**Cirruculum vitae**

**Personal Details**

Name Funda Fatma BÖLÜKBAŞI HATİP

Date of Birth April 28,1964

Address Pamukkale University, Faculty of Medicine, Internal Medicine Department of Pharmacology , 20160 Denizli TURKEY

Phone number +90 258 296 1684, 0532 363 4424

Email address fhatip@pau.edu.tr, fundabolukbasi@yahoo.com

ORCID: 0000-0003-0192-5649

Language: Turkish, English

**Education Information**

MD Erciyes University Faculty of Medicine 1989

Doctorate (TUS) Trakya University Faculty of Medicine 1998

**Professional Experience**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Job Title**  | **Place** | **Year** |
| MD | Kırşehir Sağlık Eğitim Merkezi  | 1989-1993  |
| MD | Aydın Sağlık Eğitim Merkezi | 1993-1994 |
| Research Assistant | Trakya University Faculty of Medicine | 1994-1998 |
| Research Assistant | Ege University Faculty of Medicine | 1995-1998 |
| CRA | Bristol Myers Squibb Inc. | 1998-1999 |
| Clinical Research Manager | Johnson&Johnson Janssen Cilaq | 2000-2001 |
| Business Development Manager | Johnson&Johnson Janssen Cilaq | 2001-2002 |
| Lecturer | Pamukkale University Faculty of Medicine, Medical Pharmacology Dept. | 2002-2006 |
| Researcher | Fukuoka University Faculty of Medicine Fifth Dept.of Internal Medicine Fukuoka Japan | March 2003-Dec 2003 |
| Assistant Prof  | Pamukkale University Faculty of Medicine, Medical Pharmacology Dept. | 2006-2011 |
| Associate Prof. | Pamukkale University Faculty of Medicine, Medical Pharmacology Dept. | 19.10.2011-11.01.2018 |
| Researcher | Fukuoka University Faculty of Medicine Fifth Dept.of Internal Medicine Fukuoka Japan | July 01,2016-Sep 01, 2016 |
| Prof.Dr | Pamukkale University Faculty of Medicine, Medical Pharmacology Dept. | 11.01.2018- |

**Managed MSc and PhD Theses**

MSc Theses

1. Sıçan Myokardit Modelinde Ang-(1-7)’in Kardiyoprotektif Etkileri, PAÜ BAP MSc Thesis Project, 2021SABE004, Project Manager, 2012
2. Beta Amiloid 1-42 ile İndüklenen SH-SY5Y Hücrelerinde Anjiotensin1-7'nin Nikotinik ve Glutamaterjik Reseptör Ekspresyonuna Etkisi, PAÜ BAP MSc Thesis Project, 2017SABE009, Project Manager, 2017
3. Aβ(1-42) ile İndüklenen SH-SY5Y Hücrelerinde Aminopeptidaz A İnhibisyonunun Olası Rolü, PAÜ BAP MSc Thesis Project, 2017SABE010 Project Manager, 2017
4. Sıçan Alzheimer Hastalığı Modelinde Angiotensin 1-7’nin Bellek İyileştirici ve Nöroprotektif Etkileri, PAÜ BAP MSc Thesis Project, 2014SBE002, Project Manager, 2014
5. Adjuvant Artrit Oluşturulmuş Sıçan modelinde, Mas Reseptör Agonisti Angiotensin (1-7)’nin izole Torasik Aorta Yanıtlarına ve RAGE( Receptor for Advanced Glycation End products) ‘ye Etkisi, PAÜ BAP MSc Thesis Project, 2012SBE009, Project Manager, 2012

