ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı : Bülent GÜMÜŞEL
2. Doğum Tarihi :
3. Unvanı : Prof.Dr.
4. Öğrenim Durumu : Doktora
5. Çalıştığı Kurum : İstanbul Okan Üniversitesi

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	ECZACILIK PR.	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ	1988
Yüksek Lisans	ECZACILIK MESLEK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ	1992
Doktora	ECZACILIK MESLEK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ	1997

5. Akademik Unvanlar

Yardımcı Doçentlik Tarihi :
Doçentlik Tarihi :
Profesörlük Tarihi :

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

HİLMİ BURAK KANDİLCİ, Sıçan izole akciğerinde iskemi ile oluşturulan önkoşullamada endojen Nitrik Oksit'in rolü, HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2002.

Abdullah İbrahim Büyükkurt, .., , , 2009.

Fadime Doğan Emiroğlu, .., , , 2012.

Muhammed Enes Demir, .., , , 2015.

Ali Atasoy, .., , , 2016.

Nedret Kesmen, .., , , 2016.

Aslıhan Beyan, .., , , 2016.

Olgun Şener, .., , , 2016.

Belma Günerinç, .., , , 2016.

6.2. Doktora Tezleri

Gökçen Telli, Kronik hipoksik sıçanlarda intermedin’in (IMD/AM2) pulmoner vasküler yatağa etkisinin araştırılması, , , .

HİLMİ BURAK KANDİLCİ, İntermedin'in sıçan pulmoner vasküler yatağa etkilerinin incelenmesi, HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2008.

GÖKÇEN TELLİ, Normoksik ve pulmoner hipertansif sıçanlarda intermedin/ adrenomedullin2'nin (IMD/AM2) pulmoner vasküler yatağa etkisinin incelenmesi, HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2017.

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

PALASKA ERHAN,Ünlü S,ERDOĞAN HAKKI,ŞAFAK OSMAN CİHAT,GÜMÜŞEL BÜLENT,Sunal R, 1 3 methyl 2 benzoxazolinone 6 yl 2 4 substitutepiperazine l yl ethanones and ethanols Analgesic and antiinflammatory activities, European Journal of Medicinal Chemistry, 1993.

Sunal R,GÜMÜŞEL BÜLENT,Kayaalp SO, Effect of changes in swimming area on results of behavioral despair test, Pharmacology Biochemistry and Behavior, 1994.

Bilgin A,PALASKA ERHAN,Sunal R,GÜMÜŞEL BÜLENT, Some 1 3 5 triphenyl 2 pyrazolines with antidepressant activities, Pharmazie, 1994.

Pilli HG,ÖZKANLI FÜGEN,ŞAFAK OSMAN CİHAT,ERDOĞAN HAKKI,ünlü se,GÜMÜŞEL BÜLENT,demirdamar rü, 2 6 ACYL 2 BENZOXAZOLINONE 3 YL ACETAMIDE AND ACETONITRILE DERIVATIVES WITH ANALGESIC ACTIVITIES, PHARMAZIE, 1994.

Gao YQ,GÜMÜŞEL BÜLENT,koves G,Prasad A,Hao QZ,Hyman A,Lippton H, Agmatine a novel endogenous vasodilator substance, Life Sciences, 1995.

PALASKA ERHAN,Ünlü S,ÖZKANLI FÜGEN,Pilli G,Erdoğan H,ERDOĞAN HAKKI,ŞAFAK OSMAN CİHAT,Demirdamar R,GÜMÜŞEL BÜLENT,Duru S, 3 substituted piperazinomethyl benzoxazolinones Analgesic and antiinflammatory compounds inhibiting prostaglandin E2, Arzneim-Forsch./Drug Res., 1995.

GÜMÜŞEL BÜLENT,TEL BANU CAHİDE,Demirdamar R,ERDEMLİ İNCİ, Reactive oxygen species induced impairment of endothelium dependent relaxation in rat aortic rings protection by L arginine, Eur.J. Pharmacology, 1996.

Yang BC,Lippton H,GÜMÜŞEL BÜLENT,Hyman A,Mehta JL, Adrenomedullin dilates rat pulmonary artery rings during hypoxia role of nitric oxide and vasodilator prostaglandins, J. Cardiovascular. Pharmacology, 1996.

Tanker M,Citoğlu G,GÜMÜŞEL BÜLENT,Şener B, Alkaloids of sternbergia clusiana and their analgesic effects, Int. J. of Pharmacognosy, 1996.

GÜMÜŞEL BÜLENT,Hao ZQ,Hyman Ax,KJ Chang,KApusta DR,Howard Lippton, Nociceptin An endogenous agonist for central opioid like 1 ORL 1 receptors possesses systemic vasorelaxant properties, Life Sciences, 1997.

GÜMÜŞEL BÜLENT, Novel catheterization technique for the in vivo measurement of pulmonary vascular responses in rats, AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-HEART AND CIRCULATORY PHYSIOLOGY, 1998.

