

# PROF. DR. BEKİR FARUK ERDEN'İN ÖZGEÇMİŞİ ( Eylül – 2018 )

**Adı Soyadı** : Bekir Faruk ERDEN  
**Doğum Tarihi** : 16-07-1964  
**Doğum Yeri** : Gaziantep  
**Medeni Durumu** : Sibel ile evli  
Selin ve Selen isimli iki kız çocuk babası

## ***Eğitim***

**Orta Öğrenim** : Gaziantep Lisesi, **1981**  
**Yüksek Öğrenim** : İstanbul Ü. Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, **1987**

### ***Mezuniyet Sonrası***

**Uzmanlık** : Çukurova Ü. Tıp Fak., Farmakoloji Ab.D., **1991**  
**Tez Konusu** : **“Kara Kaplumbağası Arteriyel Kan Basıncı Üzerinde  
Tiramin’in Oluşturduğu Etkilere Histamin’in Katkısı”**

**Öğretim Görevlisi** : İnönü Ü. Tıp Fak., Malatya, Farmakoloji Ab.D., **1992**  
**Yardımcı Doçent** : Kocaeli Ü. Tıp Fak., Farmakoloji Ab.D., **1996**  
**Doçent** : **1998**  
**Profesör** : **Ocak-2004**

### ***Çalıştığı Kurumlar***

**1987-1988** : **Mecburi Hizmet**; Rize İli Sefalı Köyü, Sağlık Ocağı  
**1988-1991** : **Uzmanlık**, Çukurova Ü. Tıp Fak., Farmakoloji Ab.D.  
**1992-1996** : İnönü Ü. Tıp Fak., Farmakoloji Ab.D.  
**1993-1994** : **Yurtdışı Çalışma**; Baylor College of Medicine,  
Sleep Disorder Center ve Department of  
Neuropharmacology, Houston, Texas, ABD

**Ocak-1996'dan günümüze**: **Kocaeli Ü. Tıp Fak., Farmakoloji Ab.D.'da çalışıyor.**

**Üye Olduğu Dernekler** : Türk Farmakoloji Derneği  
Türkiye Beyin Araştırmaları Derneği  
Biyolojik Psikiyatri Derneği

## **A. İDARİ GÖREVLER ve ÇALIŞILAN KURULLAR**

- İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesinde 3. Sınıf koordinatör yardımcılığı (2 yıl)
- Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi 3. Sınıf koordinatör yardımcılığı (2 yıl)
- Kocaeli Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Yönetim Kurulu üyeliği (2 yıl)
- KOÜ-Tıp Fakültesi Burs Komisyonu Üyeliği (10 yıl)

1- Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi **Başhekim Yardımcılığı**  
(faturalamadan sorumlu ve SGK ile ilişkilerden sorumlu) (2004-2014)

2- Kocaeli Üniversitesi **Etik Kurul üyeliği** (1996-2016)

3- Kocaeli Üniversitesi Enfeksiyon Kontrol Komitesi üyeliği (1996- Devam)

4- Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi **Firma Destekli Klinik Çalışmaları Denetleme ve İzleme Komisyonu Üyeliği** (2004-2014)

5- Kocaeli-SGK ile Kurum Adına yapılan, **Faturalama ile İlgili Aylık Müzakerecilik** (2005-2014)

6- Tıbbi Arşiv ve Dökümantasyon Kurulu Başkanlığı (2005-2014)

7- Eczane ve İlaç Kurulu üyeliği (2005-2014)

8- Sendikalarla KOÜ arasında, **Kurum İdari Kurulu Üyeliği** (2005-2014)

9- Afet Planlama Başkan Yrd. (2009-2014)

10-Kocaeli Üniversite Hastanesi Akılcı İlaç Kullanımı Ekibi Başkanlığı (2011-2014)

## **B. AKADEMİK FAALİYETLER**

### **B1. Verdiğim Bazı Dersler ve Seminerler**

- Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesinde, 1996'dan günümüze, müfredattaki çeşitli düzeyde Farmakoloji derslerinin bir kısmı tarafımdan verilmiştir.
- Son 20 yıl içinde, “**Santral Sinir Sisteminde Sinyal İletimi**”, “**Klinikte İlaç Denemelerinde Yasal Düzenlemeler**”, “**Gönüllüler Üzerinde İlaç Araştırmaları**”, “**Terapötik İlaç Kan Düzeyi İzlenmesi**”, “**Alkol Bağımlılığı**”, “**Öğrenme Farmakolojisi**” konularında, çeşitli düzeyde seminerler tarafımdan sunulmuştur.

### **B2. Katıldığım Bazı Kurslar**

1. Kocaeli Üniversitesi Tıp fakültesi, Etik Kurulu tarafından 13-20 Mayıs 1996 tarihleri arasında düzenlenen olan “Tıbbi Etik” kursuna katıldım.
2. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Tıp Eğitimi Araştırma ve Uygulama Merkezi tarafından düzenlenen, 3-10 Mart 1999 tarihleri arasındaki “V. Eğitim Becerileri Kursu” na katıldım.
3. Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi ve Fen-Edebiyat Fakültesi Eğitim Bilimleri Bölümünün işbirliği ile 14-18 Haziran 1999 tarihleri arasında gerçekleştirilen “Eğitim Becerileri Kursu” na katıldım.
4. Birinci Ulusal Tıbbi Etik Kongresi'nin Kocaeli'nde düzenlenmesinde sayman olarak aktif bir şekilde katıldım.
5. Sağlık Bakanlığı, Sağlık Projesi Genel Koordinatörlüğü'nün 2-14 Temmuz 2001 tarihleri arasında yaptığı “Rasyonel Farmakoterapi Eğitici Eğitimi” kursuna katıldım.
6. “Rasyonel Farmakoterapi Eğitici Eğitimi” kursuna çeşitli tarihlerde, yaklaşık 5-6 kez, eğitici olarak davet edildim.
7. Marmara Üniversitesi tarafından İstanbul'da düzenlenen “Etik Kurul Başvuru Dosyalarının Sistemik İncelenmesi” isimli toplantıya katıldım. (7-8 Kasım 2002)
8. “Cochrane Dementia and Cognitive Improvement Group” tarafından gönderilen “Memantine for dementia” isimli derleme tarafımdan incelenmiş ve değerlendirilmenin dikkate alındığı bildirilmiştir. (29 Mayıs 2003)
9. Sağlık Bakanlığı “Birinci Basamağa Yönelik Tanı ve Tedavi Rehberleri 2003” basımında ve “Zehirlenmeler Tedavi Rehberleri 2009” yayın danışma kurulu üyeliği yaptım.
10. “Evidence, Money and Drug Selection: A Short Course in Pharmacoeconomics” WHO, The University of Birmingham (UK), University of New Castle (Australia), Sağlık Bakanlığı toplantısına katıldım. 2-13 Eylül 2002
11. “Pharmacoeconomics: Evidence, Money and Drug Selection”, The University of Birmingham, WHO essential Drugs and Medicines Policy ve Sağlık Bakanlığı toplantısına eğitici olarak katıldım. Haziran 26-Temmuz 6. 2006.

12. 23-26 Ekim-2007 Denizli'de 11. Ulusal Halk sağlığı Kongresinde "Farmakoekonomi" isimli konferans verdim.

13. Kocaeli Üniversitesi Hastanesinde yapılan "Klinik Araştırmalarda Etik Yaklaşım Kursu"na eğitici olarak katıldım. 17 Ağustos 2009

14. Gaziantep Üniversitesinde yapılan Üniversite Hastaneler Birliği toplantısında "Tam Gün Sonrası, Üniversite Hastanelerinde Performans Dağıtımı Nasıl Olabilir?" sunum tarafımdan yapılmıştır. (6-7 Kasım-2009)

15. ENDORSE, (Epidemiologic International Day for the Evaluation of Patients at Risk of Venous Thrombosis in the Acute Hospital Care Setting) "Hastane ortamındaki akut hastalarda venöz tromboembolizm (VTE) risk faktörlerinin prevalansını araştıran çok uluslu, çapraz kesitsel bir izlem çalışması" nda, Kocaeli Üniversitesi Hastanesinde Baş Araştırıcı olarak görev aldım. Çalışma 2008 de The Lancet'te yayınlandı.

**The Lancet**, Volume 371, Issue 9610, Pages 387 - 394, 2 February 2008

Venous thromboembolism risk and prophylaxis in the acute hospital care setting (ENDORSE study): a multinational cross-sectional study. Dr Alexander T Cohen MD, vd., for the ENDORSE Investigators.

16- Anadolu Sağlık Merkezi-Kocaeli ile Siemens Sağlık Türkiye'nin birlikte yaptığı "**Uygulamalı Hastane Yöneticiliği**" sertifika programını bitirdim. (19-11-2011 ile 25-12-2011)

17- "Klinik Araştırma Projesi Yazma ve Proje Desteklerine Başvuru Eğitimi Programı"

28-29 Kasım 2014, DESEM, Alsancak, İzmir

### **B3. Yurtdışı Faaliyet Raporu**

Ocak 1993'te Yüksek Öğretim Kurumu tarafından burslu olarak, doktora sonrası eğitim amacıyla, Amerika Birleşik Devletleri'ne gönderildim. Baylor College'de (Houston, Texas), Psikiyatri bölümüne bağlı uyku hastalıkları merkezinde çalışmaya başladım. Klinikte gönüllüler üzerinde yapılan bir faz II çalışmasında görev aldım. Bu bölümde yürütölen, Cyanamid firmasına ait CL 284,846 kod isimli yeni bir sedatif-hipnotik ilacın, Faz II, 14 günlük, mültisentrik, çift kör, karşılaştırmalı, paralel grup, etki, güvenlik, ve tolerans; yeni ilaç, triazolam ve plasebo primer insomniyak hastalardaki klinik farmakolojisi isimli çalışmaya katıldım. Ülkeme döndükten sonra bu konuda edindiğim bilgileri bir kitapta topladım ve yayımladım.

Gönüllüler Üzerinde İlaç Araştırmaları "Klinik Farmakoloji" **Erden BF "Kitap"**, Kocaeli Üniversitesi Basımevi, (ISBN 975-96059-0-2) Yayın No-3, 1996

Aynı kitabı, Uzm. Ecz. Sermin BIÇER'in katkılarıyla, Volga Yayıncılık tarafından, Şubat-2016'da Klinik Farmakoloji "Gönüllüler Üzerinde İlaç Araştırmaları" ismiyle güncellenmiş şekliyle yeniden yayımladık.

Nörofarmakoloji bölümünde stereotaktik aletle çalışma yöntemini öğrendim. "Exp. Brain Res." dergisinde yayınlanan "İn vivo sıçan hipokampusunda, parsiyel-kompleks tip epilepsi ve limbik sistem dolanımlarının mekanizması üzerinde nitrik oksid'in antiepileptik bir ajan olarak rolü" araştırma projesini tamamladım.

In the hippocampus in vivo, nitric oxide does not appear to function as an endogenous antiepileptic agent.

JL Stringer, F Erden, Experimental brain research 105 (3), 391-401, 1995

#### **B4. Uluslararası Panelde Panelist**

- 1- Alcohol & drug intoxication in trauma

Moderators: Korur Fincanci S, Turkey / Tadros T., The Netherlands

· Erden B.F., Turkey Pharmacological basis of alcohol and / or drug intoxication

Turkish Journal of Trauma and Emergency Surgery (Supp. 8(4): pp 62-63

5th European Congress of Trauma and Emergency Surgery, Istanbul-Turkey, 1-5 Oct. 2002

- 2- 1. Uluslararası Dental ve Oral Enfeksiyonlar Kongresi, 7-9 Eylül, 2018

Antibiyotik Seçimi Oturumunda, Erden B.F., Antibiyotiklerle İlaç Etkileşimleri

## **C. BİLİMSEL YAYINLAR ve ARAŞTIRMA FAALİYETLERİ**

#### **C1. Bilimsel Kitaplar**

1. Gönüllüler Üzerinde İlaç Araştırmaları "Klinik Farmakoloji" **Erden BF** , Kocaeli Üniversitesi Basımevi, Yayın No-3, 1996.
2. Klinik Farmakoloji "Gönüllüler Üzerinde İlaç Araştırmaları". Dr. Bekir Faruk Erden - Uzm. Ecz. Sermin BIÇER, Volga Yayıncılık, 2016.
3. Zekâmıza Dokunan İlaçlar, Dr. Bekir Faruk Erden – Dr. Oğuz Mutlu, Umuttepe Yayınları, Kocaeli, 2017.
4. Klinik Farmakoloji Mizahi Biçimde Basitleştirilmiş. Çeviri: Doç. Dr. Oğuz Mutlu, Doç. Dr. Özlem Özkan, Prof. Dr. Bekir Faruk Erden. Marmara Nobeltıp Kitabevleri, 2018.

