

ÖZGEÇMİŞ

- Adı Soyadı:** S. Nezh Hekim
- Doğum Tarihi:** 22 Aralık 1951
- Ünvanı:** Profesör, Dr. Biyokimya Uzmanı,
- Öğrenim Durumu:**

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Kimya Fakültesi	İstanbul Üniversitesi	1975
Predoctoral Fellow	Hormon Laboratuvarı	Bergen School of Medicine. Norway	1977-1978
Tıpta Uzmanlık	Cerrahpaşa Tıp Fak./Biyokimya	İstanbul Üniversitesi	1975-1979
Misafir Bilim Adamı	DeneySEL Endokrinoloji Enstitüsü	Max-Planck Enstitüsü, Hannover, Almanya	1979-1982
Doktora	Sağlık Bilimleri Enst./Biyokimya	Marmara-Üniversitesi	2003
Yardımcı Doçentlik	Sağlık Bilimleri Enst./Biyokimya	Yeni Yüz Yıl Üniversitesi, İstanbul	2009
Doçentlik	Sağlık Bilimleri Enst./Biyokimya	Yeni Yüz Yıl Üniversitesi, İstanbul	2010
Profesörlük	Biruni Üniversitesi	Biruni Üniversitesi Tıp Fakültesi İstanbul	Halen

- Akademik Ünvanlar: Profesör**
- Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri: -**
- Yayınlar (Ekte sunulmuştur)**
 - Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI&SSCI) Bkz.Ek**
 - Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler Bkz.Ek**
 - Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (proceedings) basılan bildiriler Bkz.Ek**
 - Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler Bkz.Ek**
 - Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler Bkz.Ek**
 - Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler Bkz.Ek**

7.7 Diğer yayınlar ulusal kitaplar veya kitaplarda bölümler Bkz.Ek

7.8 Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte)

8. Projeler

Tedaviye yönelik kök hücre üretimi,Genkök TÜBİTAK Projesi, TEYDEP-3050045, 2006. projesinde Proje Yöneticisi

9. İdari görevler

2007 yılına kadar iki dönem TÜBİTAK, Genetik Mühendisliği ve Biyoteknoloji Araştırma Enstitüsünde yönetim kurulu üyesi. 2013-2014, SANKO Üniv. Rektör Danışmanı

10. Bilimsel ve mesleki kuruluşlara üyelikler

İstanbul Kalp Cerrahisi Vakfı, Kurucu üye, Yönetim Kurul Üyesi
Türk Moleküler Tıp Derneği, Kurucu üye, Başkan Yardımcısı

11. Ödüller

Nörokimya çalışmaları ve uluslar arası başarıları nedeni ile Psikiyatri Psikoloji Psikofarmakoloji Dergisi 3P (1997 yılı) Araştırma Teşvik Ödülü yarışmasında ikincilik ile ödüllendirilmiştir.

12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler

Ders no	Tarih/saat	Konu	Öğretim üyesi	ABD
1	Ekim. 2014	Yaşamın Kimyası I	Nezih Hekim	BİOK
2	Ekim. 2014	Yaşamın Kimyası II	Nezih Hekim	BİOK
3		Biyomoleküller ve İşlevleri I	İ.S	BİOK
4		Biyomoleküller ve İşlevleri II	İ.S	BİOK
5		Biyomoleküller ve İşlevleri III	İ.S	BİOK
6		Biyomoleküller ve İşlevleri IV	İ.S	BİOK

7		Enzim kavramı ve uygulama alanları I	Nezih Hekim	BİOK
8	Ekim. 2014	Enzim kavramı ve uygulama alanları II	Nezih Hekim	BİOK
9	Ekim. 2014	Metabolizma, ara metabolizma ve homeostatis I	Nezih Hekim	BİOK
10	Kasım.2014	Metabolizma, ara metabolizma ve homeostatis II	Nezih Hekim	BİOK
11	Kasım.2014	Hücrelerin birbirleri ile ve çevre ile haberleşmeleri, hormonlar ve sinyal sistemleri I	Nezih Hekim	BİOK
12	Kasım.2014	Hücrelerin birbirleri ile ve çevre ile haberleşmeleri, hormonlar ve sinyal sistemleri II	Nezih Hekim	BİOK
13		Lipit biyokimyası, absorpsiyonu ve dokulara taşınması I	İ.S	BİOK
14		Lipit biyokimyası, absorpsiyonu ve dokulara taşınması II	İ.S	BİOK
15		Hücre membranının yapısı, kimyasal ve fizikokimyasal özellikleri, sinyal aktarımına iştiraki I	İ.S	BİOK
16		Hücre membranının yapısı, kimyasal ve fizikokimyasal özellikleri, sinyal aktarımına iştiraki II	İ.S	BİOK

13. Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Ar.Gör.	Cerrahpaşa Tıp Fak. (Edirne Tıp Fakültesi kadrosu ile) Biyokimya Kürsüsü İstanbul Üniversitesi	1975-1979
Pre-doctoral fellow	Üniversiteden görevli olarak Bergen Tıp Fakültesi, Hormon laboratuvarı, Norveç	1977-1979
Dr.Ar.Gör.	Cerrahpaşa Tıp Fak. (Edirne Tıp Fakültesi kadrosu ile)	1979- 1982
Postdoc	Üniversiteden görevli olarak Max-Planck Enstitüsü, Hannover	1979-1982

Sözleşmeli Öğrt.görevlisi	Moleküler biyoloji ve Genetik İstanbul Teknik Üniversitesi	1999-2009
Doçent Dr.	İstanbul Yeni Yüz Yıl Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü öğretim üyesi	2010-2011
Doçent Dr.	İstanbul Okan Üniversitesi Genetik & Biyomühendislik Bölümü öğretim üyesi	2011-2013
Doçent Dr.	Gaziantep Sanko Üniversitesi Fen Bilimleri enstitüsü başkanı, öğretim üyesi	2013-2014
Doçent Dr.	İstanbul BEYKENT Üniv Tıp Fakültesi, Öğretim üyesi	2014-2015
Profesör Dr.	İstanbul BEYKENT Üniv Tıp Fakültesi, Öğretim üyesi	2015-2016
Profesör Dr.	İstanbul BİRÜNİ Üniv Tıp Fakültesi, Öğretim üyesi	2016- Halen

7. ESERLER

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

41. Kaplan OI, Berber B, **Hekim N**, Doluca O.

G-quadruplex prediction in E. coli genome reveals a conserved putative G-quadruplex-Hairpin-Duplex switch. Nucleic Acids Res. 2016 Nov 2;44(19):9083-9095.

40. Dandara C, Endrenyi L, Kolker E, **Hekim N**, Steuten LM, Güngör K, Aklillu E, Özdemir V. Precision Medicine 2.0: The Rise of Glocal Innovation, Superconnectors, and Design Thinking. OMICS. 2016 Sep;20(9):493-5

39. Özdemir V, **Hekim N**.: Innovation Management? Orienting Sepsis R&D and Technology Transfer Towards Stratified Medicine.: EBioMedicine. 2016 Apr;6:8-9.