Bozdağ Or,GÜMÜŞEL BÜLENT,Demirdamar Rü,Büyükbingöl En,Rolland Ye,Ertan Re, Synthesis of some novel oxime ether derivatives and their activity in the behavioral despair test, EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, 1998.

Citoglu Ga,Metin Tanker,GÜMÜŞEL BÜLENT, Antiinflammatory effects of lycorine and haemanthidine, PHYTOTHERAPY RESEARCH, 1998.

Çitoğlu G,Tanker M,GÜMÜŞEL BÜLENT, Short communication Antiinflammatory effects of lycorine and haemanthidine, Phytotherapy Research, 1998.

Özen S,Usta Y,ERDEMLİ İNCİ,Orhan D,GÜMÜŞEL BÜLENT,Yang B,Gürsoy Y,Tulunay O,Bakkaloğlu A,ElNahas M, Association of nitric oxide production and apoptosis in a model of experimental nephropathy, Nephrol. Dial Transplant., 2001.

UÇAR GÜLBERK,Topaloğlu E,Kandilci HB,GÜMÜŞEL BÜLENT, Effect of ischemic preconditioning on reactive oxygen species mediated ischemia reperfusion injury in the isolated perfused rat lung, CLINICAL BIOCHEMISTRY, 2005.

UÇAR GÜLBERK,Topaloğlu E,Kandilci HB,GÜMÜŞEL BÜLENT, Elevated semicarbazide sensitive amine oxidase SSAO activity in lung with ischemia reperfusion injury Protective effect of ischemic preconditioning plus SSAO inhibition, LIFE SCIENCES, 2005.

Ruhoglu O,Ozdemir Z,Calıs U,GÜMÜŞEL BÜLENT,Bilgin AA, Synthesis of and pharmacological studies on the antidepressant and anticonvulsant activities of some 1 3 5 trisubstituted pyrazolines, Arzneimittelforschung, 2005.

DEğim IT,GÜMÜŞEL BÜLENT,DEğim ZG,ozcelikay at,Tay Aydın,Güner Sahika, Oral administration of liposomal insulin, JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, 2006.

KANDİLCİ HİLMİ BURAK,GÜMÜŞEL BÜLENT, Intermedin/adrenomedullin-2 dilates the rat pulmonary vascular bed: Dependence on CGRP receptors and nitric oxide release, PEPTIDES, 2006.

Kandilci HB,GÜMÜŞEL BÜLENT,Wasserman A,Witriol N,Lippton H, Intermedin Adrenomedullin 2 dilates the rat pulmonary vascular bed Dependence on CGRP receptors and Nitric Oxide release, Peptides, 2006.

Lippton H,Lin B,GÜMÜŞEL BÜLENT,Witriol N,Wassermana A,Knight M, Hemopressin a hemoglobin fragment dilates the rat systemic vascular bed through release of nitric oxide, Peptides, 2006.

Ozdemir Z,Kandilci HB,GÜMÜŞEL BÜLENT,Çalış Ünsal,Bilgin A, Synthesis and studies on antidepressant and anticonvulsant activities of some3 2 thienyl pyrazoline derivatives, Eur J Med Chem., 2007.

TuranZitounl G,Kaplancıklı ZA,Ozdemir A,Chevallet P,Kandilci HB,GÜMÜŞEL BÜLENT, Studies on 1 2 4 triazole derivatives as potential anti inflammatory agents, ARCHIV DER PHARMAZIE, 2007.

Yıldız G,Demiryürek AT,GÜMÜŞEL BÜLENT,Lippton H, Ischemic preconditioning modulates ischemia reperfusion injury in the rat lung Role of adenosine receptors, Eur J Pharmacol., 2007.

KANDİLCİ HİLMİ BURAK,GÜMÜŞEL BÜLENT, Synthesis and studies on antidepressant and anticonvulsant activities of some 3-(2-furyl)-pyrazoline derivatives, EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, 2007.

Kandilci HB,GÜMÜŞEL BÜLENT,Lippton H, Intermedin adrenomedullin 2 IMD AM2 relaxes rat main pulmonary arterial rings via cGMP dependent pathway role of nitric oxide and large conductance calcium activated potassium channels BK Ca, Peptides, 2008.

Turan NN,Yıldız G,GÜMÜŞEL BÜLENT,Demiryürek AT, Ischemic and peroxynitrite preconditioning effects in chronic hypoxic rat lung, Exp Lung Res, 2008.

Dogancı S,Yıldırım V,Bolcal C,Demirkılıc U,Ozal E,Akdağ E,Arslan M,GÜMÜŞEL BÜLENT,Lippton H, Intermedin IMD AM2 dilates the pig coronary vascular bed through release of nitric oxide, Türk Göğüs Kalp Damar Cerrahisi Dergisi, 2011.

