

## Prof. CEMİL GÖÇMEN

### Personal Information

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

Email: [c gocmen@cu.edu.tr](mailto:c gocmen@cu.edu.tr)

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//cgocmen>

Address: Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Farmakoloji Anabilim Dalı Adana

### Education Information

Expertise In Medicine, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Farmakoloji, Turkey 1991 - 1994

Undergraduate, Ankara University, Tıp Fakültesi, Turkey 1981 - 1987

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Expertise In Medicine, İzole Kurbağa Atriumunda Dopaminin etkilerinin Muhtemel Mekanizması, Cukurova University, Dahili Tıp Bilimleri, Farmakoloji, 1994

### Research Areas

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

### Academic Titles / Tasks

Professor, Cukurova University, Tıp Fakültesi / Dahili Tıp Bilimleri, Farmakoloji, 2005 - Continues

Associate Professor, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Dahili Bilimler, 1999 - 2005

Assistant Professor, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Dahili Bilimler, 1995 - 1999

Research Assistant PhD, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Tıp, 1991 - 1994

### Supervised Theses

GÖÇMEN C., Sıçanlarda Siklofosfamid ile Oluşturulan Sistit Üzerinde Yeni Bir Antioksidan Olan Silimarin'in Etkisi, Postgraduate, N.Eser(Student), 2011

GÖÇMEN C., ?Bakır ve endojen tiyollerin yenidoğan ile erişkin sıçan mesanesindeki purinerjik etkilerinin deneysel olarak incelenmesi, Doctorate, H.Sinem(Student), 2008

GÖÇMEN C., İzole Fare Fundusunda Elektriksel Saha Stimülasyonuna Verdiği Cevaplar Üzerine Bazı Proton Pompası İnhibitörlerinin Etkisi?, Postgraduate, H.Sinem(Student), 2002

