

## Prof. Ali Osman GÜROL

### Personal Information

Office Phone: [+90 212 414 2000](tel:+902124142000) Extension: 33353

Office Phone: [+90 212 414 2000](tel:+902124142000) Extension: 33370

Fax Phone: [+90 212 532 4171](tel:+902125324171)

Email: [oguro@istanbul.edu.tr](mailto:oguro@istanbul.edu.tr)

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/oguro/>

Address: Vakıf Gureba C, 1 Şehremini / İstanbul

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-6682-4289

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAE-2984-2020

Yoksis Researcher ID: 109369

### Biography

Ali Osman Gürol, who was born in Kırklareli in 1959, graduated from Bologna University Faculty of Medicine in 1990. In 1995, he started his academic life and doctorate education as a research assistant in Istanbul University Experimental Medicine Research Institute Immunology Department. He completed his doctorate in Immunology Department at Istanbul University Health Sciences Institute in 2003, received the title of Biology Associate Professor in Science and Mathematics in 2007 and continued his career in the Department of Immunology. He was appointed as a professor in 2016.

### Education Information

Doctorate, Istanbul University, Health Sciences Institute, Immunology, Turkey 1995 - 2003

Undergraduate, Università Degli Studi di Bologna, Medicine, Italy 1978 - 1990

### Foreign Languages

Latin, B2 Upper Intermediate

Italian, C1 Advanced

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Profesörlük Belgesi, İstanbul Üniversitesi, 2016

Education Management and Planning, TS EN ISO 15189:2014 Tıbbi Laboratuvarlar-Kalite ve Yeterlilik İçin Şartlar Standardı, TÜRKAK, 2015

Health&Medicine, Doçentlik Belgesi, Üniversiteler Arası Kurul, 2007

### Dissertations

Doctorate, İMMÜNSÜPRESYON UYGULANAN VE UYGULANMAYAN DİYABETİK VE NONDİYABETİK SIÇANLARDA LANGERHANS ADACIK TRANSPLANTASYONU ÖNCESİ VE SONRASI IL-1BETA SALINIMININ İNCELENMESİ, Istanbul University, Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (Detae), İmmünoloji, 2003

## Research Areas

Medicine, Health Sciences, Surgery Medicine Sciences, General Surgery, Experimental Surgery

## Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul University, Aziz Sancar Institute of Experimental Medicine, İmmünoloji, 2016 - Continues

Associate Professor, Istanbul University, Detae, İmmünoloji, 2007 - 2016

Research Assistant PhD, Istanbul University, Detae, İmmünoloji, 2003 - 2007

Research Assistant, Istanbul University, Detae, İmmünoloji, 1995 - 2003

## Academic and Administrative Experience

İstanbul Üniversitesi, Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, 2009 - Continues

## Advising Theses

Gürol A. O., In vitro evaluation of regulator T cell functions and cell interactions in type 1 diabetes pathogenesis, Doctorate, P.KASAPOĞLU(Student), Continues

Gürol A. O., Investigation of BDNF and Dopamine D2 Receptor Gene Variations Related to Weight Gain , Postgraduate, F.Hilal(Student), Continues

Gürol A. O., Evaluation of Immune Parameters in Determining Mortality and Morbidity in Acute Biliary Pancreatitis, Doctorate, U.Oğuz(Student), Continues

Gürol A. O., Evaluation of Immune Response of IL-22 and IL-9 in Patient with Type 1 Diabetes Mellitus, Doctorate, Ç.Uğur(Student), Continues

GÜROL A. O., Tıp 1 Diabetes Mellitus' un Farklı Klinik Süreçlerinde Th1, Th2, Th17 ve Treg Hücrelerinin Rolünün Araştırılması, Doctorate, B.ÖZGÜR(Student), 2015

GÜROL A. O., NK-17/NK-1 İLE IL-17/IFN-gama MİKTAR VE ORANLARININ DİYABET SÜRECİYLE İLİŞKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, Postgraduate, Ç.Uğur(Student), 2013

GÜROL A. O., TİP 2 DİYABETTE SDF-1 VE CXCR-4 POLİMORFİZMLERİ VE CD55 VE CD59 BELİRTEÇLERİNİN ETYOPATOGENEZ VE PROGNOZ İLE OLASI İLİŞKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Postgraduate, B.Aydın(Student), 2012

## Jury Memberships

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma, İ.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, February, 2019

Doctorate, Doktora Tez Savunma, İ.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, December, 2018

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma, İ.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, June, 2017

