

## Prof. AYSUN ÇETİN

### Personal Information

**Email:** aysuncetin@erciyes.edu.tr

**Web:** <http://aves.erciyes.edu.tr/ayuncetin/>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-4959-7955

Yoksis Researcher ID: 138717

### Education Information

Expertise In Medicine, Erciyes University, Tıp Fakültesi, Biyokimya, Turkey 2001 - 2005

### Foreign Languages

German, B2 Upper Intermediate

English, C1 Advanced

### Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, III. Uygulamalı Temel Hücre Kültürü Teknikleri Kursu, Erciyes Üniversitesi Betül – Ziya EREN Genom ve Kök Hücre Merkezi Kök Hücre Birimi, 2015

Health&Medicine, Klinisyenler için Moleküler Genetikte Araştırma Yöntemleri Kursu, Erciyes Üniversitesi Betül – Ziya EREN Genom ve Kök Hücre Merkezi Kök Hücre Birimi, 2015

Health&Medicine, Eğitim Becerileri Kursu, Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, 2014

Health&Medicine, Temel Kök Hücre Kursu, GATA & ERBİYOTEK, 2011

Health&Medicine, 'MANAGEMENT AND BUSINESS OF STEM CELL TECHNOLOGIES' and " BASICS OF MAMMALLIAN CELL CULTURE, ERBIOTECH & GENOCELL CANADA, 2010

Health&Medicine, HÜCRESEL TEDAVİ KURSU, İHÜCRESEL TEDAVİ VE REJENERATİF TIP KONGRESİ, Erciyes Üniversitesi, 2009

Health&Medicine, Basic Stem Cell Technics and Molecular Biology Applications Certificate, Kocaeli University, 2009

Health&Medicine, KLİNİK ARAŞTIRMALARDA ETİK YAKLAŞIM KURSU, Sağlık Bakanlığı, 2009

Health&Medicine, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Erciyes Üniversitesi, 2008

Health&Medicine, Laboratuvar Organizasyonu, Yönetimi ve Kalite Kursu, Türk Klinik Biyokimya Derneği, 2004

Health&Medicine, Güvenli Annelik ve Yenidoğan Bakımı, Sağlık Bakanlığı, 2000

Health&Medicine, Hekimler için Genişletilmiş Bağışıklama, Sağlık Bakanlığı, 2000

### Dissertations

Expertise In Medicine, POSTMENAPOZAL KADINLARDA NİKOTİNİN OKSİDATİF STRES İLE KEMİK YAPIMI VE YIKIM MARKERLERİYLE İLİŞKİSİNİN İNCELENMESİ, Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Biyokimya, 2005

## Research Areas

Health Sciences, Medicine, Fundamental Medical Sciences, Biochemistry

## Academic Titles / Tasks

Professor, Erciyes University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri , 2019 - Continues

Associate Professor, Erciyes University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri , 2013 - 2016

Assistant Professor, Erciyes University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri , 2007 - 2013

## Advising Theses

Çetin A., Propolisin Rat Protein Profili ve Oksidatif Stres Paneli Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, Postgraduate, S.Elif(Student), 2020

Çetin A., Osteoporotik İlaçların İnsan Kaynaklı Mezenkimal Kök Hücrelerde Osteojenik ve Kondrojenik Çoğalma ile Farklılaşma Potansiyelleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması, Postgraduate, N.Tufanoğlu(Student), 2019

ÇETİN A., Deneysel Sepsis Modelinde Kafeik Asit Fenetil Esterin Koruyucu Etkilerinin Araştırılması, Doctorate, L.Çimen(Student), 2018

ÇETİN A., Minimal Residüel Hastalığın Erken Tanısına Yönelik Geliştirilecek Biyoçip İçin Yüzey Kimyası ve Hücrel Çalışmalar, Postgraduate, A.Çifçi(Student), 2017

ÇETİN A., Hiperkolesterolemili Hastalarda Bazı Sitokin ve Oksidatif Stres Parametrelerinin Değerlendirilmesi, Expertise In Medicine, A.Şen(Student), 2014

Çetin A., YOZGAT BÖLGESİNDE ÜÇLÜ TARAMA TESTİ PARAMETRELERİNİN MEDYAN DEĞERLERİNİN BELİRLENMESİ, Postgraduate, G.Doğukan(Student), 2012

ÇETİN A., RATLARDA SİSPLATİNİN YOL AÇTIĞI HEPATOTOKSİSİTE ÜZERİNE KEKİK VE ÜZÜM ÇEKİRDEĞİ ÖZÜTÜ ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Postgraduate, Ü.Arslanbaş(Student), 2010

## Jury Memberships

Expertise In Medicine, Expertise In Medicine, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, June, 2020

Expertise In Medicine, Expertise In Medicine, Erciyes Üniversitesi, May, 2020

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Erciyes University, March, 2020

Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, January, 2020

Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, January, 2020

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Intercollegiate Committee, August, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, July, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, July, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, June, 2019

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Erciyes Üniversitesi, June, 2019

Doctorate, Berkay Saraymen Doktora Bitirme Sınavı, Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, December, 2018

Post Graduate, Yüksel Lisans Tez Savunması, Erciyes Üniversitesi, December, 2016

Appointment Academic Staff, Yardımcı Doçentlik Kadro Ataması için Jüri Üyeliği, Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, May, 2016

