



toksikoloji bülteni

Türk Toksikoloji Derneği Yayın Organı
Haziran 2024 | Sayı: 57

Bu Sayıda

- 3 BAŞKANDAN
- 4 EDİTÖRDEN
- 5 GÜNCEL - ASPARTAM GENOTOKSİSİTESİ
- 7 5. BÖLGESEL TOKSİKOLOJİ SEMPOZYUMU
- 8 EGE SYMPOSIUM, CONTEMPORARY ISSUES IN TOXICOLOGY
- 9 The 2nd COURSE on MOLECULAR TOXICOLOGY
- 11 BÖLÜM TANITIMLARI -
BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ,
FARMASÖTİK TOKSİKOLOJİ ANABİLİM DALI
- 12 ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ,
FARMASÖTİK TOKSİKOLOJİ ANABİLİM DALI
- 13 AKADEMİK HABERLER
- 16 BİLİMSEL ETKİNLİK DUYURULARI



toksikoloji *bülteni*

Türk Toksikoloji Derneği Yayın Organı
Haziran 2024 | Sayı: 57

Başkan'dan



Saygıdeğer Türk Toksikoloji Derneği üyeleri,

Yeni yılın ilk bülteni ile sizlerle birlikteyiz. Yavaş yavaş sonlarına doğru yaklaşmakta olduğumuz 2023-2024 akademik yılının hepimiz için başarı, sağlık ve mutlulukla dolu olmasını temenni ederim.

Bildiğiniz üzere Türk Toksikoloji Derneği'nin 18. Olağan Genel Kurul Toplantısı 30 Kasım 2023 Salı günü Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Hedef Konferans Salonu'nda yapılmıştır. 2023-2025 yıllarını kapsayan dönem için seçilen Türk Toksikoloji Derneği Yönetim Kurulunda görev dağılımı aşağıda belirtildiği şekilde gerçekleşmiştir;

Başkan: Yalçın DUYDU, Ph.D. (Ankara Üniversitesi)
Başkan Yardımcısı: Benu KARAHALİL, Ph.D. (Gazi Üniversitesi)
Genel Sekreter: Özlem ATLI-EKLİOĞLU, Ph.D. (Anadolu Üniversitesi)
Sayman: Onur ERDEM, Ph.D. (Sağlık Bilimleri Üniversitesi)
Üye: Aylin ÜSTÜNDAĞ, Ph.D. (Ankara Üniversitesi)
Üye: Suna SABUNCUOĞLU, Ph.D. (Hacettepe Üniversitesi)
Üye: Sibel ÖZDEN, Ph.D. (İstanbul Üniversitesi)

Gerçekleştirilen Olağan Genel Kurulda açık oylama ile gerçekleştirilmiş olan seçimde yeni yönetim kurulumuz oybirliği ile göreve gelmiştir. Bu açıdan bizlere verdiğiniz destek ve duyduğunuz güven için Türk Toksikoloji Derneği'nin tüm üyelerine teşekkür ediyor yeni seçilen yönetim kurulu üyelerine de görevlerinde başarılar diliyorum. Görevi devreden yönetim kurulunda yer alan arkadaşlarıma ise başarılı geçen dönemlerinde verdikleri emekler için teşekkürlerimi sunarım. Amacımızın, geçmiş dönemlerde de olduğu gibi, sizlerden gelecek katkı, öneri ve eleştiriler doğrultusunda derneğimizin ulusal ve uluslararası alandaki saygınlığı ve etkinliğini sürdürmek olduğunu vurgulamak isterim.

18-19 Mayıs 2024 tarihlerinde Eskişehir Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji Anabilim Dalı Yunus Emre Kampüsü'nde gerçekleşen ve toksikolojide güncel konuların tartışıldığı "5. Bölgesel Toksikoloji Sempozyumu" nu geride bırakmış bulunmaktayız. Bu sempozyumda Dernek Yönetimi olarak sizleri aramızda görmekten ve karşılıklı bilgi alışverişinde bulunmuş olmaktan büyük memnuniyet duyduğumuzu belirtmek isterim. Genç üyelerimizin sempozyuma olan yoğun ilgisi, Türk Toksikoloji Derneğinin gelecekte de ulusal ve uluslararası alanda etkin bir dernek olmaya devam edeceği konusunda bizleri ikna etmiştir. Bu açıdan genç üyelerimizin ilgisine özellikle teşekkür ederim.

21 Mayıs 2024 tarihinde Ege Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji Anabilim Dalı'nın ev sahipliğinde "Contemporary Issues in Toxicology" teması ile uluslararası tanınırlığa sahip 3 konuşmacının katılımı ile "Ege Symposium" gerçekleştirilmiştir. Mayıs ayı Türk Toksikoloji Derneği faaliyetlerinin yoğun olduğu bir ay olmuştur. 22-24 Mayıs 2024 tarihlerinde "ERT-recognised course" özelliğine sahip olan ve Ege Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji Anabilim Dalı, EUROTOX-Molecular Toxicology Specialty Section ve Türk Toksikoloji Derneği'nin işbirliği ile düzenlenen "The 2nd Course on Molecular Toxicology" gerçekleştirilmiştir. Alanlarında önemli isimlerin katılımı ile gerçekleşmiş olan bu kurslar derneğimizin uluslararası tanınırlığına önemli katkılar sağlamaktadır. Bu kurslara olan yoğun ilgi de bizleri fazlasıyla mutlu etmiştir.

Son olarak, Kopenhag / Danimarka'da 8-11 Eylül 2024 tarihleri arasında 58.si gerçekleştirilecek olan "European Societies of Toxicology" (EUROTOX) Kongresinden söz etmek isterim. Kongrenin ana teması "Toksikoloji – Güvenli Kimyasal ve İlaç Arayışı" olarak belirlenmiştir. Kongrede yer alacak olan ana konuları ise aşağıdaki başlıklar altında toplamak mümkündür;

