



AYŞE NUR HAZAR-YAVUZ, ARŞ. GÖR.

Marmara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmakoloji Anabilim Dalı
İstanbul/Türkiye

E-mail: ayse.hazar@marmara.edu.tr, a_hazar98@hotmail.com

Telefon: 0 538 936 80 06

KİŞİSEL BİLGİLER

Doğum Tarihi: 21.02.1991

Medeni Durumu: Evli

EĞİTİM

Doktora

Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji Doktora Programı
(İstanbul/Türkiye)
GANO: 3,46/4,00

Şubat 2015 – devam ediyor

Lisans

İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi (İstanbul/Türkiye)
GANO 2,86/4,00

Eylül 2009 – Haziran 2014

Lise

Adnan Menderes Anadolu Lisesi (İstanbul/Türkiye)

Eylül 2005 – Haziran 2009

İŞ TECRÜBESİ

Araştırma Görevlisi

Eylül 2015 – devam ediyor

Marmara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmakoloji Anabilim Dalı (İstanbul/Türkiye)

- Lisans öğrencileri için Farmakoloji Laboratuvar eğitimi verilmekte.

Araştırma Görevlisi

Eylül 2014 – Eylül 2015

Bülent Ecevit Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmakoloji Anabilim Dalı (Zonguldak/Türkiye)

Eczane Stajı

Şubat 2014 – Haziran 2014

Oya Eczanesi (İstanbul/Türkiye)

Eczane Stajı

Eylül 2014 – Ocak 2014

İmren Eczanesi (İstanbul/Türkiye)

Hastane Stajı

Ağustos 2013 – Eylül 2013

İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Hastane Eczanesi (İstanbul/Türkiye)

Üniversite Stajı

Temmuz 2013 – Ağustos 2013

Barcelona Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Gıda ve Beslenme Anabilim Dalı (Department of Nutrition and Bromatology) (Barcelona/İspanya)

Eczane Stajı

Temmuz 2012 – Ağustos 2012

Nobel Eczanesi (İstanbul/Türkiye)

BECERİLER

Yabancı Dil

İngilizce (Konuşma: İyi, Yazma: İyi, Okuma: İyi, Dinleme: İyi) (YDS: 73.75)

Bilgisayar

- Microsoft Office Programları: Güzel
 - GraphPad Prism 6.0: Güzel
 - Any Maze: İyi
 - Ethovision XT: İyi
-

PROFESYONEL DENEYİMLER

Akademik İlgisi

Demans, Alzheimer Hastalığı, Diyabet Hastalığı

- Özellikle Glukoz Transporter Proteinleri (GLUT'lar) ve Sodyum-Glukoz Ko-Transporter Proteinleri (SGLT'ler)

Deneysel Hayvan Modelleri

- Tip 1 ve Tip 2 Diabetes Mellitus
- Alzheimer Hastalığı
- Çekal Ligasyon ve Perforasyon
- İskemi/Reperfüzyon
- Böbrek Yetmezliği (Akut ve Kronik)
- İnflamasyon
- Ülseratif Kolit

İn-Vitro Modeller

- Doku/Organ Banyosu
- Biyokimyasal ELISA Analizleri
- Biyokimyasal Western Blot Analizleri

Davranış Testleri

- Yeni Objeye Tanıma Testi
- Pasif Sakınma Testi
- Morris'in Su Tankı Testi
- Korku Koşullama Testi
- Açık Alan Testi
- Delikli Kutu Testi
- Lokomotor Aktivite Testi
- Yükseltilmiş Artı Labirent Testi
- Zorunlu Yüzme Testi
- Kuyruktan Asma Testi
- Sıcak Zemin Testi
- Kuyruk Batırma Testi
- Ön Uyarıcı Aracılı İnhibisyon Testi

KONFERANSLAR/KONGRELER/KURSLAR

1. Springer Nature Yazar Workshop, Marmara Üniversitesi, 30 Mart 2018
2. İyi Klinik Uygulamalar ve Temel Klinik Araştırmalar Eğitimi, 17 Mart 2018
3. 24. Hücre Kültürü ve Doku Mühendisliği Kursu: Temel Hücre Kültürü Teknikleri ve Moleküler Biyoloji Uygulamaları, 19-23 Şubat 2018
4. Hücre Kültüründe Pratik Flow Cytometry Uygulamaları Eğitimi, 21 Şubat 2018