Expertise In Medicine, Dr.Abdülbaki Irmak'ın Tıpta Uzmanlık Sınavında jüri üyeliği, Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, November, 2015

Appointment Academic Staff, Yardımcı Doçentlik Kadro Ataması için jüri üyeliği, Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi, October, 2015

Expertise In Medicine, Dr.Ahmet Şen'in Tıpta Uzmanlık Sınavında jüri üyeliği, Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, January,

2014

Post Graduate, Gökhan Doğukan Aklarsu Yüksek Lisans Bitirme Sınava Jüri Üyeliği, Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, September, 2012

Doctorate, İhsan Çetin'in Doktora Bitirme Sınava Jüri Üyeliği, Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, June, 2012

Post Graduate, Ümit Arslanbaş Yüksek Lisans Bitirme Sınava Jüri Üyeliği, Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, February, 2010

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

- I. **Flow cytometric analysis of platelet surface glycoproteins in the diagnosis of thirty-two Turkish patients with Glanzmann thrombasthenia: a multicenter experience**  
Saraymen B., Muhtaroglu S., Köker M. Y. , Sarper N., Zengin E., Albayrak C., Albayrak D., Zulfikar O. B. , Koç Şenol S. B. , Bentli E., et al.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.51, no.4, pp.2136-2141, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The relation of serum trace elements and coronary atherosclerotic progression**  
Sahin O., ELÇİK D., DOĐAN A., ÇETİNKAYA Z., ÇETİN A., İNANÇ M. T. , TOPSAKAL R., KALAY N., ERYOL N. K. , OĞUZHAN A.  
TRACE ELEMENTS AND ELECTROLYTES, vol.36, no.4, pp.210-214, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Comparison of ELISA and flow cytometry for measurement of interleukin-1 beta, interleukin-6 and tumor necrosis factor-alpha**  
ÇETİN A., Sen A., Cetin I., ÇİMEN B., ÇİMEN L., Savas G., ÖZTÜRK A., KÖKER M. Y.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, vol.43, no.5, pp.540-548, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Oxidative Stress Markers and Cytokine Levels in Rosuvastatin-Medicated Hypercholesterolemia Patients**  
ÇETİN A., Çetin İ., YILMAZ S., Şen A., Savaş G., ÇİMEN B., ÖZTÜRK A.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TÜRK BIYOKIMYA DERGISI, vol.43, pp.1, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Grain amino acid composition of barley (Hordeum vulgare L.) cultivars subjected to selenium doses**  
Yilmaz S., İlbaş A. I. , Akbulut M., Cetin A.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, vol.43, pp.268-276, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **High Metabolic Tumor Volume and Total Lesion Glycolysis Derived from Baseline F-18-FDG PET/CT may Predict the Metabolic Abnormalities in Newly Diagnosed Cancer Patients**  
Cetin A., ABDÜLREZZAK Ü., YILMAZ S., ZARARSIZ G., AKKURT S., Ucar M., KAYNAR L., Yildizhan E., TURAK E. E. , Ozaslan E., et al.  
UHOD-ULUSLARARASI HEMATOLOJİ-ONKOLOJİ DERGISI, vol.28, no.2, pp.69-78, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Melatonin Supplementation Ameliorates Energy Charge and Oxidative Stress Induced by Acute Exercise in Rat Heart Tissue**  
ÇİMEN B., UZ A., Cetin I., Çimen L., ÇETİN A.  
ACTA CARDIOLOGICA SINICA, vol.33, no.5, pp.530-538, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Effects of regular moderate exercise on arterial stiffness and PTX3 protein and some cardiac parameters**  
KARAKUŞ M., Dolu N., Saka T., KALAY N., AKKURT S., ÇETİN A., DOĐAN A., AYDOĞAN S.  
Studies on Ethno-Medicine, vol.10, no.3, pp.288-294, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Long-term efficacy of lipoprotein apheresis in the management of familial hypercholesterolaemia: Application of two different apheresis techniques in childhood**  
Gokay S., KENDİRCİ M., KAYNAR L., Solmaz M., ÇETİN A., KARDAŞ F., Ustkoyuncu P. S.  
TRANSFUSION AND APHERESIS SCIENCE, vol.54, no.2, pp.282-288, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Copeptin, Troponin-I, Pro-BNP and hs-CRP levels in Diagnosing Acute Coronary Syndromes**  
ÇETİN A.