38. **Hekim N**, Batyraliev T, Trujillano D, Wang W, Dandara C, Karben Z, Saygılı Eİ, Çetin Z, Mihcioğlu D, Türkmen S, İkidağ MA, Cüce MA, Rolfs A. : Whole Exome Sequencing in a Rare Disease: A Patient with Anomalous Left Coronary Artery from the Pulmonary Artery (Bland-White-Garland Syndrome).: OMICS. 2016 May;20(5):325-7

37. Saygılı Eİ, Abou-Zeid AH, Akkin SM, Aklillu E, Barlas İÖ, Borda-Rodriguez A, Boschele FA, Çetin Z, Coşkun E, Coşkun Y, Dağlı G, Dai TU, Dandara C, Dereli T, Elbeyli L, Endrenyi L, Eyiğün CP, Georgakilas A, Günbulut B, Güngör K, Güzelbey A, Hekim C, Huzair F, Kimyon S, Karakaş Ü, Lin B, Llerena A, Masimirembwa C, McNally R, Mete A, Sancar P, Srivastava S, Steuten LM, Tanriöver O, Tyfield D, Töre Vİ, Vuruşkan D, Wang W, Warnich L, Wonkam A, Yıldırım YZ, Yılmaz İ, Sınay A, **Hekim N**: An Open Letter in Support of Transformative Biotechnology and Social Innovation: SANKO University Innovation Summit in Medicine and Integrative Biology, Gaziantep, Turkey, May 5-7, 2016. OMICS. 2016 Apr;20(4):259-62. doi: 10.1089/omi.2016.0038

36. Edward S. Dove, İ. Ömer Barlas, Kean Birch, Patricia A. Broderick, William M. Byne, Yavuz Coşkun, Marja-Liisa Dahl, Türkay Dereli, Shyam Diwakar, Levent Elbeyli, Laszlo Endrenyi, Lynnette R. Ferguson, Kivanç Güngör, Ulvi Gürsoy, Just Haffeld, **Nezih Hekim**, Farah Huzair, Kabeer Kaushik, Olcay Kiroğlu, Ilioa Kickbusch, Eija Könönen, Biaoyang Lin, Adrian Llerena, Faruk Malhan, Bipin Nair, Bülent Özkan, George Patrinos, Semra

Şardaş, Sanjeeva Srivastava, Lotte M.G. Steuten, Cengiz Toraman, Effy Vayena, and Vural Özdemir. An Appeal to the Global Health Community for a Tripartite Policy Innovation: An "Essential Diagnostics List", "Health in All Policies" and "See-Through 21st Century Science and Ethics". Journal Accepted. OMICS 2015

35. Nezhik Hekim, Zafer Cetin, Zacharenia Nikitaki, Aysegul Cort, Eyup Ilker Saygili. Radiation triggering immune response and inflammation. Cancer Lett 2015 Apr 21. Epub 2015 Apr 21.

34. Nezhik Hekim, Yavuz Coşkun, Ahmet Sınay, Alaa H Abou-Zeid, Mehmet Ağırbaşı, Simisola O Akintola, Şükrü Aynacıoğlu, Mustafa Bayram, Nicola Luigi Bragazzi, Collet Dandara, Türkay Dereli, Edward S Dove, Levent Elbeyli, Laszlo Endrenyi, Kamile Erciyas, Jack Faris, Lynnette R Ferguson, Fahrettin Göğüş, Kıvanç Güngör, Mervi Gürsoy, Ulvi K Gürsoy, M Asim Karaömerlioğlu, Ilona Kickbusch, Türker Kılıç, Metin Kılınc, Tanıl Kocagöz, Biaoyang Lin, Adrián LLerena, Vangelis G Manolopoulos, Bipin Nair, Bülent Özkan, Tikki Pang, Semra Sardeş, Sanjeeva Srivastava, Cengiz Toraman, Kemal Üstün, Louise Warnich, Ambroise Wonkam, Mustafa Cengiz Yakıcıer, Ümit Yaşar, Vural Özdemir. Translating biotechnology to knowledge-based innovation, peace, and development? Deploy a Science Peace Corps--an open letter to world leaders. OMICS 2014 Jul 23;18(7):415-20. Epub 2014 Jun 23.

33. Bilge I, Poyrazoglu S, Bas F, Emre S, Sirin A, Gokalp S, Eryilmaz S, **Hekim N**, Darendeliler F. Ambulatory blood pressure monitoring and renal functions in term small-for-gestational age children. *Pediatr Nephrol.* 2011 Jan;26(1):119-26

32. FM. Cizmecioglu, N. Etiler, A. Ergen, U. Gormus, A. Keser, **N. Hekim**, O. Hamzaoglu, S. Hatun. "Association of Adiponectin, Resistin and High Sensitive CRP Level with the Metabolic Syndrome in Childhood and Adolescence". *Exp Clin Endocrinol Diabetes.* 2009 Nov, 117 (10): 622-7

31. Oran Jale and Akyatan Ayça and **Hekim Nezhik**, Effects of Hormones on Financial Risk Taking: A Research in Istanbul Stock Exchange (June 2, 2009). Available at SSRN: <http://ssrn.com/abstract=2368135> or <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.2368135>

30. T. Guran, R. Ersu, B. Karadag, F. Karakoc, GY. Demirel, **N. Hekim**, E. Dagli. "Withdrawal of inhaled steroids in children with non-cystic fibrosis bronchiectasis". *J Clin Pharm Ther.* 2008 Dec;33(6):603-11.

29. A. Oguz, M. Uzunlulu, E. Yorulmaz, Y. Yalçın, **N. Hekim**, F. Fici. "Effect of nebivolol and metoprolol treatments on serum asymmetric dimethylarginine levels in hypertensive patients with type 2 diabetes mellitus" *Anadolu Kardiyol Derg.* 2007,7: 383-7.

28. G.Turgut, A.Eksilioglu, N.Gencay, E.Gonen, **N.Hekim**, MF.Yardim, D.Sakiz, E.Ekinci. "Pore structure engineering for carbon foams as possible bone implant material". *J Biomed Mater Res A.* 2008 Jun 1;85(3):588-96.

27. T.Guran, R.Ersu, B.Karadag, IN.Akpınar, GY.Demirel, **N.Hekim**, E.Dagli. "Association between inflammatory markers in induced sputum and clinical

characteristics in children with non-cystic fibrosis bronchiectasis".
Pediatri Pulmonol. 2007 Apr;42(4):362-9.

26. A.Oguz, M.Uzunlulu, **N.Hekim**. "Hepcidin is not a marker of chronic inflammation in atherosclerosis". Anadolu Kardiyol Derg. 2006 Sep;6(3):239-42.

25. F.Tutunculer, F.Darendeliler, M.Aygun, **N.Hekim**. "Macroprolactinemia in childhood and adolescence: a cause of hyperprolactinemia" .Turk J Pediatr. 2006 Apr Jun;48(2):143-7.

24. U.Zeybek, T.Isbir, A.Ergen, H.Yilmaz, **N.Hekim**, E.Akoglu. "Effects of cholesteryl ester transfer protein TAQ1B polymorphism in renal transplant patients". Transplant Proc. 2006 Jun;38(5):1382-4.