#### **C2. Bilimsel Kitaplarda Çeviri Yapılan Bölümler**

1- O. Mutlu, G. Ulak, I. Komsuoglu Celikyurt, F. Yıldız Akar ve **F. Erden**. Bölüm: New Approaches for the Therapy of Treatment Refractory Depression. Editor: Gina Rossi, ISBN 978-953-51-0587-9, InTech Europe, [www.intechopen.com](http://www.intechopen.com), InTech open science/open minds, 2012. Psychology selected papers edited by Gina Rossi Intech, ISBN 978-953-51- 0587-9, April 2012 Chapter 7. Page: 107-128.

2 - "Klinik Farmakoloji. Cecil Textbook of Medicine'de (Lee Goldman, Dennis Ausiello ) 22.baskı Cilt I (Ed.S.Ünal)", "**Faruk Erden**, Güner Ulak", Güneş kitabevi, Ankara, Kitapta Bölüm Yazarlığı, 2006

3 - "Klinik Farmakoloji. Cecil Textbook of Medicine'de (Lee Goldman, Dennis Ausiello ) 23.baskı Cilt I (Ed.S.Ünal)", "Faruk Erden, Güner Ulak", Güneş kitabevi, Ankara, Kitapta Bölüm Yazarlığı, 2011

4 - "Klinik Farmakoloji. Cecil Textbook of Medicine'de (Lee Goldman, Dennis Ausiello ) 24.baskı Cilt I (Ed.S.Ünal)", "**Faruk Erden**, Güner Ulak", Güneş kitabevi, Ankara, Kitapta Bölüm Yazarlığı, 2015

### C3. Yönetilen Tezler

1- Sıçanlarda Pasif Sakınma ve Yükseltilmiş Artı Labirent Testinde imipramin, fluvoksamin, tianeptin ve moklobemidin öğrenme ve bellek üzerine etkisi

**Seviyesi:** Doktora- **2008**

**Öğrenci:** Semil Selcen Göçmez

2- Norharmanın Sıçanlarda Zorunlu Yüzme ve Pasif Sakınma Deneyleri Üzerine Etkisi

**Seviyesi:** Doktora- **2005**

**Öğrenci:** Asuman Akgün

## C4.Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

### 2017 VE 2018 YILINA AİT OLANLAR:

- 1- Mutlu O, Páleníček T, Pinterová N, Šíchová K, Horáček J, Holubová K, Höschl C, Stuchlík A, Erden F, Valeš K. Effects of the adipokinetic hormone/red pigment-concentrating hormone (AKH/RPCH) family of peptides on MK-801-induced schizophrenia models. *Fundam Clin Pharmacol.* 2018 Jun 4. doi: 10.1111/fcp.12386. [Epub ahead of print]
- 2- Tanyeri MH, Buyukokuroglu ME, Tanyeri P, Mutlu O, Akar FY, Ulak G, Erden BF. The influence of atypic antipsychotic drugs on vas deferens in mice. *International Journal of Medical Research & Health Sciences* 2018 [Accepted article ahead of print]
- 3- Oguz Mutlu, Pelin Tanyeri, Nermin Akdemir, Mehmet Emin Buyukokuroglu, Furuzan Akar, Guner Ulak, Faruk Erden. Effects of adipokinetic hormone/red pigment concentrating hormone (AKH/RPCH) family of peptides on uterine contraction. *International Journal of Medical Research & Health Sciences* 2018 [Accepted article ahead of print]
- 4- Tanyeri, Mehmet Hanifi,BÜYÜKOKUROĞLU MEHMET EMİN,TANYERİ PELİN,MUTLU OĞUZ,Akar Furuzan Yıldız,ULAK GÜNER,ERDEN BEKİR FARUK (2017). Effects of long-term treatment with haloperidol, clozapine and aripiprazole on mice isolated vas deferens. *International Urology and Nephrology*, 49(9), 1561-1567., Doi: 10.1007/s11255-017-1640-9 (Yayın No: 3925297)
- 5-
- 6- MUTLU A,MUTLU OĞUZ,ULAK GÜNER,YILDIZ AKAR FÜRÜZAN,kaya h,ERDEN BEKİR FARUK,TANYERİ PELİN (2017). Superior effects of quetiapine compared with aripiprazole and iloperidone on MK-801-induced olfactory memory impairment in female mice.. *Biomedical reports*, 6(5), 567-570. (Yayın No: 3886708)
- 7- MUTLU AHMET,MUTLU OĞUZ,ULAK GÜNER,YILDIZ AKAR FÜRÜZAN,Kaya Hawva,ERDEN BEKİR FARUK,TANYERİ PELİN (2017). Superior effects of quetiapine compared with aripiprazole and iloperidone on MK-801-induced olfactory memory impairment in female mice.. *Biomed Rep.*, 6(5), 567-570. (Yayın No: 4026219)

FERİDE İPEK,BEKTAŞ EMİNE,TANYERİ PELİN,kaya h (2017). Effects of Acute Administration of Adipokinetic Hormone on Depression, Anxiety, Pain, Locomotion and Memory in Mice.. chinese journal of physiology, 60(2), 106-113. (Yayın No: 3889923)

- 9- MUTLU OĞUZ,ULAK GÜNER,YILDIZ AKAR FÜRÜZAN,ERDEN BEKİR FARUK,KOMSUOĞLU ÇELİK YURT FERİDE İPEK,BEKTAŞ EMİNE,TANYERİ PELİN (2017). Effects of Acute Administration of Adipokinetic Hormone on Depression, Anxiety, Pain, Locomotion and Memory in Mice. The Chinese Journal of Physiology, 60(2), 106-113., Doi: 10.4077/CJP.2017.BAF450 (Yayın No: 3717875)
- 10- MUTLU OĞUZ,ULAK GÜNER,YILDIZ AKAR FÜRÜZAN,ERDEN BEKİR FARUK,KOMSUOĞLU ÇELİK YURT FERİDE İPEK,BEKTAŞ EMİNE,TANYERİ PELİN,Kaya Havva (2017). Effects of Acute Administration of Adipokinetic Hormone on Depression, Anxiety, Pain, Locomotion and Memory in Mice.. Chinese Journal Of Physiology, 60(2), 106-113. (Yayın No: 3917382)

**2016'DAN ÖNCEKİ YAYINLAR:**

- 1- Esen Gumuslu, Oguz Mutlu , Ipek K Celikyurt , Guner Ulak , Furuzan Akar , **Faruk Erden** , Merve Ertan. Exenatide enhances cognitive performance and upregulates neurotrophic factor gene expression levels in diabetic mice. Fundamental & clinical pharmacology. 2016. DOI: 10.1111/fcp.12192
- 2- Yıldız Akar F, Mutlu O, Celikyurt I.K, Bektas E, Tanyeri P, Ulak G, **Erden F**. Effects of 7-NI and ODQ on memory in the passive avoidance, novel object recognition, and social transmission of food preference tests in mice. Med. Sci. Moni. Basic Res. Mar 19;20:27-35. 2014. DOI: 10.12659/MSMBR.890438.
- 3- Yıldız Akar F, Mutlu O, Komsuoglu Celikyurt I, Ulak G, **Erden F**, Bektas E, Tanyeri P. Zaprinast and rolipram enhances spatial and emotional memory in the elevated plus maze and passive avoidance tests and diminishes exploratory activity in naive mice. Med Sci Monit Basic Res. Jul 24;20:105-11, 2014. DOI: 10.12659/MSMBR.891149.
- 4- Yıldız Akar F, Mutlu O, Celikyurt I. K, Ulak G, **Erden F**, Bektas E, Tanyeri P. Effects of rolipram and zaprinast on learning and memory in the morris water maze and radial arm maze tests in naive mice. Drug Res (Stuttg) Feb;65(2):86-90, 2015. DOI: 10.1055/s-0034-1372646.
- 5- Yıldız Akar F, Mutlu O, Celikyurt I. K, Bektas E, Tanyeri M, H, Ulak G, Tanyeri P, **Erden F**. Effects of zaprinast and rolipram on olfactory and visual memory in the social transmission of food preference and novel object recognition tests in mice. Drug Target Insights Apr 29;8:23-9. 2014. DOI: 10.4137/DTI.S14813.
- 6- Mutlu O, Yıldız Akar F, Celikyurt IK, Tanyeri P, Ulak G, **Erden F**. 7-NI and ODQ disturbs memory in the elevated plus maze, morris water maze, and radial arm maze tests in mice. Drug Target Insights. 2015 Mar 4;9:1-8. DOI: 10.4137/DTI.S23378.
- 7- Mutlu O., Gumuslu E., Kokturk S., Ulak G., Yıldız Akar F., **Erden F.**, Kaya H., Tanyeri P. Effects of chronic administration of adipokinetic and hypertrehalosemic hormone on animal behavior, BDNF and CREB expression in the hippocampus and neurogenesis in mice. Fundamental and clinical pharmacology (2015) DOI:10.1111/fcp.12165.
- 8- Oguz Mutlu, Guner Ulak, Sibel Kokturk, Ipek Komsuoglu Celikyurt, Pelin Tanyeri, Furuzan Yıldız Akar, **Faruk Erden**. Effects of a dragonfly (Anax i.) homeopathic remedy on learning, memory and cell morphology in mice. Homeopathy (2015), <http://dx.doi.org/10.1016/j.homp.2015.07.004>.
- 9- Tanyeri P, Buyukokuroglu ME, Mutlu O, Ulak G, Akar FY, Celikyurt IK, **Erden BF**. Effects of ziprasidone, SCH23390 and SB277011 on spatial memory in the Morris water maze test in naive and MK-801 treated mice. Pharmacol Biochem Behav. 2015 Sep 19. pii: S0091-3057(15)30065-4. DOI: 10.1016/j.pbb.2015.09.014.
- 10- Mutlu O, Ulak G, Kokturk S, Celikyurt I, Akar F, **Erden F**. Effects of homeopathic Anax imperator on behavioural and pain models in mice. Homeopathy Jan 104(1):15-23, 2015. DOI: 10.1016/j.homp.2014.05.002.

- 11-** Komsuoglu Celikyurt I, Mutlu O, Ulak G, Uyar E, Bektaş E, Yildiz Akar F, **Erden F**, Tarkun I. Exenatide treatment exerts anxiolytic- and antidepressant-like effects and reverses neuropathy in a mouse model of type-2 diabetes. *Med Sci Monit Basic Res.* Jul 30;20:112-7, 2014. DOI: 10.12659/MSMBR.891168.
- 12-** Demirci D, Mutlu O, **Akar FY**, Celikyurt IK, Ulak G. Sildenafil enhances locomotor activity in young mice and exerts anxiogenic effects in both young and aged mice. *Med Sci Monit Basic Res.* 2014 Feb 5;20:15-21. DOI: 10.12659/MSMBR.890280.
- 13-** Gümüşlü E, Mutlu O, Sunnetci D, Ulak G, Çelikyurt I.K, Cine N, Akar FY, Savlı H, **Erden F**. The antidepressant Agomelatine improves memory deterioration and upregulates CREB and BDNF gene expression levels in unpredictable chronic mild stress (UCMS)-exposed mice. *Drug Target Insights*; 8-11-21 (2014). DOI: 10.4137/DTI.S13870.
- 14-** P. Tanyeri, M.E. Buyukokuroglu, O. Mutlu, G. Ulak, F.Y. Akar, I.K. Celikyurt, **B.F. Erden**. Evidence that the anxiolytic-like effects of the beta 3 receptor agonist Amibegron involve serotonergic receptor activity. *Pharmacol Biochem Behav.*; 110:27-32 (2013). DOI: 10.1016/j.pbb.2013.05.017.
- 15-** P. Tanyeri, O. Mutlu, G. Ulak, F.Y. Akar, I.K. Celikyurt, **B.F. Erden**. 5-HT1 and 5HT2 receptors are involved in the anxiolytic-like effects of the neuronal NOS inhibitor TRIM in the rat. *Drug Development Research*, 74: 242-251, 2013. DOI:10.1002/ddr.21074.
- 16** O. Mutlu, E. Gumuslu, G. Ulak, I.K. Celikyurt, F. Akar, E. Bektas, T. Demirtas, H.M. Kır, M.M. Musul, **F. Erden**. Antidepressant-like activity of agomelatine in the mouse unpredictable chronic mild stress model. *Drug Development Research* 74 : 203–215, 2013. DOI: 10.1002/ddr.21064.
- 17-** P. Tanyeri, M.E. Buyukokuroglu, O. Mutlu, G. Ulak, F.Y. Akar, I.K. Celikyurt, **B.F. Erden**. Involvement of serotonin receptor subtypes in the antidepressant-like effect of beta receptor agonist Amibegron (SR 58611A): An experimental study. *Pharmacology Biochemistry and Behaviour* 105: 12–16, April 2013. DOI: 10.1016/j.pbb.2013.01.010.
- 18-** O. Mutlu , I. K. Celikyurt , G. Ulak , P. Tanyeri , F. Y. Akar , **F. Erden**. Effects of olanzapine and clozapine on radial maze performance in naive and MK-801-treated mice. *Arzneimittelforschung*, Jan;62(1):4-8, 2012. PubMed PMID: 22331755. DOI: 10.1055/s-0031-1291360.
- 19-** Celikyurt IK, Ulak G, Mutlu O, Akar FY, Mulayim S, **Erden F**, Komsuoglu SS. Positive impact of levetiracetam on emotional learning and memory in naive mice. *Life Sci.* Jan 30;90(5-6):185-189, 2012. PMID: 22119754. DOI: 10.1016/j.lfs.2011.11.003.
- 20-** I.K. Celikyurt, G. Ulak, O. Mutlu, F.Y. Akar, **F. Erden**, S.S. Komsuoglu. Lamotrigine effects sensorimotor gating in WAG/Rij rats. *Journal of Neurosciences in Rural Practice*, 3(2): 126-130, 2012. DOI: 10.4103/0976-3147.98207.
- 21-** I.K. Celikyurt, G. Ulak, O. Mutlu, F.Y. Akar, **F. Erden**, S.S.Komsuoglu. Lamotrigine a mood stabilizer, may have beneficial effects on memory acquisition and retrieval in mice. *LifeSciences*; 91(25-26):1270-1274, 2012. DOI: 10.1016/j.lfs.2012.09.020.
- 22-** O. Mutlu, E. Gumuslu, G. Ulak, I.K. Celikyurt, S. Kokturk , H.M. Kır, F. Akar, **F. Erden**. Effects of fluoxetine, tianeptine and olanzapine on unpredictable chronic mild stress-induced depression-like behavior in mice. *LifeSciences*; 91(25-26):1252-1262, 2012. DOI: 10.1016/j.lfs.2012.09.023.
- 23-** Mutlu O, Ulak G, Celikyurt IK, Tanyeri P, Akar FY, **Erden F**. Effects of olanzapine and clozapine on memory acquisition, consolidation and retrieval in mice using the elevated plus maze test. *Neurosci Lett.* Sep 1;501(3):143-147, 2011. DOI: 10.1016/j.neulet.2011.07.004.