Dagdeviren S,Kandilci HB,Uysal B,Zeybek ND,KORKUSUZ PETEK,GÜMÜŞEL BÜLENT,KORKUSUZ FEZA, Tumor necrosis factor alpha antagonist administration recovers skeletal muscle dysfunction in ovariectomized rats, J Orthop Res., 2011.

Cakir B,Calışkan Z,Ergun H,Erol C,GÜMÜŞEL BÜLENT,Tokgözoğlu L,Dayıoğlu M, THE ECONOMIC COST OF ACUTE CORONARY SYNDROME IN TURKEY, VALUE IN HEALTH, 2012.

Doğancı S,Yıldırım V,Bolcal C,KORKUSUZ PETEK,GÜMÜŞEL BÜLENT,Demirkılıç U,Aydin A, Sodium nitrite and cardioprotective effect in pig regional myocardial ischemia reperfusion injury model, Adv Clin Exp Med., 2012.

Gökçekus L,Toklu HZ,GÜMÜŞEL BÜLENT,Demirdamar R, Dispensing practice in the community pharmacies in the Turkish Republic of Northern Cyprus, Int J Clin Pharm., 2012.

Yildirim V,Doganci S,Yesildak F,Kaya E,İnce ME,Ozkan G,GÜMÜŞEL BÜLENT,Avcu F,Ozgurtas T, Sodium nitrite provides angiogenic and proliferative effects in vivo and in vitro, Med Sci Monit Basic Res, 2015.

Doğancı S,Yıldırım V,Ozgür G,Yıldırım M,Ertaş Z,Çetin T,GÜMÜŞEL BÜLENT,Avcu F, In vitro effect of intermedin adrenomedullin 2 on platelet aggregation in human, Gülhane Tıp Dergisi, 2015.

TELLİ GÖKÇEN,ERAÇ YASEMİN,TEL BANU CAHİDE,GÜMÜŞEL BÜLENT, Mechanism of adrenomedullin 2/intermedin mediated vasorelaxation in ratmain pulmonary artery, PEPTIDES, 2018.

TELLİ GÖKÇEN, TEL BANU CAHİDE, YERSAL NİLGÜN, KORKUSUZ PETEK, GÜMÜŞEL BÜLENT, Effect of intermedin/adrenomedullin 2 on the pulmonary vascular bed in hypoxia-induced pulmonary hypertensive rats, LIFE SCIENCES, 2018.

TELLİ GÖKÇEN,TEL BANU CAHİDE,YERSAL NİLGÜN,KORKUSUZ PETEK,GÜMÜŞEL BÜLENT, Effect of intermedin/adrenomedullin 2 on the pulmonary vascular bed in hypoxia-induced pulmonary hypertensive rats, Life Sciences, 2018.

ERDEMLI O,TEL BANU CAHİDE,GÜMÜŞEL BÜLENT,ERDEMLİ İNCİ, THE PULMONARY VASCULAR-RESPONSE TO PROPOFOL IN THE ISOLATED-PERFUSED RAT LUNG, EUROPEAN JOURNAL OF ANAESTHESIOLOGY, 2024.

GÜMÜŞEL BÜLENT,TOLUNAY BENGÜ DENİZ,UMA MEHMET SERDAR, The role of nitric oxide in mediating nonadrenergic, noncholinergic relaxation in rat pulmonary artery, NITRIC OXIDE-BIOLOGY AND CHEMISTRY, 2024.

TELLİ GÖKÇEN, TEL BANU CAHİDE, GÜMÜŞEL BÜLENT, The Cardiopulmonary Effects of Calcitonin-Gene Related Peptide Family Kalsitonin-Geni İle İlişkili Peptit Ailesinin Kardiyopulmoner Etkileri, Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, 2025.

GÜMÜŞEL BÜLENT, Adrenotensin: An adrenomedullin gene product contracts pulmonary blood vessels, PEPTIDES, 2025.

7.2. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

TELLİ GÖKÇEN, TEL BANU CAHİDE, BÜYÜKAFŞAR KANSU, GÜMÜŞEL BÜLENT, Effects of GPER-1 Receptor Activation on the Reactivity of Pulmonary Vascular Bed and Its Possible Protective Role on Ischemia /Reperfusion Injury, Journal of Research in Pharmacy, 2024.

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

Telli Gokcen,Kandilci HB,TEL BANU CAHİDE,GÜMÜŞEL BÜLENT, Intermedin Adrenomedullin 2 IMD AM2 is a potent vasodilator in chronic hypoxia induced pulmonary hypertensive isolated rat lungs, Experimental Bology,2016.