23. **N.Hekim**, A.Ergen, I.Yaylım, H.Yılmaz, U.Zeybek, O.Öztürk ve T.İsbir, "No association between methylenetetrahydrofolate reductase C677T polymorphism and breast cancer," Cell Biochem Funct., 25 (1), 115-117 (2007)

22. B.Aybey, G.Ergenekon, **N.Hekim**, A.Yarat, Y.Kurai ve N.Onsun, "Glutathione peroxidase (GSH-Px) enzyme levels of patients with acne vulgaris," J Eur Acad Dermatol Venereol., 19(6), 766-767 (2005)

21. A.Gezer, T. Atasu, C. Hekim, U.H. Stenman ve **N.Hekim**. "Hyperprolactinemia does not always mean HYPERPROLACTINEMIA," European J Obstetrics & Gynecology and Rep Biol., 118(2), 206-208 (2005)

20. A.Bilici, A. Doventas, B. Karadag, **N. Hekim** ve V. Tezcan, "Hypercalcemia associated with a uterine leiomyoma", Gynecol Oncol., 93(1), 269-71 (2004)

19. F.Darendeliler , F.Bas, N.Karaaslan, **N.Hekim**, R.Bundak, N.Saka ve H.Günöz, "The effect of growth hormone treatment on biochemical indices in hypophosphatemic Rickets," Horm Res 55 (4), 191-195 (2001)

18. D.Ozsavci, T.Yardimci, GY.Demirel, F.Uras, **N.Hekim** ve ON Ulutin, "Apo A-I binding to platelets detected by flow cytometry," Throm Res., 103 (2), 117-122 (2001)

17. BB.Ceyhan, S.Karakurt ve **N.Hekim**, "Plasma adrenomodullin levels in asthmatic patients," J Asthma., 38 (3), 221-227 (2001)

16. B.Canbakan , A.Dobrucali, A.Celik, M.Canbakan, K.Bal, Y.Erzin, M.Tuncer, S. Göksel, H. Uzunismail, S. Yurdakul, E. Oktay, **N.Hekim** ve G. Dundar, "Gastritis localization and GERD incidence in patients with Cag(+) and Cag(-) Helicobacter pylori infection," Wiener Medizinische Wochenschrift, 150 (5), 91-93 (2000)

15. R.Tukel , K.Kora, **N.Hekim**, H. Oguz ve F. Alagol, "Prolactin response to TRH in patients with panic disorder," Psychiat Res., 95 (1), 75-81 (2000)

14. R.Tukel, K. Kora, **N.Hekim**, H. Oguz ve F. Alagol, "Thyrotropin stimulating hormone response to thyrotropin releasing hormone in patients with panic disorder." Psychoneuroendocrino., 24 (2), 155-160 (1999)

- 13.** N.Karabiyik, F. Oguz, M. Sidal, **N.Hekim** ve H. Kayserili, "A case of Brachyolmia," Turkish J Pediatr., 39 (3), 415-420 (1997)
- 12.** P.Kadioglu, V.Hamuryudan, **N.Hekim**, F. Ozbakir, S.Yurdakul ve H.Yazici, "Von Willebrand factor antigen and angiotensin converting enzyme levels in Takayusu Arteritis," Brit J Rheumatol., 36 (8), 924-925 (1997)
- 11.** S.Akyüz, S.Pince ve **N.Hekim**, "Children's stress during a restorative dental treatment: assessment using salivary cortisol measurements," J Clin Ped Dent 20, 219-223 (1996)
- 10.** F.Oguz, M.Sidal, C.Bayram, N.Sansoy ve **N.Hekim**, "Ocular involvement in 2 symptomatic congenital erythropoietic porphyria," Eur J Pediatr.,152 (8), 671-673 (1993)
- 9.** V.Hamuryudan, S.Yurdakul, F.Ozbakir, H.Yazici ve **N.Hekim**, "Monozygotic twins concordant for Behcet Syndrome," Arthritis Rheum., 34 (8), 1071-1072 (1991)
- 8.** S.Sahmay, A.Coke, **N.Hekim** ve T.Atasu, "Maternal, umbilical, uterine and amniotic prostaglandin E and prostaglandin F2 Alpha levels in labor," J Int Med Res., 16 (4), 280-285 (1988)
- 7.** H.Yazici, C. Mat, S. Deniz, A. Iscimen, S. Yurdakul, Y. Tuzun, **N.Hekim** ve Y.Yazici, "Sebum production is increased in Behcet's Syndrome and even more so in Rheumatoid Arthritis," Clin Exp Rheumatol., 5 (4), 371-374 (1987)
- 6.** H.Yazici, **N.Hekim**, F. Ozbakir, S. Yurdakul, Y. Tuzun, H. Pazarli ve A.Muftuoglu, "von Willebrand factor in Behcet's Syndrome," J Rheumatol., 14(2), 305-306 (1987)
- 5.** PW.Jungblut, **N.Hekim**, HHD. Meyer, WD. Sierralta ve PI Szendro, "Subcellular distribution, properties and interrelationship of estrogen receptors in endometrium and other target tissues," J Clin Chem Clin Bio., 21 (8), 473-480 (1983)
- 4.** **N.Hekim** ve PW.Jungblut, "Unspecific interactions of estrogen receptors with immunoglobulins and their absence in the tryptic receptor fragment," H-S Z Physiol Chem., 364 (5), 607-611 (1983)
- 3.** **N.Hekim**, HHD. Meyer, PI. Szendro ve PW.Jungblut, "Validation of the common core hypothesis of estrogen receptors with precipitating and steroid releasing antibodies," H-S Z Physiol Chem., 364 (6), 769-775 (1983)
- 2.** **N.Hekim**, E. Sayin, E. Demirkaya ve F. Berkay, "Serum IgM Level as an index of malignancy in brain tumors," Acta Neurochirur 59 (3-4), 227-230 (1981)
- 1.** **N.Hekim**, KF.Stoa, O.Dahl ve PA. Hoisaeter, "Binding of androgens and progestins in human testis," J Steroid Biochem 11 (1), 261-265 (1979)

7.2 Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

Yayınlarımın hepsi yukarıda belirtildiği gibi Pubmed ve SCI indekslerine geçmiştir

7.3 Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (Proceedings) basılan bildiriler :

48. Mehmet Balci, İrfan Unlusayın, Gokce Goksu Gursu and **Nezih Hekim**. A novel method for Cystine with Lysine, Arginine and Ornithinetogether with LC-MSMS. 13th Asia-Pacific Federation for Clinical Biochemistry and Laboratory Medicine Congress Bali, 27-30 October 2013

47. Nezih Hekim, Mehmet Balci, İrfan Unlusayın, Gokce Goksu Gursu. 25OH-VitD3 determination with Ligand binding assays is dead, long live LC-MSMS based clinical assays. 13th Asia-Pacific Federation for Clinical Biochemistry and Laboratory Medicine Congress Bali, 27-30 October 2013

46. Nezih Hekim, "Innovation on Medical Technologies and INOVITA" SYMPOSIUM Advanced Technologies on Health Sciences September 15-16, 2014 HUNITEK & Hacettepe Technopolis September 15, 2014 Monday

45. Stefan Kittlaus, Julia Schimanke, Gunther Kempe, Karl Speer², Yasemin Sarac and **Nezih Hekim**. Easy Pesticide Isolation and Concentration System by Using LC-MS/MS (EPICS). EPRW, 10th European Pesticide Residue Workshop 2014 Dublin. PD 089.

