

## Assoc. Prof. YASEMİN SAYGIDEĞER

### Personal Information

**Email:** ysaygideger@cu.edu.tr

**Web:** <https://www.saygidegerlab.com/>

**Address:** ÇÜ Tıp Fakültesi Göğüs hastalıkları AD Sarıçam ADANA

### International Researcher IDs

ScholarID: qUc9JLUAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3293-373X

Publons / Web Of Science ResearcherID: E-5089-2018

ScopusID: 54403814200

Yoksis Researcher ID: 252448

### Education Information

Post Doctorate, Georgetown University, Lombardi Comprehensive Cancer Center, Biochemistry & Molecular Oncology, United States Of America 2012 - 2015

Doctorate, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Tıp, Turkey 2010 - 2015

Expertise In Medicine, Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eah, Dahili Tıp Bilimleri, Göğüs Hastalıkları, Turkey 2005 - 2010

Undergraduate, Trakya University, Tıp Fakültesi, Turkey 1992 - 2001

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Doctorate, Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanserinde Ezrinin EGFR yolağına etkisinin İncelenmesi, Dokuz Eylul University, Moleküler Tıp, 2016

Expertise In Medicine, Pulmoner Tromboembolide Taniya Destek Olabilecek Non İnvaziv Parametrelerin İncelenmesi, Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim Ve Araştırma Hastanesi, Dahili Bilimler, Göğüs Hastalıkları, 2010

### Research Areas

Medicine, Internal Medicine Sciences, Chest Diseases and Allergy, Life Sciences, Biochemistry, Biomolecules, Molecular Biology and Genetics, Genomics, Molecular Biology of Cancer, Health Sciences, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Cukurova University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Translational Medicine, 2022 - Continues

Associate Professor, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2022 - Continues

Associate Professor, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji, 2019 - Continues

Assistant Professor, Cukurova University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2019 - 2022

Assistant Professor, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2019 - 2021

Expert, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2017 - 2019

## Courses

KANSERİN MOLEKÜLER METABOLİZMASI, Doctorate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

DNA Damage and Repair, Doctorate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Astım, Undergraduate, 2021 - 2022

Kanserde sinyal iletim yolları, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Lung Cancer, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Molecular Bases of Diseases, Doctorate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

## Advising Theses

SAYGIDEĞER Y., Küçük hücreli dışı akciğer kanseri hücrelerinde Hipoksiyle indüklenen faktörlerin telomeraz enzimi aktivitesine epithelial - mezenkimal geçiş genleri ekspresyonu üzerinden etkisinin incelenmesi ve prognozla ilişkisinin değerlendirilmesi, Postgraduate, M.Özerten(Student), Continues

Saygıdeğer Y., Liposomal and silver encapsulation of cancer drug L24 for drug delivery system against lungs cancer, Postgraduate, S.HAMZA(Student), 2023

Saygıdeğer Y., Hepatosellüler karsinoma ve kolon kanser hücrelerinde miR-105-5p'nin etkisinin incelenmesi, Postgraduate, E.NAS(Student), 2022

Saygıdeğer Y., MİR-105-5P'nin apoptoz ve kök hücre ilişkili genlere etkisinin A549, MCF7 ve hela hücre hatlarında karşılaştırılması., Postgraduate, A.ÖRS(Student), 2022

Saygıdeğer Y., KHDAK'de bronkoalveolar lavaj sıvısı ve serumdan elde edilen exozomlarda kanser kök hücre belirteçlerinin incelenmesi ve prognostik önemi, Expertise In Medicine, N.Balcı(Student), 2021

## Jury Memberships

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Koç Üniversitesi, December, 2020

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

- I. **Biocompatible and Safe Decellularized Spinach With Antibacterial and Wound Healing Activity**  
Ksouri R., Aksel H., Saghrouchni H., SAYGIDEĞER Y.  
Journal of biomedical materials research. Part B, Applied biomaterials, vol.112, no.10, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Adulthood asthma as a consequence of childhood adversity: a systematic review of epigenetically affected genes**  
Saygıdeğer Y., Ozkan H., Baydar Toprak O., Yılmaz Ö.  
JOURNAL OF DEVELOPMENTAL ORIGINS OF HEALTH AND DISEASE, vol.13, no.6, pp.674-682, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Syntheses, crystal structures, theoretical studies, and anticancer properties of an unsymmetrical schiff base ligand N-2-(6-methylpyridyl)-2-hydroxy-1-naphthaldimine and its Ni(II) complex**  
Bhattacharjee T., Adhikari S., Sheikh A. H., Mahmoudi G., Mlowe S., Akerman M. P., Choudhury N. A., Chakraborty S., Butcher R. J., Kennedy A. R., et al.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1269, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **DNA Binding and Anticancer Properties of New Pd(II)-Phosphorus Schiff Base Metal Complexes**  
Saygıdeğer Demir B., İnce S., Yılmaz M. K., Sezan A., Derinöz E., Taşkın Tok T., Saygıdeğer Y.  
PHARMACEUTICS, vol.14, no.11, pp.1-14, 2022 (SCI-Expanded)

