



## ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

### ÖZGEÇMİŞ

**Adı Soyadı:** **HİKMET KOÇAK**

**Doğum Tarihi:** 01 Nisan 1968

#### Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Kimya/Kimyagerlik	İstanbul Teknik Üniversitesi	1991
Y. Lisans	İstanbul Tıp Fakültesi/Biyokimya	İstanbul Üniversitesi	1993
Doktora	İstanbul Tıp Fakültesi/Biyokimya	İstanbul Üniversitesi	2000
Doçentlik			2006

**Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Tez Danışmanı:** Sağlıklı İnsanlarda Eritrosit Membranı Na<sup>+</sup>-K<sup>+</sup>ATPaz ve Ca<sup>2+</sup>ATPaz Aktivitelerine ve Sialik Asit Düzeylerine Yaşlanmanın Etkisi

**Danışman:** Prof.Dr. Pernur ÖNER

**Doktora Tezi Başlığı ve Danışmanı:** Eksojen Melatonin Verilmiş Postnatal Gelişen Sıçanlarda Sinaptozomal ATPaz ve Asetilkolinesteraz Aktivitelerinde Yaşla İlişkili Değişikliklerin Araştırılması

**Danışman:** Prof.Dr. Pernur ÖNER

#### Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Ar.Gör.	İstanbul Üniversitesi, İst. Tıp Fakültesi, Biyokimya ABD	1994-1999
PhD.	İstanbul Üniversitesi, İst. Tıp Fakültesi, Biyokimya ABD	2000-2008
Doçent	İstanbul Bilim Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Biyokimya ABD	2008-

#### Ulusal Araştırma projeleri

##### Yürütücü Olarak:

**1. Proje No: T-329/190397** (İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi); Eksojen Melatonin Verilmiş Postnatal Gelişen Sıçanlarda Sinaptozomal ATPaz ve AchE Aktivitelerinde Yaşla İlişkili Değişikliklerin Araştırılması (Doktora Tez Projesi)

**2. Proje No: Ö-457/280798** (İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi); Diabetik ve Epileptik Sıçanlarda Beyin Korteksi Ca<sup>2+</sup> ATPaz Aktiviteleri.

**3. Proje No: 1532/16012001** (İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi); Farklı Evrelerdeki Mesane Kanseri Hastalarında İdrar IL-8, TNF- $\alpha$  Düzeylerinin ve Lökosit Arilsülfataz-A Aktivitesinin Tanısal ve Prognostik değerlendirilmesi.

**4. Proje No: BYP-757/02082005** (*İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi*); Tip II Diabetli Obez Kişilerde Serum Rezistin Düzeyleri, İnsülin Rezistansı ve Sitokin Düzeyleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi.

**5. Proje No: 2011/SAĞ-008** (*İstanbul Bilim Üniversitesi Araştırma Fonu Projesi*); Akut Alkol Toksisitesinde Curcumin ve N-asetilsistein'in Hepatik Antioksidan Sistem Üzerine Etkisi

**Yardımcı Araştırmacı Olarak:**

**6. Proje No: 1531/16012001** (*İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi*); Nörojen Mesaneli Hastalarda 8-epi-PGF<sub>2α</sub> Düzeylerinin Prognostik Değeri ve Antioksidan Statüsü İlişkisi.

**7. Proje No: 1533/16012001** (*İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi*); Renal Transplantasyon (Tx) Sonrası Takiplerde Sistatin C'nin Güvenirliği ile Tx Öncesi ve Sonrası Serum C-reaktif protein ile Amiloid-A Ölçümleri Yapılarak Rejeksiyon Riski Olan Grubun Saptanması ve Olası Bir Disfonksiyonda Etiyolojinin Tespiti.

**8. Proje No: 1636/30042001** (*İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi*); Lökosit AS-A Aktiviteleri ile Serum İnterlökin 6 ve İdrar Heparan Sülfat Düzeylerinin Meme Kanserli Hastalarda Tanısal Önemi ve Tedavi ile İlişkileri.

**9. Proje No: 247/23082004** (*İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi*); Hiperbarik Oksijen Tedavisinde Plazma İzoprostan Düzeyleri ve Yara İyileşmesinin Büyüme Faktörleriyle İlişkisi.

