

Asst. Prof. BESTE TACAL ASLAN

Personal Information

Email: beste.tacal@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/beste.tacal>

International Researcher IDs

ScholarID: Z9nE6w8AAAAJ

ORCID: 0000-0001-5271-7917

Publons / Web Of Science ResearcherID: CCI-0981-2022

ScopusID: 58127360100

Yoksis Researcher ID: 188455

Biography

Marmara Üniversitesi Atatürk Eğitim Fakültesi Biyoloji Öğretmenliği bölümünden mezun olduktan sonra kariyerine Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Biyoloji bölümü Moleküler Biyoloji ve Genetik alanında yüksek lisans öğrencisi olarak devam etmiştir. Yüksek lisans derecesini tamamladıktan sonra (2011), Marmara Üniversitesi Dış Hekimliği Fakültesi Temel Tıp Bilimleri Bölümü'nde araştırma görevlisi olarak göreve başlamıştır (2012). İstanbul Üniversitesi Aziz Sançar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü Moleküler Tıp programından doktora derecesini tamamlamıştır (2018). Halen Marmara Üniversitesi Dış Hekimliği Fakültesi Temel Tıp Bilimleri bölümünde Dr. Öğretim Üyesi olarak görev yapmaktadır.

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Health Sciences Institute, Aziz Sançar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü Bölümü, Turkey 2012 - 2018

Postgraduate, Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Biology, Turkey 2008 - 2011

Undergraduate, Marmara University, Ataturk Faculty of Education, Turkey 2003 - 2008

Foreign Languages

English, C2 Mastery

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, kök hücre kültürü ve moleküler karakterizasyon teknikleri uygulamalı çalıştayı, Deneysel Fen Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2015

Dissertations

Doctorate, Investigation of the anticarcinogenic effect of Acacetin on colon cancer cell lines in vitro, Istanbul University, 2018

Postgraduate, Zeytin (*Olea europaea* L.) bitkisinde CBF/DREB transkripsiyon faktörlerini kodlayan gen homologlarının

Research Areas

Medicine, Dentistry, Health Sciences

Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Marmara University, Faculty of Dentistry, Basic Medical Sciences (Faculty of Dentistry), 2012 - Continues

Courses

genetics, Undergraduate, 2021 - 2022
genetics, Undergraduate, 2021 - 2022
genetics II, Undergraduate, 2021 - 2022
genetics II, Undergraduate, 2019 - 2020
histoloji ve embriyoloji, Undergraduate, 2020 - 2021
biotechnology, Undergraduate, 2020 - 2021
genetics I, Undergraduate, 2020 - 2021
Medical Biology and Genetics, Undergraduate, 2019 - 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Sprint and Anaerobic Power with the Soccer-Specific ACTN3 Gene: A Distintive Example Sprint y Potencia Anaeróbica con el Gen ACTN3 Específico del Fútbol: Un Ejemplo Distintivo**
Söyler M., Zileli R., Özkamçı H., Diker G., Sever M. O., Bayrakdaroglu S., Ön S., Can I., Ulucan K., Aslan B. T., et al.
International Journal of Morphology, vol.42, no.2, pp.538-548, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Distribution of GABPB1 gene rs7181866 polymorphism in rugby players**
Yılmaz Ö. Ö., Polat T., Eken B. F., Tuna G., Tacal Aslan B., Ulucan K.
INDIAN JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY, vol.61, no.12, pp.929-932, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Comparison of Potential Biomarker, ACTN3 rs1815739 Polymorphism, for Athletic Performance of Turkish Athletes**
Doğan M., Tacal Aslan B., Ulucan K.
CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, vol.68, no.5, pp.54-59, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Apoptotic effects of acacetin in human colon cancer HT-29 and HCT 116 cells**
Aslan B., Ertugrul B., Iplik E., ÇAKMAKOĞLU B.
Journal of Cancer Research and Therapeutics, vol.17, no.6, pp.1479-1482, 2021 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of Serotonin 2A Receptor Gene 5-HTR2A rs6311 Polymorphism in Trigeminal Neuralgia Disease**
ÇINAR F., POLAT T., GÜNGÖR F., TACAL ASLAN B., DERGİN G., ULUCAN K., OKTAY N. Ş.
European Journal of Research in Dentistry, vol.8, no.1, pp.26-30, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Determination of COL1A1 rs1800012 Polymorphism Related to Ligament and Tendon Injury in Turkish Professional Bodybuilders: Experimental Research**

