

Yaşam Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi

Yıllık Bülten



2024

İÇİNDEKİLER



Merkez Yönetimi.....	3
Yönetim Kurulu.....	4
Danışma Kurulu.....	5
Ekibimiz.....	6
Çalışan Bilgileri.....	7
Tarihçe.....	8
Misyon ve Vizyon	9
Stratejik Plan.....	10
Laboratuvarlarımız.....	11
Çalışma Alanları.....	12
Laboratuvar Cihazları	21
Kalite Çalışmaları	32
Hizmet Sunumu.....	33
Yayınlarımız	34
Kongre Sunumları.....	35
Projelerimiz.....	36
Kurslarımız	37
Eğitimlerimiz	38
Seminerler.....	40
Ödüllerimiz	41
Kurum İçi İş Birliği	42
Kurum Dışı İş Birliği	43
Ziyaretler	44
Basında Biz	45

MERKEZ YÖNETİMİ

Prof. Dr. Orhan CANBOLAT

Merkez Müdürü



Prof. Dr. Mustafa ARSLAN

Müdür Yardımcısı



Prof. Dr. Burcu ERTİT TAŞTAN

Müdür Yardımcısı



YÖNETİM KURULU



**Prof. Dr. Orhan CANBOLAT (Merkez Müdürü)
(Yönetim Kurulu Başkanı)**

Prof. Dr. Fazlı POLAT (Yönetim Kurulu Üyesi)

Prof. Dr. Mustafa ARSLAN (Yönetim Kurulu Üyesi)

**Prof. Dr. Burcu ERTİT TAŞTAN (Yönetim Kurulu
Üyesi)**

**Prof. Dr. Süleyman ÖZÇELİK (Yönetim Kurulu
Üyesi)**

Doç. Dr. Hacer İlke ÖNEN (Yönetim Kurulu Üyesi)

Doç. Dr. Serdar TORT (Yönetim Kurulu Üyesi)

DANIşMA KURULU



Prof. Dr.	ALPER CEYLAN	DANIşMA KURULU ÜYESİ
Prof. Dr.	İL KAY ERDOĞAN ORHAN	DANIşMA KURULU ÜYESİ
Prof. Dr.	KAHRAMAN GÜNGÖR	DANIşMA KURULU ÜYESİ
Prof. Dr.	SUAT KIYAK	DANIşMA KURULU ÜYESİ
Prof. Dr.	MUSTAFA NECMİ İLHAN	DANIşMA KURULU ÜYESİ
Prof. Dr.	BÜLENT ELBASAN	DANIşMA KURULU ÜYESİ
Prof. Dr.	SÜLEYMAN TEKELİ	DANIşMA KURULU ÜYESİ
Prof. Dr.	HAYRUNNİSA BOLAY BELEN	DANIşMA KURULU ÜYESİ
Prof. Dr.	MEHMET ÇAKMAK	DANIşMA KURULU ÜYESİ
Prof. Dr.	AHMET ÖZET	DANIşMA KURULU ÜYESİ
Prof. Dr.	MUSTAFA KAVUTÇU	DANIşMA KURULU ÜYESİ
Prof. Dr.	YUSUF ÜNAL	DANIşMA KURULU ÜYESİ
Prof. Dr.	ÖDÜL EĞRİTAş GÜRKAN	DANIşMA KURULU ÜYESİ
Prof. Dr.	HASAN BOSTANCI	DANIşMA KURULU ÜYESİ
Doç. Dr.	CEMİLE MERVE SEYMEN	DANIşMA KURULU ÜYESİ

EKİBİMİZ



Prof. Dr. Orhan CANBOLAT (Merkez Müdürü)

Prof. Dr. Mustafa ARSLAN (Merkez Müdür Yardımcısı)

Prof. Dr. Burcu ERTİT TAŞTAN (Merkez Müdür Yardımcısı)

Prof. Dr. Serkan YAVUZ

Doç. Dr. Hacer İlke ÖNEN

Doç. Dr. S. Selcen BABAOĞLU AYDAŞ

Doç. Dr. Necibe Başaran MUTLU AĞARDAN

Doç. Dr. Serdar TORT

Dr. Öğr. Üyesi Elif Burcu BALI

Öğr. Gör. Dr. Sibel SÖYLEMEZ

Öğr. Gör. Dr. Beyza AYDOĞAN

İdari Personel

Uzm. Biyolog Sinem YÜCEL Memur

Emin DAĞDELEN Teknisyen

Muharrem EKİNCİ

ÇALIŞAN BİLGİLERİ



PROFESÖR	4
DOÇENT	4
DR. ÖĞRETİM ÜYESİ	1
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ DOKTOR	2
TOPLAM	11

BİYOLOG	1
MEMUR	2
SÜREKLİ İŞÇİ	3
TOPLAM	6

TARİHÇE

Yaşam Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi, 09.07.2013 tarihli ve 28702 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan yönetmelik çerçevesinde Moleküler Biyoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi ve Nanotıp ve İleri Teknolojiler Araştırma ve Uygulama Merkezlerinin tek bünyede birleştirilerek faaliyetlerine devam etmeleriyle oluşturulmuştur.



MİSYON ve VİZYON



Misyon

Merkezimiz yaşam bilimleri alanında var olan veya olabilecek soruların bilimsel cevabının arandığı üst düzey bir araştırma merkezi olarak sağlık, mühendislik, kimya, fizik, biyoloji gibi doğal bilim alanlarında yapılan ortak çalışmalarla ulusal ve uluslararası bilgi havuzuna katkı sağlamayı amaçlamaktadır. Elde edilen temel bilgilerin patent ve ürüne çevrilmesi ve bu ürünlerin ülkemizin ve dünyanın yararına olacak şekilde paylaşımı nihai amacımızdır.

