

## Assoc. Prof. SEVTAP HAN

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 312 202 3124](tel:+903122023124) Extension: 23124

**Email:** [sevtap.han@gazi.edu.tr](mailto:sevtap.han@gazi.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/sevtap.han>

**Address:** Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmakoloji Abd. Emniyet mahallesi Taç sokak No: 3 06330 Yenimahalle/ANKAF

### International Researcher IDs

ScholarID: gVEZyIYAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6392-097X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-9793-2019

ScopusID: 56402157000

Yoksis Researcher ID: 156326

### Education Information

Doctorate, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji (Dr), Turkey 2010 - 2016

Postgraduate, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji (YI) (Tezli), Turkey 2008 - 2010

### Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Lisansüstü Tez Danışmanlığı Eğitimi, Gazi Üniversitesi, 2019

Vocational Course, Eğiticilerin Eğitimi Sertifikası, Gazi Üniversitesi, 2017

Health&Medicine, Deney Hayvanlarında Cerrahi Yöntemle Telemetrik Veri Kaydı ve Tam Otomatik Davranış Sistemleri ile Davranış Kaydı Kursu, Radon Medical , 2013

Health&Medicine, Deney Hayvanları Uygulama ve Etik Kursu, Gazi Üniversitesi, 2009

### Dissertations

Doctorate, Hipertansiyonda damarlarda gelişen endoplazmik retikulum stresinin incelenmesi, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji (Dr), 2016

Postgraduate, Sıçanlarda DOCA-tuz modeli ile oluşturulan hipertansiyona bağlı damar endotel disfonksiyonu parametreleri ve ROCK ekspresyonu ve aktivasyonunun karşılaştırılması, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji (YI) (Tezli), 2010

### Research Areas

Health Sciences

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Gazi University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2019 - Continues

Research Assistant, Gazi University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2011 - 2019

## Academic and Administrative Experience

Stratejik Planlama Çalışma Ekibi Üyesi, Gazi University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2019 - Continues  
Eğitim/Dış İlişkiler Çalışma Ekibi Yatay Geçiş ve İntibak Alt Çalışma Grubu Üyesi, Gazi University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2020 - 2022

Fakülte Kurulu Üyesi, Gazi University, Eczacılık Fakültesi, 2019 - 2022

50. Yıl Düzenleme Kurulu Üyesi, Gazi University, Eczacılık Fakültesi, 2018 - 2018

Kalite Güvencesi ve Derecelendirme Koordinatörlükleri Üyeliği, Gazi University, Eczacılık Fakültesi, 2016 - 2018

Fakülte Öz Değerlendirme Komitesi Üyesi, Gazi University, Eczacılık Fakültesi, 2016 - 2017

## Courses

DENEYSEL FARMAKOLOJİ I UYGULAMA, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

HEMŞİRELİĞE ÖZEL FARMAKOLOJİ, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

FARMAKOLOJİ I, Undergraduate, 2021 - 2022

İLAÇ ETKİLEŞMELERİ, Doctorate, 2020 - 2021

KRONOTERAPİ, Undergraduate, 2020 - 2021

İLAÇ ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME, Doctorate, 2019 - 2020

DOKTORA SEMİNERİ, Doctorate, 2019 - 2020

## Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, Gazi Üniversitesi, September, 2020

