

## Prof. AYŞE SERİN

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 322 338 6060](tel:+903223386060) Extension: 3428

**Office Phone:** [+90 322 338 6060](tel:+903223386060) Extension: 3429

**Fax Phone:** [+90 322 338 6060](tel:+903223386060)

**Email:** [serina@cu.edu.tr](mailto:serina@cu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.cu.edu.tr/serina>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-0650-2987

Publons / Web Of Science ResearcherID: E-9802-2018

Yoksis Researcher ID: 219700

### Education Information

Doctorate, Cukurova University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Adli Tıp Anabilim Dalı, Turkey 1991 - 1999

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Internal Medicine Sciences, Forensic Medicine (Medical Jurisprudence)

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2013 - Continues

### Courses

#### Doctorate

Adli Moleküler Biyoloji, Doctorate, 2016 - 2017

### Supervised Theses

SERİN A., 13 RM Y-STR Lokusunun Multiplex Analizi ve Mutasyon Oranlarının Saptanması, Postgraduate, M.Ürün(Student), 2018

SERİN A., 10 STR lokusunun Multiplex Analizi ve Çukurova Popülasyonunda Allel Frekanslarının Saptanması, Postgraduate, A.Ulubay(Student), 2016

## Jury Memberships

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Ç.Ü.Sağlık Bilimleri Enstitüsü, August, 2016

Doctorate, Adli Tıp Doktora Tez Savunma Jürisi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, December, 2014

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Determination of Reverse Transcriptase Inhibitor Nucleoside Analogue Resistance Profile in Pretreatment Phase of Patients with Viral Hepatitis B**  
Oksuz Z., SERİN M. S., SERİN A., SEZGİN O., GONCA S.  
MIKROBİYOLOJİ BULTENİ, vol.53, no.2, pp.156-169, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Genetic characterisation of 13 rapidly mutating Y-STR loci in 100 father and son pairs from South and East Turkey**  
Ay M., SERİN A., Sevay H., Gurkan C., CANAN H.  
ANNALS OF HUMAN BIOLOGY, vol.45, pp.506-515, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Genetic Diversity and Antifungal Susceptibility of Candida parapsilosis Sensu Stricto Isolated from Bloodstream Infections in Turkish Patients**  
Hilmioğlu-Polat S., SHARIFYNIA S., Oz Y., Aslan M., Gundogdu N., SERİN A., RAFATI H., MOHAMMADI F., Yesim-Metin D., Dogen A., et al.  
MYCOPATHOLOGIA, vol.183, no.4, pp.701-708, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Genetic diversity and antifungal susceptibility of bloodstream Candida albicans isolated from Turkish patients.**  
HİLMİOĞLU POLAT S., Metin D. Y., Karaca-Derici Y., DÖĞEN A., SERİN A., SERİN M. S., Gumral R., İnci R., Seyedmousavi M., Rafati H., et al.  
MEDICAL MYCOLOGY, vol.56, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Mitochondrial DNA control region haplotype and haplogroup diversity in South Eastern Turkey**  
SERİN A., CANAN H., ALPER B., GÜLMEN M. K., ZIMMERMANN B., PARSON W.  
FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL-GENETICS, vol.24, pp.176-179, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Population Data for 17 Y-STRs in Samples from Southeastern Anatolia Region of Turkey**  
Ozbas-Gerceker F., Bozman N., ARSLAN A., SERİN A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMAN GENETICS, vol.13, no.2, pp.105-111, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Genotyping Reveals no Link Between Candida albicans Genotype and Vaginitis Severity in Turkish Women**  
GÜZEL A. B., Dogen A., Aydın M., Serin A., Serin M. S., Kalkanci A., İlkit M.  
MYCOPATHOLOGIA, vol.175, pp.287-294, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Genotyping of Vaginal Candida glabrata Isolates Using Microsatellite Marker Analysis and DNA Sequencing to Identify Mutations Associated with Antifungal Resistance**  
Dogen A., Durukan H., GÜZEL A. B., Oksuz Z., Kaplan E., Serin M. S., Serin A., Emekdas G., Aslan G., Tezcan S., et al.  
MIKROBİYOLOJİ BULTENİ, vol.47, no.1, pp.109-121, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **The frequencies of mutated alleles of CYP2D6 gene in a Turkish population**  
SERİN A., CANAN H., ALPER B., GÜLMEN M. K.  
FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL, vol.222, pp.332-334, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **Identification of chromosome abnormalities in screening of a family with manic depression and psoriasis: Predisposition to aneuploidy**  
Demirhan O., Demirberk B., Çetiner S., Uslu I., Serin A.  
ASIAN JOURNAL OF SOCIAL PSYCHOLOGY, vol.274, pp.1-6, 2012 (SSCI)
- XI. **Haplotype frequencies of 17 Y-chromosomal short tandem repeat loci from the Cukurova region of Turkey**  
SERİN A., CANAN H., ALPER B., SERTDEMİR Y.  
CROATIAN MEDICAL JOURNAL, vol.52, no.6, pp.703-708, 2011 (SCI-Expanded)

