

ZEYNEP BÜŞRA BOLAT

Doç. Dr.



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2014 - 2019	YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ BİYOTEKNOLOJİ (DR) (İNGİLİZCE) Tez Adı : Evaluation of poly (2-ethyl-2-oxazoline) (petox)-based multifunctional carrier systems for breast cancer targeted therapy (2019) Tez Danışmanı : (FİKRETTİN ŞAHİN)
Yüksek Lisans 2011 - 2013	YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ BİYOMÜHENDİSLİK (YL) (TEZLİ) Tez Adı : Isolation and characterization of the gene encoding d-lactate dehydrogenase enzyme from bacteroides fragilis that is known to be localized in colon cancer tissues (2013) Tez Danışmanı : (DİLEK BALIK)
Lisans 2007 - 2011	FATİH ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/ BİYOLOJİ BÖLÜMÜ/ BİYOLOJİ PR. (İNGİLİZCE) (ÜCRETLİ)

Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2022	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK ANABİLİM DALI
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2020 - 2022	İSTANBUL SABAHATTİN ZAİM ÜNİVERSİTESİ / MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ / MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans

2025

- 1 . AYVAZ ŞURANUR,(2025). Hedeflendirilmiş NVP-BE2235 ilacının gempitabine dirençli üçlü negatif meme kanseri hücre hattındaki antikanser etkisinin araştırılması, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK ANABİLİM DALI
- 2 . KAYIKLIK ZEYNEP DİDAR,(2025). Fındıktan elde edilen biyoaktif peptitlerin alzheimer ve parkinson hastalık modelleri üzerindeki nöroprotektif etkisinin incelenmesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK ANABİLİM DALI
- 3 . SELİMOĞLU GİZEM,(2025). Meme kanseri alt tiplerinin ortak reseptörünün özgünlüğünün CRISPR/Cas9 sistemi ile belirlenmesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK ANABİLİM DALI

2024

- 4 . DEMİRCİ ZÜLEYHA,(2024). Üçlü negatif meme kanserinde ikili PI3K/mTOR inhibitörü ve berberinin sinerjik anti-kanser etkisinin incelenmesi, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> KİMYA ANABİLİM DALI

2023

- 5 . HOCAOĞLU GÜLİZAR,(2023). Rosmarinik asit türevlerinin üçlü-negatif meme kanseri hücre hattı üzerindeki anti-kanser etkisinin hücresel yolların incelenmesi aracılığıyla belirlenmesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK ANABİLİM DALI

Projelerde Yaptığı Görevler

- 1 . Fındıktan elde edilen biyoaktif peptitlerin Alzheimer ve Parkinson hastalık modellerinin üzerindeki nöroprotektif etkilerinin incelenmesi, TÜSEB, Araştırmacı, 21/06/2023 - 21/10/2025, (ULUSAL)
- 2 . Altın Nanoparçacığa Konjuge Edilmiş Hedeflenmiş İlaç Taşıma Sisteminin Gemsitabine Dirençli Üçlü Negatif Meme Kanseri Hücre Hattındaki Antikanser Etkisinin Fenotipik Profilleme ve Yeni Nesil Dizileme Yöntemleriyle Araştırılması, -Tübitak 1001, Araştırmacı, 01/11/2022 - 01/05/2025, (ULUSAL)
- 3 . Farklı Moleküler Alt Tiplere Sahip Meme Kanseri Hücre Hatlarına Yüksek Bağlanma Gösteren Peptit 18-4?ün Bağlanma Reseptörünün Aydınlatılması, -Tübitak 1001, Yürütücü, 15/10/2022 - 15/08/2025, (ULUSAL)
- 4 . Rosmarinik Asit Türevlerinin Üçlü Negatif Meme Kanseri Hücre Hattı Üzerindeki Antikanser Etkisinin Fenotipik Profilleme ve Hücreyel Yolakların İncelenmesi Aracılığıyla Belirlenmesi, TÜSEB, Araştırmacı, 24/06/2022 - 24/06/2023, (ULUSAL)
- 5 . NVP-BEZ235 ve Kurkuminin Nöroblastoma hücresi üzerindeki anti-kanser etkisinin araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 01/02/2022 - 31/08/2022, (ULUSAL)
- 6 . Agresif Meme kanser tedavisinde rezistan hücre modellerine etkili alternatif tedavi yöntemlerinin geliştirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 01/03/2021 - 31/08/2022, (ULUSAL)
- 7 . Prostat ve Meme Kanseri Teşhis ve Tedavisinde Kullanılacak Poli(2-etil-2-oksazolin) (PEtOx) Esaslı Çok İşlevsel Taşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi, -Tübitak 1003, Bursiyer, 15/07/2014 - 15/01/2018, (ULUSAL)

