

## **Prof. KAYAHAN FIŞKIN**

### **Personal Information**

**Fax Phone:** [+90 242 310 2294](tel:+902423102294)

**Email:** fiskin@akdeniz.edu.tr

**Web:** <https://www.akdeniz.edu.tr>

**Address:** Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 07070 Kampus, Antalya

### **International Researcher IDs**

**ORCID:** 0000-0003-3652-8141

**Publons / Web Of Science ResearcherID:** C-2434-2016

**Yoksis Researcher ID:** 2472

### **Education Information**

Post Doctorate, Universita degli studi di Roma Tor Vergata, Biyoloji, Moleküler Biyoloji-Biyokimya, Italy 1990 - 1990

Doctorate, Hacettepe University, Mezuniyet Sonrası Eğitim Fakültesi, Moleküler Biyoloji, Turkey 1976 - 1982

### **Foreign Languages**

English, B2 Upper Intermediate

### **Dissertations**

Doctorate, Aflatoksin B2 ve Aflatoksin G2'nin Hy-Line Irkı Damızlık Yumurtalarında Öldürücü Dozlarının (LD)

Saptanması, Tavuk Embriyonundaki Teratogenik ve Enzimatik Etkilerinin Araştırılması., Hacettepe University, Mezuniyet Sonrası Eğitim Fakültesi (Mesef), Moleküler Biyoloji, 1982

### **Research Areas**

Life Sciences, Biochemistry, Biochemical Toxicology, Enzymology, Molecular Biochemistry, Molecular Biology and Genetics, Molecular Biology of Cancer, Natural Sciences

### **Academic Titles / Tasks**

Professor, Akdeniz University, Faculty of Science, Biyoloji, 1997 - Continues

Associate Professor, Akdeniz University, Fen-Edebiyat, Biyoloji, 1995 - 1997

Associate Professor, Inonu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 1991 - 1995

Assistant Professor, Inonu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 1987 - 1991

Research Assistant, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji, 1976 - 1984

### **Academic and Administrative Experience**

Akdeniz University, Fen-Edebiyat, Biyoloji, 1997 - Continues

Akdeniz University, Faculty of Science, 2011 - 2014

Akdeniz University, Fen-Edebiyat, Biyoloji, 1999 - 2002

Inonu University, Biyoloji, 1988 - 1999

Inonu University, Biyoloji, 1987 - 1994

## Courses

Biyoenerjetik, Postgraduate, 2013 - 2014

Yaşlanma Biyolojisi, Undergraduate, 2013 - 2014

Biyokimya, Undergraduate, 2013 - 2014

Biyolojide Doktora Uzmanlık Alan Dersi, Doctorate, 2013 - 2014

Doktora Danışmanlık, Doctorate, 2013 - 2014

Kanser Moleküler Biyolojisi, Doctorate, 2013 - 2014, 2011 - 2012

Enzimoloji, Undergraduate, 2013 - 2014

Hücre Biyolojisi, Undergraduate, 2013 - 2014

Bitirme Çalışması, Undergraduate, 2013 - 2014

Biyolojide Doktora Uzmanlık Alan Dersi, Doctorate, 2013 - 2014

Enzimatik Regülasyon, Postgraduate, 2013 - 2014

İleri Membran Biyokimyası, Doctorate, 2012 - 2013

## Advising Theses

FIŞKIN K., Kültüre edilmiş meme kanseri hücrelerinde ATM, TRIM29, TWIST1 ifadesini kontrol eden moleküller mekanizmaların araştırılması, Doctorate, M.Dükel(Student), 2016

FIŞKIN K., Sigara dumanının, pasif sigara içici farelerde (*Mus musculus*), mitokondrial DNA üzerindeki oksidatif hasarının araştırılması; bu hasarın önlenmesinde selenyum ve E vitamininin birlikte etkilerinin saptanması, Doctorate, A.Gül(Student), 2006

FIŞKIN K., Gossypol'ün insan meme, serviks, H1299 hücrelerinde gösterdiği antitümoral etkinin ve bazı savunma enzim aktiviteleri üzerine etkilerinin araştırılması, Postgraduate, E.Eraslan(Student), 2003

FIŞKIN K., Epirubicin - HCI ve LAK'in hepatoma G2 hücrelerinde antioksidan mekanizması ve radikal süpürücü enzimler üzerine etkilerinin araştırılması, Doctorate, A.Özkan(Student), 2003

FIŞKIN K., Farklı buğday genotiplerinin *in vitro* rejenerasyon ve genetik transformasyon özelliklerinin araştırılması, Doctorate, A.Gül(Student), 2003

FIŞKIN K., İnsan meme karsinomları ve jinekolojik tümörlerinde IRF-1, IRF-2 (Interferon Regulatory Factor 1,2) ve p53 ekspresyonlarının karşılaştırılması, Doctorate, N.Gülmen(Student), 2003

FIŞKIN K., Tarım toprağından aerobik denitrifikasyon bakterilerinin izolasyonu ve karakterizasyonu, Postgraduate, E.Çelen(Student), 2002

FIŞKIN K., Akut lösemili hastaların blastlarında radikal süpürücü enzim aktivitelerinin ve glutatyon seviyesinin kemoterapiye yanıt ilişkisindeki rolünün araştırılması, Doctorate, G.Güler(Student), 2001

FIŞKIN K., Gemsitin ve interferon - alfa'nın insan eritrolösemi hücre dizisi K562 ve varyantı p-Gp(+) K562-Dox üzerinde antitümoral ve apoptotik etkilerinin araştırılması, Postgraduate, M.Kılıç(Student), 1999

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

- I. Combination of PAKs inhibitors IPA-3 and PF-3758309 effectively suppresses colon carcinoma cell growth by perturbing DNA damage response

Dukel M., FIŞKIN K.