- 24-** Mutlu O, Ulak G, Celikyurt IK, Akar FY, **Erden F**, Tanyeri P. Effects of olanzapine, sertindole and clozapine on MK-801 induced visual memory deficits in mice. *Pharmacol Biochem Behav.* Oct;99(4):557-565, 2011. DOI: 10.1016/j.pbb.2011.06.011.
- 25-** Mutlu O, Ulak G, Celikyurt IK, Akar FY, **Erden F**. Effects of citalopram on cognitive performance in passive avoidance, elevated plus-maze and three-panel runway tasks in naïve rats. *Chinese Journal of Physiology* Feb 28;54(1):36-46, 2011. DOI: 10.4077/CJP.2011.AMK077.
- 26-** Celikyurt IK, Akar FY, Ulak G, Mutlu O, **Erden F**. Effects of risperidone on learning and memory in naive and MK-801-treated rats. *Pharmacology*, 87(3-4):187-194, 2011. DOI: 10.1159/000324523.
- 27-** Celikyurt IK, Mutlu O, Ulak G, Akar FY, **Erden F**. Gabapentin, A GABA analogue, enhances cognitive performance in mice. *Neurosci Lett.* Apr 1;492(2):124-128, 2011. DOI: 10.1016/j.neulet.2011.01.072
- 28-** Mutlu O, Ulak G, Celikyurt IK, Akar FY, **Erden F**. Effects of olanzapine, sertindole and clozapine on learning and memory in the Morris water maze test in naive and MK-801-treated mice. *Pharmacol Biochem Behav.* May;98(3):398-404, 2011. DOI: 10.1016/j.pbb.2011.02.009.
- 29-** Ulak G, Mutlu O, Tanyeri P, Komsuoğlu FI, Akar FY, **Erden F**. Involvement of serotonin receptor subtypes in the antidepressant-like effect of TRIM in the rat forced swimming test. *Pharmacol Biochem Behav* 95:308-314, 2010. DOI: 10.1016/j.pbb.2010.02.006
- 30-** Utkan T, Yıldız Akar F, Utkan NZ, Gacar N, Göçmez SS, Ulak G, **Erden F**, Sarioglu Y. Effects of diabetes and elevated glucose on nitergic relaxations in the isolated duodenum of the rat. *Acta Diabetol*; Dec 24; 46(4):295-301, 2009. DOI: 10.1007/s00592-008-0086-z.
- 31-** Ulak G, Mutlu O, Yıldız Akar F, Komsuoğlu FI, Tanyeri P, **Erden BF**. Neuronal NOS inhibitor 1-(2 trifluoromethylphenyl)-imidazole augment the effects of antidepressants acting via serotonergic system in the forced swimming test in rats. *Pharmacol Biochem Behav.* Oct;90(4):563-568, 2008. DOI: 10.1016/j.pbb.2008.04.016.
- 32-** Yıldız F, Ulak G, **Erden F**, Utkan T, Gacar N. 7-Nitroindazole, a neuronal nitric oxide synthase inhibitor, impairs passive avoidance and elevated plus-maze memory performance in rats. *Pharmacology Biochemistry and Behavior*; Oct;87(4): 434-443, 2007.
- 33-** Göçmez S, **Erden F**, Ulak G, Utkan T, Yıldız F, Gacar N, Mutlu O. Effect of dextromethorphan on reference memory assessed in rats by a three-panel runway task. *Arzneim. Forsch. / Drug Res*; 56(4): 276-281, 2006.
- 34-** Ulak G, Göçmez S, **Erden F**, Tanyeri P, Utkan T, Yıldız F, Mutlu O, Gacar N. Chronic administration of fluoxetine or venlafaxine induces memory deterioration in an inhibitory avoidance task in rats. *Drug Development Research*;67: 456-461, 2006. (<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ddr.20106/pdf>)
- 35-** Göçmez S, Utkan T, Duman C, Yıldız F, Ulak G, Gacar N, **Erden F**. Secondhand tobacco smoke impairs neurogenic and endothelium-dependent relaxation of rabbit corpus cavernosum smooth muscle: improvement with chronic oral administration of L-arginine. *International Journal of Impotence Research*; 17: 437-444, 2005.
- 36-** Tugay M, Yıldız F, Utkan T, Müezzinoğlu B, **Erden F**, Gacar N, Ulak G. Esophagitis impairs esophageal smooth muscle reactivity in the rat model: an in vitro study. *Digestive Diseases and Sciences*; 48(11): 2147-2152, 2003.
- 37-** Tugay M, Yıldız F, Utkan T, Gacar N, Ulak G, **Erden F**. Age-related smooth muscle reactivity changes in the rat bladder: an in vitro study. *Pharmacological Research*; 48(4): 329-334, 2003.

- 38-** Tugay M, Yıldız F, Utkan T, Ulak G, Gacar N, **Erden F**. Impaired esophageal reactivity in adriamycin-induced rat esophageal atresia: An in vitro study. *Journal of Pediatric Surgery*; 36(10)October: 1569-1573; 2001.
- 39-** Utkan T, Yıldız F, İlbaş G, Ozdemirci S, **Erden F**, Gacar N, Ulak G. Blood pressure and vascular reactivity to endothelin-1, phenylephrine, serotonin, KCl and acetylcholine following chronic alcohol consumption in vitro. *Fundamental and Clinical Pharmacology*; 15: 157-165; 2001.
- 40-** Ozdemirci S, Yıldız F, Utkan T, Ulak G, Çetinaslan B, **Erden F**, Gacar N. Impaired neurogenic and endothelium-dependent relaxant responses of corpus cavernosum smooth muscle from hyperthyroid rabbits. *European Journal of Pharmacology*; 428: 105-111; 2001.
- 41- Erden F**, Ulak G, Yıldız F, Utkan T, Ozdemirci S, Gacar N. Antidepressant, anxiogenic, and antinociceptive properties of levofloxacin in rats and mice. *Pharmacology Biochemistry and Behavior*; 68: 435-441; 2001.
- 42-** Utkan T, **Erden F**, Yıldız F, Ozdemirci S, Ulak G, Gacar N. Chronic ethanol consumption impairs adrenoceptor-and purinoceptor-mediated relaxations of isolated rat detrusor smooth muscle. *BJU International*; 88: 278-283; 2001.
- 43-** Yıldız F, **Erden F**, Ulak G, Utkan T, Gacar N. Antidepressant-like effect of 7-nitroindazole in the forced swimming test in rats. *Psychopharmacology*; 149: 41-44; 2000.
- 44-** Yıldız F, Ulak G, **Erden F**, Gacar N. Anxiolytic-like effects of 7-nitroindazole in the rat plus-maze test. *Pharmacology Biochemistry and Behavior*; 65(2): 199-202; 2000.
- 45-** Yumuk Z, Ozdemirci S, **Erden BF**, Dundar V. The effect of long-term ethanol feeding on *Brucella melitensis* infection of rats. *Alcohol Alcohol*. 2001 Jul-Aug;36(4):314-7.
- 46- Erden BF**, Ozdemirci S, Yildiran G, Utkan T, Gacar N, Ulak G. Dextromethorphan attenuates ethanol withdrawal syndrome in rats. *Pharmacol Biochem Behav*. 1999 Mar;62(3):537-41.
- 47- Erden BF**, Ulak G, Gacar N, Ozdemirci S. Is arachis oil a solvent only, or does it also have an effect on the central nervous system? *J Pharm Pharmacol*. 1998 Apr;50(4):443-4.
- 48-** Kafkaslı A, **Erden F**, Müezzinoğlu B, Akbaşak B, Burak F, Aksoy T, Birincioglu M, Biotech MG, Biotec FT. Side effects of tamoxifen in oophorectomized rats. *Gynecol Obstet Invest*. 1998;45(2):93-8.
- 49- Erden BF**, Ulak G, Yildiran G, Gacar N. The effect of 7-nitro indazole on pentobarbital-induced sleep in mice. *Pharmacol Res*. 1997 Oct;36(4):265-7.
- 50-** Uzbay IT, **Erden BF**, Tapanyigit EE, Kayaalp SO. Nitric oxide synthase inhibition attenuates signs of ethanol withdrawal in rats. *Life Sci*. 1997;61(22):2197-209.
- 51-** Yildiran G, Ulak G, Utkan T, Gödeli E, Gacar N, **Erden F**. Antinociception induced by verapamil and chloramphenicol in mice. *Biol Neonate*. 1997;72(1):28-31.

52- Stringer JL, **Erden F.**

In the hippocampus in vivo, nitric oxide does not appear to function as an endogenous antiepileptic agent.

Exp Brain Res. 1995;105(3):391-401.

#### C5.Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1. **Erden BF**: Klinik İlaç Araştırmalarında Son Düzenlemeler Kocaeli Üniversitesi Tıp Dergisi 1(2-4): 5-8, 1996
2. **Erden BF**: Akılcı İlaç Kullanımı Sürekli Tıp Eğitimi Dergisi 6 (1): 10-12, 1997
3. **Erden BF**, Göçmez S. Kanıta Dayalı Tıp ve İlaç Seçimi. Sürekli Tıp Eğitimi Dergisi 13 (4): 134-136, 2004
4. **Erden BF**, Erden H. On Soruda Klinikte İlaç Araştırmaları. Toplum ve Hekim Dergisi 19(5): 2004
5. Arısoy E.S., **Erden BF.**, Yüksel N., Gökalp A. Hizmet Alımı Bütçe Formu: KOÜ örneğinde gönüllüler üzerinde ilaç araştırmalarının kurumsal denetimi. İKU Dergisi sayı 10: 17-23, 2005
6. Mutlu O, **Erden BF**, Uzbay İT. Alkol ve madde bağımlılığı. Türkiye Klinikleri J Surg Med Sci 2006, 2(46):86-94.
7. **Erden Faruk** "Üniversite hastaneleri açısından son uygulamalar nasıl gözüküyor?" Toplum ve Hekim, 22 (6), 443-446, 2007
8. Mutlu O, **Erden F.** Akılcı ilaç kullanımı neden gereklidir ve akılcı ilaç seçimi nasıl yapılmalıdır. Birinci Basamakta Akılcı Antibiyotik Tedavisi; 2008; cilt 1, sayı 1.
9. "Birinci Basamakta Enfeksiyon Hastalıklarının Tedavisi Akılcı Farmakoterapi kitabında, Kişisel (K)- İlaç Seçimi", Bölüm Yazarı, **Faruk Erden**, Editörler Dilek Arman, Oğuz Güç, Bilimsel Tıp Yayınevi, 2008
10. "Klinik Farmakoloji". Cecil Textbook of Medicine'de (Lee Goldman, Dennis Ausiello ) **23.baskı** Cilt I (Ed.S.Ünal)", Bölüm Çevirisi "**Faruk Erden**, Güner Ulak", Güneş kitabevi, Ankara, 2011
11. Emine Bektaş, **Faruk Erden** (2012) Sosyal Güvenlik Kurumu'nun (SGK) Elektronik Reçete (e-reçete) Uygulamasına Başlaması Sonrasında, Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi Farmakoloji Anabilim Dalında Uygulanmaya Başlanan, Dönem 6 Eğitim Programı. Türk Farmakoloji Bülteni, sayı 115

#### C6.Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (*Proceedings*) Basılan Bildiriler

## 2018 YILINA AİT OLANLAR:

Mehmet Hanifi Tanyeri, Mehmet Emin Büyükokuroglu, Pelin Tanyeri, Oğuz Mutlu, Furuzan Yıldız Akar, Güner Ulak, Bekir Faruk Erden. Chronic effects of second-generation antipsychotics on mice isolated detrusor smooth muscle. 10th International Congress on Psychopharmacology& 6th International Symposium on Child and Adolescent Psychopharmacology. Psychiatry and Clinical Psychopharmacology, syf. 38-39. April 25-29, 2018, Antalya, Turkey.

