

ÖZGEÇMİŞ

Prof. Dr. Uygur Halis TAZEBAY

1. KİŞİSEL BİLGİLER

- 1.1. Doğum yeri ve tarihi : 3 Mart 1971, Ankara
1.2. Adres : Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü
Gebze Teknik Üniversitesi
41400 Gebze
Kocaeli, Türkiye
1.3. Telefon : ++90 262 605 2522
1.4. Faks : ++90 262 605 2505
1.5. E-mail : tazebay@fen.bilkent.edu.tr
1.6. Bildiği yabancı diller : Fransızca, İngilizce

2. AKADEMİK DERECELER

- 2.1. Prof. Dr. Gebze Teknik Üniversitesi **2015**
2.2. Doç. Dr. Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü **2013**
2.3. Yrd. Doç. Dr. Mol. Biyoloji ve Genetik, Bilkent Üniversitesi **2000**
2.4. Ph.D. Genetik Regülasyon
Paris Üniversitesi (Orsay), Fransa **1998**
2.5. M.Sc. Genetik Regülasyon
Paris Üniversitesi (Orsay), Fransa **1994**
2.6. B.S. Biyoloji Bölümü, Orta Doğu Teknik Üniv.
Ankara, Türkiye **1993**

3. ÇALIŞTIĞI KURUMLAR

- 3.1. 7/2015 – ... Prof. Dr.
Gebze Teknik Üniversitesi
Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü
Gebze, 41400 Kocaeli, Türkiye
3.2. 1/2013-7/2015 Doç. Dr.
Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü
Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü
Gebze, 41400 Kocaeli, Türkiye
3.2. 9/2000 – 1/2013 Yard. Doç. Dr. / Doç Dr.
Bilkent Üniversitesi
Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü
Bilkent, 06800 Ankara, Türkiye

3.2 8/1998 - 9/2000 Araştırma Görevlisi
Moleküler Farmakoloji Bölümü
Albert Einstein College of Medicine
New York, 10461 NY, USA

4. ÖDÜLLER

- 4.1. Feyzi Akkaya Bilimsel Etkinlikleri Destekleme Vakfı (FABED Vakfı), Üstün Başarılı Genç Araştırmacı-Proje Destek Ödülü – **2007**
- 4.2. Bilkent Üniversitesi Yılın En İyi Eğitimsi Ödülü – **2003**
- 4.3. Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA) Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı Destekleme Programı (GEBIP) Ödülü – **2002**
- 4.4. Birleşik Devletler Savunma Bakanlığı (U.S. Department of Defense) Meme Kanseri Araştırma Programı, Araştırma Görevlisi Proje Desteği – **1999**
- 4.5. Fondation Pour La Recherche Medicale (Fransa, Tıbbi Araştırma Vakfı) Ph.D Fellowship Award – **1997**
- 4.6. NATO Science Fellowship Program (NATO-A1 Ph.D. Bursu) Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) – **1994**

5. AKADEMİK GÖREVLİLER

- 5.1. **Sekteryacı**, Biyoetik Komitesi, UNESCO-Türkiye Milli Komisyonu **2004-2014**.
- 5.2. Dış Uzman, Ulusal Ajans, Center for European Union Education and Youth Programmes, Devlet Planlama Teşkilatı, **2006-2009**.
- 5.3. **Uzman**, TAGEM, T.C. Tarım Bakanlığı, **2006-2008**.
- 5.4. **Üniversite Temsilcisi (Bilkent Üniversitesi)**, GDO Araştırmaları Paneli, TAGEM, T.C. Tarım Bakanlığı, **2009-2011**.

6. ÜYELİKLER

- 6.1. New York Bilimler Akademisi **2006-devam**
- 6.2. Amerikan Kimya Derneği **2010-devam**
- 6.3. Moleküler Biyoloji Derneği (Türkiye) Kurucu Başkanı **2010-devam**

7. DAVETLİ KONUŞMALAR VE SÖZLÜ SUNUMLAR (Seçilmiş)

- 7.1. Davetli Konuşmacı, Identification of a Novel Protein (Ccgc-124) Interacting with RasGEF-1B, University of Utrecht Medical Center (UUMC), Utrecht, **HOLLANDA, Aralık 2012**.
- 7.2. Davetli Konuşmacı, A Novel Conserved Eukaryotic Protein Interacting with RasGEF-1B, Max-Planck Institute of Molecular Physiology, Dortmund, **ALMANYA, Kasım 2008**.