- XII. **TAC3 and TACR3 mutations in familial hypogonadotropic hypogonadism reveal a key role for Neurokinin B in the central control of reproduction**  
TOPALOĞLU A. K., REIMANN F., Guclu M., Yalin A. S., KOTAN L. D., PORTER K. M., SERİN A., MUNGAN N. O., COOK J. R., OZBEK M. N., et al.  
NATURE GENETICS, vol.41, no.3, pp.354-358, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **A novel missense mutation in the first extracellular loop of the neurokinin B receptor causes hypogonadotropic hypogonadism**  
GÜRAN T., Tolhurst G., BEREKET A., Porter K., DEMİRCİOĞLU S., Gribble F. M., KOTAN L. D., Akcay T., Atay Z., CANAN H., et al.  
HORMONE RESEARCH, vol.72, pp.402, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **TAC3 and TACR3 mutations in familial hypogonadotropic hypogonadism reveal a key role for neurokinin B in human puberty**  
TOPALOĞLU A. K., Reimann F., Guclu M., Yalin A. S., KOTAN L. D., Porter K. M., SERİN A., MUNGAN N. O., Cook J. R., OZBEK M. N., et al.  
HORMONE RESEARCH, vol.72, pp.49-50, 2009 (SCI-Expanded)
- XV. **A homozygous recurring mutation in WISP3 causing progressive pseudorheumatoid arthropathy of childhood**  
Ozbek M. N., Kotan D., Lanktree M., SERİN A., Mungan N. O., CANAN H., ALPER B., YÜKSEL B., Hegele R. A., TOPALOĞLU A. K.  
HORMONE RESEARCH, vol.70, pp.187, 2008 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Population data of 12 X-STRs in Turkey**  
Kalaoglu E., Ay M., Ulubay A., CANAN H., SERİN A., ALPER B.  
FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL GENETICS SUPPLEMENT SERIES, vol.7, no.1, pp.632-634, 2019 (ESCI)
- II. **Haplotype data for the 12 RM Y-STR loci in a Syrian population**  
Ay M., SERİN A., CANAN H., ÇEKİN N.  
FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL GENETICS SUPPLEMENT SERIES, vol.7, no.1, pp.90-91, 2019 (ESCI)
- III. **Is it reliable to use paraffin embedded tumor tissues as biological evidence in parentage cases?**  
CANAN H., SERİN A.  
FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL GENETICS SUPPLEMENT SERIES, vol.7, no.1, pp.318-319, 2019 (ESCI)
- IV. **Investigation of factors affecting the presence of Lactobacillus spp. used in identification of vaginal secretion**  
AKGÜNDÜZ E., KAYA K., SERİN A., ULUBAY A., CANAN H., ALPER B.  
Investigation of factors affecting the presence of Lactobacillus spp. used in identification of vaginal secretion, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **MOLECULAR AUTOPSY: EVALUATION OF SUDDEN UNEXPECTED DEATH CASES IN TERMS OF KCNQ1 GENETIC VARIATION**  
KAYA K., GÜLMEN M. K., SERİN A., ÇEKİN N., HİLAL A.  
International Journal of Medical and Biomedical Studies, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Vücut sıvılarının tanımlanmasına dayalı yaklaşımlar**  
SERİN A.  
Türkiye Klinikleri Adli Tıp ve Adli Bilimler, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Vücut Sıvılarının Tanımlanmasında Çeşitli Doku Spesifik mRNA Belirteçlerinin Etkinliğinin Araştırılması**  
SERİN A., CANAN H., Ulubay A., Alper B.  
Türkiye Klinikleri J Foren Med, vol.14, pp.1, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **An Investigation of Various Tissue Specific mRNA Markers in Body Fluid Identification**  
SERİN A., CANAN H., Ulubay A., ALPER B.

