

## Assoc. Prof. HACER SİNEM BÜYÜKNACAR

### Personal Information

**Email:** sgokturk@cu.edu.tr

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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-2893-0037

Publons / Web Of Science ResearcherID: J-9723-2018

Yoksis Researcher ID: 14142

### Education Information

Doctorate, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Farmakoloji Anabilim Dalı, Turkey 2002 - 2008

Postgraduate, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Farmakoloji Anabilim Dalı, Turkey 1998 - 2002

Undergraduate, Marmara University, Faculty Of Pharmacy, Turkey 1993 - 1997

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, İleri İyi Klinik Uygulamaları Eğitim Toplantısı, Roche firması, 2013

Education Management and Planning, Klinik Toksikoloji kursu, Çukurova Üniversitesi II. Çukurova Acil Tıp Günleri, 2010

Education Management and Planning, Klinik Araştırmalarda Eğitim Programı, Çukurova Üniversitesi, 2010

Education Management and Planning, Klinik Araştırmalarda Etik Yaklaşım Kursu, T.C. Sağlık Bakanlığı İlaç ve Eczacılık Genel Müdürlüğü, 2009

Education Management and Planning, Yaşlılarda Akılcı İlaç Kullanımı, Türk Farmakoloji Derneği Klinik Farmakoloji Çalışma Grubu ve Geriatri Derneği, 2007

Education Management and Planning, Optofizyoloji-Konfokal Mikroskopisi, Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı, 2005

Education Management and Planning, Academic Writing Conference: writing scholar articles in English, Ç.Ü. Academic Writing Centre, 2005

Education Management and Planning, Laboratuvar Hayvanlarının Kullanımı ve Bakımında Eğitim ve Uygulama Kursu, Ç.Ü. Tıbbi Bilimler Deneysel Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2002

Education Management and Planning, Biyoistatistik Kursu, Çukurova Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü ve Biyoistatistik Derneği, 2002

### Dissertations

Doctorate, Bakır ve endojen tiyollerin yenidoğan ile erişkin sıçan mesanesindeki purinerjik etkilerinin deneysel olarak incelenmesi, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Farmakoloji Anabilim Dalı, 2008

Postgraduate, İzole Fare Fundusunda Elektriksel Saha Stimulasyonuna Verdiği Cevaplar Üzerine Bazı Proton Pompası İnhibitörlerinin Etkisi, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Farmakoloji Anabilim Dalı, 2002

## Research Areas

Medicine, Health Sciences, Internal Medicine Sciences, Pharmacology and Clinical Pharmacology, Medical Pharmacology and Toxicology, Pharmacology and Therapeutics, Professional Sciences, Pharmacology

## Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Cukurova University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2017 - Continues  
Assistant Professor, Cukurova University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2013 - 2018  
Lecturer PhD, Cukurova University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik, 2009 - 2013  
Research Assistant, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 1998 - 2008

## Academic and Administrative Experience

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Cukurova University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2022 - Continues  
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Cukurova University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2021 - Continues  
Adaptation/Exemption Committee Member, Cukurova University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2021 - Continues  
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Cukurova University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2020 - Continues  
Fakülte Kurulu Üyesi, Cukurova University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2016 - Continues  
Ethics Committee Member, Cukurova University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2015 - Continues  
Cukurova University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2014 - Continues  
Vice Dean, Cukurova University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2018 - 2020  
Head of Department, Cukurova University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2014 - 2019

## Courses

Özel Hasta Gruplarında İlaç Kullanımı, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Tezgah Üstü İlaçlar, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Mezuniyet Projesi II, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Enfeksiyon Hastalıklarında Akılcı İlaç Kullanım Modülü, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Pharmacology III, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Solunum, Sindirim ve Endokrin Sistem Hastalıklarında Akılcı İlaç Kullanım Modülü, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Pharmacology I, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
General Pharmacology, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Pharmacology II, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Pharmacology IV, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Farmakolojide Araştırma Teknikleri ve Klinik Araştırmalar, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Madde Bağımlılığı ve İlaç Suistimali, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Sosyal Sorumluluk Projesi, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Mezuniyet Projesi I, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Santral Sinir Sistemi Hastalıklarında Akılcı İlaç Kullanım Modülü, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Kardiyovasküler Hastalıklarda Akılcı İlaç Kullanım Modülü, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020

