

# Prof. NEZAHAT TUĞBA KANDILCI

## Personal Information

Office Phone: [+90 312 305 1088](tel:+903123051088)

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

Email: [ndurlu@hacettepe.edu.tr](mailto:ndurlu@hacettepe.edu.tr)

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

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-7236-2041

Publons / Web Of Science ResearcherID: J-1080-2013

ScopusID: 13807657200

Yoksis Researcher ID: 112495

## Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Farmakoloji Anabilim Dalı, Turkey 1999 - 2004

Postgraduate, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Farmakoloji Anabilim Dalı, Turkey 1997 - 1999

Undergraduate, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Turkey 1993 - 1997

## Foreign Languages

English, C1 Advanced

Spanish, A1 Beginner

## Dissertations

Doctorate, Sıçan ve kobay mesanelerinde karbakolün oluşturduğu kasılmalarda hücre içi kalsiyum artışı ve kalsiyum sensitizasyonu mekanizmaları, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2004

Postgraduate, Domuz üretrasında inhibitör nörotransmisyon: Bazı amino asit ve katyonların etkileri, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 1999

## Research Areas

Health Sciences, Pharmacology and Therapeutics, Professional Sciences, Pharmacology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2019 - Continues

Associate Professor, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2012 - 2019

Assistant Professor, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2007 - 2012

Lecturer, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2004 - 2007

## Academic and Administrative Experience

Head of Department, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2021 - Continues

Erasmus Coordinator, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2019 - 2021

Vice Dean, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2016 - 2021

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2012 - 2015

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2008 - 2011

## Advising Theses

Kandilci N. T., Overektomi uygulanan sıçanların detrusor düz kasında hücre içi kalsiyum hareketleri üzerinde hidrojen sülfürün etkisinin incelenmesi, Postgraduate, I.CENK(Student), 2022

Kandilci N. T., Siklofosfamid ile indüklenmiş fare sistit modelinde agonist ile indüklenen kasılma yanıtlarındaki bozulmada hidrojen sülfür ile reaktif oksijen türevlerinin rolü ve etkileşimi, Postgraduate, A.ONUR(Student), 2021

Kandilci N. T., The effect of rapid and slow releasing H<sub>2</sub>S donors on urothelial dysfunction in a mouse model of cyclophosphamide-induced cystitis., Doctorate, N.TOFIGHI(Student), 2020

Kandilci N. T., Investigation of intracellular mechanisms of sphingosine-1-phosphate (S1P)-induced contractions in detrusor smooth muscle of rats having cyclophosphamide-induced cystitis, Doctorate, I.ANJUM(Student), 2017

Erdemli İ., Kandilci N. T., Siklofosfamid ile sistit oluşturulan sıçanların detrusor düz kasında kasılma yanıtlarının mekanizmasının incelenmesi, Doctorate, M.DENİZALTI(Student), 2015

## Advising Graduates (Non-Thesis)

Kandilci N. T., Biyobenzer İlaçlar Hakkında Güncel Farmakolojik Yaklaşımlar, Masters (Non-Thesis), C.Sonsak(Student), 2024

Kandilci N. T., Covid-19 tedavisinde kullanılan farmakolojik ilaç gruplarının karşılaştırılması, Masters (Non-Thesis), B.Solak(Student), 2022

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

- I. **Protective Role of Hydrogen Sulphide and Hydrogen Peroxide in Detrusors of Mice Having Interstitial Cystitis/Bladder Pain Syndrome**  
Yılmaz A. O., Denizaltı M., Kandilci N. T.  
BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.180, no.1, pp.1211-1212, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **CALCIUM SENSITIZATION IS NOT INVOLVED IN AGE RELATED CHANGES IN PERMEABILIZED RAT BLADDER**  
Kandilci N. T., Denizaltı M., Şahin-Erdemli İ.  
BASIC AND CLINICAL PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY, vol.115, no.1, pp.1, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Determination of the roles of cADPR and NAADP as intracellular calcium mobilizing messengers in S1P-induced contractions in rat bladders having IC/PBS**  
DENİZALTI M., Anjum I., KANDİLCİ N. T., Sahin-Erdemli I.  
Life Sciences, vol.322, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Trypsin-induced elevated contractile responses in a rat model of interstitial cystitis/bladder pain syndrome: Involvement of PAR2 and intracellular Ca<sup>2+</sup> release pathways**  
DENİZALTI M., Anjum I., ŞİMŞEK G., ÖNDER S. Ç., KANDİLCİ N. T.  
Life Sciences, vol.293, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Rho Kinase and Protein Kinase C Pathways are Responsible for Enhanced Carbachol Contraction in Permeabilized Detrusor in a Rat Model of Cystitis**  
DENİZALTI M., Durlu-Kandilci N. T., Simsek G., BOZKURT T. E., Sahin-Erdemli I.  
BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY, vol.123, no.5, pp.567-576, 2018 (SCI-Expanded)