Post Graduate, Behçet Hastalığı'nda Oтореaktivite Gösteren Antijenlerin Serum Seviyelerinin Hasta Gruplarında Araştırılması, İnterlökin-10 Geni Ekspresyonu ve rs 1554286 tek Nükleotid Polimorfizmi İncelenmesi, İ.Ü. Sağlık Bilimleri enstitüsü, July, 2014

Post Graduate, Torasik Aort Anevrizmalı Hastalarda TIMP3, FBN-EDA ve FBN-EDB Gen Anlatım Düzeylerinin Araştırılması, İ.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, July, 2014

Doctoral Examination, Moleküler Tıp, İ.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, May, 2014

Doctoral Examination, İmmünoloji , İ.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, April, 2014  
Post Graduate, Kolon Kanserinde MnSOD ve GPX-1 Gen Anlatımlarının İncelenmesi, İ.Ü Sağlık Bilimleri Ens., March, 2014  
Post Graduate, LeptinG-2548A ve LeptinR-Q223R Gen Varyantlarının İnflamatuvar Bağırsak Hastalıklarıyla İlişkisinin Araştırılması, İstanbul Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, March, 2014  
Post Graduate, NK-17/NK-1 İle IL-17/IFN-gamma Miktar ve Oranlarının Diyabet Süreci İle İlişkisinin Araştırılması, İ.Ü Sağlık Bilimleri Ens., July, 2013  
Post Graduate, Akut Koroner Sendromu Bulunan Obez Hastalarda Leptin, Rezistin ve PPAR-Gama Genetik Varyasyonlarının Etkisinin İncelenmesi, İ.Ü Sağlık Bilimleri Ens., July, 2013  
Post Graduate, Kolorektal Kanserli Hastalarda Konneksin 43 ve E-Kaderin Gen Anlatımlarının ve Selenyum Düzeyinin İncelenmesi, İ.Ü Sağlık Bilimleri Ens., July, 2013  
Post Graduate, Tip2 Diyabetli Olgularda DNA Tamir Genlerinden XRCC1 ve XRCC3 Gen Polimorfizmlerinin İncelenmesi, İ.Ü Sağlık Bilimleri, March, 2013  
Post Graduate, Osteosarkomda MMP-3 Gen Polimorfizmlerinin İncelenmesi, İ.Ü Sağlık Bilimleri Ens., November, 2012  
Post Graduate, TİP 2 DİYABETTE SDF-1 VE CXCR-4 POLİMORFİZMLERİ VE CD55 VE CD59 BELİRTEÇLERİNİN ETYOPATOGENEZ VE PROGNOZ İLE OLASI İLİŞKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, İ.Ü Sağlık Bilimleri Ens., June, 2012  
Post Graduate, Tip2 Diyabetli Hastalarda Myeloperoksidaz ve Glutamat-Sistein Ligaz Katalitik Altbirim Gen Polimorfizmlerinin İncelenmesi, İ.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, January, 2012  
Post Graduate, Tip 1 Diyabette T ve NK Hücrelerinde CD127 Ekspresyonu ve BAFF-R+B Hücre İlişkisi, İ.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, August, 2010  
Doctorate, Astım İmmünopatogenezinde Doğal Öldürücü(NK) Hücrelerin Yeri, İ.Ü Sağlık Bilimleri Ens., August, 2010  
Post Graduate, Astım ve Tip1 Diyabette NK Hücrelerinin Sitokin Yanıtı, İ.Ü Sağlık Bilimleri Ens., August, 2010  
Post Graduate, Tüberküloz Hastalarında, İnaktif Mycobacterium tuberculosis ve IL-17 ile Stimüle Edilen Nötrofillerin İşlev ve Aktivasyon Belirteçlerinin Değerlendirilmesi, İ.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, August, 2010  
Post Graduate, STZ Diyabetik Sıçanlarda Deferoksamin'in Post-Transplant Adacık Vaskülarizasyonuna ve Serum IL-1Beta ve TNF-Alfa Düzeyleri Üzerine Olan Etkiliğinin Değerlendirilmesi, İ.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, August, 2010  
Post Graduate, B Hücreli Akut lenfoblastik Lösemilerde PAX5 Geninin Araştırılması, İ.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, July, 2010  
Doctorate, Allerjene Özgün Toleransın Toll-Benzeri Reseptörler Tarafından Aktiflenen Antijen Sunucu Hücreler Tarafından Kırılması, İ.Ü Sağlık Bilimleri Ens., December, 2009  
Doctorate, Kistik Fibrozlu Çocuklarda Sistemik Antibiyotik, Lökotrien Reseptör Antagonisti ve Makrolid Grubu Antibiyotiklerin İnflamatuvar Yanıtı Etkisi, İ.Ü Sağlık Bilimleri Ens., September, 2009  
Post Graduate, Diyabete Bağlı Kardiyovasküler Hastalıklarda COX-2 Enzimi -765 G/C Gen Polimorfizmi, İnflamasyon Markerları Düzeyinin İncelenmesi, İ.Ü Sağlık Bilimleri Ens., August, 2009