Vizyon

Merkezimiz fiziksel alan, cihaz alt yapısı ve araştırmacı özellikleriyle sağlık, mühendislik ve temel doğa bilimleri alanında, ulusal ve uluslararası seviyede, alanında en üst düzeyde olmak ve öncü rol oynamak hedefine sahiptir.

STRATEJİK PLAN



Yaşam Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi;

2023 ve 2024 yılına dair Faaliyet Raporunu, Birim İç Değerlendirme Raporunu ve 2024-2028 dönemine ait Stratejik Planlarını yayınlamıştır.

Stratejik Plan & Raporlar

Stratejik Plan	Faaliyet Raporları	İç Değerlendirme Raporları
2024 - 2028 Stratejik Plan	2022 - 2023	2021 - 2023
2019 - 2023 Stratejik Plan	2024	2024

LABORATUVARLARIMIZ



- **MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK LABORATUVARI**
- **MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI**
- **HÜCRE LABORATUVARI**
- **BİYOKİMYA LABORATUVARI**
- **GÖRÜNTÜLEME LABORATUVARI**
- **TEM LABORATUVARI**
- **RAMAN-AFM LABORATUVARI**
- **NANO TEKNOLOJİ LABORATUVARI**
- **DENEY HAYVANLARI ÜRETİM VE ARAŞTIRMA LABORATUVARI**
- **LAPAROSKOPİ VE ROBOTİK CERRAHİ EĞİTİM, ARAŞTIRMA LABORATUVARI**



ÇALIŞMA ALANLARI

- Kanser Biyokimyası
- Sentetik Antimetabolitlerin Geliştirilmesi
- Nanotıp ve Nanoteknoloji
- Prokaryotik ve Ökaryotik Gen Yapısı
- Üriner sistem taş analizleri
- Antimikrobiyal aktivite testleri
- Hücre kültürü çalışmaları
- Hücre görüntülenmesi
- Çevre sağlığı
- Biyodizel analizi
- Yağ asiti metil ester analizi
- Baca gazı analizi
- Su ve toprak analizi
- Ekotoksisite
- Deneyisel hayvan modelleri

MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK LABORATUVARI

- DNA dizi analizi
- DNA izolasyonu
- PCR reaksiyonu
- Agaroz Jel Elektroforezi ve Görüntüleme
- Western Blot Uygulaması
- RNA saflık ve miktar tayini
- Formaldehid Agaroz Jel /Örnek
- cDNA sentezi
- Real Time PCR Reaksiyonu
- Real Time PCR Optimizasyonu
- PCR Array / 96 well plate
- ELISA Testi / 96 well plate
- Total Protein Ekstraksiyonu
- Protein miktar tayini
- SDS PAGE Protein Elektroforezi
- Jel/Membran Görüntüleme ve görüntü kaydı alma

MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI

- Liyofilizasyon
- Antimikrobiyal aktivite
- Antibiyotik/ antifungal duyarlılık testi
- Toplam aerobik bakteri sayımı
- Toplam anaerob bakteri sayımı
- Koliform, fekal koliform, E.coli aranması
- Kullanım sularında toplam koliform ve E.coli Aranması
- AMES Testi
- Antimikrobiyal ürünler için analiz tasarlanması

HÜCRE KÜLTÜRÜ LABORATUVARI

Laboratuvarımızda, temel olarak sağlıklı ve kanser hücre hatları üzerinde güncel sitotoksosite test yöntemleri kullanılarak, belirli bir maddenin (nanopartiküller, bitki ekstraktları, ilaçlar, gıda katkı maddeleri ve birçok kimyasal madde) etkilerini ve işlevlerini belirlemek amacıyla belli bir hücre serisinden çoğaltılan hücrelerde çalışmalar yapılmaktadır. Ayrıca merkezimizde bulunan ışık ve floresan mikroskobu ile görüntüleme yapılabilmektedir.

- 1.Sitotoksosite çalışması,
 - 2.Hücre kültüründe DNA, RNA çalışmaları,
 - 3.Apoptoz, nekroz çalışmaları,
 - 4.Floresan boyama teknikleri ve floresan mikroskop incelemeleri,
- Lisans ve lisansüstü (Y.Lisans, Doktora ve Uzmanlık) düzeydeki öğrencilere ve tüm araştırmacılara kurs, seminer, konferans gibi eğitimler verilmektedir.
 - Kamu veya özel kuruluşlarla ve üniversitelerle ortak veya dışarıdan hizmet alımı şeklinde çalışmalar yürütülmektedir.
 - Tez çalışmalarına ve projelere teknik ve bilimsel destek sağlanmaktadır.

Mevcut Cihazlarımız

- 1.Temiz Oda
- 2.İnverted Mikroskop,
- 3.Nem kontrollü inkübatör
- 4.Biyogüvenlik Kabini
- 5.Sıvı Azot Taşıma ve Depolama Ünitesi

BİYOKİMYA LABORATUVARI

Doku örneklerinde organellerin ayrıştırılması

Böbrek taş analizi

Eser elementlerin Tayini

Toksik eser elementler tayini

Pürin ve pirimidin baz, nükleozid ve nükleotidlerin miktar analizi

Nükleotid metabolizmasında rol alan enzimlerin aktivite tayini

İlaç etken madde analizi

Aminoasit anologlarının tayini

Toksik baca gazlarının Analizi

Taş analizi kursu düzenlenmesi

GÖRÜNTÜLEME LABORATUVARI

- Hücre kültürü ve doku örneklerinde hücre ve organellerinin görüntüleme işlemleri yapılmaktadır.