- V. **Essential Oils from Some Lamiaceae Plants: Antioxidant and Anticancer Potentials besides Thermal Properties**  
Kilinc B. O., Godelek D., Süfer Ö., Demir B. S., Sezan A., Saygideğer Y., Bozok F.  
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, vol.19, no.10, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Differential Proteomics of Helicobacter pylori Isolates from Gastritis, Ulcer, and Cancer Patients: First Study from Northwest Pakistan**  
Shah S. A. R., Rahman H., Qasim M., Akram M. S., SAYGIDEĞER Y., Puspita N., Demir B. S., Alzahrani K. J., Rehman M. F. U., Alzahrani F. M., et al.  
MEDICINA-LITHUANIA, vol.58, no.9, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **A cross-sectional study of post-COVID syndrome at a tertiary care center in Turkey**  
Guzel E., BAYDAR TOPRAK O., METE B., SAYGIDEĞER Y., Curuk B., KULECİ S.  
ASIAN PACIFIC JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE, vol.15, no.9, pp.410-417, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Discovery of new chiral sulfonamides bearing benzoxadiazole as HIF inhibitors for non-small cell lung cancer therapy: design, microwave-assisted synthesis, binding affinity, in vitro antitumoral activities and in silico studies**  
Kahraman D. T., Karakucuk-Iyidogan A., SAYGIDEĞER Y., Oruc-Emre E. E., Taskin-Tok T., Basaran E., Ilhan S., Demir B. S., Uren A., Bayram H.  
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.46, no.6, pp.2777-2791, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Favipiravir: insight into the crystal structure, Hirshfeld surface analysis and computational study**  
Babashkina M. G., Frontera A., Kertman A., SAYGIDEĞER Y., Murugavel S., Safin D. A.  
JOURNAL OF THE IRANIAN CHEMICAL SOCIETY, vol.19, no.1, pp.85-94, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Slug and Vimentin downregulation at the metastatic site is associated with Skip-N2 metastasis of lung adenocarcinoma**  
Saygideğer Y., Avcı A., Bağır Kılıç E., Demir B. S., Sezan A., Ekici M., Baydar Toprak O., Erkin O. C.  
DISCOVER ONCOLOGY, vol.13, no.1, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Evaluation of the antitumor activity of a series of the pincer-type metal complexes produced from isonicotinohydrazide derivative.**  
Saygideğer Demir B., Mahmoudi G., Sezan A., Derinöz E., Nas E., Saygideger Y., Zubkov F. I., Zangrando E., Safin D. A.  
Journal of inorganic biochemistry, vol.223, pp.111525, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Antitumor effects of novel nickel-hydrazone complexes in lung cancer cells**  
AY B., Şahin O., Saygideğer Demir B., SAYGIDEĞER Y., López-De-Luzuriaga J. M., Mahmoudi G., Safin D. A.  
New Journal of Chemistry, vol.44, no.21, pp.9064-9072, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Synthesis, structural characterization and in vitro anticancer activity of two new nickel complexes bearing imine bonds**  
AY B., Gonul I., Demir B. S., Saygideger Y., Kani I.  
INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS, vol.114, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Targeting the Non-catalytic RVxF Site of Protein Phosphatase-1 With Small Molecules for Ebola Virus Inhibition**  
Lin X., Ammosova T., Choy M. S., PIETZSCH C. A., Ivanov A., Ahmad A., Saygideger Y., Kumari N., Kovalsky D., Uren A., et al.  
FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, vol.10, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **The frequency of diastolic dysfunction in patients with sarcoidosis and its relationship with HLA DRB1\* alleles.**  
ÖZYILMAZ E., AKILLI R., BERK I., DENİZ A., OZTURK Ö., BAYDAR O., SAYGIDEGER Y., SEYDAOĞLU G., ERKEN E.  
Sarcoidosis, vasculitis, and diffuse lung diseases : official journal of WASOG, vol.36, no.4, pp.285-293, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **Protein Phosphatase 1-Targeting Small-Molecule C31 Inhibits Ebola Virus Replication**  
Ammosova T., Pietzsch C. A., Saygideger Y., Ilatovsky A., Lin X., Ivanov A., Kumari N., Jerebtsova M., Kulkarni A., Petukhov M., et al.  
JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES, vol.218, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **Inhibition of HIV-1 infection in humanized mice and metabolic stability of protein phosphatase-1-**

**targeting small molecule 1E7-03**

Lin X., Kumari N., DeMarino C., Kont Y., Ammosova T., Kulkarni A., Jerebtsova M., Vazquez-Meves G., Ivanov A., Kovalsky D., et al.