**10. Proje No: 508/05052006** (*İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi*); Kronik Böbrek Yetmezliğinde Plazma Grelin Düzeylerinin Oksidatif Stresle ve İnflamatuvar Göstergelerle Etkileşimi.

**11. Proje No: BYP-5142** (*İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi*); Tip 2 Diyabette Serum Fetuin-A ve ADMA Düzeylerinin İnsülin Direnci ve Oksidatif Stres ile İlişkisi.

**12. Proje No: UDP- 8244** (*İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi*); Oral Curcumin Uygulamasının Yağlı Diyetle İndüklenmiş Obez Sıçan Karaciğerindeki Proteomik Değişimlere ve Oksidan-Antioksidan Statuse Etkisi.

**Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler :**

1. Türk Biyokimya Derneği üyeliği
2. Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Araştırma Derneği

**Yönetim Kurulu Üyeliği**

1. Türk Biyokimya Derneği  
(İst. Şb. Yönetim Kurulu Üyesi) 2008-2010  
2010-2012

**Yönetimsel Faaliyetler:**

1. İstanbul Bilim Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Yüksekokul Yönetim Kurulu Üyeliği 2010-
2. İstanbul Bilim Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Bilimsel Araştırma ve Proje Kulübü Danışman Öğretim Üyeliği 2010-
3. Türk Biyokimya Derneği, İstanbul Şubesi Bilimsel Etkinlik Düzenleme Kurulu Üyeliği

**"Proteomik Araştırmaları: Temel Bilgiler ve Uygulama Örnekleri" 10-11 Aralık 2009**

## **Ödül :**

18. Ulusal Biyokimya Kongresi'nde sunulan **"Behçet ve romatoid artrit hastalarında C-reaktif protein, homosistein ve B6 vitamin düzeylerinin değerlendirilmesi."** çalışması Türk Biyokimya Derneği tarafından ödüle değer bulunmuştur. Trabzon, 15-19 Mayıs 2004.

## **Eğitim Kursları:**

1. "Tıbbi Laboratuvarlarda Standardizasyon ve Kalite Güvencesi" 5-7 Nisan 2002'de Türk Biyokimya Derneği, İstanbul Şubesi (*Kurs Katılımcısı*)
2. "Uygulmalı Deney Hayvanları Kursu" 2 Şubat 2007 İ.Ü. Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü. (*Kurs Katılımcısı*)
3. "DNA Hasarı, Onarımı ve Hastalıklarla İlişkisi" 14-17 Mayıs 2007 DEÜ Sağlık Bilimleri Enstitüsü. (*Kurs Katılımcısı*)
4. "Proteomik Araştırmaları: Temel Bilgiler ve Uygulama Örnekleri" 10-11 Aralık 2009 Türk Biyokimya Derneği, İstanbul Şubesi. (*Düzenleme Kurulu Üyeliği*)
5. **Koçak H**, "Fetuin A -Daha yapılacak çok şey var!" İstanbul Bilim Üniversitesi, Avrupa Florence Nightingale Hastanesi Araştırma ve Uygulama Merkezi Seminerleri. 04.03.2009
6. **Koçak H**, "Kimyasal Silahlar ve Korunma" İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi Biyokimya Anabilim Dalı Seminerleri. 04.12.2009
7. "I. Deney Hayvanları Uygulama ve Etik Kursu" 07-14 Haziran 2010 Sağlık Bakanlığı Bağcılar Eğitim ve Araştırma Hastanesi. (*Eğitmen*)
8. "Proteomik İstanbul Uluslararası Katılımlı Proteomik Çalıştayı" 12-17 Temmuz 2010 İ.Ü. Fen Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü ve İ.Ü. Biyoteknoloji ve Genetik Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi, İstanbul. (*Kurs Katılımcısı*)
9. "II. Deney Hayvanları Uygulama ve Etik Kursu" 20-27 Eylül 2010 Sağlık Bakanlığı Bağcılar Eğitim ve Araştırma Hastanesi. (*Eğitmen*)
10. "Radical Stress and Defenses" COST Chemistry CM0603 Free Radicals in Chemical Biology Inter Working Group Scientific Meeting. 02-03 Dec. 2010, Boğaziçi University, Hall Prof. Demir Demirgil, South Campus, İstanbul. (*Kurs Katılımcısı*)
11. "III. Deney Hayvanları Uygulama ve Etik Kursu" 10-17 Ocak 2011 Sağlık Bakanlığı Bağcılar Eğitim ve Araştırma Hastanesi. (*Eğitmen*)
12. "Kanser Biyolojisinde Güncel Konular" 31. Mayıs - 03. Haziran 2011 Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü. (*Kurs Katılımcısı*)
13. "IV. Deney Hayvanları Uygulama ve Etik Kursu" 18-27 Haziran 2011 Sağlık Bakanlığı Bağcılar Eğitim ve Araştırma Hastanesi. (*Eğitmen*)
14. "I. Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Kursu" 12-19 Aralık 2011 Bezmialem Vakıf Üniversitesi. (*Eğitmen*)