ANGIOLOGY, vol.4, no.1, pp.1-6, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

- XI. **Evaluation of peripheral blood CD34+ cell count in the acute phase of traumatic brain injury and chest trauma**  
Elbuken G., TANRIVERDİ F., KARACA Z. C. , ESER B., HASDIRAZ L., ÜNLÜHİZARCI K., Gokoglu A., ÇETİN A., SELÇUKLU A., KELESTİMUR F.  
BRAIN INJURY, vol.30, no.2, pp.179-183, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Alveolar Bone Protective and Hypoglycemic Effects of Systemic Propolis Treatment in Experimental Periodontitis and Diabetes Mellitus**  
Aral C. A. , KESİM S., Greenwell H., Kara M., ÇETİN A., YAKAN B.  
JOURNAL OF MEDICINAL FOOD, vol.18, no.2, pp.195-201, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Determination of the median values of triple test screening parameters in Yozgat region**  
AKARSU G. D. , ÇETİN A., ÖZTÜRK A., Akarsu R. H.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, vol.39, no.4, pp.534-537, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **MEASUREMENT OF IRON CONCENTRATION IN HAIR AS AN INDICATOR OF BODY IRON LOAD**  
PALA Ç., ŞAHİN C., Torun Y., Kurnaz F., Sivgin S., Sahin F., ÇETİN A., SARAYMEN R., KAYNAR L.  
HAEMATOLOGICA, vol.98, pp.193, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Investigation of Trace Elements in Pterygium Tissue**  
Namuslu M., Balci M., Coskun M., Yagci R., ÇİMEN B., ÇETİN A., Ayyildiz A., Erdamar H., Yigitoglu R.  
CURRENT EYE RESEARCH, vol.38, no.5, pp.526-530, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Successful Treatment of Homozygous Familial Hypercholesterolemia Using Cascade Filtration Plasmapheresis**  
KARDAŞ F., ÇETİN A., Solmaz M., Buyukoglan R., KAYNAR L., Kendirci M., ESER B., ÜNAL A.  
TURKISH JOURNAL OF HEMATOLOGY, vol.29, no.4, pp.334-341, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Effect of Serum Selenium Levels on Radiotherapy-related Toxicity in Patients Undergoing Radiotherapy for Head and Neck Cancer**  
Eroglu C., Unal D., ÇETİN A., ORHAN O., Sivgin S., ÖZTÜRK A.  
ANTICANCER RESEARCH, vol.32, no.8, pp.3587-3590, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **EFFICACY OF ROYAL JELLY ON METHOTREXATE-INDUCED SYSTEMIC OXIDATIVE STRESS AND DAMAGE TO SMALL INTESTINE IN RATS**  
Kaynar L., ÇETİN A., Hacıoglu S. K. , Eser B., KOÇYİĞİT İ., CANÖZ Ö., Tasdemir A., Karadag C., Kurnaz F., SARAYMEN R., et al.  
AFRICAN JOURNAL OF TRADITIONAL COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINES, vol.9, no.3, pp.412-417, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **The effects of long-term sleep deprivation on the long-term potentiation in the dentate gyrus and brain oxidation status in rats**  
Suer C., Dolu N., Artis A. S. , Şahin L., Yilmaz A., ÇETİN A.  
NEUROSCIENCE RESEARCH, vol.70, no.1, pp.71-77, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Effects of Grape Seed Extract and Origanum Onites Essential Oil on Cisplatin-Induced Hepatotoxicity in Rats**  
Cetin A., Arslanbaş U., Saraymen B., CANÖZ Ö., ÖZTÜRK A., Sağdıç O.  
UHOD-ULUSLARARASI HEMATOLOJİ-ONKOLOJİ DERGISI, vol.21, no.3, pp.133-140, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **The Biology and Plasticity of Stem Cells: Progress and Promise**  
ÇETİN A., Ural A. U.  
Erciyes Tıp Dergisi, vol.32, no.4, pp.275-282, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **A Concise Review: Antioxidant Effects and Bioactive Constituents of Grape**  
ÇETİN A., Sağdıç O.  
Erciyes Tıp Dergisi, vol.31, no.4, pp.369-375, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Smoking-Induced Bone Defects May Be Due to Oxidative Damage in Postmenopausal Women**  
Cetin A., MUHTAROĞLU S., SARAYMEN R., ÖZTÜRK A., Muderris İ.  
TURKIYE KLİNİKLERİ TIP BİLİMLERİ DERGISI, vol.29, no.4, pp.851-858, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

