

Asst. Prof. YASEMİN SAYGIDEĞER

Personal Information

Email: ysaygideger@cu.edu.tr

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

Address: ÇÜ Tıp Fakültesi Göğüs hastalıkları AD Sarıçam ADANA

Education Information

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

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

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

Under Graduate, 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, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Tıp, 2015

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

Academic Titles / Tasks

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

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

Advising Theses

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), Continues

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, Post Graduate, M.Özerten(Student), Continues

Jury Memberships

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

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

- I. **Evaluation of the antitumor activity of a series of the pincer-type metallocomplexes produced from isonicotinohydrazide derivative.**
Saygıdeğer Demir B., Mahmoudi G., Sezan A., Derinöz E., Nas E., Saygıdeğer Y., Zubkov F. I., Zangrando E., Safin D. A.
Journal of inorganic biochemistry, vol.223, pp.111525, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **Antitumor effects of novel nickel-hydrazone complexes in lung cancer cells**
AY B., Şahin O., Saygıdeğer 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 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Synthesis, structural characterization and in vitro anticancer activity of two new nickel complexes bearing imine bonds**
AY B., Gonul I., Demir B. S., Saygıdeğer Y., Kani I.
INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS, vol.114, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **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., Saygıdeğer Y., Kumari N., Kovalsky D., Uren A., et al.
FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, vol.10, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- V. **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., SAYGIDEĞER Y., SEYDAOĞLU G., ERKEN E.
Sarcoidosis, vasculitis, and diffuse lung diseases : official journal of WASOG, vol.36, no.4, pp.285-293, 2019 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- VI. **Protein Phosphatase 1-Targeting Small-Molecule C31 Inhibits Ebola Virus Replication**
Ammosova T., Pietzsch C. A., Saygıdeğer Y., Ilatovsky A., Lin X., Ivanov A., Kumari N., Jerebtsova M., Kulkarni A., Petukhov M., et al.
JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES, vol.218, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Aminopeptidase P Mediated Targeting for Breast Tissue Specific Conjugate Delivery**
Cordova A., Woodrick J., Grindrod S., Zhang L., Saygıdeğer-Kont Y., Wang K., DeVito S., Daniele S. G., Paige M., Brown M. L.
BIOCONJUGATE CHEMISTRY, vol.27, no.9, pp.1981-1990, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Depletion of tyrosyl DNA phosphodiesterase 2 activity enhances etoposide-mediated double-strand break formation and cell killing**
Kont Y., Dutta A., Mallisetti 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 (Journal Indexed in SCI)
- X. **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., Mucchetti I.
JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY, vol.137, no.2, pp.287-298, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **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 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Covid-19 hastalarında Eozinofil / Lenfosit ve D-Dimer/ Fibrinojen oranlarının hastalık seyri ile ilişkisi**
SAYGIDEĞER Y., CANDEVİR A., Özkan H., KÖMÜR S., Sancioğlu Demir M.
Mersin Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.14, no.2, pp.307-319, 2021 (Other Refereed National Journals)
- II. **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 (Other Refereed National Journals)
- III. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Is Heart-type Fatty Acid Binding Protein a Marker of Cardiac Damage in Patient with Exacerbated Chronic Obstructive Pulmonary Disease?**
Oktay Arslan B., Ardıç S., AKDEMİR R., SAYGIDEĞER Y.
EC Pulmonology and Respiratory Medicine, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **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
(Refereed Journals of Other Institutions)

- VII. **Pulmoner Embolide Tanıya 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 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **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 (Other Refereed National Journals)
- IX. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- X. **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 (Other Refereed National Journals)

Books & Book Chapters

I. Moleküler Biyolojik Kavramlar

SAYGIDEĞER KONT Y.

in: Göğüs Hastalıklarında Son Gelişmeler, Kocabaş A, Editor, Akademisyen Tıp İstanbul Kitabevi, Ankara, pp.65-78, 2014

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **KHSAK SKİP N2 TUTULUMUNDA E-CADHERİN/VİMENTİN ORANI VE EZRİN EKSPRESYONU İNCELEMESİ**
AYCAN S., AVCI A., SAYGIDEĞER DEMİR B., KILIÇ BAĞIR E., BAYDAR O., GÜNEY İ. B. , ERKİN Ö. C. , SAYGIDEĞER Y.
TÜRK TORAKS DERNEĞİ 23. YILLIK KONGRESİ, SANAL, Turkey, 15 - 18 October 2020
- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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

- VII. **Liquid biopsy profiles of lung cancer patients**
SAYGIDEĞER KONT Y., BİŞGİN A.
Turk Toraks Derneği Kongresi, Turkey, 11 - 15 April 2018
- VIII. **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
- IX. **Yeni Hipoksiye Bağlı Faktör (HIF)-1 α ve HIF-2 α 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
- X. **Bilimsel Araştırmalarda Etik ve İntihal**
SAYGIDEĞER KONT Y.
Türk Toraks Derneği 20. Yıllık Kongresi, Turkey, 5 - 09 April 2017
- XI. **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
- XII. **Makale ve Tezde tartışma yazımı**
SAYGIDEĞER KONT Y.
Türk Toraks Derneği Kış Okulu ve Mesleki Gelişim Kursu, Turkey, 15 - 19 February 2017
- XIII. **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., Toretzky 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

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 - Continues

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

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

Scientific Refereeing

WORLD JOURNAL OF SURGICAL ONCOLOGY, SCI Journal, June 2021

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

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, 2021 - 2021

Scientific Research / Working Group Memberships

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

Edit Congress and Symposium Activities

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

Citations

Total Citations (WOS):137

h-index (WOS):8

Non Academic Experience

Non-profit Organisation, Turk Toraks Derneği