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

- I. **The effect of *Ferula elaeochytris* root extract on erectile dysfunction in streptozotocin-induced diabetic rat**  
Eser N., BÜYÜKNACAR H. S., ÖZTÜRK ÇİMENTEPE Ö., GÖÇMEN C., UÇAR Y., ERDOĞAN Ş., Yoshiyama M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF IMPOTENCE RESEARCH, vol.32, no.2, pp.186-194, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Pharmacological profile of a nitric oxide donor spermine NONOate in the mouse corpus cavernosum**  
ERTUĞ F. P., ŞİNGİRİK E., BÜYÜKNACAR H. S., GÖÇMEN C., SEÇİLMİŞ M. A.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.44, no.4, pp.569-575, 2014 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of melatonin on contractile activity in intraurethrally instilled *E. coli*-induced acute prostatitis rat model**  
Huseynov B., Eser N., ARIDOĞAN İ. A., ERDOĞAN Ş., DAĞLIOĞLU Y. K., BÜYÜKNACAR H. S., KÖKSAL F., GÖÇMEN C.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.43, no.6, pp.905-912, 2013 (SCI-Expanded)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **Differential Effect of L-Cysteine in Isolated Whole-Bladder Preparations from Neonatal and Adult Rats**  
BÜYÜKNACAR H. S., GÖÇMEN C., de Groat W. C., KUMCU E., Wu H., ÖNDER S.  
JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS, vol.333, no.1, pp.228-235, 2010 (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. **EVALUATION OF THE "MULTIDISCIPLINARY APPROACH TO ELDERLY INDIVIDUAL MODULE" WHICH WAS PERFORMED TO THE 3(rd) CLASS MEDICAL STUDENTS AT CUKUROVA UNIVERSITY**  
ÖZCAN S., GÜZEL R., KOC F., DEMİR S. C., GÖÇMEN C., OZEREN A., Ozeren H., KARA E., KURDAK S. S., BOZKURT A., et al.  
TURK GERIATRI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF GERIATRICS, vol.11, no.1, pp.1-6, 2008 (SCI-Expanded)
- X. **Regenerative effects of pulsed magnetic field on injured peripheral nerves**  
Mert T., Gunay I., Gocmen C., Kaya M., Polat S.  
ALTERNATIVE THERAPIES IN HEALTH AND MEDICINE, vol.12, no.5, pp.42-49, 2006 (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. **Effect of neocuproine, a copper(I) chelator, on rat bladder function**  
Gocmen C., Giesselman B., de Groat W.  
JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS, vol.312, no.3, pp.1138-1143, 2005 (SCI-Expanded)
- XIII. **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)
- XIV. **Changes in electrophysiological properties of regenerating rat peripheral nerves after crush injury**  
Mert T., Daglioglu Y. K., Gunay I., Gocmen C.  
NEUROSCIENCE LETTERS, vol.363, no.3, pp.212-217, 2004 (SCI-Expanded)
- XV. **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)
- XVI. **Differential effects of lidocaine and tramadol on modified nerve impulse by 4-aminopyridine in rats**  
Mert T., Gunes Y., Guven M., Gunay I., Gocmen C.  
PHARMACOLOGY, vol.69, no.2, pp.68-73, 2003 (SCI-Expanded)
- XVII. **A possible effect of sulfhydryl reagents on the contractile activity of the rat detrusor muscle**  
Resim S., Buyuknacar H., Gocmen C., Onder S., Dikmen A.  
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.442, no.3, pp.295-299, 2002 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Effects of chronic cadmium exposure on contractility of the rat detrusor**  
Bayazit Y., Ertug P., Urunsak M., Gocmen C., Aridogan I., Turunc T., Singirik E.  
UROLOGICAL RESEARCH, vol.30, no.1, pp.21-25, 2002 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effects of some divalent cations on nitrergic 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)
- XX. **Effect of neocuproine, a selective Cu(I) chelator, on nitrergic relaxations in the mouse corpus cavernosum**  
Gocmen C., Gokturk H. S., Ertug P., Onder S., Dikmen A., Baysal F.  
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.406, no.2, pp.293-300, 2000 (SCI-Expanded)
- XXI. **Inhibitory actions of hydroxocobalamin, cyanocobalamin, and folic acid on the ultraviolet light-induced relaxation of the frog upper oesophageal strip**  
Ucar P., Gocmen C., Secilmis A., Karatas Y., Singirik E., Onder S., Dikmen A., Baysal F.  
ACTA MEDICA OKAYAMA, vol.54, no.4, pp.147-152, 2000 (SCI-Expanded)
- XXII. **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)
- XXIII. **Possible postsynaptic action of aminoglycosides in the frog rectus abdominis**  
Karatas Y., Ergun Y., Gocmen C., Secilmis A., Singirik E., Dikmen A., Baysal F.  
ACTA MEDICA OKAYAMA, vol.54, no.2, pp.49-56, 2000 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Restorative effects of zinc and selenium on nitrergic 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)
- XXV. **Evidence that the nitrergic neurotransmitter and endothelium-derived relaxing factor might be S-nitrosothiols in the mouse corpus cavernosum**  
Buyukafsar K., Gocmen C., Secilmis A., Karatas Y., Gokturk S., Kalyoncu N.  
ACTA MEDICA OKAYAMA, vol.53, no.5, pp.209-215, 1999 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Papaverine-induced and endothelium-dependent relaxation in the isolated rat aortic strip**  
Secilmis A., Ocal I., Gocmen C., Dikmen A., Singirik E., Onder S., Baysal F.  
ACTA MEDICA OKAYAMA, vol.53, no.4, pp.171-177, 1999 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Depletion and restoration of the putative photosensitive materials store yielding nitric oxide in the isolated mouse gastric fundus**  
Buyukafsar K., Demirel-Yilmaz E., Gocmen C., Dikmen A.  
JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS, vol.290, no.2, pp.768-773, 1999 (SCI-

Expanded)