İdari Görevler

Komisyon Başkanlığı
2020 - 2022

İSTANBUL SABAHATTİN ZAİM ÜNİVERSİTESİ

Uzman
2019 - 2020

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- 1 . Moleküler Kansere Derneği, Üye, 2019
- 2 . Moleküler Biyoloji Derneği, Üye, 2018
- 3 . Türkiye Biyokimya Derneği, Üye, 2024

Dersler *

2025-2026

Doktora

Hücre Sinyal ve İletişimi

Öğretim Dili

Türkçe

Ders Saati

3

Genetik Mühendisliği

Türkçe

3

2024-2025

Doktora

Hücre Sinyal ve İletişimi

Türkçe

3

Genetik Mühendisliği

Türkçe

3

Yüksek Lisans

Moleküler Biyolojik Yöntemler I

Türkçe

4

Hücre Kültürü

Türkçe

4

2023-2024

Lisans

Medicinal Biology and Genetics

İngilizce

2

Yüksek Lisans

Moleküler Biyolojik Yöntemler I

Türkçe

4

Gen terapi	Türkçe	3
2022-2023		
Yüksek Lisans		
Hücre Kültürü	Türkçe	4
2021-2022		
Lisans		
GIM228- Professional English	İngilizce	2
YDL 106- Advanced English II	İngilizce	3
YDL-105- Advanced English	İngilizce	3
HEM103- Biyokimya	Türkçe	2
MBG101- General Biology	İngilizce	6
2020-2021		
Lisans		
GIM228- Professional English	İngilizce	2
HEM 103- Biyokimya	Türkçe	2

Patentler

- 1 . Anti-cancer formulation comprising sodium pentaborate, curcumin and piperine for use in the treatment of hepatocellular carcinoma (2023), Patent No:US20250228890A1 Patent Başvuru Sahipleri : Yeditepe Üniversitesi, Patent Buluş Sahipleri : Fikrettin ŞAHİN ,Zehra ÖMEROĞLU ULU,Zeynep Büşra BOLAT, Nurdan Sena Değirmenci
- 2 . Solid lipid emulsion comprising curcumin and piperin and the use of it (2020), Patent No:WO2020214125A1 Patent Başvuru Sahipleri : Yeditepe Üniversitesi ,İSTANBUL MEDİPOL UNIVERSİTESİ, Patent Buluş Sahipleri : Fikrettin Sahin, Zeynep İşlek, Bilun Demir, Zeynep Bolat, Elif Nur Yılmaz, Mehmet Hikmet Ucisik