44. Ceyhun Dolma, Gökçe Göksu Gürsu, Yasemin Saraç, Saffet Çelik and **Nezih Hekim**. New-Advanced-Versatile Methodology for Sample Preparation for Analysis of Multi Mycotoxins in Different Food Commodities Using LC-MS/MS. NAFI 2014 International Food Congress 26-29 May 2014 Kuşadası TURKEY 49

43. Mehmet Balci, İrfan Unlusayın, Gokce Goksu Gursu, **Nezih Hekim**, Ondrej Lacina. A New, Precise And Accurate Methodology For Rapid Determination Of Sulfonamide Residues In Meat Samples In One Run By Using LC-MS/MS. 6'th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis, Nov. 5-8, 2013 Prague Czech Republic. RAFA Book of Abstracts. S-47

42. Mehmet Balci, İrfan Unlusayın, Gokce Goksu Gursu and **Nezih Hekim**. A New, Precise And Accurate Methodology For Rapid Determination Of 12 Mycotoxins In Different Food Commodities In One Run By Using LC-MS/MS. 6'th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis, Nov. 5-8, 2013 Prague Czech Republic. RAFA Book of Abstracts. J-72

- 41.** Mehmet Balci, İrfan Unlusayın, Gokce Goksu Gursu, **Nezih Hekim**, Ondrej Lacina. New-Fast And Easy Method For LC–MS/MS Analysis Of Patulin In Apple Juice. 6'th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis, Nov. 5-8, 2013 Prague Czech Republic. RAFA Book of Abstracts. J-56
- 40.** Mehmet Balci, İrfan Unlusayın, Gokce Goksu Gursu and **Nezih Hekim**. A Novel Method For Rapid Determination Of Aflatoxin M1 In Milk By Using LC– MS/MS. 6'th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis, Nov. 5-8, 2013 Prague Czech Republic. RAFA Book of Abstracts. J-55
- 39. Nezih Hekim.** LC-MS/MS Practices for Routine Use in Clinical Chemistry. KBUD. Association Of Clinical Biochemistry Specialist Congress And Lab Expo 2013 With International Participants. Antalya, TURKEY On September 24-28, 2013
- 38.** Mehmet Balci, İrfan Unlusayın, Gokce Goksu Gursu and **Nezih Hekim**. Easy and fast method for analysis of 12 mycotoxins in a single run for different food commodities using LC-MS/MS 8 MGPR International Symposium Of PESTICIDES IN FOOD AND THE ENVIRONMENT In Mediterranean Countries. September 12-14, 2013 www.mgpr2013.com
- 37.** Mehmet Balci, İrfan Unlusayın, Gokce Goksu Gursu and **Nezih Hekim**. New-Advanced-Versatile Methodology For Sample Preparation for analysis of Multi-Mycotoxins in Different Food Commodities Using LC-MS/MS. 10th Anniversary International Conference Mycotoxins and moulds"; JUN 27-28, 2013; Bydgoszcz, POLAND. (ISBN: 978-83-936060-0-9)
- 36.** Mehmet Balci, İrfan Unlusayın, Gokce Goksu Gursu and **Nezih Hekim**. New advanced, versatile methodology for sample preparation for analysis of Multimycotoxin in Different food commodity using LC– MS/MS. EuroFoodChem XVII - Istanbul, Turkey, May 7-10th, 2013. İstanbul. Book of abstracts / Eurofoodchem XVII. Editör: Hamit Köksel. ISBN 605639350X, 9786056393501
- 35.** Mehmet Balci, İrfan Unlusayın, Gokce Goksu Gursu and **Nezih Hekim**. New advanced, versatile methodology for sample preparation for analysis of Aflatoxin-M1 in Milk using LC– MS/MS. EuroFoodChem XVII - Istanbul, Turkey, May 7-10th, 2013. İstanbul. Book of abstracts / Eurofoodchem XVII. Editör: Hamit Köksel. ISBN 605639350X, 9786056393501
- 34. Nezih Hekim**, Issues and Challenges Facing Decision Makers in Turkey. International Conference on Managing Intellectual Property in Universities, Istanbul, April 14 to 15, 2011 / Albert Long Hall International Conference on Electronic: www.ipconference.boun.edu.tr
- 33. Nezih Hekim.** Gene Doping In Sports. Abstracts Of The 4th International Congress Of Molecular Medicine 27-30 June, 2011 Istanbul, Turkey. in vivo 25: 467-576 (2011)
- 32. Nezih Hekim**, Bireye özgün tedavide sistemler biyolojisi .Öngörüşel Ve Bireye Özgün Tıpta Gelişmeler Sempozyumu (Uluslararası Katılımlı). T.C. Yeditepe Üniversitesi. Tıp Fakültesi - Temel Tıp Bilimleri Bölümü. 10-12 Eylül 2009 İstanbul, Türkiye
- 31. N.Hekim**, "Genetics of the Metabolic Syndrome," Adv Mol Med 1(Suppl), 213-216 (2005). Molecular Medicine Congress, 2005 Istanbul

30. N.Hekim, S.Yurdakul, T.Soydal, I.Fresko, I.Bavunoglu, F.Ozbakir, F.Tabak, M. Melikoglu, V. Hamuryudan ve H.Yazici, "Fibrinolytic activity and d-dimer levels in Behcet's syndrome," Clin Exp Rheumatol., 23 (Suppl 38), S53-58 (2005). EULAR Congress, 18-21 Haziran 2003 Lizbon, Portekiz

29. H.Özger, O.Kılıçoğlu, A.Ergen, U.Zeybek, **N.Hekim**, H.Yılmaz, İ.Yaylım ve T.İsbir, "Methylenetetrahydrofolat reductase C677T gene polymorphism in osteosarcoma and chondrosarcoma patients," Adv Mol Med 1(Suppl) P068, 415, (2005). Molecular Medicine Congress, 2005 Istanbul

4. U.Zeybek, A.Ergen, H.Yılmaz, **N.Hekim**, E.Akoğlu ve T.İsbir, "The effects of CETP TAQ1B polymorphism in renal transplant patients," Adv Mol Med 1(Suppl) P015, 389, (2005) . Molecular Medicine Congress, 2005 Istanbul

5. E.Atar, P.Balcik, S. Bulgurcuoglu, B.Özsait, H.Serdaroglu ve **N.Hekim**, "The role vascular endothelial growth factor (VEGF) on sperm motility and survival in endometriosis," Fertility and Sterility, 84(suppl.1), S201, P-139 (2005). 56th ASRM./CFAS 2005, October 15-19, Montreal Quebec, ,2005.

6. D.Ozsavci, A. Sener , O. Oba , GY. Demirel , F. Uras , **N.Hekim**, KT. Yardimci, "The Effects of Clopidogrel and Nadroparine on Elevated Thrombolytic Risk and Apoptotic Process in Hypercholesterolemia," Journal of Thrombosis and Haemostasis, (3), Suppl. 1, abstract number, P2152, (2005). XXth ISTH Congress Sydney, Australia 6-12 August 2005

7. D.Ozsavci, A.Şener, R.Oba, GY.Demirel, F.Uras, **N.Hekim** ve T.Yardimci, "The effects of Clopidogrel and Nadroparine on elevated thrombolytic risk and apoptotic process in hypercholesterolemia," XXXth World Congress of International Society of Hematology, Turkish Journal of Haematology, 22 (Suppl. Abstract Book), Abstract 650, İstanbul September 28- October 2, 2005

8. R.Ersu, T.Guran, B.Karadag, S.Uyan, F.Karakoc, D.Save, **N.Hekim**, G. Y. Demirel, E. Dagli, "Inhaled steroids in children with non-cystic fibrosis bronchiectasis," Eur Respir J (24) Suppl. 48, 392s (2004). 14th ERS Annual Congress Glasgow, UK, 4-8 Eylül, 2004