- 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Eczacığa Giriş ve Eczacılık Terminolojisi, Undergraduate, 2021 - 2022

İlaç Kullanım Prensipleri, Undergraduate, 2014 - 2015

Farmakoloji, Undergraduate, 2014 - 2015

## Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, Çukurova Üniversitesi, May, 2022

Doctorate, Doctorate, Mersin Üniversitesi, May, 2022

Doctorate, Doctorate, Çukurova Üniversitesi, February, 2022

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Mersin Üniversitesi, July, 2021

Post Graduate, Post Graduate, Mersin Üniversitesi, June, 2019

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Anadolu Üniversitesi, May, 2019

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Anadolu Üniversitesi, May, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Anadolu Üniversitesi, January, 2019

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

- I. **Effects of the Oxytocin Hormone on Pelvic Floor Muscles in Pregnant Rats**  
Demir E., Mutluay Ş. D., Büyüknacar H. S.  
MEDICINA (KAUNAS, LITHUANIA), vol.59, pp.234-244, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of Ferula elaeochytris root extract on smooth muscle contraction of vas deferens gland in rat**  
Öztürk Çimentepe Ö., Göçmen C., Eser N., Büyüknacar H. S., Çimentepe M.  
Tropical Journal of Natural Product Research, vol.21, pp.1301-1307, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of Ferula Elaeochytris Root Extract on Smooth Muscle Contraction of Prostate Gland in Rat**  
**Ozge Ozturk**  
Öztürk Çimentepe Ö., Göçmen C., Eser N., Büyüknacar H. S., Çimentepe M.  
AGRICULTURAL SCIENCE DIGEST, vol.1, pp.1-6, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **BK channel openers NS1619 and NS11021 reverse hydrogen peroxide-induced membrane potential changes in skeletal muscle**  
COŞKUN Ç., BÜYÜKNACAR H. S., ÇİÇEK F., GÜNAY İ.  
JOURNAL OF RECEPTORS AND SIGNAL TRANSDUCTION, vol.40, no.5, pp.449-455, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **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)
- VI. **Early propranolol treatment ameliorates endothelial dysfunction in experimental septic lung.**  
ÖZYILMAZ E., Buyuknacar H. S., Bagir E. K., SENCAR L., Ozturk Ö., ERAY İ. C., DAĞLIOĞLU Y. K., Baydar O., SEYDAOĞLU G., METE U. Ö., et al.  
Advances in clinical and experimental medicine : official organ Wroclaw Medical University, vol.28, no.3, pp.291-297, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Examination of the Ovarian Reserve after Generation of Unilateral Rudimentary Uterine Horns in Rats**  
Toyganozu H., Nazik H., Narin R., Satar D., Narin M. A., Buyuknacar S., Api M., Aytan H.  
SCIENTIFIC WORLD JOURNAL, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **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)
- IX. **Effects of natural progesterone on endometriosis in an experimental rat model: is it effective?**

Narin R., Nazik H., Aytan H., Narin M. A., Api M., Daglioglu K., Buyuknacar S., Satar D. A., Adamhasan F.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL OBSTETRICS & GYNECOLOGY, vol.41, no.4, pp.455-459, 2014 (SCI-Expanded)

- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **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)
- XV. **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)
- XVI. **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)
- XVII. **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)
- XVIII. **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)
- XIX. **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)
- XX. **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)
- XXI. **Effect of neocuproine, a selective Cu(I) chelator, on nitrenergic 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)
- XXII. **Evidence that the nitrenergic 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)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Nöropatik Ağrıda Farmakolojik Yaklaşımlar**  
Büyüknacar H. S., Çiçek F., Çatalbaş Kozan .  
Arşiv Kaynak Tarama Dergisi, vol.2024, no.33(2), pp.106-111, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **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)

