

## Assoc. Prof. HANDAN KAYHAN

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 312 202 4354](tel:+903122024354)

**Email:** [handankayhan@gazi.edu.tr](mailto:handankayhan@gazi.edu.tr)

**Other Email:** [kayhanhandan@gmail.com](mailto:kayhanhandan@gmail.com)

**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/handankayhan>



### International Researcher IDs

ScholarID: 1113526440535229581

ORCID: 0000-0003-4967-2740

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-4043-2016

Yoksis Researcher ID: 136179

### Education Information

Doctorate, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji (Dr), Turkey 2006 - 2010

Postgraduate, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Hepatoloji Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), Turkey 2002 - 2005

Undergraduate, Middle East Technical University, Faculty Of Arts And Sciences, Department Of Biology, Turkey 1993 - 1999

### Foreign Languages

English, C2 Mastery

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Eğitimcilerin Eğitimi, Gazi Üniversitesi, 2020

Education Management and Planning, Tıpta İletişim Becerileri Eğitici Eğitimi, Gazi Üniversitesi, 2019

Quality Management, ISO17043 Yeterlilik Deneyleri Akreditasyon Standardı, Türk Akreditasyon Kurumu, 2016

Data Analysis, Homojenite, Stabilité ve İstatistiksel Tasarım, TürK Akreditasyon Kurumu, 2016

Quality Management, ISO13528 Laboratuvarlararası karşılaştırma ile yeterlilik deneyinde kullanılan istatistiksel yöntemler, Türk Akreditasyon Kurumu, 2016

Quality Management, ISO15189 Tıbbi Laboratuvar Kalite Sistemi, Türk Akreditasyon Kurumu, 2014

Quality Management, ISO17025 Deney Laboratuvarları Standardı, Türk Akreditasyon Kurumu, 2010

### Dissertations

Doctorate, Kronik Lenfositik Lösemide TCTP/HRF ve Mcl-1'xxin ifadelenmesi, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji (Dr), 2010

Postgraduate, shRNA ile HBV replikasyonunun in vitro olarak baskılanması, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Hepatoloji Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 2005

## Research Areas

Health Sciences

## Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Gazi University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2010 - Continues

## Jury Memberships

Committee Of Expert, Committee Of Expert, Turkish Accreditation Agency, August, 2023

## Taught Courses And Trainings

Canbolat O., Sağdıçoğlu Celep A. G., Mamur S., Yılmaz Ş., Ertit Taştan B., Önen H. İ., Kayhan H., Seymen C. M., Bali E. B., Kılıç T., et al., Uygulamalı Temel Hücre Teknikleri Kursu, 2022 - 2022

