

AÇELYA ERİKÇİ

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ

E-Posta Adresi

Telefon (İş)

Adres

: acelya.erikci@lokmanhekim.edu.tr

: 4448548-6440

: Lokman Hekim Üniversitesi Eczacılık Fakültesi (4.Kat)
Söğütözü Mh. 2179 Sk. No:6 Çankaya Ankara

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2015	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / BİYOKİMYA PROGRAMI (DR) Tez adı: Serotoninin renal hasardaki rolü Tez Danışmanı: Prof. Dr. Gülberk Uçar
Yüksek Lisans 2010	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / BİYOKİMYA PROGRAMI (YL) Tez adı: Nitrit uygulamasının karaciğer iskemi reperfüzyon hasarı üzerine etkileri Tez Danışmanı: Prof. Dr. Gülberk Uçar
Lisans 2006	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ / BİYOLOJİ BÖLÜMÜ

İdari Görevler

Koordinatör Yardımcılığı 2020-.....	LOKMAN HEKİM ÜNİVERSİTESİ ERASMUS fakülte Koordinatörü
Anabilim Dalı Başkanı 2020-.....	LOKMAN HEKİM ÜNİVERSİTESİ/ECZACILIK FAKÜLTESİ/TEMEL ECZACILIK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ/ECZACILIK BİYOKİMYA ANABİLİM DALI

Projelerde Yaptığı Görevler

1. Akut Lösemilerde İlaç Hassasiyet Alt gruplarının Belirlenmesi (**Araştırmacı**, TÜBİTAK 1001 ve 1512 Projesi, Proje no: 116S350, Proje süresi: 01.06.2017-01.04.2020, Proje Bütçesi: 354.408 tl, Proje Yürütücüsü: Prof. Dr. Nilgün Sayınalp).
2. Kolorektal kanserde Epitelyal Mezenkimal Geçiş EMT modellemesinde Glutasyon-Sransferazın rolü ve Glutasyon-S-Transferaz inhibitörü hedeflenerek adjuvan terapi etkinliğinin in vivo şartlarda arttırılması (**Araştırmacı**, Hacettepe Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Birimi Kapsamlı Araştırma Projesi, Proje kodu: TSA-2017-15520, Proje Süresi: 20.09.2017-09.12.2019, Proje bütçesi: 103453,2 TL, Proje Yürütücüsü: Prof. Dr. Alper Bektaş İskit).
3. Kolorektal Kanserde Epitelyal Mezenkimal Geçiş (EMT) Modellemesinde Glutasyon-Sransferaz'ın Rolü ve Glutasyon-S-Transferaz İnhibitörü Hedeflenerek Adjuvan Terapi Etkinliğinin Arttırılması (**Araştırmacı**, TÜBİTAK 1001 Projesi, Proje no: 116S347, Proje süresi: 15.04.2017-06.09.2019, Proje bütçesi: 216.833 TL, Proje Yürütücüsü: Prof. Dr. Gülberk Uçar).
4. Oksijen¹⁸ İşaretlemeye Dayalı Yolak Analizleri için Analitik Yöntemlerin Geliştirilmesi ve Bu Yöntemlerle Caco-2 İnsan Kolon Adenokarsinom hücrelerinde Kemoterapötiklere Karşı Gelişen Direncin Araştırılması (**Araştırmacı**, TÜBİTAK 1001 Projesi, Proje no: 116Z292, Proje süresi: 01.03.2017-01.03.2019, Proje Yürütücüsü: Doç. Dr. Emirhan Nematlu).
5. In Vitro Kardiyak Fibroblast Hücre Hattında Serotonin Ve Tgf-β1 ile Oluşturulan Hasarda Transforme Edici Büyüme Faktörü-3 (Tgf-β3) Yüklü Plga-B-Peg Nanopartiküllerin Tedavideki Etkinliğinin Belirlenmesi (**Araştırmacı**, TÜBİTAK 1001 Projesi, Proje no: 215S684, Proje süresi: 15.04.2016-15.04.2018, Proje bütçesi: 237,918 TL, Proje Yürütücüsü: Doç. Dr. Samiye Yabanoğlu Çiftçi).
6. ECF385 Biyokimya III Laboratuvar Ders İçeriğinin Klinik Biyokimya Yöntemleri ile Zenginleştirilerek Güncellenmesi (**Araştırmacı**, Hacettepe Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Birimi Araştırma Altyapı Projesi, Proje kodu: TAY-2015-5634, Proje bütçesi: 189673,68 TL, Proje Süresi: 01.12.2015-19.12.2016, Yürütücü: Prof. Dr. Gülberk UÇAR).
7. Yeni Sentezlenen 2-Benzoksazolinon Türevi Bileşiklerin Antioksidan ve Anti-enflamatuar Etkilerinin Deneysel Sıçan Akut Pankreatit Modelinde Araştırılması (**Yürütücü**, Hacettepe Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Birimi Hızlı Destek Projesi, THD-2015-8413, Proje bütçesi: 20568,24 TL, Proje Süresi: 12.11.2015-28.11.2016, Proje Yürütücüsü: Açelya Erikçi).

