

ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı:** Benay Can Eke
2. **Doğum Tarihi:** 21 Haziran 1959
3. **Unvanı:** Prof. Dr.
4. **Öğrenim Durumu:**

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Eczacılık	Ankara	1982
Y. Lisans	F. Toksikoloji	Ankara	1986
Doktora	F.Toksikoloji	Ankara	1992

5. Akademik Unvanlar:

Yardımcı Doçentlik Tarihi : 1997
Doçentlik Tarihi : 1997
Profesörlük Tarihi : 2003

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri :

1. Sıcan beyninin farklı bölgelerinde etoksiresorfin O-deetilaz(EROD) aktivitesi(2003)
2. Fare Beyninde Kumarin-7-Hidroksilaz (COH) Aktivitesi (2004)
3. Madde Bağımlılığı ve Amfetaminler (2005)
4. Uridin difosfoglukuronozil Transferaz (UGT) ve Etoksiresorufin O-deetilaz (EROD) Aktivitelerinin Plasenta Araştırılması (2007)
5. Üridindifosfoglukuronoziltransferazın (UGT) Hiperbilirubinemi Gelişimindeki Rolü (2008)
6. Obezitede Kullanılan İlaçlar (2010)
7. Seçici Serotonin Geri Alım İnhibitörleri (SSRI)nin Metabolizma Düzeyinde İlaç Etkileşmeleri (2010)
8. Glutatyon (GSH) Düzeyinin Plasentada Araştırılması (2010)
9. CYP2E1'in Parkinson Hastalığındaki Rolü (Devam ediyor)

6.2. Doktora Tezleri

Sigara Dumanının Parkinson Hastalığı Üzerine Etkisi (Devam ediyor)

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

1. Kuş, C., Sözüdönmez, F., Can-Eke, B., Çoban T. "Antioxidant and Antifungal Properties of Benzimidazole Derivatives" Z. Naturforsch. 65 c, 537 – 542 (2010).
2. Canan Kuş, Gülgün Ayhan-Kılıçgil, Nurten Altanlar, Meral Tunçbilek, Tülay Çoban, Benay Can-Eke and Mümtaz İçsan, Synthesis, Antimicrobial and Antioxidant Activities of Some Benzimidazole Derivatives, *Letters in Drug Design & Discovery*,6, 374-379, 2009,.
3. Kuş, C., Ayhan-Kılıçgil, G., Özbey, S., Kaynak, F.B., Kaya, M.,