**İstanbul Bilim Üniversitesi'nde son iki yılda verdiği verdiği dersler**

**2009-2010 döneminde verdiği dersler**

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2009-2010 <b>Tıp Fakültesi I.Sınıf</b>	Güz	Temel Biyokimya I Teorik Ders	2saatx13 hft	2saatx10 hafta	58
		Temel Biyokimya I Lab. Uygulama			55
	Bahar	Temel Biyokimya II Teorik Ders	2x13	2x12 hafta	56
		Temel Biyokimya II Lab. Uygulama			55
2009-2010 Sağlık Yüksekokulu <b>Beslenme ve Diyetetik I.Sınıf</b>	Güz	Temel Kimya	2x13		41
	Bahar	Organik Kimya	2x12		45
2009-2010 Sağlık Yüksekokulu <b>Beslenme ve Diyetetik II.Sınıf</b>	Güz	Beslenme Biyokimyası I	2x13		40
	Bahar	Beslenme Biyokimyası II	2x13		40
2009-2010 Sağlık Yüksekokulu <b>Ebelik I.Sınıf</b>	Güz	Biyokimya Teorik Ders	2x13		32
2009-2010 Sağlık Yüksekokulu <b>Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon I.Sınıf</b>	Bahar	Biyokimya Teorik Ders	2x13		47
2009-2010 SHMY <b>Tıbbi Laboratuvar Teknikerliği I.Sınıf</b>	Bahar	Temel Biyokimya Teorik Ders	2x13		29
		Temel Biyokimya Lab. Uygulama		2x12	29
2009-2010 SHMY <b>Tıbbi Laboratuvar Teknikerliği I. Sınıf</b>	Güz	Temel Kimya	2x13		29
2009-2010 Florence Nightingale Hast. Hemşirelik Y.O. <b>Hemşirelik I. Sınıf</b>	Bahar	Biyokimya Teorik Ders	2x12		138

### 2010-2011 döneminde verdiği dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2010-2011 Tıp Fakültesi I.Sınıf	Güz	Temel Biyokimya I Teorik Ders	2sa.x11 hf	2sa.x10hf	33
		Temel Biyokimya I Lab. Uygulama			30
	Bahar	Temel Biyokimya II Teorik Ders	2x12	2x11	31
		Temel Biyokimya II Lab. Uygulama			55
2010-2011 SMY Beslenme ve Diyetetik I.Sınıf	Güz	Temel Kimya	2x12		49
	Bahar	Organik Kimya	2x12		45
2009-2010 SMY Beslenme ve Diyetetik II.Sınıf	Güz	Beslenme Biyokimyası I	2x12		47
	Bahar	Beslenme Biyokimyası II	2x12		40
2010-2011 Sağlık Yüksekokulu Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon I.Sınıf	Bahar	Biyokimya Teorik Ders	2x12		55
2010-2011 Sağlık Yüksekokulu Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Y. Lisans	Bahar	Klinik Biyokimya Teorik Ders	2x10		5

## ESERLER

### **A.Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :**

#### **A-1. SSCI (Social Sciences Citation Index), AHCI (Arts Humanities Index) ve SCI (Science Citation Index) KAPSAMINDAKİ DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER**

