

ÖZGEÇMİŞ
Yrd. Doç.
Dr. YAVUZ OKTAY

TC Kimlik No / Pasaport No:	28867977778
Doğum Yılı:	1979
Yazışma Adresi :	Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji AbD Narlidere, İzmir/Türkiye
Telefon :	232-4126555
e-posta :	yavuzo22@gmail.com

EĞİTİM BİLGİLERİ

Ülke	Üniversite	Fakülte/Enstitü	Öğrenim Alanı	Derece	Mezuniyet Yılı
ABD	Univ. of Texas Southwestern Medical Center - Dallas	Division of Basic Sciences	Integrative Biology	Doktora	2005
Türkiye	İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi	FEN FAKÜLTESİ	Moleküler Biyoloji ve Genetik	Lisans	2001

AKADEMİK/MESLEKTE DENEYİM

Kurum/Kuruluş	Ülke	Şehir	Bölüm/Birim	Görev Türü	Görev Dönemi
Dokuz Eylül Üniversitesi	Türkiye	İzmir	TIP FAKÜLTESİ	Yrd. Doç. Dr.	2015-
Acıbadem Üniversitesi	Türkiye	İstanbul	Fen Fakültesi	Yrd. Doç. Dr.	2013-2015
Acıbadem Üniversitesi	Türkiye	İstanbul	Tıp Fakültesi	Yrd. Doç. Dr.	2011-2015
University of California Los Angeles (UCLA)	ABD	Los Angeles	Biyokimya	Postdoc	2006-2011

UZMANLIK ALANLARI

Uzmanlık Alanları
Tıbbi Biyoloji, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Kanser Moleküler Biyolojisi, Genetik Bozuklukların Moleküler Biyolojisi

beyin, tümör, kanser, mitokondri, biyoenerjetik, metabolizma, kök hücre, maya, fare, NGS, RNA-seq, SNP, genomik, ROS, IDH1, hipoksi, genetik, yatkınlık, epidemiyoloji

PROJE DENEYİMİ

Proje Adı	Kurum	Bütçe	Tarih	Görev	Proje Türü
"Sendromik Olmayan" Otizm Spektrum Bozukluğu Tanılı İkisi de Etkilenmiş İkiz Çocuk ve Ergenlerin ve Anne Babalarının Genomlarının Tüm Genom Dizileme Yöntemi İle Analizi	Dokuz Eylül Üniversitesi	78640	06.01.2017- 06.01.2018	Araştırmacı/Uzman	Ulusal
Türkiyede'ki akraba evliliklerine bağlı nörogenetik hastalık yükünün araştırılmasında yeni genomik yaklaşımlar	TÜBİTAK Başkanlık	594000	01.07.2016- 31.03.2019	Araştırmacı/Uzman	Uluslararası
Gliomlara Yatkınlık Sağlayan 8q24.21 Bölgesindeki SNP Rs55705857'nin Moleküler Etki Mekanizmalarının Ortaya Çıkarılması	H2020 COST- TÜBİTAK Başkanlık	358320	15.06.2015- 15.06.2018	Yürütücü	Uluslararası
Hasarlı Pc12 Hücrelerinde Sitidin 5- Difosfokolin'in (Cdp- Ch) Otofaji ve Mitofaji Üzerine Etkisinin İncelenmesi	TÜBİTAK Başkanlık	342546	01.09.2014- 01.04.2017	Araştırmacı/Uzman	Ulusal
Kardiyolipin Ve Otofaji Arasındaki İlişkinin İncelenmesi	TÜBİTAK Başkanlık	156189	01.05.2013- 01.11.2015	Araştırmacı/Uzman	Ulusal
Biogenesis Of The Mitochondrial Inner Membrane	NIH, NCI	2500000	01.03.2006- 01.03.2010	Araştırmacı/Uzman	Uluslararası
Hypoxia inducible factor-2alpha in cardiomyopathies	American Heart Association	150000	01.01.2002- 01.01.2005	Bursiyer	Uluslararası