- XXIV. **The effect of grape seed extract on radiation-induced oxidative stress in the rat liver**  
Cetin A, Kaynar L., KOÇYİĞİT İ., Hacıoglu S. K., SARAYMEN R., Oeztuerk A., Orhan O., Sağdıç O.  
TURKISH JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, vol.19, no.2, pp.92-98, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Disturbance of Pro oxidative Antioxidative Balance in Allogeneic Peripheral Blood Stem Cell Transplantation**  
SARI H. İ., ÇETİN A., KAYNAR L., SARAYMEN R., HACIOĞLU S., ÖZTÜRK A., KOÇYİĞİT İ., ALTUNTAŞ F., ESER B.  
Annals Of Clinical And Laboratory Science, vol.38, pp.120-125, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Role of Grape Seed Extract on Methotrexate Induced Oxidative Stress in Rat Liver**  
Cetin A., KAYNAR L., KOÇYİĞİT İ., Hacıoglu S. K., Saraymen R., ÖZTÜRK A., Sari I., Sağdıç O.  
AMERICAN JOURNAL OF CHINESE MEDICINE, vol.36, no.5, pp.861-872, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Inoculation of Capsicum annum L. and Lactuca sativa L. Plants with Local Bacillus Species for Evaluating the Protein Amount**  
Çiğdem B., Yılmaz S., Çetin A.  
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.25, no.3, pp.699-704, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Nitrotyrosine formation, iNOS and the Na/K -ATPase activities in sepsis: The possible effects of CAPE**  
ÇİMEN L., ÇİMEN B., ÇETİN A.  
Experimental and Applied Medical Science, vol.1, no.2, pp.52-59, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Alpha-lipoic acid alleviates lipopolysaccharide-induced liver damage in rats via antioxidant effect**  
ÇİMEN B., ÇİMEN L., ÇETİN İ., ÇETİN A.  
Dicle Tıp Dergisi, vol.46, pp.125-132, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **SELENIUM SUPPLEMENT AND CYS/MET INDEX IN TARM 92 BARLEY CULTIVAR**  
YILMAZ S., İLBAŞ A. İ., ÇETİN A., UZUN A., PINAR H., SVETLANA g.  
Current Trends in Natural Science, vol.7, pp.307-311, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Bacillus thuringiensis Parasporins and Their Use in Controlling Cancer Cells**  
Yılmaz S., Çetin A., Temizgül R.  
European Journal of Sustainable Development Research, vol.2, no.1, pp.57-62, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Determination of P-Glycoprotein Expression by Flow Cytometry in Hematological Malignancies**  
ÇETİN A.  
DİCLE TIP DERGİSİ, vol.43, no.1, pp.33-38, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Measurement of hair iron concentration as a marker of body iron content**  
Sahin C., PALA C., KAYNAR L., Torun Y. A., ÇETİN A., Kurnaz F., Sivgin S., SAHIN F. S.  
BIOMEDICAL REPORTS, vol.3, no.3, pp.383-387, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Saç ve plazma selenyum seviyelerinin angiografik ciddi koroner arter hastalığı ile ilişkisi**  
ÇETİN A., Koçyiğit İ.  
SELÇUK TIP DERGİSİ, vol.27, no.2, pp.101-104, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Beneficial effects of propolis on methotrexate-induced liver injury in rats**  
Çetin A., Kaynar L., Eser B., Karadağ C., Saraymen R., Öztürk A., Koçyiğit İ., Kabukcu-Hacıoğlu S., Çiçek B., SİLİCİ S.  
ACTA ONCOLOGICA TURCICA, vol.44, pp.18-23, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Uzun süreli paradoksik uyku yoksunluğunda beyin antioksidan seviyeleri (Brain antioxidant status in long-term paradoxical sleep deprivation.**  
DOLU N., ÇETİN A., SÜER C., Artış S., Çetin A.  
Turk Norol Der, no.16, pp.129-245, 2010 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Effects of industrial lead exposure on coagulation system Endüstriyel Kurşuna maruz kalmanın pıhtılaşma sistemi üzerine etkileri**  
MAZICIOĞLU M. M., KAYNAR L., ÇETİN A., Mumcuoğlu H., SARAYMEN R., Karadağ Ö. K.  
Erciyes Tıp Dergisi, vol.30, no.3, pp.150-156, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Antioxidant Capacity of Pomegranate Juice and Its Role in Biological Activities**  
ÇAM M., Durmaz G., ÇETİN A., YETİM H.  
in: Bioactive Food as Dietary Interventions for Liver and Gastrointestinal Disease, Watson, R.R., Preedy, V.R. ,  
Editor, Elsevier, Boston, pp.499-511, 2012
- II. **Chapter 32 – Antioxidant Capacity of Pomegranate Juice and Its Role in Biological Activities**  
ÇAM M., Durmaz G., Çetin A., YETİM H.  
in: Bioactive Food as Dietary Interventions for Liver and Gastrointestinal Disease, Watson R. R., Preedy W. R.,  
Editor, Elsevier, Boston, pp.499-511, 2012
- III. **Antioxidant Capacity of Pomegranate Juice and Its Role in Biological Activities**  
ÇAM M., DURMAZ G., ÇETİN A., YETİM H.  
in: Bioactive Food as Dietary Interventions for Liver and Gastrointestinal Disease, Watson, R.R., Preedy, V.R. ,  
Editor, Elsevier, BOSTON, pp.499-511, 2012
- IV. **Basic of Sciences (Temel Bilimler)**  
ÇETİN A.  
in: Haematology: Clinical Cases Uncovered by Shaun McCann (Klinik Olgu Çözümlemeli Hematoloji), Cetin M, Editor,  
Nobel, İstanbul, pp.5-17, 2011
- V. **Üzüm - İyileştirir, Güzelleştirir**  
ÇETİN A.  
Hayy Kitap, İstanbul, 2010