- 7.3. Davetli Konuşmacı, Novel Genetic Elements Regulating the Transcription of the Na⁺/I⁻ Symporter (NIS) Gene”, Faculty of Natural Sciences, Sabancı Üniversitesi, İstanbul, **TÜRKİYE, Kasım 2007.**
- 7.4. Davetli Konuşmacı, Novel Genetic Elements Regulating the Transcription of the Na⁺/I⁻ Symporter (NIS) Gene”, Department of Molecular Biology and Genetics, Bilkent Üniversitesi, Ankara, **TÜRKİYE, Ekim 2007.**
- 7.5. Davetli Konuşmacı, Identification of Novel Genetic Elements Regulating the Transcription of the Na⁺/I⁻ Symporter (NIS) Gene, Institute of Biotechnology and Molecular Biology of Middle Italy (BIOGEM), Ariano Irpino, Avellino, **ITALYA, Eylül 2007.**
- 7.6. Davetli Konuşmacı, Transcriptional Regulation of the Na⁺/I⁻ Symporter (NIS) Gene in the Mammary Gland, Symposium on Transcriptional Regulation in Eukaryotes: A Farewell to Prof. C. Scazzocchio, Paris, **FRANSA, Eylül 2006.**
- 7.7. Davetli Konuşmacı, Regulation of the Na⁺/I⁻ Symporter Gene in Healthy and Cancerous Mammary Gland Cells, Swiss Institute for Experimental Cancer Research (ISREC), Lausanne, **İSVİÇRE, Ocak 2005.**

8. ULUSAL VE ULUSLARASI TOPLANTILAR VE KONFERANS SUNUMLARI (Son 10 yıl)

- 8.1. **Sözlü sunum:** ‘Ccdc124 gen mutasyonlarının İnsan’da kanser oluşumuna etkileri.’ **Uygar H. Tazebay.** 10. Onkolojik Araştırmalar Çalıştayı, 6-9 Kasım 2014, Antalya-Lara, Türkiye.
- 8.2. **Poster:** ‘Coiled-coil domain containing-124 (Ccdc-124) is a novel centrosome and midbody protein that is involved in cytokinetic abscission, and it connects cell division to Rap2 signaling.’ **Uygar H. Tazebay** and Pelin Telkoparan. EMBO Conference on Centrosome and Spindle Pole Body, Eylül 30-Ekim 3, **2014**, Lizbon, Portekiz.
- 8.3. **Poster:** ‘A conserved coiled-coil domain containing (Ccdc) perinuclear golgi protein is identified as a novel polo-like kinase-1 (Plk1) substrate.’ Pelin Telkoparan, Lars Meijer, Holger Rehmann, and **Uygar H. Tazebay.** EMBO Conference on Centrosome and Spindle Pole Body, Ekim 2-6, **2011**, Barselona, İspanya.
- 8.4. **Sözlü sunum:** ‘Nanobiyoteknoloji İnsanlığa Ne Sunacak.’ **Uygar H. Tazebay.** 6. Çukurova İç Hastalıkları Günleri, 10 Haziran **2011**, Hilton Hotel, Adana, Türkiye.
- 8.5. **Poster:** ‘Identification of interaction partners of RasGEF1 family of guanine nucleotide exchange factors that regulate Rap2 GTP-binding protein.’ Pelin Telkoparan, Lars Meijer, Elif Yaman, Holger Rehmann, and **Uygar H. Tazebay.** Advances in Immunology and Cancer Biology Workshop, 15-17 Nisan, **2011**, Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul, Türkiye.
- 8.6. **Poster:** ‘Intronic elements in the Na/I symporter gene (NIS) interact with retinoic acid receptors and mediate initiation of transcription.’ **Uygar H. Tazebay.** Gordon Research Conference on Mammary Gland Biology, Haziran 6-11, **2010**, Lucca (Barga), İtalya.
- 8.7. **Poster:** ‘RasGEF1 family of guanine nucleotide exchange factors mediate Rap2-specific nucleotide exchange.’ Elif Yaman, Raphael

Gaspar, Caroline Koerner, Alfred Wittinghofer, and **Uygar H. Tazebay**. EMBO Meeting 2009, 29 Ağustos-1 Eylül **2009**, RAI, Amsterdam, Hollanda.

