

## Doç. Dr. İPEK BAYSAL

### Kişisel Bilgiler

E-posta: ipekbaysal@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/ipekbaysal>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9607-4199

Publons / Web Of Science ResearcherID: I-8429-2013

Yoksis Araştırmacı ID: 14147

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya, Türkiye 2009 - 2015

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nanoteknoloji Ve Nanotıp Anabilim Dalı, Türkiye 2009 - 2012

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2004 - 2008

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Alzheimer hastalığı tedavisinde kullanılmak üzere donepezil yüklü PLGA-b-PEG nanopartiküllerinin

hazırlanması ve beyne hedeflendirilmesi, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (Dr), 2015

Yüksek Lisans, Selektif MAO-B inhibitörü selejilin yüklü PLGA-b-PEG nanopartiküllerin hazırlanması ve beta-amiloid

fibrillerle etkileşiminin incelenmesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nanoteknoloji Ve Nanotıp (YI) (Tezli),

2012

### Araştırma Alanları

Temel Eczacılık Bilimleri, Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Biyokimya

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Eczane Hizmetleri, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2010 - 2020

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Nintedanib and miR-29b co-loaded lipoplexes in idiopathic pulmonary fibrosis: formulation, characterization, and *in vitro* evaluation

Duraloglu C., BAYSAL İ., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., ARICA YEGİN B.

DRUG DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL PHARMACY, sa.7, ss.671-686, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Untargeted metabolomics to discriminate liver and lung hydatid cysts: Importance of metabolites involved in the immune response**  
NENŇI M., ŐELEBİER M., Maçın S., ÖRSTEN S., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., BAYSAL İ.  
Veterinary Parasitology, cilt.328, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Assessing the Potential Apoptotic Effects of Different Hydatid Cyst Fluids on Human Healthy Hepatocytes and Hepatocellular Carcinoma Cells**  
BAYSAL İ., ÖRSTEN S., Cengiz G., ÜNAL E., DOĞRUL A. B., Çiftçi T., Çiftçi S. Y., AKINCI D., Akhan O.  
Acta Parasitologica, cilt.69, sa.1, ss.700-709, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Recent progress in drug delivery systems for tyrosine kinase inhibitors in the treatment of lung cancer**  
Korucu Aktas P., BAYSAL İ., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., Lamprecht A., Arica B.  
International Journal of Pharmaceutics, cilt.650, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Omic Studies on In Vitro Cystinosis Model: siRNA-Mediated CTNS Gene Silencing in HK-2 Cells**  
Baysal İ., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., NEMUTLU E., EYLEM C. C., Gök-Topak E. D., ULUBAYRAM K., KIR S., GÜLHAN B., UÇAR G., ÖZALTIN F., et al.  
Laboratory investigation; a journal of technical methods and pathology, cilt.104, sa.1, ss.100287, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Development and In Vitro Evaluation of Crizotinib-Loaded Lipid-Polymer Hybrid Nanoparticles Using Box-Behnken Design in Non-small Cell Lung Cancer**  
Korucu Aktas P., BAYSAL İ., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., Arica B.  
AAPS PharmSciTech, cilt.24, sa.7, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Metabolomic, oxidative, and inflammatory responses to acute exercise in chronic obstructive pulmonary disease**  
ÇAKMAK A., NEMUTLU E., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., BAYSAL İ., Kocaaga E., Coplu L., İNAL İNCE D.  
Heart and Lung, cilt.59, ss.52-60, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Metabolomic Analyses to Identify Candidate Biomarkers of Cystinosis**  
NEMUTLU E., ÖZALTIN F., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., GÜLHAN B., Eylem C. C., BAYSAL İ., Gök-Topak E. D., ULUBAYRAM K., SEZERMAN O. U., UÇAR G., et al.  
International Journal of Molecular Sciences, cilt.24, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Donepezil-loaded PLGA-b-PEG Nanoparticles Enhance the Learning and Memory Function of Beta-Amyloid Rat Model of Alzheimer's Disease Donepezil Yüklü PLGA-b-PEG Nanopartiküller Beta-Amiloid Alzheimer Hastalığı Sıçan Modelinde Öğrenme ve Hafızayı Geliştirir**  
ÇINAR E., Mutluay S. U., BAYSAL İ., Gültekinoglu M., ULUBAYRAM K., Çiftçi S. Y., TEL B. C., UÇAR G.  
Noropsikiyatri Arsivi, cilt.59, sa.4, ss.281-289, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Separation of the enantiomers of underivatized amino acids by using serially connected dual column high-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry**  
Oztepe T., Kale N. B., REÇBER T., BAYSAL İ., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., GÜMÜŞTAŞ M., KIR S., Chankvetadze B., NEMUTLU E.  
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, cilt.1683, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **CANDIDATE BIOMARKER(S) FOR CYSTINOSIS WITH OMIC-BASED TECHNOLOGY: FROM LABORATORY TO BED-SIDE**  
NEMUTLU E., Eylem C. C., GÜLHAN B., BAYSAL İ., Yabanoglu-Ciftci S., KIR S., ULUBAYRAM K., UÇAR G., SEZERMAN O. U., ÖZALTIN F., et al.  
PEDIATRIC NEPHROLOGY, cilt.37, sa.11, ss.2831, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **MITOCHONDRIA-TARGETED COQ10 FORMULATION FOR THE TREATMENT OF COQ10 NEPHROPATHIES**  
Ozbay H. S., Ciftci S. Y., BAYSAL İ., GÜLTEKİNOĞLU BAYRAM M., Eylem C. C., ULUBAYRAM K., NEMUTLU E., TOPALOĞLU R., ÖZALTIN F.  
PEDIATRIC NEPHROLOGY, cilt.37, sa.11, ss.2830-2831, 2022 (SCI-Expanded)