- Çoban, T., Can-Eke, B. Synthesis and antioxidant properties of novel N-methyl-1,3,4-thiadiazole-2-amine and 4-methyl-2H-1,2,4-triazole-3(4H)-thione derivatives of benzimidazole class, *Bioorg. Med. Chem.*, 16,8, 4294-4303., 2008.
4. Kerimov, I., Ayhan-Kılıçgil, G., Can-Eke, B., Altanlar, N., İscan, M., Synthesis, Antifungal and Antioxidant Screening of some Novel Benzimidazole Derivatives, *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*, 22(6), 696-701, 2007.
 5. Ayhan-Kılıçgil, G., Kuş, C., Özdamar, E.D., Can-Eke, B., İscan, M., Synthesis and Antioxidant capacities of Some New Benzimidazole Derivatives, *Archiv der Pharmazie*, 340(11), 607-611, 2007.
 6. Temiz-Arapacı, O., Çoban, T., Tekiner-Gülbaş, B., Can-Eke, B., Yıldız, I., Akı-Şener, E., Yalçın, İ., İscan, M., A study on the antioxidant activities of some new benzazole derivatives, *Acta Biologica Hungarica*, 57(2), 201-209, 2006
 7. Ayhan-Kılıçgil, G., Kuş, C., Çoban, T., Can-Eke, B., Özbey, S., İscan, M.) Synthesis, Antioxidant and Radical Scavenging Activities of Novel Benzimidazoles, *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*, 20(5), 503-514, 2005
 8. Ayhan-Kılıçgil, G., Çoban, T., Tunçbilek, M., Can-Eke, B., Bozdağ-Dündar, O., İscan, M., Antioxidant Properties of Flavone-6 Carboxaldehyde Oxime Ether Derivatives, *Arch. Pharm Res.*, 27(6), 610-614, 2004.
 9. Tunçbilek, M., Can-Eke, B., Ayhan-Kılıçgil, G., Çoban, T., İscan, M., Evaluation of the Antioxidant Effects of Some Flavonylthiazolidinediones by Determining Their Effects on Lipid Peroxidation, Superoxide Anion Formation, and 2,2-Diphenyl-1-picrylhydrazyl Stable Free Radical, *Biol. Pharm. Bull.*, 27(6), 912-915, 2004.
 10. Ayhan-Kılıçgil, G., Kuş, C., Çoban, T., Can-Eke, B., İscan, M., Synthesis and Antioxidant Properties of Novel Benzimidazole derivatives, *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*, 19(2), 129-135, 2004.
 11. Kuş, C., Ayhan-Kılıçgil, G., Can-Eke, B., İscan, M., Synthesis and Antioxidant Properties of Some Novel Benzimidazole Derivatives on Lipid Peroxidation in the Rat Liver, *Arch. Pharm. Res.*, 27(2), 156-163, 2004.
 12. Ates-Alagöz Z, Can-Eke B, Coban T, İscan M, Büyükbingöl E, Antioxidant Properties of Novel Benzimidazole retinoids. *Arch. Pharm Pharm. Med. Chem.*, 337-1, 2004.
 13. Eke, B.C., İscan, M., Effects of cigarette smoke with different tar contents on hepatic and pulmonary xenobiotic metabolizing enzymes in rats, *Human Exper. Toxicol.* 21, 17-23, 2002.
 14. Dündar B, Dündar O. Bozdağ, Can Eke, B., Çoban, T., İscan, M., Büyükbingöl, Synthesis and antioxidative properties of novel thiazolidinedi/imidazolidinedione compounds as retinoids. *Pharmazie*, 57(7), 438-441, 2002.
 15. İscan, M., Çoban, T., Çok, İ., Bülbül, D., Eke, B.C., Burgaz, S., The organochlorine pesticide residues and antioxidant enzyme activities in human breast tumors: is there any association? *Breast Cancer Res. Tr.*, 2112-01, 1-10, 2001
 16. Tunçbilek, M., G.A Kılıçgil,., Ertan, R., Eke, B.C., İscan, M., Synthesis and antioxidant properties of some new flavone derivatives on lipid peroxidation in rat liver. *Pharmazie*, 55(5), 359-361, 2000
 17. İscan, M., Eke, B.C., Aygörmez, Çoban, T., Bülbül, D., 7-Ethoxyresorufin O-deethylase (EROD) is not capable of reflecting the overall malignant potential of breast cancer tissue. *Neoplasma*, 46, 363-367, 1999.
 18. Eke, B.C., Püsküllü, M.O., Büyükbingöl, E., İscan, M., A study