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Glanzmann Trombastenili Hastalarda Lökositlerdeki  $\beta 2$  İntegrin Ekspresyon Düzeylerinin Akım Sitometri ile Ölçülmesi**  
SARAYMEN B., MUHTAROĞLU S., KÖKER M. Y. , SARPER N., ZENGİN E., ALBAYRAK C., ALBAYRAK D., ZÜLFİKAR O. B.  
, KOÇ ŞENOL S. B. , BENTLİ E., et al.  
V.Yaşam Bilimleri Kongresi, Kayseri, Turkey, 21 - 22 February 2020, pp.37-38
- II. **Plasmid encoded metabolites of Bacillus thuringiensis**  
Yılmaz S., Temizgül R., Çetin A.  
Current Trends in Natural Sciences, Pitesti, Romania, 18 - 21 April 2019, pp.28
- III. **Exercise-mediated dsDNA damage and repair in immune cells**  
Yılmaz S., Çetin A., Akkurt S., Karakuş M., Zararsız G., Fadel E., Sowa M., Roggenbuck D., Korkmaz K., Çetin M.  
International symposium: Current Trends in NATural Sciences, Pitesti, Romania, 18 - 21 April 2019, pp.29-30
- IV. **Plasmid encoded metabolites of Bacillus thuringiensis**  
Yılmaz S., Temizgül R., Çetin A.  
Current Trends in Natural Sciences, Pitesti, Romania, 18 - 20 April 2019, pp.29
- V. **Determinaton of Bacillus thuringiensis Isolates carrying  $\beta$ -exotoxin gene (Thu)**  
Özer M. E. , YILMAZ S., ÇETİN A.  
V. International Congress on Mathematics, Engineering & Natural & Health Sciences, Gaziantep, Turkey, 22 - 25  
November 2018, pp.519-526
- VI. **Lokal ileri evre KHDAK'xxli hastalarda AnneksinA2'xxnin prediktif ve prognostik değeri**  
EROĞLU C., Tekin B., ÜNAL D., ÇETİN A., ZARARSIZ G., KAPLAN B.  
XIII. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Turkey, 27 April - 01 May 2018
- VII. **Comparison of Some Quantitative Metabolic Parameters in Newly Diagnosed Cancer Patients**  
ÇETİN A., YILMAZ S., ZARARSIZ G., ÇETİN M.  
Current Trends in Natrural Sciences, 19 - 21 April 2018
- VIII. **Glycogenic and ketogenic amino acid content of barley cultivars as affected by selenium treatments**  
YILMAZ S., İLBAŞ A. I. , ÇETİN A., TEMİZGÜL R.

- IX. **Does Pomegranate Seed Oil Affect Protein Expression Levels**  
ÇETİN A., YILMAZ S., TUFANOĞLU N., ÇİMEN L., KULOĞLU S. E.  
SEAB, Minsk, Belarus, 5 July - 08 May 2017, pp.288
- X. **Lokal İleri Evre Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanseri Hastalarında Anneksin A2 Düzeyleri ile Kemoradyoterapiye Yanıt ve Sağkalım İlişkisi Ön Sonuçları**  
EROĞLU C., TEKİN B., ÜNAL D., ÇETİN A., ZARARSIZ G., KAPLAN B.  
22. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 23 April 2017, pp.234
- XI. **Bacillus thuringiensis parasporins and their use in controlling cancer cells**  
Yılmaz S., Çetin A., Temizgül R.  
IInd International conference on sustainable development, Skopje, Macedonia, 19 - 23 October 2016, pp.1
- XII. **Annexin A2 levels and chemoradiotherapy response of patients with local advanced stage non-small cell lung cancer**  
ÇETİN A., YILMAZ S., Çimen L., Tufanoglu N., Cifci A., Cakir D. U. , Karadag C., TEKİN B., EROĞLU C., ZARARSIZ G.  
ICSD International Conference on Sustainable Development, Skopje, Macedonia, 19 - 23 October 2016, pp.108
- XIII. **A keto-carotenoid astaxanthin from shrimp efficiently inhibits MCF-7 cells proliferation synergistically with beta-carotene and lutein**  
Sowmya P. R. , Arathi B. P. , Vijay K., Baskaran V., Lakshminarayana R.  
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Turkey, 3 - 08 September 2016, vol.283, pp.87
- XIV. **ROSUVASTATİN TEDAVİSİ ALAN HİPERKOLESTEROLEMİLİ HASTALARDA OKSİDATİF STRES BELİRTEÇLERİ İLE SİTOKİNDÜZEYLERİ**  
ÇETİN A., ÇETİN İ., YILMAZ S., ŞEN A., SAVAŞ G., ÇİMEN B., ÖZTÜRK A., KAYA M. G.  
27. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Turkey, 3 - 06 November 2015
- XV. **FARKLI ÖLÇÜM YÖNTEMLERİ İLE SİTOKİNDÜZEYLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
ÇETİN A., ŞEN A., ÇETİN İ., ÇİMEN B., ÇİMEN L., SAVAŞ G., ÖZTÜRK A., KAYA M. G.  
XXVII. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Turkey, 3 - 06 November 2015
- XVI. **Rozuvastatin tedavisi alan hiperkolesterolemili hastalarda oksidatif stres belirteçleri ile sitokin düzeyleri**  
ÇETİN A.  
27. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 06 November 2015, pp.345
- XVII. **Farklı ölçüm yöntemleri ile sitokin düzeylerinin değerlendirilmesi**  
ÇETİN A.  
27. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 06 November 2015, pp.105
- XVIII. **Kayseri Bölgesinde Anne ve Kord Kanı Kurşun Düzeyleri**  
ÇETİN A.  
27. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 06 November 2015, pp.352
- XIX. **Oxydative stress markers and cytokine levels in rosuvastatin medicated hypercholesterolaemia patients**  
ÇETİN A., ÇETİN İ., YILMAZ S., şen a., Göktuğ Ş., ÇİMEN B., ÖZTÜRK A., KAYA M. G.  
27. Ulusal Biyokimya Kongresi, Turkey, 3 - 06 November 2015
- XX. **Stem Cell Strategies in Alzheimer Disease**  
ÇETİN A.  
3. Uluslararası Kök Hücre Öğrenci Kongresi, Nevşehir, Turkey, 28 February - 02 March 2014, pp.18
- XXI. **Orta ve İleri Yaş Bireylerde Dağ ve Doğa Yürüyüşlerinin Nabız Dalga Hızı Ve Bazı Kardiyak Parametreler Üzerine Uzun Dönemli Etkileri**  
ÇETİN A.  
XIV Ulusal Spor Hekimliği Kongresi, İzmir, Turkey, 12 - 14 December 2013, pp.69
- XXII. **Orta Ve İleri Yaş Bireylerde Dağ ve Doğa Yürüyüşlerinin Nabız Dalga Hizi Ve Bazi Kardiyak Parametreler Üzerine Uzun Dönemli Etkileri, XIV Ulusal Spor Hekimliği Kongresi**  
KARAKUŞ M., DOLU N., aydoğan s., KALAY N., ÇETİN A., AKKURT S.