- Türkiye Klinikleri Journal of Forensic Medicine, vol.14, no.2, pp.48-55, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **İdentifikasyona Dayalı Adli Uygulamalarda Tek Nükleotit Polimorfizmler**  
SERİN A., CANAN H., ULUBAY A.  
Adli Tıp Dergisi, vol.13, no.2, pp.47-54, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Mitochondrial DNA in Forensic Identification**  
SERİN A., CANAN H., ALPER B.  
Türkiye Klinikleri J Forensic Med, vol.10, pp.51-58, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Identification of chromosome abnormalities in screening of a family with manic depression and psoriasis: predisposition to aneuploidy**  
Demirhan O., Demirbek B., Tunç E., Uslu İ. N., Çetiner S., SERİN A.  
Asian J Psychiatr, vol.52, pp.169-174, 2012 (Scopus)
- XII. **Molecular structure and genealogical characterization of the DYS458.2 allelic variants founded in Turkey population samples**  
SERİN A., CANAN H., ALPER B., KOTAN L. D.  
Forensic Sci Int Genet Suppl, vol.3, pp.281-282, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Molecular structure and genealogical characterization of the DYS458.2 allelic variants founded in Turkey population samples**  
Serin A., CANAN H., ALPER B., Kotan L. D.  
Forensic Sci Int Genet Suppl, no.3, pp.281-282, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Gen çalışmaları ve etik.**  
Serin A., CANAN H., ALPER B.  
Türkiye Klinikleri J Med Ethics, no.14, pp.47-51, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Ultraviyole ışınları ve çeşitli sıcaklık koşullarının zamana bağlı olarak kan lekelerinden ABO grup tayinine etkisi**  
Erkol Z., Dönbak L., SERİN A., CANAN H., ALPER B., Salaçin S.  
Türkiye Klinikleri J Forensic Med, vol.2, pp.48-50, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **ABO blood group typing from old bloodstains stored at different conditions.**  
CANAN H., Serin A., ALPER B.  
Forensic Sci Int Suppl, vol.136, no.1, pp.229, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Adli Amaçlı kullanılan DNA polimorfizmleri ve tiplendirme teknikleri.**  
Serin A., ALPER B., CANAN H.  
Adli Tıp Dergisi, vol.16, pp.72-81, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Adli Amaçlı kullanılan DNA polimorfizmleri ve tiplendirme teknikleri**  
SERİN A., ALPER B., CANAN H.  
Adli Tıp Derg, vol.16, pp.72-81, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Çukurova yöresinde 5 STR sistemi (HumTH01, HumvWA, HumF13B, HumCS1PO, ve HumD21S11)?nin allel frekans dağılımı**  
ALPER B., SERİN A., Schürenkamp M., CANAN H., Brinkmann B.  
Adli Tıp Derg, vol.15, pp.1-5, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Adli amaçlarla kan ve semen lekelerinin kimliklendirilmesinde kullanılan yöntemler**  
Salaçin S., Kellece L., SERİN A., Çölkesen Z., ALPER B.  
Arşiv, vol.3, pp.25-34, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Single Nucleotide Polymorphisms in Forensic Applications Based on Identification: Review**  
SERİN A., CANAN H., Ulubay A.  
Türkiye Klinikleri Journal of Forensic Medicine, vol.13, no.2, pp.47-54, 1900 (Peer-Reviewed Journal)

## Books

- I. **Vücut Sıvılarının Tanımlanmasına Dayalı Yaklaşımlar**  
SERİN A.

- in: Adli Genetik: Doğrular ve Yanlılar, Abacı Kalsoğlu E., Editor, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Türkiye, pp.20-28, 2018
- II. **Clinical Legal Medicine and Toxicology in Sexually Assaults**  
GÜLMEN M. K., DAĞLIOĞLU N., SERİN A., Battal D.  
in: P5 Medicine and Justice, Ferrara SD., Editor, Springer Nature Publishing Group, İsviçre, pp.217-227, 2017
- III. **Clinical Legal Medicine and Toxicology in Sexually Assaults**  
GÜLMEN M. K., DAĞLIOĞLU N., SERİN A., Battal D.  
in: P5 Medicine and Justice, Ferrara SD., Editor, Springer Nature Publishing Group, İsviçre, pp.217-227, 2017
- IV. **Kimliklendirme ve Adli Seroloji**  
SERİN A.  
in: Adli Tıp, Çekin N, Gülmen MK, Hilal A, Alper B, Editor, Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Yayınları, Adana, pp.48-54, 2007

