

## Prof. EDA KUMCU

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 322 338 6060](tel:+903223386060) Extension: 3239

**Email:** [ekumcu@cu.edu.tr](mailto:ekumcu@cu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.cu.edu.tr//ekumcu>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-0224-0158

Yoksis Researcher ID: 130043

### Education Information

Doctorate, Cukurova University, Dahili Tıp Bilimleri, Tıbbi Farmakoloji, Turkey 1996 - 2001

Postgraduate, Cukurova University, Dahili Tıp Bilimleri, Tıbbi Farmakoloji, Turkey 1993 - 1996

Undergraduate, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Turkey 1988 - 1992

### Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Klinik Araştırmacı Eğitim Programı, T.C. Sağlık Bakanlığı ve Boehringer Ingelheim İlaç Tic. A.Ş., 2010

Health&Medicine, Klinik Araştırmalarda Etik Yaklaşım Kursu, Sağlık Bakanlığı İlaç ve Eczacılık Genel Müdürlüğü, 2009

Other, Ulusal ve Uluslararası Projelerin Hazırlanması, Başvuru ve Yönetimi, Ç.Ü. Tıp Fak. Sürekli Mesleki Gelişim Kurulu, 2008

Health&Medicine, Uygulamalı Elektron Mikroskopi Teknikleri, Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, 2006

Health&Medicine, Optofizyoloji-Konfokal Mikroskopi, Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, 2005

Health&Medicine, Training Course on Teaching Rational Drug Therapy, Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, 2005

Education Management and Planning, Eğitim Becerileri, Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, 2005

Health&Medicine, Biyokimyasal ve Klinik Yaklaşımında Son Gelişmeler "KALSİYUM", Sağlık Bakanlığı, 1996

### Dissertations

Doctorate, Homosistetin'in sıçan torasik aortasında nitretrjik gevşemeler üzerindeki etkisi, Cukurova University, Dahili Tıp Bilimleri, Tıbbi Farmakoloji, 2001

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Internal Medicine Sciences, Pharmacology and Clinical Pharmacology

