

Res. Asst. Ceyhun Toruntay

Personal Information

Email: ctoruntay@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/ctoruntay>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-4743-0257

Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Moleküler Biyoloji-Genetik ve Biyoteknoloji, Turkey
2023 - Continues

Postgraduate, Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Turkey 2020 - 2023

Undergraduate, Istanbul Medeniyet University, Mühendislik ve Doğa Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Turkey
2015 - 2020

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Postgraduate, Evaluation of Anticancer Effects of siRNA-Loaded PLGA Nanoparticles Targeting the MAPK6 Gene in MCF-7 Breast Cancer Cell Line, Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Moleküler Biyoloji ve Genetik, 2023

Research Areas

Molecular Biology and Genetics

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Istanbul Technical University, Fen-Edebiyat, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2022 - Continues

Research Assistant, Bezmialem Vakf University, Faculty Of Medicine, Department Of Basic Medical Sciences, 2020 - 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Evaluation of miR-526b-3p, miR-1179, miR-3529-3p, miR-5011-5p as potential diagnostic biomarkers in isolated cervical dystonia**
Gelisin O., Susgun S., Toruntay C., Yabacı Tak A., Baran G., Gursoy A., Yildiz G., Yucesan E.
Revue Neurologique, 2023 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Clues to the Harmful Effects of Aspartame on Liver Morphology and Function**
Hekimoğlu E. R., Elibol B., Toruntay C., Kırmızıkan S., Pasin Ö., Sarıkaya U., Alkhalidi D., Eşrefoğlu M.
EXPERIMED, vol.12, no.3, pp.232-238, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Assessment of miR-1179 As a Potential Biomarker in Juvenile Myoclonic Epilepsy**
SÜSGÜN S., TORUNTAY C., BAYRAKOĞLU A., USLU F. İ., YÜCESAN E.
EXPERIMED, vol.12, pp.1-4, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **KODLAMAYAN RNA'LAR: TERAPÖTİK STRATEJİLER VE GÜNCEL UYGULAMALAR**
Toruntay C., Süsgün S.
in: Moleküler Biyoloji Güncel Araştırma Teknikleri, Dr. Öğr. Üyesi Sinem Fırtına, Editor, EMA TIP KİTABEVİ, Ankara, pp.91-125, 2022

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **MAPK6 genini hedefleyen siRNA yüklü PLGA nanopartiküllerinin meme kanseri hücre dizilerinde antikanser etkilerinin değerlendirilmesi**
Toruntay C., Poyraz F. Ş., Süsgün S., Yücesan E., Mansuroğlu B.
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022) 5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Ankara, Turkey, 23 - 25 November 2022
- II. **Mide kanserli hastalarda PTCH1 genindeki epigenetik değişimlerin araştırılması ve bu değişimlerin gen ve protein miktarları üzerindeki etkisi**
Matpan E., Toruntay C., Fırtına S., Akçakaya A., Elibol B.
Gevher Nesibe 9. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Kayseri, Turkey, 10 - 12 June 2022
- III. **İdiyopatik jeneralize epilepsi tanılı hastalarda miR-132, miR-146a ve miR-155'in biyobelirteç potansiyellerinin incelenmesi**
Bayrakoğlu A., Toruntay C., Süsgün S., Yabancı Tak A., Yücesan E., Bebek N., Uslu F.
57. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 27 November - 01 December 2021
- IV. **İzole servikal distonilerde THAP1, GNAL, KMT2B ve ANO3 genlerine etkiyen miRNA'ların anlatımlarının incelenmesi ve aday biyobelirteç belirlenmesi**
Gelişin Ö., Süsgün S., Toruntay C., Yabancı Tak A., Baran G., Gürsoy A. E., Yıldız G. B., Yücesan E.
57. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 27 November - 01 December 2021
- V. **Fumaraz enziminin Shewanella putrefaciens bakterisinden üretimi ve biyokimyasal tanı kitlerinde kullanılması**
Toruntay C., Korkmaz N. D., Selek Ş., Gül A. Z., Demirel M., Sarıkaya U., Akbaş F.
17. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 - 31 October 2021, pp.114-115

Supported Projects

Mansuroğlu B., Toruntay C., Project Supported by Higher Education Institutions, MAPK6 Genini Hedefleyen siRNA Yüklü PLGA Nanopartiküllerinin MCF-7 Meme Kanseri Hücre Hattında Antikanser Etkilerinin Değerlendirilmesi, 2022 - 2023
Yücesan E., Uslu F., Süsgün S., Toruntay C., Bayrakoğlu A., Project Supported by Higher Education Institutions, Juvenil Miyoklonik Epilepsilerde miRNA alt tiplerinin biyobelirteç potansiyellerinin araştırılması, 2022 - 2022
Toruntay C., Yücesan E., Mansuroğlu B., Poyraz F. Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, MAPK6 genini

hedefleyen siRNA yüklü polimerik nanopartiküllerin oluřturulması ve meme kanseri hücre dizilerinde hedef genin ekspresyonuna etkisinin incelenmesi, 2021 - 2022

Elibol B., Toruntay C., Alkhalidi D., Project Supported by Higher Education Institutions, Uzun süreli aspartam tüketime bağlı oluşan olası nörotoksisite ve bağımlılık mekanizmalarının araştırılması, 2021 - 2022

Akbaş F., Yücesan E., Elibol B., Süsgün S., Korkmaz N. D., Toruntay C., elikten M., Bakırer ztrk G., Birler S., Pabuccuoėlu S., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, CRISPR-Cas9 gen dzenleme sistemi aracılı Duchenne Kas Distrofisi (DMD)'li yeni bir fare modelinin oluşturulması, 2021 - 2022

Uslu F., Bayrakoğlu A., Yücesan E., Toruntay C., Yabacı Tak A., Project Supported by Higher Education Institutions, İdiopatik Jeneralize Epilepsilerde miRNA alt tipleri ekspresyon dzeylerinin incelenmesi, 2021 - 2021

Gelişin ., Yücesan E., Süsgün S., Toruntay C., Grsoy A. E., Project Supported by Higher Education Institutions, İzole servikal distonilerde TOR1A, THAP1, GNAL, KMT2B ve ANO3 genlerine etkiyen miRNA'ların anlatımlarının araştırılması, 2020 - 2021

Scholarships

Yurt Dışına Lisansüstü ėrenim Amacıyla Gönderilecek ėrencileri Seçme ve Yerleřtirme (YLSY) Bursu, Ministry of Education, 2022 - Continues

2210 Yurt İçi Yüksek Lisans Bursu, TUBITAK, 2020 - 2023