TUNA YILDIRIM SÜMEYRA,SHIRINZADEH HANIF,POLAT MUHAMMED FATİH,DİLEK ESRA,ÇETİN GÜL,SUNAR SERAP,KILIÇ ENGİN,İBİŞOĞLU BURÇİN,AKMAN TUĞRUL ÇAĞRI,POLAT EYÜP CAN,GÜMÜŞEL BÜLENT, Erzincan Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Lisans EğitimProgramının EczÇEP-2015 ve Bologna Sürecine UyumÇalışmaları, 3. uluslararası ilaç ve eczacılık kongresi,2017.

TUNA YILDIRIM SÜMEYRA,SHIRINZADE Hanif,POLAT MUHAMMED FATİH,DİLEK ESRA,ÇETİN GÜL,SUNAR SERAP,KILIÇ ENGİN,İbişoğlu Burçin,AKMAN TUĞRUL ÇAĞRI,POLAT EYÜP CAN,GÜMÜŞEL BÜLENT, Erzincan Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Lisans Eğitim Programının EczÇEP-2015 ve Bologna Sürecine Uyum Çalışmaları, 3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi,2017.

TELLİ GÖKÇEN, ERAÇ YASEMİN, TEL BANU CAHİDE, GÜMÜŞEL BÜLENT, The Role of Potassium Channels in The Relaxation Response of Intermedin/Adrenomedullin2 (IMD/AM2) in The Rat Pulmonary Artery, International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development,2017.

TUNA YILDIRIM SÜMEYRA,SHIRINZADEH Hanif,POLAT MUHAMMED FATİH,DİLEK ESRA,ÇETİN GÜL,SUNAR SERAP,KILIÇ ENGİN,İBİŞOĞLU BURÇİN,AKMAN TUĞRUL ÇAĞRI,POLAT EYÜP CAN,GÜMÜŞEL BÜLENT, Erzincan Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Lisans Eğitim Programının EczÇEP-2015 ve Bologna Sürecine Uyum Çalışmaları, 3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi,2017.

TUNA YILDIRIM SÜMEYRA,Shirinzade hanif,POLAT MUHAMMED FATİH,DİLEK ESRA,ÇETİN GÜL,SUNAR SERAP,KILIÇ ENGİN,ibişoğlu burcin,Akman tugrul Çağrı,POLAT EYÜP CAN,GÜMÜŞEL BÜLENT, Erzincan Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Lisans EğitimProgramının EczÇEP-2015 ve Bologna Sürecine UyumÇalışmaları, IVEK 3rd International Convention ofPharmaceuticals and Pharmacies,2017.

TUNA YILDIRIM SÜMEYRA,shirinzade hanif,POLAT MUHAMMED FATİH,DİLEK ESRA,ÇETİN GÜL,SUNAR SERAP,KILIÇ ENGİN,İBİŞOĞLU BURÇİN,AKMAN TUĞRUL ÇAĞRI,POLAT EYÜP CAN,GÜMÜŞEL BÜLENT, Erzincan Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Lisans Eğitim Programında Bologna Sürecine Uyum, 3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, 26-29 Nisan, 2017, İSTANBUL,2017.

TUNA YILDIRIM SÜMEYRA,shirinzade Hanif,POLAT MUHAMMED FATİH,ÇETİN GÜL,SUNAR SERAP,KILIÇ ENGİN,İbişoğlu Burçin,AKMAN TUĞRUL ÇAĞRI,POLAT EYÜP CAN,GÜMÜŞEL BÜLENT, Erzincan Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Lisans Eğitim Programının EczÇEP-2015 ve Bologna Sürecine Uyum Çalışmaları, 3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi,2017.

TUNA YILDIRIM SÜMEYRA,SHIRINZADEH hanif,POLAT MUHAMMED FATİH,DİLEK ESRA,ÇETİN GÜL,SUNAR SERAP,KILIÇ ENGİN,İBİŞOĞLU BURÇİN,AKMAN TUĞRUL ÇAĞRI,POLAT EYÜP CAN,GÜMÜŞEL BÜLENT, Erzincan Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Lisans Eğitim Programının EczÇEP-2015 ve Bologna Sürecine Uyum Çalışmaları, 3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi,2017.

TUNA YILDIRIM SÜMEYRA,SHIRINZADEH HANIF,POLAT MUHAMMED FATİH,DİLEK ESRA,ÇETİN GÜL,SUNAR SERAP,KILIÇ ENGİN,İBİŞOĞLU BURÇİN,AKMAN TUĞRUL ÇAĞRI,POLAT EYÜP CAN,GÜMÜŞEL BÜLENT, Erzincan Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Lisans Eğitim Programının EczÇEP-2015 ve Bologna Sürecine Uyum Çalışmaları, 3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi,2017.

POLAT EYÜP CAN,NEMUTLU EMİRHAN,SARIKAYA BEKİR,GÜMÜŞEL BÜLENT,GÜMÜŞEL BELMA, Monitoring of Adverse Effects of Prescribed Drugs in Erzincan Province, 12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS),2018.