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Cytoplasmic Nucleolin Expression in Chronic Lymphocytic Leukemia**  
YEGİN Z. A., Pepeler M. S., KAYHAN H., Kosebiyikoglu H., GÖKÇEN S., Kaynar L. A., Yagci M.  
UHOD-ULUSLARARASI HEMATOLOJİ-ONKOLOJİ DERGİSİ, vol.28, no.4, pp.261-264, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **Mitochondrial hyperpolarization and cytochrome-c release in microwave-exposed MCF-7 cells**  
EŞMEKAYA M. A., CANSEVEN KURŞUN A. G., KAYHAN H., Tuysuz M. Z., Sirav B., Seyhan N.  
GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS, vol.36, no.2, pp.211-218, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of Electroporation on Tamoxifen Delivery in Estrogen Receptor Positive (ER plus ) Human Breast Carcinoma Cells**  
EŞMEKAYA M. A., KAYHAN H., Yagci M., Coskun A., CANSEVEN KURŞUN A. G.  
CELL BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, vol.75, no.1, pp.103-109, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of Cisplatin Electrochemotherapy on Human Neuroblastoma Cells**  
EŞMEKAYA M. A., KAYHAN H., Coskun A., CANSEVEN KURŞUN A. G.  
JOURNAL OF MEMBRANE BIOLOGY, vol.249, no.5, pp.601-610, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of Rat Bone Marrow-Derived Mesenchymal Stem Cells and Demineralized Bone Matrix on Cranial Bone Healing**  
Kandal S., Ozmen S., Uygur S., Yagci M., KAYHAN H., ELMAS Ç., ARAÇ M., Celebi C.  
ANNALS OF PLASTIC SURGERY, vol.77, no.2, pp.249-254, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Does MW Radiation Affect Gene Expression, Apoptotic Level, and Cell Cycle Progression of Human SH-SY5Y Neuroblastoma Cells?**  
KAYHAN H., EŞMEKAYA M. A., YAR SAĞLAM A. S., Tuysuz M. Z., CANSEVEN KURŞUN A. G., YAĞCI A. M., Seyhan N.  
CELL BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, vol.74, no.2, pp.99-107, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **HDAC INHIBITORS, MS-275 AND SALERMIDE, POTENTIATES THE ANTICANCER EFFECT OF EF24 IN HUMAN PANCREATIC CANCER CELLS**  
YAR SAĞLAM A. S., Yılmaz A., ÖNEN H. İ., Alp E., KAYHAN H., Ekmekci A.  
EXCLI JOURNAL, vol.15, pp.246-255, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Virus-like nanostructures for tuning immune response**  
Mammadov R., Cinar G., Gunduz N., Goktas M., KAYHAN H., Tohumeken S., Topal A. E., Orujalipoor I., Delibasi T., DANA A., et al.  
SCIENTIFIC REPORTS, vol.5, 2015 (SCI-Expanded)

- IX. **Effects of microwave exposure and Gemcitabine treatment on apoptotic activity in Burkitt's lymphoma (Raji) cells**  
CANSEVEN KURŞUN A. G., EŞMEKAYA M. A., KAYHAN H., Tuysuz M. Z., Seyhan N.  
ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE, vol.34, no.4, pp.322-326, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Investigation of the Effects of 2.1 GHz Microwave Radiation on Mitochondrial Membrane Potential (Delta I (m)), Apoptotic Activity and Cell Viability in Human Breast Fibroblast Cells**  
