

## Prof. Dr. OĞUZ MUTLU

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 7250](tel:+902623037250)

Fax Telefonu: [+90 262 303 7003](tel:+902623037003)

E-posta: [oguz.mutlu@kocaeli.edu.tr](mailto:oguz.mutlu@kocaeli.edu.tr)

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/oguz.mutlu>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0952-0742

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-5952-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 155521

### Eğitim Bilgileri

Tıpta Uzmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 2004 - 2008

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıp Pr., Türkiye 1997 - 2004

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Tıpta Uzmanlık, TRIM'in öğrenme bellek üzerine etkisi, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2008

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Dahili Tıp Bilimleri, Farmakoloji ve Klinik Farmakoloji, Tıbbi Farmakoloji ve Toksikoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2019 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2013 - 2019

Yrd. Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2011 - 2013

Öğretim Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2010 - 2011

Uzman, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2008 - 2010

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2004 - 2008

### Akademik İdari Deneyim

Rektörlük Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2019

- Devam Ediyor

Etik Kurul Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2019 - Devam Ediyor  
Farmakovijilans irtibat noktası sorumlusu, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2008 - Devam Ediyor  
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2018 - 2020

## Verdiği Dersler

Diş hekimliği Farmakoloji 2, Lisans, 2018 - 2019  
Tıp Dönem III Farmakoloji, Lisans, 2018 - 2019  
Hemşirelik 2. sınıf Farmakoloji, Lisans, 2016 - 2017  
Rasyonel Farmakoterapi Stajı, Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

Mutlu O., PİROGLUTAMİL PEPTİDLERİN FARELERDE SKOPOLAMİNLE OLUŞTURULMUŞ ÖĞRENME-BELLEK BOZUKLUĞU ÜZERİNE ETKİSİ, Yüksek Lisans, i.UYGUN(Öğrenci), 2022  
MUTLU O., Ratlarda deneysel monoküler deprivasyon ambliyopisi modelinde, intraperitoneal olarak uygulanan rolipramın görme, uzaysal ve görsel bellek üzerindeki davranışsal ve vizüel kortikal plastisite üzerindeki biyokimyasal etkisi, Tıpta Uzmanlık, O.SİNAN(Öğrenci), 2015

## Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Mart, 2023  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Sakarya Üniversitesi, Şubat, 2023  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Kocaeli Üniversitesi, Ağustos, 2020  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Kocaeli Üniversitesi, Şubat, 2020  
Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Sakarya Üniversitesi, Kasım, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2014

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Expression of brain-derived neurotrophic factor and formation of migrasome increases in the glioma cells induced by the adipokinetic hormone**  
KÖKTÜRK S., Doğan S., YILMAZ B. E., Cetinkol Y., MUTLU O.  
Revista da Associacao Medica Brasileira, cilt.70, sa.5, 2024 (SCI-Expanded)
- Effects of mirabegron on depression, anxiety, learning and memory in mice**  
Tanyeri M. H., Buyukokuroglu M. E., Tanyeri P., MUTLU O., Ozturk A., Yavuz K., Kaya R. K.  
ANAI DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIENCIAS, cilt.93, 2021 (SCI-Expanded)
- Effects of adipokinetic hormone/red pigment-concentrating hormone family of peptides in olfactory bulbectomy model and posttraumatic stress disorder model of rats.**  
Mutlu O, Kurtas O, Kleteckova L., Pinterova N., Holubová K., Horacek J., Hoschl C., Uygun I., Rodriguez D. B., Kacer D., et al.  
Peptides, cilt.134, ss.170408, 2020 (SCI-Expanded)
- Effects of the adipokinetic hormone/red pigment-concentrating hormone (AKH/RPCH) family of peptides on MK-801-induced schizophrenia models**  
Mutlu O., Palenicek T., Pinterova N., Sichova, Sichova K., Horacek J., Holubova K., Hoeschl C., Stuchlik A., Erden F., Vales K.

FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY, cilt.32, ss.589-602, 2018 (SCI-Expanded)

- V. **Effects of Asenapine and Paliperidone on Depression, Anxiety and Analgesy in Mice: Alterations in Brain Neurotrophic Factors, Neurogenesis, and Blood Enzyme Levels**  
Gümüüslü K. E., Mutlu O., Köktürk S., Ulak G., Eraldemir F. C., Tatar O. C., Yaşar A. B., Tanyeri P., Akar F., Erden B. F.  
CHINESE JOURNAL OF PHYSIOLOGY, cilt.61, sa.5, ss.280-292, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Histopathologic and molecular comparative analyses of intravesical Aurora kinase-A inhibitor Alisertib with bacillus Calmette-Gu,rin on precancerous lesions of bladder in a rat model**  
Teke K., Yılmaz H., Uslubaş A. K., Akpınar G., Kasap M., Mutlu O., Yıldız D. K., Güzel N., Dillioğlugil Ö.  
INTERNATIONAL UROLOGY AND NEPHROLOGY, sa.8, ss.1417-1425, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Exenatide upregulates gene expression of glucagon-like peptide-1 receptor and nerve growth factor in streptozotocin/nicotinamide-induced diabetic mice**  
Gumuslu E., Çine N., Ertan M., Mutlu O., Celikyurt I. K., Ulak G.  
FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY, cilt.32, ss.174-180, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of long-term treatment with haloperidol, clozapine and aripiprazole on mice isolated vas deferens**  
Tanyeri M. H., Buyukokuroglu M. E., Tanyeri P., Mutlu O., Akar F., Ulak G., Erden B. F.  
INTERNATIONAL UROLOGY AND NEPHROLOGY, cilt.49, ss.1561-1567, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of Acute Administration of Adipokinetic Hormone on Depression, Anxiety, Pain, Locomotion and Memory in Mice**  
MUTLU O., ULAK G., Akar F., Erden F., Celikyurt I. K., Bektas E., Tanyeri P., Kaya H.  
CHINESE JOURNAL OF PHYSIOLOGY, cilt.60, sa.2, ss.106-113, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Chronic Treatment with the IDO1 Inhibitor 1-Methyl-D-Tryptophan Minimizes the Behavioural and Biochemical Abnormalities Induced by Unpredictable Chronic Mild Stress in Mice - Comparison with Fluoxetine**  
LAUGERAY A., Launay J., Callebert J., Mutlu O., Guillemin G. J., BELZUNG C., Barone P. R.  
PLOS ONE, cilt.11, sa.11, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Exenatide enhances cognitive performance and upregulates neurotrophic factor gene expression levels in diabetic mice**  
Gumuslu E., Mutlu O., Celikyurt I. K., Ulak G., Akar F., Erden F., Ertan M.  
FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY, cilt.30, ss.376-384, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Exenatide Alters Gene Expression of Neural Cell Adhesion Molecule (NCAM), In-tercellular Cell Adhesion Molecule (ICAM), and Vascular Cell Adhesion Molecule (VCAM) in the Hippocampus of Type 2 Diabetic Model Mice**  
Gumuslu E., ÇİNE N., Gokbayrak M. E., MUTLU O., Celikyurt I. K., ULAK G.  
MEDICAL SCIENCE MONITOR, cilt.22, ss.2664-2669, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Tianeptine, olanzapine and fluoxetine show similar restoring effects on stress induced molecular changes in mice brain: An FT-IR study**  
Turker-Kaya S., Mutlu O., Celikyurt I. K., Akar F., Ulak G.  
Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, cilt.161, ss.178-185, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effects of a dragonfly (Anax i.) homeopathic remedy on learning, memory and cell morphology in mice**  
Mutlu O., Ulak G., Kokturk S., Celikyurt I. K., Tanyeri P., Akar F., Erden F.  
HOMEOPATHY, cilt.105, ss.96-101, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Effects of chronic administration of adipokinetic and hypertrehalosemic hormone on animal behavior, BDNF, and CREB expression in the hippocampus and neurogenesis in mice**  
MUTLU O., Gumuslu E., Kokturk S., ULAK G., Akar F., Erden F., KAYA H., Tanyeri P.  
FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY, cilt.30, sa.1, ss.4-13, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effects of ziprasidone, SCH23390 and SB277011 on spatial memory in the Morris water maze test in naive and MK-801 treated mice**  
Tanyeri,Tanyeri P., Buyukokuroglu M. E., Mutlu O., Ulak G., Akar F., Celikyurt I. K., Erden B. F.  
PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR, cilt.138, ss.142-147, 2015 (SCI-Expanded)

- XVII. **Effects of homeopathic Anax imperator on behavioural and pain models in mice**  
MUTLU O., ULAK G., Kokturk S., Celikyurt I. K., Akar F., Erden F.  
HOMEOPATHY, cilt.104, sa.1, ss.15-23, 2015 (SCI-Expanded)
- XVIII. **EFFECTS OF ASE NAPINE AND PALIPERIDON ON MK-801-INDUCED MEMORY DETERIORATION IN PASSIVE AVOIDANCE AND ELEVATED PLUS MAZE TESTS IN MICE**  
ULAK G., MUTLU O., AKAR F., Celikyurt K., ERDEN F.  
BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY, cilt.115, ss.188, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **Sildenafil enhances locomotor activity in young mice and exerts anxiogenic effects in both young and aged mice.**  
DEMİRÇİ D., MUTLU O., Akar F., Komsuoğlu Celikyurt I., ULAK G.  
Medical science monitor basic research, cilt.20, ss.15-21, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **Evidence that the anxiolytic-like effects of the beta3 receptor agonist Amibegron involve serotonergic receptor activity**  
Tanyeri P., Buyukokuroglu M. E., Mutlu O., Ulak G., Akar F., Celikyurt I. K., Erden B. F.  
PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR, cilt.110, ss.27-32, 2013 (SCI-Expanded)
- XXI. **The effects of tianeptine, olanzapine and fluoxetine on the cognitive behaviors of unpredictable chronic mild stress-exposed mice**  
Gumuslu E., MUTLU O., Sunnetci D., ULAK G., Celikyurt I., ÇİNE N., Akar F.  
Drug Research, cilt.63, sa.10, ss.532-539, 2013 (SCI-Expanded)
- XXII. **5-HT1 and 5-HT2 receptors are involved in the anxiolytic-like effects of the neuronal NOS inhibitor TRIM in the rat**  
Tanyeri P., MUTLU O., ULAK G., Akar F., Celikyurt I. K., ERDEN B. F.  
Drug Development Research, cilt.74, sa.4, ss.242-251, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Antidepressant-Like Activity of Agomelatine in the Mouse Unpredictable Chronic Mild Stress Model**  
Mutlu O., Gumuslu E., Ulak G., Celikyurt I. K., Akar F., Bektas E., Demirtaş Şahin T., Kir H., Musul M. M., Erden F.  
DRUG DEVELOPMENT RESEARCH, cilt.74, ss.203-215, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Involvement of serotonin receptor subtypes in the antidepressant-like effect of beta receptor agonist Amibegron (SR 58611A): An experimental study**  
Tanyeri P., Buyukokuroglu M. E., Mutlu O., Ulak G., Akar F., Celikyurt I. K., Erden B. F.  
Pharmacology Biochemistry and Behavior, cilt.105, ss.12-16, 2013 (SCI-Expanded)
- XXV. **5 HT1 and 5HT2 receptors are involved in the anxiolytic like effects of TRIM in the rat**  
Tanyeri P., Mutlu O., Ulak G., Yıldız Akar F., Komsuoğlu Çelikyurt F. İ., Erden B. F.  
DRUG DEVELOPMENT RESEARCH, cilt.74, ss.242-251, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Antidepressant like activity of agomelatine in the mouse unpredictable chronic mild stress model**  
Mutlu O., Gümüşlü K. E., Ulak G., Komsuoğlu Çelikyurt F. İ., Yıldız Akar F., Bektas E., Demirtaş Şahin T., Hale Maral K., Musul M. M., Erden B. F.  
DRUG DEVELOPMENT RESEARCH, cilt.74, ss.203-215, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Effects of fluoxetine, tianeptine and olanzapine on unpredictable chronic mild stress-induced depression-like behavior in mice**  
MUTLU O., GUMUSLU E., ULAK G., CELIKYURT I. K., Kokturk S., KIR H., AKAR F., Erden F.  
Life Sciences, cilt.91, ss.1252-1262, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Lamotrigine, a mood stabilizer, may have beneficial effects on memory acquisition and retrieval in mice**  
Celikyurt I. K., ULAK G., MUTLU O., Akar F., Erden F., Komsuoğlu S. S.  
LIFE SCIENCES, cilt.91, ss.1270-1274, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Lamotrigine effects sensorimotor gating in WAG/Rij rats**  
Celikyurt I. K., ULAK G., MUTLU O., Akar F., Erden F., Komsuoğlu S. S.  
Journal of Neurosciences in Rural Practice, cilt.3, sa.2, ss.126-130, 2012 (SCI-Expanded)
- XXX. **Positive impact of levetiracetam on emotional learning and memory in naive mice**  
CELIKYURT I. K., ULAK G., MUTLU O., AKAR F., MÜLAYİM S., ERDEN F., KOMSUOĞLU S. S.  
LIFE SCIENCES, cilt.90, ss.185-189, 2012 (SCI-Expanded)

