

## Doç. Dr. BANU CAHİDE TEL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 305 2131](tel:+903123052131)

E-posta: [banutel@hacettepe.edu.tr](mailto:banutel@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/banutel>

Posta Adresi: Hacettepe Üniv., Eczacılık Fakültesi, Farmakoloji Anabilim Dalı Sıhhiye Ankara

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5453-1294

Yoksis Araştırmacı ID: 111651

### Eğitim Bilgileri

Doktora, University of London-Kings College London, Neurodegenerative Disease Research Centre, Pharmacology, Birleşik Krallık 1996 - 2006

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji, Türkiye 1991 - 1994

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye 1986 - 1991

### Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

### Yaptığı Tezler

Doktora, Biochemical changes in basal ganglia output pathways following chronic administration of L-DOPA and dopamine agonists to MPTP-treated marmosets, University of London-Kings College London, NDRC Neurodegenerative Diseases Research Centre, 2006

Yüksek Lisans, 3-Piridiletıl-6-açıl-benzoksazolinon türevlerinin analjezik ve antiinflatuvar aktivitelerinin araştırılması, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji A.B.D., 1994

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Meslek Bilimleri, Farmakoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2010 - 2018

Öğretim Görevlisi, Lund University, Medical School, Brans Unit, 2009 - 2010

Öğretim Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2006 - 2010

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 1991 - 2006

Araştırma Görevlisi, University of London-Kings College London, Gkt School Of Biomedical Sciences, Wolfson Centre For

## Akademik İdari Deneyim

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2022 - Devam Ediyor  
Hacettepe Üniversitesi, Deney Hayvanları Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2015 - Devam Ediyor  
Etik Kurul Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2012 - Devam Ediyor  
Erasmus Koordinatörü, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 2014 - 2019  
Fakülte Kurulu Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2013 - 2016  
Program Başkanı, Hacettepe Üniversitesi, Polatlı Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Mümessillik ve Pazarlama Programı, 2008 - 2012

## Verdiği Dersler

Akılci İlaç Kullanımı, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Farmakoloji II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Farmakoloji IV, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Farmakoloji III, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Farmakoloji I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Farmakoloji V, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

## Yönetilen Tezler

Tel B. C., Sıçan Parkinson hastalığı modelinde hipokampus CA2 bölgesinin sosyal bellek bozukluğundaki rolüHipokampus, Yüksek Lisans, A.ALGALI(Öğrenci), 2022  
Tel B. C., Sıçanlarda adeno ilişkili viral vektör aracılı gerçekleştirilen nigral ve hipokampal alfasinükleinopati modelinde rapamisinin etkileri, Doktora, E.ÇINAR(Öğrenci), 2018  
Tel B. C., Bazal ganglia ve hipokampuse unilateral aav-aracılı alfa-sinükleinin enjeksiyonu ile oluşturulan parkinson hastalığı modelinin davranışsal ve patolojik olarak değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, S.UĞUR(Öğrenci), 2017  
Gümüşel B., Tel B. C., Normoksik ve pulmoner hipertansif sıçanlarda intermedin/ adrenomedullin2'nin (IMD/AM2) pulmoner vasküler yatağa etkisinin incelenmesi, Doktora, G.TELLİ(Öğrenci), 2017

## Tezsiz Lisansüstü Danışmanlıkları

Tel B. C., Jenerik İlaçların Ruhsatlandırması Sırasında Biyoedeğerlik Açısından Karşılaşılan Problemler, Yüksek Lisans-Tezsiz, E.Çağlan(Öğrenci), 2018

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Donepezil-loaded PLGA-b-PEG Nanoparticles Enhance the Learning and Memory Function of Beta-Amyloid Rat Model of Alzheimer's Disease Donepezil Yüklü PLGA-b-PEG Nanopartiküller Beta-Amiloid Alzheimer Hastalığı Sıçan Modelinde Öğrenme ve Hafızayı Geliştirir  
ÇINAR E., Mutluay S. U., BAYSAL İ., Gültekinoglu M., ULUBAYRAM K., Çiftçi S. Y., TEL B. C., UÇAR G. Noropsikiyatri Arsivi, cilt.59, sa.4, ss.281-289, 2022 (SCI-Expanded)
- II. Neuroinflammation in Parkinson's Disease and its Treatment Opportunities  
Cinar E., TEL B. C., Sahin G.