## **Papers Published in Refereed Scientific Meetings**

- I. **Investigation of Utility of 5 mRNA Markers (SEM1, KLK3, PRM1, PRM2, TGM4) in Identification of Semen**  
Serin A., Huseynov V., CANAN H., Ulubay A., Gülmen M. K.  
68 th Annual Scientific Meeting, United States Of America
- II. **Analysis of an Additional Nine Short Tandem Repeat (STR) Loci to 15 STR Loci and the Detection of Allele Frequencies in a Cukurova Population of Turkey**  
Ulubay A., CANAN H., Serin A., Çekin N., Gülmen M. K.  
68 th Annual Scientific Meeting, United States Of America
- III. **The frequencies of defective alleles of CYP2C19 gene in a Turkish population**  
CANAN H., Serin A., ALPER B., Gülmen M. K.  
World Forensic Festival, South Korea, pp.500
- IV. **Bir olgu sunumu: Mutasyon mu red mi?**  
Serin A., CANAN H., Ulubay A., ALPER B.  
. 13. Adli Bilimler Kongresi,, Muğla, Turkey, pp.1
- V. **The frequencies of defective alleles of CYP2C19 gene in a Turkish population**  
CANAN H., Serin A., ALPER B., Gülmen M. K.  
World Forensic Festival, South Korea, pp.500
- VI. **MtDNA control region sequence polymorphisms in a Turkish population.**  
Serin A., CANAN H., ALPER B., Gülmen M. K.  
IALM 22nd congress of the international academy of legal medicine, İstanbul, Turkey
- VII. **Stability in different environmental conditions in semen stains**  
Serin A., CANAN H., ALPER B.  
4 th Mediterranean Academy of Forensic Science Meeting,, Antalya, Turkey
- VIII. **The frequencies of clinically important alleles of CYP2D6 gene in a Turkish population**  
Serin A., CANAN H., ALPER B., Gülmen M. K.  
IALM 2012 22nd congress of the international academy of legal medicine, İstanbul, Turkey, no.126
- IX. **Mutations observed at 16 autosomal STR loci in cases of paternity/maternity testing**  
CANAN H., Serin A., ALPER B., Gülmen M. K.  
IALM 22nd congress of the international academy of legal medicine, İstanbul, Turkey, pp.338
- X. **ABO blood group typing from old bloodstains stored at different conditions.**  
CANAN H., Serin A., ALPER B.  
III. European Academy of Forensic Science Meeting,, İstanbul, Turkey, vol.136, no.1, pp.229
- XI. **Investigation of Utility of 5 mRNA Markers (SEM1, KLK3, PRM1, PRM2, TGM4) in Identification of Semen.**  
Serin A., Huseynov V., CANAN H., Ulubay A., Gülmen M. K.  
68 th Annual Scientific Meeting, United States Of America

- XII. **Retrospective evaluation of kinship cases applied to Cukurova University Medical Faculty Department of Forensic Medicine**  
CANAN H., Serin A., ALPER B.  
4 th Mediterranean Academy of Forensic Science Meeting,, Antalya, Turkey
- XIII. **Semen Tespit Edilemeyen Cinsel Saldırı Olgularında Y-STR Markırları Kullanılarak Erkek DNA'sının Tespiti**  
Ulubay A., SERİN A., CANAN H., ALPER B.  
16.Adli Bilimler Kongresi, Turkey, 4 - 07 April 2019
- XIV. **Is it reliable to use paraffin embedded tumor tissues as biological evidence in parentage cases?**  
CANAN H., SERİN A.  
the 28th International Congress of International Society for Forensic Genetics (ISFG), 9 - 13 September 2019, vol.7, pp.318-319
- XV. **NGS Teknolojisi ve Adli Bilimlerde Potansiyel Kullanım Alanları**  
Ay M., SERİN A.  
16.Adli Bilimler Kongresi, Turkey, 4 - 07 April 2019
- XVI. **Determine of potential antiviral resistance mutation profiles within the HBV reverse transcriptase nucleos(t)ide analogue in untreated and treated patients with chronic hepatitis B.**  
ÖKSÜZ Z., SERİN M. S., SERİN A., SEZGİN O., DÖĞEN A., KAPLAN E.  
2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS- 2017), 11 - 13 October 2017
- XVII. **The forensic usage of Y chromosome: advantages, disadvantages and recent developments**  
Ay M., SERİN A., GÜLMEN M. K.  
8th International Conference on Current Trends in Forensic Sciences, Forensic Medicine and Toxicology, 29 September - 01 October 2017
- XVIII. **Court presentations of DNA evidences**  
Ulubay A., SERİN A., GÜLMEN M. K.  
8th International Conference on Current Trends in Forensic Sciences, Forensic Medicine and Toxicology, 29 September - 01 October 2017
- XIX. **THE EFFECTS OF INFECTION AND POSTMENOPAUSA ON THE PRESENCE OF LACTOBACILLUS IN VAGINAL SPECIMENS**  
AKGÜNDÜZ E., Ulubay A., SERİN A., CANAN H., ÜNAL İ., ALPER B.  
21st Triennial Meeting of the International-Association-of-Forensic-Sciences (IAFS), Toronto, Canada, 21 - 25 August 2017, vol.277, pp.194-195
- XX. **RNA/DNA CO-ISOLATION AND DIFFERENTIAL EXTRACTION OF SPERM CELLS IN MIX SAMPLES**  
SERİN A., CANAN H., Ulubay A., Ay M., Gulmen M., ÇEKİN N.  
21st Triennial Meeting of the International-Association-of-Forensic-Sciences (IAFS), Toronto, Canada, 21 - 25 August 2017, vol.277, pp.194
- XXI. **Profiling Of Drug Resistance Of Reverse Transcriptase Inhibitor Nucleoside Analogues In Pre-Treatment State Of Chronic Viral Hepaitis B Patients**  
ÖKSÜZ Z., SERİN M. S., SERİN A., DÖĞEN A., KAPLAN E.  
Global Biotechnology Congress 2017, 10 - 13 July 2017
- XXII. **STR lokuslarında üç alelli yapı**  
CANAN H., SERİN A., Ulubay A., GÜLMEN M. K.  
Adli Bilimler Kongresi, Turkey, 11 - 14 May 2017
- XXIII. **Erken dönem (5 hafta 5 günlük) abortusta dna analizi: bir olgu sunumu**  
Ulubay A., SERİN A., CANAN H., Ay M., ÇEKİN N.  
Adli Bilimler Kongresi, Turkey, 11 - 14 May 2017
- XXIV. **Vücut sıvılarının identifikasyonu amacıyla doku spesifik mRNA belirteçlerinin reverse transkripsiyon end-point pcr yöntemi ile tanımlanması**  
SERİN A., CANAN H., Ulubay A., ALPER B., GÜLMEN M. K.  
Adli Bilimler Kongresi, Turkey, 11 - 14 May 2017
- XXV. **Vajinal sekresyonun tanımlanmasında kullanılan Lactobacillustürlerinin varlığını etkileyen**