1. Öner P, Öztaş B, **Koçak H.**: Brain cortex Na<sup>+</sup>-K<sup>+</sup>ATPase activities in streptozotocin-diabetic and pentylentetrazol-epileptic rats. *Pharmacol Res*, **36**, 69-72 (1997).
2. Ünlüçerçi Y, Bekpınar S, **Koçak H.**: Testis glutathione peroxidase and phospholipid hydroperoxide glutathione peroxidase activities in aminoguanidine-treated diabetic rats. *Arch Biochem Biophys*, **379**, 217-220 (2000).
3. Öztaş B, **Koçak H**, Öner P, Küçük M.: Sex-dependent changes in blood-brain barrier permeability and brain Na<sup>+</sup>,K<sup>+</sup>ATPase activity in rats following acute water intoxication. *J Neurosci Res*, **62**, 750-753 (2000).
4. Türkmen S, Öner P, Çınar F, **Koçak H**, Güvenen G, Altun H, Eryavuz Y.: Evaluation of Leukocyte Arylsulfatase-A Activity in Patients With Breast Cancer and Benign Breast Disease. *Cancer Lett*, **166**, 95-101 (2001).

5. Ünlüçerçi Y, **Koçak H**, Seferoğlu G, Bekpınar S.: The effect of Aminoguanidine on Diabetes-Induced Inactivation of Kidney Na<sup>+</sup>,K<sup>+</sup>-ATPase in Rats. *Pharmacol Res*, **44**, 95-8 (2001).
6. **Koçak H**, Öner P, Öztaş B.: Comparison of the activities of Na<sup>+</sup>-K<sup>+</sup>-ATPase in brains of rats at different ages. *Gerontology*, **48**, 279-281 (2002).
7. Öner P, Çınar F, **Koçak H**, Gürdöl F.: Effect of exogenous melatonin on ethanol-induced changes in Na(+),K(+)- and Ca(2+)-ATPase activities in rat synaptosomes. *Neurochem Res*, **27**, 1619-23 (2002).
8. Bekpınar S, **Koçak H**, Ünlüçerçi Y, Genç S, Akdağ-Köse A, Göğüş F.: The evaluation of C-reactive protein, homocysteine and vitamin B<sub>6</sub> concentrations in Behçet and Rheumatoid Arthritis Disease. *Clin Chim Acta*, **329**, 143-145 (2003).
9. Özbek Kır Z, Öner P, Öner İyidoğan Y, Türkmen S, **Koçak H**, Koşer M, Özbilen Küçüçük S.: Serum prolidase I activity and some bone metabolic markers in patients with breast cancer: in relation to menopausal status. *Clin Biochem*, **36**, 289-94 (2003).
10. Öner-İyidoğan Y, **Koçak H**, Gürdöl F, Koçak T, Erol B: Urine 8-Isoprostane F<sub>2α</sub> Levels in Patients with Neurogenic Bladder Due To Spinal Cord Injury. *Clin Chim Acta*, **339**, 43-47 (2004).
11. Öner-İyidoğan Y, **Koçak H**, Gürdöl F, Korkmaz D, Buyru F: Indices of Oxidative Stress in Eutopic and Ectopic Endometrium of Women with Endometriosis. *Gynecol Obstet Invest*, **57**, 214-217 (2004).
12. **Koçak H**, Öner-İyidoğan Y, Koçak T, Öner P: Determination of Diagnostic and Prognostic Values of Urinary Interleukin-8, Tumor Necrosis Factor-α and Leukocyte Arylsulfatase-A Activity in Patients with Bladder Cancer. *Clin Biochem*, **37**, 673-8 (2004).
13. Buyukozturk S, Gelincik AA, Genc S, **Kocak H**, Oner-iyidogan Y, Erden S, Dal M, Colakoglu B.: Acute phase reactants in allergic airway disease. *Tohoku J Exp Med*, **204**, 209-13 (2004).
14. Öner-İyidoğan Y, Öner P, **Koçak H**, A. Lama, Gürdöl F, Bekpınar S, N. Unur, Özbek Kır Z: Evaluation of Leukocyte Arylsulfatase-A, Serum Interleukin-6 and Urinary Heparan Sulphate Following Tamoxifen Therapy in Breast Cancer. *Pharmacol Res*, **52**, 340-5 (2005).
15. **Koçak H**, Öner-İyidoğan Y, Gürdöl F, Koçak T, Esin D: The relation between serum MDA and Cystatin-C levels in chronic spinal cord injury patients. *Clin Biochem*, **38**, 1034-37 (2005).
16. Öner-İyidoğan Y, **Koçak H**, Gürdöl F, Öner P, İşsever H, Esin D: Circulating Ghrelin Levels In Obese Women: A Possible Association With Hypertension. *The Scandinavian Journal of Clinical & Laboratory Investigation (SJCLİ)*. **67**, 568-76 (2007).
17. F. Gürdöl, M. Cimsit, Y. Öner-Iyidogan, Ş. Körpınar, S. Yalçinkaya, **H. Koçak**: Early and late effects of hyperbaric oxygen treatment on oxidative stress parameters in diabetic patients. *Physiol Res*, **57**, 41-7 (2008).
18. F. Gürdöl, M. Cimsit, Y. Öner-Iyidogan, **Kocak H**, Ş. Körpınar, S. Yalçinkaya-Demirsöz: Collagen synthesis, nitric oxide and asymmetric dimethylarginine in diabetic subjects undergoing hyperbaric oxygen therapy. *Physiol Res*. **59**(3):423-9. (2010)