**Articles published in international peer-reviewed journals (SCI & SSCI & Arts**

**and Humanities)**

1. Hiromu Ogura, Izzettin Hatip-Al-Khatib, Midori Suenaga **Funda Bolukbasi Hatip** , Takayasu Mishima , Shinsuke Fujioka , Shinji Ouma , Yoichi Matsunaga , Yoshio Tsuboi “Circulatory 25(OH)D and 1,25(OH) 2 D as differential biomarkers between multiple system atrophy and Parkinson's disease patients.” 2021 Sep eNeurologicalSci 23;25:100369. doi: 10.1016/j.ensci.**2021**.100369. eCollection 2021 Dec.
2. Nogami-Hara Ai , Kubota Kaori 1 Takasaki Kotaro , Watanabe Takuya , Iba Hikari , Fujikawa Risako , Katsurabayashi Shutaro , Iwasaki Katsunori , Kubota Kaori , Watanabe Takuya , Iwasaki Katsunori , Egahira Nobuaki , **Bolukbasi Hatip Funda** , Hatip-Al-Khatib Izzettin. “Extract of Yokukansan improves anxiety-like behavior and increases serum brain-derived neurotrophic factor in rats with cerebral ischemia combined with amyloid-42 peptide.” J Tradit Chin Med. **2019** Feb;39(1):50-58.
3. Izzettin Hatip-Al-Khatib, **Funda Bölükbaşı Hatip**, Yoichi Matsunaga. “The protective tributary angiotensin members of renin-angiotensin system display beneficial effects in the central nervous system disorders.” Am J Pharmacol. Review. **2018** | Volume 1 | Issue 1 | Article 1001**.**
4. Junichi Matsumoto Shinya Dohgu , Fuyuko Takata , Takashi Machida , Funda **F. Bölükbasi Hatip**, Izzettin Hatip-Al-Khatib , Atsushi Yamauchi , Yasufumi Kataoka **“**TNF-a-sensitive brain pericytes activate microglia by releasing IL-6 through cooperation between IjB-NFjB and JAK-STAT3 pathways.” Brain Research 1692 **2018** 34–44
5. Shinji Ouma, Midori Suenaga, **Funda F. Bölükbaşı Hatip**, Izzettin Hatip-Al-Khatib, Yoshio Tsuboi, Yoichi Matsunaga “Serum vitamin D in patients with mild cognitive impairment and Alzheimer’s disease” Brain and Behavior doi.org/10.1002/brb3.936, **2018**
6. Ai Nogami-Haraa, Masaki Nagao⁠, Kotaro Takasaki⁠, Nobuaki Egashirac, Risako Fujikawa⁠, Kaori Kubota⁠⁠, Takuya Watanabe⁠⁠, Shutaro Katsurabayashi⁠, **Funda Bolukbasi Hatip⁠**, Izzettin Hatip-Al-Khatib⁠⁠, ⁠Katsunori Iwasaki⁠ “The Japanese Angelica acutiloba root and yokukansan increase hippocampal acetylcholine level, prevent apoptosis and improve memory in a rat model of repeated cerebral ischemia” Journal of Ethnopharmacology , DOI: doi.org/10.1016/j.jep.**2017**.12.025
7. Tan R, **Bölükbaşi Hatip F**, Açikalin Ö, Yamauchi A, Kataoka Y, Hatip-Al-Khatib I. “Effect of varenicline on behavioral deficits in a rat model of Parkinson’s disease induced by unilateral 6-hyroxydopamine lesion of substantia nigra” Behavioural Pharmacology, DOI:10.1097/FBP.0000000000000355, **2017**
8. Açikalin Ö, **Bölükbaşi Hatip FF**, Tan RF, Hatip-Al-Khatib I” Effect of Angiotensin-(1-7) on Aortic Response, TNF-α, IL-1β and Receptor for Advanced Glycation Endproduct in Rat's Adjuvant-Induced Arthritis”.Pharmacology, 97(5-6):207-217, **2016**
9. **Funda F. Bölükbaşı Hatip**, Izzettin Hatip-Al-Khatib. “Effects of β-sheet breaker peptides on altered responses of thoracic aorta in rats' Alzheimer's disease model induced by intraamygdaloid Aβ40”. Life Sciences, 92: 228–236, **2013**