ONCOTARGET, vol.8, no.44, pp.76749-76769, 2017 (SCI-Expanded)

- XVIII. **Aminopeptidase P Mediated Targeting for Breast Tissue Specific Conjugate Delivery**  
Cordova A., Woodrick J., Grindrod S., Zhang L., Saygideger-Kont Y., Wang K., DeVito S., Daniele S. G., Paige M., Brown M. L.  
BIOCONJUGATE CHEMISTRY, vol.27, no.9, pp.1981-1990, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **Depletion of tyrosyl DNA phosphodiesterase 2 activity enhances etoposide-mediated double-strand break formation and cell killing**  
Kont Y., Dutta A., Mallisetty A., Mathew J., Minas T., Kraus C., Dhopeshwarkar P., Kallakury B., Mitra S., Uren A., et al.  
DNA REPAIR, vol.43, pp.38-47, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **Identification of a binding site of the human immunodeficiency virus envelope protein gp120 to neuronal-specific tubulin**  
Avdoshina V., Taraballi F., Dedoni S., Corbo C., Paige M., Kont Y. S., Ueren A., Tasciotti E., Mocchetti I.  
JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY, vol.137, no.2, pp.287-298, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **Ezrin Enhances EGFR Signaling and Modulates Erlotinib Sensitivity in Non-Small Cell Lung Cancer Cells**  
Saygideger-Kont Y., Minas T. Z., Jones H., Hour S., Celik H., Temel I., Han J., Atabey N., Erkizan H. V., Toretzky J. A., et al.  
NEOPLASIA, vol.18, no.2, pp.111-120, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **YK-4-279 effectively antagonizes EWS-FLI1 induced leukemia in a transgenic mouse model**  
Minas T. Z., Han J., Javaheri T., Hong S., Schleder M., Saygideger-Kont Y., Celik H., Mueller K. M., Temel I., Oezdemirli M., et al.  
ONCOTARGET, vol.6, no.35, pp.37678-37694, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Identification of Novel Ezrin Inhibitors Targeting Metastatic Osteosarcoma by Screening Open Access Malaria Box**  
Celik H., Hong S., Colon-Lopez D. D., Han J., Kont Y. S., Minas T. Z., Swift M., Paige M., Glasgow E., Toretzky J. A., et al.  
MOLECULAR CANCER THERAPEUTICS, vol.14, no.11, pp.2497-2507, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Ezrin Binds to DEAD-Box RNA Helicase DDX3 and Regulates Its Function and Protein Level**  
Celik H., Sajwan K. P., Selvanathan S. P., Marsh B. J., Pai A. V., Kont Y., Han J., Minas T. Z., Rahim S., Erkizan H. V., et al.  
MOLECULAR AND CELLULAR BIOLOGY, vol.35, no.18, pp.3145-3162, 2015 (SCI-Expanded)
- XXV. **Reactivation of latent HIV-1 provirus via targeting protein phosphatase-1**  
Tyagi M., Iordanskiy S., Ammosova T., Kumari N., Smith K., Breuer D., Ilatovskiy A. V., Kont Y. S., Ivanov A., Ueren A., et al.  
RETROVIROLOGY, vol.12, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVI. **A Small Molecule Inhibitor of ETV1, YK-4-279, Prevents Prostate Cancer Growth and Metastasis in a Mouse Xenograft Model**  
Rahim S., Minas T., Hong S., Justvig S., Celik H., Kont Y. S., Han J., Kallarakal A. T., Kong Y., Rudek M. A., et al.  
PLOS ONE, vol.9, no.12, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVII. **1E7-03, a low MW compound targeting host protein phosphatase-1, inhibits HIV-1 transcription**  
Ammosova T., Platonov M., Ivanov A., Kont Y. S., Kumari N., Kehn-Hall K., Jerebtsova M., Kulkarni A. A., Ueren A., Kovalsky D., et al.  
BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.171, no.22, pp.5059-5075, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Bilateral multiple tumor-like endobronchial tuberculosis, diagnosed with bronchoscopic examination**  
SAYGIDEĞER KONT Y., Oktay Arslan B., Sevgi E., Sever Ö., Fırat H., Ardiç S.  
Tüberküloz ve Toraks, vol.59, pp.266-270, 2011 (SCI-Expanded)

