



CURRICULUM VITAE

Name and Surname: SEFA ÇELİK

Academic Title: Professor Dr.

Work Address:

Email: sefa.celik@afsu.edu.tr

Foreign Languages Known (Score and Year): English, B2 Upper Intermediate, 2000

Certificates Received: Klinik Araştırmalarda Etik Yaklaşım Kursu
BIO-TEK EPOCH cihazı operatör eğitimi
BİYOSENSÖRLER: Metodlar, Uygulamalar ve Son Gelişmeler
Eğiticilerin Eğitimi Kursu
TÜBİTAK Proje yürütücüleri için proje yönetimi

Area of Expertise: Biochemistry
Fundamental Medical Sciences
Health Sciences
Medicine

Degree	Department/Program	University	Year
Doctorate	Biyokimya	Ankara University	2000
Bachelor's Degree	Veteriner Hekimliği	Ankara University	1994

Doctoral Thesis/Proficiency Study/Medical Specialization Thesis Title (abstract attached) and Supervisor(s):
Tavşanlarda Deneysel Olarak Oluşturulan Ketozis Olgularında Eritrosit Membran Proteinlerinin İncelenmesi

Position Title	Workplace	Year
Professor Dr.	Afyonkarahisar Health Sciences University	2018-Continues
Professor Dr.	Afyon Kocatepe University	2009-2018
Associate Professor	Afyon Kocatepe University	2008-2009
Associate Professor	Hatay Mustafa Kemal University	2004-2008
Assistant Professor	Hatay Mustafa Kemal University	2001-2004
Research Assistant	Ankara University	1994-2000

Supervised Master's Theses:

1. Myrtus communis (Mersin bitkisi)'in insan osteosarkoma hücrelerinde (SAOS-2) pro-apoptotik ve anti-metastatik etkisinin in-vitro koşullarda araştırılması (2021)
2. Polisiklik aromatik hidrokarbon bileşiği benzo(A)piren'in neden olduğu pankreas fonksiyon bozukluğu üzerine resveratrol'ün koruyucu etkisinin INS1-E (832/13) beta hücre hattında incelenmesi (2015)
3. Tip 2 diyabet modeli oluşturulan ratlarda asetilsalisilik asit'in beyin proinflamatuvar sitokinler, vazopressin ve

oksidatif stres üzerine etkisi (2010)

4. Ratlarda diyabetik nöropatide rol oynayan oksidatif hasarın önlenmesinde likopenin etkinliği (2008)

5. Antakya bölgesinde prematüre doğum yapan annelerin ve bebeklerinin serum örneklerinde bazı element ve vitamin düzeylerinin araştırılması (2005)

Supervised Doctoral Theses/Proficiency Studies in Arts:

1. Melanomda sisplatin tedavisine buğday ruşeymi aglutinini (WGA) ilavesinin biyokimyasal mekanizmalar ve ilaç direnci üzerine etkisinin hücre kültüründe araştırılması (2025)

2. Rotavirüs NSP4 proteini uygulanan CACO-2 hücre hattında *Lactobacillus plantarum* bakteriyosininin etkilerinin araştırılması (2021)

3. Oral antidiyabetik ilaç Sitagliptin'in oksidan-antioksidan denge üzerine etkisinin deneysel tip 2 diyabet modeli oluşturulan ratlarda araştırılması (2011)

Roles in Projects:

1. *Farklı kök kanal patlarının sitotoksik etkilerinin belirlenmesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Uygun A. D. (Executive), Çelik S., Şen S., 2023-2025.

2. *Kolorektal Kanser (Caco-2) Hücre Hattında 5-Florourasil ile Daidzein ve Daidzein Nanosüspansiyonunun Etkilerinin Değerlendirilmesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Çelik S., 2022-2023.

3. *Sisplatin Uygulanan Akciğer Kanseri (A549) Hücre Hattında Daidzein ve Daidzein Nanosüspansiyonunun Etkilerinin İncelenmesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Çelik S. (Executive), 2022-2023.

4. *İnsan Osteoartritik Kondrosit Kültüründe Terapötik Ultrasonun Hücre Proliferasyonu ve Proinflamatuvar İnterlökin Seviyeleri Üzerine Etkileri*, Project Supported by Higher Education Institutions, Toktaş H. (Executive), Yılmaz A. Ç., Çelik S., Şen S., 2021-2022.

5. *A549 hücre hattında borik asitin sitotoksik, genotoksik ve apoptotik etkilerinin araştırılması*, Project Supported by Higher Education Institutions, Çelik S., 2018-2022.

6. *Amniyotik Sıvı Kökenli Mezenkimal Kök Hücreler, İpek Fibroin ve TGFβ3: Aşıl Tendon İyileşmesinde Potansiyel Adaylar*, TUBITAK Project, Çelik S., 2017-2022.

7. *Rotavirüs NSP4 Proteini Uygulanan CACO-2 Hücre Hattında Lactobacillus Plantarum Bakteriyosininin Etkilerinin Araştırılması*, TUBITAK Project, Şen M. (Executive), Taşlı H., Çelik S., Şen S., 2020-2021.

8. *Obeziteye Karşı Etkin Bir Kefir Kültürü Geliştirilmesi ve Bu Kefir Kültürünün Adipogeneze Etkilerinin Araştırılması*, TUBITAK Project, Çelik S., 2018-2021.

9. *Deneysel Pseudomonas aeruginosa enfeksiyon modeli oluşturulan alveoler epitel hücre hattında curcuminin antimikrobiyal rolü*, Project Supported by Higher Education Institutions, Şen S., Çelik S. (Executive), 2016-2021.

10. *Field dedector for genotoxicity from CBRN and Explosive devices*, NATO Supported Research Project, Çelik S. (Executive), 2017-2020.

11. *Endotrakeal Tüp Kaf Basıncı Kontrolünün Mide İçeriği Mikroaspirasyonuna Etkisi*, TÜBİTAK PROJESİ (PROJE NO: 118S409), 2018, TUBITAK Project, Çelik S., 2018-Continues.

12. *Endometriyum kanser vakalarında HE-4, Kalprotektin seviyeleri ile, Mikro RNA 9 ve Mikro RNA 186 seviyelerinin değerlendirilmesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Çelik S., 2019-2019.

13. *Afyonkarahisar ilinde obez ve obez olmayan gebelerde vitamin D düzeylerinin değerlendirilmesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Çelik S., 2017-2018.

14. *Köpeklerde Olfaktorik Kök Hücrelerin İzolasyonu ve Karakterizasyonu*, TUBITAK Project, Çelik S., 2015-2018.

15. *Omentin ve Emflamasyonun Atriyal Fibrilasyon Oluşumundaki Yeri*, Project Supported by Other Private Institutions, Çelik S., 2016-2017.

