

Res. Asst. MUHAMMED İSMAİL CAN

Personal Information

Office Phone: [+90 422 377 3850](tel:+904223773850)

Email: ismail.can@inonu.edu.tr

Education Information

Doctorate, Fırat University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Ana Bilim Dalı / Moleküler Biyoloji Bilim Dalı, Turkey 2014 - Continues

Post Graduate, Fırat University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Ana Bilim Dalı / Moleküler Biyoloji Bilim Dalı, Turkey 2012 - 2014

Under Graduate, Fırat University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2008 - 2012

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Project Management, TÜBİTAK 2237-B Proje Eğitimi Etkinliklerini Destekleme Programı, İnönü Üniversitesi, 2019

Health&Medicine, 13. İÜGEN Uluslararası Katılımlı Moleküler Biyoloji ve Genetik Kış Okulu, İstanbul Üniversitesi, 2016

Health&Medicine, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Fırat Üniversitesi, 2014

Health&Medicine, 10. İÜGEN Uluslararası Katılımlı Moleküler Biyoloji ve Genetik Kış Okulu, İstanbul Üniversitesi, 2013

Dissertations

Post Graduate, Karbon Tetraklorür (CCl₄) ile Karaciğer Hasarı Oluşturulmuş Ratlarda Deve Dikeni (*Silybum marianum* L.)'nin Kaspaz-3, Kaspaz-9, Bax, Bcl-2 Proteinlerinin Ekspresyonu ve DNA Hasarı Üzerine Etkisi, Fırat University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ana Bilim Dalı, 2014

Research Areas

Life Sciences, Molecular Biology and Genetics, Molecular Biology of Cancer, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Inonu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2019 - Continues

Research Assistant, Aksaray University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoteknoloji Ve Moleküler Biyoloji Bölümü, 2014 - 2016

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

- I. **Protein expression product alterations in *Saccharomyces cerevisiae***
Aslan A., Can M. İ.
PROGRESS IN NUTRITION, vol.19, no.1, pp.81-85, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Milk thistle may induce apoptosis in development of carbontetrachloride-induced liver DNA damage in rats**
Aslan A., CAN M. İ. , Kuloğlu T., Başpınar S.
PROGRESS IN NUTRITION, vol.18, no.2, pp.146-151, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Black cumin may be a potential drug for development of carbontetrachloride-induced lung damage in rats**
Aslan A., Boydak D., CAN M. İ. , Kuloğlu T., Başpınar S.
PROGRESS IN NUTRITION, vol.18, no.1, pp.56-62, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **The inhibition of chromium effect in *Saccharomyces cerevisiae* thrive from grapefruit**
Aslan A., CAN M. İ.
PROGRESS IN NUTRITION, vol.17, no.4, pp.339-343, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- V. **The effect of orange juice against to H₂O₂ stress in *Saccharomyces cerevisiae***
Aslan A., CAN M. İ.
PROGRESS IN NUTRITION, vol.17, no.3, pp.250-254, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- VI. ***Nigella sativa* improves the carbon tetrachloride-induced lung damage in rats through repression of erk/akt pathway**
Aslan A., Boydak D., CAN M. İ. , Kuloğlu T.
BANGLADESH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.10, no.3, pp.654-659, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Milk thistle impedes the development of carbontetrachloride-induced liver damage in rats through suppression of bcl-2 and regulating caspase pathway**
Aslan A., Can M. İ.
LIFE SCIENCES, vol.117, no.1, pp.13-18, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **ANTI-OXIDANT EFFECTS OF POMEGRANATE JUICE ON *SACCHAROMYCES CEREVISIAE* CELL GROWTH**
Aslan A., Can M. İ. , Boydak D.
AFRICAN JOURNAL OF TRADITIONAL COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINES, vol.11, no.4, pp.14-18, 2014 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Epigenetik Mekanizmalar ve Bazı Güncel Çalışmalar**
CAN M. İ. , Aslan A.
KARAEMLAS FEN VE MÜHENDİSLİK DERGİSİ, no.6, pp.445-452, 2016 (National Refreed University Journal)
- II. **Yaşlanmanın Moleküler Temelleri**
CAN M. İ. , Aslan A.
ERCİYES ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, no.30, pp.107-112, 2013 (National Refreed University Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The Effect of Royal Jelly on Some Protein Signaling Pathways Against Fluoride-Induced Kidney Damage in Rats**
BEYAZ S., GÖK Ö., PARLAK G., CAN M. İ. , ASLAN A.
III. International Icontech Symposium on Innovative Surveys in Positive Sciences, Morocco, 28 January 2021
- II. **The Effect of Royal Jelly on Bax, Bcl-2, Caspase-3, and Caspase-6 Protein Signaling Pathways in Rats with Muscle Damage with Fluoride**
GÖK Ö., Beyaz S., Parlak G., CAN M. İ. , ASLAN A.

