

## Doç. Dr. İŞİL ÖZAKCA GÜNDÜZ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 203 3139](tel:+903122033139)

Fax Telefonu: [+90 312 213 1085](tel:+903122131085)

E-posta: [ozakca@ankara.edu.tr](mailto:ozakca@ankara.edu.tr)

Diğer E-posta: [isilozakca@gmail.com](mailto:isilozakca@gmail.com)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0602-0355

ScopusID: 19933951800

Yoksis Araştırmacı ID: 102484

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji (Dr) (Eczacılık), Türkiye 2005 - 2011

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji (Yl) (Tezli), Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Pr., Türkiye 1998 - 2002

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Kronik izoprenalin infüzyonunun sıçan kalbindeki beta adrenoseptör alttıpleri üzerindeki fonksiyonel ve moleküler etkisi, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji (Dr) (Eczacılık), 2011

Yüksek Lisans, Streptozotosin-diyabetik sıçan izole gastrik fundus preparatında 946-adrenerjik reseptör yanıtlarındaki olası değişiklikler, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji (Yl) (Tezli), 2005

### Araştırma Alanları

Farmakoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2016 - 2020

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2007 - 2016

### Akademik İdari Deneyim

## Verdiği Dersler

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Pharmacology II, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Pharmacology III, Lisans, 2018 - 2019  
Physiology, Lisans, 2018 - 2019  
Tez Çalışması, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Farmakoloji III, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Farmakoloji II, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Deneysel Hipertansiyon Modelleri (Uygulama), Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
Farmakoterapi, Lisans, 2017 - 2018  
Deneysel Farmakoloji I (Uygulama), Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
Otonom Sinir Sistemi Farmakolojisi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
Seminer, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
Farmasötik Bakım, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
İyon Kanalları Farmakolojisi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
Farmakoloji I, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
İlaç-Reseptör Etkileşimleri, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
Araştırma Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
Pharmacology I, Lisans, 2017 - 2018  
Hücrel Sinyal Transdüksiyon Mekanizmaları, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
Farmakoterapötikler, Lisans, 2016 - 2017  
Dönem Projesi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

ÖZAKCA GÜNDÜZ I., İn vitro hiperglisemik ortamda gözlenen EDCF yanıtlarına rho-kinaz ve AMPK sinyal yollarının katkısı, Doktora, C.BALCILAR(Öğrenci), 2017

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Design and in vitro/in vivo Evaluation of Polyelectrolyte Complex Nanoparticles Filled in Enteric-Coated Capsules for Oral Delivery of Insulin**  
Arpaç B., DEVRİM GÖKBERK B., KÜÇÜKTÜRKMEN B., ÖZAKCA GÜNDÜZ I., PALABIYIK İ. M., BOZKIR A.  
Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.112, sa.3, ss.718-730, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Development of composite carbon quantum dots-insulin formulation for oral administration br**  
Camlik G., ÖZAKCA GÜNDÜZ I., Bilakaya B., ÖZÇELİKAY A. T., Velaro A. J., Wasnik S., Degim I. T.  
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.76, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Contributions of Rho-kinase and AMP-related kinase signaling pathways to responses mediated by endothelium-derived contracting factors in diabetic rat aorta**  
Balcılar C., ÖZAKCA GÜNDÜZ I., ALTAN V. M.  
CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.97, sa.7, ss.600-610, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Chronic inhibition of nitric oxide synthase modulates calcium handling in rat heart**  
ÖZAKCA GÜNDÜZ I., ÖZÇELİKAY A. T.  
CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.97, sa.4, ss.313-319, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Antihypertrophic Effects of Nebivolol on Neonatal Cardiomyocyte Hypertrophy Models**

ÖZAKCA GÜNDÜZ I.

JOURNAL OF CARDIOVASCULAR PHARMACOLOGY, cilt.73, sa.3, ss.155-164, 2019 (SCI-Expanded)