- XIII. **Evaluation of the Effects of Transforming Growth Factor-Beta 3 (TGF-beta 3) Loaded Nanoparticles on Healing in a Rat Achilles Tendon Injury Model**  
ÇETİK R. M., Ciftci S. Y., ARICA YEGİN B., BAYSAL İ., Dizakar S. O. A., Elibol F. K. E., Gencer A., Demir T., AYVAZ M.  
AMERICAN JOURNAL OF SPORTS MEDICINE, cilt.50, sa.4, ss.1066-1077, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Trimethoxy Crown Chalcones as Multifunctional Class of Monoamine Oxidase Enzyme Inhibitors**  
Maliyakkal N., BAYSAL İ., Tengli A., UÇAR G., Almyod M. A. A., Parambi D. G. T., Gambacorta N., Nicolotti O., Beeran A. A., Mathew B.  
COMBINATORIAL CHEMISTRY & HIGH THROUGHPUT SCREENING, cilt.25, sa.8, ss.1314-1326, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Can parasite-derived microRNAs differentiate active and inactive cystic echinococcosis patients?**  
ÖRSTEN S., BAYSAL İ., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., Ciftci T., ÜNAL E., AKINCI D., AKYÖN YILMAZ Y., AKHAN O.  
PARASITOLOGY RESEARCH, cilt.121, sa.1, ss.191-196, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **Efficacy of siRNA-loaded nanoparticles in the treatment of K-RAS mutant lung cancer in vitro**  
Gencer A., BAYSAL İ., NEMUTLU E., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., ARICA YEGİN B.  
JOURNAL OF MICROENCAPSULATION, cilt.39, sa.3, ss.261-275, 2022 (SCI-Expanded)
- XVII. **Inflammatory responses to incremental exercise in chronic obstructive pulmonary disease**  
ÇAKMAK A., Inal-Ince D., Kocaaga E., BAYSAL İ., Yabanoglu-Ciftci S., NEMUTLU E., ÇÖPLÜ L.  
EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL, cilt.58, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Metabolomic profiling of active and inactive liver cystic echinococcosis**  
ÇİFTÇİ T. T., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., ÜNAL E., AKINCI D., BAYSAL İ., Yuce G., DOĞRUL A. B., ÖRSTEN S., AKHAN O., NEMUTLU E.  
ACTA TROPICA, cilt.221, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **Nanoparticles and Nanostructured Films with TGF-beta 3: Preparation, Characterization, and Efficacy**  
BAYSAL İ., Ozcelikay G., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., Ucar B. I., Gencer A., ARICA YEGİN B.  
AAPS PHARMSCITECH, cilt.22, sa.6, 2021 (SCI-Expanded)
- XX. **Identification of Phenolic Compounds by LC-MS/MS and Evaluation of Bioactive Properties of Two Edible Halophytes: Limonium effusum and L. sinuatum**  
BAYSAL İ., EKİZOĞLU M., ERTAŞ A., Temiz B., AĞALAR H. G., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., TEMEL H., UÇAR G., Turkmenoglu F. P.  
MOLECULES, cilt.26, sa.13, 2021 (SCI-Expanded)
- XXI. **Evaluation of the Effect of Hydatid Cyst Fluid on the Apoptosis Pathway in BEAS-2B and A549 Cell Lines**  
BAYSAL İ., ÖRSTEN S.  
MIKROBİYOLOJİ BULTENİ, cilt.55, sa.2, ss.248-255, 2021 (SCI-Expanded)
- XXII. **Gas chromatography-mass spectrometry based O-18 stable isotope labeling of Krebs cycle intermediates**  
Eylem C. C., BAYSAL İ., Erikci A., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., Zhang S., KIR S., Terzic A., Dzeja P., NEMUTLU E.  
ANALYTICA CHIMICA ACTA, cilt.1154, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Transforming growth factor-beta 3 (TGF-beta 3) loaded PLGA-b-PEG nanoparticles: Efficacy in preventing cardiac fibrosis induced by TGF-beta 1**  
Yabanoglu-Ciftci S., BAYSAL İ., ERİKÇİ A., Arica B., UÇAR G.  
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.48, ss.223-234, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Development of Nanosized, Pramipexole-Encapsulated Liposomes and Niosomes for the Treatment of Parkinson's Disease**  
Gunay M., ÖZER A. Y., ERDOĞAN S., BODARD S., BAYSAL İ., GULHAN Z., GUÏLLOTEAU D., CHALON S.  
JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, cilt.17, sa.8, ss.5155-5167, 2017 (SCI-Expanded)
- XXV. **Donepezil loaded PLGA-b-PEG nanoparticles: their ability to induce destabilization of amyloid fibrils and to cross blood brain barrier in vitro**  
BAYSAL İ., UÇAR G., GULTEKİNOĞLU M., ULUBAYRAM K., Yabanoglu-Ciftci S.  
JOURNAL OF NEURAL TRANSMISSION, cilt.124, sa.1, ss.33-45, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Exploration of chlorinated thienyl chalcones: A new class of monoamine oxidase-B inhibitors**