- 8.8. **Sözlü sunum:** 'Temel Kavramlar: Etik, Biyoetik, Hukuk.' **Uygar H. Tazebay**. UNESCO Türkiye Milli Komisyonu Biyoetik Toplantıları Serisi-Edirne, 2 Ekim **2009**, Trakya Üniversitesi, Edirne, Türkiye.
- 8.9. **Sözlü sunum:** 'Transcriptional regulation of the Na⁺/I⁻ symporter gene in the mammary gland.' **Uygar H. Tazebay**. EMBO Young Scientist Forum, Şubat 20-22, **2008**, İstanbul, Türkiye.
- 8.10. **Sözlü sunum:** 'Relevance of the Na⁺/I⁻ Symporter System in Breast Cancer' **Uygar H. Tazebay**. IV. Ulusal Cerrahi Onkoloji Kongresi, Mayıs 24-27, **2007**, Antalya, Türkiye.
- 8.11. **Poster:** 'Unliganded estrogen receptor- α activates transcription of the mammary gland Na/I symporter gene.' Hani Alotaibi, Elif Yaman, Ediz Demirpençe, and **Uygar H. Tazebay**. 7th EMBL Transcription Meeting, EMBL Heidelberg, 26-30 Ağustos **2006**, Heidelberg, Almanya.
- 8.12. **Poster:** 'Oestrogen receptor- α activates transcriptional regulation of the mammary gland NIS gene.' Elif Yaman-Çankaya, Hani Alotaibi, Ediz Demirpençe, and **Uygar H. Tazebay**. 31st FEBS Congress, 24-29 Haziran **2006**, İstanbul, Türkiye.

9. VERDİĞİ DERSLER

9.1. Yüksek Lisans/Doktora Dersleri:

MBG 505	Advanced Molecular Genetics	(3 Kredi, Zorunlu)
3 Dönem	(İleri Moleküler Genetik)	
MBG 509	Special Topics in Molecular Biology I	(3 Kredi, Seçmeli)
3 Dönem	(Moleküler Biyolojide Özel Alanlar-I)	
MBG 510	Special Topics in Molecular Biology II	(3 Kredi, Seçmeli)
3 Dönem	(Moleküler Biyolojide Özel Alanlar-II)	
MBG 612	Special Topics in Genetics I	(3 Kredi, Seçmeli)
3 Dönem	(Moleküler Genetikte Özel Alanlar-I)	
MBG 613	Special Topics in Genetics II	(3 Kredi, Seçmeli)
3 Dönem	(Moleküler Genetikte Özel Alanlar-II)	

9.2. Lisans Dersleri:

MBG 110	Introduction to Modern Biology	(3 Kredi, Seçmeli)
3 Dönem	(Modern Biyolojiye Giriş)	
MBG 209	Principles of Molecular Genetics	(3 Kredi, Seçmeli)
4 Dönem	(Moleküler Genetiğin Prensipleri)	
MBG 222	Fundamentals of Molecular Genetics	(3 Kredi, Seçmeli)
2 Dönem	(Moleküler Genetiğin Temelleri)	
MBG 222	Molecular Genetics	(4 Kredi, Zorunlu)
12 Dönem	(Moleküler Genetik)	
MBG 338	Microbiology	(4 Kredi, Zorunlu)
7 Dönem	(Mikrobiyoloji)	

MBG 323	Molecular Biology of the Gene-I	(3 Kredi, Zorunlu)
2 Dönem	(Gen Moleküler Biyolojisi-I)	
MBG 416	Science and Ethics	(3 Kredi, Zorunlu)
9 Dönem	(Bilim ve Etik)	

10. YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA ÖĞRENCİLERİ

Doktora Öğrencileri:

- 10.1. **Hani ALOTAIBI, Ph.D.**, "Identification of novel genetic elements controlling transcriptional regulation of the human Na⁺/I⁻ symporter (NIS) gene", **1/2001 – 7/2006 (Mezun)**
- 10.2. **Elif YAMAN, Ph.D.**, "Functional identification of RasGEF1 family of exchange factors as activators of Rap2, and as interacting partners of Ccdc-124", **9/2003 – 12/2009 (Mezun)**
- 10.3. **Mutlu ERDOĞAN, Ph.D.**, "Application of femtosecond fiber lasers for manipulating neuronal dynamics", **9/2007 – 6/2014 (Mezun)**
- 10.4. **Pelin TELKOPARAN, Ph.D.**, "Regulation of RasGEF1 (Ras-Guanine Nucleotide Exchange Factor-1) family of proteins and their involvement in control of Rap2 GTP-binding protein modulated signal transduction", **9/2009 – 6/2013 (Mezun)**
- 10.5. **Eda Gazel PEHLİVAN**, "Ccdc124 gen mütasyonlarının İnsan'da tümör oluşumundaki rolü" **9/2013- Devam ediyor.**
- 10.6. **Özge ARSLAN, MSc.**, "Identification and cellular functional analysis of RNAs interacting with the RNA-binding protein Ccdc124" **03/2015- Devam ediyor.**