10. [Mehmet Babaoglu](https://www.researchgate.net/researcher/2042153688_Mehmet_Babaoglu), [Ali Ersin Zumrutbas](https://www.researchgate.net/researcher/53589543_Ali_Ersin_Zumrutbas), [Ismail Cenk Acar](https://www.researchgate.net/researcher/2012833771_Ismail_Cenk_Acar), [**Funda Bolukbasi Hatip**](https://www.researchgate.net/researcher/2013874094_Funda_Bolukbasi_Hatip), [Vural Kucukatay](https://www.researchgate.net/researcher/39751694_Vural_Kucukatay), [Saadettin Eskicorapci](https://www.researchgate.net/researcher/2030933681_Saadettin_Eskicorapci), [Zafer Aybek](https://www.researchgate.net/researcher/10395634_Zafer_Aybek). “Gap junction expression and the effects of gap junction inhibitors in overactive bladder models: does ovariectomy have a role?”. Int Urol Nephrol., Aug;45(4):1001-8, **2013**
11. **Funda F. Bölükbaşi Hatip**, Izzettin Hatip-Al-Khatib, Yoichi Matsunaga, Midori Suenaga, Nilay Şen. “ Effects of 8-Residue Beta Sheet Breaker peptides on Aged Aβ Expression in rat Brain and Serum Following Intraamygdaloid Injection”.Current Alzheimer Research, 7: 602-614 , **2010**
12. **F.F. Bölükbaşı Hatip**, M. Suenega, T.Yamada, Y. Matsunaga “Reversal of Temperature-induced Conformational Changes in the Amyloid-beta peptide, Aβ40, by the β-sheet breaker Peptides 16-23 and 17-24 “ British Journal of Pharmacology, 158: 1165-1172, **2009**
13. **F.F.Bolukbasi Hatip**, Y. Matsunaga, T.Yamada “Spesific reactivity of mild/severe Alzheimer’s disease patients’ sera to antibody against ABeta1-40 epitope 17-21” Acta Neurol. Scand, 117(6):404-408, **2008**
14. Izzettin Hatip-Al-Khatib, **Funda Bölükbaşı Hatip**, Yoshitaka Yoshimitsu, Katsunori Iwasaki, Nobuaki Egashira, An-Xin Liu, Kenichi Mishima, Michihiro Fujiwara “Effect of Toki-Shakuyaku-San on acetylcholine level and blood flow in dorsal Hippocampus of intact and twice-repeated ischemic rats” Phytotherapy Research, 21: 291-294, **2007**
15. I.Hatip-Al-Khatib, **F.Bolukbasi Hatip** “Modulation of Negative Inotropic Effect of Haloperidol by Drugs with Positive Inotropic Effects in Isolated Rabbit Heart” Pharmacology, 66(1):19-25, **2002**
16. I.Hatip-Al-Khatib, **F.Bolukbasi**, K.Mishima, N.Egashira, K.Iwasaki, M.Fujiwara “Role of Dopaminergic System in Core Part of Nucleus Accumbens in Hyperlocomotion and Rearing Induced by MK-801 in Rats: A Behavioral and In Vivo Microdialysis Study” Japan Journal of Pharmacology, 87,277-287, **2001**
17. S.Ulker, A.Onal, **F.Bolukbasi Hatip**, A.Surucu, M.Alkanat, S.Kosay, A.Evinc “Effect of Nabumetone Treatment on Vascular Responses of the Thoracic Aorta in Rat Experimental Arthritis” Pharmacology, 60:136-142, **2000**
18. S.Gok, S.Ulker, A.Huseyinov, **F.Bolukbasi Hatip**, M.G.Cinar, A.Evinc “Role of Leukotriens on Coronary Vasoconstriction in Isolated Hearts of Arthritic Rats: Effect of in vivo Treatment with CI-986,a Dual Inhibitor of Cyclooxygenase and Lipooxygenenase” Pharmacology , 60: 41-46, **2000**
19. I.Hatip-Al-Khatib, **F.Bolukbasi** “Destruction of the Noradrenergic systems with DSP4 Potentiates the Behavioral Effects of MK-801 in Rats” Pharmacol Biochem Behav, 62:233-237 , **1999**