- Mathew B., Haridas A., UÇAR G., BAYSAL İ., Adeniyi A. A., Soliman M. E. S., Joy M., Mathew G. E., Lakshmanan B., Jayaprakash V.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.91, ss.680-695, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Identification of Indole-Based Chalcones: Discovery of a Potent, Selective, and Reversible Class of MAO-B Inhibitors**  
Sasidharan R., Manju S. L., UÇAR G., BAYSAL İ., Mathew B.  
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.349, sa.8, ss.627-637, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Potent and Selective Monoamine Oxidase-B Inhibitory Activity: Fluoro- vs. Trifluoromethyl-4-hydroxylated Chalcone Derivatives.**  
Mathew B., Mathew G. E., Ucar G., BAYSAL İ., Suresh J., Mathew S., Haridas A., Jayaprakash V.  
Chemistry & biodiversity, cilt.13, sa.8, ss.1046-52, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Synthesis, Biochemistry, and Computational Studies of Brominated Thienyl Chalcones: A New Class of Reversible MAO-B Inhibitors**  
Mathew B., Haridas A., UÇAR G., BAYSAL İ., Joy M., Mathew G. E., Lakshmanan B., Jayaprakash V.  
CHEMMEDCHEM, cilt.11, sa.11, ss.1161-1171, 2016 (SCI-Expanded)
- XXX. **Monoamine Oxidase Inhibitory Activity of Ferulic Acid Amides: Curcumin-Based Design and Synthesis**  
Badavath V. N., BAYSAL İ., UÇAR G., Mondal S. K., Sinha B. N., Jayaprakash V.  
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.349, sa.1, ss.9-19, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Monoamine Oxidase Inhibitory Activity of Novel Pyrazoline Analogues: Curcumin Based Design and Synthesis**  
Badavath V. N., BAYSAL İ., UÇAR G., Sinha B. N., Jayaprakash V.  
ACS MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, cilt.7, sa.1, ss.56-61, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Development of fluorinated methoxylated chalcones as selective monoamine oxidase-B inhibitors: Synthesis, biochemistry and molecular docking studies**  
Mathew B., Mathew G. E., UÇAR G., BAYSAL İ., Suresh J., Vilapurathu J. K., Prakasan A., Suresh J. K., Thomas A.  
BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.62, ss.22-29, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Synthesis and Screening of Human Monoamine Oxidase-A Inhibitor Effect of New 2-Pyrazoline and Hydrazone Derivatives**  
EVRANOS-AKSOZ B., BAYSAL İ., Yabanoglu-Ciftci S., Djikic T., Yelekci K., UÇAR G., Ertan R.  
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.348, sa.10, ss.743-756, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Flavonoids from Sideritis Species: Human Monoamine Oxidase (hMAO) Inhibitory Activities, Molecular Docking Studies and Crystal Structure of Xanthomicrol**  
Turkmenoglu F. P., BAYSAL İ., Ciftci-Yabanoglu S., Yelekci K., Temel H., Pasa S., Ezer N., Calis I., UÇAR G.  
MOLECULES, cilt.20, sa.5, ss.7454-7473, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Development of Fluorinated Thienylchalcones as Monoamine Oxidase-B Inhibitors: Design, Synthesis, Biological Evaluation and Molecular Docking Studies**  
Mathew B., UÇAR G., Yabanoglu-Ciftci S., BAYSAL İ., Suresh J., Mathew G. E., Vilapurathu J. K., Nadeena A. M., Nabeela P., Lakshmi V., et al.  
LETTERS IN ORGANIC CHEMISTRY, cilt.12, sa.9, ss.605-613, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Interaction of selegiline-loaded PLGA-b-PEG nanoparticles with beta-amyloid fibrils**  
BAYSAL İ., Yabanoglu-Ciftci S., Tunc-Sarisozen Y., ULUBAYRAM K., UÇAR G.  
JOURNAL OF NEURAL TRANSMISSION, cilt.120, sa.6, ss.903-910, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Role of Endothelial AADC in Cardiac Synthesis of Serotonin and Nitrates Accumulation**  
Rouzaud-Laborde C., Hanoun N., Baysal İ., Rech J., Mias C., Calise D., Sicard P., Frugier C., Seguelas M., Parini A., et al.  
PLOS ONE, cilt.7, sa.7, 2012 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Parasite-Derived MicroRNAs: Potential Alternative Targets for Laboratory Diagnosis of Cystic**