16. *Polisiklik aromatik hidrokarbon bileşiği Benzo a piren in neden olduğu pankreas fonksiyon bozukluğu üzerine Resveratrol ün koruyucu etkisinin INS1 E 832 13 beta hücre hattında incelenmesi* 14 SAĞ BİL 11, Project Supported by Higher Education Institutions, Çelik S., 2014-Continues.

17. *Cisplatin toksikasyonuna borik asit ve boraksın etkileri Proje No 114 S063*, TUBITAK Project, Çelik S., 2015-Continues.
 18. *Polisiklik aromatik hidrokarbon bileşiği Benzo a piren in neden olduğu pankreas fonksiyon bozukluğu üzerine Resveratrol ün koruyucu etkisinin INS1 E 832 13 beta hücre hattında incelenmesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Çelik S. (Executive), 2014-2016.
 19. *NAD(P) Bağımlı Biyokatalizörler İçin Yönlendirilmiş Mutasyon Teknikleriyle oluşturulan mutant enzim kütüphaneleri için robotik tara seç tekniğinin tasarlanması.TÜBİTAK PROJESİ. 2209/A PROGRAMI, 2015.*, TUBITAK Project, Çelik S., 2015-2015.
 20. *Bisphenol A nın Rat ovaryum folikül gelişiminde fonksiyon gören NOTCH Sinyal Yolağı Üzerine Etkisi Proje No 1110751*, TUBITAK Project, Çelik S., 2012-2015.
 21. *Cisplatin Toksikasyonuna Borik Asit ve Boraksın Etkileri, TÜBİTAK Projesi (No. 114S063)*, TUBITAK Project, Çelik S., 2014-2014.
 22. *Epstein Barr Virüs Rekombinant Proteinleri EBNA1 ve LMP1 in INS1 E 832 13 beta hücre kültüründe Endoplasmik Reticulum ER stres markırları apoptoz ve hücre proliferasyonu üzerine etkisi*, TUBITAK Project, Çelik S., 2013-Continues.
 23. *Thymoquinone CAPE ve Resveratrol un Akciğer Kanseri Hücre Kültürü Modelinde Koruyucu Etkilerinin Araştırılması AKÜ BAP Proje No 12 TIP 02 2013*, Project Supported by Higher Education Institutions, Çelik S., 2013-Continues.
 24. *Tip 2 Diyabet Modeli Oluşturulan Ratlarda Asetilsalisilik Asit'in Beyin Proinflamatuvar Sitokinler, Vasopressin ve Oksidatif Stres Üzerine Etkisi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Çelik S. (Executive), Şen S., 2010-2011.
 25. *Ins1 E 832 13 Beta Hücrelerinde Endoplazmik Retikulum ER Stresi ve Apoptozis Üzerine Non Steroid Antiinflamatuvar Asetilsalisilik Asitin Etkisi Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı*, TUBITAK Project, Çelik S., 2009-2010.
 26. *Brucella melitensis ile konakçı hücre arasındaki immünolojik ve biyokimyasal ilişkinin U937 makrofaj hücre kültüründe araştırılması TÜBİTAK Projesi Proje No 105O407*, TUBITAK Project, Çelik S., 2007-2009.
 27. *Diyabetik Ratlarda Caffeic Acid Phenethyl Ester CAPE in Antidiyabetik ve Antioksidatif Etkilerinin Biyokimyasal Morfolojik ve Genetiksel Açidan İncelenmesi TÜBİTAK KARIYER Projesi*, TUBITAK Project, Çelik S., 2005-2007.
 28. *Brucella melitensis in ratlarda oluşturduğu yangı şiddeti üzerine siklik adenzin monofosfat düzeyini artırıcı ajanların etkisi TÜBİTAK projesi VHAG 2098*, TUBITAK Project, Çelik S., 2005-2007.
 29. *Ratlarda diyabetik nöropatide rol oynayan oksidatif hasarın önlenmesinde likopenin etkinliği TÜBİTAK Projesi*, TUBITAK Project, Çelik S., 2006-2006.
-

Administrative Duties:

1. Faculty Executive Board Member - Afyonkarahisar Health Sciences University (2024 - Continues)
2. Faculty Board Member - Afyonkarahisar Health Sciences University (2024 - Continues)
3. Faculty Board Member - Afyonkarahisar Health Sciences University (2024 - Continues)
4. Faculty Executive Board Member - Afyonkarahisar Health Sciences University (2024 - Continues)
5. Head of Department - Afyonkarahisar Health Sciences University (2024 - Continues)
6. Rectorate Quality Commission Member - Afyonkarahisar Health Sciences University (2021 - 2023)
7. Unit Quality Commission Member - Afyonkarahisar Health Sciences University (2021 - Continues)
8. Measurement and Evaluation Board Member - Afyonkarahisar Health Sciences University (2021 - Continues)
9. Faculty Executive Board Member - Afyon Kocatepe University (2010 - 2011)
10. Faculty Board Member - Afyon Kocatepe University (2010 - 2011)
11. Institute Executive Board Member - Afyon Kocatepe University (2010 - 2012)
12. Head of Main Science/Science Department - Afyon Kocatepe University (2010 - 2013)
13. Head of Department - Afyon Kocatepe University (2010 - 2011)
14. BAP Coordinator - Afyon Kocatepe University (2009 - 2010)

15. Other Administrative Task - Hatay Mustafa Kemal University (2007 - 2008)

16. Deputy Institute Director - Hatay Mustafa Kemal University (2002 - 2003)

PUBLICATIONS

A. Articles published in international peer-reviewed journals:

A1. Yılmaz A. Ç., Toktaş H., Çelik S., Şen S., "Therapeutic Ultrasound Modulates Cell Proliferation and Proinflammatory Cytokine Levels in Osteoarthritic Chondrocytes", *Journal of Cellular and Molecular Medicine*, vol. 29, 2025.

A2. Uygun A. D., Şen S., Çelik S., "Comparison of biocompatibility of epoxy resin and bioceramic-based root canal sealers", *Clinical Oral Investigations*, vol. 28, 2024.

A3. Şen S., Kocaman Kalkan K., Yılmaz C., Çelik S., "Modulation of Apoptosis and ER Stress Markers in Hepatocellular Carcinoma Cells by Irinotecan, Hesperidin, and Piperine", *Haseki Tıp Bülteni*, vol. 62, no. 5, pp. 265-271, 2024.

A4. Becit Kızılkaya M., Öncü Ş., Şen S., Uğur Kaplan A. B., Çelik S., Çetin M., Aydın Dilsiz S., "Daidzein nanosuspension combined with 5-fluorouracil induces apoptosis and alleviate inflammation in Caco-2 colorectal adenocarcinoma cells", *Food Bioscience*, vol. 61, 2024.

A5. Öncü Ş., Becit Kızılkaya M., Şen S., Uğur Kaplan A. B., Çetin M., Çelik S., "Daidzein nanosuspension in combination with cisplatin to enhance therapeutic efficacy against A549 non-small lung cancer cells: an in vitro evaluation", *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology*, vol. 397, no. 7, pp. 4871-4881, 2024.