- on the antioxidant capacities of some benzimidazoles in rat tissues. *Chem. Biol. Interact.*, 113, 65-77, 1998.
19. Çoban, T., Mabsout, A., Eke, B.C., Bülbül, D., Berberoğlu, U., İşcan, M., Glutathione and lipid peroxidation levels in human breast tumors. *Neoplasma*. 43(3), 151-156, 1998.
 20. İşcan, M., Çoban, T., Bülbül, D., Eke, B.C., Aygörmez, S., Berberoğlu, U., Xenobiotics metabolizing and antioxidant enzymes in normal and neoplastic human breast tissue. *Eur. J. Drug Metab. Pharmacokin.* 23(4), 497-500, 1998.
 21. Eke, B.C., Çoban, T., Vural, N., İşcan, M., Gender dependent effects of cigarette smoke on hepatic and pulmonary xenobiotic metabolizing enzymes in rats. *Environm. Toxicol. Pharmacol.* 5, 29-34, 1998.
 22. Eke, B.C., Vural, N., T. İşcan, M., Age dependent differential effects of cigarette smoke on hepatic and pulmonary xenobiotic metabolizing enzymes in rats. *Arch. Toxicol.*, 71, 696-702, 1997.
 23. Ateş, Z., Süzen, S., Büyükbingöl, E., Eke, B.C., İşcan, M., Effects of a benzimidazoles compound on monooxygenase activities. *Farmacology*, 52(11), 703-706, 1997.
 24. Maines, M.D., Eke, B.C., Zhao, X., Corticosterone promotes increased heme oxygenases-2 protein and transcript expression in the new born rat brain. *Brain Res.*, 83-94, 722, 1996.
 25. Eke, B.C., Vural, N., İşcan, M., Combined effects of ethanol and cigarette smoke on hepatic and pulmonary xenobiotic metabolizing enzymes in rats. *Chem. Biol. Interact.*, 102, 155-167, 1996
 26. İşcan, M., Çoban, T., Eke, B.C., İşcan, M., Differential responses of hepatic monooxygenases and glutathione S-transferases of mice to combination of cadmium and nickel. *Comp. Biochem. Physiol.* 111C,1, 61-68, 1995.
 27. Maines, M.D., Eke, B.C., Weber, C. M., Ewing, J.F., Corticosterone has a permissive effect on expression of heme oxygenase-1 in CA1-CA3 neurons of hippocampus in thermal-stressed rats. *J. Neurochem.*, 64, 1769-1779, 1995.
 28. McCoubrey, W.K., B.Eke, Maines, M.D., Multiple Transcripts Encoding HO-2 in Rat Testis, developmental and cell specific regulation of transcription and protein. *Biol. of Rep.*, 53, 1330-1338, 1995
 29. Weber, C. M., Maines, M.D., Eke, B.C., Corticosterone regulates heme oxygenase -2 and NO synthase transcription and protein expression in rat brain. *J. Neurochem.*, 63, 953-962, 1994.
 30. İşcan, M., Çoban, T., Eke, B.C., Differential combined effect cadmium and nickel on hepatic and renal glutathione S-transferases of the guinea-pig. *Environm. Health Perspec.*, 102 (Suppl 9) :69-72, 1994.
 31. İşcan, M., Çoban, T., Eke, B.C., Combined effects of cadmium and nickel on hepatic glutathione S-transferases in rats. *Comp. Biochem. Physiol.*, 104C, 453-456, 1993.
 32. İşcan, M., Çoban, T., Eke, B.C., İşcan, M., The responses of hepatic monooxygenases of guinea-pig to combination of cadmium and nickel. *Biol. Trace Elem. Res.*, 38, 129-137, 1993.
 33. İşcan, M., Çoban, T., Eke, B.C., Responses of hepatic xenobiotic metabolizing enzymes of mouse, rat, and guinea-pig to nickel. *Pharmacol. Toxicol.*, 71, 434-442, 1992.

7.2. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. Can Eke, B., Sıçan akciğeri ve böbreği mikrozoamlarında ilaç metabolize eden enzimlerin aktiviteleri üzerine çalışmalar, Ankara

Ecz. Fak. Derg. 32(1)1-18,2003 32(1)1-18,2003
2. Vural,N, Can Eke, B., Determination of nicotine and its metabolite cotinine in urine by gas chromatography. Turkish Journal of Medicinal Biological Research, 2(2), 109-117, 1991.
3. Vural,N, Karakaya, A., Can Eke, B., Sigara içiminin göstergesi olarak idrarda nikotin ve tiyosiyanat tayini. Doğa , 12(1), 91-95, 1988.
4. Vural,N, Can Eke, B., Sigara dumanında nikotinden oluşan kanserojen maddeler, Eczacılıkta Yenilikler. A.Ü.Ecz. Fak. Yayınları, No:60, 183-189, 1986.