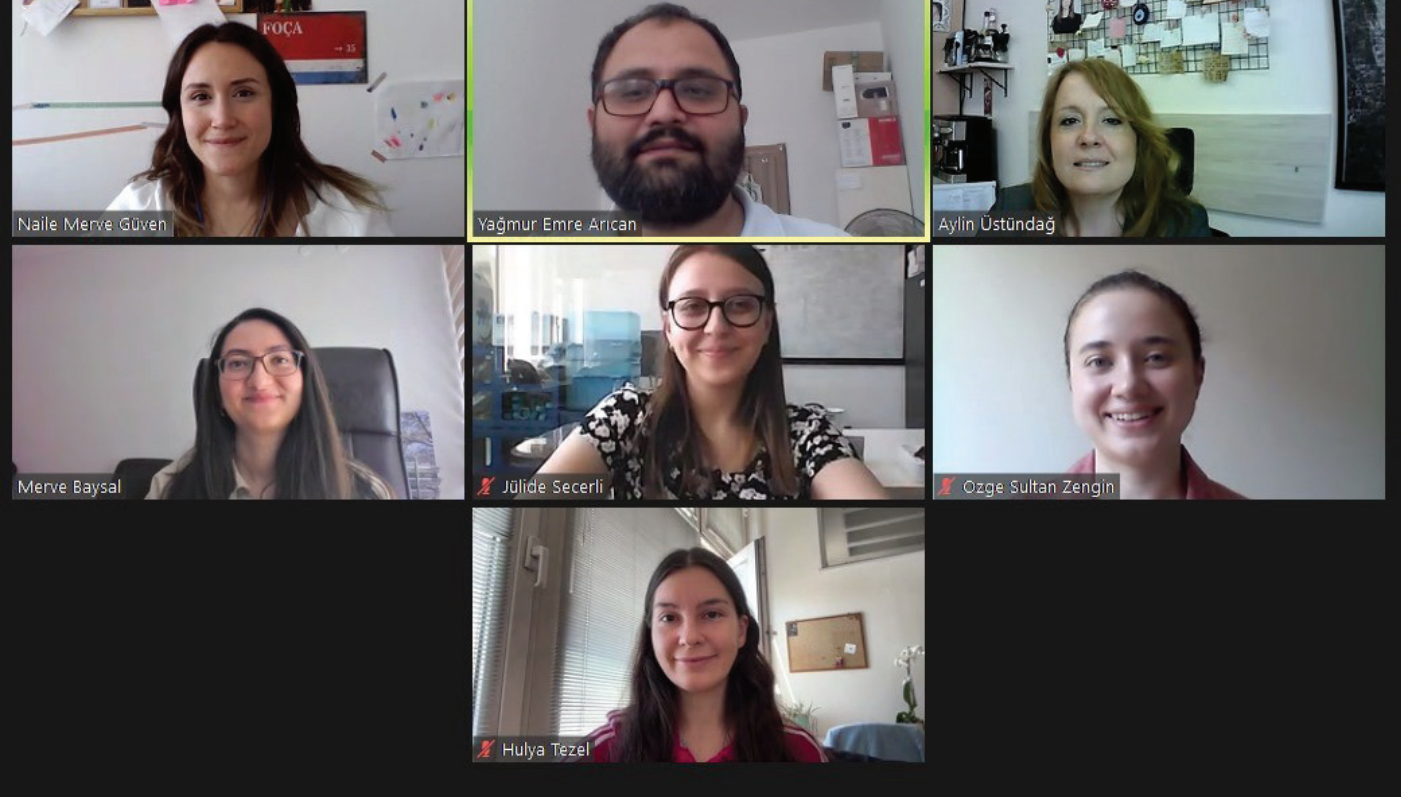
1- İlaçların ve çevresel kimyasalların güvenliği. 2- yeni ve gelişmekte olan teknolojiler. 3- kişiselleştirilmiş tıp. 4- kimyasal maddelere maruz kalmanın insan sağlığına etkileri. 5- iklim değişikliklerinden kaynaklanan güvenlik sorunları.

Kongrede sözlü ya da poster bildiri şeklinde bilimsel paylaşımlarda bulunacak tüm üyelerimize şimdiden başarılar dilerim.

Sağlık, mutluluk ve başarılı bir akademik çalışma dönemi dileyerek hepimize sevgi ve saygılarımı sunarım.

Prof. Dr. Yalçın Duydu
Başkan

Editör'den



Her türlü akademik haber, güncel makale, tanıtım ve duyuru için bize toksikolojibulteni@gmail.com adresine mail atarak ulaşabileceğinizi lütfen unutmayın...

Bülten kurulu olarak her türü katkıya ve eleştiriye açık olduğumuzu bir kere daha hatırlatmak isteriz.

Bir sonraki sayıya kadar hoşçakalın!

Toksikoloji Bülteni Yayın Kurulu

Toksikoloji Bülteni Türk Toksikoloji Derneği Yayın Organı	Bülten Yayın Kurulu	2024 Sayı 57
Sahibi: Prof. Dr. Binay CAN EKE Yazı İşleri Müdürü: Prof. Dr. Hilmi ORHAN Yazışma Adresi: toksikolojibulteni@gmail.com	Prof. Dr. Aylin Üstündağ (Ankara Üniversitesi) Dr. Öğr. Üyesi Merve Baysal (Anadolu Üniversitesi) Dr. Öğr. Üyesi Yağmur Emre Arıcan (Süleyman Demirel Üniversitesi) Arş. Gör. Naile Merve Güven (Ankara Üniversitesi) Arş. Gör. Jülide Secerli (Sağlık Bilimleri Üniversitesi) Arş. Gör. Hülya Tezel Yalçın (Hacettepe Üniversitesi) Arş. Gör. Özge Sultan Zengin (İstanbul Üniversitesi)	Bültende yer alan yazıların sorumluluğu yazarlarına aittir. Yılda bir kez basılır, Türk Toksikoloji Derneği üyelerine elektronik olarak gönderilir.

Özet

Yapay tatlandırıcılar 1. ve 2. Dünya Savaşları sırasında şeker üretiminde yaşanan tarımsal kriz sonucunda ortaya çıkmıştır. O yıllarda şeker alternatif olarak 1879 yılında tesadüfen keşfedilen sakkarin kullanılmaktaydı. 1950'li yılların başlarında yapay tatlandırıcıların yiyeceklerdeki kalori miktarını azalttığına yönelik yaygın inanış, acı tadından dolayı sempatisini kaybeden sakkarin yerine alternatif yeni yapay tatlandırıcı arayışına neden olmuştur. Bu bağlamda en önemli gelişme 1970 yılına kadar Gıda ve İlaç Dairesi'nin (FDA) kanser şüphesi ile yasakladığı siklamatin ortaya çıkması ile yaşanmıştır. Bunun ardından aspartamın keşfi büyük bir buluş olarak karşımıza çıkmaktadır [1].

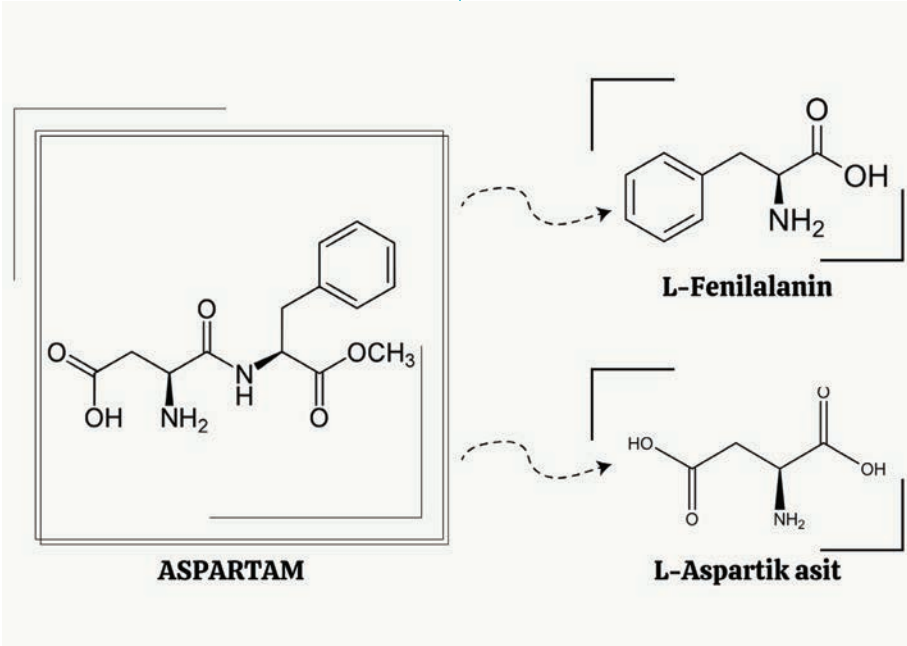
da çekici hale getiren özelliklerdir. Aspartamın şekerden farkı ise lezzetinin daha uzun sürede ortaya çıkması ve ağızda kalan bir tada sahip olmasıdır. İlaç ve Gıda Dairesi'ne göre insanlar için aspartamın kabul edilebilir günlük alım limiti Avrupa ülkelerinde 40 mg / kg vücut ağırlığı iken, Amerika'da ise hem çocuk hem de yetişkinlerde bu değer 50 mg / kg vücut ağırlığı olarak belirlenmiştir. Birçok ürün aspartam içerdiği için hem çocuklar hem de yetişkinler FDA'ya göre belirlenen limitlerin üzerinde aspartam tüketebilmektedir. Bu durum beraberinde önemli sağlık sorunlarını getirebilmektedir. Özellikle fenilketonüri hastalarına uyarı amacıyla aspartam içeren ürünlere "fenilalanin içerir" etiketi eklenmelidir. Bugüne kadar yapılan birçok çalışma aspartamın sağlık etkilerini belirlemek için yapılmış olsa da,

Yapay tatlandırıcılar 1. ve 2. Dünya Savaşları sırasında şeker üretiminde yaşanan tarımsal kriz sonucunda ortaya çıkmıştır.

ken, bazı çalışmalar ise bu durumun tersini iddia etmiştir [2].