A6. Okumuş N., Erdoğan S. F., Doğan H. H., Altıntaş Ö. E., Çelik S., Duman R., Ünlü Ü., "Anti HSV-1 Activity of Cistus laurifolius and Development of Antiviral Herbal Lip Balm", *Revista Brasileira de Farmacognosia*, vol. 34, no. 3, pp. 625-636, 2024.

A7. Okumuş N., Erdoğan S. F., Doğan H. H., Erdal Altıntaş Ö., Çelik S., Duman R., Ünlü Ü., "Anti HSV-1 Activity of Cistus laurifolius and Development of Antiviral Herbal Lip Balm", *Revista Brasileira de Farmacognosia-Brazilian Journal of Pharmacognosy*, 2024.

A8. Akkaya Ö. Ö., Yağcı A., Zık B., Kibria A. S. M. G., Güler S., Çelik S., Altunbaş K., "The effect of bisphenol A on the Notch (Notch2 and Jagged2) signaling pathway in the follicular development of the neonatal rat ovary", *Biotechnic and Histochemistry*, vol. 99, no. 5, pp. 238-259, 2024.

A9. Akpınar Oruç O., Boyacı M. G., Özdiñç Ş., Çelik S., Aslan E., "Protective effect of valproic acid on ischemia-reperfusion induced spinal cord injury in a rat model", *Journal of Spinal Cord Medicine*, vol. 47, no. 5, pp. 775-782, 2024.

A10. Becit Kızılkaya M., Öncü Ş., Şen S., Çelik S., "Berberine Synergizes with Cisplatin via Inducing Apoptosis on A549 non-Small Cell Lung Cancer Cells", *EUROPEAN JOURNAL OF THERAPEUTICS*, vol. 29, no. 3, pp. 480-488, 2023.

A11. Soyer Er Ö., Van Giersbergen M. Y., Çelik S., "Effects of three endotracheal tube cuff pressure control measures on microaspiration of gastric content: Study protocol for randomised controlled trial", *Journal of Clinical Nursing*, vol. 32, no. 32, pp. 1476-1486, 2023.

A12. Ekici Ö., Çelik S., "The relationship of biochemical factors related to calcium metabolism with temporomandibular disorders", *J Stomatol Oral Maxillofac Surg*, pp. 1-5, 2023.

A13. Öncü Ş., Becit Kızılkaya M., Şen S., Kargın Solmaz F. Ö., Çelik S., "Berberine enhances the therapeutic effect of 5-fluorouracil in Caco-2 colorectal adenocarcinoma cells by alleviating inflammation and inducing apoptosis", *CUKUROVA MEDICAL JOURNAL*, vol. 48, no. 4, pp. 1238-1247, 2023.

A14. Dural İ. E., Onrat E., Çelik S., Vurmaz A., Yalın Z., Gökaslan S., Özer Gökaslan Ç., Korucu C., Aksu U., "The Relationships between Chocolate Consumption and Endothelial Dysfunction in Patients with Heart Failure Kalp Yetmezliği Hastalarında Çikolata Tüketimi ile Endotel Disfonksiyonu Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi", *ARCHIVES OF THE TURKISH SOCIETY OF CARDIOLOGY*, vol. 50, no. 5, pp. 334-339, 2022.

A15. Becit M., Çilekar Ş., Başaran M. M., Koca H. B., Çelik S., Aydın Dilsiz S., "Changes in genotoxicity, inflammatory and oxidative stress parameters of workers in marble processing plants", *Environmental Research*, vol. 197, 2021.

A16. Sarıtaş Z. K., Korkmaz M., Görücü F., Çelik S., "Priapism and its surgical treatment in a cat", *Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi*, vol. 68, pp. 87-90, 2021.

A17. Kahveci O. K., Kuzu S., Altıntaş M., Vurmaz A., Çelik S., "The Effect of Nasal Steroid and Antihistamine Use on Total Oxidative Stress and Antioxidant Status in the Treatment of Allergic Rhinitis", *American Journal of Rhinology and Allergy*, vol. 35, no. 1, pp. 52-58, 2021.

A18. Gökaslan S., Özer Gökaslan Ç., Çelik S., "The role of endothelial dysfunction and inflammation in young-onset hypertension", *Italian Journal of Medicine*, 2020.

A19. Gökaslan S., Özer Gökaslan Ç., Demirel E., Çelik S., "Role of aortic stiffness and inflammation in the etiology of young-onset hypertension", *Turkish Journal Of Medical Sciences*, vol. 49, no. 6, pp. 1748-1753, 2019.

A20. Hazman Ö., Bozkurt M. F., Fidan A. F., Uysal F. E., Çelik S., "The Effect of Boric Acid and Borax on Oxidative Stress, Inflammation, ER Stress and Apoptosis in Cisplatin Toxication and Nephrotoxicity Developing as a Result of Toxication", *Inflammation*, vol. 41, no. 3, pp. 1032-1048, 2018.