- International Journal of Radiation Biology, vol.99, no.2, pp.340-354, 2023 (SCI-Expanded)
- II. Caspase-mediated Apoptotic Effects of *Ebenus boissieri* Barbey Extracts on Human Cervical Cancer Cell Line HeLa  
ŞİMŞEK E., İMİR N., Aydemir E., GÖKTÜRK R. S., Yesilada E., FIŞKIN K.  
PHARMACOGNOSY MAGAZINE, vol.13, no.50, pp.254-259, 2017 (SCI-Expanded)
- III. Endostatin and irradiation modifies ADAM 10 and Neprilysin activities in breast cancer cells  
AYDEMİR E., ŞİMŞEK E., KORCUM ŞAHİN A. F., FIŞKIN K.  
MOLECULAR MEDICINE REPORTS, vol.14, pp.2343-2351, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. Endostatin and irradiation modifies the activity of ADAM10 and neprilysin in breast cancer cells  
Aydemir E., ŞİMŞEK E., Korcum A. F., FIŞKIN K.  
MOLECULAR MEDICINE REPORTS, vol.14, no.3, pp.2343-2351, 2016 (SCI-Expanded)
- V. Cytotoxic and immunomodulatory effects of *Ebenus boissieri* Barbey on breast cancer cells  
İMİR N., AYDEMİR E., ŞİMŞEK E., GÖKTÜRK R. S., Yesilada E., FIŞKIN K.  
GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, vol.15, no.1, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. Dimethyl sulfoxide-caused changes in pro- and anti-angiogenic factor levels could contribute to an anti-angiogenic response in HeLa cells  
ŞİMŞEK E., Aydemir E. A., İMİR N., Koçak O., Kuruoğlu A., FIŞKIN K.  
NEUROPEPTIDES, vol.53, pp.37-43, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. Cytotoxic and apoptotic effects of *Ebenus boissieri* Barbey on human lung cancer cell line A549  
Aydemir E., ŞİMŞEK E., İMİR N., GÖKTÜRK R. S., Yesilada E., FIŞKIN K.  
PHARMACOGNOSY MAGAZINE, vol.11, no.42, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. Thalidomide combined with irradiation alters the activity of two proteases  
ŞİMŞEK E., AYDEMİR E., Korcum A. F., FIŞKIN K.  
MOLECULAR MEDICINE REPORTS, vol.11, no.2, pp.1535-1541, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. Aging and cancer: molecular facts and awareness for Turkey  
GÜNDÜZ G., FIŞKIN K.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.38, no.6, pp.708-719, 2014 (SCI-Expanded)
- X. DMSO exhibits similar cytotoxicity effects to thalidomide in mouse breast cancer cells  
Oz E., AYDEMİR E., FIŞKIN K.  
ONCOLOGY LETTERS, vol.3, no.4, pp.927-929, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. Endostatin enhances radioresponse in breast cancer cells via alteration of substance P levels  
Aydemir E., Oz E. S., Korcum A. F., FIŞKIN K.  
ONCOLOGY LETTERS, vol.2, no.5, pp.879-886, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. The effects of substance P fragments on breast cancer cells  
Oz E., Aydemir E., Korcum A. F., FIŞKIN K.  
JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY, vol.29, no.27, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. *Glycyrrhiza flavesrens* subsp *antalyensis* exerts antiproliferative effects on melanoma cells via altering Tnf and Ifn levels  
ESRA ASLAN A., ŞİMŞEK E., GÖKTÜRK R. S., ÖZKAN G., FIŞKIN K.  
Food And Chemical Toxicology, vol.49, pp.820-828, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. Thalidomide and irradiation combination therapy increases substance P levels in vitro  
Oz E., AYDEMİR E., Korcum A. F., FIŞKIN K.  
EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE, vol.2, no.3, pp.529-535, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. *Glycyrrhiza flavesrens* subsp *antalyensis* exerts antiproliferative effects on melanoma cells via altering TNF-alpha and IFN-alpha levels  
Aydemir E., Oz E. S., GÖKTÜRK R. S., ÖZKAN G., FIŞKIN K.  
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.49, no.4, pp.820-828, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. Oxidative MTDNA Damage in the Heart Tissue of Cigarette Smoke Exposed Mice and Protective Effects of Vitamine E and Selenium  
Mutlu A. G., FIŞKIN K.  
IUBMB LIFE, vol.61, no.3, pp.328-329, 2009 (SCI-Expanded)