2019 yılında yapılan bakteriyel ters (revers) mutasyon testi sonuçları, metabolik aktivasyon olsun veya olmasın aspartamın mutajenik bir yanıt oluşturmadığını göstermiştir. Aynı çalışmada aspartamın genotoksik ve mutajenik etkisi SPF erkek fareler üzerinde yapılan in vivo mikroçirdek testi ile değerlendirilmiş ve elde edilen veriler aspartamın mutajenik ve genotoksik bir potansiyeli olmadığını ortaya koymuştur [3]. 2004 senesinde aspartamın genotoksisitesi üzerine yapılan bir çalışma, aspartamın test edilen konsantrasyon değerlerinde kromozomal aberasyona neden olduğunu, fakat aspartamın test edilen aynı konsantrasyon değerlerinde kardeş kromatit değişimini indüklediğini belirtmiştir. Aspartam mikroçirdek oluşumuna en yüksek konsantrasyon değerinde neden olmuş, bu indüklenme doza bağlı olarak gerçekleşmiştir. Ayrıca 2004 yılındaki bu çalışmada S9 fraksiyonu olsun ya da olmasın aspartamın Salmonella typhimurium TA98 ve TA100 suşlarında mutajenik olmadığı belirtilmiştir [4]. Shephard ve arkadaşları ise nitrozasyondan sonra aspartamın Salmonella typhimurium TA98 ve TA100 suşlarında zayıf-mutajenik etkili olduğunu raporlamıştır [5]. 1996 yılında Olney ve arkadaşları tarafından aspartamın Sprague-Dawley sıçanlarında karsinojenik olabileceği iddia edilirken, 1981 yılında yapılan çalışmada ise aspartamın sıçanlarda beyin kanserine neden olmadığını belirtmiştir [6,7].

DNA hasarına neden olabilecek faktörlerden biri de oksidatif strestir. Serbest radikal ve antioksidan sistem arasında mey-



Görsel 1. Aspartam L-fenilalanin ve L-aspartik asit olmak üzere 2 amino asitten oluşmaktadır.

Aspartam 1965 yılında James M. Schlatter tarafından keşfedilen ve sukroz yerine kullanılan tatlandırıcı özelliğine sahip bir kimyasaldır. 1981 yılında piyasaya giren aspartam özellikle karsinojenite açısından şüphelerden uzak bir kimyasaldı. Şekerden yaklaşık 200 kat daha tatlı olması ve kalori değerinin neredeyse sıfır olması gibi özellikler aspartam kullanımını daha

aspartamın uzun süreli kullanımına bağlı gelişebilecek etkilerin değerlendirilmesi zor olabilmektedir [1].

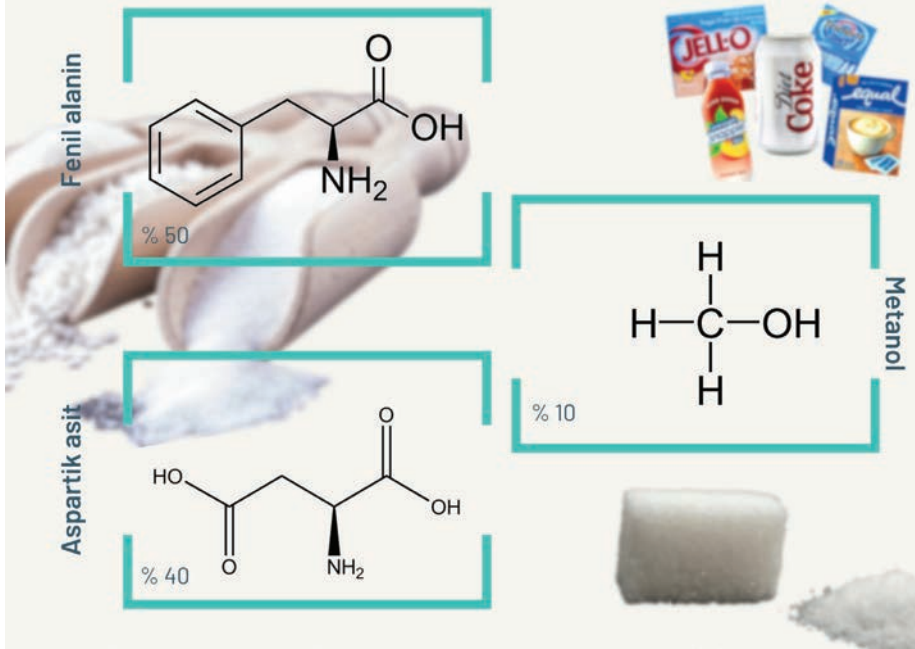
Aspartam Genotoksisitesi

2013 senesinde Avrupa Gıda Güvenlik Otoritesi (EFSA) aspartamın genotoksisite açısından bir endişe yaratmadığını belirtmiştir. Aspartamın genotoksisitesinin değerlendirildiği çalışmalardan bazıları EFSA tarafından belirtilen bu durumu doğrular-

GÜNCEL

Aspartam Genotoksitesisi

Uzm. Ecz. Seda İPEK | Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Toksikoloji Anabilim Dalı



Görsel 2. Aspartamın metabolizması sonucunda fenil alanin (%50), aspartik asit (%40) ve metanol (%10) ortaya çıkmaktadır.

dana gelen dengesizlik (dengenin serbest radikal tarafına doğru kayması) oksidatif stres oluşumunun temelidir. Serbest radikal miktarındaki artış DNA gibi büyük makromoleküllere zarar verme potansiyeline sahiptir. Sıçan sperm üzerinde

Yapılan bazı çalışmalar aspartamın genotoksik bir etkisi olmadığını belirtirken, başka çalışmalar ise aspartamın genotoksik potansiyeli olduğunu varsaymıştır.

aspartamın oksidatif strese neden olup olmadığını değerlendirildiği bir çalışmada, aspartama maruz bırakılan sıçanların testislerinde serbest radikal üretiminde artış söz konusu olmuştur. Aynı çalışmada seminifer tübüllerdeki boşluklarda azalmanın meydana geldiği belirtilmiştir [8]. 2020 yılında yapılan bir başka çalışmada ise insan kan hücrelerine uygulanan kromozomal aberasyon test sonucuna göre

aspartamın genotoksik potansiyeli olduğunu belirtmiştir [9].

Sonuç olarak yapılan bazı çalışmalar aspartamın genotoksik bir etkisi olmadığını belirtirken, başka çalışmalar ise aspartamın genotoksik potansiyeli olduğunu varsaymıştır.

Kaynaklar:

- 1-Czarnecka, K., Pilarz, A., Rogut, A., Maj, P., Szymańska, J., Olejnik, Ł., & Szymański, P. (2021). Aspartame—true or false? Narrative review of safety analysis of general use in products. *Nutrients*, 13(6), 1957.
- 2-Kirkland, D., & Gatehouse, D. (2015). Aspartame: A review of genotoxicity data. *Food and Chemical Toxicology*, 84, 161-168.
- 3-Otobe, A., Ohta, F., Takumi, A., & Lynch, B. (2019). Mutagenicity and genotoxicity studies of aspartame. *Regulatory Toxicology and Pharmacology*, 103, 345-351.
- 4-Rencüzoğulları, E., Tüylü, B. A., Topaktaş, M., İla, H. B., Kayraldız, A., Arslan, M., & Diler, S. B. (2004). Genotoxicity of aspartame. *Drug and chemical toxicology*, 27(3), 257-268.
- 5-Shephard, S. E., Meier, I., & Lutz, W. K. (1991). Alkylating potency of nitrosated amino acids and peptides.
- 6-Olney, J. W., Farber, N. B., Spitznagel, E., & Robins, L. N. (1996). Increasing brain tumor rates: is there a link to aspartame?. *Journal of*

Neuropathology & Experimental Neurology, 55(11), 1115-1123.

