

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 222 335 0580](tel:+902223350580) Dahili: 3734

E-posta: gbuyukko@anadolu.edu.tr

Web: <https://avesis.anadolu.edu.tr/gbuyukko>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Fhc7rr0AAAAJ

ORCID: 0000-0002-5089-6007

Publons / Web Of Science ResearcherID: N-6551-2019

ScopusID: 13205091800

Yoksis Araştırmacı ID: 51776



Eğitim Bilgileri

Doktora, Anadolu Üniversitesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Farmasötik Teknoloji (Dr), Türkiye 1998 - 2005

Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Farmasötik Teknoloji (YI) (Tezli), Türkiye 1995 - 1998

Lisans, Anadolu Üniversitesi, ECZACILIK FAKÜLTESİ, Eczacılık Pr., Türkiye 1990 - 1995

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Farmasötik biyoteknolojide gen tedavisi amaçlı plazmit DNA taşıyıcı katyonik katı-lipit nano-veya mikropartiküllerin hazırlanması çalışmaları, Anadolu Üniversitesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Farmasötik Teknoloji (Dr), 2005

Yüksek Lisans, Zizyphus jujuba (Hünnap) bitkisinin S/Y emülsiyon sistemi halinde formülasyonu ve değerlendirilmesi, Anadolu Üniversitesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Farmasötik Teknoloji (YI) (Tezli), 1998

Araştırma Alanları

Farmasötik Biyoteknoloji, Farmasötik Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Anadolu Üniversitesi, ECZACILIK FAKÜLTESİ, ECZACILIK TEKNOLOJİSİ BÖLÜMÜ, 2018 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Anadolu Üniversitesi, ECZACILIK FAKÜLTESİ, ECZACILIK TEKNOLOJİSİ BÖLÜMÜ, 2008 - 2018

Öğretim Görevlisi, Anadolu Üniversitesi, ECZACILIK FAKÜLTESİ, ECZACILIK TEKNOLOJİSİ BÖLÜMÜ, 2005 - 2008
Araştırma Görevlisi, Anadolu Üniversitesi, ECZACILIK FAKÜLTESİ, ECZACILIK TEKNOLOJİSİ BÖLÜMÜ, 1997 - 2005

Akademik İdari Deneyim

Anadolu Üniversitesi, 2006 - Devam Ediyor
Anadolu Üniversitesi, 2011 - 2012

Verdiği Dersler

İMMÜNÖTERAPÖTİK ÜRÜNLER VE TEKNOLOJİSİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
FARMASÖTİK BİYOTEKNOLOJİDE HEDEFLEME YÖNTEMLERİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
ANTİSENS TEKNOLOJİSİ VE İNOVATİF YAKLAŞIMLAR, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Biyobenzer Ürünler ve Ruhsatlandırıl. Genel Uygulamalar, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
FARMASÖTİK BİYOTEKNOLOJİ ÜRÜNLERİ VE UYGULAMA ALANLARI, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2007 - 2008
SEMİNER, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2011 - 2012
MEZUNİYET PROJESİ I, Lisans, 2017 - 2018, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2009 - 2010
ONAYLI REKOMBİNANT ANTİKORLAR, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
TEZ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2012 - 2013, 2011 - 2012
DNA AŞILARI VE VİRAL VEKTÖRLER, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
PEPTİT VE PROTEİN YAPILI İLAÇLAR VE FARMAKOKİNETİKLERİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011
UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Antisens Teknolojisi ve İnovatif Yaklaşımlar, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Mezuniyet Projesi, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Farmasötik Biyoteknoloji, Lisans, 2015 - 2016, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Protein/Peptit Dozaj Şekli Tasarımı ve Kontrolü, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Aşılar ve Üretim Teknolojileri, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Farmasötik Biyoteknoloji, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Farmasötik Biyoteknolojide Modern Taşıyıcı Sistemler, Lisans, 2014 - 2015
Hastane Eczanesi Teknikerliği, Lisans, 2013 - 2014
İmmünöterapötik İlaçlar ve Teknolojisi, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Farmasötik Biyoteknoloji Ürünler ve Uygulama İlkeleri, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
İlaç Taşıyıcı sistem Tasarımı Ve Değerlendirilmesi , Yüksek Lisans, 2012 - 2013
Farmasötik Biyoteknolojide Üretim Ve Uygulama İlkeleri, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Mezuniyet Projesi II, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2009 - 2010
Eczane Hizmetleri İlkeleri ve Etik Kuarıllar, Lisans, 2012 - 2013
Hücre İçine İlaç Taşıyıcı Sistem Tasarımı, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Mesleki İngilizce, Ön Lisans, 2011 - 2012
Biyoteknoloji ve Biyogüvenlik, Ön Lisans, 2011 - 2012
Modern ilaç Taşıyıcı Sistemler, Yüksek Lisans, 2011 - 2012
Mesleki İngilizce, Lisans, 2011 - 2012
Modern İlaç Taşıyıcı Sistemler, Doktora, 2011 - 2012
Peptit ve Protein Yapılı İlaçlar, Yüksek Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Biyoteknoloji ve Biyogüvenlik, Lisans, 2011 - 2012
Hastane Eczacılığı, Lisans, 2011 - 2012