5. Sağlık Bilimlerinde Eğitim ve Araştırmalar Uluslararası Buluşması (International Meeting on Education and Research in Health Sciences (IMER-HS)), 3-5 Eylül 2017
6. 6. Hücre Kültürü Sempozyumu, 5-6 Mayıs 2017
7. IVEK 3. International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies), 26-29 Nisan 2017
8. 1. Ulusal Marmara Eczacılık Kongresi, 3-5 Kasım 2016
9. 29. European College of Neuropsychopharmacology Congress, 17-20 Eylül 2016
10. 8. International Congress on Psychopharmacology & 4th International Symposium on Child and Adolescent Psychopharmacology, 20-24 Nisan 2016
11. Marmara Üniversitesi Deney Hayvanları Kullanım Kursu, 2015
12. IVEK 1. International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 28-30 Kasım 2014
13. 2. İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Geleneksel Tıp Sempozyumu, Aralık 2013
14. 1. İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Geleneksel Tıp Sempozyumu, Mayıs 2013
15. İstanbul University Faculty of Cerrahpaşa Medicine, Symposium on Pharmacoeconomics; Basic Principles and Valuation of Health States, Mayıs 2013

AKTİVİTELER

Seyahat, yürüyüş, yüzme

YAYINLAR

Uluslararası Dergilerdeki Yayınlar

1. Cam ME, **Hazar-Yavuz AN**, Yıldız S, Ertas B, Ayaz Adakul B, Taskin T, Kabasakal L. The methanolic extract of *Thymus praecox* subs. *scorpilii* var. *scorpilii* restores glucose homeostasis, ameliorates insulin resistance and attenuates β -cell damage on streptozotocin/nicotinamide-induced type 2 diabetic rats. J Ethnopharmacol (Revizyon aşamasında)
2. Taskin T, Cam ME, Bulut G, **Hazar-Yavuz AN**, Kabasakal L, Bitis L. Antioxidant and anti-inflammatory activities of *Phlomis pungens* and *Coridothymus capitatus*. Marmara Pharm J. 2017; 21(3).

PROJELER

1. Sıçanlarda Diyabetle İndüklenen Alzheimer Modelinde Sodyum-Glukoz Ko-Transporter İnhibitörlerinin Etkilerinin İncelenmesi, Araştırmacı (Marmara Üniversitesi BAPKO C Tipi Doktora Projesi, Proje Bütçesi: 29.976 TL, Proje Tarihi: 11.07.2018-11.07.2020)
2. Sıçanlarda Diyabetle İndüklenen Alzheimer Modelinde Kanagliflozinin Etkilerinin İncelenmesi, Araştırmacı (Marmara Üniversitesi BAPKO A Tipi Projesi, Proje Bütçesi: 64.970 TL, Proje Tarihi: 11.06.2018-11.06.2020)

3. Sıçanlarda Diyabetle İndüklenen Alzheimer Modelinde Sodyum Glukoz Ko-Transporter İnhibisyonu Yapan Bitkilerin Etkilerinin İncelenmesi, Araştırmacı (Marmara Üniversitesi BAPKO K Tipi Projesi, Proje Bütçesi: 30.000 TL, Proje Tarihi: 17.01.2018-17.07.2019)

TEBLİĞLER

Uluslararası Kongrelerde Poster Sunumları

1. **Hazar-Yavuz AN**, Yıldız S, Keles R, Cam ME, Kabasakal L. Sodium glucose co-transporter inhibitor Dapagliflozin attenuates cognitive deficits in streptozotocin induced sporadic Alzheimer's rat model. 31st European College of Neuropsychopharmacology (ECNP) Congress. 6-9 Kasım 2018, Barselona.
2. **Yıldız S**, Cam ME, Keles R, **Hazar-Yavuz AN**, Kabasakal L. A PPAR-alpha agonist gemfibrozil ameliorates cognitive and memory impairments in a sporadic Alzheimer's disease rat model. 31st European College of Neuropsychopharmacology (ECNP) Congress. 6-9 Kasım 2018, Barselona.
3. **Cam ME**, Yıldız S, **Hazar-Yavuz AN**, Keles R, B. Ertas, Kabasakal L. Dapagliflozin attenuates depressive-like behavior of male rats in the forced swim test. 31st European College of Neuropsychopharmacology (ECNP) Congress. 6-9 Kasım 2018, Barselona.
4. **Hazar-Yavuz AN**, Acar AE, Cam ME, Yıldız S, Taskin T, Kabasakal L. *Cynara scolymus* attenuates apoptotic, inflammatory and oxidative damage of rats with sepsis. International Meeting on Education and Research in Health Sciences (IMER-HS). 3-5 Kasım 2017, İstanbul.
5. **Acar AE**, Cam ME, Yıldız S, **Hazar-Yavuz AN**, Taskin T, Kabasakal L. Protective and therapeutically activity of *Cynara scolymus* on sepsis-induced rat kidney. International Meeting on Education and Research in Health Sciences (IMER-HS). 3-5 Kasım 2017, İstanbul.
6. **Yıldız S**, Cam ME, Acar AE, **Hazar-Yavuz AN**, Taskin T, Kabasakal L. The potential effects of *Cynara scolymus* on liver of sepsis-induced rats. International Meeting on Education and Research in Health Sciences (IMER-HS). 3-5 Kasım 2017, İstanbul.
7. **Unal G**, Zortul H, **Hazar-Yavuz AN**, Aricioglu F. Nicotinic alpha 7 receptor agonist and modulators improved social but not sensorimotor deficits on subchronic MK-801 model of schizophrenia in rats. 30th European College of Neuropsychopharmacology (ECNP) Congress. 2-5 Eylül 2017, Paris.
8. **Unal G**, Aricioglu F, **Hazar-Yavuz AN**, Zortul H. Effect of nicotinic alpha 7 receptor agonist and positive allosteric modulators on cognitive symptoms in subchronic MK-801 model of schizophrenia in rats. British Association for Psychopharmacology 2017 Summer Meeting. 23-26 Temmuz 2017, Harrogate.
9. **Hazar-Yavuz AN**, Keles RM, Unal G, Taskin T, Aricioglu F. Antidepressant like effect of hydro-alcoholic extract of *Nigella sativa* in tail suspension test. 29th European College of Neuropsychopharmacology (ECNP) Congress. 17-20 Eylül 2016, Viyana.
10. **Unal G**, Dokumacı AH, **Hazar-Yavuz AN**, Ayca MB, Şahin C, Keleş RM, Aricioglu F. Famotidine: Is it a potential new candidate for the treatment of schizophrenia by inhibiting GSK-3 β ? 29th European College of Neuropsychopharmacology (ECNP) Congress. 17-20 Eylül 2016, Viyana.

