

Lect. PhD Pelin PELİT ARAYICI

Personal Information

Office Phone: [+90 212 383 2020](tel:+902123832020) Extension: 2020

Email: parayici@yildiz.edu.tr

Web: <https://orcid.org/0000-0002-7176-4484>

International Researcher IDs

ScholarID: -cUfHCIAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7176-4484

Publons / Web Of Science ResearcherID: L-4664-2018

ScopusID: 57210751097

Yoksis Researcher ID: 271359

Education Information

Doctorate, Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Bioengineering, Turkey 2015 - 2021

Postgraduate, Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Biyomühendislik, Turkey 2012 - 2015

Undergraduate, Anadolu University, Open Education Faculty, İşletme, Turkey 2007 - 2012

Undergraduate, Yildiz Technical University, Faculty Of Arts & Science, Kimya, Turkey 2007 - 2012

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Quality Management, Yönetim Sistemleri İç Denetçi, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2022

Vocational Training, Gözlemci Panelist (2022-2-Makine Mekanik Sayısal Analizler Paneli), TÜBİTAK, 2022

Education Management and Planning, Hibridoma Teknolojisi Uygulamalı Eğitimi, TÜBİTAK, 2017

Occupational Health and Safety, C sınıfı İş Sağlığı ve Güvenliği Uzmanlığı, Kültür Üniversitesi, 2013

Education Management and Planning, Pedagojik Formasyon Eğitimi, YILDIZ-SEM, 2012

Dissertations

Doctorate, Q HUMMA HASTALIĞINA KARŞI AŞI MODELİ OLUŞTURULMASI AMACIYLA SENTETİK POLİMERLERİN LİPOLİSAKKARİTLERLE KONJUGATLARININ GELİŞTİRİLMESİ VE YAPILARININ İNCELENMESİ, Yildiz Technical University, Rectorate, -, 2021

Postgraduate, Koruyucu Yeni Nesil Peptid Aşı Modelleri: Viral Kuduz Hastalığı Peptidlerinin Çeşitli Adjuvantlarla Biyokonjugatlarının Geliştirilmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Biyomühendislik, 2015

Research Areas

Life Sciences, Biotechnology, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Yildiz Technical University, Rectorate, -, 2021 - Continues

Lecturer, Yildiz Technical University, Rectorate, -, 2018 - 2021

Lecturer, Uskudar University, Health Services Vocational School, Laboratuvar Teknolojisi, 2017 - 2018

Academic and Administrative Experience

Üsküdar Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2017 - 2018

Courses

Bioconjugation, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Biyopolimerler, Doctorate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

GIDA İŞLEME İLKELERİ, Associate Degree, 2017 - 2018

ORGANİK KİMYA, Associate Degree, 2017 - 2018

LABORATUVAR TEKNİĞİ I, Associate Degree, 2017 - 2018

GIDA KİMYASI VE BİYOKİMYASI, Associate Degree, 2017 - 2018

GENEL KİMYA I, Associate Degree, 2017 - 2018

Advising Theses

Pelit Arayıcı P., Derman S., Production of Rifaximin Loaded Micelles and Evaluation of Biological Activity, Postgraduate, S.AR(Student), 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **RABV antigenic peptide loaded polymeric nanoparticle production, characterization, and preliminary investigation of its biological activity**
Bezir K., Pelit Arayici P., Akgül B., Abamor E. Ş., Acar S.
NANOTECHNOLOGY, vol.36, pp.1-12, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Enhanced antimicrobial potency and stability of juglone/ β -cyclodextrin inclusion complexes: a comparative study of formulation methods**
Pelit Arayıcı P., Acar T., Özbek T., Acar S.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, vol.11, no.7, pp.1-15, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Blend Electrospinning of Nigella sativa-Incorporating PCL/PLA/HA Fibers and Its Investigation for Bone Healing Applications**
Moghaddasi M., Özdemir M. M. M., Noshahr A. T., Özadenç H. M., Oktay B., Bingöl A. B., Pelit Arayıcı P., Eraslan A., Şenel İ., Chifiriuc M. C., et al.
ACS Omega, vol.9, no.9, pp.10267-10275, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Host-Guest Interactions of Caffeic Acid Phenethyl Ester with β -Cyclodextrins: Preparation, Characterization, and In Vitro Antioxidant and Antibacterial Activity**
Acar T., PELİT ARAYICI P., Ucar B., Coksu I., TAŞDURMAZLI S., ÖZBEK T., DERMAN S.
ACS Omega, vol.9, no.3, pp.3625-3634, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of polycation coating on the long-term pulsatile release of antigenic ESAT-61-20 peptide from**