- A21.** Akar O., Günay E., Sarınc Ulaşlı S., Ulaşlı A. M., Kaçar E., Sarıaydın M., Solak Ö., Çelik S., Ünlü M., "Efficacy of neuromuscular electrical stimulation in patients with COPD followed in intensive care unit", *Clinical Respiratory Journal*, vol. 11, no. 6, pp. 743-750, 2017.
- A22.** Şen S., Çelik S., "The effect of acetylsalicylic acid on vasopressin, serum insulin levels, insulin resistance, and biochemical parameters in rats induced with experimental diabetes type 2", *TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES*, vol. 47, 2017.
- A23.** Özsoy M., Gönül Y., Özkeçeci Z. T., Celep B., Koçak A., Çelik S., "The protective effect of melatonin on remote organ liver ischemia and reperfusion injury following aortic clamping 2016 87 271 9", *Ann Ital Chir.*, 2016.
- A24.** Gönül Y., Özsoy M., Koçak A., Özkeçeci Z. T., Karavelioğlu A., Bozkurt M. F., Cartıllı Ö., Keleş İ., Koçak H., Çelik S., "Antioxidant Antiapoptotic and Inflammatory Effects of Interleukin 18 Binding Protein on Kidney Damage Induced by Hepatic Ischemia Reperfusion", *The American Journal of the Medical Sciences*, vol. 351, no. 6, pp. 607-615, 2016.
- A25.** Günay E., Çelik S., Sarınc Ulaşlı S., Özyürek A., Hazman Ö., Günay S., Özdemir M., Ünlü M., "Comparison of the Anti-inflammatory Effects of Proanthocyanidin, Quercetin, and Damnacanthal on Benzo(a)pyrene Exposed A549 Alveolar Cell Line", *Inflammation*, vol. 39, no. 2, pp. 744-751, 2016.
- A26.** Altunbaş K., Yaprakcı M. V., Çelik S., "Isolation and characterization of olfactory stem cells from canine olfactory mucosa Köpek olfaktorik mukozasından olfaktorik kök hücrelerin izolasyonu ve karakterizasyonu", *Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi*, vol. 22, no. 2, pp. 237-243, 2016.
- A27.** Oruç S., Gönül Y., Tünay K., Akpınar Oruç O., Bozkurt M. F., Karavelioğlu E., Bağcıoğlu E., Coşkun K. Ş., Çelik S., "The antioxidant and antiapoptotic effects of crocin pretreatment on global cerebral ischemia reperfusion injury induced by four vessels occlusion in rats", *LIFE SCIENCES*, vol. 154, pp. 79-86, 2016.
- A28.** Sarınc Ulaşlı S., Sarıaydın M., Günay E., Halıcı B., Çelik S., Koyuncu T., Ulu S., Ünlü M., "Effects of nondipping pattern on systemic inflammation in obstructive sleep apnea", *Sleep and Breathing*, vol. 19, no. 4, pp. 1185-1190, 2015.
- A29.** Ulu S. M., Yüksel Ş., Altuntaş A., Kacar E., Ahsen A., Altug A., Çelik S., Sezer M. T., "Associations between serum hepcidin level, FGF-21 level and oxidative stress with arterial stiffness in CAPD patients", *International Urology and Nephrology*, vol. 46, no. 12, pp. 2409-2414, 2014.
- A30.** Genç A., Üçok K., Şener Ü., Koyuncu T., Akar O., Çelik S., Ünlü M., "Association analyses of oxidative stress, aerobic capacity, daily physical activity, and body composition parameters in patients with mild to moderate COPD", *Turkish Journal of Medical Sciences*, vol. 44, no. 6, pp. 972-979, 2014.
- A31.** Ahsen A., Gönül Y., Genç A., Ulu M. S., Yağmurca M., Koçoğulları C. U., Çelik S., Yüksel Ş., "Protective Effect of Melatonin on Infra renal Aortic Occlusion This effect is Related to Antiinflammatory Effect and Antioxidant Effect", *Inflammation*, 2014.
- A32.** Bilal H., Sarınc Ulaşlı S., Günay E., Nural S., Şen S., Akar O., Çelik S., Ünlü M., Taşyürek C., "Assessment of inflammatory biomarkers and oxidative stress in pulmonary thromboembolism: Follow-up results", *Inflammation*, vol. 37, no. 4, pp. 1186-1190, 2014.
- A33.** Nural S., Günay E., Halıcı B., Çelik S., Ünlü M., "Inflammatory processes and effects of continuous positive airway pressure (CPAP) in overlap syndrome", *Inflammation*, vol. 36, no. 1, pp. 66-74, 2013.
- A34.** Sarınc Ulaşlı S., Çelik S., Günay E., Özdemir M., Hazman Ö., Özyürek A., Koyuncu T., Ünlü M., "Anticancer Effects of Thymoquinone Caffeic Acid Phenethyl Ester and Resveratrol on A549 Non small Cell Lung Cancer Cells Exposed to Benzo a pyrene", *Asian Pac J Cancer Prev*, vol. 14, no. 10, pp. 6159-6164, 2013.
- A35.** Ulu Ş., Ulu M. S., Ahsen A., F Y., Ayçiçek A., Çelik S., "Increased levels of mean platelet volume a possible relationship with idiopathic sudden hearing loss", *Eur Arch Otorhinolaryngol*, vol. 270, no. 11, pp. 2875-2878, 2013.
- A36.** Aydın M., Çelik S., "Effects of lycopene on plasma glucose insulin levels oxidative stress and body weights of streptozotocin induced diabetic rats", *Türk J Med Sci*, vol. 42, no. 2, pp. 1406-1413, 2012.
- A37.** Çelik S., "Experimental Hyperkalaemia in Rabbits Effects of Salbutamol and Norepinephrine Treatments on Blood Biochemistry and Electrocardiography", *Acta Vet. Hung*, vol. 51, no. 3, pp. 331-342, 2010.
- A38.** Erdogan Z., Erdogan S., Aslantaş Ö., Çelik S., "Effects of dietary supplementation of synbiotics and phytobiotics on performance caecal coliform population and some oxidant antioxidant parameters of broilers", *J Anim Physiol Anim Nutr (Berl)*, vol. 94, no. 5, pp. 40-48, 2010.
- A39.** Atlı M. O., Kurar E., Kayış S. A., Aslan S., Semacan A., Çelik S., Güzeloglu A., "Evaluation of genes involved in prostaglandin action in equine endometrium during estrous cycle and early pregnancy", *Anim Reprod Sci*, vol. 122, no. 1, pp. 124-132, 2010.
- A40.** Tanyüksel M., Eda T., Düzgüner V., Küçükgül A., Aslantaş Ö., Çelik S., "Cisplatin reduces Brucella melitensis infected cell number by inducing apoptosis oxidant and pro inflammatory cytokine production", *Res Vet Sci*, vol. 88, no. 2, pp. 218-226, 2010.
- A41.** Çelik S., Erdogan S., Tuzcu M., Gılıç N., Sarıçiçek R., "Caffeic acid phenethyl ester CAPE exhibits significant potential as an antidiabetic and liver protective agent in streptozotocin induced diabetic rats", *Pharmacol Res*, vol. 60, no. 4, pp. 270-276, 2009.
- A42.** Çelik S., "Preventive effect of rolipram a phosphodiesterase 4 enzyme inhibitor on oxidative renal injury in acute ascending pyelonephritis model in rats", *Urology*, vol. 72, pp. 743-748, 2008.
- A43.** Çelik S., Erdogan S., Acarlı D., "Caffeic acid phenethyl ester CAPE protects brain against oxidative stress and inflammation induced by diabetes in rats", *Mol Cell Biochem*, vol. 312, pp. 39-46, 2008.
- A44.** Erdogan S., Aslantaş Ö., Çelik S., Atik E., "The effects of increased cAMP content on inflammation oxidative stress and PDE4 transcripts during Brucella melitensis infection", *Res Vet Sci*, vol. 84, pp. 18-25, 2008.