### **faktörlerin araştırılması**

Akgündüz E., Ulubay A., SERİN A., CANAN H., ALPER B.  
Adli Bilimler Kongresi, Turkey, 11 - 14 May 2017

- XXVI. **Heteropaternal ikiz kardeşlik: bir olgu sunumu**  
Ay M., SERİN A., CANAN H., Ulubay A., ÇEKİN N.  
Adli Bilimler Kongresi, Turkey, 11 - 14 May 2017
- XXVII. **Molecular Autopsy Evaluation of Sudden Unexpected Death Cases in terms of KCNQ1 Genetic Variation**  
KAYA K., GÜLMEN M. K., SERİN A., HİLAL A., ÇEKİN N.  
International Academy of Legal Medicine 2016, Venice, Italy, 21 - 24 June 2016
- XXVIII. **Molecular otopsy Evaluation of sudden unexpected death cases in terms of KCNQ1 genetic variation**  
Kaya K., GÜLMEN M. K., SERİN A., HİLAL A., ÇEKİN N.  
IALM International symposium P5 Medicine and Justice, 21 - 24 June 2016
- XXIX. **moleculer autopsy evulation of sudden unexpected death cases in terms of KCNQ1 genetic variation**  
kaya k., GÜLMEN M. K., SERİN A., HİLAL A., ÇEKİN N.  
IALM intersocietal symposium, 21 - 24 June 2016
- XXX. **SNAPSHOT Minisekanslama Tekniği ile mtDNA Kodlanan Bölge SNP lerinin Tiplendirilmesi**  
SERİN A., CANAN H., Ulubay A., ALPER B.  
13.Adli Bilimler Kongresi, Muğla, Turkey, 27 - 30 April 2016
- XXXI. **Adli Genetikte RNA ya Dayalı Yaklaşımlar**  
SERİN A.  
13.Adli Bilimler Kongresi, Muğla, Turkey, 27 - 30 April 2016
- XXXII. **Bir olgu sunumu: Mutasyon mu red mi?**  
CANAN H., Serin A., Ulubay A.  
13.Adli Bilimler Kongresi, Muğla, Turkey, 27 - 30 April 2016, pp.1
- XXXIII. **Analysis of Additional 9 STR Loci to 15 STR Loci and Detection of Allele Frequencies in Cukurova Population of Turkey**  
Ulubay A., CANAN H., SERİN A., ÇEKİN N., GÜLMEN M. K.  
American Academy of Forensic Sciences. 68th Annual Scientific Meeting, Las Vegas, United States Of America, 22 - 27 February 2016
- XXXIV. **Investigation of the Utility of Five Messenger RNA (mRNA) Markers SEM1, KLK3, PRM1, PRM2, and TGM4) in the Identification of Semen**  
SERİN A., Huseynov V., Canan H., Ulubay A., Gülmen M. K.  
American Academy of Forensic Sciences, Annual Meeting, Las Vegas, United States Of America, 22 - 27 February 2016
- XXXV. **Analysis of an Additional Nine Short Tandem Repeat (STR) Loci to 15 STR Loci and the Detection of Allele Frequencies in a Cukurova Population of Turkey**  
Ulubay A., Canan H., SERİN A., Çekin N., Gülmen M. K.  
American Academy of Forensic Science, Annual Meeting, Las Vegas, United States Of America, 22 - 27 February 2016
- XXXVI. **Analysis of an additional nine short tandem repeat STR loci to 15 STR loci and the detection of allele frequencies in a Çukurova population of Turkey**  
Ulubay A., CANAN H., SERİN A., ÇEKİN N., GÜLMEN M. K.  
American Academy of Forensic Sciences 68thannual scientific meeting, 22 - 27 February 2016
- XXXVII. **Semen İdentifikasyonunda 5MRNA Belirtecinin SEM1 KLK1 PRM1 PRM2 TGM4 Kullanılabilirliğinin Araştırılması**  
SERİN A., Huseynov V., CANAN H., ULUBAY A., GÜLMEN M. K.  
XII. Adli Bilimler Kongresi, Isparta, Turkey, 2 - 06 June 2015
- XXXVIII. **Adli DNA Analizlerinde Kaç STR Sistemine İhtiyaç Var Çukurova Üniversitesinde Uygulama**  
ULUBAY A., CANAN H., SERİN A., ÇEKİN N., GÜLMEN M. K.  
XII. Adli Bilimler Kongresi, Isparta, Turkey, 2 - 06 June 2015