- VI. **URINARY INCONTINENCE IN ELDERLY FROM A VIEW OF A PHARMACIST: DETRUSOR IMPAIRMENT AND TREATMENT**  
Durlu-Kandilci N. T.  
TURKISH JOURNAL OF GERIATRICS-TURK GERIATRI DERGISI, vol.21, no.1, pp.100-107, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Enhancement of S1P-induced contractile response in detrusor smooth muscle of rats having cystitis**  
ANJUM I., DENİZALTI M., Kandilci H. B., Durlu-Kandilci N. T., Sahin-Erdemli I.  
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.814, pp.343-351, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **The effect of cannabinoids on dinitrofluorobenzene-induced experimental asthma in mice**  
Bozkurt T. E., Kaya Yaşar Y., Kandilci N. T., Önder S. Ç., Erdemli İ.  
RESPIRATORY PHYSIOLOGY & NEUROBIOLOGY, vol.231, pp.7-13, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Aging changes agonist induced contractile responses in permeabilized rat bladder**  
Durlu-Kandilci N. T., DENİZALTI M., Sahin-Erdemli I.  
AGE, vol.37, no.4, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Calcium sensitization is not involved in age related changes in permeabilized rat bladder**  
Kandilci N. T., Denizalti M., Erdemli İ.  
BASIC AND CLINICAL PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY, vol.115, no.1, pp.1, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **CALCIUM SENSITIZATION IS NOT INVOLVED IN AGE RELATED CHANGES IN PERMEABILIZED RAT BLADDER**  
Kandilci N. T., Denizalti M., Erdemli İ.  
BASIC AND CLINICAL PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY, vol.115, no.1, pp.1, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Hydrogen sulphide inhibits carbachol-induced contractile responses in beta-escin permeabilized guinea-pig taenia caecum**  
DENİZALTI M., Durlu-Kandilci N. T., BOZKURT T. E., Sahin-Erdemli I.  
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.658, pp.229-235, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **TPC2 Proteins Mediate Nicotinic Acid Adenine Dinucleotide Phosphate (NAADP)- and Agonist-evoked Contractions of Smooth Muscle**  
Durlu-Kandilci N. T., Ruas M., Chuang K., Brading A., Parrington J., Galione A.  
JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, vol.285, no.32, pp.24925-24932, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **A Comparison of the Contractile Properties of Smooth Muscle from Pig Urethra and Internal Anal Sphincter**  
Ramalingam T., Durlu-Kandilci N. T., Brading A. F.  
NEUROUROLOGY AND URODYNAMICS, vol.29, no.7, pp.1326-1331, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **The effects of reactive oxygen species on calcium- and carbachol- induced contractile responses in beta-escin permeabilized rat bladder**  
Durlu-Kandilci N. T., Sahin-Erdemli I.  
NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, vol.378, no.6, pp.645-653, 2008 (SCI-Expanded)
- XVI. **Reactive oxygen species inhibit calcium- and carbachol-induced contractile responses in beta-escin permeabilized rat bladder detrusor**  
Durlu-Kandilci N. T., Sahin-Erdemli I.  
FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY, vol.22, pp.67, 2008 (SCI-Expanded)
- XVII. **Reactive oxygen species inhibit calcium- and carbachol- induced contractile responses in beta-escin permeabilized rat bladder detrusor**  
Kandilci N. T., Erdemli İ.  
FUNDAMENTAL AND CLINICAL PHARMACOLOGY, vol.22, no.2, pp.67, 2008 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Intracellular calcium stores in beta-escin skinned rat and guinea-pig bladders**  
Durlu-Kandilci N. T., Brading A. F.  
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.566, pp.172-180, 2007 (SCI-Expanded)
- XIX. **The functional roles of Ca<sup>2+</sup> mobilizing pyridine nucleotides cADPR and NAADP in detrusor and taenia caecum**  
Kandilci N. T., Galione A.  
FASEB JOURNAL, vol.21, no.6, pp.1161, 2007 (SCI-Expanded)