YILMAZ Ö. Ö., POLAT T., TACAL ASLAN B., YÜKSEL İ., GÖÇÜCÜ K., ZİLELİ R., ULUCAN K.

Türkiye Klinikleri Spor Bilimleri Dergisi, vol.16, pp.1-6, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

- III. **The effect of six days open water swimming activity on salivary,oxidative stress and cortisol levels on elite master swimmers**
OKTAY N. Ş., ÇİMEN K., TACAL ASLAN B., Çalışkan Ş., KARAGÖZOĞLU C., ULUCAN K.
Journal of ROL Sports Sciences, vol.4, no.4, pp.1202-1214, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Can Skin Aging be Reversible by Anti-Aging Treatments with Genetic Analysis?**
YILMAZ Ö. Ö., POLAT T., TACAL ASLAN B., ULUCAN K.
İstanbul Gelişim Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.21, pp.1242-1250, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Futbolcularda ACTN3 rs1815739 Polimorfizmi, Fiziksel Özellikler ve Mevki İlişkisinin Araştırılması: Bir Takım Örnekleme**
Muhan A., POLAT T., Yılmaz O. O., TACAL ASLAN B., ULUCAN K.
Research in Sport Education and Sciences, vol.25, no.1, pp.14-18, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Investigation of the Relationship between Anxiety Disorder and Time Perception with DRD2 rs1800497 Polymorphism**
San H. O., Tarlacı S., Ulucan K., Polat T., Yılmaz Ö. Ö., Tacal Aslan B.
journal of neurophilosophy, vol.1, no.2, pp.171-180, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Türk Uzun Ve Kısa Mesafe Koşucularında Anjiyotensinojen Geni rs699 Polimorfizminin Atletik Performans Üzerine Etkisi**
Erkan E., Eken B. F., Kazancı D., Polat T., Yılmaz Ö. Ö., Sercan Doğan C., Tacal Aslan B., Akkoç O., Ulucan K.
Eurasian Research in Sport Science, vol.7, no.1, pp.1-8, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Türk Futbolcularda Alfa- Aktinin-3 (ACTN3) Ve Anjiyotensin Dönüştürücü Enzim (ACE) Polimorfizmleri Atletik Performans için Bir Biyobelirteç Olabilir mi?**
EKEN B. F., YILMAZ Ö. Ö., POLAT T., TACAL ASLAN B., ULUCAN K.
Eurasian Research in Sport Science, vol.6, no.2, pp.147-159, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Futbolcularda Anjiyotensinojen (AGT) rs699 Polimorfizm Dağılımının Belirlenmesi**