## **Echinococcosis**

Örsten S., Baysal İ., MAÇIN S.

FABAD Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.48, sa.2, ss.295-302, 2023 (Scopus)

- II. **Kistik Ekinokokkoz için Potansiyel Enflamatuvar Belirteçlerin Değerlendirilmesi: P-selektin ve Resistin Evaluation of Potential Inflammatory Markers for Cystic Echinococcosis: P-selectin and Resistin**

ÖRSTEN S., BAYSAL İ., ÇİFTÇİ T., ÜNAL E., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., DOĞRUL A. B., AKINCI D., Akyön Y., Akhan O.  
Türkiye parazitolojii dergisi, cilt.46, sa.3, ss.195-200, 2022 (Scopus)

- III. **Caco-2 Hücre Hattı In Vitro Epitelyal Mezenkimal Geçiş Modelinde Glutasyon S-Transferaz- $\pi$  Düzeyleri**

TÜRK S., BAYSAL İ., UÇAR G.

Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, cilt.39, sa.1, ss.10-16, 2019 (Hakemli Dergi)

- IV. **Glutathione S-transferase- $\pi$  levels of in vitro generated epithelial mesenchymal transition model in caco-2 cell line Caco-2 hücre hattı in vitro epitelyal mezenkimal geçiş modelinde glutasyon s-transferaz- $\pi$  düzeyleri**

TÜRK S., BAYSAL İ., UÇAR G.