- XXXI. **Effects of Olanzapine and Clozapine on Radial Maze Performance in Naive and MK-801-Treated Mice**  
MUTLU O., Celikyurt I. K., ULAK G., TANYERİ P., Akar F., Erden F.  
ARZNEIMITTELFORSCHUNG-DRUG RESEARCH, cilt.62, sa.1, ss.4-8, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Evidence for the involvement of neuronal nitric oxide synthase and soluble guanylate cyclase on cognitive functions in rats**  
Komsuoglu-Celikyurt I., Göçmez S. S., Mutlu O., Gacar N., Arıcıoğlu F., Utkan T.  
LIFE SCIENCES, cilt.89, ss.905-910, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Effects of olanzapine, sertindole and clozapine on MK-801 induced visual memory deficits in mice**  
MUTLU O., ULAK G., CELIKYURT I. K., AKAR F., Erden F., TANYERİ P.  
Pharmacology Biochemistry and Behavior, cilt.99, sa.4, ss.557-565, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Beneficial effects of resveratrol on scopolamine but not mecamlamine induced memory impairment in the passive avoidance and Morris water maze tests in rats**  
Gacar N., Mutlu O., Utkan T., Celikyurt I. K., Gocmez S. S., Ulak G.  
PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR, cilt.99, ss.316-323, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Effects of olanzapine and clozapine on memory acquisition, consolidation and retrieval in mice using the elevated plus maze test**  
MUTLU O., ULAK G., Celikyurt I. K., TANYERİ P., Akar F., Erden F.  
NEUROSCIENCE LETTERS, cilt.501, sa.3, ss.143-147, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Effects of nitric oxide synthase inhibitors 1-(2-trifluoromethylphenyl) -imidazole (TRIM) and 7-nitroindazole (7-NI) on learning and memory in mice**  
Mutlu O., ULAK G., BELZUNG C.  
FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY, cilt.25, sa.3, ss.368-377, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Effects of olanzapine, sertindole and clozapine on learning and memory in the Morris water maze test in naive and MK-801-treated mice**  
MUTLU O., ULAK G., CELIKYURT I. K., AKAR F., Erden F.  
Pharmacology Biochemistry and Behavior, cilt.98, sa.3, ss.398-404, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Gabapentin, A GABA analogue, enhances cognitive performance in mice**  
Celikyurt I. K., MUTLU O., ULAK G., Akar F., Erden F.  
NEUROSCIENCE LETTERS, cilt.492, sa.2, ss.124-128, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Effects of citalopram on cognitive performance in passive avoidance, elevated plus-maze and three-panel runway tasks in naïve rats.**  
Mutlu O., Ulak G., Celikyurt I., Akar F., Erden F.  
The Chinese journal of physiology, cilt.54, ss.36-46, 2011 (SCI-Expanded)
- XL. **Effects of nitric oxide synthase inhibitors 1 2 trifluoromethylphenyl imidazole TRIM and 7 nitroindazole 7 NI on learning and memory in mice**  
MUTLU O., ULAK G., CATHERİNE B.  
Fundamental Pharmacology, cilt.25, ss.368-377, 2011 (SCI-Expanded)
- XLI. **Effects of risperidone on learning and memory in naive and MK-801-treated rats.**  
Celikyurt I., AKAR F., ULAK G., MUTLU O., ERDEN F.  
Pharmacology, cilt.87, ss.187-94, 2011 (SCI-Expanded)
- XLII. **Involvement of serotonin receptor subtypes in the antidepressant-like effect of trim in the rat forced swimming test**  
Ulak G., Mutlu O., Tanyeri P., Komsuoglu F. İ., Akar F., Erden B. F.  
PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR, cilt.95, sa.3, ss.308-314, 2010 (SCI-Expanded)
- XLIII. **N-Acetylcysteine improves disturbed ileal contractility following partial hepatectomy in rats**  
Okay E., Mutlu O., Gocmez S. S., Oz S., Utkan T.  
JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY, cilt.25, ss.203-208, 2010 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Effects of neuronal and inducible NOS inhibitor 1-[2-(trifluoromethyl) phenyl] imidazole (TRIM) in unpredictable chronic mild stress procedure in mice**  
MUTLU O., ULAK G., LAUGERAY A., BELZUNG C.  
PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR, cilt.92, sa.1, ss.82-87, 2009 (SCI-Expanded)

- XLV. **Effects of L-arginine on 7-nitroindazole-induced reference and working memory performance of rats.**  
Yildiz A, Celikyurt I, ULAK G., MUTLU O.  
Pharmacology, cilt.84, ss.211-8, 2009 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Neuronal NOS inhibitor 1-(2-trifluoromethylphenyl)-imidazole augment the effects of antidepressants acting via serotonergic system in the forced swimming test in rats**  
Ulak G, Mutlu O., Akar F., Komsuoglu F. İ., Tanyeri P., Erden B. F.  
PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR, cilt.90, sa.4, ss.563-568, 2008 (SCI-Expanded)
- XLVII. **The effect of the neuronal and inducible nitric oxide synthase inhibitor TRIM on depression in the unpredictable chronic mild stress model**  
MUTLU O., ULAK G., Laugeray A., Belzung C.  
FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY, cilt.22, ss.32, 2008 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **5-HT1 and 5-HT2 receptors are involved in the anxiolytic-like effects of TRIM in the rat**  
Tanyeri P., MUTLU O., Akar F., Erden F., ULAK G.  
FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY, cilt.22, ss.66, 2008 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Effect of memantine on morphine physical dependence in acute naloxone-precipitated withdrawal.**  
Aricioglu F., Gocmez S. S., Mutlu O., Utkan T.  
ACTA PHARMACOLOGICA SINICA, cilt.27, ss.421-422, 2006 (SCI-Expanded)
- L. **Chronic administration of fluoxetine or venlafaxine induces memory deterioration in an inhibitory avoidance task in rats**  
Ulak G., Göçmez S. S., Erden B. F., Tanyeri P., Utkan T., Yildiz F., Mutlu O., Gacar M. N.  
DRUG DEVELOPMENT RESEARCH, cilt.67, ss.456-461, 2006 (SCI-Expanded)
- LI. **Effect of dextromethorphan on reference memory assessed in rats by a three-panel runway task.**  
Gocmez S. S., Erden B. F., Ulak G., Utkan T., Yildiz F., Gacar N., Mutlu O.  
Arzneimittel-Forschung, cilt.56, sa.4, ss.276-81, 2006 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Neurochemical Effects of the Adipokinetic Hormone/Red Pigment Concentrating Hormone Family of Peptides in MK-801-Induced Schizophrenia Rat Model**  
Başarır Bozkurt Ş. N., Mutlu O., Rodrigez D. B., Kacer D., Tanyeri P., Çobantürk P., Vales K.  
Online Türk Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.5, sa.2, ss.15-25, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Piroglutamil peptidlerin farelerde skopolaminle oluşturulmuş öğrenme-bellek bozukluğu üzerine etkisi**  
Uygun İ., Başarır Bozkurt Ş. N., Al Yousef M., Khalid Mohammed M. O., Tanyeri P., Akar F., Erden B. F., Mutlu O.  
Sakarya Tıp Dergisi, cilt.13, sa.3, ss.446-455, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Chronic Effects of Loxapine, Iloperidone, Paliperidone on Mice Isolated Vas Deferens Contractility**  
Tanyeri M. H., Büyükkuroğlu M. E., Tanyeri P., Kaya R. K., Başarır Ş. N., Mutlu O., Yıldız Akar F., Erden B. F., Ulak G.  
Online Türk Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.40-46, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Chronic Effects of Atypic Antipsychotics on Mice Isolated Vas Deferens Contractility: An In vitro Study**  
Tanyeri M. H., Büyükkuroğlu M. E., Tanyeri P., Keleş Kaya R., Başarır Bozkurt Ş. N., Mutlu O., Yıldız Akar F., Erden B. F., Ulak G.  
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH INTERNATIONAL, cilt.34, sa.17b, ss.26-34, 2022 (ESCI)
- V. **Effects of Haloperidol, Olanzapine, Risperidone And Clozapine on Mice Detrusor Muscle Using Organ Bath System**  
Tanyeri M. H., Büyükkuroğlu M. E., Tanyeri P., Keleş Kaya R., Başarır Bozkurt Ş. N., Mutlu O., Yıldız Akar F., Erden B. F., Ulak G.  
Online Türk Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.106-111, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Oksibutininin Farelerde Pasif Sakınma ve Morris Su Tankı Testlerinde Öğrenme ve Bellek İşlevleri**

## Üzerine Etkileri

Tanyeri M. H., Büyükokuroğlu M. E., Tanyeri P., Ozturk A., Keles Kaya R., Basarir Bozkurt S. N., Mutlu O.  
Sakarya Tıp Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.98-106, 2022 (Hakemli Dergi)

- VII. **Effects of Cyamemazine, Blonanserin and Nemonapride on Mice Isolated Vas Deferens Contractility**  
Tanyeri M. H., Büyükokuroğlu M. E., Tanyeri P., K. Kaya R., Başarır Ş., Mutlu O., Yıldız Akar F., Erden B. F., Ulak G.  
Sakarya Tıp Dergisi, cilt.11, sa.4, ss.933-939, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Effects of Terazosin, Silodosin and Alfuzosin on Depression and Anxiety in Mice**  
Tanyeri M. H., BÜYÜKOKUROĞLU M. E., TANYERİ P., K. Kaya R., ÖZTÜRK A., Başarır Ş., Ormancı D., MUTLU O.  
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH INTERNATIONAL, cilt.33, ss.78-87, 2021 (ESCI)
- IX. **Chronic Effects of Ziprasidone, Aripiprazole, Blonanserin, Cyamemazine, and Nemonapride on Mice Isolated Detrusor Smooth Muscle**  
Tanyeri M. H., Büyükokuroğlu M. E., Tanyeri P., K. Kaya R., Başarır Bozkurt Ş., Mutlu O., Yıldız Akar F., Erden B. F., Ulak G.  
Online Türk Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.4, ss.210-220, 2021 (Hakemli Dergi)
- X. **Effects of Pyroglutamyl Peptides on Depression, Anxiety and Analgesia in Mice**  
Mutlu O., Tanyeri P., Uygun İ., Başarır Ş. N., Yıldız Akar F., Çelebi G., Büyükokuroğlu M. E., Erden B. F., Vales K.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH AND HEALTH SCIENCES, cilt.10, sa.5, ss.56-62, 2021 (ESCI)
- XI. **KORONAVİRÜS HASTALIĞI (COVID-19) TEDAVİSİNDE KULLANILAN İLAÇLAR**  
Erden B. F., Mutlu O.  
Kocaeli Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.3, ss.167-173, 2020 (Hakemli Dergi)
- XII. **Effects of Olanzapine and Clozapine on Depression and Anxiety in Mice: Alterations in Brain Neurotrophic Factor Expression Levels**  
Gumuslu E., Mutlu O.  
JOURNAL OF ACADEMIC RESEARCH IN MEDICINE-JAREM, cilt.9, ss.97-101, 2019 (ESCI)
- XIII. **Effects of Haloperidol, Asenapine and Paliperidone on MK-801-Induced Memory Deterioration in Morris Water Maze and Radial Arm Maze Tests in Mice**  
MUTLU O., Kara M. Y., Tanyeri P., Akar F., ULAK G., Erden F.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH & HEALTH SCIENCES, cilt.8, sa.7, ss.111-121, 2019 (ESCI)
- XIV. **Desipramin, venlafaksin ve bupropionun farelerdeki depresyon ve anksiyete üzerine etkilerinin zorunlu yüzme testi ve yükseltilmiş artı labirent testi ile değerlendirilmesi**  
Tanyeri M. H., Büyükokuroğlu M. E., Tanyeri P., Mutlu O., Yıldız Akar F., Ulak G., Erden B. F.  
Sakarya Medical Journal, cilt.8, ss.820-829, 2018 (Hakemli Dergi)
- XV. **Evaluation of The Effects of Desipramine, Venlafaxine And Bupropion on Depression and Anxiety in Mice By Forced Swimming Test and Elevated Plus Maze Test.**  
Tanyeri M. H., Büyükokuroğlu M. E., Tanyeri P., Mutlu O., Ulak G., Yıldız Akar F., Erden B. F.  
Sakarya Med J, cilt.8, ss.820-829, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Effects of adipokinetic hormone/red pigment concentrating hormone (AKH/RPCH) family of peptides on uterine contraction**  
Mutlu O., Tanyeri P., Akdemir N., Büyükokuroğlu M. E., Yıldız Akar F., Ulak G., Erden B. F.  
International Journal of Medical Research Health Sciences 2018,, cilt.7, ss.32-36, 2018 (ESCI)
- XVII. **The influence of atypic antipsychotic drugs on vas deferens in mice.**  
Tanyeri M. H., Büyükokuroğlu M. E., Tanyeri P., Mutlu O., Yıldız Akar F., Ulak G., Erden B. F.  
International Journal of Medical Research Health Sciences, cilt.7, ss.1-7, 2018 (ESCI)
- XVIII. **The Influence of Atypical Antipsychotic Drugs on Vas Deferens in Mice**  
Tanyeri M. H., Buyukokuroglu M. E., Tanyeri P., Mutlu O., Akar F., Ulak G., Erden B. F.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH & HEALTH SCIENCES, cilt.7, ss.32-38, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Effects of Adipokinetic Hormone/Red Pigment-Concentrating Hormone (AKH/RPCH) Family of Peptides on Uterine Contraction**  
MUTLU O., Tanyeri P., Akdemir N., Buyukokuroglu M. E., Akar F., ULAK G., ERDEN F.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH & HEALTH SCIENCES, cilt.7, sa.6, ss.63-67, 2018 (ESCI)
- XX. **Oral Kontraseptiflerin Terapötik Etkisini Değiştiren İlaç Etkileşmeleri.**

MUTLU O.