7-Hiroyuki, I. (1981). Incidence of brain tumors in rats fed aspartame. *Toxicology Letters*, 7(6), 433-437.

8-Ashok, I., Poornima, P. S., Wankhar, D., Ravindran, R., & Sheeladevi, R. (2017). Oxidative stress evoked damages on rat sperm and attenuated antioxidant status on consumption of aspartame. *International journal of impotence research*, 29(4), 164-170.

9-Cadirci, K., Tozlu, Ö. Ö., Türkez, H., & Mardinoğlu, A. (2020). The in vitro cytotoxic, genotoxic, and oxidative damage potentials of the oral artificial sweetener aspartame on cultured human blood cells. *Turkish Journal of Medical Sciences*, 50(2), 448-454.

BİLİMSEL ETKİNLİKLERİN ARDINDAN

5. BÖLGESEL TOKSİKOLOJİ SEMPOZYUMU | 18-19 MAYIS 2024

Prof. Dr. Yalçın DUYDU | Türk Toksikoloji Derneği Başkanı, Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, F. Toksikoloji Ana Bilim Dalı

Anadolu Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji Ana Bilim Dalı ev sahipliğinde 18-19 Mayıs 2024 tarihleri arasında “Toksikolojide Güncel Konular” temasıyla Türk Toksikoloji Derneği (TTD) tarafından düzenlenen olan “5. Bölgesel Toksikoloji Sempozyumu” başarıyla tamamlanmıştır.

Sempozyum, Türk Toksikoloji Derneği üyeleri, Üniversiteler ve ilaç endüstrisi temsilcileri ile birlikte toplamda 90 kişinin katılımı ile gerçekleştirilmiştir. Sempozyuma katılımın yüksek olması ve özellikle genç akademisyenlerimizin sempozyuma yüksek ilgi göstermiş olması derneğimizin geleceği açısından mutluluk vericidir.

5. Bölgesel Toksikoloji Sempozyumu, ilk gün sabah bölümünde (18 Mayıs 2024, Cumartesi) gerçekleştirilmiş olan “Eğitim Programı” ile başlamıştır. Bu kapsamda Prof. Dr. Pınar ERKEKOĞLU tarafından “Kozmetik Ürünlerde Güvenlik Değerlendirmesi”; Prof. Dr. Ahmet AYDIN tarafından “Tıbbi Cihaz Biyouyumluluk Değerlendirmeleri ve Toksikoloji” ve son olarak da Prof. Dr. Yalçın DUYDU tarafından “İlaç Endüstrisinde PDE ve OEL Değerlerinin Belirlenmesi” konularında ilaç sektörünün temsilcilerine bilgilendirme yapılmıştır. Hazırlanmış olduğumuz bu eğitim programı ile ilgili olarak ilaç sektöründen memnuniyet verici geri dönüşlerin olması, bu tip toplantı ve işbirliklerinin devam ettirilmesinin önemini ve gereğini göstermiştir.

5. Bölgesel Toksikoloji Sempozyumunun açılışı aynı gün saat 13:00’de Anadolu Üniversitesi Rektör Yardımcısı Prof. Dr.



Betül DEMİRCİ’nin açılış konuşması ile başlamıştır. Ardından Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dekanı ve Farmasötik Toksikoloji Ana Bilim Dalı Başkanı olan Prof. Dr. Bülent ERGUN ve Türk Toksikoloji Derneği Başkanı Prof. Dr. Yalçın DUYDU açılış konuşmalarını yapmışlardır. Açılış konuşmalarından sonra bilimsel programa geçilmiş ve ilk gün öğleden sonra seansında üç oturumda toplam 8 sunum gerçekleştirilmiştir. Bu sunumlarda toksikoloji alanında doktora eğitimlerini tamamlamış olan genç akademisyenler çalışmalarını sunmuşlardır. Sempozyumun ilk günü fotoğraf çekimi ve Gala yemeği ile tamamlanmıştır. 5. Bölgesel Toksikoloji Sempozyumunun ikinci günü (19 Mayıs 2024, Pazar) sabah saat 09:00’da başlamış ve 3 oturumda toplam 9 sunum gerçekleştirilerek sempozyum tamamlanmıştır.

Böylece “5. Bölgesel Toksikoloji Sempozyumu” bir buçuk gün içinde oldukça yoğun bir program izlenerek başarıyla sonuçlandırılmıştır. Belli aralıklar ile dü-

zenlemekte olduğumuz ve gelecekte de düzenleyeceğimiz bölgesel toksikoloji sempozyumlarının, özellikle genç akademisyenlerimizin kendilerini tanıtması ve bizlerin de bu genç akademisyenleri tanımamız açısından önemli olduğunu düşünüyoruz. TTD üyesi genç akademisyenlerimizin yüksek kalitedeki sunumlarını dinlemek ve ilgi alanlarını görmek, aynı zamanda derneğimizin gelecekte nasıl şekilleneceği ile ilgili ipuçlarını da barındırmaktadır. Bütün bunlar bölgesel sempozyumlarımızın önemini arttırmaktadır.

5. Bölgesel Toksikoloji Sempozyumunun gerçekleşmesi sürecinde yoğun çaba harcayan ve desteklerini en üst düzeyde hissettiğimiz Anadolu Üniversitesi Rektörlüğüne teşekkür ederiz. Ayrıca Sempozyumla ilgili tüm süreçlerde desteğini esirgemeyen ve daima yanımızda olan Eczacılık Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Bülent ERGUN ve Farmasötik Toksikoloji Ana Bilim dalının değerli öğretim üyelerine ve idari personeline çok teşekkür ederiz.