## Taught Courses And Trainings

Çevik A., Taşkın A. C., Kalaycı R., Bakırcı Öztürk G., Geçin M. N., Öztürk Y., Okyar A., Aksu U., İşsever H., Dirican A., et al., 50. İÜ HADYEK Deney Hayvanı Kullanım Sertifikası Eğitim Kursu, 2023 - 2023  
Çevik A., Taşkın A. C., Kalaycı R., Bakırcı Öztürk G., Geçin M. N., Öztürk Y., Okyar A., Aksu U., İşsever H., Dirican A., et al., 49. İÜ HADYEK, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Kursu, 2023 - 2023  
Çevik A., Taşkın A. C., Kalaycı R., Bakırcı Öztürk G., Geçin M. N., Öztürk Y., Okyar A., Aksu U., İşsever H., Dirican A., et al., 48.İ.Ü. HADYEK, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Kursu , 2022 - 2022  
Çevik A., Taşkın A. C., Kalaycı R., Geçin M. N., Bakırcı Öztürk G., Öztürk Y., Gürol A. O., Okyar A., İşsever H., Aksu U., et al., 47. İÜ HADYEK Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Kursu, 2022 - 2022  
Çevik A., Taşkın A. C., Kalaycı R., Geçin M. N., Öztürk Y., Gürol A. O., Okyar A., İşsever H., Dirican A., Sultan Oran D., et al., 46.İÜ HADYEK, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Kursu, 2022 - 2022

## Articles Published in Other Journals

- I. **IL-10, IL-13, IL-17 and CXCL8, CXCL10: Their relationship with the development and prognosis of type 1 and type 2 diabetes**  
Ebrahimzadeh M., Pehlivanoglu C., Ozgur B. A., KÜÇÜKSEZER U. C., Degirmencioglu S., Tekin S., Cakmak R., Dirican A., GÜROL A. O.  
ANNALS OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, no.6, pp.541-545, 2023 (ESCI)
- II. **The Importance of Cryopreserved Parathyroid Tissue Autotransplantation in the Hypoparathyroidism Treatment after Secondary Hyperparathyroidism Surgery**  
Idiz U. O., YÜCESAN E., GÖNCÜ B. S., Ozdemir B., Aysan E., Gurol A. O.  
ISTANBUL MEDICAL JOURNAL, vol.22, no.4, pp.275-279, 2021 (ESCI)
- III. **An Overview of the Experimental Islet Isolation in Human Pancreas**  
GÜROL A. O., KURŞUN A., Kasapoğlu P., Aydın B., ADAŞ Ç., Özdemir A., ÇEVİK A., KÜÇÜKSEZER U. C., ÇAKİRİS A., KÜÇÜK M., et al.  
Journal of Immunology and Serum Biology, vol.1, no.1, pp.1-3, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Ekzojen Adacık Amiloid Polipeptid Enjeksiyonunun Diyabetli Olmayan, Streptozotosin ile Tetiklenmiş Diyabeti Olan ve Adacık Nakli Yapılan Sıçanlarda İnterlökin-1Beta ve Glisemi Düzeyleri Üzerine Etkinliğinin Değerlendirilmesi**  