**19. Koçak H, Öner-İyidoğan Y, Gürdöl F, Öner P, Esin D:** Serum Asymmetric Dimethylarginine and Nitric Oxide levels in obese Postmenopausal Women. *J Clin Lab Anal.* **25**(3):174-8. (2011)

## **A-2. SCI EXPANDED KAPSAMINDA ULUSLARARASI İNDEKSLERCE TARANAN DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER**

**1. Öner P, Koçak H, Öztaş B.:** Effects of streptozotocin-induced diabetes and pentylene-tetrazol-induced seizure on brain cortex Ca<sup>2+</sup>ATPase activity in rats. *Inter J Neur,* **103**, 33-40 (2000).

**2. Koçak H, Öner-İyidoğan Y, Gürdöl F, Koçak T, Nane İ, Genç S:** Cystatin-C and Creatinine as Indices of Glomerular Filtration Rate in The Immediate Follow-Up of Renal Transplant Patients. *Clin Exp Med,* **5**, 14-19 (2005).

**3. Koçak H, Öner-İyidoğan Y, Gürdöl F, Öner P, Süzme R, Esin D, İşsever H:** Advanced oxidation protein products in obese women: its relation to insulin resistance and resistin. *Clin Exp Med,* **7**,173-178 (2007).

**4. Oner-Iyidogan Y, Oner P, Kocak H, Gurdol F, Bekpınar S, Unlucerci Y, Caliskan Y, Cetinalp-Demircan P, Kocak T, Turkmen A.:** Dimethylarginines and inflammation markers in patients with chronic kidney disease undergoing dialysis. *Clin Exp Med .***9**(3):235-41 (2009).

**5. Oner-Iyidogan Y, Gurdol F, Kocak H, Oner P, Cetinalp-Demircan P, Caliskan Y, Kocak T, Turkmen A:** Appetite-Regulating Hormones in Chronic Kidney Disease Patients. *J Ren Nutr.* 2011 Jul;**21**(4):316-21.

## **B.ULUSAL HAKEMLİ DERGİLERDE YAYIMLANAN MAKALELER:**

**1. Koçak H, Öner P.:** Sağlıklı insanlarda eritrosit membranı Na<sup>+</sup>-K<sup>+</sup>ATPaz ve Ca<sup>2+</sup>ATPaz aktivitelerine ve sialik asid düzeylerine yaşlanmanın etkisi. *İst Tıp Fak Mec,* **62**, 307-310 (1999).

**2. Genç S, Gürdöl F, Salmayenli N, Güler K, Keleş İ, Koçak H.:** Kardiovasküler Hastalıkların Klinik Tanısında Tumor Nekroz Faktör- $\alpha$  Ve İnterlökin-6'nın Önemi. *İst Tıp Fak Mec,* **63**, 365-370 (2000).

