

Prof. Dr. Devrim Gözüaçık

(Distinguished Research Professor at Koç University School of Medicine)

Dr. Gözüaçık Hacettepe Tıp Fakültesi'nden Tıp Doktoru derecesi ile mezun oldu. Biyokimya yüksek lisans derecesini Ecole Polytechnique'te ve Paris-Sud Üniversitesi'nde, Kanser Hücre Biyolojisi konusundaki doktorasını Paris Pasteur Enstitüsü ve Necker Çocuk Hastanesi Araştırma Merkezi'nde tamamladı. Ardından, Weizmann Bilim Enstitüsü'nde Kanser ve Hücre Ölümü konusunda doktora sonrası araştırmalar yaptı. Sabancı Üniversitesi'nde 14 yıllık akademik kariyer sonrasında, Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi ve KUTTAM'a Araştırma Profesörü olarak atandı. Dr Gözüaçık aynı zamanda Uluslararası Hücre Ölümü Derneği'nde Yönetim Kurulu Üyesi ve New Mexico Üniversitesi AIM Biyomedikal Mükemmeliyet Merkezi'nde (ABD) Afiliye Üye olarak görev yapmaktadır.

Dr Gözüaçık'ın araştırmaları, kanser kök hücrelerinde, kanser-stroma ilişkisinde, tümör bağışıklığında, kanser metastaz ve uyku hali yanında nörodejenerasyonda otofaji yolları ve otofaji anormallikleri konularına yoğunlaşmaktadır.

Öne Çıkan Yayınları

Treatment of breast cancer with autophagy inhibitory microRNAs carried by AGO2-conjugated nanoparticles. Unal O, Akkoc Y, Kocak M, Nalbat E, Dogan-Ekici AI, Yagci Acar H, Gozuacik D. J Nanobiotechnology 2020, 18(65):1-18.

MITF/MIR211 axis is a novel autophagy amplifier system during cellular stress. Ozturk DG, Kocak M , Akcay A, Kinoglu K, Kara E, Buyuk Y, Kazan H and Gozuacik D. Autophagy 2019, 15(3):375-390

RACK1 is an Interaction Partner of ATG5 and a Novel Regulator of Autophagy. Erbil S, Oral O, Mitou G, Cenk Kig, Durmaz-Timucin E, Guven-Maiorov E, Gulacti F, Gokce G, Dengjel J, Sezerman OU, Gozuacik D. The Journal of Biological Chemistry 2016, 291(32):16753-65.

MIR181A regulates starvation- and rapamycin-induced autophagy through targeting of ATG5. Tekirdag AK, Korkmaz G, Ozturk DG, Agami R, Gozuacik D. Autophagy 2013, 9(3):374-85.

DAP-kinase is a mediator of endoplasmic reticulum stress-induced caspase activation and autophagic cell death. Gozuacik D, Bialik S, Raveh T, Mitou G, Shohat G, Sabanay H, Mizushima N, Yoshimori T, Kimchi A. Cell Death and Differentiation 2008, 15(12):1875-86.

Onur & Ödül

- Elginkan Foundation Technology Award
- Sedat Simavi Health Sciences Award
- Prof. Onder Oztunalı Science Award
- Turkish Academy of Sciences GEBIP Award
- European Molecular Biology Organization SDIG Award
- Feinberg Graduate School Postdoc Award
- Fondation de la Recherche Medicale Postdoc Award
- Association de la Recherche Contre le Cancer PhD Award