7.3 Ulusal ve uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. E. D. ÖZDAMAR, A.O. ADA, T. TUNÇ, L. İNAN, M. İŞCAN, B. C.Eke. GST and CYP2E1 Polymorphisms and Parkinson's Disease in a Turkish Population. EMBO Conference Series-From Functional Genomics to Systems Biology 13 - 16 Kasım 2010, Heidelberg, Germany.
2. G. Ayhan-Kılıçgil, C. Kuş, T. Çoban, E. D. Özdamar, B. Can-Eke, Synthesis And Antioxidant Properties Of Some Novel Benzimidazole Derivatives., 9th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-9) 23-26 Haziran 2009, Proceedings and Abstracts p217.
3. Kılıçgil, GA., Gürkan S., Çoban, T., Özdamar, ED., Eke, BC; .Synthesis and evaluation of Antioxidant Properties of Some 2-[2-(4-chlorophenyl) benzimidazol-1-yl]-N-(4-oxo-2-substituted-phenyl-thiazolidin-3-yl) acetamide "3rd European Conference on Chemistry for Life Sciences" September 2-5, 2009, Frankfurt am Main, Germany.
4. Kaya, M., Ozdamar, E.D., İscan, M., Eke-Can, B, "The effect of cigarette smoke on CYP1A1 and UGT activities and protein levels in human placenta" EUROTOX'08, [Toxicology Letters Volume 180, Supplement 1](#), 5 October 2008, S94.
5. Gülgün Ayhan-Kılıçgil, Canan Kuş, Elçin Deniz Özdamar, Benay Can Eke, Mümtaz İscan. Antioxidant properties of [2-(phenyl)-benzimidazol-1-ylmethyl-2-mercapto-[1,3,4]-oxadiazole in rat liver, EUROTOX'08, [Toxicology Letters Volume 180, Supplement 1](#), 5 October 2008, p S94.
6. B.C. Eke, E.D. Ozdamar, M. Kaya. Cyp1a1 And UDP-Glucuronosyl Transferase (UGT) Activities In Human Placenta IUTOX 2007, Montreal, CANADA
7. Ozdamar, E.D., Caliskan, A.C., İscan M., Eke, B.C., "Activities of CYP1A1 and CYP2A6 In Different Regions of Human Brain." IUTOX 2007, Montreal, CANADA
8. Kerimov, I., Ayhan-Kılıçgil, İscan, M., G., Altanlar, N., Can-Eke, B., Synthesis, Antifungal and Antioxidant Screening of some Novel Benzimidazole Derivatives, ISOPS-8, 2006, p203.
9. Ozdamar E.D., İşcan M., Eke B.C. The activities of CYP1A1 and CYP2A5 in mouse brain. EUROTOX 2005 Congress, 11-14 Eylül, Krakow, Polonya, 2005. Toxicol Lett. 158, s. 208, 2005.
10. Eke B.C., Çalışkan A., İşcan M. The activities of CYP1A1 in different regions of rat brain. EUROTOX 2005 Congress 11-14 Eylül, Krakow, Polonya, 2005. Toxicol Lett. 158, s. 206, 2005.
11. Özdamar E.D., İşcan M., Eke B.C. Studies on the activity of coumarin 7-hydroxylase in brain and liver microsomes

