

Prof. Dr. SREEPARNA BANERJEE

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 6468](tel:+903122106468)

E-posta: banerjee@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/banerjee>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: HY1bgasAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4596-6768

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-6742-2020

ScopusID: 57208644760

Yoksis Araştırmacı ID: 205089

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Leeds, Gıda Bilimleri, Birleşik Krallık 1998 - 2002

Yüksek Lisans, University of Leeds, Gıda Bilimleri, Birleşik Krallık 1997 - 1998

Lisans, Fizyoloji, Hindistan 1994 - 1997

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Kanser Moleküler Biyolojisi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Etik Kurul Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Molecular Cell Biology, Lisans, 2023 - 2024

BIOLOGY 2, Lisans, 2019 - 2020

Cell Biology Laboratory, Lisans, 2019 - 2020

CELL BIOLOGY, Lisans, 2018 - 2019

MOLECULAR BIOLOGY OF INFLAMMATORY PATHWAYS, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

- Banerjee S., Activation of survival pathways in nutrient restricted colorectal cancer cells, Yüksek Lisans, G.ORAL(Öğrenci), 2023
- BANERJEE S., Induction of partial EMT with nutrient restriction and lysosomal alkalization in caco-2 colorectal cancer cells, Doktora, H.HAZAL(Öğrenci), 2022
- BANERJEE S., The role of AKR1B10 in oxidative stress response in hepatocellular carcinoma, Yüksek Lisans, H.TUĞRAL(Öğrenci), 2022
- BANERJEE S., Analysis of transcriptome data for the evaluation of metabolic deregulation in cancer, Doktora, I.SHERAJ(Öğrenci), 2021
- BANERJEE S., Evaluation of functional changes in AKR overexpressing colorectal cell line SW480, Yüksek Lisans, Ç.ERMİŞ(Öğrenci), 2021
- BANERJEE S., Evaluation of functional changes in AKR1B1 and AKR1B10 overexpressing colorectal cancer cell lines, Yüksek Lisans, İ.GÜDERER(Öğrenci), 2021
- BANERJEE S., Kolon kanseri tedavisinde butirat üreten bakteri tasarımına sentetik biyoloji yaklaşımı., Yüksek Lisans, C.Burak(Öğrenci), 2019
- Erel Göktepe İ., Banerjee S., A comparison on protein, bacterial anti-adhesive and anti-bacterial properties of zwitterionic block copolymer micelle containing ultra-thin films of varying compositions, Yüksek Lisans, S.ULUSAN(Öğrenci), 2019
- BANERJEE S., RNA'ya bağlanan proteinleri düzenleyerek inflamatuvar genlerin post-transkripsiyonel düzenlemesinde butiratın rolü., Yüksek Lisans, A.Torun(Öğrenci), 2019
- YILMAZ A., BANERJEE S., Surface and modification of LP-SBA-15 with polyethyleneimine for celecoxib delivery, Yüksek Lisans, A.FARID(Öğrenci), 2017
- BANERJEE S., The functional effects of AKR1B10 overexpression in colorectal cancer cell lines, Yüksek Lisans, E.GÜLCE(Öğrenci), 2017
- ERSON BENSAN A. E., BANERJEE S., Alternative polyadenylation in a differentiation model: Caco-2, Yüksek Lisans, O.BEĞİK(Öğrenci), 2017
- BANERJEE S., The effect of 15-lipoxygenase-1 (15-LOX-1) on angiogenesis in colorectal and prostate cancer, Yüksek Lisans, M.ÇOLAKOĞLU(Öğrenci), 2017
- Erel Göktepe İ., Banerjee S., Hydrogen-bonded layer-by-layer films of poly(d,l-lactic-co-glycolic acid)-b-poly(ethylene glycol) polymersomes and tannic acid, Yüksek Lisans, G.ÇALIŞ(Öğrenci), 2017
- ÖZEN C., BANERJEE S., Induction of apoptosis and cell cycle arrest on u266 multiple myeloma cell line by prochlorperazine, Yüksek Lisans, H.HAZAL(Öğrenci), 2016
- BANERJEE S., Effects of quercetin derivative CHNQ, a potent aldo-keto reductase inhibitor, on AKR1B1 silenced HCT-116 colorectal cancer cells, Yüksek Lisans, B.TAŞKOPARAN(Öğrenci), 2016
- BANERJEE S., Aldo keto redüktaz inhibitörü olan kuersetin türevi CHNQ maddesinin akr1b1 susturulmuş HCT-116 kolorektal kanseri hücrelerinde etkilerinin araştırılması., Yüksek Lisans, B.Taşkoparan(Öğrenci), 2016
- Erel Göktepe İ., Banerjee S., Effects of 15-lipoxygenase-1 on the angiogenic properties of colorectal cancer cell line SW480, Yüksek Lisans, C.YENER(Öğrenci), 2016
- BANERJEE S., Investigation of the effect of sodium butyrate on the regulation of cyclooxygenase-2 in colon cancer cell lines CACO-2 and HT-29, Yüksek Lisans, D.HAZAR(Öğrenci), 2015
- BANERJEE S., KESKİN D., Celecoxib delivery with epidermal growth factor receptor-targeted immunoliposomes for cancer therapy, Yüksek Lisans, Y.DWI(Öğrenci), 2015
- BANERJEE S., Salix aegyptiaca kabuğundan elde edilen etanolik özütün ve onun fraksiyonlarının antioksidan özelliğinin ve antikarsinojenik etkilerinin incelenmesi., Yüksek Lisans, M.Şeyma(Öğrenci), 2014
- EVİS Z., BANERJEE S., Selenium doped calcium phosphate biomimetic coating on Ti6Al4V orthopedic implant material for anti-cancer and anti-bacterial purposes, Doktora, B.YILMAZ(Öğrenci), 2014
- BANERJEE S., Structural and functional effects of non-steroidal anti-inflammatory drugs Rofecoxib and Valdecoxib on DSPC model membranes, Yüksek Lisans, R.RACHKAUSKAS(Öğrenci), 2014

SEVERCAN F., BANERJEE S., Valdecoxib'in kolon kanser hücreleri (ht 29 ve sw 620) üzerine olan etkilerinin ATR-FTIR spektroskopisi ile moleküler karakterizasyonu., Yüksek Lisans, A.İnan(Öğrenci), 2014

BANERJEE S., Bağırsak epitel farklılaşmasında yer alan moleküler yolların araştırılması, Doktora, A.Sade(Öğrenci), 2014

BANERJEE S., Salix aegyptiaca L.nin etanolik özütünün akt sinyal yolağı aracılığıyla kolon kanseri üzerinde anti-karsinojenik etkileri., Doktora, S.Enayat(Öğrenci), 2013

SEVERCAN F., BANERJEE S., Inbred obez fare modelleri adipoz dokularının makromoleküler karakterizasyonu., Yüksek Lisans, İ.Şen(Öğrenci), 2012

BANERJEE S., Kolon kanser hücre hatlarında sodyum bütiratla indüklenmiş farklılaşmanın enflamasyon yollarına etkisinin incelenmesi., Yüksek Lisans, M.Küçükdemir(Öğrenci), 2012

BANERJEE S., Kolon kanseri hücrelerinde anti-tümör etkisi olan 15-lipoksijenaz-1 enziminin regülasyon mekanizmaları., Doktora, İ.Çimen(Öğrenci), 2012

SEVERCAN F., BANERJEE S., Sıçan hayvan modellerinde kemik dokusundaki ilaca bağlı değişimlerin sağlık ve hastalık durumlarında araştırılması, Doktora, Ş.Garip(Öğrenci), 2012

