



İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ

E-BÜLTEN

1 TEMMUZ - 31 TEMMUZ 2025



IAUKampus



IAUKampus



iaukampus



istanbulaydinuniversitesiv



akev1995



docdrmustafaaydin

www.aydin.edu.tr | 444 1 428



İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ

ECZACILIK FAKÜLTESİ

İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ

İmtiyaz Sahibi

Prof. Dr. Mustafa AYDIN

Mütevelli Heyet Başkanı

YAYIN KURULU

Prof. Dr. İbrahim Hakkı AYDIN

Rektör

Prof. Dr. Ayşe Nurten ÖZDEMİR

Eczacılık Fakültesi Dekanı

Prof. Dr. Sevgi KARAKUŞ

Eczacılık Fakültesi Dekan Yrd.

YAYINA HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Sevgi KARAKUŞ

Dr. Öğr. Üyesi Zeynep TÜRK

BÖLÜMLER VE ANABİLİM DALLARI

Eczacılık Teknolojisi Bölümü

- Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı

Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü

- Farmakoloji Anabilim Dalı
- Farmasötik Kimya Anabilim Dalı
- Farmakognozi Anabilim Dalı
- Farmasötik Toksikoloji Anabilim Dalı

Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü

- Analitik Kimya Anabilim Dalı
- Biyokimya Anabilim Dalı
- Farmasötik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı



Dekanımız ve Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyemiz Prof. Dr. Ayşe Nurten ÖZDEMİR, 30 Haziran 2025 Pazartesi günü Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı'nda, danışmanlığını Prof. Dr. Ceyda Tuba ŞENGEL-TÜRK'ün yürüttüğü **“Fibrosarkoma Tedavisine Yönelik STAT3 İnhibitörü İçeren Nanopartiküler İlaç Taşıyıcı Sistem Formülasyonlarının Geliştirilmesi ve İn Vitro–İn Vivo Değerlendirilmesi”** başlıklı Arş. Gör. Hatice DEMİRTAŞ'ın doktora tez savunma sınavında jüri üyesi olarak yer almıştır.





ECZACILIK FAKÜLTESİ

Temmuz

Biyokimya Anabilim Dalı Öğretim Üyemiz Prof. Dr. Fikriye URAS 5-9 Temmuz 2025 tarihlerinde İstanbul Lütfi Kırdar Kongre Merkezi'nde gerçekleşen *Bridging Continents to Advance Life Science* temalı 49. FEBS (Federation of European Biochemical Societies) Kongresi'ne "*Periostin expression in the cerebral cortex of Genetic Absence Epilepsy Rats: A novel insight into epilepsy pathophysiology*" isimli poster sunumu ile katılım sağlamıştır.



IAUKampus



IAUKampus



iaukampus



istanbulaydinuniversitesiv



akev1995



docdrmustafaaydin

www.aydin.edu.tr | 444 1 428



ECZACILIK FAKÜLTESİ

Temmuz

Dekan Yardımcımız ve Farmasötik Kimya Anabilim Dalı Öğretim Üyemiz Prof. Dr. Sevgi KARAKUŞ 22 Temmuz 2025 Salı günü İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Kimya Anabilim Dalı'nda danışmanlığını Prof. Dr. Özlen Güzel AKDEMİR'in yürüttüğü "*Karbonik Anhidraz HCA IX/XII Enzim İnhibisyonu Gösterebilecek Sülfonamid Artığı Taşıyan Triazol Türevi Yeni Moleküller Üzerine Çalışmalar*" başlıklı Lala AHMADOVA'nın Doktora Tez savunma sınavında jüri üyesi olarak yer almıştır.





ECZACILIK FAKÜLTESİ

Temmuz

Dekan Yardımcımız ve Farmasötik Kimya Anabilim Dalı Öğretim Üyemiz Prof. Dr. Sevgi KARAKUŞ 16 Temmuz 2025 Çarşamba günü Yıldız Teknik Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü'nde danışmanlığını Prof. Dr. Lokman TORUN'un yürüttüğü "*Özgün Kinolin-Kalkon Hibrit Moleküllerinin Sentezi, Saflaştırılması, Yapısal Karakterizasyonu ve Antikanser Potansiyellerinin Değerlendirilmesi*" başlıklı Hasan Bahri ALEMDAROĞLU'nun Yüksek Lisans Tez savunma sınavında jüri üyesi olarak yer almıştır.





ECZACILIK FAKÜLTESİ

Temmuz

Analitik Kimya Anabilim Dalı Öğretim Üyemiz Dr. Öğr. Üyesi Cem ERKMEN 17 Temmuz 2025 Perşembe günü Ankara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Analitik Kimya Anabilim Dalı'nda danışmanlığını Doç. Dr. Sevinç KURBANOĞLU'nun yürüttüğü *“Development of Enzyme-based Electrochemical Biosensors For Environmental Monitoring”* başlıklı Raghad Montasir Mahmoud ALHARDAN'ın Yüksek Lisans (İngilizce) Tez savunma sınavında jüri üyesi olarak yer almıştır.





ECZACILIK FAKÜLTESİ

Temmuz

Analitik Kimya Anabilim Dalı Öğretim Üyemiz Dr. Öğr. Üyesi Cem ERKMEN'in Q1 indeksli Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy dergisinde "*Characterization of dovitinib–human serum albumin association potential through optical spectroscopic and in silico approaches*" isimli çalışması yayınlanmıştır.

Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 343 (2025) 126602



Contents lists available at ScienceDirect
Spectrochimica Acta Part A:
Molecular and Biomolecular Spectroscopy
journal homepage: www.journals.elsevier.com/spectrochimica-acta-part-a-molecular-and-biomolecular-spectroscopy



Characterization of dovitinib–human serum albumin association potential through optical spectroscopic and *in silico* approaches

Cem Erkmén^{a,b,*}, Fazal Rehman^c, Saharuddin B. Mohamad^{d,e}

^a Department of Analytical Chemistry, Faculty of Pharmacy, Istanbul Aydın University, Istanbul 34295, Türkiye

^b Application and Research Center for Advanced Studies, Istanbul Aydın University, Istanbul 34295, Türkiye

^c Biochemistry Programme, Institute of Biological Sciences, Faculty of Science, University of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia

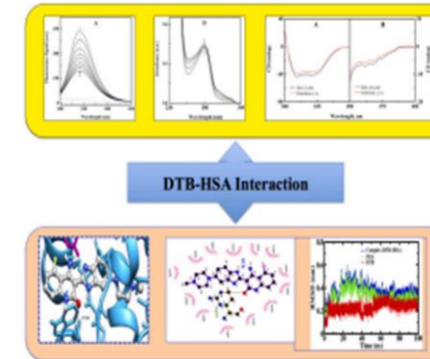
^d Bioinformatics Programme, Institute of Biological Sciences, Faculty of Science, University of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia

^e Centre of Research for Computational Sciences and Informatics for Biology, Bioindustry, Environment, Agriculture and Healthcare, University of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia

HIGHLIGHTS

- Moderate interaction strength in DTB – HSA complexation.
- Alterations in the HSA's secondary and tertiary conformations by DTB binding.
- van der Waals forces, hydrogen bonds and hydrophobic to secure the DTB – HSA complex.
- HAS's Site I is the recommended DTB binding site.
- The DTB–HSA complex was stable throughout the stipulated simulation time.

GRAPHICAL ABSTRACT



IAUKampus



IAUKampus



iaukampus



istanbulaydinuniversitesiv



akev1995



docdrmustafaaydin

www.aydin.edu.tr | 444 1 428