

Prof. HİLMİ BURAK KANDİLCİ

Personal Information

Office Phone: [+90 312 595 8153](tel:+903125958153)

Email: kandilci@medicine.ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/kandilci>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-3050-6443

Publons / Web Of Science ResearcherID: R-6880-2019

ScopusID: 9248126500

Yoksis Researcher ID: 111124

Education Information

Doctorate, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyofizik (Dr) (Tıp), Turkey 2009 - 2014

Doctorate, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji (Dr), Turkey 2002 - 2008

Postgraduate, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji (YI) (Tezli), Turkey 1999 - 2002

Undergraduate, Ankara University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Pr., Turkey 1992 - 1997

Dissertations

Doctorate, İzole memeli ventriküler miyositlerinde sodyum-hidrojen değiş-tokuşusunun hipoksik duyarlılığı ATP'xxnin rolü, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyofizik (Dr) (Tıp), 2014

Doctorate, İntermedin'xxin sıçan pulmoner vasküler yatağa etkilerinin incelenmesi, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji (Dr), 2008

Postgraduate, Sıçan izole akciğerinde iskemi ile oluşturulan önkoşullamada endojen Nitrik Oksit'xxnin rolü, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji (YI) (Tezli), 2002

Research Areas

Health Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2022 - Continues

Associate Professor, Ankara University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - 2022

Assistant Professor, Ankara University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2010 - 2014

Expert, Ankara University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2008 - 2010

Courses

İnsanda Elektrolit Dengesi, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016

BİYOENERJETİK VE REAKSİYON KİNETİĞİ, Doctorate, 2015 - 2016, 2014 - 2015

BİYOELEKTRİK GÖZLEM YÖNTEMLERİ, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Biyofizik (Donem 2) Dış Hekimliği, Undergraduate, 2015 - 2016

Semşner, Postgraduate, 2015 - 2016

DÖNEM I (MODÜL 3) TEORİK DERSLERİ (TIP FAKÜLTESİ), Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015

DOLAŞIM SİSTEMİ BİYOFİZİĞİ, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Radyasyon Biyofiziği, Doctorate, 2015 - 2016

DÖNEM III (MODÜL 1) TEORİK DERSLERİ (TIP FAKÜLTESİ), Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2015 - 2016

Dönem II (Modül 2) Teorik Dersleri (Tıp Fakültesi), Undergraduate, 2015 - 2016

Biyofizik, Teorik (Dış Hekimliği Fakültesi), Undergraduate, 2014 - 2015

Advising Theses

Kandilci H. B., Kardiyomiyositlerde hipoksi ile indüklenen bikarbonat transport regülasyonunun incelenmesi, Doctorate, G.ŞİMŞEK(Student), 2023

KANDİLCİ H. B., Demir eksikliğinin HL-1 kardiyomiyositlerinde mitokondri fonksiyonu üzerine etkisi ve hipoksi ile indüklenen faktörlerin rolü, Postgraduate, T.ZIRAPLI(Student), 2021

KANDİLCİ H. B., HL-1 hücrelerinde demir fazlalığının T-tipiCA+2 kanal akımlarına akut ve kronik etkileri, Postgraduate, Ş.ÖZBEK(Student), 2021

Kandilci H. B., Gümüşel B., Normoksik ve pulmoner hipertansif sıçanlarda intermedin/ adrenomedullin2'nin (IMD/AM2) pulmoner vasküler yatağa etkisinin incelenmesi, Doctorate, G.TELLİ(Student), 2017

KANDİLCİ H. B., HL-1 hücrelerinde Na⁺/H⁺ değiş-tokuşusunun regülasyonunda hipoksi ile indüklenen faktörlerin rolünün incelenmesi, Postgraduate, G.ŞİMŞEK(Student), 2016