BANERJEE S., ÇORUH N., Türk popülasyonunda CYP2E1, FMO3, NQO1, GST, NOS3 genetik polimorfizmlerinin iskemik inme riski ile ilişkisi., Doktora, A.Özçelik(Öğrenci), 2011

BANERJEE S., Bir non steroidal anti-inflamatuvar ilaç olan selekoksobin kolesterol içeren ve içermeyen model membranlarla etkileşimi., Yüksek Lisans, A.Sade(Öğrenci), 2009

BANERJEE S., 15-Lipoksijenaz-1 ifadesinin HT-29 kolorektal kanser hücrelerinde fonksiyonel karakterizasyonu., Yüksek Lisans, S.Tunçay(Öğrenci), 2009

Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Yeditepe Üniversitesi, Ekim, 2023

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Erzurum Teknik Üniversitesi, Ekim, 2023

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Hitit Üniversitesi, Ağustos, 2023

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Erzurum Technical University, Ağustos, 2021

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Bartın University, Ağustos, 2021

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Muğla Sıtkı Kocman University, Nisan, 2021

Ödül, BAGEP, Türkiye Bilim Akademisi, Mart, 2021

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Fırat University, Kasım, 2020

Ödül, ODTÜ PROF. DR. MUSTAFA N. PARLAR EĞİTİM VE ARAŞTIRMA VAKFI ÖDÜLÜ, Middle East Technical University, Kasım, 2020

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Koc University, Temmuz, 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis and photoluminescence properties of Ce³⁺/Tb³⁺ and Eu³⁺ ions doped GdB₃O₆/Ca₁₀(PO₄)₆(OH)₂ Core/Shell particles as well as its cytotoxicity against colon cancer cells**
Yılmaz A., Banerjee S., Güderer İ., Uzun M. B.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1321, ss.139921-139932, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Glutamine withdrawal leads to the preferential activation of lipid metabolism in metastatic colorectal cancer**
Güleç Taşkıran A. E., Karaoğlu D. A., EYLEM C. C., Ermiş Ç., Güderer İ., NEMUTLU E., DEMİRKOL CANLI S., BANERJEE S.
Translational Oncology, cilt.48, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of Periodate-Induced Cross-linking on Dual Anticancer Drug Release from Poly(2-isopropyl-2-oxazoline)/Tannic Acid-Based Layer-by-Layer Microparticles**
Ugur E., Tidim G., GÜNDOĞDU D., Alemdar C., Oral G., HÜSNÜGİL H. H., BANERJEE S., Erel-Goktepe I.

ACS OMEGA, sa.38, ss.39626-39642, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **Post-Transcriptional Regulation of Rab7a in Lysosomal Positioning and Drug Resistance in Nutrient-Limited Cancer Cells**
Güleç Taşkıran A. E., HÜSNÜGİL H. H., Soltani Z. E., Oral G., Menemenli N. S., Hampel C., Huebner K., Erlenbach-Wuensch K., SHERAJ I., Schneider-Stock R., et al.
Traffic, cilt.25, sa.9, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **A partial epithelial-mesenchymal transition signature for highly aggressive colorectal cancer cells that survive under nutrient restriction**
Pastorino G. A., Sheraj I., Huebner K., Ferrero G., Kunze P., Hartmann A., Hampel C., HÜSNÜGİL H. H., Maiuthed A., Gebhart F., et al.
Journal of Pathology, cilt.262, sa.3, ss.347-361, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Lysosomal alkalinization in nutrient restricted cancer cells activates cytoskeletal rearrangement to enhance partial epithelial to mesenchymal transition**
HÜSNÜGİL H. H., Güleç Taşkıran A. E., GÜDERER İ., Nehri L. N., Oral G., Menemenli N. Ş., Özcan Ö., Noghreh A., AKYOL A., BANERJEE S.
Translational Oncology, cilt.41, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Tuning stimuli-responsive properties of alginate hydrogels through layer-by-layer functionalization for dual-responsive dual drug release**
Gündoğdu D., Alemdar C., Turan C., Hazal Husnugil H. H., Banerjee S., Erel Göktepe İ.
Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, cilt.676, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **The indispensability of macrophage adaptor proteins in chronic inflammatory diseases**
Atre R., Sharma R., Vadim G., Solanki K., Wadhonkar K., Singh N., Patidar P., Khabiya R., Samaur H., Banerjee S., et al.
International Immunopharmacology, cilt.119, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **ATF2 loss promotes tumor invasion in colorectal cancer cells via upregulation of cancer driver TROP2**
Huebner K., Erlenbach-Wuensch K., Prochazka J., Sheraj I., Hampel C., Mrazkova B., Michalcikova T., Tureckova J., Iatsiuk V., Weissmann A., et al.
Cellular and Molecular Life Sciences, cilt.79, sa.8, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Structural and functional evaluation mammalian and plant lipoxygenases upon association with nanodics as membrane mimetics.**
Ulusan S., Sheraj I., Stehling S., Ivanov I., Das A., Kühn H., Banerjee S.
Biophysical chemistry, cilt.288, ss.106855, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Editorial: Epithelial to Mesenchymal Plasticity in Colorectal Cancer**
Bocci F., Schneider-Stock R., BANERJEE S.
Frontiers in Cell and Developmental Biology, cilt.10, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Boron Cage Triggered Micellization of a Neutral-Cationic Block Copolymer and Preparation of Boron-Containing Layer-by-Layer Microparticles**
Aydemir U., Ugur E., Ermis C., Aydemir F. N., Ozdemir E., Banerjee S., Yildirim E., Akdağ A., Erel Göktepe İ.
ACS Applied Polymer Materials, cilt.4, sa.5, ss.3448-3461, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Development of ACE2 loaded decoy liposomes and their effect on SARS-CoV-2 for Covid-19 treatment**
Arisoy S., Kocas M., Çomoğlu T., Güderer İ., Banerjee S.
PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT AND TECHNOLOGY, cilt.27, sa.3, ss.290-300, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **A Novel Therapeutic Peptide Blocks SARS-CoV-2 Spike Protein Binding with Host Cell ACE2 Receptor**
Rajpoot S., Ohishi T., Kumar A., Pan Q., Banerjee S., Zhang K. Y. J., Baig M. S.
DRUGS IN R&D, cilt.21, sa.3, ss.273-283, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **A pan-cancer transcriptomic study showing tumor specific alterations in central metabolism.**
Sheraj I., Guray N. T., Banerjee S.
Scientific reports, cilt.11, sa.1, ss.13637, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Investigation of the effects of nutrient restriction on endolysosomal signaling in colorectal cancer (CRC) cells.**