DENEY HAYVANLARI ÜRETİM VE ARAŞTIRMA LABORATUVARI

Gazi Üniversitesi Yaşam Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezinde yer alan Deney Hayvanları Ünitesi T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı tarafından Fare, Rat, Kobay, Tavşan ve Kanatlı için çalışma iznine sahiptir.

Amacımız deneysel ve bilimsel amaçlar için kullanılan deney hayvanlarının üretim ve araştırma yerlerinin teknik, sağlık ve hijyenik şartlara uygun çalışmasını, hayvanların refahını ve yapılan deneylerin güvenilirliğini sağlayarak tüm araştırmacılara uygun şartlar altında hizmet sunmaktır.

Sağlıklı laboratuvar hayvanı kullanımının laboratuvar hayvanları ile yapılan bilimsel çalışmalarda kalite ve güvenilirliği artıracak bilincini ön planda tutarak, birimde sadece etik kurul onaylı araştırmalar yer almakla olup laboratuvarda çalışan personelimiz, deney hayvanları kullanım sertifikasına sahip uzman kişilerdir.

Laboratuvarlarımızda Yeni Zelanda Tavşanı, Sprague Dawley Rat, Wistar Albino Rat ve Swiss Albino Fare üretimi yapılmakta ve deneysel hayvan araştırma modelleri üzerinde çalışılmaktadır.

LAPAROSKOPİ VE ROBOTİK CERRAHİ EĞİTİM VE ARAŞTIRMA BİRİMİ

Merkezimizde bulunan Laparoskopi ve Robotik Cerrahi Eğitim-Araştırma Birimi; günümüz araştırmalarında önemli bir yer tutan iskemi/reperfüzyon modellemesi ve mekanik ventilasyon çalışmalarıyla, yaratıcı ve yenilikçi bilim insanlarının gelişimine katkı sağlayan, ürettiği akademik bilgileri bilimin diğer dalları ile paylaşmaya önem veren, araştırmaları ile evrensel bilime katkıda bulunmayı hedef edinmiş bir birimdir.

Hayvan modellerinde iskemi-reperfüzyon çalışmaları yapılmakta ve bu konuda kurslar düzenlenmektedir.

NANO TEKNOLOJİ LABORATUVARI

LİPOZOM ÜRETİMİ İÇİN MİKRO AKIŞKAN ÇİP SİSTEMİ

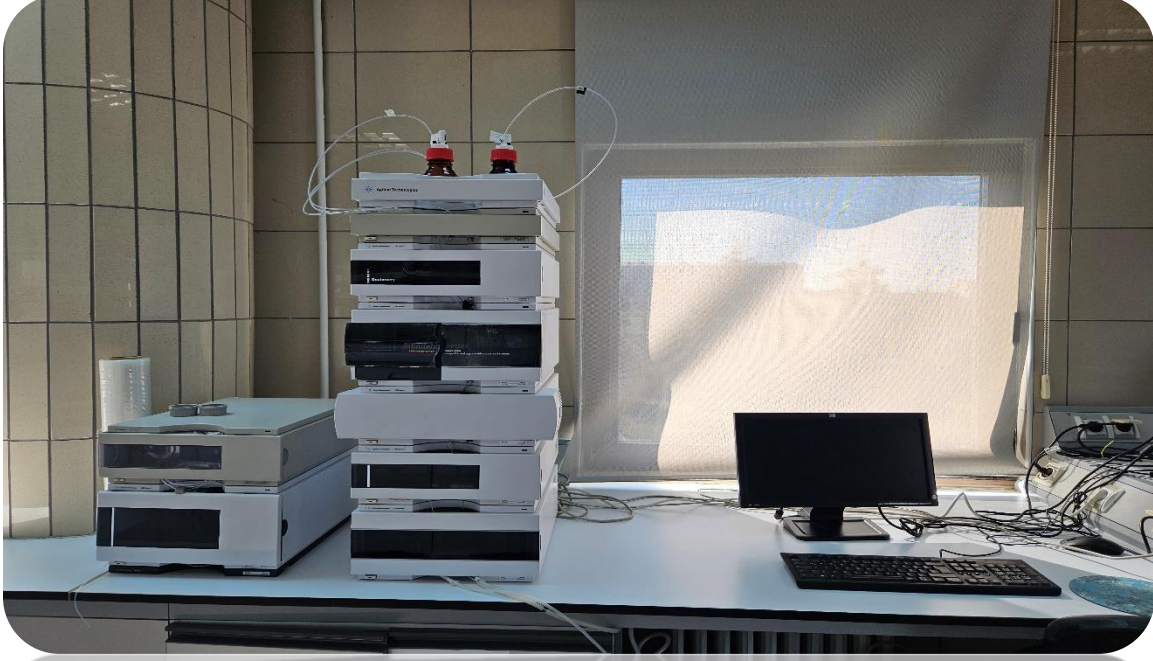
Sentezlenen etkin maddenin enkapsüle edildiği, fosfolipit ve kolesterol gibi yardımcı maddeler kullanarak lipozom ve nanopartiküler madde üretimi yapılmaktadır.