Türkiye Klinikleri J Pharmacol, cilt.5, ss.195-197, 2017 (Hakemli Dergi)

- XXI. **Superior effects of quetiapine compared with aripiprazole and iloperidone on MK-801-induced olfactory memory impairment in female mice**  
Mutlu A., Mutlu O., Ulak G., Akar F., Kaya H., Erden B. F., Tanyeri P.  
BIOMEDICAL REPORTS, cilt.6, ss.567-570, 2017 (ESCI)
- XXII. **The Effects of Smoking on the Prostates of Rats which are Exposed to Cigarette Smoke**  
TANYERİ M. H., ACAR O., Tanyeri P., MUTLU O., AKAR F., YILDIZ K., GOKALP A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH & HEALTH SCIENCES, cilt.6, sa.10, ss.130-142, 2017 (ESCI)
- XXIII. **Depresyon Anksiyete ve Bellek Çalışmaları ile ilişkili Deney Hayvanı Modelleri**  
MUTLU O.  
Türkiye Klinikleri J Pharmacol Special Topics, cilt.4, ss.48-52, 2016 (Hakemsiz Dergi)
- XXIV. **Deneysel Şizofreni Modelleri**  
MUTLU O., KAYA H.  
Kocaeli Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.1, ss.12-20, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXV. **7-NI and ODQ Disturbs Memory in the Elevated Plus Maze, Morris Water Maze, and Radial Arm Maze Tests in Mice.**  
Mutlu O., Akar F., Celikyurt I., Tanyeri P., Ulak G., Erden F.  
Drug target insights, cilt.9, ss.1-8, 2015 (Scopus)
- XXVI. **Effects of Rolipram and Zaprinst on Learning and Memory in the Morris Water Maze and Radial Arm Maze Tests in Naive Mice**  
Akar F., MUTLU O., Celikyurt I. K., ULAK G., Erden F., Bektas E., Tanyeri P.  
DRUG RESEARCH, cilt.65, sa.2, ss.86-90, 2015 (ESCI)
- XXVII. **Exenatide treatment exerts anxiolytic- and antidepressant-like effects and reverses neuropathy in a mouse model of type-2 diabetes.**  
Komsuoglu Celikyurt I., MUTLU O., ULAK G., Uyar E., Bektaş E., YILDIZ AKAR F., Erden F., Tarkun I.  
Medical science monitor basic research, cilt.20, ss.112-7, 2014 (Scopus)
- XXVIII. **Zaprinst and rolipram enhances spatial and emotional memory in the elevated plus maze and passive avoidance tests and diminishes exploratory activity in naive mice.**  
Akar F., MUTLU O., Komsuoglu Celikyurt I., ULAK G., Erden F., BEKTAŞ E., TANYERİ P.  
Medical science monitor basic research, cilt.20, ss.105-11, 2014 (Scopus)
- XXIX. **Effects of zaprinast and rolipram on olfactory and visual memory in the social transmission of food preference and novel object recognition tests in mice.**  
AKAR F., MUTLU O., Celikyurt I., BEKTAS E., TANYERİ M., ULAK G., TANYERİ P., ERDEN F.  
Drug target insights, cilt.8, ss.23-9, 2014 (Scopus)
- XXX. **Effects of 7-NI and ODQ on memory in the passive avoidance, novel object recognition, and social transmission of food preference tests in mice.**  
Akar F., Mutlu O., Komsuoglu Celikyurt I., Bektas E., Tanyeri P., Ulak G., Erden F.  
Medical science monitor basic research, cilt.20, ss.27-35, 2014 (Scopus)
- XXXI. **The Antidepressant Agomelatine Improves Memory Deterioration and Upregulates CREB and BDNF Gene Expression Levels in Unpredictable Chronic Mild Stress (UCMS)-Exposed Mice.**  
GUMUSLU E., MUTLU O., SUNNETCI D., ULAK G., Celikyurt I., CINE N., AKAR F., SAVLI H., ERDEN F.  
Drug target insights, cilt.8, ss.11-21, 2014 (Scopus)
- XXXII. **Effects of zaprinast and rolipram on olfactory and visual memory in the social transmission of food preference and novel object recognition tests in mice 8 23 9 2014**  
Yıldız Akar F., Mutlu O., Komsuoğlu Çelikyurt F. İ., Bektaş E., Mehmet Hanifi T., Ulak G., Erden B. F., Tanyeri P.  
Drug Target Insights, cilt.8, ss.23-29, 2014 (Scopus)
- XXXIII. **The Antidepressant Agomelatine Improves Memory Deterioration and Upregulates CREB and BDNF Gene Expression Levels in Unpredictable Chronic Mild Stress UCMS Exposed Mice**  
GÜMÜŞLÜ K. E., MUTLU O., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., ULAK G., KOMSUOĞLU ÇELİKİYURT F. İ., ÇİNE N., SAVLI H., ERDEN B. F.



Drug Target Insights, 2014 (Scopus)

- XXXIV. **Deney Hayvanlarında Travmatik Stres Modelleri Konuk Yazar**  
MUTLU O.  
EMDR TürkiyeE-Bülteni, ss.12-14, 2013 (Hakemsiz Dergi)
- XXXV. **Akılci ilaç kullanımı neden gereklidir ve akilci ilaç seçimi nasıl yapılmalıdır**  
Mutlu O., Erden B. F.  
Birinci Basamakta Akilci Antibiyotik Tedavisi, cilt.1, ss.3-7, 2008 (Hakemsiz Dergi)
- XXXVI. **Alkol ve madde bağımlılığı**  
Mutlu O., Erden B. F., Uzbay İ. T.  
Türkiye Klinikleri J Surg Med Sci, cilt.2, ss.86-94, 2006 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Konnektom Farmakolojisi**  
Mutlu O., Uygun İ., Erden B. F.  
umuttepe yayınları, İstanbul, 2021
- II. **Kısım VI 33.Bölüm "Anemi Tedavisinde Kullanılan İlaçlar; Hematopoitik Büyüme Faktörleri**  
Mutlu O.  
. Basic and Clinical Pharmacology, ed:Katzung BG. (14thed Lange McGraw-Hill Comp.), Temel ve Klinik Farmakoloji (14.baskı) , ed:Katzung BG., Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.591-607, 2021
- III. **Doping farmakolojisi**  
Mutlu O., Kurtaş Ö., Meriç Bingül B., Erden B. F.  
CNR, Kocaeli, 2020
- IV. **Gebelik ve Emzirme Döneminde İlaç Etkileşimleri (Teratojen ve süte geçen)**  
Mutlu O.  
Gebelik ve Akciğer Hastalıkları. , Arzu Yorgancıoğlu,Fusun Topçu,Birsen Ocaklı, Editör, toraks kitapları, Ankara, ss.109-123, 2019
- V. **Klinik Farmakoloji Mizahi Biçimde Basitleştirilmiş**  
ERDEN B. F., MUTLU O., ÖZKAN Ö.  
Marmara Nobel tıp Kitabevleri, 2018
- VI. **Zekamıza dokunan ilaçlar.**  
ERDEN B. F., MUTLU O.  
Umuttepe Yayın, 2017
- VII. **33. Bölüm ?Anemilere Karşı Kullanılan İlaçlar; Hematopoitik Büyüme Faktörleri**  
MUTLU O., ULAK G.  
Katzung Temel ve Klinik Farmakoloji, ed:Katzung B, Masters SB, Trevor AJKatzung (Twelfth ed.), Editör, Nobel tıp Kitabevi, 2014
- VIII. **12. Bölüm: Antidepresanlar**  
MUTLU O.  
Stahl in Temel Psikofarmakolojisi Nörobilimsel ve pratik uygulamalar, Prof.Dr.İ.Tayfun Uzbay, Editör, İstanbul Tıp Kitabevi, ss.511-666, 2012
- IX. **New Approaches for the Therapy of Treatment Refractory Depression**  
Mutlu O., Ulak G., Komsuoğlu Çelikyurt F. İ., Yıldız Akar F., Erden B. F.  
Psychology, Gina Rossi, Editör, InTech Europe, www.intechopen.com, InTech open science/open minds, New York, ss.107-128, 2012
- X. **Chapter 7: New Approaches for the Therapy of Treatment Refractory Depression**  
Mutlu O., Ulak G., Komsuoğlu Çelikyurt F. İ., Yıldız Akar F., Erden B. F.  
Psychology selected papers, Gina Rossi, Editör, InTech Europe, New York, ss.107-128, 2012
- XI. **Serotonin norepinephrine reuptake inhibitors.**  
KOMSUSOĞLU ÇELİK YURT F. İ., MUTLU O., ULAK G.

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Effect of rosemary extract on memory in the radial arm maze test in mice**  
Abuqaoud N. A., Yıldız Akar F., Mutlu O., Çobantürk P., Ormancı D., Demir F. N., Tanyeri P., Erden B. F.  
27.Ulusal,2. Uluslararası Farmakoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 23 - 26 Kasım 2023, ss.3-4
- II. **MK-801 İLE İNDÜKLENMİŞ ŞİZOFRENİ MODELİNDE ADİPOKİNETİK HORMON/KIRMIZI PİGMENT KONSANTRE EDİCİ HORMON PEPTİT AİLESİNİN NÖROKİMYASAL ETKİLERİ**  
Çobantürk P., Başarır Bozkurt Ş. N., Mutlu O., Rodrigez D. B., Kacer D., Muhametaj F., Tanyeri P., Erden B. F., Komsuoğlu Çelikyurt F. İ., Akar F., et al.  
27.Ulusal,2.Uluslararası Farmakoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 23 - 26 Kasım 2023, ss.14-15
- III. **Gebelik ve Akciğer Hastalıkları Kursu. Gebelik ve Emzirme Döneminde İlaç Etkileşimleri (Teratojen ve Süte Geçen).**  
Mutlu O.  
24.Yıllık Ulusal Toraks Kongresi, Antalya, Türkiye, 17 - 21 Kasım 2021, ss.5-6
- IV. **Selektif PDE-2 inhibitörü bay 60-7550, PDE-5 inhibitörü sildenafil ve PDE-9 inhibitörü PF-04447943'ün farelerde modifiye artı labirent testinde uzaysal bellek ve yeni obje tanıma testinde görsel bellek üzerine etkilerinin değerlendirilmesi**  
Mutlu O.  
26. Ulusal ve 1. Uluslararası Farmakoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Kasım 2021, ss.10
- V. **Adipokinetik Hormonun Farelerde Skopolaminle Oluşturulmuş Alzheimer Modelinde Öğrenme-Bellek Üzerine Etkisi**  
Mutlu O., Erden B. F.  
18. Ulusal sinirbilim kongresi, Ankara, Türkiye, 6 - 09 Kasım 2020, ss.199
- VI. **Effects of the adipokinetic hormone/red pigment-concentrating hormone (AKH/RPCH) family of peptides on rat schizophrenia models**  
Mutlu O.  
Pharma R&D-2020, California, Amerika Birleşik Devletleri, 24 - 26 Şubat 2020
- VII. **The effects of anax imperator adipokinetic hormone on the expression of brain-derived neurotrophic factor in a rat glioma cell line**  
Mutlu O., Köktürk S.  
14th Multinational congress on microscopy, Belgrade, Sırbistan, 15 - 20 Eylül 2019, ss.100
- VIII. **Effects of adipokinetic hormone/red pigment-concentrating hormone family of peptides on MK-801 induced schizophrenia models in rats**  
MUTLU O., Palenicek T., Pinterova N., Sichova K., Horacek J., Holubova K., Hoschl C., Stuchlik A., Erden F., Vales K.  
31st Congress of the European-College-of-Neuropsychopharmacology (ECNP), Barcelona, İspanya, 6 - 09 Ekim 2018, cilt.29
- IX. **Antidepressant effect of adipokinetic hormone/red pigment-concentrating hormone family of peptides in olfactory bulbectomy model of rats**  
MUTLU O., Kleteckova L., Horacek J., Holubova K., Palenicek T., ULAK G., Hoschl C., Vales K.  
31st Congress of the European-College-of-Neuropsychopharmacology (ECNP), Barcelona, İspanya, 6 - 09 Ekim 2018, cilt.29
- X. **Different effects of adipokinetic hormone/red pigment-concentrating hormone family of peptides in posttraumatic stress disorder model of rats.**  
MUTLU O., CERİT C., Pinterova N., Horacek J., YILDIZ AKAR F., Palenicek T., Hölsch C., Vales K.  
31th ECNP Congress, Barcelona, İspanya, 6 - 09 Ekim 2018
- XI. **Effects of the adipokinetic hormone/red pigment-concentrating hormone (AKH/RPCH) family of peptides on MK-801-induced schizophrenia models in rats**

MUTLU O., Palanicek T., Pinterova N., Sichova K., Horacek J., Holubova K., Hölsch C., Stuchlich A., ERDEN B. F., Vales K.