14. ULUSAL SPOR HEKİMLİĞİ KONGRESİ, İzmir, Turkey, 12 - 14 December 2013, pp.69
- XXIII. **Lipid soluble vitamins lipids and body mass index in Alzheimer and vascular dementia**  
ÇETİN A.  
23rd Alzheimer Europe Conference, Valletta, Malta, 10 - 12 October 2013, pp.41
- XXIV. **Orta ve İleri Yaş Bireylerde Dağ ve Doğa Yürüyüşlerinin Nabız Dalga Hızı ve Bazı Kardiyak Parametreler Üzerine Uzun Dönemli Etkileri**  
AKKURT S., KARAKUŞ M., DOLU N., AYDOĞAN S., KALAY N., ÇETİN A.  
14. Ulusal Spor Hekimliği Kongresi, 1 - 04 December 2013, pp.0-69
- XXV. **Lipid Soluble Vitamins, Lipids and Body Mass Index in Alzheimer and Vascular Dementia**  
ÇETİN A.  
23 rd Alzheimer Europe Conference, Valletta, Malta, 10 - 12 October 2013, pp.41
- XXVI. **Kayseri Bölgesinde 3'lü Tarama Testi Parametrelerinin Medyan Değerlerinin Belirlenmesi**  
ÇETİN A., Şen A., Öz L.  
,Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği 8.Ulusal Kongresi, Muğla, Turkey, 18 - 22 September 2012, pp.19
- XXVII. **Effect of Serum Selenium Level on Radiotherapy related Toxicity in Patients Undergoing Radiotherapy for Head and Neck Cancer**  
ÇETİN A., EROĞLU C.  
5.th International Congress on Nutrition and Cancer, Elazığ, Turkey, 9 - 11 September 2012, pp.125
- XXVIII. **Determination of P-glycoprotein and CD34 expression by flow cytometry in bone marrow of acute myeloblastic leukemia (AML) patients receiving chemotherapy**  
SARAYMEN B., ÇİMEN B., KÖKER M. Y. , ESER B., SARAYMEN B., ÇETİN A., DİNÇ G.  
1st.International Conference/Workshop on Stem Cell Research and Applications, 7 - 09 October 2011
- XXIX. **The effect of acute cold stres on long term potentiation in rats**  
ÇETİN A., Artıs S.  
23 rd European College of Neuropsychopharmacology Congress, Amsterdam, Netherlands, 25 - 29 September 2010, vol.20, no.3, pp.319
- XXX. **Uzun süreli paradoksik uyku yoksunluğunda beyin antioksidan seviyeleri**  
Artıs S., Şahin L., ÇETİN A., DOLU N., SÜER C.  
9. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, İstanbul, Turkey, 13 - 17 March 2010, pp.129
- XXXI. **Sıçan böbreğinde sisplantinin sebep olduğu lipid peroksidasyonunda esansiyel kekik yağının rolü**  
ÇETİN A.  
21. Ulusal Biyokimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 25 - 28 October 2009, pp.78
- XXXII. **Ameliorative effects of grape seed extract on oxidative stress parameters in aged rat liver**  
ÇETİN A.  
II. International Congress of Anti-Aging & Aesthetic Medicine, İzmir, Turkey, 20 - 23 October 2009, pp.130
- XXXIII. **Sıçanlarda sisplatine bağlı oluşan karaciğer hasarında üzüm çekirdeği özütü ve kekik yağının etkileri**  
ÇETİN A., ÇİÇEK B., SARAYMEN B., Arslanbas U., KAYNAR L., ÖZTÜRK A., SAĞDIÇ O.  
35. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 October 2009, pp.46
- XXXIV. **Ratlarda metotreksatin yol açtığı incebarsak hasarı üzerine propolisin koruyucu etkisi**  
SİLİCİ S., ÇETİN A., SARAYMEN R., Hacıoğlu S., ESER B., TAŞDEMİR M. A. , Karadağ C.  
XXXIV. Ulusal Hematoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 8 - 11 October 2008, pp.91
- XXXV. **DISTURBANCE OF THE PRO-OXIDATIVE/ANTIOXIDATIVE BALANCE IN ALLOGENEIC PERIPHERAL BLOOD STEM CELL TRANSPLANTATION**  
Sari I., ÇETİN A., KAYNAR L., SARAYMEN R., Hacıoğlu S. K. , ÖZTÜRK A., KOÇYİĞİT I., Altuntas F., ESER B.  
13th Congress of the European-Hematology-Association, Copenhagen, Denmark, 12 - 15 June 2008, vol.93, pp.535
- XXXVI. **Disturbance of the Pro oxidative Antioxidative Balance in Allogeneic Peripheral Blood Stem Cell Transplantation**  
ÇETİN A., SARI H. İ.  
13th Congress of the European-Hematology-Association, KOPENHAG, Denmark, 20 - 26 March 2008, pp.535
- XXXVII. **Allojenik Kök Hücre Transplantasyonun Pro-oksitatif / Antioksidatif Denge Üzerine Etkisi**  
ÇETİN A., Sarı I.



