

## Assoc. Prof. Sedat Çetin

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 21516

**Email:** [sedatcetin@yyu.edu.tr](mailto:sedatcetin@yyu.edu.tr)

**Web:** <http://avesis.yyu.edu.tr/sedatcetin/deneyim>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-6102-8571

Yoksis Researcher ID: 18836

### Biography

Sedat ÇETİN, 1981 yılında Ankara'da dünyaya geldi. İlk, orta ve lise eğitimini Ankara'da tamamladı. 2002 yılında girdiği Yüzüncü Yıl Üniversitesi Veteriner Fakültesinden 2007 yılında mezun oldu. 2008 yılında askerlik eğitimini Gemlik Askeri Veteriner Okulu ve Eğitim Merkez Komutanlığında Asteğmen olarak tamamladı. 2009 yılında Iğdır İl Tarım Müdürlüğünde göreve başladı. 2011 yılında Yüzüncü Yıl Üniversitesi Veteriner Fakültesi Biyokimya Anabilim Dalında açılan Araştırma Görevlisi kadrosunda göreve başladı. Halen aynı kurumda görev yapmaktadır. Evli bir çocuk babasıdır.

### Education Information

Doctorate, Van Yüzüncü Yıl University, Veteriner Fakültesi/Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Bilimler Bölümü/Biyokimya Anabilim Dalı, Turkey 2013 - 2017

Postgraduate, Van Yüzüncü Yıl University, Veteriner Fakültesi/Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Bilimler Bölümü/Biyokimya Anabilim Dalı, Turkey 2011 - 2013

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Deney Hayvanları Kullanımı Sertifikası, Yüzüncü Yıl Üniversitesi-Sürekli Eğitim Merkez Müdürlüğü, 2016

Health&Medicine, 5.Uygulamalı Hücre Kültürü ve Moleküler Biyoloji Araştırma kursu, Gazi Üniversitesi-Yüzüncü Yıl Üniversitesi, 2015

Health&Medicine, Moleküler Genetik, Yüzüncü Yıl Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi, 2015

### Dissertations

Doctorate, RENAL VE OSTEOLAST HÜCRE HATLARINDA SODYUM FLORÜR (NaF) UYGULAMASI, BAZI MİNERALLERİN APOPTOZİS VE DNA HASARI ÜZERİNE ETKİLERİ, Van Yüzüncü Yıl University, Veteriner Fakültesi, Biyokimya Anabilim Dalı, 2017

Postgraduate, FLOROZİSLİ KOYUNLARDA DOKU İZ ELEMENT MİKTARLARININ BELİRLENMESİ , Van Yüzüncü Yıl

## Research Areas

Health Sciences, Veterinary Sciences, Veterinary Biochemistry, Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Van Yüzüncü Yil University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimler Bölümü, 2022 - Continues

Research Assistant PhD, Van Yüzüncü Yil University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimler Bölümü, 2011 - 2018

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

- I. **Exploring the combined anti-cancer effects of sodium butyrate and celastrol in glioblastoma cell lines: a novel therapeutic approach**  
Kartal B., Denizler Ebiri F. N., Güven M., Taşpınar F., CANPINAR H., Çetin S., Karaduman T., Küçüktürk S., Castresana J., Taşpınar M.  
Medical Oncology, vol.41, no.5, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The Effects of Vitamin D Application on NaF-Induced Cytotoxicity in Osteoblast Cells (hFOB 1.19).**  
Dede S., Taşpınar M., Yüksek V., Çetin S., Usta A.  
Biological trace element research, vol.201, no.2, pp.698-705, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The effect of quinoa (Chenopodium quinoa) on apoptotic, autophagic, antioxidant and inflammation markers in glucocorticoid-induced insulin resistance in rats**  
Erfidan S., Dede S., Usta A., Yüksek V., Çetin S.  
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, vol.49, no.7, pp.6509-6516, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Determination of Blood Serum Protein Fractions of Calves with Clinically Diagnosed Pneumonia**  
Ekici P. T., Dede S., Yüksek V., Çetin S., Usta A.  
Indian Journal of Animal Research, vol.55, no.10, pp.1163-1166, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **The Effect of Lycopene on DNA Damage and Repair in Fluoride-Treated NRK-52E Cell Line.**  
Çetin S., Usta A., Yüksek V.  
Biological trace element research, vol.199, no.5, pp.1979-1985, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Apoptotic and Oxidative Mechanisms in Liver and Kidney Tissues of Sheep with Fluorosis**  
Efe U., Dede S., Yüksek V., Çetin S.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.199, no.1, pp.136-141, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **The effects of thymoquinone on DNA damage, apoptosis and oxidative stress in an osteoblast cell line exposed to ionizing radiation**  
Yılmaz O., Yüksek V., Çetin S., Dede S., Tuğrul T.  
RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS, vol.176, no.5-6, pp.575-589, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **In vitro evaluation of the apoptotic, autophagic, and necrotic molecular pathways of fluoride**  
Urut F., Dede S., Yüksek V., Çetin S., Usta A., Taşpınar M.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.199, no.10, pp.3700-3706, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **The effect of vitamin E and selenium combination in repairing fluoride-induced DNA damage to NRK-52E cells.**  
Yüksek V., Çetin S., Usta A.  
Molecular biology reports, vol.47, no.10, pp.7761-7770, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **DNA damage-induced by sodium fluoride (NaF) and the effect of choliciferol**