- XXXIX. **Adli DNA analizlerinde kaç STR sistemine ihtiyaç var? Çukurova Üniversitesi'nde Uygulama**  
ULUBAY A., CANAN H., SERİN A., Çekin N., GULMEN M. K.  
XII. Adli Bilimler Kongresi, Isparta, Turkey, 4 - 06 June 2015, pp.114
- XL. **Semen identifikasyonunda 5 mRNA belirtecinin (SEM1, KLK3, PRM1, PRM2, TGM4) kullanılabilirliğinin araştırılması**  
Serin A., Huseynov V., CANAN H., Ulubay A., Gülmen M. K.  
XII. Adli Bilimler Kongresi, Isparta, Turkey, 4 - 06 June 2015, pp.1
- XLI. **The role of mRNA in the identification of body fluids**  
Ulubay A., CANAN H., Serin A., Duysak İ., Gülmen M. K.  
1. Uluslararası Adli Biyoloji ve Genetik Kongresi, Ankara, Turkey, 27 - 28 November 2014
- XLII. **Identification and kinship cases of Cukurova University Medical Faculty Department of Forensic Medicine between 2006-2013**  
CANAN H., Serin A., Gülmen M. K., ALPER B.  
World Forensic Festival, Seoul, South Korea, 12 - 18 October 2014, pp.501
- XLIII. **mRNA belirteçleri kullanılarak tam kan ve menstruel kan ayrımı yapılabilir mi?**  
SERİN A., CANAN H., ULUBAY A., ALPER B., Çekin N., HİLAL A., GULMEN M. K.  
XI. Adli Bilimler Kongresi, Lefkoşa, Turkey, 23 - 26 April 2014, pp.1
- XLIV. **Türkiye için bir ihtiyaç: Adli DNA Bankası**  
CANAN H., SERİN A., ALPER B., Çekin N., GULMEN M. K.  
10. Anadolu Adli Bilimler Kongresi, Uluslararası katılımlı, Malatya, Turkey, 30 October - 02 November 2013, pp.61
- XLV. **Moll hidatiform gebelik ürünü ve Kimliklendirme: Bir olgu sunumu**  
SERİN A., CANAN H., Çekin N., ALPER B., GULMEN M. K.  
10. Anadolu Adli Bilimler Kongresi, Uluslararası katılımlı, Malatya, Turkey, 30 September - 02 November 2013, pp.42-44
- XLVI. **The frequencies of clinically important alleles of CYP2D6 gene in a Turkish population**  
SERİN A., CANAN H., ALPER B., GULMEN M. K.  
IALM 2012 22nd congress of the international academy of legal medicine, İstanbul, Turkey, 5 - 08 July 2012, pp.316
- XLVII. **Mutations observed at 16 autosomal STR loci in cases of paternity/maternity testing**  
CANAN H., SERİN A., ALPER B., GULMEN M. K.  
IALM 2012 22nd congress of the international academy of legal medicine, İstanbul, Turkey, 5 - 08 July 2012, pp.338
- XLVIII. **MtDNA control region sequence polymorphisms in a Turkish population**  
SERİN A., CANAN H., ALPER B., GULMEN M. K.  
IALM 2012 22nd congress of the international academy of legal medicine, İstanbul, Turkey, 5 - 08 July 2012, pp.338
- XLIX. **DNA Stability in different environmental conditions in semen stains.**  
SERİN A., CANAN H., ALPER B.  
4 th Mediterranean Academy of Forensic Science Meeting, Antalya, Turkey, 14 - 18 October 2009, pp.106
- L. **Retrospective evaluation of kinship cases applied to Cukurova University Medical Faculty Department of Forensic Medicine**  
CANAN H., SERİN A., ALPER B.  
4th Mediterranean Academy of Forensic Science Meeting, Antalya, Turkey, 14 - 18 October 2009, pp.105
- LI. **3.2.11. Serin A, Canan H, Alper B. 16 Y Chromosomal STR haplotype frequencies in Eastern Mediterranean Region of Turkey. 18th Triennial meeting of the International Association of Forensic Scientists, , New Orleans , Louisiana, USA**  
SERİN A., CANAN H., ALPER B., GULMEN M. K.  
18th Triennial meeting of the International Association of Forensic Scientists, New Orleans, United States Of America, 20 - 25 July 2008, pp.47
- LII. **Çukurova bölgesinde HLA DQA1 ve PM lokuslarının allel frekans dağılımları**  
CANAN H., SERİN A., ALPER B.