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 1 . MERMER ARİF,Bayrak Ahsen Merve,BOLAT ZEYNEP BÜŞRA,Ramadan Ramadan M.,DİLSİZ NİHAT (2026). Synthesis, characterization, DFT analysis, molecular docking and anticancer investigations in colorectal carcinoma of a novel pyrazole-hydrazone zinc(II) complex. Scientific Reports, 16(), Doi: 10.1038/s41598-026-35664-6 (Yayın No : 10173636)
- 2 . SELİMOĞLU GİZEM,AYVAZ ŞURANUR,BOLAT ZEYNEP BÜŞRA (2026). BH3 mimetic and dual PI3K/mTOR inhibitor attenuates gemcitabine resistance in triple-negative breast cancer. Medical Oncology, 43(10), Doi: 10.1007/s12032-025-03143-z (Yayın No : 10166230)
- 3 . DEMİRCİ ZÜLEYHA,YEŞİLAY GAMZE,NALBANTOĞLU BARBAROS,BOLAT ZEYNEP BÜŞRA (2025). Combination of Berberine and NVP-BE235 inhibits metastasis of triple-negative breast cancer MDA-MB-231 cell line. Biochemical and Biophysical Research Communications, 781(), Doi: 10.1016/j.bbrc.2025.152473 (Yayın No : 9713334)
- 4 . AYVAZ ŞURANUR,BOLAT ZEYNEP BÜŞRA (2025). All-trans retinoic acid enhances anti-proliferative effect of dual PI3K and mTOR inhibitor NVP-BE235 in triple negative breast cancer. Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology, 398(8), 10855-10865. , Doi: 10.1007/s00210-025-03981-8 (Yayın No : 9561176)
- 5 . YEŞİLAY GAMZE,BOLAT ZEYNEP BÜŞRA,Hocaoğlu Gülizar,Aydın Zehra Betül,MERMER ARİF (2025). In Vitro Therapeutic Potential and Morphological Effects of Rosmarinic Acid Derivatives on Triple-Negative Breast Cancer Cell Line. ChemistrySelect, 10(15), Doi: 10.1002/slct.202404422 (Yayın No : 9561179)
- 6 . DEMİRCİ ZÜLEYHA,İŞLEK ZEYNEP,İlhan Sığınç Halime,ŞAHİN FİKRETTİN,ÜÇİŞİK MEHMET HİKMET,BOLAT ZEYNEP BÜŞRA (2025). Curcumin-loaded emulsome nanoparticles induces apoptosis through p53 signaling pathway in pancreatic cancer cell line PANC-1. Toxicology in Vitro, 102(), Doi: 10.1016/j.tiv.2024.105958 (Yayın No : 9164690)
- 7 . BOLAT ZEYNEP BÜŞRA,NEZİR AYCA ECE,SAKA ONGUN MEHMET,ZEMHERİ İTİR EBRU,GÜLYÜZ SEVGİ,ÖZKÖSE UMUT UĞUR,YILMAZ ÖZGÜR,BOZKIR ASUMAN,TELCİ TEMELTAŞ DİLEK,ŞAHİN FİKRETTİN (2024). Delivery of BikDD Proapoptotic Gene in Peptide-18 Targeted Poly(2-oxazoline)-DOPE Nanoliposomes for Breast Cancer Models. Turkish Journal of Biology, 48(5), 299-307. , Doi: 10.55730/1300-0152.2706 (Yayın No : 9164647)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

