

Prof. ADNAN YÜKSEL GÜRÜZ

Personal Information

Office Phone: [+90 232 390 4717](tel:+902323904717)

Email: yuksel.guruz@ege.edu.tr

Post Address: Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Üniversite Cad. Kazım Dirik Mah. No:9 Parazitoloji Anabilim Dalı 35100 Bornova-İzmir

Education Information

Doctorate, Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 1990 - 1995

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Parasitology

Academic Titles / Tasks

Professor, Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2008 - Continues

Associate Professor, Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, 1999 - 2000

Associate Professor, Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, 1997 - 2000

Associate Professor, Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, 1997 - 1999

Assistant Professor, Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, 1996 - 1997

Professor, Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1990 - 1995

Professional Experience

Head of Department, Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2009 - Continues

Vice Dean, Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2000 - 2001

Deputy Chief Physician, Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1997 - 2000

Advising Theses

Gürüz A. Y. , Deveci R., Toxoplasma gondii'ye özgü aşı adayı antijenlerin kullanıldığı adjuvante multivalan rekombinant protein aşısının oluşturduğu immun yanıt ve korunmanın belirlenmesi, Post Graduate, E.ATALAY(Student), 2015

Ün C., Gürüz A. Y. , İzmir sokak kedilerinde toxoplasmosis: Toxoplasma gondii suşlarının mikrosatellit genotiplendirilmesi ve toxoplasmosis seroprevalansı, Doctorate, H.CAN(Student), 2014

Gürüz A. Y. , Toxoplasma gondii bradizoit ve takizoit formlarına özgü adjuvante multivalan rekombinant protein aşısının oluşturduğu immun yanıt ve korunmanın saptanması, Post Graduate, Y.GEDİK(Student), 2013

Gürüz A. Y. , Kök hücre ve karaciğer transplantasyon hastalarında toxoplasmosisin gerçek zamanlı polimeraz zincir reaksiyonu ve nested polimeraz zincir reaksiyonu yöntemleri ile takibi, Doctorate, A.CANER(Student), 2007

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- Comparison of an in house and a commercial real-time polymerase chain reaction targeting *Toxoplasma gondii* RE gene using various samples collected from patients in Turkey**
 DÖŞKAYA M., PULLUKÇU H., KARAKAVUK M., Sahar E. A. , TAŞBAKAN M. S. , Tasbakan M. I. , YILMAZ M., CAN H., Doskaya A. D. , GÜRÜZ A. Y.
 BMC INFECTIOUS DISEASES, vol.19, no.1042, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- The use of *Toxoplasma gondii* tachyzoites produced in HeLa cells adhered to Cytodex 1 microcarriers as antigen in serological assays: an application of microcarrier technology**
 Metiner P. S. , Can H., Tamis D. A. , Karakavuk M., Gebologlu I. K. , Iz S., Sahar E. A. , Doskaya A., Guruz Y., Gurhan S. I. D. , et al.
 CYTOTECHNOLOGY, vol.71, pp.91-105, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- The association between Cytomegalovirus co-infection with *Pneumocystis pneumonia* and mortality in immunocompromised non-HIV patients**
 Ekren P. K. , Toreyin Z. N. , Nahid P., Döşkaya M., Caner A., Turgay N., Zeytinoglu A., Töz S., Bacakoğlu F., Guruz Y., et al.
 CLINICAL RESPIRATORY JOURNAL, vol.12, pp.2590-2597, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- Discovery of new *Toxoplasma gondii* antigenic proteins using a high throughput protein microarray approach screening sera of murine model infected orally with oocysts and tissue cysts**
 Döşkaya M., Liang L., Jain A., Can H., Iz S., Felgner P. L. , Doskaya A., Davies D. H. , Gürüz A. Y.
 PARASITES & VECTORS, vol.11, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- Prevalence of toxoplasmosis and genetic characterization of *Toxoplasma gondii* strains isolated in wild birds of prey and their relation with previously isolated strains from Turkey**
 Karakavuk M., Aldemir D., Mercier A., Sahar E. A. , Can H., Murat J., Donduren O., Can S., Ozdemir H. G. , Doskaya A., et al.
 PLOS ONE, vol.13, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- First time identification of *Acanthamoeba* genotypes in the cornea samples of wild birds; Is *Acanthamoeba* keratitis making the predatory birds a target?**
 Karakavuk M., Aykur M., Sahar E. A. , Karakuş M., Aldemir D., Döndüren O., Özdemir H. G. , Can H., Gürüz A. Y. , Dağcı H., et al.
 EXPERIMENTAL PARASITOLOGY, vol.183, pp.137-142, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- Screening of immunocompromised patients at risk of strongyloidiasis in western Turkey using ELISA and real-time PCR**
 Erdem Kıvrak E., Atalay Şahar E., Can H., Döşkaya M., Yılmaz M., Pullukçu H., Caner A., Töz H., Gürüz A. Y. , Isikgoz Tasbakan M.
 TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.47, pp.897-901, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- Seroprevalence of *Leishmania* infection and molecular detection of *Leishmania tropica* and *Leishmania infantum* in stray cats of Izmir, Turkey**
 Can H., Döşkaya M., Özdemir G., Şahar E., Karakavuk M., Pektaş B., Karakuş M., Töz S., Caner A., Değirmenci Döşkaya A., et al.
 EXPERIMENTAL PARASITOLOGY, vol.167, pp.109-114, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- Detection of *Echinococcus granulosus* and *Echinococcus multilocularis* in Cyst Samples Using a Novel Single Tube Multiplex Real-Time Polymerase Chain Reaction**
 Can H., Inceboz T., Caner A., Atalay Sahar E., Karakavuk M., Döşkaya M., Celebi F., Değirmenci Döşkaya A., Gülçe İz S., Guruz Y., et al.
 MIKROBIOLOJİ BULTENİ, vol.50, pp.266-277, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- Analysis of Cytidine Monophospho N Acetylneuraminic Acid Hydroxylase CMAH Gene Related to Neonatal Isoerythrolysis in Stray Cats of Izmir Turkey**
 DÖŞKAYA M., ÜN C., GÜRÜZ A. Y. , HUSEYİN c., CANER A., Atalay Şahar e., DEĞİRMENCİ A., ÖZDEMİR g.
 Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, 2016 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- Preliminary analysis of *Plasmodium vivax* genotypes isolated in southeastern Turkey**
 Değirmenci Döşkaya A., Döşkaya M., Caner A., Gul K., Nergiz S., Can H., Guruz Y.
 ACTA PARASITOLOGICA, vol.60, pp.244-247, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- Identification of *Toxoplasma gondii* antigens associated with different types of infection by serum antibody profiling**

Felgner J., Juarez S., Hung C., Liang L., Jain A., Döşkaya M., Felgner P. L., Caner A., Guruz Y., Davies D. H. PARASITOLOGY, vol.142, pp.827-838, 2015 (Journal Indexed in SCI)