M.Sc. Öğrencileri:

- 10.7. **Ömer GÜLLÜLÜ**, "Coiled-coil domain-containing 124 (Ccdc124) proteinin işlevleri ve hücre-altı konumunun transkripsiyon sonrası mekanizmalarla düzenlenmesi" **03/2015-Devam ediyor.**
- 10.8. **Sinem GÜNDÜZ**, "CRISPR/Cas9 yöntemi aracılığı ile insan coiled-coil domain-containing 124 (Ccdc124) gen delesyonunun hücre bölünmesine etkileri." **02/2012-07/2015 (Mezun).**
- 10.9. **Özge ARSLAN, MSc.**, "Coiled-coil domain-containing 124 (Ccdc124) artışının hücre fizyolojisine ve bölünmesine etkileri." **02/2012-02/2015 (Mezun).**
- 10.10. **Irem GÜRBÜZ, MSc.**, "Monoclonal antibody production for Coiled-coil domain containing-124 (Ccdc-124) and its molecular characterization", **9/2008 – 8/2010 (Mezun)**
- 10.11. **Serap ERKEK, MSc.**, "Hanein-1, a novel conserved eukaryotic protein ubiquitously expressed in human tissues", **9/2006 – 8/2008 (Mezun)**
- 10.12. **Esra KARAKÖSE, MSc.**, "Functional characterization of Loc115098: A novel gene conserved in eukaryotic genomes", **9/2004 – 1/2007 (Mezun)**

10.13. **Neriman Tuba GÜLBAĞCI, MSc.**, "Estradiol dependent transcriptional regulation of hNIS", **9/2000 – 8/2002 (Mezun)**

11. PATENTLER

11.1. "Methods for the Diagnosis and Treatment of Breast Cancer."

United States Patent No. 6,821,725. Patent filing date: Mar. 7, 2000;
Patent date: Nov. 23, 2004. Inventors: Drs. Nancy CARRASCO (New York, USA), Orsolya DOHAN (New York, USA), **Uygar H. TAZEBAY (Bilkent, Turkey)**, Irene L. WAPNIR (Stanford, USA).

11.2. "Methods for the Diagnosis and Treatment of Breast Cancer."

United States Patent No. 7,303,740. Patent filing date: Oct. 8, 2004;
Patent date: Dec. 4, 2007. Inventors: Drs. Nancy CARRASCO (New York, USA), Orsolya DOHAN (New York, USA), **Uygar H. TAZEBAY (Bilkent, Turkey)**, Irene L. WAPNIR (Stanford, USA).

BİLİMSEL YAYINLARI

12.1. Ph.D. Tez Çalışması

12.1.1. Analyse mutationnelle et étude de la regulation du gène *prnB* impliqué dans le transport de la proline chez *Aspergillus nidulans* (Mutational analysis and study on regulation of gene *prnB* involved in proline uptake in *Aspergillus nidulans*). **10 Temmuz 1998**'de juri önünde savunuldu.

Tez Yöneticisi: Prof. Dr. Claudio SCAZZOCCHIO, University of Paris-XI, Fransa.

12.2. M.Sc Tez Çalışması (Diplome D'Etudes Approfondie, D.E.A.)

12.2.1. Analyse du structure/fonction du gène *prnB* impliqué dans le transport de la proline chez *Aspergillus nidulans* (Structure/function analysis of gene *prnB* involved in proline uptake in *Aspergillus nidulans*). **9 Eylül 1994**'de juri önünde savunuldu.

Tez Yöneticisi: Prof. Dr. Claudio SCAZZOCCHIO, University of Paris-XI, Fransa.