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Hypoxia induced up-regulation of bicarbonate dependent transport in HL-1 cardiomyocytes**
Şimşek G., Kandilci H. B.
BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.180, pp.45-48, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Differential role of prolyl hydroxylases on mitochondrial function of HL-1 cells in a model of iron deficiency**
Kandilci H. B., Şimşek G., Zirapli T., Çelebier M.
Mitochondrion, vol.63, pp.51-56, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Cardiomyocyte Na⁺ /H⁺ exchanger-1 activity is reduced in hypoxia**
Kandilci H. B., Richards M. A., Fournier M., Simsek G., Chung Y. J., Lakhal-Littleton S., Swietach P.
Frontiers in Cardiovascular Medicine, vol.7, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Recovery from hypoxia-induced internalization of cardiac Na⁺/H⁺ (+) exchanger 1 requires an adequate intracellular store of antioxidants**
ŞİMŞEK G., Vaughan-Jones R. D., Swietach P., KANDİLCİ H. B.
JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY, vol.234, no.4, pp.4681-4694, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Enhancement of S1P-induced contractile response in detrusor smooth muscle of rats having cystitis**
Anjum I., DENİZALTI M., KANDİLCİ H. B., KANDİLCİ N. T., Sahin-Erdemli I.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.814, pp.343-351, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Intracellular Levels of Na⁺ and TTX-sensitive Na⁺ Channel Current in Diabetic Rat Ventricular Cardiomyocytes**
Bilginoglu A., KANDİLCİ H. B., Turan B.
CARDIOVASCULAR TOXICOLOGY, vol.13, no.2, pp.138-147, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Role of ROCK upregulation in endothelial and smooth muscle vascular functions in diabetic rat aorta**
Cicek F. A., KANDİLCİ H. B., Turan B.

Cardiovascular Diabetology, vol.12, no.1, 2013 (SCI-Expanded)

- VIII. **Age-related regulation of excitation-contraction coupling in rat heart**
KANDİLCİ H. B., TUNCAY E., Zeydanlı E. N., Sozmen N. N., Turan B.
JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, vol.67, no.3, pp.317-330, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **Doxycycline ameliorates vascular endothelial and contractile dysfunction in the thoracic aorta of diabetic rats**
Zeydanlı E. N., KANDİLCİ H. B., Turan B.
Cardiovascular Toxicology, vol.11, no.2, pp.134-147, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **Tumor necrosis factor-alpha antagonist administration recovers skeletal muscle dysfunction in ovariectomized rats**
Dagdeviren S., KANDİLCİ H. B., Uysal B., ZEYBEK N. D., KORKUSUZ P., Gümüşel B., KORKUSUZ F.
