

## Assoc. Prof. ÖĞÜNÇ MERAL

### Personal Information

Office Phone: [+90 312 317 0315](tel:+903123170315) Extension: 4289

Fax Phone: [+90 312 316 4472](tel:+903123164472)

Email: [omeral@ankara.edu.tr](mailto:omeral@ankara.edu.tr)

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/omeral>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8813-4991

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAF-9444-2020

ScopusID: 55574123321

Yoksis Researcher ID: 170134

### Education Information

Doctorate, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2007 - 2013

Undergraduate, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Pr., Turkey 2002 - 2007

### Dissertations

Doctorate, Fibrosarkoma ve deri fibroblast hücre hatlarının karşılaştırmalı proteomik analizleri, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (Dr) (Veteriner), 2013

### Research Areas

Veterinary Biochemistry

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri Bölümü, 2019 - Continues

Research Assistant, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri Bölümü, 2009 - 2019

### Courses

Aminoasitleri Metabolizması ve Hastalıklarla İlişkisi, Postgraduate, 2018 - 2019

Karbonhidrat Tayin Yöntemleri, Doctorate, 2018 - 2019

Biyoteknolojide Temel Biyokimyasal Teknikler ve Uygulama Alanları, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Biyolojik Membranların İzolasyon ve İdentifikasyon Yöntemleri, Doctorate, 2018 - 2019

Biyokimya Laboratuvarında Kullanılan Cihazlar ve Yöntemleri, Doctorate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Klinik Biyokimya Teşhiste DNA Teknikleri ve Uygulama Alanları, Doctorate, 2018 - 2019

Kas ve Motor Sistemleri Biyokimyası, Doctorate, 2018 - 2019

İdrar Analizleri, Doctorate, 2018 - 2019

Biyokimya II, Undergraduate, 2018 - 2019

Biyokimya, Undergraduate, 2017 - 2018

Klinik Biyokimyasal Teşhiste DNA Teknikleri ve Biyoteknolojik Uygulama Alanları, Doctorate, 2017 - 2018

## Advising Theses

MERAL Ö., Klinik ve subklinik mastitisli ineklerin sütlerinde haptoglobulin ve amyloid A düzeylerinin değerlendirilmesi, Postgraduate, N.URVAYLIOĞLU(Student), 2019

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

- I. **Haptoglobin and Amyloid A Levels in Milk of Clinical and Subclinical Mastitic Cows in Turkey**  
Urvaylioglu N., MERAL Ö., Sayiner S., Fidanci U. R., Altintas A.  
PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.55, no.1, pp.1-9, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Promoting antihepatocellular carcinoma activity against human HepG2 cells via pyridine substituted palladium complexes: in vitro evaluation and QSAR studies**  
Meral Ö., Emen F. M., Kutlu E., Demirdöğen R. E., Kınaytürk N. K., Kismalı G., Konak Ş.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.47, no.1, pp.280-302, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Preparation of novel CaMoO<sub>4</sub>:Eu<sup>3+</sup>-MCM-41 nanocomposites and their applications and monitoring as drug release systems**  
DEMİRDÖĞEN R. E., EMEN F. M., Karacolak A. I., Kilic D., Kutlu E., MERAL Ö.  
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.66, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of eggshell temperatures on hatching performance, egg production, and bone morphology of laying hens**  
Kamanlı S., YALÇIN Z. S., Tasdemir A. N., Tarım B., Tulek E., Aygoren H., MERAL Ö., KARSLI B., Ansal Balci T., BOZKURT M.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.45, no.1, pp.11-20, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Vitamin A, calcium, phosphorus and magnesium status of heifers grazing in Northern Cyprus**  
Sayiner S., Fidanci U. R., KÜÇÜKERSAN S., KISMALI G., MERAL Ö., Sehirli A. O., SEL T., Karagul H.  
TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION, vol.52, no.4, pp.1869-1874, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Piperlongumine inhibits cell growth and enhances TRAIL-induced apoptosis in prostate cancer cells**  
KISMALI G., CEYLAN A., MERAL Ö., Alpay M., KOSOVA F., ÜLKER ÇAKIR D., YURDAKÖK DİKMEN B., Tascene N., SEL T.  
ASIAN PACIFIC JOURNAL OF TROPICAL BIOMEDICINE, vol.10, no.5, pp.216-223, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Oxidative status of colitis-associated cancer model induced by azoxymethane /dextran sulfate sodium and the effects of COX-2 inhibitor in mice**  
KISMALI G., ÜNER A. G., MERAL Ö., Alpay M., SALMANOĞLU B., ÜLKER ÇAKIR D., KOSOVA F., SEL T.  
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.66, no.4, pp.351-356, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **The occurrence of deep pectoral myopathy in broilers and associated changes in breast meat quality**  
YALÇIN Z. S., ÖZKAN S., Acar M. C., MERAL Ö.  
BRITISH POULTRY SCIENCE, vol.59, no.1, pp.55-62, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Lipid peroxidation level and antioxidant enzyme activities in septicemic calves**  
MERAL Ö., ERCAN N., Fidanci U. R.  
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.64, no.3, pp.161-164, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Antioxidant therapy impresses in oxidative stress-induced kidney cells**  
Alpay M., Kismali G., MERAL Ö., Sel T., Ozmerdivenli R., Pasin O.  
Bratislava Medical Journal, vol.118, no.2, pp.89-94, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **GSM-like radiofrequency exposure induces apoptosis via caspase-dependent pathway in infant rabbits**