8. Yeni sentezlenen 2-imino-tiyazolidin-4-on ve oksazolidindion türevlerinin monoamin oksidaz (MAO) inhibitör aktivitelerinin tayini (**Araştırmacı**, Hacettepe Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Birimi Projesi, Hızlı Destek Projesi, Proje kodu: THD-2015-7242, Proje bütçesi: 19799,94 TL, Proje Süresi: 06.07.2015-06.01.2016, Proje Yürütücüsü: Prof. Dr. Nesrin Gökhan Kelekçi).

Dersler

2019-2020

Lisans

	Öğretim Dil	Ders Saati
120306 Biyokimya I (Eczacılık Fakültesi)	Türkçe	2
120404 Biyokimya II (Eczacılık Fakültesi)	Türkçe	2
120405 Biyokimya Laboratuvarı (Eczacılık Fakültesi)	Türkçe	6
120508 Kanser Biyokimyası (Eczacılık Fakültesi)	Türkçe	2

ÖnLisans

168204 Biyokimya (Eczane Hizmetleri)	Türkçe	1
--------------------------------------	--------	---

Eserler

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. Yaşacan M, **Erikçi A**, Eylem CC, Yabanoğlu Çiftçi S, Nemutlu E, Ulubayram K, Eroğlu İ. (2020) Polymeric Nanoparticle Versus Liposome Formulations: Comparative Physicochemical and Metabolomic Studies as L-Carnitine Delivery Systems. AAPS PharmSciTech 21:308 (DOI: 10.1208/s12249-020-01852-4).
2. Ucar BI, **Erikçi A**, Kosemehmetoglu K, Ozkul C, İskit AB, Ucar G, Zeren S. (2020) Effects of endothelin receptor blockade and COX inhibition on intestinal I/R injury in a rat model: Experimental Research. International Journal of Surgery, 83, 89-97.
3. Özdemir Z, Alagöz MA, Uslu H, Karakurt A, **Erikçi A**, Ucar G, Uysal M. (2020) Synthesis, molecular modelling and biological activity of some pyridazinone derivatives as selective human monoamine oxidase-B inhibitors. Pharmacological reports, 72, 692-704.
4. Eroglu I, Gultekinoglu M, Bayram C, **Erikçi A**, Yabanoglu-Ciftci S, Aksoy EA, Ulubayram K. (2019) Gel network comprising UV crosslinked PLGA-b-PEG-MA nanoparticles for ibuprofen topical delivery. Pharmaceutical Development and Technology, 24 (9), 1144-1154.
5. Yabanoglu-Ciftci S, Baysal I, **Erikçi A**, Arica B, Ucar G. (2018) Transforming growth factor- β 3 (TGF- β 3) loaded PLGA-b-PEG nanoparticles: Efficacy in preventing cardiac fibrosis induced by TGF- β 1. Journal of Drug Delivery Science and Technology, 48 223-234.