11. Keles RM, **Hazar AN**, Sahin C, Unal G, Aricioglu F. The combination of sub-effective doses of agmatine and ketamine reduces obsessive-compulsive-like behavior of mice in marble burying test. 30th CINP (The International College of Neuropsychopharmacology) World Congress. 3-5 Temmuz 2016, Seul.
12. Aricioglu F, Unal G, **Hazar-Yavuz AN**, Sahin C, Keles RM. Famotidine reverses social withdrawal but not fear conditioning deficits induced by acute ketamine model in rats. 7th European Congress of Pharmacology (EPHAR). 26-30 Haziran 2016, İstanbul.
13. **Hazar-Yavuz AN**, Unal G, Şahin C, Keleş RM, Kraus M, Aricioglu F. 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 Symposium on Child and Adolescent Psychopharmacology. 20-24 Nisan 2016, Antalya.
14. Keles RM, **Hazar AN**, Sahin C, Unal G, Aricioglu F. Agmatine potentiates the antidepressant effect of ketamine in forced swimming test of rats. 8th International Congress on Psychopharmacology & 4th International Symposium on Child and Adolescent Psychopharmacology. 20-24 Nisan 2016, Antalya.

Ulusal Kongrelerde Poster Sunumları

1. Elcioglu HK, Cam ME, **Hazar-Yavuz AN**, Bitis L, Turgut T, Kabasakal L. Anti-spasmodic activity of endemic *Origanum saccatum*. 24th Ulusal Farmakoloji Kongresi. 17-20 Ekim 2017, Trabzon.

Uluslararası Kongrelerde Sözlü Sunumlar

1. Cam ME, Acar AE, **Hazar-Yavuz AN**, Yildiz S, Taskin T, Kabasakal L. Artichoke demonstrates anti-inflammatory effects on sepsis-induced multiple organ failure in rats. International Meeting on Education and Research in Health Sciences (IMER-HS). 3-5 Kasım 2017, İstanbul.
2. Unal G, Aricioglu F, **Hazar-Yavuz AN**. Cholinergic alpha 7 nicotinic receptor agonism improved cognitive and negative symptoms of MK-801-induced schizophrenia in rats. 9th International Congress on Psychopharmacology. 26-30 Nisan 2017, Antalya.

ÖDÜLLER

1. ECNP Grant, 29. European College of Neuropsychopharmacology Congress. Antidepressant like effect of hydro-alcoholic extract of *Nigella sativa* in tail suspension test. 17-20 Eylül 2016, Viyana.

REFERANSLAR

Levent Kabasakal, Prof. Dr.; Marmara Üniversitesi, Farmakoloji Anabilim Dalı Başkanı

E-mail: lkabasakal@marmara.edu.tr

Tel: 0 555 328 82 01

Göksel Şener, Prof. Dr.; Marmara Üniversitesi, Farmakoloji Anabilim Dalı

Sağlık Bilimleri Enstitü Müdürü

E-mail: gsener@marmara.edu.tr

Tel: 0 533 762 07 11