- MERAL Ö., Ozgur E., Kismali G., Guler G., Alpay M., Sel T., Seyhan N.  
Bratislava Medical Journal, vol.117, no.11, pp.672-676, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **The effects of ascorbic acid and selenium on antioxidant enzyme activities in HepG2 cell line**  
MERAL Ö., KISMALI G., BALKAN B. M., SEL T.  
ANTI-CANCER DRUGS, vol.26, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of prenatal temperature conditioning of laying hen embryos: Hatching, live performance and response to heat and cold stress during laying period**  
Kamanli S., Durmus I., YALÇIN Z. S., Yildirim U., Meral Ö.  
JOURNAL OF THERMAL BIOLOGY, vol.51, pp.96-104, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Comparative proteomic analysis of fibrosarcoma and skin fibroblast cell lines**  
MERAL Ö., UYSAL H.  
TUMOR BIOLOGY, vol.36, no.2, pp.561-567, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Syntheses of crystal structures and in vitro cytotoxic activities of new copper(II) complexes of pyridine-2,6-dicarboxylate**  
Orhan O., ÇOLAK A. T., EMEN F. M., KISMALI G., MERAL Ö., SEL T., Cilgi G. K., TAŞ M.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, vol.68, no.22, pp.4003-4016, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **The syntheses, crystal structure, thermal analysis, and anticancer activities of novel dipicolinate complexes**  
Uzun N., ÇOLAK A. T., EMEN F. M., KISMALI G., MERAL Ö., Alpay M., KOYUNDERELİ ÇILGI G., ŞAHİN E.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, vol.68, no.6, pp.949-967, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **Serum lipid profile and enzymes levels in Akkaraman sheep with high nitrate in drinking water**  
Gunes V., MERAL Ö., Fidanci U. R., KISMALI G., SEL T.  
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.62, no.4, pp.247-253, 2015 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Capsaicin inhibits cell proliferation by cytochrome c release in gastric cancer cells**  
MERAL Ö., Alpay M., KISMALI G., KOSOVA F., ÜLKER ÇAKIR D., PEKCAN M., YİĞİT S., SEL T.  
TUMOR BIOLOGY, vol.35, no.7, pp.6485-6492, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **Serum Ceruloplasmin, Paraoxanase and Nitric Oxide Levels in Akkaraman Sheep with High Nitrate in Drinking Water**  
Nasiri F., Gunes V., MERAL Ö., PEKCAN M., KISMALI G., SALMANOĞLU B., SEL T.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.20, no.2, pp.239-242, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **The cell death pathway induced by metal halide complexes of pyridine and derivative ligands in hepatocellular carcinoma cells-necrosis or apoptosis**  
Kismali G., Emen F. M., Yesilkaynak T., MERAL Ö., Demirkiran D., Sel T., Kulcu N.  
European Review for Medical and Pharmacological Sciences, vol.16, no.8, pp.1001-1012, 2012 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Applications of Mesenchymal Stem Cells for Treatment of Cats and Dogs Diseases**  
UYURCA S., MERAL Ö.  
Firat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi, vol.37, no.2, pp.160-167, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Serum Haptoglobin Levels in Complicated Pregnancies in Cows**  
Ercan N., Meral Ö., Yokuş B.  
Cumhuriyet Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.7, no.3, pp.230-233, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Caspases Activities in TNF- $\alpha$  Applied HepG2 Hepatocellular Carcinoma Cell**  
BALKAN B. M., MERAL Ö., KISMALI G., TURAN D., SEL T.  
Kocatepe Veterinary Journal, vol.13, no.1, pp.86-91, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Antioxidant enzyme activities in ascorbic acid and selenium applied hepatocellular carcinoma cells**  
Balkan B. M., MERAL Ö., KISMALI G., SEL T.  
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, vol.7, no.2, pp.581-588, 2020 (Scopus)
- V. **The impact of 3G mobile phone base station radiation on 14-3-3 family proteins in hepatocellular**