BİLİMSEL ETKİNLİKLERİN ARDINDAN

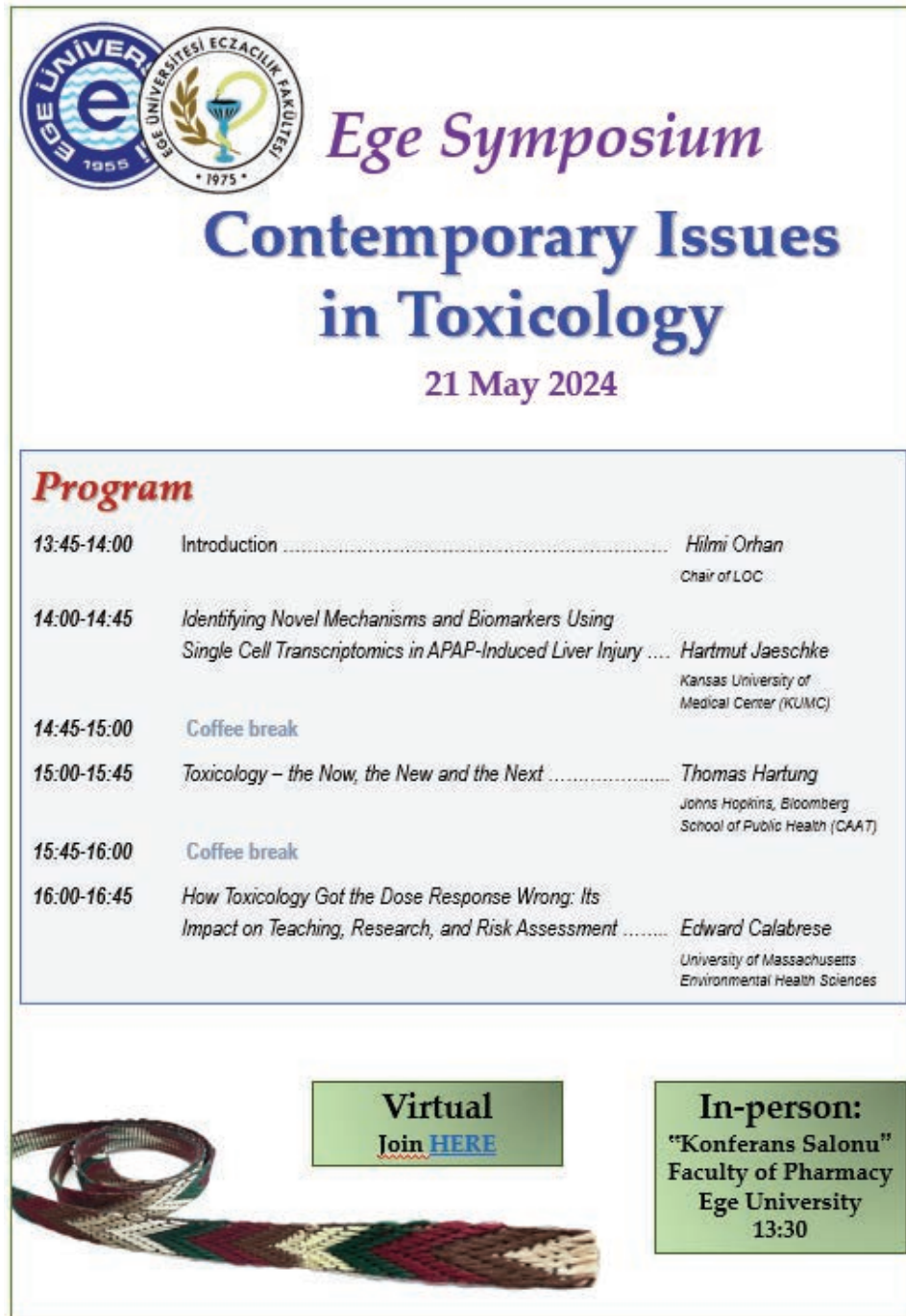
EGE SYMPOSIUM, CONTEMPORARY ISSUES IN TOXICOLOGY /21 MAYIS 2024 /

Ege Üniversitesi Eczacılık Fakültesi

Prof. Dr. Hilmi Orhan

21 Haziran 2024 tarihinde, üç konuşmacının katıldığı bir mini sempozyum, Ege Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi Konferans Salonu'nda düzenlenmiştir. Konuşmacılar aşağıdaki duyuru görselinde görüldüğü üzere kursta da eğitmen olarak yer alan sırasıyla Dr. Hartmut Jaeschke (Kansas University Medical Center), Dr. Thomas Hartung (John Hopkins University) ve Dr. Edward Calabrese (University of Massachusetts) idi:

Her konuşmacı, Moleküler ve genel toksikoloji alanındaki son gelişmeleri ve yaklaşımları vurgulamış, yanı sıra kariyerinin başlarında yer alan kursiyerlere kişisel deneyimlerini aktarmışlardır.



The poster features the logos of Ege University (1955) and Ege University Faculty of Pharmacy (1975) at the top left. The main title is "Ege Symposium Contemporary Issues in Toxicology" in a large, bold, blue font, with the date "21 May 2024" below it. The program is listed in a table format with times, topics, and speakers. At the bottom, there are two green boxes: one for "Virtual Join HERE" and another for "In-person: 'Konferans Salonu' Faculty of Pharmacy Ege University 13:30". A decorative woven ribbon is at the bottom left.

Program		
13:45-14:00	Introduction	<i>Hilmi Orhan</i> Chair of LOC
14:00-14:45	<i>Identifying Novel Mechanisms and Biomarkers Using Single Cell Transcriptomics in APAP-Induced Liver Injury</i>	<i>Hartmut Jaeschke</i> Kansas University of Medical Center (KUMC)
14:45-15:00	Coffee break	
15:00-15:45	<i>Toxicology – the Now, the New and the Next</i>	<i>Thomas Hartung</i> Johns Hopkins, Bloomberg School of Public Health (CAAT)
15:45-16:00	Coffee break	
16:00-16:45	<i>How Toxicology Got the Dose Response Wrong: Its Impact on Teaching, Research, and Risk Assessment</i>	<i>Edward Calabrese</i> University of Massachusetts Environmental Health Sciences

Virtual
Join [HERE](#)

In-person:
"Konferans Salonu"
Faculty of Pharmacy
Ege University
13:30

BİLİMSEL ETKİNLİKLERİN ARDINDANThe 2nd COURSE on MOLECULAR TOXICOLOGY | 22-24 MAY 2024, Ege University, İzmir, Türkiye

Düzenleyenler | EUROTOX - Molecular Toxicology Specialty Section, Ege Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Türk Toksikoloji Derneği

Prof. Dr. Hilmi Orhan

EUROTOX - Molecular Toxicology Specialty Section, Ege Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji Anabilim Dalı ve Türk Toksikoloji Derneği ile birlikte 22-24 Mayıs 2024 tarihleri arasında Ege Üniversitesinde 2. Moleküler Toksikoloji Kursu'nu düzenlemiştir. 2019 yılında düzenlenen ilk kursun devamı niteliğinde olan bu kurs, araya giren COVID pandemisi nedeniyle daha önce yapılamamıştır. Mekanistik toksikoloji eğitimi açısından önemli bir yere sahip olan bu kurs, başlangıcından itibaren EUROTOX tarafından B4: Moleküler ve Hücrel Toksikoloji core topic kapsamında ERT kursu olarak tanınmaktadır.

Kurs nedeniyle Ege Üniversitesi, doktora ve doktora sonrası düzeyde 48 kurs katılımcısının yanı sıra 12 davetli konuşmacı ve 4 çevrimiçi katılan konuşmacıya ev sahipliği yapmıştır. Aşağıdaki toplu fotoğraf katılımcılar ve konuşmacıların bir bölümünü göstermektedir.

Romanya, İran, Hırvatistan, Slovenya ve Türkiye'den toplamda 48 kursiyer kursa katılmıştır. Kurs, 22 Mayıs Çarşamba günü Düzenleme Komitesi Başkanı Prof. Dr. Hilmi Orhan'ın açılış konuşmasıyla başlamış, ardından iki buçuk gün boyunca 16 öğretim üyesi, dört ana konu başlığı altında her biri 45 dakikalık 21 ders vermiştir. Bu derslerin altında toplandığı ana başlıklar yandaki programda görüldüğü gibi Genel İlkeler, Reseptör Aracılı Toksik Sonuçlar, Hedefler ve Hücrel Tepkiler ve Öngörülse Toksikoloji Yaklaşımları şeklindedir. Bu dört genel başlık, konuşmacıların iş yoğunluklarına uydurulabilmesi amacıyla farklı bir sırada verilmiştir.