12.3. Kitap Bölümleri

- 12.3.1. "Iodine in milk: transport, metabolic implications and relation to endocrine function" in Dietary and Nutritional Aspects of Human Milk, (Edited by Victor P. Reedy, Sherma Zibadi, and Ronald R. Watson). Basım yeri: Wageningen Academic Publishers, Wageningen, Hollanda **2013**. Sayfa 371-386. Yazarlar: Pelin Telkoparan ve **Uygar Halis Tazebay**.
- 12.3.2. "Regulation of the Functional Na⁺/I⁻ Symporter (NIS) Expression in Breast Cancer Cells" in Breast Cancer Cells: Book 5 (Edited by Brunhilde Felding-Habermann). Basım yeri: INTECH Publishing, Rijeka, Hırvatistan **2011**. Sayfa 103-122. Yazar: **Uygar Halis Tazebay**.
- 12.3.3. "Canlı Hücreyi Anlamak için Bir Araç: Genomların Evrimsel Analizi (Analysis of Genome Evolution as a Tool to Understand the Living Cell)" in Bilimden Felsefeye Akademik Bir Çevrenin Serüveni. (Editörler: Serap Şahinoğlu, Kumru Arapgirlioğlu, Hürkan Çelebi, Yaman Örs). Basım yeri: Bilim ve Gelecek Kitaplığı, İstanbul **2011**. Sayfa: 361-369. Yazarlar: **Uygar Halis Tazebay** ve Pelin Telkoparan.
- 12.3.4. "*Aspergillus nidulans*'ta Genetik Regülasyon (Genetic Regulation in *Aspergillus nidulans*)" in Aspergillus. (Editör: Beyza Ener) Basım yeri: Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Yayını, İstanbul **2006**. Vol. 56, sayfa 82-85. Yazar: **Uygar Halis Tazebay**.
- 12.3.5. "Genetik Araştırmalar ve Etik" in Bilimsel Düşünce ve Araştırmada Etik. (Derleyen: H. Güven and S. Gidener). Basım yeri: Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir **2003**. Sayfa 129-140. Yazar: **Uygar Halis Tazebay**.

12.4. Hakemli Dergilerdeki Yayınları

- 12.4.1. "Coiled-coil domain-containing protein 124 is a novel centrosome and midbody protein that interacts with the Ras-guanine nucleotide exchange factor 1B and is involved in cytokinesis". PLoS One, Vol. 8(7), **Jul. 2013**, E-publication: e69289.
Telkoparan P, Erkek S, Yaman E, Alotaibi H, Bayik D, **Tazebay UH**.
- 12.4.2. "Na⁺/I⁻ symporter and type 3 iodothyronine deiodinase gene expression in amniotic membrane and placenta and its relationship to maternal thyroid hormones". Biol. Trace Elem. Res., **Jul. 2013**, s12011-013-9748-y (*in press*).
Akturk M, Sargin-Oruc A, Danisman N, Erkek S, Buyukkagnici U, Unlu E, **Tazebay UH**.
- 12.4.3. "CD81 interacts with the T-cell receptor to suppress signaling". PLoS One, Vol. 7(11), **Nov. 2012**, E-publication: e50396.
Cevik IS, Keskin N, Belkaya S, Ozlu MI, **Tazebay UH**, Erman B.
- 12.4.4. "Fiber-laser microscope system for femtosecond photodisruption of biological samples". Biomedical Optics Express, Vol. 3(3), **Feb. 2012**, 605-611.
Yavas S, Erdogan M, Gürel K, Ilday FÖ., Eldeniz YB, **Tazebay UH**
- 12.4.5. "Texturing of titanium (Ti6Al4V) medical implant surfaces with MHz-repetition-rate femtosecond and picosecond Yb-doped fiber lasers". Optics Express, Vol. 19(11), **May 2011**, 10986-10996.
Erdogan M*, Oktem B, Kalaycioglu H, Yavas S, Mukhopadhyay P, Aykac Y, **Tazebay UH**, Ilday FÖ.
- 12.4.6. "Intronic elements in the Na⁺/I⁻ symporter gene (NIS) interact with retinoic acid receptors and mediate initiation of transcription". Nucleic Acids Research, Vol. 38(10), **Jun. 2010**, 3172-3185.
Alotaibi H, Yaman E, Salvatore D, Di Dato V, Telkoparan P, Di Lauro R, **Tazebay UH**.
- 12.4.7. "The ability to generate senescent progeny as a mechanism underlying breast cancer cell heterogeneity." PLoS One, Vol. 5(6), **Jun. 2010**, E-publication: e11288.
Mumcuoglu M, Bagislar S, Yuzugullu H, Alotaibi H, Senturk S, Telkoparan P, Gur-Dedeoglu B, Cingoz B, Bozkurt B, **Tazebay UH**, Yulug IG, Akcali KC, Ozturk M.
- 12.4.8. "RasGEF1A and RasGEF1B are guanine nucleotide exchange factors that discriminate between Rap GTP-binding proteins and mediate Rap2-specific nucleotide exchange." FEBS Journal, Vol. 276(16), **Aug. 2009**, 4607-4616.
Yaman E, Gasper R, Koerner C, Wittinghofer A, **Tazebay UH**.
- 12.4.9. "The comparative effects of gene modulators on thyroid specific genes and radioiodine uptake." Cancer Biotherapy and Radiopharmaceuticals, Vol. 22(3), **Apr. 2007**, 281-288.
Tuncel M, Aydın D, Yaman E, **Tazebay UH**, Güç D, Doğan AL, Taşbasan B, Uğur Ö.