**Articles Published in Other Journals**

- I. **The Impact of Vaccination Among Hospitalized Patients with the Diagnosis of COVID-19**  
YILDIZ Y., ÖZGER H. S., ACAR A., KESKİN A. S., BİNAY U. D., ünlü G., Bayram H., ASAN A., Akça M. Ö., Karamanhoğlu D., et al.  
Infectious diseases and clinical microbiology (Online), vol.5, no.2, pp.118-126, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **COVID-19'lu Böbrek Nakli Alıcılarının Klinik Takibi: Bir Vaka Serisi**  
Güzel E., Baydar Toprak O., Saygıdeğer Y., Hanta İ., Paydaş S., Kaya B., Taşova Y.  
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.47, no.4, pp.1774-1780, 2022 (ESCI)
- III. **CORRELATION OF PATIENT FEATURES OF COVID-19, LABORATORY TESTS AND COMPUTED TOMOGRAPHY FINDINGS: SINGLE-CENTER RETROSPECTIVE STUDY**  
KÖSE S., PEHLİVAN U. A., KUŞCU F., SAYGIDEĞER Y., BAYDAR TOPRAK O., ONAN H. B., KAYA N. N., CANDEVİR A.  
Çukurova Anestezi ve Cerrahi Bilimler Dergisi, vol.5, no.3, pp.288-294, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Relationship between disease severity and prognostic indicators and matrix metalloproteinase in patients with stable idiopathic pulmonary fibrosis**  
BAYDAR TOPRAK O., ÖZYILMAZ E., GÜZEL E., SAYGIDEĞER Y.  
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.47, no.3, pp.1273-1280, 2022 (ESCI)
- V. **COVID Yoğun Bakım Ünitesinde Gelişen Nozokomiyal İnfeksiyonlar ve Özellikleri Incidence and Clinical Characteristics of Nosocomial Infections in COVID Intensive Care Unit**  
BAYDAR TOPRAK O., CANDEVİR A., KÖMÜR S., KUŞCU F., İNAL A. S., SAYGIDEĞER Y., KURTARAN B., ÖZYILMAZ E., GÜZEL E., TAŞOVA Y.  
FLORA İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Dergisi, vol.27, no.2, pp.317-323, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Antitumoral Properties of a Pincer-Type Isonicotinohydrazone-Hg(II) Complex**  
Saygıdeğer Demir B., Sezan A., Derinöz E., Nas E., Mahmoudi G., Özerten M., Saygıdeğer Y.  
European Journal of Biology, vol.80, no.2, pp.129-137, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Covid-19 hastalarında Eozinofil / Lenfosit ve D-Dimer/ Fibrinojen oranlarının hastalık seyri ile ilişkisi**  
Saygıdeğer Y., Candevir A., Özkan H., Kömür S., Sancioğlu Demir M.  
Mersin Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.14, no.2, pp.307-319, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **The Incidence and Risk Factors of Postoperative Pulmonary Complications in Restrictive Pulmonary Disorders**  
BAYDAR O., ÖZYILMAZ E., AVCI A., SAYGIDEĞER Y., GÜZEL E., KULECİ S., HANTA İ.  
Clinics In Surgery, vol.6, no.1, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Antitumoral effects of Santolina chameacyparissus on non-small cell lung cancer cells**  
Saygıdeğer Y., Saygıdeğer Demir B., Taşkın Tok T., Avcı A., Sezan A., Baydar O., Özyılmaz E.  
Journal of Experimental and Clinical Medicine, vol.38, no.3, pp.294-300, 2021 (Scopus)
- X. **COVID-19 patients' sera induce epithelial mesenchymal transition in cancer cells.**  
Saygıdeğer Y., Sezan A., Candevir A., Saygıdeğer Demir B., Güzel E., Baydar O., Derinöz E., Kömür S., Kuşcu F., Özyılmaz E., et al.  
Cancer treatment and research communications, vol.28, pp.100406, 2021 (Scopus)
- XI. **Synthesis and Anticancer Activities of Water Soluble Schiff Base Metal Complexes**  
SAYGIDEĞER DEMİR B., Gönül İ., Gümüşöz Çelik G., İpekbayrak S., SAYGIDEĞER Y.  
Adıyaman University Journal of Science, vol.10, no.2, pp.441-454, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **THE RISK FACTORS OF EARLY READMISSIONS IN COPD EXACERBATIONS**  
GÜZEL E., KOCABAŞ A., BAYDAR O., HANTA İ., ÖZYILMAZ E., KULECİ S., SAYGIDEĞER Y.  
EJONS International Journal on Mathematic, Engineering and Natural Sciences, vol.4, no.16, pp.923-941, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Obtaining and Handling Biological Material for Biomarker Studies**  
SAYGIDEĞER Y., NAYCI A., YILMAZ Ö., DEVECİ F., DİKENSOY Ö., Toprak Kanık E., YÜKSEL H.  
EC Pulmonology and Respiratory Medicine, vol.1, no.3, pp.8-20, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Is Heart-type Fatty Acid Binding Protein a Marker of Cardiac Damage in Patient with Exacerbated Chronic Obstructive Pulmonary Disease?**

- Oktay Arslan B., Ardiç S., AKDEMİR R., SAYGIDEĞER Y.  
EC Pulmonology and Respiratory Medicine, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **The Role of Vitamin D on The Clinical Course of Adult Asthma**  
BAYDAR O., HANTA İ., Ozyılmaz E., KULECİ S., SAYGIDEĞER Y.  
EJONS International Journal of Mathematic, Engineering and Natural Sciences, vol.4, no.16, pp.869-880, 2020  
(Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Pulmoner Embolide Taniya Destek Olabilecek Non İnvaziv Parametrelerin İncelenmesi**  
SAYGIDEĞER KONT Y., Sever Ö., Sevgi E., Oktay Arslan B., Fırat H., Ardiç S.  
İZMİR GÖĞÜS HASTANESİ DERGİSİ, vol.29, pp.119-125, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **EVALUATION OF NON-INVASIVE PARAMETERS IN PULMONARY EMBOLISM**  
SAYGIDEĞER KONT Y., SALMAN SEVER Ö., SEVGİ E., OKTAY ARSLAN B., FIRAT H., ARDIÇ S.  
İzmir Göğüs Hastanesi Dergisi, vol.29, no.3, pp.119-125, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **The relationship between stage and tumor type and serum leptin level and leptin expression on tumor tissue in lung cancer**  
Duru S., Sönmez Z., SAYGIDEĞER KONT Y., SALMAN SEVER Ö., Önal B., ARDIÇ S.  
TUBERKULOZ VE TORAK-TUBERCULOSIS AND THORAX, vol.59, no.4, pp.427-428, 2011 (Scopus)

## Books & Book Chapters

- I. **Oksijen Toksisitesi**  
SAYGIDEĞER Y.  
in: Her yönü ile oksijen tedavisi, Begüm ERGAN, Editor, Türk Toraks Derneği, Ankara, pp.58-66, 2022
- II. **Moleküler Biyolojik Kavramlar**  
SAYGIDEĞER KONT Y.  
in: Göğüs Hastalıklarında Son Gelişmeler, Kocabaş A, Editor, Akademisyen Tıp İstanbul Kitabevi, Ankara, pp.65-78, 2014
- III. **Patogenez**  
ZAMANİ A., DEMİR C., AK G., BAYRAM H., BATIREL S., SAYGIDEĞER KONT Y.  
in: Malign Plevral Mezotelyoma Türkiye Standartlar Rehberi, Muzaffer Metintaş, Editor, ESOGÜAKCİĞER ve PLEVRA KANSERLERİ UYGULAMA ve ARAŞTIRMA MERKEZİ, Eskişehir, pp.17-26, 2014

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **COVID Yoğun Bakım Ünitesinde Gelişen Nozokomiyal İnfeksiyonlar ve Özellikleri**  
BAYDAR TOPRAK O., CANDEVİR A., KÖMÜR S., KUŞCU F., İNAL A. S., SAYGIDEĞER Y., KURTARAN B., ÖZYILMAZ E., GÜZEL E., TAŞOVA Y.  
Türk Toraks Derneği 26. yıllık kongresi, Antalya, Turkey, 09 May 2023
- II. **Monitoring and Management of Renal Transplant Recipients with Covid 19 Disease: A Case Series**  
GÜZEL E., BAYDAR TOPRAK O., SAYGIDEĞER Y., HANTA İ., TAŞOVA Y., KAYA B., PAYDAŞ S., MEHDİYEVA S.  
25. Türk Toraks Derneği Yıllık Kongresi, Antalya, Turkey, 24 May 2022
- III. **Comparison Of Epithelial To Mesenchymal Gene Expression Status İn Skip N2 And Non-Skip N2 Metastasis Of Non-Small Cell Lung Carcinoma**  
SAYGIDEĞER Y., AVCI A., KILIÇ BAĞIR E., SAYGIDEĞER DEMİR B., sezan a., ekici m., BAYDAR O., ERKİN Ö. C.  
Toraks 24. kongresi, Antalya, Turkey, 17 - 21 November 2021
- IV. **Effects of Covid-19 Pneumonia Patients' sera on cancer cells**  
SEZAN A., Derinöz E., NAS E., GÜZEL E., SAYGIDEĞER DEMİR B., CANDEVİR A., TAŞOVA Y., ÖZYILMAZ E., Akkız H., SAYGIDEĞER Y.  
31. Ulusal Biyokimya Kongresi, Turkey, 18 December 2020
- V. **Sağlık Biyoteknolojisinde Translasyonel Tıp Uygulamaları**

SAYGIDEĞER Y.