- **Diagnostic Value of a Rec-ELISA Using Toxoplasma gondii Recombinant SporoSAG, BAG1, and GRA1 Proteins in Murine Models Infected Orally with Tissue Cysts and Oocysts**
Döşkaya M., Caner A., Can H., İz S., Gedik Y., Doskaya A., Kalantari-Dehaghi M., Guruz Y.
PLOS ONE, vol.9, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **Isolation of Toxoplasma gondii strains similar to Africa 1 genotype in Turkey**
Döşkaya M., Caner A., Ajzenberg D., Degirmenci A., Darde M., Can H., Erdogan D. D., Korkmaz M., Üner A., Gungor C., et al.
PARASITOLOGY INTERNATIONAL, vol.62, pp.471-474, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **Co-expression of the Bcl-xL antiapoptotic protein enhances the induction of Th1-like immune responses in mice immunized with DNA vaccines encoding FMDV B and T cell epitopes**
İz S., Döşkaya M., Borrego B., Rodríguez F., Guruz Y., Gurhan I. D.
VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS, vol.37, pp.187-196, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **Comparison of Immune Responses Elicited by Adjuvanted Tachyzoite Lysate Vaccines Developed from Two Different Toxoplasma gondii Strains Isolated in Turkey**
Polat C., Gülçe İz S., Döşkaya M., Can H., Caner A., Değirmenci A., Balcan E., Guruz Y.
MIKROBIOLOJİ BULTENİ, vol.47, pp.122-134, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **Determining Toxoplasma high-risk autologous and allogeneic hematopoietic stem cell transplantation patients by systematic pre-transplant PCR screening of stem cell originated buffy coat**
Caner A., Dönmez A., Döşkaya M., Değirmenci A., Tombuloğlu M., Çağırğan S., Guy E., Francis J., Soyer N., Guruz Y.
PARASITOLOGY INTERNATIONAL, vol.61, pp.565-571, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- **Action plan to regain unnecessary deferred blood donors due to malaria risk in Turkey**
Değirmenci A., Döşkaya M., Caner A., Nergis S., Gul K., Aydınok Y., Ertop T., Aksoy N., Korkmaz M., Alkan M. Z., et al.
TRANSFUSION AND APHERESIS SCIENCE, vol.46, pp.269-275, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- **Degree and frequency of inhibition in a routine real-time PCR detecting Pneumocystis jirovecii for the diagnosis of Pneumocystis pneumonia in Turkey**
Döşkaya M., Caner A., Değirmenci A., Wengenack N. L., Yolaşmaz A., Turgay N., Toz S., Guruz Y.
JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY, vol.60, pp.937-944, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- **Identification of Potential Serodiagnostic and Subunit Vaccine Antigens by Antibody Profiling of Toxoplasmosis Cases in Turkey**
Liang L., Döşkaya M., Juarez S., Caner A., Jasinskas A., Tan X., Hajagos B. E., Bradley P. J., Korkmaz M., Guruz Y., et al.
MOLECULAR & CELLULAR PROTEOMICS, vol.10, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- **Toxoplasma gondii RH Ankara: Production of evolving tachyzoites using a novel cell culture method**
Değirmenci A., Döşkaya M., Caner A., Çiçek C., Korkmaz M., Guruz Y., Üner A.
EXPERIMENTAL PARASITOLOGY, vol.128, pp.1-8, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- **Degree And Frequency Of Inhibition In A Routine Real Time Pcr Detecting Pneumocystis Jirovecii For The Diagnosis Of Pneumocystis Pneumonia In Turkey**
DÖŞKAYA M., CANER A., DEĞİRMENCİ A., WENGENACK N., YOLASIĞMAZ A., TURGAY N., TÖZ S., GÜRÜZ A. Y.
Journal Of Medical Microbiology, 2011 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Investigation of Folding of Purified Recombinant GRA1 Protein Using Web Based Protein Disorder Servers and Trypsin Digestion**
Döşkaya M., Caner A., Degirmenci A., Jurnak F., Guruz Y.
PROTEIN AND PEPTIDE LETTERS, vol.16, pp.834-841, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- **Three atypical pulmonary hydatidosis lesions mimicking bronchial cancer from Turkey**
Kilinc O., Döşkaya M., Sakar A., Yorgancıoğlu A., Halilçolar H., Caner A., Guruz Y.
NEW MICROBIOLOGICA, vol.32, pp.229-233, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- **A Large-Scale Outbreak of Trichinellosis Caused by Trichinella britovi in Turkey**
Akkoç N., Kuruüzüm S., Akar S., Yüce A., Önen F., Yapar N., Özgenc O., Türk M., Özdemir D., Avcı M., et al.

ZOONOSES AND PUBLIC HEALTH, vol.56, pp.65-70, 2009 (Journal Indexed in SCI)

- **Incidence and diagnosis of active toxoplasma infection among liver transplant recipients in western Turkey**

Caner A., Döşkaya M., Karasu Z., Değirmenci A., Guy E., Kılıç M., Zeytönlü M., Francis J., Bozoklar A., Gürüz Y. LIVER TRANSPLANTATION, vol.14, pp.1526-1532, 2008 (Journal Indexed in SCI)

- **Comparison of the effects of Artemisia vulgaris and Artemisia absinthium growing in western Anatolia against trichinellosis (Trichinella spiralis) in rats**

Caner A., Döşkaya M., Değirmenci A., Can H., Baykan S., Üner A., Basdemir G., Zeybek U., Guruz Y. EXPERIMENTAL PARASITOLOGY, vol.119, pp.173-179, 2008 (Journal Indexed in SCI)

- **GRA1 protein vaccine confers better immune response compared to codon-optimized GRA1 DNA vaccine**

Döşkaya M., Kalantari-Dehaghi M., Walsh C. M. , Hiszczyńska-Sawicka E., Davies D. H. , Felgner P. L. , Larsen L. S. Z. , Lathrop R. H. , Hatfield G. W. , Schulz J. R. , et al. VACCINE, vol.25, pp.1824-1837, 2007 (Journal Indexed in SCI)

- **Behaviour of Toxoplasma gondii RH Ankara strain tachyzoites during continuous production in various cell lines**

Döşkaya M., Degirmenci A., Cicek C., Ak M., Korkmaz M., Guruz Y., Uner A. PARASITOLOGY, vol.132, pp.315-319, 2006 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **Detection of Toxoplasma gondii in a Eurasian Badger (Meles meles) Living in Wildlife Areas of Izmir, Turkey.**

Karakavuk M., Aldemir D., Atalay Ş., Can H., Özdemir H., Değirmenci D., Gürüz A. Y. , Döşkaya M. Türkiye parazitoloji dergisi, vol.42, pp.237-239, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Seyahatten Dönen Kişinin Klinik Değerlendirilmesi**

ZORBOZAN o., ÜNVER A. G. , GÜRÜZ A. Y.

Türkiye Parazitoloji Dergisi, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **[Cryopreservation of Toxoplasma gondii tachyzoites and tissue cysts].**

Döşkaya M., Caner A., Can H., İz S., Değirmenci A., Gürüz A. Y.

Türkiye parazitoloji dergisi, vol.37, pp.44-6, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Toxoplazmozun immunopatogenezinde sitokinlerin rolü**

BAYRAM DELİBAŞ S., TURGAY N., GÜRÜZ A. Y.

Türkiye Klinikleri J Med Sci., 2009 (Other Refereed National Journals)

- **Toraks Derneği paraziter akciğer hastalıkları tanı ve tedavi rehberi 2002**

OGUZ k., GÜRÜZ A. Y. , HADİ a., AKHAN O., BİBER Ç., ÇAĞIRICI u.

toraks, 2002 (Refereed Journals of Other Institutions)

Book & Book Chapters

- **in: Koneman's Color Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology Türkçe Baskısı**

TAYLAN ÖZKAN H. A. , SEYER ÇAĞATAN A., ÜNAL ŞAHİN N., GÜLCAN A., GÜRÜZ A. Y. , AYDIN M., HÖKELEK M., ARAL AKARSU G., YILDIZ ZEYREK F., GÜNGÖR Ö., et al.

Parazitoloji, Başustaoğlu Ahmet, Us Dürdal, Editor, Hipokrat Kitabevi, Ankara, pp.1417-1499, 2017

- **in: Infection Pathogenesis and Immunity**

Döşkaya M., Caner A., Gürüz A. Y.

Toxoplasma Vaccine Studies, Selim Badur, Hakan Abacıoğlu, Betigül Öngen, Editor, Akademi Kitabevi Yayınları, İstanbul, pp.1491-1504, 2015

- **in: Enfeksiyon Patogenezi ve Bağışıklık**

DÖŞKAYA M., CANER A., GÜRÜZ A. Y.

Aşılar; Toxoplazma Aşı Çalışmaları, Selim Badur, Hakan Abacıoğlu, Betigül Öngen, Editor, akademi uluslararası, 2015

