

# RÜMEYSA MACİDE KAYA

Dr. Öğr. Üyesi

rumeysamacide.kaya@sbu.edu.tr



## Öğrenim Bilgisi

Doktora  
2014 - 2020  
MARMARA ÜNİVERSİTESİ  
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ FARMAKOLOJİ (DR) (ECZACILIK)

Lisans  
2009 - 2014  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
ECZACILIK FAKÜLTESİ/ ECZACILIK PR.

## Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM  
ÜYESİ  
2022  
SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE ULUSLARARASI TIP FAKÜLTESİ / DAHİLİ TIP  
BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / TIBBİ FARMAKOLOJİ ANABİLİM DALI

ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ  
2015  
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ / TIP FAKÜLTESİ / DAHİLİ TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / TIBBİ FARMAKOLOJİ  
ANABİLİM DALI

## Projelerde Yaptığı Görevler

1. Sıçanlarda Diyabetle İndüklenen Alzheimer Modelinde Empagliflozinin Etkilerinin İncelenmesi, SAG-A-110618-0292, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 11/06/2018 - , (ULUSAL)
2. Böbrek Taş Hastalığı Modelinde Urtica dioica Bitkisinin Koruyucu ve Tedavi Edici Etkileri, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 24/11/2017 - 01/06/2020, (ULUSAL)

## İdari Görevler

Anabilim Dalı Başkanı  
2023  
SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ

## Ödüller

1. ECNP GRANT (29. ECNP Congress) , European College of Neuropsychopharmacology , HOLLANDA , 2016
2. ECNP GRANT (29. ECNP Congress) , European College of Neuropsychopharmacology , HOLLANDA , 2016
3. 2016 CIMP Student Encouragement Award , The international college of neuropsychopharmacology , İNGİLTERE , 2016

## Dersler \*

### 2023-2024

Lisans

Tıbbi Farmakoloji

Öğrenim Dili

İngilizce

Ders Saati

4

### 2022-2023

Lisans

Farmakoloji

İngilizce

2

Tıbbi Farmakoloji

İngilizce

2

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 1 . TANYERİ MEHMET HANİFİ, BÜYÜKOKUROĞLU MEHMET EMİN, TANYERİ PELİN, ÖZTÜRK AYKUT, KELEŞ KAYA RÜMEYSA, YAVUZ KÜBRA, MUTLU OĞUZ (2021). Effects of mirabegron on depression, anxiety, learning and memory in mice. Anais da Academia Brasileira de Ciências (Yayın No : 7274868)
- 2 . TANYERİ MEHMET HANİFİ, BÜYÜKOKUROĞLU MEHMET EMİN, TANYERİ PELİN, KAYA RÜMEYSA MACİDE, BAŞARIR BOZKURT Şeyma Nur, MUTLU OĞUZ, YILDIZ AKAR FÜRÜZAN, ERDEN BEKİR FARUK, ULAK GÜNER (2021). Chronic Effects of Ziprasidone, Aripiprazole, Blonanserin, Cyamemazine, and Nemonapride on Mice Isolated Detrusor Smooth Muscle. Online Turkish Journal of Health Sciences (Yayın No : 7274954)
- 3 . KELEŞ RÜMEYSA MACİDE, ŞEN ALİ, ERTAŞ BÜŞRA, KAYALI DAMLA, EKER PINAR, ŞENER TARIK EMRE, DOĞAN AHMET, ÇETİNEL ŞULE, ŞENER GÖKSEL (2020). The effects of Urtica dioica L. ethanolic extract against urinary calculi in rats. Journal of Research in Pharmacy, 24(2), 205-217. , Doi: 10.35333/jrp.2020.137 (Yayın No : 7149846)
- 4 . ÖZKARTAL CEREN,ARICIOĞLU FEYZA,TÜZÜN ERDEM,KELEŞ RÜMEYSA MACİDE,KANDEMİR CANSU,ŞİRVANCI SERAP,KÜÇÜKALİ CEM İSMAİL (2017). Agmatine produces antidepressant effect via modulation of neuroinflammation in chronic unpredictable mild stress model of rats: Implication in inflammatory perspective of depression. Psychiatry and Clinical Psychopharmacology, 27(1), 184-188. , (Yayın No : 4082809)