- Yukse V., Dede S., Usta A., Çetin S., Taşpınar M.  
BIOCELL, vol.44, no.2, pp.263-268, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **THE CONCENTRATION OF CERTAIN TRACE ELEMENTS IN THE WOOL OF SHEEP WITH FLUOROSIS**  
Çetin S., Değer Y., Dede S., Yur F.  
FLUORIDE, vol.53, no.1, pp.164-169, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **THE EFFECTS OF SOME MINERALS ON APOPTOSIS AND DNA DAMAGE IN SODIUM FLUORIDE-ADMINISTERED RENAL AND OSTEOBLAST CELL LINES**  
Çetin S., YUR F., Taspınar M., Yüksek V.  
FLUORIDE, vol.52, no.3, pp.362-378, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **In vitro Evaluation of Thymoquinone and Lycopene Supplementation on Oxidative DNA Damage and Oxidant Status in High Glucose Conditions**  
Dede S., Yur F., Taspınar M., Çetin S., Usta A., Yuksek V.  
LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHARMACY, vol.38, no.1, pp.209-212, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **In Vitro evaluation of thymoquinone on apoptosis and oxidative DNA damage in high glucose condition**  
GÜMÜŞ A. F., Dede S., Yüksek V., Çetin S., Taşpınar M.  
CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, vol.64, pp.79-83, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **THE EFFECTS OF VITAMINS A, D, E, AND C ON APOPTOSIS AND DNA DAMAGE IN SODIUM FLUORIDE-TREATED RENAL AND OSTEOBLAST CELL LINES**  
Yukse V., Dede S., Taspınar M., Çetin S.  
FLUORIDE, vol.50, no.3, pp.300-313, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effects of the Replacement of Soybean Meal with Pea as Dietary Protein Source on the Serum Protein Fractions of Broilers**  
Bingöl N. T., Dede S., Karsli M. A., Değer Y., Kilinc K. D., Çetin S.  
BRAZILIAN JOURNAL OF POULTRY SCIENCE, vol.18, no.4, pp.639-643, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Levels of Trace Elements in Muscle and Kidney Tissues of Sheep with Fluorosis.**  
Çetin S., Yur F.  
Biological trace element research, vol.174, pp.82-84, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Effect of Lycopene on Serum Nitrite-Nitrate Levels in Diabetic Rats**  
Yegin S. C., YUR F., ÇETİN S., Guder A.  
INDIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.77, no.3, pp.357-360, 2015 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Deneyisel Florozis Oluşturulmuş Ratlarda Tedavi ve Koruma Amaçlı Vitamin C ve Vitamin E Uygulamasının Serum Vitamin Düzeyleri Üzerine Etkisi**  
Öner A. C., Çetin S., Yörük İ. H., Dede S.  
Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi , vol.16, no.2, pp.211-218, 2021 (Scopus)
- II. **Effect of Vitamins C and E on Inflammation Gene Expression in Kidney Tissue of Rats with Experimental Fluorosis**  
Usta A., Öner A. C., Yüksek V., Dede S., Çetin S.  
Van Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.14, no.2, pp.199-208, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Comparison of Serum Protein Fractions in Diarrhea and Healthy Calves**  
USTA A., ÇETİN S., YÜKSEK V., EKİCİ P., DEDE S.  
Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.18, no.2, pp.89-95, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Investigation of the Effect of Vitamin C and Vitamin E on Serum Protein Fractions in Rats with Experimental Fluorosis**  
DEDE S., ÖNER A. C., YÜKSEK V., ÇETİN S., USTA A.  
Kocatepe Veterinary Journal, vol.14, no.2, pp.262-267, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **IN VITRO EVALUATION OF THE EFFECT OF GLUTATHIONE ON CASPASE SYSTEM AND OXIDATIVE**

## **DNA DAMAGE IN HIGH GLUCOSE CONDITION**

YAYCI G., DEDE S., ÇETİN S., USTA A., YÜKSEK V.