- XX. **Sulindac loaded alginate beads for a mucoprotective and controlled drug release**  
Yegin B. A., Moulari B., Durlu-Kandilci N. T., Korkusuz P., Pellequer Y., Lamprecht A.  
JOURNAL OF MICROENCAPSULATION, vol.24, no.4, pp.371-382, 2007 (SCI-Expanded)
- XXI. **Alginate beads for gastroprotective and controlled release of sulindac**  
Pellequer Y., Lamprecht A., Arica Yegin B., Kandilci N. T., Korkusuz P.  
AAPS JOURNAL, vol.8, no.S2, pp.4149, 2006 (SCI-Expanded)
- XXII. **Involvement of Rho kinase and protein kinase C in carbachol-induced calcium sensitization in beta-escin skinned rat and guinea-pig bladders**  
Durlu-Kandilci N. T., Brading A. F.  
BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.148, no.3, pp.376-384, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIII. **In vitro and in vivo studies of ibuprofen-loaded biodegradable alginate beads**  
ARICA YEGİN B., ÇALIŞ S., ATİLLA P., KANDİLCİ N. T., ÇAKAR A. N., Kaş H. S., Hıncal A. A.  
JOURNAL OF MICROENCAPSULATION, vol.22, no.2, pp.153-165, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIV. **The effects of exogenous amino acids on the relaxant responses of pig urethral smooth muscle evoked by stimulation of the inhibitory nitrergic nerves**  
Durlu N. T., Brading A.  
PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY, vol.449, no.4, pp.413-421, 2005 (SCI-Expanded)
- XXV. **Inhibition of L-arginine transport by reactive oxygen species in rat anococcygeus muscle**  
Durlu N. T., Ismailoglu U., Sahin-Erdemli I.  
FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY, vol.17, no.5, pp.609-614, 2003 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Synthesis and evaluation of analgesic anti inflammatory and antimicrobial activities of 6 acyl 3 piperazinomethyl 2 benzoxazolinones**  
GÖKHAN KELEKÇİ N., ERDOĞAN H., KANDİLCİ N. T., Demirdamar R., Özalp M.  
Arzneimittel-Forschung/Drug Research, vol.53, pp.114-120, 2003 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Synthesis and evaluation of analgesic, anti-inflammatory and antimicrobial activities of 6-acyl-3-piperazinomethyl-2-benzoxazolinones**  
Gokhan N., Erdogan H., Durlu N. T., Demirdamar R., Ozalp M.  
ARZNEIMITTEL-FORSCHUNG-DRUG RESEARCH, vol.53, no.2, pp.114-120, 2003 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Synthesis and anti-inflammatory activity of 1-acylthiosemicarbazides, 1,3,4-oxadiazoles, 1,3,4-thiadiazoles and 1,2,4-triazole-3-thiones**  
PALASKA E., Şahin G., KELİCEN UĞUR E. P., KANDİLCİ N. T., Altınok G.  
FARMACO, vol.57, no.2, pp.101-107, 2002 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Novel antiinflammatory analgesics: 3-(2-/4-pyridylethyl)-benzoxazolinone and oxazolo[4,5-b]pyridin-2-one derivatives**  
Gökhan N., Erdogan H., Durlu T., Demirdamar R.  
ARCHIV DER PHARMAZIE, vol.332, no.2, pp.43-49, 1999 (SCI-Expanded)
- XXX. **Analgesic activity of acylated 2-benzoxazolinone derivatives**  
GÖKHAN KELEKÇİ N., ERDOĞAN H., KANDİLCİ N. T., Demirdamar R.  
FARMACO, vol.54, pp.112-115, 1999 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Hydrogen Sulfide and Reactive Oxygen Species Scavengers Have a Protective Effect on Carbachol-Induced Contractions That are Impaired by High Glucose in Detrusor Smooth Muscle**  
DENİZALTI M., KANDİLCİ N. T.  
JOURNAL OF UROLOGICAL SURGERY, vol.10, no.3, pp.278-283, 2023 (ESCI)
- II. **Turkish physicians prescription patterns for hypertension management**  
Sapci H., Bozkurt T. E., Kandilci N. T., Kandilci H. B., Özsoğüt B., Demirdamar R.  
VALUE IN HEALTH, vol.3, no.5, pp.317, 2000 (Scopus)
- III. **A preliminary study: the pharmaco-economic profile of antibiotic use in Turkey**

Sapci H., Bozkurt T. E., Kandilci N. T., Kandilci H. B., Özsöğüt B., Demirdamar R.  
VALUE IN HEALTH, vol.3, no.2, pp.120, 2000 (Scopus)

