

## Res. Asst. HASAN TAHSİN ŞEN

### Personal Information

**Email:** hasan.sen@lokmanhekim.edu.tr

**Web:** <https://avesis.lokmanhekim.edu.tr/hasan.sen>

### International Researcher IDs

ScholarID: YLOdyJMAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9210-9104

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAM-4389-2021

Yoksis Researcher ID: 323440

### Education Information

Doctorate, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Kimya (Dr), Turkey 2020 - Continues

Postgraduate, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Kimya (YI) (Tezli), Turkey 2019 - 2020

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Pr., Turkey 2015 - 2019

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Sanayiye Yönelik Proje Yazımı-Dikkat Edilecek Hususlar, Lokman Hekim Üniversitesi, 2022

Vocational Training, Proje Yazma Eğitimi, Lokman Hekim Üniversitesi, 2022

Vocational Training, LÖDEB Ölçme Değerlendirme Eğitimi, Lokman Hekim Üniversitesi, 2022

Vocational Training, ECZACILIKTA IN SILICO YAKLAŞIMLAR EĞİTİMİ, Lokman Hekim University, 2021

### Research Areas

Pharmaceutical Chemistry, Chemistry of Aromatic Compounds

### Academic and Administrative Experience

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Lokman Hekim University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2022 - Continues

Exam Program Preparation Commission Member, Lokman Hekim University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2022 - Continues

Health Sciences Institute Website Editor, Lokman Hekim University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2022 - Continues

### Courses

Farmasötik Kimya Lab.4, Undergraduate, 2023 - 2024  
Farmasötik Kimya Lab. 2, Undergraduate, 2023 - 2024  
Pharmaceutical Chemistry Lab. 2, Undergraduate, 2023 - 2024  
Farmasötik Kimya Lab. 3, Undergraduate, 2023 - 2024  
Farmasötik Kimya Lab 1, Undergraduate, 2023 - 2024  
Pharmaceutical Chemistry Lab. 1, Undergraduate, 2023 - 2024

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

- I. **Design, synthesis, molecular docking and molecular dynamic studies of novel benzimidazole-thiazole derivatives as potent and selective COX-2 inhibitors**  
IRMAK N. E., SAĞLIK ÖZKAN B. N., ÇELİK İ., Tahsin Sen H. T., ÖZKAY Y., KILCIGİL G.  
New Journal of Chemistry, vol.47, no.47, pp.21620-21632, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Incorporation of Protecting Groups in Organic Chemistry: A Mini-Review.**  
Murat Kislal M., Al-Kassim Hassan M., M Osman H., Sena Aydın A., Tahsin Sen H. T., Khazei S., Kul P., Kuş C.  
Current organic synthesis, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Novel Benzimidazole-Based Compounds as Antimicrobials: Synthesis, Molecular Docking, Molecular Dynamics and in silico ADME Profile Studies**  
Yeşilçayır E., Çelik İ., Şen H. T., Rızvanoğlu S. S., Eryılmaz M., Kilcigil G.  
Acta Chimica Slovenica, vol.69, no.2, pp.419-429, 2022 (SCI-Expanded)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Silk Fibroin as a Promising Vehicle for Sulfonamide Drug Formulations**  
Şen M. B., Şen H. T., Çalamak S.  
9th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Turkey, 29 November - 02 December 2023
- II. **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
- III. **Potential Binding Mechanism Between Silk Fibroin and Sulfonamide Drugs**  
ŞEN M. B., ŞEN H. T., ÇALAMAK S.  
Pharmaceutical and Biomedical Analysis 2023, Ankara, Turkey, 02 July 2023
- IV. **Potential Binding Mechanisms Between Silk Fibroin and Sulfonamide Drugs**  
Şen M. B., Şen H. T., Çalamak S.  
33rd International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis (PBA-2023), Ankara, Turkey, 2 - 06 July 2023
- V. **NOVEL ACETYLCHOLINESTERASE INHIBITORS FOR POTENTIAL THERAPEUTIC TREATMENT OF ALZHEIMER**  
ŞEN H. T., KILCIGİL G.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development - DRD 2023, İzmir, Turkey, 4 - 06 May 2023
- VI. **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
- VII. **ANALYZING OF EFAVIRENZ 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