- Gulec A. E., HÜSNÜGİL H. H., Oral G., Sheraj I., BANERJEE S.
CANCER RESEARCH, cilt.81, sa.13, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (4th edition)**
Klionsky D. J., Abdel-Aziz A. K., Abdelfatah S., Abdellatif M., Abdoli A., Abel S., Abeliovich H., Abildgaard M. H., Abudu Y. P., Acevedo-Arozena A., et al.
Autophagy, cilt.17, sa.1, ss.1-382, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Aldo Keto Reductases AKR1B1 and AKR1B10 in Cancer: Molecular Mechanisms and Signaling Networks.**
Banerjee S.
Advances in experimental medicine and biology, cilt.1347, ss.65-82, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **Core/shell type, Ce³⁺ and Tb³⁺ doped GdBO₃ system: Synthesis and Celecoxib drug delivery application**
Akman P., Ulsan S., Banerjee S., Yilmaz A.
Microporous and Mesoporous Materials, cilt.308, 2020 (SCI-Expanded)
- XX. **Evaluation of an aldo-keto reductase gene signature with prognostic significance in colon cancer via activation of epithelial to mesenchymal transition and the p70S6K pathway**
Canli S. D., Seza E. G., Sheraj I., Gomceli I., Turhan N., Carberry S., Prehn J. H. M., Güre A. O., Banerjee S.
CARCINOGENESIS, cilt.41, sa.9, ss.1219-1228, 2020 (SCI-Expanded)
- XXI. **Low-dose curcumin reduced TNBS-associated mucin depleted foci in mice by scavenging superoxide anion and lipid peroxides, rebalancing matrix NO synthase and aconitase activities, and recoupling mitochondria**
Mouzaoui S., Banerjee S., Djerdjouri B.
INFLAMMOPHARMACOLOGY, cilt.28, sa.4, ss.949-965, 2020 (SCI-Expanded)
- XXII. **Enhanced expression of HNF4 alpha during intestinal epithelial differentiation is involved in the activation of ER stress**
Tuncer S., Sade-Memisoglu A., Keskus A. G., Sheraj I., GÜNER G., AKYOL A., BANERJEE S.
FEBS JOURNAL, cilt.287, sa.12, ss.2504-2523, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Tumor-derived exosomes in the regulation of macrophage polarization**
Baig M. S., Roy A., Rajpoot S., Liu D., Savai R., Banerjee S., Kawada M., Faisal S. M., Saluja R., Saqib U., et al.
INFLAMMATION RESEARCH, cilt.69, sa.5, ss.435-451, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIV. **15-LOX-1 has diverse roles in the resensitization of resistant cancer cell lines to doxorubicin**
Kazan H. H., Urfali-Mamatoglu C., Yalcin G. D., Bulut O., Sezer A., Banerjee S., Gündüz U.
JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY, cilt.235, sa.5, ss.4965-4978, 2020 (SCI-Expanded)
- XXV. **Butyrate mediated regulation of RNA binding proteins in the post-transcriptional regulation of inflammatory gene expression**
Torun A., Enayat S., Sheraj I., Tuncer S., Ulgen D. H., Banerjee S.
CELLULAR SIGNALLING, cilt.64, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Synthesis, Characterization and Evaluation of Cytotoxic Activities of Novel Aziridinyl Phosphonic Acid Derivatives**
Khan R., ULUSAN S., BANERJEE S., DOĞAN Ö.
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, cilt.16, sa.11, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Biodegradable polymer promotes osteogenic differentiation in immortalized and primary osteoblast-like cells**
Onat B., Tuncer S., Ulsan S., Banerjee S., Erel-Goktepe I.
BIOMEDICAL MATERIALS, cilt.14, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Inhibition of the TIRAP-c-Jun interaction as a therapeutic strategy for AP1-mediated inflammatory responses**
Srivastava M., Saqib U., Banerjee S., Wary K., Kizil B., Muthu K., Baig M. S.
INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY, cilt.71, ss.188-197, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Effect of side chain variation on surface and biological properties of poly(2-alkyl-2-oxazoline) multilayers**

- Çağlı E., Ugur E., Uluşan S., Banerjee S., Erel-Göktepe I.
European Polymer Journal, cilt.114, ss.452-463, 2019 (SCI-Expanded)
- XXX. **Multifunctional layer-by-layer modified chitosan/poly(ethylene glycol) hydrogels**
Onat B., Uluşan S., Banerjee S., Erel Göktepe İ.
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.112, ss.73-86, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXI. **NOS1-derived nitric oxide facilitates macrophage uptake of low-density lipoprotein.**
Roy A., Banerjee S., Saqib U., Baig M.
Journal of cellular biochemistry, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Biologically Functional Ultrathin Films Made of Zwitterionic Block Copolymer Micelles**
Uluşan S., Bütün V., Banerjee S., Erel Göktepe İ.
LANGMUIR, cilt.35, ss.1156-1171, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Drug repositioning as an effective therapy for protease-activated receptor 2 inhibition**
Saqib U., Savai R., Liu D., Banerjee S., Baig M. S.
JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY, cilt.120, sa.2, ss.1522-1526, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Determination of Autophagy in the Caco-2 Spontaneously Differentiating Model of Intestinal Epithelial Cells.**
Tunçer S., Banerjee S.
Methods in molecular biology (Clifton, N.J.), cilt.1854, ss.55-70, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Low dose dimethyl sulfoxide driven gross molecular changes have the potential to interfere with various cellular processes**
Tuncer S., Gurbanov R., Sheraj I., Solel E., Esentürk O., Banerjee S.
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.8, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Emerging cellular functions of the lipid metabolizing enzyme 15-Lipoxygenase-1**
Colakoglu M., Tuncer S., BANERJEE S.
CELL PROLIFERATION, cilt.51, sa.5, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Identification of biomarkers associated with partial epithelial to mesenchymal transition in the secretome of slug over-expressing hepatocellular carcinoma cells**
Karaosmanoglu O., BANERJEE S., SIVAS H.
CELLULAR ONCOLOGY, cilt.41, sa.4, ss.439-453, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Osteoconductive layer-by-layer films of Poly(4-hydroxy-L-proline ester) (PHPE) and Tannic acid**
Onat B., Özçubukçu S., Banerjee S., Erel-Göktepe I.
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.103, ss.101-115, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Opposing roles of the aldo-keto reductases AKR1B1 and AKR1B10 in colorectal cancer**
TASKOPARAN B., SEZA E. G., Demirkol S., TUNCER S., Stefek M., Gure A. O., BANERJEE S.
CELLULAR ONCOLOGY, cilt.40, sa.6, ss.563-578, 2017 (SCI-Expanded)
- XL. **15-Lipoxygenase-1 re-expression in colorectal cancer alters endothelial cell features through enhanced expression of TSP-1 and ICAM-1**
Tuncer S., Keskus A. G., Colakoglu M., Cimen I., Yener C., KONU KARAKAYALI Ö., BANERJEE S.
CELLULAR SIGNALLING, cilt.39, ss.44-54, 2017 (SCI-Expanded)
- XLI. **Valdecoxib Recovers the Lipid Composition, Order and Dynamics in Colon Cancer Cell Lines Independent of COX-2 Expression: An ATR-FTIR Spectroscopy Study.**
Inan G., GOK S., Banerjee S., SEVERCAN F.
Applied spectroscopy, cilt.71, ss.105-117, 2017 (SCI-Expanded)
- XLII. **Improved solubility of celecoxib by inclusion in SBA-15 mesoporous silica: Drug loading in different solvents and release**
Eren Z. S., Tuncer S., Gezer G., Yildirim L. T., BANERJEE S., YILMAZ A.
MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, cilt.235, ss.211-223, 2016 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Surface Characterization and Biocompatibility of Selenium-Doped Hydroxyapatite Coating on Titanium Alloy**
Yilmaz B., EVİS Z., TEZCANER A., BANERJEE S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, cilt.13, sa.6, ss.1059-1068, 2016 (SCI-Expanded)