BALKAN MEDICAL JOURNAL, cilt.39, sa.5, ss.318-333, 2022 (SCI-Expanded)

- III. **Scutellaria brevibracteata Stapf and active principles with anti-inflammatory effects through regulation of NF- $\kappa$ B/COX-2/iNOS pathways**  
DOĞAN Z., TELLİ G., TEL B. C., SARAÇOĞLU İ.  
Fitoterapia, cilt.158, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **New 2-Pyrazoline and Hydrazone Derivatives as Potent and Selective Monoamine Oxidase A Inhibitors.**  
Salgin-Goksen U., Telli G., Erikci A., Dedecengiz E., Tel B. C., Kaynak F. B., Yelekçi K., Uçar G., Gökhan Kelekçi N.  
Journal of medicinal chemistry, cilt.64, sa.4, ss.1989-2009, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of the relationship between chronic montelukast treatment, asthma and depression-like behavior in mice**  
Tel B. C., Telli G., Onder S., Nemutlu E., Bozkurt T. E.  
EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE, cilt.21, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Modelling cognitive deficits in Parkinson's disease: Is CA2 a gateway for hippocampal synucleinopathy?**  
Cinar E., Yalcin-Cakmakli G., Saka E., Ulusoy A., Yuruker S., ELİBOL B., TEL B. C.  
EXPERIMENTAL NEUROLOGY, cilt.330, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Mechanism of adrenomedullin 2/intermedin mediated vasorelaxation in rat main pulmonary artery**  
Telli G., Eraç Y., Tel B. C., Gumusel B.  
PEPTIDES, cilt.103, ss.65-71, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of intermedin/adrenomedullin(2) on the pulmonary vascular bed in hypoxia-induced pulmonary hypertensive rats**  
Telli G., Tel B. C., Yersal N., Korkusuz P., Gumusel B.  
LIFE SCIENCES, cilt.192, ss.62-67, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Design and Synthesis of 1,2,4-Triazolo[3,2-b]-1,3,5-thiadiazine Derivatives as a Novel Template for Analgesic/Anti-Inflammatory Activity**  
Sert-Ozgur S., TEL B. C., Somuncuoglu E. I., KAZKAYASI İ., Ertan M., Tozkoparan B.  
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.350, sa.7, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Parkinson's Disease**  
TEL B. C., YALÇIN ÇAKMAKLI G.  
NANOTECHNOLOGY METHODS FOR NEUROLOGICAL DISEASES AND BRAIN TUMORS: DRUG DELIVERY ACROSS THE BLOOD-BRAIN BARRIER, ss.241-269, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Novel thiazolo[3,2-b]-1,2,4-triazoles derived from naproxen with analgesic/anti-inflammatory properties: Synthesis, biological evaluation and molecular modeling studies**  
SARIGOL D., UZGOREN-BARAN A., TEL B. C., Somuncuoglu E. İ., KAZKAYASI İ., OZADALI-SARI K., UNSAL-TAN O., Okay G., Ertan M., Tozkoparan B.  
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.23, sa.10, ss.2518-2528, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Thiazolo[3,2-b]-1,2,4-triazole-5(6H)-one substituted with ibuprofen: Novel non-steroidal anti-inflammatory agents with favorable gastrointestinal tolerance**  
Uzgoren-Baran A., TEL B. C., SARIGOL D., Ozturk E. I., KAZKAYASI İ., Okay G., Ertan M., Tozkoparan B.  
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.57, ss.398-406, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **Continuous subcutaneous infusion of pramipexole protects against lipopolysaccharide-induced dopaminergic cell death without affecting the inflammatory response**  
Iravani M. M., Sadeghian M., Leung C., TEL B. C., Rose S., Schapira A. H., Jenner P.  
EXPERIMENTAL NEUROLOGY, cilt.212, sa.2, ss.522-531, 2008 (SCI-Expanded)
- XIV. **Modafinil prevents the MPTP-induced increase in GABA(A) receptor binding in the internal globus pallidus of MPTP-treated common marmosets**  
Zeng B., Smith L., Pearce R., Tel B. C., Chancharme L., Moachon G., Jenner P.  
NEUROSCIENCE LETTERS, cilt.354, sa.1, ss.6-9, 2004 (SCI-Expanded)
- XV. **Increased neuropeptide Y mRNA expression in striatum in Parkinson's disease**  
Cannizzaro C., Tel B. C., Rose S., Zeng B., Jenner P.