6. Aksöz BE, Uçar G, Taş ST, Aksöz E, Yelekçi K, **Erikçi A**, Sara Y, İskit A. (2017) New human monoamine oxidase A inhibitors with potential antidepressant activity: Design, synthesis, biological screening and evaluation of pharmacological activity. *Combinatorial Chemistry & High Throughput Screening*, 20, 1-13.
7. Acar U, Erginturk Acar D, Tanriverdi C, Acar M, Ozdemir O, **Erikçi A**, Ornek F. (2017) Prostaglandin E2 levels of aqueous and vitreous humor in ketorolac 0.4% and nepafenac 0.1% administered healthy rabbits. *Ocular Immunology and Inflammation*, 25 (3): 323-327.
8. Işık S, Şengül N, Töre F, Aydın C, **Yalovac A**, Uçar G, Fırat T, Kükner A, Bayram R, Demirbağ A, Oruç T. (2017) Trimetazidine increases cell survival and inhibits the activation of inflammatory response in sodium taurocholate-induced acute pancreatitis. *International Surgery*, 102:542-551.
9. **Erikçi A**, Uçar G, Yabanoglu-Ciftci S. (2016) Role of serotonin in the regulation of proximal tubular epithelial cells, *Renal Failure*, 38:7, 1141-1150.
10. Yabanoglu-Ciftci S, **Yalovac A**, Hekimoglu R, Gumusel B, Korkusuz P, Ucar G. (2012). Effects of nitrite on hepatic ischemia-reperfusion injury. *Turkish Journal of Biochemistry*, 37(4); 391-403.
11. **Yalovac A**, Yabanoglu-Ciftci S, Gumusel B, Ucar G. (2011). Monoamine Oxidase (MAO) activity and MAO-derived hydroxyl radical production in mouse model of hepatic ischemia-reperfusion injury. *Turkish Journal of Biochemistry*, 36 (3); 200-206.

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

1. Ozcelik B, **Erikçi A**, Bilgic E, Eroglu I, Atilla P, Ulubayram K, Ucar G, İskit AB. The role of glutathione-S-transferase in mesenchymal transition (EMT) model in colorectal cancer and the enhancement of adjuvant therapy by targeting glutathione-S-transferase inhibitor (BIOMED 2019: 24th International Biomedical Science & Technology Symposium, 17-20 Ekim 2019, İzmir, Türkiye). **(SÖZLÜ SUNUM)**
2. Eylem CC, Ozen G, **Erikçi A**, Yabanoğlu-Çiftçi S, Kır S, Nemitlu E. ¹⁸O Labeling ratio of adenosinetriphosphate at different positions by LC-qTOF-MS (Euro Analysis, 1-5 Eylül 2019, İstanbul, Türkiye). **(SÖZLÜ SUNUM)**
3. Turk S, Ghasemi M, Akbar MW, Okay M, **Erikçi A**, Sayinalp N, Haznedaroglu IC, Ucar G, Gure AO. Determination of drug sensitivity subgroups in acute myeloblastic leukemia by the detection of gene based cancer biomarkers and the prediction of prognosis and treatment (FEBS OpenBio, volume 9, (Suppl.1), 44th FEBS Congress, 6-11 Temmuz 2019, Krakow, Polonya).
4. Ozcelik B, **Erikçi A**, Eroglu I, Ulubayram K, Ucar G, İskit AB. Optimization of ETA-loaded nanoformulations for improving the effectiveness of adjuvant chemotherapy (DRD 2019: International Multidisciplinary Symposium on Drug Research & Development, 01-03 Temmuz 2019, Malatya, Türkiye). **(SÖZLÜ SUNUM)**