Journal of Orthopaedic Research, vol.29, no.2, pp.275-280, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **Cardioprotective effects of 44Bu, a newly synthesized compound, in rat heart subjected to ischemia/reperfusion injury**
Basgut B., KAYKI MUTLU G., Bartosova L., ÖZAKCA GÜNDÜZ I., Seymen A., KANDİLCİ H. B., UĞUR M., Turan B., ÖZÇELİKAY A. T.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.640, no.1-3, pp.117-123, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **Synthesis and Studies on Antidepressant and Anticonvulsant Activities of Some 3-(2-Thienyl)pyrazoline Derivatives**
Ozidemir Z., Kandilci H. B., GÜMÜŞEL B., Calis U., Bilgin A. A.
ARCHIV DER PHARMAZIE, vol.341, no.11, pp.701-707, 2008 (SCI-Expanded)
- XIII. **Intermedin/adrenomedullin-2 (IMD/AM2) relaxes rat main pulmonary arterial rings via cGMP-dependent pathway: Role of nitric oxide and large conductance calcium-activated potassium channels (BKCa)**
Kandilci H. B., GÜMÜŞEL B., Lipton H.
PEPTIDES, vol.29, no.8, pp.1321-1328, 2008 (SCI-Expanded)
- XIV. **L-NAME augments beta-adrenoceptor desensitization in isolated rat main pulmonary artery**
Kandilci H. B., Gumusel B.
FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY, vol.22, pp.77, 2008 (SCI-Expanded)
- XV. **Intermedin/adrenomedullin-2 (IMD/AM2) relaxes rat pulmonary arterial rings via protein kinase G (PKG) and BKCa channel dependent pathway: The effect of chronic hypoxia induced pulmonary hypertension**
Kandilci H. B., Gümüşel B., Lipton H., Witriol N.
FASEB JOURNAL, vol.22, 2008 (SCI-Expanded)
- XVI. **Studies on 1,2,4-triazole derivatives as potential anti-inflammatory agents**
Turan-Zitouni G., Kaplancikli Z. A., Ozdemir A., Chevallet P., Kandilci H. B., GÜMÜŞEL B.
ARCHIV DER PHARMAZIE, vol.340, no.11, pp.586-590, 2007 (SCI-Expanded)
- XVII. **Synthesis and studies on antidepressant and anticonvulsant activities of some 3-(2-furyl)-pyrazoline derivatives**
Ozdemir Z., Kandilci H. B., GÜMÜŞEL B., Calis U., Bilgin A. A.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol.42, no.3, pp.373-379, 2007 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Preconditioning modulates pulmonary endothelial dysfunction following ischemia-reperfusion injury in the rat lung: Role of potassium channels**
Kandilci H. B., GÜMÜŞEL B., Demiryurek A. T., Lipton H.
LIFE SCIENCES, vol.79, no.23, pp.2172-2178, 2006 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effects of ischemic preconditioning on rat lung: Role of nitric oxide**
Kandilci H. B., GÜMÜŞEL B., Topaloglu E., Ucar G., Korkusuz P., Ugur Y., Asan E., Demiryurek A. T.
EXPERIMENTAL LUNG RESEARCH, vol.32, no.7, pp.287-303, 2006 (SCI-Expanded)
- XX. **Intermedin/adrenomedullin-2 (IMD/AM2) dilates the rat pulmonary vascular bed: Dependence on CGRP receptors and NO**
Kandilci H. B., Gümüşel B., Wasserman A., Witriol N., Lipton H.