- XXVIII. **A possible role of S-nitrosothiols at the nitrergic relaxations in the mouse corpus cavernosum**  
Gocmen C., Secilmis A., Ucar P., Karatas Y., Onder S., Dikmen A., Baysal F.  
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.361, no.1, pp.85-92, 1998 (SCI-Expanded)
- XXIX. **An in vitro study of nonadrenergic-noncholinergic activity on the cavernous tissue of mouse**  
Gocmen C., Ucar P., Singirik E., Dikmen A., Baysal F.  
UROLOGICAL RESEARCH, vol.25, no.4, pp.269-275, 1997 (SCI-Expanded)
- XXX. **The role of Na<sup>+</sup> channels in twitch generation during exposure of the frog rectus abdominis to Ca-free Ringer solution with Na(2)EDTA**  
Secilmis A., Atci S., Yaktubay N., Karatas Y., Gocmen C., Singirik E., Dikmen A., Baysal F.  
ACTA MEDICA OKAYAMA, vol.51, no.3, pp.115-120, 1997 (SCI-Expanded)
- XXXI. **The role of Na<sup>+</sup> channels in twitch generation during exposure of the frog rectus abdominis to Ca-free Ringer solution with Na<sub>2</sub>EDTA.**  
Seçilmiş A., Atçi Ş., Yaktubay N., Karataş Y., Göçmen C., Şingirik E., Dikmen A., Baysal F.  
Acta medica Okayama, vol.51, no.3, pp.115-20, 1997 (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. **Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Yaşlı Bireye Multidisipliner Yaklaşım Modülü: Hazırlık Aşaması**  
BOZDEMİR N., Özeren A., KOÇ A. F., ÖZCAN S., GÜZEL R., GÖÇMEN C., KARA E., ÖZER H. T. E., DEMİR S. C., KURDAK S. S., et al.  
Turkish Journal of Family Medicine and Primary Care, vol.5, no.1, pp.1-8, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Yaşlı Bireye Multidisipliner Yaklaşım Modülü: Hazırlık Aşaması**  
BOZDEMİR N., Ozeren A., KOÇ A. F., ÖZCAN S., GÜZEL R., GÖÇMEN C., KARA E., ÖZER H. T. E., DEMİR S. C., KURDAK S. S., et al.  
TURKISH JOURNAL OF FAMILY MEDICINE AND PRIMARY CARE, vol.5(1), pp.1-8, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **Effects of some agents affecting K<sup>+</sup> channels on the isolated mouse vas deferens**  
ÖĞÜLENER N., GÖÇMEN C., KUMCU E., DİKMEN A., BAYSAL F.  
ANNALS OF MEDICAL SCIENCES, vol.8, pp.1-6, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Sıçan torasik aorta preparatında çeşitli ajanlar tarafından oluşturulan kontraktıl aktivite üzerinde amilorid ve vanadat etkileri ile ilgili bir çalışma**  
Karabal Kumcu E., Şerare A., Öcal I., Göçmen C., Karataş Y., Ertuğ F. P., Büyükaşar K., Dikmen A., Önder S., Baysal F.  
Çukurova Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.12, pp.11-19, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Kurbağa rectus abdominis kasının değişik ortam ısılarında (20oC ve 30 oC) sodyumsuzluğa bağlı olarak oluşan kontraktürler üzerine bazı iki değerli katyonların etkileri.**  
Karataş Y., Göçmen C., Boyacılar Ö., Ertuğ F. P., Öğülener N., Önder S., Şingirik E., Dikmen A., Baysal F.  
Ç. Ü. Tıp Fak. Dergisi, vol.21, no.4, pp.218-228, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Kurbağa rektus abdominis kasının değişik ortam ısılarında 20oC ve 30oC sodyumsuzluğa bağlı olarak oluşan kontraktürleri üzerine bazı iki değerli katyonların etkileri**

Karataş Y., Göçmen C., Öğülenen N., Önder S., Şingirik E., Dikmen A., Baysal F., Boyacılar Ö., Ertuğ F. P. Çukurova Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.21, pp.218-228, 1996 (Peer-Reviewed Journal)

X. **İzole kurbağa rektus kasında Na<sub>2</sub>EDTA ile kalsiyumsuz ortamda oluşturulan kontraktürler ve bazı iki değerli katyonlar.**

Baysal F., Ertuğ F. P., Büyükaşar K., Önder S., Karataş Y., Göçmen C., Dikmen A., Öğülenen N. Ç. Ü. Tıp Fak. Dergisi, vol.20, no.3, pp.183-190, 1995 (Peer-Reviewed Journal)

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

GÖÇMEN C., KUMCU E., Büyükaşar K., BAYSAL F., DIKMEN A., ÖNDER S., ÖĞÜLENER N., ŞİNGİRİK E., AKSU F. Ç. Ü. Tıp Fak. Dergisi, vol.20, no.3, pp.214-223, 1995 (Peer-Reviewed Journal)