5. Eylem CC, Ozen G, **Erikçi A**, Yabanoğlu-Çiftçi S, Kır S, Nemutlu E. LC-QTOF-MS and GC-MS based metabolomic and lipidomic profiling of Caco-2 and FHC cell lines (DRD 2019: International Multidisciplinary Symposium on Drug Research & Development, 01-03 Temmuz 2019, Malatya, Türkiye). **(SÖZLÜ SUNUM)**
6. Nemutlu E, Eylem CC, Dogan A, Erikçi A, Yabanoğlu-Çiftçi S, Kır S. Recent development in ¹⁸O-assisted GC-MS and LC-MS fluxomics analysis: Application to Caco-2 cancer cell lines (9th Annual Symposium on Physical and Analytical Chemistry at Tbilisi State University, Tiflis, Gürcistan, 4-5 Ocak 2019). **(SÖZLÜ SUNUM)**
7. Eylem CC, Dogan A, **Erikçi A**, Yabanoğlu-Çiftçi S, Kır S, Nemutlu E. Optimization of a HILIC based LC-ESI-MS/MS method for quantification of phosphonucleotides in cancer cell lines (18th International Chromatography Congress, 15-18 Kasım 2018, İstanbul, Türkiye). **(SÖZLÜ SUNUM)**
8. **Erikçi A**, Ozcelik B, Ucar G. Effects of CeO₂ nanoparticles on MMP expression in colorectal cancer cells (TBD Uluslararası Biyokimya Kongresi, 29. Ulusal Biyokimya Kongresi, 26-30 Ekim 2018, Muğla, Türkiye. Turkish Journal of Biochemistry 2018, 43 (S2)).
9. Eroglu I, Gultekinoglu M, Yabanoglu-Ciftci S, **Erikçi A**, Bayram C, Aksoy EA, Ulubayram K. The effect of ibuprofen loaded nanogel formulations on collagen synthesis (IPTS: 19th International Pharmaceutical Technology Symposium, 17-19 Eylül 2018, Antalya, Türkiye).
10. Ozcelik B, **Erikçi A**, Eroglu I, Ulubayram K, Ucar G, Iskit AB. Ethacrynic Acid Nanoconjugates for Improving the Effectiveness of Adjuvant Chemotherapy (IPTS: 19th International Pharmaceutical Technology Symposium, 17-19 Eylül 2018, Antalya, Türkiye).
11. Ozcelik B, **Erikçi A**, Bilgic E, Eroglu I, Iskit AB, Ucar G. Hypoxia-induced epithelial-mesenchymal transition enhanced glutathione-S-transferase expression in HT-29 cell line. (FEBS OpenBio, volume 8 (Supplement 1), 43rd FEBS Congress, Prag, Çek Cumhuriyeti, 07-12 Temmuz 2018).
12. Eylem CC, **Erikçi A**, Yabanoğlu-Çiftçi S, Kır S, Nemutlu E. The affect of the run time of GC-MS on metabolomic and fluxomic analysis (ISOPS: 12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 26-29 Haziran 2018, Ankara, Türkiye). **(SÖZLÜ SUNUM)**
13. **Erikçi A**, Baysal I, Arica B, Ucar G, Yabanoglu-Ciftci S. Antifibrotic effect of TGF-β3 Loaded PLGA-b-PEG nanoparticles on human cardiac fibroblast cell line (EUFEPS Annual Meeting, 24-26 Mayıs 2018, Atina, Yunanistan).
14. Baysal I, **Erikçi A**, Arica B, Ucar G, Yabanoglu-Ciftci S. TGF-β3 Loaded PLGA-b-PEG nanoparticles: Preperation and characterization (EUFEPS Annual Meeting, 24-26 Mayıs 2018, Atina, Yunanistan).
15. Eylem CC, **Erikçi A**, Doğan A, Yabanoğlu-Çiftçi S, Kır S, Nemutlu E. Dynamic phosphometabolomic profiling of Caco-2 cell lines by ¹⁸O-assisted GC-MS (8th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, 8th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, 9-11 Mayıs 2018, İstanbul, Türkiye). **(SÖZLÜ SUNUM)**

