

## Asst. Prof. İNCİ KAZKAYASI BÖLÜK

### Personal Information

Office Phone: [+90 312 305 2131](tel:+903123052131)

Fax Phone: [+90 312 305 2014](tel:+903123052014)

Email: [inci.kazkayasi@hacettepe.edu.tr](mailto:inci.kazkayasi@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/inci.kazkayasi>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-1159-9680

Yoksis Researcher ID: 168853

### Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji Anabilim Dalı, Turkey 2011 - 2016

Postgraduate, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji Anabilim Dalı, Turkey 2008 - 2011

Undergraduate, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Turkey 2004 - 2008

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Deneysel Diyabet Modelinde Hipergliseminin Alzheimer Hastalığı ile İlişkili Proteinler Üzerine Etkisi, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji (Dr), 2016

Postgraduate, Deneysel diyabetin sıçan hipokampus, siyatik siniri ve ganglionlarında C/EBP proteinleri üzerine olan etkileri, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji (YI) (Tezli), 2011

### Research Areas

Health Sciences, Pharmacology and Therapeutics, Professional Sciences, Pharmacology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2022 - Continues

Research Assistant, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2009 - 2022

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **Intranasal metformin treatment ameliorates cognitive functions via insulin signaling pathway in ICV-STZ-induced mice model of Alzheimer's disease**  
KAZKAYASI BÖLÜK İ., TELLİ G., NEMUTLU E., Uma S.

LIFE SCIENCES, vol.299, 2022 (SCI-Expanded)

- II. **Recombinant AhpC antigen from Mycobacterium bovis boosts BCG-primed immunity in mice**  
DÜZENLİ Ö. F., OKAY S., KAZKAYASI BÖLÜK İ., ÖNER A. F.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.46, no.1, pp.95-108, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **The effects of allopurinol treatment in early period of monocrotaline-induced rat pulmonary hypertension model**  
TELLİ G., KAZKAYASI İ., Ergonul E. I., Uma S.  
BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.178, no.24, pp.4967-4968, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **The effects of 5-hydroxytryptophan on carrageenan-induced mouse paw oedemas**  
TELLİ G., KAZKAYASI İ., Uma S.  
REVISTA DE NUTRICAÇÃO-BRAZILIAN JOURNAL OF NUTRITION, vol.34, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Insulin deprivation decreases insulin degrading enzyme levels in primary cultured cortical neurons and in the cerebral cortex of rats with streptozotocin-induced diabetes**  
KAZKAYASI İ., Burul-Bozkurt N., Ismail M., Merino-Serrais P., PEKİNER C., Cedazo-Minguez A., Uma S.  
PHARMACOLOGICAL REPORTS, vol.70, no.4, pp.677-683, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **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, vol.350, no.7, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Lack of insulin results in reduced seladin-1 expression in primary cultured neurons and in cerebral cortex of STZ-induced diabetic rats**  
KAZKAYASI İ., Ismail M., Parrado-Fernandez C., Bjorkhem I., PEKİNER C., Uma S., Cedazo-Minguez A., Burul-Bozkurt N.  
NEUROSCIENCE LETTERS, vol.633, pp.174-181, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **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, vol.23, no.10, pp.2518-2528, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of Experimental Diabetes on C/EBP Proteins in Rat Hippocampus, Sciatic Nerve and Ganglia**  
KAZKAYASI İ., Burul-Bozkurt N., Onder S., Kelicen-Ugur P., Pekiner C.  
CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY, vol.33, no.4, pp.559-567, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **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, vol.57, pp.398-406, 2012 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **The Effects of Metformin and Hyaluronic Acid on Wound Healing in High Glucose Incubated Fibroblast Cells**  
KAZKAYASI İ., DENİZALTI M.  
Journal of research in pharmacy (online), vol.27, no.4, pp.1338-1345, 2023 (ESCI)
- II. **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, vol.25, no.3, pp.352-358, 2021 (ESCI)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'nin Akreditasyon Süreci Açısından 2016 ve 2017 Yılı Değerlendirmesi**  
ERDOĞAR N., DOĞAN A., BİBEROĞLU K., ULUTAŞ DENİZ E., EROĞLU İ., KAZKAYASI İ., DÜZENLİ Ö. F., ARITULUK Z. C., SARI S., GENÇ Y., et al.  
II. Ulusal Eczacılık Eğitimi ve Akreditasyon Kongresi, Turkey, 10 - 11 May 2018
- II. **Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'nin Akreditasyon Sonrasında Standartları Karşılama Açısından Son Üç Yıldaki Mevcut Durumu**  
ERDOĞAR N., DOĞAN A., BİBEROĞLU K., ULUTAŞ DENİZ E., EROĞLU İ., KAZKAYASI İ., DÜZENLİ Ö. F., ARITULUK Z. C., SARI S., GENÇ Y., et al.  
II. Ulusal Eczacılık Eğitimi ve Akreditasyon Kongresi, Turkey, 10 - 11 May 2018
- III. **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 July 2017
- IV. **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 Çalıř, Eskiřehir, Turkey, 15 - 17 October 2015
- V. **Adeno ilişkili viral vektör aracılı Parkinson hastalığı modelinde dentat girusta aşırı alfasinüklein ifadesine bağılı 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, Turkey, 7 - 09 September 2015
- VI. **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 May 2015
- VII. **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, Turkey, 28 - 31 May 2014, vol.77, pp.17
- VIII. **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, Muęla, Turkey, 1 - 06 October 2012
- IX. **Novel Thiazolo 3 2 b 1 2 4 triazole 5 6H ones Substituted with Ibuprofen as Potent and Safer Anti-inflammatory Analgesic Agents**  
ÖZTÜRK E. İ., KAZKAYASI İ., SARIGÖL D., UZGÖREN BARAN A., OKAY G., ERTAN M., TOZKOPARAN B.  
6th European Congress of Pharmacology, Spain, 17 - 20 July 2012

## Supported Projects

- UMA M. S., ÖNDER S. Ç., TELLİ G., KAZKAYASI İ., SOMUNCUOĞLU E. İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Monokrotalin İle İndüklenen Sıçan Pulmoner Hipertansiyon Modelinde Allopurinol Tedavisinin Etkisi, 2020 - 2022
- UMA M. S., KAZKAYASI İ., ÖZKAN M. H., Project Supported by Higher Education Institutions, Barsak mikrobiyota kaynaklı metabolit Trimetilamin-N-oksit'in sıçan izole mezenter arter endotelial reaktivitesi üzerine etkisinin incelenmesi, 2018 - 2020
- 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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

KAZKAYASI BÖLÜK İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Diyabet ve Alzheimer Hastalığı Arasındaki İlişkide Seladin ve Kolesterolün Rolü, 2015 - 2016

UMA M. S., KAZKAYASI İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Diyabet ile Alzheimer Hastalığı Arasındaki İlişkide İnsülin Degrade Edici Enzimin Rolünün Araştırılması, 2013 - 2016

KAZKAYASI BÖLÜK İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Diyabet ve Alzheimer Hastalığı İlişkisinde İnsülin Degrade Edici Enzimin Olası Rolü, 2015 - 2015

TUBITAK Project, Diyabet ve Alzheimer Hastalığı Arasındaki İlişkinin Araştırılması İnsulin Degrade Edici Enzim ve Seladin 1 in Olası Rollerini, 2013 - 2014

## **Metrics**

Publication: 21

Citation (WoS): 136

Citation (Scopus): 153

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4

## **Non Academic Experience**

Torino Üniversitesi

Karolinska Enstitüsü

Karolinska Enstitüsü