7.4. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

TELLİ GÖKÇEN,ERAÇ YASEMİN,TEL BANU CAHİDE,GÜMÜŞEL BÜLENT, SIÇAN ANA PULMONER ARTERİNDE İNTERMEDİN/ADRENOMEDULLİN2 (IMD/AM2)'NİN HÜCRE İÇİ KALSİYUM KONSANTRASYONUNA ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 24. Ulusal Farmakoloji Kongresi, 2017.

TUNA YILDIRIM SÜMEYRA,SHİRİNZADEH HANİF,EROĞLU YALÇIN,SUNAR SERAP,POLAT MUHAMMED FATİH,DİLEK ESRA,ÇETİN GÜL,TÜRKEŞ CÜNEYT,KILIÇ ENGİN,AKŞİT HÜSEYİN,GÜMÜŞEL BELMA,GÜMÜŞEL BÜLENT, Erzincan Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Lisans Programı ve Ulusal Çekirdek Eğitim Programı'na Uyumu İçin Yapılan Çalışmalar, II. Ulusal Eczacılık Eğitimi ve Akreditasyon Kongresi, 2018.

7.5. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.6. Yazılan ulusal kitaplar veya kitaplarda bölümler

GÜMÜŞEL BÜLENT, Endothelins in Biology and Medicine, 1997.

GÜMÜŞEL BÜLENT, Goodman and Gilman Tedavinin Farmakolojik Temelleri, 2008.

GÜMÜŞEL BÜLENT,UYDEŞ DOĞAN BİRSEL SÖNMEZ,ALP YILDIRIM FATOŞ İLKAY,ÇARÇAK YILMAZ NİHAN,PALA KARA ZELİHA,ONAY BEŞİKÇİ ARZU,ÖZÇELİKAY ARİF TANJU,TUNÇTAN BAHAR,SEVİN GÜLNUR,BOZKURT TURGUT EMRAH,ERAÇ YASEMİN,ÖZAKÇA IŞIL,DERİCİ MEHMET KÜRŞAT,ÖZKAN MELİKE HACER, Türk Farmakopesi, 2018.

7.7. Diğer yayınlar

8. Projeler

7 Karaciğerde iskemi reperfüzyon hasarı öncesinde uygulanan sodyum nitrit in etkilerinin incelenmesi , DİĞER, .

Erzincan Tıbbi ve Aromatik Bitkilerinin Yerel Ekonomiye Kazandırılması, Diğer (Ulusal), .

6 İntermedin IMD ADM2 Domuz Koroner Vasküler Yatağı Üzerindeki Etkileri , DİĞER, .

TS EN ISO IEC 17025 Standardı kapsamında Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi İlaç ve Kozmetik Ar Ge ve Kalite Kontrol Laboratuvarının HÜNİKAL Akreditasyonu Projesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, .

Gliseril Trinitrat İçeren Yarı Katı Dozaj Formlarının Geliştirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, .

Yerli Aşı Araştırma ve Geliştirme Çalışmaları,, Sanayi Bakanlığı (SAN-TEZ) PROJESİ, .

Joint Curriculum Developmentt in Health Technology Assesment, Avrupa Birliği, .

Hacettepe Üniversitesi Faz 1 Klinik Merkezi Kurulması, Kalkınma Bakanlığı, .

Sıçan izole akciğerinde iskemik önkoşullama oluşturulması ve mekanizmasının araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 2002.

Siklooksijenaz 2 inhibitörü bazı yeni 1 5 diarilpirazol türevlerinin sentezi ve farmakolojik olarak değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 2003.

Antidepresan ve antikonvülzan etkiye sahip yeni pirazolin türevlerinin sentezi, TÜBİTAK PROJESİ, 2004.

Sıçan İzole Akciğerinde İskemi ile Oluşturulan Önkoşullamanın Monoamin Oksidaz MAO Aktivitesi ve MAO Bağımlı Hidroksil Radikal Oluşumuna Etkisi, TÜBİTAK PROJESİ, 2004.

İntermedinin intravenöz ve intraarterial uygulamasının hemodinami ve kardiyak performans üzerine etkilerinin araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 2008.

Sıçan izole akciğerinde iskemi ile oluşturulan önkoşullamada nitrik oksit ve potasyum kanallarının rolü, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 2012.

Solunum Yolu Hastalıkları İlaçlarının Akılcı Kullanımında Eczacının Rolü, Türk Eczacıları Birliği, Diğer (Ulusal), 2013.

H Ü Eczacılık Fakültesi ne bağlı İlaç ve Kozmetik Araştırma Geliştirme ve Kalite Kontrol Laboratuvarının Kurulması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 2015.

GPER 1 selektif agonisti G1 in sıçan izole akciğerinde iskemi reperfüzyon hasarına karşı koruyucu etkinliğinin araştırılması GÜMÜŞEL B Hacettepe Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Birimi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 2015.

Eczacılık Fakültesi Lisans Eğitim Laboratuvarlarının Yeniden Yapılandırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 2015.