Kurs programında görüldüğü gibi, moleküler toksikolojideki güncel konuların çoğu katılımcılar ve davetli konuşmacılar tarafından karşılıklı etkileşim içerisinde ele alınmış ve tartışılmıştır. 2019'daki ilk kursla karşılaştırıldığında, her bir ders içeriğindeki önemli güncellemeler ile birlikte yeni eklenen veya çıkarılan derslerin moleküler toksikoloji alanında son beş yıldaki bilimsel gelişmeleri yansıttığı hemen dikkat çekmektedir. Kurs sırasında çekilen bazı fotoğraflar diğer sayfada gösterilmiştir:

COURSE PROGRAMME**DAY 1. May 22nd, Wednesday**

08:30-09:00	Opening and Introduction - Hilmi Orhan
09:00-12:30	RECEPTOR-MEDIATED TOXIC OUTCOMES
09:00-09:45	Xenoreceptors: PARP, CAR, PXR, KEAP and Nrf-2 - Hartmut Jaeschke
09:45-10:30	Modes of Cell Death - Hartmut Jaeschke
10:30-11:00	Coffee break
11:00-11:45	AhR Receptors - Jan Vondracek
11:45-12:30	Hormone Receptor-Mediated Toxic Outcomes - Bayram Yilmaz
12:30-13:30	Lunch
13:30-17:30	APPROACHES TO TOXICITY PREDICTION
13:30-14:45	Adverse Outcome Pathways - Mathieu Vinken
14:45-15:30	Liver-based <i>In Vitro</i> Models: Tools for Molecular Toxicology Research - Mathieu Vinken
15:30-16:00	Coffee break
16:00-16:45	New Approach Methodologies (NAM)-based Testing - Thomas Hartung
16:45-17:30	Novel Computational Approaches to Predict Drug Metabolism and Toxicity - Atilla Akdemir
17:30-18:15	Zebrafish as an <i>In Vitro</i> Toxicity Testing Model - Gülçin Çakan Akdoğan

DAY 2. May 23rd, Thursday

09:00-11:45	GENERAL PRINCIPLES
09:00-09:45	Membrane Lipid Structure and Cell Signaling - Suna Sabuncuoğlu
09:45-10:30	The Continuing Role of Biotransformation in Toxicology - Peter Guengerich
10:30-11:00	Coffee break
11:00-11:45	Chemical and Biological Properties of Reactive Intermediates - Peter Guengerich
11:45-12:30	Risk Factors Involved Interindividual Susceptibility and Genetic Polymorphism - Sinan Süzen
12:30-13:30	Lunch
13:30-17:00	TARGETS AND CELLULAR RESPONSES-1
13:30-14:15	The Historical Foundations of Cancer Risk Assessment - Edward Calabrese
14:15-15:00	Hormesis: Biphasic Dose Responses In Biology, Toxicology and Medicine - Edward Calabrese
15:00-15:30	Coffee break
15:30-16:15	Protein Modification and Cellular Responses - Angela Mally
16:15-17:00	Cellular Responses to DNA Damage and Genotoxicity Testing - Marcus Cooke

DAY 3. May 24th, Friday

09:00-12:30	TARGETS AND CELLULAR RESPONSES-2
09:00-09:45	Mitochondrial Dysfunction Induced by Chemicals - Hilmi Orhan
09:45-10:30	ER Stress and Consequences - Jan Vondracek
10:30-11:00	Coffee break
11:00-11:45	Ion Channels and Ion Imbalances in Adverse Outcomes - Metiner Tosun
11:45-12:30	Physiological and Toxicological Functions of MicroRNAs - Timothy Gant
12:30-14:00	Lunch
14:00-16:30	Multiple choice exam
20:00	Group Dinner

May 25th, Saturday

09:00-16:00	Excursion (Ephesus and House of Mother Mary)
-------------	--

BİLİMSEL ETKİNLİKLERİN ARDINDAN

The 2nd COURSE on MOLECULAR TOXICOLOGY | 22-24 MAY 2024, Ege University, İzmir, Türkiye

Düzenleyenler | EUROTOX - Molecular Toxicology Specialty Section, Ege Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Türk Toksikoloji Derneği



İki buçuk günlük kursun ardından, kursun verimliliğini değerlendirmek amacıyla çoktan seçmeli bir sınav yapılmış ve büyük çoğunluğu başarılı olan katılımcılara sertifikaları gönderilmiştir.

24 Mayıs Cuma akşamı, konuşmacı ve katılımcıları bir araya getiren bir kurs yemeği düzenlenmiş, sosyal program, 25 Mayıs Cumartesi günü Meryem Ana Evi ve antik Efes kentine yapılan bir ziyaretle sona ermiştir.

Kurs sırasında farklı ülkelerden ve çeşitli disiplinlerden gelen doktora öğrencileri ve doktora sonrası araştırmacılar kahve araları, toplu yenen öğle yemekleri sosyal programlar sırasında gerek birbirleri gerekse konuşmacılarla tanışma ve sohbet etmenin yanı sıra kurs kapsamında ele alınan ve kapsam dışı bilimsel konularda fikir alışverişi, tartışma ve deneyim paylaşma fırsatı bulmuşlardır. Kurs sırasında ve sonrasında yüz yüze sohbetler,

telefon görüşmeleri ve hem katılımcı hem konuşmacılardan aldığımız geri bildirim, kursun etkili bulunduğu ve alanda benzer kursların düzenlenmesi gerektiği yönünde idi.

Aldığımız olumlu geri bildirimlerin sağladığı motivasyon sonucu kursun her iki-üç yılda bir düzenlenmesi ve alanda önde gelen uzmanlarla iş birliği halinde yeni kursların da planlanması düşünülmektedir.



BÖLÜM TANITIMLARI

Başkent Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi Farmasötik Toksikoloji Anabilim Dalı

Akademik Personel



Prof. Dr. Hilal Özgüneş
(Anabilim Dalı Başkanı)



Arş. Gör. İzem Bilinmiş



Prof. Dr. A. Nurşen Başaran



Arş. Gör. Senanur Özsoy

Çalışma Konuları

- Sitotoksitite
- Genotoksitite (MN, COMET testleri ile)
- Kimyasal karsinojenler
- Bitkisel kaynaklı ürün toksisitesi
- Mitokondriyel toksitite
- Mesleki toksikoloji
- *In vivo* ve *in vitro* oksidatif stres yolağının ölçümü ile toksisitenin değerlendirilmesi

İş Birlikleri

- Hacettepe Üniversitesi
- Ankara Üniversitesi



1993

BAŞKENT
ÜNİVERSİTESİ

İletişim

**Başkent Üniversitesi Eczacılık
Fakültesi Farmasötik Toksikoloji
Anabilim Dalı**

Adres: Bağlıca Kampüsü Fatih Sultan
Mahallesi, Eskişehir Yolu 18.km
06790 Etimesgut / ANKARA

Telefon: +90 (312) 246 69 06-07

E-posta: ecz@baskent.edu.tr



BÖLÜM TANITIMLARI

Çukurova Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi
Farmasötik Toksikoloji Anabilim Dalı

Akademik Personel



Dr. Öğretim Üyesi Göksun Demirel



Arş. Gör. Selen Selvi



Dr. Öğretim Üyesi Anıl Yirun



Arş. Gör. Berfu Şura Güneş



Çalışma Konuları

- Adli toksikoloji
- Nörodejeneratif hastalıklar
- *In vitro* Alzheimer modelleri
- Nörotoksosite
- Beslenme ve nörodejenerasyon ilişkisi

İletişim

Çukurova Üniversitesi, Eczacılık
Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji
Anabilim Dalı

Adres: Çukurova Üniv. Eczacılık
Fakültesi, 01330, Sarıçam/ADANA

Telefon: +90 (322) 338 73 34

E-posta: eczacilik@cu.edu.tr

AKADEMİK HABERLER

PROFESÖR
KADROSUNA ATANANLAR**Prof. Dr. Özlem Atlı Eklioğlu**

Anadolu Üniversitesi, Eczacılık
Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji
Anabilim Dalı

Prof. Dr. Şaziye Sezin Yücelik

Atatürk Üniversitesi Eczacılık
Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji
Anabilim Dalı

Prof. Dr. Eşref Demir

Antalya Belek Üniversitesi, Meslek
Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal
Üretim Bölümü, Tıbbi ve Aromatik
Bitkiler Programı

Prof. Dr. Merve Güdül Bacanlı

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane
Eczacılık Fakültesi Farmasötik
Toksikoloji Anabilim Dalı

DOÇENT ÜNVANI
ALANLAR**Doç. Dr. Burcu Ünlü Endirlik**

Erciyes Üniversitesi Eczacılık
Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji
Anabilim Dalı