PLGA nanoparticles

Büyükbayraktar H. K., Pelit Arayıcı P., Ihlamur M., Gökçaya D., Karahan M., Abamor E. Ş., Topuzoğulları M.
COLLOIDS AND SURFACES B: BIOINTERFACES, vol.228, pp.113421-113431, 2023 (SCI-Expanded)

- VI. **A nanotechnological approach in the current therapy of COVID-19: model drug oseltamivir-phosphate loaded PLGA nanoparticles targeted with spike protein binder peptide of SARS-CoV-2**
Ucar B., Acar T., Pelit Arayıcı P., Derman S.
NANOTECHNOLOGY, vol.32, no.48, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Development of lipopolysaccharide-polyoxidonium complexes and conjugates against the Q fever disease for application purpose of vaccine prototype**
Arayıcı P., Acar T., Karahan M., DERMAN S., Mustafaeva Z., Toman R.
Fresenius Environmental Bulletin, vol.29, no.12, pp.11349-11357, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **COVALENT CONJUGATION AND CHARACTERIZATION OF THE EBOLA NUCLEOPROTEIN 421-430 PEPTIDE WITH POLYACRYLIC ACID**
Acar T., Ucar B., Arayıcı P., DERMAN S., Mustafaeva Z.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.29, no.7, pp.5214-5219, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Synthesis of Chitosan Nanoparticles for Controlled Release of Amiodarone**
Buyuk N. I., Arayıcı P., DERMAN S., Mustafaeva Z., YÜCEL S.
INDIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.82, no.1, pp.131-138, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **An insight into the epitope-based peptide vaccine design strategy and studies against COVID-19**
Topuzoğulları M., Acar T., Pelit Arayıcı P., Uçar B., Uğurel E., Abamor E. Ş., Arasoğlu T., Turgut-Balık D., Derman S.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.44, no.3, pp.215-227, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Development of Vaccine Prototype Against Zika Virus Disease of Peptide-Loaded PLGA Nanoparticles and Evaluation of Cytotoxicity**
Calman F., Arayıcı P., Büyükbayraktar H. K., Karahan M., Mustafaeva Z., Katsarava R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PEPTIDE RESEARCH AND THERAPEUTICS, vol.25, no.3, pp.1057-1063, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Synthesis, Characterization and Lipophilicity Study of Brucella abortus' Immunogenic Peptide Sequence That Can Be Used in the Future Vaccination Studies**
Acar T., Arayıcı P. P., Ucar B., Karahan M., Mustafaeva Z.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PEPTIDE RESEARCH AND THERAPEUTICS, vol.25, no.3, pp.911-918, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Rabies Virus 31D Peptide-[P(VP-co-AA)] Conjugates: Synthesis, Characterization and Cytotoxicity Evaluation**
Arayıcı P. P., Acar T., Ucar B., Karahan M., Arslan B. A., Mustafaeva Z.
CHEMISTRYSELECT, vol.4, no.32, pp.9483-9487, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **A NEW RADIO-THERANOSTIC AGENT CANDIDATE: SYNTHESIS AND ANALYSIS OF (ADH-1)_c-EDTA CONJUGATE**
Uçar B., Acar T., PELİT ARAYICI P., Demirkol M. O., MUSTAFAEVA Z.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, no.7, pp.4751-4758, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **[Ga-68]Ga-AntiCAD1: Radiosynthesis and First Imaging Study on Rats**
Uçar B., ACAR T., PELİT ARAYICI P., Mustafaeva Z., Demirkol M. O.
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.24, no.4, pp.531-538, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **Radiation induced formation of poly (N-isopropyl acrylamide)-bovine serum albumin covalent conjugates and their immunogenicity**
