

Res. Asst. PhD EMRE CEYHAN

Personal Information

Office Phone: [+90 222 239 3750](tel:+902222393750) Extension: 2428

Email: eceyhan@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/eceyhan>

Education Information

Postgraduate, Eskisehir Osmangazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2017 - Continues

Doctorate, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji (YL) (Tezli), Turkey 2002 - 2013

Postgraduate, Eskisehir Osmangazi University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1998 - 2001

Undergraduate, Eskisehir Osmangazi University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1994 - 1998

Dissertations

Doctorate, Sıçanlarda parsiyel hepatektomi sonrası karaciğer rejenerasyonuna geraniolün etkisinin NF- κ B yolağı üzerinden belirlenmesi, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji (YL) (Tezli), 2013

Postgraduate, 2,3-difenil substitue kinoksalin'in 11 farklı türevinin mutajenik aktivitesinin umu test sistemi ile araştırılması, Eskisehir Osmangazi University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2001

Research Areas

Genomics, Protein Engineering

Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Eskisehir Osmangazi University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1999 - Continues

Courses

Biyolojik Ekipman ve Cihazlar, Undergraduate, 2017 - 2018

Moleküler Biyolojide Teknikler, Undergraduate, 2017 - 2018

Doku Mühendisliği, Undergraduate, 2017 - 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Beneficial effect of mirtazapine on diabetes-induced hyperalgesia: involvement of TRPV1 and ASIC1 channels in the spinal cord and dorsal root ganglion**
Bektur E., ŞAHİN E., CEYHAN E., BURUKOĞLU DÖNMEZ D., CANBEK M., Baycu C., CAN Ö. D.
NEUROLOGICAL RESEARCH, vol.41, no.6, pp.544-553, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Determining the Effects of Geraniol on Liver Regeneration Via the Nuclear Factor kappa B Pathway**

After Partial Hepatectomy

CEYHAN E., CANBEK M.

ALTERNATIVE THERAPIES IN HEALTH AND MEDICINE, vol.23, no.3, pp.38-45, 2017 (SCI-Expanded)

III. The Effect of Geraniol on Liver Regeneration After Hepatectomy in Rats

CANBEK M., UYANOĞLU M., Canbek S., CEYHAN E., Ozen A., Durmus B., Turgak O.

IN VIVO, vol.31, no.2, pp.209-213, 2017 (SCI-Expanded)

IV. Preventing organ injury with carvacrol after renal ischemia/reperfusion

UYANOĞLU M., CANBEK M., CEYHAN E., ŞENTÜRK H., BAYRAMOĞLU G., Gunduz O., Ozen A., Turgak O.

JOURNAL OF MEDICINAL PLANTS RESEARCH, vol.5, no.1, pp.72-80, 2011 (SCI-Expanded)

V. THE SCREENING OF BACTERIAL INSECTICIDES AGAINST *Musca domestica* L. (DIPTERA: MUSCIDAE)

YAMAÇ M., Sahin E., CEYHAN E., Julia Amoroso M., Antonio Cuzzo S., PİLATİN S.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.19, no.5, pp.862-870, 2010 (SCI-Expanded)

VI. THE MUTAGENIC ACTIVITIES OF SOME STEROID DERIVATIVES USING *Salmonella* UMU TEST

CANBEK M., KIRAN İ., CEYHAN E., YILDIZ Z., Emeksiz H.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.19, pp.1552-1557, 2010 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. Antimicrobial, genotoxic and acute toxic effects of newly synthesized N-Pyridine schiff base derivatives

KUNDUHOĞLU B., PİLATİN S., CEYHAN E., Dal H.

Journal of Applied Pharmaceutical Science, vol.3, no.11, pp.5-10, 2013 (Scopus)

II. İlaç hammaddesi olarak sentezlenen Elektrofilik ve Nonelektrofilik Fenolik Schiff Bazlarının Umu Test Sistemi ile Genotoksik Aktivitesinin Araştırılması

CEYHAN E., AYŞE M., KARAKOÇ N., BİLGİÇ S.

Çankaya University Journal of Science and Engineering, vol.7, no.2, pp.1-12, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

III. İn Vivo Ve İn Vitro Şartlarda Cyclophosphamide Mutajenitesi İle Çinko Etkileşiminin Umu Test Sistemi İle Ratların İdrarlarında İncelenmesi

ADNAN A., AYŞE M., CEYHAN E., YOLAY E.

