

Prof. Dr. Bilgehan Doğru

Akademik Özgeçmiş

Ankara doğumlu olan Bilgehan Doğru Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi'nden 1980 yılında mezun olmuş ve daha sonra 1986 yılında Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Biyokimya Anabilim Dalı'nda yüksek lisans eğitimini tamamlayarak 01/04/1986 tarihinde uzmanlık ünvanını almıştır. 06/01/ 1987 yılında aynı bölümde araştırma görevlisi olarak çalışmaya başlamıştır. 1989 yılında İngiltere'de Liverpool Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyokimya biriminde doktora eğitimine başlamış ve "E vitamini ve kanda lipid peroksidasyonu" konulu doktora tez çalışması ile 20/05/1993 yılında doktora derecesini almaya hak kazanmıştır.

1995- 1996 tarihleri arasında Japonya'da Nagoya şehrinde Meijo Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Klinik Biyokimya bölümünde davetli araştırmacı olarak "Diyabetik komplikasyonlar ve destek proteinlerinin rolü" konusunda çalışmalar yapmıştır.

19/11/1997 yılında Doç. Dr. ünvanını ve 15/04/2004 yılında Profesörlük ünvanını almıştır.

İlgi alanı lipid peroksidasyonu, serbest radikaller, antioksidanlardır.

SCI (Science Citation Index)'e göre taranan dergilerde 17 yayını, 10 bildiri özeti ve ulusal dergilerde 7 yayını ve 3 bildiri özeti bulunmaktadır. PubMed veri tabanına göre yayınlarına yapılan atıf sayısı 2017 itibari ile 177 dir.

6. ,7., ve 9.ncu Uluslararası Eczacılık sempozyumu (ISOPS-6 , 7, ve 9) Organizasyon Komitesi üyeliği (2000-2009), 8.nci Uluslararası Eczacılık sempozyumu (ISOPS-8) Bilim Komitesi üyeliği (2006), 9.ncu Uluslararası Eczacılık sempozyumu (ISOPS- 9) Sosyal Komitesi üyeliği (2008-2009), 11.nci Uluslararası Eczacılık sempozyumu (ISOPS-11) Bilim Komitesi üyeliği (2015), 17. Ulusal Biyokimya Kongresi Organizasyon Komitesi üyeliği (2002), FABAD (Farmasötik Bilimler Ankara Derneği) Yönetim Kurulu (2000-2002) ve FABAD (Farmasötik Bilimler Ankara Derneği) Yayın Kurulu üyeliği (1998-2000), Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Akreditasyon Çalışması Komisyonu üyeliği (2002) gibi görevlerde bulunmuştur. Ankara Üniversitesi Süper Öğrenci Seçimi Komisyonu (1999-2004), Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Sosyal Yardım ve Dayanışma Kolu Yönetim Kurulu üyeliği (2001-2005), Ank. Üniv. Eczacılık fakültesi Eğitim Komisyonu (2004-2005), Ankara Üniversitesi Birim Sigara Mücadele Komisyonu üyeliği, Ankara Üniversitesi Döner Sermaye İşletmesi ihale Komisyonu üyeliği (2000-2004), Ankara Üniversitesi Dekan Yardımcılığı (2008-2009), Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Staj Sınav komisyonu üyeliği (2008-2009), kısa süreli Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Biyokimya ABD Anabilim Dalı Başkanlığı Vekaleti (2009) görevi yapmıştır.

Uluslararası katılımlı 12. Ulusal Spektroskopi Kongresi Organizasyon Komitesi Üyeliği (2010-2011) ve Türkiye Farmasötik Bilimler Ankara Derneği (FABAD)'in başkan yardımcılığı (2010-2014) yapmıştır.

11. Uluslararası Eczacılık sempozyumu Sosyal Komitesi üyeliği (2012-2015), FABAD Yönetim Kurulu Üyeliği (2014-2016) yapmıştır.

Ankara üniversitesi Eczacılık Fakültesi GEP (Geliştirilmiş Eğitim Programı) Komisyon üyeliği (Ocak 2016-devam ediyor)

Türk Biyokimya Derneği ve Farmasötik Bilimler Ankara Derneği, Azerbaycan Kültür Derneği, Gençleri koruma ve Destekleme Vakfı, Küba Dostluk Derneği (JMKDD),

Sanat ve Sanatkarlar Topluluğu Kùltür Derneği (SAKÜDER), Ankara Üniversitesi Kùltür Gezginleri Akademisi organizasyonu üyesidir.

Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakùltesi, Biyokimya Anabilim Dalı`nda öğretim üyesi olarak görevi devam etmektedir.

YAYINLAR:

1. Iscan, M., **Dogru, B.**, Koçer, Z., and Nebioglu, S. Effects of ascorbic acid supplementation on liver, lung and kidney microsomal drug metabolising enzymes of the guinea-pig. *Comp. Biochem. Physiol.* (1987) 87 B No 3: pp 575-580
2. **Pekiner B.** and Pennock J.F. : Oxidation of human red blood cells by a free radical initiator and effects of radical scavengers. *Biochem. Mol. Biol. Int.* (1994) 33 (6): 1159-1167.
3. **Pekiner, B.** and Nebioglu, S. : Effect of vitamin C on copper and iron status in men and guinea pigs. *J. Nutr. Sci. Vitaminol.* (1994) 40: 401-410.
4. **Pekiner, B.** and Pennock J. F.: Use of antioxidants during preparation of α -tocopherol liposomes. *Nutr. Res.* 1995 15(6) : 795-802.
5. **Pekiner B.** and J. F. Pennock. : Fatty acids in plasma and red blood cell membranes in humans, rats, rabbits and dogs. *Biochem. Mol. Biol. Int.* (1995) 37: 221-229.
6. **Pekiner B.** and Jack F. Pennock. In vitro effects of an azo compound on the haemolysis and unsaturated fatty acids of red blood cells. *Clin. Chim. Acta.* (1997, 263: 157-164).
7. Murata T., Katagiri H., Ishihara H., Shibasaki Y., Asano T., Toyoda Y., **Pekiner B.**, Pekiner C., Miwa I., Oka Y. Co-localisation of glucokinase with actin filaments. *Febs Lett.* (1997), 406: 109-113.
8. Net Daş Evcimen, **Bilgehan Pekiner**, Sibel Süzen, Erdem Büyükbıngöl. The inhibitory effect of benzodiazepine derivatives on the bovine lens aldolase reductase enzyme. *Biochem. Mol. Biol. Int.* (1998), 45:2, 381-387.

9. N. Daş Evcimen, **B. Doğru Pekiner**, S. Nebioğlu. Ca²⁺-ATPase in streptozotocin-induced diabetic rat kidneys. *Diabetes and Metab.*(1999), 25, 399-403.

10. **Bilgehan Doğru Pekiner**, Nuray N. Ulusu, Net Das-Evcimen, Meral Sahilli, Fügen Aktan, Milan Stefeck, Svorad Stolc, Çimen Karasu. In vivo treatment with stobadine inhibits lipid peroxidation, protein glycation and calcium overload but does not ameliorate Ca²⁺-ATPase activity in heart and liver of streptozotocin-diabetic rats: Comparison with vitamin E. *BBA.*, 1588 (1), 71-78 (2002).

11. **Pekiner Doğru B.**, Evcimen N. D., and Nebioğlu S. Determination of Ca²⁺ ATPase activity in streptozotocin-induced diabetic rat liver. *Diab. Nutr. Metab.* 15, 116-120, 2002.

12. **Pekiner Doğru B.**, Fatty acid composition in RBC membrane of PE and PC of rat, rabbit, human and dog. *Journal of Faculty of Pharmacy of Ankara University, Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi* 31, 169-182, 2002.

13. **Pekiner Doğru B.**, Evcimen N. D., N. N. Ulusu, M. Bali, Ç. Karasu. Effects of vitamin E on microsomal calcium-ATPase activity and calcium levels in streptozotocin-induced diabetic rat kidney. *Cell Biochemistry and Function* 21 (2), 177-182 (2003).

14. **Bilgehan Doğru Pekiner**, Phospholipid fatty acid composition of rat, rabbit, human and dog plasma. *Journal of Faculty of Pharmacy of Ankara University, Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi* 32, 99-112, 2003.

15. Net Daş Evcimen, Nuray, N. Ulusu, Çimen Karasu, **Bilgehan Doğru Pekiner**. Adenosine triphosphatase activity of streptozotocin-induced diabetic rat brain microsomes. Effect of vitamin E. *General Physiology and Biophysics* (2004), 23, 347-355.