- VIII. **Novel transforming growth factor- $\beta$  type 1 receptor inhibitors for potential therapeutic treatment of cancer**  
Şen M. B., Şen H. T., Erikçi A., Kılıçgil G.  
Uluslararası Biyokimya Kongresi 2022, İzmir, Turkey, 26 October 2022, vol.50
- IX. **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
- X. **Lokman Hekim Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Öğrencilerinin Eczacılık Eğitimi Akreditasyonu Hakkındaki Farkındalığının Belirlenmesi**  
Çınar A. S., Gök Topak E. D., Öztürk M., Şen H. T., Erdoğan E., Adalı C., Yeşilçayır E., Onur F., Gümüşel B., Özden M. S.  
III. Ulusal Eczacılık Eğitimi ve Akreditasyon Kongresi, Ankara, Turkey, 17 November 2021
- XI. **LOKMAN HEKİM ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİNDE PANDEMİ KOŞULLARINDA EĞİTİM UYGULAMALARI**  
Çınar A. S., Gök Topak E. D., Öztürk M., Şen H. T., Erdoğan E., Adalı C., Yeşilçayır E., Yiğit D., Erikçi A., Eroğlu E., et al.  
III. ULUSAL ECZACILIK EĞİTİMİ VE AKREDİTASYON KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 17 - 19 November 2021

## Other Publications

- I. **Pharmaceutical Chemistry 1 Laboratory Sheet**  
Şen H. T., Kurt D. T.  
Experiment, pp.1-81, 2024
- II. **Farmasötik Kimya Lab 3 Föyü**  
Özden M. S., Şen H. T., Kurt D. T.  
Experiment, pp.1-50, 2022
- III. **Farmasötik Kimya Lab IV Föyü**  
Özden M. S., Şen H. T.  
Experiment, pp.1-80, 2022
- IV. **Farmasötik Kimya Lab I Föyü**  
Şen H. T., Özden M. S., Kurt D. T.  
Experiment, pp.1-82, 2022
- V. **Farmasötik Kimya Lab II Föyü**  
Şen H. T., Özden M. S.  
Experiment, pp.1-88, 2022

## Supported Projects

Şen H. T., Erikçi A., Konuklugil B., Kaşkatepe B., TUBITAK Project, Teşhis Edilmiş Antarktik Deniz Mantarlarının Sekonder Metabolitleri ve Biyoaktiviteleri, 2023 - 2025

Gümüşel B., Yiğit D., Erikçi A., Çınar A. S., Erdoğan E., Eroğlu E., Gök Topak E. D., Şen H. T., Öztürk M., Project Supported by Higher Education Institutions, İlaç, Doğal Ürünler, Kozmetik ve Tıbbi Cihaz Preklinik Araştırma Laboratuvarının Kurulması için Yöntem ve Tekniklerin Standardizasyonu, 2021 - 2023

Kılıçgil G., Çelik İ., Güven B., Şen H. T., Project Supported by Higher Education Institutions, SARS-CoV-2 Main proteaz (Mpro) inhibitörü yeni benzimidazol türevlerinin in silico tasarımı, sentez ve biyolojik aktivite değerlendirilmesi, 2021 - 2023

## Metrics

Publication: 21

Citation (Scopus): 9

H-Index (Scopus): 1

## **Congress and Symposium Activities**

9. BAU Drug Design Congress, Attendee, İstanbul, Turkey, 2023

International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development - DRD 2023, Attendee, İzmir, Turkey, 2023

8th International BAU Drug Design Congress, Attendee, İstanbul, Turkey, 2022

III. Lokman Hekim Eczacılık Günleri, Attendee, Ankara, Turkey, 2022

## **Scholarships**

PROF.DR. ÜNSAL ÇALIŞ BURSUSU, Other Government Agencies, 2023 - 2023