- XLIV. **Bacterial anti-adhesive and pH-induced antibacterial agent releasing ultra-thin films of zwitterionic copolymer micelles**
Onat B., Butun V., Banerjee S., Erel-Goktepe I.
ACTA BIOMATERIALIA, cilt.40, ss.293-309, 2016 (SCI-Expanded)
- XLV. **Interplay between 15-lipoxygenase-1 and metastasis-associated antigen 1 in the metastatic potential of colorectal cancer**
Tuncer S., ÇAĞATAY S., Keskus A. G., Colakoglu M., KONU KARAKAYALI Ö., BANERJEE S.
CELL PROLIFERATION, cilt.49, sa.4, ss.448-459, 2016 (SCI-Expanded)
- XLVI. **CHNQ, a novel 2-Chloro-1,4-naphthoquinone derivative of quercetin, induces oxidative stress and autophagy both in vitro and in vivo**
Enayat S., Ceyhan M. S., Taskoparan B., Stefek M., BANERJEE S.
ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, cilt.596, ss.84-98, 2016 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Surface Characterization and Biocompatibility of SeleniumDoped Hydroxyapatite Coating on Titanium Alloy**
YILMAZ B., TEZCANER A., EVİS Z., BANERJEE S.
Ceramics International, 2016 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Ethanollic Extract of Bark from Salix aegyptiaca Ameliorates 1,2-dimethylhydrazine-induced Colon Carcinogenesis in Mice by Reducing Oxidative Stress**
Bounaama A., Enayat S., Ceyhan M. S., Moulahoum H., Djerdjouri B., BANERJEE S.
NUTRITION AND CANCER-AN INTERNATIONAL JOURNAL, cilt.68, sa.3, ss.495-506, 2016 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Eicosanoid pathway in colorectal cancer: Recent updates**
Tuncer S., BANERJEE S.
WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, cilt.21, sa.41, ss.11748-11766, 2015 (SCI-Expanded)
- L. **Epidermal growth factor receptor-targeted immunoliposomes for delivery of celecoxib to cancer cells**
LIMASALE Y. D. P., TEZCANER A., ÖZEN C., KESKİN D., BANERJEE S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, cilt.479, sa.2, ss.364-373, 2015 (SCI-Expanded)
- LI. **2-Chloro-1,4-naphthoquinone derivative of quercetin as an inhibitor of aldose reductase and anti-inflammatory agent**
Milackova I., Prnova M. S., Majekova M., Sotnikova R., Stasko M., Kovacikova L., BANERJEE S., Veverka M., Stefek M.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.30, sa.1, ss.107-113, 2015 (SCI-Expanded)
- LII. **[5-(Benzyloxy)-1H-indol-1-yl]acetic acid, an aldose reductase inhibitor and PPAR gamma ligand**
Prnova M. S., Majekova M., Milackova I., Diez-Dacal B., Perez-Sala D., Ceyhan M. S., BANERJEE S., Stefek M.
ACTA BIOCHIMICA POLONICA, cilt.62, sa.3, ss.523-528, 2015 (SCI-Expanded)
- LIII. **Epigenetic Mechanisms Underlying the Dynamic Expression of Cancer-Testis Genes, PAGE2, -2B and SPANX-B, during Mesenchymal-to-Epithelial Transition**
Yilmaz-Ozcan S., Sade A., Kucukkaraduman B., Kaygusuz Y., Senses K. M., BANERJEE S., GÜRE A. O.
PLOS ONE, cilt.9, sa.9, 2014 (SCI-Expanded)
- LIV. **The Ethanollic Extract of Bark from Salix Aegyptiaca L. Inhibits the Metastatic Potential and Epithelial to Mesenchymal Transition of Colon Cancer Cell Lines**
Enayat S., BANERJEE S.
NUTRITION AND CANCER-AN INTERNATIONAL JOURNAL, cilt.66, sa.6, ss.999-1008, 2014 (SCI-Expanded)
- LV. **In Vitro Characterization of a Liposomal Formulation of Celecoxib Containing 1,2-Distearoyl-sn-Glycero-3-Phosphocholine, Cholesterol, and Polyethylene Glycol and its Functional Effects Against Colorectal Cancer Cell Lines**
ERDOĞ A., Limasale Y. D. P., KESKİN D., TEZCANER A., BANERJEE S.
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.102, sa.10, ss.3666-3677, 2013 (SCI-Expanded)
- LVI. **Anticarcinogenic Effects of the Ethanollic Extract of Salix aegyptiaca in Colon Cancer Cells: Involvement of Akt/PKB and MAPK Pathways**
Enayat S., Ceyhan M. S., BAŞARAN A. A., GÜRSEL M., BANERJEE S.
NUTRITION AND CANCER-AN INTERNATIONAL JOURNAL, cilt.65, sa.7, ss.1045-1058, 2013 (SCI-Expanded)

- LVII. 2-Chloro-1,4-naphthoquinone derivative of quercetin as an efficient inhibitor of AKR1B1 and AKR1B10. Implications for diabetic complications, inflammatory disorders and cancer**
 Soltesova-Prnova M., Milackova I., Majekova M., Sotnikova R., Kovacikova L., Rackova L., Diez-Dacal B., Perez-Sala D., Enayat S., BANERJEE S., et al.
 FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.65, 2013 (SCI-Expanded)
- LVIII. MTA-1 expression is associated with metastasis and epithelial to mesenchymal transition in colorectal cancer cells**
 Cagatay S. T., Cimen I., SAVAŞ B., BANERJEE S.
 TUMOR BIOLOGY, cilt.34, sa.2, ss.1189-1204, 2013 (SCI-Expanded)
- LIX. Potential of Raloxifene in reversing osteoarthritis-like alterations in rat chondrocytes: An in vitro model study**
 Kavas A., Cagatay S. T., Banerjee S., Keskin D., Tezcaner A.
 JOURNAL OF BIOSCIENCES, cilt.38, ss.135-147, 2013 (SCI-Expanded)
- LX. Nano-sized liposomes for delivery of Celecoxib**
 Erdog A., TEZCANER A., KESKİN D., BANERJEE S.
 NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI-Expanded)
- LXI. The NF-kappa B target genes ICAM-1 and VCAM-1 are differentially regulated during spontaneous differentiation of Caco-2 cells**
 Astarci E., Sade A., Cimen I., SAVAŞ B., BANERJEE S.
 FEBS JOURNAL, cilt.279, sa.16, ss.2966-2986, 2012 (SCI-Expanded)
- LXII. Matrix metalloprotease 16 expression is downregulated by microRNA-146a in spontaneously differentiating Caco-2 cells**
 ASTARCI E., ERSON BENSAN A. E., BANERJEE S.
 DEVELOPMENT GROWTH & DIFFERENTIATION, cilt.54, sa.2, ss.216-226, 2012 (SCI-Expanded)
- LXIII. Celecoxib reduces fluidity and decreases metastatic potential of colon cancer cell lines irrespective of COX-2 expression**
 Sade A., Tuncay S., Cimen I., Severcan F., BANERJEE S.
 BIOSCIENCE REPORTS, cilt.32, sa.1, ss.35-44, 2012 (SCI-Expanded)
- LXIV. 15-lipoxygenase-1 exerts its tumor suppressive role by inhibiting nuclear factor-kappa B via activation of PPAR gamma.**
 Cimen I., Astarci E., Banerjee S.
 Journal of cellular biochemistry, cilt.112, ss.2490-501, 2011 (SCI-Expanded)
- LXV. Effects of the non-steroidal anti-inflammatory drug celecoxib on cholesterol containing distearoyl phosphatidylcholine membranes**
 Sade A., BANERJEE S., Severcan F.
 SPECTROSCOPY-BIOMEDICAL APPLICATIONS, cilt.25, ss.177-185, 2011 (SCI-Expanded)
- LXVI. Celecoxib-loaded liposomes: effect of cholesterol on encapsulation and in vitro release characteristics**
 DENİZ A., Sade A., Severcan F., KESKİN D., TEZCANER A., BANERJEE S.
 BIOSCIENCE REPORTS, cilt.30, sa.5, ss.365-373, 2010 (SCI-Expanded)
- LXVII. Concentration-dependent differing actions of the nonsteroidal anti-inflammatory drug, celecoxib, in distearoyl phosphatidylcholine multilamellar vesicles**
 Sade A., BANERJEE S., Severcan F.
 JOURNAL OF LIPOSOME RESEARCH, cilt.20, sa.2, ss.168-177, 2010 (SCI-Expanded)
- LXVIII. Monoclonal antibodies for targeted therapy in colorectal cancer.**
 Banerjee S., Flores-Rozas H.
 Cancer biology & therapy, cilt.9, ss.563-71, 2010 (SCI-Expanded)
- LXIX. 15-Lipoxygenase-1 expression suppresses the invasive properties of colorectal carcinoma cell lines HCT-116 and HT-29.**
 Cimen I., Tuncay S., Banerjee S.
 Cancer science, cilt.100, ss.2283-91, 2009 (SCI-Expanded)