9. B.Karadag, T. Guran, R. Ersu, ZS. Uyan, F. Karakoc, **N.Hekim**, DS. Cebeci, I. Akpınar, E. Dagli, "Inflammatory markers in induced sputum and clinical parameters in children with non-cystic fibrosis bronchiectasis," Eur Respir J (24) Suppl. 48, 258s (2004). 14th ERS Annual Congress Glasgow, UK, 4-8 Eylül, 2004

10. N.Hekim, GY.Demirel, F.Uras ve T.Yardimci, "Hematotoxic effects of several chemicals: Employing apoptosis for cytotoxicity assays," Proceedings of the XVII Meeting of the International Society of Hematology. Monduzzi Editore S.P.A. Graz Austria September 7-10, (2003)

11. N.Hekim, GY.Demirel, F.Uras ve T.Yardimci, "Flowcytometric cytotoxicity assay of apoptosis and necrosis," 7th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, June 24-27, Proceedings and abstracts in Ankara University Fac Pharm.Publications No:87, 119 (2003)

12. H.Günöz,G.İncemehmet, I.Yalcin, **N.Hekim** ve U.Önes, "The Effect of Astemizole on hypothalamo-pituitary-Adrenal axis in atopic children," ENDO 2000 The Endocrine Society's 82nd Annual Meeting Toronto, Canada, June 21-24, Abstract Book S895, 112 (2000)

13. D.Ozsavci, T. Yardimci, GY. Demirel, **N.Hekim**, EE. Demiralp, F. Uras, N. Bekiroglu, H. Aydın, M. Bayik, "Flowcytometric assay of platelet glycoprotein receptor numbers in hypercholesterolemia," Clin Chem., 46 (6), (Part 2 Suppl.) S 513 (2000). 52nd Annual Meeting 23-27 Temmuz 2000, Moscone Convention Center, San Francisco, California, ABD

14. D.Ozsavci, T. Yardimci, GY. Demirel, E.Önder, EE.Demiralp, F. Uras, M. Bayik, N. Bekiroglu, H. Aydın, **N.Hekim**, ON.Ulutin, "ApoA1 binding to platelets detected by flowcytometry in patients with hypercholesterolemia," Haemostasis, 30 (Suppl 1), 88 S 35 (2000). 16th International Congress on Thrombosis, 5-8 Mayıs 2000, Porto, Portekiz

15. R.Tükel, K.Kora, **N.Hekim**, H.Oguz ve F.Alagöl, "Prolactin response to TRH in patients with panic disorder," European Psychiatry, (13), Supplement 4, 285s (1998). The 9th Congress of AEP was held in Copenhagen, Denmark, in 1998

16. R.Tükel, K.Kora, **N.Hekim**, H.Oguz ve F.Alagöl, "Thyrotropin response to thyrotropin-releasing hormone in patients with panic disorder," Biological Psychiatry, (42), Issue 1, Supplement 1, 31S (1997). Nice (France) 6th World Congress of Biological Psychiatry Congress 1997

17. U.Korugan, Y.Altuntas ve **N.Hekim**, "Can insulin mediated suppression of FFA and glycerol be used to evaluate the lipolytic activity during intra venous insulin tolerance test?" Diabetologia 40, A245, 964-964 Suppl.1 (1997). 16th International Diabetes Federation Congress Helsinki, 20-25 July 1997

18. Y.Altuntas, U.Korugan ve **N.Hekim**, "Comparison of insulin tolerance test with various simple and safe methods in the prediction of insulin sensitivity," Diabetologia, 40, A281, 1107-1107 Suppl. 1, (1997). 16th International Diabetes Federation Congress Helsinki, 20-25 July 1997

19. **N.Hekim** , U.Korugan, Y.Altuntas, "Comparison of different metabolic and antropometric parameters in reflection of insulin sensitivity in premenopausal women," Diabetologia 39, A151, 571-571 (Suppl.1), (1996). EASD 1996, 32nd Annual meeting Vienna, 1-5 September 1996

20. H.Yazıcı, **N. Hekim**, Y. Tüzün, S.Serdaroğlu, A.Kotoğyan, F.Öz, S.Yurdakul, H.Pazarlı ve A.Müftüoğlu . "Sex factors in Behçet's syndrome," In Lehner T, Barnes CG, Ed. Recent advances in Behçet's Disease, Society of Medicine, Int.Cong & Symp. Series 103, 205-206 London, (1986). Proceedings of an International Conference held at the Royal College of Physicians, London, 5-6 September 1985

21. T.Atasü, D.Kösebay, M.Arvas, E.Ertüngealp ve **N.Hekim**, "Hyperprolactinemia and endometrial changes," Arch Gynecol, 237 (Suppl) 248 (Abst.12.28.05) 1985. XIth World Congress of Gynecology and Obstetrics Berlin, September 15-20, 1985

22. N.Hekim, E.Ertüngealp, Ü.Korugan ve T. Atasü, "Metabolic Hyperprolactinemia" Arch Gynecol, 237 (Suppl) 248 (Abst.12.28.06) 1985. XIth World Congress of Gynecology and Obstetrics Berlin, September 15-20, 1985

23. E.Ertüngealp,T. Atasü, U.Çolgar ve **N.Hekim**, "Prolactin and biochemistry of nipple discharges in galactorrhoea and comparison with mother milk," Arch Gynecol, 237 (Suppl) 248 (Abst.12.28.07) 1985. XIth World Congress of Gynecology and Obstetrics Berlin, September 15-20, 1985

24. D.Kösebay, T.Atasü, A.Çetinsaya ve **N.Hekim**, "LH pulsatility in postmenopausal women under romocritine therapy," Arch Gynecol, 237 (Suppl) 251 (Abst.10.11.08) 1985. XIth World Congress of Gynecology and Obstetrics Berlin, September 15-20, 1985

25. PW.Jungblut, **N.Hekim**, HHD. Meyer ve PI. Szendro, "Immunoreactivity of the core of estrogen receptors found in different subcellular compartments of target cells from a variety of mammalian species," J Steroid Biochem., 19 (1), 87-94 (1983). International Symposium on Endometrial Cancer, Bologna, 28-29, 1981

26. HD.Heinrich, HHD. Meyer, **N.Hekim**, PI. Szendro ve PW. Jungblut, "Precipitating and steroid releasing anti serum against the estrogen receptor," J Steroid Biochem 17 (3), R45-R45 1982. 6th International Congress on Hormonal Steroids, Jerusalem, Israel, Sept. 5-10, 1982.

27. N.Hekim, "Interactions of estradiol receptors and tryptic fragment with unspecific immunoglobulins," Acta Endocrinol-COP 99: 42-43 Suppl. 246 (1982). 26th Symposium of the Deutsche Gesellschaft Fuer Endokrinologie (German Society of Endocrinology), Salzburg, Feb. 24-27, 1982.

28. PI.Szendro, **N.Hekim**, HHD. Meyer ve PW.Jungblut, "False and true antibodies against the estradiol receptor," H-S Z Physiol Chem., 363 (9), 995-996 (1982) Joint Meeting of the Nordic Biochemical Societies and the Gesellschaft fuer Biologische Chemie (Society for Biological Chemistry), Damp 2000 near Kiel, Sept. 27-29, 1982.