DİĞER AKADEMİK FAALİYETLER

Son Bir Yılda Uluslararası İndekslere Kayıtlı Makale/Derleme İçin Yapılan Danışmanlık Sayısı			5
Son Bir Yılda Projeler İçin Yapılan Danışmanlık Sayısı			10
Yayınlarla Alınan Toplam Atıf Sayısı			987
Danışmanlık Yapılan Öğrenci Sayısı		Tamamlanan	Devam Eden
	Yüksek Lisans	1	5
	Doktora		1
	Uzmanlık		
Diğer Faaliyetler (Eser/görev/faaliyet/sorumluluk/olay/üyelik vb.)	<ul style="list-style-type: none">• Dokuz Eylül Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Danışma Kurulu (ARDAK) üyeliği• Moleküler Biyoloji Derneği üyeliği• Nöroonkoloji Derneği üyeliği• Türkiye Proteomik Derneği üyeliği• Tıpta Uzmanlık Kurulu (TUK) üyeliği		

ÖDÜLLER

	Ödülün Adı	Alındığı Kuruluş	Yılı
<input type="checkbox"/>	BAGEP-Genç Bilim İnsanları Programı	Bilim Akademisi	2013
<input type="checkbox"/>	FASEB Meeting Seyahat Ödülü	FASEB	2009
<input type="checkbox"/>	Öğrenim Bursu (Scholarship covering tuition and living expenses)	Univ. of Texas Southwestern Medical Center	2001
<input type="checkbox"/>	Tam Burs (Okul + barınma ücretleri + aylık harçlık)	İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi	1997
<input type="checkbox"/>	ÖYS BURSUS (ÖSYSDE İLK 1000E)	TÜBİTAK Başkanlık	1997

YAYINLARI

SCI, SSCI, AHCI indekslerine giren dergilerde yayınlanan makaleler

Cemaliye B. Akyerli, Şirin Yüksel, Özge Can, Zeynep E. Omay, Yavuz Oktay , Erdal Coşgun, Ege Ülgen, Yiğit Erdemgil, M. Aydın Sav, Andreas von Deimling, Murat Günel, M. Cengiz Yakıcıer, M. Necmettin Pamir, Koray Özdoğan, Telomerase promoter (TERTp) mutations mark specific molecular-subsets with reciprocal clinical-behavior in IDH-mutant and IDH-wild type diffuse gliomas., 2017, <i>JOURNAL OF NEUROSURGERY</i> (in press)
--

Pavlopoulou, Athanasia; **Oktay, Yavuz**; Vougas, Konstantinos; Louka, Maria; Vorgias, Constantinos E.; Georgakilas, Alexandros G., Determinants of resistance to chemotherapy and ionizing radiation in breast cancer stem cells, 2016, **CANCER LETTERS**

Oktay, Yavuz; Ulgen, Ege; Can, Ozge; Akyerli, Cemaliye B.; Yuksel, Sirin; Erdemgil, Yigit; Durasi, I. Melis; Henegariu, Octavian Ioan; Nanni, E. Paolo; Selevsek, Nathalie; Grossmann, Jonas; Erson-Omay, E. Zeynep; Bai, Hanwen; Gupta, Manu; Lee, William; Turcan, Sevin; Ozpinar, Aysel; Huse, Jason T.; Sav, M. Aydin; Flanagan, Adrienne; Gunel, Murat; Sezerman, O. Ugur; Yakicier, M. Cengiz; Pamir, M. Necmettin; Ozduman, Koray, IDH-mutant glioma specific association of rs55705857 located at 8q24.21 involves MYC deregulation, 2016, **SCIENTIFIC REPORTS**

Zhang, Jin; Khvorostov, Ivan; Hong, Jason S.; **Oktay, Yavuz**; Vergnes, Laurent; Nuebel, Esther; Wahjudi, Paulin N.; Setoguchi, Kiyoko; Wang, Geng; Do, Anna; Jung, Hea-Jin; McCaffery, J. Michael; Kurland, Irwin J.; Reue, Karen; Lee, Wai-Nang P.; Koehler, Carla M.; Teitell, Michael A., UCP2 regulates energy metabolism and differentiation potential of human pluripotent stem cells, 2011, **EMBO JOURNAL**