Kasapoğlu P., Özdemir A., Ökten Kurşun A., KÜÇÜKSEZER U. C., GÜROL A. O., DENİZ G., YILMAZ M. T.  
TÜRK İMMÜNOLOJİ DERGİSİ, vol.1, no.1, pp.13-18, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **An Evaluation of Exogen Islet Amyloid Polypeptide Injection Efficacy on Interleukin-1Beta and Glycemia in Nondiabetics, Streptozotocin-Induced Diabetics and Rats with Islet Transplantation**  
Kasapoglu P., Ozdemir A., Okten A. K., KÜÇÜKSEZER U. C., GÜROL A. O., DENİZ G., Yilmaz M. T.  
TURKISH JOURNAL OF IMMUNOLOGY, vol.1, no.1, pp.13-18, 2013 (ESCI)
- VI. **XV. Uygulamalı Flow Sitometri Eğitimi'nin Değerlendirilmesi**  
ÇINAR S., ERTEN G., ÇETİN E., Gazioglu S. B., KÜÇÜKSEZER U. C., GÜROL A. O., Demirel G. Y., DENİZ G.  
Deneysel Tıp Dergisi, vol.1, pp.19-24, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **IL-1β and glycemia levels are inversely proportional in early period of allo- and xeno-transplantation of islets of Langerhans**  
Gürol A. O., Süzergöz F., Küçüksezer U. C., Çevik A., Deniz G.  
Metabolic and Functional Research on Diabetes (Online) , vol.3, pp.15-19, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Dental Pulpa Kök Hücrelerinin İzolasyonu Koloni Oluşturma Yeteneği ve Kök Hücre İçeriğinin Belirlenmesi Üzerine Bir Ön Çalışma**  
SÜZERGÖZ F., Arzu Pınar E., SEPET E., BEKTAŞ M., YALMAN N., GÜROL A. O.  
Türkiye Klinikleri Journal of Medical Sciences, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Tissue-Specific Immunity for Transplantable Endocrine Glands in the Context of HLA Expression**  
Göncü B. S., Gürol A. O.  
in: Human Leukocyte Antigens - Updates and Advances, Sevim GÖNEN, Editor, IntechOpen, London, pp.10-31, 2023
- II. **An approach to medical and clinical pharmacology clinical research practices at Capa Campus: A Good Clinical Practices (GCP) training model.**  
Demir M., Dizdar M. Y., Bebek N., Akkaya V. A., Tükek T., Gürol A. O., Saip P. M.  
Peertechz publication, California, 2020
- III. **Kronik Hepatit C hastalarında Diyabet Gelişiminde İnsülin Direncinin ve Otoimmünitinin Rolü**  
SALMAN S., TÜTÜNCÜ Y., DEMİR K., GÜLŞEN M., SELÇUKBİRİCİK F., GÜROL A. O., SALMAN F., KARŞIDAĞ K., DİNÇÇAĞ N., SATMAN İ., et al.  
in: Türk Diyabet Yılığ 2001 2002, , Editor, Türkiye Diyabet Vakfı ve Türk Diabet Cemiyeti tarafından hazırlanmıştır, İstanbul, pp.107-117, 2002