### carcinoma cell line

MERAL Ö., PEKCAN M., ÖZGÜR BÜYÜKATALAY E., KISMALI G., DEMİRKIRAN D., GÜLER ÖZTÜRK G., SEYHAN H. N.  
Turkish Journal of Clinics and Laboratory, vol.9, no.2, pp.87-91, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

### VI. Kedi ve köpek plazma albümin saflaştırılmasında iyon değişim kromatografisi ve etanol çöktürme tekniğinin birlikte kullanımı

MERAL Ö., PEKCAN M., UYSAL H., KARAGÜL Ş. H.

Veteriner Hekimler Derneği Dergisi, vol.89, no.1, pp.42-48, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

### VII. Üzüm çekirdeği ekstraktının rumen mikroorganizmalarının fermantasyon aktivitesi üzerine in vitro etkileri

ÖZTÜRK H., DEMİRTAŞ A., SALGIRLI DEMİRBAŞ Y., MERAL Ö., PIŞKIN İ., EMRE M. B., FİDANCI U. R.

Etlük Veteriner Mikrobiyoloji Dergisi, vol.22, no.1, pp.1-6, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

### I. Enzimler

MERAL Ö.

in: Temel Biyokimya, Prof. Dr. Tevhide Sel, Editor, Ankara Üniversitesi, pp.117-130, 2023

### II. Laboratuvarda Kullanılan Temel Analiz Yöntemleri

MERAL Ö.

in: Tıbbi Laboratuvar Teknikleri, Prof. Dr. Tevhide Sel, Editor, Ankara Üniversitesi, pp.71-88, 2023

### III. Hormonlar

MERAL Ö.

in: Temel Biyokimya, Prof. Dr. Tevhide Sel, Editor, Ankara Üniversitesi, pp.161-176, 2023

### IV. Kök Hücrelerin Kriyoprezervasyonu

UYURCA S., MERAL Ö.

in: Veteriner Biyokimyada Güncel Yaklaşımlar, Doç. Dr. Mert PEKCAN, Editor, BİDGE Yayınları, pp.173-192, 2023

### V. Amino Asitler ve Proteinler

MERAL Ö.

in: Temel Biyokimya, Prof. Dr. Tevhide Sel, Editor, Ankara Üniversitesi, pp.79-94, 2023

### VI. Mezenkimal Kök Hücrelerin Biyolojik Özellikleri

UYURCA S., MERAL Ö.

in: Veteriner Biyokimyada Güncel Yaklaşımlar, Doç. Dr. Mert PEKCAN, Editor, BİDGE Yayınları, pp.193-206, 2023

### VII. Temel Laboratuvar Aletleri

MERAL Ö.

in: Tıbbi Laboratuvar Teknikleri, Prof. Dr. Tevhide Sel, Editor, Ankara Üniversitesi, pp.51-70, 2023

### VIII. Immunosensors: Immobilization Methods, Transduction Mechanisms And Current Studies

Sezer B., MERAL Ö.

in: Current Debates on Health Sciences 4, Akkaya Recep, Akkaya Binnur, Editor, Bilgin Kültür Sanat Yayınları, pp.273-285, 2022

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

### I. Preliminary study of real-time pcr-based kit design for holstein fetal haplotypes

Sezer B., Meral Ö.