### Academic Titles / Tasks

Professor, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2016 - Continues

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

- I. **Residual NO modulates contractile responses and membrane potential in isolated rat mesenteric arteries**  
Kiroglu O. E., Ozu Ö., EMRE M., Bayel I., Kumcu E., SEÇİLMİŞ M. A.  
NITRIC OXIDE-BIOLOGY AND CHEMISTRY, vol.71, pp.21-26, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **The effect of sub-chronic systemic ethanol treatment on corpus cavernosal smooth muscle contraction: the contribution of RhoA/Rho-kinase**  
Kumcu E., AYDINOĞLU F., Astarci E., ÖĞÜLENER N.  
NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, vol.389, no.3, pp.249-258, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Dose-dependent Differential Mechanism of Quercetin-induced Vasodilatations in Isolated Perfused Rat Mesenteric Vascular Bed**  
Ozu O. Y., Ertug P. U., KARABULUT E., Kumcu E. K., ŞİNGİRİK E., SEÇİLMİŞ M. A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.12, no.4, pp.379-386, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluating the Teratogenicity of Ritodrine and Nifedipine using a Frog Embryo Teratogenesis assay (FETAX)**  
Pekmezekmek A., BİNOKAY U. S., SEÇİLMİŞ M. A., KUMCU E., Simsek E., AKILLIOĞLU K., SERTDEMİR Y., ÖZAYKAN B.  
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.38, no.3, pp.254-265, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of silymarin on bladder overactivity in cyclophosphamide-induced cystitis rat model**  
Eser N., GÖÇMEN C., ERDOĞAN Ş., Buyuknacar H. S. G., Kumcu E., AÇIKALIN A., ÖNDER S.  
PHYTOMEDICINE, vol.19, pp.840-845, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **Prejunctional facilitatory effect of a thiol-alkylating agent N-Ethylmaleimide on neurogenic contractions in rat prostate smooth muscle**  
Buyuknacar H. S., Eser N., GÖÇMEN C., de Groat W. C., KUMCU E., Ertug P. U., ÖNDER S.  
NEUROUROLOGY AND URODYNAMICS, vol.31, no.4, pp.579-585, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of vitamin E and sodium selenate on impaired contractile activity by bacterial lipopolysaccharide in the rat vas deferens**  
Geyik S., Kumcu E., BÜYÜKNACAR H. S., Aridogan A., GÖÇMEN C., ÖNDER S.  
NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, vol.380, no.1, pp.1-9, 2009 (SCI-Expanded)
- VIII. **Differential effect of neocuproine, a copper(I) chelator, on contractile activity in isolated ovariectomized non-pregnant rat, pregnant rat and pregnant human uterus**  
Kumcu E., Buyunacar H. S. G., GÖÇMEN C., EVRÜKE İ. C., ÖNDER S.  
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.605, pp.158-163, 2009 (SCI-Expanded)
- IX. **Effect of phosphodiesterase type 4 inhibitor rolipram on cyclophosphamide-induced cystitis in rats**  
Bueyueknacar H. S., Kumcu E., Goecmen C., Oender S.  
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.586, pp.293-299, 2008 (SCI-Expanded)
- X. **Effect of phosphodiesterase type 4 inhibitor rolipram on cyclophosphamide-induced bladder over activity**  
Goecmen C., Bueyueknacar H. S., Kumcu E., Onder S.  
EUROPEAN UROLOGY SUPPLEMENTS, vol.7, no.3, pp.264, 2008 (SCI-Expanded)
- XI. **The relaxant activity of 4,7-dimethyl-1,2,5-oxadiazolo[3,4-d]-pyridazine 1,5,6-trioxide in the mouse corpus cavernosum**  
Gocmen C., Buyuknacar H. S., Kots A., Murad F., Kiroglu O., Kumcu E.  
JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS, vol.316, no.2, pp.753-761, 2006 (SCI-Expanded)
- XII. **Neocuproine, a copper (I) chelator, potentiates purinergic component of vas deferens contractions elicited by electrical field stimulation**  
Gocmen C., Kumcu E., Buyuknacar H. S., Onder S., Singirik E.  
PHARMACOLOGY, vol.75, no.2, pp.69-75, 2005 (SCI-Expanded)
- XIII. **Possible interactions between neomycin and calcium channels in abdominal skeletal muscle**  
Döndaş N., Karataş Y., Kumcu E., Dikmen A.  
Asia Pacific Journal of Pharmacology, vol.16, no.2, pp.57-62, 2004 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effects of melatonin on impaired neurogenic and endothelial relaxations by bacterial**

### **lipopolysaccharide in the mouse corpus cavernosum**

Kumcu E., Buyuknacar H., Kiroglu O., Gocmen C., Dondas N., Dikmen A.  
PHARMACOLOGY, vol.71, no.3, pp.128-134, 2004 (SCI-Expanded)

### **XV. Effects of some divalent cations on nitregric relaxations in the mouse corpus cavernosum**

Ertug P., Buyukafsar K., Kumcu E., Gocmen C., Secilmis A., Singirik E., Dikmen A., Baysal F.  
FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY, vol.15, no.5, pp.343-348, 2001 (SCI-Expanded)

### **XVI. Effects of vitamin E and sodium selenate on neurogenic and endothelial relaxation of corpus cavernosum in the diabetic mouse**

Gocmen C., Secilmis A., Kumcu E., Ertug P., Onder S., Dikmen A., Baysal F.  
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.398, no.1, pp.93-98, 2000 (SCI-Expanded)

### **XVII. Restorative effects of zinc and selenium on nitregric relaxations impaired by cadmium in the mouse corpus cavernosum**