ACTA PHARMACOLOGICA SINICA, vol.27, pp.376, 2006 (SCI-Expanded)

- XXI. **Intermedin/adrenomedullin-2 dilates the rat pulmonary vascular bed: Dependence on CGRP receptors and nitric oxide release**
Kandilci H. B., GÜMÜŞEL B., Wasserman A., Witriol N., Lipperton H.
PEPTIDES, vol.27, no.6, pp.1390-1396, 2006 (SCI-Expanded)
- XXII. **Elevated semicarbazide-sensitive amine oxidase (SSAO) activity in lung with ischemia-reperfusion injury: Protective effect of ischemic preconditioning plus SSAO inhibition**
Ucar G., Topaloglu E., Kandilci H. B., GÜMÜŞEL B.
LIFE SCIENCES, vol.78, no.4, pp.421-427, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Effect of ischemic preconditioning on reactive oxygen species-mediated ischemia-reperfusion injury in the isolated perfused rat lung**
Ucar G., Topaloglu E., Kandilci H. B., GÜMÜŞEL B.
CLINICAL BIOCHEMISTRY, vol.38, no.7, pp.681-684, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Role of nitric oxide in ischemia-induced preconditioning in rat isolated lung**
Kandilci H. B., Yildiz G., Korkusuz P., Ugur Y., Asan E., Demiryurek A., Gümüşel B.
FASEB JOURNAL, vol.16, no.4, 2002 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Hypoxia-Reoxygenation Induced Cardiac Mitochondrial Dysfunction**
Şimşek G., KANDİLCİ H. B.
Journal of Ankara University Faculty of Medicine, vol.71, no.3, pp.139-144, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Protective Effect of Ischemic Preconditioning Plus Monoamine Oxidase MAO Inhibition on Ischemia-Reperfusion Injury in the Rat Pulmonary Vascular Bed**
Gümüşel B., Kandilci H. B., Uçar G.
Hacettepe University Journal of the Faculty of Pharmacy, vol.26, no.1, pp.23-38, 2006 (Scopus)
- III. **Synthesis of some new 1,3,5-trisubstituted pyrazolines with antidepressant and anticonvulsant activities**
Iyidoğan P., Özdemir Z., KANDİLCİ H. B., Gümüşel B., Çalış Ü., Bilgin A.
Journal of Pharmacy of Istanbul University, vol.38, no.1, pp.47-56, 2005 (ESCI)
- IV. **Ischemia-Reperfusion Injury and Ischemic Preconditioning in the Lungs**
Kandilci H. B., Gümüşel B.
Hacettepe University Journal of the Faculty of Pharmacy, vol.25, no.1, pp.35-49, 2005 (Scopus)
- V. **ANDROGENS, ANABOLIC STEROIDS AND ANTIANDROGENIC DRUGS**
Gümüşel B., Kandilci H. B.
Türkiye Klinikleri Journal of Internal Medical Sciences, vol.1, no.35, pp.112-118, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Increased monoamine oxidase activity of lung with ischemia-reperfusion injury: Effect of preconditioning**
UÇAR G., Topaloğlu E., KANDİLCİ H. B., Gümüşel B.
Fabad Journal of Pharmaceutical Sciences, vol.29, no.2, pp.63-70, 2004 (Scopus)