IV. **Cost analysis of antihypertensive drug use in Turkey**

Sapci H., Bozkurt T. E., Kandilci N. T., Kandilci H. B., Özsöğüt B., Demirdamar R., Akalın K.  
VALUE IN HEALTH, vol.3, no.2, pp.69, 2000 (Scopus)

## Books & Book Chapters

I. **Biyolojik Sıvıları ve Feçesi Renklendiren İlaçlar**

Kandilci N. T.

in: Eczacının Başvuru Rehberi, Göknur Aktay, Editor, Özyurt Matbaacılık, Ankara, pp.95-98, 2015

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Sistit Oluşturulmuş Fare Mesanesinde Görülen Detrusor Kasılma Bozukluklarında H<sub>2</sub>S Donörü GYY4137 Koruyucu Etki Göstermektedir**  
DENİZALTI M., Papapetropoulos A., KANDİLCİ N. T.  
Türk Farmakoloji Derneği 26. Ulusal 1. Uluslararası Farmakoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 04 November 2021
- II. **H<sub>2</sub>S protects the bladder detrusor smooth muscle from the potential detrimental effects of cyclophosphamide in a mouse model of cyclophosphamide-induced IC/BPS**  
Tofighi N., DENİZALTI M., Papapetropoulos A., KANDİLCİ N. T.  
PHARMACOLOGY 2020, 14 - 18 December 2020
- III. **Sistit Oluşturulan Farelerde Hızlı Salveren H<sub>2</sub>S Donörü NaHS'in Agonist- ve IP<sub>3</sub>- Aracılı Kasılma Yanıtlarına Etkisi**  
DENİZALTI M., Tofighi N., Papapetropoulos A., KANDİLCİ N. T.  
Türk Farmakoloji Derneği Ulusal Kongresi, Turkey, 4 - 08 November 2019
- IV. **TRYPsin-INDUCED CONTRACTILE RESPONSES ARE ENHANCED IN PERMEABILIZED DETRUSOR SMOOTH MUSCLE IN A RAT MODEL OF CYSTITIS**  
anjum i., DENİZALTI M., şimşek g., KANDİLCİ N. T.  
Pharmacology 2017, 11 - 13 December 2017
- V. **Enhancement of S<sub>1</sub>P induced contractile response in detrusor smooth muscle of rats having cystitis**  
ANJUM İ., DENİZALTI M., KANDİLCİ H. B., KANDİLCİ N. T., ERDEMLİ İ.  
Pharmacology 2016 (British Pharmacological Society), 13 - 15 December 2016
- VI. **Sphingosine 1 phosphate and carbachol induced secondary messengers in detrusor**  
Kandilci N. T.  
7th European Congress of Pharmacology (EPHAR 2016), İstanbul, Turkey, 26 - 30 June 2016, pp.1
- VII. **Sphingosine 1 phosphate S<sub>1</sub>P induced contractile responses in detrusor smooth muscle of rats having cyclophosphamide induced cystitis**  
ANJUM İ., DENİZALTI M., KANDİLCİ N. T., ERDEMLİ İ.  
7th European Congress of Pharmacology (EPHAR 2016), 26 - 30 June 2016
- VIII. **Mechanism of restoration of carbachol induced contractions by H<sub>2</sub>S in detrusor smooth muscle in acute cystitis**  
DENİZALTI M., PAPAPETROPOULOS A., KANDİLCİ N. T.  
7th European Congress of Pharmacology (EPHAR 2016), 26 - 30 June 2016
- IX. **H<sub>2</sub>S restores carbachol induced contractile responses in detrusor smooth muscle having cyclophosphamide induced cystitis**  
DENİZALTI M., PAPAPETROPOULOS A., KANDİLCİ N. T.  
4th International Conference on the Biology of Hydrogen Sulfide, 3 - 05 June 2016
- X. **Sphingosine 1 phosphate S<sub>1</sub>P induced contractile responses in detrusor smooth muscle of rats having**

**cyclophosphamide induced cystitis**

Anjum İ., DENİZALTI M., KANDİLCİ N. T., ERDEMLİ İ.