- XVII. **OXIDATIVE MTDNA DAMAGE IN THE HEART TISSUE OF CIGARETTE SMOKE EXPOSED MICE AND PROTECTIVE EFFECTS OF VITAMIN E AND SELENIUM**  
MUTLU A. G., FIŞKIN K.  
IUBMB LIFE, vol.61, no.3, pp.328-329, 2009 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Can Vitamin E and Selenium Prevent Cigarette Smoke-Derived Oxidative mtDNA Damage?**  
Mutlu A. G., FIŞKIN K.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGİSİ, vol.34, no.3, pp.167-172, 2009 (SCI-Expanded)
- XIX. **Genomic Aging:Double Roles of DNA on Life and Death (Genom Stability and DNA Repairing During Aging).**  
FIŞKIN K., Özlü E.  
TÜRKİYE KLINİKLERİ TIP BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.28, no.6, pp.16-20, 2008 (SCI-Expanded)
- XX. **Genomic Aging: Double Roles of DNA on Life and Death (Genom Stability and DNA Repairing Aging)**  
FIŞKIN K., Ozlu E.  
TÜRKİYE KLINİKLERİ TIP BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.28, no.6, 2008 (SCI-Expanded)
- XXI. **Effect of vitamin E and selenium on antioxidant enzymes in brain, kidney and liver of cigarette smoke-exposed mice**  
Ozkan A., Fiskin K., Ayhan A. G.  
BIOLOGIA, vol.62, no.3, pp.360-364, 2007 (SCI-Expanded)
- XXII. **Callus induction and plant regeneration from mature embryos of different wheat genotypes**  
Nasircilar A. G., Turgut K., Fiskin K.  
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, vol.38, no.3, pp.637-645, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Protective effect of antioxidant enzymes against drug cytotoxicity in MCF7 cells**  
ÖZKAN A., FIŞKIN K.  
EXPERIMENTAL ONCOLOGY, vol.28, no.1, pp.86-88, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Investigation of protective effects of selenium and vitamin e against DNA oxidation, membrane damage and alteration of COMT metabolism in smoke-exposed male mice (Mus musculus, Balb/c)**  
Fiskin K., Ozkan A., Ayhan A. G.  
ACTA BIOLOGICA HUNGARICA, vol.57, no.4, pp.403-413, 2006 (SCI-Expanded)
- XXV. **Combined effect of epirubicin and lymphokine-activated killer cells on the resistant human breast cancer cells**  
Ozkan A., Ayhan A. G., Fiskin K.  
CELL BIOLOGY AND TOXICOLOGY, vol.20, no.5, pp.261-271, 2004 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Epirubicin HCl toxicity in human liver-derived hepatoma G2 cells**  
Ozkan A., Fiskin K.  
POLISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.56, no.4, pp.435-444, 2004 (SCI-Expanded)
- XXVII. **The effects of CO<sub>2</sub> insufflation on bacterial growth in rats with E. coli induced experimental peritonitis.**  
Şare M., Yeşilada Ö., Gürel M., Balkaya M., Yoloğlu S., FIŞKIN K.  
SURGICAL LAPAROSCOPY ENDOSCOPY TECHNIQUES, vol.7, no.1, pp.36-41, 1997 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **The use of white rot fungus *Funalia trogii* (Malatya) for the decolorization and phenol removal from olive mill waste water.**  
Yeşilada Ö., FIŞKIN K., Yeşilada E.  
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, vol.16, no.1, pp.95-100, 1995 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Age-related changes in catalase, glutathione reductase activities, the amount of glutathione in total body of Oregon and vestigial *Drosophila melanogaster*.**  
FIŞKIN K., Kandemir S., Hamamcı D., Yeşilada E., Bozruk N.  
ARCHIVES OF GERONTOLOGY AND GERIATRICS, vol.SUP:4, no.S:4, pp.85-90, 1994 (SCI-Expanded)
- XXX. **NGF restores decrease in catalase activity and increases superoxide dismutase and glutathione peroxidase activity in the brain of aged rats.**  
Nistico G., Ciriolo M., FIŞKIN K.  
FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE, vol.12, no.3, pp.177-181, 1992 (SCI-Expanded)

- XXXI. **Age-related changes in Cu,Zn Superoxide dismutase, Se-dependent and independent glutathione peroxidase and catalase activities in specific areas of rat brain.**  
Ciriolo M., FIŞKIN K., DEMARTINO A.  
MECHANISMS OF AGEING AND DEVELOPMENT, vol.61, no.3, pp.287-297, 1991 (SCI-Expanded)
- XXXII. **NGF restores decrease in catalase and increases glutathione peroxidase activity in the brain of aged rats.**  
Nistico G., Ciriolo M., FIŞKIN K.  
NEUROSCIENCE LETTERS, vol.130, no.1, pp.117-119, 1991 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **AFLATOKSİN ÜRETEN KÜF MANTARLARININ BESİNLERE BULAŞMA YOLLARI, AFLATOKSİNİN SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ VE BESİNLERDEN AFLATOKSİN KONTAMİNASYONU AZALTMA YÖNTEMLERİ**  
FIŞKIN G., ERSOY G., GÜNDÜZ G., FIŞKIN K.  
Uluslararası Hakemli Beslenme Araştırmaları Dergisi, vol.02, no.03, pp.80-95, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The Antitumoral and Biochemical Effects of Gossypol on Human Cervix Cancer Cell Line ME-180**  
AYDEMİR E., FIŞKIN K.  
Uluslararası Hematoloji-Onkoloji Dergisi, vol.16, no.4, pp.178-184, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Protective effect of selenium and vitamin E on lipid peroxidation in smoke exposed mice.**  
FIŞKIN K., ÖZKAN A., Ayhan A. G.  
e-Türk Biyokimya Dergisi (elektronik), vol.30, no.3, pp.232-235, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Serbest radikaller, karsinogenez ve antioksidan enzimler**  
ÖZKAN A., FIŞKIN K.  
TÜRK HEMATOLOJİ ONKOLOJİ DERGİSİ, vol.14, no.1, pp.52-60, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Serbest radikaller, karsinogenez ve antioksidan enzimler**  
ÖZKAN A., FIŞKIN K.  
TÜRK HEMATOLOJİ ONKOLOJİ DERGİSİ, vol.14, no.1, pp.52-60, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Cytotoxicities of low dose epirubicin-HCl combining lymphokine activated killer cell against hepatocellular carcinoma cell line hepatoma G2.**  
ÖZKAN A., FIŞKIN K.  
Turkish Journal of Medical Sciences, vol.34, pp.11-19, 2004 (Scopus)
- VII. **Epirubicin-HCl cytotoxicity in non-small cell lung cancer (NSCLC) cells.**  
ÖZKAN A., FIŞKIN K.  
TÜRK HEMATOLOJİ ONKOLOJİ DERGİSİ, vol.13, no.3, pp.125-133, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Epirubicin-HCl cytotoxicity in non-small cell lung cancer (NSCLC) cells.**  
ÖZKAN A., FIŞKIN K.  
TÜRK HEMATOLOJİ ONKOLOJİ DERGİSİ, vol.13, no.3, pp.125-133, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **İmmün Modülatör ve Tümör Supressör Olarak IRF-1**  
İMİR N., FIŞKIN K.  
TÜRK HEMATOLOJİ ONKOLOJİ DERGİSİ, vol.12, no.2, pp.107-113, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **İmmün Modülatör ve Tümör Supressör Olarak IRF-1**  
İMİR N., FIŞKIN K., ÖZEŞ O. N.  
TÜRK HEMATOLOJİ ONKOLOJİ DERGİSİ, vol.12, no.2, pp.107-113, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Mitochondrial DNA and Cancer.**  
Ayhan A. G., ÖZKAN A., FIŞKIN K.  
The Turkish Journal of Hematology and Oncology, vol.14, no.4, pp.232-240, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **The effects of sodium selenite on the antioxidative defence mechanism of human hepatoma G2 cells**  
FIŞKIN K.  
Turkish Journal of Medical Sciences, vol.30, no.1, pp.203-207, 2000 (Scopus)
- XIII. **Nition uygulanmış Docistaurus maroccanus epidemik populasyonundan alınmış örneklerde radikal**