- mice. 5 International Congress of Turkish Society of Toxicology. 30 Ekim- 2 Kasım, 2003, Antalya, Abstract Book, 239, 2003.
12. Ayhan Kılıçgil G., Kuş C., İşcan M., Can Eke B., Synthesis and antioxidant properties of some novel benzimidazole derivatives on lipid peroxidation in the rat liver. 7th International Congress on Pharmaceutical Sciences, 24-27 Haziran 2003, Ankara, Proceedings and Abstracts, 296, 2003.
 13. Özdamar E.D., İşcan M., Eke B.C. Coumarin 7-hydroxylase activity in liver and brain microsomes of mice. 13th International Conference on Cytochromes P450. Biochemistry, Biophysics and Drug Metabolism. 2 Temmuz- 11 Ağustos, Prag, Çek Cumhuriyeti. 2003.
 14. Eke B.C., İşcan M. Time dependent effects of cigarette smoke on hepatic and pulmonary xenobiotic metabolizing enzymes in rats. 5 International Congress of Turkish Society of Toxicology. 30 Ekim- 2 Kasım, 2003, Antalya, Abstract Book, s. 234., 2003.
 15. Eke B.C., İşcan M., The responses of rat pulmonary and renal monooxygenases to combination of cadmium and nickel. 5th Xenobiotic Metabolism and Toxicity Workshop of Balkan Countries, 29 Mayıs-1 Haziran, 2002, Köstence, Romanya, Terapeutica, Farmacologie si Toxicologie Clinica, VI, Suppl.,50, 2002 (**Sözlü Sunum**)
 16. İşcan M., Coban T., Çok I., Bulbul D., Can Eke B., Burgaz S. The organochlorine pesticides and antioxidant enzyme activities in human breast tumours:is there any association? 3rd International Conference of the Society of Free Radical Research Africa, 8-11 Ekim 2002, CapeTown, Güney Afrika, Conference Book of Abstracts, 22, 2002.
 17. Eke, B.C., Bilgili A., Çetinkaya O., Sağmanlıgil H., Tükell., İşcan M. Xenobiotic metabolizing enzymes of fish as biomarkers of pollution of Van Lake in Turkey. IXth International Congress of Toxicology, 8-12 Temmuz, 2001, Brisbane, Australya, Abstracts. Toxicology, 164,206-207,2001.
 18. Eke B.C., İşcan M. A study on the combined effects of cadmium and nickel on pulmonary and renal xenobiotic metabolizing enzymes in rats. EUROTOX 2001 Congress, 13-18 Eylül, 2001, İstanbul, Abstracts, Toxicol. Lett. 127 (Suppl. 1), 51-52, 2001.
 19. Can-Eke B., İşcan M. The response of xenobiotic metabolizing enzymes to different tar content cigarette. 6th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS6), 27-30 Haziran, Ankara, Proceedings and Abstracts, 125, 2000 (**Sözlü Sunum**)
 20. Can-Eke B., Bilgili A., Çetinkaya O., Sağmanlıgil H., Tükel İ., İşcan M. Xenobiotic metabolizing enzymes of fish as biomarkers of pollution of aquatic environment. 4th Xenobiotic Metabolism and Toxicity Workshop of Balkan Countries, 12-16 Nisan, Antalya, Özetler, s.31, 2000 (**Sözlü Sunum**)
 21. İşcan M, Eke B.C., Puskullu M.O., Büyükbingöl E. Differential antioxidant effects of benzimidazoles in rat hepatic and extrahepatic tissues. 4th Congress of Toxicology in Developing Countries. 6-10 Kasım, Antalya, 1999. Özetler, s. 12, 1999.
 22. Büyükbingöl E Eke B.C., Puskullu M.O., İşcan M, Antioxidant effects of benzimidazoles in rat hepatic tissues. 4th Xenobiotic Metabolism and Toxicity Workshop of Balkan Countries. 6-10 Kasım, Antalya, 1999. Özetler, s. 58., 1999.
 23. Tunçbilek M., Ayhan-Kılıçgil G., Ertan R., Özcan S., Kendi E., Can-Eke B., İşcan M. Synthesis and antioxidant properties of some new flavone derivatives in rat liver. 2nd International Symposium on Pharmaceutical Chemistry. 23-24 Eylül, Ankara, 1999. Özetler. P-05., 1999.
 24. Eke. B.C. , İşcan M., Smoke effects of low and high tar content cigarettes on hepatic and pulmonary xenobiotic metabolizing enzymes in rats. 4th Congress of Toxicology in Developing Countries. 6-10 Kasım, Antalya, 1999. Özetler, s. 88, 1999.
 25. İşcan M., Eke B.C., Pusküllü M.O., Büyükbingöl E. Antioxidant capacities of some benzimidazoles in rat tissues. EUROTOX '99 Congress 27-30 Haziran, Oslo, Norveç, Toxicol. Lett. (suppl. 1), 109,41,1999.