Pharmacology 2015, 15 - 17 December 2015

- XI. **Siklofosfamid ile sistit oluşturulmuş sıçanların detrusor düz kasında sfingosin 1 fosfat S1P ile indüklenen kasılma yanıtlarının incelenmesi**  
Anjum İ., DENİZALTI M., KANDİLCİ N. T., ERDEMLİ İ.  
23.Ulusal Farmakoloji Kongresi, Turkey, 7 - 11 September 2015
- XII. **The effects of cannabinoids on dinitrofluorobenzene-induced experimental astma in mice**  
Bozkurt T. E., Kaya Yaşar Y., Kandilci N. T., Önder S. Ç., Erdemli İ.  
5th European Workshop on Lipid Mediators, İstanbul, Turkey, 23 - 24 October 2014, pp.1
- XIII. **Aging changes agonist induced contractile responses in permeabilized rat bladder**  
Kandilci N. T., Denizalti M., Erdemli İ.  
Pharmacology 2013 , London, England, 14 December 2013, pp.16
- XIV. **Denizalti M., Kandilci N. T., Bozkurt T. E., Erdemli İ.**  
Türk Farmakoloji Derneği 22. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 04 November 2013, pp.24
- XV. **Permeabilize sıçan mesanesinde agonist ile indüklenen kasılma yanıtlarının yaşlanma ile değişimi**  
Kandilci N. T., Denizalti M., Erdemli İ.  
Türk Farmakoloji Derneği 22. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Antalya, Turkey, 04 November 2013, pp.25
- XVI. **Dinitroflorobenzen ile atopik olmayan astım oluşturulmuş farelerin trakeasında serotonin ile indüklenen kasılma yanıtının incelenmesi**  
Kaya Yaşar Y., Bozkurt T. E., Kandilci N. T., Erdemli İ.  
Türk Farmakoloji Derneği 22. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 04 November 2013, pp.23
- XVII. **Protein kinase C is involved in carbachol-induced calcium release in permeabilized rat detrusor having interstitial cystitis**  
Denizalti M., Kandilci N. T., Bozkurt T. E., Erdemli İ.  
British Pharmacological Society Winter Meeting 2012, London, England, 13 December 2012, pp.27
- XVIII. **Chronic cystitis enhances carbachol-induced calcium release in permeabilized rat detrusor smooth muscle**  
Denizalti M., Kandilci N. T., Bozkurt T. E., Erdemli İ.  
EPHAR 2012, Granada, Spain, 11 July 2012, pp.25
- XIX. **Permeabilize sıçan detrusor düz kasında karbakol ile indüklenen kasılma yanıtlarının siklofosfamid ile oluşturulan kronik sistit modelinde incelenmesi**  
Kandilci N. T., Denizalti M., Bozkurt T. E., Erdemli İ.  
Türk Farmakoloji Derneği XXI. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 19 October 2011, pp.16
- XX. **The two-pore channel 2 (TPC2) is required for NAADP-evoked contraction in permeabilized mouse detrusor myocytes**  
Kandilci N. T., Brading A. F., Galione A.  
British Pharmacological Society Winter Meeting 2009, London, England, 15 December 2009, pp.64
- XXI. **Hydrogen sulfide inhibits carbachol- induced contractile responses in  $\beta$ -escin permeabilized guinea-pig taenia caecum**  
Denizalti M., Kandilci N. T., Bozkurt T. E., Erdemli İ.  
British Pharmacological Society Winter Meeting 2009, London, England, 15 December 2009, pp.113
- XXII. **Permeabilize kobay tenia çekumunda karbakol ile indüklenen kasılma yanıtları üzerine hidrojen sülfürün etkisi**  
Denizalti M., Kandilci N. T., Bozkurt T. E., Erdemli İ.  
Türk Farmakoloji Derneği XX. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 04 November 2009, pp.10
- XXIII. **Permeabilize sıçan mesanesinde kalsiyum ve karbakol ile indüklenen kasılma yanıtları üzerine reaktif oksijen türevlerinin etkisi**  
Kandilci N. T., Erdemli İ.  
Türk Farmakoloji Derneği XIX. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 24 October 2009, pp.8
- XXIV. **The functional roles of Ca<sup>2+</sup> mobilizing pyridine nucleotides cADPR and NAADP in detrusor and**

## **taenia caecum**

Durlu-Kandilci N. T., Galione A.