**3. İyidoğan Y, Koçak H, Gürdöl F, Korkmaz D, Buyru F.:** Endometriosisli olguların ötopik ve ektopik endometrium dokusunda oksidatif hasar göstergeleri. *Türk Klinik Biyokimya Dergisi,* **1**, 1-6 (2003).

**4. Öner-İyidoğan Y, Genç S, Koçak H, Akkuş E.:** Seminal Plazma Superoksid Dismutaz ve Total Antioksidan Düzeylerinin Erkek İnfertilesine Etkileri. *Türk Üroloji Dergisi,* **29**, 296-300 (2003).

## **C. ULUSLARARASI BİLİMSEL TOPLANTILARDA SUNULAN VE BİLDİRİ KİTABINDA (PROCEEDINGS) BASILAN BİLDİRİLER:**

**1. Koçak H, Öner P, Öztaş B.:** Comparison of the effects of streptozotocin-induced diabetes and pentylene-tetrazol-induced seizure on brain cortex Ca<sup>2+</sup>ATPase activity. *XVII. International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Firenze, abstracts volume S 312, Italy 6-11 June 1999.*

**2. Ünlügerçi Y, Koçak H, Kuntsal L, Baysal K and Bekpınar S.:** The effect of aminoguanidine on NOS activity in gastric mucosal damage in rats. *28th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies, İstanbul, abstracts volume PS6 119, Turkey 20-25 October 2002.*

**3.** Öner P, Öner-İyidoğan Y, **Koçak H**, A. Lama, Bekpınar S, Gürdöl F, N. Unur, Özbek Kır Z: Clinical evaluation of leukocyte Arylsulfatase-A, serum interleukin-6 and urinary heparan sulphate estimations in breast cancer patients and their relationship to the tamoxifen treatment. *30th FEBS Congress and 9th IUBMB Conference*, Budapest, abstracts volume L1-034P, 500, 2-7 July 2005.

**4.** Öner-İyidoğan Y, Cimsit M., Gürdöl F, **Koçak H**, Şengün Ş., Yalçınkaya S.: Changes in factors involved in wound healing during hyperbaric oxygen therapy: Biomarkers of collagen synthesis, nitric oxide and asymmetric dimethylarginine. *HSSRC/AIST-NIEHS/NIH Joint International Symposium BOSHD 2008*, Osaka, Japan, abstracts volume P4-10-1, January 16-19, 2008.

**5. Koçak H**, Öner-İyidoğan Y, Gürdöl F., Öner P, Esin D,:Serum Ghrelin, Adiponectin, Asymmetric Dimethylarginine (Adma) And Nitric Oxide Levels In Postmenopausal Obese Women. *HSSRC/AIST-NIEHS/NIH Joint International Symposium BOSHD 2008*, Osaka, Japan, abstracts volume P5-3-1, January 16-19, 2008.

**6.** Öner P, İyidoğan-Öner Y, **Koçak H**, Gürdöl F, Bekpınar S, Ünlügerçi Y, Çalışkan Y, Türkmen A, Kocak T, Çetinalp-Demircan P.: The Relation of Dimethylarginines With İnflammation and Oxidative Stress Markers in Patients With Chronic Renal Failure. *IFCC-WorldLab Fortaleza 2008*, Fortaleza, Brazil, abstracts volume Posters H107, 28 Sep-2 Oct, 2008.

**7.** Öner-İyidoğan Y, Öner P, Gürdöl F., **Koçak H**, Çetinalp-Demircan P., Çalışkan Y, Kocak T, Türkmen A: Plasma acylated ghrelin, obestatin and leptin in different stages of chronic kidney disease patients. *Third International congress of Molecular Medicine*, May 5-8, 2009, İstanbul, Turkey, abstracts volume Posters P-68, IUBMB Life, 61(3),343, March 2009.

#### **D.ULUSAL BİLİMSSEL TOPLANTILARDA SUNULAN VE BİLDİRİ KİTAPLARINDA BASILAN BİLDİRİLER:**

**1. Koçak H**, Öner P, Öztaş B: Diabetik ve konvülsiyonların beyin korteksi Na<sup>+</sup>-K<sup>+</sup>ATPaz enzim aktivitesine etkisi. *İ.Ü. İst Tıp Fak 13. Kurultayı*, bildiri özetleri kitabı s 47, İstanbul, 27-30 Eylül 1995.