29. PI.Szendro, **N.Hekim**, HHD. Meyer ve PW.Jungblut, "Validation of the common core hypothesis of estradiol receptors with precipitating and steroid releasing antibodies," Acta Endocrinol-COP 99, 48-49 Suppl. 246, 1982. 26th Symposium of the Deutsche

Gesellschaft Fuer Endokrinologie (German Society of Endocrinology), Salzburg, Feb. 24-27, 1982.

30. PA.Hoisaeter, **N.Hekim**, O. Dahl ve KF. Stoa, "Androgen binding in normal and malignant human testis tissues," Scand J Urol Nephrol, 39-39 Suppl. 48, 1978. 11th Congress of the Scandinavian Association of Urology, Turku Finland, June 9th-10th 1978

31. KF.Stoa, **N.Hekim**, O.Dahl, ve P.Hoisaeter, "Binding of androgens and progestins in the human testis," J Steroid Biochem., 11(1), 261-266 (1979). 5th International Congress on Hormonal Steroids, New Delhi, India, Oct. 30-nov. 4, 1978. J Steroid Biochem.

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler :

1. Recent advances in Behçet's Disease, Ed.Lehner T, Barnes CG, Society of Medicine, Int.Cong & Symp. Series 103, 205-206 London, (1986)
"Sex factors in Behçet's syndrome," Yazıcı H, **N. Hekim**, Y. Tüzün, S.Serdaroğlu, A.Kotoğyan, F.Öz, S.Yurdakul, H.Pazarlı ve A.Müftüoğlu . Not: Bildirilerde de zikredildi

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. T.Atasü, C.Hekim, UH.Stenman ve **N.Hekim**, "Prolaktin konusunda klinik önemi olan yeni gelişmeler: Makroprolaktinemi," Jinekoloji ve Obstetrik Dergisi 15, 197-201 (2001)

2. H.Yaman, H.Karatosun ve **N.Hekim**, "Yüklenme Sonrası Kas Enzim Değişiklikleri: Bir Olgu Sunumu," Spor Hekimliği Dergisi, 35, 147-151 (2000)

3. N.Çakır, N.şenerdem, **N.Hekim**, "Glutasyon redoks sisteminin Behçet hastalığının patogenezinde rolü var mı?" Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, 16(3), 121-123 (1999)

4. Y.Altuntaş, Ü.Korugan ve **N.Hekim**, "Comparison of Insulin Tolerance Test with Various Simple and Safe Methods in the Prediction of Insulin Sensitivity," Turkish Journal of Endocrinology and Metabolism, 2(3), 159-162, (1998)

5. R.Tukel, K.Kora, **N.Hekim**, H. Oguz ve F. Alagol, "Panik bozukluğu hastalarında TRH'ya TSH ve Prolaktin yanıtı," 3P Dergisi, 5(1), 11-18 (1997)

- 6. N.Hekim**, "Flow sitometrinin klinikopatolojik önemi," Meme Hastalıkları Dergisi, 1(2), 61-65 (1994)
- 7. Y.Perk, G.İşıtmangil, E. Taşdelen, A. Arvas, N. Ataoğlu, N.Hekim , Ö. İtler**, "Yenidoğan konjunktivinde Chlamydia trachomatis'in araştırılması," Haseki Tıp Bülteni 31, 91-94 (1993)
- 8. Y.Perk, N.Hekim, A. Arvas, N. Ataoğlu, E. Taşdelen, Ö.ilter**, "Hiperbilirubinemili yenidoğanlarda serum serbest bilirubin düzeyleri," Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Dergisi 23, 435-437 (1992)
- 9. H.Şentürk, H.Hatemi, M.Gürakar, N.Hekim, A. Mert, P. Akın**, "Karaciğer Sirozunda Arginin-Vazopressin Salgılanması ve Su Atılmasına Etkisi" İstanbul Tabip Odası - Klinik Gelişim Dergisi 4 (2) (1991)
- 10. N.Cakir, Y.Akandere, N.Hekim, E.Kovanci, H. Yazici**, "Türkiye'de İki Lyme Olgusu", İstanbul Tabip Odası - Klinik Gelişim Dergisi 4, 839-841 (1990).
- 11. Arvas A, N.Hekim, N. Ataoğlu, Y. Perk, N.Altinkaya ve Ö.İter**, "Otuzbeş haftadan küçük preterm bebek-anne çiftlerinde IgG alt grupları," Klinik Gelişim 3, 703-705, (1990)
- 12. S.Şahmay, N.Hekim, Y.Eğeci ve T.Atasü**, "İdrarda LH ölçümü ile ovülasyon zamanlaması," Jinekoloji ve Obstetrik Dergisi, 2,57-61 (1988)
- 13. N.Topçu, N.Hekim, ve T.Atasü**, "Tümör belirteçlerinden CA-125' in over tümörlerinin tanı ve izlenmesindeki yeri," Jinekoloji ve Obstetrik Dergisi, 1,49-53 (1987)
- 14. C.Şen, V.Ocak, S.Erez ve N.Hekim**, "Miadındaki gebelerde amnios sıvısı total protein düzeyi" Zeynep-Kâmil Tıp Bülteni 18(1), 713-718 (1986)
- 15. Hekim N**, "İnsan testisinde androjenlerin etki mekanizması, I. İnsan testisinde sitozolik androjen reseptörlerinin heterojensitesi ve moleküler transformasyonu," Edirne Tıp Fak.Der. 1(1), 1-7 (1979)
- 16. T.Atasü, A.Gökçe, N.Hekim, D.Kösebay, S.Yılmaz ve S.Emre**, "Normal gebelerde serum total estriol (E3) düzeyleri," Cerrahpaşa Tıp Bülteni, 11(3), 168-173 (1978)
- 17. R.Tözüm, T.Atasü, N.Baban, S.Emre, S.Yılmaz, A.Gökçe ve N.Hekim**, "Türkiye için serum FSH ve LH normal düzeyleri," Cerrahpaşa Tıp Bülteni, 11(1), 9-18 (1978)

18. Sadak A., N.Hekim ve Ö.Güzel, "Göz cortisol düzeylerinin ışık etkisi ile değişimi," Doğa, 1, 304-305 1977

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. D.Ozsavci, A.Şener, R.Oba, GY. Demirel, C.Bingöl, **N.Hekim**, F. Uras ve T. Yardimci, "Hiperkolestrolelik olgularda Clopidogrel'in trombosit aktivasyonuna, apoptozisine ve lipit peroksidasyonuna etkileri," Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği 2.Ulusal Kongresi,Konferans Metinleri ve Sunum Özetleri Kitabı, P07, 21-25 Eylül Bodrum 2004

2. R.Oba, D.Ozsavci , A.Şener, GY.Demirel, C.Bingöl, **N.Hekim**, F. Uras ve T. Yardimci, "Hiperkolestrolelik olgularda Nadroparin'in trombosit aktivasyonuna, apoptozisine ve lipit peroksidasyonuna etkileri," Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği 2.Ulusal Kongresi 21-25 Eylül Bodrum,Konferans Metinleri ve Sunum Özetleri Kitabı, P08, 2004

3. A.Bereket, S.Turan, T.Erdogan, AE.Özek ve **N.Hekim**, "Skrotal hiperpigmentasyonlu veya normal yenidoğan ve bebeklerde 17 OH progesteron yalancı yüksekliği: Ekstraksiyonlu assay ile karşılaştırma," VII.Ulusal Pediatrik Endokrinoloji Kongresi,,Trabzon, Kongre özetler ve posterler kitabı, C2-5, (2002)