- süpürücü enzim aktiviteleri**  
ÖZKAN A., GÜNDÜZ G., ÇIPLAK B., FIŞKIN K.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.24, pp.141-149, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Kimyasal mücadele uygulanmış Dociostaurus maroccanus epidemik populasyonundan alınan örneklerde antioksidan enzim aktiviteleri**  
ÖZKAN A., GÜNDÜZ G., ÇIPLAK B., FIŞKIN K.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, no.24, pp.141-149, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Determination of Free Radical Scavenger Enzymes Activities in Chemical Purpose Applied Epidemic population of Dociostaurus (D) maroccanus.**  
ÖZKAN A., Gündüz G., Çiplak B., FIŞKIN K.  
Turkish Journal of Biology, vol.24, pp.141-149, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Yağ fabrikası atığının Coriolus versicolor ile yıkımı**  
Yeşilada Ö., FIŞKIN K.  
Türk Doğa Biyoloji Dergisi, no.20, pp.73-79, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Drosophila melanogaster Oregon (OR) yabanlı tipi (w.t.) ve vestigial (vg) mutantının عمر uzunluklarının karşılaştırılması: Antioksidatif enzimlerin ve A C E vitamin kompleksinin yaşlanma ile ilişkisi.**  
FIŞKIN K., Asma D.  
Türk Doğa Biyoloji Dergisi, no.20 Ek Sayı, pp.99-110, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **The role of radical scavengers, reduced glutathione in hepatic ischemia/reperfusion injury and the protective effects of allopurinol, superoxide dismutase, verapamil and vitamin E**  
FIŞKIN K., Şare M., Yeşilada Ö., Asma D., Temel I.  
Türk Doğa Biyoloji Dergisi, no.19, pp.129-136, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **The use of white rot fungi for evaluation and degradation of vinasse**  
Yeşilada Ö., FIŞKIN K.  
Türk Doğa Biyoloji Dergisi, no.19, pp.181-189, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Decolorization of alcoholic waste water by white rot fungi Coriolus versicolor, Funalia trogii and Phanerochaete chrysosporium ME446.**  
Yeşilada Ö., FIŞKIN K.  
Türk Doğa Biyoloji Dergisi, no.19, pp.191-200, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Coriolus versicolor'un Lakkaz ve Peroksidaz enzim aktivitelerinin şlempeli ortamda saptanması.**  
Yeşilada Ö., Ünyayar A., FIŞKIN K.  
Türk Doğa Biyoloji Dergisi, no.15, pp.152-157, 1991 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Çalkalamalı ve statik inkübasyon ortamlarında üretilen Phanerochaete chrysosporium ME446'da absisik asit (ABA) üretimi ve enzim sentezi.**  
Ünyayar A., TOPCUOĞLU Ş. F., Yeşilada Ö., Ünyayar S., FIŞKIN K., Bozduk S.  
Atatürk Üniversitesi, Fen-Ede. Fak. Gen. Biyol. Bild, no.3, pp.39-50, 1990 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Şlemepe (vinasse) içeren inkübasyon ortamında bazı beyaz çürükçül fungslarda absisik asit (ABA) üretimi.**  
Yeşilada Ö., TOPCUOĞLU Ş. F., Ünyayar A., FIŞKIN K., Bozduk S.  
Atatürk Üniversitesi, Fen-Ede. Fak. Gen. Biyol. Bild., no.3, pp.31-37, 1990 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Mitokondrilerde çekirdek materyali" hakkında bir açıklama**  
Bozduk N., FIŞKIN K., Nalçacı (SARI) O.  
Türk Doğa Biyoloji Dergisi, vol.13, no.2, pp.55-56, 1989 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Beyaz çürükçül fungusların Lakkaz ve Peroksidaz aktivitelerine bağlı lignin degredasyonu**  
FIŞKIN K., Ünyayar A., Yeşilada Ö.  
Türk Doğa Biyoloji Dergisi, vol.13, no.3, pp.141-148, 1989 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Statik inkübasyon sırasında beyaz çürükçül fungusların Lakkaz ve Peroksidaz aktiviteleri.**  
Yeşilada Ö., Ünyayar A., FIŞKIN K., Gözükara E.  
KÜKEM Dergisi, vol.12, no.2, pp.91-96, 1989 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Alzheimer hastalığı konusunda gelişmeler**