EŞMEKAYA M. A., Seyhan N., KAYHAN H., Tuysuz M. Z., CANSEVEN KURŞUN A. G., Yagci M.  
CELL BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, vol.67, no.3, pp.1371-1378, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **TCTP/HRF pathway and angiogenesis: A feasible intercourse in chronic lymphocytic leukemia**  
Yagci M., YEGİN Z. A., AKYÜREK N., KAYHAN H., ÖZKURT Z. N., Sucak G. T., Haznedar R.  
LEUKEMIA RESEARCH, vol.37, no.6, pp.665-670, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **Inhibition of hepatitis B virus replication by shRNAs in stably HBV expressed HEPG2 2.2.15 cell lines**  
Kayhan H., Karatayli E., Turkyilmaz A. R., Sahin F., Yurdaydin C., Bozdayi A. M.  
ARCHIVES OF VIROLOGY, vol.152, no.5, pp.871-879, 2007 (SCI-Expanded)
- XIII. **A novel mutation pattern emerging during lamivudine treatment shows cross-resistance to adefovir dipivoxil treatment**  
Karatayli E., Karayalcin S., Karaaslan H., KAYHAN H., Turkyilmaz A. R., Sahin F., Yurdaydin C., Bozdayi A. M.  
ANTIVIRAL THERAPY, vol.12, no.5, pp.761-768, 2007 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Cep telefonu maruziyetinden kaynaklanan Radyofrekans elektromanyetik alanın apoptoz üzerine etkisi**  
TÜYSÜZ M. Z., KAYHAN H., YAR SAĞLAM A. S., BAĞRIAÇIK E. Ü., YAĞCI A. M., CANSEVEN KURŞUN A. G.  
Journal of Harran University Medical Faculty, vol.16, no.1, pp.123-129, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **EF24'ün dosetaksel ile sıralı uygulanmasının metastatik meme kanser hücre hattına etkisi**  
YAR SAĞLAM A. S., ELMAZOĞLU Z., KAYHAN H., ÖNEN H. İ., YILMAZ A., MENEVŞE E. S.  
Fırat Tıp Dergisi, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Adli Biyomühendislik**  
KAYHAN H.  
in: Adli Bilimler ve Kriminalistik Ansiklopedisi, Adli Mühendislik ve Adli Bilişim-2, (Cilt 10), Ogün Vural, İ. Hamit Hancı, Editor, Adalet Yayınevi, Ankara, pp.1955-1972, 2023
- II. **Adli Bilimlerde Dokunma-Haptikler**  
KAYHAN H.  
in: Adli Bilimler ve Kriminalistik Ansiklopedisi, Adli Mühendislik ve Adli Bilişim-2 (Cilt 10), Ogün Vural, İ. Hamit Hancı, Editor, Adalet Yayınevi, Ankara, pp.5531-5536, 2023
- III. **Adli Nörobilim**  
ÖZSUNAR Y., KAYHAN H., ÖZCENGİZ D.  
in: Adli Bilimler ve Kriminalistik Ansiklopedisi, Adli Sağlık Bilimleri-2 (Cilt 4), Ogün Vural, İ. Hamit Hancı, Editor, Adalet Yayınevi, Ankara, pp.1955-1972, 2023
- IV. **Hipnozun Organik Temelleri: Beyin ve Görüntüleme ve Genetik**  
ÖZSUNAR DAYANIR Y., KAYHAN H.  
in: Hipnozda Nörobilimsel ve Klinik Yaklaşımlar, Özcengiz Dilek, Özgünay Şeyda Efsun, Özsunar Yelda., Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.1-20, 2021
- V. **Tümörler için immünoterapi.**  
Gökçen S., Kayhan H.