- 16.** Ozcelik B, **Erikci A**, İskit AB, Ucar G. Elevated Glutathione S-Transferase- π (GST- π) Activity in Mesenchymal Phenotype of Human Colorectal Adenocarcinoma Cells (HT-29). (DRD 2017: 3rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research & Development, 5-7 Ekim 2017, Erzurum, Türkiye).
- 17.** **Erikci A**, Ucar Bİ, Baysal I, Salgin-Goksen U, Gokhan-Kelekci N, Uzgoren-Baran A, Tozkoparan B, Kosemehmetoglu K, Iskit AB, Yabanoglu-Ciftci S, Ucar G. Protective effects of new selective COX-2 inhibitors on a rat model of severe acute pancreatitis (The FEBS Journal, Volume 283 (Supplement 1), 41st FEBS Congress, 03-08 Eylül 2016 Aydın, Türkiye).
- 18.** Turk S, Ghasemi M, Malkan UY, **Erikci A**, Goker H, Sayinalp N, Haznedaroglu IC, Gure AO, Ucar G. Determination of chemotherapeutic drug sensitivity Subgroups of acute leukemia (The FEBS Journal, Volume 283 (Supplement 1), 41st FEBS Congress, 03-08 Eylül 2016 Aydın, Türkiye).
- 19.** Uçar Bİ, **Yalovaç-Erikçi A**, Baysal İ, Salgın-Gökşen U, Gökhan-Kelekçi N, Şahin T, Kösemehmetoğlu K, İskit AB, Uçar G. Anti-oxidant and anti-inflammatory effects of newly synthesized COX-2 inhibitors on taurocholate-induced acute pancreatitis in rats (DRD 2015: International Multidisciplinary Symposium on Drug Research & Development, 15-17 Ekim 2015, Eskişehir, Türkiye). **(SÖZLÜ SUNUM)**
- 20.** Telli G, Salgın-Gökşen U, **Yalovaç A**, Çiftçi-Yabanoğlu S, Yelekçi K, Uçar G, Gökhan- Kelekçi N, Tel BC. Antidepressant activity of novel selective monoamine oxidase-A inhibitors: 2-Pyrazoline derivatives synthesized with molecular modeling (DRD 2015: International Multidisciplinary Symposium on Drug Research & Development, 15-17 Ekim 2015, Eskişehir, Türkiye). **(SÖZLÜ SUNUM)**
- 21.** **Erikci A**, Yabanoglu-Ciftci S, Ucar G. Effects of platelet derived serotonin on renal injury (The FEBS Journal, Volume 282 (Supplement 1), 40th FEBS Congress, 04-09 Temmuz 2015, Berlin, Almanya).
- 22.** Salgın-Gökşen U, Telli G, **Yalovaç A**, Tel BC, Yabanoglu-Çiftçi S, Ucar G, Yelekçi K. Selective human MAO inhibitory activities of newly synthesized pyrazoline and hydrazine derivatives. (DRD 2013: International Multidisciplinary Symposium on Drug Research & Development, 28-30 Kasım 2013, Antalya, Türkiye).
- 23.** Salgın-Gökşen U, Yabanoglu-Çiftçi S, **Yalovaç A**, Uçar G, Yelekçi K, Gökhan-Kelekçi N. Evaluation of selective human monoamine oxidase inhibitory activities of some novel hydrazine derivatives containing 2-benzoxazolines. (11th FIPS & FinMedChem 2013, 28-30 Ağustos 2013, Helsinki, Finlandiya).
- 24.** **Yalovac A**, Yabanoglu-Ciftci S, Ucar G. Effect of 5-HT on phenotypic transition of renal proximal tubular epithelial cells. (The FEBS Journal, Volume 280 (Supplement 1), 38th FEBS Congress, 6-11 Temmuz 2013, Saint Petersburg, Rusya).