- VI. Adli Bilimler Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 - 30 March 2004, pp.4
- LIII. **Gen çalışmaları ve etik**  
SERİN A., CANAN H., ALPER B.  
VI. Adli Bilimler Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 - 30 March 2004, pp.26
- LIV. **Kan lekelerinde HLA DQA1 ve Polymarker sistemlerinin tanımlanabilirliği.**  
SERİN A., CANAN H., ALPER B.  
V. Ulusal Adli Bilimler Kongresi, Adana, Turkey, 28 - 30 March 2002, pp.23
- LV. **Çukurova yöresinde 5 STR sistemi (HumTH01, HumvWA, HumF13B, HumCS1PO ve HumD21S11)?nin allel frekans dağılımı**  
ALPER B., SERİN A., Schürenkamp M., CANAN H., Brinkmann B.  
IV. Adli Bilimler Kongresi, İstanbul, Turkey, 10 - 13 May 2000, pp.63
- LVI. **1993-1999 yılları arasında Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim dalına Akrabalık ilişkilerinin tayini için gönderilen adli olguların eritrosit ve lökosit antijen çalışma sonuçları**  
ALPER B., SERİN A., CANAN H.  
IV. Adli Bilimler Kongresi, İstanbul, Turkey, 10 - 13 May 2000, pp.62
- LVII. **MN, Ss, Lewis, Kell, Kidd, Duffy ve Lutheran eritrosit antijenlerinin fenotiplendirilmesinde farklı yöntemlerin (tüptest, jel test ve microplate) karşılaştırılması**  
SERİN A., Kellece L., ALPER B., Çekin N., GULMEN M. K., Salaçin S.  
III. Adli Bilimler Kongresi, İzmir, Turkey, 14 - 17 April 1998, pp.71
- LVIII. **Absorbsiyon-elüsyon yöntemiyle taze kan lekelerinde ABO grup tayini**  
Kellece L., SERİN A., ALPER B., CANAN H., Erkol Z., Çekin N., GULMEN M. K., Salaçin S.  
III. Adli Bilimler Kongresi, İzmir, Turkey, 14 - 17 April 1998, pp.72
- LIX. **Çukurova yöresinde ana kan grup ve subgrupları sıklığının araştırılması**  
SERİN A., Kellece L., Çekin N., Salaçin S.  
2. Adli Bilimler Kongresi, Bursa, Turkey, 13 - 16 May 1996, pp.29
- LX. **Mikroplate yöntemi kan gruplarının saptanması**  
Kellece L., SERİN A., ALPER B., Salaçin S.  
I. Adli Bilimler Kongresi, Adana, Turkey, 12 - 15 April 1994, pp.355-357
- LXI. **Kan gruplarının saptanmasında jel test yöntemi**  
SERİN A., Kellece L., ALPER B., Salaçin S.  
I. Adli Bilimler Kongresi, Adana, Turkey, 12 - 15 April 1994, pp.353-355