- LXX. **Comparative antioxidant activity of extracts from leaves, bark and catkins of *Salix aegyptiaca* sp.**
Enayat S., BANERJEE S.
FOOD CHEMISTRY, cilt.116, sa.1, ss.23-28, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXI. **Inhibition of mackerel (*Scomber scombrus*) muscle lipoxygenase by green tea polyphenols**
Banerjee S.
FOOD RESEARCH INTERNATIONAL, cilt.39, sa.4, ss.486-491, 2006 (SCI-Expanded)
- LXXII. **Cadmium inhibits mismatch repair by blocking the ATPase activity of the MSH2-MSH6 complex.**
Banerjee S., Flores-Rozas H.
Nucleic acids research, cilt.33, ss.1410-9, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Chorioallantoic Membrane (CAM) Assay for the Analysis of Starvation-Induced Autophagy.**
Menemenli N. Ş., Özcan Ö., Hüsnişil H. H., Güleç Taşkıran A. E., Oral G., Akyol A., Banerjee S.
Methods in molecular biology (Clifton, N.J.), 2024 (Scopus)
- II. **Evaluation of colloidal platinum on cytotoxicity, oxidative stress and barrier permeability across the gut epithelium**
Tuncer S., Colakoglu M., ULUSAN S., ERTAŞ G., KARASU Ç., BANERJEE S.
HELIYON, cilt.5, sa.3, 2019 (ESCI)
- III. **PRKAA1 (protein kinase AMP-activated catalytic subunit alpha 1)**
Seza E. G., GÜDERER İ., Ermis Ç., BANERJEE S.
Atlas of Genetics and Cytogenetics in Oncology and Haematology, cilt.23, sa.5, ss.105-111, 2019 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Role of Butyrate in Post-Transcriptional Regulation of Inflammatory Genes by Regulating RNA Binding Proteins**
Torun A., Enayat S., Banerjee S.
International Molecular Immunology and Immunogenetics Congress IV , Bursa, Türkiye, 27 Nisan - 29 Kasım 2019, ss.94
- II. **Layer-by-Layer Modification of Surfaces Using Zwitterionic Block Copolymer Micelles for Preparation of Anti-adhesive Coatings**
ULUSAN S., BÜTÜN V., BANERJEE S., EREL GÖKTEPE İ.
The 4th International Conference on Bioinspired and Biobased Chemistry Materials, 14 - 17 Ekim 2018
- III. **Functionalization of Surfaces for Biomedical Applications via Layer-by-layer Self-assembly of Polymers**
Onat B., Ulusan S., Bütün V., Banerjee S., Erel Göktepe İ.
VII. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018
- IV. **Poly(2-alkyl-2-oxazoline) Based Multilayers as Antibacterial Coatings**
ÇAĞLI E., UGUR E., ULUSAN S., BANERJEE S., EREL GÖKTEPE İ.
VII.Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018
- V. **Multilayers of Zwitterionic Block Copolymer Micelles for Preparation of Anti-Adhesive Surfaces**
ULUSAN S., BÜTÜN V., BANERJEE S., EREL GÖKTEPE İ.
VII.Ulusal Polimer Bilim Ve Teknoloji Kongresi, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018
- VI. **VERBASCOSIDE AND HYDROXYTYROSOL DOWNREGULATE STRESS-RELATED PATHWAYS IN HUMAN OSTEOARTHRITIC ARTICULAR CHONDROCYTES**
Elmazoglu Z., Colakoglu M., Banerjee S., Bitik B., Aktekin C. N., Goker B., Karasu C.
Congress of the European-League-Against-Rheumatism (EULAR), Amsterdam, Hollanda, 13 - 16 Haziran 2018, cilt.77, ss.1241

- VII. **NaBt can regulate the expression of COX-2 post-transcriptionally in the presence of chemically induced stress in colon epithelial cells.**
Banerjee S., Enayat S., Gurbanov S. T., Ülgen D. H., Torun A.
American Association for Cancer Research, Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 18 Nisan 2018, ss.21
- VIII. **Osteoconductivity of layer-by-layer films of poly(4-hydroxy-L-proline) ester**
ONAT B., ÖZÇUBUKÇU S., BANERJEE S., EREL GÖKTEPE İ.
7th International Colloid Conference, 18 - 21 Haziran 2017
- IX. **Post-translational modification of vascular endothelial growth factor (VEGF) in colon cancer cells**
Tuncer S., Solel E., BANERJEE S.
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.222
- X. **Activation of C/EBPbeta-3 during cellular differentiation links the development of ER stress and autophagy in colon epithelial cells**
MEMİŞOĞLU SANLI A., Tuncer S., BANERJEE S.
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.31
- XI. **A mechanistic study of the anti-angiogenic properties of the lipid-metabolizing enzyme 15-lipoxygenase-1 in different cancer cell models**
Tuncer S., ÇİMEN İ., Colakoglu M., Yener C., Keskus A., KONU KARAKAYALI Ö., BANERJEE S.
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.113-114
- XII. **Investigating the cellular effects of the aldo-keto reductases AKR1B1 and AKR1B10 in HCT-116 colon cancer cells**
Taskoparan B., Seza E. G., Ceyhan M. S., BANERJEE S.
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.221
- XIII. **Multifunctional Anti adhesive Films Prepared by Layer by Layer Formation of Zwitterionic Micelles**
BORA O., BÜTÜN V., BANERJEE S., EREL GÖKTEPE İ.
27th European Conference on Biomaterials, 30 Ağustos - 03 Eylül 2015
- XIV. **15 Lipoxygenase 1 expression inhibits angiogenesis in colorectal cancer cell lines**
Tunçer S., Çimen İ., Keskus A., Duranel A., KONU KARAKAYALI Ö., Ceyhan M., Çolakoğlu M., Yener C., BANERJEE S.
14th International Conference on Bioactive Lipids in Cancer, Inflammation, and Related Diseases, 12 - 15 Temmuz 2015
- XV. **p38 activity modulates the post transcriptional regulation of cyclooxygenase 2 in Caco 2 and HT 29 cells treated with sodium butyrate**
Doğukan Hazar Ü., Tunçer S., BANERJEE S.
14th International Conference on Bioactive Lipids in Cancer, Inflammation, and Related Diseases, 12 - 15 Temmuz 2015
- XVI. **Anti Biofouling Films Prepared by Layer by Layer Formation of Zwitterionic Micelles**
BORA O., BÜTÜN V., BANERJEE S., EREL GÖKTEPE İ.
11th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR-11), Türkiye, 22 - 25 Haziran 2015
- XVII. **Characterization and functional effects of cemtirestat a potent aldo keto reductase inhibitor in diabetes and inflammation**
Prnova M., Magdalena M., Ballekova J., Ceyhan M., Enayat S., BANERJEE S., Stefek M.
11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-11), 9 - 12 Haziran 2015
- XVIII. **CHNQ EXERTS ANTITUMOR ACTIVITY AGAINST COLORECTAL CANCER THROUGH THE INDUCTION OF APOPTOSIS AND OXIDATIVE STRESS**
Enayat S., Ceyhan M., SON Ç. D., Stefek M., BANERJEE S.
11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-11), 9 - 12 Haziran 2015
- XIX. **EFFECTS OF AKR1B1 SILENCING IN HCT 116 COLON CANCER CELLS**
Taşkoparan B., Ceyhan M., Tunçer S., Stefek M., BANERJEE S.