BULĞAY C., POLAT T., YILMAZ Ö. Ö., TACAL ASLAN B., ERGÜN M. A., ULUCAN K.
Kilis 7 Aralık Üniversitesi Beden Eğitimi ve Spor Bilimleri Dergisi, vol.5, no.2, pp.145-153, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **CYP2C9 Genotype and Phenotype Profile of Cross-Country Skiing Athletes**
TACAL ASLAN B., Yılmaz Ö. Ö., POLAT T., yüksel gözler i., Bilici M. F., KAYNAR Ö., ULUCAN K.
The Journal of Neurobehavioral Sciences, vol.8, no.3, pp.247-250, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Kadın Voleybolcularda HIF1A (rs11549465) Polimorfizm Dağılımlarının İncelenmesi**
Gözler İ. Y., Kavas N. C., Polat T., Sercan Doğan C., Gözler T., Tacal Aslan B., Ulucan K.
Research in sports and science, vol.11, no.1, pp.14-18, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Distribution of Dopamine Receptor 2 DRD2 rs1800497 Polymorphisms in Professional Football Players**
TACAL ASLAN B., Yılmaz Ö. Ö., POLAT T., Şılar Ç., eken b. f., SERCAN DOĞAN C., ULUCAN K.
Türk Spor ve Egzersiz Dergisi, vol.23, no.2, pp.185-189, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **DISTRIBUTION OF SLC6A4 PROMOTOR POLYMOPHISM IN FOOTBALL PLAYERS**
Eken B. F., Polat T., Sercan Doğan C., Tacal Aslan B., Oktay N. Ş., Ulucan K.
Spor ve Performans Araştırmaları Dergisi, vol.12, no.3, pp.212-221, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Preliminary Findings of the Distribution of Alpha-2-Adrenergic Receptor (ADRA2A) rs1800544 Polymorphisms in Kickboxing Players**
Eken B. F., Savcı A. A., Polat T., Yılmaz Ö. Ö., Silar C., TACAL ASLAN B., OKTAY N. Ş., ULUCAN K.
Clinical and Experimental Health Sciences, vol.11, no.4, pp.742-745, 2021 (ESCI)
- XV. **The Determination of IL-6 rs1800795 Polymorphism Distribution in Turkish National Cross-Country Skiing Athletes Sub-groups Created Referring to the 1km CCSTAs**
Kazancı D., Polat T., Sercan Doğan C., TACAL ASLAN B., OKTAY N. Ş., BİLİCİ M. F., KAYNAR Ö., Eken B. F., ULUCAN K.
Clinical and Experimental Health Sciences, vol.11, no.4, pp.782-786, 2021 (ESCI)
- XVI. **Collagen type I alpha 1 (COL1A1) rs1800012 polymorphism in cyclists**