Laboratuvar Cihazları

Gaz Kromatografisi (GC-MS) Sistemi



Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi (HPLC)



Fourier Dönüşümlü Kızılötesi Spektroskopisi (FTIR)



ICP Spektrometre

Atomic Absorption Spectrometre



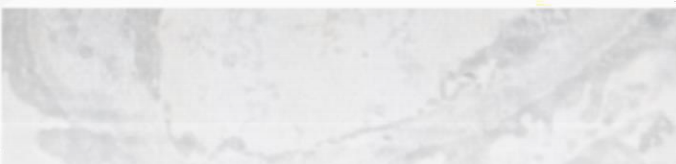
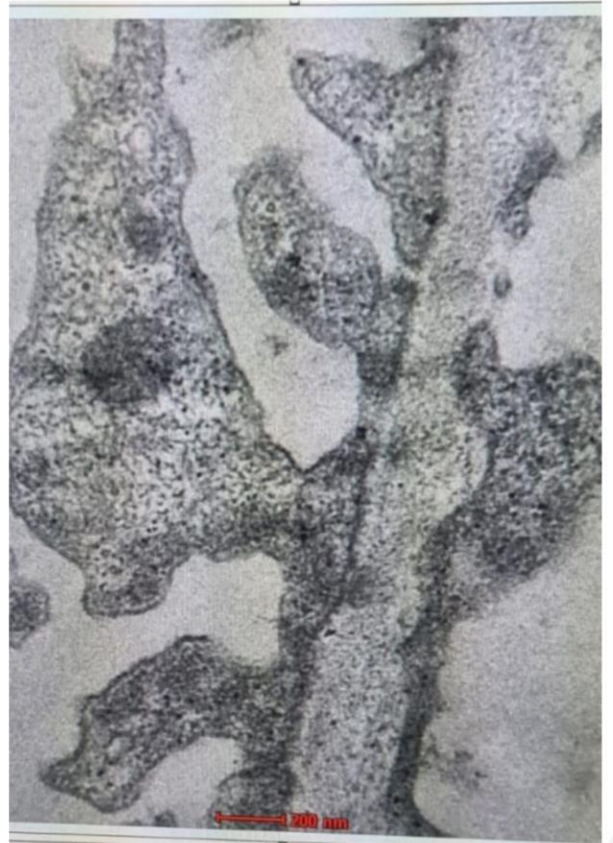
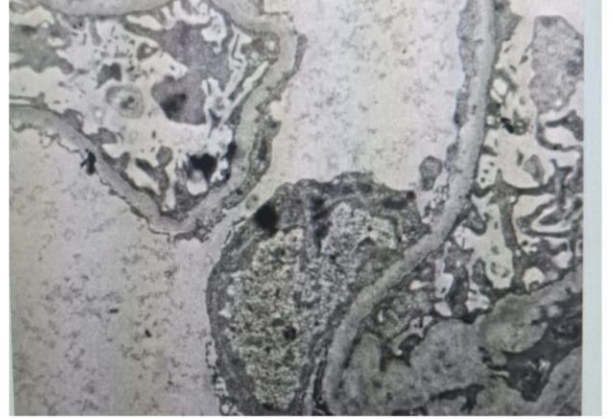
Yüksek Devirli Santrifüj



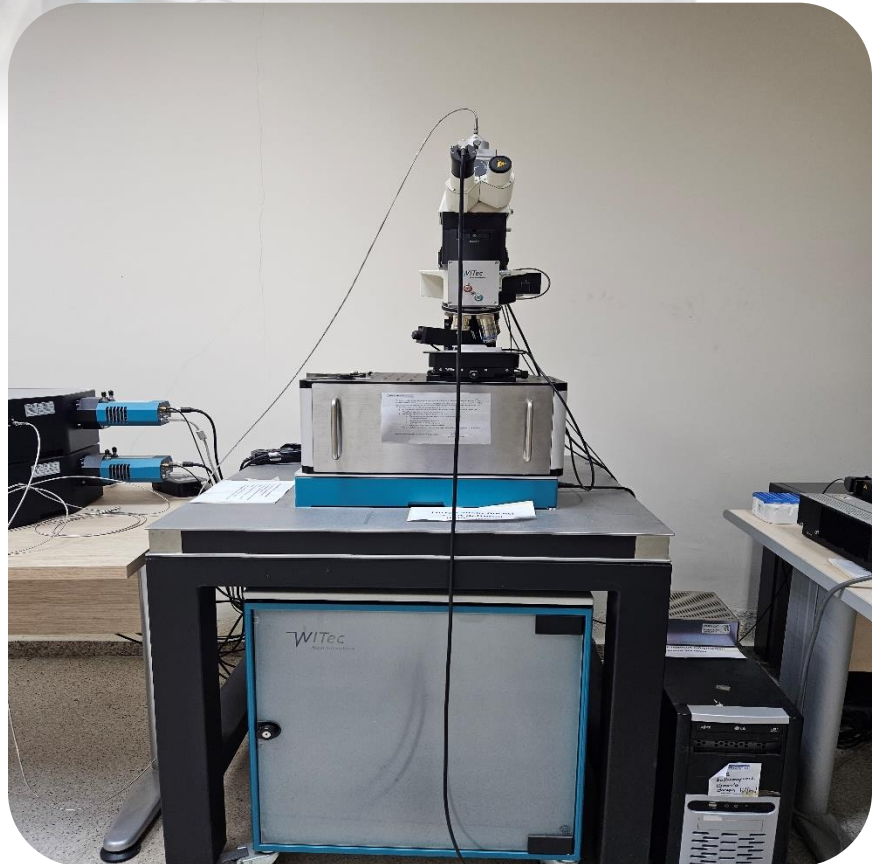
Hücre Kültürü Laboratuvarı



Geçirimli Elektron Mikroskobu (TEM)