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Effects of 1,25-dihydroxyvitamin D3 and progesterone on T cell subsets in the pathogenesis of type 1 diabetes mellitus**  
Kasapoğlu P., Gürol A. O., Deniz G., Çınar S., Yılmaz T., Işıksaçan N.  
10th International Molecular Medicine Congress, İzmir, Turkey, 23 - 27 September 2024, pp.1
- II. **Obez bireylerde Leptin (LEP) ve Leptin Reseptör (LEPR) Gen Varyasyonlarının Araştırılması.**  
durak Ş., aksoyer sezin s. b., ÇELİK F., DIRAMALI M., YAYLIM İ., ERGEN H. A., GÜROL A. O., ÇAKMAK R., ZEYBEK Ş. Ü.  
Uluslararası Biyokimya Kongresi 2022 // 33. Ulusal Biyokimya Kongresi, İzmir, Turkey, 26 - 30 October 2022
- III. **A cost-effective real-time PCR panel for rapid assessment of genetic obesity risk**  
ZEYBEK Ş. Ü., Kolukırık M., Güneş E. O., Kırıcı M., Girgin Özgümüş G., ERGEN H. A., YAYLIM İ., GÜROL A. O., AKSAKAL N., YILMAZ M. T., et al.  
VII. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 5 - 07 September 2019, pp.66-68
- IV. **255-LB: The Role of Th1, Th2, Th17, and Treg Cells in Various Clinical Phases of Type 1 Diabetes**  
Aydın Özgür B., Çınar S., Öztürk D., Çoskunpınar E., Gürol A. O., Yılmaz M. T.  
79th Scientific Sessions (#ADA2019), California, United States Of America, 7 - 11 June 2019, pp.255
- V. **İyi Klinik Uygulamalar Çerçevesinde Klinik Araştırma Eğitim Değerlendirmesi: İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi ve Klinik Farmakoloji Uygulamaları (INSAC-18-1112) (ISBN: 978-605-69062-0-6)**  
DEMİR M., DİZDAR M. Y., BEBEK N., AKKAYA V. A., TÜKEK T., GÜRSES R. C., GÜROL A. O., SAİP P. M., ÜRESİN A. Y.  
International Science and Academic Congress'18, Konya, Turkey, 8 - 09 December 2018, vol.1, pp.99-103
- VI. **Evaluation of CD3CD56 NKT Cells in Patients with Type1 and Type 2 Diabetes Mellitus.**  
UĞUR ADAŞ Ç., YILMAZ A., SATMAN İ., DENİZ G., GÜROL A. O., YILMAZ M. T.  
6th International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 22 - 25 May 2017, vol.2
- VII. **Deneysel ve Klinik Adacık İzolasyon / Transplantasyon Yöntemleri**  
GÜROL A. O., Ökten Kurşun A., Kasapoğlu P., Aydın Özgür B., KÜÇÜKSEZER U. C., SUZERGOZ F., YILMAZ M. T.  
3. Ulusal Moleküler Tıp Sempozyumu. Moleküler Bakıştan Kliniğe, İstanbul, Turkey, 1 - 03 June 2016, vol.1, no.1, pp.31
- VIII. **Diyabet patogeneğinde CD3 CD56 hücre grubu oranları ve salgıladıkları IFN g ve IL 17A düzeyleri**  
Adaş Ç. U., TAHRALI İ., Yılmaz A., KÜÇÜKSEZER U. C., SATMAN İ., DENİZ G., GÜROL A. O., YILMAZ M. T.  
51. Ulusal Diyabet Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 26 April 2015
- IX. **Tip-1 ve tip-2 diyabetli hastalarda CD3 CD56 hücre oranları ve IFN-g, IL-17A düzeyleri**  
ADAŞ Ç. U., TAHRALI İ., KÜÇÜKSEZER U. C., SATMAN İ., DENİZ G., GÜROL A. O., YILMAZ M. T.  
23. Ulusal İmmünoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 26 - 30 April 2015, pp.99
- X. **'CD55, CD59 EXPRESSIONS, AND SDF-1, CXCR-4 GENE POLYMORPHISMS IN TYPE 2 DIABETES'**  
Aydın B., Bilgic Gazioglu S., Coskunpınar E., Musteri Oltulu Y., Yılmaz A., Deniz G., GÜROL A. O., YILMAZ M. T.  
American Diabetes Association (ADA), 73rd Scientific Sessions, Chicago, United States Of America, 21 - 25 June 2013, pp.1708
- XI. **EFFECTS OF OMEGA3 AND VİTAMİN D3 ON PROİNFLAMMATORY CYTOKİNES PLAYİNG ROLE İN İSLET'S LANGERHANS TRANSPLANTATİON**  
GÜROL A. O., OKTEN KURSUN A., SUZERGOZ F., Kasapoğlu P., Aydın B., KUCUKSEZER U. C., Cevik A., KUCUK M., DENİZ G., YILMAZ M. T.  
4th International Brussels Pancreatic Islet Symposium, Brüksel, Belgium, 30 May - 02 June 2013, pp.11
- XII. **TİP 1 DİYABET PATOGENEZİNDE CD3-CD56+CCR4+ VE CD3+CD56+CCR4+ NKT HÜCRE SIKLIĞI VE IL-17A/IFN-G DÜZEYLERİ**  
ADAS C., TAHRALI İ., Yılmaz A., KUCUKSEZER U. C., SATMAN İ., DENİZ G., YILMAZ M. T., GÜROL A. O.  
22. ULUSAL İMMÜNOLOJİ KONGRESİ, İzmir, Turkey, 27 - 30 April 2013, pp.35
- XIII. **CD3-CD56+CCR4+ NK VE CD3+CD56+CCR4+ NKT HÜCRE SIKLIĞI İLE SALGILADIKLARI IL-17A/IFN-G DÜZEYLERİNİN TİP 1 DİYABET PATOGENEZİYLE İLİŞKİSİ**  
GÜROL A. O.  
49. ULUSAL DİYABET KONGRESİ, Antalya, Turkey, 17 - 21 April 2013, pp.30