Eskişehir Teknik Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi C- yaşam Bilimleri ve Biyoteknoloji (Online), vol.10, no.2, pp.132-137, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. **Serum protein fraction profile in sheep infected with *Sarcoptes ovis***  
Çetin S., Usta A., Ekici P., Dede S., Yüksek V.  
Atatürk university journal of veterinary sciences, vol.15, no.1, pp.70-75, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Serum Protein Fraction Profile in Sheep Infected with *Sarcoptes ovis***  
Çetin S., Usta A., Tanrıtanır P., Dede S., Yüksek V.  
Ataturk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, vol.15, no.1, pp.70-75, 2020 (Scopus)
- VIII. **Effect of Lycopene Administration on Necrotic Gene Expression in Renal Epithelial Cell Line (NRK-52E) Exposed to Sodium Fluoride**  
Çetin S., Yüksek V., Dede S., Usta A., Taşpınar M.  
Turkish Journal of Veterinary Research (Online), vol.4, no.2, pp.45-49, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **In vitro Evaluation of The Effect of Vitamin C on Necrosis and Autophagy Caused by Ionizing Radiation**  
Dede S., Yüksek V., Yılmaz O., Çetin S., Usta A., Güney M.  
Avrasya Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.2, no.4, pp.169-172, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **İyonize Radyasyondan Kaynaklanan Nekroz ve Otofaji Üzerine Vitamin C'nin Etkisinin İn Vitro Olarak Değerlendirilmesi**  
DEDE S., YÜKSEK V., YILMAZ O., ÇETİN S., USTA A., GÜNEY M.  
Avrasya Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.2, no.4, pp.169-172, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Glioblastoma'da 5-Fu ve Celestrol'ün Sitotoksik Etkisi**  
Taşpınar M., Denizler F. N., Güven M., Yüksek V., Çetin S., Dede S.  
Van Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.11, no.1, pp.6-10, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **BALKAN JOURNAL OF CLINICAL LABORATORY**  
Urut F., DEDE S., YÜKSEK V., ÇETİN S., USTA A., TAŞPINAR M.  
BALKAN JOURNAL OF CLINICAL LABORATORY, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Deneysel diyabetli ratlarda timokinon uygulanmasının doku total oksidan ve antioksidan durumuna etkisi**  
Usta A., Dede S., Çetin S.  
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ VETERİNER BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.13, no.1, pp.84-91, 2018 (Scopus)
- XIV. **The Effects of Lycopene Application on Sodium Fluoride (NaF) Applied Renal Cell Line**  
Çetin S., Yur F., Taşpınar M., Dede S., Yüksek V.  
International Journal of Secondary Metabolite, vol.4, no.3, pp.508-511, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **The effect of thymoquinone in proliferative concentration on the TP53 gene expression level in NRK-52E cell line**  
Yüksek V., Çetin S., Usta A., Dede S.  
International Eurasian Conference on Biotechnology and Biochemistry (1.BioTechBioChem-2020) , Ankara, Turkey, 16 - 18 December 2020, vol.1, pp.167
- II. **Proliferatif Konsantrasyondaki Timokinonun NRK-52E Hücre Hattında TP53 Gen Ekspresyon Düzeyine Etkisi**  
YÜKSEK V., ÇETİN S., USTA A., DEDE S.  
INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY, Ankara, ONLİNE, Turkey, 16 - 18 December 2020
- III. **The effect of quinoa (*chenopodium quinoa willd*) on necrotic cell death in rats with insülin resistance**

Usta A., Dede S., Yüksek V., Çetin S.

9.International Molecular Biology and Biotechnology Congress (9.Molbiotech-2020), Kars, Turkey, 6 - 10 December 2020, vol.1, pp.60