4. D.Ozsavci, AS Kanmaz-Demircioğlu, GY. Demirel, **N.Hekim** ve T. Yardimci, "Taxol's effect on platelet fibrinogen receptor and platelet activation detected by flowcytometry" 13th Balkan Biochemical Biophysical Days & Meeting on Metabolic Disorders, Oct 12-15, 2003,**Kuşadası**, Aydın- Turk J Biochem, 28(3), 62-224, P241, 184, (2003)

5. **N.Hekim**, "Foetal Biochemistry: Biochemical Diagnosis for foetus" 13th Balkan Biochemical Biophysical Days & Meeting on Metabolic Disorders, Oct 12-15, 2003,**Kuşadası**, Aydın- Turk J Biochem, 28(3), 62-224, 89, (2003)

6. GY.Demirel TB.Alpdoğan, S.Aktaş, **N.Hekim** ve M.Bayık "DNA analysis of CD34+Rhodamine123dull peripheral stem cells: Is there any effect of Rhodamine 123

staining pattern," 3rd.National Bone Marrow and Peripheral Stem Cell Transplantation Congress 3-5 June 1999, Mersin, Turk J Haematol 16(3) (Suppl), 130 (1999)

7. D.Ozsavci, T. Yardimci, GY. Demirel, E.Önder, EE.Demiralp, H. Aydin, M. Bayik, N.Bekiroglu, F. Uras, ON. Ulutin ve **N.Hekim**, "Hiperkolestrolemili olgularda trombosit glikoprotein reseptör sayılarının flovsitometrik tayini," XXVII. Ulusal Hematoloji Kongresi ve IV.Mezuniyet sonrası hematoloji Kursu, Sözel/Poster Bildiri Özetleri,SP155, 11-13 Kasım Conrad Oteli, İstanbul, 216, 1999

8. D.Ozsavci, T. Yardimci, GY. Demirel, E.Önder, EE.Demiralp, H. Aydin, M. Bayik, N.Bekiroglu, F. Uras, ON. Ulutin ve N. Hekim, "Hiperkolestrolemili olgularda trombositlere ApoA1 bağlanmasının flovsitometrik yöntemle tayini" XXVII. Ulusal Hematoloji Kongresi ve IV.Mezuniyet sonrası hematoloji Kursu, Sözel/Poster Bildiri Özetleri, P156, 11-13 Kasım Conrad Oteli, İstanbul, 217, 1999

9. GY.Demirel ve **N.Hekim**, "Flow sitometri ile lösemi immunfenotiplemesinde hücre içi antijen düzeylerinin çift renkli monoklonal antikorlarla belirlenmesi," XXVI.Ulusal Hematoloji Kongresi 31 Ekim-3 Kasım 1998, Ankara, Poster Bildiri Özetleri P36, 104, 1998

10. GY.Demirel, TB.Alpdoğan, S.Aktaş, **N.Hekim** ve M.Bayık "Periferik kan,kemik iliği ve periferik kök hücre örneklerinde konsantrasyonu bilinen floresan partiküller ile tek aşamada mutlak CD34 değerlerinin saptanması," XXVI.Ulusal Hematoloji Kongresi 31 Ekim-3 Kasım 1998, Ankara, Poster Bildiri Özetleri P206, 286, 1998

11. GY.Demirel, D.Özsavcı, **N.Hekim** ve T.Yardımcı, "Flow sitometri ile trombosit aktivasyonunun saptanmasında hücre hazırlık yöntemlerinin karşılaştırılması," XXVI.Ulusal Hematoloji Kongresi 31 Ekim-3 Kasım 1998, Ankara, Poster Bildiri Özetleri P219, 302, 1998

12. GY.Demirel ve **N.Hekim**, "Dansite gradienti solüsyonlarının periferik kan hücreleri üzerine apoptotik etkisinin Annexin-V düzeyleri ile saptanması," XXVI.Ulusal Hematoloji Kongresi 31 Ekim-3 Kasım 1998, Ankara, Poster Bildiri Özetleri P228, 313, 1998

13. GY.Demirel, D.Ozsavci , **N.Hekim** ve T. Yardimci, "Flow sitometri ile trombosit aktivasyonunun saptanmasında hücre hazırlık yöntemlerinin karşılaştırılması" XXVI.Ulusal Hematoloji Kongresi ve III.Mezuniyet sonrası hematoloji Kursu, Poster Bildiri Özetleri, P219, 31 Ekim-3 Kasım Ankara Hilton, 1998

14. Y.Altuntaş, Ü.Korugan ve **N.Hekim**, "İnsülin sensitivitesinin ölçümünde intravenöz insülin tolerans testinin çeşitli basit ve güvenilir metodlar ile karşılaştırılması" Uluslar arası Katılımlı 19.Ulusal Endokrinoloji-Diabetoloji ve Endokrin Cerrahisi Kongresi, İstanbul, 28-31 Mayıs1996, Kongre Özet Kitabı, 10-1 (1996)

15. Y.Altuntaş, Ü.Korugan ve **N.Hekim**, "Premenoposal obez kadınlarda insülin sensitivitesinin yansıtılmasında farklı metabolik ve antropometrik parametrelerin karşılaştırılması," Uluslararası Katılımlı 19.Ulusal Endokrinoloji-Diabetoloji ve Endokrin Cerrahisi Kongresi, İstanbul, 28-31 Mayıs1996, Kongre Özet Kitabı, 10-3 (1996)

16. N.Dönmez, A.Turgut ve **N.Hekim**, "10-13 yaşları arasındaki bayan elit yüzücülerde fiziksel parametreler ile bazı üreme hormonları (FSH,LH,E2) profillerinin incelenmesi,"

1.Ulusal Yüzme ve Sutopu Sempozyumu, 28-29 Temmuz, Heybeliada İstanbul, Sempozyum Kitabı, 11-14 (1995)

17. B.Aybey,G.Ergenekon, **N.Hekim**, Y.Kural ve N.Onsun, "Akne vulgarisli hastalarda glutatyon peroksidaz (GSHPx) enzim düzeylerinin incelenmesi, XV.Ulusal Dermatoloji Kongresi ve III.Uluslararası Türkod kurultayı 31.10-4.11.1994 İzmir, Bildiri özetleri 048, (1994)

18. N.Hekim, "Antisense oligonükleotitlerle kanser tedavisi," X.Ulusal Kanser Kongresi, İstanbul 3-7 Mayıs 1993, Kongre Özet Kitabı, 4 (1993)

19. E.Ertüngealp, U.Çolgar, S.Şahmay ve **N.Hekim**, "Average Menarche Age in Turkey"Balkan Contribution to Endocrinology and Metabolism, 26-30 Sept. 1985 İzmir, Proceedings of IVth Balkan Congress of Endocrinology (Eds. S.Koloğlu ve LB.Koloğlu), 1, 428-430 1986

20. E.Ertüngealp, U.Çolgar, S.Şahmay ve **N.Hekim**, "Gynecological problems in Adolescence" Balkan Contribution to Endocrinology and Metabolism, 26-30 Sept. 1985 İzmir, Proceedings of IVth Balkan Congress of Endocrinology (Eds. S.Koloğlu ve LB.Koloğlu), 1, 425-427 1986