- Tacal Aslan B., F Eken B., Kaman T., Sercan C., Ulucan K.
Pamukkale Journal of Sport Sciences, vol.11, no.2, pp.1-4, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **In Vitro Fluoride-Release/Recharge Pattern and Antimicrobial Effects of Current Restorative Materials Used in Pediatric Dentistry**
Şirinoğlu Çapan B., Akyüz S., Alev B., Tacal Aslan B., Kadir T., Yarat A.
Experimed, vol.10, no.1, pp.7-15, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Distribution of Dopamine Receptor 2 (DRD2) rs1800497 Polymorphisms In Cyclist**
Silar C., Karagöz E., Polat T., Yılmaz Ö. Ö., TACAL ASLAN B., Baltacıoğlu B. S., SERCAN DOĞAN C., KAMAN T., ULUCAN K.
The Journal of Neurobehavioral Sciences, vol.7, no.3, pp.170-173, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **EGZERSİZ ANTRENMAN ADAPTASYON FARKLILIKLARININ GENETİK AÇIDAN İNCELENMESİ**
TACAL ASLAN B., eken b. f., ULUCAN K.
Niğde Üniversitesi Beden Eğitimi Ve Spor Bilimleri Dergisi, vol.13, no.2, pp.66-79, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Laboratory Features of Home Health Care Patients**
KARAALİ Z., TACAL ASLAN B., AKTUĞLU M. B., KOLDAS M., İPLİK E. S., ÇAKMAKOĞLU B.
EXPERIMED, vol.9, no.1, pp.16-22, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Gene Doping**
YILMAZ Ö. Ö., TACAL ASLAN B.
in: Genetic Biomarkers of Athletic Performance, Korkut Ulucan, Editor, Nobel Tıp Kitabevi, pp.67-76, 2023
- II. **Fundamentals of Genetics**
TACAL ASLAN B.
in: Genetic Biomarkers of Athletic Performance, Korkut Ulucan, Editor, Nobel Tıp Kitabevleri, pp.1-20, 2023
- III. **İmmün Aracılı, İnflamatuvar ve Romatolojik Hastalıklar**
TACAL ASLAN B.
in: Harrison İç Hastalıkları Prensipleri, Teoman Akçay, Orhan Ayyıldız, Ömer Cevit, İbrahim Ertuğrul, Abdurrahman Işıkoğan, Tanju Kadir, Ayşe Belin Özer, Zülal Özkurt, Cüneyt Tetikkurt, Korkut Ulucan, Tarık Ocak, Mücahit Emet, Nevzat Gözel, Sinem Özyılmaz, Esra Çınar Tanrıverdi, Meryem Benzer, Mustafa Çelik, Aylin Öztürk Yavuz, Editor, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul, pp.2560-2563, 2022
- IV. **Neurological disorders and Endocrine system**
Şılar Ç., Doğan M., Tacal Aslan B.
in: Chronic diseases and endocrine system, Yusuf Kenan Haspolat, Zerrin Orbak, Teoman Akçay, Editor, Orient Yayınları, Ankara, pp.265-276, 2020
- V. **Nörolojik Hastalıklar ve Endokrin Sistem**
TACAL ASLAN B., Şılar Ç.
in: Kronik hastalıklar ve endokrin sistem, Yusuf Kenan Haspolat, Zerrin Orbak, Teoman Akçay, Editor, Orient Yayınları, Ankara, pp.265-276, 2020
- VI. **Çocuklarda Edinsel Hipotiroidi**
Akçay T., TACAL ASLAN B.
in: Çocuklarda ve Ergenlerde Tiroid Hastalıklar, HASPOLAT YUSUF KENAN, TEKİN RECEP, AKTAR FESİH, KÜÇÜKÖNER MEHMET, Editor, Orient Yayınları, İstanbul, pp.159-214, 2019
- VII. **Duygudurum Düzenleyiciler, Antikonvülzanlar ve Anti-ajitanlar**
Tacal Aslan B.
in: Nörologlar için Klinik Psikofarmakoloji Pratik Bir Kılavuz, Prof. Dr. İsmet M. Melek, Editor, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Ankara, pp.201-212, 2019
- VIII. **Kolorektal Kanser**
Tacal Aslan B.
in: John Hopkins İç Hastalıkları Board Sınavına Hazırlık, Doç. Dr. Teoman Akçay, Doç. Dr. Korkut Ulucan, Editor,