- IV. **Likopenin NaF İle oluşturulan Sitotoksitede apoptotik Yolağa Etkisi**  
YÜKSEK V., ÇETİN S., DEDE S., USTA A., TAŞPINAR M.  
II. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi (1 - 3 Kasım 2019 / Şanlıurfa) (UTSAK) II., Şanlıurfa, Turkey, 1 March - 03 November 2019, pp.473-481
- V. **The effect of lycopene onto apoptotic pathway caused by NaF**  
Yüksek V., Çetin S., Usta A., Dede S., Taşpınar M.  
2.Medicine and Health Sciences Researches Congress (2.UTSAK-2019), Şanlıurfa, Turkey, 1 - 03 November 2019, vol.1, no.11, pp.473-481
- VI. **The effect of lycopene on autophagy in fluoride toxicity in kidney cells**  
Usta A., Yüksek V., Çetin S., Dede S.  
XXVII. Balkan Clinical Laboratory Federation Meeting (27.BCLF-2019) / National Congress of the Turkish Biochemical Society (TBS-2019) Congress, Antalya, Turkey, 26 - 31 October 2019, vol.44, no.3, pp.45
- VII. **Effect of vitamin E and selenium on necrotic cell death in fluorine toxicity**  
Usta A., Yüksek V., Çetin S., Dede S.  
2nd Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (2.EBAT-2019) Congress, Antalya, Turkey, 26 - 29 October 2019, vol.1, no.12, pp.22
- VIII. **In vitro evaluation of the effect of vitamin C on necrosis and autophagy caused by ionizing radiation**  
Dede S., Yüksek V., Yılmaz O., Çetin S., Usta A., Güney M.  
2nd International conference on "veterinary biochemistry and clinical biochemistry (2.VBCB-2019), Ankara, Turkey, 24 - 26 October 2019, vol.2, no.4, pp.169-172
- IX. **Determination of blood serum fractions of caves with clinically diagnosed pneumonia**  
Ekici P., Dede S., Yüksek V., Çetin S., Usta A.  
AfricaMedLab-2019, Marrakush, Morocco, 25 - 28 September 2019, pp.137
- X. **Investigation of oxidative mechanisms in kidney tissue of sheep with fluorosis**  
Bingöl N. T., Efe U., Dede S., Yüksek V., Çetin S., Usta A., Taşpınar M.  
AfricaMedLab-2019, Marrakush, Morocco, 25 - 28 September 2019, pp.137
- XI. **Investigation of Oxidative Mechanisms in Kidney Tissue of Sheep with Fluorosis**  
Bingöl N. T., Efe U., Dede S., Yüksek V., Çetin S., Usta A., Taşpınar M.  
AfricaMedLab 2019, Marakeş, Morocco, 25 September 2019 - 28 February 2020, pp.137
- XII. **The in vitro evaluation of molecular basis of fluoride toxication**  
Dede S., Urut F., Taşpınar M., Yüksek V., Çetin S., Usta A.  
AfricaMedLab-2019, Marrakush, Morocco, 25 - 28 September 2019, pp.265
- XIII. **İyonize radyasyon uygulanan NRK-52E hücre hattında vitamin c'nin apoptotik yolağa etkisi**  
Yılmaz O., Çetin S., Yüksek V., Dede S., Tuğrul T.  
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 28 - 29 June 2019, pp.1871-1875
- XIV. **The impact of lycopene on necrotic pathway in fluoride applied kidney epithelial cell line**  
Çetin S., Yüksek V., Usta A., Dede S., Taşpınar M.  
Ist International Congress of The Turkic World on Health and Natural Sciences (1.ITRCHSNCS-2019), Osh, Kyrgyzstan, 21 - 24 April 2019, vol.1, no.1, pp.155-156
- XV. **The Effect of Vitamin E-Se Combination on Sodium Fluoride (NaF) Induced Apoptosis in NRK-52E Cell Line**  
Çetin S.  
I st International Congress of The Turkic World on Health and Natural Sciences, Osh, Kyrgyzstan, 21 - 24 April 2019, vol.1, no.1, pp.153-154
- XVI. **KOYUN HASTALIKLARININ TEŞHİSİNDE SERUM PROTEİN ELEKTROFOREZİN KLİNİK ÖNEMİ**  
Çetin S.  
VI. International Academic Research Congress, Antalya, Turkey, 30 October - 03 November 2018, pp.426