**Articles published in other international peer-reviewed journals**

1. Izzettin Hatip-Al-Khatib, **Funda Bolukbasi Hatip** Pharmacotherapy of COVID-19: confine to existential drugs or search for new ones? July **2020** ScienceOpen Preprints DOI: 10.14293/S2199-1006.1.SOR-.PP0J7NG.v1

**Papers presented at international scientific meetings and published in the**

**proceedings book**

1. F.R.Tan, **F.F.Bölükbaşı Hatip**, O.Açıkalın, I.Hatip-Al-Khatib 9th Congress of the European Pain Federation EFIC Pain in Europe proceedings book “Analgesic effect of varenicline in rat Parkinson’s Disease model induced by unilateral 6-OH dopamin lesion of substantia nigra” Sayfa 262,P-536, Vienna Austria, September 2015
2. Babaoglu M., Acar I.C., Zumrutbas A.E., **Hatip F.F.B**., Kucukatay V., Eskicorapci S.Y., Aybek Z., 26th Annual EAU Congress “Eur Urol Suppl 2011;10(2):255” proceedings book “Gap junction expression and the effects of antimuscarinics and gap junction inhibitors on isolated rat detrusor in oopherectomy and partial bladder outlet obstruction models” 807 pp Vienna 18-22 March 2011.
3. **F.F.Bolukbasi Hatip**, Z.C.Gurdal, I.Hatip-Al-Khatib,, K.Mishima, K.Iwasaki, M. Fujiwara, The 81st annual Meeting of The Japanese Pharmacological Society "Journal of Pharmacological Sciences Volume 106 Supplement 1 2008" proceedings book "Alteration of vascular responses of rats’ thoracic aorta with Alzheimer’s disease model induced by intraamygdaloid ABeta effects of Beta sheet breaker peptides", O1G3-4, 79P pp., Yokohama, Japan, March 2008
4. **F.F.Bolukbasi Hatip,** C.Z.Gurdal, I.Hatip-Al-Khatib, Y.Matsunaga, The 81st Annual meeting of The Japanese Pharmacological Society "Journal of Pharmacological Sciences Volume 106 Supplement 1 2008" proceedings book “Intraamygdaloid A β40-induced Alzheimer’s disease model in rat: Effect of βsheet breaker peptides on temperature modified serum Aβ reactivity", O1G3-3, 79P pp Yokohama, Japan, March 2008
5. **F.F.Bolukbasi Hatip,** E.Kaya, E.Dikbas Yilmaz, Z.C. Gürdal, N.Sen Turk, I.Hatip-Al-Khatib, Y.Matsunaga, 8th International Conference AD/PD "Neurodegenerative Disease Abstracts Alzheimer's and Parkinson's Diseases: Progress and New Perspectives" proceedings book" In vivo reversal of aged- Abeta1-40- induced memory impairment and neuronal changes by breaker peptides bilaterally injected into rat amygdala", 169 pp., Salzburg, Austria, March2007
6. D.Dökmeci, H.Karadağ, A.Ulugöl, **F.Bölükbaşı**, H.Sağmanlıgil, I. European Congress of Pharmacology "Pharmacological Research" proceedings book "The role of H2 receptors in the nociceptive effect of compound 48/80 in mice", 270 pp., Milan, Italy, June 1995
7. H.Karadağ, D.Dökmeci, A.Ulugöl, **F.Bölükbaşı**, İ.Dökmeci, I. European Congress of Pharmacology "Pharmacological Research" proceedings book "The role of H1 receptors in the anticonvulsive effect of morphine against maximal electroconvulsive shock in mice", 272 pp., Milan, Italy, June 1995
8. A.Ulugöl, D.Dökmeci, H.Karadağ, **F.Bölükbaşı**, İ.Dökmeci, I. European Congress of Pharmacology "Pharmacological Research" proceedings book". The role of H1 and H2 receptors in the effect of compound 48/80 on hypoxia-induced lethality and body temperature in mice", 273 pp., Milan Italy, June 1995

**Books or Chapter in Books**

1. **Bölükbaşı Hatip Funda Fatma**. Renin Anjiyotensin Sistemi: Yeni Ufuklar., Yayın Yeri: Türkiye Klinikleri, **Editör: Funda Fatma Bölükbaşı Hatip**, Basım sayısı:1, ISBN:978-625-401-284-6, 08.03. **2021.**
2. **Bölükbaşı Hatip FF.** COVID-19 Ve Renin Anjiyotensin Sistemi**.** Renin Anjiyotensin Sistemi: Yeni Ufuklar. 1. Baskı. Ankara: Türkiye Klinikleri**; Kitap Bölümü 2021.** p.61-6
3. **Bölükbaşı Hatip FF**. İlaç Yan Etkisi Olarak Dengesizlik. Vertigo.Yayın Yeri :Us Akademi Editör: Fazıl Necdet Ardıç, Basım sayısı:2, ISBN:978-605-935860-6, **Kitap Bölümü 2019.**

**Articles published in national peer-reviewed journals**

1. **F.F.Bölükbaşı Hatip**, İ.Hatip-Al-Khatib, S.Ülker, İ.Dökmeci, "Adjuvanla Artrit Oluşturulmuş Sıçan Modelinde İzole Aort Preparatının reaktif yanıtları ve Allopürinol’ün Gevşeme Yanıtlarına Etkisi", Pamukkale Tıp Dergisi , Cilt 2, 107-117 pp., 2009
2. E.Kaya, **F.Bölükbaşı Hatip**, İ.Yılmaz, İ.Hatip-Al-Khatib. “Dört Damar Oklüzyon Yöntemiyle Beyin İskemisi Oluşturulan Sıçanlarda Nilvadipinin Bellek Bozukluğu Ve Hipokampus Malondialdehit Düzeylerine Etkileri” Düzce Tıp Dergisi (Duzce Medical Journal) 15(1): 27-32, 2013