in: Sağlık Bilimlerinde Teori ve Araştırmalar, Cilt II, Evereklioglu C,Ünlü M., Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.179-198, 2020

**VI. The Basic Molecular Genetics and the Common Mutations of Brain Tumors**

KAYHAN H.

in: Atlas of Clinical Cases on Brain Tumor Imaging, Özsunar, Yelda, Senol, Utku, Editor, Springer, Nature, Berlin, pp.93-104, 2020

**VII. Molecular Biology of Chronic Lymphoid Leukemia**

KAYHAN H.

in: Current academic studies in health sciences- volume 2, Ayhan Güler, Editor, IVPE, Cetinje, pp.195-198, 2018

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Effects Of Radiofrequency Radiation And Magnetic Nanoparticles On Proliferation And Apoptosis Of Human Chronic Lymphocytic Leukemia Cell Line**  
Gökçen S., Kayhan H., Taspinar E., Özgür Büyükcatalay E., Yağcı A. M.  
The 4th Immuno-Oncology World Congress, Frankfurt, Germany, 4 - 05 December 2023, pp.20
- II. **HYPERTHERMIC EFFECTS ON HEALTHY FIBROBLAST AND LEUKEMIA CELLS**  
Kayhan H., Gökçen S., Şimşek Taşpınar E., Özgür Büyükcatalay E.  
4th International 33rd National Biophysics Congress 2022, Adıyaman, Turkey, 31 August - 03 September 2022, pp.79
- III. **Stem cell treatment in an animal model with cell sheet method in premature ovarian insucieny**  
Tokdemir Çalış P., Arık Erol G. N., Kaynak Bayrak G., Tuncay E. Ö., Kayhan H., Yar Sağlam A. S., Gümüşderelioğlu M., Yılmaz C., Take Kaplanoglu G.  
XIV. Turkish German Gynecologic Congress, Antalya, Turkey, 28 May 2022
- IV. **Stem cell treatment in an animal model with cell sheet method in premature ovarian insufficiency**  
TOKDEMİR ÇALIŞ P., arık yucesoy G., KAYNAK BAYRAK G., tuncay e. o., KAYHAN H., YAR SAĞLAM A. S., GÜMÜŞDERELİOĞLU M., YILMAZ C., TAKE KAPLANOĞLU G.  
Turk Alman Jinekoloji Kongresi, Turkey, 28 May 2022
- V. **Dihidroartemisinin'in İnsan Kronik Lenfositik Lösemi Hücre Serilerinde Apoptoza Etkilerinin İmmünomoleküler Değerlendirilmesi**  
Gökçen S., Bağrıaçık E. Ü., Kayhan H., Yağcı A. M.  
8. Ulusal Transplantasyon İmmünolojisi ve Genetiği Kongresi, Antalya, Turkey, 14 - 17 April 2022, pp.33
- VI. **ALFA-1,4-Glukanın, Hct116 P53 Kolon Kanseri Hücre Serilerinde Apoptotik ve Proliferatif Etkilerinin Araştırılması**  
Kayhan H., Gökçen S., Yağcı A. M.  
8. Ulusal Transplantasyon İmmünolojisi ve Genetiği Kongresi, Antalya, Turkey, 14 - 17 April 2022, pp.15
- VII. **Kronik Lenfositik Lösemi Patofizyolojisinde Nükleolin: Bir Apoptoz Belirteci Olabilir mi?**  
YEGİN Z. A., Pepeler S., KAYHAN H., ÖZKURT Z. N., GÖKÇEN S., YAĞCI A. M.  
43. Ulusal Hematoloji Kongresi, Turkey, 1 - 04 November 2017
- VIII. **Effects of the lanosterol synthase inhibition on a poptosis and PI3K/AKT signaling pathway in HeLa cells**  
DERİCİ M. K., YAR SAĞLAM A. S., KAYHAN H., ELMAZOGLU Z., DEMİREL YILMAZ E., YILMAZ A.  
1st International Congress on Cancer Ion Channels, 21 - 23 September 2017
- IX. **İnsan Glioblastoma Hücre Hattında 2.1 GHz RF Alan Maruziyetinin Apoptotik Etkileri**  
TÜYSÜZ M. Z., KAYHAN H., YAR SAĞLAM A. S., BAĞRIAÇIK E. Ü., YAĞCI A. M., CANSEVEN KURŞUN A. G.  
28-29 Ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, Turkey, 6 - 09 September 2017
- X. **Apoptotic effects of 2.1 GHz RF field exposure in human glioblastoma cell line**  
TÜYSÜZ M. Z., KAYHAN H., YAR SAĞLAM A. S., YAĞCI A. M., BAĞRIAÇIK E. Ü., CANSEVEN KURŞUN A. G.  
28-29. Ulusal Biyofizik Kongresi, 6 - 09 September 2017
- XI. **50 Hz frekansındaki ELF Alanların Meme Fibroblast Hücreleri Üzerine Etkisi**

EŞMEKAYA M. A., KAYHAN H., YAĞCI A. M., CANSEVEN KURŞUN A. G.