- XVII. *Diplotaenia turcica*'s effect on liveliness on the NRK-52E cell line in different concentrations and periods**  
 Çetin S., Yüksek V., Dede S., Usta A., Özdek U.  
 1. Euroasia Biochemical Approaches & Technologies Congress (1.EBAT-2018), Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2018, vol.1, no.1, pp.55
- XVIII. Investigation of necrotic genes of sodium fluoride (NaF) in renal cell line**  
 Urut F., Dede S., Yüksek V., Çetin S., Usta A., Taşpınar M.  
 26th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation (26.BCLF-2018), Skopje, Macedonia, 3 - 05 October 2018, pp.30
- XIX. The determination of serum protein fractions in calves with neonatal diarrhea**  
 Usta A., Çetin S., Yüksek V., Ekici P., Dede S.  
 1st International GAP agriculture and livestock Congress (1.UGAP-2018), Şanlıurfa, Turkey, 25 - 27 April 2018, vol.1, no.1, pp.448
- XX. Determination of vitamin D3 effect on DNA damage in sodium fluoride induced kidney cells by comet assay method**  
 Yüksek V., Dede S., Usta A., Çetin S., Taşpınar M.  
 1st International Veterinary Biochemistry and Clinical Biochemistry Congress (1.VBCB-2018), Hatay, Turkey, 12 - 15 April 2018, vol.1, no.1, pp.46-47
- XXI. The effect of lycopene on oxidative DNA damage and antioxidant system on high glucose treated renal cell line**  
 Dede S., Yur F., Taşpınar M., Çetin S., Usta A., Yüksek V.  
 1st International Veterinary Biochemistry and Clinical Biochemistry Congress (1.VBCB-2018), Hatay, Turkey, 12 - 15 April 2018, vol.1, no.1, pp.217-218
- XXII. The Effects of Lycopene Application on Sodium Fluoride (NaF) Applied Renal Cell Line**  
 ÇETİN S., YUR F., TAŞPINAR M., DEDE S., YÜKSEK V.  
 I. INTERNATIONAL CONGRESS ON MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS "NATURAL AND HEALTHY LIFE, Konya, Turkey, 9 - 12 May 2017, pp.838-841
- XXIII. The Effects Of Certain Vitamins On Apoptosis in Sodium Fluoride (NaF) Administrated Osteoblast Cell Lines**  
 YÜKSEK V., DEDE S., TAŞPINAR M., ÇETİN S.  
 Uluslararası Biyokimya Kongresi ve 28. Ulusal Biyokimya Kongresi, 19 September 2017
- XXIV. The Effects of Glutathione Application on Oxidative DNA Damage and Antioxidant System in Glucose-added Renal Cell Line**  
 YUR F., DEDE S., TAŞPINAR M., USTA A., ÇETİN S.  
 Uluslararası Biyokimya Kongresi ve 28. Ulusal Biyokimya Kongresi, 19 - 23 September 2017
- XXV. Glukoz Uygulanmış Böbrek Hücre Hattında Glutatyon Uygulamasının Oksidatif DNA Hasarı ve Antioksidan Sistem Üzerine Etkileri**  
 YUR F., DEDE S., TAŞPINAR M., USTA A., ÇETİN S.  
 International Biochemistry Congress - 2017 /28 th National Biochemistry Congress, Erzurum, Turkey, 19 - 23 September 2017, vol.42, pp.51
- XXVI. THE EFFECTS OF GLUTATHIONE APPLICATION ON OXIDATIVE DNA DAMAGE AND ANTIOXIDANT SYSTEM IN GLUCOSE-ADDED RENAL CELL LINE**  
 YUR F., DEDE S., TAŞPINAR M., USTA A., ÇETİN S.  
 Uluslararası Biyokimya Kongresi-28. Ulusal Biyokimya Kongresi, 19 - 23 September 2017, vol.42
- XXVII. The effects of glutathione application on oxidative DNA damage and antioxidant system in glucose-added renal cell line**  
 Yur F. G., Dede S., Taşpınar M., Usta A., Çetin S.  
 International Biochemistry Congress-2017 /28 th National Biochemistry Congress (TurkJBiochem-2017), Erzurum, Turkey, 19 - 23 September 2017, vol.42, no.1, pp.51
- XXVIII. THE EFFECT OF SODIUM FLOURIDE (NAF) APPLICATION IN NRK- 52E CELL LINE AND CERTAIN MINERALS ON APOPTOSIS AND DNA DAMAGE**