**Papers presented at national scientific meetings and published in the**

**proceedings book**

1. Adnan Köksal, Semin Melahat Fenkci, Mehmet Bülent Özdemir, Çağdaş Erdoğan, Şahika Pınar Akyer, Hülya Aybek, Bürge Kabukçu Başay, Nazlı Çil, Gülçin Mete, Ayşe Gaye Tomatır, Cihan Kabukçu**, Funda Fatma Bölükbaşı Hatip,** Yavuz Dodurga.Tıp Eğitimi Geliştirme Derneği X. Ulusal Tıp Eğitimi Kongresi “Test Ölçümlerinin Güvenirliğinde Kuder-Rıchardson 20(Kr20) Analizinin Öğrenci Değerlendirme Sistemine Uyarlanması “İzmir, May 9-12, **2018**
2. Öznur Açıkalın, Rüyal F. Tan, Onur S. Turunç, Nermin Bölükbaşı, **Funda F. Bölükbaşı Hatip**, İzzettin Hatip. XXII.Ulusal Farmakoloji Kongresi "Adjuvant Artritli Sıçanlarda, Anjiotensin (1-7)’nin İzole Organ banyosunda Torasik Aort Yanıtlarına Etkisi” Sayfa 342, P-156, Antalya Nov 4-7, 2013
3. Rüyal F. Tan, Öznur Açıkalın, Onur S. Turunç, Nermin Bölükbaşı, **Funda F. Bölükbaşı Hatip**, İzzettin Hatip. XXII.Ulusal Farmakoloji Kongresi "Unilateral 6- Hidroksi Dopamin- Substantia nigra Lezyonlu Sıçan Parkinson hastalığı Modelinde Vareniklin’in Analjezik Etkisi” Sayfa 343, P-157, Antalya Nov 4-7, **2013**
4. İzzettin Hatip, Selim Kortunay, **Funda Bölükbaşı Hatip**, Nermin Bölükbaşı, Akile Sarıoğlu-Büke, Cüneyt Orhan Kara. UTEK 2010 VI. Ulusal Tıp Eğitimi Kongresi “Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesinde Farmakoloji Laboratuar Uygulamaları”. Sayfa 168 P51., Aydın, June 2-5, **2010**
5. **F.Bölükbaşı Hatip**. Prof.Dr.M.Oğuz Güç Toplantısı konferansı dahilinde "Türk Farmakoloji Derneği Farmakoloji Eğitiminde Kuşaklararası Bilimsel Etkileşme Seminerleri Programı" "Deneysel Alzheimer Modelinde Beta Sheet Breaker peptidlerin Etkisi", 3-14 pp., Bursa, Türkiye, March **2010**
6. E.Kaya, E.Yilmaz, **F.Bolukbasi Hatip**, S.Sert, S.Demir, I.Hatip, 5th National Congress of Neuroscience "Neuroanatomy Volume5(2006) Supplement 1 Abstract Book" "Prophylactic effect of nilvadipine on biochemical and behavioral changes induced by repeated 4-vessel occlusion ischemia in rats", 30 pp., Zonguldak, Türkiye, April **2006**
7. E.Kaya, E.Yilmaz, **F.Bolukbasi Hatip**, S.Sert, S.Demir, I.Hatip, 5th National Congress of Neuroscience "Neuroanatomy Volume 5 (2006) Supplement 1 Abstract Book" ". Prophylactic effect of minocycline on biochemical and behavioral changes induced by repeated 4-vessel occlusion ischemia in rats", 30-31 pp., Zonguldak, Türkiye, April **2006**
8. E.Yilmaz, E.Kaya, **F. Bolukbasi Hatip**, S.Sert, S.Demir, I.Hatip, 5th National Congress of Neuroscience "Neuroanatomy Volume 5 (2006) Supplement 1 Abstract Book" ". Effect of erythropoietin on memory impairment and hippocampal malondialdehyde in rats with repeated ischemia", 31 pp., Zonguldak, Türkiye, April **2006**
9. **F.Bölükbaşı**, G.M.Çınar, D.Dökmeci, İ.Dökmeci, S.Koşay, A.Evinç, Türk Farmakoloji Derneği XIV.Ulusal Farmakoloji Kongresi ve "Angiotensin II Receptor Antagonists in Cardiovascular Disease" Sempozyumu "Araşidonik Asit Dual İnhibitörü CI-986’nın Artrit Modelinde İzole Aort Gevşeme Yanıtlarına Etkisi", 84 pp., Antalya, Türkiye, Nov **1997**
10. Ş.Gök, S.Ülker, **F.Bölükbaşı**, G.M.Çınar, A.Evinç, Türk Farmakoloji Derneği XIV.Ulusal Farmakoloji Kongresi ve "Angiotensin II Receptor Antagonists in Cardiovascular Disease" Sempozyumu "Adjuvan Artritli İzole Sıçan Kalbindeki Koroner Vazokonstriksiyona Araşidonik Asit İkili İnhibitörü İle İn Vivo Tedavinin Etkinliği", 93 pp., Antalya, Türkiye, Nov **1997**
11. A.Önal, **F.Bölükbaşı**, S.Ülker, A.Sürücü, M.B.Alkanat, S.Koşay, A.Evinç, Türk Farmakoloji Derneği XIII.Ulusal Farmakoloji Kongresi (Uluslararası katılımlı) "Sıçan Artrit Modelinde Nabumetonun İzole Aort Yanıtlarına Etkisi", 148 pp., Antalya, Kasım **1996**
12. **F.Bölükbaşı**, A.Sürücü, S.Ülker, İ.Dökmeci, S.Koşay, A.Evinç, Türk Farmakoloji Derneği XIII. Ulusal Farmakoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı) "Sıçan Artrit Modelinde Kalsiyumun İzole Aort Kasılma Yanıtındaki Rolü", 153 pp., Antalya, Kasım **1996**