- FIŞKIN K.  
İnönü Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.1, no.1, pp.67-76, 1987 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. Aflatoksin G2 LD30'un tavuk embiryosundaki enzimatik etkileri**  
FIŞKIN K., Atalay A.  
Biyokimya Dergisi, vol.8, no.1, pp.28-44, 1983 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. Aflatoxin B2 ve G2 tiplerinin damızlık yumurtalarda LD30 ve LD50 değerlerinin saptanması, teratojenik etkilerinin araştırılması.**  
FIŞKIN K., Atalay A.  
Doğa Bilim Dergisi: Temel Bilm., no.7, pp.309-315, 1983 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Kanser ve Hücre DÖngüsünün Düzenlenmesi**  
FIŞKIN K.  
in: GENETİK KAVRAMLAR, Sümer S.,Açık L.,Tuncer M., Editor, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, pp.469-488, 2018
- II. **Biyolojik Yaşlanma (Senesens)**  
GÜNDÜZ G., FIŞKIN K.  
in: GERONTOLOJİ Kapsam, Disiplinler Arası İş Birliği, Ekonomi ve Politika, Tufan İ., Durak M., Editor, Nobel Akademik Yayıncılık Eğitim Danışmanlık Tic. Ltd. Şti, Ankara, pp.145-162, 2017
- III. **Kanser**  
FIŞKIN K.  
in: Moleküler Hücre Biyolojisi, Geçkil H.,Yeşilada Ö., Özmen M., Editor, Palme, Ankara, pp.1107-1150, 2011
- IV. **Hücre Döngüsünün Düzenlenmesi ve Kanser**  
FIŞKIN K.  
in: GENETİK Kavramlar, Cihan Öner, Sibel Sümer, Reyhan Öner, Ay Öğüş, Leyla Açık , Editor, Palme, Ankara, pp.434-456, 2009
- V. **Genetik ve Kanser, Genetik ve Davranış**  
FIŞKIN K.  
in: Genetik Kavramlar, Öner C., Editor, Palme, Ankara, pp.635-681, 2002

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Cytotoxic effects of Glycyrrhiza flavesrens subsp. Antalyensis on b16f10 mouse melanoma cells.**  
ŞİMŞEK E., AYDEMİR E., GÖKTÜRK R. S., FIŞKIN K.  
Pharmacognosy Magazine, Abstracts book of 6th CMAPSEEC, Antalya, Turkey, pp.30
- II. **Cytotoxic effects of Glycyrrhiza flavesrens subsp. Antalyensis on b16f10 mouse melanoma cells.**  
ŞİMŞEK E., AYDEMİR E., GÖKTÜRK R. S., FIŞKIN K.  
Pharmacognosy Magazine, Abstracts book of 6th CMAPSEEC, Antalya, Turkey, pp.60
- III. **Meme Kanseri Hücreleri Üzerinde Ebenus boissieri Barbey Ekstraktlarının Sitotoksik ve İmmünomodülatör Etkileri.**  
İMİR N., AYDEMİR E., ŞİMŞEK E., Kuruoğlu A., GÖKTÜRK R. S., Yeşilada E., FIŞKIN K.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.1306
- IV. **Meme Kanseri Hücreleri Üzerinde Ebenus boisserii Ekstraktlarının Sitotoksik ve İmmünomodülatör Etkileri**  
İMİR N., ŞİMŞEK E., AYDEMİR E., Kuruoğlu A., Yeşilada E., FIŞKIN K., GÖKTÜRK R. S.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.1306
- V. **Ebenus boissieri Barbey ekstraktının A549 hücrelerindeki sitotoksik ve apoptotik etkileri**  
AYDEMİR E., ŞİMŞEK E., İMİR N., Önel B., GÖKTÜRK R. S., Yeşilada E., FIŞKIN K.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.1252