Books & Book Chapters

- I. **Membran Taşıyıcıları ve İlaç Yanıtı**
GÜMÜŞEL B., KANDİLCİ H. B., AKIN D.
in: Goodman and Gilman Tedavinin Farmakolojik Temeli, Öner Süzer, Editor, Nobel Tıp Kitabevleri Ltd. Şti., İstanbul, pp.41-71, 2009

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Does prolyl hydroxylase inhibition mimic hypoxia? Hif independent effects of short term prolyl hydroxylase inhibition on cardiac Na⁺/H⁺ exchanger 1 (NHE1) activity.**
Şimşek G., Kandilci H. B.
XXV Conference of Young SIF Pharmacologists , Pesaro, Italy, 5 - 08 September 2023, pp.35
- II. **Na⁺/H⁺ exchanger-1 (NHE1) activity is downregulated by a critical hypoxic threshold contributing to a decrease in cell proliferation.**
Şimşek G., Kandilci H. B.
25. European Council for Cardiovascular Research (ECCR) Toplantısı, Venice, Italy, 30 September 2022
- III. **The Chronic Effects of Iron Overload on T-type Ca²⁺ Currents in HL-1 Cells**
Şimşek G., Özbek Ş., Kandilci H. B.
4th International 33rd National Biophysics Congress, Adıyaman, Turkey, 31 August - 03 September 2022, pp.140
- IV. **Kardiyomiyositlerde demir eksikliği hipoksi ile indüklenen faktör-1 alfa (Hif-1 α) birikimine yol açmaktadır**
Zıraplı T., Şimşek G., Kandilci H. B.
2. Uluslararası Sağlıklı Beslenme Kongresi, Ankara, Turkey, 10 - 12 November 2019, pp.330
- V. **Cardiomyocyte Intracellular pH Regulation Under Chronic Hypoxia**
Kandilci H. B.
25. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 4 - 07 November 2019, pp.84
- VI. **Na/H değiş-tokuşçusu-1 (NHE1) fonksiyon ve internalizasyonunda β -arrestin-1 rolünün incelenmesi**
Şimşek G., Kandilci H. B.
25. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 4 - 07 November 2019, pp.231
- VII. **Hipoksi ile indüklenen Na/H değiş-tokuşçusu-1 (NHE1) inhibisyonunda β -arrestinlerin rolünün araştırılması**
Şimşek G., Kandilci H. B.
25. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 4 - 07 November 2019, pp.230
- VIII. **Enhancement of S1P induced contractile response in detrusor smooth muscle of rats having cystitis**
Anjum İ., Denizaltı M., Kandilci H. B., Kandilci N. T., Erdemli İ.
Pharmacology 2016, London, England, 13 - 15 December 2016
- IX. **Intermedin/Adrenomedullin 2 (IMD/AM2) is a potent vasodilator in chronic hypoxia induced pulmonary hypertensive isolated rat lungs**
Telli G., Kandilci H. B., Tel B. C., Gumusel B.
Experimental Biology Meeting, California, United States Of America, 2 - 06 April 2016, vol.30
- X. **5 Hydroxytryptamine mediated vasocontraction and Ca²⁺ Calmodulin and Src kinase dependent epidermal growth factor receptor transactivation in rat aorta**
Güner Ş., Özakca I., Kandilci H. B., Zoto Mustafayeva T., Duman Dalkılıç B., Gürdal H.
Experimental Biology 2014, California, United States Of America, 26 - 30 April 2014, vol.28, pp.1065
- XI. **The vasodilatation elicited by Rho kinase inhibition in diabetic rat aorta is potentiated in the presence of endothelium**
Yıldırım S. S., Çiçek F., Kandilci H. B., Turan B.
6th European Congress of Pharmacology (EPHAR 2012), Granada, Spain, 17 - 20 July 2012, pp.73
- XII. **Intracellular Na⁺ homeostasis in diabetic mammalian cardiomyocytes**
Turan B., Bilginoglu A., Kandilci H. B.
Experimental Biology Meeting 2011, Washington, Kiribati, 9 - 13 April 2011, vol.25
- XIII. **A preliminary study: the pharmacoeconomic profile of antibiotic use in Turkey**
Şapçı H., Bozkurt T. E., Kandilci N. T., Kandilci H. B., Özsöğüt B., Demirdamar R.
ISPOR 5th Annual International Meeting, Virginia, United States Of America, 24 May 2000, vol.3, pp.120
- XIV. **Turkish physician prescription patterns for hypertension management**
Şapçı H., Bozkurt T. E., Kandilci N. T., Kandilci H. B., Özsöğüt B., Demirdamar R.
ISPOR 3rd Annual European Conference, Antwerp, Belgium, 5 - 07 November 2000, vol.5, pp.317