**Total Citations: 194 h index:9**

**National & International Projects (DPT, TUBITAK, EU, etc.)**

Alzheimer’s Disease ” Temperature dependent conformational changes within Abeta amyloid”.Grant-in-Aid 11670650 from Ministry of Education, Science, Sport and Culture of Japan. **Assistant Researcher**, 2003

Konformasyonel Değişikliğe Uğratılmış Abeta1–40 ve Breaker Peptidlerin Alzheimer Oluşturulan Sıçanlarda In vivo ve Mikroglial Hücrelerde In vitro Etkinliği TUBİTAK Kariyer Geliştirme Projesi, SBAG-K–50-104S262**, Project Manager**, 2004

Anandamidin izole organ (barsak, vas deferens, uterus, aorta, kalp) üzerindeki etkileri. PAÜ BAP Araştırma Projesi 2004-TPF-007, **Assistant Researcher**, 2004

4 Damar oklüzyon yöntemiyle iskemi oluşturulan sıçanlarda eritropoietinin bellek fonksiyonları üzerindeki etkisinin davranışsal ve biyokimyasal olarak incelenmesi, PAÜ BAP Tez Projesi, 2005-TPF-008, **Assistant Researcher**, 2005

4 Damar oklüzyon yöntemiyle iskemi oluşturulan sıçanlarda Nilvadipin ve minosiklinin bellek fonksiyonları üzerindeki etkisinin davranışsal ve biyokimyasal olarak incelenmesi. PAÜ BAP Tez Projesi, 2005-TPF-005, **Assistant Researcher**, 2005

Topikal İloprost’un LİMA(Left İnternal Mammarian Arter) Vasospazmı Üzerine Etkisinin in vitro Değerlendirilmesi. PAÜ BAP Tez Projesi, 2008-TPF-002, **Assistant Researcher**, 2008

Ooferektomi ve Parsiyel Mesane Çıkım Obstruksiyonu Modellerinde İzole Rat Detrüsöründe Gap Junction Ekspresyonu ve Antimuskariniklerle, Gap Junction İnhibitörü Etkilerinin Araştırılması .PAÜ BAP Tez Projesi, 2009- TPF-014, **Assistant Researcher** , 2009

Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi Mezuniyet Öncesi Tıp Eğitiminde Multidisipliner Uygulama ve Mesleksel Beceri Uygulama Laboratuvarları Geliştirme Projesi, Pamukkale Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, Proje No: 2010KRM008 **Researcher,** 2010.

Farmakoloji Uygulama Laboratuarı Alt yapı geliştirme projesi Pamukkale Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, Proje No: 2010KRM007 **Researcher,** 2010

Amiloid-Beta-40 ile aktive edilmiş mikrogliyalarda ileri glikasyon son ürünleri reseptörü sinyalizasyonu üzerine Beta-sheet breaker peptidlerin etkisi, 2011BSP005, **Assistant Researcher,** 2011

Sporadik Alzheimer Hastalığı Modelinde Beta Sheet Breaker Peptid 15-22’nin In vitro ve In vivo Etkisi, PAÜ BAP Tez Projesi, 2012SBE008, **Assistant Researcher,** 2012

Adjuvant Artrit Oluşturulmuş Sıçan modelinde, mas Reseptör Agonisti Angiotensin (1-7)’nin izole Torasik Aorta Yanıtlarına ve RAGE ( Receptor for Advanced Glycation End products) ‘ye Etkisi, PAÜ BAP Tez Projesi, 2012 SBE009, **Project Manager,** 2012

6-OH Dopamin ile İndüklenen Sıçan Parkinson Hastalığı Modelinde Vareniklin’in Etkisi 2012SBE017, **Assistant Researcher,** 2012

Sıçan Alzheimer Hastalığı Modelinde Angiotensin 1-7’nin Bellek İyileştirici ve Nöroprotektif Etkileri, PAÜ BAP Yüksek Lisans Tez Projesi, 2014SBE002, **Project Manager,** 2014