- VI. Meme Kanseri Hücreleri Üzerinde *Ebenus boisserii* Ekstraktlarının Sitotoksik ve İmmünomodülatör Etkileri**  
İMİR N., ŞİMŞEK E., AYDEMİR E., Kuruoğlu A., Yeşilada E., FIŞKIN K., GÖKTÜRK R. S.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.1306
- VII. Meme Kanseri Hücreleri Üzerinde *Ebenus boisserii* Ekstraktlarının Sitotoksik ve İmmünomodülatör Etkileri**  
İMİR N., ŞİMŞEK E., AYDEMİR E., Kuruoğlu A., Yeşilada E., FIŞKIN K., GÖKTÜRK R. S.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.1306
- VIII. *Ebenus boissieri* Ekstraktının HeLa Hücreleri Üzerine Sitotoksik Etkileri**  
ŞİMŞEK E., İMİR N., AYDEMİR E., Koçak O., GÖKTÜRK R. S., Yeşilada E., FIŞKIN K.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.1278
- IX. *Ebenus boissieri* Ekstraktının HeLa Hücreleri Üzerine Sitotoksik Etkileri**  
ŞİMŞEK E., İMİR N., AYDEMİR E., Koçak O., GÖKTÜRK R. S., Yeşilada E., FIŞKIN K.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.1278
- X. *Ebenus boissieri* Ekstraktının HeLa Hücreleri Üzerine Sitotoksik Etkileri**  
ŞİMŞEK E., İMİR N., AYDEMİR E., Koçak O., GÖKTÜRK R. S., Yeşilada E., FIŞKIN K.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.1278
- XI. *Ebenus boissieri* Barbey Ekstraktlarının A549 Hücrelerindeki Sitotoksik ve Apoptotik Etkileri**  
AYDEMİR E., ŞİMŞEK E., İMİR N., Önel B., GÖKTÜRK R. S., Yeşilada E., FIŞKIN K.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.1252
- XII. Meme Kanseri Hücreleri Üzerinde *Ebenus boisserii* Ekstraktlarının Sitotoksik ve İmmünomodülatör Etkileri**  
İMİR N., ŞİMŞEK E., AYDEMİR E., Kuruoğlu A., Yeşilada E., FIŞKIN K., GÖKTÜRK R. S.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.1306
- XIII. The effects of substance P fragments on breast cancer cells**  
ŞİMŞEK E., AYDEMİR E., KORCUM A. F., FIŞKIN K.  
ASCO Breast Cancer Symposium., San Francisco, United States Of America, 8 - 10 September 2011, pp.295
- XIV. Meme Kanseri Tedavisinde Substance P Fragmanlarının Rolü**  
ŞİMŞEK E., KORCUM ŞAHİN A. F., AYDEMİR E., FIŞKIN K.  
XIX. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 24 April 2011
- XV. Meme Kanseri Tedavisinde Substance P Fragmanlarının Rolü.**  
ŞİMŞEK E., KORCUM A. F., AYDEMİR E., FIŞKIN K.  
XIX. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 24 April 2011, pp.337
- XVI. Combined treatment with radiotherapy and endostatin in breast cancer: Changes in substance P levels by activating ADAM-10, neprilysin.**  
AYDEMİR E., ŞİMŞEK E., KORCUM A. F., ERİN N., FIŞKIN K.  
ASCO Breast Cancer Symposium., Washington, United States Of America, 15 - 20 October 2010, pp.302
- XVII. Old substance, an elderly drug, two executioners, and a new scenario**  
ŞİMŞEK E., AYDEMİR E., KORCUM A. F., ERİN N., FIŞKIN K.  
ASCO Breast Cancer Symposium., Washington, United States Of America, 15 - 20 October 2010, pp.303
- XVIII. Threat or treatment?**  
AYDEMİR E., ŞİMŞEK E., FIŞKIN K.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.106
- XIX. In vitro cytotoxic activity of *Glycyrrhiza Flavescens* subsp.*antalyensis*.**  
ŞİMŞEK E., AYDEMİR E., FIŞKIN K., GÖKTÜRK R. S., Hatipoğlu Kilit C.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.107
- XX. DMSO is not innocent as we guess**  
ŞİMŞEK E., AYDEMİR E., FIŞKIN K.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.105
- XXI. Threat or treatment?**  
ŞİMŞEK E., AYDEMİR E., FIŞKIN K.

20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.106
- XXII. **Threat or treatment?**  
ŞİMŞEK E., AYDEMİR E., FIŞKIN K.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.106
- XXIII. **In Vitro Cytotoxic Activity of Glycyrrhiza flavesrens subsp. antalyensis.**  
Hatipoğlu C., AYDEMİR E., ŞİMŞEK E., GÖKTÜRK R. S., FIŞKIN K.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.1014
- XXIV. **Cytotoxic effects of Glycyrrhiza flavesrens subsp. Antalyensis on b16f10 mouse melanoma cells.**  
ŞİMŞEK E., AYDEMİR E., GÖKTÜRK R. S., FIŞKIN K.  
Pharmacognosy Magazine, Abstracts book of 6th CMAPSEEC, Antalya, Turkey, 20 - 21 April 2010, vol.6, no.22, pp.64-65
- XXV. **Cytotoxic effects of Glycyrrhiza flavesrens subsp. antalyensis on b16f10 mouse melanoma cells.**  
AYDEMİR E., ŞİMŞEK E., GÖKTÜRK R. S., FIŞKIN K.  
6th Conference On Medicinal And Aromatic Plants Of Southern European Countries., Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2010, pp.64-65
- XXVI. **Cytotoxic effects of Glycyrrhiza flavesrens subsp. antalyensis on b16f10 mouse melanoma cells.**  
AYDEMİR E., ŞİMŞEK E., GÖKTÜRK R. S., FIŞKIN K.  
6th Conference On Medicinal And Aromatic Plants Of Southern European Countries., Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2010, pp.64-65
- XXVII. **Cytotoxic effects of Glycyrrhiza flavesrens subsp. antalyensis on b16f10 mouse melanoma cells.**  
AYDEMİR E., ŞİMŞEK E., GÖKTÜRK R. S., FIŞKIN K.  
6th Conference On Medicinal And Aromatic Plants Of Southern European Countries., Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2010, pp.64-65
- XXVIII. **Genomun Yaşlanması: Yaşam ve Ölümde DNA'nın İkili Rolü (Yaşlanmada DNA Tamiri ve Genom Stabilitesi) Prof.Dr.Kayahjan FIŞKIN**  
FIŞKIN K.  
Antiaging ve Estetik Tıp Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 09 November 2008, vol.1, no.1, pp.25
- XXIX. **Testing the efficacy of substance P fragments as anti-tumor agents.**  
ŞİMŞEK E., AYDEMİR E., FIŞKIN K., KORCUM A. F., ERİN N., SANLIOĞLU S.  
6th AFMC international Medicinal Chemistry Symposium, İstanbul, Turkey, 8 - 11 July 2007, pp.45
- XXX. **Investigation of antioxidant enzymes activity and LAK and epirubicin cytotoxicity in epirubicin resistant and parental human-liver derived hepatoma G2 cells**  
ÖZKAN A., FIŞKIN K.  
13th Biennial Meeting of the Society-for-Free-Radical-Research-International, Switzerland, 1 - 04 December 2006, vol.40, pp.169
- XXXI. **Investigation of antioxidant enzymes activity and LAK and epirubicin cytotoxicity in epirubicin resistant and parental human-liver derived hepatoma G2 cells**  
ÖZKAN A., FIŞKIN K.  
13th Biennial Meeting of the Society-for-Free-Radical-Research-International, Switzerland, vol.40
- XXXII. **Investigation of antioxidant enzymes activity and LAK and epirubicin cytotoxicity in epirubicin resistant and parental human-liver derived hepatoma G2 cells**  
ÖZKAN A., FIŞKIN K.  
13th Biennial Meeting of the Society-for-Free-Radical-Research-International, Davos, Switzerland, 15 - 19 August 2006, vol.40
- XXXIII. **The Antitumoral and Biochemical Effects of Gossypol on Human Lung Cancer Cell Line H1299**  
ŞİMŞEK E., AYDEMİR E., FIŞKIN K.  
ASCB 45th Annual meeting, San Francisco, United States Of America, 10 - 14 December 2005, pp.44
- XXXIV. **The Antitumoral and Biochemical Effects of Gossypol on Human Lung Cancer Cell Line H1299**  
ŞİMŞEK E., AYDEMİR E., FIŞKIN K.  
ASCB 45th Annual meeting, San Francisco, United States Of America, 10 - 14 December 2005, pp.44
- XXXV. **The Antitumoral and Biochemical Effects of Gossypol on Human Cervix Cancer Cell Line ME-180**