Vural P., Karahan M., PELİT ARAYICI P., Mustafaeva Z.
BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS, vol.49, no.3, pp.557-561, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **Synthesis and Characterization of Bioconjugates of Antigenic Rabies Virus Peptide Epitope with Polyacrylic Acid (PAA).**
PELİT ARAYICI P., Acar T., Maharramov A. M., Karahan M., Mustafaeva Z.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.4, pp.7-13, 2017 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Targeted delivery of rifaximin using P6.2-decorated bifunctional PLGA nanoparticles for combating Staphylococcus aureus infections**
Pelit Arayıcı P., Coksu I., Ozbek T., Acar S.
Biomaterials Advances, vol.161, 2024 (Scopus)
- II. **Rutin Yüklü Kitosan Nanopartiküllerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Antioksidan Aktivitesinin Değerlendirilmesi**
Beyoğlu G., Araç Ö., Taşkın D., PELİT ARAYICI P., KIZILBEY K., DERMAN S.
Eurasian Journal of Biological and Chemical Sciences, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **An Optimization Study for Chitosan Nanoparticles: Synthesis and Characterization**
Büyük N. İ., Pelit Arayıcı P., Derman S., Mustafaeva Z., Yücel S.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.16, no.2, pp.119-127, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Fighter Molecules Against To Cancer – Peptide Vaccines**
ERGİN B., PELİT ARAYICI P., MUSTAFAEVA Z., Baxtiyar M.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.35, no.2, pp.203-211, 2017 (ESCI)
- V. **A New Approach for Development of Synthetic Peptide Vaccines for Viral Infections**
PELİT ARAYICI P., Acar T., Karahan M., MUSTAFAEVA Z.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, vol.7, no.2, pp.193-204, 2016 (ESCI)
- VI. **THE CURRENT APPROACHES TO ZIKA VIRUS VACCINATION**
CAN F., PELİT ARAYICI P., KARAHAN M., MUSTAFAEVA Z., MAMEDOV B.
Biotechnologia Acta, vol.9, no.4, pp.7-13, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **THE APPROACHES TO DESIGNING OF NEW GENERATION VACCINES AGAINST THE SHEEP POX DISEASE**
YILMAZ E. F., PELİT ARAYICI P., Maharramov A. M., MUSTAFAEVA Z.
Biotechnologia Acta, vol.9, no.6, pp.7-15, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Vaccine Applications Against Modern Threats**
Büyükbayraktar H. K., Pelit Arayıcı P., Özcan Ö. Ö., Karahan M., Akdeste Z.
in: Biomaterials, Sevil Yücel, Pinar Terzioğlu, İmran Göker, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, pp.677-748, 2022
- II. **Synthesis and Applications of Synthetic Peptides**
UÇAR B., ACAR T., PELİT ARAYICI P., ŞEN M., DERMAN S., MUSTAFAEVA Z.
in: Peptide Synthesis, Dr. Jaya T. Varkey, Editor, Intechopen, Londra, pp.1-25, 2019
- III. **Post-translational Modifications'**
Acar T., PELİT ARAYICI P., Karahan M., Mustafaeva Z.
in: Applications of Molecular Genetics in Personalized Medicine, Ulucan K., Editor, Omics International, -, pp.1, 2014
- IV. **Transcription and translation**
PELİT ARAYICI P., Karahan M., Acar T., Mustafaeva Z.
in: Applications of Molecular Genetics in Personalized Medicine, Ulucan K., Editor, Omics International Ebooks, -, pp.1, 2014

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Ebola Virüs Hastalığına Ait Antijenik Peptid Yüklü Polimerik Nanopartiküllerin Sentezi ve Karakterizasyonu**
ACAR T., PELİT ARAYICI P., UÇAR B., DERMAN S., MUSTAFAEVA Z.