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

- I. **Development and optimization of hydrogel-forming microneedles fabricated with 3d-printed molds for enhanced dermal diclofenac sodium delivery: a comprehensive in vitro, ex vivo, and in vivo study**  
TUNÇEL E., TORT S., HAN S., YÜCEL Ç., TIRNAKSIZ F. F.  
DRUG DELIVERY AND TRANSLATIONAL RESEARCH, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of Resveratrol on Receptor Expression and Serum Levels of Estrogen and Progesterone in the Rat Endometritis Model**  
Han S., Cicek A. F., Tokmak A., Ustun T. Y., Gokay N. E., Uludağ M. O., Demirel M. A.  
REPRODUCTIVE SCIENCES, vol.28, no.9, pp.2610-2622, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Etodolac nanosuspension based gel for enhanced dermal delivery: in vitro and in vivo evaluation**  
Karakucuk A., Tort S., Han S., Oktay A. N., Celebi N.  
JOURNAL OF MICROENCAPSULATION, vol.38, no.4, pp.218-232, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **In vitro and in vivo evaluations on nanoparticle and phospholipid hybrid nanoparticles with absorption enhancers for oral insulin delivery.**  
Mutlu-Agardan N. B., Han S.  
Pharmaceutical development and technology, vol.26, pp.157-166, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Preparation and in vitro/in vivo evaluation of flurbiprofen nanosuspension-based gel for dermal application**  
Oktay A. N., İlbasmış Tamer S., Han S., Uludag O., Celebi N.  
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.155, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Reversal of deleterious effect of hypertension on the liver by inhibition of endoplasmic reticulum stress**

BAL N. B., HAN S., KİREMİTÇİ S., ULUDAĞ M. O., DEMİREL YILMAZ E.

MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, vol.47, no.3, pp.2243-2252, 2020 (SCI-Expanded)

- VII. **Therapeutic effects of resveratrol in Escherichia coli-induced rat endometritis model**  
Demirel M. A., Han S., Tokmak A., Gokay N. E., Uludağ M. O., Ustun T. Y., Cicek A. F.  
NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, vol.392, pp.1577-1589, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Hypertension-induced cardiac impairment is reversed by the inhibition of endoplasmic reticulum stress**  
BAL N. B., HAN S., KİREMİTÇİ S., SADİ G., Uludag O., DEMİREL YILMAZ E.  
JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, vol.71, no.12, pp.1809-1821, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Activation of Liver X Receptors by GW3965 Attenuated Deoxycorticosterone Acetate-Salt Hypertension-Induced Cardiac Functional and Structural Changes**  
BAL N. B., HAN S., USANMAZ S. E., KİREMİTÇİ S., SADİ G., Uludag O., DEMİREL YILMAZ E.  
JOURNAL OF CARDIOVASCULAR PHARMACOLOGY, vol.74, no.2, pp.105-117, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Inhibition of endoplasmic reticulum stress protected DOCA-salt hypertension-induced vascular dysfunction**  
HAN S., BAL N. B., SADİ G., USANMAZ S. E., Tuglu M. M., ULUDAĞ M. O., DEMİREL YILMAZ E.  
VASCULAR PHARMACOLOGY, vol.113, pp.38-46, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **The effects of LXR agonist GW3965 on vascular reactivity and inflammation in hypertensive rat aorta**  
HAN S., BAL N. B., SADİ G., USANMAZ S. E., ULUDAĞ M. O., DEMİREL YILMAZ E.  
LIFE SCIENCES, vol.213, pp.287-293, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **The effects of resveratrol and exercise on age and gender-dependent alterations of vascular functions and biomarkers**  
HAN S., BAL N. B., Sadi G., USANMAZ S. E., ULUDAĞ M. O., DEMİREL YILMAZ E.  
EXPERIMENTAL GERONTOLOGY, vol.110, pp.191-201, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Age- and sex-dependent alteration of functions and epigenetic modifications of vessel and endothelium related biomarkers**  
HAN S., Aydin M. M., Akansel S., USANMAZ S. E., Akcali C., ULUDAĞ M. O., Yilmaz E. D.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.42, no.4, pp.286-296, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effects of Ozone Treatment in Endotoxin Induced Shock Model in Rats**  
ULUDAĞ M. O., Ozdemir E. D., BAL N. B., HAN S., Dayanir H., Babacan A., USANMAZ S. E., DEMİREL YILMAZ E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.13, no.2, pp.166-174, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Diurnal Temporal Blood H2S Variations Correlate with the Circadian Rhythm of Vascular Contraction and Blood Pressure**  
ULUDAĞ M. O., Hicdurmaz E., HAN S., USANMAZ S. E., Abacioglu N., ARK M., DEMİREL YILMAZ E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.12, no.6, pp.587-596, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **Resveratrol affects histone 3 lysine 27 methylation of vessels and blood biomarkers in DOCA salt-induced hypertension**  
HAN S., ULUDAĞ M. O., USANMAZ S. E., Ayaloglu-Butun F., AKÇALI K. C., DEMİREL YILMAZ E.  
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, vol.42, no.1, pp.35-42, 2015 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

### I. MOLECULAR MECHANISMS IN BRAIN AGING

ÖZDEK E., HAN S.

Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, vol.47, no.1, pp.284-294, 2023 (Scopus)

### II. Comparing Therapeutic Effects of Intraarticular Ozone and Hyaluronic Acid in the Rat Model of Experimental Knee Osteoarthritis

Dayanir H., Han S., Özoğul C., Babacan C. A., Uludağ M. O., Dayanir D.

GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.33, no.4, pp.385-391, 2022 (Scopus)

- III. **Sex-dependent effects of resveratrol and regular exercise on markers related to cellular stress in the hearts and kidneys of rats**  
BAL N. B., HAN S., USANMAZ S. E., ULUDAĞ M. O., DEMİREL YILMAZ E.  
Istanbul Journal of Pharmacy, vol.52, no.1, pp.20-30, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Aging and gender-related effects of tauroursodeoxycholic acid treatment on liver functions, plasma lipid profile, and oxidative stress**  
Han S.  
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.47, no.1, pp.405-414, 2022 (ESCI)
- V. **The Effect of Different Application Periods of DOCA-salt on Blood Pressure and Vascular Response in the Experimental Model of Hypertension**  
Han S., Uludağ M. O., Demirel Yılmaz E.  
Dicle Tıp Dergisi, vol.46, no.4, pp.707-713, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Endoplasmic Reticulum Stress and Hypertension**  
HAN S., ULUDAĞ M. O., DEMİREL YILMAZ E.  
Turkiye Klinikleri Journal of Internal Medicine, vol.4, no.3, pp.147-153, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Kardiyovasküler Sistemde Yaşlanma Ve Epigenetik**  
Han S.  
in: Sağlık Bilimlerinde Teori ve Araştırmalar II, Prof. Dr. Cem Evereklioğlu, Editor, Gece Kitaplığı / Gece Publishing, Ankara, pp.313-338, 2020
- II. **Yaşlanma Ve Endoplazmik Retikulumda Proteostaz Kaybı**  
HAN S.  
in: Sağlık Bilimleri Alanında Araştırma ve Değerlendirmeler, Uzm. Utku Murat KALAFAT Dr. Öğr. Üy. Meltem AKBAS Doç. Dr. Gülşen GONCAGÜL, Editor, Gece Akademi, Ankara, pp.121-130, 2019

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Endoplazmik retikulum stresi inhibisyonunun sıçan beyinde inflamasyon ve otofaji üzerindeki etkilerinin yaşlanmaya ve cinsiyete bağlı incelenmesi**  
Han S., Özdek E.  
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022) , Ankara, Turkey, 23 - 25 November 2022, pp.169
- II. **EFFECTS OF ENDOPLASMIC RETICULUM STRESS INHIBITION ON LIVER FUNCTION AND OXIDATIVE STRESS IN AGED RATS**  
Han S.  
EUROASIA International Congress on Scientific Researches and Recent Trends-IX, Antalya, Turkey, 18 - 20 February 2022, pp.153
- III. **Effect Of Endoplasmic Reticulum Stress Inhibition On Vascular Relaxation Responses In Aging**  
Han S., Demirel Yılmaz E.  
8th International Medical and Health Sciences Research Congress, Ankara, Turkey, 25 - 26 December 2021
- IV. **The effect of 4-phenylbutyric acid on the hypertension induced cardiac stress responses**  
BAL N. B., HAN S., USANMAZ S. E., SADİ G., ULUDAĞ M. O., DEMİREL YILMAZ E.  
3rd International Gazi Pharma Symposium Series, Turkey, 8 - 10 September 2021
- V. **The Effect of 4-Phenylbutyric Acid on Hypertension-Induced Cardiac Impairments**  
BAL N. B., HAN S., ULUDAĞ M. O., DEMİREL YILMAZ E.  
13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Turkey, 22 - 25 June 2021
- VI. **Gender dependent effects of resveratrol and regular exercise on the expression of various proteins**

**in kidney**

BAL N. B., HAN S., ULUDAĞ M. O., DEMİREL YILMAZ E.