Eczacılık Fakültesi Araştırma Laboratuvarlarındaki Cihazların Kalibrasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 2015.

H Ü Eczacılık Fakültesi ne bağlı İlaç ve Kozmetik Araştırma Geliştirme ve Kalite Kontrol Laboratuvarının Kurulması, Kalkınma Bakanlığı, 2015.

Hacettepe Hastanelerinde İlaç Danışma Hizmetlerinin Sunumu: Kadın Hastalıkları ve Doğum, Yeni Doğan, Geriatri ve Medikal Onkoloji Bölümlerinde Pilot Uygulama, Diğer (Ulusal), 2016.

Gliseril Trinitrat İçeren Yarı Katı Dozaj Formlarının Hazırlanması, Sanayi Bakanlığı (SAN-TEZ) PROJESİ, 2016.

TS EN ISO IEC 17025 standardı kapsamında Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi İlaç ve Kozmetik Ar Ge ve Kalite Kontrol Laboratuvarı HÜNİKAL akreditasyonu projesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 2016.

Gliseril Trinitrat İçeren Yarı Katı Dozaj Formlarının Geliştirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 2016.

Hacettepe Hastanelerinde İlaç Danışma Hizmetlerinin Sunumu Kadın Hastalıkları ve Doğum Yeni doğan Geriatri ve Medikal Onkoloji Bölümlerinde Pilot Uygulama, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 2016.

Eczacılık Fakültesi Araştırma Laboratuvarlarındaki Cihazların Kalibrasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 2016.

Sıçan ana pulmoner arterinde intermedinin etki mekanizmasının incelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 2017.

Sıçan ana pulmoner arterinde intermedinin etki mekanizmasının incelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 2017.

Eczacılık Fakültesi Öğrenci ve Araştırma Laboratuvarlarının Kurulması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 2018.

Eczacılık Fakültesi Öğrenci ve Araştırma Laboratuvarlarının Kurulması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 2018.

KA2 Joint Curriculum Development in Health Technology Assessment, Avrupa Birliği, 2018.

Erzincan Tıbbi ve Aromatik Bitkilerinin Yerel Ekonomiye Kazandırılması, Diğer (Ulusal), 2019.

Erzincan Tıbbi ve Aromatik Bitkilerinin Yerel Ekonomiye Kazandırılması, Diğer (Uluslararası), 2019.

Yerli Aşı Araştırma ve Geliştirme Çalışmaları, Sanayi Bakanlığı (SAN-TEZ) PROJESİ, 2019.

Erzincan Tıbbi ve Aromatik Bitkilerinin Yerel Ekonomiye Kazandırılması, Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç), 2019.

Yerli Aşı Araştırma ve Geliştirme Çalışmaları, Sanayi Bakanlığı (SAN-TEZ) PROJESİ, 2019.

9. İdari Görevler

2019 -	Rektör, LOKMAN HEKİM ÜNİVERSİTESİ
2018 - 2019	Dekan, LOKMAN HEKİM ÜNİVERSİTESİ
2016 - 2018	Dekan, ERZİNCAN ÜNİVERSİTESİ
2015 - 2018	Komisyon Üyeliği, DİĞER (KURUMLAR, HASTANELER VB.)
2013 -	Dekan, HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
2013 - 2016	Dekan, HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
2013 - 2016	Fakülte Yönetim Kurulu Üyeliği, HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
2012 - 2016	Yönetim Kurulu Üyeliği, HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
2012 - 2015	Rektör Danışmanı, HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
2012 - 2016	Senato Üyeliği, HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
2011 - 2012	Anabilim Dalı Başkanı, Yakin Dogu Üniversitesi
2007 - 2010	Etik Kurul Üyeliği, ANKARA ÜNİVERSİTESİ
2006 - 2007	Erasmus Koordinatörü , HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
2006 - 2008	Bölüm Başkanı, HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
2004 - 2006	Komisyon Üyeliği, DİĞER (KURUMLAR, HASTANELER VB.)
2004 - 2010	Komisyon Üyeliği, DİĞER (KURUMLAR, HASTANELER VB.)
2001 - 2004	Komisyon Üyeliği, DİĞER (KURUMLAR, HASTANELER VB.)
2000 - 2001	Komisyon Üyeliği, DİĞER (KURUMLAR, HASTANELER VB.)