25. Salgın-Gökşen U, Gökhan-Keleş N, **Yalovac A**, Yabanoğlu-Çiftçi S, Uçar G, Yelekçi K. Selective inhibitory activity against MAO and molecular modeling studies of novel pyrazoline derivatives containing 2-benzoxazolines. (MedChem 2012-Annual One-Day Meeting on Medicinal Chemistry of SRC & KVCV, 30 Kasım 2012, Belçika).
26. **Yalovac A**, Yabanoglu S, Ucar G, Gumusel B, Korkusuz P, Hekimoglu R. The effects of nitrite administration on hepatic ischemia reperfusion injury. (The FEBS Journal, Volume 278 (Supplement 1), 36th FEBS Congress, 25-30 Haziran 2011, Torino, İtalya).
27. Boppana K, **Yalovac A**, Yabanoglu-Ciftci S, Behera J, Dubey PK, Sankaran V, Sinha BN, Basu A, Venkatesan J, Ucar G. Pyrazoline based MAO inhibitors: Synthesis, biological evaluation and SAR studies (DRD 2011: International Symposium on Drug Research & Development, 27-29 Mayıs 2011, Antalya, Türkiye).
28. Ucar BI, **Yalovac A**, Yabanoglu-Ciftci S, Gumusel B, Ucar G. Investigation of the protective effect of sodium nitrite on inflammatory processes activated during hepatic ischemia-reperfusion (I/R) in mouse hepatic I/R model (DRD 2011: International Symposium on Drug Research & Development, 27-29 Mayıs 2011, Antalya, Türkiye).
29. Yabanoglu S, **Yalovac A**, Ucar G, Korkusuz P, Gumusel B. Sodium nitrite treatment reduce hepatic ischemic-reperfusion injury (The FEBS Journal, Volume 277 (Supplement 1), 35th FEBS Congress, 26 Haziran-1 Temmuz 2010, İsveç).
30. **Yalovac A**, Ibrahim MH, Yabanoglu S, Gumusel B, Ucar G. Mouse model of ischemia and reperfusion injury: Increased monoamine oxidase (MAO) activity and MAO-derived hydroxyl radical production (DRD 2009: International Symposium on Drug Research & Development, 4-7 Mayıs 2009, Ankara, Türkiye).

C. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. Uçar G, Yabanoğlu-Çiftçi S, **Erikçi A**. Farmasötik Biyokimya ve Eczacılık Eğitimindeki Önemi (II. Ulusal Eczacılık Eğitimi ve Akreditasyon Kongresi, 10-11 Mayıs 2018, Eskişehir, Türkiye).
2. Telli G, Salgın-Gökşen U, **Yalovaç A**, Çiftçi-Yabanoğlu S, Uçar G, Gökhan-Keleş N, Tel BC. Moleküler modelleme yöntemiyle tasarlanan yeni monoamine oksidaz-A enzimi inhibitörü selektif 2-pirazolin türevlerinin antidepresan aktivitelerinin tayini (22. Ulusal Farmakoloji Kongresi, 4-7 Kasım 2013, Antalya, Türkiye). **(SÖZLÜ SUNUM)**
3. **Yalovac A**, Yabanoglu-Çiftçi S, Uçar Bİ, Uçar G, Gümüşel B. Fare karaciğerinde iskemi öncesi birlikte uygulanan MAOI ve NaNO₂'nin İ/R hasarı üzerine etkileri (21. Ulusal Farmakoloji Kongresi, 19-21 Ekim 2011, Eskişehir, Türkiye).
4. **Yalovaç A**, Yabanoğlu S, Uçar G, Korkusuz P, Gümüşel B. Nitrik oksit donörü sodyum nitrit tedavisi karaciğer iskemi reperfüzyon hasarını azaltıyor (20. Ulusal Farmakoloji Kongresi, 4-7 Kasım 2009, Antalya, Türkiye). **(SÖZLÜ SUNUM)**

Yabancı Dil Bilgisi

YDS: 81,25 (NİSAN 2018)

Sertifikalar

1. KEYPS Temel Kullanıcı Eğitimi, Lokman Hekim Üniversitesi Uzaktan Eğitim Merkezi, 16-21 Eylül 2020.
2. Eğitimcilerin Eğitimi Programı Katılım Belgesi, Hacettepe Üniversitesi Yaşam Boyu Öğrenme Merkezi, 16-17 Nisan 2016.
3. Deney Hayvanları Uygulama ve Etik Kursu Katılım Sertifikası, GÜDAM, Gazi Üniversitesi, Ankara, 2011