- Çetin S., Yur F., Taşpınar M., Yüksek V.  
Uluslararası Biyokimya Kongresi 2017, Erzurum, Turkey, 19 - 23 September 2017, vol.42, no.1, pp.61
- XXIX. **THE EFFECTS OF CERTAIN VITAMINS ON APOPTOSIS IN SODIUM FLUORIDE (NAF) ADMINISTERED OSTEOBLAST CELL LINES**  
Yüksek V., Dede S., Taşpınar M., Çetin S.  
Uluslararası Biyokimya Kongresi 2017, Erzurum, Turkey, 19 - 23 September 2017, vol.42, no.1, pp.72
- XXX. **The effect of certain vitamins on antioxidant/prooxidant balance in fluoride administered osteoblast cell lines**  
Yüksek V., Usta A., Dede S., Çetin S., Taşpınar M., Kömüroğlu A. U.  
International Biochemistry Congress – 2017 /28 th National Biochemistry Congress (TurkJBiochem-2017), Erzurum, Turkey, 19 - 23 September 2017, vol.42, no.1, pp.35
- XXXI. **The effect of some minerals on total oxidant / antioxidant status in sodium fluoride (NaF) administered renal cell line**  
Kömüroğlu A. U., Çetin S., Yur F. G., Dede S., Yüksek V., Usta A.  
International Biochemistry Congress – 2017 /28 th National Biochemistry Congress (TurkJBiochem-2017), Erzurum, Turkey, 19 - 23 September 2017, vol.42, no.1, pp.41
- XXXII. **Antioxidant / prooxide balance effect of vitamins C and E in the relation of NRK-52 E cell applied sodium fluoride**  
Usta A., Yüksek V., Dede S., Kömüroğlu A. U., Çetin S.  
International Biochemistry Congress – 2017 /28 th National Biochemistry Congress (TurkJBiochem-2017), Erzurum, Turkey, 19 - 23 September 2017, vol.42, no.1, pp.41
- XXXIII. **The effect of certain minerals on the total oxidant/antioxidant system in sodium fluoride (NaF) induced osteoblast cell line**  
Çetin S., Kömüroğlu A. U., Yur F. G., Taşpınar M., Usta A., Yüksek V.  
International Biochemistry Congress – 2017 /28 th National Biochemistry Congress (TurkJBiochem-2017), Erzurum, Turkey, 19 - 23 September 2017, vol.42, no.1, pp.36
- XXXIV. **THE EFFECTS OF LYCOPEN APPLICATION ON SODIUM FLUORIDE (NAF) APPLIED RENAL CELL LINE**  
ÇETİN S., YUR F., TAŞPINAR M., DEDE S., YÜKSEK V.  
I. INTERNATIONAL CONGRESS ON MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS "NATURAL AND HEALTHY LiFE", Konya, Turkey, 10 - 12 May 2017, pp.838-841
- XXXV. **EFFECTS OF THYMOQUINONE APPLICATION IN THE RENAL CELL LINE**  
Yüksek V., Dede S., Taşpınar M., Yur F., Çetin S.  
I. INTERNATIONAL CONGRESS ON MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS "NATURAL AND HEALTHY LiFE", Konya, Turkey, 9 - 12 May 2017, pp.842-844
- XXXVI. **THE EFFECT OF VITAMIN D SUPPLEMENTS ON ANTIOXIDANT/PROOXIDANT STATUS ON NAF TREATED RENAL (NRK-52E) CELL LINES**  
Dede S., Taşpınar M., Yüksek V., Çetin S.  
33rd International Conference of International Society for Fluoride Research, Haydarabad, India, 9 - 11 November 2016, pp.10
- XXXVII. **Akut yüzme egzersiziyaptırılan ratlarda timokinon uygulamasının leptin ve adiponektin üzerine etkisi**  
Yur f. g., Kömüroğlu A. U., Emekçi S., Çetin S., Yüksek V.  
8. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Bursa, Turkey, 22 - 24 September 2016, pp.32-33
- XXXVIII. **Karbondetra klorür kaynaklı hepatoksik ratlarda akciğer, beyin ve kalp dokuları üzerine silybum marianum ve taraxacum officinale tedavisinin etkisi**  
Karakuş A., Değer Y., Çetin S.  
VIII. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Bursa, Turkey, 22 - 24 September 2016, pp.80-81
- XXXIX. **Likopenin, Yüksek Glukoz Uygulanan PC12 Hücre hattında Kasapaz Sistemi Üzerine Etkilerinin Araştırılması**  
Bazel B., Dede S., Taşpınar M., Çetin S.  
Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Bursa, Turkey, 22 - 24 September 2016, pp.150
- XL. **CCL4 Kaynaklı Hepatotoksik Ratlarda Akciğer, Beyin ve Kalp Dokuları Üzerine Silybum Marianum ve**

## **Taraxacum Officinale Tedavisinin Etkisi**

KARAKUŞ A., Değer Y., Çetin S.

Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Bursa, Turkey, 22 - 24 September 2016, pp.80-81

- XLII. **Effects of thymoquinone on oxidative DNA damage and antioxidant system in kidney cell line treated with high glucose**  
Dede S., Yur F. G., Taşpınar M., Çetin S., Usta A., Yüksek V.  
8. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi (8.Vetbiyokimya-2016), Bursa, Turkey, 22 - 24 September 2016, vol.1, no.1, pp.164-165
- XLIII. **Effect of thymoquinone administration on tissue total oxidant/antioxidant status in diabetic rats**  
Usta A., Dede S., Çetin S.  
8. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi (8.Vetbiyokimya-2016), Bursa, Turkey, 22 - 24 September 2016, vol.1, no.1, pp.86-87
- XLIII. **Diyabetik ratlarda timokinon uygulanmasının doku total oksidan antioksidan durumuna etkisi**  
USTA A., DEDE S., ÇETİN S.  
8. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Turkey, 22 - 24 September 2016
- XLIV. **Yüksek glikoz uygulanan böbrek hücre hattında timokinonun oksidatif DNA hasarı ve antioksidan sistem üzerine etkileri**  
DEDE S., YUR F., TAŞPINAR M., ÇETİN S., USTA A., YÜKSEK V.  
8. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Turkey, 22 - 24 September 2016
- XLV. **Akut Yüzme Egzersizi Yaptırılan Ratlarda Timokinon Uygulamasının Lepitin ve Adiponektin Üzerine Etkisi**  
YUR F., KÖMÜROĞLU A. U., Emekçi S., DEDE S., ÇETİN S., YÜKSEK V.  
8. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya KONGRESİ, Turkey, 22 - 24 September 2016
- XLVI. **Relationship Between Neopterin Myeloperoxidase And Oxidative Dna Damage in Sheep With Natural Babesiosis**  
KÖMÜROĞLU A. U., ORUNÇ KILINÇ Ö., YÜKSEK N., DEDE S., YÜKSEK V., ÇETİN S.  
1ST INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN VETERINARY SCIENCES AND TECHNICS, 25 - 29 August 2016
- XLVII. **RELATIONSHIP BETWEEN NEOPTERIN, MYELOPEROXIDASE AND OXIDATIVE DNA DAMAGE IN SHEEP WITH NATURAL BABESIOSIS**  
Kömüroğlu A. U., Kılınç Ö., Yüksek N., Dede S., Çetin S., Yüksek V.  
1ST INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN VETERINARY SCIENCES AND TECHNICS (ICAVST), Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 25 August - 29 October 2016, pp.77
- XLVIII. **MDR1 Promotor Methylation on Primary Glioblastoma ( WHO grade IV) Patients**  
Güner Y. E., Taşpınar M., Kızıldogan K. A., Oztuna ., Yüksek V., Çetin S., Uğur H. Ç. U.  
Personalised Medicine data - diagnosis - Decisions, Tübingen, Germany, 18 - 20 May 2016, vol.0, no.0
- XLIX. **Florozisli koyunlarda doku iz element miktarlarının belirlenmesi**  
Çetin S., Yur F.  
VII. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Samsun, Turkey, 28 - 30 May 2015, vol.40, no.1, pp.179-180
- L. **Likopen uygulamasının Diyabetik Ratlarda Serum Nitrit-Nitrat Düzeylerine Etkisinin Araştırılması**  
Çetin S., Yur F., Yegin s. ç.  
VI. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Kars, Turkey, 25 - 27 June 2013, pp.192-193

## **Supported Projects**

Usta A., Dede S., Yüksek V., Çetin S., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek glukoz uygulanan böbrek hücre hattında Nigella sativa ve timokinonun glukoz metabolizması üzerine etkisinin karşılaştırılması, 2020 - 2023  
Çetin S., YÜZER S., Project Supported by Higher Education Institutions, Sitotoksik Konsantrasyonda Glukoz Uygulanan NRK-52E Hücre Hattında Glutasyonun Nekrotik ve Otofajik Yolaklara Etkisi, 2022 - 2022  
Yüksek V., Çetin S., Dede S., Usta A., Taşpınar M., Project Supported by Higher Education Institutions, Vitamin D'nin