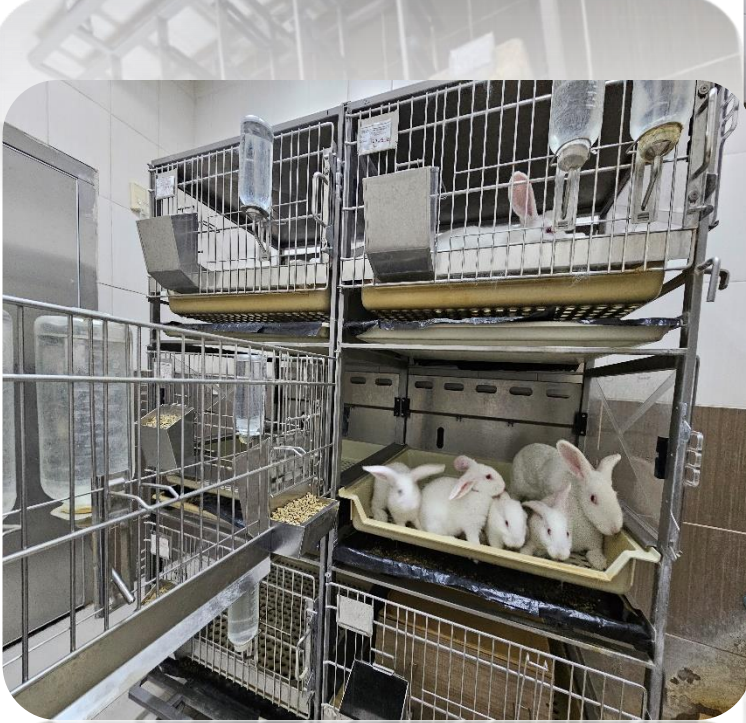
RAMAN-AFM



Enerji Dağılımlı X-Işını Floresans Spektrometresi (EDXRF)



Deney Hayvanları Üretim Bölümü



KALİTE ÇALIŞMALARI

Kalite Komisyonu Birim Danışman Üyemiz Öğr. Gör. Dr. M.Akın GÜNGÖR ile 05.06.2024 tarihinde kalite süreçleri ile ilgili toplantı düzenlenmiştir. Toplantıya Öğr. Gör. Dr. M. Akın GÜNGÖR, merkez müdür yardımcılarımız Prof. Dr. Mustafa ARSLAN, Prof. Dr. Burcu ERTİT TAŞTAN, merkezimiz akademisyenlerinden Öğr. Gör. Dr. Sibel SÖYLEMEZ ve Öğr. Gör. Dr. Beyza AYDOĞAN katılmıştır.

Merkezimizde 12.11.2024 tarihinde TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi İç Tetkiki yapılmıştır. Tetkik toplantısına Öğr. Gör. Dr. Beyza AYDOĞAN ile iç tetkikçiler TÖMER Personeli Esra ŞIVKIN ve Hüseyin KAVLAK katılmıştır.

Merkezimiz; Üniversitemiz Kalite Sistemlerinin Güçlendirilmesi ve Kalite Süreçlerinin İyileştirilmesine Yönelik Katkılarından dolayı merkezimiz 2024 Yılı Kalite Ödülü Teşekkür Belgesi ile ödüllendirilmiştir.

HİZMET SUNUMU

Üniversitemiz Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi Tıbbi Biyokimya Laboratuvarı tarafından merkezimizde FTIR (Fourier Transform Infrared Spectroscopy) yöntemiyle üriner sistem taş analizleri yapılmaya başlanmıştır

Üniversitemiz akademik personeli tarafından yürütülen veya yürütülecek olan projelerde ihtiyaç duyulan Elektron Mikroskopisi çalışmalarında örneklerin doku takip işlemi, bloklama, yarı ince ve ince kesit olarak boyanmaları, ince kesitlerin TEM ile görüntülenmesi ve görüntünün değerlendirilmesi merkezimizde yapılmaya başlanmıştır.

Laboratuvarlarımızda Yeni Zelanda Tavşanı, Sprague Dawley Rat, Wistar Albino Rat ve Swiss Albino Fare üretimi, bakımı yapılmakta ve talep halinde kurum içi ve dışı ihtiyaçlar karşılanmaktadır.

Hücre kültürü laboratuvarımızda kurum içi ve dışı bilimsel çalışmalara destek sağlanmaktadır.

Mikrobiyoloji laboratuvarımızda çevre sağlığına yönelik toksisite çalışmaları yapılmaktadır.

YAYINLARIMIZ

Canbolat, O., Ergün, M. A., Bozdayı, G., Canbolat, F., & Yiğit, S., (2024). Investigation of the effect of low-power, low-frequency ultrasound application on SARS-COV-2. *TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY* , vol.46, no.3, 1-7.

Polat, E., & Taştan, B. (2024). Investigation of microalgae isolated from different water resources of Türkiye for their biotechnological utilization. *Ege Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 41(2), 97-104. <https://doi.org/10.12714/egejfas.41.2.03>

NAMLI, A., AKÇA, M. O., PERENDECİ, N. A., YILMAZ, V., & ERTİT TAŞTAN, B., (2024). Effect of pretreated and anaerobically digested microalgae on the chemical and biochemical properties of soil and wheat grown on fluvisol. *ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY* , vol.45, no.14, 2833-2846.

Bostancı H, Erel S, Küçük A, Kip G, Sezen ŞC, Gökgöz S, Atlı M, Aktepe F, Dikmen K, Arslan M, Kavutçu M. “Dexmedetomidine’s effects on the livers and kidneys of rats with pancreatic ischemia-reperfusion injury”. *Drug Des Devel Ther.* 2024, May 27;18:1785-1797. doi: 10.2147/DDDT.S441773.