## Supported Projects

- SERİN A., Matovu P., Project Supported by Higher Education Institutions, Degrade adli örnekler için mitokondriyal DNA amplifikasyon ve dizileme stratejisi geliştirme, 2019 - 2022
- SERİN A., CANAN H., ÇEKİN N., Ulubay A., Ay M. Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Suriyeli mültecilerin YSTR haplotip çeşitliliğinin saptanması, 2018 - 2021
- ALPER B., SERİN A., KALAOĞLU E., Project Supported by Higher Education Institutions, 12 XSTR Lokusunun Adli Etkinlik Değerlerinin Araştırılması, 2019 - 2019
- ALPER B., SERİN A., AKGÜNDÜZ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Vajinal sekresyonun tanımlanmasında kullanılan laktobacillus türlerinin varlığını etkileyen faktörlerin araştırılması, 2016 - 2017
- SERİN A., Ulubay A., Project Supported by Higher Education Institutions, 10 STR Lokusunun Multipleks Analizi ve Çukurova Populasyonunda Allel Frekanslarının Saptanması, 2015 - 2017
- GÜLMEN M. K., KAYA K., SERİN A., Project Supported by Higher Education Institutions, MOLEKÜLER OTOPSİ: ANİ BEKLENMEDİK ÖLÜM OLGULARININ POSTMORTEM KCNQ1 GENETİK VARYASYONU AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2014 - 2015
- SERİN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Vücut Sıvılarının İdentifikasyonu Amacıyla Doku Spesifik mRNA Marker?larının Reverse Traskripsiyon Endpoint PCR Yöntemi İle Tanımlanması, 2012 - 2015
- SERİN A., TUBITAK Project, Adli amaçlı kimliklendirme ve paternite tayininde STR (Short Tandem Repeat) Sistemlerinin

Kullanımı, 1997 - 1999

## **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

Eurasian Academy of Forensic Medicine and Sciences (EAFMS), Member, 2015 - Continues

## **Peer Reviews in Scientific Publications**

Türkiye Klinikleri Adli Tıp, National Scientific Refreed Journal, August 2015

Turkish Journal of Biology, SCI Journal, July 2015

## **Scientific Project Refereeing**

TUBITAK Project, November 2015

TUBITAK Project, May 2015

## **Metrics**

Publication: 102

Citation (WoS): 654

Citation (Scopus): 703

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 6

## **Congress and Symposium Activities**

68th American Academy of Forensic Science Congress, Annual Meeting, Attendee, Nevada, United States Of America, 2016

XII.Adli Bilimler Kongresi, Session Moderator, Isparta, Turkey, 2015

Sexual Violence Investigation Symposium, Attendee, Turkey, 2015

XII.Adli Bilimler Kongresi, Attendee, Isparta, Turkey, 2015

XI. Çukurova Bölgesel Adli Tıp ve Adli Tıp Uzmanları Derneği Aylık Eğitim Toplantısı, Attendee, Adana, Turkey, 2015

Uluslararası katılımlı 10.Adli Bilimler Kongresi, Attendee, Malatya, Turkey, 2013

22nd congress of the international academy of legal medicine, Attendee, İstanbul, Turkey, 2012

24th World Congress of the International Society for Forensic Genetics, Attendee, Wien, Austria, 2011

8. Ulusal Adli bilimler sempozyumu, Attendee, Antalya, Turkey, 2009

4th Mediterranean Academy of Forensic Science Meeting, Attendee, Antalya, Turkey, 2009

ATUD 2009 kış toplantısı, Attendee, Adana, Turkey, 2009

18th Triennial meeting of the International Association of Forensic Scientists, Attendee, Louisiana, United States Of America, 2008

1.Çukurova Bölgesel Adli Tıp Toplantısı, Attendee, Turkey, 2008

VI. Adli Bilimler Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2004

V. Ulusal Adli Bilimler Kongresi, Attendee, Adana, Turkey, 2002

Yıllık Adli Tıp Toplantıları, Attendee, İstanbul, Turkey, 2001

Adli Tıp semineri, Attendee, Adana, Turkey, 2001

IV. Adli Bilimler Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2000

III. Adli Bilimler Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 1998

Farklı disiplinlerde çalışanları kadına bakış açısından bilinçlendirme, Attendee, Adana, Turkey, 1997

II. Adli Bilimler Kongresi, Attendee, Bursa, Turkey, 1996

I. Adli Bilimler Kongresi, Attendee, Adana, Turkey, 1994

## **Awards**

SERİN A., Dr.Gökhan Eriş Bilimsel Teşvik Ödülü, Adli Tıp Uzmanları Derneği, April 2014