

## Prof. Dr. SÜLEYMAN SANDAL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 422 341 0660](tel:+904223410660) Dahili: 1284

Fax Telefonu: [+90 422 341 0036](tel:+904223410036)

E-posta: [suleyman.sandal@inonu.edu.tr](mailto:suleyman.sandal@inonu.edu.tr)

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/suleyman.sandal>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8916-3329

ScopusID: 6602447584

Yoksis Araştırmacı ID: 55829

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Fırat Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıp Fakültesi Fizyoloji Anabilim Dalı, Türkiye 1999 - 2004

### Yaptığı Tezler

Doktora, Poli Klorlu Bifenillerin Fare Timus Hücre Kültürlerinde İmmünobiyolojik Etkileri, Fırat Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıp Pr., 2004

Yüksek Lisans, Östrus siklusu boyunca ve ovariektomi yapılan sıçanlarda stereoid uygulamasının sıvı-elektrolit dengesi ile supraoptik ve paraventricüler nükleuslarda noradrenerjik norotransmisyonu etkileri, Fırat Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1999

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Fizyoloji, Nörofizyoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., İnönü Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2016 - Devam Ediyor

Doç. Dr., İnönü Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2011 - 2016

Yrd. Doç. Dr., İnönü Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2009 - 2011

### Akademik İdari Deneyim

İnönü Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2016 - Devam Ediyor

İnönü Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji (Dr), 2011 - 2013

### Verdiği Dersler

Dönem II Fizyoloji, Lisans, 2013-2014

Merkezi Sinir Sistemi, Lisans Çift Anadal, 2013-2014  
Sistemlerin Kontrolü, Lisans Çift Anadal, 2013-2014  
Ebelik-I Fizyoloji, Lisans, 2013-2014  
Evde Hasta Bakımı I Fizyoloji, Ön Lisans, 2013-2014  
Uzmanlık Alanı, Lisans Çift Anadal, 2013-2014  
Eczane Hizmetleri I Fizyoloji, Ön Lisans, 2013-2014  
Nöroendokrin Sistem Fizyolojisi, Lisans Çift Anadal, 2013-2014  
Uzmanlık Alanı, Lisans Yandal, 2013-2014  
Tez Çalışması, Lisans Çift Anadal, 2013-2014  
Duyu Fizyolojisi ve Özel Duyular, Lisans Yandal, 2013-2014  
Deneysel Fizyoloji, Lisans Yandal, 2013-2014  
Tez Çalışması, Lisans Yandal, 2013-2014  
Deney Hayvanları Fizyolojisi, Lisans Çift Anadal, 2013-2014  
Endokrin ve Üreme Sistemi Fizyolojisine Giriş, Lisans Çift Anadal, 2013-2014

## Yönetilen Tezler

Sandal S., Ftalatların beslenme davranışı ve obezite üzerine etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, E.MAİDE(Öğrenci), 2024  
Sandal S., Kabızlık problemi olan obez bireylerde hormonal değişimlerin değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, S.AKBULUT(Öğrenci), 2023  
SANDAL S., Beslenmenin Hipotalamik Kontrolünde İrisin Hormonunun Etkilerinin Araştırılması, Doktora, S.TEKİN(Öğrenci), 2016  
SANDAL S., Sıçanlarda Deneysel Olarak Oluşturulan Alzheimer Patogenezi Üzerine FEZ1 Gen İfadesi ve Pinealektominin Rolünün Araştırılması, Doktora, M.DEMİR(Öğrenci), 2016  
SANDAL S., Merkezi Olarak FGF21 Uygulamasının Hipotalamus-Hipofiz-Tiroid Aksı ve UCP1 Gen İfadesi Üzerine Etkilerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, Ü.Yılmaz(Öğrenci), 2015  
SANDAL S., Sıçanlarda İntraserebroventriküler Apelin-13 uygulanmasının Hipotalamus-Hipofiz-tiroid Aksı Üzerindeki Etkisi, Yüksek Lisans, Y.Erden(Öğrenci), 2015  
SANDAL S., Erkek Sıçanlarda İntraserebroventriküler Apelin Uygulamasının Hipotalamus-Hipofiz-Gonadal Eksen Üzerindeki Etkileri, Yüksek Lisans, S.TEKİN(Öğrenci), 2011

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

- I. **Asprosin improved neuronal survival by suppressing apoptosis and enhancing the activity of the autophagy pathway in the MCAO model in rats.**  
Tanbek K., Yuksel F., Tekin S., Tekin C., Sandal S.  
European review for medical and pharmacological sciences, cilt.28, sa.5, ss.1937-1946, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Melatonin Attenuates Cerebral Ischemia/Reperfusion Injury Through Suppressing Apoptosis and Inducing Autophagy**  
Yılmaz Ü., Tanbek K., Gül M., Koç A., Sandal S.  
NEUROENDOCRINOLOGY, cilt.1, sa.1, ss.1-10, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Cytotoxic potential of silver, palladium, rhodium, ruthenium, and iridium complexes of a cycloheptyl-substituted lipophilic N-heterocyclic carbene ligand**  
Karataş M. O., Şekerci G., Tekin S., Sandal S., Küçükbaş H.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.76, ss.1-11, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **The first peptide derivatives of dioxybiphenyl-bridged spiro cyclotriphosphazenes: In vitro cytotoxicity activities and DNA damage studies**  
KORAN K., ÇALIŞKAN E., ALTAY ÖZTÜRK D., ÇAPAN İ., TEKİN S., SANDAL S., GÖRGÜLÜ A. O.

BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.132, 2023 (SCI-Expanded)

- V. **Silyl-functionalised silver rhodium and iridium N-heterocyclic carbene complexes with promising cytotoxicity and antimicrobial potential**  
KARATAŞ M. O., Keskin T., ÖZDEMİR N., KÜÇÜKBAY H., TEKİN S., Mansur A., GÜNAL S., SANDAL S.  
INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS, cilt.146, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Hexa-substituted cyclotriphosphazene derivatives containing hetero-ring chalcones: Synthesis, in vitro cytotoxic activity and their DNA damage determination**  
Beytur A., TEKİN Ç., Caliskan E., TEKİN S., KORAN K., GÖRGÜLÜ A. O., SANDAL S.  
BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.127, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Preparation, DFT calculations, docking studies, antioxidant, and anticancer properties of new pyrazole and pyridine derivatives**  
Zebbiche Z., Sekerci G., Boulebd H., KÜÇÜKBAY F., TEKİN S., Tekin Z., KÜÇÜKBAY H., SANDAL S., Boumoud B.  
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.36, sa.9, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Synthesis of New Cinnamoyl-Amino Acid Conjugates and in Vitro Cytotoxicity and Genotoxicity Studies**  
Caliskan E., Ozturk D. A., KORAN K., TEKİN S., SANDAL S., ERKAN S., GÖRGÜLÜ A. O., ÇETİN A.  
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, cilt.19, sa.8, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Synthesis and spectroscopic characterizations of hexakis[(1-(4'-oxyphenyl)-3-(substituted-phenyl)prop-2-en-1-one)]cyclotriphosphazenes: their in vitro cytotoxic activity, theoretical analysis and molecular docking studies**  
Dogan H., Bahar M. R., Caliskan E., TEKİN S., USLU H., Akman F., KORAN K., SANDAL S., GÖRGÜLÜ A. O.  
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, cilt.40, sa.7, ss.3258-3272, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Protective effect of saxagliptin against renal ischaemia reperfusion injury in rats**  
TEKİN S., Beytur A., ÇAKIR M., Taslidere A., ERDEN Y., TEKİN Ç., SANDAL S.  
ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, cilt.128, sa.3, ss.608-618, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Investigation of Obesogenic Effects of Hexachlorobenzene, Dichlorodiphenyltrichloroethane and Dichlorodiphenyldichloroethylene in a Male Rat Model**  
Al Obaidi Z., Erdogan C. S., Ozgun H. B., Sumer E., Basol B. G., SANDAL S., YILMAZ B.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.234, ss.85, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Effects of Glucagon on Central Nervous System in Regulating Glucose Homeostasis in Rats**  
TANBEK K., YILMAZ Ü., GÜL S., KOÇ A., Gul M., SANDAL S.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.234, ss.50, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Polychlorinated biphenyls and organochlorine pesticides in breast milk samples and their correlation with dietary and reproductive factors in lactating mothers in Istanbul**  
Agus S., Akkaya H., Daglioglu N., Eyuboglu S., Atasayan O., Mete F., ÇOLAK C., SANDAL S., YILMAZ B.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.29, sa.3, ss.3463-3473, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Does Chrysin prevent severe lung damage in Hyperoxia-Induced lung injury Model?**  
Özdemir R., Gökce İ. K., Taşlıdere A., Tanbek K., Gul C. C., Sandal S., Turgut H., Kaya H., Aslan M.  
INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY, cilt.99, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Cytotoxic effect of endemic Tchiatchewia isatidea Boiss. from Turkey**  
KIRBAĞ S., KESER S., TEKİN S., İnci S., SANDAL S.  
ISRAEL JOURNAL OF PLANT SCIENCES, cilt.68, sa.1-2, ss.161-165, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effect of Intracerebroventricular MOTS-c Infusion on Peripheral Uncoupling Proteins in Rats**  
Bahar M. R., Tekin S., Beytur A., Önalın E., Çolak C., Sandal S.  
NEUROENDOCRINOLOGY, cilt.111, ss.33-34, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **Infusion of Intracerebroventricular Irisin to Obese Male Rats Increases Secretion of Reproductive Hormones**  
Tekin S., Sandal S.  
NEUROENDOCRINOLOGY, cilt.111, ss.29-30, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Bioactive contents, In vitro antiradical, antimicrobial and cytotoxic properties of rhubarb (Rheum ribes L.) extracts**

- KESER S., Keser F., KARATEPE M., KAYĞILI Ö., TEKİN S., TÜRKÖĞLÜ İ., DEMİR E., YILMAZ Ö., KIRBAĞ S., SANDAL S.  
NATURAL PRODUCT RESEARCH, cilt.34, sa.23, ss.3353-3357, 2020 (SCI-Expanded)
- XIX. **Phytochemical compounds and antiradical, antimicrobial, and cytotoxic activities of the extracts from *Hypericum scabrum* L. Flowers**  
KESER S., Keser F., KAYĞILI Ö., TEKİN S., DEMİR E., TÜRKÖĞLÜ İ., TÜRKÖĞLÜ S., PARLAK A. E., YILMAZ Ö., KARATEPE M., et al.  
NATURAL PRODUCT RESEARCH, cilt.34, sa.5, ss.714-719, 2020 (SCI-Expanded)
- XX. **Endocrine disrupting chemicals: exposure, effects on human health, mechanism of action, models for testing and strategies for prevention**  
Yılmaz B., Terekci H., Sandal S., Kelestimur F.  
REVIEWS IN ENDOCRINE & METABOLIC DISORDERS, cilt.21, sa.1, ss.127-147, 2020 (SCI-Expanded)
- XXI. **In Vitro Cytotoxic and Genotoxic Properties of Hexa Substituted New Organophosphazene Compounds**  
Dogan H., Bahar M. R., Caliskan E., Koran K., Tekin S., Sandal S., Görgülü A. O.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.227, ss.66, 2019 (SCI-Expanded)
- XXII. **Cytotoxic Properties of Peptide Substituted Novel Cyclotriphosphazene Compound**  
Koran K., Tekin S., Caliskan E., Capan T., Sandal S., Görgülü A. O.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.227, ss.68, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIII. **The Effects of Intracerebroventricularly Administered Salusin-beta on levels of GnRH in Rats**  
Demir I., TEKİN S., SANDAL S.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.227, ss.111, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Intracerebroventricular MOTS-C Infusion Increases Peripheral Uncoupling Proteins in Rats Generated From Experimental Obesity Model**  
TEKİN S., ÖNALAN E., SANDAL S.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.227, ss.106, 2019 (SCI-Expanded)
- XXV. **Administration of Acute Agomelatine Reduces Increased Oxidative Stress Due to Experimental Renal Ischemia / Reperfusion Damage in Rats**  
Aykora D., Ozturk D. A., Tanbek K., Bahar M. R., TEKİN S., SANDAL S.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.227, ss.51, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Intracerebroventricular MOTS-C Infusion Suppresses Thyroid Hormone Secretion in Rats**  
Bahar M. R., TEKİN S., Beytur A., Ozyalm F., ÖNALAN E., SANDAL S.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.227, ss.30, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Synthesis and evaluation of anticancer properties of novel benzimidazole ligand and their cobalt(II) and zinc(II) complexes against cancer cell lines A-2780 and DU-145**  
Yılmaz U., TEKİN S., Bugday N., Yavuz K., KÜÇÜKBAY H., Sandal S.  
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.495, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Cytotoxic effects of coumarin substituted benzimidazolium salts against human prostate and ovarian cancer cells**  
KARATAŞ M. O., TEKİN S., ALICI B., SANDAL S.  
JOURNAL OF CHEMICAL SCIENCES, cilt.131, sa.8, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Effects of intracerebroventricular administration of irisin on the hypothalamus-pituitary-gonadal axis in male rats**  
TEKİN S., BEYTUR A., ERDEN Y., Beytur A., ÇİĞREMİŞ Y., VARDI N., TÜRKÖZ Y., TEKEDERELİ İ., SANDAL S.  
JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY, cilt.234, sa.6, ss.8815-8824, 2019 (SCI-Expanded)
- XXX. **Synthesis and evaluation of anticancer properties of novel benzimidazole ligand and their cobalt (II) and Zinc (II) complexes against cancer cell lines A-2780 and DU-145**  
YILMAZ Ü., TEKİN S., Buğday N., Yavuz K., KÜÇÜKBAY H., SANDAL S.  
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.495, sa.118977, ss.1-7, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Evaluation of antioxidant and antiproliferative activities of 1,2-bis (p-amino-phenoxy) ethane derivative Schiff bases and metal complexes**  
PARLAK A. E., Cakmak H., SANDAL S., YILMAZ B., ŞEKERCİ M., KARAGÖZ GENÇ Z., TUZCU M., KARATEPE M.

- JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.33, sa.2, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Cannabinoid type 2 receptor agonist JWH-133, attenuates Okadaic acid induced spatial memory impairment and neurodegeneration in rats**  
ÇAKIR M., TEKİN S., DOĞANYIĞIT Z., ERDEN Y., Soy Turk M., ÇİĞREMİŞ Y., SANDAL S.  
LIFE SCIENCES, cilt.217, ss.25-33, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **In vitro cytotoxic and in vivo antitumoral activities of some aminomethyl derivatives of 2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazole-3-thiones-Evaluation of their acetylcholinesterase and carbonic anhydrase enzymes inhibition profiles**  
Timur I., KOÇYIĞIT Ü. M., DAŞTAN T., SANDAL S., ÇERİBAŞI A. O., Taslimi P., GÜLÇİN İ., KOPARIR M., KARATEPE M., ÇİFTÇİ M.  
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.33, sa.1, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Effects of Peripheral Irisin Infusion on the Glucose Uptake in High-Fat-Diet-Induced Obese Rats**  
Sandal S., Tekin S., Erden Y., Caglayan A. B., Ozyalin F., Çiğremiş Y., Çolak C.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.225, ss.64, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Effect of Intracerebroventricular Administration of Apelin-13 on the Hypothalamus-Pituitary-Thyroid Axis and Peripheral Uncoupling Proteins**  
ERDEN Y., TEKİN S., TEKİN Ç., Ozyalin F., YILMAZ Ü., ÖNALAN E., ÇİĞREMİŞ Y., ÇOLAK C., SANDAL S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PEPTIDE RESEARCH AND THERAPEUTICS, cilt.24, sa.4, ss.511-517, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Effect of Cannabinoid Type 2 Receptor Activation in Okadaic Acid Induced Rat Alzheimer's Disease Model**  
ÇAKIR M., DOĞANYIĞIT Z., TEKİN S., ERDEN Y., ÇİĞREMİŞ Y., SANDAL S.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.225, ss.41, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Determination of in Vitro Cytotoxic Activity of new Chalcone-Phosphazene Compounds Bearing Indole and Imidazole Hetero Groups as Side Groups on A2780 and PC-3 Cancer Cell Lines**  
SANDAL S., TEKİN S., Koran K., Gorgulu A. O.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.225, ss.32, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Effects of central FGF21 infusion on the hypothalamus-pituitary-thyroid axis and energy metabolism in rats**  
YILMAZ Ü., TEKİN S., Demir M., ÇİĞREMİŞ Y., SANDAL S.  
JOURNAL OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES, cilt.68, sa.6, ss.781-788, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Central irisin administration suppresses thyroid hormone production but increases energy consumption in rats**  
Tekin S., Erden Y., Ozyalin F., Onalan E. E., Çiğremiş Y., Çolak C., Tekedereli İ., Sandal S.  
NEUROSCIENCE LETTERS, cilt.674, ss.136-141, 2018 (SCI-Expanded)
- XL. **Pinealectomy alters IFN-gamma and IL-10 levels in primary thymocyte culture of rats**  
ŞAHİN Z., SANDAL S., YILMAZ B., BULMUŞ Ö., Ozdemir G., KUTLU S., Godekmerdan A., KELEŞTİMUR H.  
CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, cilt.64, sa.14, ss.25-30, 2018 (SCI-Expanded)
- XL I. **Investigation of Antiproliferative Properties of Malva neglecta Extracts**  
TEKİN S., KESER S., Keser F., SANDAL S., TÜRKOĞLU İ., KARATEPE M., TÜRKOĞLU S.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.221, ss.52, 2017 (SCI-Expanded)
- XLII. **Protective Effect of Saxagliptin Against Renal Ischemia/Reperfusion Injury in Male Rats**  
TEKİN S., Beytur A., ÇAKIR M., SANDAL S.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.221, ss.27-28, 2017 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Investigation of The Anticarcinogenic Effects of Portulaca oleracea Extracts on Different Human Cancer Cell Lines**  
Sandal S., Keser S., Tekin S., Keser F., Türkoğlu İ., Karatepe M.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.221, ss.50, 2017 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Determination of Cytotoxicity Properties of Oxime-Cyclotriphosphazene Derivatives Against PC-3 Cancer Cell Lines**  
Caliskan S., Beytur A., Menengic K. N., Tekin S., Koran K., Görgülü A. O., Sandal S.

- ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.221, ss.53, 2017 (SCI-Expanded)
- XLV. **Analysis of Relationship Between Dioxin-Like and Estrogenic Bioactivity and Genotoxic Changes in Mammary Epithelial Cells with Nutritional Habits of Breastfeeding Mothers**  
Agus S., Atasayan O., SANDAL S., Mete F., Eyuboglu S., YILMAZ B.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.221, ss.121, 2017 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Investigation of the Effects of Sitagliptin on Cancer; In Vitro Study**  
TEKİN S., ÇAKIR M., Beytur A., SANDAL S.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.221, ss.51, 2017 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Cytotoxicity Properties of Full Substituted Organocyclophosphazene Derivatives Containing chalcone-groups against A2780 and MCF-7 Cancer Cell Lines**  
Durmus M., Beytur A., Celik M., Disli F., Koran K., Tekin S., Görgülü A. O., Sandal S.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.221, ss.53, 2017 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Determination of Anticancer Activities of Organophosphazene Compounds Bearing Ether Groups on Human Cancer Cell Lines**  
Beytur A., Demir I., Koran K., Tekin S., Görgülü A. O., Sandal S.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.221, ss.52, 2017 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Investigation of Cytotoxicity Properties of Novel Phthalocyanine Complexes Containing Chalcones Groups on Different Cancer Cell Lines**  
TEKİN S., KORAN K., GÖRGÜLÜ A. O., SANDAL S.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.221, ss.51, 2017 (SCI-Expanded)
- L. **Synthesis, structural and thermal characterizations, dielectric properties and in vitro cytotoxic activities of new 2,2,4,4-tetra(4'-oxy-substituted-chalcone)-6,6-diphenylcyclotriposphazene derivatives**  
Koran K., TEKİN Ç., Biryan F., TEKİN S., SANDAL S., Gorgulu A. O.  
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.26, sa.5, ss.962-974, 2017 (SCI-Expanded)
- LI. **The effects of intracerebroventricular infusion of irisin on feeding behaviour in rats**  
Tekin S., Erden Y., Ozyalın F., Çiğremiş Y., Çolak C., Sandal S.  
NEUROSCIENCE LETTERS, cilt.645, ss.25-32, 2017 (SCI-Expanded)
- LII. **Effects of apelin on reproductive functions: relationship with feeding behavior and energy metabolism**  
Tekin S., Erden Y., Sandal S., Onalan E. E., Ozyalın F., Ozen H., Yilmaz B.  
ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, cilt.123, sa.1, ss.9-15, 2017 (SCI-Expanded)
- LIII. **Investigation on the effect of nano-TiO<sub>2</sub> synthesized by the hydrothermal method on LNCaP cancer cells**  
Emre F. B., Okusluk F., Tekin S., Sandal S.  
BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS, cilt.49, sa.3, ss.664-668, 2017 (SCI-Expanded)
- LIV. **Synthesis, structural and thermal characterizations and in vitro cytotoxic activities of new cyclotriposphazene derivatives**  
KORAN K., TEKİN Ç., Caliskan E., TEKİN S., SANDAL S., GÖRGÜLÜ A. O.  
PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, cilt.192, sa.9, ss.1002-1011, 2017 (SCI-Expanded)
- LV. **Potential risk factors for early large pleural effusion after coronary artery bypass grafting surgery**  
ÇOLAK M. C., ÇOLAK C., ERDİL N., SANDAL S.  
BIOMEDICAL RESEARCH-INDIA, cilt.28, sa.2, ss.625-629, 2017 (SCI-Expanded)
- LVI. **Synthesis of 2-(2,3,4-trimethoxyphenyl)-1-(substituted-phenyl)acrylonitriles: in vitro anticancer activity against MCF-7, PC-3 and A2780 cancer cell lines**  
Ozen F., TEKİN S., Koran K., SANDAL S., Gorgulu A. O.  
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, cilt.42, sa.12, ss.7793-7805, 2016 (SCI-Expanded)
- LVII. **The Effect of Melatonin on the Alzheimer's Disease: Relationship with FEZ1 Gene Expression**  
Demir M., Yılmaz Ü., Sandal S., Çolak C., Çiğremiş Y.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.218, ss.21-22, 2016 (SCI-Expanded)

- LVIII. Comparison of Bioactivity of Dioxins in Breast Milk with Body Mass Index in Lactating Mothers**  
Agus S., Atasayan O., SANDAL S., METE F., Eyuboglu S., Yilmaz B.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.218, ss.61, 2016 (SCI-Expanded)
- LIX. Neurotransmitters Levels in Experimentally Produced Alzheimer Model in Rats**  
Demir M., Yılmaz Ü., Sandal S., Çolak C., Ozyalın F.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.218, ss.71, 2016 (SCI-Expanded)
- LX. Is there Any Relationship Between Obesity and FGF21?**  
Yılmaz Ü., Tekin S., Demir M., Sandal S.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.218, ss.51-52, 2016 (SCI-Expanded)
- LXI. Determination of Anticancer and Antimicrobial Properties of Alcea calvertii**  
Keser S., Tekin S., Kaygılı O., Keser F., Turkoglu I., Turkoglu S., Kirbag S., Sandal S.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.218, ss.52, 2016 (SCI-Expanded)
- LXII. The Effect of Hypericum scabrum on the Human Prostate, Colon and Breast Cancer**  
Keser S., Tekin S., Kaygılı O., Keser F., Sandal S.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.218, ss.52, 2016 (SCI-Expanded)
- LXIII. Effects of Central FGF21 Infusion on TRH and TSH Levels**  
Yılmaz Ü., Tekin S., Demir M., Sandal S., Çiğremiş Y.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.218, ss.47-48, 2016 (SCI-Expanded)
- LXIV. Does Irisin Affect Uncoupling Protein Levels in Fat and Muscle Tissues?**  
TEKİN S., SANDAL S., Erden Y., Onalan E. E., ÇOLAK C.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.218, ss.49, 2016 (SCI-Expanded)
- LXV. Investigation of Anti-cancer Properties of 2,2,4,4-Tetra (4'-oxy-substituted-chalcone)-6,6-diphenylcyclotriposphazene Derivatives Against Human Ovarian (A2780) and Prostate (PC-3) Cancer Cell Lines**  
TEKİN Ç., Koran K., TEKİN S., SANDAL S., Gorgulu A. O.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.218, ss.51, 2016 (SCI-Expanded)
- LXVI. A Novel Effective Myokine in the Control of Reproduction Behaviour; Irisin**  
TEKİN S., Erden Y., BEYTUR A., ÇİĞREMİŞ Y., SANDAL S., TÜRKÖZ Y., TEKEDERELİ İ., BEYTUR A.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.218, ss.24, 2016 (SCI-Expanded)
- LXVII. Investigation of biological effects of some Mannich Bases containing Bis-1,2,4-Triazole**  
Parlak A. E., Celik S., Karatepe M., Turkoglu S., Alayunt N. O., Dastan S. D., Ulas M., SANDAL S., TEKİN S., Koparir M.  
CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, cilt.62, sa.7, ss.46-54, 2016 (SCI-Expanded)
- LXVIII. Effects of central irisin administration on the uncoupling proteins in rat brain**  
Erden Y., TEKİN S., SANDAL S., Onalan E. E., Tektemur A., Kirbag S.  
NEUROSCIENCE LETTERS, cilt.618, ss.6-13, 2016 (SCI-Expanded)
- LXIX. Synthesis, structural characterization, and in vitro anti-cancer activities of new phenylacrylonitrile derivatives**  
Ozen F., TEKİN S., Koran K., SANDAL S., Gorgulu A. O.  
APPLIED BIOLOGICAL CHEMISTRY, cilt.59, sa.2, ss.239-248, 2016 (SCI-Expanded)
- LXX. Synthesis, Characterization, and Anticancer Activity of New Benzofuran Substituted Chalcones**  
Coskun D., TEKİN S., SANDAL S., Coskun A. F.  
JOURNAL OF CHEMISTRY, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXI. Synthesis and evaluation of novel N, N'-disubstituted benzimidazolium bromides salts as antitumor agents**  
KÜÇÜKBAY H., MUMCU A., TEKİN S., SANDAL S.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.40, sa.3, ss.393-414, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXII. Design, Synthesis, in vitro Antiproliferative Activity, Binding Modeling of 1,2,4,-Triazoles as New Anti-Breast Cancer Agents**  
Genc M., Genc Z. K., TEKİN S., SANDAL S., SIRAJUDDIN M., BEN HADDA T., Sekerci M.  
ACTA CHIMICA SLOVENICA, cilt.63, sa.4, ss.726-737, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXIII. The alterations in serum ghrelin and leptin levels after intracerebroventricularly irisin infusion in**

**rats**

TEKİN S., ERDEN Y., SANDAL S., OZYALIN F., ÇOLAK C.

ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.94, 2015 (SCI-Expanded)

**LXXIV. Predictive models forecast relationships of apelin-13 concentrations with UCP1 in WAT and BAT, and UCP3 in muscle**

TEKİN S., ERDEN Y., SANDAL S., Etem E., ÇOLAK C.

ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.84, 2015 (SCI-Expanded)

**LXXV. Investigation of epigenetic changes in exfoliated mammary epithelial cells retrieved from lactating women**

Atasayan O., Agus S., Suakar O., Eyuboglu S., Bayrak O. F., SANDAL S., Yilmaz B.

ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.95, 2015 (SCI-Expanded)

**LXXVI. Benzimidazole based a new therapeutic agent effective on ovarian cancer cells**

TEKİN S., MUMCU A., KÜÇÜKBAY H., SANDAL S.

ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.134, 2015 (SCI-Expanded)

**LXXVII. Is there any relationship between irisin and thyroid hormones?**

Sandal S., Tekin S., Erden Y., Ozyalin F.

ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.133, 2015 (SCI-Expanded)

**LXXVIII. The relationship between irisin and testicular functions: A morphological approach**

Sandal S., Vardi N., Tekin S., Erden Y., Beytur A.

ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.93, 2015 (SCI-Expanded)

**LXXIX. New synthesized benzofuran substituted chalcones on human prostate cancer cell lines: an in vitro study**

TEKİN S., Coskun D., SANDAL S.

ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.133-134, 2015 (SCI-Expanded)

**LXXX. Anti-tumor properties of microwave-assisted synthesized 6,7-dihydroxycoumarins: An in vitro study**

TEKİN S., Koran K., Ozen F., Gorgulu A. O., SANDAL S.

ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.134-135, 2015 (SCI-Expanded)

**LXXXI. Concentration effects of some new benzimidazole derivatives on Human Breast Cancer Cell Viability**

TEKİN S., MUMCU A., KÜÇÜKBAY H., SANDAL S.

ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.135, 2015 (SCI-Expanded)

**LXXXII. Determination of antitumor properties of cyclophosphazene derivatives bearing chalcone-groups against PC-3 cell lines**

TEKİN S., Koran K., Ozen F., Gorgulu A. O., SANDAL S.

ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.136, 2015 (SCI-Expanded)

**LXXXIII. Prediction of apelin-13 concentration based on the levels of thyroid hormones in rats**

ERDEN Y., TEKİN S., SANDAL S., ÇİĞREMİŞ Y., ÇOLAK C., OZYALIN F.

ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.8, 2015 (SCI-Expanded)

**LXXXIV. Synthesis and evaluation of benzofuran substituted chalcones on human breast cancer cell lines: An in vitro study**

TEKİN S., Coskun D., SANDAL S.

ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.136-137, 2015 (SCI-Expanded)

**LXXXV. Prediction of the Relationships between Irisin Concentration and Serum Leptin and Ghrelin Levels by Quadratic Polynomial Regression Models in the Rats**

TEKİN S., ERDEN Y., OZYALIN F., ÇOLAK C., SANDAL S.

ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.55, 2015 (SCI-Expanded)

**LXXXVI. Biomonitoring of Genotoxic Changes in Exfoliated Human Mammary Epithelial Cells Collected from Lactating Mothers**

Agus S., Atasayan O., Eyuboglu S., SANDAL S., Yilmaz B.

ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.109, 2015 (SCI-Expanded)

**LXXXVII. Theoretical calculations, cytotoxic evaluation, and molecular docking studies of 4-(1-adamantyl)-5-[2-(3-hydroxynaphthyl)]-2H-1,2,4-triazole-3(4H)-thione as a novel chemotherapeutic agent**



- Genc Z. K., TEKİN S., SANDAL S., Genc M.  
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, cilt.41, sa.9, ss.6229-6244, 2015 (SCI-Expanded)
- LXXXVIII. **Investigation of Anti-Carcinogenic Properties of 2-(2,3,4-trimethoxyphenyl)-1-(substituephenyl) Acrylonitrile and 7,8-dihydroxy-1-(substituephenyl) Coumarine Compounds against Human Breast Cancer Cell Lines**  
TEKİN S., Koran K., Ozen F., Gorgulu A. O., SANDAL S.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.50, 2015 (SCI-Expanded)
- LXXXIX. **Radial Basis Function Artificial Neural Networks Can Predict UCP2 mRNA Levels According to Irisin Dose and Time of Application in the Cerebellum of Rats**  
ERDEN Y., TEKİN S., ÇOLAK C., SANDAL S., Tektemur A., Onalan E. E., Kirbag S.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.107, 2015 (SCI-Expanded)
- XC. **Determination of Cytotoxicity Properties of Newly Synthesized Chalcone-Cyclophosphazene Compounds against Human Prostate Cancer Cell Lines**  
TEKİN S., Koran K., Ozen F., SANDAL S., Gorgulu A. O.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.49-50, 2015 (SCI-Expanded)
- XC.I. **Investigating the Relationships between Irisin Concentration and Serum TSH, T3 and T4 Levels by Prediction Models in the Rats**  
TEKİN S., ERDEN Y., ÇOLAK C., OZYALIN F., SANDAL S.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.53, 2015 (SCI-Expanded)
- XCII. **Investigation of the Effects of Irisin Hormone on the Hypothalamic Control of Feeding**  
TEKİN S., ERDEN Y., SANDAL S., ÇİĞREMİŞ Y., TEKEDERELİ İ., ÇOLAK C.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.27, 2015 (SCI-Expanded)
- XCIII. **The Effects of Apelin-13 on Puberty in Female Rats**  
ERDEN Y., TEKİN S., OZYALIN F., Ozen H., ÇOLAK C., SANDAL S.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.107, 2015 (SCI-Expanded)
- XCIV. **The effects of intracerebroventricular infusion of apelin-13 on reproductive function in male rats**  
Sandal S., Tekin S., Seker F. B., Beytur A., Vardi N., Çolak C., Tapan T., Yıldız S., Yilmaz B.  
NEUROSCIENCE LETTERS, cilt.602, ss.133-138, 2015 (SCI-Expanded)
- XC.V. **Synthesis and DFT studies of structural and some spectral parameters of nickel(II) complex with 2-(2-hydroxybenzoyl)-N-(1-adamantyl) hydrazine carbothioamide**  
Genc Z. K., TEKİN S., SANDAL S., Sekerci M., Genc M.  
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, cilt.41, sa.7, ss.4477-4488, 2015 (SCI-Expanded)
- XCVI. **Synthesis, structural characterization and anti-carcinogenic activity of new cyclotriphosphazenes containing dioxybiphenyl and chalcone groups**  
Gorgulu A. O., Koran K., Ozen F., TEKİN S., SANDAL S.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1087, ss.1-10, 2015 (SCI-Expanded)
- XC.VII. **Comparison of exfoliated human mammary cells count with demographical and nutritional parameters of lactating mothers**  
Agus S., Dinc S. E., Apaydin A., SANDAL S., Vitrinel A., Yilmaz B.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.211, ss.180, 2014 (SCI-Expanded)
- XC.VIII. **Effect of intracerebroventricular irisin injection on the uncoupling protein expression in the rat brain**  
TEKİN S., Erden Y., Etem E., Tektemur A., Kirbag S., SANDAL S.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.211, ss.157, 2014 (SCI-Expanded)
- XCIX. **Determination of antitumor properties of synthesized chalcone-phosphazenes containing dioxybiphenyl groups against PC-3 and LNCaP cell lines**  
TEKİN S., Koran K., Ozen F., SANDAL S., Gorgulu A. O.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.211, ss.74, 2014 (SCI-Expanded)
- C. **Effects of intracerebroventricular infusion of apelin-13 on the metabolism rate and energy expenditure**  
Sandal S., Erden Y., Tekin S., Etem E.

- ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.211, ss.139, 2014 (SCI-Expanded)
- CI. **Effects of chronic central administration of irisin on food intake, body weight and body temperature in the rats**  
TEKİN S., ERDEN Y., ÇOLAK C., SANDAL S.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.211, ss.138, 2014 (SCI-Expanded)
- CII. **Does apelin-13 affect the development of brown fat?**  
Yılmaz Ü., Erden Y., Tekin S., Etem E., Sandal S.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.211, ss.139, 2014 (SCI-Expanded)
- CIII. **Can Apelin-13 be a new actor in control of obesity?**  
Tekin S., Erden Y., Etem E., Sandal S., Çolak C.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.211, ss.137-138, 2014 (SCI-Expanded)
- CIV. **Estimation of the relationships between irisin concentration and food intake, body weight and body temperature using polynomial regression models in the rats**  
TEKİN S., ÇOLAK C., ERDEN Y., SANDAL S.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.211, ss.138, 2014 (SCI-Expanded)
- CV. **Chronic intracerebroventricular apelin-13 infusion in rats increases daily food intake and body weight by reducing leptin levels**  
Sandal S., Tekin S., Yılmaz B.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.211, ss.138-139, 2014 (SCI-Expanded)
- CVI. **New synthesized phosphazenes containing chalcone on human prostate cancer cell lines: An in vitro study**  
TEKİN S., Koran K., Ozen F., SANDAL S., Cil E., Gorgulu A. O.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.211, ss.74-75, 2014 (SCI-Expanded)
- CVII. **Spectroscopic, antiproliferative and antiradical properties of Cu(II), Ni(II), and Zn(II) complexes with amino acid based Schiff bases**  
Genc Z. K., Selcuk S., SANDAL S., Colak N., Keser S., Sekerci M., Karatepe M.  
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.23, sa.5, ss.2476-2485, 2014 (SCI-Expanded)
- CVIII. **Evaluation of estrogenic effects of polychlorinated biphenyls and organochlorinated pesticides using immature rat uterotrophic assay**  
Uslu U., SANDAL S., CUMBUL A., YILDIZ S., Aydin M., Yılmaz B.  
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, cilt.32, sa.5, ss.476-482, 2013 (SCI-Expanded)
- CIX. **Genotoxicity profiles in exfoliated human mammary cells recovered from lactating mothers in Istanbul; relationship with demographic and dietary factors**  
Yılmaz B., SANDAL S., AYVACI H., TUG N., Vitrinel A.  
MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS, cilt.749, ss.17-22, 2012 (SCI-Expanded)
- CX. **PCB 9 exposure induces endothelial cell death while increasing intracellular calcium and ROS levels**  
YILMAZ B., Sandal S., CARPENTER D. O.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY, cilt.27, sa.3, ss.185-191, 2012 (SCI-Expanded)
- CXI. **Pro-oxidant and antiproliferative effects of the 1,3,4-thiadiazole-based Schiff base and its metal complexes**  
Turan N., Topcu M. F., Ergin Z., SANDAL S., Tuzcu M., Akpolat N., Yılmaz B., Sekerci M., Karatepe M.  
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.34, sa.4, ss.369-378, 2011 (SCI-Expanded)
- CXII. **Genotoxic Effects of Chlorpyrifos, Cypermethrin, Endosulfan and 2,4-D on Human Peripheral Lymphocytes Cultured from Smokers and Nonsmokers**  
Sandal S., Yılmaz B.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY, cilt.26, sa.5, ss.433-442, 2011 (SCI-Expanded)
- CXIII. **Kisspeptin-10 elicits triphasic cytosolic calcium responses in immortalized GT1-7 GnRH neurones**  
Ozcan M., ALCIN E., AYAR A., Yılmaz B., SANDAL S., Kelestimur H.  
NEUROSCIENCE LETTERS, cilt.492, sa.1, ss.55-58, 2011 (SCI-Expanded)
- CXIV. **Correlation of spermogram profiles with DNA damage in sperm cells of infertile men: a comet assay**

**study**

Tug N., SANDAL S., Ozelgun B., Yilmaz B.