5.Ulusal Kemik İliği Transplantasyonu ve Kök Hücre Tedavileri Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 09 March 2008, pp.208

XXXVIII. **Antineoplastik ilaçlara maruz kalan onkoloji hemşirelerinde azalmış adenozin deaminaz aktivitesi**  
ÇETİN A.

18.Ulusal Biyokimya Kongresi, Trabzon, Turkey, 15 - 19 May 2004, pp.90

## Supported Projects

ÇETİN A., TUBITAK Project, Ağır Sepsis ve Septik Şok Hastalarında Mezenkimal Kök Hücre Tedavisinin Sağkalım Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2017 - Continues

ÇETİN A., KULOĞLU S. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, PROPOLİSİN RAT PROTEİN PROFİLİ VE OKSİDATİF STRES PANELİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2018 - 2020

ÇETİN A., TUFANOĞLU N., Project Supported by Higher Education Institutions, Osteoporotik İlaçların İnsan Kaynaklı Mezenkimal Kök Hücrelerde Osteojenik Ve Kondrojenik Çoğalma İle Farklılaşma Potansiyelleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2017 - 2019

ÇETİN A., ÇETİN M., KORKMAZ BAYRAMOV K., YILMAZ S., AKKURT S., YILDIZHAN E., YILMAZ S., KARAKUŞ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Gün doğumu ve gün batımı yapılan egzersizlerin DNA hasarı ve bağışıklık sistemi üzerine etkisi, 2017 - 2019

MUHTAROĞLU S., ESER B., KÖKER M. Y. , ÇETİN A., SARAYMEN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Akım Sitometri İle Glanzmann Trombastenin Alt Gruplarının Belirlenmesi, Trombositlerde ve Lökositlerde CD18 İle CD11a, CD11b ve CD11c Ekspresyonlarının Araştırılması, 2013 - 2019

ÇETİN A., GÜNDOĞAN K., ÇETİN M., YILMAZ S., YILDIZHAN E., ZARARSIZ G., ABDÜLREZZAK Ü., AKKURT S., KAYNAR L., Project Supported by Higher Education Institutions, Kanser Hastalarının Metabolik Durumu ile F18 FDG PETBT Temelli Tümör Metabolik Aktivitesinin İlişkisi F18 FDG PETBT Görüntülemesindeki Tümör Hipermetabolizması Tümör Hiperkatabolizmasının Habercisi mi, 2017 - 2018

ÇETİN A., ÇİMEN L., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Sepsis Modelinde Kafeik Asit Fenetil Esterin Koruyucu Etkilerinin Araştırılması, 2016 - 2018

SARAYMEN R., ÇETİN A., SARAYMEN B., BASWAN D. A. O. , NOORULDEEN N. M. N. , Project Supported by Higher Education Institutions, Trans-Sinmaldehid'in Rat Diyabet Modelindeki Serum IL-1β, Cox-2 ve Nitrik Oksit Düzeylerindeki Etkisi, 2016 - 2017

SARAYMEN R., NOORULDEEN N. M. N. , ÇETİN A., SARAYMEN B., BASWAN D. A. O. , Project Supported by Higher Education Institutions, TransCinnameldehidin Diyabet Modelindeki Antidiyabetik ve Pankreas Koruyucu Etkilerinin Araştırılması, 2016 - 2017

ÇETİN A., YILMAZ S., ÇİFÇİ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Minimal Residüel Hastalığın Erken Tanısına Yönelik Geliştirilecek Biyoçip İçin Yüzey Kimyası ve Hücrel Çalışmalar, 2016 - 2017

EROĞLU C., ÇETİN A., TEKİN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Lokal ileri evre küçük hücreli dışı akciğer kanseri hastalarında Anneksin A2 düzeyleri ile kemoradyoterapiye yanıt ilişkisi, 2015 - 2016

ÇETİN A., ŞEN A., KAYA M. G. , SAVAŞ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Rosuvastatin verilen hiperkolesterolemili hastalarda tedavi öncesi ve sonrası bazı sitokin ve oksidatif stres parametrelerinin karşılaştırılması, 2013 - 2015