11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-11), 9 - 12 Haziran 2015

XX. Cytotoxic Effect of Kv1 3 Blocker Clofazimine on HCT 116 Colon Cancer Cell Line

Husnugil H., Caner Y., Nasit I., BANERJEE S., ÖZEN C.

3rd EACR-Sponsored Anticancer Agent Development Congress, 18 Mayıs 2015 - 19 Mayıs 2014

XXI. Investigation of a mechanistic link between 15-Lipoxygenase-1 (15-LOX-1) and Metastasis Associated Protein 1 (MTA1) in human colorectal carcinoma cell lines

ÇAĞATAY S., BANERJEE S.

European Cancer Congress 2013 - 17th ECCO / 38th ESMO / 32nd ESTRO, Amsterdam, Hollanda, 27 Eylül - 01 Ekim 2013, cilt.49

XXII. Regulation and role of CCAAT/enhancer binding protein during differentiation of intestinal epithelial cells

MEMİŞOĞLU SANLI A., BANERJEE S.

European Cancer Congress 2013 - 17th ECCO / 38th ESMO / 32nd ESTRO, Amsterdam, Hollanda, 27 Eylül - 01 Ekim 2013, cilt.49

XXIII. FTIR microspectroscopic analysis of sodium butyrate induced differentiation in colon cancer cells in a time-dependent manner

Ozek N. S., Gok S., BANERJEE S., Severcan F.

Joint Annual Meeting of the ASPET/BPS at Experimental Biology (EB), Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 24 Nisan 2013, cilt.27

XXIV. Characterization of Sodium Butyrate Induced Differentiation in Colon Cancer Cells by Fourier Transform Infrared Spectroscopy and Microscopy

Ozek N. S., Sade A., BANERJEE S., Severcan F.

57th Annual Meeting of the Biophysical-Society, Pennsylvania, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 06 Şubat 2013, cilt.104

Desteklenen Projeler

BANERJEE S., MENEMENLİ N. Ş., ORAL G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Investigating a role of the MAPK pathway in promoting protein translation in nutrient restricted cancer cells, 2023 - Devam Ediyor

BANERJEE S., HÜSNÜGİL H. H., ERKAN L. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Modeling studies to predict the induction of partial EMT with starvation-induced quiescence, 2023 - Devam Ediyor

BANERJEE S., SEZA E. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, A mechanistic study to evaluate enhanced fatty acid synthesis in AKR1B10 expressing SNU423 cells., 2023 - 2023

BANERJEE S., HÜSNÜGİL H. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Induction of anoikis resistance in nutrient restricted colon cancer cells, 2022 - 2023

BANERJEE S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Outcomes of coactivation of low energy sensor AMP Kinase and the nutrient sensor mTOR in nutrient restricted colon cancer cells., 2022 - 2023

BANERJEE S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Identification of kinases involved in enhanced cytoplasmic translocation and activation of the RNA binding protein HuR in cells treated with Actinomycin D, 2021 - 2022

BANERJEE S., TÜBİTAK Projesi, Genetiği Değiştirilmiş Bakterilerden Üretilen Bütirik Asitin RNA Bağlayıcı Proteinlerin Düzenlenmesi Üzerindeki Etkisi, 2018 - 2019

BANERJEE S., TORUN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 15-LİPOKSİGENAZ-1'İN ANTI-KANSEROJENİK FONKSİYONLARININ, PROSTAT KARSİNOMASINDA ANDROJEN RESEPTÖRÜ DURUMU ÜZERİNE BAĞIMLILIĞI, 2018 - 2019

BANERJEE S., SHERAJ I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KOLOREKTAL KANSER NUMUNELERİN VERİ ANALİZİ KULLANARAK YÜKSEK ÖLÇÜDE SENTEZLENEN GENLERİ BULMAK VE MOLEKÜLER SEVİYESİNDE KANSER AŞAMALARI SINIFLANDIRMAK AMACIYLA KULLANMAK, 2018 - 2019

BANERJEE S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AKR1B10 AŞIRI İFADELENMESİNİN HCT-116 KOLOREKTAL KANSERİ HÜCRE HATTINDAKİ FONKSİYONEL ETKİLERİ, 2017 - 2017

BANERJEE S., TÜBİTAK Projesi, C/EBPβ'nın Caco-2 Hücre Farklılaşması Sürecinde İndüklenen Otofajideki Rolünün

Anlaşılması, 2014 - 2015

BANERJEE S., SADE MEMİŞOĞLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KOLON KANSERİ HÜCRE HATTI HT29'DA SPONTAN FARKLILAŞMA SÜRECİNDE TRANSKRİPSİYON FAKTÖRÜ NF-KB İFADESİNİN İNCELENMESİ, 2013 - 2013

BANERJEE S., Kavas A., KESKİN D., TEZCANER A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimerik İlaç Salım Sistemleri ile Prostat Kanseri Tedavisi için Yeni Hedefleme Stratejileri Geliştirilmesi, 2013 - 2013

BANERJEE S., ENAYAT S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, INVESTIGATING THE ANTICARCINOGENIC EFFECT OF A SPECIFIC ALDOSE REDUCTASE INHIBITOR, CNHQ (CHLORONAPHTHOQUINONE DERIVATIVE OF QUERCETIN), ON COLON CANCER, 2013 - 2013

BANERJEE S., ÜLGEN D. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SODYUM BÜTİRAT MUAMELESİNİN CACO-2 KOLON KANSERİ HÜCRELERİNDEKİ NF-KB YOLOĞINDAKİ ETKİLERİ, 2013 - 2013

BANERJEE S., ERSON BENSAN A. E., MUYAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MikroRNA miR-106b nin ifadesinin artmasının meme kanseri üzerine olan etkisi, 2013 - 2013

BANERJEE S., ERGEN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EFFECT OF 15-LIPOXYGENASE -1 (15-LOX-1) EXPRESSION ON ANGIOGENESIS IN COLORECTAL CANCER HCT-116 CELL LINES, 2013 - 2013

BANERJEE S., CEYHAN M. Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SALIX AEGYPTIACE KABUĞUNDAN ELDE EDİLEN ETANOLİK ÖZÜTÜNÜN ANTIİNFLAMATUAR TRANSKRİPSİYON FAKTÖRÜ NF- KB ÜZERİNDEKİ ETKİSİ, 2013 - 2013

BANERJEE S., RACHKAUSKAS R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, USING FOURIER TRANSFORM INFRARED SPECTROSCOPY AND CALORIMETRY TO STUDY NSAID-LIPID INTERACTIONS IN MODEL MEMBRANE VESICLES (LİPOSOMES), 2013 - 2013

BANERJEE S., TUNÇAY ÇAĞATAY S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, METASTATİK MTA-1 (METASTASIS ASSOCIATED PROTEİN-1) GENİNİN HCT-116 İNSAN KOLERAKTAL KANSER HÜCRELERİNDE EPİTELYAL- MEZENKİMAL GEÇİŞE (EMT) ETKİSİ VE ETKİ MEKANİZMALARININ ARAŞTIRILMASI, 2013 - 2013

BANERJEE S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kolorektal Kansere Hücrelerinde Mta1 İfadesinin Metastaz Üzerine Etkisi, 2012 - 2012

BANERJEE S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Characterization Of Musk Willow Extract For Anticarcinogenic Phytochemical Compounds, 2012 - 2012

BANERJEE S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Investigation Of Nsaid Lipid Interactions Membranes Via Spectroscopic And Thermoanalytical Techniques., 2011 - 2011

BANERJEE S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kolon Kanseri Hücrelerinde Farklılaşmanın İcam-1 Ve Vcam-1'in Regülasyonu Üzerine Etkisi, 2011 - 2011

