



## Res. Asst. PhD Neşet NEŞETOĞLU

### Personal Information

**Office Phone:** +90 212 440 0000 Extension: 13612

**Email:** neset.nesetoglu@istanbul.edu.tr

**Web:** <https://avesis.istanbul.edu.tr/neset.nesetoglu>

**Address:** İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Analitik Kimya Anabilim Dalı, 34126, Beyazıt/İSTANBUL

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-2996-8440

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAD-9203-2020

Yoksis Researcher ID: 241670



### Education Information

2015 - 2022	Doctorate, Istanbul University, Health Sciences Institute, Eczacılık Fakültesi Bölümü, Turkey
2012 - 2015	Postgraduate, Istanbul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü / Eczacılık Fakültesi, Analitik Kimya Anabilim Dalı, Turkey
2007 - 2012	Undergraduate, Ege University, Faculty Of Science, Kimya Bölümü, Turkey

### Certificates, Courses and Trainings

2024	Nitrosamin-Extractable & Leachable, Education Management and Planning, Redoks Kimya ve Laboratuvar Cihazları
2023	Türkiye'de Biyoteknolojinin Bugünü ve Geleceği, Health&Medicine, ISPE
2020	The Basic of Solid Phase Extraction / eLearning Phenomenex, Vocational Training, eLearning Phenomenex
2017	Duyuların Rengi, Education Management and Planning, Uzm. Ayça Aysun UĞURLU İÜ Kariyer Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi
2017	İletişim Becerileri ve Beden Dili, Education Management and Planning, Uzm.Psk. Kadir ÖZDEN İÜ Kariyer Geliştirme Uygulama ve Araştırma
2017	Bilgisayarlı Sistemlerde Validasyon, IT, Oktay ÖLÇÜM ICCON Uluslararası Uyum Danışmanlık
2017	Stres Yönetimi, Education Management and Planning, Uzm.Psk. Kadir ÖZDEN İÜ Kariyer Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi
2017	Takım Çalışması, Education Management and Planning, Uzm. Ayten Kayhan İÜ Kariyer Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi
2016	Tübitak 1000 Projeleri AR-GE Strateji Çalıştayı, Other, İstanbul Üniversitesi Rektörlüğü
2016	Comprehensive Introduction Into 2D-Electrophoresis, Education Management and Planning, Proteomik Derneği Acıbadem Üniversitesi
2016	Toksikoloji ve Doping Analizlerinde HR-Orbitrap Teknolojisi ve Numune Hazırlamadaki Yenilikler, Education Management and Planning, Redokslab Analitik Sistemler Ltd. Şti.
2016	Clinical Trials in Turkey & GXP Compliance at World Courier, Education Management and Planning, World Courier AmerisourceBergen, İstanbul

