

**Hakan Berkkan**  
Moda Cad. Neşe Sok. 29/4, Kadıköy  
İstanbul, 34710  
Tel: 0216-4490499  
e-posta: [hberkkan@ttnet.net.tr](mailto:hberkkan@ttnet.net.tr)

#### **Eğitim/Diploma:**

1988 Profesör, Biokimya, İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi  
1983 Doçent, Biokimya, İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi  
1982 Yardımcı Doçent, Biokimya, İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi  
1978 Doktora, Biokimya dalında Dr. Sc. Pharm Ünvanı  
1973 Eczacı, İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi  
1967 Galatasaray Lisesi

#### **Deneyim:**

1974-1982 İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Biokimya Kürsüsü asistanı  
1980 11. Paris Üniversitesi'nde CNRS'e bağlı Biokimya Araştırma Laboratuvarında 6 ay süreyle araştırmacı  
1982-2006 İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Biokimya Anabilim Dalında Öğretim Üyesi

#### **Yönetim Görevleri:**

2006- Dekan, T. C. Bilim Üniversitesi Tıp Fakültesi  
2005-2006 İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü Başkanı  
2001-2005 İstanbul Üniversitesi Araştırma Fonu Yönetim Kurulu Üyesi, Bilimsel Araştırma Projeleri Merkezi Uzmanlar Kurulu Üyesi  
2000-2006 İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Biokimya Anabilim Dalı Başkanı  
İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Yönetim Kurulu Üyesi  
1994-2000 Dekan ( iki dönem ) İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi  
1991-1994 İstanbul Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Yönetim Kurulu,  
İstanbul Üniversitesi Deneysel Tıp Araştırma ve Uygulama Merkezi Yönetim Kurulu ve İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Yönetim Kurulu Üyesi

#### **Üyelikler:**

- T.E.B İstanbul Eczacı Odası  
- Türk Biokimya Derneği  
- Galatasaraylılar Derneği  
- Galatasaray Spor Klubü  
- İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Mensup ve Mezunları Geliştirme Derneği (Kurucu Başkan)  
- İstanbul Üniversitesi Öğretim Üyeleri Derneği (Kurucu Başkan)

#### **YAYINLAR**

##### **Tezler:**

1. Berkkan, H.: Çeşitli sıcaklıklarda ısıtılmış B.subtilis  $\alpha$ -amilaz'ın molekül yapısında meydana gelen değişikliklerin aktivitesi üzerine etkisi. Doktora Tezi, 1978, İstanbul.  
2. Berkkan, H.: Midye amilazlarının saflaştırılması ve başlıca kinetik özelliklerinin incelenmesi. Doçentlik Tezi, İstanbul.

##### **Hakemli Dergilerde Basılmış yayınlar:**

1. Tekman, Ş., Berkkan, H., Öner, N.: Serum albuminin elde edilmesi ve saflık derecesinin selüloz asetat elektroforezi ile incelenmesi. İstanbul Ecz. Fak. Mec., 12: 1-7, 1976.  
2. Öner, N., Berkkan, H.: Çeşitli sıcaklıklarda ısıtılmış B.s. $\alpha$ -amilazın aktivitesi. Tıp Fak. Mec. 41: 365-371, 1978.  
3. Öner, H., Berkkan, H.: Değişik sıcaklıklarda ısıtılmış üreazın aktivitesi. İstanbul Ecz. Fak. Mec., 15: 1-11, 1979.  
4. Öner, N., Berkkan, H., Kuşçu, İ.: Function of guanido groups of B.s. $\alpha$ -amilaz in its enzymic activity. Acta Pharmaceutica Turcica, 27: 5-8, 1985.  
5. Berkkan H., Özdemir, O., Öner N., Sunam G.: Effect of propranolol on glibornuride induced hypoglycemia. Acta Pharmaceutica Turcica 28: 16-18, 1986.  
6. Berkkan H.: Induced amylases of Penicillium notatum. Acta Pharmaceutica Turcica 29: 17-20, 1987.  
7. Berkkan H.: 150 yıl boyunca eczacılık eğitimi. Acta Pharmaceutica Turcica 31 (2 Supl.): 45-59, 1989.  
8. Berkkan H.: Purification of amylases from mussel (Mytilus galloprovincialis L.) and studies on its basic kinetic properties. Acta Pharmaceutica Turcica 33: 51-57, 1991.  
9. Kuşçu, İ., Berkkan, H.:  $\alpha$ -Glucosidases of sea mussel Mytilus galloprovincialis L. Acta Pharmaceutica Turcica 34: 111-114, 1992.  
10. Arısan-Ataç, İ., Kuşçu, İ., Berkkan, H.:  $\alpha$ -D-Glucosidase activities in the mantle tissue of the mussel Mytilus galloprovincialis L. Acta Pharmaceutica Turcica 36: 53-58, 1994.  
11. Özsoy, N., Berkkan, H.:  $\beta$ -Glucosidase activities in the mantle tissue of the mussel Mytilus galloprovincialis L. Acta Pharmaceutica Turcica 39: 99-103, 1997.  
12. Öke, B., Akbaş, F., Müge A., Berkkan, H.: GSTT1 null genotype frequency in a Turkish population. Archives of Toxicology 72: 454-455, 1998. (SCI kapsamındaki dergilerde 11 atıf).  
13. Somar, N., Özsoy, N., Berkkan, H.:  $\beta$ -Galactosidase activity in the mantle tissue of the mussel Mytilus galloprovincialis Lam. Acta Pharmaceutica Turcica 42 (2,3): 80-84, 2000.  
14. Özsoy, N., Birteksöz, S., Ötök, G., Berkkan, H.: Some extracellular glycosidases of Aspergillus flavipes. Acta Pharmaceutica Turcica 42 (2,3): 86-90, 2000.  
15. Pitarque, M., von Richter, O., Öke, B., Berkkan, H., Oscarson, M., Ingelman-Sundberg, M.: Identification of a Single Nucleotide Polymorphism in the TATA box of the CYP2A6 Gene: Impairment of its promoter activity. Biochem. Biophys. Res. Commun 284: 455-460, 2001. (SCI kapsamındaki dergilerde 50 atıf).  
16. Özsoy, N., Berkkan, H.: Production and characterization of  $\alpha$ -galactosidase from Aspergillus flavipes. Cell Biochemistry and Function 21: 387-389, 2003.  
17. Hatipoğlu, A., Kanbaglı, O., Balkan, J., Küçük, M., Çevikbaş, U., Aykaç-Toker, G., Berkkan, H., Uysal, M.: Hazelnut oil administration reduces aortic cholesterol accumulation and lipid peroxides in plasma, liver and aorta of rabbits fed on a high-cholesterol diet. Biosci. Biotechnol. Biochem. 68: 2050-2057, 2004 (SCI kapsamındaki dergilerde 1 atıf).

