

## Prof. Dr. MEHMET SERDAR UMA

### Kişisel Bilgiler

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

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

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

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

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmakoloji, Türkiye 1988 - Devam Ediyor

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmakoloji, Türkiye 1982 - 1987

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmakoloji Abd, Türkiye 1979 - 1982

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Meslek Bilimleri, Farmakoloji

### Akademik İdari Deneyim

Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2000 - 2003

### Yönetilen Tezler

UMA M. S., Deneysel diyabet modelinde hipergliseminin alzheimer hastalığı ile ilişkili proteinler üzerine etkisi, Doktora, İ.KAZKAYASI(Öğrenci), 2016

UMA M. S., Sıçan izole mezenter arterinde kalsiyumsuz ortamda elektriksel alan uyarısı ile elde edilen kasılmaların mekanizmasının incelenmesi, Doktora, E.İNCİ(Öğrenci), 2014

UMA M. S., Pulmoner hipertansiyon oluşturulmuş sıçanların izole pulmoner arterindeki elektriksel alan uyarısı-aracılı gevşemeler üzerinde atorvastatin ve l-arjinin tedavisinin etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.İNCİ(Öğrenci), 2009

UMA M. S., Sıçan izole mezenter arterinde elektriksel alan uyarısı ile elde edilen gevşemelerin mekanizmasının incelenmesi, Doktora, M.HACER(Öğrenci), 2009

UMA M. S., Sıçan izole bulbus penis dokusunda süperoksit anyonu oluşturan bileşiklerin eksojen nitrik oksit ve nitrerjik sinir stimülasyonu yanıtlarına etkileri, Yüksek Lisans, S.ÖZAKMAN(Öğrenci), 2003

UMA M. S., Yüksek glukozun sıçan mezenter arterinde endotel kaynaklı hiperpolarizan faktör aracılı yanıtlar üzerindeki etkisi, Yüksek Lisans, M.HACER(Öğrenci), 2002

## Diger Dergilerde Yayinlanan Makaleler

- I. **Acute hyperglycemia causes oxidative stress which is prevented by vitamin E pretreatment in healthy rabbits**  
KAZKAYASI İ., TELLİ G., BALCI ÖZYURT A., UMA M. S.  
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **The Relationship Between Diabetes and Alzheimer's Disease**  
KAZKAYASI İ., BURUL B. N., UMA M. S.  
Literatür Eczacılık Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.110-117, 2018 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The Effects of Allopurinol Treatment in Early Period of Monocrotaline-Induced Rat Pulmonary Hypertension Model**  
TELLİ G., KAZKAYASI İ., SOMUNCUOĞLU E. İ., UMA M. S.  
Pharmacology 2021-British Pharmacological Society, İngiltere, 07 Eylül 2021
- II. **Anti-inflammatory activity of 5-hydroxytryptophan**  
TELLİ G., KAZKAYASI İ., UMA M. S.  
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Türkiye, 19 Mart 2020
- III. **Diyabetin İnsülin Degrade Edici Enzim Üzerine Etkileri**  
KAZKAYASI İ., Burul Bozkurt N., Cedazo Minguez A., UMA M. S.  
24. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Türkiye, 17 - 21 Ekim 2017
- IV. **Deneysel diyabet modelinin Alzheimer hastalığı ile ilişkili proteinler üzerine etkisi**  
KAZKAYASI İ., İsmail M. a. M., Fernandez C. P., Björkhem I., Pekiner C., UMA M. S., Cedazo Minguez A., Burul Bozkurt N.  
15.Ulusal Sinirbilim Konresi, Türkiye, 7 - 10 Mayıs 2017
- V. **Diabetic conditions alter insulin degrading enzyme levels**  
KAZKAYASI İ., Burul Bozkurt N., UMA M. S., Cedazo Minguez A.  
7th European Congress of Pharmacology (EPHAR), Türkiye, 26 Haziran 2016

## Desteklenen Projeler

UMA M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçan Mezenter Arterinde  $\beta$ -adrenerjik Reseptör Stimülasyonunun Endotele Bağlı Gevşemeler Üzerindeki Etkisinin Araştırılması, 2014 - Devam Ediyor

UMA M. S., ÖNDER S. Ç., TELLİ G., KAZKAYASI İ., SOMUNCUOĞLU E. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Monokrotalin İle İndüklenen Sıçan Pulmoner Hipertansiyon Modelinde Allopurinol Tedavisinin Etkisi, 2020 - 2022

UMA M. S., KAZKAYASI İ., ÖZKAN M. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Barsak mikrobiyota kaynaklı metabolit Trimetilamin-N-oksit'in sıçan izole mezenter arter endotelial reaktivitesi üzerine etkisinin incelenmesi, 2018 - 2020

UMA M. S., SOMUNCUOĞLU E. İ., ÖZKAN M. H., Erdoğan Ö. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçan İzole Mezenter Arterinde ICI 118,551 ile Potansiyalize Olan Asetilkolin Gevşemelerinin Mekanizmasının İncelenmesi, 2015 - 2018

İSMAİLOĞLU YAVUZ U. B., ERDEMLİ İ., UMA M. S., KELİCEN UĞUR E. P., KANDİLCİ N. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tıbbi Cihazlara Uygulanan ISO 10993 Biyouyumluluk Testleri Akreditasyon Çalışması Projesi, 2015 - 2016

UMA M. S., KAZKAYASI İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diyabet ile Alzheimer Hastalığı Arasındaki İlişkide İnsülin Degrade Edici Enzimin Rolünün Araştırılması, 2013 - 2016

## Metrikler

Yayın: 7