31th ECNP Congress, Barcelona, İspanya, 6 - 09 Ekim 2018

- XII. **Effects of asenapine and paliperidone on cognition and locomotion: altered gen expression levels of BDNF and CREB in the hippocampus of mice**  
Gumuslu E., MUTLU O., ULAK G., Akar F., Erden F.  
50th European-Society-of-Human-Genetics (ESHG) Conference, Copenhagen, Danimarka, 27 - 30 Mayıs 2017, cilt.26, ss.367-368
- XIII. **Effects of adipokinetic hormone/red pigment concentrating hormone (AKH/RPCH) family of peptides for uterus contraction.**  
ULAK G., MUTLU O., TANYERİ P., AKDEMİR N., BÜYÜKOKUROĞLU M. E., YILDIZ AKAR F., ERDEN B. F.  
18th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology, Kyoto, Japonya, 1 - 06 Temmuz 2018
- XIV. **Effects of asenapine and paliperidon on depression, anxiety and analgesy in mice: Alterations in brain neurotrophic factors, neurogenesis and blood enzyme levels.**  
ULAK G., GÜMÜŞLÜ K. E., MUTLU O., KÖKTÜRK S., YILDIZ AKAR F., ERDEN B. F.  
18th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology., Kyoto, Japonya, 1 - 06 Temmuz 2018
- XV. **Effects of long-term treatment with haloperidol and olanzapine on micedetrusor muscle**  
TANYERİ h., BÜYÜKOKUROĞLU M. E., TANYERİ P., MUTLU O., YILDIZ AKAR F., ULAK G., ERDEN B. F.  
10th International Congress on Psychopharmacology 6th International Symposium on Child and Adolescent Psychopharmacology, 25 - 29 Nisan 2018
- XVI. **Chronic effects of second-generation antipsychotics on mice isolated detrusor smooth muscle.**  
Tanyeri M. H., BÜYÜKOKUROĞLU M. E., TANYERİ P., MUTLU O., YILDIZ AKAR F., ULAK G., ERDEN B. F.  
10th International Congress on Psychopharmacology 6th International Symposium on Child and Adolescent Psychopharmacology., Antalya, Türkiye, 25 - 29 Nisan 2018, ss.38-39
- XVII. **SELEKTİF PDE-2, PDE-5 VE PDE-9 İNHİBİTÖRLERİNİN YİYECEK TERCİHİNİN SOSYAL GEÇİŞİ TESTİNDE KOKU BELLEĞİ ÜZERİNE VE PASİF SAKINMA TESTİNDE EMOSYONEL BELLEK ÜZERİNE ETKİLERİ.**  
YILDIZ AKAR F., ERDEN B. F., BEKTAŞ E., MUTLU O., ULAK G.  
Ulusal Farmakoloji Kongresi. 17-20 Ekim 2017, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2017, cilt.10
- XVIII. **Effects of long-term treatment with risperidone and clozapine on mice isolated detrusor smooth muscle**  
Tanyeri M. H., Buyukokuroglu M. E., Tanyeri P., Mutlu O., Akar F., Ulak G., Erden B. F.  
30th Congress of the European-College-of-Neuropsychopharmacology (ECNP), Paris, Fransa, 2 - 05 Eylül 2017, cilt.27
- XIX. **Effects of Adipokinetic Hormone/Red Pigment-concentrating Hormone (AKH/RPCH) Family of Peptides in Mice.**  
MUTLU O.  
BIT's 15th Annual Congress of International Drug Discovery Science and Technology-2017, 25 - 27 Temmuz 2017
- XX. **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.**  
ULAK G., BEKTAŞ E., YILDIZ AKAR F., MUTLU O., ERDEN B. F.  
8th World Congress on Pharmacology and Toxicology., 24 - 25 Temmuz 2017
- XXI. **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.**  
YILDIZ AKAR F., BEKTAŞ E., MUTLU O., ULAK G., ERDEN B. F.  
8th World Congress on Pharmacology and Toxicology., 24 - 25 Temmuz 2017
- XXII. **Effects of asenapine and paliperidon on cognition, locomotion: Altered gen expression levels of BDNF and CREB in the hippocampus of mice.**  
GÜMÜŞLÜ K. E., MUTLU O., ULAK G., YILDIZ AKAR F., ERDEN B. F., TANYERİ P.  
European Human Genetics Conference 2017, 27 - 30 Mayıs 2017
- XXIII. **Isoproterenol-mediated relaxation of carbachol precontracted mouse detrusor smooth muscle**

- tanyeri m. h., BÜYÜKOKUROĞLU M. E., TANYERİ P., MUTLU O., YILDIZ AKAR F., ULAK G., ERDEN B. F.  
4th Baltic Meeting in conjunction with the EAU, Vilnius, Lithuania, 26 - 27 Mayıs 2017
- XXIV. **Chronic effect of atypical antipsychotic drug blonanserine on vas deferens contraction in mice.**  
TANYERİ M. H., BÜYÜKOKUROĞLU M. E., TANYERİ P., MUTLU O., YILDIZ AKAR F., ULAK G., ERDEN B. F.  
4th Baltic Meeting in conjunction with the EAU, 26 - 27 Mayıs 2017
- XXV. **Isoproteronol-mediated relaxation of carbachol-pre-contracted mouse detrusor smooth muscle.**  
TANYERİ M. H., BÜYÜKOKUROĞLU M. E., TANYERİ P., MUTLU O., YILDIZ AKAR F., ULAK G., ERDEN B. F.  
4th Baltic Meeting in conjunction with the EAU, 26 - 27 Mayıs 2017
- XXVI. **Effects of asenapine and paliperidone on cognition and locomotion: altered gen expression levels of BDNF and CREB in the hippocampus of mice**  
GÜMÜŞLÜ K. E., MUTLU O., ULAK G., AKAR f. y., ERDEN B. F.  
European Conference of Human Genetics (ESHG), 27 - 30 Mayıs 2017
- XXVII. **Ratlarde deneysel monooküler deprivasyon ambiyopisi modelinde, intraperitoneal olarak uygulanan Rolipramın görme, uzaysal ve görsel bellek üzerindeki davranışsal ve vizüel kortikal plastisite üzerindeki biyokimyasal etkisi.**  
ÇELİK O. S., ALTINTAŞ Ö., ERALDEMİR F. C., MUTLU O., KUM T.  
50. Ulusal Oftalmoloji Kongresi, Türkiye, 9 - 13 Kasım 2016
- XXVIII. **Effects of iloperidon and nemonaprid on depression anxiety like behaviour and locomotion Altered gen expression levels of FGF2 synapsin and NGF in the hippocampus of mice**  
MUTLU O., GÜMÜŞLÜ K. E., ULAK G., YILDIZ AKAR F., ERDEN B. F., TANYERİ P.  
CINP Word Congress, Seul, Güney Kore, 3 - 05 Temmuz 2016, cilt.19, ss.206
- XXIX. **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 gen expression levels of FGF2 synapsin and NGF in the hippocampus of mice**  
ULAK G., GÜMÜŞLÜ K. E., MUTLU O., KOMSUOĞLU ÇELİK YURT F. İ., YILDIZ AKAR F., ERDEN B. F.  
The International College of Neuropsychopharmacology 2016 World Congress, 03 Temmuz 2016
- XXX. **Effects of iloperidon and nemonaprid on depression anxiety like behaviour and locomotion Altered gen expression levels of FGF2 synapsin and NGF in the hippocampus of mice**  
MUTLU O., GÜMÜŞLÜ K. E., ULAK G., YILDIZ AKAR F., ERDEN B. F., KOMSUOĞLU ÇELİK YURT F. İ., TANYERİ P.  
The International College of Neuropsychopharmacology 2016 World Congress, 03 Temmuz 2016
- XXXI. **Effects of olanzapine clozapine risperidone and sertindole on FGF2 synapsin and NGF expression in the hippocampus of naive mice**  
ULAK G., GÜMÜŞLÜ K. E., MUTLU O., KOMSUOĞLU ÇELİK YURT F. İ., YILDIZ AKAR F., ERDEN B. F.  
The International College of Neuropsychopharmacology 2016 World Congress, 03 Temmuz 2016
- XXXII. **Effects of desipramine venlafaxine and bupropion on depression and anxiety in the forced swimming test and elevated plus maze test in mice**  
TANYERİ M. H., BÜYÜKOKUROĞLU M. E., TANYERİ P., MUTLU O., ULAK G., YILDIZ AKAR F., ERDEN B. F.  
30th CINP World Congress of Neuropsychopharmacology, 3 - 05 Temmuz 2016
- XXXIII. **The effects of chronic treatment with haloperidol clozapine and aripiprazole on mice isolated vas deferens**  
TANYERİ M. H., BÜYÜKOKUROĞLU M. E., TANYERİ P., MUTLU O., ULAK G., YILDIZ AKAR F., ERDEN B. F.  
30th CINP World Congress of Neuropsychopharmacology, Seul, Güney Kore, 3 - 05 Temmuz 2016
- XXXIV. **Effects of retigabine and lacosamide on acquisition and retrival of memory in naive mice P122 pg 400 26 30 June**  
Huseynova L., KOMSUOĞLU ÇELİK YURT F. İ., MUTLU O., ULAK G., YILDIZ AKAR F., ERDEN B. F.  
7th European Congress of Pharmacology (EPHAR), 26 - 30 Haziran 2016
- XXXV. **The influence of risperidone and olanzepine on vas deferens in mice**  
tanyeri m. h., BÜYÜKOKUROĞLU M. E., TANYERİ P., MUTLU O., ULAK G., YILDIZ AKAR F., ERDEN B. F.  
7th European Congress of Pharmacology (EPHAR), İstanbul, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2016, ss.362
- XXXVI. **The influence of atypic antipsychotic drugs on vas deferens in mice**  
Tanyeri M. H., BÜYÜKOKUROĞLU M. E., TANYERİ P., MUTLU O., ULAK G., YILDIZ AKAR F., ERDEN B. F.

DIA 2016 52nd Annual Meeting Call for Professional Posters, Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 30 Haziran 2016

- XXXVII. **Chronic effects of antipsychotics on vas deferens contractions in mice**  
TANYERİ M. H., BÜYÜKOKUROĞLU M. E., TANYERİ P., MUTLU O., ULAK G., YILDIZ AKAR F., ERDEN B. F.  
7th European Congress of Pharmacology (EPHAR), İstanbul, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2016, ss.352
- XXXVIII. **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 mice**  
BEKTAŞ E., YILDIZ AKAR F., MUTLU O., ULAK G., ERDEN B. F.  
7th European Congress of Pharmacology (EPHAR), 26 - 30 Haziran 2016, ss.396
- XXXIX. **Chronic effects of atypic antipsychotics on vas deferens contractions in mice**  
Tanyeri M. H., BÜYÜKOKUROĞLU M. E., TANYERİ P., MUTLU O., ULAK G., YILDIZ AKAR F., ERDEN B. F.  
7th European Congress of Pharmacology, 26 Haziran 2016
- XL. **Effects of long term treatment with paliperidone iloperidone and loxapine on mice isolated vas deferens**  
Tanyeri M. H., BÜYÜKOKUROĞLU M. E., TANYERİ P., MUTLU O., ULAK G., YILDIZ AKAR F., ERDEN B. F.  
7th European Congress of Pharmacology, 26 Haziran 2016
- XLII. **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**  
BEKTAŞ E., YILDIZ AKAR F., MUTLU O., ULAK G., ERDEN B. F.  
7th European Congress of Pharmacology, 26 - 30 Haziran 2016
- XLIII. **Effects of asenapine and paliperidon on analgesy and locomotion Altered gen expression levels of FGF2 synapsin and NGF in the hippocampus of mice**  
GÜMÜŞLÜ K. E., MUTLU O., ULAK G., YILDIZ AKAR F., ERDEN B. F., KOMSUOĞLU ÇELİKYURT F. İ., TANYERİ P.  
7th European Congress of Pharmacology, 26 Haziran 2016
- XLIV. **The influence of atipic antipsychotic drugs on vas deferens in mice**  
Tanyeri M. H., BÜYÜKOKUROĞLU M. E., TANYERİ P., MUTLU O., YILDIZ AKAR F., ULAK G., ERDEN B. F.  
DIA 52nd Annual Meeting, 26 Haziran 2016
- XLV. **Effects of Retigabine and Lacosamide on acquisition and retrieval of memory in naive mice**  
Hüseynova L., KOMSUOĞLU ÇELİKYURT F. İ., MUTLU O., ULAK G., YILDIZ AKAR F., ERDEN B. F.  
7th European Congress of Pharmacology, 26 Haziran 2016
- XLVI. **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**  
BEKTAŞ E., YILDIZ AKAR F., MUTLU O., ULAK G., ERDEN B. F.  
7th European Congress of Pharmacology, 26 Haziran 2016
- XLVII. **Effects of Rufinamide on spatial and avoidance memory in morris water maze elevated plus maze and passive avoidance tests in mice**  
KOMSUOĞLU ÇELİKYURT F. İ., MUTLU O., ULAK G., YILDIZ AKAR F., ERDEN B. F.  
7th European Congress of Pharmacology, 26 Haziran 2016
- XLVIII. **The influence of risperidone and olanzapine on vas deferens in mice**  
Tanyeri M. H., BÜYÜKOKUROĞLU M. E., TANYERİ P., MUTLU O., ULAK G., YILDIZ AKAR F., ERDEN B. F.  
7th European Congress of Pharmacology, 26 Haziran 2016
- XLIX. **Effects of olanzapine, clozapine, risperidone and sertindole on FGF2, synapsin and NGF expression in the hippocampus of naive mice**  
ULAK G., GUMUSLU E., MUTLU O., ERTAN M., Celikyurt I. K., AKAR F., ERDEN F.  
30th Seoul World Congress of the International-College-of-Neuropsychopharmacology (CINP), Seoul, Güney Kore, 3 - 07 Temmuz 2016, cilt.19, ss.212-213
- XLX. **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 gen expression levels of FGF2, synapsin and NGF in the hippocampus of mice.**  
ULAK G., GUMUSLU E., MUTLU O., ERTAN M., Celikyurt I. K., AKAR F., ERDEN F.  
30th Seoul World Congress of the International-College-of-Neuropsychopharmacology (CINP), Seoul, Güney Kore, 3 - 07 Temmuz 2016, cilt.19, ss.207