MOLECULAR BRAIN RESEARCH, cilt.110, sa.2, ss.169-176, 2003 (SCI-Expanded)

- XVI. Repeated administration of piribedil induces less dyskinesia than L-dopa in MPTP-treated common marmosets: A behavioural and biochemical investigation**  
Smith L., Tel B. C., Jackson M., Hansard M., Braceras R., Bonhomme C., Chezaubernard C., Del Signore S., Rose S., Jenner P.  
MOVEMENT DISORDERS, cilt.17, sa.5, ss.887-901, 2002 (SCI-Expanded)
- XVII. 6-hydroxydopamine lesioning differentially affects alpha-synuclein mRNA expression in the nucleus accumbens, striatum and substantia nigra of adult rats**  
Zeng B., Dass B., Owen A., Rose S., Cannizzaro C., Tel B. C., Jenner P.  
NEUROSCIENCE LETTERS, cilt.322, sa.1, ss.33-36, 2002 (SCI-Expanded)
- XVIII. Alterations in striatal neuropeptide mRNA produced by repeated administration of L-dopa, ropinirole or bromocriptine correlate with dyskinesia induction in MPTP-treated common marmosets**  
Tel B. C., Zeng B., Cannizzaro C., Pearce R., Rose S., Jenner P.  
NEUROSCIENCE, cilt.115, sa.4, ss.1047-1058, 2002 (SCI-Expanded)
- XIX. GDNF reverses priming for dyskinesia in MPTP-treated, L-DOPA-primed common marmosets**  
Iravani M., Costa S., Jackson M., Tel B. C., Cannizzaro C., Pearce R., Jenner P.  
EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE, cilt.13, sa.3, ss.597-608, 2001 (SCI-Expanded)
- XX. Antiparkinsonian and neuroprotective effects of modafinil in the mptp-treated common marmoset**  
Jenner P., Zeng B., Smith L., Pearce R., Tel B. C., Chancharme L., Moachon G.  
EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH, cilt.133, sa.2, ss.178-188, 2000 (SCI-Expanded)
- XXI. Chronic L-DOPA treatment increases striatal cannabinoid CB1 receptor mRNA expression in 6-hydroxydopamine-lesioned rats**  
Zeng B., Dass B., Owen A., Rose S., Cannizzaro C., Tel B. C., Jenner P.  
NEUROSCIENCE LETTERS, cilt.276, sa.2, ss.71-74, 1999 (SCI-Expanded)
- XXII. Synthesis of some new pyridyl-ethylated benzoxazolinones with analgesic and anti-inflammatory activities**  
Palaska E., Gokhan N., Erdogan H., Tel B. C., Demirdamar R.  
ARZNEIMITTELFORSCHUNG-DRUG RESEARCH, cilt.49, sa.9, ss.754-758, 1999 (SCI-Expanded)
- XXIII. Polyphenolic compounds of Sideritis lycia and their anti-inflammatory activity**  
AKCOS Y., Ezer N., Calis I., DEMIRDAMAR R., Tel B. C.  
PHARMACEUTICAL BIOLOGY, cilt.37, sa.2, ss.118-122, 1999 (SCI-Expanded)
- XXIV. High efficiency gene transfer to the central nervous system of rodents and primates using herpes virus vectors lacking functional ICP27 and ICP34.5**  
Howard M., Kershaw T., Gibb B., Storey N., MacLean A., Zeng B., Tel B. C., Jenner P., Brown S., Woolf C., et al.  
GENE THERAPY, cilt.5, sa.8, ss.1137-1147, 1998 (SCI-Expanded)
- XXV. Role of endotoxin and nitric oxide in the pathogenesis of renal failure in obstructive jaundice**  
Inan M., Sayek I., Tel B. C., SahinErdemli I.  
BRITISH JOURNAL OF SURGERY, cilt.84, sa.7, ss.943-947, 1997 (SCI-Expanded)
- XXVI. Reactive oxygen species-induced impairment of endothelium-dependent relaxation in rat aortic rings: Protection by L-arginine**  
Gumusel B., Tel B. C., Demirdamar R., SahinErdemli I.  