Pamukkale Üniversitesi Klinik Toksikoloji ve Farmakokinetik Merkezi Alt Yapı Projesi, PAÜ BAP Kurumsal Proje, 2015KRM012, **Researcher**, 2015

Aβ(1-42) ile İndüklenen SH-SY5Y Hücrelerinde Aminopeptidaz A İnhibisyonunun Olası Rolü, PAÜ BAP Yüksek Lisans Tez Projesi, 2017SABE010, **Project Manager**, 2017

Beta Amiloid 1-42 ile İndüklenen SH-SY5Y Hücrelerinde Anjiotensin1-7'nin Nikotinik ve Glutamaterjik Reseptör Ekspresyonuna Etkisi, PAÜ BAP Yüksek Lisans Tez Projesi, 2017SABE009, **Project Manager**, 2017

Kinurenik asid sentez inhibisyonunun maternal immun-şizofreni sıçan modelinde, jüvenil dönemde kronik stres uygulanan yavrularda moleküler ve davranışsal etkileri. TUBİTAK Hızlı Destek Projesi 319S021, **Assistant Researcher ,**2020

Sıçan Myokardit Modelinde Ang-(1-7)'in Kardiyoprotektif Etkileri PAÜ BAP Yüksek Lisans Tez Projesi, 2021SABE004, **Project Manager**, 2021

**Administrative Duties**

Tıp Fakültesi Yönetim Kurulu Üyeliği- 18.10.2018- 18.10.2021

Mezuniyet Öncesi Eğitim Öğretim Koordinasyon Kurulu Başkoordinatörü -12.09.2018-02.07.2021

 Klinik Araştırmalar Etik Kurulu Başkanlığı 18.02.2020-02.07.2021

 Klinik Araştırmalar Etik Kurulu Üyeliği 04.02.2020-02.07.2021

Dönem III Koordinatörü -2016-2018

 Deney Hayvanları Etik Kurul Başkanı-26.09.2016-27.02.2020

Deney Hayvanları Etik Kurul Üyeliği-29.01.2016-27.02.2020

İlaç Yönetim Ekibi Başkanlığı-2016-

Program Değerlendirme Komisyonu Üyeliği-2016-2020

Ölçme Değerlendirme ve Soru İnceleme Komisyonu Üyeliği-2016-2021

Dönem III Koordinatör Yardımcılığı 2009-2011

Senaryo Komitesi Üyeliği 2009-2016

Mezuniyet Öncesi Eğitim Öğretim Koordinasyon Kurulu Üyeliği 2009-2011

Öz Değerlendirme Komitesi Üyeliği 2010-2012

Deney Hayvanları Etik Kurul Üyeliği 2007-2012

Uluslararası İlişkiler Anabilim Dalı Koordinatörü 2013-2016

**Memberships to Scientific and Professional Organizations**

Türk Farmakoloji Derneği 1996-

**Professional Trainings**

Sağlık Eğitimi-Milli Eğitim Bakanlığı Hizmet içi Eğitim Dairesi Başkanlığı, 11–15 Mayıs

1992, İçel Hizmet içi Eğitim Enstitüsü, İçel

Deney Hayvanlarının Özellikleri ve Deneysel Çalışmalarda Kullanımı-Ege Üniversitesi Tıp

Fakültesi Deneysel Cerrahi ve Araştırma BD ve Hayvan Etik Kurulu 9–13 Haziran 1997,

İzmir

Good Clinical Practice Training –BMS Pharmaceutical Research Institute 7-9 Temmuz

1998, Brüksel, Belçika

Ekip Oluşturma ve Liderlik Semineri –Baltaş Baltaş Eğitim Danışmanlık Merkezi 16-20

Şubat 2000, Polonezköy, Istanbul

Train The Trainers J&J Turkey 7-8 Aralık 2000, Istanbul

Staff Selection and Recruitment Techniques J&J Turkey 21 Şubat 2000,Polonezköy,

Istanbul

Advanced Clinical Research Training Course-The R.W.Johnson Pharmaceutical Research

Institute 29 Şubat-2 Mart 2000, Dubai Birleşik Arap Emirlikleri

MEWA Medical & Regulatory Meeting, Training on new SOPs 26-28 Şubat 2000, Dubai

Birleşik Arap Emirlikleri SOP 345-Transfer of study medication between sites- F.Bölükbaşı

Good Clinical Practice and Standart Operating Procedures-Janssen Cilag MEWA 6-7 Eylül

2000, Istanbul

Gastroenteroloji Kursu-Türk Gastroenteroloji Derneği 4 Ekim 2000, Antalya

Evidence Based Medicine in Epilepsy. 20 June 2001 London UK

Effective Presentations in English- Canning Business Communication 23-25 Temmuz 1998,