- L. **Effects of iloperidon and nemonaprid on depression, anxiety-like behaviour and locomotion: Altered gen expression levels of FGF2, synapsin and NGF in the hippocampus of mice**  
MUTLU O., EsenGumuslu E., ULAK G., Akar F., Erden F., Celikyurt I. K., Tanyeri P.  
30th Seoul World Congress of the International-College-of-Neuropsychopharmacology (CINP), Seoul, Güney Kore, 3 - 07 Temmuz 2016, cilt.19, ss.206
- LI. **Effects of chronic haloperidol clozapine and aripiprazol treatment on mice isolated vas deferens**  
TANYERİ M. H., BÜYÜKOKUROĞLU M. E., TANYERİ P., MUTLU O., YILDIZ AKAR F., ULAK G., ERDEN B. F.  
8th International Congress on Psychopharmacology, Antalya, Türkiye, 20 - 24 Nisan 2016
- LII. **Effects of amibegron on learning and memory in naive and MK 801 injected mice in the elevated plus maze and passive avoidance tests**  
BÜYÜKOKUROĞLU M. E., TANYERİ P., MUTLU O., ULAK G., YILDIZ AKAR F., ERDEN B. F.  
.8th International Congress on Psychopharmacology, Antalya, Türkiye, 20 - 24 Nisan 2016
- LIII. **Effects of Quetiapine and aripiprazole on memory depression and anxiety in mice Altered gen expression levels of BDNF and CREB in the hippocampus of mice**  
YILDIZ AKAR F., GÜMÜŞLÜ K. E., MUTLU O., ULAK G., KOMSUEĞLU ÇELİK YURT F. İ., ERDEN B. F.  
EBPS-EBBS Biennial Meeting of the European Behavioural Pharmacological Society, Verona, İtalya, 12 - 15 Eylül 2015
- LIV. **Quetiapine and aripiprazole upregulate FGF2 Synapsin and NGF expression in the hippocampus of naive mice**  
MUTLU O., GÜMÜŞLÜ K. E., ULAK G., KOMSUEĞLU ÇELİK YURT F. İ., YILDIZ AKAR F., ERDEN B. F.  
EBBS-EBPS joint meeting, 12 - 15 Eylül 2015
- LV. **Effects of atypical antipsychotics on depression anxiety like behaviour and pain**  
MUTLU O., ULAK G., KOMSUEĞLU ÇELİK YURT F. İ., YILDIZ AKAR F., ERDEN B. F., TANYERİ P.  
EBBS-EBPS, Verona, İtalya, 12 - 15 Eylül 2015
- LVI. **Effects of adipokinetic hormones on neurogenesis and neurodegeneration**  
KÖKTÜRK S., MUTLU O., YILDIZ AKAR F., ULAK G., ERDEN B. F., KOMSUEĞLU ÇELİK YURT F. İ.  
EBBS-EBPS, 12 - 15 Eylül 2015
- LVII. **Haloperidolün depresyon ve anksiyete üzerine olan etkilerinin naif farelerde zorlu yüzdürme testi ve yükseltilmiş artı labirent testinde araştırılması**  
KOMSUEĞLU ÇELİK YURT F. İ., MUTLU O., ULAK G., YILDIZ AKAR F., ERDEN B. F.  
23.ULUSAL FARMAKOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015
- LVIII. **Effects of quetiapine and aripiprazole on memory depression and anxiety in mice altered gen expression levels in the hippocampus of mice**  
YILDIZ AKAR F., GÜMÜŞLÜ K. E., MUTLU O., ULAK G., KOMSUEĞLU ÇELİK YURT F. İ., ERDEN B. F.  
EBBS-EBPS, Verona, İtalya, 12 - 15 Eylül 2015
- LIX. **Use of chronically administered adipokinetic hormone in depression, anxiety and pain**  
MUTLU O., ULAK G., GUMUSLU E., Celikyurt I. K., AKAR F., ERDEN F., Tanyeri P.  
28th Congress of the European-College-of-Neuropsychopharmacology (ECNP), Amsterdam, Hollanda, 29 Ağustos - 01 Eylül 2015, cilt.25
- LX. **Effects of atypical antipsychotics on emotional memory and locomotion: altered gene expression levels of BDNF and CREB in the hippocampus of mice**  
GUMUSLU E., MUTLU O., ULAK G., Uyar E., TATAR O. C., Celikyurt I. K., AKAR F., ERDEN F.  
28th Congress of the European-College-of-Neuropsychopharmacology (ECNP), Amsterdam, Hollanda, 29 Ağustos - 01 Eylül 2015, cilt.25
- LXI. **Effects of second generation antipsychotics on neurogenesis and neurodegeneration in dentate gyrus of the hippocampus**  
KÖKTÜRK S., MUTLU O., ULAK G., YILDIZ AKAR F., ERDEN B. F., KOMSUEĞLU ÇELİK YURT F. İ., BEKTAŞ E., TANYERİ P.  
EBBS-EBPS joint meeting, 12 - 15 Eylül 2015
- LXII. **Effect of ODQ on BDNF immunohistochemistry staining in mice**  
KÖKTÜRK S., YILDIZ AKAR F., MUTLU O., ULAK G., ERDEN B. F., KOMSUEĞLU ÇELİK YURT F. İ.

EBBS-EBPS European beh pharm soc, 12 - 15 Eylül 2015

- LXIII. **Effects of acutely administered adipokinetic hormone in depression anxiety and pain**  
MUTLU O., ULAK G., KOMSUOĞLU ÇELİK YURT F. İ., YILDIZ AKAR F., ERDEN B. F., TANYERİ P.  
EBBS-EBPS JOİNT MEETING, Verona, İtalya, 12 - 15 Eylül 2015
- LXIV. **Superior effect of quetiapine compared to aripiprazole and iloperidon on MK 801 induced olfactory memory impairment in female mice**  
MUTLU O., ULAK G., KOMSUOĞLU ÇELİK YURT F. İ., YILDIZ AKAR F., ERDEN B. F.  
EBBS-EBPS joint meeting, 12 - 15 Eylül 2015
- LXV. **Effects of atypical antipsychotics on emotional memory and locomotion Altered gen expression levels of BDNF and CREB in the hippocampus of mice**  
GÜMÜŞLÜ K. E., MUTLU O., ULAK G., UYAR E., TATAR O. C., KOMSUOĞLU ÇELİK YURT F. İ., YILDIZ AKAR F., ERDEN B. F.  
28th ECNP Congress, Amsterdam, Hollanda, 29 Ağustos - 01 Eylül 2015
- LXVI. **Effects of antipsychotic drugs asenapine paliperidon quetiapine and aripiprazole on pain and locomotion in mice Amsterdam**  
MUTLU O., UYAR E., ULAK G., KOMSUOĞLU ÇELİK YURT F. İ., YILDIZ AKAR F., ERDEN B. F., HÜSEYNOVA L., TANYERİ P.  
28th ECNP Congress, Amsterdam, Hollanda, 29 Ağustos - 01 Eylül 2015
- LXVII. **Effects of antipsychotic drugs asenapine paliperidone quetiapine and aripiprazole on pain and locomotion in mice**  
MUTLU O., ULAK G., KOMSUOĞLU ÇELİK YURT F. İ., YILDIZ AKAR F., ERDEN B. F., TANYERİ P.  
ECNP, Hollanda, 29 Ağustos - 01 Eylül 2015, cilt.25, ss.284-285
- LXVIII. **Homeopatinin Etkinliğinin Hayvanlarda Kanıtlanmasına Dair Bir Çalışma Farelerde ağrı ve Davranış Modellerinde Anax İmperator**  
MUTLU O.  
3. Uluslararası Homeopati Konferansı, İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Nisan 2015
- LXIX. **Chronic exenatide treatment exerts anxiolytic and antidepressant like effects and reverses the neuropathy in diabetic mice model**  
MUTLU O., KOMSUOĞLU ÇELİK YURT F. İ., ULAK G., BEKTAŞ E., YILDIZ AKAR F., ERDEN B. F., TARKUN İ.  
27th ECNP Congress of Applied and Translational Neuroscience, Berlin, Almanya, 18 - 21 Kasım 2014, ss.111
- LXX. **Asenapine and paliperidon improve MK 801 induced memory deterioration in morris water maze test in mice**  
BEKTAŞ E., ULAK G., MUTLU O., KOMSUOĞLU ÇELİK YURT F. İ., YILDIZ AKAR F., ERDEN B. F.  
27th ECNP Congress of Applied and Translational Neuroscience, Berlin, Almanya, 18 - 21 Ekim 2014, ss.38
- LXXI. **Asenapine and paliperidon exert antidepressant and anxiolytic like effects in mice**  
MUTLU O., ULAK G., KOMSUOĞLU ÇELİK YURT F. İ., YILDIZ AKAR F., BEKTAŞ E., TANYERİ P.  
27th ECNP Congress of Applied and Translational Neuroscience, Berlin, Almanya, 18 - 21 Ekim 2014, ss.35
- LXXII. **Chronic exenatide treatment exerts anxiolytic- and antidepressant-like effects and reverses the neuropathy in a diabetic mice model**  
MUTLU O., Celikyurt I. K., Uyar E., ULAK G., BEKTAS E., AKAR F., ERDEN F., TARKUN I.  
27th Congress of the European-College-of-Neuropsychopharmacology (ECNP), Berlin, Almanya, 18 - 21 Ekim 2014, cilt.24
- LXXIII. **Asenapine and paliperidone exert antidepressant- and anxiolytic-like effects in mice**  
MUTLU O., ULAK G., Celikyurt I., AKAR F., BEKTAS E., Tanyeri P.  
27th ECNP Congress, Berlin, Almanya, 18 - 21 Ekim 2014, cilt.24
- LXXIV. **Chronic exenatide treatment reverses the impaired spatial and emotional memory functions of type-2 diabetic mice**  
Celikyurt I. K., MUTLU O., Uyar E., ULAK G., HUSEYNOVA L., AKAR F., TARKUN I., ERDEN F.  
27th Congress of the European-College-of-Neuropsychopharmacology (ECNP), Berlin, Almanya, 18 - 21 Ekim 2014, cilt.24
- LXXV. **Asenapine and paliperidone improve MK-801-induced memory deterioration in Morris water maze**

**test in mice**

BEKTAS E., ULAK G., MUTLU O., Celikyurt I., AKAR F., ERDEN F.

27th ECNP Congress, Berlin, Almanya, 18 - 21 Ekim 2014, cilt.24

- LXXVI. **Effects of asenapine and paliperidon on MK 801 induced memory deterioration in passive avoidance and elevated plus maze tests in mice**

ULAK G., MUTLU O., YILDIZ AKAR F., KOMSUSOĞLU ÇELİKİYURT F. İ., ERDEN B. F.

17th World Congress of Basic & Clinical Pharmacology, Cape-Town, Güney Afrika, 13 - 18 Temmuz 2014, ss.616

- LXXVII. **Effects of ziprasidone SCH 23390 and SB 277011 on spatial memory in the Morris water maze test in naive and MK 801 treated mice**

TANYERİ P., BÜYÜKOKUROĞLU M. E., MUTLU O., YILDIZ AKAR F., ULAK G., KOMSUSOĞLU ÇELİKİYURT F. İ., ERDEN B. F.

17th World Congress of Basic & Clinical Pharmacology, Cape-Town, Güney Afrika, 13 - 18 Temmuz 2014, ss.1257

- LXXVIII. **Effects of asenapine and paliperidon on MK 801 induced memory deterioration in radial arm maze in mice**

MUTLU O., ULAK G., BEKTAŞ E., KOMSUSOĞLU ÇELİKİYURT F. İ., YILDIZ AKAR F., TANYERİ P., ERDEN B. F.

9th FENS Forum of Neuroscience, Milan, İtalya, 5 - 09 Temmuz 2014

- LXXIX. **Ziprasidon un farelerde Morris su tankı testinde uzaysal bellek üzerine etkileri**

TANYERİ P., BÜYÜKOKUROĞLU M. E., MUTLU O., ULAK G., YILDIZ AKAR F., KOMSUSOĞLU ÇELİKİYURT F. İ., ERDEN B. F.

22. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2013

- LXXX. **Novel Molecular Approach for detecting the changes in mice heart after rolipram treatment via FTIR spectroscopy**

KOMSUSOĞLU ÇELİKİYURT F. İ., TÜRKER KAYA S., ÇELİKİYURT Y. U., MUTLU O., GÜMÜŞLÜ K. E., YILDIZ AKAR F., URAL D.

29. Türk Kardioloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2013

- LXXXI. **Anxiolytic like effect of beta receptor agonist Amibegron SR 58611A which may be related to interaction of serotonin receptor subtypes**

TANYERİ P., BÜYÜKOKUROĞLU M. E., MUTLU O., ULAK G., YILDIZ AKAR F., KOMSUSOĞLU ÇELİKİYURT F. İ., ERDEN B. F.

46. Drug Information Association, Boston, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 17 Haziran 2013

- LXXXII. **Antidepressant-like activity of agomelatine in the mouse unpredictable chronic mild stressed model**

MUTLU O., ULAK G., Gumuslu E., Celikyurt I., Akar F., Bektas E., Demirtas T., Kir H., Musul M., Erden F.

6th European Congress of Pharmacology, Granada, Nikaragua, 17 - 20 Temmuz 2012, ss.243-246

- LXXXIII. **Tianeptin ve olanzepinin öngörülemez kronik hafif stres uygulanan farelerde öğrenme ve bellek üzerine etkilerinin gen düzeyinde araştırılması**

GÜMÜŞLÜ K. E., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., MUTLU O., ENGÜZEL B., SAVLI H., ÇİNE N.

10. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Türkiye, 19 - 23 Aralık 2012

- LXXXIV. **Tianeptin ve olanzapinin öngörülemez kronik hafif stres uygulanan farelerde öğrenme ve bellek üzerine etkilerinin gen düzeyinde araştırılması**

GÜMÜŞLÜ K. E., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., MUTLU O., AKKOYUNLU R.

10. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Bursa, Türkiye, 19 - 23 Aralık 2012

- LXXXV. **The antidepressant agomelatine improves unpredictable chronic mild stress UCMS induced memory deterioration in mice**

ULAK G., MUTLU O., KOMSUSOĞLU ÇELİKİYURT F. İ., YILDIZ AKAR F., ERDEN B. F.

European Neuropsychopharmacology, 25th ECNP Congress, Viyana, Avusturya, 13 - 17 Ekim 2012, cilt.22, ss.182

- LXXXVI. **Effects of haloperidol on learning and memory in naive and MK 801 injected mice in the passive avoidance and elevated plus maze tests**

KOMSUSOĞLU ÇELİKİYURT F. İ., MUTLU O., ULAK G., YILDIZ AKAR F., BEKTAŞ E., DEMİRTAŞ ŞAHİN T., ERDEN B. F.

25TH ECNP Congress, Viyana, Avusturya, 13 - 17 Ekim 2012

- LXXXVII. **Deney hayvanlarında psikolojik travma modelleri**

MUTLU O.