28-29. Ulusal Biyofizik Kongresi, Turkey, 6 - 09 September 2017

- XII. **The effects of sequential administration of EF24 with docetaxel apoptotic response in metastatic breast cancer cell line**  
YAR SAĞLAM A. S., ELMAZOĞLU Z., KAYHAN H., ÖNEN H. İ., YILMAZ A., MENEVŞE E. S.  
VI. International Congress of Molecular Medicine, 22 - 25 May 2017
- XIII. **Apoptotic effect of anacardic acid and farnesyl transferaz inhibitör on metastatic breast cancer cell line (MCF-7).**  
YILDIRIM E. F., YAR SAĞLAM A. S., ELMAZOĞLU Z., KAYHAN H., ÖNEN H. İ.  
VI. International Congress of Molecular Medicine, 22 - 25 May 2017
- XIV. **Ca2 electroporation in chronic-B lymphocytic leukaemia (MEC-1) cells**  
COŞKUN A., EŞMEKAYA M. A., KAYHAN H., YAĞCI A. M., CANSEVEN KURŞUN A. G.  
The 22nd Biomedical Science and Technology Symposium, 12 - 14 May 2017
- XV. **HDAC inhibitors MS 275 and salermide potentiates the anticancer effect of EF24 in human pancreatic cancer cells**  
YAR SAĞLAM A. S., YILMAZ A., ÖNEN H. İ., ALP E., KAYHAN H., EKMEKÇİ A.  
6. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, 27 - 30 October 2016
- XVI. **Effects of Applied Voltage on Electroporabilization of SH SY5Y Neuroblastoma NB and MCF 7 human breast carcinoma cells**  
EŞMEKAYA M. A., KAYHAN H., CANSEVEN KURŞUN A. G.  
Electroporation based Technologies and Treatments International Scientific Workshop Ljubljana, 15 - 21 November 2015
- XVII. **Meric Arda Esmekaya Handan Kayhan Ayse G Canseven 2015 Effects of Applied Voltage on Electroporabilization of SH SY5Y Neuroblastoma NB and MCF 7 human breast carcinoma cells**  
Meriç Arda E., KAYHAN H., CANSEVEN KURŞUN A. G.  
Electroporation based Technologies and Treatments International Scientific Workshop, Ljubljana, Slovenia, 15 - 21 November 2015, pp.142
- XVIII. **Change in propidium iodide PI fluorescence intensity of MEC 1 Cells due to treatment with microsecond electric pulses**  
Alaaddin C., KAYHAN H., CANSEVEN KURŞUN A. G.  
Electroporation based Technologies and Treatments International Scientific Workshop, Ljubljana, Slovenia, 15 - 21 November 2015, pp.140
- XIX. **Mitochondrial Hyperpolarization and Cytochrome c Release in Microwave Exposed MCF 7 cells**  
SEYHAN H. N., CANSEVEN KURŞUN A. G., EŞMEKAYA M. A., KAYHAN H., TÜYSÜZ M. Z., ARAL B., YAĞCI A. M.  
BioEM2014, Joint Meeting of The Bioelectromagnetics Society and the European BioElectromagnetics Association, 8 - 13 June 2014
- XX. **2 1 GHz Frekanslı W CDMA Modülasyonlu Mikrodalga Radyasyonun Meme Adenokarsinoma MCF 7 Hücrelerine Etkileri**  
EŞMEKAYA M. A., KAYHAN H., TÜYSÜZ M. Z., CANSEVEN KURŞUN A. G., YAĞCI A. M., SEYHAN H. N.  
II. Elektromanyetik Alanlar ve Etkileri Sempozyumu, Turkey, 8 - 09 November 2013
- XXI. **1 8 GHz Mikrodalga Radyasyonun Burkitt Lenfoma Raji Hücrelerinde Apoptotik Aktivite ve Bcl 2 Gen Ekspresyon düzeyine etkisi**  
EŞMEKAYA M. A., KAYHAN H., ALP E., ÖNENÇ İ., TÜYSÜZ M. Z., CANSEVEN KURŞUN A. G., MENEVŞE E. S., YAĞCI A. M., SEYHAN H. N.  
25. ULUSAL BİYOFİZİK KONGRESİ, Turkey, 24 - 27 September 2013
- XXII. **KISA SÜRELİ MİKRODALGA MW RADYASYON MARUZİYETİNİN DERİ FİBROBLAST HÜCRELERİ HÜCRE CANLILIĞI VE APOPTOTİK DÜZEYLERİ ÜZERİNE ETKİSİ**  
EŞMEKAYA M. A., KAYHAN H., CANSEVEN KURŞUN A. G., YAĞCI A. M., SEYHAN H. N.  
39. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 10 - 14 September 2013
- XXIII. **2 1 GHz Microwave Radiation Induces Apoptosis and m Depolarization in Human Breast Fibroblast Cells**

SEYHAN H. N., EŞMEKAYA M. A., KAYHAN H., TUYSUZ M. Z., CANSEVEN KURŞUN A. G., YAĞCI A. M.

