

Asst. Prof. SEVTAP HAN

Personal Information

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

Email: 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

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

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

Eğitim/Dış İlişkiler Çalışma Ekibi Yatay Geçiş ve İntibak Alt Çalışma Grubu Üyesi, Gazi University, Eczacılık Fakültesi,

Eczacılık Meslek Bilimleri, 2020 - 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, 2020 - 2021, 2021 - 2022

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

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

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **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, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **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 (Journal Indexed in SCI)
- III. **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 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- IV. **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 (Journal Indexed in SCI)
- V. **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 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **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 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **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., Uludağ O., DEMİREL YILMAZ E.

JOURNAL OF CARDIOVASCULAR PHARMACOLOGY, vol.74, no.2, pp.105-117, 2019 (Journal Indexed in SCI)

- IX. **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 (Journal Indexed in SCI)
- X. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **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 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **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 (National Refereed University Journal)
- II. **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 (Other Refereed National Journals)

Books & Book Chapters

- I. **Kardiyovasküler Sistemde Yaşlanma Ve Epigenetik**
Han S.
in: Sağlık Bilimlerinde Teori ve Araştırmalar II, Prof. Dr. Cem Evereklioglu, Editor, Gece Kitaplığı / Gece Publishing, Ankara, pp.313-338, 2020
- II. **Yaşlanma Ve Endoplazmik Retikulumda Proteostaz Kaybı**
HAN S.

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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
- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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

- XIII. **5-Sübstitüe-Benzimidazol Türevi Bileşiğın 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
- XIV. **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
- XV. **Diarilpirazol Türevi Bileşiğın (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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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

Han S., İlbasmış Tamer S., TUBITAK 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

Citations

Total Citations (WOS):80

h-index (WOS):5

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 - Continues