48. Ulusal Psikiyatri Kongresi, Bursa, Türkiye, 9 Ekim - 13 Aralık 2012

**LXXXVIII. The antidepressant agomelatine improves unpredictable chronic mild stress-induced memory deterioration in mice**

ULAK G., MUTLU O., Celikyurt I. K., AKAR F., ERDEN F.

25th Congress of the European-College-of-Neuropsychopharmacology (ECNP), Vienna, Avusturya, 13 - 17 Ekim 2012, cilt.22

**LXXXIX. Effects of haloperidol on memory in naive and MK-801-injected mice in passive avoidance and elevated plus maze tests**

Celikyurt I. K., MUTLU O., ULAK G., AKAR F., BEKTAS E., DEMIRTAS T., TANYERI P., ERDEN F.

25th Congress of the European-College-of-Neuropsychopharmacology (ECNP), Vienna, Avusturya, 13 - 17 Ekim 2012, cilt.22

**XC. Effect of haloperidol on MK-801-induced memory deterioration in the Morris water maze and radial-arm maze tests in mice**

MUTLU O., ULAK G., KOMSUOĞLU ÇELİKYURT F. İ., YILDIZ AKAR F., DEMİRTAŞ ŞAHİN T., BEKTAŞ E., ERDEN B. F.  
6th European Congress of Pharmacology, 17 - 20 Temmuz 2012

**XCI. Effects of homeopathic remedy dragonfly anax imperator on depression anxiety analgesia and locomotion in mice**

MUTLU O., ULAK G., KOMSUOĞLU ÇELİKYURT F. İ., YILDIZ AKAR F., BEKTAŞ E., ERDEN B. F.

6TH European Congress of Pharmacology, Granada, İspanya, 17 - 20 Temmuz 2012

**XCII. Effects of homeopathic remedy dragonfly anax imperator on learning and memory in Morris water maze and passive avoidance tests in mice**

MUTLU O., ULAK G., KOMSUOĞLU ÇELİKYURT F. İ., YILDIZ AKAR F., ERDEN B. F., DEMİRTAŞ ŞAHİN T.

6TH European Congress of Pharmacology, Granada, İspanya, 17 - 20 Temmuz 2012

**XCIII. Effects of haloperidol on MK 801 induced memory deterioration in the Morris water maze and radial arm maze tests in mice**

MUTLU O., ULAK G., KOMSUOĞLU ÇELİKYURT F. İ., YILDIZ AKAR F., DEMİRTAŞ ŞAHİN T., BEKTAŞ E., ERDEN B. F.  
6TH European Congress of Pharmacology, Granada, İspanya, 17 - 20 Temmuz 2012

**XCIV. Tianeptin ve olanzepinin öngörülemez kronik hafif stres uygulanan farelerde öğrenme ve bellek üzerine etkileri.**

MUTLU O., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., GÜMÜŞLÜ K. E., KOMSUOĞLU ÇELİKYURT F. İ., ÇİNE N., SAVLI H., ULAK G.  
21.Ulusal Farmakoloji Kongresi, 19 Ekim 2011

**XCV. 7 Nitroindazol ve ODQ nun farelerde Morris su labirenti pasif sakinme yükseltilmiş artı labirent ve ışınsal kollu labirent testlerinde öğrenme ve bellek üzerine etkileri**

MUTLU O., YILDIZ AKAR F., KOMSUOĞLU ÇELİKYURT F. İ., ULAK G., ERDEN B. F.

21. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2011

**XCVI. Rolipramın farelerde morris su labirenti ve pasif sakinme testlerinde öğrenme ve bellek üzerine etkileri**

KOMSUOĞLU ÇELİKYURT F. İ., MUTLU O., BEKTAŞ E., YILDIZ AKAR F., ULAK G., ERDEN B. F.

21. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2011

**XCVII. Tianeptin ve olanzapinin öngörülemez kronik hafif stresle indüklenen depresyon üzerine etkileri**

MUTLU O., GÜMÜŞLÜ K. E., KÖKTÜRK S., KOMSUOĞLU ÇELİKYURT F. İ., MARAL KIR H., YILDIZ AKAR F., ULAK G.

21. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2011

**XCVIII. Tianeptin ve olanzapinin öngörülemez kronik hafif stres uygulanan farelerde öğrenme ve bellek üzerine etkileri**

MUTLU O., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., GÜMÜŞLÜ K. E., KOMSUOĞLU ÇELİKYURT F. İ., ÇİNE N., SAVLI H., ULAK G.

21. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2011

**XCIX. Rolipramın farelerde yükseltilmiş artı labirent ve yeni obje tanıma testlerinde öğrenme ve bellek üzerine etkileri**

MUTLU O., YILDIZ AKAR F., KOMSUOĞLU ÇELİKYURT F. İ., BEKTAŞ E., ULAK G., ERDEN B. F.

21. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2011

**C. Zaprinastın farelerde morris su labirenti pasif sakinme yükseltilmiş artı labirent ve ışınsal kollu**

**labirent testlerinde öğrenme ve bellek üzerine etkileri**

MUTLU O., KOMSUDOĞLU ÇELİKURU F. İ., YILDIZ AKAR F., ULAK G., ERDEN B. F.

21. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2011

- CI. An atypical antidepressant tianeptine prevents unpredictable chronic mild stress induced depressive effects in mice**  
MUTLU O., KOMSUDOĞLU ÇELİKURU F. İ., GÜMÜŞLÜ K. E., YILDIZ AKAR F., ERDEN B. F., ULAK G.  
The Journal of the European College of Neuropsychopharmacology, 24th ECNP Congress, Paris, Fransa, 3 - 07 Eylül 2011, ss.402
- CII. Effects of Levetiracetam on cognitive functions mice**  
KOMSUDOĞLU ÇELİKURU F. İ., ULAK G., YILDIZ AKAR F., MUTLU O., MÜLAYİM S., ERDEN B. F.  
24th ECNP Congress The Journal of the European College of Neuropsychopharmacology, Paris, Fransa, 3 - 07 Eylül 2011, ss.254
- CIII. 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**  
MUTLU O., YILDIZ AKAR F., KOMSUDOĞLU ÇELİKURU F. İ., ULAK G., ERDEN B. F.  
The Journal of the European College of Neuropsychopharmacology, 24th ECNP Congress, Paris, Fransa, 3 - 07 Eylül 2011, ss.298
- CIV. The Investigation of the Molecular Effects of ZAP and ODQ on Rat Brain by FTIR Spectroscopy**  
TÜRKER KAYA S., MUTLU O., KOMSUDOĞLU ÇELİKURU F. İ., GÜMÜŞLÜ K. E., YILDIZ AKAR F., ERDEN B. F., ULAK G.  
24th ECNP Congress, Paris, Fransa, 3 - 07 Eylül 2011
- CV. Disturbing effects of spatial memory by ODQ and 7 NI in the modified elevated plus maze test**  
MUTLU O., YILDIZ AKAR F., KOMSUDOĞLU ÇELİKURU F. İ., ULAK G., ERDEN B. F.  
24th ECNP Congress, Paris, Fransa, 3 - 07 Eylül 2011
- CVI. An atypical antidepressant tianeptine prevents unpredictable chronic mild stress induced depressive effects in mice**  
MUTLU O., KOMSUDOĞLU ÇELİKURU F. İ., GÜMÜŞLÜ K. E., YILDIZ AKAR F., ERDEN B. F., ULAK G.  
24th ECNP Congress, Paris, Fransa, 3 - 07 Eylül 2011
- CVII. Effects of zaprinast and rolipram on spatial memory in the radial arm maze test in mice**  
ULAK G., KOMSUDOĞLU ÇELİKURU F. İ., MUTLU O., YILDIZ AKAR F., ERDEN B. F.  
24th ECNP Congress, Paris, Fransa, 3 - 07 Eylül 2011
- CVIII. Enhancement of cognitive performance by gabapentin in Morris water maze, elevated plus maze and passive avoidance tasks in naive mice**  
Celikyurt I. K., MUTLU O., ULAK G., AKAR F., ERDEN F.  
24th Congress Meeting of European-College-of-Neuropsychopharmacology, Paris, Fransa, 3 - 07 Eylül 2011, cilt.21
- CIX. The investigation of the molecular effects of zaprinast and ODQ, a guanylate cyclase inhibitor, on rat brain by Fourier transform mid-infrared spectroscopy**  
Turker S., MUTLU O., Komsuoglu I. C., Gumuslu E., Akar F., Erden F., ULAK G.  
24th Congress Meeting of European-College-of-Neuropsychopharmacology, Paris, Fransa, 3 - 07 Eylül 2011, cilt.21
- CX. Effects of levetiracetam on cognitive functions in mice**  
Celikyurt I. K., ULAK G., AKAR F., MUTLU O., MÜLAYİM S., ERDEN F.  
24th Congress Meeting of European-College-of-Neuropsychopharmacology, Paris, Fransa, 3 - 07 Eylül 2011, cilt.21
- CXI. Effects of zaprinast and rolipram on olfactory memory in the social transmission of food preference test in mice European behavioural pharmacological society**  
MUTLU O., YILDIZ AKAR F., KOMSUDOĞLU ÇELİKURU F. İ., ULAK G., ERDEN B. F.  
14TH EBPS Meeting, Amsterdam, Hollanda, 26 - 29 Ağustos 2011
- CXII. Effects of zaprinast ODQ and 7 NI on locomotion and anxiety in the open field test in mice**  
MUTLU O., YILDIZ AKAR F., KOMSUDOĞLU ÇELİKURU F. İ., ULAK G., ERDEN B. F.  
14TH EBPS Meeting, Amsterdam, Hollanda, 26 - 29 Ağustos 2011
- CXIII. Effects of 7 NI and ODQ on visual memory in the novel object recognition test in mice**  
MUTLU O., YILDIZ AKAR F., KOMSUDOĞLU ÇELİKURU F. İ., ULAK G., ERDEN B. F.  
14TH EBPS Meeting, Amsterdam, Hollanda, 26 - 29 Ağustos 2011

- CXIV. Effects of zaprinast rolipram ODQ and 7 NI on exploratory activity in mice**  
MUTLU O., YILDIZ AKAR F., KOMSUOĞLU ÇELİK YURT F. İ., ULAK G., ERDEN B. F.  
14TH EBPS Meeting, Amsterdam, Hollanda, 26 - 29 Ağustos 2011
- CXV. EFFECTS OF ZAPRINAST, ROLIPRAM, ODQ AND 7-NI ON EXPLORATORY ACTIVITY IN MICE**  
MUTLU O., AKAR F., Celikyurt I. K., ULAK G., ERDEN F.  
14th Biennial Meeting of the European-Behavioural-Pharmacology-Society, Amsterdam, Hollanda, 26 - 29 Ağustos 2011, cilt.22
- CXVI. THE REVERSAL OF 7-NI-INDUCED MOLECULAR EFFECTS BY L-ARG IN RAT BRAIN IS SUPPORTED BY FTIR SPECTROSCOPY**  
MUTLU O., TURKER S., Celikyurt I. K., GUMUSLU E., AKAR F., ULAK G., ERDEN F.  
14th Biennial Meeting of the European-Behavioural-Pharmacology-Society, Amsterdam, Hollanda, 26 - 29 Ağustos 2011, cilt.22
- CXVII. EFFECTS OF OLANZAPINE AND FLUOXETINE ON UNPREDICTABLE CHRONIC MILD STRESS-INDUCED COGNITION DETERIORATION IN MICE**  
MUTLU O., ULAK G., Celikyurt I. K., AKAR F., ERDEN F.  
14th Biennial Meeting of the European-Behavioural-Pharmacology-Society, Amsterdam, Hollanda, 26 - 29 Ağustos 2011, cilt.22
- CXVIII. EFFECTS OF 7-NI AND ODQ ON EMOTIONAL MEMORY IN THE PASSIVE AVOIDANCE TEST IN MICE**  
MUTLU O., AKAR F., ULAK G., Celikyurt I. K., ERDEN F.  
14th Biennial Meeting of the European-Behavioural-Pharmacology-Society, Amsterdam, Hollanda, 26 - 29 Ağustos 2011, cilt.22
- CXIX. EFFECTS OF 7-NI AND ODQ ON VISUAL MEMORY IN THE NOVEL OBJECT RECOGNITION TEST IN MICE**  
MUTLU O., AKAR F., Celikyurt I. K., ULAK G., ERDEN F.  
14th Biennial Meeting of the European-Behavioural-Pharmacology-Society, Amsterdam, Hollanda, 26 - 29 Ağustos 2011, cilt.22
- CXX. EFFECTS OF ZAPRINAST AND ROLIPRAM ON OLFACTORY MEMORY IN THE SOCIAL TRANSMISSION OF FOOD PREFERENCE TEST IN MICE**  
MUTLU O., AKAR F., Celikyurt I. K., ULAK G., ERDEN F.  
14th Biennial Meeting of the European-Behavioural-Pharmacology-Society, Amsterdam, Hollanda, 26 - 29 Ağustos 2011, cilt.22
- CXXI. EFFECTS OF ZAPRINAST ON SPATIAL AND VISUAL MEMORY IN THE ELEVATED PLUS MAZE AND NOVEL OBJECT RECOGNITION TESTS IN MICE**  
MUTLU O., ULAK G., Celikyurt I. K., AKAR F., ERDEN F.  
14th Biennial Meeting of the European-Behavioural-Pharmacology-Society, Amsterdam, Hollanda, 26 - 29 Ağustos 2011, cilt.22
- CXXII. EFFECTS OF ZAPRINAST, ODQ AND 7-NI ON LOCOMOTION AND ANXIETY IN THE OPEN FIELD TEST IN MICE**  
MUTLU O., AKAR F., Celikyurt I. K., ULAK G., ERDEN F.  
14th Biennial Meeting of the European-Behavioural-Pharmacology-Society, Amsterdam, Hollanda, 26 - 29 Ağustos 2011, cilt.22
- CXXIII. Lamotrigine ameliorates learning and memory in morris water maze modified elevated plus maze and passive avoidance tests in naive mice**  
KOMSUOĞLU ÇELİK YURT F. İ., MUTLU O., YILDIZ AKAR F., ULAK G., ERDEN B. F.  
10th World Congress of Biological Psychiatry, Prag, Çek Cumhuriyeti, 29 Mayıs - 03 Haziran 2011
- CXXIV. Olanzapine prevents unpredictable chronic mild stress induced depressive effects in mice**  
MUTLU O., GÜMÜŞLÜ K. E., KOMSUOĞLU ÇELİK YURT F. İ., ERDEN B. F., YILDIZ AKAR F., ULAK G.  
10th World Congress of Biological Psychiatry, Prag, Çek Cumhuriyeti, 29 Mayıs - 03 Haziran 2011
- CXXV. A Promising Study to Investigate Mechanism of Action of Tianeptine on UCMS An FTIR Study**  
MUTLU O., TÜRKER KAYA S., KOMSUOĞLU ÇELİK YURT F. İ., GÜMÜŞLÜ K. E., YILDIZ AKAR F., ERDEN B. F., ULAK G.  
10th World Congress of Biological Psychiatry, Prag, Çek Cumhuriyeti, 29 Mayıs - 03 Haziran 2011
- CXXVI. Effects of zaprinast on learning and memory in the Morris water maze and passive avoidance tests**

**in naive mice**

KOMSUOĞLU ÇELİK YURT F. İ., MUTLU O., YILDIZ AKAR F., ULAK G., ERDEN B. F.