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Gluten Hassasiyeti Yatkinlığına Neden Olan Polimorfizmlerin Ağız Sağlığı Üzerindeki Etkisi**
ŞILAR Ç., YILMAZ Ö. Ö., POLAT T., ÖZMEN S., YILMAZ ATALI P., ULUCAN K., TACAL ASLAN B.
14. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi, Turkey, 23 - 24 December 2023
- II. **Gene-environment interactions and caries risk assessment: MMP3, VDR, IL-6 and TNF- α gene polymorphisms**
ÖZMEN S., YILMAZ ATALI P., AĞRALI Ö. B., TACAL ASLAN B., AKSU M. B., POLAT T., YILMAZ Ö. Ö., ULUCAN K.
ORCA 2023, Netherlands, 05 July 2023
- III. **Analysis of alpha-actinin-3 rs1815739 polymorphism in Turkish professional football players**
ULUCAN K., TACAL ASLAN B., YILMAZ Ö. Ö., POLAT T.
The World Congress on Science and Football, Netherlands, 24 - 26 May 2023
- IV. **Matriks Metallopeptidaz 1 Geni Rs1799750 Polimorfizmi ile Açık Kapanış Vakaları Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**
YILMAZ Ö. Ö., POLAT T., YAYLACI E. A., ÖNEM ÖZBİLEN E., TACAL ASLAN B., ULUCAN K.
11. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi, Turkey, 2 - 03 May 2023
- V. **Kollajen Tip 1 Alfa Zincir 1 Rs1800012 Gen Polimorfizmi ile Açık Kapanış Vakaları Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**
POLAT T., YILMAZ Ö. Ö., YAYLACI E. A., ÖNEM ÖZBİLEN E., TACAL ASLAN B., ULUCAN K.
11. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi, Turkey, 2 - 03 May 2023
- VI. **MMP3 (Rs679620) ve VDR (Rs731236) Gen Polimorfizmlerinin, Periodontal Olarak Sağlıklı Erkek Bireylerde, Diş Çürük Lezyonu Oluşumundaki Etkisinin Değerlendirilmesi: Pilot Çalışma**
ÖZMEN S., YILMAZ ATALI P., AĞRALI Ö., TACAL ASLAN B., YILMAZ Ö. Ö., POLAT T., ULUCAN K.
RESTORATİF DİŞ HEKİMLİĞİ DERNEĞİ KİŞ SEMPOZYUMU VE ANABİLİM DALLARI TOPLANTISI, Turkey, 22 December 2022
- VII. **THE EFFECTS OF POLYMORPHISMS IN MMP3 (rs679620) AND VDR (rs731236) GENES ON GENE-ENVIRONMENT INTERACTIONS AND CARIES RISK ASSESSMENT**
Özmen S., Yılmaz Atalı P., Ağralı Ö. B., Tacal Aslan B., Aksu M. B., Ulucan K.
26. TÜRK DİŞ HEKİMLERİ BİRLİĞİ ULUSLARARASI DİŞHEKİMLİĞİ KONGRESİ , İstanbul, Turkey, 8 - 11 September 2022, vol.11, pp.558-559
- VIII. **Kayakta Başarılı Olan Oğlağo Ailesine Mensup Bireylerin Genetik Özelliklerinin İncelenmesi**
KAYNAR Ö., KOÇ H., Ferhatoğlu Y., POLAT T., TACAL ASLAN B., ULUCAN K.
19. Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 11 November 2021, pp.161-162
- IX. **Distribution of HIF1 rs11549465 Polymorphism in Kickboxers**
Şilar Ç., Yılmaz Ö. Ö., Polat T., Eken B. F., Tacal Aslan B., Oktay N. Ş., Ulucan K.
4TH INTERNATONAL CONFERENCE ON SPORT FOR ALL, Ankara, Turkey, 21 - 23 May 2021, pp.47
- X. **DETERMINATION OF THE DISTRIBUTION OF THE RS2069514 AND RS762551 ALLELES OF THE CYP1A2 GENE RELATED TO CAFFEINE METABOLISM IN RUGBY PLAYERS**
Ulucan K., Polat T., Yılmaz Ö. Ö., Şilar Ç., Tuna G., Bulğay C., Tacal Aslan B.
4TH INTERNATONAL CONFERENCE ON SPORT FOR ALL, Ankara, Turkey, 21 - 23 May 2021, pp.106
- XI. **Profesyonel vücut geliştiricilerde alfa aktinin-3 (rs1815739) ve anjiyotensin dönüştüren enzim in/del polimorfizmlerinin dağılımı**
ULUCAN K., POLAT T., Yılmaz Ö. Ö., SERCAN DOĞAN C., Karapınar G., yüksel gözler i, TACAL ASLAN B.
18. Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, Turkey, 07 November 2020
- XII. **Profesyonel kick boks sporcularında alfa aktinin-3 (rs1815739) polimorfizminin dağılımı**
POLAT T., Yılmaz Ö. Ö., SERCAN DOĞAN C., eken b. f., savcı a., TACAL ASLAN B., OKTAY N. Ş., ULUCAN K.
18. Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, Turkey, 7 - 09 November 2020
- XIII. **Kickboks sporcularında beyin kökenli nörotrofik faktör (rs6265) polimorfizmi dağılımının**