AKÜ-Fen Bilimleri Dergisi, vol.8, no.1, pp.131-148, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

IV. In Vivo ve In Vitro Sartlarda Siklofosfamid Mutajenitesi ile Çinko Etkilesiminin Umu Test Sistemi ile Ratların İdrarlarında İncelenmesi

AYHANCİ A., YOLAY E., MERCANGÖZ A., CEYHAN E.

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

V. In Vivo ve In Vitro Sartlarda Cyclophosphamide Mutajenitesi ile Verapamil Etkilesiminin Umu Test Sistemi ile Ratların İdrarlarında İncelenmesi

AYHANCİ A., YOLAY E., MERCANGÖZ A., CEYHAN E.

In Vivo ve In Vitro Sartlarda Cyclophosphamide Mutajenitesi ile Verapamil Etkilesiminin Umu Test Sistemi ile Ratların İdrarlarında İncelenmesi, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Branched-Chain Amino Acids (BCAAs) Promotes Liver Regeneration by Decreasing SOCS3 Expression to Enhance IL-6/STAT3 Proliferative Signals

CEYHAN E., UYANOĞLU M., Durmuş Özen B., Özen A., Rasulzade L.

67th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA 2019) Innsbruck, Austria, 1 September - 05 November 2019

II. Branched-Chain Amino Acids (BCAAs) Promotes Liver Regeneration by Decreasing SOCS3 Expression to Enhance IL-6/STAT3 Proliferative Signals

CEYHAN E., UYANOĞLU M., Durmuş Özen B., Özen A., Rasulzade L.

67th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA 2019) Innsbruck, Austria, 1 September - 05 November 2019

- III. **Protective Effect of Carvacrol Against Oxidative Stress Injury in Rats Following Renal Ischemia/Reperfusion**
GÜNDÜZ Ö., CANBEK M., CEYHAN E., UYANOĞLU M., ŞENTÜRK H., BAYRAMOĞLU G., KANBAK G., KAZIRTKAYA K., OĞLAKÇI İLHAN A., ÖZMEN YAYLACI A.
4th INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES (ICABS), Eskişehir, Turkey, 3 - 05 May 2018
- IV. **Determination of the Effect of Saffron on Liver Regeneration After Partial Hepatectomy via PI3K/AKT/mTOR Signal Pathway**
BERBER B., CANBEK M., AKÇALI K. C., CEYHAN E., ÖZMEN YAYLACI A., Rasulzade L.
EUSTM-2017 5th Annual European Congress on Clinical Translational Sciences, Berlin, Germany, 20 October - 22 December 2017, vol.4, pp.27
- V. **Effect of Some 2-(4-Aminophenyl) Benzothiazole Derivatives on NF-κB Pathway in Rat Liver Following Partial Hepatectomy with Mini Array Analysis**
CEYHAN E., BERBER B.
5. International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Turkey, 8 September - 10 October 2017, pp.82
- VI. **Determination of Effect of Prantschimgin and Felamedin on NF-κB Pathway in Rat Liver Following Partial Hepatectomy with Mini Array Analysis**
KILIÇ C. S., CEYHAN E., CANBEK M.
XXIst International Congress "Phytopharm 2017" and 10th Anniversary of the TCM Research Center Graz, Graz, Austria, 2 - 05 July 2017, vol.15, pp.32
- VII. **Effect of Heliotropium hirsutissimum Grauer Methanol Extract on NF-κB Pathway in Rat Liver Following Partial Hepatectomy with Mini Array Analysis**
CEYHAN E., KILIÇ C. S., GÜMÜŞOK S., CANBEK M.
XXIst International Congress "Phytopharm 2017" and 10th Anniversary of the TCM Research Center Graz, Graz, Austria, 2 - 05 July 2017, vol.15, pp.16
- VIII. **RAT LIVER REGENERATION AFTER PARTIAL HEPATECTOMY IN THE NF B PATHWAY IN THE LEUCINE ON THE DETERMINATION OF THE EFFECT MICROARRAY ANALYSIS**
CANBEK M., CEYHAN E., UYANOĞLU M., ÖZEN A., DURMUŞ B., BURAK B., ÖZMEN YAYLACI A., LEMAN R.
The MacroTrend Conference: Paris 2015 Health and Medicine, 21 - 22 December 2015
- IX. **Effect of Leucine on MAPK ERK Pathway of Liver Regeneration After Partial Hepatectomy in Rats**
CEYHAN E., CANBEK M., YERLİKAYA A., ÖZEN A., DURMUŞ B., BERBER B., ÖZMEN YAYLACI A., RESULZADE L.
MacroTrend conference on Healthy and Medicine; 21 - 23 December 2015
- X. **Determination of the Effect of Leucine with Microarray Analysis of NF κB Pathway on Liver Regeneration After Partial Hepatectomy in Rats**
CANBEK M., CEYHAN E., UYANOĞLU M., ÖZEN A., DURMUŞ B., BERBER B., ÖZMEN YAYLACI A., RESULZADE L.
MacroTrend conference on Healthy and Medicine: Paris, 2015, Paris, France, 21 - 22 December 2015
- XI. **THE EFFECT OF GERANIOL ON LIVER REGENERATION AFTER HEPATECTOMY IN RATS**
CANBEK M., UYANOĞLU M., CANBEK S., CEYHAN E., ÖZEN A., DURMUŞ B., ÖZGE T.
III. INTERNATIONAL CONGRESS OF THE MOLECULAR BIOLOGY ASSOCIATION, 10 - 12 September 2014
- XII. **Sıçanlarda Parsiyel Hepatektomi Sonrası Karaciğer Rejenerasyonuna Geraniolün Etkisinin NF KB Yolağı Üzerinden Belirlenmesi**
CEYHAN E., CANBEK M., YERLİKAYA A.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
- XIII. **THE EXAMINATION OF PROTECTIVE EFFECTS OF GALLIC ACID AGAINST DAMAGE OF OXIDATIVE STRESS DURING INDUCED EXPERIMENTAL RENAL ISCHEMIA REPERFUSION IN RATS**
CANBEK M., BAYRAMOĞLU G., ŞENTÜRK H., ÖZTOPCU VATAN A. P., UYANOĞLU M., CEYHAN E., ÖZEN A., Durmuş B., Kazım K., KANBAK G.
INTERNATIONAL CONFERENCE, "MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS IN GENERATING OF NEW VALUES IN 21ST