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

- 1 . KAYA RÜMEYSA MACİDE (2022). Herbal Approaches To The Treatment Of Hepatic Encephalopathy. 4. International Palandoken Scientific Studies Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:8199705)
- 2 . KAYA RÜMEYSA MACİDE (2022). The Role Of Probiotics In Sleep Disorders. 4. International Palandoken Scientific Studies Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:8199697)
- 3 . YAVUZ AYŞE NUR, ÇAM MUHAMMET EMİN, KELEŞ RÜMEYSA MACİDE, ERTAŞ BÜŞRA, KABASAKAL LEVENT (2020). INVESTIGATION OF SINGLE AND COMBINED EFFECTS OF PYCNOGENOL AND CURCUMIN ON TYPE 2 DIABETES MELLITUS MODEL INDUCED BY HIGH-FAT DIET AND LOW-DOSE STREPTOZOTOCIN IN RATS. 4. ÇUKUROVA ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, (Tam metin bildiri) (Yayın No:6777523)
- 4 . ERTAŞ BÜŞRA, GÜN T, KARAKUS O, KAYA RÜMEYSA MACİDE, YAVUZ AYŞE NUR, TOPAL FADİME, TAŞKIN TURGUT, ÇAM MUHAMMET EMİN (2019). P.768 Does the Camellia sinensis plant have an therapeutic effect on cognitive deficits in diabetes-induced Alzheimer?. 32nd Congress of the European-College-of-Neuropsychopharmacology (ECNP), (Özet bildiri) (Yayın No:7274987)
- 5 . KELEŞ RÜMEYSA MACİDE,ERTAŞ BÜŞRA,ŞEN ALİ,ŞENER TARIK EMRE,ŞENER GÖKSEL (2019). P23 - Antioxidant effects of urtica dioica extract on experimental kidney stone disease in rats. International Multidisciplinary Symposium on Drug Research Development (DRD 2019), (Özet bildiri) (Yayın No:6213969)
- 6 . YAVUZ AYŞE NUR, YILDIZ SILA, KAYA RÜMEYSA MACİDE, ÇAM MUHAMMET EMİN, KABASAKAL LEVENT (2018). Dapagliflozin attenuates cognitive deficits in streptozotocin induced sporadic Alzheimer's rat model. 31st European College of Neuropsychopharmacology (ECNP) Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:7275004)
- 7 . ÇAM MUHAMMET EMİN,YILDIZ SILA,YAVUZ AYŞE NUR,KELEŞ RÜMEYSA MACİDE,ERTAŞ BÜŞRA,KABASAKAL LEVENT (2018). Dapagliflozin attenuates depressive-like behavior of male rats in the forced swim. 31st European College of Neuropsychopharmacology (ECNP) Congress , 262-263, (Özet bildiri) (Yayın No:5855036)
- 8 . YILDIZ SILA,ÇAM MUHAMMET EMİN,KELEŞ RÜMEYSA MACİDE,YAVUZ AYŞE NUR,KABASAKAL LEVENT (2018). A PPAR-alpha agonist gemfibrozil ameliorates cognitive and memory impairments in a sporadic Alzheimer's disease rat. 31st European College of Neuropsychopharmacology (ECNP) Congress , 263-264, (Özet bildiri) (Yayın No:5855067)
- 9 . YAVUZ AYŞE NUR,YILDIZ SILA,KELEŞ RÜMEYSA MACİDE,ÇAM MUHAMMET EMİN,KABASAKAL LEVENT (2018). Sodium -glucose co-transporter inhibitor dapagliflozin attenuates cognitive deficits in streptozotocin induced sporadic alzheimer's rat model. 31. ECNP Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:6509715)
- 10 . ÜNAL GÖKHAN,KELEŞ RÜMEYSA MACİDE,TAŞKIN TURGUT,ARICIOĞLU FEYZA (2017). Nigella sativa extract improved sensorimotor gating deficit on acute ketamine model of schizophrenia in rats. 30th Congress European College of Neuropsychopharmacology (ECNP), (Özet bildiri) (Yayın No:3854848)
- 11 . ÖZKARTAL CEREN,ARICIOĞLU FEYZA,TÜZÜN ERDEM,KELEŞ RÜMEYSA MACİDE,KÜÇÜKALİ CEM İSMAİL (2017). Possible involvement of the mammalian target of rapamycin (mTOR) signaling pathway in the antidepressant-like effect of agmatine as a novel endogenous neuromodulator. British Association of Psychopharmacology (BAP) Summer Meeting , 61, (Özet bildiri) (Yayın No:3575424)
- 12 . ÖZKARTAL CEREN,ARICIOĞLU FEYZA,TÜZÜN ERDEM,KÜÇÜKALİ CEM İSMAİL,KANDEMİR CANSU,ŞİRVANCI SERAP,KELEŞ RÜMEYSA MACİDE (2017). The effect of antidepressant-acting NOS inhibitors on Nod-like receptor protein 1 (NLRP1) inflammasome-mediated sterile neuroinflammation in a rat model of depression.. 13th World Congress on Inflammation (WCI), (Özet bildiri) (Yayın No:3575437)

- 13 . ÖZKARTAL CEREN,ARICIOĞLU FEYZA,TÜZÜN ERDEM,KELEŞ RÜMEYSA MACİDE,KANDEMİR CANSU,ŞİRVANCI SERAP,KÜÇÜKALİ CEM İSMAİL (2017). Agmatine produces antidepressant effect via modulation of neuroinflammation in chronic unpredictable mild stress model of rats: Implication in inflammatory perspective of depression. 9th International Congress on Psychopharmacology and 5th International Symposium on Child and Adolescent Psychopharmacology , 60-60, (Özet bildirisi) (Yayın No:3515739)
- 14 . HAZAR YAVUZ AYŞE NUR,KELEŞ RÜMEYSA MACİDE,ÜNAL GÖKHAN,TAŞKIN TURGUT,ARICIOĞLU FEYZA (2016). Antidepressant like effect of hydro alcoholic extract of Nigella sativa in tail suspension test. 29th European College of Neuropsychopharmacology (ECNP) Congress , 376, (Özet bildirisi) (Yayın No:3314681)
- 15 . ÜNAL GÖKHAN,Dokumacı Alim Hüseyin,HAZAR YAVUZ AYŞE NUR,AYCAN MÜKERREM BETÜL,Şahin Ceren,KELEŞ RÜMEYSA MACİDE,ARICIOĞLU FEYZA (2016). Famotidine Is it a potential new candidate for the treatment of schizophrenia by inhibiting GSK 3. 29th European College of Neuropsychopharmacology (ECNP) Congress, (Özet bildirisi) (Yayın No:3314760)
- 16 . KELEŞ RÜMEYSA MACİDE,HAZAR AYŞE NUR,CEREN ŞAHİN,ÜNAL GÖKHAN,ARICIOĞLU FEYZA (2016). The combination of sub effective doses of agmatine and ketamine reduces obsessive compulsive like behavior of mice in marble burying test. 30th The International College of Neuropsychopharmacology (CINP) Congress, (Özet bildirisi) (Yayın No:3314966)
- 17 . ARICIOĞLU FEYZA,ÜNAL GÖKHAN,HAZAR AYŞE NUR,ŞAHİN CEREN,KELEŞ RÜMEYSA MACİDE (2016). Famotidine reverses social withdrawal but not fear conditioning deficits induced by acute ketamine model in rats. 7th European Congress of Pharmacology, (Özet bildirisi) (Yayın No:3389522)
- 18 . HAZAR AYŞE NUR,ÜNAL GÖKHAN,CEREN ŞAHİN,KELEŞ RÜMEYSA MACİDE,MELİNA KRAUS,ARICIOĞLU FEYZA (2016). Famotidine reverses learning and memory deficits induced by acute ketamine model of schizophrenia in novel object recognition test in rats. 8th International Congress on Psychopharmacology & 4th International Child and Adolescent Psychopharmacology Symposium , 185, (Özet bildirisi) (Yayın No:3315002)
- 19 . KELEŞ RÜMEYSA MACİDE,HAZAR AYŞE NUR,CEREN ŞAHİN,ÜNAL GÖKHAN,ARICIOĞLU FEYZA (2016). Agmatine potentiates the antidepressant effect of ketamine in forced swimming test of rats. 8th International Congress on Psychopharmacology & 4th International Child and Adolescent Psychopharmacology Symposium , 184, (Özet bildirisi) (Yayın No:3315014)

#### **Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.**

- 1 . Derleme Makale, KELEŞ RÜMEYSA MACİDE, TANYERİ PELİN, BÜYÜKOKUROĞLU MEHMET EMİN (2019). İlaç-İlaç Etkileşimleri Konusunda Farkındalık. Online Türk Sağlık Bilimleri Dergisi (Ulusal), Doi: 10.26453/otjhs.557973 (Yayın No : 7149849)
- 2 . Özet, ERTAŞ BÜŞRA,GÜN TUĞBA,ÖZGE KARAKUŞ,KELEŞ RÜMEYSA MACİDE,YAVUZ AYŞE NUR, TOPAL FADİME,TAŞKIN TURGUT,ÇAM MUHAMMET EMİN (2019). P.768 Does the Camellia sinensis plant have an therapeutic effect on cognitive deficits in diabetes-induced Alzheimer?. European Neuropsychopharmacology (Uluslararası), 29, 516-517. (Yayın No : 6016728)
- 3 . Özet, KELEŞ RÜMEYSA MACİDE,YAVUZ AYŞE NUR,YILDIZ SILA,ÇAM MUHAMMET EMİN,ŞENER GÖKSEL (2019). Dapagliflozin attenuates anxiolytic-like behavior of rats in open field test. European Neuropsychopharmacology (Uluslararası), 29, 201-202. , Doi: 10.1016/j.euroneuro.2018.11.334 (Yayın No : 5053807)
- 4 . Özet, YILDIZ SILA,ÇAM MUHAMMET EMİN,KELEŞ RÜMEYSA MACİDE,YAVUZ AYŞE NUR,KABASAKAL LEVENT (2019). A PPAR-alpha agonist gemfibrozil ameliorates cognitive and memory impairments in a sporadic Alzheimer's disease rat model. European Neuropsychopharmacology (Uluslararası), 29, 263-264. , Doi: 10.1016/j.euroneuro.2018.11.419 (Yayın No : 5053806)
- 5 . Özet, ÇAM MUHAMMET EMİN,YAVUZ AYŞE NUR,YILDIZ SILA,KELEŞ RÜMEYSA MACİDE,ERTAŞ BÜŞRA,KABASAKAL LEVENT (2019). Dapagliflozin attenuates depressive-like behavior of male rats in the forced swim test. European Neuropsychopharmacology (Uluslararası), 29, 262-263. , Doi: 10.1016/j.euroneuro.2018.11.418 (Yayın No : 5053805)
- 6 . Özet, ÜNAL GÖKHAN,KELEŞ RÜMEYSA MACİDE,TAŞKIN TURGUT,ARICIOĞLU FEYZA (2017). Nigella sativa extract improved sensorimotor gating deficit on acute ketamine model of schizophrenia in rats. European Neuropsychopharmacology (Uluslararası), 27, 921-922. , Doi: 10.1016/S0924-977X(17)31637-1 (Yayın No : 4023050)
- 7 . Özet, HAZAR YAVUZ AYŞE NUR,KELEŞ RÜMEYSA MACİDE,ÜNAL GÖKHAN,TAŞKIN TURGUT,ARICIOĞLU FEYZA (2016). Antidepressant like effect of hydro alcoholic extract of Nigella sativa in tail suspension test in mice. The Journal of the European College of Neuropsychopharmacology (Uluslararası) (Yayın No : 3388934)
- 8 . Özet, ÜNAL GÖKHAN,DOKUMACI ALİM HÜSEYİN,HAZAR AYŞE NUR,AYCAN MÜKERREM BETÜL,ŞAHİN CEREN,KELEŞ RÜMEYSA MACİDE,ARICIOĞLU FEYZA (2016). Famotidine Is it a potential new candidate for the treatment of schizophrenia by inhibiting GSK 38. The Journal of the European in College of Neuropsychopharmacology (Uluslararası) (Yayın No : 3388878)

- 9 . Özet, KELEŞ RÜMEYSA MACİDE,HAZAR AYŞE NUR,ŞAHİN CEREN,ÜNAL GÖKHAN,ARICIOĞLU FEYZA (2016). Agmatine potentiates the antidepressant effect of ketamine in forced swimming test of rats. Bulletin of Clinical Psychopharmacology (Uluslararası) (Yayın No : 3388777)
- 10 . Özet, HAZAR AYŞE NUR,ÜNAL GÖKHAN,ŞAHİN CEREN,KELEŞ RÜMEYSA MACİDE,KRAUS MELINA,ARICIOĞLU FEYZA (2016). Famotidine reverses learning and memory deficits induced by acute ketamine model of schizophrenia in novel object recognition test in rats. Bulletin of Clinical Psychopharmacology (Uluslararası) (Yayın No : 3388346)
- 11 . Özet, KELEŞ RÜMEYSA MACİDE,HAZAR YAVUZ AYŞE NUR,ŞAHİN CEREN,ÜNAL GÖKHAN,ARICIOĞLU FEYZA (2016). The combination of sub effective doses of agmatine and ketamine reduces obsessive compulsive like behaviour of mice in marble burying test. International Journal of Neuropsychopharmacology (Uluslararası) (Yayın No : 3387856)

## Sertifika

---

- 1 . Eğiticilerin Eğitimi, Eğiticinin-Eğitimi Kapsamında Alınan "Sertifika"  
, Sakarya Üniversitesi, Sertifika, 26/02/2021-13/03/2021, (Ulusal)