- **in: Harrison's Principles of Internal Medicine Turkish.**
Döşkaya M., Gürüz A. Y.
Protozoal Intestinal Infections and Trichomoniasis, Biberöglü K. (çeviri editörü), Editor, Nobel Tıp Kitapevleri Ltd.Şti., İstanbul, pp.1311-1315, 2013
- **in: Harrison's Principles of Internal Medicine**
Döşkaya M., Gürüz A. Y.
Malaria, Biberöglü K. (çeviri editörü), Editor, Nobel Tıp Kitapevleri Ltd.Şti., İstanbul, pp.1280-1293, 2013
- **in: Harrison's Principles of Internal Medicine**
DEĞİRMENCİ DÖŞKAYA A., GÜRÜZ A. Y.
Leşmaniyazis, Biberöglü K. (çeviri editörü), Editor, Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, pp.1296-1300, 2013
- **in: Harrison's Principles of Internal Medicine**
DEĞİRMENCİ DÖŞKAYA A., GÜRÜZ A. Y.
Babesiosis, Biberöglü K. (çeviri editörü), Editor, Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, pp.1294-1295, 2013
- **in: Harrison's Principles of Internal Medicine Türkçe**
DİRİM ERDOĞAN D., GÜRÜZ A. Y.
Şizozomiazis ve Diğer Trematod Enfeksiyonları, Biberöglü Kadir (çeviri editörü), Editor, Nobel Tıp Kitapevleri Ltd.Şti., İstanbul, pp.1330-1336, 2013
- **in: Harrison's Principles of Internal Medicine**
CANER A., GÜRÜZ A. Y.
İntestinal Nemodotes, Biberöglü K., Editor, Nobel Press, İstanbul, pp.1319-1324, 2013
- **in: Harrison's Principles of Internal Medicine**
CANER A., GÜRÜZ A. Y.
Filarial and Related Infections, Biberöglü K., Editor, Nobel Press, İstanbul, pp.1324-1330, 2013
- **in: Harrison's Principles of Internal Medicine Türkçe**
DİRİM ERDOĞAN D., GÜRÜZ A. Y.
Sestodlar, Biberöglü Kadir (çeviri editörü), Editor, Nobel Tıp Kitapevleri Ltd.Şti., İstanbul, pp.1336-1341, 2013
- **in: Harrison's Principles of Internal Medicine.**
CANER A., GÜRÜZ A. Y.
Trichinella and Other Tissue Nemodotes, Biberöglü K., Editor, Nobel Press, İstanbul, pp.1316-1319, 2013
- **in: Laboratory in Parasitology**
Döşkaya M., Gürüz A. Y.
Protein Purification, Metin Korkmaz, Ülgen Zeki Ok, Editor, Meta Basım Yayım, İzmir, pp.427-450, 2011
- **in: Parazitolojide Laboratuvar**
GÜRÜZ A. Y. , CANER A.
Toxoplasmosis, Korkmaz M, Ok Ü.Z, Editor, Türkiye Parazitoloji Derneği Yayınları, İzmir, pp.261-284, 2011
- **in: Molecular Parasitology**
Döşkaya M., Gürüz A. Y.
Molecular Structure Studies in Toxoplasma gondii, M. Ali Özcel, Mehmet Tanyüksel, Hasan Eren, Editor, Meta Basım Yayım, İzmir, pp.429-452, 2009
- **in: Molecular parasitology**
CANER A., GÜRÜZ A. Y.
Molecular Studies on Microsporidium, Ozcel MA, Tanyüksel M, Eren H, , Editor, Meta Basım Yayım, İzmir, pp.695-711, 2009
- **in: Manuel of Clinical Microbiology**
GÜRÜZ A. Y.
Antiparazitik ajanlar, Başustaoğlu, A., Kubar, A., Yıldırım, Ş.T., Tanyüksel, M., Editor, Türkiye Parazitoloji Derneği Yayınları, İstanbul, pp.2221-2239, 2008
- **in: Tıbbi ve Veteriner İmmunoparazitoloji**
Bayram Delibaş S., GÜRÜZ A. Y.
Toxoplasmosis ve İmmunolojisi, Özcel MA, Turgay N, İnci A, Köroğlu E, Editor, Türkiye Parazitoloji Derneği Yayınları, İzmir, pp.167-194, 2007
- **in: Harrison's Principles of Internal Medicine**
DEĞİRMENCİ DÖŞKAYA A., GÜRÜZ A. Y.

Tripanosomiyazis, Biberoğlu K. (çeviri editörü), Editor, Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, pp.1300-1305, 2003

- **in: Giardiasis**

GÜRÜZ A. Y.

Giardiasis Kliniği, Özcel MA, Editor, Türkiye Parazitoloji Derneği Yayınları, İzmir, pp.63-68, 1997

- **in: Parazit Hastalıklarında Tanı**

GÜRÜZ A. Y.

Özellikli Tanı Yöntemleri, Özcel MA, Editor, Türkiye Parazitoloji Derneği Yayınları, İzmir, pp.293-319, 1997

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Risk factors of pneumocystis jirovecii pneumonia in patients with rheumatic diseases**

KORKMAZ EKREN P., Nesil İ., YARGUCU ZİHNİ F., GÜRÜZ A. Y. , Töz S., TurgayT N.

ATS International Conference, 17 - 22 Mayıs 2019

- **Risk Factors of Pneumocystis Jirovecii Pneumonia in Patients with Rheumatic Diseases**

Ekren P. K. , Nesil I., Zihni F. Y. , GÜRÜZ A. Y. , TÖZ S., TURGAY N., SAYINER A.

International Conference of the American-Thoracic-Society, Texas, United States Of America, 17 - 22 Mayıs 2019, vol.199

- **Expression Systems Used in Recombinant Protein Vaccine Production and Selection of Appropriate Expression System**

Can H., Ün C., Karakavuk M., Atalay Sahar E., Can Ş., Doskaya A. D. , Gürüz A. Y. , Döşkaya M.

2. Uluslararası Aşı Bilimi Kongresi & ISV Destekli DNA Aşısı Çalıştayı, İzmir, Turkey, 24 Mayıs 2018, pp.84

- **Analyses of anti-BAG1 and anti-GRA1 specific IgG1/IgG2a polarity in murine model infected with Toxoplasma gondii tissue cysts and oocysts**

Can H., Karakavuk M., Gülçe İz S., Değirmenci Döşkaya A., Can Ş., Gürüz A. Y. , Döşkaya M.

2017 ISV Annual Congress, Paris, France, 5 - 07 Ekim 2017

- **Bioinformatic analyses and construction of recombinant GRA8 protein as a potential vaccine candidate against toxoplasmosis**

Karakavuk M., Can H., Değirmenci Döşkaya A., Gürüz A. Y. , Döşkaya M.

2017 ISV Annual Congress, Paris, France, 5 - 07 Ekim 2017

- **Survey of feline immunodeficiency virus, feline leukemia virus, Leishmania infantum, Leishmania tropica and Leishmania infantum in stray cats of İzmir, Turkey**

Muz D., Can H., Karakavuk M., Döşkaya M., Özdemir H. G. , Döşkaya Değirmenci A., Atalay Şahar E., Pektas B., Karakuş M., Töz S., et al.

II.International Congress on Advances in Veterinary Science and Technics, Skopje, Macedonia, 4 - 08 Ekim 2017, pp.73

- **Discovery of CrimeanCongo Hemorrhagic Fever Virus vaccine candidate antigens by protein microarray scanning and verification of the determined antigens by recombinant ELISA**

Gülçe İz S., Döşkaya M., Nakajima R., Pablo J., Can H., Atalay Şahar E., Karakavuk M., Gul A., Örs G., Değirmenci Döşkaya A., et al.

2017 ISV Annual Congress, Paris, France, 5 - 07 Ekim 2017

- **Vaccine candidate Toxoplasma gondii Wild type GRA8 protein redesign by bioinformatic analysis and its expression**

Karakavuk M., Can H., Değirmenci Döşkaya A., Gürüz A. Y. , Döşkaya M.

20. Ulusal Parazitoloji Kongresi(Uluslararası Katılımlı), Eskişehir, Turkey, 25 - 29 Eylül 2017

- **Discovery of vaccine candidate antigens of Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Virus by Protein Microarray Screening and confirmation by recombinant ELISA**

Gülçe İz S., Döşkaya M., Nakajima R., Pablo J., Jain A., Can H., Atalay Şahar E., Karakavuk M., Gul A., Örs G., et al.

20. Ulusal Parazitoloji Kongresi(Uluslararası Katılımlı), Eskişehir, Turkey, 25 - 29 Eylül 2017

- **Investigation of the frequency of intestinal protozoa by microscopic methods in faeces of stray cats in İzmir**

Can H., Karakavuk M., Selim N., Yeşilşiraz B., Atlı E., Özdemir H. G. , Alan N., Yalçın M., Özkurt O., Aras M., et al.