Mehmet Hanifi Tanyeri, Mehmet Emin Büyükokuroglu, Pelin Tanyeri, Oğuz Mutlu, Furuzan Yıldız Akar, Güner Ulak, Bekir Faruk Erden. Effects of long-term treatment with haloperidol and olanzapine on mice detrusor muscle. 10th International Congress on Psychopharmacology& 6th International Symposium on Child and Adolescent Psychopharmacology. Psychiatry and Clinical Psychopharmacology, syf. 29. April 25-29, 2018, Antalya, Turkey.

Guner Ulak, Oguz Mutlu, Pelin Tanyeri, Nermin Akdemir, Mehmet Emin Buyukokuroglu, Furuzan Akar, Faruk Erden. Effects of adipokinetic hormone/red pigment concentrating hormone (AKH/RPCH) family of peptides for uterus contraction. 18th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology. July 1-6, 2018, Kyoto, Japan.

Guner Ulak, Esen Gumuslu, Oguz Mutlu, Sibel Kokturk, Furuzan Akar, Faruk Erden. Effects of asenapine and paliperidon on depression, anxiety and analgesy in mice: Alterations in brain neurotrophic factors, neurogenesis and blood enzyme levels. 18th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology. July 1-6, 2018, Kyoto, Japan.

O. Mutlu, T. Páleníček, N. Pinterová, K. Šichová, J. Horáček, K. Holubová, C. Höschl, A. Stuchlík, F. Erden, K. Valeš. Effects of the adipokinetic hormone/red pigment-concentrating hormone (AKH/RPCH) family of peptides on MK-801-induced schizophrenia models in rats. 31th ECNP Congress, 6-9 October 2018, Barcelona, Spain.

## 2017 YILINA AİT OLANLAR:

ULAK GÜNER,BEKTAŞ EMİNE,YILDIZ AKAR FÜRÜZAN,MUTLU OĞUZ,ERDEN BEKİR FARUK (2017). Effects of selective PDE-2 inhibitor BAY60-7550, PDE-5 inhibitor Sildenafil and PDE-9 inhibitor PF-04447943 on learning and memory in the passive avoidance test in naive mice.. 8th World Congress on Pharmacology and Toxicology. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3918630)

YILDIZ AKAR FÜRÜZAN,BEKTAŞ EMİNE,MUTLU OĞUZ,ULAK GÜNER,ERDEN BEKİR FARUK (2017). Effects of selective PDE-2 inhibitor BAY60-7550 and PDE-9 inhibitor PF-04447943 on olfactory memory in Social Transmission of Food Preference (STFP) test naive mice.. 8th World Congress on Pharmacology and Toxicology. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3918722)

GÜMÜŞLÜ KUDRET ESEN,MUTLU OĞUZ,ULAK GÜNER,YILDIZ AKAR FÜRÜZAN,ERDEN BEKİR FARUK,TANYERİ PELİN (2017). Effects of asenapine and paliperidon on cognition, locomotion: Altered gen expression levels of BDNF and CREB in the hippocampus of mice.. European Human Genetics Conference 2017 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3918844)

## 2016'DAN ÖNCEKİLER:

1- Emine Bektaş, Furuzan Yıldız Akar, Oğuz Mutlu, Güner Ulak, **Faruk Erden**. Comparison of the effects of three different PDE inhibitors, Sildenafil, BAY60-7550 and PF-04447943 on fear memory in the fear conditioning test in mice. 7th European Congress of Pharmacology EPHAR 26-30 June 2016, İstanbul, Turkey.

2- Emine Bektaş, Furuzan Yıldız Akar, Oğuz Mutlu, Güner Ulak, **Faruk Erden**. Effects of selective PDE-2 inhibitor BAY60-7550, PDE-5 inhibitor Sildenafil and PDE-9 inhibitor PF-04447943 on learning and memory in the morris water maze test in naive mice. 7th European Congress of Pharmacology EPHAR 26-30 June 2016, İstanbul, Turkey.

3- Esen Gumuslu, Oguz Mutlu, Guner Ulak, Furuzan Yıldız Akar, **Faruk Erden**, Havva Kaya, Ipek Komsuoglu Celikyurt, Pelin Tanyeri. Effects of asenapine and paliperidon on analgesy and locomotion: Altered gen expression levels of FGF2, synapsin and NGF in the hippocampus of mice. 7th European Congress of Pharmacology EPHAR 26-30 June 2016, İstanbul, Turkey.

- 4- Mehmet Hanifi Tanyeri, Mehmet Emin Buyukokuroglu, Pelin Tanyeri, Oguz Mutlu, Güner Ulak, Füzuan Yıldız Akar, **Bekir Faruk Erden**. Chronic effects of atypic antipsychotics on vas deferens contractions in mice. 7th European Congress of Pharmacology EPHAR 26-30 June 2016, İstanbul, Turkey.
- 5- Mehmet Hanifi Tanyeri, Mehmet Emin Buyukokuroglu, Pelin Tanyeri, Oguz Mutlu, Güner Ulak, Füzuan Yıldız Akar, **Bekir Faruk Erden**. Effects of long-term treatment with paliperidone, iloperidone and loxapine on mice isolated vas deferens. 7th European Congress of Pharmacology EPHAR 26-30 June 2016, İstanbul, Turkey.
- 6- Mehmet Hanifi Tanyeri, Emin Buyukokuroglu, Pelin Tanyeri, Oguz Mutlu, Füzuan Yıldız Akar, Güner Ulak, **Faruk Erden**. The influence of atipic antipsychotic drugs on vas deferens in mice. DIA 52nd Annual Meeting 26-30 June 2016, Philadelphia, United States.
- 7- Mehmet Hanifi Tanyeri, Mehmet Emin Buyukokuroglu, Pelin Tanyeri, Oguz Mutlu, Güner Ulak, Füzuan Yıldız Akar, **Bekir Faruk Erden**. The effects of chronic treatment with haloperidol, clozapine and aripiprazole on mice isolated vas deferens. The International College of Neuropsychopharmacology 2016 World Congress, 3-5 July 2016, Seoul, South Korea.
- 8- Mehmet Hanifi Tanyeri, Mehmet Emin Buyukokuroglu, Pelin Tanyeri, Oguz Mutlu, Güner Ulak, Füzuan Yıldız Akar, **Bekir Faruk Erden**. Comparative study of sexual dysfunction associated with haloperidol, clozapine and aripiprazole in mice isolated vas deferens. The International College of Neuropsychopharmacology 2016 World Congress, 3-5 July 2016, Seoul, South Korea.
- 9- Mehmet Emin Buyukokuroglu, Pelin Tanyeri, Oguz Mutlu, Füzuan Yıldız Akar, Güner Ulak, **Faruk Erden**. Effects of Amibegron on learning and memory in naive and MK-801 injected mice in the elevated plus maze and passive avoidance tests. 8. Uluslararası Psikofarmakoloji Kongresi ve 4. Uluslararası Çocuk ve Ergen Psikofarmakolojisi Sempozyumu. 20-24 Nisan 2016, Antalya.
- 10- Mehmet Hanifi Tanyeri, Mehmet Emin Buyukokuroglu, Pelin Tanyeri, Oguz Mutlu, Füzuan Yıldız Akar, Güner Ulak, **Faruk Erden**. Effects of chronic haloperidol, clozapine and aripiprazol treatment on mice isolated vas deferens. 8. Uluslararası Psikofarmakoloji Kongresi ve 4. Uluslararası Çocuk ve Ergen Psikofarmakolojisi Sempozyumu. 20-24 Nisan 2016, Antalya.
- 11- Guner Ulak, Esen Gumuslu, Oguz Mutlu, Merve Ertan, Ipek Komsuoglu Celikyurt, Furuzan Akar, **Faruk Erden**. Haloperidol exerts depression-like behaviour in the forced swimming test while it has anxiolytic-like and analgesic effects in the elevated plus maze and hot plate tests: Altered gene expression levels of FGF2, synapsin and NGF in the hippocampus of mice. The International College of Neuropsychopharmacology 2016 World Congress, 3-5 July 2016, Seoul, South Korea.
- 12- Oguz Mutlu, Esen Gumuslu, Guner Ulak, Furuzan Akar, **Faruk Erden**, Ipek Komsuoglu Celikyurt, Pelin Tanyeri. Effects of iloperidone and nemonaprid on depression, anxiety-like behaviour and locomotion: Altered gene expression levels of FGF2, synapsin and NGF in the hippocampus of mice. The International College of Neuropsychopharmacology 2016 World Congress, 3-5 July 2016, Seoul, South Korea.
- 13- Mehmet Hanifi Tanyeri, Mehmet Emin Buyukokuroglu, Pelin Tanyeri, Oguz Mutlu, Güner Ulak, Füzuan Yıldız Akar, **Bekir Faruk Erden**. Effects of desipramine, venlafaxine and bupropion on depression and anxiety in the forced swimming test and elevated plus maze test in mice. The International College of Neuropsychopharmacology 2016 World Congress, 3-5 July 2016, Seoul, South Korea.
- 14- Guner Ulak, Esen Gumuslu, Oguz Mutlu, Merve Ertan, Ipek Komsuoglu Celikyurt, Furuzan Akar, **Faruk Erden**. Effects of olanzapine, clozapine, risperidone and sertindole on FGF2, synapsin and NGF expression in the hippocampus of naive mice. The International College of Neuropsychopharmacology 2016 World Congress, 3-5 July 2016, Seoul, South Korea.
- 15- Akar Furuzan, Gumuslu Esen, Mutlu Oguz, Ulak Guner, Celikyurt Ipek K, **Erden Faruk**. Effects of Quetiapine and aripiprazole on memory, depression and anxiety in mice: Altered gene expression

levels of BDNF and CREB in the hippocampus of mice. EBPS-EBBS Biennial Meeting of the European Behavioural Pharmacological Society. 12-15 September 2015, Verona, Italy.

**16-** Köktürk Sibel, Akar Furuzan, Mutlu Oguz, Ulak Guner, **Erden Faruk**, Celikyurt Ipek K. Effect of ODQ on BDNF immunohistochemistry staining in mice. EBBS-EBPS Joint Meeting, Verona, Italy, 12-15 September 2015.

**17-** Köktürk Sibel, Mutlu Oguz, Akar Furuzan, Ulak Guner, **Erden Faruk**, Celikyurt Ipek K. Effects of adipokinetic hormones on neurogenesis and neurodegeneration. EBBS-EBPS Joint Meeting, Verona, Italy, 12-15 September 2015.

**18-** Köktürk Sibel, Mutlu Oguz, Ulak Guner, Akar Furuzan, **Erden Faruk**, Celikyurt Ipek, Bektas Emine, Tanyeri Pelin. Effects of second-generation antipsychotics on neurogenesis and neurodegeneration in dentate gyrus of the hippocampus. EBBS-EBPS Joint Meeting, Verona, Italy, 12-15 September 2015.

**19-** Mutlu Oguz, Ulak Guner, Celikyurt Ipek K, Akar Furuzan, **Erden Faruk**, Tanyeri Pelin. Effects of atypical antipsychotics on depression, anxiety-like behaviour, and pain. EBPS-EBBS Biennial Meeting of the European Behavioural Pharmacological Society. 12-15 September 2015, Verona, Italy.

**20.** Mutlu Oguz, Ulak Guner, Celikyurt Ipek K, Akar Furuzan, **Erden Faruk**, Tanyeri Pelin. Effects of acutely administered adipokinetic hormone in depression, anxiety and pain. EBPS-EBBS Biennial Meeting of the European Behavioural Pharmacological Society. 12-15 September 2015, Verona, Italy.