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

- Sağlık Ekonomisi ve Politikaları Derneği (2009)
- International Society for Pharmacoeconomics and Outcomes Research (2009)
- Drug Information Association (2006)
- The American Physiological Society (2002)
- Hacettepe Üniversitesi Mezunlar Derneği (1998)
- Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Mezunlar Derneği (1994)
- Ankara Eczacı Odası (1988)
- Türk Eczacılar Birliği (1988)
- Türk Farmakoloji Derneği (1991)

11. Ödüller

- Farmakoloji , Bilim - Sanat Ödülleri, Novartis Bilim Ödülleri (1996)
- Poster- Mansiyon, Çalışma Ödülü, XVI. Ulusal Farmakoloji Kongresi (2001)
- Sözlü Bildiri 3. Ödülü, Çalışma Ödülü, Uluslararası Katılımlı 3. Klinik Vasküler Biyoloji Kongresi (2007)
- Sözlü Bildiri 2. Ödülü, Çalışma Ödülü, Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi (2008)
- Yerli Yatırım teşvik Ödülü, Teşvik Ödülleri, SAĞLIK BAKANLIĞI (2015)
- Altın Havan Hizmet Ödülü, Diğer, Eczacı Dergisi (2017)
- ALTIN HAVAN, Hizmet Ödülleri, altın havan dergisi (2015)

12. Son İki Yılda Verdiği Lisans ve Lisansüstü Düzeydeki Dersler

- ECF 272 FARMAKOLOJİ I, Lisans, 2010-2011, Ders Saati: 2
- ECF 413 MÜSTAHZAR BİLGİSİ, Lisans, 2010-2011, Ders Saati: 2
- FAR 501 OSS FARMAKOLOJİSİ, Yüksek Lisans, 2010-2011, Ders Saati: 2
- ECF 375 FARMAKOLOJİ II, Lisans, 2010-2011, Ders Saati: 2
- ECF 378 FARMAKOLOJİ III, Lisans, 2010-2011, Ders Saati: 2
- ECF 411 İY. FARMA. İ.K.E. HAST., Lisans, 2010-2011, Ders Saati: 2
- ECF 511 İLAÇ ARAŞ FARM YÖNÜ, Lisans, 2010-2011, Ders Saati: 2

- ECF 479 FARMAKOLOJİ IV, Lisans, 2010-2011, Ders Saati: 2
- ECF 373 FARMAKOLOJİ II, Lisans, 2010-2011, Ders Saati: 2
- ECF 412 UY. FARM. R.S.N. HAST, Lisans, 2010-2011, Ders Saati: 2
- ECF 413 MÜSTAHZAR BİLGİSİ, Lisans, 2011-2012, Ders Saati: 2
- ECF 373 FARMAKOLOJİ II, Lisans, 2011-2012, Ders Saati: 2
- ERU 501 RUHSATLANDIRMA- FARMAKOLOJİK TOKSİKOLOJİK ESASLAR, Yüksek Lisans, 2011-2012, Ders Saati: 2
- ERU 502 RUHSATLANDIRMA ÇALIŞMALARINDA GÜVENLİ ÇALIŞMA ESASLAR, Yüksek Lisans, 2011-2012, Ders Saati: 2
- ERU 511 BİYOLOJİK ÜRÜNLERİN RUHSATLANDIRILMASI, Yüksek Lisans, 2011-2012, Ders Saati: 2
- FAR 501 OSS FARMAKOLOJİSİ, Yüksek Lisans, 2011-2012, Ders Saati: 2
- FAR 502 KVS FARMAKOLOJİK YÖNÜ, Yüksek Lisans, 2011-2012, Ders Saati: 2
- FAR 607 KALP DAMAR SİSTEMİ İLAÇLARI, Yüksek Lisans, 2011-2012, Ders Saati: 2
- ECF 412 UY. FARM. R.S.N. HAST, Lisans, 2011-2012, Ders Saati: 2
- ECF 378 FARMAKOLOJİ III, Lisans, 2011-2012, Ders Saati: 2
- ECF 411 İY. FARMA. İ.K.E. HAST., Lisans, 2011-2012, Ders Saati: 2
- ECF 272 FARMAKOLOJİ I, Lisans, 2011-2012, Ders Saati: 2
- ECF 375 FARMAKOLOJİ II, Lisans, 2011-2012, Ders Saati: 2
- FAR610 Otonom Sinir Sistemi İlaçları, Doktora, 2011-2012, Ders Saati: 2
- ECF 479 FARMAKOLOJİ IV, Lisans, 2011-2012, Ders Saati: 2
- ECF 511 İLAÇ ARAŞ FARM YÖNÜ, Lisans, 2011-2012, Ders Saati: 2
- ECF 411 İY. FARMA. İ.K.E. HAST., Lisans, 2012-2013, Ders Saati: 2
- ECF 378 FARMAKOLOJİ III, Lisans, 2012-2013, Ders Saati: 2
- FAR610 Otonom Sinir Sistemi İlaçları, Doktora, 2012-2013, Ders Saati: 2
- ERU 501 RUHSATLANDIRMA- FARMAKOLOJİK TOKSİKOLOJİK ESASLAR, Yüksek Lisans, 2012-2013, Ders Saati: 2
- ECF 479 FARMAKOLOJİ IV, Lisans, 2012-2013, Ders Saati: 2
- ERU 502 RUHSATLANDIRMA ÇALIŞMALARINDA GÜVENLİ ÇALIŞMA ESASLAR, Yüksek Lisans, 2012-2013, Ders Saati: 2