- XV. **Cost analysis of antihypertensive drug use in Turkey**
Şapçı H., Bozkurt T. E., Kandilci N. T., Kandilci H. B., Özsoğüt B., Demirdamar R., Akalın K., Mutlugil A.
ISPOR 5th Annual International Meeting, Virginia, United States Of America, 24 May 2000, vol.3, pp.69
- XVI. **Phosphorylation of ryanodine receptors plays important role in rat heart function during maturation**
Tuncay E., Kandilci H. B., Zeydanlı E. N., Sozmen N. N., Akman D., Yildirim S., Turan B.
Conference on Frontiers in Cardiovascular Biology, Berlin, Germany, 16 - 19 July 2010, vol.87
- XVII. **Cardioprotective effects of 44Bu, a newly synthesized compound, in rat heart subjected to ischemia/reperfusion injury**
Özçelikay A. T., Başgut B., Kaykı Mutlu G., Özakca Gündüz I., Kandilci H. B., Uğur M., Turan B.
ISHR 20. World Congress, Kyoto, Japan, 13 - 16 May 2010
- XVIII. **Acute anoxia attenuates sodium-hydrogen exchange activity in isolated mammalian ventricular myocytes**
Kandilci H. B., Leem C. H., Vaughan-Jones R. D.
Experimental Biology 2007 Annual Meeting, Washington, Kiribati, 28 April - 02 May 2007, vol.21
- XIX. **Intermedin/adrenomedullin-2 (IMD/AM2) relaxes rat pulmonary arterial rings in a nitric oxide, and endothelial-dependent manner**
Kandilci H. B., Gümüşel B., Lippton H.
Experimental Biology 2007 Annual Meeting, Washington, Kiribati, 28 April - 02 May 2007, vol.21
- XX. **Elevated semicarbazide-sensitive amine oxidase activity in lung with ischemia-reperfusion injury: Protective effect of preconditioning**
Uçar G., Topaloğlu E., Kandilci H. B., Gümüşel B.
19. European Workshop on Drug Metabolism, The European Society of Biochemical Pharmacology, Antalya, Turkey, 3 - 08 October 2004, pp.74
- XXI. **Sarcolemmal KATP channel mediated protection in ischemia-induced preconditioning in rat isolated lung**
Kandilci H. B., GÜMÜŞEL B., Demiryurek A.
Experimental Biology 2004 Meeting, Washington, Kiribati, 17 - 21 April 2004, vol.18
- XXII. **Does chronic hypoxia mimic ischemic preconditioning in rat isolated lung?**
Kandilci H. B., Yıldız G., Korkusuz P., Uğur Y., Asan E., Demiryurek A., Gümüşel B.
Experimental Biology 2003 Meeting, SAN DIEGO, CALIFORNIA, 11 - 15 April 2003, vol.17
- XXIII. **Altered MAO activity of lung with ischemia-reperfusion injury: Effect of preconditioning**
Uçar G., Topaloğlu E., Kandilci H. B., Gümüşel B.
8th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies EJB, İstanbul, Turkey, 20 - 25 October 2002, pp.20
- XXIV. **Ischemic preconditioning in isolated rat lung: Role of adenosine**
Yıldız G., Kandilci H. B., Gümüşel B., Demiryurek A. T.
14. Dünya Farmakoloji Kongresi (IUPHAR), California, United States Of America, 7 - 12 July 2002, vol.44, no.2, pp.19
- XXV. **Sıçan izole akciğerinde iskemik önkoşullamanın oluşturulması ve sodyum ortovanadat'ın iskemi üzerindeki etkisi**
Yıldız G., Kandilci H. B., Demiryurek A. T., Gümüşel B.
16. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 1 - 05 October 2001, pp.74

Supported Projects

Kandilci H. B., Şimşek G., Çelebier M., Kaplan O., Onaran H. O., TUBITAK Project, A Novel Role of Beta-arrestins in Intracellular pH Homeostasis: Investigating the Roles in Na⁺/H⁺ Exchanger-1 Regulatory Mechanisms in a Beta-arrestin-1/2 Overexpressed Hek-293 Cell Line in Normoxia and Hypoxia, 2023 - 2026

Kandilci H. B., Gürkan Ş., TUBITAK Project, HL-1 hücrelerinde hipoksik koşullarda NHE-1 proteininin hücre içi erken

endozom organeline internalizasyonunun araştırılması, 2023 - 2024

Şimşek G., Kandilci H. B., Uğur M., Project Supported by Higher Education Institutions, Investigation of hypoxia induced NHE1 protein internalization in HL1 cells, 2022 - 2023

Kandilci H. B., Şimşek G., Project Supported by Higher Education Institutions, Kardiyomiyositlerde hipoksi ile indüklenen bikarbonat transport regülasyonunun incelenmesi, 2021 - 2023

Kandilci H. B., Şimşek G., Özbek Ş., TUBITAK Project, Fare atrium kökenli HL-1 hücrelerinde in vitro şartlarda uzun süreli Fe2 inkübasyonunun T-tipi Ca2 kanalları ve aksiyon potansiyeli morfolojisine etkisi, 2019 - 2021

Kandilci H. B., Zıraplı T., Project Supported by Higher Education Institutions, Demir eksikliğinin HL-1

kardiyomiyositlerinde mitokondri fonksiyonu üzerine etkisi ve hipoksi ile indüklenen faktörlerin rolü, 2019 - 2020