VIII. Çukurova Biyoteknoloji Günleri, Adana, Turkey, 24 - 25 March 2021

- VI. **Santolina Cameacyparissus shows antitumoral effects on non small cell lung cancer cells potentially targeting ezrin**  
Saygıdeğer Demir B., TAŞKIN TOK T., SAYGIDEĞER Y., AVCI A., BAYDAR O.  
Türk Toraks Derneği 23. Yıllık Kongresi, sanal kongre, Turkey, 15 October 2020
- VII. **Covid-19 Hasta serumlarının bronş epiteli hücre hasarına etkisi ve koruyucu faktörler**  
SEZAN A., Nas E., CANDEVİR A., TAŞOVA Y., BAYDAR O., ÖZYILMAZ E., İNAL A. S., KURTARAN B., HANTA İ., SAYGIDEĞER Y.  
Türk Toraks Derneği 23. Yıllık Kongresi, sanal kongre, Turkey, 15 October 2020
- VIII. **KHSAK SKİP N2 TUTULUMUNDA E-CADHERİN/VİMENTİN ORANI VE EZRİN EKSPRESYONU İNCELEMESİ**  
Aycan S., Avcı A., Saygıdeğer Demir B., Kılıç Bağır E., Baydar O., Güney İ. B., Erkin Ö. C., Saygıdeğer Y.  
TÜRK TORAKS DERNEĞİ 23. YILLIK KONGRESİ, Ankara, Turkey, 15 - 18 October 2020
- IX. **KHDAK SKİP N2 TUTULUMUNDA E-CADHERİN/VİMENTİN ORANI VE EZRİN EKSPRESYONU İNCELENMESİ**  
Sezan A., Avcı A., Saygıdeğer Demir B., Kılıç Bağır E., Baydar Toprak O., Güney İ. B., Erkin Ö. C., Saygıdeğer Y.  
Türk Toraks Derneği 23. Yıllık Kongresi, Antalya, Turkey, 15 October 2020
- X. **SANTOLİNACHAMAECYPARİSSUS VE CİTRUS AURANTİUM (TURUNÇ) ESANSİYEL YAĞLARININ AKCİĞER KANSERİNE ETKİSİ**  
BAYDAR TOPRAK O., SAYGIDEĞER DEMİR B., SAYGIDEĞER Y.  
TÜRK TORAKS DERNEĞİ GÜZ SEMPOZYUMU TORASİK ONKOLOJİDE SON DURUM, Ankara, Turkey, 02 November 2019
- XI. **Child adversity and epigenetic regulation of asthma related genes**  
Özkan H., SAYGIDEĞER KONT Y.  
Toraks Derneği Uluslararası Katılımlı 22. Kongre, 10 - 14 April 2019, vol.20, pp.223
- XII. **Synthesis and Antitumor Effect of Two New Pd(II) Complexes on a Newly Established Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC) Cell Line**  
Saygıdeğer Demir B., Yılmaz S., GÜZEL B., AVCI A., SAYGIDEĞER KONT Y.  
Toraks derneği Uluslararası Katılımlı 22. Yıllık Kongre, 10 - 14 April 2019
- XIII. **Emerging concept in liquid biopsy: analyses of different biological samples via next generation sequencing**  
BİŞGİN A., SÖNMEZLER Ö., BOGA İ., SAYGIDEĞER KONT Y., Müjde C.  
13th Balkan Congress of Human Genetics Congress, 17 - 21 April 2019
- XIV. **Child Adversity and Epigenetic Regulation of Asthma Related Genes: A Systematic Review**  
Özkan H., SAYGIDEĞER Y.  
Türk Toraks Derneği Uluslararası Katılımlı 22. Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 14 April 2019, pp.590-594
- XV. **Generation of small molecules targeting hypoxia inducible factors**  
SAYGIDEĞER Y., Kahraman D., İlhan S., TAŞKIN TOK T., Basaran E., İYİDOĞAN A., Uren A., Emre E., Bayram H.  
28th International Congress of the European-Respiratory-Society (ERS), Paris, France, 15 - 19 September 2018, vol.52
- XVI. **Liquid biopsy profiles of lung cancer patients**  
SAYGIDEĞER KONT Y., BİŞGİN A.  
Turk Toraks Derneği Kongresi, Turkey, 11 - 15 April 2018
- XVII. **YENİ SENTEZLENEN HIPOKSI İNDÜKLENEBİLİRFAKTÖR (HIF) İNHİBİTÖRLERİNİN A549HÜCRELERİNDE APOPTOZIS VE HIF1AEKSPRESYONUNA ETKİSİ**  
TAŞDEMİR D., İlhan S., Başaran E., SAYGIDEĞER KONT Y., İYİDOĞAN A., TAŞKIN TOK T., EMRE E. E., BAYRAM H.  
21.yıllık Toraks Kongresi, 11 - 15 April 2018
- XVIII. **Yeni Hipoksiye Bağlı Faktör (HIF)-1α ve HIF-2α İnhibitörlerinin Sentezmesi Geliştirilmesi ve Alveoler Epitel Hücre Canlılığına Etkisi**  
TAŞDEMİR D., İLHAN S., BASARAN E., İYİDOĞAN A., TAŞKIN TOK T., SAYGIDEĞER KONT Y., EMRE E. E., BAYRAM H.