**21-** Mutlu Oguz, Mutlu Ahmet, Ulak Guner, Celikyurt Ipek K, Akar Furuzan, **Erden Faruk**, Kaya Havva. Superior effect of Quetiapine compared to aripiprazole and loperidon on MK-801 induced olfactory memory impairment in female mice. EBPS-EBBS Biennial Meeting of the European Behavioural Pharmacological Society. 12-15 September 2015, Verona, Italy.

**22-** Mutlu Oguz, Gumuslu Esen, Ulak Guner, Ertan Merve, Celikyurt Ipek K, Akar Furuzan, **Erden Faruk**. Quetiapine and Aripiprazole upregulate FGF2, synapsin and NGF expression in the hippocampus of naive mice. EBPS-EBBS Biennial Meeting of the European Behavioural Pharmacological Society. 12-15 September 2015, Verona, Italy.

**23-** M. Oguz, U. Emre, U. Güner, K.C. Ipek, A. Furuzan, **E. Faruk**, H. Leman, T. Pelin. Effects of antipsychotic drugs asenapine, paliperidone, quetiapine and aripiprazole on pain and locomotion in mice. P.1.h.006. *28th ECNP congress*, 29 August-1 September 2015, Amsterdam, The Netherlands.

**24-** O. Mutlu, G. Ulak, E. Gumuslu, I.K. Celikyurt, F. Yildiz Akar, **F. Erden**, P. Tanyeri. Use of chronically administered adipokinetic hormone in depression, anxiety and pain. P.1.g.010. *28th ECNP congress*, 29 August-1 September 2015, Amsterdam, The Netherlands.

**25-** E. Gumuslu, O. Mutlu, G. Ulak, E. Uyar, O.C. Tatar, I.K. Celikyurt, F. Yildiz Akar, **F. Erden**. Effects of atypical antipsychotics on emotional memory and locomotion: altered gene expression levels of BDNF and CREB in the hippocampus of mice. P.1.A.005. *28th ECNP congress*, 29 August-1 September 2015, Amsterdam, The Netherlands.

**26-** Emine Bektas, Guner Ulak, Oguz Mutlu, İpek Komsuoğlu, Furuzan Akar, **Faruk Erden**. Asenapine and paliperidone improve MK-801-induced memory deterioration in morris water maze test in mice. *27th ECNP Congress of Applied and Translational Neuroscience*. P.1.j.002. Page:38. 18-21 October 2014, Berlin, Germany

**27-** İpek Komsuoğlu Celikyurt, Oguz Mutlu, Emre Uyar, Guner Ulak, Leman Huseynova, Furuzan Yildiz Akar, İlhan Tarkun, **Faruk Erden**. Chronic exenatide treatment reverses the impaired spatial and emotional memory functions of type-2 diabetic mice. *27th ECNP Congress of Applied and Translational Neuroscience*. P.1.j.027. Page:147. 18-21 October 2014, Berlin, Germany

**28-** Oguz Mutlu, İpek Komsuoğlu Celikyurt, Emre Uyar, Guner Ulak, Emine Bektas, Furuzan Yildiz Akar, **Faruk Erden**, İlhan Tarkun. Chronic exenatide treatment exerts anxiolytic- and antidepressant-

like effects and reverses the neuropathy in diabetic mice model. 27<sup>th</sup> ECNP Congress of Applied and Translational Neuroscience. P.4.a.011. Page:111. 18-21 October 2014, Berlin, Germany

**29-** Oguz Mutlu, Guner Ulak, Emine Bektas, Ipek Komsuoglu Celikyurt, Furuzan Akar, Pelin Tanyeri, **Faruk Erden**. Effects of asenapine and paliperidon on MK-801-induced memory deterioration in radial arm maze in mice. F071, 9<sup>th</sup> FENS Forum of Neuroscience, 5-9 July 2014, Milan Italy.

**30-** Ulak G, Oguz Mutlu, Furuzan Akar, İpek Komsuoğlu **Faruk Erden**. Effects of asenapine and paliperidon on MK-801-induced memory deterioration in passive avoidance and elevated plus maze tests in mice. P616, 17<sup>th</sup> World Congress of Basic & Clinical Pharmacology, 13-18 July WCP 2014, Cape Town, South Africa.

**31-** Tanyeri P, Buyukokuroglu M.E, Mutlu O, Yıldız Akar F, Ulak G, Komsuoglu I, **Erden F**. Effects of ziprasidone, SCH 23390 and SB 277011 on spatial memory in the Morris water maze test in naive and MK-801 treated mice. P1257, 17<sup>th</sup> World Congress of Basic & Clinical Pharmacology, 13-18 July WCP 2014, Cape Town, South Africa.

**32-** P. Tanyeri, M.E. Buyukokuroglu, O. Mutlu, G. Ulak, F.Y. Akar, I.K. Celikyurt, **B.F. Erden**. Anxiolytic-like effect of beta receptor agonist Amibegron (SR 58611A) which may be related to interaction of serotonin receptor subtypes. 46. Drug Information Association, Boston, 13-17 June 2013.

**33-** Ipek K. Celikyurt, Oguz Mutlu, Güner Ulak, Firuzan Akar, Emine Bektaş, Tuğçe Demirtaş, **Faruk Erden**. Effects of haloperidol on learning and memory in naive and MK-801 injected mice in the passive avoidance and elevated plus maze tests. European Neuropsychopharmacology 22(2):S344, 25<sup>th</sup> ECNP Congress, 13-17 October 2012, Vienna Austria.

**34-** Guner Ulak, Oguz Mutlu, Ipek Komsuoglu Celikyurt, Firuzan Akar, **Faruk Erden**. The antidepressant agomelatine improves unpredictable chronic mild stress (UCMS)-induced memory deterioration in mice. European Neuropsychopharmacology 22(2):S182, 25<sup>th</sup> ECNP Congress, 13-17 October 2012, Vienna Austria.

**35-** O. Mutlu, G. Ulak, I. Celikyurt, F. Akar, T. Demirtas, E. Bektas, **F. Erden**. Effects of haloperidol on MK-801-induced memory deterioration in the Morris water maze and radial-arm maze tests in mice. CD, P205, 6<sup>th</sup> European Congress of Pharmacology, 17-20 July 2012, Granada, Spain.

**36-** O. Mutlu, G. Ulak, E. Gumuslu, I. Celikyurt, F. Akar, E. Bektas, T. Demirtas, H.M. Kir, M. Musul, **E. Erden**. Antidepressant-like activity of agomelatine in the mouse unpredictable chronic mild stressed model. CD, P206, 6<sup>th</sup> European Congress of Pharmacology, 17-20 July 2012, Granada, Spain.

**37-** O Mutlu, G Ulak, I Celikyurt, F Akar, **F Erden**, T Demirtas. Effects of homeopathic remedy dragonfly (anax imperator) on learning and memory in Morris water maze and passive avoidance tests in mice. CD, P215, 6<sup>th</sup> European Congress of Pharmacology, 17-20 July 2012, Granada Spain

**38-** O Mutlu, G Ulak, I Celikyurt, F Akar, E Bektas, **F Erden**. Effects of homeopathic remedy dragonfly (anax imperator) on depression, anxiety, analgesia and locomotion in mice. CD, P216, 6<sup>th</sup> European Congress of Pharmacology, 17-20 July 2012, Granada Spain

**39-** Celikyurt IK, Ulak G, Akar FY, Mutlu O, Mülayim S, **Erden F** (2011) Effects of Levetiracetam on cognitive functions mice. The Journal of the European College of Neuropsychopharmacology, S254, P.1.c.003, 24<sup>th</sup> ECNP Congress, 3-7 September 2011, Paris, France.

**40-** Celikyurt IK, Mutlu O, Ulak G, Akar F, **Erden F** (2011). Enhancement of cognitive performance by Gabapentin in Morris water maze, elevated plus maze and passive avoidance tasks in naive mice. The Journal of the European College of Neuropsychopharmacology, S329, P.1.g.001,, 24<sup>th</sup> ECNP Congress, 3-7 September 2011, Paris, France.

- 41-** Türker S, Mutlu O, Celikyurt IK, Gümüslü E, Akar FY, **Erden F**, Ulak G. The investigation of the molecular effects of zaprinast and ODQ a guanylate cyclase inhibitor, on rat brain by Fourier transform mid-infrared spectroscopy. The Journal of the European College of Neuropsychopharmacology, S257, P.1.c.008, 24th ECNP Congress, 3-7 September 2011, Paris, France.
- 42-** Mutlu O, Celikyurt IK, Gümüslü E, Akar FY, **Erden F**, Ulak G. An atypical antidepressant tianeptine prevents unpredictable chronic mild stress-induced depressive effects in mice. The Journal of the European College of Neuropsychopharmacology, S402, P.2.d.002, 24th ECNP Congress, 3-7 September 2011, Paris, France.
- 43-** Ulak G, Celikyurt IK, Mutlu O, Akar FY, **Erden F**. Effects of Zaprinast and Rolipram on spatial memory in the radial arm maze test in mice. The Journal of the European College of Neuropsychopharmacology, S291, P.1.d.003, 24th ECNP Congress, 3-7 September 2011, Paris, France.
- 44-** Mutlu O, Akar FY, Celikyurt IK, Ulak G, **Erden F**. Disturbing effects of spatial memory by the soluble guanylate cyclase inhibitor ODQ and the nNOS inhibitor 7-NI in the modified elevated plus maze test. The Journal of the European College of Neuropsychopharmacology, S298, P.1.d.015, 24th ECNP Congress, 3-7 September 2011, Paris, France.
- 45-** Celikyurt IK, Oguz Mutlu, Furuzan Akar, Guner Ulak, **Faruk Erden**. Lamotrigine ameliorates learning and memory in morris water maze, modified elevated plus maze and passive avoidance tests in naive mice. 10th World Congress of Biological Psychiatry, P15- 013, 29 May - 3 June 2011, Prague, Czech Republic.
- 46-** Celikyurt IK, Mutlu O, Akar FY, Ulak G, **Erden F**. Effects of zaprinast on learning and memory in the Morris water maze and passive avoidance tests in naive mice. 10th World Congress of Biological Psychiatry, P26-019, 29 May - 3 June 2011, Prague, Czech Republic.
- 47-** Mutlu O, Akar FY, Celikyurt IK, Ulak G, **Erden F**. Disturbing effects of spatial memory by ODQ and 7-NI in the Morris water maze test. 10th World Congress of Biological Psychiatry, P26-016, 29 May - 3 June 2011, Prague, Czech Republic.
- 48-** Mutlu O, Türker S, Celikyurt IK, Gümüslü E, Akar FY, **Erden F**, Ulak G. A Promising Study to Investigate Mechanism of Action of Tianeptine on UCMS: An FTIR Study. 10th World Congress of Biological Psychiatry, P26-017, 29 May - 3 June 2011, Prague, Czech Republic.
- 49-** Mutlu O, Gümüslü E, Celikyurt IK, **Erden F**, Akar FY, Ulak G. Olanzapine prevents unpredictable chronic mild stress-induced depressive effects in mice. 10th World Congress of Biological Psychiatry, P26-020, 29 May - 3 June 2011, Prague, Czech Republic.
- 50-** Mutlu O, Celikyurt IK, Ulak G, Akar FY, **Erden F**. Effects of tianeptine and fluoxetine on unpredictable chronic mild stress-induced cognition deterioration in mice. 10th World Congress of Biological Psychiatry, P26-018, 29 May - 3 June, 2011, Prague, Czech Republic.
- 51-** Mutlu O, Akar FY, Celikyurt IK, Ulak G, **Erden F**. (2011). Effects of zaprinast, ODQ and 7-NI on locomotion and anxiety in the open field test in mice. P67, e40, 14th Biennial Meeting of the European Behavioural Pharmacological Society. 26-29 August 2011, Amsterdam.
- 52-** Mutlu O, Akar FY, Celikyurt IK, Ulak G, **Erden F**. (2011). Effects of zaprinast, rolipram, ODQ and 7-NI on exploratory activity in mice. P68, e40, 14th Biennial Meeting of the European Behavioural Pharmacological Society. 26-29 August 2011, Amsterdam.
- 53-** Mutlu O, Türker S, Celikyurt IK, Gümüslü E, Tanyeri P, Akar F, Ulak G, **Erden F**. (2011). The Reversal of 7-NI-induced molecular effects by L-arg in rat brain is supported by FTIR Spectroscopy. P69, e69, 14th Biennial Meeting of the European Behavioural Pharmacological Society. 26-29 August 2011, Amsterdam.