International Eurasian Conference on Biotechnology and Biochemistry, 16 - 18 December 2020

- III. **The Effect of Royal Jelly on Some Protein Signal Pathways Against Heart Damage Exposed by Fluoride in Rats**
Beyaz S., GÖK Ö., Parlak G., CAN M. İ. , ASLAN A.
9. International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 6 - 10 December 2020
- IV. **The Investigation of the Effect of Royal Jelly Against Liver Damage Through Some Protein Signaling Pathways**
GÖK Ö., Beyaz S., Parlak G., CAN M. İ. , ASLAN A.
9. International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 6 - 10 December 2020
- V. **Florür ile Oluşturulan Pankreas Hasarına Karşı Arı Sütünün Koruyucu Etkilerinin Moleküler Biyolojik Yönden Araştırılması**
Beyaz S., Gök Ö., Parlak G., CAN M. İ. , ASLAN A.
4. Ulusal İmmünoterapi ve Onkoloji Kongresi, Turkey, 29 October - 01 November 2020
- VI. **The Effect of Royal Jelly on Bax / Bcl-2 Protein Signaling Pathways Against Fluoride-Induced Brain Damage in Rats**
Beyaz S., Gök Ö., Parlak G., CAN M. İ. , ASLAN A.
2nd International Congress of Medical Sciences, and Biotechnology, 1 - 03 October 2020
- VII. **Ratlarda Karbon Tetraklorür ile Oluşturulan Karaciğer Hasarına Karşı Deve Dikeni (Silybum marianum L.)'nin, Koruyucu Etkisinin TUNEL Yöntemi ile Tespit Edilmesi**
CAN M. İ. , Aslan A., Kuloğlu T.
4. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Afyon, Turkey, 21 - 24 August 2015, pp.144
- VIII. **Karbon Tetraklorür ile Akciğer Hasarı Oluşturulmuş Ratlarda Çörek Otu (Nigella sativa L.)'nin, TUNEL Metodu ile Belirlenen Apoptozis Düzeyine Etkisi**
Boydak D., CAN M. İ. , Aslan A., Kuloğlu T.
4. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Afyon, Turkey, 21 - 24 August 2015, pp.92
- IX. **Limon Suyu Saccharomyces cerevisiae'de Krom Hasarını Azaltır mı?**
CAN M. İ. , Aslan A.
4. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Afyon, Turkey, 21 - 24 August 2015, pp.143
- X. **Karbon tetraklorür (CCl4) ile Karaciğer Hasarı Oluşturulmuş Ratlarda Deve Dikeni (Silybum marianum L.)'nin Kaspaz-3, Kaspaz-9, Bax, Bcl-2 Proteinlerinin Ekspresyonu ve DNA Hasarı Üzerine Etkisi**
CAN M. İ. , Aslan A., Kuloğlu T.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.1341
- XI. **The Effect of Nigella sativa L. on the Caspase 3 Caspase 9 Erk Akt Protein Expression and DNA Damage in Rats with Carbon Tetrachloride CCl4 Induced Lung Damage**
Aslan A., Boydak D., CAN M. İ. , Kuloğlu T.
3rd International Congress of Molecular Biology and Biotechnology, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 2 - 06 June 2014

Citations

Total Citations (WOS):62

h-index (WOS):5

Awards

CAN M. İ. , The effect of orange juice against to H2O2 stress in Saccharomyces cerevisiae, ULAKBİM UBYT Programı Yayın Teşviği, February 2015

CAN M. İ. , The inhibition of chromium effect in Saccharomyces cerevisiae thrive from grapefruit, ULAKBİM UBYT

Programı Yayın Teşviği, January 2015

CAN M. İ. , Milk thistle impedes the development of carbontetrachloride-induced liver damage in rats through suppression of bcl-2 and regulating caspase pathway, ULAKBİM UBYT Programı Yayın Teşviği, January 2014