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.306, ss.107-112, 1996 (SCI-Expanded)
- XXVII. Analgesic and antiinflammatory activity screening of 6-acyl-3-piperazinomethyl-2-benzoxazolinone derivatives**  
Gokhan N., Erdogan H., Tel B. C., Demirdamar R.  
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.31, ss.625-628, 1996 (SCI-Expanded)
- XXVIII. THE PULMONARY VASCULAR-RESPONSE TO PROPOFOL IN THE ISOLATED-PERFUSED RAT LUNG**  
ERDEMLI O., TEL B. C., GUMUSEL B., SAHINERDEMLI I.  
EUROPEAN JOURNAL OF ANAESTHESIOLOGY, cilt.12, sa.6, ss.617-623, 1995 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Higher alpha-synuclein aggregate density does not lead to more severe dopaminergic cell loss in the AAV-mediated overexpression model of Parkinson's Disease: A time-course study**  
TEL B. C., KAZKAYASI İ., TELLİ G., Cinar E., Mutluay S. U., YALÇIN ÇAKMAKLI G., SAKA TOPÇUOĞLU E., ELİBOL B.  
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.25, sa.3, ss.352-358, 2021 (ESCI)
- II. **Modelling Non-motor Symptoms of Parkinson's Disease: AAV Mediated Overexpression of Alpha-synuclein in Rat Hippocampus and Basal Ganglia**  
Mutluay S. U., Cinar E., Cakmakli G. Y., Ulusoy A., ELİBOL B., TEL B. C.  
TURKISH JOURNAL OF NEUROLOGY, cilt.26, sa.4, ss.322-329, 2020 (ESCI)
- III. **The Cardiopulmonary Effects of Calcitonin-Gene Related Peptide Family Kalsitonin-Geni İle İlişkili Peptit Ailesinin Kardiyopulmoner Etkileri**  
TELLİ G., TEL B. C., GÜMÜŞEL B.  
Turkish Journal of Pharmaceutical s, cilt.17, ss.349-356, 2020 (ESCI)
- IV. **Motor Dysfunction and Related Synaptic Organisation in AVV-Mediated Alpha-Synuclein Overexpression Model of Parkinson's Disease AAV-aracılı alfa-sinüklein aşırı ifadesi ile sağlanan parkinson hastalığı modelinde motor bozukluklar ve ilişkili sinaptik organizasyon**  
Cinar E., YALÇIN ÇAKMAKLI G., TEL B. C.  
Hacettepe University Journal of the Faculty of Pharmacy, cilt.40, sa.2, ss.74-82, 2020 (Scopus)
- V. **Neuroprotective Treatments in Parkinson's Disease**  
ÇINAR E., YALÇIN ÇAKMAKLI G., TEL B. C.  
Turkish Journal of Neurology, cilt.25, sa.4, ss.189-197, 2019 (ESCI)
- VI. **Effects of GPER-1 receptor activation on the reactivity of pulmonary vascular bed and its possible protective role on ischemia/reperfusion**  
Telli G., Tel B. C., Buyukafsar K., Gumusel B.  
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.22, sa.3, ss.422-428, 2018 (ESCI)
- VII. **Serbest Eczanelerde İlaç Sunumu Sürecinde Karşılaşılan Sorunlar Akılcı İlaç Kullanımı Yönünden Değerlendirme**  
AKICI A., ALP YILDIRIM F. İ., Ayanoglu Dülger G., ELÇİOĞLU H. K., GÜMÜŞEL B., KABASAKAL L., Gündüz Ö., KALELİ DURMAN D., KELİCEN UĞUR E. P., KERRY Z., et al.  
Hacettepe University Journal of the Faculty of Pharmacy, ss.75-81, 2009 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Parkinson's Disease**  
Tel B. C., Yalçın Çakmaklı G.  
Nanotechnology Methods for Neurological Diseases and Brain Tumors: Drug Delivery across the Blood-Brain Barrier, Gürsoy-Özdemir Yasemin, Bozdağ-Pehlivan Sibel, Sekerdağ Emine, Editör, Academic Press, Londrina, ss.241-269, 2017