Wang, Geng; Chen, Hsiao-Wen; Oktay, Yavuz; Zhang, Jin; Allen, Eric L.; Smith, Geoffrey M.; Fan, Kelly C.; Hong, Jason S.; French, Samuel W.; McCaffery, J. Michael; Lightowlers, Robert N.; Morse, Herbert C., III; Koehler, Carla M.; Teitell, Michael A., PNPASE Regulates RNA Import into Mitochondria, 2010, **CELL**

Claypool, Steven M.; **Oktay, Yavuz**; Boontheung, Pinmanee; Loo, Joseph A.; Koehler, Carla M., Cardiolipin defines the interactome of the major ADP/ATP carrier protein of the mitochondrial inner membrane, 2008, **JOURNAL OF CELL BIOLOGY**

Oktay, Yavuz; Dioum, Elhadji; Matsuzaki, Satoshi; Ding, Kan; Yan, Liang-Jun; Haller, Ronald G.; Szweda, Luke I.; Garcia, Joseph A., Hypoxia-inducible factor 2 alpha regulates expression of the mitochondrial aconitase chaperone protein frataxin, 2007, **JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY**

Scortegagna, M; Ding, K; Zhang, QY; **Oktay, Y**; Bennett, MJ; Bennett, M; Shelton, JM; Richardson, JA; Moe, O; Garcia, JA, FEF-2 alpha regulates murine hematopoietic development in an erythropoietin-dependent manner, 2005, **BLOOD**

Scortegagna, M; Ding, K; **Oktay, Y**; Gaur, A; Thurmond, F; Yan, LJ; Marck, BT; Matsumoto, AM; Shelton, JM; Richardson, JA; Bennett, MJ; Garcia, JA, Multiple organ pathology, metabolic abnormalities and impaired homeostasis of reactive oxygen species in Epas1(-/-) mice, 2003, **NATURE GENETICS**

Scortegagna, M; Morris, MA; **Oktay, Y**; Bennett, M; Garcia, JA, The HIF family member EPAS1/HIF-2 alpha is required for normal hematopoiesis in mice, 2003, **BLOOD**

Diğer dergilerde yayımlanan makaleler

Akyerli Boylu, Cemaliye; **Oktay, Yavuz**; Can, Özge; Yakicier, M. Cengiz; Özdoğan, Koray, Gliomların Moleküler Patogenizi, 2014, **Kanser Gündemi**

Oktay, Yavuz; Akyerli Boylu, Cemaliye; Yakicier, M. Cengiz; Özdoğan, Koray; Sav, M. Aydın, Gliomların Patolojisi ve Moleküler Biyolojik Özellikleri, 2014, **Kanser Gündemi**