Doç. Dr. Selma Yazar Ürek

İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi,
Farmasötik Toksikoloji Anabilim Dalı

Doç. Dr. Sezen Yılmaz Sarialtın

Ankara Üniversitesi Eczacılık
Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji
Anabilim Dalı

Doç. Dr. Mahmut Fırat Kenanoğlu

İstanbul Üniversitesi Eczacılık
Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji
Anabilim Dalı

Doç. Dr. Onur Kenan Ulutaş

Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi,
Farmasötik Toksikoloji Anabilim Dalı

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ
KADROSUNA ATANANLAR**Dr. Öğr. Üyesi Aylin Balcı Özyurt**

Bahçeşehir Üniversitesi Eczacılık
Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji
Anabilim Dalı

Dr. Öğr. Üyesi Sezen Yılmaz Sarialtın

Ankara Üniversitesi Eczacılık
Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji
Anabilim Dalı

Dr. Öğr. Üyesi Merve Demirbüğen Öz

Ankara Üniversitesi Eczacılık
Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji
Anabilim Dalı

Dr. Öğr. Üyesi Anıl Yirün

Çukurova Üniversitesi Eczacılık
Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji
Anabilim Dalı

TAMAMLANAN DOKTORA
TEZLERİ**Tez Öğrencisinin Adı Soyadı:**

Uzm. Ec. Aylin Elkama

Tez Başlığı: Benzin istasyonu
çalışanlarında genotoksik etkinin
araştırılması

Tez Danışmanı: Prof. Dr. Benu
Karahalil

Tarih: 28.01.2022

Tez Öğrencisinin Adı Soyadı:

Uzm. Bio. Fehmi Burak Alkaş

Tez Başlığı: *Astragalus* L türlerinden
elde edilen sikloartan tipi triterpenik
glikozitlerin *Caenorhabditis elegans*
üzerindeki *in vivo* davranışsal,
sitotoksik ve genotoksik etkilerinin
belirlenmesi

Tez Danışmanı: Prof. Dr. Şahan Saygı
Eş Danışman: Prof. Dr. Dilek Battal

Tarih: 02.06.2023

Tez Öğrencisinin Adı Soyadı:

Uzm. Bio. Kumsal Kocadal

Tez Başlığı: Biomonitoring of
Glyphosate-based Herbicide
Exposure among Horticulturists and
Farm Workers in North Cyprus

Tez Danışmanı: Prof. Dr. Şahan Saygı

Eş Danışman: Prof. Dr. Dilek Battal

Tarih: 02.06.2023

Tez Öğrencisinin Adı Soyadı:

Ecz. Bita Entezari

Tez Başlığı: Anne Karnında Maruz
Kalınan Bazı İlaçların Endokrin ve
Obezogenik Etki Potansiyellerinin
Araştırılması

Tez Danışmanı: Prof. Dr. Hande Gürer
Orhan

Tarih: 11.08.2023

Tez Öğrencisinin Adı Soyadı:

Uzm. Ec. Sonia Sanajou

Tez Başlığı: Investigation of Possible
Protective Effects of Certain
Xenobiotics on Aluminum Toxicity In
SH-SY5Y Cell Line

Tez Danışmanı: Prof. Dr. Terken
Baydar

Tarih: 25.10.2023

Tez Öğrencisinin Adı Soyadı:

Uzm. Ec. Anıl Yirün

Tez Başlığı: Alzheimer hastalığının
in vitro modellerinde Herpes
Simpleks proteinlerinin kompleman
sistem, sitokinler ve epigenetik
değişiklikler üzerindeki etkilerinin
değerlendirilmesi

Tez Danışmanı: Prof. Dr. Pınar
Erkekoğlu

Tarih: 15.11.2023

Tez Öğrencisinin Adı Soyadı:

Uzm. Kim. Üzeyir Aktuğ

Tez Başlığı: Ankara Nüfusunun
Çaydaki Toplam Renk ve Parlaklık
Tercihinin Belirlenmesi ve Bu Verilere
Göre Hazırlanan Çay İnfüzyonlarının

AKADEMİK HABERLER

Florür İyonu İçeriğinin Tayin Edilerek İnsan Sağlığı Üzerindeki Etkilerinin Değerlendirilmesi

Tez Danışmanı: Prof. Dr. Yalçın Duydu
Tarih: 08.12.2023

Tez Öğrencisinin Adı Soyadı:
Ecz. Büşra Esen

Tez Başlığı: 2,4-D ve Glifosat Bazlı Herbisitlerin Oluşturduğu Çevresel Toksisitenin Belirlenmesinde *Oncorhynchus mykiss* (rainbow trout) Karaciğer Hücreleri (RTL-W1) Kullanılarak Sitotoksisitenin Araştırılması

Tez Danışmanı: Prof. Dr. Özge Ülker
Tarih: 27.12.2023

Tez Öğrencisinin Adı Soyadı:
Uzm. Kim. Ülkü Terzi

Tez Başlığı: Türk Popülasyonunda Sjögren Sendromunun Gelişimini Etkileyebilecek Olası Genetik Varyasyonların İncelenmesi
Tez Danışmanı: Doç. Dr. İlker Ateş
Tarih: 04.12.2023

Tez Öğrencisinin Adı Soyadı:
Tuğrul Mehdiyev

Tez Başlığı: Glifosat ve metaboliti ampa'nın çeşitli hücre kültüründe oksidatif hasar, apoptoz ve epigenetik mekanizmalar üzerine etkilerinin araştırılması
Tez Danışmanı: Prof. Dr. Sibel Özden
Tarih: 25.12.2023

Tez Öğrencisinin Adı Soyadı:
Nagihan Demirtaş

Tez Başlığı: Siçanlarda sisplatin nefrotoksisitesinde oksiresveratrolün rolünün endoplazmik retikulum stres aracılı NLRP3 inflamazom aktivasyonu üzerinden incelenmesi
Tez Danışmanı: Prof. Dr. Ş. Sezin Yücelik
Tarih: 26.12.2023

Tez Öğrencisinin Adı Soyadı:
Büşra Şahin Mazlumoğlu

Tez Başlığı: Alüminyum ile indüklenen N-metil-D-aspartat reseptör fonksiyon bozukluğu ve endoplazmik retikulum stresinde koenzim Q10'nun etkisinin değerlendirilmesi
Tez Danışmanı: Prof. Dr. Ş. Sezin Yücelik
Tarih: 26.12.2023

Tez Öğrencisinin Adı Soyadı:
Uzm. Ecz. Aysun Ökçesiz Haciseyitoğlu

Tez Başlığı: Pitavastatinin sisplatin ile birlikte antikanserojen etkilerinin insan serviks kanser hücrelerinde araştırılması
Tez Danışmanı: Prof. Dr. Ülkü Ündeğer Bucurgat
Tarih: 03.01.2024

Tez Öğrencisinin Adı Soyadı:
Mücteba Eşref Tatlıpınar

Tez Başlığı: Gemsitabinin kolorektal hücrelerde toksikolojik etki mekanizmasının *in vitro* araştırılması
Tez Danışmanı: Prof. Dr. Gül Özhan
Tarih: 16.02.2024

Tez Öğrencisinin Adı Soyadı:
Fedaa Abo Ras

Tez başlığı: Cinsiyet hormonlarının akrilamid toksisitesine etkilerinin *in vitro* koşullarda araştırılması
Tez danışmanı: Prof. Dr. Gül Özhan
Tarih: 16.02.2024

Tez Öğrencisinin Adı Soyadı:
Ela Tuğrul Karataş

Tez Başlığı: Metastatik kolorektal kanser hastalarında biyobelirteçler olarak epigenetik değişikliklerin araştırılması
Tez Danışmanı: Prof. Dr. Sibel Özden
Tarih: 22.05.2024

