methods**
Ofiaz O., Mergen H., Demir T.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, vol.1, no.1, pp.1-6, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Bioinformatics analysis of wild-type ParC and S79F, S79Y mutations in Streptococcus pneumoniae**
Akgün Karapınar D. B., Ofiaz O.
EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, vol.27, no.15, pp.6931-6938, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Exercise and COVID-19: exercise intensity reassures immunological benefits of post-COVID-19 condition.**
Thirupathi A., Yong W., Ofiaz O., Agascioglu E., Gu Y.
Frontiers in physiology, vol.14, pp.1036925, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Toxic effects of Aroclor 1254 on rat liver and modifying roles of selenium**
Balci Özyurt A., ERKEKOĞLU Ü. P., ZEYBEK N. D., Aşçı A., Yaman Ü., OFLAZ O., Kızılgün M., İşcan E., Batur T., Öztürk M., et al.
International Journal of Environmental Health Research, vol.33, no.12, pp.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., Ofiaz 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, vol.71, no.2, pp.110-120, 2020 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.15, no.12, pp.3462-3466, 2021 (ESCI)

II. The Relationship of the HFE Gene H63A Mutant Type with Aerobic Exercise and A Bioinformatics Analysis

Oflaz O., Ağaşcioğlu E. A.

Journal of Athletic Performance and Nutrition, vol.8, no.1, pp.15-23, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

III. The Importance of ACTN3 R577X Polymorphism in Athletic Performance and Modeling of R577X Mutant Type and Wild Type ACTN3 Protein by Bioinformatics Analysis

Oflaz O., Altıntaş N.

Cumhuriyet Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi / Journal of Cumhuriyet University Health Sciences Institute, vol.6, no.1, pp.17-22, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. Mechanism of HIV-1 Reverse Transcriptase Inhibitors

Oflaz O.

in: Current Researches in Health Sciences-IV, Canan Demir, İsmet Meydan, Editor, Özgür Yayın-Dağıtım, Gaziantep, pp.1-13, 2023

II. HOMOLOGU MODELLİNG

Oflaz O.

in: TEMEL TIP BİLİMLERİNDE GÜNCEL YAKLAŞIMLAR, Doç. Dr. Nihayet Bayraktar, Prof. Dr. Mehmet Bayraktar, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.203-219, 2021

III. NUTRİTİONAL GENOMİCS

Oflaz O., Tengiz T.

in: TEMEL TIP BİLİMLERİNDE GÜNCEL YAKLAŞIMLAR, Doç. Dr. Nihayet Bayraktar, Prof. Dr. Mehmet Bayraktar, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.175-202, 2021

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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, Turkey, 29 November - 02 December 2023

II. ANALYZING OF EFAVIREN Z RESISTANCE OF SOME REVERSE TRANSCRIPTASE MUTATIONS BY IN-SILICO METHOD

Oflaz O., Şen H. T.

8th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Turkey, 15 - 17 December 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., Oflaz O., Çelik İ.

8th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Turkey, 15 - 17 December 2022, pp.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, Turkey, 10 - 12 May 2022, pp.20

V. The Cellular Response of The Oxygen Sensitive Soleus Muscle to Acute and Chronic Hypoxia via HIF1 α , HSP90, and nNOS

Oflaz O., Ağaşcioğlu E. A.

VIII. International Congress Of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 9 - 12 November 2021

VI. Amprenavir'in Covid-19 ve HIV Hedef Bölgelerinin Karşılaştırmalı Biyoformatik Analizi

Oflaz O.

3. Ulusal Viroloji Günleri, İstanbul, Turkey, 19 - 20 June 2021, pp.137

VII. **Mycobacterium tuberculosis Yabani Tip ve Bazı Mutant rpoB Enzimlerinin Biyoinformatik Analizleri.**

Oflaz O., Erikçi A.

Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Çevrim İçi Mikrobiyoloji Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 25 December 2020

VIII. **Mycobacterium tuberculosis Ser531Leu Mutant ve Yabani Tip rpoB Enzimlerinin Biyoinformatik Analizleri.**

OFLAZ O., Altuntaş S., ERİKÇİ A.

9. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Turkey, 19 December 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, Turkey, 21 - 24 October 2015, pp.44

Supported Projects

Oflaz O., Turan B., Project Supported by Higher Education Institutions, An investigation on protective role of a natural supplement including magnolol and honokiol on the insufficient heart function by using electrophysiological and biochemical-molecular techniques, 2022 - 2024

Atıcı Y., Özgüven Ş. V., Yıldırımkaaya M. M., Oflaz O., Göktaş G., Üner S., Turan B., Türk C., Sağıroğlu E., Göktaş T., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Mycobacterium tuberculosis Mutant ve Yabani Tip rpoB Enzimlerinin Biyoinformatik Analizleri , 2020 - 2021

Tasks In Event Organizations

Öz F., Dursun A. B., Belen H. M., Oflaz O., İletişim ve Yaklaşım Becerileri Çalıştayı, Workshop Organization, Ankara, Turkey, Ocak 2023

Metrics

Publication: 20

Citation (WoS): 2

Citation (Scopus): 6

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1