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation of the relationship between montelukast treatment, asthma and depression-like behavior in mice**  
TELLİ G., BOZKURT T. E., Onder S., NEMUTLU E., TEL B. C.  
European-Respiratory-Society (ERS) International Congress, Madrid, İspanya, 28 Eylül - 02 Ekim 2019, cilt.54
- II. **The Behavioral Changes Of Donepezil-Loaded Plga-B-Peg Nanoparticles On Beta-Amyloid 25-35 Injected Rat Model Of Alzheimer's Disease.**  
ÇINAR E., TEL B. C., BAYSAL İ., GÜLTEKİNOĞLU M., ULUBAYRAM K., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., UÇAR G.

International Multidisciplinary Symposium on Drug Research Development (DRD 2019), 1 - 03 Temmuz 2019

- III. **RAPAMYCIN TREATMENT ENHANCES COGNITIVE FUNCTION IN THE AAV-MEDIATED HIPPOCAMPAL ALPHA-SYNUCLEINOPATHY IN RAT**  
Çınar E., Yalçın Çakmaklı G., Saka Topçuoğlu E., Tel B. C., Elibol B.  
14th International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases AD/PD 2019, Lisbon, Portekiz, 26 - 31 Mart 2019
- IV. **A promising model for cognitive dysfunction in Parkinson's Disease by AAV-mediated alpha-synuclein overexpression in hippocampus**  
Yalçın Çakmaklı G., Çınar E., Saka Topçuoğlu E., Ulusoy A., Tel B. C., Elibol B.  
International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders, Victoria-City, Hong Kong, 5 - 09 Ekim 2018, cilt.33, ss.586
- V. **A promising model for cognitive dysfunction in Parkinson's Disease by AAV-mediated alpha-synuclein overexpression in hippocampus**  
Çınar E., Yalçın Çakmaklı G., Saka Topçuoğlu E., Tel B. C., Elibol B.  
22nd International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders (MDS), Victoria-City, Hong Kong, 5 - 09 Ekim 2018
- VI. **Synaptic loss predominates neuronal loss in a PD model of AAV-mediated alpha-synuclein overexpression in hippocampus and striatum**  
ÇINAR E., YALÇIN ÇAKMAKLI G., SAKA TOPÇUOĞLU E., ELİBOL B., TEL B. C.  
18th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology (WCP2018), 1 - 06 Temmuz 2018
- VII. **AVV-aracılı Alfa-sinüklein Aşırı İfadesine Dayalı Parkinson Hastalığı Sıçan Modelinde Motor ve Non-motor Belirtiler**  
ÇINAR E., YALÇIN ÇAKMAKLI G., TEL B. C., SAKA TOPÇUOĞLU E., ELİBOL B.  
Ulusal Sinirbilim Kongresi, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2018
- VIII. **AVV-aracılı Parkinson hastalığı alfa-sinüklein sıçan modelinde motor ve non-motor belirtiler**  
Çınar E., Yalçın Çakmaklı G., Tel B. C., Saka Topçuoğlu E., Elibol B.  
16. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2018, ss.102
- IX. **AAV-aracılı Alfa-sinükleinopati Modelinde Zamana Bağlı Motor Değişiklikler**  
ÇINAR E., TEL B. C., YALÇIN ÇAKMAKLI G., SAKA TOPÇUOĞLU E., ELİBOL B.  
HÜCRE ÖLÜMÜ ARAŞTIRMA DERNEĞİ ULUSLARARASI KATILIMLINÖRODEJENERASYON / NÖROREJENERASYON ÇALIŞTAYI, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018
- X. **SIÇAN ANA PULMONER ARTERİNDE İNTERMEDİN/ADRENOMEDULLİN2 (IMD/AM2)'NİN HÜCRE İÇİ KALSİYUM KONSANTRASYONUNA ETKİSİNİN İNCELENMESİ**  
TELLİ G., ERAÇ Y., TEL B. C., GÜMÜŞEL B.  
24. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2017
- XI. **The Role of Potassium Channels in The Relaxation Response of Intermedin/Adrenomedullin2 (IMD/AM2) in The Rat Pulmonary Artery**  
TELLİ G., TEL B. C., GÜMÜŞEL B.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, 5 - 07 Ekim 2017
- XII. **New Bis Mannich Bases of 1,2,4-Triazoles with Analgesic/Anti-inflammatory Activities**  
SERT OZGUR S., TEL B. C., KAZKAYASI İ., SOMUNCUOĞLU E. İ., Ertan M., TOZKOPARAN B.  
AIMECS2017, Chemistry in Drug Discovery, Design and Development, 23 - 27 Temmuz 2017
- XIII. **Motor dysfunction in AVV-mediated alpha-synuclein overexpression model of Parkinsonism in relation to synaptic organization in striatum**  
Çınar E., Yalçın Çakmaklı G., Tel B. C., Elibol B.  
The 13th International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases and Related Neurological Disorders, AD/PD™ 2017, Vienna, Avusturya, 29 Mart - 02 Nisan 2017
- XIV. **Hippocampal adeno associated viral vector mediated alpha synuclein overexpression A promising model for recapitulating cognitive involvement in Parkinson s disease**  
ÇINAR E., YALÇIN ÇAKMAKLI G., Mutluay S. U., SAKA TOPÇUOĞLU E., Ulusoy A., TEL B. C., ELİBOL B.  
Society for Neuroscience, Neuroscience 2016, 12 - 16 Kasım 2016