## Books & Book Chapters

- I. **Eczacının Başvuru Rehberi Farmakogenetik**  
Öğülener N., Büyüknacar H. S.  
: Fersa Ofset, Ankara, 2015

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Evaluation of The Effect of Donepezil on Skeletal Muscle Contraction Responses in Frogs**  
Büyüknacar H. S., Tokuş M., Coşkun Ç., Çiçek F.  
4th International 33rd National Turkish Biophysics Congress, Adıyaman, Turkey, 31 August 2022
- II. **EFFECTS OF THE OXYTOCIN HORMONE ON PELVIC FLOOR MUSCLES IN PREGNANT RATS**  
Demir E., Mutluay Ş. D., Dağhoğlu Y. K., Büyüknacar H. S., Erdoğan K. E.  
1.ULUSLARARASI 1.ULUSAL SİVAS EBELİK KONGRESİ, Sivas, Turkey, 9 - 10 May 2022, pp.207-208
- III. **EFFECTS OF CAMEL 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
- IV. **EFFECTS OF CAMEL 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
- V. **BK channels and ROS on membran potential of skeletal muscle**  
COŞKUN Ç., ÇİÇEK F., BÜYÜKNACAR H. S., GÜNAY İ.  
International Congress on Biological and Medical Sciences 2018, Niğde, Turkey, pp.83
- VI. **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
- VII. **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

- VIII. **A possible role of sulphhydryl groups on the tonic activity of the rat detrusor muscle**  
GÖÇMEN C., BÜYÜKNACAR H. S., Resim S., ÖNDER S., Dikmen A.  
5 th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics, Denmark, vol.89, no.564, pp.139
- IX. **Kannabis Bağımlılığının Psikofarmakolojisi**  
Arslan H., Ün B., Seçilmiş M. A., Büyüknacar H. S., Tamam L.  
13. Ulusal Alkol ve Madde Bağımlılığı Kongresi, Girne, Cyprus (Kktc), 28 November - 01 December 2019, pp.1
- X. **Çukurova Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Eczacılık Eğitiminde Sosyal Sorumluluk Projelerinin Yeri ve Önemi**  
GÜVEN U. M., AYGÜL A., DEMİRTÜRK E., TARI Ö., DEMİRCİ KAYIRAN S., AYDINOĞLU F., ALPTEKİN Ö., AYDINOĞLU S., BÜYÜKNACAR H. S., Çıragil P., et al.  
II. Ulusal Eczacılık Eğitimi ve Akreditasyon Kongresi, Eskişehir, Turkey, 10 - 11 May 2018, pp.35
- XI. **FPTO (4,7-Dimethyl-1,2,5-oxadiazolo [3,4-D]Pyridazine 1,5,6-Trioxide) Erektile Disfonksiyon Tedavisinde Yeni Bir Potansiyel İlaç Olabilir Mi?**  
GÖÇMEN C., BÜYÜKNACAR H. S., KIROĞLU O.  
II. Ulusal Tıp Mezunları Kongresi, Adana, Turkey, 13 January 2004 - 17 January 2017
- XII. **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
- XIII. **Deneysel sepsis modelinde propranolol tedavisinin endotelial disfonksiyon üzerine etkisi**  
ÖZYILMAZ E., BÜYÜKNACAR H. S., BAĞIR KILIÇ E., SENCAR L., GÖRÜROĞLU ÖZTÜRK Ö., ERAY İ. C., DAĞLIOĞLU Y. K., BAYDAR TOPRAK O., SEYDAOĞLU G., KOCABAŞ A.  
12. Ulusal Dahili ve Cerrahi Bilimler Yoğun Bakım Kongresi & 4. Avrasya Yoğun Bakım Toplantısı, Ankara, Turkey, 4 - 07 November 2015, pp.55
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **Şıçanlarda Unilateral Rudimenter Uterin Horn Oluşturulduktan Sonra Over Rezervinin İncelenmesi**  
Toyganozu H., Nazik H., Narin R., Satar D., Narin M. A., BÜYÜKNACAR H. S., Api M., Aytan H.  
11. Ulusal Jinekoloji ve Obstetrik Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 19 May 2013, pp.435
- XVIII. **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
- XIX. **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