GYNECOLOGICAL ENDOCRINOLOGY, cilt.27, sa.1, ss.49-54, 2011 (SCI-Expanded)

- CXV. **Effects of cholesterol and docosaehaenoic acid on cell viability and (Ca<sup>2+</sup>)(i) levels in acutely isolated mouse thymocytes**  
Sandal S., TUNEVA J., Yilmaz B., CARPENTER D. O.  
CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, cilt.27, sa.3, ss.155-161, 2009 (SCI-Expanded)
- CXVI. **Genotoxic effects of PCB 52 and PCB 77 on cultured human peripheral lymphocytes**  
Sandal S., Yilmaz B., CARPENTER D. O.  
MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS, cilt.654, sa.1, ss.88-92, 2008 (SCI-Expanded)
- CXVII. **Effects of aromatase inhibitors letrozole and anastrozole on bone metabolism and steroid hormone levels in intact female rats**  
KUMRU S., YILDIZ A. A., YILMAZ B., Sandal S., GURATES B.  
GYNECOLOGICAL ENDOCRINOLOGY, cilt.23, sa.10, ss.556-561, 2007 (SCI-Expanded)
- CXVIII. **Comparative evaluation of hepatotoxic and nephrotoxic effects of aroclors 1221 and 1254 in female rats**  
KUTLU S., COLAKOGLU N., HALIFEGLU I., Sandal S., SEYRAN A. D., AYDIN M., YILMAZ B.  
CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, cilt.25, sa.2, ss.167-172, 2007 (SCI-Expanded)
- CXIX. **Paint thinner exposure inhibits testosterone synthesis and secretion in a reversible manner in the rat**  
YILMAZ B., CANPOLAT S., Sandal S., Akpolat N., KUTLU S., ILHAN N., KELESTIMUR H.  
REPRODUCTIVE TOXICOLOGY, cilt.22, sa.4, ss.791-796, 2006 (SCI-Expanded)
- CXX. **Modulatory effects of Aroclors 1221 and 1254 on bone turnover and vertebral histology in intact and ovariectomized rats**  
YILMAZ B., SEYRAN A. D., Sandal S., AYDIN M., COLAKOGLU N., KOCER M., CARPENTER D. O.  
TOXICOLOGY LETTERS, cilt.166, sa.3, ss.276-284, 2006 (SCI-Expanded)
- CXXI. **Effects of PCB 52 and PCB 77 on cell viability, [Ca<sup>2+</sup>](i) levels and membrane fluidity in mouse thymocytes**  
YILMAZ B., Sandal S., CHEN C., CARPENTER D.  
TOXICOLOGY, cilt.217, ss.184-193, 2006 (SCI-Expanded)
- CXXII. **Endocrine disruptive effects of polychlorinated biphenyls on the thyroid gland in female rats**  
KILIC N., Sandal S., COLAKOGLU N., KUTLU S., SEYRAN A., YILMAZ B.  
TOHOKU JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE, cilt.206, sa.4, ss.327-332, 2005 (SCI-Expanded)
- CXXIII. **Effects of PCBs 52 and 77 on Th1/Th2 balance in mouse thymocyte cell cultures**  
Sandal S., YILMAZ B., GODEKMERDAN A., KELESTIMUR H., CARPENTER D.  
IMMUNOPHARMACOLOGY AND IMMUNOTOXICOLOGY, cilt.27, sa.4, ss.601-613, 2005 (SCI-Expanded)
- CXXIV. **Comparative effects of technical toxaphene, 2,5-dichloro-3-biphenylol and octabromodiphenylether on cell viability, [Ca<sup>2+</sup>], levels and membrane fluidity in mouse thymocytes**  
Sandal S., YILMAZ B., CHEN C., CARPENTER D.  
TOXICOLOGY LETTERS, cilt.151, sa.3, ss.417-428, 2004 (SCI-Expanded)
- CXXV. **Mu opioid modulation of oxytocin secretion in late pregnant and parturient rats - Involvement of noradrenergic neurotransmission**  
KUTLU S., YILMAZ B., CANPOLAT S., Sandal S., OZCAN M., KUMRU S., KELESTIMUR H.  
NEUROENDOCRINOLOGY, cilt.79, sa.4, ss.197-203, 2004 (SCI-Expanded)
- CXXVI. **Effects of central and peripheral administration of leptin on pain threshold in rats and mice**  
KUTLU S., CANPOLAT S., Sandal S., OZCAN M., SARSILMAZ M., KELESTIMUR H.  
NEUROENDOCRINOLOGY LETTERS, cilt.24, ss.193-196, 2003 (SCI-Expanded)
- CXXVII. **Inhibitory effects of melatonin on neural lipid peroxidation induced by intracerebroventricularly administered homocysteine**  
BAYDAS G., KUTLU S., NAZIROGLU M., CANPOLAT S., Sandal S., OZCAN M., KELESTIMUR H.

- JOURNAL OF PINEAL RESEARCH, cilt.34, sa.1, ss.36-39, 2003 (SCI-Expanded)
- CXXVIII. **Effects of pinealectomy and exogenous melatonin on serum leptin levels in male rat**  
CANPOLAT S., Sandal S., YILMAZ B., YASAR A., KUTLU S., BAYDAS G., KELESTIMUR H.  
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.428, sa.1, ss.145-148, 2001 (SCI-Expanded)
- CXXIX. **Effects of paint thinner exposure on serum LH, FSH and testosterone levels and hypothalamic catecholamine contents in the male rat**  
YILMAZ B., KUTLU S., CANPOLAT S., Sandal S., AYAR A., MOGULKOC R., KELESTIMUR H.  
BIOLOGICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN, cilt.24, sa.2, ss.163-166, 2001 (SCI-Expanded)
- CXXX. **Differential regulation of preovulatory luteinizing hormone and follicle-stimulating hormone release by opioids in the proestrous rat**  
KUMRU S., SIMSEK M., YILMAZ B., SAPMAZ E., KUTLU S., Sandal S., CANPOLAT S.  
PHYSIOLOGICAL RESEARCH, cilt.50, sa.4, ss.397-403, 2001 (SCI-Expanded)
- CXXXI. **Melatonin inhibits testosterone secretion by acting at hypothalamo-pituitary-gonadal axis in the rat**  
YILMAZ B., KUTLU S., MOGULKOC R., CANPOLAT S., Sandal S., TARAKCI B., KELESTIMUR H.  
NEUROENDOCRINOLOGY LETTERS, cilt.21, sa.4, ss.301-306, 2000 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **In vitro Antimicrobial, Anticancer and Antioxidant Activities and Bioactive Contents of Endemic Acanthus dioscoridis L. var. dioscoridis Flowers from Türkiye**  
KESER S., KAYGILI Ö., TEKİN S., TÜRKOĞLU İ., YILMAZ Ö., KARATEPE M., KIRBAĞ S., SANDAL S.  
Journal of Physical Chemistry and Functional Materials, 2025 (Hakemli Dergi)
- II. **Evaluation of hormonal changes in obese individuals with constipation problems**  
Akbulut S., Tanbek K., Sandal S., Evren B.  
Annals of Medical Research, cilt.31, sa.9, ss.730-734, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Is irisin really a neuroendocrine (f)actor?**  
Sandal S.  
Annals of Medical Research, cilt.31, sa.8, ss.654-657, 2024 (Hakemli Dergi)
- IV. **The Impact of Intestinal Motility on Serum Iron Levels in Obese Individuals**  
TANBEK K., AKBULUT S., EVREN B., SANDAL S.  
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Tıp Dergisi, cilt.38, sa.1, ss.85-88, 2024 (Hakemli Dergi)
- V. **Is there any relationship between the attenuation of cerebral ischemia-reperfusion injury and serum YAP-1 levels?**  
TANBEK K., SANDAL S.  
Annals of Medical Research, cilt.31, sa.3, ss.260-264, 2024 (Hakemli Dergi)
- VI. **Effects of pancreatic denervation on secretion of pancreatic hormones in rats**  
Tanbek K., Sandal S.  
Annals of Medical Research, cilt.30, sa.10, ss.1353-1358, 2023 (Hakemli Dergi)
- VII. **Dose-dependent Oxidative Damage of Molnupiravir (Antiviral Drug for Treatment of COVID-19) in Lung, Liver, Heart, and Kidney Tissues in Rats**  
TANBEK K., SANDAL S.  
Archives of Pharmacology and Therapeutics, cilt.5, sa.1, ss.44-52, 2023 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Physiology of nose-to-brain pathways and current approaches to intranasal treatment**  
ÜNÜVAR S., SANDAL S.  
Annals of Medical Research, cilt.30, sa.5, ss.628-634, 2023 (Hakemli Dergi)
- IX. **An experimental study: Diabetic nephropathy and oxidative damage relationship**  
TANBEK K., SANDAL S.  
Annals of Medical Research, cilt.30, sa.4, ss.449-454, 2023 (Hakemli Dergi)
- X. **Effects of intracerebroventricular MOTS-c infusion on thyroid hormones and uncoupling proteins**  
BAHAR M. R., TEKİN S., BEYTUR A., ÖNALAN E., ÖZYALIN F., SANDAL S.

Biologia Futura, 2023 (Hakemli Dergi)

- XI. **Rumex acetosella L. (Kuzukulağı)'nın In vitro Antiradikal, Antimikrobiyal, Antikanser ve Fitokimyasal Özellikleri**  
KESER F., KARATEPE M., KESER S., TEKİN S., TÜRKOĞLU İ., KAYĞILI Ö., DEMİR E., YILMAZ Ö., SANDAL S., KIRBAĞ S.  
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.9, ss.683-692, 2022 (Hakemli Dergi)
- XII. **Malva neglecta Wallr. (Ebegümece)'nin In vitro Biyoaktif ve Fitokimyasal Özellikleri**  
keser f., KARATEPE M., KESER S., TEKİN S., TÜRKOĞLU İ., KAYĞILI Ö., DEMİR E., YILMAZ Ö., SANDAL S., KIRBAĞ S.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.10, ss.1654-1663, 2022 (Hakemli Dergi)
- XIII. **In vitro anticancer, antimicrobial and antiradical properties and bioactive compounds of endemic Wiedemannia orientalis Fisch. & Mey. flowers**  
Keser S., Keser F., Tekin S., Türkoğlu İ., Kaygılı O., Demir E., Yılmaz P. D. Ö., Sandal S., Kırbağ S., Karatepe M.  
Journal of Physical Chemistry and Functional Materials, cilt.5, ss.17-21, 2022 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Endosulfan, cypermethrin, 2,4-D ve trifluralin'in androjenik ve anti-androjenik etkilerinin hershberger metoduyla araştırılması**  
BULMUŞ Ö., SANDAL S., ŞAHİN Z., YILDIZ S., YILMAZ B.  
BALIKESİR MEDİCAK JOURNAL, cilt.5, sa.2, ss.109-116, 2021 (Hakemli Dergi)
- XV. **In Vitro Biological Evaluation and Phytochemical Contents of Three Centaurea L. Species Growing from Eastern Anatolia in Turkey**  
KESER S., Keser F., TÜRKOĞLU İ., KAYĞILI Ö., TEKİN S., DEMİR E., KARATEPE M., YILMAZ Ö., KIRBAĞ S., SANDAL S., et al.  
KSU TARIM VE DOĞA DERGISİ-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, cilt.23, sa.1, ss.148-156, 2020 (ESCI)
- XVI. **In vitro Antiradikal, Antimikrobiyal ve Antiproliferatif Aktiviteleri ve Fitokimyasal Kompozisyonu of Endemic Alcea calvertii (Boiss) Boiss. Flowers**  
KESER S., keser f., TEKİN S., KAYĞILI Ö., TÜRKOĞLU İ., DEMİR E., KARATEPE M., KIRBAĞ S., YILMAZ Ö., SANDAL S., et al.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, 2020 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Endemik Alcea calvertii (Boiss) Boiss. Çiçeklerinin In vitro Antiradikal, Antimikrobiyal ve Antiproliferatif Aktiviteleri ve Fitokimyasal Kompozisyonu**  
KESER S., KESER F., TEKİN S., KAYĞILI Ö., TÜRKOĞLU İ., DEMİR E., KARATEPE M., KIRBAĞ S., YILMAZ Ö., TÜRKOĞLU S., et al.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.8, ss.693-701, 2020 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Phytochemical Composition, Antiradikal, Antiproliferatif ve Antimikrobiyal Aktiviteleri of Capsicum frutescens L.**  
KESER S., KAYĞILI Ö., keser f., TEKİN S., YILMAZ Ö., DEMİR E., KIRBAĞ S., SANDAL S.  
Analytical Chemistry Letters, cilt.8, sa.5, ss.642-652, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIX. **İnsan Over ve Prostat Kanseri Hücre Canlılığı Üzerine N-(pamylcinnamoyl) Antranilik Asit'in (ACA) Etkilerinin Araştırılması**  
ÇAKIR M., TEKİN S., beytur a., SANDAL S.  
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Tıp Dergisi, cilt.32, sa.2, ss.87-91, 2018 (Hakemli Dergi)
- XX. **Saksagliptin ve Sitagliptinin Farklı Tip İnsan Kanseri Hücre Canlılığı Üzerine Etkilerinin Araştırılması**  
TEKİN S., beytur a., ÇAKIR M., TEKİN Ç., SANDAL S.  
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Tıp Dergisi, cilt.31, sa.3, ss.111-116, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Phytochemical compounds and biological activities of Celtis tournefortii fruits**  
KESER S., Keser F., KAYĞILI Ö., TEKİN S., TÜRKOĞLU İ., DEMİR E., TÜRKOĞLU S., KARATEPE M., SANDAL S., KIRBAĞ S.  
Analytical Chemistry Letters, cilt.7, sa.3, ss.344-355, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXII. **A new member of the myokine family: Irisin**  
Tekin Ç., Tekin S., Sandal S.  
Medicine Science, cilt.6, sa.2, ss.379-383, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **The effects of lack of melatonin in experimental rat model of Alzheimer s Disease relationship with**