- XIV. INVESTIGATION OF THE SDF-1, CXCR-4 GENE POLYMORPHISMS AND CD55,CD59 EXPRESSIONS RELATIONSHIP WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS**  
Aydın B., Coskunpinar E., Bilgic Gazioglu S., Cakmakoglu B., YILMAZ M. T., Deniz G., GÜROL A. O.  
European Congress of Immunology (ECI), Glasgow, United Kingdom, 5 - 01 September 2012, pp.21
- XV. Evaluation of exogen islet amyloid polypeptide injection efficacy on IL-1beta and glycemia in non-diabetic, STZ diabetic and rats with islet transplantation**  
Kasapoglu P., Özdemir A., Küçüksezer U. C., Ökten Kurşun A., Gürol A. O., Deniz G., Yılmaz M. T.  
Molecular Immunology and Immunogenetics Congress (MIMIC) 2012, Antalya, Turkey, 27 - 29 April 2012, pp.168
- XVI. INVESTIGATION OF THE SDF-1 AND CXCR-4 GENE POLYMORPHISMS RELATIONSHIP WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS'**  
Aydın B., Coskunpinar E., Bilgic Gazioglu S., Cakmakoglu B., Deniz G., Yılmaz M., GÜROL A. O.  
Molecular Immunology & Immunogenetics Congress (MIMIC) 2012, Antalya, Turkey, 27 - 29 April 2012, pp.36
- XVII. Deferoxamine efficacy on post transplant islet vascularization and immunity**  
Ozdemir A., Kasapoglu P., Ökten Kurşun A., Küçüksezer U. C., Gürol A. O., Deniz G., Yılmaz M. T.  
3. Uluslararası Pankreatik Adacık Sempozyumu, Brussels, Belgium, 30 June - 03 July 2011, pp.25
- XVIII. Islet isolation performed after long-term storage of human pancreatic tissue.**  
Gürol A. O., Ökten Kurşun A., Kasapoglu P., Özdemir A., Küçüksezer U. C., Çakiris A., Toktay T., Üstek D., Deniz G., Yılmaz T.  
3. Uluslararası Pankreatik Adacık Sempozyumu, Brussels, Belgium, 30 June - 03 July 2011, pp.15
- XIX. STZ diyabetik sıçanlarda deferoksaminin post-transplant adacık vaskularizasyonuna ve serum IL-1beta ve TNF-alfa düzeyleri üzerine etkinliğinin değerlendirilmesi**  
Özdemir A., Kasapoğlu P., Ökten Kurşun A., Gürol A. O., Küçüksezer U. C., Deniz G., Yılmaz M. T.  
21. Ulusal İmmünoloji Kongresi, Muğla, Turkey, 6 - 09 April 2011, pp.94-95
- XX. Ekzojen adacık amiloid polipeptid enjeksiyonunun, non diyabetik, STZ diyabetli ve adacık transplantasyonlu sıçanlarda interlökin 1 beta ve glisemi üzerine etkinliğinin değerlendirilmesi**  
Kasapoğlu P., Özdemir A., Ökten Kurşun A., Gürol A. O., Küçüksezer U. C., Deniz G., Yılmaz M. T.  
21. Ulusal İmmünoloji Kongresi, Muğla, Turkey, 6 - 09 April 2011, pp.95
- XXI. XV. Uygulamalı Flow Sitometri Eğitiminin değerlendirilmesi**  
Çınar S., Erten G., Çetin E., Bilgiç Gazioğlu S., Küçüksezer U. C., Salman F., Gürol A. O., Yanıkaya Demirel G., Deniz G.  
20. Ulusal İmmünoloji Kongresi, Girne, Cyprus (Kkct), 19 - 22 November 2009, pp.102
- XXII. Uzun süre saklanan insan pankreas dokusundan otomasyon yöntemi ile adacık izolasyonu**  
Kasapoğlu P., Özdemir A., Ökten Kurşun A., Küçüksezer U. C., Toktay T., Salman F., Çakiris A., Gürol A. O., Deniz G., Yılmaz M. T.  
20. Ulusal İmmünoloji Kongresi, Girne, Cyprus (Kkct), 19 - 22 November 2009, pp.104
- XXIII. Allerjik Bireylerin Periferik Kan Mononükleer Hücre Kültürlerinde Nonallerjenik Çeşitli Antijenik Uyarılara Proliferatif Yanıtın Araştırılması**  
Süzergöz F., GÜROL A. O., DENİZ G., Özşeker F., GELİNCİK A., ÇOLAKOĞLU B., BÜYÜKÖZTÜRK S.  
XIII. Ulusal Allerji ve Klinik Immunoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 27 September - 02 October 2005, pp.27
- XXIV. Langerhans adacık izolasyonu öncesi insan pankreas dokusunun saklanması**  
Gürol A. O., Ökten Kurşun A., Küçüksezer U. C., Süzergöz F., Örnek O., Küçük M., Karşıdağ K., Deniz G., Yılmaz M. T.  
18. Ulusal İmmünoloji Kongresi, Bursa, Turkey, 7 - 10 September 2005, pp.245
- XXV. İnsan pankreas Langerhans adacıklarının deneysel transplantasyonunda erken ve uzun dönemde IL-1B ve glisemi düzeylerinin önemi**  
Gürol A. O., Ökten Kurşun A., Küçüksezer U. C., Süzergöz F., Örnek O., Çevik A., Kaya S., Karşıdağ K., Deniz G., Yılmaz M. T.  
XVIII. Ulusal İmmünoloji Kongresi, Bursa, Turkey, 7 - 10 September 2005, pp.207-208
- XXVI. Allograft ve xenograft Langerhans adacık transplantasyonunun erken döneminde IL-1β ve glisemi düzeyleri**  
GÜROL A. O., KURŞUN A., KÜÇÜKSEZER U. C., ÇEVİK A., SÜZERGÖZ F., ÖRNEK O., KAYA S., KARŞIDAĞ K., DENİZ G., YILMAZ M. T.  
41. Ulusal Diyabet Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 15 May 2005, vol.1, pp.3