Gocmen C., Kumcu E., Secilmis A., Ucar P., Dikmen A., Baysal F.  
TOXICOLOGY LETTERS, vol.111, no.3, pp.229-234, 2000 (SCI-Expanded)

### **XVIII. Possible roles of nitric oxide and vasoactive intestinal polypeptide on relaxation induced by isoprenaline in isolated muscle strips of the mouse gastric fundus.**

OGULENER N., KARABAL E., BAYSAL F., DIKMEN A.  
Acta medica Okayama, vol.49, no.5, pp.231-6, 1995 (SCI-Expanded)

## **Articles Published in Other Journals**

### **I. The Copper (I) Chelator Neocuproine Inhibits Mouse Bladder Function, but not the Copper (II) Chelator Cuprizone**

ESER N., BÜYÜKNACAR H. S., KUMCU E., GÖÇMEN C.  
Osmangazi Tıp Dergisi, vol.43, pp.439-447, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

### **II. Fare mesane detrusor kası üzerinde iki değerlikli metal katyonlarının etkileri.**

Yaktubay Döndaş N., Büyüknacar H. S., Kumcu E., Göçmen C., Şingirik E.  
Çukurova Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.25, pp.113-118, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

### **III. S-nitrozo-L-sistein ve Sodyum Nitroprusid'in intraselüler Ca<sup>2+</sup> üzerindeki etkilerinin araştırılması**

Döndaş N., BÜYÜKNACAR H. S., KUMCU E., GÖÇMEN C., ŞİNGİRİK E.  
Çukurova Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.25, pp.129-136, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

### **IV. The involvement of multiple K<sup>+</sup> channels in photorelaxation in mouse gastric fundus**

Öğülener N., Kumcu E., Karataş Y., Baysal F.  
ANNALS OF MEDICAL SCIENCES, vol.11, pp.1-6, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

### **V. The involvement of multiple K<sup>+</sup> channels in photorelaxation in mouse gastric fundus**

Öğülener N., Kumcu E., Karataş Y., Baysal F.  
Annals of Medical Sciences, vol.11, no.1, pp.1-6, 2002 (Scopus)

### **VI. Effects of some agents affecting K<sup>+</sup> channels on the isolated mouse vas deferens**

ÖĞÜLENER N., GÖÇMEN C., KUMCU E., Dikmen A., BAYSAL F.  
ANNALS OF MEDICAL SCIENCES, vol.8, pp.1-6, 1999 (Peer-Reviewed Journal)

### **VII. Kurbağa izole özofagus düz kas preparatı üzerinde mentolün etkileri ile ilgili bir çalışma**

KUMCU E.  
Ç.Ü. Tıp Fak. Dergisi, pp.1-7, 1999 (Peer-Reviewed Journal)

### **VIII. Sıçan torasik aorta preparatında çeşitli ajanlar tarafından oluşturulan kontraktıl aktivite üzerinde amilorid ve vanadat etkileri ile ilgili bir çalışma**

KUMCU E.  
Ç.Ü. Sağlık Bil. Dergisi, pp.11-19, 1997 (Peer-Reviewed Journal)

### **IX. İzole fare özafagus segmentlerinde ortam ısısı değişikliklerinin elektriksel saha stimülasyonu ile oluşan aktiviteler üzerine etkileri ile ilgili bir çalışma.**

