

Prof. MEHMET SERDAR UMA

Personal Information

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

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

Email: seuma@hacettepe.edu.tr

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

Education Information

Post Doctorate, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Farmakoloji, Turkey 1988 - Continues

Doctorate, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Farmakoloji, Turkey 1982 - 1987

Postgraduate, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Farmakoloji Abd, Turkey 1979 - 1982

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Research Areas

Health Sciences, Pharmacology and Therapeutics, Professional Sciences, Pharmacology

Academic and Administrative Experience

Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2015 - Continues

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

Advising Theses

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

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

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

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

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

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

ARTICLES PUBLISHED IN OTHER JOURNALS

- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The Relationship Between Diabetes and Alzheimer's Disease**
KAZKAYASI İ., BURUL B. N., UMA M. S.
Literatür Eczacılık Bilimleri Dergisi, vol.7, no.2, pp.110-117, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, England, 07 September 2021
- II. **Anti-inflammatory activity of 5-hydroxytryptophan**
TELLİ G., KAZKAYASI İ., UMA M. S.
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Turkey, 19 March 2020
- III. **Diyabetin İnsülin Degrade Edici Enzim Üzerine Etkileri**
KAZKAYASI İ., Burul Bozkurt N., Cedazo Minguez A., UMA M. S.
24. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Turkey, 17 - 21 October 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, Turkey, 7 - 10 May 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), Turkey, 26 June 2016

Supported Projects

- UMA M. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçan Mezenter Arterinde β -adrenerjik Reseptör Stimülasyonunun Endotele Bağlı Gevşemeler Üzerindeki Etkisinin Araştırılması, 2014 - Continues
- 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
- UMA M. S., SOMUNCUOĞLU E. İ., ÖZKAN M. H., Erdoğan Ö. S., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Tıbbi Cihazlara Uygulanan ISO 10993 Biyouyumluluk Testleri Akreditasyon Çalışması Projesi, 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

Metrics

Publication: 7