Polat Y, Şengel N, Küçük A, Özdemir Ç, Yığman Z, Balcı AB, Ergörün Aİ, Kavutçu M, Arslan M. “The effect of sevoflurane and fullerenol C 60 on lower limb ischemia-reperfusion injury in streptozocin-induced diabetic mice”. *Sci Prog.* 2024 Apr-Jun;107(2):368504241239444. doi: 10.1177/00368504241239444.

Yavuz A, Küçük A, Ergörün Aİ, Dursun AD, Yığman Z, Alkan M, Arslan M. “Evaluation of the efficacy of silymarin and dexmedetomidine on kidney and lung tissue in the treatment of sepsis in rats with cecal perforation”. *Exp Ther Med* 2024 Apr 3;27(6):242. doi: 10.3892/etm.2024.12530.

Özer A, Şengel N, Küçük A, Yığman Z, Özdemir Ç, Kılıç Y, Dursun AD, Bostancı H, Kip G, Arslan M. “The Effect of Cerium Oxide (CeO₂) on Ischemia-Reperfusion Injury in Skeletal Muscle in Mice with Streptozocin-Induced Diabetes”. *Medicina* 2024, 60, 752. <https://doi.org/10.3390/medicina6005075>.

Arpacı AH, Köksal Z, Yığman Z, Küçük A, Şıvgın V, Arslan M, Kavutcu M, Akarca Dizakar SÖ. “The effect of fullerenol on lung and renal tissue in lower extremity ischemia reperfusion injury in administered sevoflurane rats”. *Molecular Medicine Reports* 2024 Mar;29(3):54. doi: 10.3892/mmr.2024.13178.

KONGRE SUNUMLARI

Urinary System Stone Analysis Using Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FTIR) Method Canpunar N., Altınsoy M. C., Aslan A. K., Türkmen S., Malikov E., Aliyeva A., et al.,XXXIII. WASPaLM World Congress & XXIV. National Clinical Biochemistry Congress , Antalya, Türkiye, 16 - 20 Ekim 2024, ss.125

Streptozotosin ile Diyabet Oluşturulan Ratlarda Miyokard İskemi Reperfüzyon Hasarı Modelinde Ozon Tedavisi ve C Vitamininin Kalp Dokusu Üzerine Etkisi, AYDOĞAN B., ÖZDEMİR Ç., CANBOLAT O., KAVUTÇU M., ÖZER A., EMNİYET SERT A. A., et al., Göğüs Kalp Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği 30. Ulusal Kongresi, Samsun, Türkiye, 4 Kasım - 06 Ekim 2024

Determination of the Effect of EF24 on Cisplatin-induced Cell Death Response in Triple Negative Breast Cancer Cells

SÖYLEMEZ S., Deletioğlu V., ÖNEN H. İ., CANBOLAT O., 9th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2024, ss.171

Developing microalgae-based sustainable CO2 reduction strategies and investigating the potential of microalgal biomass as biodiesel, biodegradant and biosorbent-based green energy source-1001 project sample, ERTİT TAŞTAN B., ORHAN G., CANBOLAT O., GÜL Ü. D., SAĞDIÇOĞLU CELEP A. G., BAKIR B., 5. Bioenergy Studies Symposium, Antalya, Türkiye, 17 - 18 Ocak 2024

PROJELERİMİZ

Proje Kodu: TCD-2024-9289 Proje Başlığı: Ratlarda akciğer iskemi reperfüzyon hasarı üzerine endotelin reseptör antagonisti bosentanın etkileri, Proje Türü: **BAP Çok Disiplinli Araştırma Projesi/2024-2025**

Klinik izolatlarda biyofilm ve quorum sensing üretimine karşı Ag/AgCl Nanohibrit yapılarının araştırılması, **Proje Türü: TÜSEB/2023-2024 (ULUSAL)**

Proje Kodu:122Z742 Proje Başlığı: Mikroalg temelli sürdürülebilir CO2 azaltma strajelerinin geliştirilmesi ve mikroalgal biyokütlenin biodizel, biyodegradant ve biyosorbent temelli yeşil enerji kaynağı olarak kullanım potansiyelinin araştırılması, **Proje Türü: TÜBİTAK 1001 Projesi/2022-2025**

Proje Kodu: TSG-2022-7930 Proje Başlığı: Meme Kanserinde özel nano sistemlerle hücre içine taşınan sentetik Riboz 5 Fosfat ve yapısında Riboz 5 Fosfat taşıyan sentetik nükleozid analoglarının PRPP sentetaz enzimi üzerine olan etkisinin araştırılması, **Proje Türü: BAP GÜDÜMLÜ PROJE /2022-2024**

Proje Kodu:TCD-2023-8358 Proje Başlığı: Kanseri hücrelerinde Sitidin deaminaz ve pirimidin nükleotidaz enzimlerinin gempitabin ve gempitabinin hücre içi metabolitleriyle ilgili olan epigenetik mekanizmaların araştırılması Lupeolün Etkisi, **Proje Türü: BAP Çok Disiplinli Araştırma Projesi/2023-2024 (tamamlandı)**

Proje Kodu:TKB-2023- A549 akciğer kanseri hücrelerinde Eribulin mesilat tarafından uyarılan hücre ölümü yanıtına EF24'ün etkisinin belirlenmesi, **Proje Türü: BAP Kariyer Başlangıç Projesi/2023-2024 (tamamlandı)**