- XXVII. **Peri-Transplant and Long Term Secretion of IL-1 $\beta$  in Rats Allografted with Pancreatic Islets**  
Gürol A. O., Ökten Kurşun A., Süzergöz F., Küçüksezer U. C., Kıran B., Kaya S., Küçük M., Deniz G., Yılmaz M. T.  
4. Balkan İmmünoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 5 - 08 September 2004, pp.94
- XXVIII. **Allograft ve ksenograft Langerhans adacık transplantasyonunda siklosporin A. enjeksiyonunun seçici diyabetojenik etkisinin incelenmesi**  
Gürol A. O., Ökten Kurşun A., Süzergöz F., Küçüksezer U. C., Küçük M., Yılmaz M. T.  
39. Ulusal Diyabet Kongresi, İstanbul, Turkey, 12 - 16 May 2003, pp.14
- XXIX. **IL-1 $\beta$  and glycemia levels are inversely proportional in early post-transplant period**  
GÜROL A. O., KURŞUN A., KÜÇÜKSEZER U. C., ÇEVİK A., SÜZERGÖZ F., KAYA S., KIRAN B., DENİZ G., YILMAZ M. T.  
23rd Workshop of the AIDPIT Study Group on artificial insulin delivery, pancreas and islet transplantation, Innsbruck, Austria, 26 - 28 January 2003, vol.40, no.4, pp.204
- XXX. **Phenotypic and laboratory characteristics of gray zone diabetes**  
SATMAN İ., Salman S., Öz E., AKYILDIZ M., TÜTÜNCÜ Y., Yıllar G., Salman F., GÜROL A. O., Süzer Ö., Gürsoy N., et al.  
37th Annual Meeting of the EASD, Glasgow, England, 9 - 11 September 2001, pp.105
- XXXI. **Tip I Diyabette Otoantikörler ve İmmüoglobulin Subgrupları**  
BİLGİÇ GAZİOĞLU S., ÇETİN E., YILLAR G., GÜROL A. O., TÜTÜNCÜ Y., SALMAN S., DENİZ G.  
XXXVIII. Ulusal Diyabet Kongresi, Turkey, 27 - 30 April 2001
- XXXII. **Erişkin Tip 1 Diabetli Hastalarda Anti GAD Pozitifliğinin Klinik ve İmmün Parametrelerle İlişkisi**  
SALMAN F., YILMAZ Y., YILLAR G., TÜTÜNCÜ Y., GÜROL A. O., BİLGİÇ GAZİOĞLU S., SATMAN İ.  
15. Ulusal İmmünoloji Kongresi, Turkey, 13 - 16 October 1999
- XXXIII. **Erişkin Tip 1 Diabetli Hastalarda Anti GAD Pozitifliğinin Klinik ve İmmün Parametrelerle İlişkisi**  
SALMAN F., YILMAZ Y., YILLAR G., TÜTÜNCÜ Y., GÜROL A. O., ARASLI M., SATMAN İ.  
15. Ulusal İmmünoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 16 October 1999, pp.56
- XXXIV. **Role of L selectin VLA4 leukosialin and beta 1 integrin in different stages of autoimmune type 1 diabetes**  
Dervogormiyacıyan H., Arash M., Aydemir D., Yıllar G., DENİZ G., SATMAN İ., GÜROL A. O., Aktaş E., TÜTÜNCÜ Y., BARLAS M. A., et al.  
35th Annual Meeting of European Association for the Study of Diabetes (EASD), BÜRÜKSEL, Belgium, 29 September - 02 October 1999, pp.372
- XXXV. **Deney Hayvanlarında Otomasyon Yöntemi ile Pankreas adacık Doku İzolasyonu ve Transplantasyonu**  
GÜROL A. O., ERTEN G., KÜÇÜK M., DENİZ G., ÖNCAN N., YILMAZ M. T.  
35. Ulusal Diyabet Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 04 May 1999, pp.3
- XXXVI. **Evaluation of Viability and Transplantation of rat Islet Isolated by Modified Automated Method**  
GÜROL A. O., ERTEN G., KÜÇÜK M., DENİZ G., ÖNCAN N., YILMAZ M. T.  
Acta Diabetologica, Finland, 1 - 04 December 1998, vol.35(4), pp.238