- ŞİMŞEK E., AYDEMİR E., FIŞKIN K.  
ASCB 45th Annual meeting, San Fransisco, United States Of America, 10 - 14 December 2005, pp.60
- XXXVI. **The Antitumoral and Biochemical Effects of Gossypol on Human Lung Cancer Cell Line H1299**  
ŞİMŞEK E., AYDEMİR E., FIŞKIN K.  
ASCB 45th Annual meeting, San Fransisco, United States Of America, 10 - 14 December 2005, pp.44
- XXXVII. **Callus induction and plant regeneration from mature embryos of different wheat genotypes.**  
NASIRCILAR A. G., TURGUT K., FIŞKIN K.  
XVII. International Botanical Congress, Viyana, Austria, 17 - 23 July 2005, pp.646-647
- XXXVIII. **İnsan Meme Karsinomlarında IRF-1 ve IRF-2 Ekspresyonları**  
İMİR N., FIŞKIN K.  
16. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Turkey, 1 - 04 September 2002, pp.233
- XXXIX. **İnsan Meme Karsinomlarında IRF-1 ve IRF-2 Ekspresyonları**  
İMİR N., FIŞKIN K.  
16. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Turkey, 1 - 04 September 2002, pp.233
- XL. **Alkol ve zeytinyağı fabrikası atık sularının renginin gideriminde biyoteknolojik alternatifler**  
FIŞKIN K., Yeşilada Ö.  
Uluslararası Arıtım 2000 sempozyumu , 2000'li Yıllarda Şehir ve Sanayide Atıklar ve Arıtımı Uluslararası Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 17 - 20 May 2001, vol.1, no.1, pp.4
- XLI. **Antitumor and Apoptotic effects of dFdC on P-gp (+) and (-) Erythroleukemia Cell Lines.**  
Kılıç M., FIŞKIN K., Savaş B.  
FEBS Advanced Lecture Course "ATP-Binding Cassette (ABC) Proteins: From Multidrug Resistance to Genetic Disease, Viyana, Austria, 20 - 27 February 1999, vol.1, no.1, pp.88
- XLII. **İnsan Hepatoma G2 hücrelerinde antioksidatif savunma mekanizması üzerine Na-Selenit'in etkileri.**  
FIŞKIN K., Civitareale P.  
XIV.Uluslararası Biyoloji Kongresi, Samsun, Turkey, 1 - 04 September 1998, no.3, pp.68-77
- XLIII. **Kimyasal mücadele uygulanmış Dociostaurus maroccanus Thunberg epidemik populasyonundan alınan örneklerde antioksidan enzim aktiviteleri. Serbest Radikaller ve Antioksidanlar**  
ÖZKAN A., GÜNDÜZ G., ÇIPLAK B., FIŞKIN K.  
Araştırma Derneği I. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 30 October - 03 November 1997, vol.1, no.1, pp.1
- XLIV. **Kimyasal mücadele uygulanmış Dociostaurus maroccanus Thunberg epidemik populasyonundan alınan örneklerde antioksidan enzim aktiviteleri. Serbest Radikaller ve Antioksidanlar**  
ÖZKAN A., GÜNDÜZ G., ÇIPLAK B., FIŞKIN K.  
Araştırma Derneği I. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 30 October - 03 November 1997, vol.1, no.1, pp.1
- XLV. **Kimyasal mücadele uygulanmış Dociostaurus maroccanus Thunberg epidemik populasyonundan alınan örneklerde antioksidan enzim aktiviteleri. Serbest Radikaller ve Antioksidanlar**  
ÖZKAN A., GÜNDÜZ G., ÇIPLAK B., FIŞKIN K.  
Araştırma Derneği I. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 30 October - 03 November 1997, vol.1, no.1, pp.1
- XLVI. **Polyporus versicolor Fungusunda Bir Metabolit Olarak Absisik Asit (ABA) Üretimi**  
TOPCUOĞLU Ş. F., YEŞİLADA Ö., ÜNYAYAR A., ÜNYAYAR S., BOZCUK S., FIŞKIN K.  
Çevre Biyolojisi Sempozyumu, Ankara, Turkey, 1 - 04 October 1990, pp.76
- XLVII. **Çalkalamalı ve Statik İnkübasyon Ortamlarında Üretilen Phanerochaete chrysosporium ME 446 'da Absisik Asit (ABA) Üretimi ve Enzim Sentezi**  
ÜNYAYAR A., TOPCUOĞLU Ş. F., YEŞİLADA Ö., ÜNYAYAR S., FIŞKIN K., BOZCUK S.  
X. Ulusal Biyoloji Kongresi, Erzurum, Turkey, 1 - 04 July 1990, vol.3, pp.39-50
- XLVIII. **Şlempe (Vinasse) İçeren İnkübasyon Ortamında Bazı Beyaz-Çürükçül Funguslarda Absisik Asit Üretimi**  
YEŞİLADA Ö., TOPCUOĞLU Ş. F., ÜNYAYAR A., ÜNYAYAR S., FIŞKIN K., BOZCUK S.  
X. Ulusal Biyoloji Kongresi, Erzurum, Turkey, 1 - 04 July 1990, vol.3, pp.31-37