Experimental Biology 2007 Annual Meeting, Washington, Kiribati, 28 April - 02 May 2007, vol.21

- XXV. **Carbachol induced calcium sensitization in rat urinary bladder**  
Kandilci N. T., Brading A. F.  
International Continence Society and International Urogynecological Association Joint Meeting 2004, Paris, France, 25 August 2004, pp.570
- XXVI. **A Comparison of the effects of the effects of Rho kinase and protein kinase C on calcium sensitization in rat and guinea pig bladders**  
Kandilci N. T., Brading A. F.  
International Continence Society 35th Annual Meeting, Montreal, Canada, 28 August 2005, pp.297
- XXVII. **Effects of L-arginine and high potassium on inhibitory innervation in pig urethra**  
Kandilci N. T., Brading A. F.  
Urological Research Society Annual Meeting, London, England, 09 January 2004, pp.35
- XXVIII. **Effect of ibuprofen and ibuprofen incorporated biodegradable alginate beads on gastric and duodenal mucosa (a comparative histological study)**  
Çalış S., Arıca Yegin B., Atilla P., Kandilci N. T., Çakar A. N., Hıncal A. A.  
30th Annual Meeting and Exposition of the Controlled Release Society, Glasgow, England, 05 June 2003, pp.495
- XXIX. **Sıçan anokoksigeus kasında elektriksel alan stimülasyonu yanıtları üzerine l-arjinin etkisinin reaktif oksijen türevleri ile etkileşimi**  
Kandilci N. T., İsmailoğlu Yavuz U. B., Erdemli İ.  
Türk Farmakoloji Derneği XVI. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 01 October 2001, pp.36
- XXX. **Synthesis of some new pyridylethylated benzoxazolinones with analgesic and antiinflammatory activities**  
Gökhan Kelekçi N., Erdoğan H., Kandilci N. T., Demirdamar R.  
17th International Congress of Heterocyclic Chemistry, Vienna, Austria, 11 November 1999, pp.81
- XXXI. **Sıçan izole torasik aortası ve anokoksigeus kasında l-lizin ve l-lösin'in nitrik oksit aracılı yanıtlar üzerindeki etkileri**  
Kandilci N. T., İsmailoğlu Yavuz U. B., Erdemli İ.  
Türk Farmakoloji Derneği XV. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 01 November 1999, pp.19
- XXXII. **Some new mannich bases of benzoxazolinones as antiinflammatory-analgesic agents**  
Gökhan Kelekçi N., Erdoğan H., Kandilci N. T., Demirdamar R.  
2nd International Symposium on Pharmaceutical Chemistry, Ankara, Turkey, 13 October 1999, pp.24

## **Other Publications**

- I. Kandilci N. T.  
Other, pp.6, 2019

## **Supported Projects**

KANDİLCİ N. T., Cenk I., DENİZALTI M., Project Supported by Higher Education Institutions, Overektomi Uygulanan Sıçanların Detrusor Düz Kasında Hücre İçi Kalsiyum Hareketleri Üzerinde Hidrojen Sülfürün Etkisinin İncelenmesi, 2023 - Continues

Kandilci N. T., Denizalti M., Mangır Bolat N., TUBITAK Project, İnsan Mesane Detrusor Düz Kasında Agonist ile İndüklenen Kasılma Yanıtlarında Hidrojen Sülfür (H<sub>2</sub>S) ve Reaktif Oksijen Türevlerinin Rolü ve Sistit ile İlişkisinin Kimyasal Permeabilizasyon Yöntemi ile İncelenmesi, 2023 - 2024

Doğan E. İ., Kandilci N. T., TUBITAK Project, Fare Sistit Modelinde Agonist ile İndüklenen Mesane Düz Kası Kasılma Yanıtlarındaki Bozulmada Karbon Monoksit Gazının Olası Etkilerinin İncelenmesi, 2023 - 2024

KANDİLCİ N. T., DENİZALTI M., Yılmaz A. O., Project Supported by Higher Education Institutions, Siklofosfamid ile İndüklenmiş Fare Sistit Modelinde Agonist ile İndüklenen Kasılma Yanıtlarındaki Bozulmada Hidrojen Sülfür ile Reaktif Oksijen Türevlerinin Rolü ve Etkileşimi, 2022 - 2023

KANDİLCİ N. T., DENİZALTI M., PAPAPETROPOULOS A., Project Supported by Higher Education Institutions, Akut ve kronik interstisyel sistit modelinde fare mesane detrusor düz kasında görülen kontraktilite bozukluğunun tedavisinde hızlı ve yavaş hidrojen sülfür (H<sub>2</sub>S) donörlerinin etkinliğinin değerlendirilmesi, 2018 - 2022

KANDİLCİ N. T., Kobi, Vajinal yıkama kiti olmak üzere bir ürünün tasarlanıp geliştirilmesi çalışmaları kapsamında cilt irritasyonu, sitotoksisite ve sensitizasyon testlerinin yapılması, 2019 - 2020