10th World Congress of Biological Psychiatry, Prag, Çek Cumhuriyeti, 29 Mayıs - 03 Haziran 2011

**CXXXVII. Effects of tianeptine and fluoxetine on unpredictable chronic mild stress induced cognition deterioration in mice**

MUTLU O., KOMSUOĞLU ÇELİK YURT F. İ., ULAK G., YILDIZ AKAR F., ERDEN B. F.

10th World Congress of Biological Psychiatry, Prag, Çek Cumhuriyeti, 29 Mayıs - 03 Haziran 2011

**CXXXVIII. Disturbing effects of spatial memory by ODQ and 7 NI in the Morris water maze test**

MUTLU O., YILDIZ AKAR F., KOMSUOĞLU ÇELİK YURT F. İ., ULAK G., ERDEN B. F.

10th World Congress of Biological Psychiatry, Prag, Çek Cumhuriyeti, 29 Mayıs - 03 Haziran 2011

**CXXXIX. 7 NI ve ODQ nun farelerde yiyecek tercihinin sosyal geçişi testinde kokusal bellek üzerine etkileri**

MUTLU O., YILDIZ AKAR F., KOMSUOĞLU ÇELİK YURT F. İ., ULAK G., ERDEN B. F.

10. Ulusal Sinir Bilimleri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Nisan 2011

**CXXX. 7 NI ve ODQ nun farelerde ışınal kollu labirent testinde uzaysal bellek üzerine etkileri**

KOMSUOĞLU ÇELİK YURT F. İ., MUTLU O., YILDIZ AKAR F., ULAK G., ERDEN B. F.

10. Ulusal Sinir Bilimleri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Nisan 2011

**CXXXI. Effects of olanzapine on structure and function of brain tissue biomolecules during unpredictable chronic mild stress an Fourier transform mid infrared spectroscopic study**

KOMSUOĞLU ÇELİK YURT F. İ., GÜMÜŞLÜ K. E., TÜRKER KAYA S., MUTLU O., YILDIZ AKAR F., ERDEN B. F.

23rd ECNP Congress, Amsterdam, Hollanda, 28 Ağustos - 01 Eylül 2010

**CXXXII. The effects of olanzapine in unpredictable chronic mild stress model an FTIR spectroscopic study**

Komsuoğlu İ., Gumuslu E., Türker S., Mutlu O., Yıldız F., Erden F.

23. Congress Meeting of European College of Neuropsychopharmacology, Hollanda, 28 Ağustos 2010, cilt.3, ss.499

**CXXXIII. Effects of resveratrol on scopolamine and mecamlamine induced memory impairment in rats**

GACAR N., UTKAN T., MUTLU O., Goecmez S. S., Celikyurt I. K., ULAK G.

23rd Congress Meeting of European-College-of-Neuropsychopharmacology, Amsterdam, Hollanda, 28 Ağustos - 01 Eylül 2010, cilt.20

**CXXXIV. Effects of clozapine and olanzapine on acquisition consolidation and retention of memory in elevated plus maze test in mice**

MUTLU O., ULAK G., KOMSUOĞLU ÇELİK YURT F. İ., YILDIZ AKAR F., ERDEN B. F.

16th World Pharmacology Congress (IUPHAR), Kopenhag, 17 - 23 Temmuz 2010

**CXXXV. Effect of 2 Iminobiotin and N Omega Propyl L Arginine on learning and memory in rats**

UTKAN T., GÖÇMEZ S. S., KOMSUOĞLU ÇELİK YURT F. İ., MUTLU O., GACAR M. N., FEYZA A.

16th World Pharmacology Congress (IUPHAR), Kopenhag, 17 - 23 Temmuz 2010

**CXXXVI. Effects of risperidone on learning and memory in the Morris water maze and in passive avoidance tests in rats**

KOMSUOĞLU ÇELİK YURT F. İ., MUTLU O., ULAK G., YILDIZ AKAR F., ERDEN B. F.

16th World Pharmacology Congress (IUPHAR), Kopenhag, 17 - 23 Temmuz 2010

**CXXXVII. The effect of resveratrol on ileal smooth muscle functional investigation in a rat sepsis model**

Gacar M. N., Göçmez S. S., Gacar G., Komsuoğlu Çelikyurt F. İ., Mutlu O., Utkan T.

16th World Pharmacology Congress (IUPHAR), Kobenhavn, Danimarka, 17 - 23 Temmuz 2010

**CXXXVIII. Effects of resveratrol on learning and memory in rats**

Gacar M. N., Mutlu O., Utkan T., Komsuoğlu Çelikyurt F. İ., Göçmez S. S., Ulak G.

16th World Pharmacology Congress (IUPHAR), Kobenhavn, Danimarka, 17 - 23 Temmuz 2010

**CXXXIX. Wag Rij Sıçanlarda Lamotrijinin Ön Uyarıcı Aracılı İnhibisyon Üzerine Etkisi**

KOMSUOĞLU ÇELİK YURT F. İ., MUTLU O., YILDIZ AKAR F., ERDEN B. F., ULAK G.

9. Ulusal Sinir Bilimleri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 13 - 17 Nisan 2010

**CXL. Investigation of effects of fluoxetine on UCMS induced changes of brain tissue by FTIR spectroscopy**

Turker S., Mutlu O., Komsuoğlu İ., Gumuslu E., Yıldız F., Erden F.

23. Congress Meeting of European College of Neuropsychopharmacology, Almanya, 28 Ağustos 2010, cilt.20, ss.531-532

- CXLI. Investigation of effects of fluoxetine on unpredictable chronic mild stress induced changes of brain tissue by Fourier transform mid infrared spectroscopy**  
TÜRKER KAYA S., MUTLU O., KOMSUOĞLU ÇELİKYURT F. İ., GÜMÜŞLÜ K. E., YILDIZ AKAR F., ERDEN B. F.  
23rd ECNP Congress, Amsterdam, Hollanda, 28 Ağustos - 01 Eylül 2010
- CXLII. Sertindol ve Klozapinin farelerde Morris su labirenti testinde öğrenme ve bellek üzerine etkileri**  
MUTLU O., KOMSUOĞLU ÇELİKYURT F. İ., ULAK G., YILDIZ AKAR F., ERDEN B. F.  
20. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2009
- CXLIII. Risperidonun yükseltmiş artı labirent testinde bilişsel işlevler üzerine etkileri**  
KOMSUOĞLU ÇELİKYURT F. İ., MUTLU O., YILDIZ AKAR F., ULAK G., ERDEN B. F.  
20. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2009
- CXLIV. Effects of olanzapine and sertindole on MK 801 induced visual memory deficit in mice**  
MUTLU O., KOMSUOĞLU ÇELİKYURT F. İ., ULAK G., ERDEN B. F., YILDIZ AKAR F.  
22th ECNP Congress, İstanbul, Türkiye, 12 Eylül 2009 - 16 Eylül 2010
- CXLV. Effect of olanzapine on MK 801 induced impairment of memory in the radial arm maze test in mice**  
KOMSUOĞLU ÇELİKYURT F. İ., MUTLU O., ULAK G., YILDIZ AKAR F., ERDEN B. F.  
22th ECNP Congress, İstanbul, Türkiye, 12 - 16 Eylül 2009
- CXLVI. Effects of sertindole on MK 801 induced impairment of memory in radial arm maze test**  
KOMSUOĞLU ÇELİKYURT F. İ., MUTLU O., ULAK G., ERDEN B. F.  
9th World Congress of Biological Psychiatry, Paris, Fransa, 28 Haziran - 02 Temmuz 2009
- CXLVII. Effects of olanzapine on learning and memory functions in mice**  
KOMSUOĞLU ÇELİKYURT F. İ., MUTLU O., ULAK G., ERDEN B. F.  
Drugs and the brain:an update in psychopharmacology, Euron Workshop, Braga, Portekiz, 9 - 13 Şubat 2009
- CXLVIII. Effects of 1 2 Trifluoromethylphenyl imidazole TRIM on learning and memory in mice**  
MUTLU O., KOMSUOĞLU ÇELİKYURT F. İ., ULAK G., BELZUNG C.  
Drugs and the brain:an update in psychopharmacology, Euron Workshop, Braga, Portekiz, 9 - 13 Şubat 2009
- CXLIX. The role of the serotonergic system in the antidepressant like effect of TRIM in the rat forced swimming test**  
TANYERİ P., MUTLU O., YILDIZ AKAR F., KOMSUOĞLU ÇELİKYURT F. İ., ULAK G.  
EPHAR 2008, Manchester, Birleşik Krallık, 13 - 17 Temmuz 2008
- CL. Effect of 7 nitroindazole on working memory of rats in three panel runway test**  
YILDIZ AKAR F., KOMSUOĞLU ÇELİKYURT F. İ., MUTLU O., ULAK G.  
EPHAR 2008, Manchester, Birleşik Krallık, 13 - 17 Temmuz 2008
- CLI. The effect of the neuronal and inducible nitric oxide synthase inhibitor TRIM on depression in the unpredictable chronic mild stress model**  
MUTLU O., ULAK G., CATHERINE B., LAUGERAY A.  
EPHAR 2008, Manchester, Birleşik Krallık, 13 - 17 Temmuz 2008
- CLII. 5 HT1 and 5 HT2 receptors are involved in the anxiolytic like effects of TRIM in the rat**  
TANYERİ P., MUTLU O., YILDIZ AKAR F., ERDEN B. F., ULAK G.  
EPHAR 2008, Manchester, Birleşik Krallık, 13 - 17 Temmuz 2008
- CLIII. Neuronal NOS inhibitor 1-(2-trifluoromethylphenyl)-imidazole augment the effects of antidepressants acting via serotonergic system in the forced swimming test in rats**  
Akar F., ULAK G., MUTLU O., Komsuoglu F. İ., Erden F., UTKAN T., Gacar N.  
12th Biennial Meeting of the European-Pharmacology-Society, Tübingen, Almanya, 31 Ağustos - 03 Eylül 2007, cilt.18
- CLIV. Neuronal NOS inhibitor 1 2 Trifluoromethylphenyl imidazole augment the effects of antidepressants acting via serotonergic system in the forced swimming test in rats**  
YILDIZ AKAR F., ULAK G., MUTLU O., KOMSUOĞLU ÇELİKYURT F. İ., ERDEN B. F., UTKAN T., GACAR M. N.  
12th Biennial meeting of the European Behavioural Pharmacology Society, Tübingen, Almanya, 31 Ağustos - 03 Eylül 2007
- CLV. Effects of Citalopram and L NAME on reference and working memory of rats in the three panel runway**

MUTLU O., KOMSUOĞLU ÇELİKYURT F. İ., ULAK G., YILDIZ AKAR F., GÖÇMEZ S. S.

12th Biennial meeting of the European Behavioural Pharmacology Society, Tubingen, Almanya, 31 Ağustos - 03 Eylül 2007

**CLVI. Effect of 7 NI on reference memory assessed in rats by a three panel runway task**

KOMSUOĞLU ÇELİKYURT F. İ., YILDIZ AKAR F., ULAK G., MUTLU O.

12th Biennial meeting of the European Behavioural Pharmacology Society, Tubingen, Almanya, 31 Ağustos - 03 Eylül 2007

**CLVII. Effect of 7 Nitroindazole on memory retrieval in mice**

MUTLU O., ULAK G., BELZUNG C.

12th Biennial meeting of the European Behavioural Pharmacology Society, Tubingen, Almanya, 31 Ağustos - 03 Eylül 2007

**CLVIII. Anxiolytic like effects of Fluoxetine in the rat plus maze test**

ULAK G., TANYERİ P., YILDIZ AKAR F., MUTLU O.

12th Biennial meeting of the European Behavioural Pharmacology Society, Tubingen, Almanya, 31 Ağustos - 03 Eylül 2007

**CLIX. Effect of memantine on morphine psychal dependence in acute naloxone precipitated withdrawal**

Aricioğlu F., Göçmez S. S., Mutlu O., Utkan T.

XVth World Congress of Pharmacology, Beijing, Çin, 2 - 07 Temmuz 2006

**CLX. Sitalopramın yükseltilmiş artı labirent testinde öğrenme ve bellek fonksiyonları üzerine etkisi**

Mutlu O., Göçmez S. S., Ulak G., Erden B. F., Yıldız Akar F., Utkan T., Gacar M. N.