Istanbul

Fundamentals of Pharmaceutical Marketing- IMS Health and Areks, Kasım 2000, Istanbul

Radyoimmun Assay Kursu 14–15 Mayıs 2003 Fukuoka Üniversite Hastanesi, Fukuoka,

Japan

Probleme Dayalı Öğrenim Kursu Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi 28 Mayıs 2004–04

Haziran 2004, PAU Tıp Fakültesi, Denizli

Hastane Otomasyon Kursu 15 Haziran 2004, PAU Tıp Fakültesi, Denizli

Proje Yürütücüleri Çalıştayı- Proje Yönetimi TUBİTAK TUS- SIDE 8–12 Mayıs 2005 Gebze

Deney Hayvanı Kullanım Sertifikası PAU Hayvan Deneyleri Etik Kurulu, 2007

Ölçme Değerlendirme Kursu, Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi 27-28 Aralık 2007,

Denizli

Pedagojik Formasyon Kursu, Pamukkale Üniversitesi Eğitim Fakültesi 06-10 Ekim 2008,

Denizli

Workshop on Pathway and Tracing in The Brain and Axonal Transport and Retinal

Ganglion Cell Survival 25-26 Haziran 2009, Denizli

Klinik Toksikoloji Kursu Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakultesi 27-30 Nisan 2010

Terapötik İlaç Düzeyi İzleme Eğitim Programı Yakın Doğu Üniversitesi 27 -30 Mayıs 2010,

Lefkoşa Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti

İyi Klinik Uygulamalar Eğitim Toplantısı, Roche Müstahzarları Sanayi A.Ş., Adnan

Menderes Üniversitesi 23 Mayıs 2011, Aydın

Senaryo Çalıştayı Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, 28 Şubat 2012, Denizli

Tıp Eğitiminde Ölçme Değerlendirme Kursu, Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi 03-06

Nisan 2012, Denizli

Avrupa Birliği TEYDEP ve SAN-TEZ Projeleri Hazırlama Eğitimi- Pamukkale Teknokent, 3-5

Nisan 2014, Denizli

Eğitim Becerileri Kursu Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi 09-13 Haziran 2014, Denizli

Turkey in Horizon 2020 Project -General training, Turkey in H2020 Project Feb.18, 2016,

Denizli

Avrupa Birliği Horizon 2020 Programı Proje Yazma Eğitimi, Pamukkale Teknokent 25-26

Kasım 2019, Denizli

Klinik Araştırmalarda Etik Yaklaşım Kursu, Pamukkale Üniversitesi Haziran 2019, Denizli

**Courses Attended as an Educator**

Projeden Yayına Bilimsel Çalışma Süreci, Pamukkale Üniversitesi Sağlık Bilimleri

Enstitüsü, Eğitimci, 15-16 Ocak 2015

Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Programı. Eğitimci 15-27 Mayıs 2017-Denizli

Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Programı Eğitimci. 15-27 Ekim 2018 Denizli

Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Programı Eğitimci. 24 Nisan 2108- 06 Mayıs 2018

Denizli

Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Programı Eğitimci. 10-22 Haziran 2019 Denizli

Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Programı Eğitimci. 06-17 Eylül 2021

Denizli

**Meetings Organized**

Phase 3 Clinical Trial Investigator Meeting- -Use of nefazodone (Serzone) in patients with depressionı- June 28, 1998 Istanbul

PANSS Interrater Reliability Evaluationi-March 31, 2000 Bakırköy, Istanbul

TOP-INT-27,International Uluslararası Phase 3 Clinical Trial Investigator Meeting May 6, 2000 Istanbul, Clinical Trials Manager

Türk Onkoloji Grubu(TOG)- Supportive Treatments Working Group Meeting – Good Clinical Practice, June 30, 2000, Ankara

**Associate, Undergraduate and Postgraduate Courses**

Pamukkale University, Faculty of Medicine, Medical Pharmacology 2004-

Institute of Health Sciences Medical Pharmacology MSc 2008-

Institute of Health Sciences Medical Pharmacology PhD 2019-

Institute of Health Sciences Neuroscience PhD 2013-

Faculty of Health Sciences Nursing 2007-2019

School of Physical Therapy and Rehabilitation Medical Pharmacology 2013-2019

Faculty of Technology Biomedical Engineering Pharmaceutical Excipients 2016-2017

Healthcare Vocational School Medical Pharmacology Paramedic Program 2007-2018

Healthcare Vocational School Medical Pharmacology Anesthesiology Program 2016-

2019

Healthcare Vocational School Medical Pharmacology Medical Imaging Techniques Program

2014-

Healthcare Vocational School Medical Pharmacology Dialysis Program 2018-2018