20. Ulusal Parazitoloji Kongresi(Uluslararası Katılımlı), Eskişehir, Turkey, 25 - 29 Eylül 2017, pp.593-594

- **Creation of positive control plasmids for molecular diagnosis Ehrlichia spp. and determination of its sensitivity**
Karakavuk M., Aykur M., Can H., Can Ş., Değirmenci Döşkaya A., Gürüz A. Y. , Döşkaya M.
20. Ulusal Parazitoloji Kongresi(Uluslararası Katılımlı), Eskişehir, Turkey, 25 - 29 Eylül 2017, pp.535-536
- **Investigation of Leishmania spp. by Nested-PCR in dogs with suspected leishmaniasis in Izmir**
Karakavuk M., Can H., Can Ş., Değirmenci Döşkaya A., Gülçe İ S., Gürüz A. Y. , Döşkaya M.
20. Ulusal Parazitoloji Kongresi(Uluslararası Katılımlı), Eskişehir, Turkey, 25 - 29 Eylül 2017, pp.542-543
- **Yaban kuşlarının kornea örneklerinden ilk defa izole edilen Acanthamoeba suşlarının genotiplendirilmesi: Acanthamoeba keratiti yaban kuşlarını av haline mi getiriyor?**
Karakavuk M., Aykur M., Atalay Şahar E., Karakus M., Aldemir D., Donduren Ö., Ozdemir H. G. , Can H., Gürüz A. Y. , Dağcı H., et al.
20. Ulusal Parazitoloji Kongresi(Uluslararası Katılımlı), Eskişehir, Turkey, 25 - 29 Eylül 2017
- **Investigation of the incidence of visceral and ocular larval migrans caused by Toxocara cati in the faeces of stray cats in İzmir**
Can H., Karakavuk M., Selim N., Yeşilşiraz B., Atlı E., Özdemir H. G. , Alan N., Yalçın M., Özkurt O., Aras M., et al.
20. Ulusal Parazitoloji Kongresi(Uluslararası Katılımlı), Eskişehir, Turkey, 25 - 29 Eylül 2017, pp.621-622
- **Genetic characterization of Toxoplasma gondii isolates in wild birds**
Karakavuk M., Aldemir D., Atalay Şahar E., Can H., Murat J. B. , Mercier A., Ajzenberg D., Döndüren Ö., Can Ş., Özdemir H. G. , et al.
20. Ulusal Parazitoloji Kongresi(Uluslararası Katılımlı), Eskişehir, Turkey, 25 - 29 Eylül 2017, pp.309-310
- **Diagnosis of a dog suspected with ehrlichiosis by PCR**
Karakavuk M., Aykur M., Can H., Değirmenci Döşkaya A., Gürüz A. Y. , Dağcı H., Döşkaya M.
20. Ulusal Parazitoloji Kongresi(Uluslararası Katılımlı), Eskişehir, Turkey, 25 - 29 Eylül 2017
- **Detection and treatment of acute toxoplasmosis in stray cats of İzmir**
Karakavuk M., Can H., Selim N., Yeşilşiraz B., Atlı E., Demir F., Özdemir H. G. , Alan N., Yalçın M., Özkurt O., et al.
20. Ulusal Parazitoloji Kongresi(Uluslararası Katılımlı), Eskişehir, Turkey, 25 - 29 Eylül 2017, pp.296-297
- **Investigation the presence of Toxoplasma gondii in amniotic fluid samples delivered to Parasitology Molecular Laboratory of Ege University Faculty of Medicine**
Döşkaya M., Pullukçu H., Karakavuk M., Atalay Şahar E., Taşbakan M. S. , Taşbakan M., Yılmaz M., Can H., Değirmenci Döşkaya A., Gürüz A. Y.
20. Ulusal Parazitoloji Kongresi(Uluslararası Katılımlı), Eskişehir, Turkey, 25 - 29 Eylül 2017
- **Examination of anti-BAG1 and anti-GRA1 specific IgG1 / IgG2a polarization in mice infected with Toxoplasma gondii tissue cyst and oocyst**
Can H., Karakavuk M., Gülçe İ S., Değirmenci Döşkaya A., Can Ş., Gürüz A. Y. , Döşkaya M.
20. Ulusal Parazitoloji Kongresi(Uluslararası Katılımlı), Eskişehir, Turkey, 25 - 29 Eylül 2017, pp.497-498
- **Identification of Acanthamoeba genotypes in the cornea samples of wild birds**
Karakavuk M., Aykur M., Atalay Şahar E., Karakus M., Duygu A., Ömer D., Ozdemir H. G. , Gürüz A. Y. , Dağcı H., Döşkaya M.
FLAM 2017, Jarjis, Tunisia, 11 - 15 Nisan 2017
- **Romatolojik Hastalıklarda PömosistisJiroveci Pnömonisi İçin Risk Faktörleri**
NESİL İ., KORKMAZ EKREN P., YARGUCU ZİHNİ F., GURUZ A. Y. , TOZ S., TURGAY N., SAYINER A.
Türk Toraks Demeği 20. Yıllık Kongresi, Antalya, Turkey, 5 - 09 Nisan 2017
- **A novel Real Time PCR to detect Entamoeba histolytica 18S rRNA gene**
Zorbozan O., Atalay Şahar E., Karakavuk M., Can H., Turgay N., Gürüz A. Y. , Döşkaya M., Değirmenci Döşkaya A.
International Symposium on Parasitic Zoonoses, Antalya, Turkey, 16 - 20 Kasım 2016, pp.488
- **Genetic Characterization of Toxoplasma gondii strains isolated from birds of prey**
Karakavuk M., Aldemir D., Ozdemir H. G. , Ajzenberg D., Atalay Şahar E., Can H., Donduren O., Değirmenci Döşkaya A., Darde M., Gürüz A. Y. , et al.
International Symposium on Parasitic Zoonoses, Antalya, Turkey, 16 Kasım 2016, pp.488
- **Detection of Toxoplasma gondii in the Eurasian Badger (Meles meles)**
Karakavuk M., Aldemir D., Atalay Şahar E., Can H., Ozdemir H. G. , Değirmenci Döşkaya A., Gürüz A. Y. , Döşkaya M.
International Symposium on Parasitic Zoonoses, Antalya, Turkey, 16 Kasım 2016, pp.492

- **Multiplex Detection of Six Opportunistic Parasites using Real Time PCR in One Reaction**
 Atalay Şahar E., Karakavuk M., Taşbakan M., Pullukçu H., Taşbakan M. S. , Can H., Caner A., Değirmenci Döşkaya A., Yılmaz M., Gürüz A. Y. , et al.
 International Symposium on Parasitic Zoonoses, Antalya, Turkey, 16 Kasım 2016, pp.497
- **Investigation of co-infection with Microsporidium spp. and Pneumocystis jirovecii in immunocompromised patients**
 Atalay Şahar E., Karakavuk M., Isikgoz Tasbakan M., Pullukçu H., Yılmaz M., Can H., Caner A., Değirmenci Döşkaya A., Gürüz A. Y. , Döşkaya M.
 International Symposium on Parasitic Zoonoses, Antalya, Turkey, 16 - 20 Kasım 2016, pp.498-499
- **Investigation of Acanthamoeba spp. in the cornea samples of wild birds**
 Karakavuk M., Aykur M., Atalay Şahar E., Karakuş M., Aldemir D., Donduren Ö., Özdemir H. G. , Gürüz A. Y. , Dağcı H., Döşkaya M.
 International Symposium on Parasitic Zoonoses, Antalya, Turkey, 18 - 19 Kasım 2016
- **Diagnostic Value of an Animal Lover ELISA Using Recombinant GRA1 and BAG1 Antigens in Feline Toxoplasmosis**
 Can H., Atalay Şahar E., Gülçe İ S., Doskaya A., Gürüz A. Y. , Döşkaya M.
 Conference: International Symposium on Parasitic Zoonoses, Antalya, Turkey, 18 - 19 Kasım 2016
- **Discovery of Toxoplasma gondii vaccine candidate antigens**
 Döşkaya M., Davies D. H. , Jain A., Can H., Gülçe İ S., Felgner P. L. , Değirmenci Döşkaya A., Gürüz A. Y.
 International Society for Vaccines Annual Congress, ISV 2017, Massachusetts, United States Of America, 02 Ekim 2016
- **Detection of Cryptosporidium spp Cyclospora spp and Cystoisospora spp cysts in faecal samples of immunocompromised patients using real time PCR**
 GÜRÜZ A. Y. , TURGAY N., AYDOĞDU S., CANER A., AKSOYLAR S., KANTAR M., TUNALI v., ZORBOZAN o.
 ECCMID 2016 Congress, 9 - 12 Nisan 2016
- **Comparison and Identification of Metastasis Suppressor Genes Effective in Cancer and in Echinococcus alveolaris infection by Bioinformatics Techniques**
 CANER A., GÜRÜZ A. Y. , HAYDAROĞLU A.
 ECCMID 2016, 9 - 12 Nisan 2016
- **KOLON MİKROBİYOTASI VE KOLOREKTAL KANSER MEKANİZMASINDA ETKİLİ PROTEİNLERİN TANIMLANMASI VE HOMOLOJİLERİNİN BİOİNFORMATİK TEKNİKLER İLE İNCELENMES**
 HAYDAROĞLU A., CANER A., GÜRÜZ A. Y.
 3.Bağırsak Mikrobiyotasi ve Probiyotikler Kongresi, Turkey, 11 - 12 Mart 2016
- **Determination of the immunotherapeutic effect of avirulan parasites in cancertherapy**
 CANER A., HAYDAROĞLU A., TÖZ S., ÖZBEL Y., GÜRÜZ A. Y. , ERDOĞAN a., NAMLİSES d., GÜNDÜZ C.
 8th International Conference of Contemporary Oncology Integrated Oncology: Genomics, Immunotherapies, and Molecular Targets, 16 - 18 Mart 2016
- **Determination of Toxoplasma gondii production parameters with HeLa cells on Cytodex 1 Microcarriers**
 Sağlam Metiner P., Döşkaya M., Ayyıldız Tamiş D., Gülçe İ S., Can H., Gürüz A. Y. , Gürhan S. İ.
 VII. International Bioengineering Congress (BEC), İzmir, Turkey, 19 - 21 Kasım 2015
- **Seroprevalence of Leishmania spp in stray cats of İzmir province**
 Can H., Döşkaya M., Özdemir G., Atalay Şahar E., Pektaş B., Karakavuk M., Karakuş M., Töz S., Caner A., Gülçe İ S., et al.
 19. Ulusal Parazitoloji Kongresi ve Uluslararası Katılımlı Ekinokokkozis Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 5 - 09 Ekim 2015
- **Production of Toxoplasma gondii tachyzoites in immobilized HeLa cells by microcarrier technology similr to In vivo antigen quality**
 Sağlam Metiner P., Döşkaya M., Ayyıldız Tamiş D., Karakavuk M., Gürüz A. Y. , Gürhan S. İ.
 19. Ulusal Parazitoloji Kongresi ve Uluslararası Katılımlı Ekinokokkozis Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 5 - 09 Ekim 2015
- **Diagnosis and differentiation of malaria causative Plasmodium spp. by Real Time PCR**
 Atalay Şahar E., Karakavuk M., Can H., Değirmenci Döşkaya A., Gürüz A. Y. , Döşkaya M.
 19. Ulusal Parazitoloji Kongresi ve Uluslararası Katılımlı Ekinokokkozis Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 5 - 09 Ekim