Tez Öğrencisinin Adı Soyadı:
Ayşenur Bilgehan

Tez Başlığı: İnsan hepatoselüler karsinoma hepg2 hücre hattında sfingozin-1-fosfat (s1p) reseptör modülatörü fingolimodun *in vitro* toksik etkilerinin araştırılması
Tez Danışmanı: Prof. Dr. Gül Özhan
Tarih: 13.06.2024

TAMAMLANAN YÜKSEL
LİSANS TEZLERİ

Tez Öğrencisinin Adı Soyadı:
Tosin Joshua Oluwoyo

Tez Başlığı: Monitoring pesticide residues in fruits and vegetables among major fresh produce markets in Lagos
Tez Danışmanı: Prof. Dr. Şahan Saygı
Eş Danışman: Prof. Dr. Dilek Battal
Tarih: 23.12.2022

Tez Öğrencisinin Adı Soyadı:
Ecz. Julide Secerli

Tez Başlığı: Naringin ve berberin ile enkapsüle edilmiş polimerik nanopartiküllerinin sağlıklı ve kanser hücrelerinde olası sitotoksik ve genotoksik etkilerinin karşılaştırılması
Tez Danışmanı: Prof. Dr. Merve GÜDÜL Bacanlı
Tarih: 06.12.2022

Tez Öğrencisinin Adı Soyadı:
Ecz. Sara Muhamettli

Tez Başlığı: Metal geri dönüşüm sektörü çalışanlarında kurşun maruziyetinin neopterin düzeylerine etkisi
Tez Danışmanı: Prof. Dr. Terken Baydar
Tarih: 19.01.2023

AKADEMİK HABERLER

TAMAMLANAN ECZACILIKTA
UZMANLIK TEZLERİ

Tez Öğrencisinin Adı Soyadı:
Ecz. Aybüke Süveyda Tezgelen

Tez Başlığı: Behçet Hastalarında Kolşisin Kullanımının Gastrointestinal Advers Etkiler ve Hastalık Aktivitesi ile İlişkinin İncelenmesi

Tez Danışmanı: Doç. Dr. İlker Ateş
Tarih: 15.11.2023

ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ
KADROSUNA ATANANLAR

Ecz. Mustafa Daşman
Trakya Üniversitesi Eczacılık Fakültesi,
Farmasötik Toksikoloji Anabilim Dalı

Ecz. Merve Güven
Anadolu Üniversitesi Eczacılık
Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji
Anabilim Dalı

Ecz. İzem Bilinmiş
Başkent Üniversitesi Eczacılık
Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji
Anabilim Dalı

Ecz. Senanur Özsoy
Başkent Üniversitesi Eczacılık
Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji
Anabilim Dalı

Ecz. Selen Selvi
Çukurova Üniversitesi Eczacılık
Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji
Anabilim Dalı

Ecz. Berfu Şura Güneş
Çukurova Üniversitesi Eczacılık
Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji
Anabilim Dalı

Ecz. Nursema Ateş
Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi,
Farmasötik Toksikoloji Anabilim Dalı

PROJE DUYURULARI

Kurum Adı: Antalya Bilim Üniversitesi

Adresi: Antalya Bilim Üniversitesi,
Mühendislik ve Doğa Bilimleri
Fakültesi, 07190, Döşemealtı, Antalya
Antalya Bilim Üniversitesi, Sağlık
Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi
Hizmetler ve Teknikler Bölümü, Tıbbi
Laboratuvar Teknikleri Programı,
07190, Döşemealtı, Antalya

Yazışma bilgileri: Antalya Bilim
Üniversitesi, Mühendislik ve
Doğa Bilimleri Fakültesi, 07190,
Döşemealtı, Antalya
Tel: 0 242 245 00 88 – 23 86
e-posta: esref.demir@antalya.edu.tr

Antalya Bilim Üniversitesi,
Mühendislik ve Doğa Bilimleri
Fakültesi Dekan Yardımcısı ve Sağlık
Hizmetleri Meslek Yüksekokulu,
Tıbbi Hizmetler ve Teknikler
Bölümü, Tıbbi Laboratuvar Teknikleri
Programı Öğretim Üyesi Prof. Dr.
Eşref DEMİR Harvard Tıp Fakültesi/
Boston Children's Hospital-Nöroloji
Bölümü'ne Fulbright Akademik
Araştırma Bursu kapsamında Misafir
Araştırmacı olarak kabul edildi.
Prof. Dr. Eşref DEMİR, Nörobilim
(Sinirbilim) alanında Parkinson
hastalığının nörodejeneratif
mekanizmaları ile ilişkili olarak
araştırmalarını sürdürecektir.

Anabilim Dalı Adı: Farmasötik
Toksikoloji Anabilim Dalı, Çukurova
Üniversitesi

Adresi: Gültepe, Çukurova Ün.
Sağlık Bilimleri Fakültesi, 01250
Sarıçam/Adana

Yazışma bilgileri: Gültepe, Çukurova
Ünv. Sağlık Bilimleri Fakültesi, 01250
Sarıçam/Adana
Tel: 0 322 338 73 34

Bu bölümde

1) Şu anda yürütülmekte olan,
Molecular Mechanisms of Dietary
Intervention on Neurodegeneration
(NEURODIET) 2022 JPND EU Joint
Programme "Understanding
the Mechanisms for Non-
Pharmacological Interventions.
(2022-)

2) Sonuçlanmış olan,

- BAP-TAY-2022-12854-Altyapı
projesi -ÇÜ Eczacılık Fakültesi Hücre
Kültürü Laboratuvarı 24.05.202-
23.01.2024

- BAP TSA-2021-14186 -Araştırma
projesi - İn Vitro Alzheimer Hastalığı
Modelinde Alüminyum Maruziyetinin
Toksitesine Karşı Ceviz Yağının
Olası Koruyucu Etkisinin İncelenmesi
08.11.2021 15.03.2023

- TÜBİTAK BİDEB 2218- 118C483-
TÜBİTAK Projesi- İnsan Nöroblastoma
Hücrelerinde (SH-SY5Y) Retinoik Asit
İle Birlikte Beyin-Derive Nörotrofik
Faktör (BDNF) ve/veya Alüminyum
ile İndüklenen Alzheimer Modelinde
Hindistan Cevizi Yağının Olası
Koruyucu Etkisinin İncelenmesi
26/04/2021- 26/02/2023

3) Başvurusu yapılmış olan,

"Modulation of brain ageing through
nutrition and healthy lifestyle"
(NutriBrain) ERA4Health Joint
Transnational Call 2024-(Proje 2.
Değerlendirme aşamasındadır).

ÇEŞİTLİ ATAMALAR

Adı Soyadı: Onur Kenan Ulutaş
Yeni Görevi: Gazi Üniversitesi
Eczacılık Fakültesi Dekan Yardımcılığı
Tarih: Ağustos 2023

GERÇEKLEŞTİRİLECEK BİLİMSEL ETKİNLİKLER

2024	AĞUSTOS
Global Summit on Toxicology and Applied Pharmacology (GSTAP2024)	
19-21 Ağustos, 2024	
Kuala Lumpur, Malezya	

2024	EYLÜL
58th Congress of The European Societies of Toxicology	
8-11 Eylül, 2024	
Kopenhag, Danimarka	

2025	MART
64th Annual Meeting and ToxExpo	
16-20 Mart 2025	
Orlando, Florida, ABD	

2025	EYLÜL
59th Congress of The European Societies of Toxicology	
14-17 Eylül, 2025	
Atina, Yunanistan	

2025	EKİM
The 17th International Congress of Toxicology (ICTXVII)	
15-18 Ekim 2025	
Pekin, Çin	

2026	MART
65th Annual Meeting and ToxExpo	
22-26 Mart 2025	
San Diego, California, ABD	