- A45.** Düzgüner V., Küçükgül A., Erdogan S., Çelik S., Şahin K., "Effect of Lycopene Administration on plasma glucose oxidative stress and body weight in streptozotocin diabetic rats", *J. Appl. Anim. Res.*, vol. 33, pp. 17-20, 2008.
- A46.** Çelik S., "Determination of zeranol residues and the serum testosterone oestrogene and progesterone levels in lambs around Ankara region", *Veterinary Journal of Ankara University*, vol. 54, pp. 7-10, 2007.
- A47.** Ocak S., Görür S., Hakverdi S., Çelik S., Erdogan S., "Protective Effects of Caffeic Acid Phenethyl Ester Vitamin C Vitamin E and N Acetylcysteine on Vancomycin Induced Nephrotoxicity in Rats", *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology*, vol. 100, pp. 328-333, 2007.
- A48.** Çelik S., Görür S., Aslantaş Ö., Erdogan S., Ocak S., Hakverdi S., Gül H., "Caffeic acid phenethyl ester suppresses the oxidative stress in E coli induced pyelonephritis in rats", *Mol Cell Biochem*, vol. 297, pp. 131-138, 2007.
- A49.** Erdogan S., Çelik S., Aslantaş Ö., Konaş Aşkar T., Ocak S., "Elevated cAMP levels reverse Brucella melitensis induced lipid peroxidation and stimulate IL 10 transcription in rats", *Res Vet Sci*, vol. 82, pp. 181-186, 2007.
- A50.** Çelik S., "Toxic element concentrations in the liver and kidneys of cows grazed in industrial and non industrial regions", *Veterinary Journal of Ankara University*, vol. 53, pp. 79-83, 2006.
- A51.** Melek İ. M., Erdogan S., Çelik S., Aslantaş Ö., Duman A. T., "Evaluation of oxidative stress and inflammation in long term Brucella melitensis infection", *Mol Cell Biochem*, vol. 293, pp. 203-209, 2006.
- A52.** Çelik S., Erdogan Z., Erdogan S., Bal R., "Efficacy of Tribasic Copper Chloride (TBCC) to Reduce the Harmful Effects of Aflatoxin in Broilers", *Turk J Vet Anim Sci*, vol. 29, no. 3, pp. 909-916, 2005.
- A53.** Erdogan Z., Erdogan S., Çelik S., Ünlü A., "Effects of ascorbic acid on cadmium induced oxidative stress and performance of broilers", *Biol. Trace Elem. Res.*, vol. 104, no. 1, pp. 19-31, 2005.
- A54.** Çelik S., "The red cell membrane proteins in rabbits with experimental ketosis", *Turkish J. Vet. Anim. Sci.*, vol. 29, pp. 151-155, 2005.
- A55.** Çelik S., "Comparison of selected toxic elements in cow serum and milk samples from industrial and rural regions", *Bull. Environ. Contam. Toxicol.*, vol. 72, pp. 931-936, 2004.
- A56.** Çelik S., "Effects of Lead on Lipid Peroxidation in Rabbits", *Indian Vet. J.*, vol. 81, pp. 765-768, 2004.
- A57.** Çelik S., "Evaluation of Kidney Abnormalities in Cows Using Transrectal Ultrasonography and Urinalysis", *Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg.*, vol. 50, no. 2, pp. 103-106, 2003.
- A58.** Çelik S., Bal R., Durgut R., "Experimental Hyperkalemia in Rabbits Effects of Salbutamol and Norepinephrine Treatments on Blood Biochemistry and Electrocardiography", *Acta Vet. Hung.*, vol. 51, no. 3, pp. 331-342, 2003.
- A59.** Çelik S., "Deneyisel hiperkalemi Oluşturulan Tavşanlarda Norepinefrinin Kalp Fonksiyonları Üzerine Etkileri", *Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg.*, vol. 50, no. 1, pp. 13-18, 2003.
- A60.** Çelik S., "Evaluation of dogs with colitis and ulcerative colitis using radiographic electrocardiographic and laboratory findings", *Turk. J. Vet. Anim. Sci.*, vol. 27, pp. 541-547, 2003.
- A61.** Gönenci R., Durgut R., Erdogan S., Bal R., Çelik S., "Subclinical Fatty Liver Syndrome in Damascus Goats", *Indian Vet. J.*, vol. 80, pp. 739-742, 2003.
- A62.** Erdogan S., Çelik S., Erdogan Z., "Seasonal and Locational effects on serum milk liver and kidney chromium manganese copper zinc and iron concentrations of dairy cows", *Biol. Trac. Elem. Res.*, vol. 98, pp. 51-61, 2003.
- A63.** Yarsan E., Çelik S., Eraslan G., Ayçiçek H., "Effects of Albendazole Treatment on Lipid Peroxidation of Healthy and Toxocara Canis Infected Mice", *Isr. J. Vet. Med.*, vol. 57, no. 1, pp. 13-18, 2002.
- A64.** Fidancı U. R., Turgay F., Zengin S., Kargın F., Çelik S., Taşdemir U., "The effect of genotype on the antioxidative metabolism in Angora goats", *Turk. J. Vet. Anim. Sci.*, vol. 25, pp. 975-981, 2001.
- A65.** Yarsan E., Tanyüksel M., Çelik S., Aydın A., "Effects of Aldicarb and Malathion on Lipid Peroxidation", *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, vol. 63, pp. 575-581, 1999.
- A66.** Altıntaş A., Çelik S., Fidancı U. R., Bıyıkoglu G., Sahillioğlu H., "MAO total protein uric acid and orotic acid values of the serum and CSF samples and CSF pressure in the lambs infected with coenurus cerebralis", *Turk. J. Vet. Anim. Sci.*, vol. 21, pp. 47-52, 1997.

B. Papers presented at international scientific meetings and published in proceedings:

- B1.** Şen S., Çelik S., CHOP and GRP78 Modulation by Paclitaxel and Quercetin in Breast Cancer, In: *12th International ACHARAKA Congress on Medicine, Nursing, Midwifery and Health Sciences*, Azerbaijan, 2025.
- B2.** Şen S., Çelik S., Effects of Letrozole, Carboplatin, and Sunitinib on Endoplasmic Reticulum Stress Markers in G361 Malignant Melanoma Cells, In: *13th International Artemis Scientific Research Congress*, Romania, 2025.
- B3.** Akgül E. N., Falay S. B., Güçyetmez Topal B., Çelik S., Şen S., FARKLI DİŞ JELLERİNİN İNSAN GİNGİVAL FİBROBLAST HÜCRELERİNDE OLUŞTURULAN İN-VİTRO YARA MODELİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, In: *29. Uluslararası Türk Pedodonti Derneği Kongresi*, Ankara, Türkiye, 2023.
- B4.** Öncü Ş., Becit Kızılkaya M., Şen S., Çelik S., POSSIBLE THERAPEUTIC EFFECT OF DICLOFENAC ON CYTOTOXICITY OF CISPLATIN IN HUMAN COLORECTAL CANCER (CACO-2) CELLS, In: *3RD INTERNATIONAL "ARTEMIS" CONGRESS ON HEALTH AND SPORTS SCIENCES*, İzmir, Türkiye, 2023.