1st International Conference on Preventive Medicine (1st ICPM), 12 - 14 November 2019

- VII. **Düzenli Hareket ve Resveratrol'ün Kalp ve Böbrek Dokusunda Nitrik Oksit ve Toplam Antioksidan Kapasite Üzerine Cinsiyete Bağlı Etkileri**  
BAL N. B., HAN S., USANMAZ S. E., ULUDAĞ M. O., DEMİREL YILMAZ E.  
25. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Turkey, 4 - 07 November 2019
- VIII. **Evaluation of analgesic and anti-inflammatory effects of flurbiprofen nanosuspension-based gel for dermal application in rats**  
OKTAY A. N., HAN S., İLBASMIŞ TAMER S., ULUDAĞ M. O., ÇELEBİ F. N.  
8th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, 14 - 16 October 2019
- IX. **An Insight Into Anti-Inflammatory Effects Of Resveratrol**  
Han S.  
2nd International Health Science And Life Congress, Burdur, Turkey, 24 - 27 April 2019, pp.583-588
- X. **The effects of endoplasmic reticulum stress inhibition on vascular and cardiac EGFR signaling in hypertension**  
BAL N. B., HAN S., Tuğlu M. M., ULUDAĞ M. O., DEMİREL YILMAZ E.  
18th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology (WCP2018), 1 - 06 July 2018
- XI. **Resveratrol ve Egzersizin Oksidatif Stres ile İlişkili Genler Üzerindeki Yaşa ve Cinsiyete Bağlı Etkileri**  
Han S., Sadi G., Bal N. B., Uludağ M. O., Demirel Yılmaz E.  
24. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 17 - 20 October 2017
- XII. **Inhibition of endoplasmic reticulum stress reversed doca-salt hypertension-induced structural changes in cardiac and hepatic tissues**  
Bal N. B., Han S., Kiremitçi S., Uludağ M. O., Demirel Yılmaz E.  
2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017), Ankara, Turkey, 11 - 13 October 2017
- XIII. **Activation of liver X receptors prevents cardiac functional and structural changes in DOCA-salt hypertensive rats.**  
Bal N. B., Han S., Usanmaz S. E., Kiremitçi S., Sadi G., Uludağ M. O., Demirel Yılmaz E.  
2nd International Gazi Pharma Symposium, Ankara, Turkey, 11 - 13 October 2017
- XIV. **The Investigaton of the Effects of Resveratrol on Blood Cytokine Profile and Histopathological Changes in Escherichia coli-Induced Endometritis Model in Rats**  
Demirel M. A., Han S., Çiçek A. F., Uludağ M. O., Ercan N., Tokmak A.  
Türk Veteriner Jinekoloji Derneği VII. Ulusal – I. Uluslararası Kongresi, Muğla, Turkey, 12 - 15 October 2017
- XV. **The Effects of Resveratrol on Uterine Estrogen and Progesterone Receptor Gene Expression in a Rat Model of Endometritis**  
Han S., Demirel M. A., Çiçek A. F., Ercan N., Tokmak A., Uludağ M. O.  
2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017), Ankara, Turkey, 11 - 13 October 2017
- XVI. **The Effects on Oxydative Stress Index of Resveratrol In Escherichia coli-Induced Endometritis Model in Rats**  
Demirel M. A., Han S., Çiçek A. F., Uludağ M. O., Ercan N., Tokmak A.  
19th International Conference on Oxidative Stress, Redox Homeostasis Antioxidants, Paris, France, 26 - 27 June 2017, pp.74
- XVII. **Aging And Gender Dependent Alteration Of Oxidative Stress Related Genes**  
Han S., Sadi G., Bal N. B., Uludag M. O., Demirel Yılmaz E.  
19th International conference on Oxidative Stress Reduction, Redox Homeostasis and Antioxidants, Paris, France, 26 - 27 June 2017, pp.86
- XVIII. **5-Sübstitüe-Benzimidazol Türevi Bileşiğin Farelerde Analjezik ve Antienflamatuvar Aktivite Tarama Çalışması**  
Göker S., HAN S., ÇALIŞKAN B., BANOĞLU E., ULUDAĞ M. O.  
3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2017, pp.732
- XIX. **Diarilpirazol Türevi Bileşiğin (BRP-42) Analjezik ve Antienflamatuvar Aktivitesi Üzerinde Çalışmalar**