18.Ulusal Farmakoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2005

**CLXI. Morfin bağımlı izole kobay ileumunda Naloksanla oluşturulan yoksunluğa Norharmanın etkisi**

Göçmez S. S., Mutlu O., Feyza A., Utkan T.

18.Ulusal Farmakoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2005

## Bilirkişi Raporları

**I. 27/12/2019 tarihli, 10660016/1368 sayılı yazıya istinaden "Deniz Tuna GAYRET" hakkında Bilirkişi Raporu**

Mutlu O.

Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi, ss.1, Kocaeli, 2019

## Desteklenen Projeler

ERDEN B. F., KOMSUOĞLU ÇELİKYURT F. İ., COBANTÜRK P., YILDIZ AKAR F., MUTLU O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Duloksetinin farelerde depresyon,anksiyete,ağrı,öğrenme-bellek ve lokomasyon üzerine etkileri, 2023 - 2024

MUTLU O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Adipokinetik Hormonunun Farelerde Skopolaminle Oluşturulmuş Alzheimer Modelinde Öğrenme-Bellek Üzerine Etkisi, 2019 - 2019

MUTLU O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atipik ve yeni nesil antipsikotik ilaçların depresyon, anksiyete, ağrı üzerine etkileri; bu etkilerde rol oynayan moleküler faktörler (hipokampal nörotrofik faktörler olan BDNF, CREB, NGF, FGF2, FGF9, ve SYNAPSIN1 gen ekspresyonu)?in incelenmesi ve hücre yapısındaki değişikliklerin FTIR düzeyinde araştırılması, 2014 - 2016

Komsuoğlu Çelikyurt F. İ., Mutlu O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Glukagon benzeri peptid 1 GLP 1 analoglarının bilişsel fonksiyonlar üzerine etkilerinin etkilerinin araştırılması ve bu etkilerin gen ekspresyonu ve FTIR ile moleküler düzeyde incelenmesi, 2011 - 2013

Ulak G., Mutlu O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antidepresan Agomelatin in kronik stresin neden olduğu bellek bozukluğu üzerine etkilerinin araştırılması, 2011 - 2013

Komsuoğlu Çelikyurt F. İ., Mutlu O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lamotrijin levetirasetam gabapentin gibi

yeni nesil antiepileptik ilaçların öğrenme ve bellek üzerine etkileri, 2010 - 2012

Komsuoğlu Çelikyurt F. İ., Mutlu O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Risperidonun sıçanlarda artı labirent pasif sakınma gibi testlerde öğrenme ve bellek üzerine etkilerinin araştırılması, 2010 - 2011

Mutlu O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Resveratrol ün sıçanlarda öğrenme bellek üzerine etkileri, 2009 - 2011

Mutlu O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atipik antipsikotik ilaç ve antidepresan ilaçların öngörülemeyen kronik stres uygulanan veya hipokampal hasar oluşturulan farelerde depresyon ve bilişsel işlevler üzerine etkileri ve bu etkide rol oynayan nöromediatör ve moleküler faktörler, 2009 - 2011

Komsuoğlu Çelikyurt F. İ., Mutlu O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lamotrijinin absans epilepside oluşan önuyaran aracılı inhibisyon üzerine etkisi, 2009 - 2010

Ulak G., Mutlu O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atipik antipsikotik ilaçların su labirenti ışınal kollu labirent ve yeni obje tanıma testlerinde öğrenme ve bellek üzerine etkileri, 2008 - 2010

Mutlu O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nöronal nitrik oksid sentaz inhibitörü 1 2 Trifluoromethylphenyl imidazole TRIM ün farelerde öğrenme bellek üzerine etkileri, 2007 - 2009

Ulak G., Mutlu O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sitalopramın üç panelli pist ve pasif sakınma testinde öğrenme bellek üzerindeki etkilerinin araştırılması, 2007 - 2009

Tanyeri P., Mutlu O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nöronal NOS inhibitörü 1 2 Trifluoromethylphenyl imidazol TRIM ün sıçanlarda depresyon ve anksiyete üzerine etkileri, 2006 - 2008

## Patent

Mutlu O., Köktürk S., ADİPOKİNETİK HORMON/KIRMIZI PİGMENT-KONSANTRE EDİCİ HORMON (AKH/RPCH) PEPTİT AİLESİNİN NÖROJENEZ ARTTIRMA VE NÖRODEJENERASYONU ÖNLEMEDE KULLANIMI, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: TR 2016 02344 B , Standart Tescil, 2021

Mutlu O., ADİPOKİNETİK HORMON AİLESİNİNE AİT PEPTİTLERİN YENİ TERAPÖTİK KULLANIMLARI, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: TR 2020 00083 T4 , Standart Tescil, 2020

Mutlu O., NEW THERAPEUTIC USES OF PEPTIDES OF THE ADIPOKINETIC HORMONE FAMILY, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: EP 3 446 753 B1 , Standart Tescil, 2019

Mutlu O., ADİPOKİNETİK HORMON/KIRMIZI PİGMENT-KONSANTRE EDİCİ HORMON (AKH/RPCH) PEPTİT AİLESİNİN TERAPÖTİK KULLANIMI, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2018 00631 , Standart Tescil, 2018

Mutlu O., THERAPEUTIC USE OF ADIPOKINETIC HORMONE/RED PIGMENT-CONCENTRATING HORMONE (AKH/RPCH) FAMILY OF PEPTIDES IN BIRTH INJURY AND PREGNANCY COMPLICATIONS , Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: TR 2017/00265 , Standart Tescil, 2017

Mutlu O., Yusufçuk homeopatik remedisinin kullanımı, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2014 05698 , Standart Tescil, 2017

Mutlu O., THERAPEUTIC USE OF ADIPOKINETIC HORMONE/RED PIGMENT-CONCENTRATING HORMONE (AKH/RPCH) FAMILY OF PEPTIDES, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 3119416 , Standart Tescil, 2017

Mutlu O., AKH/RPCH peptit ailesinin terapötik kullanımı (geniş istem), Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: TR 2015/03694 , Standart Tescil, 2015

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Farmakoloji Derneği, Üye, 2005 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

PHYTOTHERAPY RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023

NEUROSCIENCE LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

Northern Clinics of Istanbul, Diğer Dergiler, Haziran 2021  
Journal of Complementary and Integrative Medicine , Diğer Dergiler, Mart 2021  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021  
BRAIN AND BEHAVIOR, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020  
BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019  
BRAIN AND BEHAVIOR, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019  
BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2019  
BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019  
PHARMACEUTICAL BIOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018  
PHARMACEUTICAL BIOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017  
SOMATOSENSORY AND MOTOR RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017  
ADVANCES IN MEDICAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017  
INTEGRATION-THE VLSI JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017  
ETHOLOGY ECOLOGY & EVOLUTION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016  
HORMONES AND BEHAVIOR, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016  
BRAIN AND BEHAVIOR, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016  
BALKAN MEDICAL JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016  
Pathophysiology, Diğer Dergiler, Temmuz 2016  
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016  
iMedPub Acta Psychopathologica , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2016  
BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016  
SAUDI PHARMACEUTICAL JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015  
PHARMACEUTICAL BIOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015  
BALKAN MEDICAL JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015  
Zeitschrift für Naturforschung C , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2015  
Drug Research , Diğer Dergiler, Mayıs 2015  
Drug Research , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2015  
Drug Research , ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2014  
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2013  
Drug Research , ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2013  
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2013  
Drug Research , ESCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2013  
PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2013  
PHARMACEUTICAL BIOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2013  
African Journal of Pharmacy and Pharmacology , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2013  
drug research, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2012  
NEUROPHARMACOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2012  
PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2012  
PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2011  
JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2010  
JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2009

## **Akademik Dolaşım Faaliyetleri**

Doktora Sonrası Araştırma, Doktora Sonrası Araştırma, Charles University, Çek Cumhuriyeti, 2017 - 2018  
Doktora Sonrası Araştırma, Doktora Sonrası Araştırma, Charles University, Çek Cumhuriyeti, 2016 - 2016  
Diğer, Eğitim Alma, Université François-Rebelais: Tours, Fransa, 2006 - 2007



## Metrikler

Yayın: 264

Atf (WoS): 929

Atf (Scopus): 1115

H-İndeks (WoS): 18

H-İndeks (Scopus): 20

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

31. ECNP kongresi, Çalışma Grubu, Barcelona, İspanya, 2018  
BIT's 15th Annual Congress of International Drug Discovery Science and Technology - IDDST Japan 2017, Davetli Konuşmacı, Osaka, Japonya, 2017  
IDDST-Japan 2017, Çalışma Grubu, Osaka, Japonya, 2017  
30. CINP World kongresi, Çalışma Grubu, Seoul, Güney Kore, 2016  
EBPS Meting, Çalışma Grubu, Verona, İtalya, 2015  
28. ECNP kongresi, Çalışma Grubu, Amsterdam, Hollanda, 2015  
3rd International Homeopathy Congress, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2015  
3.uluslararası homeopati konferansı, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2015  
9th FENS, Çalışma Grubu, Milan, İtalya, 2014  
Symposium on Pharmacoeconomics: Basic principles and valuation of health states, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2013  
11. Ulusal Sinir Bilim Kongresi, Çalışma Grubu, İzmir, Türkiye, 2013  
1. Uluslar arası Homeopati Konferansı, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2013  
48. Ulusal PsikiyatriKongresi, Panelist, Bursa, Türkiye, 2012  
48. Ulusal Psikiyatri Kongresi, Panelist, Bursa, Türkiye, 2012  
6th EPHAR, European Pharmacology 2012, Çalışma Grubu, Granada, İspanya, 2012  
21. Farmakoloji Eğitiminde Kuşaklarası Bilimsel Etkileşme Semineri, Dr. Nejat F. Eczacıbaşı Toplantısı, Çalışma Grubu, Kayseri, Türkiye, 2012  
21. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Çalışma Grubu, Eskişehir, Türkiye, 2011  
14. Behavioural Pharmacology" Kongresi , Çalışma Grubu, Amsterdam, Hollanda, 2011  
10th World Biological Psychiatry" Kongresi , Çalışma Grubu, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2011  
10. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2011  
IUPHAR, World Pharmacology" Kongresi , Çalışma Grubu, Kobenhavn, Danimarka, 2010  
19.Farmakoloji Eğitiminde Kuşaklarası Bilimsel Etkileşme Semineri, Çalışma Grubu, Bursa, Türkiye, 2010  
20. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Çalışma Grubu, Antalya, Türkiye, 2009  
22. ECNP kongresi, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2009  
9th World Biological Psychiatry" Kongresi , Çalışma Grubu, Paris, Fransa, 2009  
Euron Workshop, Drugs and the Brain, workshop, Çalışma Grubu, Braga, Portekiz, 2009  
EPHAR, European Pharmacology 2008, Çalışma Grubu, Manchester, Birleşik Krallık, 2008  
I. Ulusal Farmakovijlans Kongresi, Çalışma Grubu, Hatay, Türkiye, 2008  
VII. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, Çalışma Grubu, Adana, Türkiye, 2008  
19. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Çalışma Grubu, Trabzon, Türkiye, 2007  
12th Behavioural Pharmacology" Kongresi , Çalışma Grubu, Stuttgart, Almanya, 2007  
18. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Çalışma Grubu, İzmir, Türkiye, 2005

## Davetli Konuşmalar

Gebelik ve Akciğer Hastalıkları Kursu. Gebelik ve Emzirme Döneminde İlaç Etkileşimleri (Teratojen ve Süte Geçen),

Konferans, 24.Yıllık Ulusal Toraks Kongresi, Türkiye, Kasım 2021

Effects of the adipokinetic hormone/red pigment-concentrating hormone (AKH/RPCH) family of peptides on rat schizophrenia models, Konferans, Pharma R&D-2020, Amerika Birleşik Devletleri, Şubat 2020

Behavioural Effects of Adipokinetic Hormone/Red Pigment-Concentrating Hormone (AKH/RPCH) Family of Peptides in Mice, Konferans, BIT's 15th Annual Congress of International Drug Discovery Science and Technology - IDDST Japan 2017, Japonya, Temmuz 2017

A study to prove the effectiveness of homeopathy in animals: Anax İmperator in behavioural and analgesy models in mice, Konferans, 3rd International Homeopathy Congress, İstanbul University Congress Center, Türkiye, Nisan 2015

## Ödüller

Mutlu O., CDE Grant 2018 (Antidepressant effect of adipokinetic hormone/red pigment-concentrating hormone family of peptides in olfactory bulbectomy model of rats), 31. Ecnp Congress, Ekim 2018

Mutlu O., CDE Grant 2015 (Use of chronically administered adipokinetic hormone in depression, anxiety and pain), 28Th Ecnp Congress, Ağustos 2015

Komsuoğlu Çelikyurt F. İ., Mutlu O., CDE grant 2014 (. Chronic exenatide treatment reverses the impaired spatial and emotional memory functions of type-2 diabetic mice), 27Th Ecnp Congress, Ekim 2014

Tanyeri P., Mutlu O., En iyi 3. poster ödülü, 46. Drug Information Association, Boston, Haziran 2013

Mutlu O., R. Kazım Türker 2011 Yılı Genç Farmakolog Teşvik Ödülü, Türk Farmakoloji Derneği, Mart 2012

Mutlu O., 2011 Bilimsel Başarı Ödülü, Kocaeli Üniversitesi, Mayıs 2011

## Sanat Eserleri

Mutlu O., Dijital müzik albümü, Elektronik Müzik, Özgün Eser, Ocak 2015

## Akademi Dışı Deneyim

Kocaeli Üniversitesi

Charles Üniversitesi, Tıp Fakültesi, 3. Fakültesi, Psikiyatri Bölümü, Ulusal Zihin Sağlığı Enstitüsü

François Rabelais Üniversitesi Psikobiyoloji Laboratuvarı Tours/Fransa