31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 10 - 13 September 2019, pp.135
- II. **İmmunojen Özellikli Nanopartiküler Sistemlerin Geliştirilmesi**
Büyükbayraktar H. K., Gökaya D., PELİT ARAYICI P., KARAHAN M., TOPUZOĞULLARI M.
IV. Yaşam Bilimleri Kongresi, Kayseri, Turkey, 22 - 23 February 2019, pp.33
- III. **(E)-1-(2,2-Dikloro-1-Fenilvinil)-2-Fenildiazen Yüklü Kitosan Nanopartiküllerinin Sentezi Ve Karakterizasyonu**
Erkal Tuyji S. D., YÜCEL S., DERMAN S., PELİT ARAYICI P., Mustafaeva Z.
6. Ulusal Biyomühendislik Öğrenci Kongresi, İstanbul, Turkey, 05 April 2018
- IV. **Sigara Bırakma Tedavisine Yönelik Etken Madde Yüklü PLGA Nanopartiküllerinin Hazırlanması Ve Karakterizasyonu**
Karaçelik A., PELİT ARAYICI P., YÜCEL S., DERMAN S., MUSTAFAEVA Z., ŞAHİN Y. M.
4. Biyomalzeme Günleri, Yalova, Turkey, 19 - 20 October 2017, pp.21
- V. **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF PEPTIDE LOADED NANOPARTICLES FOR USE IN NEW GENERATION VACCINE SYSTEMS**
Yılmaz E. F., PELİT ARAYICI P., KARAHAN M., Mustafaeva Z.
Applied Nanotechnology and Nanoscience International Conference – ANNIC 2017, 18 - 20 October 2017
- VI. **Synthesis and Characterization of Antigenic Peptide Epitope and Encapsulation into BSA Nanoparticles to Develop A New Generation Vaccine Models Against Sheeppox Disease**
Yılmaz E. F., PELİT ARAYICI P., Acar T., KIZILBEY K., KARAHAN M., Mustafaeva Z.
4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, 4 - 08 October 2017
- VII. **Viral ve Bakteriyel Hastalıkların Antijenik Peptid Epitoplara ile Polielektrolitlerin Biyokonjugatlarının Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu**
PELİT ARAYICI P., Acar T., KARAHAN M., Mustafaeva Z.
29. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 10 - 14 September 2017
- VIII. **Koyun Çiçeği Hastalığına Karşı Aşı Modelleri Geliştirilmesi Amacıyla Katı Fazda Peptid Sentezi Methodu (SPPS) İle Antijenik Peptid Epitopunun Sentezi Ve Karakterizasyonu**
YILMAZ E. F., PELİT ARAYICI P., ACAR T., KARAHAN M., MUSTAFAEVA Z.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 April 2017, pp.1091
- IX. **ADH1c-EDTA-Ga68, Lu177 In Novel Targeted Theranostic Agent Design**
UÇAR B., ACAR T., PELİT ARAYICI P., MUSTAFAEVA Z., DEMİRKOL M. O.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 April 2017, pp.758
- X. **Optimization Of Chitosan Nanoparticles For Drug Delivery Systems**
Büyük N. İ., YÜCEL S., PELİT ARAYICI P.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 April 2017, pp.422
- XI. **Hedefe Yönelik Teranostik Ajan Dizaynında ADH-1 Siklik Peptid Sentezi**
ACAR T., PELİT ARAYICI P., UÇAR B., DEMİRKOL M. O., MUSTAFAEVA Z.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2017, pp.617
- XII. **The Biotechnological Preparation of Polymer-based vaccines**
Hajiyeva S., PELİT ARAYICI P., UÇAR B., Maharramov A. M., MUSTAFAEVA Z., Namiq S.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 April 2017, pp.1081
- XIII. **Hedefe Yönelik Teranostik Ajan Dizaynında Siklik ADH1 Peptid-EDTA Konjugasyonu**
PELİT ARAYICI P., UÇAR B., ACAR T., DEMİRKOL M. O., MUSTAFAEVA Z.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2017, pp.1086
- XIV. **İlaç Salımında Kullanılan Polimerik Nanopartiküller**
Büyük N. İ., YÜCEL S., PELİT ARAYICI P., DERMAN S.
V.Ulusal Nanoteknoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 09 March 2017
- XV. **Development of New Age Vaccine Models Against Q Fever**
PELİT ARAYICI P., KARAHAN M., ACAR T., Frimmelova M., Toman R., MUSTAFAEVA Z.
6th EuCheMS Chemistry Congress, Sevilla, Spain, 11 - 15 September 2016