- XV. **Hippocampal AAV mediated alpha synuclein overexpression leads to synaptic and neuronal loss with minor cognitive deficits as a Parkinson s disease model in rats**  
ÇINAR E., YALÇIN ÇAKMAKLI G., Mutluay S. U., SAKA TOPÇUOĞLU E., Ulusoy A., TEL B. C., ELİBOL B.  
10th FENS Forum of Neuroscience, 2 - 06 Temmuz 2016
- XVI. **Unilateral AAV mediated alpha synuclein overexpression model of Parkinson disease s to study motor and cognitive dysfunction**  
TEL B. C., Mutluay S. U., ÇINAR E., YALÇIN ÇAKMAKLI G., SAKA TOPÇUOĞLU E., Ulusoy A., ELİBOL B.  
6th European Congress of Pharmacology Meeting EPHAR 2016, 26 - 30 Haziran 2016
- XVII. **Unilateral AAV aracılı alfa sinüklein aşırı ifadesi ile oluşturulan PH modelinde motor ve bilişsel değişiklikler**  
TEL B. C., Mutluay S. U., ÇINAR E., YALÇIN ÇAKMAKLI G., SAKA TOPÇUOĞLU E., Ulusoy A., ELİBOL B.  
14. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2016
- XVIII. **Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Lisans Programı ve Bologna Süreci Çalışmaları**  
ERDOĞAN S., TEL B. C., SÜSLÜ İ., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., SÖZEN ŞAHNE B., SAYGILI N., ERCİL D., ELDEM T., ÇANKAYA İ. İ., TOZKOPARAN B., et al.  
I. Ulusal Eczacılık Eğitimi ve Akreditasyon Kongresi, Türkiye, 9 - 10 Mayıs 2016
- XIX. **Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Lisans Programı ve Bologna süreci çalışmaları**  
ERDOĞAN S., TEL B. C., SÜSLÜ İ., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., SÖZEN ŞAHNE B., SAYGILI N., ERCİL D., ELDEM T., Tatl Çankaya İ., TOZKOPARAN B., et al.  
I. Ulusal Eczacılık Eğitimi ve Akreditasyon Kongresi, Türkiye, 9 - 10 Mayıs 2016
- XX. **Intermedin/Adrenomedullin 2 (IMD/AM2) is a potent vasodilator in chronic hypoxia induced pulmonary hypertensive isolated rat lungs**  
TELLİ G., Kandilci H. B., TEL B. C., Gumusel B.  
Experimental Biology Meeting, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 06 Nisan 2016, cilt.30
- XXI. **Antidepressant activity of novel selective monoamine oxidase A MAO A inhibitors 2 Pyrazoline derivatives synthesized with molecular modelling**  
TELLİ G., Salgın Gökşen U., ERİKÇİ A., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., TEL B. C., YELEKÇİ K., UÇAR G., GÖKHAN KELEKÇİ N.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research Development 2015, 15 - 17 Ekim 2015
- XXII. **Novel 1 2 4 Triazole Based Bicyclic Derivatives Bearing Naproxen Moiety As Analgesic Anti Inflammatory Agents**  
UZGÖREN BARAN A., TEL B. C., SOMUNCUOĞLU E. İ., KAZKAYASI İ., OKAY G., TOZKOPARAN B.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development in Memory of Professor Ünsal Çalış, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015
- XXIII. **Antidepressant activity of novel selective monoamine oxidase A inhibitors 2 Pyrazoline derivatives synthesized with molecular modeling**  
TELLİ G., salgın gökşen u., ERİKÇİ A., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., TEL B. C., YELEKÇİ K., UÇAR G.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research & Development, 15 - 17 Ekim 2015
- XXIV. **MAO Inhibitory and Antidepressant Activities of Novel 2 Pyrazoline Derivatives**  
Salgın Gökşen U., TELLİ G., ERİKÇİ A., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., TEL B. C., UÇAR G., GÖKHAN KELEKÇİ N.  
Pharma Middle East, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 2 - 04 Kasım 2015
- XXV. **Bologna Süreci Çalışmaları Sonrası Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Lisans Programına Bakış**  
TEL B. C., ERDOĞAN S., SÜSLÜ İ., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., SÖZEN ŞAHNE B., SAYGILI N., ERCİL D., ELDEM T., İREM T. Ç., TOZKOPARAN B., et al.  
I. Bologna Süreci Araştırmaları Kongresi, Ankara, Türkiye, 17 - 18 Eylül 2015
- XXVI. **Bologna Süreci Çalışmaları Sonrası Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Lisans Eğitimine Bakış**  
TEL B. C., ERDOĞAN S., SÜSLÜ İ., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., SÖZEN ŞAHNE B., SAYGILI N., ERCİL D., ELDEM T., ÇANKAYA İ. İ., TOZKOPARAN B., et al.  
1. Bologna Süreci Araştırmaları Kongresi, Türkiye, 17 - 18 Eylül 2015
- XXVII. **Adeno ilişkili viral vektör aracılı Parkinson hastalığı modelinde dentat girusta aşırı alfa sinüklein ifadesine bağlı bilişsel fonksiyon değişikliklerinin davranışsal ve histopatolojik değerlendirilmesi**