BANERJEE S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Embriyonun Yetiştirildiği Besiyerine Salgılanan, Metabolit Ayakizlerini Kullanarak Embryo Kalite Tayini, 2010 - 2011

BANERJEE S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Functional Application Of İmmunoliposomes Encapsulating Celecoxib On Colon Cancer Cell Lines., 2010 - 2010

BANERJEE S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Concentration Dependent Effects Of Celecoxibe On Model Membranes, 2009 - 2009

BANERJEE S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanotaşıyıcı Olarak İmmünolipozomların Kanserin Kimyasal Önlenmesi Ve Tedavisinde Kullanımı, 2007 - 2009

Patent

Banerjee S., Tümöre hedefli ilaç yüklü nano boyutlu lipozomal ilaç taşıma sistemi, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: TR 2015 03288 B , Standart Tescil, 2015

Öğrenci Projeleri

Ar-Ge Projesi, Caco-2 Kolorektal Kansere Hücrelerinde Besin Açlığına Dayalı Stresin Gösterilmesi ve Senesansın β -Galaktosidaz ve p16INK4a Biyobelirteçleri ile İncelenmesi , Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, Türkiye, 2023 - 2024

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Scientific Reports, Editörler Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor

Plos One, Danışma Kurul Üyesi, 2019 - Devam Ediyor

Heliyon, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - 2019

Bilimsel Hakemlikler

ANIMAL MODELS AND EXPERIMENTAL MEDICINE, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2023

IMMUNOLOGICAL INVESTIGATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

MOLECULAR ONCOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023

TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2023

HELIYON, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2023

SCIENTIFIC REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023

INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023

PROSTAGLANDINS AND OTHER LIPID MEDIATORS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

ADVANCED SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

UFUK 2020 Projesi, MSCA-IF, Marie Skłodowska-Curie Eylemleri Bireysel Araştırma Bursları Projesi, Centro Nazionale Investigaciones Oncológicas, İspanya, Kasım 2022

UFUK 2020 Projesi, MSCA-IF, Marie Skłodowska-Curie Eylemleri Bireysel Araştırma Bursları Projesi, Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, Fransa, Kasım 2022

UFUK 2020 Projesi, MSCA-IF, Marie Skłodowska-Curie Eylemleri Bireysel Araştırma Bursları Projesi, University of Luxemburg, Lüksemburg, Kasım 2022

UFUK 2020 Projesi, MSCA-IF, Marie Skłodowska-Curie Eylemleri Bireysel Araştırma Bursları Projesi, Università Degli Studi di Padova, İtalya, Kasım 2022

UFUK 2020 Projesi, MSCA-IF, Marie Skłodowska-Curie Eylemleri Bireysel Araştırma Bursları Projesi, University of

Luxemburg, Lüksemburg, Kasım 2022

UFUK 2020 Projesi, MSCA-IF, Marie Skłodowska-Curie Eylemleri Bireysel Araştırma Bursları Projesi, Höskolan i Örebro (University College of Örebro), İsveç, Kasım 2022

Diğer Ülkelerdeki Özel Organizasyonlar Tarafından Desteklenmiş Proje, Institute of Cancer Research, İngiltere, Nisan 2022

CELLULAR ONCOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

BIOMATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

TÜBİTAK Uluslararası Çoklu İşbirliği Projesi , ERA.NET Projesi , İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2022

TÜBİTAK Uluslararası Çoklu İşbirliği Projesi , ERA.NET Projesi , Hacettepe Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2022

TÜBİTAK Uluslararası Çoklu İşbirliği Projesi , ERA.NET Projesi , Hacettepe Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2022

UFUK 2020 Projesi, MSCA-IF, Marie Skłodowska-Curie Eylemleri Bireysel Araştırma Bursları Projesi, Karolinska Institutet (Karolinska Institute), İsveç, Ekim 2021

UFUK 2020 Projesi, MSCA-IF, Marie Skłodowska-Curie Eylemleri Bireysel Araştırma Bursları Projesi, Technische Universitaet Dresden, Almanya, Ekim 2021

UFUK 2020 Projesi, MSCA-IF, Marie Skłodowska-Curie Eylemleri Bireysel Araştırma Bursları Projesi, THE INSTITUTE OF CANCER RESEARCH: ROYAL CANCER HOSPITAL, İngiltere, Ekim 2021

UFUK 2020 Projesi, MSCA-IF, Marie Skłodowska-Curie Eylemleri Bireysel Araştırma Bursları Projesi, LUXEMBOURG INSTITUTE OF HEALTH, Lüksemburg, Ekim 2021

UFUK 2020 Projesi, MSCA-IF, Marie Skłodowska-Curie Eylemleri Bireysel Araştırma Bursları Projesi, Vlaams Instituut voor Biotechnologie, Belçika, Ekim 2021

UFUK 2020 Projesi, MSCA-IF, Marie Skłodowska-Curie Eylemleri Bireysel Araştırma Bursları Projesi, Università Degli Studi di Milano, İtalya, Ekim 2021

UFUK 2020 Projesi, MSCA-IF, Marie Skłodowska-Curie Eylemleri Bireysel Araştırma Bursları Projesi, Lunds Universitet, İsveç, Ekim 2021

UFUK 2020 Projesi, MSCA-IF, Marie Skłodowska-Curie Eylemleri Bireysel Araştırma Bursları Projesi, Universitaet Bern, İsviçre, Ekim 2020

UFUK 2020 Projesi, MSCA-IF, Marie Skłodowska-Curie Eylemleri Bireysel Araştırma Bursları Projesi, Luxembourg Institute of Health, Lüksemburg, Ekim 2020

UFUK 2020 Projesi, MSCA-IF, Marie Skłodowska-Curie Eylemleri Bireysel Araştırma Bursları Projesi, Universiteit Leiden, Hollanda, Ekim 2020

UFUK 2020 Projesi, MSCA-IF, Marie Skłodowska-Curie Eylemleri Bireysel Araştırma Bursları Projesi, FIRC Institute of Molecular Oncology, İtalya, Ekim 2020

UFUK 2020 Projesi, MSCA-IF, Marie Skłodowska-Curie Eylemleri Bireysel Araştırma Bursları Projesi, The Spanish National Research Council , İspanya, Ekim 2020

UFUK 2020 Projesi, MSCA-IF, Marie Skłodowska-Curie Eylemleri Bireysel Araştırma Bursları Projesi, National University of Ireland, University College Cork, İrlanda, Ekim 2020

UFUK 2020 Projesi, MSCA-IF, Marie Skłodowska-Curie Eylemleri Bireysel Araştırma Bursları Projesi, Universitaet Bremen, Almanya, Ekim 2020

TÜBİTAK Uluslararası Çoklu İşbirliği Projesi , ERA.NET Projesi , Mosiaques Diagnostics GmbH, Almanya, Eylül 2020

TÜBİTAK Uluslararası Çoklu İşbirliği Projesi , ERA.NET Projesi , Tomsk State University, Rusya, Eylül 2020

TÜBİTAK Uluslararası Çoklu İşbirliği Projesi , ERA.NET Projesi , Fraunhofer Institute for Ceramic Technologies and Systems IKTS, Almanya, Eylül 2020

TÜBİTAK Uluslararası Çoklu İşbirliği Projesi , ERA.NET Projesi , Saiba GmbH, İsviçre, Eylül 2020

UFUK 2020 Projesi, MSCA-IF, Marie Skłodowska-Curie Eylemleri Bireysel Araştırma Bursları Projesi, IRCCS Ospedale San Raffaele, İtalya, Eylül 2020

TÜBİTAK Uluslararası Çoklu İşbirliği Projesi , ERA.NET Projesi , Université Catholique de Louvain, Belçika, Eylül 2020