Hacettepe University Journal of the Faculty of Pharmacy, cilt.39, sa.1, ss.10-16, 2019 (Scopus)

- V. **Acetylcholinesterase inhibitory activities and LC-MS analysis of the antioxidant Ferula caspica M. Bieb. and F. halophila Pesmen extracts**

KAHRAMAN Ç., BAYSAL İ., ÇANKAYA İ. İ., GÖGER F., Kırimer N., AKDEMİR Z. Ş.

JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.23, sa.3, ss.543-551, 2019 (ESCI)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Kistik Ekinokokkoz Tanısında Parazite Ait Proteinlerin Biyobelirteç Potansiyellerinin Değerlendirilmesi**

ÖRSTEN S., BAYSAL İ., AKHAN O.

KLİMİK 2021-XXI. Türk Klinik Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları Kongresi, Antalya, Türkiye, 26 - 30 Mayıs 2021

- II. **The Behavioral Changes Of Donepezil-Loaded PLGA-B-Peg Nanoparticles On Beta-Amyloid 25–35 Injected Rat Model Of Alzheimer’s Disease.**

ÇINAR E., TEL B. C., BAYSAL İ., GÜLTEKİNOĞLU M., ULUBAYRAM K., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., UÇAR G.

International Multidisciplinary Symposium on Drug Research Development (DRD 2019), 1 - 03 Temmuz 2019

- III. **TGF- $\beta$ 3 Loaded PLGA-b-PEG Nanoparticles: Preparation and Characterization**

Baysal İ., Erikçi A., Arıca Yegin B., Uçar G., Yabanoğlu Çiftçi S.

European Federation of Pharmaceutical Sciences, Athens, Yunanistan, 24 - 26 Mayıs 2018

- IV. **Antifibrotic Effect of TGF- $\beta$ 3 Loaded PLGA-b-PEG Nanoparticles on Human Cardiac Fibroblast Cell Line**

Erikçi A., Baysal İ., Arıca Yegin B., Uçar G., Yabanoğlu Çiftçi S.

European Federation of Pharmaceutical Sciences, Athens, Yunanistan, 24 - 26 Mayıs 2018

- V. **Preparation and Characterization of GST Inhibitor ETA-Loaded Nanoparticles for Targeting to Chemotherapeutic Resistant Cancer Cells**

ÖZÇELİK B., BAYSAL İ., EROĞLU İ., UÇAR G.

International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, 5 - 07 Ekim 2017

- VI. **GC-MS Based Metabolomic Profile of Caco 2 Cell Lines**

özen G., BAYSAL İ., Eylem C. C., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., KIR S., NEMUTLU E.

3 rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development - DRD 2017, 5 - 07 Ekim 2017

- VII. **Acetylcholinesterase Inhibitory and Antioxidant Activities of Ferula caspica and F. halophila Extracts**

KAHRAMAN Ç., BAYSAL İ., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., ÇANKAYA İ. İ., AKDEMİR Z. Ş.

XXIst International Congress "Phytopharm 2017" and 10th Anniversary of the TCM Research Center Graz, 2 - 05