2015

- **Determination of Immune Response and Protection of Adjuvanted 6-Valant Recombinant Protein Vaccine Against Toxoplasmosis**

Atalay Şahar E., Döşkaya M., Can H., Gülçe İ S., Değirmenci Döşkaya A., Kalantari Dehaghi M., Devenci R., Gürüz A. Y.

Uluslararası Katılımlı Aşı Bilimi Kongresi, İzmir, Turkey, 28 - 30 Nisan 2015

- **Bioinformatic development of multi-epitope vaccine candidate antigen effective for all stages of P. berghei, a mouse model of Plasmodium falciparum malaria**

Karakavuk M., Atalay Şahar E., Can H., Gülçe İ S., Değirmenci Döşkaya A., Gürüz A. Y. , Döşkaya M.

Uluslararası Katılımlı Aşı Bilimi Kongresi, İzmir, Turkey, 28 - 30 Nisan 2015

- **Nanoparticle Based DNA Vaccine Delivery Systems**

Metiner Sağlam P., Anil M., Döşkaya M., Gürüz A. Y. , Gülçe İ S.

Uluslararası Katılımlı Aşı Bilimi Kongresi, İzmir, Turkey, 28 - 30 Nisan 2015

- **Detection of vaccine candidate antigenic epitopes against HER2 positive breast cancer by bioinformatic methods**

Anil M., Atalay Şahar E., Döşkaya M., Can H., Gürüz A. Y. , Gülçe İ S.

Uluslararası Katılımlı Aşı Bilimi Kongresi, İzmir, Turkey, 28 - 30 Nisan 2015

- **Bioinformatics design of multi-epitope protein which can be used to develop multi-stage vaccine against Plasmodium falciparum malaria**

Can H., Atalay Şahar E., Karakavuk M., Gülçe İ S., Değirmenci Döşkaya A., Gürüz A. Y. , Döşkaya M.

Uluslararası Katılımlı Aşı Bilimi Kongresi, İzmir, Turkey, 28 - 30 Nisan 2015

- **Toxoplasma gondii'ye Ait Antijenik Proteinler Arasından Aşı Adayı Olabilecek Proteinlerin Biyoinformatik Yöntemlerle Belirlenmesi**

Atalay Şahar E., Döşkaya M., Can H., Gülçe İ S., Değirmenci Döşkaya A., Kalantaridehaghi M., Devenci R., Gürüz A. Y.

Uluslararası Katılımlı Aşı Bilimi Kongresi, İzmir, Turkey, 28 - 30 Nisan 2015

- **CMAH Gene Analysis in Cats**

Can H., Atalay E., Döşkaya M., Özdemir H., Caner A., Değirmenci A., Gürüz A. Y. , Ün C.

22.Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 Haziran 2014

- **Geographical Distribution of Toxoplasma gondii genotype in the world: Recent Situation in Turkey**

Can H., Döşkaya M., Ajzenberg D., Özdemir G., Caner A., Gülçe İ S., Değirmenci Döşkaya A., Atalay Şahar E., Çetinkaya Ç., Ürgen S., et al.

22.Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 Haziran 2014

- **Preliminary analysis of monosaccharides in virulent T. gondii Ankara and Ege-1 strains by Cap LC-ESI-MS/MS**

Şahar U., Döşkaya M., Caner A., Can H., Atalay E., Değirmenci Döşkaya A., Devenci R., Gürüz A. Y.

22nd ECCMID (European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases), Barcelona, Spain, 10 - 14 Mayıs 2014

- **Development of a novel six-valent recombinant protein vaccine against toxoplasmosis using antigens discovered by high-throughput protein microarray analysis of patient and infected murine model sera**

Döşkaya M., Atalay E., Liang L., Caner A., Can H., Gülçe İ S., Davies H., Değirmenci Döşkaya A., Felgner P. L. , Gürüz A. Y.

24th ECCMID (European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases) Barselona, İspanya, Barcelona, Spain, 10 - 14 Mayıs 2014

- **Determination of antigen production parameters of Toxoplasma gondii in HeLa cells: microcarrier application**

Saglam Metiner P., Döşkaya M., Caner A., Ayyıldız Tamiş D., Gürüz A. Y. , Gürhan S. İ.

II. Biyomühendislik Öğrenci Kongresi, İzmir, Turkey, 15 - 16 Mart 2014

- **Antigen Discovery from Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Virus Genome using Protein Microarray Chips**

Gülçe İ S., Döşkaya M., Elaldı N., Pablo J., Davies H., Caner A., Değirmenci Döşkaya A., Can H., Atalay E., Nakajima R., et al.

VI. Bioengineering Congress, Kuşadası, Türkiye, Aydın, Turkey, 12 - 15 Kasım 2013

- Discovery of Stage Specific Antigens in Toxoplasma gondii oocysts and tissue cysts infected mice using Protein Microarray Chip**
Döşkaya M., Liang L., Caner A., Gülçe İ S., Davies H., Can H., Değirmenci Döşkaya A., Jain A., Nakajima R., Jasinskas A., et al.
VI. Bioengineering Congress, Aydın, Turkey, 12 - 15 Kasım 2013
- Seroprevalence of Toxoplasmosis in Stray Cats in Izmir Province**
Can H., Döşkaya M., Ajzenberg D., Ozdemir H. G. , Caner A., Gülçe İ S., Değirmenci Döşkaya A., Cetinkaya C., Urgan S., Atalay Şahar E., et al.
18. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 29 Eylül 2013, pp.264
- İzmir İli Sokak Kedilerinde Leishmania spp. varlığının Moleküler Yöntemlerle Araştırılması**
Can H., Döşkaya M., Ozdemir H. G. , Caner A., Atalay Şahar E., Pektaş B., Töz S., Gülçe İ S., Gürüz A. Y. , Değirmenci Döşkaya A., et al.
18. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 29 Eylül 2013, pp.204
- Identification of Strongyloides stercoralis by Polymerase Chain Reaction in Stool Specimens**
Erdem Kıvrak E., Taşbakan M., Döşkaya M., Caner A., Pullukçu H., Değirmenci Döşkaya A., Yılmaz M., Can H., Atalay Şahar E., Alver O., et al.
18. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 29 Eylül 2013, pp.183
- Importance of Recombinant Proteins and Post-Translational Modification in Vaccine Development**
Döşkaya M., Caner A., Değirmenci Döşkaya A., Gülçe İ S., Can H., Gedik Y., Atalay Şahar E., Gürüz A. Y.
II. Ulusal Glikobiyoloji Kongresi (Uluslararası katılımlı), İzmir, Turkey, 11 Haziran 2013, pp.20
- Demonstration of Leishmania spp. by nested PCR in stray cats of İzmir located in western Turkey**
Can H., Döşkaya M., Özdemir G., Caner A., Atalay E., Pektaş B., Gülçe İ S., Değirmenci Döşkaya A., Ün C., Gürüz A. Y.
24th ECCMID (European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases), Barcelona, Spain, 10 - 14 Mayıs 2014
- A novel multivalent recombinant protein vaccine confers protection against toxoplasmosis**
Gedik Y., Döşkaya M., Caner A., Gülçe İ S., Can H., Değirmenci A., Gürhan S. İ. , Gürüz A. Y.
23rd ECCMID (European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases), Berlin, Germany, 27 - 30 Nisan 2013
- Frequency and genotypes of Toxoplasma gondii strains isolated from Stray Cats of Izmir Turkey**
Can H., Döşkaya M., Ajzenberg D., Özdemir G., Caner A., Gülçe İ S., Değirmenci A., Çetinkaya Ç., Urgan S., Karaçalı S., et al.
23rd ECCMID (European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases), Berlin, Germany, 27 - 30 Nisan 2013
- Frequency and genotypes of Toxoplasma gondii strains isolated from stray cats in Izmir**
Can H., Döşkaya M., Ajzenberg D., Ozdemir H. G. , Caner A., Gülçe İ S., Darde M., Değirmenci Döşkaya A., Urgan S., Karaçalı S., et al.
23rd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Berlin, Germany, 27 Nisan 2013, pp.567
- Microsatellite Genotyping of Toxoplasma gondii Strains Isolated from Stray cats in İzmir**
Can H., Döşkaya M., Ajzenberg D., Ozdemir H. G. , Caner A., Gülçe İ S., Değirmenci Döşkaya A., Cetinkaya C., Urgan S., Ün C., et al.
21.Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 03 Eylül 2012, pp.1191
- A Multiepitope DNA Vaccine Against FMD Expressing Bcl-xL Anti-apoptotic Protein Enhances CD8+ IFN-γ Responses**
Gülçe İ S., Döşkaya M., Borrego B., Rodriguez F., Gürüz A. Y. , Gürhan S. İ.
5 th Vaccine and ISV Annual Global Congress, California, United States Of America, 2 - 04 Ekim 2011
- Investigation of malaria by thin smear-thick drop, PCR, antigen and antibody screening methods in blood donors unnecessarily eliminated due to the risk of malaria in our country**
Değirmenci Döşkaya A., Döşkaya M., Caner A., Nergiz Öztürk Ş., Gül K., Aydınok Y., Ertop T., Aksoy N., Korkmaz M., Alkan M. Z. , et al.
17. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Kars, Turkey, 4 - 10 Eylül 2011
- Immune responses elicited by solution protein vaccines obtained from Toxoplasma gondii Ankara and**