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The subcellular mechanism of contractile responses to Carbachol in the bladder**  
Büyüknacar H. S., Yaktubay Döndaş N., Kumcu E., Göçmen C., Şingirik E.  
EPHAR SYMPOSIUM, "Molecular Pharmacology of G Protein Coupled Receptors and Signalling Partners, İstanbul, Turkey, 6 - 07 June 2011, pp.29
- II. **The role of nitrenergic system on contraction induced by Caffeine**  
Döndaş N., Büyüknacar H. S., Kumcu E., Göçmen C., Şingirik E.  
EPHAR SYMPOSIUM, "Molecular Pharmacology of G Protein Coupled Receptors and Signalling Partners, İstanbul, Turkey, 6 - 07 June 2011, pp.29
- III. **Sıçanlarda gentamisin ile oluşturulan nefrotoksisite üzerine Rho kinaz inhibitörü fasudil ve /veya L-Arginin etkisi**  
ÖZÜ Ö., KUYUCU Y., DAĞLIOĞLU Y. K., Dağlıoğlu G., KUMCU E., ERTUĞ F. P., BUEYUEKAFSAR K., SEÇİLMİŞ M. A.  
25.Ulusal Farmakoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 4 - 07 November 2019, pp.236
- IV. **Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu Öğrencilerinde ?Akılcı İlaç Kullanımı? Konusunda Farkındalıklarının Değerlendirilmesi**  
Oğuzsoy H. M., Kömür H., ERDEM H., KUMCU E.  
3. Avicenna Bilim Topluluğu Ulusal Tıp Öğrenci Kongresi, Konya, Turkey, 27 - 30 April 2017
- V. **The effects of Ferula eleaocytris root extract on erectile dysfunction in diabetic rats**  
ESER N., BÜYÜKNACAR H. S., ÖZTÜRK Ö., UÇAR Y., GÖÇMEN C., KUMCU E.  
7th European Congress of Pharmacology (EPHAR), İstanbul, Turkey, 26 - 30 June 2016, pp.354-604
- VI. **Sıçan prostat ve vas deferens düz kasları üzerinde ferula eleaocytris (çakşır) kök ekstresinin etkisi**  
ÖZTÜRK Ö., Eser N., BÜYÜKNACAR H. S., UÇAR Y., KUMCU E., ÖNDER S., GÖÇMEN C.  
Türk Farmakoloji Derneği 23. Ulusal Farmakoloji Kongresi, (7. Klinik Farmakoloji Sempozyumu, 6. Klinik Toksikoloji Sempozyumu), Ankara, Turkey, 7 - 10 September 2015, pp.174
- VII. **Yeni Doğan ve Erişkin Sıçan Mesane Dokusunda Bazal Spontan Kasılmalar Üzerinde Neokuproin?in Etkisi**  
KUMCU E., BÜYÜKNACAR H. S.  
İVEK Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 - 30 November 2014, pp.59
- VIII. **Fare ve sıçan mesane aktiviteleri üzerinde bakır (1) şelatörü Neocuproin ile oluşturulan farklı etkilerin mekanizması**  
Eser N., BÜYÜKNACAR H. S., Öztürk Ö., Ünal N. T., SEÇİLMİŞ M. A., KUMCU E., GÖÇMEN C., ÖNDER S.  
Türk Farmakoloji Derneği 22. Ulusal Farmakoloji Kongresi 5. Klinik Toksikoloji Sempozyumu 6. Klinik Farmakoloji Sempozyumu, Antalya, Turkey, 4 - 07 November 2013, pp.164
- IX. **Preterm doğumu önlemede kullanılan Ritodrin ve Nifedipin in Embriyo teratojenitesinin FETAX Kurbağa Embriyo teratogenezis Testi Xenopus testi ile değerlendirilmesi**  
BOĞA PEKMEZEKMEK A., SEÇİLMİŞ M. A., KUMCU E., BİNOKAY U. S., AKILLIOĞLU K.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 38. Ulusal Kongresi. 105; Trabzon, 2012., Turkey, 25 - 29 September 2012
- X. **İzole Fare Mesanesinde Elektriksel Saha Stimülasyonu İle Oluşturulan Kasılmalarda Ryanodin Reseptörlerinin Rolü**  
Yaktubay Döndaş N., Büyüknacar H. S., Kumcu E., Göçmen C., Şingirik E.  
Türk Farmakoloji Derneği 21. Ulusal Farmakoloji Kongresi 4. Klinik Toksikoloji Sempozyumu 5. Klinik Farmakoloji Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 19 - 22 October 2011, pp.274
- XI. **Sıçanlarda siklofosamid ile oluşturulan sistit Üzerinde yeni bir antioksidan olan silimarinin etkisi**  
Eser N., KUMCU E., BÜYÜKNACAR H. S., GÖÇMEN C., ÖNDER S.  
Türk Farmakoloji Derneği 21. Ulusal Farmakoloji Kongresi 4. Klinik Toksikoloji Sempozyumu 5. Klinik Farmakoloji Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 19 - 22 October 2011, pp.282