2016	Toksikoloji Analizleri Semineri HR-Orbitrap Teknolojisi ve Numune Hazırlamadaki Yenilikler, Education Management and Planning, Redoks Lab.
2015	İlaç Sektöründe Ruhsatlandırma, Education Management and Planning, Dr. Buket Aksu, İstanbul
2015	Klinik Araştırmalarda Güncel Yasal Düzenlemeler ve Uygulamalar Çalıştayı, Education Management and Planning, İstanbul Üniversitesi Klinik Araştırmalar Mükemmeliyet Merkezi
2015	Yüksek Rezolüsyonlu Orbitrap LC-MS/MS Teknolojisi ve Proteomics Uygulamaları, Education Management and Planning, Redoks Lab LTD.ŞTİ.İstanbul
2015	Kinetex Core-Shell Teknolojisi ve Kromatografide Metod Geliştirme Detayları, Education Management and Planning, Ayes Group, İstanbul
2015	Agilent Technologies 1260 Series-DAD Hardware ve ChemstationMB.04.03-SP2 Software, Education Management and Planning, İstanbul Üniversitesi İlaç Araştırma ve Uygulama Merkezi
2015	İyi Klinik Uygulamaları ve Temel Klinik Araştırma Eğitimi (İLU/GLP), Education Management and Planning, İ.Ü. İlaç Araştırma ve Uygulama Merkezi, İSTANBUL
2015	Agilent 7890B GC ve 5977A (MSD) Kullanımı ve Bakımı Eğitimi, Education Management and Planning, İ.Ü. İlaç Araştırma ve Uygulama Merkezi, İSTANBUL
2015	MHRA GMP Veri Bütünlüğü ve Tanımlar Yönetmeliği Eğitimi, Education Management and Planning, Conval Group, İSTANBUL
2015	İç Denetim Eğitimi, Education Management and Planning, İ.Ü. İlaç Araştırma ve Uygulama Merkezi
2015	İyi Laboratuvar Uygulamaları (İLU/GLP) Eğitimi, Education Management and Planning, İ.Ü. İlaç Araştırma ve Uygulama Merkezi, İSTANBUL
2015	Agilent 6460 Trip-Quad LC-MS/MS Kullanımı ve Bakımı Eğitimi, Education Management and Planning, İ.Ü. İlaç Araştırma ve Uygulama Merkezi, İSTANBUL
2015	Temiz Oda ve İyi Dökümantasyon Uygulamaları, Education Management and Planning, Dilek Sunar, İstanbul
2014	Refraktometre, Polarimetre, Densitometreler Teori ve Uygulamaları, Education Management and Planning, Rudolph Research, Ant Teknik, İSTANBUL
2014	MS/MS ve İlaç Analizleri, Araştırmalarda Kullanılan İleri Analitik Teknolojiler ve Uygulamaları, Education Management and Planning, Shimadzu, Ant Teknik, İSTANBUL
2014	MS/MS ve İlaç Analizleri, Araştırmalarda Kullanılan İleri Analitik Teknolojiler ve Uygulamaları Genotoksik İmpüriteler, Leachable Extractable İmpüriteler, Biyofarmasötik İlaçlar LC-MS/MS, GC-MS/MS,MALDI/TOF, Education Management and Planning, Shimadzu, Ant Teknik, İstanbul
2014	Spektroskopi Çözümleri Semineri, Education Management and Planning, Sem- Agilent, İSTANBUL
2014	GCxGC – TOF/MS Sistem ve Teknolojileri, Education Management and Planning, Leco, Tübitak UME, KOCAELİ
2013	English As a Second Language (ESL) Certificate of Completion, Foreign Language, Informal Classes at University of Texas at Austin, ABD
2013	HPLC Kolonları ve Çözümleri HPLC Troubleshooting, Fast HPLC, ZIC-HILIC, Education Management and Planning, Merck Millipore, İSTANBUL
2013	Biyoeşdeğerlik, Education Management and Planning, İstanbul Eczacı Odası, İSTANBUL

## Dissertations

2022	Normotermik intraperitoneal uygulanan nanodoksorubisinin biyolojik sıvılarda analizi, İstanbul University, Health Sciences Institute, Eczacılık Fakültesi Bölümü, Doctorate
2015	Parasetamol ve Flurbiprofenin Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi ile Yanyana Analizi, İstanbul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü / Eczacılık Fakültesi, Analitik Kimya Anabilim Dalı, Postgraduate

## Research Areas

Health Sciences, Pharmacology and Therapeutics, Basic Pharmaceutics Sciences, Analytical Chemistry

## Academic Titles / Tasks

2015 - Continues      Research Assistant, Istanbul University, Faculty of Pharmacy , Department of Basic Pharmaceutical Sciences