- B5.** Öncü Ş., Becit Kızılkaya M., Şen S., Çelik S., POSSIBLE THERAPEUTIC EFFECT OF DICLOFENAC ON CYTOTOXICITY OF CISPLATIN IN HUMAN COLORECTAL CANCER (CACO-2) CELLS, In: *3RD INTERNATIONAL ARTEMIS CONGRESS ON HEALTH AND SPORT SCIENCES*, Türkiye, 2023.
- B6.** Becit Kızılkaya M., Öncü Ş., Şen S., Çelik S., Effects of Diclofenac on 5-Fluorouracil Cytotoxicity in Colorectal Cancer (Caco-2) Cells, In: *2 nd International Conference on Scientific and Academic Research*, Konya, Türkiye, 2023, pp. 451-454.
- B7.** Yılmaz A. Ç., Toktaş H., Çelik S., Şen S., İnsan Osteoartritik Kondrosit Kültüründe Terapötik Ultrasonun Hücre Proliferasyonu ve Proinflamatuvar İnterlökin Seviyeleri Üzerine Etkileri, In: *Uluslararası Katılımlı Türk Romatoloji Kongresi 2023*, Antalya, Türkiye, 2023.
- B8.** Yılmaz A. Ç., Toktaş H., Çelik S., Şen S., İnsan Osteoartritik Kondrosit Kültüründe Terapötik Ultrasonun Hücre Proliferasyonu ve Proinflamatuvar İnterlökin Seviyeleri Üzerine Etkileri, In: *Uluslararası Katılımlı Türk Romatoloji Kongresi 2023*, Antalya, Türkiye, 2023.
- B9.** Ekici Ö., Çelik S., Kalsiyum Metabolizması ile İlgili Biyokimyasal Faktörlerin Temporomandibular Bozukluklarla İlişkisinin Değerlendirilmesi, In: *26. Türk Diş Hekimleri Birliği Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi*, İstanbul, Türkiye, 2022, pp. 621.
- B10.** Becit Kızılkaya M., Öncü Ş., Şen S., Uğur Kaplan A. B., Çetin M., Çelik S., Effects Of Daidzein And Daidzein Nanosuspension on Cisplatin Cytotoxicity in Colorectal Cancer (Caco-2) Cells, In: *ASES INTERNATIONAL HEALTH, ENGINEERING AND SCIENCES CONGRESS*, Ankara, Türkiye, 2022.
- B11.** Çelik S., Baysal B., The Effects of The Environmental Carcinogen Benzo (a) pyrene, a member of the polycyclic aromatic hydrocarbons, on cell survival and insulin secretion in pancreatic INS1-E beta cells., In: *1st International Congress of The Turkic World on Health and Natural Sciences, 21-23 April 2019, Osh/Kyrgyzstan.*, Kyrgyzstan, 2019.
- B12.** Çelik S., Kahraman A., Bükülmez A., Hazman Ö., Kurboşevic E., Yaşayacak A., The role of ER stress and apoptosis in anticarcinogenic effects of Curcumin, in HepG2 liver Cancer cells, In: *International Conference on trends in health and medicine: Paris 2018*, France, 2018, pp. 36.
- B13.** Kahraman A., Arıöz D. T., Savaş V., Çelik S., Assesment of Vitamin D levels in obese and non-obese pregnant women in Afyonkarahisar region of Turkey, In: *6th International Conference on trends in health and medicine: Paris 2018*, France, 2018, pp. 35.
- B14.** Şengül M., Aslan E., Çelik S., Gökalp E., Tosun M., İnsan testiküler germ hücre tümörlerinde uygulanan klasik bep tedavisinde bor'un tedaviyi artırıcı etkinliğinin araştırılması: in vitro çalışma., In: *4th International Academic Research Congress*, Antalya, Türkiye, 2018, pp. 939-946.
- B15.** Çelik S., Şen S., Şen M., DENEYSEL PSEUDOMONAS AERUGINOSA ENFEKSİYON MODELİ OLUŞTURULAN ALVEOLAR EPİTEL HÜCRELERİNDE CURCUMİNİN ANTİMİKROBİYAL ROLÜ, In: *4. INES INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS 2018*, Antalya, Türkiye, 2018.
- B16.** Çelik S., Şen S., Şen M., Antimicrobial role of curcumin in alveolar epithelial cell lines with experimental model of pseudomonas aeruginosa infection, In: *International Academic Research Congress, 30 Oct-3 NOV 2018, Antalya.*, Türkiye, 2018.
- B17.** Büyükben A., Hazman Ö., Çiğerci İ. H., Bozkurt M. F., Çelik S., MCF-7 HÜCRE HATLARINDA BORİK ASİTİN SİTOKSİK VE GENOTOKSİK ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, In: *1st International Veterinary Biochemistry and Clinical Biochemistry Congress*, Türkiye, 2018.
- B18.** Şen M., Altındiş M., Şen S., Çelik S., Altunbaş K., Çiğerci İ. H., The Effects of Epstein Barr Virus Recombinant Proteins EBNA 1 and LMP 1 on The Endoplasmic Reticulum Stress, Apoptosis and Cell Proliferation in Pancreatic Beta Cell Culture, In: *1st International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies*, Antalya, Türkiye, 2018.
- B19.** Çelik S., Vurmaz A., Koca H. B., Kahraman A., Environmental pollutants linked with an increased risk of cancer in humans, In: *The 7th Annual Meeting of the MEACR*, Türkiye, 2017.
- B20.** Hazman Ö., Çiğerci İ. H., Çelik S., Kaya H., Saçlı G., Turhan H., The Effects of Crosin on Cisplatin Toxicity in Human Breast Cancer MCF-7 Cell Line, In: *International Multidisciplinary Congress of Eurasia*, Türkiye, 2017.
- B21.** Çelik S., Kahraman A., Hazman Ö., Şen S., The Effect of Caffeic Acid Phenethyl Ester (CAPE), an Active Component Isolated From Honeybee Propolis, on Inducing Apoptosis in Pancreatic İnsülinoma INS1-B Cells, In: *I.Uluslararası Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Kongresi*, Türkiye, 2017.
- B22.** Çelik S., Kahraman A., Hazman Ö., Şen S., The effect of caffeic acid phenethyl ester (CAPE), a bioactive compound of propolis extract, on endoplasmic reticulum (ER) stress-induced apoptotic cell death in INS1-β cells., In: *1st International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology*, Türkiye, 2017.
- B23.** Şen S., Şen M., Çelik S., Endoplasmic Reticulum Stress in Plants and New Therapeutic Approaches to Plant Diseases, In: *1st INTERNATIONAL CONGRESS ON MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS*, Türkiye, 2017.
- B24.** Çelik S., Şen S., Effects of acetylsalicylic acid on inflammation and oxidative stress in rats with experimentally induced type 2 diabetes mellitus., In: *1st International Congress on Advances in Biosciences and Biotechnology*, Türkiye, 2017.
- B25.** Şen S., Şen M., Çelik S., Anti microbial efficacy of curcumin and its potential contribution to the economy, In: *1st INTERNATIONAL CONGRESS ON MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS*, Türkiye, 2017.
- B26.** Hazman Ö., Çiğerci İ. H., Çelik S., Kaya H., Saçlı G., Turhan H., The Effects Of Crosin On Cisplatin Toxicity İn Human Breast Cancer MCF-7 Cell Line, In: *III. IMCOFE*, Türkiye, 2017.
- B27.** Hazman Ö., Çiğerci İ. H., Çelik S., Kaya H., Saçlı G., Turhan H., The effects of crocin on cisplatin toxicity in human breast cancer MCF-7 Cell line, In: *III. IMCOFE*, Türkiye, 2017.