8. NEZİR AYCA ECE, BOLAT ZEYNEP BÜŞRA, SAKA ONGUN MEHMET, ZEMHERİ İTİR EBRU, GÜLYÜZ SEVGİ, ÖZKÖSE UMUT UĞUR, YILMAZ ÖZGÜR, BOZKIR ASUMAN, ŞAHİN FİKRETTİN, TELCİ TEMELTAŞ DİLEK (2024). PetOx-DOPE nanoliposomes functionalized with peptide 563 in targeted BikDDA delivery to prostate cancer. *Turkish Journal of Biology*, 48(3), 174-181. , Doi: 10.55730/1300-0152.2693 (Yayın No : 9071060)
9. Çetin Fadime, Kosba Sifa, ABDİK HÜSEYİN, BOLAT ZEYNEP BÜŞRA (2024). Synergistic anti-proliferative and apoptotic effect of NVP-BE2235 and curcumin on human SH-SY5Y neuroblastoma cells. *Medical Oncology*, 41(1), Doi: 10.1007/s12032-023-02239-8 (Yayın No : 8845678)
10. SAKA ONGUN MEHMET, BOLAT ZEYNEP BÜŞRA, TELCİ TEMELTAŞ DİLEK, ŞAHİN FİKRETTİN, GÜLYÜZ SEVGİ, ÖZKÖSE UMUT UĞUR, YILMAZ ÖZGÜR, BOZKIR ASUMAN (2024). Development of peptide-18-targeted nanoliposome formulations with an alternative stealth coating copolymer for targeting breast cancer AU565 cell line. *Polymers for Advanced Technologies*, 35(1), Doi: 10.1002/pat.6235 (Yayın No : 8845932)
11. Omeroglu Ulu Zehra, DEĞİRMENCİ NURDAN SENA, BOLAT ZEYNEP BÜŞRA, ŞAHİN FİKRETTİN (2023). Synergistic anti-cancer effect of sodium pentaborate pentahydrate, curcumin and piperine on hepatocellular carcinoma cells. *Scientific Reports*, 13(), Doi: 10.1038/s41598-023-40809-y (Yayın No : 8445994)
12. NEZİR AYCA ECE, BOLAT ZEYNEP BÜŞRA, ÖZTÜRK NAİLE, Koçak Polen, ZEMHERİ İTİR EBRU, GÜLYÜZ SEVGİ, ÖZKÖSE UMUT UĞUR, YILMAZ ÖZGÜR, VURAL İMRAN, BOZKIR ASUMAN, ŞAHİN FİKRETTİN, TELCİ TEMELTAŞ DİLEK (2023). Targeting prostate cancer with docetaxel-loaded peptide 563-conjugated PetOx-co-PEI30%-b-PCL polymeric micelle nanocarriers. *Amino Acids*, 55(8), 1023-1037. , Doi: 10.1007/s00726-023-03292-3 (Yayın No : 8445983)
13. BOLAT ZEYNEP BÜŞRA, İŞLEK ZEYNEP, ŞAHİN FİKRETTİN, ÜÇİŞİK MEHMET HİKMET (2023). Delivery of curcumin within emulsome nanoparticles enhances the anti-cancer activity in androgen-dependent prostate cancer cell. *Molecular Biology Reports*, 50(3), 2531-2543. , Doi: 10.1007/s11033-022-08208-0 (Yayın No : 8199017)
14. Omeroglu Ulu Zehra, BOLAT ZEYNEP BÜŞRA, ŞAHİN FİKRETTİN (2022). Integrated transcriptome and in vitro analysis revealed anti-proliferative effect of sodium perborate on hepatocellular carcinoma cells. *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology*, 73(), Doi: 10.1016/j.jtemb.2022.127011 (Yayın No : 7713379)
15. BOLAT ZEYNEP BÜŞRA, NEZİR AYCA ECE, DEVRİM GÖKBERK BURCU, ZEMHERİ İTİR EBRU, GÜLYÜZ SEVGİ, ÖZKÖSE UMUT UĞUR, YILMAZ ÖZGÜR, BOZKIR ASUMAN, TELCİ TEMELTAŞ DİLEK, ŞAHİN FİKRETTİN (2021). Delivery of doxorubicin loaded P18 conjugated-poly(2-ethyl-oxazoline)-DOPE nanoliposomes for targeted therapy of breast cancer. *Toxicology and Applied Pharmacology*, 428(), Doi: 10.1016/j.taap.2021.115671 (Yayın No : 7180399)
16. GÜLYÜZ SEVGİ, Bayram Duygu, ÖZKÖSE UMUT UĞUR, BOLAT ZEYNEP BÜŞRA, Koçak Polen, SAKA ONGUN MEHMET, DEVRİM GÖKBERK BURCU, PARLAK KHALİLY MELEK, TELCİ TEMELTAŞ DİLEK, ŞAHİN FİKRETTİN, ÖZÇUBUKÇU SALİH, SEZER ESMA, TAŞDELEN MEHMET ATILLA, ALPTÜRK ONUR, BOZKIR ASUMAN, YILMAZ ÖZGÜR (2021). Synthesis, biocompatibility and gene encapsulation of poly(2-Ethyl 2-Oxazoline)-dioleoyl phosphatidylethanolamine (PetOx-DOPE) and post-modifications with peptides and fluorescent dye coumarin. *International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials*, 70(14), 981-993. , Doi: 10.1080/00914037.2020.1767617 (Yayın No : 9799794)