GÖKER G., HAN S., ÇALIŞKAN B., BANOĞLU E., ULUDAĞ M. O.

3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2017, pp.752

- XX. **İzoksazol Türevi Bileşiklerin in-vivo Analjezik ve Antienflamatuvar Aktivitesi Üzerinde Çalışmalar**  
Örnek Ö., HAN S., ÇALIŞKAN B., BANOĞLU E., ULUDAĞ M. O.  
3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2017, pp.738
- XXI. **Inhibition of endoplasmic reticulum stress protected hypertension induced alteration in the protein expression of rat aorta**  
Han S., Bal N. B., Sadi G., Uludağ M. O., Demirel Yılmaz E.  
The EMBO meeting, Mannheim, Germany, 10 - 13 September 2016
- XXII. **Effects of LXR agonist GW3965 on expression of functional proteins in hypertensive rat aorta**  
Han S., Bal N. B., Sadi G., Uludağ M. O., Demirel Yılmaz E.  
The EMBO meeting, Mannheim, Germany, 10 - 13 September 2016
- XXIII. **Effects of LXR agonist GW3965 on vascular reactivity in DOCA salt induced hypertension in rat**  
Han S., Bal N. B., Usanmaz S. E., Uludağ M. O., Demirel Yılmaz E.  
7th European Congress of Pharmacology (EPHAR), İstanbul, Turkey, 26 - 30 June 2016
- XXIV. **Effect of endoplasmic reticulum stress inhibition on cardiac remodelling induced by hypertension**  
Bal N. B., Han S., Kiremitci S., Sadi G., Uludağ M. O., Demirel Yılmaz E.  
7th European Congress of Pharmacology (EPHAR), İstanbul, Turkey, 26 - 30 June 2016
- XXV. **The role of Liver X Receptors on cardiac dysfunction induced by hypertension**  
Bal N. B., Han S., Usanmaz S. E., Uludağ M. O., Demirel Yılmaz E.  
7th European Congress of Pharmacology (EPHAR), İstanbul, Turkey, 26 - 30 June 2016
- XXVI. **Effects of endoplasmic reticulum stress on hypertension induced endothelial dysfunction in rat**  
Han S., Bal N. B., Usanmaz S. E., Uludağ M. O., Demirel Yılmaz E.  
7th European Congress of Pharmacology (EPHAR), İstanbul, Turkey, 26 - 30 June 2016
- XXVII. **Hipertansiyonda gelişen endoplazmik retikulum stresinin damar cevapları üzerine etkisi**  
Han S., Bal N. B., Usanmaz S. E., Uludağ M. O., Demirel Yılmaz E.  
23. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 7 - 10 September 2015, pp.308
- XXVIII. **Age and gender dependent effects of resveratrol and regular aerobic exercise on the endothelial function related blood biomarkers**  
BAL N. B., HAN S., USANMAZ S. E., ULUDAĞ M. O., DEMİREL YILMAZ E.  
17th World Congress Of Basic And Clinical Pharmacology, 13 - 18 June 2014
- XXIX. **Age and gender dependent effects of resveratrol and exercise on vascular relaxations.**  
Han S., Bal N. B., Uludağ M. O., Demirel Yılmaz E.  
The 5th EMBO meeting, Amsterdam, Netherlands, 21 - 24 September 2013, pp.240
- XXX. **Hipertansiyonda Oluan Damar Degisiklikleri Üzerine Resveratrolün Etkisi**  
Han S., Usanmaz S. E., Akçalı K. C., Ayaloğlu F., Uludağ M. O., Demirel Yılmaz E.  
Türk Farmakoloji Derneği 21. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 19 - 22 September 2011, pp.175
- XXXI. **Alteration Of The Biomarkers Related To The Endothelial Function In Aging**  
Han S., Usanmaz S. E., Uludag O., Demirel Yılmaz E.  
III. International Anti-Aging Congress, Ankara, Turkey, 2 - 05 December 2010, pp.9
- XXXII. **İzole sıçan aortunda rho-kinaz ekspresyonu ve aktivasyonunun günüçi ritminin incelenmesi.**  
Hiçdurmaz E., Han S., Ark M., Uludağ M. O., Abacıoğlu N.  
XX. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 07 November 2009, pp.198