**2. Koçak H**, Öner P: Sağlıklı insanlarda eritrosit membranı Na<sup>+</sup>-K<sup>+</sup>ATPaz ve Ca<sup>2+</sup>ATPaz aktivitelerine ve sialik asid düzeylerine yaşlanmanın etkisi. *Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Araştırma Derneği I. Ulusal Kongresi*, Özet kitapçığı s 50, Side, Antalya, 30 Ekim-2 Kasım 1997.

**3. Koçak H**, Öner P, Öztaş B: Diabetik ve epileptik sıçanlarda beyin korteksi Ca<sup>2+</sup>ATPaz aktiviteleri. *İ.Ü. İst Tıp Fak 14. Kurultayı*, bildiri özetleri kitabı s 146, İstanbul, 27-31 Mayıs 1998.

**4.** Genç S, **Koçak H**, Gürdöl F, Salmayenli N, Güler K, Keleş İ: Kardiovasküler hastalıkların klinik tanısında serum İnterlökin-6 ve Tümör Nekroz Faktör- $\alpha$  düzeylerinin önemi. *I. Ulusal Biyokimya Kongresi*, program ve özet kitabı s 78, Kuşadası, 19-23 Nisan 2000.

**5. Koçak H**, Öztaş B, Öner P: Hipoosmolaritenin dişi ve erkek sıçanların beyin dokusu Na<sup>+</sup>-K<sup>+</sup>ATPaz enzimi üzerine etkileri. *Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 26. Ulusal Kongresi*, Bildiri özetleri kitabı s 145, Eskişehir, 4-8 Eylül 2000.

**6. Koçak H**, Öner P: Eksojen melatonin verilmiş sıçanlarda sinaptozomal Na<sup>+</sup>-K<sup>+</sup>ATPaz, Ca<sup>2+</sup>ATPaz ve asetilkolinesteraz aktivitelerinde yaşla ilişkili değişiklikler. *17. Ulusal Biyokimya Kongresi*, Kongre özet kitabı s 355, Ankara, 24-27 Haziran 2002.

