

## 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, Yıldız Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Bioengineering, Turkey 2015 - 2021

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

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

Undergraduate, Yıldız 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 LİPOPOLİSAKKARİTLERLE KONJUGATLARININ GELİŞTİRİLMESİ VE YAPILARININ İNCELENMESİ, Yıldız 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, Yıldız Technical University, Rectorate, -, 2021 - Continues

Lecturer, Yıldız 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. 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, pp.1-33, 2024 (SCI-Expanded)

- II. 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)

- III. 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., Gökkaya D., Karahan M., Abamor E. Ş., Topuzoğulları M. COLLOIDS AND SURFACES B: BIOINTERFACES, vol.228, pp.113421-113431, 2023 (SCI-Expanded)

- IV. Host-Guest Interactions of Caffeic Acid Phenethyl Ester with  $\beta$ -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, 2023 (SCI-Expanded)

- V. 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)
- VI. Development of lipopolysaccharide-polyoxidonium complexes and conjugates against the Q fever disease for application purpose of vaccine prototype**  
Arayici P., Acar T., Karahan M., DERMAN S., Mustafaeva Z., Toman R.  
Fresenius Environmental Bulletin, vol.29, no.12, pp.11349-11357, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. COVALENT CONJUGATION AND CHARACTERIZATION OF THE EBOLA NUCLEOPROTEIN 421-430 PEPTIDE WITH POLYACRYLIC ACID**  
Acar T., Ucar B., Arayici P., DERMAN S., Mustafaeva Z.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.29, no.7, pp.5214-5219, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. Synthesis of Chitosan Nanoparticles for Controlled Release of Amiodarone**  
Buyuk N. I., Arayici P., DERMAN S., Mustafaeva Z., YÜCEL S.  
INDIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.82, no.1, pp.131-138, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. An insight into the epitope-based peptide vaccine design strategy and studies against COVID-19**  
Topuzogullari 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)
- X. Development of Vaccine Prototype Against Zika Virus Disease of Peptide-Loaded PLGA Nanoparticles and Evaluation of Cytotoxicity**  
Calman F., Arayici P., Buyukbayraktar 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)
- XI. Synthesis, Characterization and Lipophilicity Study of Brucella abortus' Immunogenic Peptide Sequence That Can Be Used in the Future Vaccination Studies**  
Acar T., Arayici 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)
- XII. Rabies Virus 31D Peptide-[P(VP-co-AA)] Conjugates: Synthesis, Characterization and Cytotoxicity Evaluation**  
Arayici P. P., Acar T., Ucar B., Karahan M., Arslan B. A., Mustafaeva Z.  
CHEMISTRYSELECT, vol.4, no.32, pp.9483-9487, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. 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)
- XIV. [Ga-68]Ga-AntiCAD1: Radiosynthesis and First Imaging Study on Rats**  
Uçar B., ACAR T., PELİT ARAYICI P., Mustafaeva Z., Demirkol M. O.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGİSİ, vol.24, no.4, pp.531-538, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. 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)
- XVI. 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)

- I. **Rutin Yüklü Kitosan Nanopartiküllerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Antioksidan Aktivitesinin Değerlendirilmesi**  
 Beyoğlu G., Araç Ö., Taşkin D., PELİT ARAYICI P., KIZILBEY K., DERMAN S.  
*Eurasian Journal of Biological and Chemical Sciences*, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **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, Pınar 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., Gökkaya 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-Fenildiazzen 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 Epitoplar 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 Geliştirirmesi 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**  
Büyükk 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 Sıklık 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 Sıklık 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 Nanopartiküler**  
Büyükk N. İ., YÜCEL S., PELİT ARAYICI P., DERMAN S.  
V.Uluslararası 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., FRIMMELLOVA 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., YÜÇA YILMAZ E., ONARAN İ., GÜNDÜZ O., PELİT ARAYICI P., ARI YUKA S., Project Supported by Higher Education Institutions, Çok Katmanlı Biyofonksiyonel Doku İşkelesi: Diyabetik Yaraların İnovatif ve Etkili Tedavisi İçin Entegre Bir Yaklaşım, 2024 - Continues

ABAMOR E. Ş., İHLAMUR 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 İnhibitor Ajan Potansiyelinin In vitro Değerlendirilmesi, 2023 - 2026

Pelit Arayıcı P., Derman S., Özbek T., Çoksu 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., Çoksu 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., Topuzogulları 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 Immun 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 aşısı 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: 53

Citation (WoS): 67

Citation (Scopus): 68

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 5

## Scholarships

2211/C Yurt İçi Öncelikli Alanlar Doktora Burs Programı, TUBITAK, 2018 - 2019

2210-C Öncelikli Alanlara Yönelik Yurt içi Yüksek Lisans Burs Programı, TUBITAK, 2013 - 2013

## Awards

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