Ege strains in BALB/c mice

Polat C., Gülçe İ. S., Döşkaya M., Can H., Caner A., Değirmenci A., Balcan E., Gürüz A. Y.

17. Ulusal Parazitoloji Kongresi ve Kafkasya ve Ortadoğu Paraziter Hastalıklar Sempozyumu, Kars, Turkey, 4 - 10 Eylül 2011

- **The importance of determining the frequency and degree of inhibition in the diagnosis of *Toxoplasma gondii* by Real Time PCR**
Caner A., Döşkaya M., Değirmenci Döşkaya A., Gürüz A. Y.
17. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Kars, Turkey, 4 - 10 Eylül 2011
- **Demonstration of *Cryptosporidium* spp. using Molecular Techniques in Lung and Stool Samples of Immunosuppressed Rats**
Can H., Caner A., Döşkaya M., Değirmenci A., Karaçalı S., Gürüz A. Y. , Üner A.
17. Ulusal Parazitoloji Kongresi ve Kafkasya ve Ortadoğu Paraziter Hastalıklar Sempozyumu, Kars, Turkey, 4 - 10 Eylül 2011
- **New vaccine development strategy against toxoplasmosis**
Döşkaya M., Caner A., Değirmenci Döşkaya A., Kalantaridehaghi M., Liang L., Gülçe İ. S., Felgner P. L. , Can H., Gedik Y., Çalimlıoğlu B., et al.
17. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Kars, Turkey, 4 - 10 Eylül 2011
- **Post Graduate Education at Ege University Medical School Molecular Parasitology Laboratory Molparlab and Vaccine Development Center**
Caner A., Döşkaya M., Değirmenci A., Gürüz A. Y.
6th Orpheus Congress, İzmir, Turkey, 27 - 30 Nisan 2011
- **Acquisition of blood donors unnecessarily eliminated due to malaria-like fever or travel to endemic areas**
Döşkaya M., Değirmenci A., Caner A., Nergis Ş., Gül K., Aydınok Y., Ertop T., Aksoy N., Korkmaz M., Alkan M. Z. , et al.
III. Ulusal Kan Merkezleri ve Transfüzyon Tıbbı kongresi, Antalya, Turkey, 24 - 28 Kasım 2010
- **Türkiye’de izole edilen iki farklı *Toxoplasma gondii* suşundan üretilen adjuvante eriyik protein aşılmasının uyardığı immun yanıtın karşılaştırılması**
Polat C., Gülçe İ. S., Döşkaya M., Can H., Caner A., Değirmenci A., Balcan E., Gürüz A. Y.
34. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Girne, Cyprus (Kktc), 7 - 11 Kasım 2010
- **Determination of *Pneumocystis carinii* in tissue blood and body fluids of immunocompromised rats using molecular techniques**
Can H., Caner A., Döşkaya M., Değirmenci A., Karaçalı S., Polat C., Gürüz A. Y. , Üner A.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 Haziran 2010
- **Development of a novel multiplex real time PCR method for simultaneous detection and differentiation of *Echinococcus granulosus* and *Echinococcus multilocularis* from cyst samples**
Caner A., İnceboz T., Döşkaya M., Değirmenci A., Çelebi F., Korkmaz M., Gürüz A. Y.
20th ECCMID (European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases), Vienna, Austria, 10 - 13 Nisan 2010
- **A novel DNA vaccine against toxoplasmosis induces sporozoite specific protective immune response through nonapoptotic cells**
Gülçe İ. S., Döşkaya M., Caner A., Değirmenci Döşkaya A., Fernando R., Gürhan S. İ. , Gürüz A. Y.
A novel DNA vaccine against toxoplasmosis induces sporozoite specific protective immune response through nonapoptotic cells, Vienna, Austria, 10 - 13 Nisan 2010
- **Importance of Toxoplasmosis Diagnosis in Blood Donors**
Caner A., Döşkaya M., Değirmenci A., Demirkan F., Gürüz A. Y.
Yüzyıllık Tecrübe; *Toxoplasma gondii* Uluslararası Katılımlı Sempozyum ve Workshop, İzmir, Turkey, 17 - 20 Mart 2010
- **Demonstration of Protein expression profiles of *Toxoplasma gondii* RH Ankara strain during Continuous Passage in HeLa Cell Culture**
Değirmenci A., Döşkaya M., Caner A., Çiçek C., Korkmaz M., Gürüz A. Y. , Üner A.
Yüzyıllık Tecrübe; *Toxoplasma gondii* Uluslararası Katılımlı Sempozyum ve Workshop, İzmir, Turkey, 17 - 20 Mart 2010
- **Development of DNA Vaccine Model Against Toxoplasmosis with Dual Promotor Vector System**

Gülçe İz S., Döşkaya M., Caner A., Değirmenci A., Rodriguez F., Gürhan S. İ. , Gürüz A. Y.

Yüzyıllık Tecrübe; Toxoplasma gondii Uluslararası Katılımlı Sempozyum ve Workshop, İzmir, Turkey, 17 - 20 Mart 2010