KANDİLCİ N. T., Kobi, 2018 yılında adı geçen firmaya TS EN ISO 10993 kapsamında yapılmış olan hemolitik etki testinin firma tarafından kaybedilen raporunun bir kopyasının hazırlanması, 2019 - 2020

KANDİLCİ N. T., Kobi, Çift lümen giriş kateteri, karaciğer destek kolonu, plazma filtresi, sepsis kolonu ve hemoperfüzyon-filtrasyon seti olarak kullanılmak üzere beş farklı ürünün tasarlanıp geliştirilmesi çalışmaları kapsamında cilt içi irritasyon, akut sistemik toksisite, hemolitik etki, sitotoksisite, ve sensitizasyon testlerinin yapılması, 2019 - 2020

KANDİLCİ N. T., Kobi, Göz cerrahisinde kullanılmak üzere viskoelastik ürün olarak geliştirilmek üzere bir ürünün tasarlanıp geliştirilmesi çalışmaları kapsamında in vivo akut göz irritasyonu, sitotoksisite ve sensitizasyon testlerinin yapılması, 2019 - 2019

KANDİLCİ N. T., Kobi, Kateter kapatma solüsyonu olarak kullanılmak üzere bir ürünün tasarlanıp geliştirilmesi çalışmaları kapsamında sitotoksisite testinin yapılması, 2019 - 2019

KANDİLCİ N. T., Kobi, 1. Dental abutment olarak kullanılmak üzere bir ürünün tasarlanıp geliştirilmesi çalışmaları kapsamında akut sistemik toksisite, pirojenite, sitotoksisite, implantasyon, sensitizasyon ve iki adet genotoksisite (OECD 471 ve OECD 487) testlerinin yapılması, 2. Dental cerrahi frez olarak kullanılmak üzere bir ürünün tasarlanıp geliştirilmesi çalışmaları kapsamında akut sistemik toksisite, pirojenite, sitotoksisite ve sensitizasyon testlerinin yapılması, 3. Dental implant olarak kullanılmak üzere bir ürünün tasarlanıp geliştirilmesi çalışmaları kapsamında sitotoksisite testinin yapılması, 2019 - 2019

KANDİLCİ N. T., Kobi, PRP Tüpseti ve jelli PRP tüp seti olmak üzere iki ürünün tasarlanıp geliştirilmesi çalışmaları kapsamında pirojenite testlerinin yapılması, 2019 - 2019

KANDİLCİ N. T., Anjum İ., ERDEMLİ İ., DENİZALTI M., Project Supported by Higher Education Institutions, Siklofosfamid ile sistit oluşturulan sıçanların detrusor düz kasında sfingosin1fosfat ile indüklenen kasılma yanıtlarında siklik adenozin difosfat riboz ve nikotinik asit adenin dinükleotid fosfat'ın etkisinin incelenmesi, 2017 - 2019

Kandilci N. T., Project Supported by Higher Education Institutions, Siklofosfamid ile sistit oluşturulan sıçanların detrusor düz kasında sfingosin1fosfat ile indüklenen kasılma yanıtlarında siklik adenozin difosfat riboz ve nikotinik asit adenin dinükleotid fosfat'ın etkisinin incelenmesi, 2017 - 2019

KANDİLCİ N. T., Kobi, Damar içi katater olarak kullanılmak üzere ürünün tasarlanıp geliştirilmesi çalışmaları kapsamında pirojenite testlerinin yapılması, 2018 - 2018

KANDİLCİ N. T., Kobi, Oniko Losyon ve Oniko İnceltici Losyon ürünlerine ilişkin Sensitizasyon testleri, 2018 - 2018

KANDİLCİ N. T., Kobi, - Arter Ven Seti numunesi ile hemolitik etki testinin yapılması, - Arter Ven Fistül İğnesi numunesi ile hemolitik etki testinin yapılması, - Asidik ve bazik hemodiyaliz solüsyonu numunesi ile pirojenite ve hemolitik etki testlerinin yapılması, - Farmacart, 2018 - 2018

KANDİLCİ N. T., Kobi, Gazlı bez numunesi ile sitotoksisite ve sensitizasyon testlerinin yapılması, 2018 - 2018

KANDİLCİ N. T., Kobi, Gaz Kompres numunesinde cilt irritasyonu, sitotoksisite ve sensitizasyon testlerinin yapılması, 2018 - 2018

KANDİLCİ N. T., Kobi, Parantez Fabric numunesinde sitotoksisite testinin yapılması, 2018 - 2018