ÇINAR E., YALÇIN ÇAKMAKLI G., Mutluay S. U., TELLİ G., KAZKAYASI İ., Ulusoy A., SAKA TOPÇUOĞLU E., ELİBOL B., TEL B. C.

23. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2015

**XXVIII. Behavioural changes in donepezil loaded PLGA b PEG nanoparticles on beta amyloid 25 35 injected rat model of Alzheimer s disease**

Tel B. C., Çınar E., Mutluay S. U., Baysal İ., Eriği A., Gültekinöglü M., Ulubayram K., Yabanoğlu Çiftçi S., Uçar G. IBRO 2015, Rio De Janeiro, Brezilya, 7 - 11 Temmuz 2015, ss.55

**XXIX. Cognitive dysfunction due to over expression of alpha synuclein in hippocampus by using viral vector based approach Modeling cognitive decline in PD**

TEL B. C., YALÇIN ÇAKMAKLI G., ÇINAR E., Mutluay S. U., TELLİ G., SAKA TOPÇUOĞLU E., Ulusoy A., ELİBOL B. Movement Disorders Society Meeting 2015, 14 - 18 Haziran 2015

**XXX. Does higher alpha synuclein aggregat density lead to more severe dopaminergic cell loss in AAV mediated over expression model of PD**

YALÇIN ÇAKMAKLI G., ÇINAR E., Mutluay S. U., TELLİ G., KAZKAYASI İ., TEL B. C., Ulusoy A., SAKA TOPÇUOĞLU E., ELİBOL B.