Sodyum Florür (NaF) ile İndüklenen Oksidatif ve Endoplazmik Strese Etkilerinin Aydınlatılması, 2019 - 2022  
Çetin S., Yüksek V., Dede S., Usta A., Taşpınar M., Project Supported by Higher Education Institutions, Osteoblast Hücre Hattında Sodyum Florür (NaF) ile İndüklenen Sitotoksiste Mekanizmasının İncelenmesi Al ve Mg'nin Koruyucu Etkisinin Belirlenmesi, 2019 - 2022  
Öner A. C., Yüksek V., Çetin S., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Florozis Oluşturulmuş Ratların Karaciğer ve Böbrek Dokularında Sitotoksik Mekanizmaların Araştırılması, 2020 - 2021  
Yılmaz O., Çetin S., Yüksek V., Dede S., Project Supported by Higher Education Institutions, İyonize Radyasyon Uygulanan Osteoblast Hücre Serisinde Timokinonun DNA Hasarı Apoptotik ve Oksidatif Stres Üzerine Etkisi, 2019 - 2020  
Çetin S., Project Supported by Higher Education Institutions, Koyun Hastalıklarının Teşhisinde Serum Protein Elektroforezin Klinik Önemi, 2018 - 2019  
Usta A., Yüksek V., Çetin S., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek glukozlu ortamda oksidatif stres yolu ile oluşan hücre ölümleri üzerine likopenin rolü, 2018 - 2019  
Yüksek V., Çetin S., Usta A., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek Konsantrasyonda Sodyum Florür (NaF) Uygulamasının Böbrek Hücrelerinde Oluşturduğu DNA Hasarına Karşı Vitamin E+Se Uygulamasının Etkisinin Araştırılması, 2018 - 2019  
Çetin S., Usta A., Yüksek V., Project Supported by Higher Education Institutions, Sitotoksik konsantrasyonlarda sodyum florür (NaF) uygulanmış böbrek hücre hattında genotoksik hasara karşı likopenin etkisinin comet assay yöntemi ile belirlenmesi, 2018 - 2019  
Dede S., Taşpınar M., Yüksek V., Çetin S., Project Supported by Higher Education Institutions, Osteoblast Hücre Serisinde NaF ile İndüklenen Sitotoksiste Üzerinde Vitamin D Uygulamasının Etkileri, 2017 - 2019  
Yur F., Çetin S., Taşpınar M., Project Supported by Higher Education Institutions, Renal ve Osteoblast Hücre Hatlarında NaF Uygulaması, Minerallerin Apoptozis ve DNA Hasarı Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2015 - 2017  
Dede S., Yüksek V., Taşpınar M., Çetin S., Project Supported by Higher Education Institutions, The effect of vitamin D supplements on antioxidant/prooxidant status on NaF treated renal NRK52e cell lines, 2016 - 2016  
YILDIRIM S., Değer Y., Çetin S., Yener Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Karbontetraklorür ile Toksikasyon Oluşturulan Ratlarda Karaciğer Üzerine Silimarin ve İnulinin etkilerinin Histopatolojik, İmmunohistokimyasal ve Biyokimyasal Olarak Araştırılması, 2015 - 2016  
Yur F., Dede S., Çetin S., Usta A., Taşpınar M., Project Supported by Higher Education Institutions, Glukoz uygulanmış böbrek hücre hattında glutatyon uygulamasının oksidatif DNA Hasarı ve antioksidan sistem üzerine etkileri, 2013 - 2016  
Dede S., Yüksek V., Çetin S., Usta A., YUR F., Taşpınar M., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek glukoz uygulanmış böbrek hücre hattında timokinon ve likopenin oksidatif DNA Hasarı ve antioksidan sistem üzerine etkileri, 2013 - 2016

## Scientific Refereeing

Harran Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, Other Indexed Journal, September 2019

Ankara Veteriner Fakültesi Dergisi, SCI Journal, June 2019

Erzurum Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, February 2019

## Metrics

Publication: 93

Citation (WoS): 43

Citation (Scopus): 95

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 7

## Congress and Symposium Activities

II. The International Medicine and Health Sciences Researches Congress, Attendee, Şanlıurfa, Turkey, 2019  
I st International Congress of The Turkic World on Health and Natural Sciences, Attendee, Osh, Kyrgyzstan, 2019  
Diplotaenia Turcica's Effect on Liveliness on the NRK-52E Cell Line in Different Concentrations and Periods, Attendee, Antalya, Turkey, 2018  
Koyun Hastalıklarının Teşhisinde Serum Protein Elektrofrezin Klinik Önemi, Attendee, Antalya, Turkey, 2018  
International Biochemical Congress 2017, Attendee, Erzurum, Turkey, 2017  
I. International Congress on Medicinal and Aromatic Plants "Natural and Healthy Life", Attendee, Konya, Turkey, 2017  
XXXIII. Conferance of the International Socirty for Fluoride Research-2016, Attendee, Haidarâbâd, India, 2016  
VIII. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Attendee, Bursa, Turkey, 2016  
Personalised Medicine, Attendee, Stuttgart, Germany, 2016  
VII. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Attendee, Samsun, Turkey, 2015  
VI. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Attendee, Kars, Turkey, 2013

### **Non Academic Experience**

Other Public Institution, Karakoyunlu İlçe Gıda Tarım Hayvancılık Bakanlığı  
Business Establishment Private, Ankara Ticaret Borsası Mezbahanesi