Türk Toraks Derneği'nin 20. Yıllık Kongresi, Turkey, 5 - 09 April 2017

**XIX. Bilimsel Araştırmalarda Etik ve İntihal**

SAYGIDEĞER KONT Y.

Türk Toraks Derneği 20. Yıllık Kongresi, Turkey, 5 - 09 April 2017

**XX. Benzoksazol Halkası Taşıyan Yeni Kiral Sülfonamidlerin Sentezi ve HIF Enzim İnhibitör Etkilerinin İncelenmesi**

EMRE E. E., İYİDOĞAN A., SAYGIDEĞER KONT Y., TAŞDEMİR D., başaran e., TAŞKIN TOK T., BAYRAM H.

Uluslararası katımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 30 March - 02 April 2017

**XXI. Makale ve Tezde tartışma yazımı**

SAYGIDEĞER KONT Y.

Türk Toraks Derneği Kış Okulu ve Mesleki Gelişim Kursu, Turkey, 15 - 19 February 2017

**XXII. Ezrin enhances signaling and nuclear translocation of the epidermal growth factor receptor in non-small cell lung cancer cells**

Kont Y., Celik H., Erkizan H. V., Minas T., Han J., Toretsky J., Uren A.

106th Annual Meeting of the American-Association-for-Cancer-Research (AACR), Pennsylvania, United States Of America, 18 - 22 April 2015, vol.75

## Supported Projects

GÜZEL E., BAYDAR TOPRAK O., SAYGIDEĞER Y., Project Supported by Higher Education Institutions, KOAHTa Telomeraz Düzeyinin ve TERT Mutasyonunun Hastalık Ağırlığı Alevlenme Ve Mortalite Üzerine Etkileri, 2023 - Continues

KULECİ S., SAYGIDEĞER Y., BAYDAR TOPRAK O., BAĞIR KILIÇ E., Project Supported by Higher Education Institutions, NonKistik Fibrosis Bronşektazide Cerrahi Yapılmış Hastaların Doku Elastin ve Ezrin Ölçümleri, 2022 - Continues

BAYDAR TOPRAK O., KÖSE S., GÜZEL E., ÖZYILMAZ E., SAYGIDEĞER Y., Project Supported by Higher Education Institutions, İDİOPATİK PULMONER FİBROSİSLİ HASTALARIN AKCİĞER DİYAFRAM VE EXPİRATUVAR KAS ULTRASON BULGULARI VE SERUM MATRIX METALLOPROTEİNASE DÜZEYLERİ İLE KORELASYONU, 2021 - Continues

AVCI A., BAĞIR KILIÇ E., SAYGIDEĞER DEMİR B., SAYGIDEĞER KONT Y., BAYDAR TOPRAK O., Project Supported by Higher Education Institutions, AKCİĞER KANSERİNDE SKIP N2 TUTULUMDA EZRİN VE EPİTHELİAL-MEZENKİMAL TRANSİSYON GENLERİ EKSPRESYON DÜZEYLERİNİN İNCELENMESİ, 2019 - 2024

SAYGIDEĞER Y., BUKHARİ S. H. Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Lipozomal Kapsüllenmiş Gümüş Nanopartikülle kaplı antikanser ilaç geliştirilmesi, 2021 - 2023

SAYGIDEĞER Y., Örs A., Project Supported by Higher Education Institutions, MCF7 A549 ve U87 hücre hatlarında CD44 ilişkili kök hücre sinyal yollarında miR1055p etkisinin karşılaştırılması, 2021 - 2023

SAYGIDEĞER Y., Nas E., Project Supported by Higher Education Institutions, MiR1053pnin Telomer Uzunluğuna Etkisinin Hepatosellüler Karsinoma Hücrelerinde İncelenmesi, 2021 - 2023