21. B.Bezer, T.Yardımcı and **N.Hekim**, "Effect of Bromocriptine on platelet functions" Thrombosis and Hemorrhagic Diseases, 25-28 Sept. 1985 İstanbul, Proceedings of IVth International Meeting of Danubian League Against Thrombosis and Haemorrhagic Diseases (Eds. O.N.Ulutin ve H.Vinazzer), 462-467, (1986)

22. S.Badur, **N.Hekim**, F.Özbakır, S.Yurdakul, ve H.Yazıcı, "Viral antibodies in Behçet's syndrome" Thrombosis and Hemorrhagic Diseases, 25-28 Sept. 1985 İstanbul, Proceedings of IVth International Meeting of Danubian League Against Thrombosis and Haemorrhagic Diseases (Eds. O.N.Ulutin ve H.Vinazzer), 171, (1986)

23. E.Ertüngealp, T.Atasü ve **N.Hekim**, "Comparaison des taux de prolactine a jeune et postprandial dans les d'infertilite," XVIIIeme Semaine Medicale Balkanique, 30 Aout-4 Septembre 1984, Resumes 204, (1984)

7.7 Diğer yayınlar : Yazılan ulusal kitaplar veya kitaplarda bölümler

1. N.Hekim, ve **S.Kaleli**, "Jinekolojik onkolojide tümör beliteçleri," Atasü T ve K.Aydınlı Ed. Jinekolojik Onkoloji, 85-101, Logos yayıncılık İstanbul (2002)

2. N.Hekim, A.Gezer, "Fetusta Biyokimyasal Tanı," Atasü T. Ed. Gebelikte Fetusa ve Yeni Doğana Zararlı Etkenler, 89-258 Nobel İstanbul, (2000)

3. L.Şentürk, ve **N.Hekim**, "Prenatal tanıda non-invazif yöntemler," K.Aydınlı Ed. Prenatal Tanı ve Tedavi, 40-51, Perspektif yayıncılık İstanbul (1992)

4. N.Hekim ve S.Şahmay, "Hormon Biyokimyasının Prensipleri, Hormonların yapısı, Biyosentezi, Etki mekanizması, Endokrin parakrin ve otokrin kontrolü," Atasü T. Ve S.Şahmay, Ed. Reprodüktif Endokrinoloji, 1-51 Logos yayıncılık İstanbul, (1990)

5. K.Aydınlı, **N.Hekim** ve M.İdil, "Nöroendokrinoloji," Atasü T. Ve S.Şahmay, Ed. Reprodüktif Endokrinoloji, 51-76 Logos yayıncılık İstanbul, (1990)

6. S.Şahmay ve **N.Hekim**, "Reprodüktif endokrinolojide laboratuvar yöntemleri ve klinikte değerlendirilmesi" Atasü T. Ve S.Şahmay, Ed. Reprodüktif Endokrinoloji, 451-476 Logos yayıncılık İstanbul, (1990)

7. Hekim,N. ve T.Atasü, "Klinik kimya açısından toksoplazmoz tanısı," Atasü T ve EK.Unat. Ed. Toksoplazmoz ve Gebelik, 79-102 Başent ofset İstanbul, (1985)

8. T.Atasü ve **N.Hekim**, "Over kanserlerinin tanısında tümör belirteçlerinin (Tümör Markers) yeri," Atasü T., R.Uzel ve B.Berkarda Ed. Over Kanserleri ve Tedavisi, 95-117 İstanbul, (1986)

9. T.Atasü ve **N.Hekim**, "Prolaktin: Kimyasal özellikleri ve saptanmasında kullanılan yöntemler," Atasü T. Ed. Prolaktin Patolojisi ve Kliniği, 59-79 İstanbul, (1984)

10. T.Atasü ve **N.Hekim**, "Prolaktin Reseptörleri ve Etki mekanizması," Atasü T. Ed. Prolaktin Patolojisi ve Kliniği, 81-89 İstanbul, (1984)

7.8 Tez eke bakmaya devam ediniz



T.C.

MARMARA ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

İLAÇ VE KİMYASALLARIN

SPERMATOTOKSİK ETKİLERİNİN SAPTANMASINDA APOPTOTİK MODELİN

GELİŞTİRİLMESİ

S. NEZİH HEKİM

DOKTORA TEZİ

BİYOKİMYA ANABİLİM DALI

DANIŞMAN

Prof. Dr. Turay YARDIMCI

İSTANBUL – 2003

ÖZET

Bizim hipotezimiz, kimyasalların genotoksisiteyi ve spermatotoksisiteyi başlattıkları eşik seviyelerinin saptanmasında programlı hücre ölümünün (apoptosis) kullanılmasının doğru bir kriter olduğuydu. Bu amaçla bir model geliştirmeye çalıştık. Düşündüğümüz model önce kimyasalların farelerin spermatogenezinden sorumlu jerminal hücrelerinde apoptoza sebep oldukları konsantrasyonları saptamaktı. Bu modelin pratik zorlukları ile karşılaştık ve de insanın kimyasal maddelere duyarlılıklarının farelerle aynı olamayacağı nedeni ile vazgeçtik. İnsan fare değildi.

Bizde donörlerden alınan insan kan hücrelerinde (lökositlerde) söz konusu kimyasalların apoptoza başlattıkları konsantrasyonları tesbit etmeyi ve de spermatotoksisitede kriter

olarak kullanmayı düşündük. Apoptotik ölümü kriter olarak seçişimizin nedeni de DNA hasarını gideremeyen hücrelerin kimyasalları artık tolere edemedikleri ve ölüme gittikleri sınırları bize gösterebildikleri içindi. Yöntem olarak da apoptotik ölüm ve nekrotik ölümü aynı anda görebileceğimiz Annexin-V & Propidyum-iyodür yöntemini seçtik.

Yaptığımız çalışmada DES 'in (sentetik-östrojen) insan hücreleri için nekrotik olduğu sınırları ve Ftalosiyantinler adlı kimyasalların da sadece apoptosisi uyardığı dozları saptadık. Modelimiz tekrarlanabilir sonuçlar veriyordu. Toksisitesi çok düşük ve de repro-toksisitesi nin olmadığı bilinen bir tarım ilacı olan 2,4,5-T ile apoptoz veya nekrozu ihmal edilebilir düzeylerde düşük bulunurken, reprotoksisitesi bilinen ve genel olarak toksik olan bir tarım-ilacının (2,4 DB) da apoptoz ve nekroza sebep olduğunu gördük.

Elde ettiğimiz orjinal bulgular şunlardı.

1. İnsan hücreleri ile kimyasalların toksisite eşiklerini saptamada basit, ucuz, hızlı ve objektif bir imkanın olduğu gösterilmiştir.
2. Hücre kültürü insan hücreleri ile de olsa laboratuvar hücreleridir ve artık metabolizmaları çok değişmiştir. Bu çalışmada doğrudan donör kanlarından alınacak 0.2 ml kanla bu çalışmanın yapılabileceği gösterilmiştir.
3. Aynı çalışmada aynı maddenin hangi eşik değerlerde apoptoza hangi eşik değerlerde nekroza sebep olabileceğini bulmak mümkündür.
4. Bu çalışma biyokimyasal toksikoloji alanında yeni bir vizyonu getirmektedir.
5. Aynı testle anti-karsinojenik maddelerin sitotoksisitesi de gösterilebilecektir.