- **Microsatellite Genotyping of Toxoplasma gondii Strains Isolated in Turkey using Multiplex Polymerase Chain Reaction**
Döşkaya M., Caner A., Adjenberg D., Değirmenci A., Darde M., Can H., D Erdoğan D., Korkmaz M., Üner A., Güngör C., et al.
Yüzyıllık Tecrübe; Toxoplasma gondii Uluslararası Katılımlı Sempozyum ve Workshop, İzmir, Turkey, 17 - 20 Mart 2010
- **Demonstration of Changes in Protein Expression of Toxoplasma gondii RH Ankara Strain cultivated in HeLa Cell Culture to be used as Antigen in Serological Tests**
Değirmenci A., Döşkaya M., Caner A., Çiçek C., Korkmaz M., Gürüz A. Y. , Üner A.
16. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Adana, Turkey, 1 - 07 Kasım 2009
- **Real Time Polymerase Chain Reaction Using cdc2 Plasmid Control for Molecular Diagnosis of Pneumocystis jiroveci**
Döşkaya M., Caner A., Değirmenci A., Gürüz A. Y.
16. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Adana, Turkey, 1 - 07 Kasım 2009
- **Research about detection and species discrimination of Echinococcus multilocularis and Echinococcus granulosus in Clinical samples using Real Time Polymerase Chain Reaction in single reaction**
Caner A., İnceboz T., Döşkaya M., Değirmenci A., Çelebi F., Korkmaz M., Gürüz A. Y.
16. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Adana, Turkey, 1 - 07 Kasım 2009
- **Congenital Toxoplasmosis Case Report**
D Erdoğan D., Adjenberg D., Babaoğlu A., Döşkaya M., Caner A., Köroğlu A., Üner A., Korkmaz M., Darde M., Gürüz A. Y.
16. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Adana, Turkey, 1 - 07 Kasım 2009
- **Genotyping of Toxoplasma gondii Strains Detected in Turkey**
Döşkaya M., Caner A., Adjenberg D., Değirmenci A., Darde M., Can H., D Erdoğan D., Korkmaz M., Üner A., Güngör C., et al.
16. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Adana, Turkey, 1 - 07 Kasım 2009
- **Development of DNA Vaccine Model Against Toxoplasmosis Using SporoSAG and Bcl-xL Anti-Apoptotic Proteins**
Gülçe İz S., Döşkaya M., Caner A., Değirmenci A., Rodriguez F., Gürhan S. İ. , Gürüz A. Y.
16. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Adana, Turkey, 1 - 07 Kasım 2009
- **A molecular preliminary study on Acanthamoeba species**
Dağcı H., D Erdoğan D., Caner A., Döşkaya M., Babaoğlu A., Gürüz A. Y.
16. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Adana, Turkey, 1 - 07 Kasım 2009
- **Konjenital Katarakt Hastalarından Elde Edilen Hümor Aköz ve Lens Aspirasyon Sıvılarında Toxoplasma gondii DNA sının Araştırılması**
Caner A., Döşkaya M., Değirmenci A., Köse S., Yüce B., Üretmen O., Gürüz A. Y.
16. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Adana, Turkey, 1 - 07 Kasım 2009
- **Approaches to Endotoxin Removal in Recombinant Protein Vaccines**
Döşkaya M., Caner A., Değirmenci A., Gürüz A. Y.
16. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Adana, Turkey, 1 - 07 Kasım 2009
- **Learn to pronounce Microscopic Presentation of Pneumocystis carinii, the causative agent of Pneumocystis Pneumonia in Immunosuppressed Rats**
Can H., Caner A., Döşkaya M., Değirmenci A., Karaçalı S., Gürüz A. Y. , Üner A.
16. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Adana, Turkey, 1 - 07 Kasım 2009
- **Determination of Plasmodium vivax Subspecies in Diyarbakır**
Değirmenci Döşkaya A., Döşkaya M., Caner A., Gul K., Nergiz Ş., Can H., Gürüz A. Y.
16.Ulusal Parazitoloji Kongresi, Adana, Turkey, 01 Kasım 2009, pp.270-271
- **Rekombinant Sporosag, BAG1 ve GRA1 Proteinlerinin Deneysel Toxoplazmosis Tanısındaki Yerinin Araştırılması**
Değirmenci Döşkaya A., Döşkaya M., Gülçe İz S., Caner A., Can H., Gedik Y., Korkmaz M., Gürüz A. Y.

21.Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 03 Eylül 2012, pp.1190

- **Comparison of the immunogenicity of stage specific SporoSAG recombinant protein and DNA vaccination strategies against toxoplasmosis**
Döşkaya M., Caner A., Değirmenci A., Gürüz A. Y.
10th International Congress on Toxoplasmosis, Maastricht, Netherlands, 19 - 23 Haziran 2009
- **Epidemiological investigation of a toxoplasmosis outbreak that occurred in Izmir Turkey using sporozoite and bradyzoite specific recombinant SporoSAG and BAG1 proteins**
Döşkaya M., Caner A., Değirmenci A., Korkmaz M., Gürüz A. Y.
10th International Congress on Toxoplasmosis, Maastricht, Netherlands, 18 - 23 Haziran 2009
- **Investigating the presence of Toxoplasma gondii DNA in aqueous humor and lens aspirate material obtained from patients with congenital cataract**
Caner A., Döşkaya M., Değirmenci A., Köse Ş., Üretmen O., Gürüz A. Y.
10th International Congress on Toxoplasmosis, Maastricht, Netherlands, 19 - 23 Haziran 2009
- **Generation of a DNA Vaccine Co Expressing Immunogenic FMDV Antigens and Anti Apoptotic Proteins Against FMD**
Gülçe İz S., Gürhan S. İ. , Döşkaya M., Borrego B., Gürüz A. Y. , Rodriguez F.
ESACT 21st Meeting, Dublin, Ireland, 7 - 10 Haziran 2009
- **DNA Vaccine Co Expressing FMDV Epitopes and Anti-Apoptotic Proteins Against FMD**
Gülçe İz S., Gürhan S. İ. , Döşkaya M., Borrego B., Gürüz A. Y. , Sobrino F., Escibano J., Rodriguez F.
3rd Annual Meeting of Epizone, Crossing Borders, Antalya, Turkey, 13 - 15 Mayıs 2009
- **The role of recombinant proteins in the diagnosis of acute toxoplasmosis**
Döşkaya M., Caner A., Değirmenci A., Gürüz A. Y.
33. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Muğla, Turkey, 21 - 25 Ekim 2008
- **Past and present data about the vaccine trials against toxoplasmosis**
Döşkaya M., Caner A., Değirmenci A., Gürüz A. Y.
33. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Muğla, Turkey, 21 - 25 Ekim 2008
- **Toxoplasmosis cases detected by real time and nested polymerase chain reaction**
Değirmenci A., Caner A., Döşkaya M., Gürüz A. Y.
33. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Muğla, Turkey, 21 - 25 Ekim 2008
- **Diagnosis of cystic hydatidosis by polymerase chain reaction**
Caner A., Döşkaya M., Değirmenci A., Gürüz A. Y.
33. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Muğla, Turkey, 21 - 25 Ekim 2008
- **Rapid diagnosis of early acute toxoplasmosis with recombinant SporoSAG protein**
Döşkaya M., Caner A., Değirmenci A., Gürüz A. Y.
4. Ulusal Biyomühendislik Kongresi, İzmir, Turkey, 15 - 18 Ekim 2008
- **Recombinant protein and DNA vaccine strategies specific to toxoplasmosis**
Döşkaya M., Caner A., Değirmenci A., Gürüz A. Y.
4. Ulusal Biyomühendislik Kongresi, İzmir, Turkey, 15 - 18 Ekim 2008
- **Detection of primary toxoplasmosis and reactivation by Western blot method in immunocompromised, Toxoplasma gondii PCR positive patients**
Değirmenci A., Caner A., Döşkaya M., Dönmez A., Kılıç M., Tombuloğlu M., Çağırğan S., Karasu A. Z. , Akad Soyer N., Gürüz A. Y.
5. Ulusal Moleküler ve Tanısal Mikrobiyoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 24 - 28 Haziran 2008
- **Frequency of Leishmaniasis in Patients Undergoing Hematopoietic Stem Cell Transplantation**
Caner A., Döşkaya M., Değirmenci A., Dönmez A., Töz S., Çağırğan S., Tombuloğlu M., Akad Soyer N., Özbel Y., Gürüz A. Y.
5. Ulusal Moleküler ve Tanısal Mikrobiyoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 24 - 28 Haziran 2008
- **Vaccination strategies against toxoplasmosis: past and future**
Döşkaya M., Caner A., Değirmenci A., Gürüz A. Y.
Second International Congress of Central Asia Infectious Diseases, Almati, Kazakhstan, 27 - 30 Mart 2008
- **Toxoplasma infection and clinical importance in patients undergoing hematopoietic stem cell transplantation**
Caner A., Dönmez A., Döşkaya M., Değirmenci A., Tombuloğlu M., Çağırğan S., Guy E., Francis J., Akad Soyer N.,

Gürüz A. Y.

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

• **Immunogenic anti sporozoite vaccine candidate against toxoplasmosis**

Döşkaya M., Caner A., Değirmenci A., Gürüz A. Y.

International Vaccine Congress, Amsterdam, Netherlands, 9 - 11 Aralık 2007

• **Detection of new gene region without mutation on T. gondii AF146527 gene and designing primer and hydrolysis probe for Toxoplasmosis Real Time PCR**

Döşkaya M., Değirmenci A., Caner A., Gürüz A. Y.

15. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Kayseri, Turkey, 18 - 23 Kasım 2007

• **Cryopreservation of Toxoplasma gondii tachyzoites**

Değirmenci A., Döşkaya M., Caner A., Üner A., Çiçek C., Gürüz A. Y.

15. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Kayseri, Turkey, 18 - 23 Kasım 2007

• **Selection of Vaccine Candidates and Vaccination Strategies: Codon-optimized DNA Vaccines against Toxoplasmosis and Adjuvanted Recombinant Protein Vaccines**

Döşkaya M., Caner A., Değirmenci A., Gürüz A. Y.

15. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Kayseri, Turkey, 18 - 23 Kasım 2007

• **Comparison of T. gondii tachyzoite antigen quality produced in classical cell culture and novel developed rapid cell culture medium by serological methods**

Değirmenci A., Döşkaya M., Caner A., Üner A., Korkmaz M., Çiçek C., Gürüz A. Y.

15. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Kayseri, Turkey, 18 - 23 Kasım 2007

• **Screening of toxoplasmosis with Real Time and Nested PCR in stem cell transplantation patients**

Caner A., Döşkaya M., Değirmenci A., Gürüz A. Y. , Guy E., Francis J., Dönmez A., Çağırğan S., Tombuloğlu M., Soyer N.

15. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Kayseri, Turkey, 18 - 23 Kasım 2007

• **Demonstration of the efficacy of Artemisia vulgaris and Artemisia absinthium in enteral and parenteral stages of trichinellosis**

Caner A., Döşkaya M., Değirmenci A., Can H., Baykan Ş., Üner A., Başdemir G., Zeybek A. U. , Gürüz A. Y.

15. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Kayseri, Turkey, 18 - 23 Kasım 2007

• **Screening of liver transplantation patients for Toxoplasmosis by Real Time and Nested PCR**

Caner A., Döşkaya M., Değirmenci A., Gürüz A. Y. , Guy E., Francis J., Kılıç M., Karasu A. Z. , Zeytinlu M., Bozoklar A.

15. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Kayseri, Turkey, 18 - 23 Kasım 2007

• **Four Cases of Toxoplasmosis in Voluntary Blood Donors**

Caner A., Döşkaya M., Değirmenci A., Demirkan F., Gürüz A. Y.

İkinci Ulusal Kan Merkezleri ve Transfüzyon Tıbbi Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 19 Kasım 2007

• **Selection of Vaccine Candidates Against Microorganisms and Vaccination Strategies: Codon Optimized DNA Vaccines and Adjuvanted Recombinant Protein Vaccines**

Döşkaya M., Caner A., Değirmenci A., Gürüz A. Y.

15. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 28 - 31 Ekim 2007

• **The importance of screening hematopoietic stem cell transplantation patients for toxoplasmosis**

Gürüz A. Y. , Caner A., Döşkaya M., Değirmenci A., Guy E., Francis J., Dönmez A., Çağırğan S., Tombuloğlu M., Soyer N.

9th International Congress on Toxoplasmosis, Montana, United States Of America, 29 Haziran - 02 Temmuz 2007

• **Anti-toxoplasma prophylaxis and screening is a necessity for liver transplant recipients**

Caner A., Döşkaya M., Değirmenci A., Gürüz A. Y. , Guy E., Francis J., Kılıç M., Karasu A. Z. , Murat Z., Bozoklar A.

9th International Congress on Toxoplasmosis, Montana, United States Of America, 29 Haziran - 02 Temmuz 2007

• **Interesting outcomes of the comparison of web based protein folding predictors to a simple laboratory method for the proper folding indication Trypsin digestion**

Döşkaya M., Jumak F., Gürüz A. Y. , Caner A., Değirmenci A., Hiszoczynskasawicka E.

9th International Congress on Toxoplasmosis, Montana, United States Of America, 29 Haziran - 02 Temmuz 2007

• **Comparison of the quality of antigens harvested from traditional cell culture system and a new rapid cell culture system using western blot ELISA and IFAT**

Değirmenci A., Döşkaya M., Caner A., Gürüz A. Y. , Korkmaz M., Üner A.

9th International Congress on Toxoplasmosis, Montana, United States Of America, 29 Haziran - 02 Temmuz 2007

- **The therapeutical effect of Western Anatolia grown *Artemisia vulgaris* and *Artemisia absinthium* against Trichinellosis**

CANER A., BAYKAN Ş., CAN H., ÜNER A., ZEYBEK U., GÜRÜZ A. Y.

11th International Congress of Parasitology, Glasgow, Scotland, 06 Ağustos 2006, pp.80

- **Vaccination with Recombinant GRA1 Protein adjuvanted with Provac increases survival against Lethal Toxoplasmosis**

Döşkaya M., Kalantaridehaghi M., Walsh C., Hiszczynakasawicka E., Felgner P., Gürüz A. Y. , Jurnak F.

ICOPA XI, 11th International Congress of Parasitology, Glasgow, United Kingdom, 6 - 11 Ağustos 2006

- **Codon optimized GRA1 DNA Vaccine improves Immune Protection against Lethal Toxoplasmosis**

Döşkaya M., Kalantaridehaghi M., Davies H., Felgner P. L. , Hiszczynakasawicka E., Lathrop R., Hatfield W., Gürüz A. Y. , Jurnak F.

ICOPA XI, 11th International Congress of Parasitology, Glasgow, United Kingdom, 6 - 11 Ağustos 2006

- **Cultivation of Virulent *Toxoplasma gondii* Ankara Strain in Various Cell Lines and The Evaluation of Virulence After Continuous Passaging**

Döşkaya M., Karadoğan A., Çiçek C., Ak M., Korkmaz M., Gürüz A. Y. , Üner A.

VII. International Meeting On Molecular Epidemiology and Evolutionary Genetics of Infectious Diseases, Valencia, Spain, 19 - 22 Haziran 2004

- **Continuous Production of *Toxoplasma gondii* Tachyzoides in Myeloma Cell Line**

Döşkaya M., Karadoğan A., Gürüz A. Y. , Ak M., Korkmaz M.

13. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Konya, Turkey, 8 - 12 Eylül 2003

- **Production of *Toxoplasma gondii* in Different Cell Cultures**

Döşkaya M., Karadoğan A., Ak M., Çiçek C., Gürüz A. Y. , Korkmaz M., Üner A.

13. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Konya, Turkey, 8 - 12 Eylül 2003

Expert Reports

- **High percentage of *Toxoplasma gondii* seropositive pigs slaughtered in Addis Ababa abattoir carries the infective parasite**

GÜRÜZ A. Y.

The journal of Infection In Developing Countries, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)

Supported Projects

DEMİR S., DÖŞKAYA M., GÜRÜZ A. Y. , DEĞİRMENCİ DÖŞKAYA A., CAN H., Atalay Şahar E., Sürgeç E., PULLUKÇU H., TAŞBAKAN M. S. , AKYOL D., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, İmmün Sistemi Sağlam ve İmmün Sistemi Baskılanmış Yatan Hastalarda Real Time PZR ile Pneumocystis jirovecii Pozitif Saptanan Olgularda Multilokus Sekanslama ile P jirovecii Genotiplerinin Belirlenmesi Bir Moleküler Epidemiyolojik Çalışma, 2019 - 2020

DÖŞKAYA M., Atalay Şahar E., GÜRÜZ A. Y. , GÜLÇE İZ S., CAN H., KARAKAVUK M., DEĞİRMENCİ DÖŞKAYA A., CAN Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, SOKAK KEDİLERİNDE SEROLOJİK VE MOLEKÜLER YÖNTEMLERLE AKUT TOKSOPLAZMOZİS TAKİBİ, 2016 - 2019

GÜRÜZ A. Y. , Project Supported by Higher Education Institutions, TÜRKİYE DE SAPTANAN TOXOPLASMA GONDİİ SUŞLARININ TANI AMAÇLI İZOLASYONU VE MİKROSATELLİT GENOTİPLENDİRİLMESİ, 2011 - 2013

GÜRÜZ A. Y. , Project Supported by Higher Education Institutions, TÜRKİYEDE SAPTANAN TOXOPLASMA GONDİL SUŞLARININ TANI AMAÇLI İZOLOSİYONU VE MİKROSATELLİT GENOTİPLENDİRİLMESİ, 2010 - 2013

GÜRÜZ A. Y. , Project Supported by Higher Education Institutions, TOXOPLASMA REFERANS MERKEZİ İLERİ ARAŞTIRMA UYGULAMALARI: ROSETTA 2 (DE3)PLYSS HÜCRELERE KLONLAK EKSPRESE EDİLEN REKOMBİNANT SPOROSAG VE BAG1 PROTEİNLERİNİN ERKEN AKUT DÖNEM TOXOPLAZMOZİS TANISINDAKİ YERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2007 - 2012

GÜRÜZ A. Y. , Project Supported by Higher Education Institutions, TRANSPLANTASYON HASTALARINDA TOXOPLAZMOZİS TAKİBİ, 2005 - 2007

GÜRÜZ A. Y. , Project Supported by Higher Education Institutions, SİTOKİNLERİN KİST HİDATİK TEDAVİ TAKİBİNDEKİ

YERI, 1999 - 2003

Scientific Research / Working Group Memberships

Aşı Araştırma Ve Geliştirme Grubu, Ege University, Turkey, <https://avesis.ege.edu.tr/arastirma-grubu/egevac>, 2019 - Continues

Citations

Total Citations (WOS):238

h-index (WOS):11