

## **Öğr. Gör. Ebru Nur AY, PhD**

### **Eğitim:**

Ph.D., Moleküler Tıp, İstanbul Üniversitesi, 2019

M.Sc., Moleküler Biyoloji ve Genetik, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2015

B.S, Biyoloji, Abant İzzet Baysal Üniversitesi, 2011

### **Araştırma Alanları:**

Kanser Biyokimyası

Moleküler Kanser Biyolojisi

Tümör İmmünolojisi

Antikanser Ajanlar

Hücre Kültürü

### **Dersler:**

Biyokimya

İmmünoloji

Hematoloji

Tıbbi Terminoloji

Hastalıklar Bilgisi

Biyokimya Laboratuvar Uygulamaları

### **Akademik Faaliyetler :**

- **ERASMUS+ Personel Hareketliliği Programı;** Öğr. Gör. Ebru Nur AY, 02.02.2019-03.03.2019 tarihleri arasında Erasmus+ Değişim Programı kapsamında Almanya'da bulunan Ruhr-Universität Bochum / St. Josef Hospital Zentrum Für Klinische Forschung (ZKF)'da immünoloji alanında bilimsel çalışmalarda bulunmuştur. Ayrıca Öğr. Gör. AY, bu hareketlilik ile Türkiye-Almanya arasında bilimsel anlamda yeni iş birliği bağlantılarının kurulması açısından önemli kazanımlar da sağlamıştır.
- **İSÜ Bilimsel Araştırma Projesi;** Kolorektal Kanserde Foxp3 ve TGF- $\beta$  Reseptör Gen Regülasyonlarının İrinotekanın Sitotoksik Aktivitesi Üzerine Etkisinin Araştırılması: Prediktif Belirteç Keşfi (2019-2020 akademik yılı)

## **Kongreler ve Sunumlar**

- Kasım 2019, Investigation of the Effect of an Effective Chemoimmunonanoparticle Combination Targeting the IDO Metabolic Pathway to be Used in Gastric Cancer, Antalya Onkolojide İz Bırakanlar Kongresi, Türkiye
- Eylül 2019, VII International Congress of Molecular Medicine, “Investigation of The Possible Effect of Foxp3 C/A Gene Variants in Laryngeal Cancer”, Istanbul, Türkiye
- Ekim 2018, 7th Multidisciplinary Cancer Research & 1st Basic Oncology Congress, “PD-1/PD-L1 Genetic Variants and Soluble PD-1 Levels in Gastric Cancer”, Izmir, Türkiye

## **Kurslar ve Sertifika Eğitimleri**

- Eylül 2019, “Training in Data Analysis and Visualization with R”, Istinye University, Istanbul, Türkiye
- Ağustos 2019, “SHIMADZU HPLC General Usage Training”, Ant Technical Company, Aziz Sancar Institute of Experimental Medicine, Istanbul University, Istanbul, Türkiye
- Ekim 2018, “Cell Death / Cytotoxicity Workshop”, 7st Multidisciplinary Cancer Research and 1st Basic Oncology Congress, Izmir, Türkiye
- Mayıs 2018, “BIO-RAD - V3 Western Workflow & Total Protein Normalization Practical Training”, Gen Era Diagnostic company, Istinye University, Istanbul, Türkiye

## **Diğer Toplantılar-Kongreler**

- Nisan 2018, Bioscience Academy Seminar, Merck- Ph. D. Scientist Jun Park, and Ph. D. Sr. R&D Manager Jeffrey L. Turner, DoubleTree by Hilton Hotel, Istanbul, Türkiye
- Ekim 2018, 7st Multidisciplinary Cancer Research and 1st Basic Oncology Congress, Izmir, Türkiye

## **Yayınlar**

- Hepokur C., Kariper İ.A, Mısır S., Ay E.N., Tunaoğlu S., Süleymanoğlu M., Zeybek Ü., Kuruca S., Yaylım İ. (2019), “Silver Nanoparticle Capecitabine for Breast Cancer Cell Treatment” Toxicology in Vitro, DOI: 10.1016/j.tiv.2019.104600
- Bildiren Ö., Cevatemre B., Ay E.N., Özen G., Hepokur C., Erkısa M., Küçük hüseyin Ö., Ulukaya E., Kuruca S., Yaylım İ. (2018), “An Investigation of Anticancer Effects of Doxorubicin and Calcitriol Combination on MCF-7 Cells” Experimed, DOI: 10.26650/experimed.2018.18001

- Zerenler Çalışkan Z, Ay E. Synthesis of Dihydrobenzofuranone Derivatives with Biotechnological Methods. Journal of the Turkish Chemical Society Section A: Chemistry. 2018; 1232-1221.

**Konferans Bildirileri:**

Hepokur, C., Mısır, S., **Ay, E. N.**, Hakan, T., Yaylım, İ. (2017). ‘‘Investigation of The Cytotoxic Effects of Arum Conophalloides Extract’’, VI. International Congress of Molecular Medicine İstanbul University, İstanbul.

**Ay, E. N.**, Tutar, U., Hepokur, C., Mısır, S., Yaylım, İ., Tüzün, G., Öztürk, A. (2017). ‘‘Vitex Agnus-Castus Uçucu Yağının Anti-Proliferatif Ve Antimikrobiyal Etkilerinin İncelenmesi’’, II. Yaşam Bilimleri Sempozyumu, Kayseri.

Beyatlı, A., Süleymanoğlu M., **Ay, E. N.**, Erdem Kuruca, S. (2016). ‘‘Cytotoxicity of Aqueous and Ethanolic Extracts of Capsella Bursa-Pastoris On HI-60 Cell Lines Line’’, III. Uluslararası Katılımlı Deneysel Hematoloji Kongresi, Kayseri.

Bidiren, Ö., Cevatemre, B., Ulukaya, E., Küçük hüseyin, Ö., **Ay, E. N.**, Yaylım, İ. (2015). ‘‘Vitamin D3 ve Doksorubisin Kombinasyonunun Meme Kanseri Hücreleri Üzerine Olası Antikanser Etkilerinin Araştırılması’’, VI. Uluslararası Moleküler Tıp Kongresi, İstanbul.