- VI. **beta(3)-Adrenoceptor Control of Lower Genitourinary Tract Organs and Function in Male: An Overview**  
Kaya E., Sikka S. C., Oral D. Y., ÖZAKCA GÜNDÜZ I., GÜR S.  
CURRENT DRUG TARGETS, cilt.19, sa.6, ss.602-612, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **THE BENEFICIAL EFFECT OF HYDROGEN SULFIDE DONOR, SODIUM HYDROSULFIDE ON ERECTILE DYSFUNCTION IN L-NAME-INDUCED HYPERTENSIVE RATS**  
Oral Y. D., Kaya E., Yilmaz E., Bayatli N., Cengiz T., ÖZAKCA GÜNDÜZ I., GÜR S.  
JOURNAL OF SEXUAL MEDICINE, cilt.14, sa.4, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of Silodosin, a Selective Alpha-1A Adrenoceptor Antagonist, on Erectile Function in a Rat Model of Partial Bladder Outlet Obstruction**  
Bastaskin T., Kaya E., ÖZAKCA GÜNDÜZ I., Yilmaz D., Bayatli N., Akdemir A. O., GÜR S.  
NEUROUROLOGY AND URODYNAMICS, cilt.36, sa.3, ss.597-603, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Intracavernous Injection of Human Umbilical Cord Blood Mononuclear Cells Improves Erectile Dysfunction in Streptozotocin-Induced Diabetic Rats**  
Cengiz T., Kaya E., Oral D. Y., Özakca Gündüz I., Bayatli N., Karabay A. Z., Ensari T. A., Karahan S. T., Yilmaz E., Gür S.  
JOURNAL OF SEXUAL MEDICINE, cilt.14, sa.1, ss.50-58, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **beta(3)-Adrenoceptor-mediated responses in diabetic rat heart**  
KAYKI MUTLU G., ARIOĞLU İNAN E., ÖZAKCA GÜNDÜZ I., ÖZÇELİKAY A. T., Altan V. M.  
GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS, cilt.33, sa.1, ss.99-109, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Roles of PKC Isoforms in Development of Diabetes-Induced Cardiovascular Complications**  
ÖZAKCA GÜNDÜZ I., ÖZÇELİKAY A. T.  
DIABETIC CARDIOMYOPATHY: BIOCHEMICAL AND MOLECULAR MECHANISMS, cilt.9, ss.269-284, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **The role of insulin-thyroid hormone interaction on beta-adrenoceptor-mediated cardiac responses**  
ARIOĞLU İNAN E., ÖZAKCA GÜNDÜZ I., KAYKI MUTLU G., SEPİCİ DİNÇEL A., Altan V. M.  
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.718, sa.1-3, ss.533-543, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Nebivolol prevents desensitization of beta-adrenoceptor signaling and induction of cardiac hypertrophy in response to isoprenaline beyond beta(1)-adrenoceptor blockage**  
ÖZAKCA GÜNDÜZ I., ARIOĞLU İNAN E., Esfahani H., Altan V. M., Balligand J., KAYKI MUTLU G., ÖZÇELİKAY A. T.  
AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-HEART AND CIRCULATORY PHYSIOLOGY, cilt.304, sa.9, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **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, cilt.640, sa.1-3, ss.117-123, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **The changes in  $\beta$ -adrenoceptor-mediated cardiac function in experimental hypothyroidism: The possible contribution of cardiac  $\beta$ 3-adrenoceptors**  
Arioglu E., Guner S., ÖZAKCA GÜNDÜZ I., Altan V. M., ÖZÇELİKAY A. T.  
Molecular and Cellular Biochemistry, cilt.335, sa.1-2, ss.59-66, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **Role of beta-3-adrenoceptor in catecholamine-induced relaxations in gastric fundus from control and diabetic rats**  
ÖZAKCA GÜNDÜZ I., Arioglu E., Guner S., Altan V. M., ÖZÇELİKAY A. T.  
Pharmacology, cilt.80, sa.4, ss.227-238, 2007 (SCI-Expanded)
- XVII. **The effects of chronic trimetazidine treatment on mechanical function and fatty acid oxidation in diabetic rat hearts**  
BEŞİKCİ A., Guner S., Arioglu E., ÖZAKCA GÜNDÜZ I., ÖZÇELİKAY A. T., Altan V. M.  
Canadian Journal of Physiology and Pharmacology, cilt.85, sa.5, ss.527-535, 2007 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Substrate metabolism and function of fructose-fed rat heart**

Guner S., BEŞİKÇİ A., Arioglu E., ÖZAKCA GÜNDÜZ I., Altan V. M., ÖZÇELİKAY A. T.  
CARDIOVASCULAR DRUGS AND THERAPY, cilt.20, sa.6, ss.408, 2006 (SCI-Expanded)

**XIX. The effects of chronic trimetazidine treatment on mechanical parameters and fatty acid oxidation in 14-week diabetic rat hearts**