### **FEZ1 gene expression**

Demir M., Yılmaz Ü., Çolak C., Çiğremiş Y., Özyalın F., Tekedereli İ., Kılınçlı A., Sandal S.  
Medicine Science, cilt.6, sa.2, ss.217-223, 2016 (Hakemli Dergi)

- XXIV. **Mitochondrial Uncoupling Proteins in the Brain Their Structure Function and Physiological Roles**  
**Beyindeki Mitokondriyal Eslesme Bozucu Proteinler Yapisi Islevi ve Fizyolojik Rollerini**  
ERDEN Y., TEKİN S., KIRBAĞ S., SANDAL S.  
Medicine Science, cilt.4, sa.2, ss.2289-2307, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Effects of central Apelin 13 infusion on the hypothalamic TRH mRNA and serum TSH levels in rats**  
Erden Y., Tekin S., Özyalın F., Çiğremiş Y., Sandal S.  
Anatomy, cilt.9, sa.1, ss.52-53, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Is Irisin an Anticarcinogenic Peptide**  
TEKİN S., ERDEN Y., SANDAL S., YILMAZ B.  
Medicine Science, cilt.4, sa.2, ss.2172-2180, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Central Apelin 13 infusion increases hypothalamic NPY mRNA and serum ghrelin levels in**  
Tekin S., Çiğremiş Y., Sandal S.  
Anatomy, cilt.9, sa.1, ss.52, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Yağ Dokudan Salgılanan Bir Hormon Apelin**  
SANDAL S., TEKİN S.  
İnönü Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.55-62, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Effects of Apelin 13 on Human Prostate Cancer Lines (İnsan Prostat Kanseri Hücre Serilerinde**  
**Apelin-13'ün Etkileri)**  
TEKİN S., SANDAL S., ÇOLAK C.  
Medicine Science, cilt.3, sa.3, ss.1427-1441, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXX. **Anti Proliferative Effects of a New Schiff Base and its Metal Complexes against to MCF 7 Cell Line**  
YILDIRIM I., KARATEPE M., SANDAL S.  
International Journal of Pharmacology and Clinical Trials, cilt.26, sa.1, ss.1191-93, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **İnsan Meme Kanseri Hücre Serileri (MCF-7) Üzerine Apelin-13'ün Etkilerinin Araştırılması: In Vitro**  
**Bir Çalışma**  
Ferda K., TEKİN S., KONAR V., SANDAL S.  
İnönü Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.23-28, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **Sıçanlarda Gıda Alımının Düzenlenmesinde Rol Alan Nörotransmitterler Üzerine Melatoninin Etkisi**  
CANPOLAT S., SANDAL S., KUTLU S., AYDIN M., YILMAZ B., KELEŞTİMUR H., Çergel E., Çergel E.  
FIRAT ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ TIP DERGİSİ, cilt.27, sa.3, ss.117-120, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. **Yeni Sentezlenen Bir Tiyosemikarbazon Türevinin Prostat Kanseri Hücre Kültürleri Üzerine**  
**Antikanserojenik Özelliklerinin Belirlenmesi In Vitro Bir Çalışma**  
BEYTUR A., TEKİN S., KELEŞTEMUR T., KARAGÖZ GENÇ Z., SANDAL S., AKAR Y.  
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Tıp Dergisi, cilt.25, sa.1, ss.25-32, 2011 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Akciğer Mekaniği**  
SANDAL S.  
Lippincott Görsel Anlatımlı Çalışma Kitapları, Ümmühan İşoğlu Alkaç, Editör, Nobel Tıp Kitapevi, ss.265-282, 2022
- II. **Solunumun Düzenlenmesi**  
SANDAL S.  
Lippincott Görsel Anlatımlı Çalışma Kitapları, Ümmühan İşoğlu Alkaç, Editör, Nobel Tıp Kitapevi, ss.308-322, 2022
- III. **Beslenmenin Hipotalamik Kontrolünde İrisin Hormonunun Etkileri**  
Tekin S., Sandal S.  
Türkiye Alim Kitapları, Malatya, 2016

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Klik Yöntemiyle Sentezlenen Dihidroksikumarin Grupları Taşıyan Yeni Dioksibifenilköprülü Spiro Siklotrifosfazenin İn Vitro Sitotoksik ve Genotoksik Özelliklerinin Araştırılması**  
KESKİN T., Savaşçı Z., Şener F. S., ÇETİNER R., BİRYAN F., KORAN K., TEKİN S., SANDAL S.  
49. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 6 - 09 Kasım 2024
- II. **Evaluation of the Role of Asprosin in Neuronal Survival/Death Pathways in Cerebral Ischemia/Reperfusion Injury**  
TANBEK K., SANDAL S.  
48. Ulusal Fizyoloji Kngresi, Sakarya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2023, ss.26
- III. **Yeni Nesil Aminoasit Yapıları İçeren Hibrit Bileşiklerinin Sitotoksik ve Genotoksik Özelliklerinin Araştırılması**  
Şekerci G., Yüksel F., Tekin S., Çalışkan E., Biryhan F., Koran K., Sandal S.  
48. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Sakarya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2023, ss.94
- IV. **Sıçanlarda Pemetrexed Kaynaklı Karaciğer Hasarına Karşı Chrysin'in Koruyucu Etkisinin İncelenmesi**  
ÖZDEMİR B., KÖSE E., YILDIZ A., YILMAZ N., TANBEK K., Kısaoğlu A., SANDAL S.  
23. Ulusal Anatomi Kongresi, Ankara, Türkiye, 11 - 15 Ekim 2023, cilt.54
- V. **Effects of cerebral ischemia injury on pancreatic endocrine secretions induced by the MCAO model in rats**  
TANBEK K., SANDAL S.  
13th International Medicine and Health Sciences Researches Congress, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Ağustos 2023, ss.1504
- VI. **Asprosin, sıçan orta serebral arter oklüzyon inme modelinde serebral infarkt hacmini azaltır**  
TANBEK K., KORKMAZ E., YÜKSEL F., Akbulut S., TEKİN Ç., TEKİN S., SANDAL S.  
21. Ulusal Sinirbilim Kongresi, 08 Haziran 2023
- VII. **Evaluation Of Serotonin Hormone Level In Obese Individuals With Constipation Problem**  
AKBULUT S., TANBEK K., EVREN B., SANDAL S.  
International Mardia Health Sciences Congress, Malatya, Türkiye, 14 Ekim 2022, cilt.29, ss.25
- VIII. **Deneysel Diyabet Modelinde Meteorin Benzeri Proteinin Ağrı Üzerine Etkileri**  
Yüksel F., Tekin S., Özcan M., Sandal S.  
47. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2022, ss.77
- IX. **Diisononyl Phthalate'ın Farklı Tip Kanser Hücre Hatları Üzerine Etkileri**  
Beyoğlu E. M., Özkaya S. N., Tekin S., Sandal S.  
47. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2022, ss.52
- X. **Sinamik Asit Türevleri İçeren Yeni Amino Asit Konjugatlarının Sentezi, Sitotoksik ve Genotoksik Özelliklerinin İncelenmesi**  
Sandal S., Tekin S., Çalışkan E., Koran K., Görgülü A. O., Çetin A.  
47. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2022, ss.50
- XI. **Siyatik Sinir Hasarı ile İndüklenen Nöropati Modelinde Meteorin Benzeri Proteinin Etkilerinin Araştırılması**  
Tekin S., Yüksel F., Özcan M., Sandal S.  
47. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2022, ss.78
- XII. **Effects of Cerebral Glucagon Administration on Blood Glucose Homeostasis in Rats**  
TANBEK K., YILMAZ Ü., GÜL S., KOÇ A., GÜL M., SANDAL S.  
47. Ulusal Fizyoloji Kngresi, Antalya, Türkiye, 01 Kasım 2022, ss.274
- XIII. **Effects of Glucagon on Central Nervous System in Regulating Glucose Homeostasis in Rats**  
TANBEK K., YILMAZ Ü., GÜL S., KOÇ A., GÜL M., SANDAL S.  
46. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2021, cilt.234, ss.50
- XIV. **Preparation, Antioxidant and Anticancer Properties of Novel Pyrazole-Pyridine Conjugates**  
Tekin S., Zebbiche Z., Şekerci G., Küçükbaş F., Tekin Z., Küçükbaş H., Sandal S., Boumoud B.  
5th International Organic Chemistry Congress, Malatya, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2021, ss.21

- XV. **Synthesis of Tyrosine Based Peptides and Investigation of DNA Damage and Cytotoxicity**  
Çalışkan E., Koran K., Görgülü A. O., Çapan İ., Tekin S., Sandal S.  
5th International Organic Chemistry Congress, Malatya, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2021, ss.15
- XVI. **Effect of Intracerebroventricular MOTS-c Infusion on Peripheral Uncoupling Proteins in Rats**  
BAHAR M. R., TEKİN S., BEYTUR A., ÖNALAN E., ÇOLAK C., SANDAL S.  
4th International Congress of Turkish Neuroendocrinology Society (4thTNED 2020), 26 - 28 Kasım 2020
- XVII. **Antioksidan, Antiinflamatuvar ve Antifibrotik Etkili Chrysin'in, Bronkopulmoner Displazi Modeli Oluşturulan Yenidoğan Rat Akciğerleri Üzerine Etkisi**  
ÖZDEMİR R., GÖKCE İ. K., TAŞLIDERE A., TANBEK K., GÜL C. C., SANDAL S., TURGUT H., KAYA H., ASLAN M.  
8. Çocuk Dostları Kongresi, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Mart 2020, ss.0-334
- XVIII. **Administration of Acute Agomelatine Reduces Increased Oxidative Stress Due to Experimental Renal Ischemia / Reperfusion Damage in Rats**  
AYKORA D., ALTAY ÖZTÜRK D., TANBEK K., BAHAR M. R., TEKİN S., SANDAL S.  
Turkish Society of Physiological Sciences 45th National Physiology Congress, Türkiye, 31 Ekim - 03 Aralık 2019, cilt.227, ss.51
- XIX. **Effects of intracerebroventricular infusion of salusin-beta on rat testis: a morphological approach**  
Demir İ., Tekin S., Vardı N., Sandal S.  
17. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Trabzon, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019, ss.62
- XX. **Effects of agomelatine on food intake and body weight in the rats**  
Tekin S., Bahar M. R., Aykora D., Altay Öztürk D., Sandal S.  
17. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Trabzon, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019, ss.56
- XXI. **Intracerebroventricular MOTS-c infusion increases food consumption of obese rats**  
Tekin S., Durmuş M., Sandal S.  
Europhysiology 2018, London, İngiltere, 14 - 16 Eylül 2018, ss.412-413
- XXII. **Investigation of Cytotoxic Properties of Hetero-Ring Substituted Organophosphazene Compounds**  
Sandal S., Tekin S., Koran K., Görgülü A. O.  
Europhysiology 2018, London, İngiltere, 14 - 16 Eylül 2018, ss.341
- XXIII. **Effect of Cannabinoid Type 2 Receptor Activation in Okadaic Acid Induced Rat Alzheimer's Disease Model**  
ÇAKIR M., DOĞANYIĞIT Z., TEKİN S., ERDEN Y., ÇİĞREMİŞ Y., SANDAL S.  
Turkish Society of Physiological Sciences 44th National Physiology Congress, 1 - 04 Kasım 2018, cilt.225, ss.13236
- XXIV. **IS IRISIN A REGULATORY FACTOR ON FOOD INTAKE?**  
SANDAL S., TEKİN S., ÇAĞLAYAN A. B., ÇİĞREMİŞ Y., ÇOLAK C.  
International Congress of Neuroendocrinology, 15 - 18 Temmuz 2018
- XXV. **Determination of Anticancer Properties of Alkanna megacarpa A.DC.**  
KESER S., KAYGILI Ö., TEKİN S., KESER F., TÜRKOĞLU İ., KARATEPE M., SANDAL S., TÜRKOĞLU S.  
International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials (PCFM'18), Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2018, ss.191
- XXVI. **Effects of intracerebroventricular administration of salusin-β on food intake, water consumption and body weight in male rats**  
demir i., TEKİN S., SANDAL S.  
3RD INTERNATIONAL CONGRESS OF TURKISH NEUROENDOCRINOLOGY SOCIETY, 29 Haziran - 01 Temmuz 2018
- XXVII. **Central salusin-β infusion increase serum testosterone levels in male rats**  
TEKİN S., demir i., SANDAL S.  
3RD INTERNATIONAL CONGRESS OF TURKISH NEUROENDOCRINOLOGY SOCIETY, 29 Haziran - 01 Temmuz 2018
- XXVIII. **Anticancer Effect of Trehalose isatidea Boiss.**  
KIRBAĞ S., KESER S., TEKİN S., İNCİ Ş., SANDAL S.  
International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials (PCFM'18), Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2018, ss.112
- XXIX. **In vitro Cytotoxicity Properties of Chalcone-Cyclotriphosphazenes Bearing Trimethoxy Groups**  
DOĞAN H., ÇALIŞKAN E., TEKİN Ç., KORAN K., TEKİN S., SANDAL S., GÖRGÜLÜ A. O.