Neurizon 2015, 26 - 29 Mayıs 2015

**XXXI. Effect on G protein coupled estrogen receptor 1 GPER 1 on the control of pulmpnary atrerial pressure**

Telli G., Tel B. C., Büyükaşar K., Gümüşel B.

17th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology, Cape-Town, Güney Afrika, 13 - 18 Temmuz 2014, ss.68

**XXXII. Hipokampüste AAV-aracılı alfa-sinüklein aşırı ifadesi ile PH modelinde kognitif değişiklikler oluşturulabilir mi?**

Yalçın Çakmaklı G., Çınar E., Kazkayası İ., Telli G., Mutluay S. U., Saka Topçuoğlu E., Ulusoy A., Elibol B., Tel B. C. 12. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 2014, cilt.77, ss.17

**XXXIII. İbuprofen Yapısına Sahip Tiyazolo 3 2 b 1 2 4 Triazol Yapılarının Sentezi**

Deniz S., Uzgören Baran A., Tel B. C., Öztürk E. İ., Kazkayası İ., Okay G., Ertan M., Tozkoparan B.

26. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012

**XXXIV. MPTP'li marmosetler (Callithrix jacchus) üzerinde kronik L-DOPA ve D2 /D3 dopamin agonisti tedavisinin striatal kanabinoit CB1 reseptör mRNA ekspresyonuna etkisi**

Tel B. C.

Türk Framakoloji Derneği Farmakoloji Eęitiminde Kuşaklararası Bilimsel Etkileşme Seminerleri Programı: Prof. Dr. Kazım TÜRKER Toplantısı, Antalya, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Mart 2007, ss.63-43

## Desteklenen Projeler

Esendağlı G., Öztürk S. C., Karataş Kurşun H., Çetin E., Gökşen S., Tel B. C., Ünver N., Erol T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel hayvan çalışmalarına yönelik bilimsel işleyiş platformlarının oluşturulması ve sınanması, 2021 - 2022

TEL B. C., MUTLUAY S. U., ELİBOL B., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., BAYSAL İ., YALÇIN ÇAKMAKLI G., KAZKAYASI İ., TELLİ G., YÜRÜKER A. C. S., SAKA TOPÇUOĞLU E., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazal gangliyonlarda ve limbik kortekste viral vektör aracılı alfa sinüklein aşırı ifadesine dayalı Parkinson hastalığı modelinde motor ve davranışsal değişikliklerin patoloji ile karşılaştırmalı olarak incelenmesi ve bu modelde rapamisin uygulamasının etkisinin araştırılması, 2015 - 2019

GÜMÜŞEL B., TELLİ G., KANDİLCİ H. B., TEL B. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçan ana pulmoner arterinde intermedinin etki mekanizmasının incelenmesi, 2016 - 2017

TEL B. C., ÇINAR E., MUTLUAY S. U., YALÇIN ÇAKMAKLI G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazal ganglia ve hipokampüse unilaterale AAV-aracılı alfa-sinükleinin enjeksiyonu ile oluşturulan Parkinson Hastalığı modelinin davranışsal ve patolojik olarak değerlendirilmesi, 2014 - 2017

GÖKHAN KELEKÇİ N., UÇAR G., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., TEL B. C., ERİKÇİ A., TELLİ G., SALGIN GÖKŞEN U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni 2-Pirazolin Türevlerinin MAO İnhibitör ve Antidepresan Aktiviteleri, 2015 - 2016



TEL B. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, IBRO 2015 Uluslararası Beyin Araştırmaları Organizasyonu 9. Dünya Kongresi, 2015 - 2015

TEL B. C., Diğer Uluslararası Fon Programları, Investigation of 2 Dimentional dopamine D 2 receptor imaging in striatum after gene therapy in Parkinsonian rats 2DD2, 2010 - 2014

## **Metrikler**

Yayın: 70

Atıf (WoS): 697

Atıf (Scopus): 770

H-İndeks (WoS): 14

H-İndeks (Scopus): 15

## **Akademi Dışı Deneyim**

Bakanlık, TİTCK, Biyoyararlanım/Biyoeřdeđerlik Komisyonu

SAĞLIK BAKANLIĐI TİTCK

Lund University BRAINS Unit

Lund University BRAINS Unit

King's College London