- 54-** Mutlu O, Ulak G, Celikyurt IK, Akar F, **Erden F** (2011). Effects of olanzapine and fluoxetine on unpredictable chronic mild stress- induced cognition deterioration in mice. P141, e 61, 14th Biennial Meeting of the European Behavioural Pharmacological Society. 26-29 August 2011, Amsterdam.
- 55-** Mutlu O, Akar FY, Celikyurt IK, Ulak G, **Erden F**.(2011).Effects of zaprinast and rolipram on olfactory memory in the social transmission of food preference test in mice. P142, e61, 14th Biennial Meeting of the European Behavioural Pharmacological Society. 26-29 August 2011, Amsterdam.
- 56-** Mutlu O, Ulak G, Celikyurt IK, Akar F, **F Erden** (2011). Effects of zaprinast on spatial and visual memory in the elevated plus maze and novel object recognition tests in mice. P143, e62, 14th Biennial Meeting of the European Behavioural Pharmacological Society. 26-29 August 2011, Amsterdam.
- 57-** Mutlu O, Akar FY, Celikyurt IK, Ulak G, **Erden F**. (2011). Effects of 7-NI and ODQ on visual memory in the novel object recognition test in mice. P144, e62, 14th Biennial Meeting of the European Behavioural Pharmacological Society. 26-29 August 2011, Amsterdam.
- 58-** Mutlu O, Akar FY, Ulak G, Celikyurt IK, **Erden F** (2011). Effects of 7-NI and ODQ on emotional memory in the passive avoidance test in mice. P145, e62, 14th Biennial Meeting of the European Behavioural Pharmacological Society. 26-29 August 2011, Amsterdam.
- 59-** Komsuoglu Celikyurt I, Mutlu O, Ulak G, Akar FY , **Erden F**. Effects of risperidone on learning and memory in the morris water maze and passive avoidance tests in rats. 16<sup>th</sup> World Pharmacology Congress on Basic and Clinical Pharmacology (IUPHAR). Paper no: 1374, Page: 8. 17-23 July, 2010, Copenhagen, Denmark.
- 60-** Mutlu O, Ulak G, Komsuoglu Celikyurt I, **Erden F**, Yildiz Akar F. Effects of clozapine and olanzapine on acquisition, consolidation and retention of memory in elevated plus maze test in mice. 16<sup>th</sup> World Pharmacology Congress on Basic and Clinical Pharmacology (IUPHAR). Paper no: 1031, Page: 479. 17-23 July, 2010, Copenhagen, Denmark
- 61-** Komsuoglu FI, Gumuslu E, Turker S, Mutlu O, Yildiz F, **Erden F**. Effects of olanzapine on the structure and function of brain tissue biomolecules during unpredictable chronic mild stress: an Fourier transform mid- infrared spectroscopic study. Citation: European Neuropsychopharmacology The Journal of the European College of Neuropsychopharmacology Volume 20, Supplement 3, Page S 499. 23<sup>rd</sup> ECNP congress, 28- August-1September 2010. Amsterdam, Netherlands.
- 62-** Turker S, Mutlu O, Komsuoglu FI, Gumuslu E, Yildiz F, **Erden F**. Investigation of effects of fluoxetine on unpredictable chronic mild stress-induced changes of brain tissue by Fourier transform mid-infrared spectroscopy. Citation: European Neuropsychopharmacology The Journal of the European College of Neuropsychopharmacology. Volume 20, Supplement 3, Page S 531. 23<sup>rd</sup> ECNP congress, 28- August-1September 2010. Amsterdam, Netherlands.
- 63-** Mutlu O, Komsuoglu I, Ulak G, **Erden F**, Yildiz Akar F. Effects of olanzapine and sertindole on MK-801 induced visual memory deficit in mice. European Neuropsychopharmacology P.3. d. 009 Volume 19, Supplement 3 Page S559, 22<sup>nd</sup> ECNP Congress. September 12-16, 2009, Istanbul.
- 64-** Komsuoglu I, Mutlu O, Ulak G, Yildiz Akar F, **Erden F**. Effect of olanzapine on MK-801 induced impairment of memory in the radial-arm maze test in mice. European Neuropsychopharmacology P.3. d. 016 Volume 19, Supplement 3 Page S563, 22<sup>nd</sup> ECNP Congress. September 12-16, 2009, Istanbul.
- 65-** Tanyeri P, Mutlu O, Yildiz Akar F, **Erden F**, Ulak G. 5HT<sub>1</sub> and 5HT<sub>2</sub> receptors are involved in the anxiolytic-like effects of TRIM in the rat. EPHAR, Fundamental & Clinical Pharmacology 22(2), P044. The Federation of European Pharmacological Societies Congress. July 13–17, 2008, Manchester, England.
- 66-** Yildiz Akar F, Ulak G, Mutlu O, Komsuoglu F.I, **Erden F**, Utkan T, Gacar N. Neuronal NOS inhibitor 1-(2-trifluoromethylphenyl)-imidazole augment the effects of antidepressants acting via serotonergic system in the forced swimming test in rats. 12th Biennial Meeting of the European

Behavioural Pharmacology Society August 31- September 03, Behavioural Pharmacology 18 (suppl 1), Page: 18, 2007, Tübingen, Germany.

**67-** Yıldız Akar F, Ulak G, Tanyeri P, **Erden F**, Utkan T and Gacar N. 7-Nitroindazole impairs passive avoidance and elevated-plus maze memory performance in rats. 12th Biennial Meeting of the European Behavioural Pharmacology Society August 31- September 03, Behavioural Pharmacology 18 (suppl 1), Page: 99, 2007, Tübingen, Germany.

**68-** Yıldız F, Tanyeri P, Utkan T, Ulak G, Gacar N, **Erden F**. Investigation of the functional responses of esophageal smooth muscle (tunica muscularis mucosae) in secondhand smoked rats. 19th European Workshop on Drug Metabolism P 159, Oct 03-08, 2004, Antalya.

**69-** Yıldız F, Tanyeri P, Utkan T, Ulak G, **Erden F**, Gacar N. Ileum smooth muscle reactivity changes in secondhand smoked rats. 19th European Workshop on Drug Metabolism P 158, Oct 03-08, 2004, Antalya.

**70-** Yıldız F, Tanyeri P, Utkan T, Gacar N, Ulak G, **Erden F**. Lower esophageal sphincter responses to various agonists in secondhand smoked rats. 19th European Workshop on Drug Metabolism P 157, Oct 03-08, 2004, Antalya.

**71-** Yıldız F, Tanyeri P, Utkan T, **Erden F**, Gacar N, Ulak G. Impairment of duodenum smooth muscle reactivity in secondhand smoked rats. 19th European Workshop on Drug Metabolism P 156, Oct 03-08, 2004, Antalya.

**72- Yıldız F**, Tugay M, Utkan T, Göçmez S. Foregut smooth muscle reactivity changes in the chronic renal failure: An experimental study. 19th European Workshop on Drug Metabolism P 142, Oct 03-08, 2004, Antalya.

**73-** Utkan T, Yıldız F, Duman C, Göçmez S, **Erden F**, Ulak G, Gacar N. Effects of experimental chronic ethanol consumption and chronic smoking on vas deferens smooth muscle functions in rats. 19th European Workshop on Drug Metabolism P 108, Oct 03-08, 2004, Antalya.

**74-** Göçmez S, Yıldız F, Utkan T, Tanyeri P, Gacar N, **Erden F**, Ulak G. Diabetes-induced changes in responsiveness of rat vas deferens in vitro. 19th European Workshop on Drug Metabolism P 143, Oct 03-08, 2004, Antalya.

**75-** Utkan T, Göçmez S, Duman C, Gacar N, Ulak G, **Erden F**, Yıldız F. Investigation of NO-cGMP-mediated relaxant responses of corpus cavernosum smooth muscle in chronic ethanol consumption. 19th European Workshop on Drug Metabolism P 144, Oct 03-08, 2004, Antalya.

**76-** Göçmez S, Utkan T, Duman C, Yıldız F, Gacar N, **B. Erden F**. Investigation of the functional responses of corpus cavernosum smooth muscle in secondhand smoked rabbits. 6th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics P 181, June 24-28, 2003, Istanbul.

## **C7. Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında Basılan Bildiriler**

**1-** İpek Komsuoğlu Çelikyurt, Oğuz Mutlu, Güner Ulak, **Furuzan Akar**, Faruk Erden, Leman Huseynova, Havva Kaya. Haloperidolün depresyon ve anksiyete üzerine olan etkilerinin naif farelerde zorlu yüzdürme testi ve yükseltilmiş artı labirent testinde araştırılması. 23. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Bildiri Özet Kitabı. 7-10 Eylül 2015, Hacettepe Üniversitesi Kültür Merkezi, Ankara.

**2-** I. Komsuoğlu, S. Turker, U. Celikyurt, O. Mutlu, E. Gumuslu, **F.Y. Akar**, D. Ural. Novel Molecular Approach for Detecting the Changes in mice heart after rolipram treatment via FTIR Spectroscopy. Journal of the American College of Cardiology (JACC).; 62:18. OP-165 (oral presentation). 29th Turkish Cardiology Congress. 26-29 Ekim 2013, Maxx Royal, Antalya.

- 3- P. Tanyeri, M.E. Büyükkuroğlu, O. Mutlu, G. Ulak, **F.Y. Akar**, F.İ.K. Çelikyurt, B.F.Erden. Ziprasidon'un farelerde morris su tankı testinde uzaysal bellek üzerine etkileri. P-153, s 338. 22. Ulusal Farmakoloji Kongresi. 4-7 Kasım 2013, Rixos Lares, Antalya.
- 4- Oğuz Mutlu, **Firuzan Akar**, İpek Komsuoğlu Çelikyurt, Emine Bektaş, Güner Ulak, Faruk Rolipramın farelerde yükseltilmiş artı labirent ve yeni obje tanıma testlerinde öğrenme ve bellek üzerine etkileri. P-40, s:201, 21. Ulusal Farmakoloji Kongresi, 19-22 Ekim 2011, Eskişehir.
- 5- İpek Komsuoğlu Çelikyurt, Oğuz Mutlu, Emine Bektaş, **Firuzan Akar**, Güner Ulak, Faruk Erden. Rolipramın farelerde morris su labirenti ve pasif sakınma testlerinde öğrenme ve bellek üzerine etkileri. P-41, s:202, 21. Ulusal Farmakoloji Kongresi, 19-22 Ekim 2011, Eskişehir.
- 6- Oğuz Mutlu, Esen Gümürlü, Sibel Köktürk, İpek Komsuoğlu Çelikyurt, Hale Maral, **Firuzan Akar**, Güner Ulak. Tianeptin ve olanzapinin öngörülemez kronik hafif stresle indüklenen depresyon üzerine etkileri. P-42, s:203, 21. Ulusal Farmakoloji Kongresi, 19-22 Ekim 2011, Eskişehir.
- 7- Oğuz Mutlu, İpek Komsuoğlu Çelikyurt, **Firuzan Akar**, Güner Ulak, Faruk Erden Zaprınastın farelerde morris su labirenti, pasif sakınma, yükseltilmiş artı labirent ve ışınsal kollu labirent testlerinde öğrenme ve bellek üzerine etkileri. P-43, s:204, 21. Ulusal Farmakoloji Kongresi, 19-22 Ekim 2011, Eskişehir.
- 8- Oğuz Mutlu, **Firuzan Akar**, İpek Komsuoğlu Çelikyurt, Güner Ulak, Faruk Erden 7-Nitroindazol ve ODQ'nun farelerde morris su labirenti, pasif sakınma, yükseltilmiş artı labirent ve ışınsal kollu labirent testlerinde öğrenme ve bellek üzerine etkileri. P-44, s:205. 21. Ulusal Farmakoloji Kongresi, 19-22 Ekim 2011, Eskişehir.
- 9- Oğuz Mutlu, **Füruzan Yıldız Akar**, İpek Komsuoğlu Çelikyurt, Güner Ulak, Faruk Erden. 7-NI ve ODQ'nun farelerde yiyecek tercihinin sosyal geçişi testinde kokusal bellek üzerine etkileri. 10. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, Türk Nöroloji Dergisi. P-49, s:153, 9-12 Nisan 2011, İstanbul Üniversitesi, İstanbul.
- 10- İpek Komsuoğlu Çelikyurt, Oğuz Mutlu, **Füruzan Yıldız Akar**, Güner Ulak, Faruk Erden. 7-NI ve ODQ'nun farelerde ışınsal kollu labirent testinde uzaysal bellek üzerine etkileri. 10. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, Türk Nöroloji Dergisi. P-50, s:154, 9-12 Nisan 2011, İstanbul Üniversitesi, İstanbul.
- 11- Komsuoğlu İ, Mutlu O, **Yıldız Akar F**, Erden F, Ulak G. WAG/Rij sıçanlarda lamotrijinin ön-uyaran aracılı inhibisyon üzerine etkisi. 9. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, Türk Nöroloji Dergisi 16(Ek 1): P-109, s:237, 13-17 Nisan 2010, Yeditepe Üniversitesi, İstanbul.
- 12- F. İpek K. Çelikyurt, Oğuz Mutlu, **Füruzan Yıldız Akar**, Güner Ulak, Faruk Erden. Risperidonun yükseltilmiş artı labirent testinde bilişsel işlevler üzerine etkileri. 20. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Kongre kitapçığı s.296, P-114, 4-7 Kasım 2009, Manavgat-Antalya.
- 13- Oğuz Mutlu, F. İpek K Çelikyurt, Güner Ulak, **Füruzan Yıldız Akar**, Faruk Erden. Sertindol ve klozapinin farelerde morris su labirenti testinde öğrenme ve bellek üzerine etkileri. 20. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Kongre kitapçığı s.297, P-115, 4-7 Kasım 2009 Manavgat-Antalya.
- 14- Süheyla Gonca, Pelin Coştur Bıyıkısız, Cannur Dalçık, **Füruzan Yıldız**, Hakkı Dalçık. Sıçan serebellumunda inhibitör 7-nitroindazol etkisiyle immünreaktif nöronal nitrik oksid sentaz (nNOS) azalmıştır. Nöroloji Dergisi vol: 15 (suppl 1), P59, sayfa: 252. 8. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, 18-22 Nisan 2009, Bolu.
- 15- Süheyla Gonca, Hakkı Dalçık, Serdar Filiz, Cannur Dalçık, Pelin Costur Bıyıkısız, **Füruzan Yıldız**. Chronic alcohol induced i-NOS expression in the penis: An immunohistochemical study. IX.Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Cell & Tissue Biology Research Vol 1, 20-23 Mayıs 2008, Adana.
- 16- Selen Göçmez, Tijen Utkan, **Füruzan Yıldız**, Nejat Gacar, Güner Ulak, Faruk Erden. Streptozotosin ile diyabet oluşturulmasının ve yüksek glukozlu ortamın sıçan duodenum kasının nitrejik yanıtları üzerine etkileri. 19. Ulusal Farmakoloji Kongresi, P-024; 2007, Trabzon.