Eczacılık Mevzuatı, Lisans, 2010 - 2011, 2006 - 2007
Akıllı İlaç Taşıyıcı Sistemler, Lisans, 2010 - 2011
Pharmaceutical Thecnology I, Lisans, 2010 - 2011
Farmasötik Teknoloji Uygulamaları III, Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006
İlaç Araştırma-Geliştirmede Laboratuvar Disiplini , Lisans, 2010 - 2011
Pharmaceutical Technology I, Lisans, 2010 - 2011
Farmasötik Teknoloji Uygulamaları II, Lisans, 2009 - 2010, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006
Farmasötik Teknoloji Uygulamaları IV, Lisans, 2009 - 2010, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006
Farmasötik Biyoteknolojiye Başlangıç, Lisans, 2009 - 2010, 2007 - 2008, 2006 - 2007
Farmasötik Biyoteknolojinin Esasları, Lisans, 2007 - 2008
Farmasötik Teknoloji Uygulamaları I, Lisans, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006

Yönetilen Tezler

Büyükköroğlu G., Development and evaluation of multiferroic nanoparticle-based drug delivery system, Doktora, G.SEVİM(Öğrenci), 2023
Büyükköroğlu G., Meis protein inhibitörü yüklü albümin nanopartiküllerini ve iRGD peptidini içeren in situ jelleşen sistemin hazırlanması ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, G.DEĞER(Öğrenci), 2021
GÜLAY B., Kurkumin içeren yara iyi edici sistem geliştirmek için bakteriden polihidroksialkanoatlar (PHA)'ın üretilmesi, Yüksek Lisans, B.LATİFE(Öğrenci), 2020
GÜLAY B., Development and Evaluation of Multiferroic Nanoparticle-Based Drug Delivery System, Doktora, G.SEVİM(Öğrenci), 2020
GÜLAY B., Bacillus suşu kullanılarak kısa zincir uzunluğunda (SCL) polihidroksialkanoat (PHS) sentezi, karakterizasyonu ve kollajen ile formülasyonu, Yüksek Lisans, M.YILMAZ(Öğrenci), 2020
GÜLAY B., Gen taşıyıcı sistem olarak hdl (Yüksek-yoğunluklu lipoprotein) mikro-ve nanopartiküllerinin hazırlanması, Yüksek Lisans, R.MASIMOV(Öğrenci), 2019
Büyükköroğlu G., Venetoklaks ve siRNA yüklü albümin taşıyıcı sistemlerin geliştirilmesi ve değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, B.ÇALIŞKAN(Öğrenci), 2019
Büyükköroğlu G., Kartilaj doku hasarını onarmak için alternatif jel formülasyonu geliştirilmesi, Yüksek Lisans, M.BEKİROĞLU(Öğrenci), 2019
Büyükköroğlu G., siRNA yüklü albumin taşıyıcı sistemlerin inhaler uygulama için geliştirilmesi ve değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, S.ALAGÖZ(Öğrenci), 2019
Büyükköroğlu G., Farmasötik amaç için kullanılacak mikro- ve nanopartiküllere antikor bağlama ve etkinliklerinin araştırılması, Yüksek Lisans, S.GEZGİN(Öğrenci), 2013
Yazan E. Y., Büyükköroğlu G., Sirna taşıyıcı sistem geliştirme ve değerlendirme çalışmaları, Doktora, B.ŞENEL(Öğrenci), 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **HDL-Chitosan Nanoparticles for siRNA Delivery as an SR-B1 Receptor Targeted System**
Masimov R., Büyükköroğlu G.
Combinatorial Chemistry & High Throughput Screening, cilt.26, ss.2541-2553, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Formulation and characterization studies of inclusion complexes of voriconazole for possible ocular application**
BAŞARAN E., AYKAÇ K., Yenilmez E., BÜYÜKKÖROĞLU G., TUNALI Y., DEMİREL M.
PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT AND TECHNOLOGY, cilt.27, sa.2, ss.228-241, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Preparation and Characterization of Palladium Derivate-Loaded Micelle Formulation in Vitro as an Innovative Therapy Option against Non-Small Cell Lung Cancer Cells**
Erkisa M., ARI F., BÜYÜKKÖROĞLU G., ŞENEL B., YILMAZ V. T., ULUKAYA E.