BEŞİKÇİ A., Guner S., Arioglu E., ÖZAKCA GÜNDÜZ I., Ozcelikay T., Altan V. M.  
CARDIOVASCULAR DRUGS AND THERAPY, cilt.20, sa.6, ss.417, 2006 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **The Effects of in vitro Hyperglycemic Incubation on A23187-Mediated Contractile Responses of Rat Thoracic Aorta**  
ÖZAKCA GÜNDÜZ I.  
GAZI MEDICAL JOURNAL, cilt.30, sa.1, ss.35-38, 2019 (ESCI)
- II. **Contribution of Rho-kinase and Adenosine Monophosphate-Activated Protein Kinase Signaling Pathways to Endothelium-Derived Contracting Factors Responses**  
Balcılar C., ÖZAKCA GÜNDÜZ I., Altan V. M.  
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.14, sa.2, ss.207-212, 2017 (ESCI)
- III. **Diyabetik Sıçan Kalbinde İskemi/Reperfüzyon Hasarına Karşı Artmış Tolerans Kalp Atım Hızından Bağımsızdır**  
ALTUNKAYNAK ÇAMCA H. Ö., ARIOĞLU İNAN E., ÖZAKCA GÜNDÜZ I., KAYKI MUTLU G., ÖZÇELİKAY A. T.  
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, cilt.38, sa.4, ss.305-315, 2009 (Scopus)
- IV. **INCREASED TOLERANCE AGAINST ISCHEMIA/REPERFUSION INJURY in DIABETIC RAT HEART IS INDEPENDENT from HEART RATE DİYABETİK SIÇAN KALBİNDE İSKEMİ/ REPERFÜZYON HASARINA KARŞI ARTMIŞ TOLERANS KALP ATIM HIZINDAN BAĞIMSIZDIR**  
Altunkaynak H. Ö., Arioğlu E., ÖZAKCA GÜNDÜZ I., Kayki G., ÖZÇELİKAY A. T.  
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, cilt.38, sa.4, ss.305-315, 2009 (Scopus)
- V. **Increased tolerance against ischemia reperfusion injury in diabetic rat heart is independent from heart rate**  
ALTUNKAYNAK H. Ö., ARIOĞLU İNAN E., ÖZAKCA I., KAYKI MUTLU G., ÖZÇELİKAY A. T.  
Journal of Faculty of Pharmacy of Ankara University, cilt.38, sa.4, ss.305-315, 2009 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Alerjik Rinitler**  
ÖZÇELİKAY A. T., ÖZAKCA GÜNDÜZ I.  
Farmakoterapi El Kitabı Türkçe Çevirisi, 10. Baskı., Turgay Çelik, Editör, Güneş Tıp Kitabevleri, Ankara, ss.833-842, 2019
- II. **Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığı**  
ÖZÇELİKAY A. T., ÖZAKCA GÜNDÜZ I.  
Farmakoterapi El Kitabı Türkçe Çevirisi, 10. Baskı., Turgay Çelik, Editör, Güneş Tıp Kitabevleri, Ankara, ss.859-866, 2019
- III. **Astım**  
ÖZÇELİKAY A. T., ÖZAKCA GÜNDÜZ I.  
Farmakoterapi El Kitabı Türkçe Çevirisi, 10. Baskı., Turgay Çelik, Editör, Güneş Tıp Kitabevleri, Ankara, ss.843-858, 2019
- IV. **Roles of PKC Isoforms in Development of Diabetes-induced Cardiovascular Complications**  
ÖZAKCA I., ÖZÇELİKAY A. T.  
Diabetic Cardiomyopathy Biochemical and Molecular Mechanisms, Belma Turan, Naranjan S. Dhalla, Editör, Springer, ss.269-284, 2014