KANDİLCİ H. B., ŞİMŞEK G., Project Supported by Higher Education Institutions, HL-1 hücrelerinde Na/H değiş-tokuşusunun regülasyonunda hipoksi ile indüklenen faktörlerin rolünün incelenmesi, 2017 - 2018

Kandilci H. B., Gümüşel B., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçan ana pulmoner arterinde intermedinin etki mekanizmasının incelenmesi, 2016 - 2017

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

Kandilci H. B., Turan B., TUBITAK Project, Kalp Fonksiyon Bozukluğunda Rol Alan Kontrolsüz Sarkoplazmik Retikulum Ca2 Sızıntısı İle İlgili Moleküler Mekanizmalar Hücre İçi Serbest İyon Derişimleri B3Adrenerjik Reseptörler Kianazlar ve Fosfotazlar Arasında Olası Çapraz Etkileşimlerin Rolünün İncelenmesi, 2011 - 2014

Kandilci H. B., Turan B., Project Supported by Higher Education Institutions, Kardiyomiyosit ve nöronal kültüre hücrelerde hücre içi serbest Ca+2 ve Zn+2 derişimlerinin simültane olarak gözlenmesi ve etkili faktörlerin karşılaştırmalı olarak incelenmesi, 2012 - 2013

Kandilci H. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Hipoksinin fare HL 1 kardiyomiyositlerinde H homeostazı üzerindeki hızlı ve uzun süreli etkileri KANDİLCİ H Burak Yrd Doç Dr Ankara Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Birimi 11B3330004, 2011 - 2013

Kandilci H. B., Turan B., TUBITAK Project, Hipoksinin Normal ve Hiperglisemik HL-1 Kardiyomiyositlerinde Na/H Değiş Tokuşusu ve Na/HCO3 Ko Transportörü Aktive ve Ekspresyonu Üzerine Etkileri Hücre İçi Sinyal Yolaklarında miRNA ların ve S Nitrolizasyonun Rolü, 2010 - 2013

Kandilci H. B., Turan B., Project Supported by Higher Education Institutions, Kardiyomiyositlerde Sodyum ve Hidrojen Homeostazının İncelenmesi, 2009 - 2012

Kandilci H. B., Gümüşel B., Project Supported by Higher Education Institutions, İntermedin'in Sıçan Pulmoner Vasküler Yatağa Etkilerinin incelenmesi, 2008 - 2009

Kandilci H. B., Zeybek N. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Osteoporotik sıçanlarda iskelet kasının işlevsel analizi ve atrofiye ait sinyal mekanizmalarının immunohistoloji ve moleküler biyoloji yöntemleri ile araştırılması, 2008 - 2009

Kandilci H. B., Uçar G., TUBITAK Project, Sıçan İzole Akciğerinde İskemi İle Oluşturulan Önkoşullamanın Monoamin Oksidaz MAO Aktivitesi ve MAO Bağımlı Hidroksil Radikal Oluşumuna Etkisi, 2003 - 2005

Kandilci H. B., Bilgin A. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Antidepresan ve antikonvülzan etkiye sahip yeni pirazolin türevlerinin sentezi, 2003 - 2004

, Gümüşel B., Kandilci H. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçan izole akciğerinde iskemi ile oluşturulan önkoşullamada nitrik oksit ve potasyum kanallarının rolü , 2001 - 2002

Kandilci H. B., Demirdamar R., Project Supported by Higher Education Institutions, Siklooksijenaz-2 inhibitorü bazı yeni 1,5 diarilpirazol türevlerinin sentezi ve farmakolojik olarak değerlendirilmesi, 2001 - 2002

Metrics

Publication: 56

Citation (WoS): 608

Citation (Scopus): 739

H-Index (WoS): 12

H-Index (Scopus): 12

Scholarships

2214-Yurtdışı Araştırma Bursu, TUBİTAK, 2005 - 2005

Awards

Kandilci H. B., R. Kazım Türker 2011 yılı Genç Farmakolog Teşvik Ödülü , Türk Farmakoloji Derneği, March 2012