- XVI. **Water-soluble covalent conjugates of Lipopolysaccharide with Bovine Serum Albumin**
Karahan M., PELİT ARAYICI P., Kandur M. Y., Frimmelova M., Toman R., Mustafaeva Z.
6th EuCheMS Chemistry Congress, Seville, Spain, 11 September 2016
- XVII. **Lipopolysaccharide-poly (N-vinyl-2-pyrrolidone-co-acrylic acid) complex synthesis for development of diagnostic kit for Q fever**
Arayici P., Karahan M., FRIMMELOVA M., TOMAN R., MUSTAFAEVA Z. A.
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Turkey, 3 - 08 September 2016, vol.283, pp.317-318
- XVIII. **Development Of Lipopolysaccharide-Polyoxidonium Complex As A Candidate Vaccine Against Q Fever**
Karahan M., PELİT ARAYICI P., Acar T., Mustafaeva Z., Frimmelova M., Toman R.
4th Biotechnology World Congress, Sharjah, United Arab Emirates, 15 February 2016, pp.170
- XIX. **Synthesis And Characterization Of Antigenic Rabies Virus Peptide Epitope Polyacrylic Acid Bioconjugates**
PELİT ARAYICI P., Karahan M., Mustafaeva Z.
4th Biotechnology World Congress, Sharjah, United Arab Emirates, 15 February 2016, pp.171
- XX. **Kuduz Hastalığına Karşı Yeni Yaklaşım-Nanoyapılı Polimerik Sistemler**
PELİT ARAYICI P., Acar T., Karahan M., Mustafaeva Z.
, 2. Uluslararası İlaç Ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Turkey, 27 November 2015, pp.28
- XXI. **Sentetik Peptid Yüklü PLGA Nanopartiküllerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**
Acar T., PELİT ARAYICI P., Karahan M., Mustafaeva Z.
2. Uluslararası İlaç Ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Turkey, 27 November 2015, pp.30
- XXII. **Development of water-soluble polymer-peptide bioconjugates of antigenic rabies virus peptide epitope with poly (N-vinyl-2-pyrrolidone-co-acrylic acid) [P (VP-co-AA)]**
PELİT ARAYICI P., Acar T., Karahan M., Mustafaeva Z.
BEC 2015- VII. Bioengineering Congress, İzmir, Turkey, 19 November 2015, pp.93
- XXIII. **Q Humması Hastalığına Karşı LPS-Polioksidonyum Aşı Prototipinin Geliştirilmesi**
PELİT ARAYICI P., Acar T., Karahan M., Toman R., Mustafaeva Z.
19. Ulusal Parazitoloji Kongresi & Uluslararası Katılımlı Ekinokokkozis Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 05 October 2015, pp.204
- XXIV. **Brucella Abortus Hastalığına Ait Antijenik Özellikli Peptid Epitoplarının Taşıyıcı Polimerler İle Biyokonjugatlarının Geliştirilmesi**
Acar T., PELİT ARAYICI P., Karahan M., Mustafaeva Z.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 August 2015
- XXV. **Synthesis and Characterization of Antigenic Peptide Epitopes of The Rabies Virus Protein**
PELİT ARAYICI P., Acar T., Karahan M., Mustafaeva Z.
3. Uluslararası Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Saray Bosna, Bosnia And Herzegovina, 02 June 2014, pp.179
- XXVI. **Microwave-Assisted Solid Phase Synthesis and Characterization of Antigenic Peptide Epitopes of Brucella Abortus Disease**
Acar T., PELİT ARAYICI P., Karahan M., Mustafaeva Z.
3. Uluslararası Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Saray Bosna, Bosnia And Herzegovina, 02 June 2014, pp.180
- XXVII. **Mikrodalga Enerjisi ile Katı Fazda Peptid Sentezi**
Acar T., PELİT ARAYICI P., Karahan M., Mustafaeva Z.
MÜSİAD 5. Biltronik Bilim ve Teknoloji Projeleri Yarışması ve 3. AR-GE ve Proje Pazarı, İstanbul, Turkey, 12 April 2013, pp.121