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

- I. **The evaluation of *Hertia cheirifolia* L. extract by GC-MS coupled with in silico study as potent inhibitors of human pancreatic lipase.**  
Bouakkaz H., Neşetoğlu N., Benarous K., Bou-Salah L., Serseg T., Linani A., Özer Unal D., Gölcü A., Khemili A.  
Journal of biomolecular structure & dynamics, pp.1-12, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Comparative vascular effects of levetiracetam and valproate with hyperhomocysteinemia in rat models**  
Gokdemir S., Seven Z. G. T., BUKHARI A., NEŞETOĞLU N., Unal D., Akkan G., Ozyazgan S.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Therapeutic potential of conditioned medium obtained from deferoxamine preconditioned umbilical cord mesenchymal stem cells on diabetic nephropathy model**  
Ozkan S., Isildar B., Ercin M., Gezginci-Oktayoglu S., Konukoglu D., Neşetoğlu N., Oncul M., Koyuturk M.  
STEM CELL RESEARCH & THERAPY, vol.13, no.1, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **The combination of nanomicelles with terpenes for enhancement of skin drug delivery**  
Kahraman E., NEŞETOĞLU N., GÜNGÖR S., ÜNAL D. Ş., Özsoy Y.  
International Journal of Pharmaceutics, vol.551, pp.133-140, 2018 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Comparison of Fatty Acid Contents of Wild and Cultivated *Arum italicum* Mill. Seed Oils from Kırklareli in Turkey by Gas Chromatography-Mass Spectrometry**  
ALPINAR A., SAĞLIK ASLAN S., KULAKSIZ PİŞKİN B., NEŞETOĞLU N., DANIŞ İ., ÜNAL D. Ş.  
European Journal of Biology, vol.82, no.2, pp.239-242, 2023 (Scopus)
- II. **Escitalopram co-prescription in anastrozole-treated breast cancer patients**  
Ozyurt H., Ozden S., Gemici C., Kucukibrahimoglu E., Odabas H., NEŞETOĞLU N., ÜNAL D. Ş., Uler P., Yaprak G., Tepetam H., et al.  
NORTHERN CLINICS OF ISTANBUL, vol.9, no.3, pp.248-255, 2021 (ESCI)
- III. **The Importance of Analytical Chemistry in Therapeutic Drug Monitoring for Personalized Medicine**  
Sofiyev H., NEŞETOĞLU N., DANIŞ İ., KAPLAN C., Keşkek Arslan M., SAĞLIK ASLAN S., ÜNAL D. Ş.  
Chemistry and Materials Research, vol.7, no.12, pp.21-26, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **A Simple and Rapid LC-MS/MS Method for Therapeutic Drug Monitoring of Lenalidomide**  
NEŞETOĞLU N., KAPLAN C., SAĞLIK ASLAN S., ÜNAL D. Ş.  
Pakistan Journal of Analytical Environmental Chemistry, vol.21, pp.19-26, 2020 (ESCI)
- V. **A New Isocratic HPLC Method for Simultaneous Determination of Paracetamol and Flurbiprofen in Pharmaceutical Preparations**  
NEŞETOĞLU N., SAĞLIK ASLAN S., ÜNAL D. Ş.  
International Journal of Scientific and Technological Research, vol.4, no.10, pp.344-349, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Analytical Method validation challenges in analyzing dissolution profile by Liquid Chromatography-Tandem mass spectrometry**  
Neşetoğlu N., Ünal D. Ş.  
5th International Congress on Analytical and Bioanalytical Chemistry, 5th ICABC, Antalya, Turkey, 4 - 07 March 2024, pp.40
- II. **Identification and Determination of Genotoxic Impurities Using GC-MS and LC-MS/MS**  
Neşetoğlu N., Ünal D. Ş.  
12th Aegean Analytical Chemistry Days, AACD2023, İstanbul, Turkey, 19 - 22 October 2023, pp.125-126