16. **Pekiner Doğru B.** Vitamin E as an antioxidant. *Journal of Faculty of Pharmacy of Ankara University, Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi* 32, 253-267, (2003).

17. Pekiner Doğru B., Evcimen N. and Nebioğlu S. Diabetes induced decrease in rat brain microsomal Ca²⁺-ATPase activity. *Cell. Biochem. and Funct.* 23, 239-243, (2005).

18. Meltem Dartar, Bilgehan Doğru. Permeability of latex gloves after exposure to six chemical agents. *Quintessence Int.* 2007 38,9 : 537-543.

19. Dermiş Saadet and **Doğru Bilgehan**, gas chromatographic analysis of PS, PI, LPC and SPH fatty acids in red blood cell membrane of rat, rabbit, human and dog. Communications (2008), 54:2, 1-16.

20. Filiz BAKAR, Kenan KEVEN, **Bilgehan DOGRU**, Fugen AKTAN, Sehsuvar ERTURK, Acar TUZUNER, Bulent ERBAY, Serpil NEBIOGLU. LDL oxidizability and the alteration of its fatty acid content in renal transplant recipients treated with CsA/FK506. Trans. Proc. (2009) 41(5):1630-1633.

21. DERMİŞ Saadet, Can Seda, **DOĞRU Bilgehan**,

“Determination of peroxide values of some fixed oils by using the mFOX method” Spectroscopy letters 2: an international journal for rapid communication 45:5 (359-363), 2012.

DOI: [http:// dx.doi.org/10.1080/00387010.2012666702](http://dx.doi.org/10.1080/00387010.2012666702)

22. Evaluation of oxidative stress in renal transplant recipients treated with cyclosporine/tacrolimus : Role of HDL and heme oxygenase. Filiz Bakar, Fügen Aktan, Kenan Keven, **Bilgehan Doğru**, Acar Tuzuner, Bülent Erbay, Serpil Nebioğlu.: Turkish J. Pharm. Sci., 10 (1): 9-18, 2013.

23. Bilgehan Doğru, Şerife Funda Işık ve Ayşegül Körođlu. Oksidanlar, antioksidanlar ve antioksidan etkili yüksek bitkiler, Hayat sağlık, Sağlık ve Sosyal Bilimler Dergisi sayı:12,sayfa: 82-101, Aralık 2014. ISSN 1209-6001

24. Bilgehan Dođu, Ayse Ceylan Hamamciođlu , Tuğçe Yeşiltaş, “An associaton between C-reactive protein and cardiovascular diseases” Medical Journal of Western Black Sea 1 (2017) 66-75
ISSN: 2587-0602

Sözlü Sunumlar

1. Effect of vitamin C on iron metabolism. 1986, University of Ankara, Faculty of Pharmacy, Department of Biochemistry.

2. Effect of vitamin C on copper metabolism. 1986, University of Ankara, Faculty of Pharmacy, Department of Biochemistry.

3. The role of calmodulin on muscle contraction. 1987, University of Ankara, Faculty of Pharmacy, Department of Biochemistry.
4. Protective effect of vitamin E and other antioxidants on the peroxidation of polyunsaturated fatty acids. 1990, University of Liverpool, Faculty of Science, Department of Biochemistry.
5. Vitamin E and lipid peroksidation in blood. 1993, University of Ankara, Faculty of Pharmacy, Department of Biochemistry.
6. Oxidation of red blood cells by a free radical initiator and effects of some antioxidants. 1993, Middle East Technical University, Department of Biology.
7. Oxidation of red blood cell by tert-butylhydroperoxide and protective effects of antioxidants. 1996, Nagoya University, Department of Pathobiochemistry.