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The possible effects of nebivolol treatment on cardiac calcium handling and mitogenic activation induced by acute beta-adrenoceptor stimulation**  
ÖZAKCA GÜNDÜZ I., KÖROĞLU G.  
ISOPS-12, 26 - 29 Haziran 2018
- II. **In vivo kardiyak hipertrofi modellerinde nebivolol tedavisinin AMPK ve ACC fosforilasyon düzeyleri üzerindeki etkileri**  
ÖZAKCA GÜNDÜZ I.  
2. Ulusal Marmara Eczacılık Kongresi (UMEK-2), Türkiye, 14 - 16 Kasım 2018
- III. **Therapeutic effects of human umbilical cord blood mononuclear cell transplantation on bladder dysfunction in streptozotocin-induced diabetic rats**  
GÜR S., YILMAZ D., KAYA SEZGİNER E., BAYATLI N., ÖZAKCA I., CENGİZ T.  
The International Society for Stem Cell Research 2017 Annual Meeting, 14 - 17 Haziran 2017
- IV. **The beneficial effect of hydrogen sulfide donor, sodium hydrosulfide on erectile dysfunction in l-name-induced hypertensive rats**  
YILMAZ D., KAYA E., YILMAZ E., BAYATLI N., CENGİZ T., ÖZAKCA I., GÜR S.  
19th Congress of the European Society for Sexual Medicine, 2 - 04 Şubat 2017, cilt.14, ss.117-118
- V. **Timolol improves vascular dysfunction via inhibition of oxidative stress in DOCA salt hypertensive rats**  
ÇİÇEK M., ÖZİŞ S. E., ÖZAKCA I., BEŞİKCİ A., ÖZÇELİKAY A. T.  
7th European Congress of Pharmacology (EPHAR 2016), İstanbul, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2016
- VI. **Nebivolol mediates p44/42 MAPK phosphorylation in experimental cardiac hypertrophy model induced by neurohumoral stimulation**  
ÖZAKCA I., ÇİÇEK M., ALTAN V. M., ÖZÇELİKAY A. T.  
EPHAR 2016, 26 - 30 Haziran 2016
- VII. **Intracavernous Injection of Human Umbilical Cord Blood Mononuclear Cells Improves Erectile Dysfunction in Streptozotocin-induced Diabetic Rats**  
Gur S., Cengiz T., Oral D. Y., Kaya E., Karabay A. Z., Ensari T. A., Bayatli N., KARAHAN S. T., ÖZAKCA GÜNDÜZ I., Yılmaz E.  
76th Scientific Sessions of the American-Diabetes-Association, Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 14 Haziran 2016, cilt.65
- VIII. **Doca tuz hipertansif sıçan modelinde kalp fonksiyonu ve Ca<sup>2+</sup> regülasyonundan sorumlu proteinlerin düzeylerindeki değişimler**  
ÇİÇEK M., ÖZAKCA I., ÖZİŞ S. E., ÖZÇELİKAY A. T.  
23. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015
- IX. **The effects of in vivo L-NAME treatment on cardiac troponin I phosphorylations in rats**  
ÖZAKCA I., ÇİÇEK M., ALTAN V. M., ÖZÇELİKAY A. T.  
ISOPS-11, 9 - 12 Haziran 2015
- X. **The effect of thyroid hormone insulin interaction on diabetic rat aorta.**  
ARIOĞLU İNAN E., ÖZAKCA I., KAYKI MUTLU G., KARAÖMERLİOĞLU İ., ALTAN V. M.  
ISOPS-11, 9 - 12 Haziran 2015
- XI. **5-Hydroxytryptamine mediated vasoconstriction and Ca<sup>2+</sup> 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, Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 30 Nisan 2014, cilt.28, ss.1065
- XII. **Nebivololün metoprolol ile karşılaştırmalı olarak sıçan papiller kas ve torakik aortasındaki etkileri**  
ÖZAKCA I., ALTAN V. M., ÖZÇELİKAY A. T.  
22. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2013
- XIII. **Nebivolol regulates ANP mRNA levels independent from 1-AR blocking effect in rat heart**  
ÖZAKCA I., ALTAN V. M., ÖZÇELİKAY A. T.

European Society of Cardiology Basic Science Summer School, Nice, Fransa, 16 - 20 Haziran 2013