- 17- Kıvanç Ergen, **Füruzan Yıldız**, Mustafa Özcan, Tijen Utkan, Pelin Tanyeri, Mustafa Çekmen, Yunus Karakoç. Sigara dumanına maruz bırakılan sıçanlarda eser element konsantrasyonları. II. Tıbbi Biyolojik Bilimler Kongresi, P5; 2006, İstanbul.
- 18- Selcen Göçmez, **Füruzan Yıldız**, Tijen Utkan, Faruk Erden, Nejat Gacar, Güner Ulak. Streptozotosin ile diyabet oluşturulmasının ve yüksek glukozlu ortamın sıçan vas deferens düz kasının fonksiyonel yanıtları üzerine etkileri. XVIII. Ulusal Farmakoloji Kongresi, P123, 2005, İzmir.
- 19- Selcen Göçmez, Tijen Utkan, Güner Ulak, **Füruzan Yıldız**, Nejat Gacar, Faruk Erden. Uzun süreli fluoksetin ve venlafaksin uygulamasının vas deferens düz kasında adrenerjik, pürinerjik ve serotonerjik yanıtlar üzerine etkileri. XVIII. Ulusal Farmakoloji Kongresi, SP43, 2005, İzmir.
- 20- Selcen Göçmez, Güner Ulak, Faruk Erden, Pelin Tanyeri, **Füruzan Yıldız**, Nejat Gacar, Tijen Utkan. Sitalopramın pasif sakınma testinde öğrenme bellek fonksiyonları üzerine etkisi. XVIII. Ulusal Farmakoloji Kongresi, P43 2005, İzmir.
- 21- Oğuz Mutlu, Selcen Göçmez, Güner Ulak, Faruk Erden, **Füruzan Yıldız**, Tijen Utkan, Nejat Gacar. Sitalopramın yükseltilmiş artı labirent testinde öğrenme bellek fonksiyonları üzerine etkisi. XVIII. Ulusal Farmakoloji Kongresi, P44 2005, İzmir.
- 22- **Füruzan Yıldız**, Melih Tugay, Tijen Utkan. Kronik böbrek yetmezliğinde üst gastrointestinal sistemin düz kas reaktivitesi: Deneysel çalışma. Pediatrik Cerrahi Dergisi, 18; SB 17, **(Sözlü bildiri)**, 2004.
- 23- Selcen Göçmez, Faruk Erden, Güner Ulak, Tijen Utkan, **Füruzan Yıldız**, Nejat Gacar. Effect of dextrometorphan on reference memory assessed in rats by a three-panel runway task. XVII. Ulusal Farmakoloji Kongresi, P 154, 17-21 Ekim 2003, Belek, Antalya.
- 24- Melih Tugay, **Füruzan Yıldız**, Selami Sözübir, Gülşen Ekingen, Mevlüt Korkmaz, Haluk Güvenç. Özofagus düz kas fonksiyonel yanıtlarındaki yaşa bağlı değişikliklerin in vitro değerlendirilmesi. Pediatrik Cerrahi Dergisi, 15; SB 29, **(Sözlü bildiri)**, 2001.
- 25- **Füruzan Yıldız**, Melih Tugay, Tijen Utkan, Güner Ulak, M. Nejat Gacar, Faruk Erden. Sıçan mesane düz kasi kasılma-gevşeme yanıtlarında yaşa bağlı değişikliklerin in vitro incelenmesi. XVI. Ulusal Farmakoloji Kongresi, P 19, 1-5 Ekim 2001, Kuşadası, İzmir.
- 26- **Füruzan Yıldız**, Melih Tugay, Tijen Utkan, Güner Ulak, M. Nejat Gacar, Faruk Erden. Sıçanlarda adriamisin ile oluşturulan özofagus atrezisi modelinde alt özofagus düz kas fonksiyonel yanıtlarının araştırılması. XVI. Ulusal Farmakoloji Kongresi, PY 64, 1-5 Ekim 2001, Kuşadası, İzmir.
- 27- Tijen Utkan, Şahin Yıldırım, Yusuf Sarıoğlu, **Füruzan Yıldız**, İhsan Bahçıvan. Yaşlanmanın tavşan korpus kavernozum düz kasında NO/cGMP aracılı gevşeme yanıtları üzerinde etkisi. XVI. Ulusal Farmakoloji Kongresi, P 22, 1-5 Ekim 2001, Kuşadası, İzmir.
- 28- **Füruzan Yıldız**, Faruk Erden, Güner Ulak, Tijen Utkan, M. Nejat Gacar. Levofloksasinin artı labirent testinde anksiyete üzerine etkisi. ANKEM Dergisi 14(2): 143, 2000, Antalya.
- 29- **Füruzan Yıldız**, Faruk Erden, Güner Ulak, Tijen Utkan, M. Nejat Gacar. Levofloksasinin sıçanlarda zorunlu yüzme testinde immobil süre üzerine etkisi. ANKEM Dergisi 14(2): 144, 2000, Antalya.
- 30- **Füruzan Yıldız**, Faruk Erden, Güner Ulak, Tijen Utkan, M. Nejat Gacar. Levofloksasinin farelerde analjezik etkisinin araştırılması. ANKEM Dergisi 14(2): 145, 2000, Antalya.
- 31- **Füruzan Yıldız**, Faruk Erden, Güner Ulak, Tijen Utkan, M. Nejat Gacar. 7-nitroindazol'ün zorunlu yüzme testi üzerine etkisi. XV. Ulusal Farmakoloji Kongresi Özet Kitabı, P 05-16, 1-5 Kasım 1999, Manavgat, Antalya.
- 32- **Füruzan Yıldız**, Tijen Utkan, Faruk Erden, Sıtkı Özdemirci, M. Nejat Gacar, Güner Ulak. Sıçanlarda kronik alkol tüketiminin mesane düz kasi kasılma-gevşeme yanıtları üzerine etkisi. XV. Ulusal Farmakoloji Kongresi Özet Kitabı, P 08-10, 1-5 Kasım 1999, Manavgat, Antalya.

33- Füruzan Yıldız, Güner Ulak, Faruk Erden, M. Nejat Gacar. Plus-maze testinde 7-nitroindazol'ün anksiyolitik benzeri etkileri. XV. Ulusal Farmakoloji Kongresi Özet Kitabı, P 05-15, 1-5 Kasım 1999, Manavgat, Antalya.

C9\_SCI KAPSAMINDAKİ ULUSLARARASI DERGİLERDE YAPILAN YAYINLARA ATIFLAR  
(Toplam 65 yayına 1284 adet atıf almıştır)

- [Antidepressant-like effect of 7-nitroindazole in the forced swimming test in rats](#) 164 2000  
F Yıldız, BF Erden, G Ulak, T Utkan, N Gacar  
Psychopharmacology 149 (1), 41-44
- [Nitric oxide synthase inhibition attenuates signs of ethanol withdrawal in rats](#) 109 1997  
IT Uzbay, BF Erden, EE Tapanyigit, SO Kayaalp  
Life Sciences 61 (22), 2197-2209
- [Anxiolytic-like effects of 7-nitroindazole in the rat plus-maze test](#) 90 2000  
F Yıldız, G Ulak, BF Erden, N Gacar  
Pharmacology Biochemistry and Behavior 65 (2), 199-202
- [Dextromethorphan attenuates ethanol withdrawal syndrome in rats](#) 64 1999  
BF Erden, S Ozdemirci, G Yildiran, T Utkan, N Gacar, G Ulak  
Pharmacology Biochemistry and Behavior 62 (3), 537-541
- [7-Nitroindazole, a neuronal nitric oxide synthase inhibitor, impairs passive-avoidance and elevated plus-maze memory performance in rats](#) 54 2007  
FY Akar, G Ulak, P Tanyeri, F Erden, T Utkan, N Gacar  
Pharmacology Biochemistry and Behavior 87 (4), 434-443
- [Neuronal NOS inhibitor 1-\(2-trifluoromethylphenyl\)-imidazole augment the effects of antidepressants acting via serotonergic system in the forced swimming test in rats](#) 50 2008  
G Ulak, O Mutlu, FY Akar, FI Komsuoğlu, P Tanyeri, BF Erden  
Pharmacology Biochemistry and Behavior 90 (4), 563-568
- [Effects of olanzapine, sertindole and clozapine on learning and memory in the Morris water maze test in naive and MK-801-treated mice](#) 48 2011  
O Mutlu, G Ulak, IK Celikyurt, FY Akar, F Erden  
Pharmacology Biochemistry and Behavior 98 (3), 398-404
- [Effects of fluoxetine, tianeptine and olanzapine on unpredictable chronic mild stress-induced depression-like behavior in mice](#) 47 2012  
O Mutlu, E Gumuslu, G Ulak, IK Celikyurt, S Kokturk, HM Kır, F Akar, ...  
Life sciences 91 (25-26), 1252-1262
- [Blood pressure and vascular reactivity to endothelin-1, phenylephrine, serotonin, KCl and acetylcholine following chronic alcohol consumption in vitro](#) 37 2001  
T Utkan, F Yıldız, G Ilbay, S Özdemirci, BF Erden, N Gacar, G Ulak  
Fundamental & clinical pharmacology 15 (3), 157-165
- [Involvement of serotonin receptor subtypes in the antidepressant-like effect of TRIM in the rat forced swimming test](#) 33 2010  
G Ulak, O Mutlu, P Tanyeri, FI Komsuoğlu, FY Akar, BF Erden  
Pharmacology Biochemistry and Behavior 95 (3), 308-314
- [Effects of olanzapine, sertindole and clozapine on MK-801 induced visual memory deficits in mice](#) 32 2011  
O Mutlu, G Ulak, IK Celikyurt, FY Akar, F Erden, P Tanyeri  
Pharmacology Biochemistry and Behavior 99 (4), 557-565
- [Esophagitis Impairs Esophageal Smooth Muscle Reactivity in the Rat Model: An In Vitro Study](#) 29 2003  
M Tugay, F Yıldız, T Utkan, B Müezzinoğlu, F Erden, N Gacar, G Ulak  
Digestive diseases and sciences 48 (11), 2147-2152
- [Attenuation of ethanol withdrawal signs by high doses of L-arginine in rats](#) 29 2003  
IT Uzbay, BF Erden  
Alcohol and Alcoholism 38 (3), 213-218