## Supported Projects

Han S., Demirel Yılmaz E., Project Supported by Higher Education Institutions, Yaşlanmayla Birlikte Oluşan Vasküler İşlev Bozukluklarında Endoplazmik Retikulum Stresinin Rolünün İncelenmesi, 2019 - 2022

Han S., Karaküçük A. E., Tort S., Çelebi F. N., TUBITAK Project, Nanosüspansiyon Bazlı Etodolak Jel Formülasyonunun Geliştirilmesi ve in vitro/ in vivo Değerlendirilmesi, 2019 - 2020

İlbasmış Tamer S., Han S., Take Kaplanoğlu G., Çelebi F., TÜBİTAK Project, Dermal Yoldan Uygulanmak Üzere Flurbiprofen Nanoformülasyonlarının Geliştirilmesi ve İn Vitro-İn Vivo Değerlendirilmesi, 2017 - 2019  
HAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda endotoksin ile oluşturulan şok modelinde ozon tedavisinin etkilerinin araştırılması, 2011 - 2013  
HAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Endotoksemik şok oluşturulan sıçanlarda ozon tedavisinin plazma NO ADMA TAK ve H2S düzeylerine etkileri, 2011 - 2013  
HAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda DOCA TUZ modeli ile oluşturulan hipertansiyona bağlı damar endotel disfonksiyonu parametreleri ve ROCK ekspresyonu ve aktivasyonunun karşılaştırılması, 2009 - 2010

## **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

Türk Farmakoloji Derneği, Member, 2009 - Continues, Turkey

## **Scientific Refereeing**

EVIDENCE-BASED COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE, Journal Indexed in SCI-E, January 2022  
MedComm, Journal Indexed in ESCI, November 2021  
FABAD JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, National Scientific Refreed Journal, September 2021  
SCIENTIFIC REPORTS, SCI Journal, March 2021  
OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY, SCI Journal, January 2020  
MOLECULAR MEDICINE REPORTS, SCI Journal, November 2019  
BMJ OPEN, SCI Journal, October 2019  
ERCIYES MEDICAL JOURNAL, Journal Indexed in SCI-E, May 2019  
APPLIED PHYSIOLOGY NUTRITION AND METABOLISM-PHYSIOLOGIE APPLIQUEE NUTRITION ET METABOLISME, SCI Journal, March 2019  
AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY, SCI Journal, June 2018

## **Tasks In Event Organizations**

Han S., Gazi Pharma Symposium Series (GPSS- 2021), Scientific Congress, Ankara, Turkey, Eylül 2021

## **Metrics**

Publication: 58  
Citation (WoS): 179  
Citation (Scopus): 213  
H-Index (WoS): 9  
H-Index (Scopus): 10

## **Awards**

Han S., Bildiri Başarı Ödülü, Türk Farmakoloji Derneği, October 2017

## **Visual Activities**

Han S., Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Bülteni (e-Gazi Farma), Journal Publishing, 2019 - 2023