CHEMISTRY & BIODIVERSITY, cilt.18, sa.9, 2021 (SCI-Expanded)

- IV. **Anticancer Potential of Albumin Bound Wnt/beta-Catenin Pathway Inhibitor Niclosamide in Breast Cancer Cells**
ARI F., Erkisa M., Pekel G., Erturk E., BÜYÜKKÖROĞLU G., ULUKAYA E.
CHEMISTRYSELECT, cilt.6, sa.29, ss.7463-7475, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Moxifloxacin Hydrochloride-Loaded Eudragit (R) RL 100 and Kollidon (R) SR Based Nanoparticles: Formulation, In vitro Characterization and Cytotoxicity**
YURTDAS KIRIMLIOĞLU G., ÖZER S., BÜYÜKKÖROĞLU G., Yazan Y.
COMBINATORIAL CHEMISTRY & HIGH THROUGHPUT SCREENING, cilt.24, sa.3, ss.328-341, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Graphene quantum dots: Synthesis, characterization, cell viability, genotoxicity for biomedical applications**
ŞENEL B., DEMİR N., BÜYÜKKÖROĞLU G., Yildiz M.
SAUDI PHARMACEUTICAL JOURNAL, cilt.27, sa.6, ss.846-858, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Spray-dried Ketoprofen Lysine-incorporated PLGA Nanoparticles; Formulation, Characterization, Evaluation and Cytotoxic Profile**
Elmaskaya A., ÖZTÜRK A. A., BÜYÜKKÖROĞLU G., Yenilmez E.
INDIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.81, sa.4, ss.640-650, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Vaginal Suppositories with siRNA and Paclitaxel-Incorporated Solid Lipid Nanoparticles for Cervical Cancer: Preparation and In Vitro Evaluation**
BÜYÜKKÖROĞLU G., ŞENEL B., Yenilmez E.
RNA INTERFERENCE AND CANCER THERAPY: METHODS AND PROTOCOLS, cilt.1974, ss.303-328, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Formulation and In Vitro Evaluation of Moxifloxacin Hydrochloride-Loaded Polymeric Nanoparticles for Ocular Application**
YURTDAS KIRIMLIOĞLU G., ÖZER S., BÜYÜKKÖROĞLU G., Yazan Y.
LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHARMACY, cilt.37, sa.9, ss.1850-1862, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Techniques for Protein Analysis**
BÜYÜKKÖROĞLU G., DEMİR DORA D., ÖZDEMİR F., Hizel C.
OMICS TECHNOLOGIES AND BIO-ENGINEERING: TOWARDS IMPROVING QUALITY OF LIFE, VOL 1: EMERGING FIELDS, ANIMAL AND MEDICAL BIOTECHNOLOGIES, ss.317-351, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Nanocarriers for Vaccine and Gene Delivery Application**
ŞENEL B., BÜYÜKKÖROĞLU G.
MULTIFUNCTIONAL NANOCARRIERS FOR CONTEMPORARY HEALTHCARE APPLICATIONS, ss.381-414, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Engineering Monoclonal Antibodies: Production and Applications**
BÜYÜKKÖROĞLU G., ŞENEL B.
OMICS TECHNOLOGIES AND BIO-ENGINEERING: TOWARDS IMPROVING QUALITY OF LIFE, VOL 1: EMERGING FIELDS, ANIMAL AND MEDICAL BIOTECHNOLOGIES, ss.353-389, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Preparation and In Vitro Evaluation of DNA-Bonded Polymeric Nanoparticles as New Approach for Transcutaneous Vaccination**
BÜYÜKKÖROĞLU G., ŞENEL B., Karabacak R. B.
LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHARMACY, cilt.36, sa.4, ss.730-739, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Preparation and in vitro evaluation of vaginal formulations including siRNA and paclitaxel-loaded SLNs for cervical cancer**
BÜYÜKKÖROĞLU G., ŞENEL B., BAŞARAN E., Yenilmez E., Yazan Y.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS, cilt.109, ss.174-183, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **The simultaneous delivery of paclitaxel and Herceptin (R) using solid lipid nanoparticles: In vitro evaluation**
BÜYÜKKÖROĞLU G., ŞENEL B., Gezgin S., Tan Dinh T. D.
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.35, ss.98-105, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **Development of paclitaxel-loaded liposomal systems with anti-her2 antibody for targeted therapy**