Hakemli konferans/sempozyumların bildiri kitaplarında yer alan yayınlar

Gliom Riskini Düzenleyen Yeni Bir MYC Enhanser ve Risk-Varyantının Belirlenmesi, 14. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Ankara, 2016
An Integrated approach to gliomas: From epidemiology to omics based analyses of tumors, Metabolism and Cancer Symposium, iBG-izmir, İzmir, 2016
Association of 8q24.21 SNP rs55705857 with gliomas, 83rd American Association of Neurological Surgeons Annual Scientific Meeting, 2015
Involvement of Cardioplipin in Yeast Autophagy, Symposium « Autophagy & Cancer » and First Joint Meeting of Nordic, Spanish and French Autophagy Networks (NSF), 2014
Analysis of hTERT promoter mutations in gliomas and its relation to oncogenic mutations and copy number changes, 7th Evidence Based Multidisciplinary Neurooncology Symposium, 2014
Oncogenic changes beyond the intraoperative-MRI determined T2-hyperintense tumor border in gliomas., 7th Evidence Based Multidisciplinary Neurooncology Symposium, 2014
Copy number analysis of low-grade gliomas reveals highly prevalent haploinsufficiency for p53. 7th Evidence Based Multidisciplinary Neurooncology Symposium, 2014
Do oncogenic changes differ according to anatomic localization in low- grade gliomas?, 7th Evidence Based Multidisciplinary Neurooncology Symposium, 2014
Molecular mechanisms of glioma association at 8q24.21, 7th Evidence Based Multidisciplinary Neurooncology Symposium, 2014
Analysis of the effect of 1p/19q co-deletions in WHO grade-II oligodendrogliomas, Deutsche Gesellschaft für Neurochirurgie. 65. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie (DGNC), 2014
Proteomic correlation of telomerase mutations in gliomas, Deutsche Gesellschaft für Neurochirurgie. 65. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie (DGNC), 2014
Correlation of hTERT promoter mutations in gliomas with other major oncogenic changes, 82nd American Association of Neurological Surgeons Annual Scientific Meeting, 2014
Differential protein expression analysis of 1p/19q co-deletions in oligodendrogliomas, 82nd American Association of Neurological Surgeons Annual Scientific Meeting, 2014
Analysis of molecular mechanisms attributable to glioma predisposition caused by rs55705857 at 8q24.21, 82nd American Association of Neurological Surgeons Annual Scientific Meeting, 2014
Analysis of hTERT promoter mutations in gliomas, 6th Evidence Based Multidisciplinary Neurooncology Symposium, 2013
Differential analysis of oncogenic molecular changes in insular gliomas and their impact on patient outcome, 6th Evidence Based Multidisciplinary Neurooncology Symposium, 2013
Differential protein expression analysis of 1p/19q co-deletions in oligodendrogliomas, 6th Evidence Based Multidisciplinary Neurooncology Symposium, 2013
Analysis of molecular mechanisms attributable to glioma predisposition caused by rs55705857 at 8q24.21, 6th Evidence Based Multidisciplinary Neurooncology Symposium, 2013
Polymorphism at 8q24.21 is associated with increased risk for low-grade gliomas in the Turkish Population, Cancer Genetics and Epigenetics, 2013

Clinical Significance of Epidermal Growth Factor Receptor Mutations in Non-Small Cell Carcinoma of the Lung, 2nd ISC Conference on Innovative Therapies-New Targets, New Challenges, New Drugs, 2012

Distinct energy metabolism in human pluripotent stem cells and differentiated cells regulated by UCP2, 102nd AACR Annual Meeting: 2011, 2011

Identifying the Interactome of Human Small Timm Proteins, FASEB Summer Research Conference, Mitochondrial Assembly & Dynamics in Health and Disease, 2009

The Respiratory Supercomplex is Super Complex: The AAC2 Interactome and the Importance of Cardiolipin, EUROMIT 7, 2008

Identifying The Interactome Of Human Small Timm Proteins, Abstract Presented At Faseb Summer Research Conference, Mitochondrial Assembly & Dynamics In Health And Disease At Carefree, Arizona, Usa. 2009.

Diger yayinlar

Hücre: Moleküler Yaklaşım, 7. Edisyon, (Cooper ve Hausman), Bölüm 10: Nukleus, ISBN: 9786056681707, 2016 (*Çeviri*)

Hücre: Moleküler Yaklaşım, 7. Edisyon, (Cooper ve Hausman), Bölüm 6: Genler ve Genomlar, ISBN: 9786056681707, 2016 (*Çeviri*)

Current Applications of Biotechnology, Medical Genetics, ISBN: 978-605-85573-0-1, 2015

Moleküler Üroloji, Ürolojik Hastalıkların Moleküler Temeli, Fonksiyonel Genomik, ISBN: 978-975-01697-2-4, 2012

Yakıcıer MC, Ağırbaşı D, Akyerli Boylu C, Oktay Y. "Fonksiyonel Genomik". Moleküler Üroloji, ed: Türkeri L, Özer A, Narter F. Üroonkoloji Derneği, İstanbul, 2012: 191-203.

Oktay Y., Rainey R. N., and Koehler C. M. The function of TIM22 in the insertion of inner membrane proteins in mitochondria. In Dalbey, R. E., Koehler, C. M., and Tamanoi, F. (eds.) The Enzymes: Molecular Machines Involved in Protein Transport across Membrane. 2007. 25:367-386

Düzenleme Tarihi :20/03/2017