- [The antidepressant agomelatine improves memory deterioration and upregulates CREB and BDNF gene expression levels in unpredictable chronic mild stress \(UCMS\)-exposed mice](#) [28](#) 2014  
E Gumuslu, O Mutlu, D Sunnetci, G Ulak, IK Celikyurt, N Cine, F Akar, ...  
Drug target insights 8, DTI. S13870
- [Antidepressant, anxiogenic, and antinociceptive properties of levofloxacin in rats and mice](#) [27](#) 2001  
BF Erden, G Ulak, F Yildiz, T Utkan, S Ozdemirci, N Gacar  
Pharmacology Biochemistry and Behavior 68 (3), 435-441
- [Secondhand tobacco smoke impairs neurogenic and endothelium-dependent relaxation of rabbit corpus cavernosum smooth muscle: improvement with chronic oral administration of L ...](#) [24](#) 2005  
SS Göçmez, T Utkan, C Duman, F Yildiz, G Ulak, MN Gacar, F Erden  
International journal of impotence research 17 (5), 437
- [Impaired neurogenic and endothelium-dependent relaxant responses of corpus cavernosum smooth muscle from hyperthyroid rabbits](#) [22](#) 2001  
S Özdemirci, F Yildiz, T Utkan, G Ulak, B Çetinaslan, F Erden, N Gacar  
European journal of pharmacology 428 (1), 105-111
- [In the hippocampus in vivo, nitric oxide does not appear to function as an endogenous antiepileptic agent](#) [21](#) 1990  
JL Stringer, F Erden  
Experimental brain research 105 (3), 391-401
- [Effects of risperidone, quetiapine and ziprasidone on ethanol withdrawal syndrome in rats](#) [20](#) 2011  
IK Celikyurt, H Kayir, G Ulak, FB Erden, GK Ulusoy, TI Uzbay  
Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry 35 (2), 528-536
- [Exenatide enhances cognitive performance and upregulates neurotrophic factor gene expression levels in diabetic mice](#) [19](#) 2016  
E Gumuslu, O Mutlu, IK Celikyurt, G Ulak, F Akar, F Erden, M Ertan  
Fundamental & clinical pharmacology 30 (4), 376-384
- [Chronic ethanol-induced glial fibrillary acidic protein \(GFAP\) immunoreactivity: an immunocytochemical observation in various regions of adult rat brain](#) [19](#) 2009  
H Dalçik, M Yardimoglu, S Fi' li' z, S Gonca, C Dalçik, BF Erden  
International Journal of Neuroscience 119 (9), 1303-1318
- [Gabapentin, A GABA analogue, enhances cognitive performance in mice](#) [18](#) 2011  
IK Celikyurt, O Mutlu, G Ulak, FY Akar, F Erden  
Neuroscience letters 492 (2), 124-128
- [Effects of risperidone on learning and memory in naive and MK-801-treated rats](#) [16](#) 2011  
IK Celikyurt, FY Akar, G Ulak, O Mutlu, F Erden  
Pharmacology 87 (3-4), 187-194
- [Zaprinast and rolipram enhances spatial and emotional memory in the elevated plus maze and passive avoidance tests and diminishes exploratory activity in naive mice](#) [15](#) 2014  
F Akar, O Mutlu, IK Celikyurt, G Ulak, F Erden, E Bektas, P Tanyeri  
Medical science monitor basic research 20, 105
- [Effects of citalopram on cognitive performance in passive avoidance, elevated plus-maze and three-panel runway tasks in naïve rats](#) [15](#) 2011  
O Mutlu, G Ulak, IK Çelikyurt, FY Akar, F Erden  
Chin. J. Physiol 54 (1), 36-46
- [Age-related smooth muscle reactivity changes in the rat bladder: an in vitro study](#) [15](#) 2003  
M Tugay, F Yildiz, T Utkan, N Gacar, G Ulak, F Erden  
Pharmacological research 48 (4), 329-334
- [The effect of long-term ethanol feeding on \*Brucella melitensis\* infection of rats](#) [15](#) 2001  
Z Yumuk, S Ozdemirci, BF Erden, V Dundar  
Alcohol and Alcoholism 36 (4), 314-317
- [Exenatide treatment exerts anxiolytic-and antidepressant-like effects and reverses neuropathy in a mouse model of type-2 diabetes](#) [14](#) 2014

- IK Celikyurt, O Mutlu, G Ulak, E Uyar, E Bektaş, FY Akar, F Erden, I Tarkun  
Medical science monitor basic research 20, 112
- [The effect of 7-nitro indazole on pentobarbital-induced sleep in mice](#) **13** 1997  
BF Erden, G Ulak, G Yildiran, N Gacar  
Pharmacological research 36 (4), 265-267
- [Chronic ethanol consumption impairs adrenoceptor-and purinoceptor-mediated relaxations of isolated rat detrusor smooth muscle](#) **12** 2001  
T Utkan, F Erden, F Yildiz, S Özdemirci, G Ulak, MN Gacar  
BJU international 88 (3), 278-283
- [Involvement of serotonin receptor subtypes in the antidepressant-like effect of beta receptor agonist Amibegron \(SR 58611A\): an experimental study](#) **11** 2013  
P Tanyeri, ME Buyukokuroglu, O Mutlu, G Ulak, FY Akar, IK Celikyurt, ...  
Pharmacology Biochemistry and Behavior 105, 12-16
- [Birinci basamak sağlık hizmetlerine yönelik biyokimyasal laboratuvar verilerinin kısa yorumu](#) **11** 2004  
C Duman, F Erden  
Sürekli Tıp Eğitimi Dergisi 13 (7), 256-262
- [Positive impact of levetiracetam on emotional learning and memory in naive mice](#) **10** 2012  
IK Celikyurt, G Ulak, O Mutlu, FY Akar, S Mulayim, F Erden, ...  
Life sciences 90 (5-6), 185-189
- [Effects of 7-NI and ODQ on memory in the passive avoidance, novel object recognition, and social transmission of food preference tests in mice](#) **9** 2014  
F Akar, O Mutlu, IK Celikyurt, E Bektaş, P Tanyeri, G Ulak, F Erden  
Medical science monitor basic research 20, 27
- [Effects of chronic ethanol treatment on glial fibrillary acidic protein expression in adult rat optic nerve: an immunocytochemical study](#) **9** 2005  
S Gonca, S Filiz, C Dalçık, M Yardımoğlu, H Dalçık, Y Yazır, BF Erden  
Cell biology international 29 (2), 169-172
- [7-NI and ODQ disturbs memory in the elevated plus maze, Morris water maze, and radial arm maze tests in mice](#) **8** 2015  
O Mutlu, F Akar, IK Celikyurt, P Tanyeri, G Ulak, F Erden  
Drug target insights 9, DTI. S23378
- [Effects of olanzapine and clozapine on radial maze performance in naive and MK-801-treated mice](#) **8** 2012  
O Mutlu, IK Celikyurt, G Ulak, P Tanyeri, FY Akar, F Erden  
Arzneimittelforschung 62 (01), 4-8
- [Effects of diabetes and elevated glucose on nitric relaxations in the isolated duodenum of the rat](#) **8** 2009  
T Utkan, F Yildiz, NZ Utkan, N Gacar, SS Göçmez, G Ulak, F Erden, ...  
Acta diabetologica 46 (4), 295
- [Impaired esophageal reactivity in adriamycin-induced rat esophageal atresia: an in vitro study](#) **8** 2001  
M Tugay, F Yildiz, T Utkan, G Ulak, N Gacar, F Erden  
Journal of pediatric surgery 36 (10), 1569-1573
- [Evidence that the anxiolytic-like effects of the beta3 receptor agonist Amibegron involve serotonergic receptor activity](#) **7** 2013  
P Tanyeri, ME Buyukokuroglu, O Mutlu, G Ulak, FY Akar, IK Celikyurt, ...  
Pharmacology Biochemistry and Behavior 110, 27-32
- [Chronic administration of fluoxetine or venlafaxine induces memory deterioration in an inhibitory avoidance task in rats](#) **7** 2006  
G Ulak, S Göçmez, F Erden, P Tanyeri, T Utkan, F Yildiz, O Mutlu, N Gacar  
Drug development research 67 (5), 456-461
- [Ülkemizde Vitamin ve Mineral Eklentilerin Akılcı Kullanımı](#) **7** 2004  
BF Erden, P Tanyeri  
Sted 13, 411-414
- [Antinociception induced by verapamil and chloramphenicol in mice](#) **7** 1997

- G Yıldiran, G Ulak, T Utkan, E Göldeli, N Gacar, F Erden  
Neonatology 72 (1), 28-31
- [Effects of ziprasidone, SCH23390 and SB277011 on spatial memory in the Morris water maze test in naive and MK-801 treated mice](#) 6 2015  
P Tanyeri, ME Buyukokuroglu, O Mutlu, G Ulak, FY Akar, IK Celikyurt, ...  
Pharmacology Biochemistry and Behavior 138, 142-147
- [Effects of homeopathic Anax imperator on behavioural and pain models in mice](#) 6 2015  
O Mutlu, G Ulak, S Kokturk, IK Celikyurt, F Akar, F Erden  
Homeopathy 104 (1), 15-23
- [Lamotrigine, a mood stabilizer, may have beneficial effects on memory acquisition and retrieval in mice](#) 6 2012  
IK Celikyurt, G Ulak, O Mutlu, FY Akar, F Erden, SS Komsuoglu  
Life sciences 91 (25-26), 1270-1274
- [Effects of olanzapine and clozapine on memory acquisition, consolidation and retrieval in mice using the elevated plus maze test](#) 6 2011  
O Mutlu, G Ulak, IK Celikyurt, P Tanyeri, FY Akar, F Erden  
Neuroscience letters 501 (3), 143-147
- [Effects of long-term treatment with fluoxetine and venlafaxine on rat isolated vas deferens](#) 6 2010  
SS Göçmez, T Utkan, G Ulak, N Gacar, F Erden  
Autonomic and Autacoid Pharmacology 30 (3), 197-202
- [Effects of chronic administration of adipokinetic and hypertrehalosemic hormone on animal behavior, BDNF, and CREB expression in the hippocampus and neurogenesis in mice](#) 5 2016  
O Mutlu, E Gumuslu, S Kokturk, G Ulak, F Akar, F Erden, H Kaya, ...  
Fundamental & clinical pharmacology 30 (1), 4-13

## SON 2 YILDAKİ YAYINLARDAN

- 1- [Effects of the adipokinetic hormone/red pigment-concentrating hormone \(AKH/RPCH\) family of peptides on MK-801-induced schizophrenia models](#) 2018  
O Mutlu, T Páleníček, N Pinterová, K Šichová, J Horáček, K Holubová, ...  
Fundamental & clinical pharmacology
- 2- [Chronic effects of second-generation antipsychotics on mice isolated detrusor smooth muscle](#) 2018  
MH Tanyeri, ME Büyükokuroğlu, P Tanyeri, O Mutlu, FY Akar, G Ulak, ...  
Klinik Psikofarmakoloji Bulteni 28, 33-34
- 3- [Effects of long-term treatment with haloperidol and olanzapine on mice detrusor muscle](#) 2018  
MH Tanyeri, ME Büyükokuroğlu, P Tanyeri, O Mutlu, FY Akar, G Ulak, ...  
Klinik Psikofarmakoloji Bulteni 28, 26-27



- [4-The Influence of Atypical Antipsychotic Drugs on Vas Deferens in Mice](#)  
MH Tanyeri, ME Buyukokuroglu, P Tanyeri, O Mutlu, FY Akar, G Ulak, ...  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH & HEALTH SCIENCES 7 (6), 32-38 2018
- [5-Effects of Adipokinetic Hormone/Red Pigment-Concentrating Hormone \(AKH/RPCH\) Family of Peptides on Uterine Contraction](#)  
O Mutlu, P Tanyeri, N Akdemir, ME Buyukokuroglu, F Akar, G Ulak, ...  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH & HEALTH SCIENCES 7 (6), 63-67 2018
- [6-Effects of long-term treatment with risperidone and clozapine on mice isolated detrusor smooth muscle](#)  
MH Tanyeri, ME Buyukokuroglu, P Tanyeri, O Mutlu, F Akar, G Ulak, ...  
European Neuropsychopharmacology 27, S965 2017
- [7-Effects of long-term treatment with haloperidol, clozapine and aripiprazole on mice isolated vas deferens](#)  
MH Tanyeri, ME Buyukokuroglu, P Tanyeri, O Mutlu, FY Akar, G Ulak, ...  
International urology and nephrology 49 (9), 1561-1567 2017
- [8-Superior effects of quetiapine compared with aripiprazole and iloperidone on MK-801-induced olfactory memory impairment in female mice](#)  
A Mutlu, O Mutlu, G Ulak, F Akar, H Kaya, F Erden, P Tanyeri  
Biomedical reports 6 (5), 567-570 2017
- [9-Effects of Acute Administration of Adipokinetic Hormone on Depression, Anxiety, Pain, Locomotion and Memory in Mice.](#)  
O Mutlu, G Ulak, F Akar, F Erden, IK Celikyurt, E Bektas, P Tanyeri, ...  
The Chinese journal of physiology 60 (2), 106-113 2017