26. İşcan M., Çoban T, Bülbül D., Eke B.C., Aygörmez S., Berberoğlu U. The xenobiotic metabolizing and antioxidant enzymes in human breast tumor. ICTVIII Congress, 5-9 Temmuz, Paris, Fransa, Toxicol. Lett. (suppl.1), 94, 1998.
27. İşcan M., Çoban T, Bülbül D., Eke B.C., Aygörmez S., Berberoğlu U., The xenobiotic metabolizing and antioxidant enzymes in normal and neoplastic human breast tissue, 3th Xenobiotic Metabolism and Toxicity Workshop of Balkan Countries. 4-8 Ekim, Varna, Bulgaristan, , s. 10., 1997.
28. İşcan, M., Eke, B.C., Çoban, T., Vural, N, Gender dependent effects of cigarette smoke on hepatic and pulmonary xenobiotic metabolizing enzymes in rats. EUROTOX'97 Congress 25-28 June, Aarhus, Denmark, Pharmacol. Toxicol. (suppl III),80, p.165, 1997.
29. Çoban T., Mabsoud A., Eke B.C., Bülbül D., Berberoğlu U., İşcan M. Glutathione and lipid peroxidation levels in human breast tumor. 5th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-5) 24-27 Haziran Ankara, 1997, Abstracts P-125.
30. Eke B.C., Çoban T., Vural N., İşcan M. Alterations in the cytochrome P450 dependent and glutathione S-transferase enzymes activities in male and female rats by cigarette smoke. 5th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-5) 24-27 Haziran Ankara, 1997, Abstracts P-124.
31. Ateş L., Eke B.C., Süzen S., İşcan M., Büyükbingöl E. Effects of a newly synthesized benzimidazole compound on monooxygenase activities. 5th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-5) 24-27 Haziran Ankara, 1997, Abstracts P-131.
32. Eke B.C., Maines, M.D., Zhao, X. Corticosterone promotes increased heme oxygenases-2 protein and transcription expression in the new born rat brain. 5th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-5) 24-27 Haziran Ankara, 1997, Abstracts P-133.
33. Eke B.C., Çoban, T., Vural N., İşcan M., effects of cigarette smoke on hepatic and pulmonary xenobiotic metabolizing enzymes in male and female rats. 2nd National congress of Toxicology, 3-6 April, Antalya, Türkiye, P-13, 1997.
34. İşcan M., Çoban T, Bülbül D., Eke B.C., Aygörmez S., Berberoğlu U., The status of xenobiotic metabolizing and antioxidant human breast tissue, . 2nd National congress of Toxicology, 3-6 April, Antalya, Türkiye, I-13, 1997.
35. Eke B.C., Püsküllü M.O., İşcan M., Büyükbingöl E. The effects of certain benzimidazoles on free radicals and lipid peroxidation . 2nd National congress of Toxicology, 3-6 April, Antalya, Türkiye, P-12, 1997.
36. Çoban T, Mabsoud, A., Eke B.C., Bülbül D., Berberoğlu U., İşcan M., Glutathione and lipid peroxidation levels in normal and neoplastic human breast tissue, 2nd National congress of Toxicology, 3-6 April, Antalya, Türkiye, P-9, 1997.
37. İşcan M., Vural N., Eke B.C.: Age dependent differential regulation of rat hepatic and pulmonary xenobiotic metabolizing enzymes by cigarette smoke. XIth International Symposium on Microsomes and Drug Oxidations. 21-25 Temmuz, Los Angeles, ABD, Özetler kitabı, s. 216, 1996.
38. İşcan M., Şaplakoğlu, U., Çoban T, Eke B.C., İşcan. M. The combined effects of metal carcinogens (cadmium and nickel) on DNA damage in rats., 6-8 Ekim, p.16, 1995.
39. İşcan M., Eke B.C., Vural N. : The responses of hepatic and pulmonary xenobiotic metabolizing enzymes to the combination of ethanol and cigarette smoke. Eurotox 95. 27-30 Ağustos, Prag, Çek Cumhuriyeti, Toxicol. Lett. (Suppl. 1), 42, 1995.
40. Eke B.C., Vural N., İşcan M. : Age dependent influences of cigarette smoke on hepatic and pulmonary monooxygenases, lipid peroxidation and glutathione S-transferases in rats. Eurotox 95. 27-30 Ağustos, Prag, Çek Cumhuriyeti, Toxicol. Lett. (Suppl. 1), 42, 1995.