Supported Projects

ÜSTÜNDAĞ C. B., YÜCA YILMAZ E., ONARAN İ., GÜNDÜZ O., PELİT ARAYICI P., ARI YUKA S., Project Supported by Higher Education Institutions, Çok Katmanlı Biyofonksiyonel Doku İskelesi: Diyabetik Yaraların İnovatif ve Etkili Tedavisi İçin Entegre Bir Yaklaşım, 2024 - Continues

ABAMOR E. Ş., IHLAMUR M., Başarı H., PELİT ARAYICI P., Project Supported by Higher Education Institutions, Meme Kanserine Karşı Antijen Yüklü Polimerik Nanopartiküler Aşı Adaylarının Geliştirilmesi, 2022 - Continues

Özdemir Özgentürk N., Özbek T., Aktaş E., Derman S., Pelit Arayıcı P., TUBITAK Project, Biyoinformatik Olarak Tasarlanmış Modifiye ACE2 Protein ve Peptidlerin COVID-19 Hastalığına Karşı İnhibitör Ajan Potansiyelinin In vitro Değerlendirilmesi, 2023 - 2026

Pelit Arayıcı P., Derman S., Özbek T., Çoksü İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Production and Evaluation of Biological Activities of Antimicrobial Peptide-Based S aureus Targeted Functionalized Polymeric Nanoparticles, 2021 - 2022

ACAR S., ARASOĞLU T., PELİT ARAYICI P., Çoksü İ., Acar T., UÇAR B., Project Supported by Higher Education Institutions, CAPE'nin Antimikrobiyal Aktivitesinin İyileştirilmesi İçin CAPE-Beta Siklodekstrin İnküzyon Kompleksleri, 2020 - 2022

Derman S., Müslümanoğlu M. H., Balık D., Arasoğlu T., Abamor E. Ş., Topuzoğulları M., Vural Korkut Ş., Çakır Koç R., Mutlu Ö., Ata O., et al., Ministry of Health, COVID-19 Aşısında Kullanılmak Üzere Türkiye'nin Antijenik Peptid/Protein Kütüphanelerinin Oluşturulması, Spesifik Antijenik Peptid/Proteinlerin Üretimi ve Aşı Formülasyonları Olarak İmmun Yanıt Sonuçlarının Eldesi, 2020 - 2021

Pelit Arayıcı P., Derman S., Project Supported by Higher Education Institutions, Q Humma Hastalığına Karşı Aşı Modeli Oluşturulması Amacıyla Sentetik Polimerlerin Lipopolisakkaritlerle Konjugatlarının Geliştirilmesi ve Yapıların İncelenmesi, 2016 - 2021

Pelit Arayıcı P., Derman S., Mansuroğlu B., Project Supported by Higher Education Institutions, EBOLA virüs hastalığına karşı yeni nesil peptid aşı modellerinin geliştirilmesi, 2015 - 2017

Other International Funding Programs, Aşı Prototipi ve Tanı kiti Uygulama Amaçlı Q Humma Hastalığına Karşı Lipopolisakkarit-Biyopolimer Kompleks ve Konjugatlarının Geliştirilmesi, 2014 - 2017

Kılınç Y., Derman S., Pelit Arayıcı P., Akdeste Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Viral Enfeksiyonlardan Koruyucu Yeni Nesil Peptid Aşı Modellerinin Geliştirilmesi, 2013 - 2016

PELİT ARAYICI P., Project Supported by Higher Education Institutions, Koruyucu Yeni Nesil Peptid Aşı Modelleri: Viral Kuduz Hastalığı Peptidlerinin Çeşitli Adjuvantlarla Biyokonjugatlarının Geliştirilmesi, 2014 - 2015

Metrics

Publication: 55
Citation (WoS): 42
Citation (Scopus): 112
H-Index (WoS): 4
H-Index (Scopus): 6

Scholarships

2211/C Yurt İçi Öncelikli Alanlar Doktora Burs Programı, TUBITAK, 2018 - 2019
2210-C Öncelikli Alanlara Yönelik Yurt İçi Yüksek Lisans Burs Programı, TUBITAK, 2013 - 2013

Awards

PELİT ARAYICI P., Poster Birincilik Ödülü, 2. İlaç ve Eczacılık Kongresi, İVEK-2015, April 2015