- 12.4.10. "Unliganded estrogen receptor-alpha activates transcription of the mammary gland Na⁺/I⁻ symporter gene." *Biochemical and Biophysical Research Communications*, Vol. 345(4), **Jul. 2006**, 1487-1496.
Alotaibi H, Yaman-Çankaya E, Demirpençe E, **Tazebay UH**.
- 12.4.11. "Mutational analysis of the major proline transporter of (PrnB) of *Aspergillus nidulans*." *Molecular Membrane Biology*, Vol. 20(4), **Oct-Dec. 2003**, 285-297.
Tavoularis SN, **Tazebay UH**, Diallinas G, Rosa A, Scazzocchio C, Sophianopoulou V.
- 12.4.12. "The mammary gland iodide transporter is expressed during lactation and in breast cancer." *Nature Medicine*, Vol. 6(8), **Aug. 2000**, 871-878.
Tazebay UH, Wapnir IL, Levy O, Dohan O, Zuckier LS, Zhao QH, Deng HF, Amenta PS, Fineberg S, Pestell RG, Carrasco N.
- 12.4.13. "The gene encoding the major proline transporter of *Aspergillus nidulans* is upregulated during conidiospore germination and in response to proline induction and amino acid starvation." *Molecular Microbiology*, Vol. 24(1), **Apr. 1997**, 105-117.
Tazebay UH, Sophianopoulou V, Scazzocchio C, Diallinas G.
- 12.4.14. "Post-transcriptional control and kinetic characterization of proline transport in germinating conidiospores of *Aspergillus nidulans*." *FEMS Microbiology Letters*, 132(1), **Oct. 1995**, 27-37.
Tazebay UH, Sophianopoulou V, Cubero B, Scazzocchio C, Diallinas G.
- 12.4.15. "Structure-function analysis of the proline permease (PrnB) of the filamentous fungus *Aspergillus nidulans*." *Folia Microbiologica (Prague)*, Vol. **39(6)**, **Oct. 1994**, 551.
Tazebay UH, Sophianopoulou V, Rosa A, Scazzocchio C, Diallinas G.
- 12.5. **Derleme makaleler, çeviriler, ve notlar.**
- 12.5.1. **Çeviri:**
"Küçük Moleküllerin Zardan Taşınması ve Zarların Elektriksel Özellikleri" in *Hücrenin Moleküler Biyolojisi* [Molecular Biology of the Cell] (Edited by N. Buyru, N. Dalay, M. Özgüç, M. Öztürk ve M. Sakızlı). Place of publication: Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA) yayınları, Sistem Ofset Basım Yayın, Ankara, **Kasım 2008**. Sayfa 611-658. **Yazar (Çevirmen): Uygur Halis Tazebay.**
- 12.6. **Türkçe Derleme Makale**
- 12.6.1. "Ras Family of Proteins: Cellular Function, Molecular Control and its Role in Oncogenesis". *Türk Biyokimya Dergisi / Turkish Journal of Biochemistry* 36(4), **Aralık 2011**, 367-373. Yazarlar: Telkoparan P, **Tazebay UH**

GÜNCEL ARAŞTIRMA KONULARI

- Yeni Korunmuş Ökaryotik Genlerin Moleküler Karakterizasyonları ve İşlevsel Yönden Analizleri
- RasGEF1 (Ras-Guanine Nucleotide Exchange Factor-1) ailesi proteinlerin moleküler ve hücrel kontrollerinin belirlenmesi, ve Rap2 GTP-bağlayan protein aktivasyonundaki rollerinin karakterizasyonu.
- Hücre bölünmesinin son evresindeki sitokinetik kopuşun (cytokinetic abscission) moleküler mekanizması, ve Ccdc124 faktörünün hücreler arası kopuştaki rolü.