17. DEVRİM BURCU, BOLAT ZEYNEP BÜŞRA, TELCİ TEMELTAŞ DİLEK, ŞAHİN FİKRETTİN, GÜLYÜZ SEVGİ, ÖZKÖSE UMUT UĞUR, YILMAZ ÖZGÜR, BOZKIR ASUMAN (2021). Design and evaluation of peptide-18-targeted nanoliposomes constructed by poly(2-oxazoline)-DOPE for doxorubicin delivery. *Journal of Microencapsulation*, 38(5), 285-297. , Doi: 10.1080/02652048.2021.1905094 (Yayın No : 7084639)
18. GÜLYÜZ SEVGİ, ÖZKÖSE UMUT UĞUR, PARLAK KHALİLY MELEK, KESİCİ MEHMET SEÇKİN, Koçak Polen, BOLAT ZEYNEP BÜŞRA, KARA ASLI, ÖZTÜRK NAİLE, ÖZÇUBUKÇU SALİH, BOZKIR ASUMAN, ALPTÜRK ONUR, TELCİ TEMELTAŞ DİLEK, ŞAHİN FİKRETTİN, VURAL İMRAN, YILMAZ ÖZGÜR (2021). Poly(2-ethyl-2-oxazoline-co-ethyleneimine)-block-poly(ε-caprolactone) based micelles: synthesis, characterization, peptide conjugation and cytotoxic activity. *New Journal of Chemistry*, 45(32), Doi: 10.1039/D1NJ01647D (Yayın No : 7180413)
19. ÖZ UMUT CAN, BOLAT ZEYNEP BÜŞRA, ÖZKÖSE UMUT UĞUR, GÜLYÜZ SEVGİ, KÜÇÜKTÜRKMEN BERRİN, PARLAK KHALİLY MELEK, ÖZÇUBUKÇU SALİH, YILMAZ ÖZGÜR, TELCİ TEMELTAŞ DİLEK, ESENDAĞLI GÜNEŞ, ŞAHİN FİKRETTİN, BOZKIR ASUMAN (2021). A robust optimization approach for the breast cancer targeted design of PetOx-b-PLA polymersomes. *Materials Science and Engineering: C*, 123(), Doi: 10.1016/j.msec.2021.111929 (Yayın No : 7084660)
20. Koçak Polen, ÖZ UMUT CAN, BOLAT ZEYNEP BÜŞRA, ÖZKÖSE UMUT UĞUR, GÜLYÜZ SEVGİ, TAŞDELEN MEHMET ATILLA, YILMAZ ÖZGÜR, BOZKIR ASUMAN, ŞAHİN FİKRETTİN, TELCİ TEMELTAŞ DİLEK (2021). The Utilization of Poly(2-ethyl-2-oxazoline)-b-Poly(ε-caprolactone) Ellipsoidal Particles for Intracellular BIKDDA Delivery to Prostate Cancer. *Macromolecular Bioscience*, 21(2), Doi: 10.1002/mabi.202000287 (Yayın No : 7084594)
21. ÖZ UMUT CAN, BOLAT ZEYNEP BÜŞRA, POMA ALESSANDRO, GUAN LİJUAN, TELCİ TEMELTAŞ DİLEK, ŞAHİN FİKRETTİN, BATTAGLIA GIUSEPPE, BOZKIR ASUMAN (2020). Prostate cancer cell-specific BikDDA delivery by targeted polymersomes. *Applied Nanoscience*, 10(9), Doi: 10.1007/s13204-020-01287-0 (Yayın No : 6184113)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 22 . BOLAT ZEYNEP BÜŞRA, İŞLEK ZEYNEP, DEMİR BİLUN NAS, YILMAZ ELİF NUR, ŞAHİN FİKRETTİN, ÜÇİŞİK MEHMET HİKMET (2020). Curcumin- and Piperine-Loaded Emulsomes as Combinational Treatment Approach Enhance the Anticancer Activity of Curcumin on HCT116 Colorectal Cancer Model. *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*, 8 (), Doi: 10.3389/fbioe.2020.00050 (Yayın No : 6186096)
- 23 . ÖZ UMUT CAN,KÜÇÜKTÜRKMEN BERRİN,ÖZKÖSE UMUT UĞUR,GÜLYÜZ SEVGİ,BOLAT ZEYNEP BÜŞRA,TELCİ TEMELTAŞ DİLEK,ŞAHİN FİKRETTİN,YILMAZ ÖZGÜR,BOZKIR ASUMAN (2019). Design of Colloidally Stable and Non-Toxic Peto-Based Polymersomes for Cargo Molecule Encapsulation. *CHEMNANOMAT*, 5(6), 766-775. , Doi: 10.1002/cnma.201800606 (Yayın No : 6183661)
- 24 . ÇAYIR EBRU,ERDEMİR AYŞEGÜL,ÖZKAN EBRU,TOPUZOGULLARI MURAT,BOLAT ZEYNEP BÜŞRA,AYBERK AKAT,BALIK DİLEK (2014). Cloning of Intron-Removed Enolase Gene and Expression, Purification, Kinetic Characterization of the Enzyme from *Theileria annulata*. *Molecular Biotechnology*, 56(8), 689-696. , Doi: 10.1007/s12033-014-9747-z (Yayın No : 6183997)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler

- 1 . Kayıklık Zeynep Didar,Çakır Bilal,GÜLSEREN İBRAHİM,BOLAT ZEYNEP BÜŞRA (2025). Neuroprotective Effect of Bioactive OC Peptide on Alzheimer's Disease Cell Model Generated by Aβ25-35 Induced PC-12 Cell Line. *Alzheimer's Association International Conference 2025*, (Özet bildiri) (Yayın No:9801513)
- 2 . AYVAZ ŞURANUR,Akgün Ebral,YEŞİLAY GAMZE,BOLAT ZEYNEP BÜŞRA (2025). Targeted Delivery of NVPBEZ235 conjugated to gold nanoparticles for Overcoming Gemcitabine Resistance in Triple-Negative Breast Cancer. *EACR 2025 Congress: Innovative Cancer Science*, (Özet bildiri) (Yayın No:9801639)
- 3 . SELİMOĞLU GİZEM,AYVAZ ŞURANUR,BOLAT ZEYNEP BÜŞRA (2025). Overcoming Gemcitabine Resistance in MDA-MB-231 Cells: A Synergistic Approach Using ABT-737 and NVP-BEZ235 Dual Inhibition of PI3K/mTOR. *EACR 2025 Congress: Innovative Cancer Science*, (Özet bildiri) (Yayın No:9801650)
- 4 . İSMAİLOĞLU ŞEVVAL MERVE,SELİMOĞLU GİZEM,BOLAT ZEYNEP BÜŞRA (2025). Berberine, a P-glycoprotein inhibitor, shows synergistic anti-cancer effect when combined with Dactolisib in Colorectal Carcinoma HCT116 cell lines. *EACR 2025 Congress: Innovative Cancer Science*, (Özet bildiri) (Yayın No:9748101)
- 5 . BOLAT ZEYNEP BÜŞRA,AYVAZ ŞURANUR (2024). Synergistic effect of Dacomitinib and Olaparib combination on Gemcitabine-Resistant Triple Negative Breast Cancer MDA-MB-231 cell line. *9th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey*, (Özet bildiri) (Yayın No:9748416)
- 6 . BOLAT ZEYNEP BÜŞRA,Hocaoğlu Gülizar,Aydın Zehra Betül,MERMER ARİF,YEŞİLAY GAMZE (2024). Rosmarinic acid methyl ester induces apoptosis and inhibits migration in triple negative breast cancer. *48th FEBS Congress*, (Özet bildiri) (Yayın No:9748430)
- 7 . AYVAZ ŞURANUR,BOLAT ZEYNEP BÜŞRA (2023). Anti-proliferative Effect of Dacomitinib and Retinoic Acid on Triple Negative Breast Cancer. *3rd International Multidisciplinary Cancer Research Congress*, (Özet bildiri) (Yayın No:9801592)
- 8 . BOLAT ZEYNEP BÜŞRA (2023). Combination Therapy of dual PI3K/mTOR Inhibitor and Curcumin shows anticancer effect on Colorectal Cancer. *3rd International Multidisciplinary Cancer Research Congress*, (Özet bildiri) (Yayın No:8469247)
- 9 . BOLAT ZEYNEP BÜŞRA,İŞLEK ZEYNEP,DEMİR BİLUN NAS,YILMAZ ELİF NUR,ŞAHİN FİKRETTİN,ÜÇİŞİK MEHMET HİKMET (2019). Co-Delivery of Water-Insoluble Active Biomolecules by Emulsomes. *7th International BAU Drug Design Congress*, (Tam metin bildiri) (Yayın No:6184851)
- 10 . BOLAT ZEYNEP BÜŞRA,NEZİR AYCA ECE,ÖZTÜRK NAİLE,KARA ASLI,GÜLYÜZ SEVGİ,ÖZKÖSE UMUT UĞUR,YILMAZ ÖZGÜR,VURAL İMRAN,BOZKIR ASUMAN,TELCİ TEMELTAŞ DİLEK,ŞAHİN FİKRETTİN (2019). Polymeric Drug Carriers for Targeted Therapy of Breast Cancer. *Nanotechnology in Cancer: Engineering for Oncology*, (Özet bildiri) (Yayın No:6184702)
- 11 . KARA ASLI,ÖZTÜRK NAİLE,ESENDAĞLI GÜNEŞ,ÖZKÖSE UMUT UĞUR,GÜLYÜZ SEVGİ,BOLAT ZEYNEP BÜŞRA,YILMAZ ÖZGÜR,TELCİ TEMELTAŞ DİLEK,BOZKIR ASUMAN,VURAL İMRAN (2018). Apoptotic Gene Therapy by Novel Developed Partially Hydrolysed PETox Based Micellar Nanocarriers on MCF-7 Breast Cancer Cells. *19th International Pharmaceutical Technology Symposium*, (Tam metin bildiri) (Yayın No:6185090)
- 12 . KARA ASLI,ÖZTÜRK NAİLE,GÜLYÜZ SEVGİ,ÖZKÖSE UMUT UĞUR,BOLAT ZEYNEP BÜŞRA,YILMAZ ÖZGÜR,TELCİ TEMELTAŞ DİLEK,BOZKIR ASUMAN,VURAL İMRAN (2018). Evaluation of Stealth Properties of PETox Based Micelle/Gene Complexes by Stability Studies. *19th International Pharmaceutical Technology Symposium*, (Tam metin bildiri) (Yayın No:6184908)
- 13 . BOLAT ZEYNEP BÜŞRA,ÖZ UMUT CAN,NEZİR AYCA ECE,ÖZKÖSE UMUT UĞUR,YILMAZ ÖZGÜR,BOZKIR ASUMAN,TELCİ TEMELTAŞ DİLEK,ŞAHİN FİKRETTİN (2018). Doxorubicin and BikDD Delivery to AU565 Breast Cancer Cell Line by Targeted Polymeric Nanocarriers. *28th International Conference on Cancer Research and Anticancer Therapy*, (Özet bildiri) (Yayın No:6184726)