16th International Medicine and Health Sciences Researches Congress, Ankara, Turkey, 6 - 07 July 2024, pp.229-230

### II. Cytotoxic effects of palladium complexes with pyridine derivate ligands on hepatocellular carcinoma cell line

MERAL Ö., KISMALI G., EMEN F. M.

4th International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology (ICABB), 30 September 2020

- III. **Determination of antioxidant enzyme activity in Akkaraman sheep milk**  
Cengiz R. S., Meral Ö., Kocakaya A., Pekcan M.  
2nd International Conference on Veterinary Biochemistry and Clinical Biochemistry, Ankara, Turkey, 24 - 26 October 2019
- IV. **Determination of haptoglobin and amyloid A levels of milk in clinical and subclinical mastitic cows**  
URVAYLIOĞLU N., MERAL Ö.  
2nd International Conference on Veterinary Biochemistry and Clinical Biochemistry, 24 - 26 October 2019
- V. **Effects of light intensity and experimentally induced deep pectoral myopathy via encouraged wing flapping on lipid peroxidation and antioxidant parameters in broilers**  
YALÇIN Z. S., ÖZKAN S., MERAL Ö.  
5th International Poultry Meat Congress, 24 - 28 April 2019
- VI. **Secretory Expression of Bovine Lactoferrin in Pichia pastoris**  
ALTINTAŞ A., PEKCAN M., UYSAL H., PEKCAN Z., MERAL Ö.  
III. International Congress on Advances in Veterinary Science and Technics, Belgrade, Serbia, 5 - 09 September 2018
- VII. **Caspases Activities in TNF- $\alpha$  Applied HepG2 Human Hepatocellular Carcinoma Cell**  
BALKAN B. M., KISMALI G., MERAL Ö., TURAN D., SEL T.  
1. International Veterinary Biochemistry and Clinical Biochemistry Congress, 12 - 15 April 2018
- VIII. **Quality traits of pectoralis major muscle in broilers with deep pectoral myopathy**  
YALÇIN Z. S., ÖZKAN S., CÖMERT ACAR M., MERAL Ö.  
XVII European Symposium on the Quality of Eggs and Egg Products and XXIII European Symposium on the Quality of Poultry Meat, 3 - 05 September 2017
- IX. **The antiproliferative effect of resveratrol on prostate cancer cells**  
GÖK A., ÖZTÜRK S., KISMALI G., MERAL Ö., SEL T.  
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 April 2017
- X. **Comparative proteomic analysis of fibrosarcoma and skin fibroblast cell lines**  
UYSAL H., MERAL Ö.  
7th International Conference on Proteomics and Bioinformatics, 24 - 26 October 2016, vol.9, pp.88
- XI. **Şap virusuyle enfekte BHK 21 hücrelerinde antioksidan durum**  
TAŞÇENE N., GÜLYAZ V., MERAL Ö., BALKAN B. M., SEL T.  
VIII. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Turkey, 22 - 24 September 2016
- XII. **Rutin sensitizes the resistance of prostate cancer cells to TRAIL**  
Gök A., Kismali G., MERAL Ö., Sel T.  
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Turkey, 3 - 08 September 2016, vol.283, pp.160
- XIII. **Caspases activities in TNF- $\alpha$  applied HepG2 human hepatocellular carcinoma cell**  
Balkan B. M., Kismali G., MERAL Ö., Turan D., Sel T.  
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Turkey, 3 - 08 September 2016, vol.283, pp.118
- XIV. **Anticancer potential of capsaicin**  
MERAL Ö.  
International Congress on Advances in Veterinary Sciences and Technics, 25 - 29 August 2016
- XV. **The effects of donkey milk and kefir on liver tissue MDA levels in enriched ascites solid tumor in mice**  
BALKAN B. M., ÇAMKERTEN G., MERAL Ö., BALKAN A. B., SEL T.  
International Congress on Advances in Veterinary Sciences and Technics, 25 - 29 August 2016
- XVI. **Oxidative status of mouse azoxymethane (AOM)/dextran sulfate sodium (DSS)-induced colitis-associated cancer model and the effects of COX-2 inhibitor**  
Kismali G., Uner A. G., MERAL Ö., Alpay M., Cakir D. U., Kosova F., Sel T.  
AACR 107th Annual Meeting on Bioinformatics and Systems Biology, Louisiana, United States Of America, 16 - 20 April 2016, vol.76
- XVII. **The Production Anti Albumin Antibodies In Goats For The Accurate Determination Of Albumin In**