- ERU 511 BİYOLOJİK ÜRÜNLERİN RUHSATLANDIRILMASI, Yüksek Lisans, 2012-2013, Ders Saati: 2
- FAR 501 OSS FARMAKOLOJİSİ, Yüksek Lisans, 2012-2013, Ders Saati: 2
- FAR 502 KVS FARMAKOLOJİK YÖNÜ, Yüksek Lisans, 2012-2013, Ders Saati: 2
- ECF 511 İLAÇ ARAŞ FARM YÖNÜ, Lisans, 2012-2013, Ders Saati: 2
- FAR 607 KALP DAMAR SİSTEMİ İLAÇLARI, Yüksek Lisans, 2012-2013, Ders Saati: 2
- ECF 375 FARMAKOLOJİ II, Lisans, 2012-2013, Ders Saati: 2
- ECF 412 UY. FARM. R.S.N. HAST, Lisans, 2012-2013, Ders Saati: 2
- ECF 373 FARMAKOLOJİ II, Lisans, 2012-2013, Ders Saati: 2
- ECF 413 MÜSTAHZAR BİLGİSİ, Lisans, 2012-2013, Ders Saati: 2
- ECF 272 FARMAKOLOJİ I, Lisans, 2012-2013, Ders Saati: 2
- ECF 375 FARMAKOLOJİ II, Lisans, 2013-2014, Ders Saati: 2
- ERU 511 BİYOLOJİK ÜRÜNLERİN RUHSATLANDIRILMASI, Yüksek Lisans, 2013-2014, Ders Saati: 2
- ERU 502 RUHSATLANDIRMA ÇALIŞMALARINDA GÜVENLİ ÇALIŞMA ESASLAR, Yüksek Lisans, 2013-2014, Ders Saati: 2
- ECF 272 FARMAKOLOJİ I, Lisans, 2013-2014, Ders Saati: 2
- ERU 501 RUHSATLANDIRMA- FARMAKOLOJİK TOKSİKOLOJİK ESASLAR, Yüksek Lisans, 2013-2014, Ders Saati: 2
- FAR 501 OSS FARMAKOLOJİSİ, Yüksek Lisans, 2013-2014, Ders Saati: 2
- FAR 502 KVS FARMAKOLOJİK YÖNÜ, Yüksek Lisans, 2013-2014, Ders Saati: 2
- ECF 373 FARMAKOLOJİ II, Lisans, 2013-2014, Ders Saati: 2
- ECF 479 FARMAKOLOJİ IV, Lisans, 2013-2014, Ders Saati: 2
- ECF 413 MÜSTAHZAR BİLGİSİ, Lisans, 2013-2014, Ders Saati: 2
- ECF 412 UY. FARM. R.S.N. HAST, Lisans, 2013-2014, Ders Saati: 2
- ECF 511 İLAÇ ARAŞ FARM YÖNÜ, Lisans, 2013-2014, Ders Saati: 2
- FAR610 Otonom Sinir Sistemi İlaçları, Doktora, 2013-2014, Ders Saati: 2
- ECF 378 FARMAKOLOJİ III, Lisans, 2013-2014, Ders Saati: 2
- ECF 411 İY. FARMA. İ.K.E. HAST., Lisans, 2013-2014, Ders Saati: 2

- FAR 607 KALP DAMAR SİSTEMİ İLAÇLARI, Yüksek Lisans, 2013-2014, Ders Saati: 2
- ECF 272 FARMAKOLOJİ I, Lisans, 2014-2015, Ders Saati: 2
- ECF 411 İY. FARMA. İ.K.E. HAST., Lisans, 2014-2015, Ders Saati: 2
- FAR610 Otonom Sinir Sistemi İlaçları, Doktora, 2014-2015, Ders Saati: 2
- ECF 375 FARMAKOLOJİ II, Lisans, 2014-2015, Ders Saati: 2
- ECF 412 UY. FARM. R.S.N. HAST, Lisans, 2014-2015, Ders Saati: 2
- ECF 373 FARMAKOLOJİ II, Lisans, 2014-2015, Ders Saati: 2
- ECF 413 MÜSTAHZAR BİLGİSİ, Lisans, 2014-2015, Ders Saati: 2
- ECF 479 FARMAKOLOJİ IV, Lisans, 2014-2015, Ders Saati: 2
- ECF 511 İLAÇ ARAŞ FARM YÖNÜ, Lisans, 2014-2015, Ders Saati: 2
- ECF 378 FARMAKOLOJİ III, Lisans, 2014-2015, Ders Saati: 2
- ECF333 Farmakoloji III, Lisans, 2015-2016, Ders Saati: 2
- ECF449 Farmakoloji V, Lisans, 2015-2016, Ders Saati: 2