XII. **İzole kurbağa akciğer şeritleri ve izoprenalin**

ÖĞÜLENER N., ÖNDER S., Atçı Ş., GÖÇMEN C., ŞİNGİRİK E., DIKMEN A., Baysal F. Ç. Ü. Sağlık Bil. Dergisi, vol.8, no.3, pp.35-42, 1993 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **EFFECTS OF CARAMEL FOOD COLOR ON INSULIN**

Khudoiberdieva G., Arslan B. N., Büyüknacar H. S., Yaktubay Döndaş N., Göçmen C. 26. Ulusal Ve 1. Uluslararası Farmakoloji Kongresi, 4 - 06 November 2021, pp.372-373

II. **EFFECTS OF CARAMEL DYE ON SUPEROXIDE DISMUTASE IN VARIOUS ISOLATED MOUSE TISSUES**

Arslan B. N., Khudoiberdieva G., Büyüknacar H. S., Yaktubay Döndaş N., Göçmen C. 26. Ulusal ve 1. Uluslararası Farmakoloji Kongresi, 4 - 06 November 2021, pp.374-375

## Supported Projects

GÖÇMEN C., ERDOĞAN Ş., ELGUDAYEM, F., YAŞA KAFKAS N. E., BÜYÜKNACAR H. S., DAĞLIOĞLU G., Project Supported by Higher Education Institutions, Polygonum Equisetiforme L kaynaklı Betasiklodekstrin kapsüllü gallik asidin Sıçanlarda Etilen Glikol ve Amonyum Klorür ile oluşturulan nöbrek taşı Üzerindeki Etkisine yönelik deneysel çalışma, 2022 - 2024

GÖÇMEN C., saraçoğlu s., Project Supported by Higher Education Institutions, Meyan Kökünün Sıçanlarda İdrar Söktürücü ve Laksatif Etkilerini Araştırmaya Yönelik Deneysel Çalışma, 2019 - 2022

GÖÇMEN C., ÖZTÜRK Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Akut Deneysel Ülseratif Kolit Oluşturulmuş Sıçan Modelinde Mesane Aktivitelerinin İncelenmesi, 2019 - 2022

GÖÇMEN C., Eser N., UÇAR Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Diyabet oluşturulmuş sıçanlarda Ferula Eleaocytris (Çakşır) kök ekstresinin erektil disfonksiyon üzerindeki etkisi, 2015 - 2016

GÖÇMEN C., Project Supported by Higher Education Institutions, Uluslararası Yayınları Özendirme Desteği (3 Adet), 2013 - 2014

## Scientific Research / Working Group Memberships

klinik Araştırmalar Etik Kurul Üyeliği, ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ, Turkey, www.cu.edu.tr, 2019 - Continues

## Metrics

Publication: 89

Citation (WoS): 273

Citation (Scopus): 309

H-Index (WoS): 10

H-Index (Scopus): 11

## **Awards**

GÖÇMEN C., 2.proje AB Altıncı Çerçeve Programı Proje Özendirme Ödülü (FOOD and HEALTH, 3. Çağrı, TÜBİTAK BAŞKANLIĞI, August 2006

GÖÇMEN C., AB Altıncı Çerçeve Programı Proje Özendirme Ödülü (FOOD and HEALTH, 3. Çağrı, TÜBİTAK BAŞKANLIĞI, January 2006

GÖÇMEN C., AB Altıncı Çerçeve Programı Proje Özendirme Ödülü (FOOD and HEALTH, 2. Çağrı, TÜBİTAK BAŞKANLIĞI, February 2005

GÖÇMEN C., AB Altıncı Çerçeve Programı Proje Özendirme Ödülü (FOOD and HEALTH,, TÜBİTAK BAŞKANLIĞI, February 2004

GÖÇMEN C., Farmakoloji Birincilik Ödülü, NOVARTİS, September 2001

GÖÇMEN C., 25.Yıl Bilim Ödülü, ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ, February 1997

## **Non Academic Experience**

Pittsburgh Üniversitesi /PA/A.B.D

Other, Nazimiye Devlet Hastanesi

Nazimiye devlet Hastanesi