Cumhuriyeti, Toxicol. Lett. 78 (Suppl. 1), 31, 1995.

41. Eke, B.C., Weber, C. M., Maines, M., The regulation of heme oxygenase -2 and NO synthase transcription and protein expression by corticosterone in rat brain. ISOPS-4, June 27-30, Ankara, Türkiye, 0-15, 1995. (**Sözlü Sunum**)
42. Eke B.C., Vural N., İşcan M. : The effects of interaction of ethanol and cigarette smoke on hepatic and pulmonary xenobiotic metabolizing enzymes in rats. 1st International Meeting on Pharmacy and Pharmaceutical Sciences. 4 Eylül, İstanbul, Özetler kitabı, s. 233, 1994.
43. İşcan M., Çoban T., Eke B.C. Differential combined effect of cadmium and nickel on hepatic and renal glutathione transferases of the guinea pig. 4. Avrupa ISSX Toplantısı. 3-6 Temmuz, Bologna, İtalya. ISSX Proceedings. s. 60, 1992.
44. İşcan M., Çoban T., Eke B.C., İşcan M.Y. The response of guinea-pig hepatic xenobiotic metabolizing enzymes to combination of cadmium and nickel. 6. Uluslar arası Toksikoloji; Kongresi. 28 Haziran- 3 Temmuz, Roma, İtalya. Özetler. Tox. Lett. (Suppl.) s. 272-273, 1992.
45. Eke B.C., Vural N., İşcan M.; Sigara dumanının sıçanlarda akciğer ve karaciğer sitokrom P450 ye bağlı monooksijenazları üzerine zamana bağlı etkisi, XI. Ulusal Farmakoloji Kongresi, 4-8 Kasım, p. 102, 1992.
46. Çoban T., Eke-B.C., İşcan M., İşcan M., kadmiyum ve nikelin birlikte fare karaciğeri ilaç metabolize eden enzim aktiviteyi üzerinde oluşturdukları değişiklikler, XI. Ulusal Farmakoloji Kongresi, 4-8 Kasım, p. 101, 1992.
47. Çoban T., Eke-B.C., İşcan M., İşcan M. ; Combined treatment of cadmium and nickel does not act synergistically on hepatic monooxygenases in mice. 7th International Conference Biochemistry & Biophysics of Cytochrome P-450: Structure & Function, Biotechnological & Ecological Aspects. 28 Temmuz-2 Ağustos, Moskova,- Rusya, özetler. s. 101, 1991.
48. Eke B.C., Vural N., İşcan M.; Differential response of pulmonary monooxygenases of male and female rats to cigarette smoking. 7th International Conference Biochemistry & Biophysics of Cytochrome P-450; Structure & Function, Biotechnological & Ecological Aspects. 28 Temmuz-2 Ağustos, Moskova, Rusya, özetler. s. 104, 1991.
49. İşcan M., Çoban T., Eke B.C.; Differential response of hepatic xenobiotic metabolizing enzymes of rodents to acute treatment. Xenobiotic Metabolism and Toxicity Workshop of Balkan Countries. 18-21 Mart. Novi-Sad-Yugoslavya. Özetler. s.51, 1991.
50. Eke B.C., Vural N., İşcan M.; Sigara dumanının sıçanlarda akciğer ve karaciğer glutatyon S-transferazları üzerine zamana bağlı etkisi, Uluslararası katılımlı II. Eczacılık Bilimleri Sempozyumu, 11-14 Haziran, Ankara, p-43, 1991.
51. Eke B.C., Çoban T., İşcan M. : Influence of metals on liver monooxygenases and glutathione-conjugating enzymes in rat and guinea-pig. 50th International Congress of F.I.P. 3-7 Eylül, İstanbul, özetler. International Pharmacy Journal (Suppl.), 157, 1990.
52. N.Vural, B.C.Eke, Determination of nicotine and its metabolite cotinine in urine by gas chromatography. V.International Congress of Toxicology, Basic Sciences in Toxicology, 16-21 July, Brighton, England.
53. N.Vural, B.C.Eke, Karakaya, A. sigara içenlerde tiyosiyanat ve nikotin konsantrasyonları arasındaki ilişki araştırılması, VIII. Türk Farmakoloji Kongresi , 31 Ekim-2 Kasım, Antalya, p. 49, 1986.