Proje Kodu:TKB-2023-8564 Streptozotosin ile diyabet oluşturulan ratlarda miyokard iskemireperfüzyon hasarı modelinde ozon tedavisi ve C vitamininin kalp dokusu üzerine etkisi, Proje Türü: **BAP Kariyer Başlangıç Projesi/2023-2024 (tamamlandı)**

Proje Kodu:TKB-2023-8458 Triple negatif meme kanseri hücrelerinde EF24ün cisplatin ile uyarılan hücre ölüm cevabına olan etkisinin belirlenmesi, **Proje Türü: BAP Kariyer Başlangıç Projesi/2023-2024 (tamamlandı)**

Proje Kodu:CDP-2023-7867 Agronomik ve probiyotik öneme sahip siderofor üreten Bacillus subtilis subsp inaquosorum DY5 şusunda pestisit uygulamasının siderofor gen ifadesi düzeyinde etkisi, **Proje Türü: BAP Çok Disiplinli Araştırma Projesi /2023-2025**

KURSLARIMIZ

- "İntraoperatif Akciğer Koruyucu Mekanik Ventilasyon Uygulama Kursu" Yaşam Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi'nde 22-23 Şubat 2024 tarihleri arasında gerçekleştirildi.
- "Deneysel İskemi Reperfüzyon Modelleri Kursu 5" Yaşam Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi'nde 1-2 Haziran 2024 tarihleri arasında gerçekleştirildi.
- "Deneysel İskemi Reperfüzyon Modelleri Kursu 6" Yaşam Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi'nde 7-8 Aralık 2024 tarihleri arasında gerçekleştirildi.
- "Göğüs Cerrahisinde VATS Lobektomi Kursu" Yaşam Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi'nde 4 Ocak 2025 tarihinde gerçekleştirildi.
- "Torasik Anestezi Kursu" Yaşam Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi'nde 4 Ocak 2025 tarihinde gerçekleştirildi. 37

EĞİTİMLERİMİZ

"FTIR İle Üriner Sistem Taş Analizi Uygulamalı Eğitimi" merkezimizde gerçekleştirildi.

"Teorik ve Uygulamalı Mikroalg Ekim, İnkübasyon ve Sayımı Eğitimi" merkezimizde gerçekleştirildi.

Projelerde görev alan genç araştırmacılara GC-MS VE GC-MS-TODDLER eğitimi verildi.

Tıp Fakültesi öğrencilerine ve asistanlarına HPLC eğitimi verildi.

Gazi Üniversitesi
YAŞAM BİLİMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

BİLİMSEL PROJE ÇALIŞMALARINA DAVETLİSİNİZ

**Gazi Üniversitesi
Öğrencilerini Proje
Esaslı Araştırma
Yapmaya Teşvik
Etmek Amacıyla
Yaşam Bilimleri
Uygulama
ve Araştırma
Merkezi'nde
Yürütülen ve
Yürütülecek Yeni
Projelerde Görev
Almaya Davet
Ediyoruz**

Hipotez Kurma
Uluslararası/TÜBİTAK/BAP Projeleri Yazımı
Pratik Laboratuvar Uygulamaları

Proje Danışmanlığı

Bilimsel Makale Yazımı

İletişim Bilgileri:

Prof. Dr. Dilek ÇAMOLAT
Prof. Dr. Mustafa ARSLAN
Prof. Dr. Burcu ERTEK TAĞTAN
Op. Dk. Dr. Sibel SOYLEMEZ
E-Posta : yasam@gauni.edu.tr
Tel : 0 (312) 454 52 70

Beyazın Tarihleri : 04-18 Mart 2024

SEMINERLER

GAZİ ÜNİVERSİTESİ
YAŞAM BİLİMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Yaşam Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Seminerleri-2

Biomarkers of multiple sclerosis activity

Konuşmacı
Dr. Alima Khamidulla
Neurology Department, West Kazakhstan
Marat Ospanov Medical University

Moderatör
Prof. Dr. Burcu ERTİT TAŞTAN
Gazi Üniversitesi Yaşam Bilimleri Uygulama
ve Araştırma Merkezi Müdür Yard.
Sağlık Hizmetleri MYO Öğr. Üyesi

10 Ocak 2023 Çarşamba 12:30
Toplantı Kimliği: 952 0122 2430
Parola: Gazi1926

GAZİ ÜNİVERSİTESİ
YAŞAM BİLİMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Yaşam Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Seminerleri-3

Biyoteknolojik Proseslerde Kullanılacak Fungus Türlerinin İzolasyonu ve İdentifikasyonu

Konuşmacı
Prof. Dr. Ülküye Dudu GÜL
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi
Biyomühendislik Bölümü Öğr. Üyesi

Moderatör
Prof. Dr. Burcu ERTİT TAŞTAN
Gazi Üniversitesi Yaşam Bilimleri Uygulama
ve Araştırma Merkezi Müdür Yard.
Sağlık Hizmetleri MYO Öğr. Üyesi

5 Şubat 2024 Pazartesi 12:30
Toplantı Kimliği: 933 2731 1342
Parola: Gazi1926

GAZİ ÜNİVERSİTESİ
YAŞAM BİLİMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Yaşam Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Seminerleri-4

Mikroakışkan Teknolojisi ile İlaç Üretimi

Doç. Dr. Serdar Tort
Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi
Farmasötik Teknoloji Ana Bilim Dalı

Moderatör
Prof. Dr. Burcu ERTİT TAŞTAN
Gazi Üniversitesi Yaşam Bilimleri Uygulama
ve Araştırma Merkezi Müdür Yard.
Sağlık Hizmetleri MYO Öğr. Üyesi