- B28.** Çelik S., Kahraman A., Hazman Ö., Şen S., The effect of caffeic acid phenethyl ester (CAPE) an active component isolated from honeybee propolis, on inducing apoptosis in pancreatic insulinoma INS1-B cells, In: *International Congress on Medicinal and Aromatic Plants*, Türkiye, 2017.
- B29.** Çelik S., Kahraman A., Hazman Ö., Şen S., THE EFFECT OF CAFFEIC ACID PHENETHYL ESTER (CAPE), AN ACTIVE COMPONENT ISOLATED FROM HONEYBEE PROPOLIS, ON INDUCING APOPTOSIS IN PANCREATIC INSULINOMA INS1-B CELLS, In: *1st INTERNATIONAL CONGRESS on MEDICINAL and AROMATIC PLANTS*, Konya, Türkiye, 2017.
- B30.** Şen S., Şen M., Çelik S., Altındış M., New approaches in cellular microbiology; endoplasmic reticulum stress and apoptosis in infections, In: *41st FEBS Congress*, Aydın, Türkiye, 2016.
- B31.** Şen M., Altındış M., Şen S., Çelik S., Altunbaş K., Çiğerci İ. H., Epstein Barr virus EBNA1 and LMP1 recombinant proteins Can Virotherapeutic Agents treat Type 2 Diabetes, In: *18th Annual Meeting of European Society for Clinical Virology*, Türkiye, 2015.
- B32.** Şen M., Altındış M., Şen S., Çelik S., Çiğerci İ. H., Altunbaş K., Epstein Barrvirus EBNA1 and LMP1 recombinant proteins; Can virotherapeutic agent treat type 2 diabetes?, In: *18th Annual Meeting of European Society for Clinical Virology*, Edinburgh, United Kingdom, 2015.
- B33.** Çelik S., Erdogan S., Tuzcu M., Şen S., EFFECTS OF CAFFEIC ACID PHENETHYL ESTER (CAPE) ON SOME BIOCHEMICAL AND HISTOPATHOLOGICAL PARAMETERS IN SELECTED TISSUES OF DIABETIC RATS, In: *4th International Congress of Molecular Medicine*, İstanbul, Türkiye, 2011.
- B34.** Şen S., Çelik S., Hazman Ö., THE EFFECT OF ACETYLSALICYLIC ACID (ASA) ON PLASMA ARGININE VASOPRESSIN (AVP) LEVELS IN TYPE II DIABETICS, In: *4th International Congress of Molecular Medicine*, İstanbul, Türkiye, 2011.

D. Articles published in national peer-reviewed journals:

- D1.** Okumuş N., Erdoğan S. F., Erdal Altıntaş Ö., Demirel H. H., Çelik S., "Enerjilendirilmiş Oksijen Molekülleri İçeren Bitkisel İçerikli Ürünün Yara İyileşmesi Üzerindeki Etkinliğinin Değerlendirilmesi", *Kocatepe Veteriner Dergisi*, vol. 16, no. 2, pp. 195-208, 2023.
- D2.** Dural İ. E., Onrat E., Çelik S., Gökaslan S., Vurmaz A., Emren S. V., Yalım Z., Avşar A., "Epicardial Fat Tissue Thickness and Omentin in Patients with Atrial Fibrillation", *Sociedade Brasileira de Cardiologia*, vol. 35, no. 4, pp. 530-536, 2022.
- D3.** Pektaş G., Aslan E., Güzel H., Yavaş B. D., Çelik S., "Effects of resveratrol and 1,3-bis(2-chloroethyl)-1-nitrosourea combination on YKG1 glioblastoma cells", *Anatolian Journal of Botany*, vol. 5, no. 1, pp. 51-57, 2021.
- D4.** Aslan E., Kumalar K., Güzel H., Demirel H. H., Çelik S., Pektaş M. B., "Effects of Panax ginseng on cisplatin-induced testicular damage of rats", *Anatolian Journal of Botany*, vol. 5, no. 1, pp. 37-43, 2021.
- D5.** Gökaslan S., Gökaslan Ç., Çelik S., "The role of endothelial dysfunction and inflammation in young-onset hypertension", *Italian Journal of Medicine 2020; volume 14:151-155*, vol. 14, pp. 151-155, 2020.
- D6.** Çelik S., Baysal B., Şen S., "Resveratrol attenuates benzo(a)pyrene-induced dysfunctions, oxidative stress and apoptosis in pancreatic beta cells", *Advances in Bioscience and Biotechnology*, vol. 10, no. 11, 2019.
- D7.** Şen M., Altındış M., Şen S., Çelik S., Altunbaş K., Çiğerci İ. H., "Potential Contribution to Antidiabetic Treatments of Epstein-Barr Virus Proteins LMP1 and EBNA1", *JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY AND STRATEGIC HEALTH RESEARCH*, vol. 2, no. 3, pp. 146-155, 2018.
- D8.** Çelik S., Şen S., Hazman Ö., "Endoplasmik Retikulum Stresine Cevap Yolakları ve Tip 2 Diyabet Patogenezinde Endoplasmik Retikulum Stres Aracılı Beta Hücre Apoptosisinin Rolü", *Kocatepe Tıp Dergisi*, vol. 16, no. 3, pp. 227-237, 2016.
- D9.** Çelik S., Şen S., Hazman Ö., "Endoplasmik retikulum stresine cevap yolakları ve tip 2 diyabet patogenezinde endoplasmik retikulum stres aracılı hücre apoptozisinin rolü 16 227 237", *Kocatepe Tıp Dergisi*, vol. 16, pp. 227-237, 2015.
- D10.** Hazman Ö., Çelik S., "Effects of oral anti diabetic agent sitagliptin on total antioxidant and oxidant status in rats with type 2 diabetes mellitus", *Journal of Applied Biological Sciences*, vol. 8, no. 1, pp. 31-37, 2014.
- D11.** Çelik S., "Expression of epidermal growth factor EGF and heparin binding EGF HB EGF mRNA in mare endometrium", *Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi*, vol. 18, no. 3, pp. 463-467, 2012.
- D12.** Hazman Ö., Şen S., Çelik S., "Tip 2 Diyabet Tedavisinde DPP 4 İnhibitörlerinin Etkinliği", *Kocatepe Veterinary Journal*, vol. 4, no. 2, 2011.
- D13.** Durgut R., Koç A., Gönenci R., Bal R., Çelik S., Güzel M., Altuğ M. E., Ateşoğlu E. Ö., "Effects of High dose Lead Toxication on Liver Kidneys Heart Brain and Blood in Rabbits An Experimental Study", *JABS*, vol. 2, no. 2, pp. 11-18, 2008.
- D14.** Yarsan E., Bilgili A., Kanbur M., Çelik S., Pamir A. H., "Effects of Deltamethrin on Lipid Peroxidation in Mice", *Vet. Hum. Toxicol*, vol. 44, no. 2, pp. 73-75, 2002.