CENTURY", 9 - 15 November 2011

- XIV. **Protective Effect of Gallic Acid Against Remote Organ Injury Induced By Renal Ischemia Reperfusion**
Durmuş B., CANBEK M., CEYHAN E., ŞENTÜRK H., UYANOĞLU M.
MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS IN GENERATING OF NEW VALUES IN 21ST CENTURY, 9 - 12 November 2011
- XV. **Antikanser Tedavide Siklofosamid Nedenli Hemotoksisitenin Önlenmesinde Çinkonun Olası Sitoprotektif Etkileri**
AYHANCİ A., MERCANGÖZ A., DOĞAN S., CEYHAN E., UYAR R.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006
- XVI. **Siklofosamid ve Çinkonun Birlikte ve Ayrı Ayrı Genotoksik Etkilerinin Umu Test Sistemi ile Araştırılması**
AYHANCİ A., YOLAY E., MERCANGÖZ A., CEYHAN E.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 26 June 2006
- XVII. **Siklofosamid, Verapamil ve Metabolit Mutajenitelerinin Umu Test Sistemi ile Araştırılması**
AYHANCİ A., GÜLFER G., MERCANGÖZ A., CEYHAN E.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006
- XVIII. **Cyclophosphamide Nedenli Hemotoksisite ve Ürotoksisite Üzerine Çinkonun olası Sitoprotektif Etkileri**
Ayhanç a., Mercangöz A., CEYHAN E., UYAR R.
15. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Turkey, 31 August - 02 September 2005

Supported Projects

Çatak E., Ceyhan E., Çalışkan F., Bağda E., Bağda E., Project Supported by Higher Education Institutions, Serpantin Topraklarda Yetişen Türkiye Endemiği *Physoptychis haussknechtii* Bornm Alysseae Brassicaceae Türünün Ağır Metal İçeriği ve Yaprak Protein Ekstraktının Antimikrobiyal Aktivitesi, 2021 - 2022
Ceyhan E., Çatak E., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Olarak Oluşturulan Karaciğer Fibrozisinin Kumarin Türevi Prantşimgin ve Felamedin İle Tedavi Edilmesi, 2019 - 2021

Metrics

Publication: 29
Citation (WoS): 31
Citation (Scopus): 29
H-Index (WoS): 4
H-Index (Scopus): 3

Non Academic Experience

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi