

## **Asst. Prof. İZZET YELKUVAN**

### **Personal Information**

**Other Email:** iyelkovan@gmail.com

**Email:** yelkovan@cumhuriyet.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/yelkovan>

**Address:** Tıp Fakültesi Temel Tıp Bilimleri Bölümü Tibbi Biyoloji Anabilim Dalı 58140 Kampüs / SİVAS

### **Education**

Doctorate, Sivas Cumhuriyet University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 1990 - 1995

Postgraduate, Sivas Cumhuriyet University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1988 - 1990

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1981 - 1986

### **Foreign Languages**

English, C1 Advanced

### **Dissertations**

Doctorate, Ksenobiyotik olarak 2, 4-D (2, 4-Diklorofenoksiasetik asit)`nin proteinlerle etkileşiminin incelenmesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1995

Postgraduate, 2,4-D (2,4-Diklorofenoksiasetik asit)'nin fare karaciğerindeki G-6-P DH (glukoz-6 fosfat dehidrogenaz) enzim aktivitesi üzerine etkisinin araştırılması, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tibbi Biyoloji Ve Genetik (YI) (Tezli), 1991

### **Research Areas**

Molecular Biology and Genetics

### **Academic Positions**

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1999 - Continues

### **Academic and Administrative Experience**

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2007 - 2010

### **Courses**

#### **Doctorate**

Canlılarda Moleküler Organizasyonlar, Doctorate, 2017 - 2018

İLERİ MOLEKÜLER HÜCRE BİYOLOJİSİ, Doctorate, 2016 - 2017

İleri Moleküler Hücre Biyolojisi, Doctorate, 2017 - 2018

#### **Postgraduate**

İLERİ MOLEKÜLER HÜCRE BİYOLOJİSİ, Postgraduate, 2017 - 2018

Hücre Biyolojisi ve Hücresel Organizasyonlar, Postgraduate, 2018 - 2019

Kalıtımın Temel İlkeleri, Postgraduate, 2015 - 2016

#### **Undergraduate**

Evrimde Moleküler Boyutlar, Undergraduate, 2018 - 2019

Tıbbi Biyoloji ve Genetik, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK (T), Undergraduate, 2016 - 2017

Tıbbi Biyoloji ve Genetik I, Undergraduate, 2017 - 2018

Tıbbi Biyoloji Ve Genetik, Undergraduate, 2003 - 2004

#### **Associate Degree**

Tıbbi Biyoloji Ve Genetik, Associate Degree, 2012 - 2013

Tıbbi Biyoloji Ve Genetik, Associate Degree, 2012 - 2013

Tıbbi Biyoloji Ve Genetik, Associate Degree, 2012 - 2013

### **Supervised Theses**

YELKUVAN İ., Kırım-Kongo kanamalı ateşi tanısı konmuş hastalarda interferon-alfa ve tümör nekroz faktör-alfa gen polimorfizmlerinin araştırılması, Doctorate, M.YILMAZ(Student), 2011

YELKUVAN İ., N-nitrozopirolidin ile in vivo etkileştirilen sığanların karaciğer ve böbrek sitoplazmik glutatyon-s-transferaz özgül aktivitesinin araştırılması, Postgraduate, ŞERÜÇ(Student), 2005

### **Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI**

#### **I. Association between NKILA and some apoptotic gene expression in atherosclerosis**

TÜZEMEN BAYYURT E. B., Akin Ş., Şahin N., YELKUVAN İ.

PeerJ, vol.12, no.8, 2024 (SCI-Expanded)

#### **II. The Review of Certain In Vivo Antioxidant Effects on Essential Oils of Origanum Minutiflorum O SchwarzPh Davis, Juniperus Excelsa Bieb.<sub>ssp</sub> Excelsa and Histopathologic Changes**

Goze I., Goze O. F., Yelkovan İ., SA C., Saygin H., Ercan N.

BRAZILIAN JOURNAL OF POULTRY SCIENCE, vol.19, no.2, pp.333-338, 2017 (SCI-Expanded)

#### **III. Relationship between IFNA1, IFNA5, IFNA10, and IFNA17 gene polymorphisms and Crimean-Congo hemorrhagic fever prognosis in a Turkish population range**

ELALDI N., YILMAZ M., BAĞCI B., Yelkovan İ., BAĞCI G., GÖZEL M. G., ENGİN A., BAKIR M., Dokmetas I.

JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY, vol.88, no.7, pp.1159-1167, 2016 (SCI-Expanded)

#### **IV. Effect of tumour necrosis factor-alpha and interleukin-6 promoter polymorphisms on course of Crimean-Congo hemorrhagic fever in Turkish patients.**

YILMAZ M., ELALDI N., BAĞCI B., SARI İ., GÜMÜŞ E., Yelkovan İ.

Journal of vector borne diseases, vol.52, no.1, pp.30-5, 2015 (SCI-Expanded)

#### **V. The effect of 3-methylcholanthrene and butylated hydroxytoluene on glycogen levels of liver, muscle, testis, and tumor tissues of rats**

POLAT F., DERE E., Gul E., YELKUVAN İ., ÖZDEMİR Ö., Bingol G.

TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.37, no.1, pp.33-38, 2013 (SCI-Expanded)

- I. The investigation of some enzyme levels in the kidney, spleen, heart, liver and brain of Daminozide administered rats Daminozit uygulanan siçanların böbrek, dalak, kalp, karaciğer ve beyinlerinde bazı enzim düzeylerinin incelenmesi  
Göze I., Yelkovan İ., BAKIR S., ÇINAR Z.  
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakultesi Dergisi, vol.34, no.1, pp.17-25, 2005 (Scopus)
- II. THE INVESTIGATION OF SOME ENZYME LEVELS IN THE KIDNEY, SPLEEN HEART, LIVER AND BRAIN  
Yelkuvan İ., Bakır S., Çınar Z.  
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, vol.34, no.1, pp.17-25, 2005 (Scopus)
- III. An investigation on the effect of N-nitrosopyrrolidine on the rabbit liver and kidney glutathione-S-transferase activity in vitro İn vitro şartlarda N-nitrozoprolidin'in tavşan karaciğer ve böbrek glutatyon -S- transferaz aktivitesine etkisinin araştırılması  
Yelkovan İ., Göze I., Bakır S.  
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakultesi Dergisi, vol.30, no.3, pp.13-20, 2001 (Scopus)
- IV. An investigation on effect of daminozide to the glutation-s-transferase activity in rabbit liver  
Yelkuvan İ., Bakır S., Çınar Z.  
Türk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, vol.58, no.1, pp.7-10, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- V. The investigation of some enzyme levels in the kidney, spleen, heart and brain of rats to which diethylstilbestrol is administered Dietilstilbestrol uygulanan siçanların böbrek, dalak, kalp ve beyinlerinde bazı enzim düzeylerinin incelenmesi  
Göze I., Yelkovan İ., Bakır S., Çınar Z.  
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakultesi Dergisi, vol.30, no.2, pp.19-27, 2001 (Scopus)

### Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- I. Kırım Kongo kanamalı ateşi nde KKKA IFNA5 and IFNA10 gen polimorfizmleri ile hastalık prognosu ve mortalite ilişkisinin incelenmesi  
YILMAZ M., ELALDI N., KÖKSAL B., YELKUVAN İ.  
XIII. Ulusal Tibbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Turkey, 27 - 30 October 2013, (Summary Text)
- II. Tümör Nekroz Faktör Alfa 308G A TNF ve İnterlökin 6 174G C IL 6 Gen Polimorfizmleri ile Kırım Kongo Kanamalı Ateşi Arasındaki İlişkinin Araştırılması  
YILMAZ M., KÖKSAL B., ELALDI N., YELKUVAN İ.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi Uluslararası katılımlı, Turkey, 3 - 07 September 2012, (Summary Text)

### Funded Projects

Çetinus Ş., Göze Ö. F., Yelkuvan İ., Çınar Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Origanum Minutiflorum ve Juniperus Excelca Bitkilerine Uçucu Yağların ve Bu Yağlara Ait Bazı Başak Maddelerin LD50 Dozunun Belirlenmesi ve İn-Vivo Enzim Değişimleri İle Malonil Aldehit Düzeylerinin Tesbiti İle Olası Histopatolojik Değişimlerin İzlenmesi SHMYO 004, 2006 - 2009

### Metrics

Publication: 15  
Citation (WoS): 18  
Citation (Scopus): 23  
H-Index (WoS): 3  
H-Index (Scopus): 3