E. Papers presented at national scientific meetings and published in proceedings:

- E1.** Becit Kızılkaya M., Öncü Ş., Şen S., Uğur Kaplan A. B., Çelik S., Çetin M., Aydın Dilsiz S., Daidzein Nanosüspansiyonu ve 5-Fluorourasil Kombine Tedavisinin Caco-2 Kolorektal Adenokarsinom Hücreleri Üzerindeki Potansiyel Toksisitesi, In: *5. Bölgesel Toksikoloji Sempozyumu*, Eskişehir, Türkiye, 2024.
- E2.** Baykara M., Şen S., Davarcı S. E., Culha Y., Ünlü B., Demir H., Çelik S., IL-6 RESEPTÖR İNHİBİSYONUNUN SERVIKS KAN TEDAVİSİNDEKİ ROLÜ, In: *11. Türk Tıbbi Onkoloji Kongresi*, Türkiye, 2024.

- E3.** Aydın S., Akan T., Kutlay Ö., Aşçı H., Özkan E. E., Çelik S., Ratlarda İyonize Radyasyon ile İndüklenen Beyin Hasarında Ramelteon'un Antioksidan, Antiinflamatuvar ve Antiapoptotik Etkileri, In: *Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 48. Ulusal Fizyoloji Kongresi*, Sakarya, Türkiye, 2023.
- E4.** Dumanlı A., Günay E., Aydın S., Çilekar Ş., Gencer A., Kurbaseviç E., Öz G., Çelik S., Balcı A., Plevral Sıvıda Transüda/Eksüda Ayırımında Yeni Bir Biyobelirteç: Pirüvat Kinaz Düzeyi, In: *ULUSAL AKCİĞER KONGRESİ, AKCİĞER SAĞLIĞI VE YOĞUN BAKIM DERNEĞİ, ULUSLARARASI KATILIMLI*, 2022, Antalya, Türkiye, 2022.
- E5.** Dural İ. E., Onrat E., Çelik S., Gökaslan S., Emren S. V., Avşar A., Impact of Omentin and inflammation in order of atrial fibrillation, In: *33. Uluslararası Katılımlı Türk Kardiyoloji Kongresi*, Türkiye, 2017.
- E6.** Dural İ. E., Onrat E., Çelik S., Gökaslan S., Emren S. V., Avşar A., Impact of Omentin and Inflammation in Order of Atrial Fibrillation, In: *33. Uluslararası Katılımlı Türk Kardiyoloji Kongresi*, Antalya, Türkiye, 2017.
- E7.** Şen M., Altındış M., Şen S., Çelik S., Altunbaş K., INS-1E (832/13) Pankreatik Beta Hücre Kültüründe EBV Rekombinant Proteinleri ENBA1 ve LMP1'in Hücre Proliferasyonu Üzerine Etkileri, In: *XXXVI. Türk Mikrobiyoloji Kongresi*, Antalya, Türkiye, 2014.
- E8.** Çelik S., Şen S., Hazman Ö., Erdoğan M., ER STRESİ OLUŞTURULAN PANKREATİK BETA HÜCRELERİNDE APOPTOZ ÜZERİNE ASETİLSALİSİLİK ASİTİN ETKİSİ, In: *25. Ulusal Biyokimya Kongresi*, İzmir, Türkiye, 2013.
- E9.** Çelik S., Şen S., Özyürek A., Hazman Ö., Erdoğan M., Aspirinin ER Stres Modelli Pankreas Beta Hücre Kültüründe DNA hasarı ve Oksidan Denge Üzerine Etkisi, In: *25. Ulusal Biyokimya Kongresi*, Türkiye, 2013, pp. 155.
- E10.** Halıcı B., Sarıncı S., Günay E., Nural S., Şen S., Akar O., Çelik S., Ünlü M., Pulmoner tromboembolide inflamatuvar belirteçler ve oksidatif stresin değerlendirilmesi, In: *Türk Toraks Derneği 16. Yıllık Kongresi*, Türkiye, 2013.
- E11.** Çelik S., Şen S., Hazman Ö., Erdoğan M., The Effect of Acetyl Salicylic Acid on Insulin Secretion Reduced by Endoplasmic Reticulum Stress mRNA Expression Levels of PDX 1 Wnt4 and FoxO1, In: *24. Ulusal Biyokimya Kongresi*, Türkiye, 2012.
- E12.** Çelik S., Şen S., Hazman Ö., Erdoğan M., ENDOPLAZMİK RETİKULUM (ER) STRES ARACILI İNSÜLİN SEKRESYONU DÜŞÜKLÜĞÜNE ASETİLSALİSİLİK ASİT (ASA)'İN ETKİSİ: PDX-1, WNT-4 VE FOXO1 MRNA EKSPRESYON DÜZEYLERİ, In: *24. Ulusal Biyokimya Kongresi*, Konya, Türkiye, 2012.
- E13.** Şen S., Cigerci İ. H., Çelik S., Konuk M., Deneysel Endoplasmik Retikulum (ER) Stres Modeli Oluşturulan Pankreatik Beta Hücre Kültüründe Çörek Otu (*Nigella sativa*) Ekstrelerinin DNA Hasarı Üzerine Etkisi, In: *XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi*, Antalya, Türkiye, 2011.
- E14.** Çelik S., Şen S., Hazman Ö., Kafeik Asit Fenetil Ester Cape in Deneysel Endoplasmik Retikulum Stresi Oluşturulan Pankreatik Beta Hücre Kültüründe INS1 E 832 13 Proliferasyondan Sorumlu Genlerin Ekspresyon Düzeyleri Üzerine Etkisi, In: *XXIII. Ulusal Biyokimya Kongresi*, Türkiye, 2011.
- E15.** Şen S., Çelik S., Hazman Ö., Asatilsalisilk Asit (ASA)'nın Pankreas Beta Hücre Fonksiyonu, İnsülin Rezistansı Ve Serum Proteinlerine Etkisi, In: *22. Ulusal Biyokimya Kongresi*, Eskişehir, Türkiye, 2010.
- E16.** Şen S., Çelik S., Asetilsalisilik Asit (ASA)'nın Antihiperglisemik Etkinliğine Karşı Yeni Bir Yaklaşım, In: *22. Ulusal Biyokimya Kongresi*, Eskişehir, Türkiye, 2010.