- 14 . BOLAT ZEYNEP BÜŞRA,DEVİRİM BURCU,SAKA ONGUN MEHMET,gülyüz sevgi,YILMAZ ÖZGÜR,BOZKIR ASUMAN,TELCİ TEMELTAŞ DİLEK,ŞAHİN FİKRETTİN (2017). BikDD and Doxorubicin Delivery to AU565 Breast Cancer Cell line by Targeted Lipid Based Nanovesicles. 2nd International conference on Cancer Research and Targeted Therapy, (Özet bildirisi) (Yayın No:6184710)
- 15 . İŞLEK ZEYNEP,BOLAT ZEYNEP BÜŞRA,DEMİR BİLUN NAS,Yılmaz Elif Nur,ŞAHİN FİKRETTİN,ÜÇİŞİK MEHMET HİKMET (2017). Co-Delivery of Piperine and Curcumin-loaded Emulsomes Enhanced Anti-cancer Activity on Various Cancer Cell Lines. 5th International Congress of Molecular Biology Association of Turkey, (Özet bildirisi) (Yayın No:6185189)
- 16 . İŞLEK ZEYNEP, BOLAT ZEYNEP BÜŞRA, ŞAHİN FİKRETTİN, ÜÇİŞİK MEHMET HİKMET (2017). Curcuemulsome Formulation For Sustained Delivery of Curcumin To Various Cancer Cell Lines. CRS 44th Annual Meeting Exposition, (Özet bildirisi) (Yayın No:6185355)
- 17 . KARA ASLI,ÖZTÜRK NAİLE,ÖZKÖSE UMUT UĞUR,BOLAT ZEYNEP BÜŞRA,YILMAZ ÖZGÜR,TELCİ TEMELTAŞ DİLEK,BOZKIR ASUMAN,VURAL İMRAN (2017). Evaluation of Morphological and Physical Characteristics of Poly (2-Ethyl-2-Oxazoline)-co-Poly(Ethylenimine)-block-Poly(εCaprolactone) (PEtOx-co-PEI-b-PCL) Polymeric Micelle as a Gene Delivery Agent. AAPS 2017, (Özet bildirisi) (Yayın No:6185346)
- 18 . KARA ASLI,ÖZTÜRK NAİLE,ESENDAĞLI GÜNEŞ,BOLAT ZEYNEP BÜŞRA,GÜLYÜZ SEVGİ,TELCİ TEMELTAŞ DİLEK,YILMAZ ÖZGÜR,BOZKIR ASUMAN,VURAL İMRAN (2017). Novel Polymeric micelles Based on Poly-(2-ethyl-2-oxazoline)-co-Poly(ethylenimine)-block-Poly(ε-caprolactone) petox-co-pEI-b-PCL Block copolymer with various hydrolysis degree to evaluate the effect of transfection efficiency on MCF-7 cells. AAPS 2017, (Özet bildirisi) (Yayın No:6185351)
- 19 . BOLAT ZEYNEP BÜŞRA,İŞLEK ZEYNEP,ÜÇİŞİK MEHMET HİKMET,ŞAHİN FİKRETTİN (2016). Evaluation of Anti-Cancer Effect of CurcuEmulsomes on Various Cancer Cell Line Models. 12th Nanoscience and Nanotechnology Conference, (Tam metin bildirisi) (Yayın No:6185362)
- 20 . BOLAT ZEYNEP BÜŞRA,İLHAN HALİME,ULUKAN BÜRGE,İLTER AYCA ZEYNEP,TELCİ TEMELTAŞ DİLEK (2015). Effect of TG2 Expression on Stem Cell Characteristics of CAKI-1. 2nd International Congress on Stem Cell and Cellular Therapies, (Özet bildirisi) (Yayın No:6185371)
- 21 . ÇAYIR EBRU,ERDEMİR AYŞEGÜL,OZKAN EBRU,TOPUZOGULLARI MURAT,BOLAT ZEYNEP BÜŞRA,AYBERK AKAT,BALIK DİLEK (2014). Kinetic characterization of enolase enzyme from Theileria annulata. The FEBS EMBO 2014 Conference , 578-579, (Özet bildirisi) (Yayın No:6185741)
- 22 . BOLAT ZEYNEP BÜŞRA,MUTLU ÖZAL,BALIK DİLEK (2014). Application Potential of Structure Based Drug Design Studies of D-Lactate Dehydrogenase Enzyme from Enterotoxigenic Bacteroides fragilis that Promotes Colon Tumorigenesis. 2nd International BAU Drug Design Congress, (Özet bildirisi) (Yayın No:6185379)
- 23 . ÇAYIR EBRU,ERDEMİR AYŞEGÜL,ÖZKAN EBRU,TOPUZOĞULLARI MURAT,BOLAT ZEYNEP BÜŞRA,AKAT AYBERK,BALIK DİLEK (2014). Expression and purification of enolase enzyme from Theileria annulata. 2. International BAU Drug Design Congress, (Özet bildirisi) (Yayın No:6185387)
- 24 . UĞUREL ERENNUR,BOLAT ZEYNEP BÜŞRA,BALIK DİLEK (2014). Effect of Temperature on the Stability of D-Lactate Dehydrogenase from Enterotoxigenic Bacteroides fragilis associated with colon cancer. 2. International BAU Drug Design Congress, (Özet bildirisi) (Yayın No:6185392)
- 25 . BOLAT ZEYNEP BÜŞRA,ERDEMİR AYŞEGÜL,ATA OĞUZ,BALIK HÜSEYİN,BALIK DİLEK (2013). Screening and Analysis of Bacteroides fragilis Genome Sequence for D-Lactate Dehydrogenase Enzyme using Bioinformatic Tools.. 2nd International Congress of Molecular Biology Assoc. of Turkey, (Özet bildirisi) (Yayın No:6185400)
- 26 . BOLAT ZEYNEP BÜŞRA,ÇAYIR EBRU,ÖZKAN EBRU,ERDEMİR AYŞEGÜL,BALIK DİLEK (2013). Sequence Analysis of D-Lactate Dehydrogenase from Nontoxigenic and Enterotoxigenic strains of Bacteroides fragilis. 2nd International Congress of Molecular Biology Association of Turkey, (Özet bildirisi) (Yayın No:6185404)
- 27 . BOLAT ZEYNEP BÜŞRA,ÇAYIR EBRU,OZKAN EBRU,SEARS CYNTHIA,ERDEMİR AYŞEGÜL,BALIK DİLEK (2012). Amplification and Cloning of the Gene Encoding Lactate Dehydrogenase Enzyme from Bacteroides fragilis that is Known to be Localized in Colon Cancer Tissues. 1st International Congress of Molecular Biology Association of Turkey, (Özet bildirisi) (Yayın No:6185703)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- 1 . BOLAT ZEYNEP BÜŞRA (2024). The Anti-proliferative Effect of Caffeic Acid and Dactolisib on Human Cervical Carcinoma HeLa Cell Line. Cumhuriyet Science Journal, 45(1), 15-19. (Kontrol No : 8960900)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

- 1 . DEMİRCİ ZÜLEYHA,BOLAT ZEYNEP BÜŞRA,NALBANTOĞLU BARBAROS (2024). Üçlü Negatif Meme Kanseriinde ikili PI3K/mTOR inhibitörü ve Berberinin sinerjik anti-kanser etkisinin incelenmesi. 9. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, (Özet bildirisi) (Yayın No:9801573)

-
- 1 . Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, 40 saat teorik ve 40 saat pratik, Yeditepe Üniversitesi, Sertifika, 28/05/2015-06/06/2015, (Ulusal)