Joint Meeting of The Bioelectromagnetics Society and the European BioElectromagnetics Association, 10 - 14 June 2013

**XXIV. Gemsitabin Demir III Klorür ve ELF Manyetik Alan Uygulamasının İnsan Lenfosit Hücreleri Apoptotik Aktiviteleri Üzerine Etkisi**

EŞMEKAYA M. A., KAYHAN H., CANSEVEN KURŞUN A. G., YAĞCI A. M., SEYHAN H. N.

Elektromanyetik Alanlar ve Etkileri Sempozyumu, Turkey, 7 - 08 October 2011

**XXV. Drug susceptibility testing of a novel mutation pattern (A181S M204I) conferring resistance to lamivudine and adefovir dipivoxil**

Karataylı E., Karayalçın S., Karaaslan H., Kayhan H., Türkyılmaz A. R., Şahin F., Yurdaydın C., Bozdayı A. M.

HEPATOLOGY, Utah, United States Of America, 10 January 2007, vol.46, no.4, pp.662

**XXVI. Inhibition of hepatitis B virus replication by shRNA in stably HBV expressing HEPG2 2.2. 15 cell lines**

KAYHAN H., KARATAYLI E., Türkyılmaz A. R., ŞAHİN F., Yurdaydın C., BOZDAYI A. M.

Hepatology, 01 April 2006, vol.44, pp.147

**XXVII. A novel mutation pattern developed during lamivudine treatment shows cross-resistance to adefovir dipivoxil treatment**

KARATAYLI E., Karayalçın S., KAYHAN H., Türkyılmaz A. R., ŞAHİN E., Yurdaydın C., BOZDAYI A. M.

Hepatology, 01 April 2006, vol.44, pp.180

## Supported Projects

KAYHAN H., TUBITAK Project, inflamatuvar Norodejenerasyonda Kannabinoid Reseptör Sinyalinin Hedeflenmesi Redoks Aracılı Yolakların Rolü, 2016 - Continues

## Activities in Scientific Journals

Results in Engineering, Special Issue Editor, 2022 - 2023

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türkiye Biyolojik Bilimler Ağı (TBBA), Board Member, 2021 - Continues, Turkey

Hematoloji Dayanışma Derneği, Member, 2015 - Continues, Turkey

## Scientific Refereeing

ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE, Journal Indexed in SCI-E, June 2022

## Tasks In Event Organizations

Kayhan H., 1. Ulusal Biyolojik Bilimler Kongresi, Scientific Congress, Turkey, Aralık 2021

## Scientific Research / Working Group Memberships

Cost- Coreustem: The European Network For Stem Cell Core Facilities- Ca20140, Working Group 2,3,4 Üyeliği, Gazi University, Türkiye, <https://www.cost.eu/actions/CA20140/>, 2022 - Continues

Cost Action Ca18206, Glioma Mr Imaging 2.0 (Glimr), Neuro-Oncology, Working Group 1, Gazi University, Türkiye,

## Metrics

Publication: 68

Citation (WoS): 203

Citation (Scopus): 203

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 9

## Congress and Symposium Activities

25. Ulusal Biyoloji Kongresi Kongresi, Session Moderator, İzmir, Turkey, 2023

## Awards

Müderriş T., Yar Sağlam A. S., Sevil E., Kayhan H., Mülazımoğlu S., Ünsal D., Yaşba Bağlı İşitme Kaybının Önlenmesi ve Tedavisinde Resveratrolün Etkinliğı, 39. Türk Ulusal Kulak Burun Boğaz Ve Baş Boyun Cerrahisi Kongresi, November 2017

Karataylı E., Karayalçın S., Kayhan H., Türkyılmaz A. R., Yurdaydın C., Bozdayı M., Lamivudin Tedavisi sırasında gelişen ve Adeovir Dipivoxil tedavise çapraz direnç gösteren yeni bir mutasyon patterni, Tkad V. Ulusal Hepatoloji Kongresi Roche Viral Hepatit Bildiri 3.Lük Ödülü, June 2005

## Non Academic Experience

AVRUPA BİRLİĞİ BAKANLIĞI