- XII. **Fare korpus kavernozum dokusunda bir nitrik oksid donörü olan spermine NONOate?ın etkileri**  
ERTUĞ F. P., ŞİNGİRİK E., BÜYÜKNACAR H. S., GÖÇMEN C., KUMCU E., Karataş Y.  
Türk Farmakoloji Derneği 21. Ulusal Farmakoloji Kongresi 4. Klinik Toksikoloji Sempozyumu 5. Klinik Farmakoloji Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 19 - 22 October 2011, pp.121
- XIII. **Latest findings on bladder, beta receptor and physiology and pharmacology? Symposium 10-New insights into the physiology, pathpphysiology and pharmacology of non-vascular smooth muscle**  
KUMCU E.  
Turkish-FEPS Physiology Congress, İstanbul, Turkey, 3 - 07 September 2011, pp.10
- XIV. **The Role of Nitregeric System on Contraction Induced by Caffeine**  
DÖNDAŞ N., BÜYÜKNACAR H. S., KUMCU E., GÖÇMEN C., ŞİNGİRİK E.  
The Federation of the European Pharmacological Societies (EPHAR) Symposium entitled "Molecular Pharmacology of G Protein Coupled Receptors and Signalling Partners", İstanbul, Turkey, 06 June 2011
- XV. **Prejunctional facilitatory effect of a thiol-alkylating agent N-ethylmaleimide on neurogenic contractions in rat prostate smooth muscle**  
Büyüknacar H. S., Ertuğ F. P., Seçilmiş M. A., Eser N., Kumcu E., Göçmen C., Önder S.  
EPHAR SYMPOSIUM,"Molecular Pharmacology of G Protein Coupled Receptors and Signalling Partners, İstanbul, Turkey, 6 - 07 June 2011, pp.28
- XVI. **İzole Fare Mesane Detrusor Kasında Karbakol ile İndüklenen Kasılma Cevapları Üzerinde +2 Değerlikli Bazı Metal İyonlarının Etkileri**  
Yaktubay Döndaş N., Büyüknacar H. S., Kumcu E., Göçmen C., Şingirik E.  
Türk Farmakoloji Derneği 20. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 07 November 2009, pp.334-335
- XVII. **S-nitrozo-L- sistein ve sodyum nitropursiyatın İntraselüler Ca<sup>2+</sup> üzerindeki etkilerinin karşılaştırılması**  
Yaktubay Döndaş N., Kumcu E., Büyüknacar H. S., Göçmen C., Şingirik E.  
Türk Farmakoloji Derneği 20. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 07 November 2009, pp.336
- XVIII. **İzole Fare Mesane Detrusor Kasında Karbakol ile İndüklenen Kasılma Cevapları Üzerinde +2 Değerlikli Bazı Metal İyonlarının Etkileri**  
Döndaş N., Büyüknacar H. S., Kumcu E., Göçmen C., Şingirik E.  
20. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 04 November 2009
- XIX. **Yenidoğan ve erişkin sıçan mesane dokusunda bazal spontan kasılmalar üzerinde l-sistein?in etkisi**  
BÜYÜKNACAR H. S., KUMCU E., ÖNDER S., GÖÇMEN C.  
Türk Farmakoloji Derneği 20. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 07 November 2009, pp.341
- XX. **Effect of phosphodiesterase type 4 inhibitor rolipram on cyclophosphamide-induced bladder over activity**  
GÖÇMEN C., BÜYÜKNACAR H. S., KUMCU E., ÖNDER S.  
European Urology SUPPLEMENT 7(3), 23rd Annual EAU Congress, Milan, Italy, 26 - 29 March 2008, vol.7, no.3, pp.771
- XXI. **Sıçanlarda Siklofosfamid ile oluşturulan sistit üzerinde fosfodiesterAz inhibitörü Rolipram ın etkisi**  
KUMCU E., GÖÇMEN C., BÜYÜKNACAR H. S., ÖNDER S.  
19. Ulusal Farmakoloji Kongresi (2. Klinik Toksikoloji Sempozyumu, 3. Klinik Farmakoloji Sempozyumu), Trabzon, Turkey, 24 - 27 October 2007, pp.306
- XXII. **Sıçanlarda Siklofosfamid ile oluşturulan sistit üzerinde fosfodiesterz inhibitörü Rolipram?ın etkisi**  
KUMCU E., GÖÇMEN C., BÜYÜKNACAR H. S., ÖNDER S.  
Türk Farmakoloji Derneği 19. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 24 - 27 October 2007, pp.306
- XXIII. **Overektomi yapılmış sıçan myometrium dokusunun kontraktıl aktivitesi üzerinde selektif bakır (1) şelatörü Neokuproin?in etkisi**  
BÜYÜKNACAR H. S., GÖÇMEN C., KUMCU E., ERTUĞ F. P., ÖNDER S., ŞİNGİRİK E.  
Türk Farmakoloji Derneği 18. Ulusal Farmakoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 28 September - 01 October 2005, pp.279
- XXIV. **Gebe sıçan ve insan myometrium dokusunun kontraktıl aktivitesi üzerinde selektif bakır (1) şelatörü Neokuproin?in etkisi**  
KUMCU E., ÖNDER S., BÜYÜKNACAR H. S., Ö D., EVRÜKE İ. C., GÖÇMEN C., ŞİNGİRİK E.