- XX. **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
- XXI. **The Role of Nitrergic 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
- XXII. **S-nitrozo-L- sistein ve sodyum nitropursiyatin 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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **Effect of 4,7-Dimethyl-1,2,5-oxadiazolo[3,4-d]-pyridazine 1,5,6-Trioxide) in the mouse corpus cavernosum**  
BÜYÜKNACAR H. S., GÖÇMEN C., KIROĞLU O.  
4th Congress of the Federation of the European Pharmacological Societies (EPHAR), Porto, Portugal, 14 - 17 July 2004, vol.18, pp.63
- XXXI. **FPTO (4,7-Dimethyl-1,2,5-oxadiazolo[3,4-d]-pyridazine 1,5,6-Trioxide) erektil disfonksiyon tedavisinde yeni bir potansiyel ilaç olabilir mi?**  
GÖÇMEN C., BÜYÜKNACAR H. S., KIROĞLU O.  
III Ulusal Tıp Mezunları Kongresi, Adana, Turkey, 13 - 17 January 2004, pp.16
- XXXII. **Fare Korpus Kavernozumunda Bakteriyel Lipopolisakkaridle Azalan Nörojenik ve Endotelial**

### **Gevşeme Üzerine Melatoninin Etkisi.**

Kıroğlu O., Kumcu E. K., BÜYÜKNACAR H. S., GÖÇMEN C., POLAT S., Döndaş N. Y., Kaya M., Dikmen A.

Türk Cerrahi Derneği 2. Ulusal Deneysel Cerrahi Kongresi, Ankara, Turkey, 20 - 21 September 2003, pp.119

### **XXXIII. İzole fare korpus kavernozum dokusunda nitrerjik gevşemelerde selektif Cu(1) şelatörü olan Neocuproine'nin etkisi**

Büyüknacar H. S., Yaktubay Döndaş N., Göçmen C., Ertuğ F. P., Önder S.

Türk Farmakoloji Derneği XV. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 05 November 1999, pp.4

## **Supported Projects**

ÇİÇEK F., COŞKUN Ç., TOKUŞ M., BÜYÜKNACAR H. S., PELİT A., TOKGÜN O., DÖĞÜŞ Y., İNCİ K., Project Supported by Higher Education Institutions, BK Kanal Aktivatörü NS1619un Sıçan İskelet Kası Kasılması Üzerindeki Etkisi, 2023 - Continues

BÜYÜKNACAR H. S., Kocaoğlu M., Project Supported by Higher Education Institutions, Meyan Kökünün Dişi Sıçan Üreme Fonksiyonu Üzerine Muhtemel Etkileri, 2023 - Continues

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 nböbrek taşı Üzerindeki Etkisine yönelik deneysel çalışma, 2022 - 2024

ÖĞÜLENER N., ALPTEKİN Ö., ÇIRAGİL P., AYDINOĞLU S., DEMİRCİ S., TARI Ö., BÜYÜKNACAR H. S., AYDINOĞLU F., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇÜ ECZACILIK FAKÜLTESİ İKİNCİ SINIF ÖĞRENCİ LABORATUVARI ALT YAPI PROJESİ, 2017 - 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

## **Scientific Refereeing**

TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, National Scientific Refreed Journal, July 2022

HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, June 2022

Cukurova Medical Journal, National Scientific Refreed Journal, March 2022

Anais da Academia Brasileira de Ciências, Other journals, November 2020

## **Metrics**

Publication: 66

Citation (WoS): 83

Citation (Scopus): 92

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 6