- XIV. **The possible contribution of thyroid hormones to insulin effect on beta adrenoceptor mediated cardiac responses in diabetic rats**  
ARIOĞLU İNAN E., ÖZAKCA I., KAYKI MUTLU G., SEPİCİ DİNÇEL A., ALTAN V. M.  
D&CVD 2012, 15 - 17 Kasım 2012
- XV. **Nebivolol but not metoprolol prevents functional morphologic and molecular abnormalities induced by isoprenaline in rat heart**  
ÖZÇELİKAY A. T., ÖZAKCA I., ARIOĞLU İNAN E., ALTAN V. M.  
6th European Congress of Pharmacology, EPHAR 2012, 17 - 20 Temmuz 2012
- XVI. **Functional consequences of diabetes induced changes on the expression of cardiac beta-adrenoceptors in rats.**  
GÜNER Ş., ARIOĞLU İNAN E., ÖZAKCA I., ALTAN V. M.  
4th Annual Meeting DCVD EASD Study Group Meeting, 27 - 29 Ekim 2011
- XVII. **Increased tolerance by diabetes against ischemia reperfusion injury in rat heart is independent from heart rate**  
ALTUNKAYNAK H. Ö., ARIOĞLU İNAN E., ÖZAKCA I., KAYKI MUTLU G., ÖZÇELİKAY A. T.  
International Symposium on New Approaches in Cardiovascular Disorders, NACD2011, 4 - 08 Mayıs 2011
- XVIII. **Cardioprotective effects of 44Bu, a newly synthesized compound, in rat heart subjected to ischemia/reperfusion injury**  
Özçelikay A. T., Başgut B., Kayki Mutlu G., Özakca Gündüz I., Kandilci H. B., Uğur M., Turan B.  
ISHR 20. World Congress, Kyoto, Japonya, 13 - 16 Mayıs 2010
- XIX. **THE EFFECT OF DIABETES ON beta 3-ADRENOCEPTOR-MEDIATED CARDIAC RESPONSES**  
Kayki G., Arioglu E., ÖZAKCA GÜNDÜZ I., Ozcelikay T., Altan M.  
14th Annual Meeting of the European-Council-for-Cardiovascular-Research, Nice, Fransa, 9 - 11 Ekim 2009, cilt.54, ss.1180
- XX. **The effects of diabetes on beta 3 adrenoceptor mediated cardiac responses**  
KAYKI MUTLU G., ARIOĞLU İNAN E., ÖZAKCA I., ÖZÇELİKAY A. T., ALTAN V. M.  
14th Annual Meeting Of The European Council For Cardiovascular Research, Nice, Fransa, 9 - 11 Ekim 2009, cilt.54, ss.1180
- XXI. **The effects of diabetes on B3-adrenoceptor-mediated cardiac responses**  
KAYKI MUTLU G., ARIOĞLU İNAN E., ÖZAKCA GÜNDÜZ I., ÖZÇELİKAY A. T., ALTAN V. M.  
14th Annual Meeting of the European Council for Cardiovascular Research (ECCR), 9 - 11 Ekim 2009
- XXII. **The effect of beta adrenoceptor subtypes on cardiac function in hypothyroidism**  
ARIOĞLU İNAN E., GÜNER Ş., ÖZAKCA GÜNDÜZ I., ALTAN V. M., ÖZÇELİKAY A. T.  
NATO Advanced Research Workshop on Translational Knowledge for Heart Health, 12 - 16 Mayıs 2008
- XXIII. **The Effects of Prediabetes on Responsiveness and Expression of Cardiac Beta-adrenoceptors**  
GÜNER Ş., ARIOĞLU İNAN E., ÖZAKCA GÜNDÜZ I., BEŞİKCİ A., ALTAN V. M., ÖZÇELİKAY A. T.  
2nd International Congress on Prediabetes and the Metabolic Syndrome., 25 - 28 Nisan 2007
- XXIV. **The effects of chronic trimetazidine treatment on mechanical parameters and fatty acid oxidation in 14 week diabetic rat hearts**  
BEŞİKCİ A., GÜNER Ş., ARIOĞLU İNAN E., ÖZAKCA GÜNDÜZ I., ÖZÇELİKAY A. T., ALTAN V. M.  
Society for Heart and Vascular Metabolism. 4th Annual Meeting, 6 - 09 Eylül 2006
- XXV. **Substrate Metabolism and Function of Fructose-fed rat heart**  
GÜNER Ş., BEŞİKCİ A., ARIOĞLU İNAN E., ÖZAKCA GÜNDÜZ I., ALTAN V. M., ÖZÇELİKAY A. T.  
Society for Heart and Vascular Metabolism. 4th Annual Meeting, 6 - 09 Eylül 2006
- XXVI. **Deneyisel diabetik izole gastrik fundus preparatında beta 3 adrenoseptör yanıtlarındaki değişiklikler**  
ÖZAKCA I., ARIOĞLU İNAN E., GÜNER Ş., ALTAN V. M., ÖZÇELİKAY A. T.  
18. Ulusal Farmakoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2005

## **Metrikler**

Yayın: 54

Atıf (WoS): 131

Atıf (Scopus): 151

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 8