- Türk Farmakoloji Derneği 18. Ulusal Farmakoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 28 September - 01 October 2005, pp.294
- XXV. **Neocuproine, a copper (I) chelator, potentiates purinergic component of vas deferens contractions elicited by electrical field stimulation**  
KUMCU E.  
4. Ulusal Sinir Bilimleri Kongresi (4th National Congress of Neuroscience), Mersin, Turkey, 29 March - 02 April 2005, pp.91
- XXVI. **The relaxant effect of quercetin on perfusion pressure in the rat isolated perfused mesenteric beds**  
SEÇİLMİŞ M. A., KUMCU E., ÖZÜ Ö.  
17th National Congress of Pharmacology, 1th Clinical Pharmacology Symposium & Joint Meeting of The Turkish-Dutch Pharmacological Societies, Antalya, Turkey, 17 - 21 October 2003, pp.180
- XXVII. **Fare korpus kavernozumunda bakteriyal lipopolisakkaritle azalan nörojenik ve endotelial gevşeme üzerine melatonin etkisi**  
KIROĞLU O., KUMCU E., BÜYÜKNACAR H. S., GÖÇMEN C., DİKMEN A.  
II. Ulusal Deneysel Cerrahi Kongresi, Turkey, 20 - 21 September 2003
- XXVIII. **Fare korpus kavernozumunda bakteriyal lipopolisakaritle azalan nörojenik ve endotelial gevşeme üzerine melatonin etkisi**  
KUMCU E., BÜYÜKNACAR H. S., KIROĞLU O.  
2. Ulusal Deneysel Cerrahi Kongres, Ankara, Turkey, 20 - 21 September 2003, pp.119
- XXIX. **Restorative effects of zinc and selenium on nitregeric relaxation impaired by cadmium in the mouse corpus cavernosum**  
KUMCU E.  
International Conferance, Nitric Oxide: Periferal & Central Actions, Antalya, Turkey, 22 - 26 May 1998, pp.5
- XXX. **The involvement of K<sub>Ca</sub>,K<sub>V</sub>, and KATP channels in ultraviolet-light induced-NO relaxation in mouse gastric fundal strips**  
KUMCU E.  
International conferance, Nitric Oxide: Periferal & Central Actions, Antalya, Turkey, 22 - 26 May 1998, pp.6
- XXXI. **Effects of vitamin E and selenium on neurogenic and endothelium-dependent relaxation of corpus cavernosum in the diabetic Mouse**  
KUMCU E.  
International Conferance, Nitric Oxide: Periferal & Central Actions, Antalya, Turkey, 22 - 26 May 1998, pp.3
- XXXII. **İzole fare gastrik fundal striplerinde NaNO<sub>2</sub>li ortamda ultraviyole ile oluşan NO aracılıklı gevşemelerde K<sup>+</sup> kanallarının rolü**  
KUMCU E.  
Türk Farmakoloji Derneği XIV. Ulusal Farmakoloji Kongresi ve ? Angiotensin II Receptor Antagonists in Cardiovascular Disease, Antalya, Turkey, 2 - 07 November 1997, pp.101
- XXXIII. **İzole fare vas deferens preparatı ve potasyum kanal blokörleri**  
KUMCU E.  
VII. Ulusal Biyofizik Kongresi, Adana, Turkey, 4 - 08 November 1996, pp.62-84
- XXXIV. **İzole fare vas deferens preparatında K<sup>+</sup> kanal aktivitesini etkileyen bazı ilaçların tesirleri**  
KUMCU E.  
Türk Farmakoloji Derneği XIII. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 08 November 1996, pp.84
- XXXV. **İzole fare mide fundus şeritlerinde oluşturulan gevşemelerde NO ve VIP'in muhtemel katkısı**  
KUMCU E.  
Türk Farmakoloji Derneği XII. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 31 - 04 October 1994, pp.41