İNANÇ M. T. , ÇETİN A., CERİT N., Project Supported by Higher Education Institutions, GÖĞÜS AĞRISI İLE BAŞVURAN HASTALARDA COPEPTİN VE PRO-BNP DÜZEYLERİNİN İNCELENMESİ, 2013 - 2014

ÇETİN A., ŞEN A., KAYA M. G. , KÖKER M. Y. , Project Supported by Higher Education Institutions, Hiperkolesterolemili Hastalarda Bazı Sitokin ve Oksidatif Stres Parametrelerinin Değerlendirilmesi, 2013 - 2014

DOLU N., KARAKUŞ M., KALAY N., ÇETİN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Orta ve ileri yaşlı bireylerde dağ ve doğa yürüyüşü egzersizlerinin santral ve periferik arteriyel stiffness ve kardiyak parametreler üzerine uzun dönemli etkileri, 2013 - 2014

ÇOKSEVİM B., POLAT M., BAKTIR M. A. , AYDOĞAN S., ÇETİN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Anaerobik ve Aerobik Efor Testlerine Oluşan Kardiorespiratuvar Otonom Refleks Cevabın Toparlanma Üzerine Etkisi, 2012 - 2014

SİPAHİOĞLU M. H. , ÇETİN A., CİLAN H., Project Supported by Higher Education Institutions, Rutin diyaliz programına yeni başlayan son dönem böbrek yetmezlikli hastalarda oksidatif stres ve inflamasyon, 2011 - 2014

OYMAK O., OĞUZHAN N., ÇETİN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni biyo-uyumlu periton diyalizi solüsyonlarının periton zarı üzerindeki etkisi, 2011 - 2014

DOLU N., KELEŞTEMUR H. F. , Artış S., BAŞARAN K. E. , AYDOĞAN S., Kanbay A., Saka T., Kalay N., ÇETİN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Erciyes kaplanlarının kronik dağ yürüyüşlerinde oluşan fizyolojik cevapları, 2011 - 2013

KÖSEOĞLU E., ÇETİN A., SARAYMEN R., BAYDEMİR R., Project Supported by Higher Education Institutions, ALZHEİMER VE VASKÜLER DEMANSDA LİPİD PROFİLİ VE YAĞDA ERİYEN VİTAMİNLER, 2010 - 2012

ESER B., ÖZDAMAR KARACA Z. C. , ÇETİN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kritik hastalarda CD 34+ hücre düzeyleri, bu düzeylerin hastalık derecesi ile ilişkisinin incelenmesi ve normal popülasyondaki CD 34+ hücre düzeyleriyle karşılaştırılması, 2010 - 2012

KURTOĞLU S., ÇOBAN D., YIKILMAZ A., ÇETİN A., MUHTAROĞLU S., SARAYMEN R., KENDİRCİ M., ÖZGÜN M. T. , Project Supported by Higher Education Institutions, Term bebeklerde ve annelerde insülin, adiponektin, D vitamini ve kurşun düzeylerinin değerlendirilmesi ve bebeklerin aort intima mediaları üzerine etkilerinin tespiti, 2010 - 2011

ÇETİN A., ARSLANBAŞ Ü., SAĞDIÇ O., KAYNAR L., CANÖZ Ö., KİBAR M., Project Supported by Higher Education Institutions, RATLARDA SİSPLATİNİN YOLAÇTIĞI HEPATOTOKSİSİTEDE KEKİK VE ÜZÜM ÇEKİRDEĞİ ÖZÜTÜNÜN ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI. , 2009 - 2010

ÇETİN A., MÜDERRİS İ. İ. , MUHTAROĞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, POSTMENOPUZAL KADINLARDA SİGARANIN OKSİDATİF STRES VE KEMİK MİNERAL YOĞUNLUĞU ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2004 - 2006

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Hücrel Tedavi ve Rejeneratif Tıp Derneği, Member, 2015 - Continues

Türkiye Alzheimer Derneği, Member, 2014 - Continues

Türk Biyokimya Derneği, Member, 2013 - Continues

Türk Hematoloji Derneği, Member, 2013 - Continues

Türk Gastroenteroloji Derneği, Member, 2008 - Continues

## Metrics

Publication: 85

Citation (WoS): 239

Citation (Scopus): 201

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 7

## Congress and Symposium Activities

Fourth International Workshop on cAMP Signaling, Protein Kinase A and Phosphodiesterases: from genetics to function and human diseases, Attendee, Turkey, 2015

## Awards

ÇETİN A., 2018'de En Çok Birinci İsim Yayın Yapan Öğretim Üyesi, Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanlığı, March 2019

ÇETİN A., 2018'de TÜBİTAK Projesini Tamamlayan Öğretim Üyesi, Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanlığı, March

2019

ÇETİN A., The Best Scientific Poster Award in Stem Cell Research, Erbiotek, October 2011

ÇETİN A., Geleneksel Gevher Nesibe Araştırma Teşvik Yarışması Birincilik Ödülü, Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, March 2010

ÇETİN A., Geleneksel Gevher Nesibe Araştırma Teşvik Yarışması Birincilik Ödülü, Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, March 2008

ÇETİN A., Başarı Teşvik Ödülü, Erciyes Üniversitesi Rektörlüğü, March 2008

ÇETİN A., Genç Araştırmacı Ödülü, Türk Hematoloji Derneği, September 2004