10 Haziran 2024 14:30
Toplantı kimliği: 989 5328 8901
Parola: Gazi1926

GAZİ ÜNİVERSİTESİ
YAŞAM BİLİMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Yaşam Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Seminerleri-1

**Sürdürülebilir biyoenerji:
Atıklardan mikroalglerle enerji üretimi**

Prof. Dr. Burcu ERTİT TAŞTAN
Gazi Üniversitesi
Yaşam Bilimleri Uygulama ve
Araştırma Merkezi
Müdür Yardımcısı
/ Sağlık Hizmetleri MYO Öğr. Üyesi

11 Aralık 2023 | 12:30

40

ÖDÜLLERİMİZ

Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyesi ve Yaşam Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi Doç.Dr. Serdar TORT, Türk Eczacıları Birliği Eczacılık Akademisi tarafından teşvik ödülüne layık görülmüştür.

Üniversitemiz Eczacılık Fakültesi Farmasötik Teknoloji Ana Bilim Dalı Öğretim Üyesi ve Yaşam Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi Doç. Dr. Serdar Tort, sağlık bilimleri alanında 2022 yılı Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA)- Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı Programı (GEBİP) Eczacılık Ödülü'nü almaya hak kazandı

Merkez Yönetim Kurulu Üyelerimiz Doç. Dr. H. İlke ÖNEN ve Doç. Dr. Serdar TORT ile merkezimiz akademisyenlerinden Doç. Dr. Sevcan MAMUR ve Dr. Öğr. Üyesi E. Burcu BALI Gazi Üniversitesi adresli yayınlarına yapılan atıflarla üniversitemizin tanınırlığına ve araştırma süreçlerine katkılarından dolayı teşekkür belgesi ile ödüllendirilmişlerdir.

Üniversitemiz tarafından Gazi Üniversitesinin ulusal ve uluslararası alanda derece kazanmasına çalışmalarıyla önemli katkılarda bulunan öğretim üyelerini onurlandırmak, ödüllendirmek ve teşvik etmek amacıyla Rektörlük Teşvik Ödülleri Töreni” kapsamında Yaşam Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü Prof. Dr. Orhan CANBOLAT "Faydalı Model Ödülü", Müdür Yardımcısı Prof. Dr. Mustafa ARSLAN ve Müdür Yardımcısı Prof. Dr. Burcu ERTİT TAŞTAN "Makale Ödülü" almaya hak kazanmışlardır. Merkezimiz Yönetim Kurulu üyelerinden Prof. Dr. Süleyman ÖZÇELİK, Doç. Dr. Hacer İlke ÖNEN ve Doç. Dr. Serdar TORT ile akademisyenlerimizden Doç. Dr. Sevcan MAMUR ile Doç. Dr. Necibe Başaran MUTLU AĞARDAN çeşitli kategorilerde ödül almaya hak kazanmışlardır.

Q1 kategorisinde yer alan World Journal of Diabetes dergisi 2024 Ağustos sayısı kapak sayfasında Yaşam Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı Prof. Dr. Mustafa ARSLAN'a yer vermiştir.

KURUM İÇİ İŞ BİRLİĞİ

- Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi
- Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi
- Gazi Üniversitesi Sağlık Hizmetleri MYO

KURUM DIŞI İŞ BİRLİĞİ

- Türkiye Cumhuriyeti Sağlık Bakanlığı
- Ankara-Gölbaşı Belediyesi
- Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi
- Erciyes Üniversitesi
- Ankara Üniversitesi
- Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği: TARD
- Türk Klinik Biyokimya Derneği Ankara Şubesi

ZİYARETLER

Rektörümüz Prof. Dr. Uğur Ünal merkezimizi ziyaret etti. Ziyarete Prof. Dr. Uğur Ünal'a, Rektör Yardımcıları Prof. Dr. Hasan Tezer, Prof. Dr. Serhat Karyeyen, Genel Sekreter Mustafa Afşar, Rektör Danışmanları Prof. Dr. Selami Candan ve Prof. Dr. Serdar Polat eşlik etti. Merkez Müdürümüz Prof. Dr. Orhan Canbolat, Rektörümüz Prof. Dr. Uğur Ünal ve Üniversitemiz heyetine merkezimizin çalışmaları hakkında bilgi verdi.

Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu öğrencileri merkezimizi ziyaret etti.

Yaşam Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi, Yapay Zeka ve Büyük Veri Analitiği Güvenliği Uygulama ve Araştırma Merkezi, Tıp Fakültesi Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı ve Mühendislik Fakültesi öğretim üyeleri "İdrarda Taş Analizi Verilerinin Hasta ve Doktorların Yararına Kullanılması" yönünde çalışmalarına yönelik proje toplantısını Yaşam Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezinde gerçekleştirmiştir.

Gazi Üniversitesi İyonlaştırıcı Olmayan Radyasyondan Korunma, Uygulama Ve Araştırma Merkez Müdürü Prof. Dr. Haluk KORALAY Yaşam Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi'ni ziyaret etmiştir. 44

BASINDA BİZ

Yazar Mine ATAMAN merkezimizi ziyaret ederek faaliyetlerimiz hakkında röportaj gerçekleştirmiştir.

TRT Radyo sunucusu Umut ÖZDİL İLE röportaj gerçekleştirilmiştir

Anadolu Ajansı muhabiri Yeşim Yüksel ile röportaj gerçekleştirilmiştir

Agri Plus tarım inovasyon Zirvesi ve ödül töreninde merkezimiz temsil edildi.