KANDİLCİ N. T., DENİZALTI M., Project Supported by Higher Education Institutions, Tripsin ile indüklenen kasılma yanıtları sistit modeli geliştirilmiş sıçanların permeabilize edilmiş detrusor düz kasında artmaktadır, 2017 - 2018

DENİZALTI M., KANDİLCİ N. T., Anjum İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Proteaz ile aktive olan reseptörlerin (PAR) interstisyel sistit modelinde mesane düz kasındaki kontraktil mekanizmalardaki rolünün incelenmesi, 2016 - 2017

KANDİLCİ N. T., Project Supported by Higher Education Institutions, 4. Hidrojen Sülfür Biyolojisi Uluslararası Kongresi, 2016 - 2016

KANDİLCİ N. T., Project Supported by Higher Education Institutions, Pharmacology 2015, 2015 - 2016

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

KANDİLCİ N. T., ERDEMLİ İ., DENİZALTI M., Project Supported by Higher Education Institutions, Siklofosamid ile sistit oluşturulan sıçanların detrusor düz kasında sfingosin-1-fosfat (S1P) ile indüklenen kasılmaların hücre içi mekanizmalarının incelenmesi, 2014 - 2016

Kandilci N. T., Project Supported by Higher Education Institutions, Siklofosamid ile sistit oluşturulan sıçanların detrusor düz kasında sfingosin 1 fosfat S1P ile indüklenen kasılmaların hücre içi mekanizmalarının incelenmesi, 2014 - 2016

KANDİLCİ N. T., Project Supported by Higher Education Institutions, Hidrojen Sülfür Biyolojisi Üçüncü Avrupa Kongresi, 2015 - 2015

Kandilci N. T., Project Supported by Higher Education Institutions, Siklofosamid ile Sistit Oluşturulan Sıçanların Detrusor Düz Kasında Kasılma Yanıtlarının Mekanizmasının İncelenmesi, 2013 - 2014

Bozkurt T. E., Önder S. Ç., Şahin-Erdemli İ., Kandilci N. T., Kaya-Yaşar Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Farede dinitroflorobenzen ile oluşturulan deneysel astım modelinde kannabinoidlerin etkileri, 2011 - 2014

KANDİLCİ N. T., TÜBİTAK Project, Siklofosamid ile Sistit Oluşturulan Sıçanların Detrusor Düz Kasında Kasılma Yanıtlarının Mekanizmasının İncelenmesi, 2012 - 2013

KANDİLCİ N. T., Project Supported by Other Private Institutions, Permeabilize sıçan mesanesinde kalsiyum sensitizasyonu ve hücre içi kalsiyum hareketlerinin yaşlanmaya bağlı değişiminin moleküler mekanizmalarının incelenmesi, 2012 - 2013

Kandilci N. T., Erdemli İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Düz Kas Kasılmasının Hidrojen Sülfür ile Değişiminin Sıçan Torasik Aortasında ve Kobay Tenia Çekumunda Beta-Eskin ile Permeabilizasyon Yönetimi ile İncelenmesi, 2009 - 2010

Kandilci N. T., Erdemli İ., Company, Sıçan Mesanesinde Karbakol Aracılı Kasılmanın Reaktif Oksijen Türevleri İle Değişiminin Kimyasal Permeabilizasyon Yöntemi İle İncelenmesi, 2006 - 2007

## Metrics

Publication: 68

Citation (WoS): 820

Citation (Scopus): 924

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 10

## Scholarships

TÜBİTAK NATO A-2 Bursu, TÜBİTAK, 2003 - 2003

## Awards

Kandilci N. T., Fellow of British Pharmacological Society (FBPhS), British Pharmacological Society, October 2023

Kandilci N. T., Türkiye Bilimler Akademisi tarafından desteklenen 2012 yılı L'Oréal Türkiye "Genç Bilim Kadınlara Destek Ödülü" - Yaşam Bilimi (Farmakoloji), Türkiye Bilimler Akademisi Tarafından Desteklenen 2012 Yılı L'Oréal Türkiye, April 2012

Kandilci N. T., Erdemli İ., NOVARTIS FARMAKOLOJİ DALI ARAŞTIRMA DESTEĞİ , Novartis , May 2006

## Non Academic Experience

Professional Association, EPHAR (The Federation of European Pharmacological Societies), Yönetim Kurulu-Genel Sekreter

SAĞLIK BAKANLIĐI

Professional Association, Türk Farmakoloji Derneği, Yönetim Kurulu-Genel Sekreter