1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 Nisan 2018, ss.615

- XXX. **Renal İskemi/Reperfüzyon Hasarına Bağlı Olarak Artan Sistatin-C Düzeyini Saksagliptin Azaltır**  
TEKİN S., beytur a., ÇAKIR M., SANDAL S.  
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 Nisan 2018, ss.940
- XXXI. **Effects of Intracerebroventricular Administration of Salusin-beta on Food Intake, Water Consumption and Body Weight in Male Rats**  
Demir I., TEKİN S., SANDAL S.  
3rd International Congress of the Turkish-Neuroendocrinology-Society, Malatya, Türkiye, 29 Haziran - 01 Temmuz 2018, cilt.107, ss.24
- XXXII. **Effects of Central Infusion of Irisin on the Energy Metabolism and Glucose Uptake in Rats**  
ERDEN Y., TEKİN S., Caglayan A. B., Ozyalin F., ÇİĞREMİŞ Y., ÇOLAK C., SANDAL S.  
3rd International Congress of the Turkish-Neuroendocrinology-Society, Malatya, Türkiye, 29 Haziran - 01 Temmuz 2018, cilt.107, ss.28
- XXXIII. **Investigation of the Effects of Mitochondrial-Derived Peptide (MOTS-c) on the Control of Feeding in Obese Rats**  
DURMUŞ M., TEKİN S., ÖNALAN E., SANDAL S.  
3rd International Congress of the Turkish-Neuroendocrinology-Society, Malatya, Türkiye, 29 Haziran - 01 Temmuz 2018, cilt.107, ss.25
- XXXIV. **Central Salusin-beta Infusion Increase Serum Testosterone Levels in Male Rats**  
TEKİN S., Demir I., SANDAL S.  
3rd International Congress of the Turkish-Neuroendocrinology-Society, Malatya, Türkiye, 29 Haziran - 01 Temmuz 2018, cilt.107, ss.35
- XXXV. **MOTS-c Increases Food Consumption of Rats But Does Not Alter Body Weight**  
Beytur A., TEKİN S., SANDAL S.  
3rd International Congress of the Turkish-Neuroendocrinology-Society, Malatya, Türkiye, 29 Haziran - 01 Temmuz 2018, cilt.107, ss.25
- XXXVI. **Kuzukulağı (Rumex acetosella)'nın İnsan Prostat, Kolon, Yumurtalık ve Meme Kanserine Karşı Etkileri**  
KESER S., KESER F., DEMİR E., KAYGILI Ö., TEKİN S., TÜRKOĞLU İ., TÜRKOĞLU S., KARATEPE M., SANDAL S.  
International Symposium on Medicinal, Aromatic and Dye Plants (REYHAN 2017), Malatya, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.359
- XXXVII. **ACI BİBER (Capsicum frutescens L.) SU VE ETANOL EKSTRAKTLARININ ANTİPROLİFERATİF ÖZELLİKLERİ**  
TEKİN S., KESER S., KAYGILI Ö., DEMİR E., keser f., SANDAL S.  
Uluslararası Tıbbi Aromatik ve Boya Bitkileri Sempozyumu, Reyhan 2017, 5 - 07 Ekim 2017, ss.523
- XXXVIII. **ENDEMİK Acanthus dioscoridis L. ÇİÇEKLERİNİN SİTOTOKSİK AKTİVİTESİ**  
KESER S., TEKİN S., KAYGILI Ö., keser f., DEMİR E., TÜRKOĞLU İ., TÜRKOĞLU S., KARATEPE M., SANDAL S.  
Uluslararası Tıbbi Aromatik ve Boya Bitkileri Sempozyumu, Reyhan 2017, 5 - 07 Ekim 2017, ss.490
- XXXIX. **KUZUKULAĞI (Rumex acetosella)'NIN İNSAN PROSTAT, KOLON, YUMURTALIK VE MEME KANSERİNE KARŞI ETKİLERİ**  
KESER S., keser f., DEMİR E., KAYGILI Ö., TEKİN S., TÜRKOĞLU İ., TÜRKOĞLU S., KARATEPE M., SANDAL S.  
Uluslararası Tıbbi Aromatik ve Boya Bitkileri Sempozyumu, Reyhan 2017, 5 - 07 Ekim 2017, ss.359
- XL. **Kuzukulağı (Rumex acetosella)'nın insan prostat, kolon, yumurtalık ve meme kanserine karşı etkileri**  
KESER S., Keser F., DEMİR E., KAYGILI Ö., TEKİN S., TÜRKOĞLU İ., TÜRKOĞLU S., KARATEPE M., SANDAL S.  
International Symposium on Medicinal, Aromatic and Dye Plants (REYHAN 2017), Malatya, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.359
- XLI. **Işgın (Rheum ribes)'in antioksidan, fitokimyasal bileşik ve antimikrobiyal özellikleri**  
KESER S., Keser F., DEMİR E., KAYGILI Ö., KIRBAĞ S., TÜRKOĞLU İ., TÜRKOĞLU S., KARATEPE M., SANDAL S.  
International Symposium on Medicinal, Aromatic and Dye Plants (REYHAN 2017), Malatya, Türkiye, 5 - 07 Ekim

2017, ss.400

- XLII. Portulaca Oleracea Ekstraktlarının Farklı İnsan Kanseri Hücre Serileri Üzerine Anti-Kanserojenik Etkilerinin Araştırılması**  
SANDAL S., KESER S., TEKİN S., KESER F., TÜRKOĞLU İ., KARATEPE M.  
43. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 7 - 10 Eylül 2017
- XLIII. Malva Neglecta Ekstraktlarının Antiproliferatif Özelliklerinin Araştırılması**  
TEKİN S., KESER S., KESER F., SANDAL S., TÜRKOĞLU İ., KARATEPE M., TÜRKOĞLU S.  
43. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 7 - 10 Eylül 2017
- XLIV. The relationship between Saxagliptin and renal ischemi/reperfusion: A morphological approach**  
TEKİN S., beytur a., ÇETİN A., ÇAKIR M., SANDAL S.  
JOINT MEETING OF THE FEDERATION OF EUROPEAN PHYSIOLOGICAL SOCIETIES AND THE AUSTRIAN PHYSIOLOGICAL SOCIETY WITH PARTICIPATION OF THE CZECH, FRENCH, ITALIAN, SLOVAK, SLOVENIAN, SWISS AND TURKISH PHYSIOLOGICAL SOCIETIES (FEPS 2017), 13 - 15 Eylül 2017, cilt.221, ss.66-113
- XLV. Synthesis of New 1,1,3,3-Tetra(4'-oxy-3-substituted-chalcone)-5,5- diphenylcyclotri phosphazene Derivatives and Investigation of Their Anti-Cancer Activities**  
TEKİN S., TEKİN Ç., KORAN K., GÖRGÜLÜ A. O., SANDAL S.  
JOINT MEETING OF THE FEDERATION OF EUROPEAN PHYSIOLOGICAL SOCIETIES AND THE AUSTRIAN PHYSIOLOGICAL SOCIETY WITH PARTICIPATION OF THE CZECH, FRENCH, ITALIAN, SLOVAK, SLOVENIAN, SWISS AND TURKISH PHYSIOLOGICAL SOCIETIES (FEPS 2017), 13 - 15 Eylül 2017, cilt.221, ss.162-209
- XLVI. Effects of chronic intraperitoneally infusion of irisin on liver antioxidant balance in rats**  
TEKİN S., ÇAKIR M., beytur a., SANDAL S.  
JOINT MEETING OF THE FEDERATION OF EUROPEAN PHYSIOLOGICAL SOCIETIES AND THE AUSTRIAN PHYSIOLOGICAL SOCIETY WITH PARTICIPATION OF THE CZECH, FRENCH, ITALIAN, SLOVAK, SLOVENIAN, SWISS AND TURKISH PHYSIOLOGICAL SOCIETIES (FEPS 2017), 13 - 15 Eylül 2017, cilt.221, ss.114-161
- XLVII. Sitagliptinin Kanseri Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması İn Vitro Bir Çalışma**  
TEKİN S., ÇAKIR M., SANDAL S., Beytur A.  
43. Ulusal Fizyoloji kongresi, 7 - 10 Eylül 2017
- XLVIII. EFFECTS OF INTRACEREBROVENTRICULAR FGF21 INFUSION ON THE ENERGY METABOLISM**  
YILMAZ Ü., TEKİN S., DEMİR M., ÇİĞREMİŞ Y., SANDAL S.  
FEPS 2017, 13 - 15 Eylül 2017
- XLIX. THE EFFECT OF MELATONIN ON THE EXPERIMENTALLY PRODUCED ALZHEIMER IN RATS AND RELATIONSHIP WITH FEZ1 GENE EXPRESSION**  
DEMİR M., YILMAZ Ü., SANDAL S., ÇOLAK C., ÇİĞREMİŞ Y., TEKEDERELİ İ.  
FEPS 2017, 13 - 15 Eylül 2017
- L. Saxagliptin reduces the level of NGAL, KIM-1, IL-18, Which is increased by renal ischemia reperfusion**  
TEKİN S., beytur a., ÇAKIR M., SANDAL S.  
38th WORLD CONGRESS OF THE INTERNATIONAL UNION OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES, 1 - 05 Ağustos 2017
- LI. In Vitro cytotoxic activity of new synthesized polyphosphazanes on A2780 Cancer cell lines**  
SANDAL S., TEKİN S., KORAN K., GÖRGÜLÜ A. O.  
38th WORLD CONGRESS OF THE INTERNATIONAL UNION OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES, 1 - 05 Ağustos 2017
- LII. Does Irisin Affect Uncoupling Protein Levels in Fat and Muscle Tissues**  
TEKİN S., SANDAL S., ERDEN Y., ÖNALAN E., ÇOLAK C.  
ACTA PHYSIOLOGICA, Türkiye, 01 Ekim 2016
- LIII. The Effect of Melatonin on the Alzheimer's Disease Relationship with FEZ1 Gene Expression**  
DEMİR M., YILMAZ Ü., SANDAL S., ÇOLAK C., ÇİĞREMİŞ Y.  
ACTA PHYSIOLOGICA, Türkiye, 01 Ekim 2016
- LIV. Effect of Central FGF21 Infusion on TRH and TSH Levels**  
YILMAZ Ü., TEKİN S., demir m., SANDAL S., ÇİĞREMİŞ Y.  
Turkish Society of Physiological Sciences 42st National Physiology Congress (42. Ulusal Fizyoloji Kongresi), Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016, cilt.218