## Other Publications

- I. **Endokrin ve Üreme Sistemi Ders Kurulu Farmakoloji Labaratuvarı Uygulamaları Ders Notları**  
KUMCU E.  
Lecture Note, pp.10, 2008

## II. Boşaltım Sistemi Ders Kurulu Farmakoloji Laboratuvarı Uygulamaları Ders Notları

KUMCU E.

Lecture Note, pp.10, 2008

### Supported Projects

ÖZÜ Ö., SEÇİLMİŞ M. A., KUMCU E., İNAL T. C., KUYUCU Y., DAĞLIOĞLU Y. K., METE U. Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Gentamisin ile oluşturulan nefrotoksisitede Rho kinaz enzim yolağının rolü, 2017 - 2021

AYDINOĞLU F., KUMCU E., ÖĞÜLENER N., Project Supported by Higher Education Institutions, The effect of subchronic systemic ethanol treatment on corpus cavernosal smooth muscle contraction the contribution of RhoARhokinase, 2017 - 2017

DEMİRCİ KAYIRAN S., KUMCU E., Project Supported by Higher Education Institutions, Çukurova Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Herbariumu, 2015 - 2017

ÖĞÜLENER N., AYGÜL A., BÜYÜKNACAR H. S., AYDINOĞLU S., ALPTEKİN Ö., AYDINOĞLU F., DEMİRCİ S., KUMCU E., ÇIRAGİL P., TARI Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Ç.Ü. ECZACILIK FAKÜLTESİ BİRİNCİ SINIF ÖĞRENCİ LABORATUVARI ALT YAPI PROJESİ, 2016 - 2016

### Metrics

Publication: 69

Citation (WoS): 126

Citation (Scopus): 146

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 6

### Non Academic Experience

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Farmakoloji Anabilim Dalı, Doç. Dr