belirlenmesi.

TACAL ASLAN B., POLAT T., SERCAN DOĞAN C., eken b. f., Yılmaz Ö. Ö., ULUCAN K.

18. Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, Turkey, 07 November 2020

XIV. **Profesyonel Voleybolcularda Dopamin Reseptör 2 (DRD2) (rs1800497) Polimorfizmlerinin Dağılımının İncelenmesi**

SERCAN DOĞAN C., eken b. f., TACAL ASLAN B., EKMEKÇİ R., ULUCAN K.

V. Uluslararası Egzersiz Ve Spor Psikolojisi Kongresi, Turkey, 25 September 2020

XV. **Determination of Brain-Derived Neurotrophic Factor (rs6265) Polymorphism Distribution in Football Players**

Tacal Aslan B., Polat T., Sercan Doğan C., Eken B. F., Küçük V., Ulucan K.

V. Uluslararası Egzersiz Ve Spor Psikolojisi Kongresi, İstanbul, Turkey, 25 - 27 September 2020, pp.25-26

XVI. **Profesyonel Futbolcularda Anksiyete ilişkili SLC6A4 Polimorfizminin Dağılımı**

Karapınar G., SERCAN DOĞAN C., POLAT T., eken b. f., TACAL ASLAN B., ULUCAN K.

V. Uluslararası Egzersiz Ve Spor Psikolojisi Kongresi, Turkey, 25 September 2020

XVII. **Profesyonel Futbolcularda Bağlılıkla ilişkili DRD2 rs1800497 Polimorfizmlerinin Dağılımı**

Karapınar G., SERCAN DOĞAN C., POLAT T., eken b. f., TACAL ASLAN B., ULUCAN K.

V. Uluslararası Egzersiz Ve Spor Psikolojisi Kongresi, Turkey, 25 September 2020

XVIII. **Role of acacetin on HT-29 colon cancer cell lines**

TACAL ASLAN B., ERTUĞRUL B., İPLİK E. S., ÇAKMAKOĞLU B.

VII. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 5 - 07 September 2019

XIX. **Investigation of the polymorphisms rs1800012 in collagen type I alpha 1 (COL1A1) in cyclists**

TACAL ASLAN B., eken b. f., SERCAN DOĞAN C., ULUCAN K.

13th balkan congress of human genetics, Edirne, Turkey, 17 April 2019

XX. **İNTERLÖKİN-1 A RS1143634 VE İNTERLÖKİN-1B RS1800587 POLİMORFİZMLERİNİN KRONİK PERİODONTİTİSLİ HASTALARDAKİ ALLEL DAĞILIMLARININ BELİRLENMESİ**

Öztürk H., Tacal Aslan B., Funda Eken B., Ağralı Ö. B., Yıldırım H. S., Ulucan K., Kuru L.

13. Uluslararası Katılımlı Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 11 November 2018

XXI. **Isolation of the homologous of genes encoding CBF1/DREB1 proteins from Olive (Olea europaea)**

TACAL ASLAN B., hacımuto g., VURAL KORKUT Ş.

European Biotechnology Congress, İstanbul, Turkey, 28 September - 01 October 2011

Scientific Refereeing

Annals of Medical Research, National Scientific Refreed Journal, August 2019

The Journal of Neurobehavioral Sciences, Other Journals, August 2019

European Journal of Research in Dentistry, Other Journals, June 2019

Metrics

Publication: 56

H-Index (WoS): 1

Congress and Symposium Activities

7th International Congress of Molecular Medicine, Working Group, İstanbul, Turkey, 2019

13th Balkan Congress of Human Genetics, Working Group, Edirne, Turkey, 2019

13. Uluslararası Katılımlı Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Working Group, Antalya, Turkey, 2018