- LV. Investigation of Anti cancer Propert of 2 2 4 4 Tetra 4 oxy substituted chalcone 6 6 diphenylcyclotriphosphazene Derivatives Against Human Ovarian A2780 Aand Prostate PC 3 Cancer Cell Lines**  
TEKİN Ç., KORAN K., TEKİN S., SANDAL S., GÖRGÜLÜ A. O.  
43. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 5 - 08 Eylül 2016
- LVI. Neurotransmitters Levels in Experimentally Produced Alzheimer Model in Rats**  
DEMİR M., YILMAZ Ü., SANDAL S., ÇOLAK C., ÖZYALIN F.  
42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 5 - 08 Eylül 2016
- LVII. Is there Any Relationship Between Obesity and FGF21**  
YILMAZ Ü., TEKİN S., DEMİR M., SANDAL S.  
42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 5 - 08 Eylül 2016
- LVIII. Investigation of estrogenic activity and genotoxic changes in mammary epithelial cells in breast milk of lactating mothers**  
AGUŞ S., ATASAYAN Ö., SANDAL S., METE F., YILMAZ B.  
Central and Eastern European Conference on Health and the Environment, 10 - 14 Nisan 2016
- LIX. Genotoxic changes and DNA methylation profiles of tumor supressor genes in exfoliated mammary epithelial cells retrieved from lactating women Central and Eastern European Conference on Health and the Environment**  
ATASAYAN Ö., AGUŞ S., SUAKAR Ö., BAYRAK Ö. F., SANDAL S., YILMAZ B.  
Central and Eastern European Conference on Health and the Environment, 14 Nisan 2016
- LX. Prediction of the Relationships between Irisin Concentration and Serum Leptin and Ghrelin Levels by Quadratic Polynomial Regression Models in the Rats**  
TEKİN S., ERDEN Y., Özyalın F., ÇOLAK C., SANDAL S.  
ACTA PHYSIOLOGICA, 9 - 13 Eylül 2015
- LXI. Investigation of the Effects of Irisin Hormone on the Hypothalamic Control of Feeding**  
TEKİN S., ERDEN Y., SANDAL S., ÇİĞREMİŞ Y., TEKEDERELİ İ., ÇOLAK C.  
ACTA PHYSIOLOGICA, 9 - 13 Eylül 2015
- LXII. The Effects of Apelin 13 on Puberty in Female Rats**  
ERDEN Y., TEKİN S., Özyalın F., ÖZEN H., ÇOLAK C., SANDAL S.  
ACTA PHYSIOLOGICA, 9 - 13 Eylül 2015
- LXIII. Investigation of the effects of irisin hormone on thehypothalamic control of feding**  
TEKİN S., ERDEN Y., SANDAL S., ÇİĞREMİŞ Y., TEKEDERELİ İ., ÇOLAK C.  
41st National Physiology congress, 9 - 13 Eylül 2015, cilt.215, ss.15-31
- LXIV. Radial Basis Function Artificial Neural Networks Can Predict UCP2 mRNA Levels According to Irisin Dose and Time of Application in the Cerebellum of Rats**  
ERDEN Y., TEKİN S., ÇOLAK C., SANDAL S., TEKTEMUR A., ÖNALAN E., KIRBAĞ S.  
ACTA PHYSIOLOGICA, 9 - 13 Eylül 2015
- LXV. Investigating the Relationships between Irisin Concentration and Serum TSH T3 and T4 Levels by Prediction Models in the Rats**  
TEKİN S., ERDEN Y., ÇOLAK C., Özyalın f., SANDAL S.  
ACTA PHYSIOLOGICA, 9 - 13 Eylül 2015
- LXVI. The alterations in serum ghrelin and leptin levels after intracerebroventricularly irisin infusion in rats**  
TEKİN S., ERDEN Y., SANDAL S., Özyalın F., ÇOLAK C.  
ACTA PHYSIOLOGICA, 26 - 29 Ağustos 2015
- LXVII. Predictive models forecast relationships of apelin 13 concentrations with UCP1 in WAT and BAT and UCP3 in muscle**  
TEKİN S., ERDEN Y., SANDAL S., Etem E., ÇOLAK C.  
ACTA PHYSIOLOGICA, 26 - 29 Ağustos 2015
- LXVIII. Prediction of apelin 13 concentration based on the levels ofthyroid hormones in rats**  
ERDEN Y., TEKİN S., SANDAL S., ÇİĞREMİŞ Y., ÇOLAK C., Özyalın F.

The Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies and the Baltic Physiological Societies in Kaunas, 26 - 29 Ağustos 2015, cilt.215, ss.0-137

- LXIX. **Effects of central Apelin 13 infusion on the hypothalamic TRH mRNA and serum TSH levels in rats**  
ERDEN Y., TEKİN S., FATMA Ö., ÇİĞREMİŞ Y., SANDAL S.  
13th Turkish Neuroscience Congress, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015, cilt.9
- LXX. **The efficacy of melatonin on improvement of Alzheimer disease in STZ Induced rats**  
DEMİR M., YILMAZ Ü., ÇOLAK C., SANDAL S.  
13th TURKISH NEUROSCIENCE CONGRESS, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015
- LXXI. **The efficacy of melatonin on improvement of Alzheimer s Disease in STZ induced rats**  
DEMİR M., YILMAZ Ü., ÇOLAK C., SANDAL S.  
13th TURKISH NEUROSCIENCE CONGRESS, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015
- LXXII. **Central Apelin 13 infusion increases hypothalamic NPY mRNA and serum ghrelin levels in rats**  
TEKİN S., ÇİĞREMİŞ Y., SANDAL S.  
13th Turkish Neuroscience Congress, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015, cilt.9
- LXXIII. **Central Apelin 13 infusion increases hypothalamic NPY mRNA and serum ghrelin levels in rats (Sıçanlarda Merkezi Apelin-13 İnfüzyonunun Hipotalamik TRH mRNA ve Serum TSH Seviyelerine Etkileri)**  
TEKİN S., ÇİĞREMİŞ Y., SANDAL S.  
13th National Congress of Neuroscience (13. Ulusal Sinirbilim Kongresi), Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015, cilt.9
- LXXIV. **Effects of central Apelin 13 infusion on the hypothalamic TRH mRNA and serum TSH levels in rats (Merkezi Apelin-13 İnfüzyonu Sıçanlarda Hipotalamik NPY mRNA ve Serum Ghrelin Seviyesini Artırır)**  
ERDEN Y., TEKİN S., Fatma Ö., ÇİĞREMİŞ Y., SANDAL S.  
13th National Congress of Neuroscience (13. Ulusal Sinirbilim Kongresi), Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015, cilt.9
- LXXV. **5-(3-hidroksinaftalin-2-il)-4-[3-(morfolin-4-il)propil]-2,4-dihidro-3H-1,2,4-triazol-3-tiyon'un Cu(II) Kompleksinin Sentezi, Teorik Hesaplamaları, Antitümör ve Docking Çalışmaları**  
KARAGÖZ GENÇ Z., GENÇ M., TEKİN S., SANDAL S., Dilem G.  
5. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015
- LXXVI. **Investigation of Anticancer Properties Of New Phosphazene Compounds Against Human Prostate Cancer Cells**  
Kenan K., ÇALIŞKAN E., TEKİN S., SANDAL S., GÖRGÜLÜ A. O.  
3rd International bau drug design congress, 1 - 03 Ocak 2015
- LXXVII. **Determination of Cytotoxicity Properties of New Synthesized Phenylacrylonirile Derivatives on Human Ovarian Cancer Cells**  
Kenan K., ÇALIŞKAN E., TEKİN S., SANDAL S., GÖRGÜLÜ A. O.  
3rd International bau drug design congress, 1 - 03 Ocak 2015
- LXXVIII. **Cytotoxicity Properties Of Novel Cylotriphosphazene Derivatives Containing Chalcones As Side Groups Against Human Prostate Cancer Cells**  
Kenan K., ÇALIŞKAN E., TEKİN S., SANDAL S., GÖRGÜLÜ A. O.  
3rd International bau drug design congress, 1 - 03 Ocak 2015
- LXXIX. **Sıçanlara Periferal Apelin-13 Uygulamasının Bazı Kan Parametreleri Üzerine Etkileri**  
TEKİN S., ERDEN Y., SANDAL S.  
40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2014
- LXXX. **Yeni Sentezlenen Dihidroksifenilkumarin Bileşiklerinin İnsan Meme Kanseri Hücre Kültürü Üzerine Antikanserojenik Özelliklerinin Belirlenmesi: In Vitro Bir Çalışma**  
TEKİN S., KORAN K., ÖZEN F., GÖRGÜLÜ A. O., SANDAL S.  
40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2014
- LXXXI. **Sıçanlarda İntraserebroventriküler İrisin Enjeksiyonunun Farklı Beyin Bölgelerindeki Uncoupling Protein Ekspresyonu Üzerine Etkisi**  
ERDEN Y., TEKİN S., TEKTEMUR A., ÖNALAN E., KIRBAĞ S., SANDAL S.  
40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2014

- LXXXII. **Farklı İrisin Konsantrasyonları ile Bazı Kan Parametreleri Arasındaki İlişkinin Polinom Regresyon Modelleri İle Tahmin Edilmesi**  
TEKİN S., ÇOLAK C., ERDEN Y., SANDAL S.  
40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2014
- LXXXIII. **Farklı Tip İnsan Prostat Kanseri Hücre Serilerinde İrisin Hormonunun Etkileri**  
TEKİN S., ERDEN Y., SANDAL S.  
40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2014
- LXXXIV. **Yeni Sentezlenen 2-(2,3,4-Trimetoksifenil)-1-Substitüefenil)Akrilonitril Bileşiklerinin İnsan Meme Kanseri Hücre Serileri (MCF-7) Üzerine Antikanserojenik Özelliklerinin Araştırılması**  
TEKİN S., KORAN K., ÖZEN F., GÖRGÜLÜ A. O., SANDAL S.  
40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2014
- LXXXV. **Sıçanlara İntraserebroventriküler İrisin İnfüzyonunun Serum LDL, HDL, Trigliserit ve Total Kolesterol Üzerine Etkisi**  
TEKİN S., ERDEN Y., SANDAL S.  
40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2014
- LXXXVI. **Apelinin Üreme Fonksiyonları Üzerine Etkileri: Obezite İle İlişkisi**  
TEKİN S., SANDAL S., ERDEN Y., ÖZYALIN F., ÖZEN H.  
40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2014
- LXXXVII. **Sıçanlara İntraserebroventriküler Apelin-13 Uygulaması Kan Kolesterol, LDL ve Trigliserit Düzeyini Arttırır**  
ERDEN Y., TEKİN S., SANDAL S.  
40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2014
- LXXXVIII. **Effect of intracerebroventricular irisin injection on the uncoupling protein expression in rat brain**  
TEKİN S., ERDEN Y., ÖNALAN E., TEKTEMUR A., KIRBAĞ S., SANDAL S.  
Joint Meeting of the Federation of EuropeanPhysiological Societies and the Hungarian PhysiologicalSociety (FEPS-2014), 27 - 30 Ağustos 2014, cilt.211, ss.157
- LXXXIX. **Estimation of the relationships between irisin concentration and food intake, body weight and body temperature using polynomial regression models in the rats**  
TEKİN S., ÇOLAK C., ERDEN Y., SANDAL S.  
Joint Meeting of the Federation of EuropeanPhysiological Societies and the Hungarian PhysiologicalSociety (FEPS-2014), Budapest, Macaristan, 27 - 30 Ağustos 2014, cilt.211, ss.138
- XC. **In Vitro Study of New Synthesized Dihydroxyphenylcoumarines on Human Breast Cancer Cell Line**  
TEKİN S., KORAN K., ÖZEN F., SANDAL S., GÖRGÜLÜ A. O.  
2nd International bau drug design congress, 17 - 19 Nisan 2014
- XC. **Determination of Cytotoxicity Properties of Novel Synthesized Phosphazenes on Human Prostate Cancer Cell**  
KORAN K., ÖZEN F., TEKİN S., SANDAL S., GÖRGÜLÜ A. O.  
2nd International bau drug design congress, 17 - 19 Nisan 2014
- XCII. **Determination of Anti-Carcinogenic Properties of Synthesized Phenylacrylonitriles on Human Breast Cancer Cell Line: An In Vitro Study**  
ÖZEN F., TEKİN S., KORAN K., SANDAL S., GÖRGÜLÜ A. O.  
2nd International bau drug design congress, 17 - 19 Nisan 2014
- XCIII. **Sıçanlara Kronik Apelin-13 Uygulamasının Gıda Alımı Üzerine Etkileri**  
TEKİN S., SANDAL S.  
39. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2013
- XCIV. **İntraserebroventriküler Apelin-13 İnfüzyonunun Tiroid Hormonları Üzerine Etkisi**  
TEKİN S., SANDAL S.  
39. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2013
- XCV. **İzonikotin Substitüe Tiyosemikarbazit Ligandları ve Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve İnsan Prostat Kanseri Hücre Serileri Üzerine Olan Etkilerinin Araştırılması**  
KARAGÖZ GENÇ Z., TEKİN S., SANDAL S., ŞEKERCİ M.

39. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2013
- XCVI. **Yeni Tiyosemikarbazit Türevi ve Komplekslerinin İnsan Prostat Kanseri Hücre Kültürü Üzerine Antikanserojenik Özelliklerinin Belirlenmesi: In Vitro Bir Çalışma**  
TEKİN S., KARAGÖZ GENÇ Z., SANDAL S., ŞEKERCİ M.  
39. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2013
- XCVII. **İnsan Meme Kanseri Hücreleri Üzerine Apelin-13'ün Etkileri**  
KOYUNOĞLU F., SANDAL S., TEKİN S., KONAR V.  
38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2012
- XCVIII. **Chronic Central Infusion of Apelin-13 Suppresses Testosterone Levels by Suppressing LH Release in Rats**  
TEKİN S., SANDAL S., BEYTUR A., ŞEKER F. B., YILDIZ S., YILMAZ B.  
Joint Congress of The Turkish Society of Physiological Sciences and European Federation of Physiological Societies (FEPS), 3 - 07 Eylül 2011
- XCIX. **Melatonin-related alterations in Th1/Th2 polarisation in primary thymocyte cultures of pinealectomized rats**  
KELESTİMUR H., SAHİN Z., SANDAL S., BULMUS O., OZDEMİR G., YILMAZ B.  
6th International Congress of Neuroendocrinology, Pennsylvania, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 22 Haziran 2006, cilt.27, ss.103

## Desteklenen Projeler

- SANDAL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜMMÜNOFLORESANS ARAŞTIRMA ALTYAPISININ GÜÇLENDİRİLMESİ, 2015 - Devam Ediyor
- Tekin S., Yılmaz B., Yavuz Y., Sandal S., TÜBİTAK Projesi, Maresin 1'in Beslenme Davranışı Üzerine Etkilerinin Sıçan Ve Transgenik Fare Modellerinde Moleküler Ve Kemogenetik Yöntemlerle Araştırılması, 2023 - 2026
- SANDAL S., TEKİN S., ÇALIŞKAN E., KORAN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aminoasit Konjugatlarının Sitotoksik ve Genetoksik Özelliklerinin İn Vitro Olarak Belirlenmesi, 2020 - 2023
- Tekin S., Sandal S., TÜBİTAK Projesi, Bir Fikir-Bir Proje: Lisansüstü Öğrenciler için TÜBİTAK Projesi Yazma Uygulamalı Eğitimi, 2022 - 2022
- Parlakpınar H., Sandal S., TÜBİTAK Projesi, FİKİRDEN PROJEYE-TÜBİTAK PROJE YAZMA UYGULAMALI EĞİTİMİ: MALATYA 2022, 2022 - 2022
- Tekin S., Sandal S., TÜBİTAK Projesi, Sağlık Bilimleri Alanında Proje Önerisi Hazırlama ve Yürütme Uygulamalı Eğitimi, 2022 - 2022
- TANBEK K., YILMAZ Ü., SANDAL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FGF21'İN GLUKOZ HOMEOSTAZİSİNDE ROLÜNÜN İNCELENMESİ, 2018 - 2022
- Tekin S., Sandal S., TÜBİTAK Projesi, Sağlık ve Doğa Bilimleri Alanında TÜBİTAK için Araştırma Projesi Önerisi Hazırlama Uygulamalı Eğitimi: Malatya 2021, 2021 - 2021
- Tekin S., Sandal S., TÜBİTAK Projesi, Sağlık Bilimleri Alanında TÜBİTAK için Proje Hazırlama Uygulamalı Eğitimi: Malatya 2021, 2021 - 2021
- Tekin S., Sandal S., TÜBİTAK Projesi, Sağlık ve Doğa Bilimleri Lisans Öğrencileri İçin Akademik Becerilere Giriş: Bilim Okulu-2, 2021 - 2021
- Tekin S., Sandal S., TÜBİTAK Projesi, Sağlık ve Doğa Bilimleri Lisans Öğrencileri İçin Akademik Becerilere Giriş: Bilim Okulu, 2021 - 2021
- SANDAL S., YILMAZ Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Serebral İskemi/Reperfüzyon Hasarı Oluşturulan Sıçanlarda Otofaji Üzerine Melatoninin Etkilerinin Araştırılması, 2019 - 2021
- SANDAL S., TANBEK K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçanlarda Glukoz Homeostazının Düzenlenmesinde Glukagonun Merkezi Sinir Sistemindeki Etkilerinin Araştırılması, 2019 - 2021
- Tekin S., Çolak C., PARLAKPINAR H., SANDAL S., ERDİL N., TÜBİTAK Projesi, Koroner Arter Hastalığı Risk Faktörleri Üzerinde Lipit Profillerinin Tekli/Çoklu Ortak Etkilerinin Değerlendirilmesi ve Açık Kaynak Web Tabanlı Bir Karar Destek Yazılımının Geliştirilmesi, 2019 - 2021

TEKİN S., SANDAL S., TEKİN Ç., BAHAR M. R., ALTAY ÖZTÜRK D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Tipteki İnsan Kanser Hücre Hattı Serilerinde Salusin Alfa ve Beta uygulamasının Hücre Canlılığındaki Etkilerinin Araştırılması, 2019 - 2021

Tekin S., Görgülü A. O., SANDAL S., TÜBİTAK Projesi, Yeni Peptit Sübstitüentli Siklofosfazenlerin Sentezi, Karakterizasyonu, Sitotoksikite ve DNA Hasarı İncelenmesi, 2018 - 2021

TURGUT H., ÖZDEMİR R., GÖKCE İ. K., SANDAL S., TAŞLIDERE A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bronkopulmoner displazi profilaksisinde antifibrotik ve antioksidan etkileri olan Chrysinin rolü, 2018 - 2020

TEKİN S., SANDAL S., VARDI N., DEMİR İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçanlarda İntraserebroventriküler Salusin-β İnfüzyonunun Hipotalamus Hipofiz Testiküler Aks Üzerindeki Etkileri, 2017 - 2020

SANDAL S., TEKİN S., GÖRGÜLÜ A. O., TEKİN Ç., KORAN K., BEYTUR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hetero Halkalı Sübstitüe Organofosfazen Bileşiklerinin Sitotoksik ve Genotoksik özelliklerinin İncelenmesi, 2017 - 2020

Tekin S., Sandal S., Koran K., Görgülü A. O., Beytur A., Tekin Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İÜBAPSİS-Hetero Halkalı Sübstitüe Organofosfazen Bileşiklerinin Sitotoksik ve Genotoksik özelliklerinin İncelenmesi, 2017 - 2020

Tekin S., Sandal S., TÜBİTAK Projesi, İntraserebroventriküler MOTSc İnfüzyonunun Beslenme Davranışı Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması, 2017 - 2020

TEKİN S., BEYTUR A., TEKİN Ç., BEYTUR A., SANDAL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel Böbrek İskemi/Reperfüzyon Hasarında Saksagliptinin Etkilerinin Araştırılması, 2017 - 2019

Tekin S., Koran K., SANDAL S., TÜBİTAK Projesi, 3-(Sübstitüesinnamoil)-7-Hidroksi-2H-Chromen-2-On Grupları Taşıyan Yeni Fosfazen Bileşiklerinin Sentezi Ve Farklı Türdeki İnsan Kanseri Üzerindeki Sitotoksikite Ve Genotoksikite Özelliklerinin In Vitro Olarak Belirlenmesi, 2017 - 2019

Tekin S., Sandal S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hetero halkalı Kalkon Sübstitüe Yeni Ftalosiyanınların Sitotoksikite ve Boya Duyarlı Güneş Pili Özelliklerinin İncelenmesi, 2016 - 2019

Sandal S., TÜBİTAK Projesi, Tıp Fakültesi Öğrencileri için Akademik Becerilere Giriş ve Proje Eğitimi: TÜBİTAK Bilim Okulu Malatya 2017, 2018 - 2018

SANDAL S., TEKİN S., BEYTUR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3rd International Congress of Turkish Neuroendocrinology Society, 2018 - 2018

Sandal S., Yılmaz B., TÜBİTAK Projesi, Poliklorlu Bifeniller Organik Klorlu Pestisitler ve Kontamine Suların Endokrin Bozucu ve Genotoksik Etkilerinin in Vitro ve İn Vivo Modellerde Araştırılması, 2015 - 2018

Sandal S., Özcan M., TÜBİTAK Projesi, Yeni Bir Antidepresan Olan Agomelatinin Periferik Nositopsiyon Üzerindeki Etkinliğinin In Vivo ve In Vitro Yöntemlerle Araştırılması, 2015 - 2018

Sandal S., TÜBİTAK Projesi, Tıp Fakültesi Öğrencilerine Bilimsel Araştırma ve Uygulamalı Proje Hazırlama Eğitimi, 2017 - 2017

Sandal S., TÜBİTAK Projesi, Sağlık Bilimleri Alanında TÜBİTAK için Sağlık Bilimleri Alanında Araştırma Proje Önerisi Hazırlama ve Yürütme Uygulamalı Eğitimi: Malatya 2017, 2017 - 2017

Sandal S., Çolak C., Çiğremiş Y., TÜBİTAK Projesi, Sıçanlarda Deneysel Olarak Oluşturulan Alzheimer Patogenezi Üzerine FEZ1 Gen İfadesi ve Pinealektominin Rolünün Araştırılması, 2015 - 2017

Tekin S., Sandal S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sağlık Bilimleri İmmünofloresans Araştırma Alt Yapısının Güçlendirilmesi, 2015 - 2017

Tekin S., Sandal S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Deneysel Modellerde ELISA Hormon Analizlerinin Yapılması, 2015 - 2016

Sandal S., TÜBİTAK Projesi, İntraserebroventriküler İrisin İnfüzyonunun Hipotalamus-Hipofiz-Tiroid Aksı Ve Enerji Kullanımı Üzerindeki Etkileri, 2015 - 2016

Sandal S., Koran K., TÜBİTAK Projesi, Fenil ve Kalkon Grupları Taşıyan Yeni Siklotrifosfazenlerin Antikanserojenik ve Dielektrik Özellikleri Arasındaki İlişkinin Araştırılması, 2015 - 2016

Sandal S., Tekin S., TÜBİTAK Projesi, Erkek Sıçanlara İntraserebroventriküler İrisin İnfüzyonunun Hipotalamus Hipofiz Gonadal Eksen Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması, 2015 - 2016

Sandal S., Keser S., TÜBİTAK Projesi, Elazığ ve Çevresinde Yetişen Bazı Endemik Bitkilerin Antioksidan Antimikrobiyal ve Antitümör Aktiviteleri ile Fitokimyasal İçeriklerinin Belirlenmesi, 2014 - 2016

Tekin S., Sandal S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Merkezi Olarak FGF21 Uygulamasının Hipotalamus Hipofiz Tiroid Aksı ve UCP1 Gen İfadesi Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2014 - 2016

SANDAL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MERKEZİ OLARAK FGF21 UYGULAMASININ HİPOTALAMUS-

## HİPOFİZ-TİROİD AKSI VE UCP1 GEN İFADESİ ÜZERİNDE ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2014 - 2016

Sandal S., Yılmaz B., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Meme Epitel Hücrelerinde Genotoksik ve Epigenetik Değişiklikler ile Anne Sütünde Dioksinler ve Ksenoöstrojenlerin Biyoaktivitelerinin Raportör Gen Düzeyinde Araştırılması, 2013 - 2016

Yıldız S., Sandal S., Alan S., TÜBİTAK Projesi, Yüksek Kalorili Diyete Bağlı Obezite Oluşumu Üzerine Neonatal Bakteriyel Enfeksiyonların Etkisi, 2012 - 2016

Tekin S., Sandal S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı tiyosemikarbazon ve türevlerinin prostat kanseri hücre kültürleri üzerine antikanserojenik özelliklerinin in vitro olarak belirlenmesi, 2010 - 2016

Tekin S., Sandal S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçanlarda İntraserebroventriküler Apelin 13 Uygulamasının Hipotalamus Hipofiz Tiroid Aksı Üzerine Etkisi, 2013 - 2015

Tekin S., Sandal S., Karagöz Genç Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 1,2,4- Triazol Türevi Ligandları ile Metal Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Antitümör Özelliklerinin İncelenmesi, 2012 - 2013

Tekin S., Sandal S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı tip prostat kanseri hücre kültürlerinde apelin 13 ün etkilerinin araştırılması, 2011 - 2012

Yıldız S., SANDAL S., TÜBİTAK Projesi, Sıçanlarda yüksek yağlı diyete bağlı karaciğer yağlanması üzerine neonatal endotokseminin etkisi, 2011 - 2012

Tekin S., Sandal S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Erkek Sıçanlarda İntraserebroventriküler Apelin 13 Uygulamasının Puberte Üzerine Etkisi, 2010 - 2011

Sandal S., Karatepe M., TÜBİTAK Projesi, Tiyosemikarbazon ve Schiff Bazı Türevi Bileşiklerin Metal Komplekslerinin Antitümör Antioksidan ve Pro Oksidan Özelliklerinin Belirlenmesi, 2005 - 2008

## Metrikler

Yayın: 267

Atıf (WoS): 1777

Atıf (Scopus): 2073

H-İndeks (WoS): 26

H-İndeks (Scopus): 27

## Akademi Dışı Deneyim

TÜSEB