Temmuz 2017

- VIII. **Human MAO inhibitory activity of 2 arylmethylenedioxy 2,3-dihydro-1-benzofuran-3-one derivatives**  
Nayak Badavath V., BAYSAL İ., Venkatesan J., sinha B., UÇAR G.  
International Conference Nature Inspired Initiatives in Chemical trends, 19 - 20 Eylül 2016
- IX. **Preparation and evaluation of GST inhibitor loaded nanoparticles for overcoming drug resistance in cancer**  
ÖZÇELİK B., EROĞLU İ., BAYSAL İ., ULUBAYRAM K., UÇAR G., İSKİT A. B.  
18th International Pharmaceutical Technology Symposium, 18 - 21 Eylül 2016
- X. **Overexpression of Glutathione S Transferase p GST p in Epithelial Mesenchymal Transition EMT Model of Caco2 Cells and the Effect of GST**  
BAYSAL İ., Turk Ghasemi S., ÖZÇELİK B., UÇAR G.  
EMBO, 10 - 13 Eylül 2016
- XI. **Preparation of TGF-beta 3 loaded PLGA nanoparticles and film formulations for wound healing**  
BAYSAL İ., Özcelikay G., Yabanoglu-Ciftci S., Arica-Yegin B.  
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.315
- XII. **Protective effects of new selective COX 2 inhibitors on a rat model of severe acute pancreatitis**  
ERİKÇİ A., UÇAR B. İ., BAYSAL İ., Salgın Gökşen u., GÖKHAN KELEKÇİ N., KÖSEMEHMETOĞLU K., İSKİT A. B., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., UÇAR G.  
The FEBS Journal, 3 - 08 Eylül 2016
- XIII. **Protective effects of new selective COX-2 inhibitors on a rat model of severe acute pancreatitis**  
Erikci A., Ucar B. İ., BAYSAL İ., Goksen U. S., Kelekci N. G., Baran A., Tozkoparan B., Kosemehmetoglu K., Iskit A. B., Ciftci S. Y., et al.  
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.246
- XIV. **Preparation of TGF b3 loaded PLGA nanoparticles and film formulations for wound healing**  
özcelikay g., BAYSAL İ., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., ARICA YEGİN B.  
41st FEBS Congress, 3 - 08 Eylül 2016
- XV. **In Vitro Studies on BBB Penetration of Pramipexole Encapsulated Theranostic Liposomes for the Therapy of Parkinson's Disease**  
SİLİNDİR GÜNAY M., ÖZER A. Y., ERDOĞAN S., BAYSAL İ., Guilloteau D., Chalon S.  
18th European Symposium on Radiopharmacy and Radiopharmaceuticals, 7 - 10 Nisan 2016
- XVI. **Antioxidant and Anti-inflammatory Effects of Newly Synthesized COX 2 Inhibitors on Taurocholate induced Acute Pancreatitis in Rats**  
UÇAR B. İ., ERİKÇİ A., BAYSAL İ., Salgın Gökşen U., GÖKHAN KELEKÇİ N., ŞAHİN T. T., KÖSEMEHMETOĞLU K., İSKİT A. B., UÇAR G.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research Development, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015
- XVII. **Design Synthesis and Biological Evaluation of MAO A Selective New 2-Pyrazoline and Hydrazone Derivatives**  
Evranoş Aksöz B., BAYSAL İ., UÇAR G., Djikic T., YELEKÇİ K.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research & Development, 15 - 17 Ekim 2015
- XVIII. **Anti-oxidant and anti-inflammatory effects of newly synthesized COX 2 inhibitors on taurocholate induced acute pancreatitis in rats**  
UÇAR B. İ., ERİKÇİ A., BAYSAL İ., salgın gökşen u., GÖKHAN KELEKÇİ N., ŞAHİN T. T., KÖSEMEHMETOĞLU K., İSKİT A. B., UÇAR G.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research & Development, 15 - 17 Ekim 2015
- XIX. **MAO inhibitory activity and pharmacokinetic properties of curcumin analogue ACI**  
Jayaprakash v., Nayak V., Nayan Sinha B., BAYSAL İ., UÇAR G., Mondal S.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, 15 - 17 Ekim 2015
- XX. **Anti-oxidant and anti-inflammatory effects of newly synthesized COX 2 inhibitors on taurocholate induced acute pancreatitis in rats**

UÇAR B. İ., ERİKÇİ A., BAYSAL İ., Salgın Gökşen U., GÖKHAN KELEKÇİ N., ŞAHİN T. T., KÖSEMEHMETOĞLU K., İSKİT A. B.

International Multidisciplinary Symposium on Drug Research & Development, 15 - 17 Ekim 2015

**XXI. Behavioural changes in donepezil loaded PLGA b PEG nanoparticles on beta amyloid 25 35 injected rat model of Alzheimer s disease**

Tel B. C., Çınar E., Mutluay S. U., Baysal İ., Eriki A., Gültekinoglu M., Ulubayram K., Yabanoğlu Çiftçi S., Uçar G. IBRO 2015, Rio De Janeiro, Brezilya, 7 - 11 Temmuz 2015, ss.55

**XXII. Novel reversible andselective pyrazoline based hMAO A inhibitors synthesis docking studies and biological evaluation**