## **Other Publications**

- I. **Investigation of antioxidant enzymes activity and LAK and epirubicin cytotoxicity in epirubicin resistant and parental human-liver derived hepatoma G2 cells**  
ÖZKAN A., FIŞKIN K.  
Other, pp.169, 2006
- II. **Investigation of antioxidant enzymes activity and LAK and epirubicin cytotoxicity in epirubicin resistant and parental human-liver derived hepatoma G2 cells**  
ÖZKAN A., FIŞKIN K.  
Other, pp.169, 2006

## **Supported Projects**

SÜMBÜL H., ARPAÇ E., BURUNKAYA E., AKARSU M., Kesmez Ö., Gençer A., AYDEMİR E., FIŞKIN K., İMİR N., ŞİMŞEK E., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Fen Fakültesi Araştırma Laboratuvarı Projesi, 2014 - 2016  
FIŞKIN K., TUBITAK Project, 4T1 ve 4THMpc Fare Meme Kanser Hücre Hatlarında Antianjiogenik Antitümoral İlaçlar olan Endostatin ve Thalidomid'in tek başlarına ve Radyoterapi ile Kombine olarak Anjiogenik Faktörlerden Substance-P ile Substance-P'yi parçalayan Neprilizin ve ADAM-10 Enzimleri üzerine etkilerinin araştırılması, 2007 - 2009  
FIŞKIN K., ÖZKAN A., TUBITAK Project, Pasif sigara içici erkek ve dişi Swiss albino farelerde Se ve E Vitamininin DNA hasar önlenmesinde sinerjistik etkilerinin moleküller ve biyokimyasal tekniklerle incelenmesi, 2005 - 2006  
FIŞKIN K., TUBITAK Project, Meme, serviks, over ve endometrium karsinomalarında IRF-1 (Interferon Regulatory Factor 1)'in ekspresyonlarının gösterilmesi, 2002 - 2003  
FIŞKIN K., ÇIPLAK B., TUBITAK Project, Chorthippus (Orthoptera, Acrididae) cinsinin 5 türünde izozim dağılımlarının elektroforetik analizleri, 1996 - 1999  
FIŞKIN K., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Drosophila melanogaster Oregon (Wild Type) ve vestigial mutant soylarında Glutatyon miktarı, Glutatyon peroksidaz ve Katalaz enzim aktiviteleri üzerine yaşılanmanın etkisi, 1991 - 1993  
FIŞKIN K., TUBITAK Project, Aflatoksin verilmiş embrionlu yumurtalarda fenotipik ve enzimatik değişimeler, 1979 - 1982

## **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

Türkiye Cumhuriyeti Biyologlar Derneği, Member, 1987 - Continues  
Hacettepe Mezunları Derneği, Member, 1976 - Continues

## **Scientific Refereeing**

Molecular And Cellular Biochemistry, SCI Journal, July 2016  
J of Biology BIY-1000-94, National Scientific Refreed Journal, July 2010

## **Metrics**

Publication: 116  
Citation (WoS): 141  
Citation (Scopus): 166  
H-Index (WoS): 7  
H-Index (Scopus): 8

## **Congress and Symposium Activities**

ASCO, american Society of Clinical Oncology, Breast Cancer Symposium/Old substance,an elderly drug,two executioners, and a, Attendee, United States Of America, 2010

ASCO, american Society of Clinical Oncology,Breast Cancer Symposium/Combined treatment with radiotherapy and endostatin in breast cancer: Changes in substance P levels by activating ADAM-10, neprilysin, Attendee, United States Of America, 2010

Uluslararası Katılımlı 3.Moleküler Biyoloji ve Genetik Araştırma&Uygulama Platformu, Invited Speaker, İzmir, Turkey, 2009

Antiaging ve Estetik Tıp Kongresi/Genomun Yaşlanması: Yaşam ve Ölümde DNA'nın İkili Rolü, Attendee, Antalya, Turkey, 2008

18.Uluslararası Biyoloji Kongresi, Invited Speaker, Aydin, Turkey, 2006

16. Ulusal Biyoloji Kongresi Malatya, Invited Speaker, Malatya, Turkey, 2002

Greek-Turkish NGO Conference, Invited Speaker, Greece, 2001

5th Congress of the International Association of Biomedical Gerontology (IABG)./Age-Related Changes in Catalase, Glutathione Reductase Activities, The Amount of Glutathione in Total Body of Oregon and Vestigial Drosophila melanogaster., Attendee, Budapest Convention Center, Hungary, 1993

First International Congress on Biomarkers of Aging: Expression and Regulation., School of Medicine, University of Bologna/Effect of NGF on Antioxidant Enzymes Activities During Aging in rat Brain, Attendee, BOLOGNA, Italy, 1991  
Societa Italiana Di Biochimica (SIB) 35o Congresso Nazionale/Effect of NGF treatment on age-related decrease of antioxidant enzymes in various regions of rat brain., Attendee, BARİ, Italy, 1990

## **Scholarships**

Doktora Sonrası Araştırma Bursu, TUBITAK, 1997 - Continues

Doktora Sonrası Araştırma Bursu, TUBITAK, 1997 - Continues

TWAS 3. Dünya Ülkeleri Araştırma Destek Bursu, University, 1990 - Continues

TWAS 3. Dünya Ülkeleri Araştırma Destek Bursu, University, 1990 - Continues

## **Visual Activities**

FIŞKİN K., TV Show, 2001 - 2001