- III. **Cleaning Validation of Antineoplastic and Immunosuppressant Agents in Manufacturing Equipment of the Pharmaceutical Industry**  
Neşetoğlu N., Ünal D. Ş.  
12th Aegean Analytical Chemistry Days, AACD2023, İstanbul, Turkey, 19 - 22 October 2023, pp.278-279
- IV. **THERAPEUTIC DRUG MONITORING OF PATIENTS WITH CANCER**  
NEŞETOĞLU N., KAPLAN C., DANİŞ İ., KEŞKEK ARSLAN M., SAĞLIK ASLAN S., ÜNAL D. Ş.  
Euroanalysis 2019, İstanbul, Turkey, 1 - 05 September 2019
- V. **İstanbul ve Kırklareli Bölgesinden Kültür ve Doğal Arum italicum Tohumlarının Yağ Asidi Kompozisyonlarının Karşılaştırılması**  
Sağlık Aslan S., Alpınar A., Kulaksız B., Neşetoğlu N., Daniş İ., Ünal D. Ş.  
I. Ulusal Aroid Kongresi, Eskişehir, Turkey, 27 - 29 June 2019, pp.3
- VI. **Fatty acid composition of sweet white lupin (Lupinus albus L.) seeds from Algeria**  
Zaouadi N., SAĞLIK ASLAN S., Hadj Ziane Amel H. Z. A., NEŞETOĞLU N., DANİŞ İ., ÜNAL D. Ş.  
1st INTERNATIONAL CONGRESS on ANALYTICAL and BIOANALYTICAL CHEMISTRY, Antalya, Turkey, 27 - 30 March 2019
- VII. **A Simple and Rapid LC-MS/MS Method for Therapeutic Drug Monitoring of Lenalidomide**  
NEŞETOĞLU N., KAPLAN C., SAĞLIK ASLAN S., ÜNAL D. Ş.  
18th International Chromatography Cogress, 15 - 18 November 2018
- VIII. **Computurized System Validation in Accredited Laboratory**  
KAPLAN C., KEŞKEK ARSLAN M., DANİŞ İ., NEŞETOĞLU N., ÖLÇÜM O., ÜNAL D. Ş.  
8TH BLACK SEA BASIN CONFERENCE ON ANALYTICAL CHEMISTRY, İstanbul, Turkey, 9 - 11 May 2018, pp.79
- IX. **Opearational Qualification of HPLC-UV System Regulated by Good Laboratory Practice**  
NEŞETOĞLU N., KEŞKEK ARSLAN M., DANİŞ İ., Kaplan C., ÜNAL D. Ş.  
8TH BLACK SEA BASIN CONFERENCE ON ANALYTICAL CHEMISTRY, İstanbul, Turkey, 9 - 11 May 2018, pp.79
- X. **Novel topical nano-carriers to improve penetration of tacrolimus into the skin**  
KAHRAMAN E., NEŞETOĞLU N., GÜNGÖR S., ÜNAL D. Ş., ERGİNER Y.  
FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences 2017, Seoul, South Korea, 10 - 14 September 2017
- XI. **Kozmetik Amaçlı Kullanılan Bazı Yağların Safılık Tayini**  
SAĞLIK ASLAN S., ÜNAL D. Ş., NEŞETOĞLU N., DANİŞ İ.  
Uluslararası Katılımlı XV. ULUSAL SPEKTROSKOPİ KONGRESİ, Yalova, Turkey, 16 - 19 May 2017, pp.92
- XII. **Kütle Spektrometrisi'nde Mobil Faz Katkıları ve Analitin İyonlaşma Sabitlerinin Elektrospray İyonlaşmaya Etkileri**  
ÜNAL D. Ş., NEŞETOĞLU N., DANİŞ İ., KAPLAN C., KEŞKEK ARSLAN M.  
Uluslararası Katılımlı XV. ULUSAL SPEKTROSKOPİ KONGRESİ, Yalova, Turkey, 16 - 19 May 2017, pp.98
- XIII. **Improved drug localization in the skin via topical nano-micellar carriers**  
KAHRAMAN E., NEŞETOĞLU N., ÖZTAŞ E., ÖZHAN G., ÜNAL D. Ş., GÜNGÖR S., ERGİNER Y.  
22ND INTERNATIONAL BIOMEDICAL SCIENCE & TECHNOLOGY SYMPOSIUM, Ankara, Turkey, 12 - 14 May 2017
- XIV. **DETERMİNATION OF cCHONDROİTİN SULPHATE Glucoamine and hyaluronic acid from supplements for the treatment of osteoarthritis by HPLC**  
KAPLAN C., NEŞETOĞLU N., DANİŞ İ., KEŞKEK M., KUNT G., ÜNAL D. Ş.  
10th Aegean Analytical Chemistry days, 29 September - 02 October 2016
- XV. **Parasetamol ve Flurbiprofenin Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi Yöntemi ile Analizi**  
NEŞETOĞLU N., SAĞLIK ASLAN S.