#### **YÖNETİLEN TEZLER**

##### **Yüksek Lisans Tezleri**

1- Somar, N.: Midye Manto Dokusu  $\beta$ -Galaktozidazı. İstanbul Üniversitesi, 1992.  
2- Özsoy, N.: Midye Manto Dokusu  $\beta$ -Glukozidazı. İstanbul Üniversitesi, 1995.  
3- Öke, B.: GSTM 1 (-) Genotip Frekansının Türk Toplumundaki Dağılımının Belirlenmesi. İstanbul Üniversitesi, 1996.  
4- Engin, F.: N-Asetil Transferaz 2 (NAT2) Polimorfizmi İle Akciğer Kanseri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi. İstanbul Üniversitesi, 2001.  
5- Kurt, Ö.: Tip 2 Diabetik Hasta grubunda Lipoprotein Lipaz PVU II Gen Polimorfizminin Serum Lipoprotein Düzeyleri İle İlişkinin İncelenmesi. İstanbul Üniversitesi, 2004.  
6- Kuruoğlu, E.: Akciğer kanserli hasta grubunda MTHFR C677T Gen Polimorfizminin İncelenmesi. İstanbul Üniversitesi, 2005.

##### **Doktora Tezleri**

1- Özsoy, N.: Aspergillus flavipes'in İndüklenebilen  $\alpha$ -Galaktozidaz İzoenzimleri. İstanbul Üniversitesi, 1999.  
2- Öke, B.: Akciğer Kanserinin Farmakogenetiği. İstanbul Üniversitesi, 2000.

- 3- Hatipoğlu, A.: Aterosklerotik Tavşanlarda Fındık Yağının Lipid Peroksidasyonu ve Antioksidan Sistem Üzerine Etkisi. İstanbul Üniversitesi, 2002.  
4- Aksoy, P.: Akciğer Kanzerinde Paraoksonaz 192 ve 55 Gen Polimorfizmleri ve Serum Paraoksonaz Aktivitesinin İncelenmesi. İstanbul Üniversitesi, 2005.

#### **BİLDİRİLER, KONUŞMALAR, SUNULAR**

- 1- 1976, 5c Congres Interbalkanique de Pharmaciè. İstanbul, Sözlü bildiri.
- 2- 1977, 11th FEBS Meeting. Kopenhag. Sözlü bildiri.
- 3- 1983, V. Türk Biyokimya Kongresi. Ankara, Sözlü bildiri.
- 4- 1994, First International Meeting on Pharmacy and Pharmacentral Sciences. İstanbul, Poster.
- 5- 1996, XIII. Ulusal Biyokimya Kongresi. Antalya, 2 Poster sunumu.
- 6- 1997, 2. Ulusal Toksikoloji Kongresi. Antalya, Poster.
- 7- 1997, NATO Advanced Study Institute on Molecular and Applied Aspects of Oxidative Drug Metabolizing Enzymes. Antalya, Sözlü bildiri.
- 8- 1998, İkibinli Yılların Eşiğinde Biyokimya Eğitimi Sempozyumu. Ankara, Sözlü bildiri.
- 9- 2000, 4th Xenobiotic Metabolism and Toxicity Workshop of Balkan Coountries. Antalya, 3 Poster sunumu.
- 10- 2000, 17th European Workshop on Drug Metabolism and European ISSX Meeting. İskoçya, Sözlü bildiri.
- 11- 2000, 6th International Symposium on Pharmacentral Sciences. Ankara, 2 Poster sunumu.
- 12- 2001, 14th European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. Prag, 2 Poster sunumu.
- 13- 2001, İkibinli Yıllarda Biyokimya Eğitimi ve Öğretimi Sorunları ve Çözümleri Sempozyumu. İzmir, Sözlü bildiri.
- 14- 2002, 28th FEBS Meeting. Poster sunumu.
- 15- 2004, 2.Klinik Biyokimya ve Kanser Sempozyumu. Bursa, Sözlü bildiri.
- 16- 2005, 1st Congress of Molecular Medicine. İstanbul, 2 Poster sunumu.