- 7.** Öner P, **Koçak H**, Gürdöl F, Çınar F: Sıçan sinaptozomlarında Na<sup>+</sup>-K<sup>+</sup>ATPaz ve Ca<sup>2+</sup>ATPaz aktivitelerinde alkole bağlı değişiklikler üzerine eksojen melatoninin etkisi. *17. Ulusal Biyokimya Kongresi*, Kongre özet kitabı s 655, Ankara, 24-27 Haziran 2002.
- 8.** Öner-İyidoğan Y, **Koçak H**, Gürdöl F, Korkmaz D, Buyru F: Endometriosisli olguların ötopik ve ektopik endometrium dokusunda oksidatif hasar göstergeleri. *Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Araştırma Derneği III. Ulusal Kongresi*, Kongre özet kitabı s 65, Afyon, 27-30 Mart 2003.
- 9.** **Koçak H**, Öner-İyidoğan Y, Koçak T, Nane İ: Renal transplantasyon takibinde sistatin C'nin güvenilirliği ve olası graft disfonksiyonun tespitinde CRP ve SAA'nın rolü. *III. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi*, Program ve özet kitabı s 98 (P-83), İzmir, 30 Nisan-4 Mayıs 2003.
- 10.** Öner-İyidoğan Y, Genç S, **Koçak H**, Akkuş E: Seminal plazma superoksid dismutaz ve total antioksidan düzeylerinin erkek infertilitesine etkileri. *III. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi*, Program ve özet kitabı s 98 (P-84), İzmir, 30 Nisan-4 Mayıs 2003.
- 11.** Öner-İyidoğan Y, **Koçak H**, Gürdöl F, Koçak T, Erol B: Nörojen mesaneli hastalarda 8-epi-PGF<sub>2α</sub> düzeylerinin prognostik değeri ve antioksidan statüyle ilişkisi. *III. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi*, Program ve özet kitabı s 99 (P-85), İzmir, 30 Nisan-4 Mayıs 2003.
- 12.** Bekpınar S, **Koçak H**, Ünlügerçi Y, Genç S, Akdağ-Köse A, Göğüş F.: Behçet ve romatoid artrit hastalarında C-reaktif protein, homosistein ve B6 vitamin düzeylerinin değerlendirilmesi. *18. Ulusal Biyokimya Kongresi*, Türk Biyokimya Dergisi özet kitabı **29**, 114-115 (P-108), Trabzon, 15-19 Mayıs 2004.
- 13.** Öner İyidoğan Y, Öner P, **Koçak H**, Lama A, Bekpınar S, Gürdöl F, Unur N, Kır-Özbek Z.: Lökosit Arilsülfataz-A aktiviteleri ile serum İnterlökin-6 ve idrar heparan sülfat düzeylerinin meme kanserli hastalarda tanısal önemi ve tedavi ile ilişkileri. *IV. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi*, Program ve özet kitabı s 91 (P-54), Marmaris, 5-9 Eylül 2004.
- 14.** **Koçak H**, Öner İyidoğan Y, Gürdöl F, Koçak T, DEsin D.: Spinal Kord Travmalı Hastalarda Serum Malondialdehit Düzeyleri ve Sistatin C Arasındaki İlişki. *Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Araştırma Derneği IV. Ulusal Kongresi*, Kongre özet kitabı P-20, Antalya, 9-12 Mayıs 2005.
- 15.** Öner-İyidoğan Y, **Koçak H**, Gürdöl F, Öner P, Süzme R., Esin D.:Obezitede serum Rezistin ve sitokin düzeyleri ile Tip 2 Diabet İlişkisinin İncelenmesi. *VI. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi*, Antalya özet kitabı s 93, 27-30 Nisan 2006.
- 16.** Öner-İyidoğan Y, **Koçak H**, Gürdöl F, Öner P, Esin D.: Serum grelin ve leptin düzeylerinin kan basıncı ve vücut kütle indeksi ile bağıntısı. *VI. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi*, Antalya özet kitabı s 93, 27-30 Nisan 2006.
- 17.** Öner-İyidoğan Y, **Koçak H**, Gürdöl F, Öner P, Süzme R., Esin D., İşsever H.: Diyabetik obezlerde AOPP düzeylerinin insülin direnci ve proinflamatuvar sitokinlerle bağıntısı. *VII. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi*, Antalya özet kitabı s 76, 19-22 Nisan 2007.
- 18.** Gürdöl F., Cimsit M., Öner-İyidoğan Y, Şengün Ş., Yalçınkaya S., **Koçak H**: Hiperbarik oksijenin serum PINP, PIIINP düzeylerine ve prolidaz aktivitesine etkisi. *VII. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi*, Antalya özet kitabı s 77, 19-22 Nisan 2007.

**19.** Seyithanođlu M., **Kocak H.**, İyidoğan Y., Oktar T., Erdem S., Kocak T.: İdrar NGF dūzeyleri, aşırı aktif mesanesi olan çocuk hastalarda tanı ve tedavi sürecinde gelecek vaat eden noninvaziv bir biomarker olabilir mi? *23. Ulusal Biyokimya Kongresi, Adana [23rd National Biochemistry Congress, Adana / TURKEY, Turk J Biochem, 2011; 36 (Özel Sayı), 29 Kasım - 2 Aralık 2011.*

## **E- YAYIN DANIŞMA KURULU ÜYELİĞİ**

### **E.a) SCI EXPANDED, SSCI ve AHCI KAPSAMINDAKİ YABANCI DERGİLERDE:**

- 1. Manuscript Number.:** CLB-D-07-00090  
*Clinical Biochemistry*
- 2. Manuscript Number:** MOLE-2529  
*Molecular Biology Reports*
- 3. Manuscript Number:** GTMB-2011-0178  
*Genetic Testing and Molecular Biomarkers*

### **b) YURT İÇİ DERGİLERDE:**

- 4. Makale.No.:** ITF-1353  
*İstanbul Tıp Fakóltesi Dergisi*