## Supported Projects

- GÜROL A. O., KÜÇÜKSEZER U. C., DENİZ G., TUNCER KILINÇ F. N., Other International Funding Programs, Tip 1 Diyabetin Rejeneratif tedavisi: Pankreatik Beta Hücre Proliferasyonuna Yönelik Yeni Teknoloji Geliştirilmesi, 2014 - Continues
- GÜROL A. O., KASAPOĞLU P., Project Supported by Higher Education Institutions, Tip 1 diyabet patogenezinde regülatör T hücre fonksiyonları ve hücre etkileşimlerinin in vitro değerlendirilmesi, 2015 - 2024
- GÜROL A. O., BEKTAŞ F. H., Project Supported by Higher Education Institutions, KİLO ALIMI İLE İLİŞKİLİ OLABİLECEK BDNF VE DOPAMİN D2 RESEPTÖRÜ GEN VARYASYONLARININ İNCELENMESİ, 2020 - 2021
- GÜROL A. O., İDİZ U. O., Project Supported by Higher Education Institutions, Akut biliyer pankreatitlerde mortalite ve morbidite belirlenmesinde immün parametrelerin değerlendirilmesi, 2019 - 2021
- GÜROL A. O., OLGUN H. B., EKİCİ F. Y., YILMAZ A., TUNCER KILINÇ F. N., KÜÇÜKSEZER U. C., BİLGİÇ GAZİOĞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, Valproik asitin Wnt sinyal yolağı üzerindeki etkilerinin PANC-1 ve HEK293 hücre hattında irdelenmesi, 2019 - 2021
- GÜROL A. O., ADAŞ Ç. U., SEZGİN MERİÇLİLER Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Tip 1 Diyabetlilerde

IL-22 ve IL-9 İmmün Cevabının Değerlendirilmesi, 2017 - 2020

GÜROL A. O., ebrahimzadeh m., Project Supported by Higher Education Institutions, Tip 1 ve Tip 2 Diyabette IL10 IL13 IL17 ve CXCL8 CXCL10 Sitokin ve Kemokinlerinin Hastalığın Gelişimi ve Prognozu ile İlişkisinin İncelenmesi, 2017 - 2018

GÜROL A. O., Project Supported by Higher Education Institutions, Tip 1 Diabetes Mellitus' un Farklı Klinik Süreçlerinde Th1, Th2, Th17 ve Treg Hücrelerinin Rolünün Araştırılması, 2015 - 2017

GÜROL A. O., Project Supported by Higher Education Institutions, Effects of Omega3 and VitaminD3 on proinflammatory cytokines playing role in Islet of Langerhans transplantation, 2013 - 2014

GÜROL A. O., Project Supported by Higher Education Institutions, NK-17/NK-1 ile IL-17/IFN-gama miktar ve oranlarının diyabet süreciyle ilişkisinin araştırılması, 2012 - 2014

GÜROL A. O., Project Supported by Higher Education Institutions, TİP 2 DİYABETTE SDF1 VE CXCR4 POLİMORFİZMLERİ VE CD55 VE CD59 BELİRTEÇLERİNİN ETYOPATOGENEZ VE PROGNOZ İLE OLASI İLİŞKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2011 - 2012

GÜROL A. O., Project Supported by Higher Education Institutions, Keten tohumu uygulamasının adacık allo-tranplantasyonuna etkisi, 2008 - 2011

## **Metrics**

Publication: 68

Citation (WoS): 114

Citation (Scopus): 102

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 4

## **Non Academic Experience**

ULAŞTIRMA, DENİZCİLİK VE HABERLEŞME BAKANLIĞI

SANDOZ İLAÇ FİRMASI