SAYGIDEĞER Y., Balci N., Project Supported by Higher Education Institutions, BRONŞ LAVAJ SIVISI VE SERUMDAN ELDE EDİLEN TÜMÖR KAYNAKLI EKSOZOMLARDA AKCİĞER KANSERİ KÖK HÜCRE BELİRTEÇLERİNİN İNCELENMESİ VE PROGNOZİK ÖNEMİ, 2020 - 2021

SAYGIDEĞER Y., Sezan A., Project Supported by Higher Education Institutions, COVID19a bağlı gelişen solunum yolu epitel hasarında koruyucu faktörlerin belirlenmesi, 2020 - 2021

BAYDAR TOPRAK O., AVCI A., SAYGIDEĞER Y., BAĞIR KILIÇ E., ÖZYILMAZ E., HANTA İ., KULECİ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanseri Primer Hücre Kültüründe Kök Hücre Belirteçleri Gelişiminin İncelenmesi, 2019 - 2021

SAYGIDEĞER Y., AVCI A., Project Supported by Higher Education Institutions, Akciğer kanseri ve Mezotelyoma primer hücre dizileri oluşturulması, 2019 - 2021

ÖZCAN D., ALTINTAŞ D. U., BALCI S., KIŞLA EKİNCİ R. M., SAYGIDEĞER KONT Y., MELEK E., YILMAZ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Romatolojik Hastalıklarda Akciğer Tutulumunun DLCO ile değerlendirilmesi, 2018 - 2020

## Activities in Scientific Journals

Çukurova University Journal of Natural and Applied Sciences, Committee Member, 2022 - Continues

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Turkish Thoracic Society Experimental Investigations Committee, Chairman, 2021 - Continues, Turkey

## Scientific Refereeing

Turkish Thoracic Journal, National Scientific Refreed Journal, December 2022

Mersin Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2022

TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, Journal Indexed in SCI-E, October 2022

JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE AND DYNAMICS, SCI Journal, October 2022

BIOMEDICAL AND PHARMACOLOGY JOURNAL, Other Indexed Journal, August 2022

Inorganic Chemistry Communications, Other Indexed Journal, August 2022

FRONTIERS IN PSYCHIATRY, Journal Indexed in SCI-E, July 2022

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Cukurova University, Turkey, May 2022

TURKISH THORACIC JOURNAL, National Scientific Refreed Journal, April 2022

adıyaman üniversitesi sağlık Bilimleri Dergisi, Other journals, March 2022

ACS OMEGA, Journal Indexed in SCI-E, March 2022

TOXICOLOGY LETTERS, SCI Journal, March 2022

ARŞİV KAYNAK TARAMA DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, March 2022

WORLD JOURNAL OF SURGICAL ONCOLOGY, SCI Journal, June 2021

TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, National Scientific Refreed Journal, May 2021

NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, Journal Indexed in SCI-E, December 2020

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Cukurova University, Turkey, September 2020

BIOMATERIALS SCIENCE, Journal Indexed in SCI-E, March 2020

CELL BIOLOGY INTERNATIONAL, Journal Indexed in SCI-E, January 2020

RSC Advances, SCI Journal, May 2019

RSC Advances, SCI Journal, January 2019

## Scientific Consultations

TÜBİTAK, Project Consultancy, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, Turkey, 2022 - Continues

TÜBİTAK, Project Consultancy, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji, Turkey, 2021 - 2021

## Scientific Research / Working Group Memberships

Deneysel Araştırmalar Çalışma Grubu, Türk Toraks Derneği, Turkey, <http://www.toraks.org.tr/subDefault.aspx?sub=184&menu=46>, 2010 - Continues

## Metrics

Publication: 71

Citation (WoS): 277

Citation (Scopus): 308

H-Index (WoS): 11

H-Index (Scopus): 11

## **Congress and Symposium Activities**

Türk Toraks Derneği Uluslararası Katılımlı 22. Yıllık Kongresi, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2019

## **Awards**

Saygıdeğer Y., Avcı A., Baydar Toprak O., Erkin Ö. C., Bağır Kılıç E., Yurt Dışı Yayın Üçüncülük Ödülü, Türk Toraks Derneği, May 2022

## **Representation and Promotion Activities**

Institutional Promotion, Çukurova Üniversitesi, Turkey, Adana, 2021 - 2022

## **Non Academic Experience**

Non-profit Organisation, Turk Toraks Derneği

Akhisar Özel Dođuş Hastanesi

Georgetown University

DENİZLİ DR.ABDULLAH SAYINER BULDAN GÖĞÜS HASTALIKLARI HASTANESİ