16. Kromatografi Kongresi, Malatya, Turkey, 31 August - 02 September 2016, pp.72
- XVI. **Sıvı Kromatografisi, Tandem Kütle Spektrometrisi ile Anastrozolün Plazmadan Analizi**  
NEŞETOĞLU N., ÜNAL D. Ş., Daniş İ., KEŞKEK M.  
16. Kromatografi Kongresi, Malatya, Turkey, 31 August - 02 September 2016
- XVII. **Besin Desteği Preparatlarında Vitamin, Protein, Yağ Analizleri ile Bozunma Profilleri**  
NEŞETOĞLU N., Kaplan C., Sarı F., Daniş İ., SAĞLIK ASLAN S., ÜNAL D. Ş.  
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 1 - 05 September 2014, pp.108

## Supported Projects

2021 - Continues	Oküler Uygulamaya Yönelik Antifungal Etken Madde Yüklü Polimerik Miseller ile Nanolif Sistemlerinin Geliştirilmesi Formülasyonun QbD ile Optimizasyonu Karakterizasyonu İn vitro Ex vivo ve İn vivo Çalışmalar ile Değerlendirilmesi, Project Supported by Higher Education Institutions
2022 - 2025	Development of an Artificial Membrane Model for In vitro Permeation Tests in Skin Barrier Impaired Dermatological Diseases, TUBITAK Project
2017 - 2017	Klinik Araştırmalar da veri değerlendirmesi için istatistik yöntem belirlenmesi, Project Supported by Higher Education Institutions

## Tasks In Event Organizations

15 Kasım 2018	Neşetoğlu N., 18th Chromatography Congress, Scientific Congress, İstanbul, Turkey
09 Mayıs 2018	Neşetoğlu N., 8th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, 8th BBCAC, Scientific Congress, İstanbul, Turkey

## Metrics

Publication: 26  
Citation (WoS): 33  
Citation (Scopus): 52  
H-Index (WoS): 2  
H-Index (Scopus): 3

## Congress and Symposium Activities

2024	5th International Congress on Analytical and Bioanalytical Chemistry, 5th ICABC, Attendee, Antalya, Turkey
2023	12th Aegean Analytical Chemistry Days, AACD2023, Attendee, İstanbul, Turkey
2019	I. Ulusal Aroid Kongresi, Attendee, Eskişehir, Turkey
2018	18th International Chromatography Congress, Attendee, İstanbul, Turkey
2018	8TH BLACK SEA BASIN CONFERENCE ON ANALYTICAL CHEMISTRY, Attendee, İstanbul, Turkey
2017	Uluslararası Katılımlı XV. ULUSAL SPEKTROSKOPİ KONGRESİ, Attendee, Yalova, Turkey
2016	International Conference: 10th Aegean Analytical Chemistry Days, Attendee, Çanakkale, Turkey
2016	16. Kromatografi Kongresi, Attendee, Malatya, Turkey
2015	2. İlaç ve Eczacılık Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey
2014	Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, Attendee, İSTANBUL, Turkey
2014	7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Attendee, KAHRAMANMARAŞ, Turkey

## **Scholarships**

2018 - 2022

2211-C Yurt İçi Öncelikli Alanlar Doktora Burs Programı, TÜBİTAK

## **Awards**

May 2018

Poster Ödülü, 8TH BLACK SEA BASIN CONFERENCE ON ANALYTICAL CHEMISTRY

## **Non Academic Experience**

2011 - 2012

Ereni Kauçuk ve Plastik A.Ş.

2011 - 2011

Pfizer İlaçları Ltd.Şti.