

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

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

Address: Vakıf Gureba C, 1 Şehremini / İstanbul

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

Italian, C1 Advanced

Latin, B2 Upper Intermediate

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, İstanbul 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, İstanbul Üniversitesi, Detae, İmmünoloji, 2003 - 2007

Research Assistant, İstanbul Üniversitesi, 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.Öğuz(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. , Tip 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, Torasik Aort Anevrizmalı Hastalarda TIMP3, FBN-EDA ve FBN-EDB Gen Anlatım Düzeylerinin Araştırılması, İ.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, July, 2014

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

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

Doctoral Examination, İmmünoloji, İ.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, April, 2014

Post Graduate, LeptinG-2548A ve LeptinR-Q223R Gen Varyantlarının İnflamatuvar Bağırsak Hastalıklarıyla İlişkisinin Araştırılması, İstanbul Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, March, 2014

Post Graduate, Kolon Kanserinde MnSOD ve GPX-1 Gen Anlatımlarının İncelenmesi, İ.Ü Sağlık Bilimleri Ens., 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, 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 Vaskularizasyonuna ve Serum IL-1Beta ve TNF-Alfa Düzeyleri Üzerine Olan Etkinliğinin Değerlendirilmesi, İ.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, August, 2010
Post Graduate, Tip 1 Diyabette T ve NK Hücrelerinde CD127 Ekspresyonu ve BAFF-R+B Hücre İlişkisi, İ.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, August, 2010
Post Graduate, Astım ve Tip1 Diyabette NK Hücrelerinin Sitokin Yanıtı, İ.Ü Sağlık Bilimleri Ens., August, 2010
Doctorate, Astım İmmünopatogenezinde Doğal Öldürücü(NK) Hücrelerin Yeri, İ.Ü Sağlık Bilimleri Ens., 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 Enflamatuvar 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

Articles Published in Other Journals

- I. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Ekzojen Adacık Amiloid Polipeptid Enjeksiyonunun Diyabetli Olmayan, Streptozotosin ile Tetiklenmiş Diyabetli 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 (Other Refereed National Journals)
- III. **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.
Deneyisel Tıp Dergisi, vol.1, pp.19-24, 2011 (Other Refereed National Journals)
- IV. **IL-1 β 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 (Refereed Journals of Other Institutions)

Books & Book Chapters

I. **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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **A cost-effective real-time PCR panel for rapid assessment of genetic obesity risk**
ZEYBEK Ş. Ü. , Kolukırcık 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
- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **Diyabetli hastalarda CD3+CD56+ hücre oranları ve IFN- γ /IL-17A sitokin düzeyleri**
Adaş Ç. U. , TAHRALI İ., YILMAZ A., KÜÇÜKSEZER U. C. , SATMAN İ., DENİZ G., GÜROL A. O. , YILMAZ M. T.
7. DETAE Günleri, İstanbul, Turkey, 11 - 12 November 2015, pp.29
- VI. **Tip-1 ve tip-2 diyabetli hastalarda CD3+CD56+ hücre oranları ve IFN- γ , IL-17A düzeyleri**
Adaş Ç. U. , TAHRALI İ., Yılmaz A., 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
- VII. **'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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **INVESTIGATION OF THE SDF-1, CXCR-4 GENE POLYMORPHISMS AND CD55,CD59 EXPRESSIONS RELATIONSHIP WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS**
Aydın B., Coskunpınar 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
- XII. **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., Yilmaz M., GÜROL A. O.

Molecular Immunology & Immunogenetics Congress (MIMIC) 2012, Antalya, Turkey, 27 - 29 April 2012, pp.36

XIII. **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

XIV. **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

XV. **IL-1β 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

XVI. **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

XVII. **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., KASAPOĞLU P., Project Supported by Higher Education Institutions, Tip 1 diyabet patogenezinde regülatör T hücre fonksiyonları ve hücre etkileşimlerinin in vitro değerlendirilmesi, 2015 - Continues

DENİZ G., KÜÇÜKSEZER U. C., TUNCER KILINÇ F. N., GÜROL A. O., Other Supported Projects, Tip 1 Diyabetin Rejeneratif tedavisi: Pankreatik Beta Hücre Proliferyonuna Yönelik Yeni Teknoloji Geliştirilmesi, 2014 - Continues

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

Citations

Total Citations (WOS):96

h-index (WOS):5