TÜBİTAK Uluslararası Çoklu İşbirliği Projesi , ERA.NET Projesi , Universiteit Gent, Belçika, Eylül 2020

PROSTAGLANDINS & OTHER LIPID MEDIATORS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020

CELLULAR ONCOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

CANCER MEDICINE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020

EUROPEAN POLYMER JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

CELL CYCLE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
AUTOPHAGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
UFUK 2020 Projesi, MSCA-IF, Marie Skłodowska-Curie Eylemleri Bireysel Araştırma Bursları Projesi, Universitaet Duisburg Essen, Almanya, Ekim 2019
UFUK 2020 Projesi, MSCA-IF, Marie Skłodowska-Curie Eylemleri Bireysel Araştırma Bursları Projesi, Universidad Politécnic de Madrid, İspanya, Ekim 2019
UFUK 2020 Projesi, MSCA-IF, Marie Skłodowska-Curie Eylemleri Bireysel Araştırma Bursları Projesi, İtalya, Ekim 2019
UFUK 2020 Projesi, MSCA-IF, Marie Skłodowska-Curie Eylemleri Bireysel Araştırma Bursları Projesi, Universitaet Bern, İsviçre, Ekim 2019
UFUK 2020 Projesi, MSCA-IF, Marie Skłodowska-Curie Eylemleri Bireysel Araştırma Bursları Projesi, Universiteit Leiden, Hollanda, Ekim 2019
UFUK 2020 Projesi, MSCA-IF, Marie Skłodowska-Curie Eylemleri Bireysel Araştırma Bursları Projesi, Universiteit Utrecht, Hollanda, Ekim 2019
UFUK 2020 Projesi, MSCA-IF, Marie Skłodowska-Curie Eylemleri Bireysel Araştırma Bursları Projesi, University of Oxford, Birleşik Krallık, Ekim 2019
UFUK 2020 Projesi, MSCA-IF, Marie Skłodowska-Curie Eylemleri Bireysel Araştırma Bursları Projesi, Universidad Politécnic de Madrid, İspanya, Ekim 2019
UFUK 2020 Projesi, MSCA-IF, Marie Skłodowska-Curie Eylemleri Bireysel Araştırma Bursları Projesi, University of Cyprus, Kıbrıs (Gkry), Ekim 2019
UFUK 2020 Projesi, MSCA-IF, Marie Skłodowska-Curie Eylemleri Bireysel Araştırma Bursları Projesi, VUMC, Hollanda, Ekim 2019
MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019
FOOD RESEARCH INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019
CELL DEATH & DISEASE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019
PLOS ONE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019
JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019
FRONTIERS IN ONCOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018
TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
CELL COMMUNICATION AND SIGNALING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018
UFUK 2020 Projesi, MSCA-IF, Marie Skłodowska-Curie Eylemleri Bireysel Araştırma Bursları Projesi, University College Dublin, İrlanda, Ekim 2018
UFUK 2020 Projesi, MSCA-IF, Marie Skłodowska-Curie Eylemleri Bireysel Araştırma Bursları Projesi, ElveFlow, Fransa, Ekim 2018
UFUK 2020 Projesi, MSCA-IF, Marie Skłodowska-Curie Eylemleri Bireysel Araştırma Bursları Projesi, Universiteit Leiden, Hollanda, Ekim 2018
UFUK 2020 Projesi, MSCA-IF, Marie Skłodowska-Curie Eylemleri Bireysel Araştırma Bursları Projesi, Université Libre de Bruxelles, Belçika, Ekim 2018
UFUK 2020 Projesi, MSCA-IF, Marie Skłodowska-Curie Eylemleri Bireysel Araştırma Bursları Projesi, Universiteit van Amsterdam, Hollanda, Ekim 2018
UFUK 2020 Projesi, MSCA-IF, Marie Skłodowska-Curie Eylemleri Bireysel Araştırma Bursları Projesi, Université Paul Sabatier: Toulouse III, Fransa, Ekim 2018
UFUK 2020 Projesi, MSCA-IF, Marie Skłodowska-Curie Eylemleri Bireysel Araştırma Bursları Projesi, Lund University, İsveç, Ekim 2018
UFUK 2020 Projesi, MSCA-IF, Marie Skłodowska-Curie Eylemleri Bireysel Araştırma Bursları Projesi, Massachusetts General Hospital, Amerika Birleşik Devletleri, Ekim 2018
Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Bilim Akademisi, Türkiye, Ekim 2018
UFUK 2020 Projesi, MSCA-IF, Marie Skłodowska-Curie Eylemleri Bireysel Araştırma Bursları Projesi, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Çek Cumhuriyeti, Ekim 2018
UFUK 2020 Projesi, MSCA-IF, Marie Skłodowska-Curie Eylemleri Bireysel Araştırma Bursları Projesi, King's College

London, Birleşik Krallık, Ekim 2018

UFUK 2020 Projesi, MSCA-IF, Marie Skłodowska-Curie Eylemleri Bireysel Araştırma Bursları Projesi, University of Bristol, Birleşik Krallık, Ekim 2018

CELL CYCLE, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018

TÜBİTAK Projesi, 2224 - Yurt Dışı Bilimsel Etkinliklere Katılma Desteği Programı, Sabancı Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2018

JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018

PLOS ONE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018

JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018

CELLULAR ONCOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

ONCOTARGET, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

Bilimsel Danışmanlıklar

Kobay Deney Hayvanları , Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, Türkiye, 2021 - 2021

KOBAY DENEY HAYVANLARI LABORATUARI SANAYİ VE TİCARET A.Ş, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, Türkiye, 2020 - 2020

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Erasmus Programı, Ders Verme, Jadavpur University, Hindistan, 2018 - 2018

Metrikler

Yayın: 105

Atıf (WoS): 1589

Atıf (Scopus): 1686

H-İndeks (WoS): 22

H-İndeks (Scopus): 23

Davetli Konuşmalar

VI. Lipit Çalıştayı, Çalıştay, Hacettepe Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2024

TuPA 2024 International Proteomics Congress, Konferans, Türkiye Proteomics Association, Türkiye, Ekim 2024

2nd International Workshop on Cancer and Lipidomics, Çalıştay, Medipol Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2024

3rd International Yeditepe University Genetics and Bioengineering Student Congress, Konferans, Yeditepe University, Türkiye, Mart 2020

Masterclass-3 Sempozyumu Kolorektal Tümörler, Seminer, Gastroenteroloji Cerrahisi Derneği, Türkiye, Mart 2020

Istanbul Üniversitesi Genetik Kulübü Kış Okulu, Konferans, Istanbul University, Türkiye, Şubat 2018

Ödüller

ODTÜ FEF En İyi Tez Ödülü, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ekim 2024

Banerjee S., Mustafa Parlar Eğitimde Üstün Başarı Ödülü, Parlar Vakfı, Aralık 2022

Banerjee S., ODTU FEF En İyi Tez Ödülü, Middle East Technical University, Temmuz 2022

Banerjee S., ODTU FEF En İyi Tez Odulu, Middle East Technical University, Ekim 2020

Banerjee S., Yılın Eğitimci Ödülü, Mustafa Parlar Vakfı, Aralık 2018

Banerjee S., Yılın Eğitimci Ödülü, Mustafa Parlar Vakfı, Aralık 2017

Banerjee S., Bilim Akademisi Genç Bilim İnsanları Ödül Programı (BAGEP), Bilim Akademisi, Mayıs 2016

Banerjee S., Kocaeli Üniversitesi Prof Dr Baki Komsuoglu Genç Araştırmacı Odulu, Kocaeli Üniversitesi, Haziran 2012

TÜBA-Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı Ödülleri (GEBİP), Tüba, Mart 2011

Banerjee S., ODTU FEF En İyi Tez Odulu (Danışman), Odtü, Haziran 2009