Uluslararası Kongrelerde Sunulan Bildiriler

1. **Doğru, B.**, Nebioğlu, S. Effects of vitamin C on whole blood ascorbic acid, Hb, serum iron, liver ferritin and hemosiderin levels . 18 th FEBS Meeting, Ljubljana , Yugoslavia, (1987) June 28 - July 3. vol 58
2. **Pekiner B.** and Pennock J.F. Fatty acids in plasma and red blood cell membranes in humans, rats, rabbits and dogs. 4 th International Symposium on Pharmaceutical Sciences. Ankara, Turkey, (1995) June 27- 30.
3. **Pekiner B.** In vitro effects of a water soluble free radical initiator on red blood cell haemolysis. International Congress on Free Radicals in Health and Disease. Istanbul, Turkey, (1995) September 6 - 10.
4. **Pekiner B.** and Pennock J.F. Use of antioxidants during preparation of a-tocopherol loaded liposomes. International Congress on Free Radicals in Health and Disease. Istanbul, Turkey, (1995) September 6 - 10.
5. **B. Doğru Pekiner**, N. Dađ Evcimen, S. Nebioğlu., Ca²⁺ ATP ase activity in streptozotocin-induced diabetic rat brain. 6 th International Symposium on Pharmaceutical Sciences ISOPS-6, June 27-29, 2000, Ankara, Turkey, p 239.
6. **B. Doğru Pekiner**, N. Dađ Evcimen, N. N. Uлуу, Ç. Karasu. Effect of vitamin E on microsomal calcium,ATPase activity in streptozotocin-induced diabetic rat kidney. XI th meeting of the SFRRI, Free radical Biology and Medicine, vol. 33,S187,492, paris, France, July 16-20, 2002.
7. N. Dađ Evcimen, N. N. Uлуу, C. Karasuu, **B. Doğru Pekiner**, Adenosine triphosphatase-

induced diabetic rat brain microsomes. Effect of vitam,in E. 55 yh Annual meeting july 20-24, 2003.pennsylvania Convention center Philadelphia, Pennsylvania. (Clin. Chem, 49(6) A 117) 2003.

8. . Filiz BAKAR, Fugen AKTAN, Kenan KEVEN, **Bilgehan DOGRU**, A. TUZUNER, Bulent ERBAY, Serpil NEBIOGLU. "fatty acid composition of HDL in renal transplant recipients treated with cyclosporin/Tacrolimus. IUBMB Life 61 (3): 343-344, (2009).

9. DERMİŞ Saadet, , Can Seda, **DOĞRU Bilgehan**, "Spectrophotometric determination of peroxide of peroxide values of some fixed oils by the improved mFox method, XII .nci Ulusal Spektroskopi kongresi, 18-22 Mayıs, Side, Antalya, 2011

10. Kayhan Bolelli, Tuğba-Ertan Bolleli, Bilgehan Doğru, İlkay Yıldız "Molecular Docking Studies of 2,5-Disubstituted Benzoxazole Derivatives as Aldose Reductase Enzyme Inhibitor" ITWCCST 2017 ABSTRACT BOOK, s. **163**, 3 rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences & Technologies,

ITWCCST – 2017, 10-13 September 2017, Baku / Azerbaijan

Ulusal Kongrelerde Sunulan Bildiriler

1. İşcan M., Doğru B., Koçer Z., Nebioğlu S. Artan dozlarda askorbik asit alımının kobay karaciğeri mikrozomal karışık fonksiyonlu oksidazlarına etkisi (1986) 18- 21 Haziran. Biyokimya dergisi kongre özel sayısı 11 (1) s. 60.

2. İşcan M., **Doğru B.**, Koçer Z., Nebioğlu S. Askorbik asit ve mikrozomal ilaç metabolize eden enzimler. V111. nci Türk Farmakoloji Kongresi, Antalya , (1986) 31 Ekim - 2 Kasım. 4(1) sayfa 63. V111. nci Türk Farmakoloji Kongresi serbest bildiri özetleri

3. **Doğru B.**, Nebioğlu S. (1987): Askorbik asidin bakır, seruloplazmin ve hematokrit düzeylerine etkisi. VIII. nci Ulusal Biyokimya Kongresi, İzmir, (1987) 21-23 Ekim. Vol 12 no 2, sayfa 88.

4. Bakar, F., Aktan, F., Keven, K., Doğru, B., Tüzüner, A., Erbay, B., Nebioğlu, S. Oksidatif Stres ve Böbrek Transplant Alıcılarında HDL Yağ Asiti İçeriğindeki Değişiklikler. XX. Ulusal Biyokimya Kongresi, Kapadokya, Türkiye, 29 Ekim-1 Kasım, 2008.

Yurt Dışı çalışmaları:

Liverpool Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyokimya Departmanı, İngiltere
Doktora tezi (E vitamini ve kanda lipid peroksidasyonu)

Meijo Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Klinik Biyokimya Bölümü, Nagoya, Japonya
Araştırma (Diyabetik komplikasyonlar ve destek proteinlerin rolü)

Atıf sayısı: 131