## **Canine And Feline Plasma Serum Samples**

PEKCAN M., MERAL Ö., UYSAL H., KARAGÜL Ş. H.

32. DÜNYA VETERİNER HEKİMLİĞİ KONGRESİ, İSTANBUL - 2015, İstanbul, Turkey, 13 - 17 September 2015

- XVIII. Piperlongumine inhibits cell growth and triggers apoptosis via intrinsic pathway in prostate cancer cells**  
Kismali G., Alpay M., MERAL Ö., Ceylan A., Janeklang S., Kosova F., Cakir D. U., Dikmen B. Y., Sel T.  
European Cancer Congress, Vienna, Austria, 01 January 2015, vol.51
- XIX. Comparative proteomic and glycobio logic analysis of fibrosarcoma and fibroblast cell line secretomes**  
MERAL Ö., UYSAL H.  
European Cancer Congress, Vienna, Austria, 01 January 2015, vol.51
- XX. The effects of ascorbic acid and selenium on antioxidant enzyme activities in HepG2 cell line**  
MERAL Ö., KISMALI G., BALKAN B. M., SEL T.  
1st International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, 31 August - 02 September 2015, vol.26, pp.13
- XXI. Capsaicin inhibits proliferation and chemosensitizes gastric carcinoma cells to 5-Fluorouracil**  
KISMALI G., Alpay M., MERAL Ö., KOSOVA F., ÜLKER ÇAKIR D., SEL T.  
105th Annual Meeting of the American-Association-for-Cancer-Research (AACR), California, United States Of America, 5 - 09 April 2014, vol.74
- XXII. Piperlongumine nin Androjen Reseptör Negatif Prostat Kanseri Hücreleri Üzerine Anti Proliferatif ve Kemosensitize Edici Etkisinin İncelenmesi**  
KISMALI G., MERAL Ö., KOSOVA F., KARAGÜL Ş. H., SEL T.  
I. Hücre Ölümü Araştırma Kongresi - Uluslararası Katılımlı, Turkey, 30 October - 03 November 2013
- XXIII. Effect of cyclic incubation temperature on hatch performance of laying chicks**  
KAMANLI S., DURMUŞ İ., YALÇIN Z. S., YILDIRIM U., BABACANOĞLU E., MERAL Ö.  
The International Congress on Advancements in Poultry Production in the Middle East and African States, 21 - 25 October 2013
- XXIV. Kedi ve Köpek Plazma Albumin Saflaştırılmasında İyon Değişim Kromatografisi ve Etanol Çöktürme Tekniğinin Birlikte Kullanımı**  
MERAL Ö., PEKCAN M., UYSAL H., KARAGÜL Ş. H.  
VI Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Kars, Turkey, 25 - 27 June 2013
- XXV. İçme Sularında Yüksek Nitrat Bulunan Akkaraman Koyunlarında Serum Seruloplazmin Paraoksanaz ve Nitrik Oksit Düzeyleri**  
NASIRI F., GÜNEŞ V., MERAL Ö., PEKCAN M., KISMALI G., SALMANOĞLU B., SEL T.  
VI. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Turkey, 25 - 27 June 2013
- XXVI. Baz İstasyonundan Yayılan 3g Cep Telefonu Radyasyonunun Hepatoselüler Karsinoma Hücre Hattında 14 3 3 Protein Ailesine Etkisi**  
PEKCAN M., ÖZGÜR BÜYÜKATALAY E., KISMALI G., MERAL Ö., DEMİRKIRAN D., GÜLER ÖZTÜRK G., SEYHAN H. N.  
V. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Turkey, 6 - 08 September 2011
- XXVII. Üzüm Çekirdeği Ekstraktının Rumen Mikroorganizmalarının Fermantasyon Aktivitesi Üzerine in vitro Etkileri**  
ÖZTÜRK H., DEMİRTAŞ A., SALGIRLI DEMİRBAŞ Y., MERAL Ö., PIŞKIN İ., EMRE M. B., FİDANCI U. R.  
VI. Ulusal Hayvan Besleme Kongresi, Turkey, 29 June - 02 July 2011
- XXVIII. Karaciğer Kanseri Hücrelerinde Karışık Pridin Türevli Halojen Komplekslerinin Anti tümör Etkinliğinin Araştırılması**  
EMEN F. M., KISMALI G., YEŞİL KAYNAK T., MERAL Ö., DEMİRKIRAN D., SEL T., AVŞAR G., OCAKOĞLU K., KÜLCÜ N.  
III. Anorganik Kimya Kongresi, Turkey, 19 - 22 April 2011
- XXIX. Plasma Paraoksanaz ve Ceruloplasmin Levels of Sheep with Enzootic Pneumonia**  
PEKCAN M., ÖZKURT G., ÇAMKERTEN İ., DEMİRKIRAN D., MERAL Ö., MUTAN CAN O., KARAGÜL Ş. H.  
Türk-Alman Üniversiteleri İşbirliğinin Tarım Alanındaki Bilimsel Araştırma Sonuçları IX. Uluslararası Sempozyumu, 22 - 27 March 2010