7.4 Uluslararası atıflar

2011 yılı Mart ayı itibarıyla yayınlarına **Science Citation Index**'te yer alan dergilerde yapılan atıfların sayısı **400** üzerindedir. .

8. Projeler

A- A.Ü. Araştırma Fonu tarafından desteklenen projeler:

Proje No: 87-03-00-04

Konu : Sigara dumanının karaciğer ve akciğer ksenobiyotik metabolize eden enzimlere etkisinin araştırılması.

Proje No: 90-03-00-02

Konu : Kadmiyum ve nikelin birlikte sıçan ve kobay karaciğeri monosijenazları ve Glutatyon konjugasyon enzimleri üzerine etkisinin araştırılması.

Proje No: 97-03-00-04

Konu : Van gölü kirliliğinin biyolojik indikatör olarak sitokrom P450 ve glutatyon S-transferaz enzim aktivitelerinin balıkta ölçümü ile izlenmesi.

Proje No: 97-03-00-05

Konu : İnsanda kimyasal karsinojenlere bağlı meme kanseri oluşumunda Etoksiresorufin O-deetilaz (EROD, CYP1A1) aktivitesinin rolü.

Proje No: 97-03-00-05

Konu : Retinoidal Bileşiklerin Sentezleri ve Serbest Radikaller ve Lipid peroksidasyonu üzerine etkileri

Proje No: 2005 08 03 047

Konu: İlaç ve diğer ksenobiyotiklerin metabolizmasında rol oynayan cyp2a5'in ekspresyonunun fare beyininde araştırılması

B- TÜBİTAK Tarafından Desteklenen Projeler

Proje No: SBAG-AYD-44

Konu: Serbest Radikal ve Lipid Peroksidasyonu Üzerine Retinoidal Aktiviteye Sahip Benzimidazol Bileşiklerinin Etkisi

Proje No : SBAG-1515

Konu: Kadmiyum ve Nikelin Birlikte Sıçan Akciğer ve Böbreğinde Ksenobiyotiklerin Aktivasyonunda Rol Oynayan Sit-P 450 Enzim Sistemi Üzerine Etkisinin Araştırılması

Proje No: SBAG-AYD-168

Konu: İnsanda Meme Kanseri Etoksiresorufin O-deetilaz (CYP1A1) Aktivitesinin Rolü

9. İdari Görevler

Görevi	Çalıştığı Kurum	Tarih Aralığı
Anabilim Dalı Başkanı	Ankara Üniversitesi	2009-
Komisyon Üyeliği	T.C Sağlık Bakanlığı İlaç ve Eczacılık Genel Müdürlüğü	2004-
Danışma Grubu Üyesi	T.C Sağlık Bakanlığı Pestisit Danışma Grubu Üyeliği	1994-1997
Yönetim Kurulu Üyesi	Ankara Üniversitesi	2000-2003
Bölüm Başkan Yardımcılığı	Ankara Üniversitesi	2003-2006

Yönetim Kurulu Üyesi	Türk Toksikoloji Derneği	1995-2001
2. Başkan	Türk Toksikoloji Derneği	2004-2006

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

Üyesi olduğu kuruluşlar:

Ulusal: Türk Toksikoloji Derneği
Ankara Eczacı Odası
Ankara Farmasötik Bilimler Derneği

Uluslararası: European Societies of Toxicology (EUROTOX)
International Union of Toxicology (IUTOX)

11. Ödüller

- 1997 ANKARA ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ÖDÜLÜ