EvranoAksöz B., BAYSAL İ., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., Djikic T., YELEKÇİ K., UÇAR G. 11th ISOPS, 9 - 12 Haziran 2015

**XXIII. Efficiency of selegiline loaded PLGA-b-PEG nanoparticles in crossing blood brain barrier in vivo**

BAYSAL İ., Yabanoglu-Ciftci S., Ulubayram K., Ucar G. 38th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Saint Peter, Guernsey Ve Alderney, 6 - 11 Temmuz 2013, cilt.280, ss.345-346

**XXIV. Aryl pyrazoline analogs as selective MAO-A inhibitors: further structural modification by switching the aromatic substituent**

Ucar G., Jayaprakash V., BAYSAL İ., Yabanoglu S. C., Jagrat M., Sinha B. N., Basu A.

36th FEBS Congress of the Biochemistry for Tomorrows Medicine, Torino, İtalya, 25 - 30 Haziran 2011, cilt.278, ss.338

## Desteklenen Projeler

BAYSAL İ., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., ÖRSTEN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidatik kist sıvısı uygulamasının hepatoselüler karsinom hücrelerinde miR181bnin ekspresyonu ve apoptoz yolağı üzerine etkilerinin araştırılması, 2021 - 2022

AYVAZ M., BAYSAL İ., ÇETİK R. M., ARICA YEGİN B., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Transforming Growth Factor Beta-3 Yüklü PLGA-b-PEG Nanopartiküllerin Aşıl Tendon İyileşmesi Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2020 - 2021

TEL B. C., MUTLUAY S. U., ELİBOL B., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., BAYSAL İ., YALÇIN ÇAKMAKLI G., KAZKAYASI İ., TELLİ G., YÜRÜKER A. C. S., SAKA TOPÇUOĞLU E., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazal gangliyonlarda ve limbik kortekste viral vektör aracılı alfa sinüklein aşırı ifadesine dayalı Parkinson hastalığı modelinde motor ve davranışsal değişikliklerin patoloji ile karşılaştırmalı olarak incelenmesi ve bu modelde rapamisin uygulamasının etkisinin araştırılması, 2015 - 2019

UÇAR G., BAYSAL İ., EROĞLU İ., Özçelik B., Özçelik B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kemoterapötiklere Dirençli Kanser Hücrelerine Yönlendirilmek Üzere GST İnhibitörü ETA Yüklü Nanopartiküllerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2016 - 2017

UÇAR G., ERİKÇİ A., BAYSAL İ., ERCAN A., YÜKSEL TEK M., BİBEROĞLU K., TÜYLÜ KÜÇÜKKILINÇ Z. T., AYAZGÖK B., TACAL Ö., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ECF385 Biyokimya III Laboratuvar Ders İçeriğinin Klinik Biyokimya Yöntemleri ile Zenginleştirilerek Güncellenmesi, 2015 - 2016

ERİKÇİ A., UÇAR G., ŞAHİN T. T., UÇAR B. İ., GÖKHAN KELEKÇİ N., BAYSAL İ., İSKİT A. B., KÖSEMEHMETOĞLU K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Sentezlenen 2-Benzoksazolinon Türevi Bileşiklerin Antioksidan ve Antienflamatuar Etkilerinin Deneysel Sıçan Akut Pankreatit Modelinde Araştırılması, 2015 - 2016

BAYSAL İ., Türk Ghasemi S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Caco2 hücrelerinde MezenkimalEpitelyal Geçiş modeli oluşturulması her iki formda oksidatif stres faktörü GST ve GST düzeylerindeki farklılıkların belirlenmesi ve antiGST uygulaması, 2015 - 2016

YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., BAYSAL İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ALZHEİMER HASTALIĞI TEDAVİSİNDE KULLANILMAK ÜZERE DONEPEZİL YÜKLÜ PLGA-b-PEG NANOPARTİKÜLLERİNİN HAZIRLANMASI VE BEYNE HEDEFLENDİRİLMESİ, 2015 - 2015

## **Metrikler**

Yayın: 66

Atıf (WoS): 370

Atıf (Scopus): 455

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 12

## **Akademi Dışı Deneyim**

University of Nebraska Medical Center