## Supported Projects

Çınar Kul B., Meral Ö., TUBITAK Project, Hayvan Sağlığında Verimliliği Etkileyen Genetik Faktörlerin Tespitinde Moleküler DNA Tekniklerinin Araştırılması ve Ticarileştirilmesi, 2021 - 2026

Emen F. M., Meral Ö., Avşar G., Demirdöğen R. E., Ocakoğlu K., TUBITAK Project, Kontrollü Salınım Yapan Bortezomib Yüklü Luminesans Özelliği Taşıyan MMO04:Eu3 -MCM-41 (M:Ca2 , Sr2 , Ba2 ) Nanoyapılarının Sentezi, 2017 - 2019

Kamanlı S., Meral Ö., Aygören H., Yalçın Z. S., Karşlı B., Bozkurt M., Taşdemir A. N., Tarım B., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Kuluçkada Uygulanacak Düşük ve Yüksek sıcaklıkların Beyaz Yumurtacı Tavuklarda Kemik ve Verim Özellikleri Üzerine Etkisi, 2016 - 2019

Pekcan M., Meral Ö., Uysal H., Pekcan Z., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, İmmunolojik Test Geliştirilmesine Yönelik Rekombinant Laktoferrin Üretimi, 2014 - 2018

Yalçın Z. S., Meral Ö., Özkan S., Project Supported by Higher Education Institutions, Etlik Piliçlerde Kas Dejenerasyonları, 2013 - 2016

Uysal H., Meral Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Fibrosarkoma ve Deri Fibroblast Hücre Hatlarının Karşılaştırmalı Proteomik ve Glikobiyolojik Analizleri, 2012 - 2014

Meral Ö., Yalçın Z. S., Kamanlı S., Durmuş İ., Yıldırım U., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Yumurtacı Tavuklarda Thermoregülasyonun Epigenetik Adaptasyon Yoluyla Geliştirilmesi, 2011 - 2012

Meral Ö., Güler Öztürk G., Özgür Büyükcatalay E., Project Supported by Higher Education Institutions, Radyo Frekans Alanın Biyolojik Etki Mekanizmaları: Hamile ve Yeni Doğan Tavşanların Dokularında Reaktif Oksijen Ürünleri ve Apoptozis, 2010 - 2012

## Metrics

Publication: 66

Citation (WoS): 128

Citation (Scopus): 137

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 6