BÜYÜKKÖROĞLU G., ŞENEL B., BAŞARAN E., Gezgin S.

TROPICAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH, cilt.15, sa.5, ss.895-903, 2016 (SCI-Expanded)

XVII. Preparation and physicochemical characterizations of solid lipid nanoparticles containing DOTAP for DNA delivery

BÜYÜKKÖROĞLU G., YAZAN E. Y., Oner A. F.

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.39, sa.5, ss.1012-1024, 2015 (SCI-Expanded)

XVIII. Chitosan nanoparticles for ocular delivery of cyclosporine A

BAŞARAN E., Yenilmez E., BERKMAN M. S., BÜYÜKKÖROĞLU G., Yazan Y.

JOURNAL OF MICROENCAPSULATION, cilt.31, sa.1, ss.49-57, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Formulation and Characterization Studies of Paclitaxel Incorporated Kollidon® Sr and Chitosan Nanoparticles: An In Vitro Evaluation For Potential Use for Colorectal Cancer Treatment**
Koca Ö. A., Büyükköroğlu G., Başaran E.
Letters in Drug Design and Discovery, cilt.1, sa.1, ss.1386-1398, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Development of Solid Lipid Gene Delivery System**
BÜYÜKKÖROĞLU G.
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.13, sa.2, ss.249-258, 2016 (Scopus)
- III. **Development of solid lipid gene delivery system Katı lipit gen taşıyıcı sistem geliştirilmesi**
BÜYÜKKÖROĞLU G.
Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.13, sa.2, ss.249-258, 2016 (Scopus)
- IV. **Paclitaxel loaded cationic solid lipid nanoparticle formulation, preparation and evaluation**
ÖZTÜRK A. A., ŞENEL B., YENİLMEZ E., BAŞARAN E., BÜYÜKKÖROĞLU G.
JOURNAL OF NANOMEDICINE AND NANOTECHNOLOGY, cilt.5, sa.5, ss.202, 2014 (Hakemli Dergi)
- V. **Enhanced Bioavailability of Cinnarizine Using Solid Dispersion: In Vitro and In Vivo Evaluation**
Demirel M., BÜYÜKKÖROĞLU G., SIRMAGÜL B., Kalava B. S., Ozturk N., Yazan Y.
CURRENT DRUG THERAPY, cilt.9, sa.4, ss.294-301, 2014 (ESCI)
- VI. **Enhancement of the Ocular Bioavailability of Cyclosporine A by Cationic Polymeric Nanoparticles**
BAŞARAN E., YENİLMEZ E., BÜYÜKKÖROĞLU G., BERKMAN M. S., YAZAN E. Y.
JOURNAL OF BIOEQUIVALENCE AND BIOAVAILABILITY, cilt.5, sa.3, ss.45, 2013 (Hakemli Dergi)
- VII. **Development and Evaluation of a Cosmetic W O Emulsion System Containing a Model Plant Extract**
BÜYÜKKÖROĞLU G., YAZAN E. Y.
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.1, sa.1, ss.31-46, 2004 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Nucleic Acid-Loaded Nanomedicines with Enhanced Anticancer Potential**
Şenel B., Büyükköroğlu G.
Bioactive-Loaded Nanomedicine for the Management of Health and Disease, Mahfoozur Rahman, Sarwar Beg, Khalid S. Alharbi, Waleed Hassan Almalki, Nabil K. Alruwaili, Majed Al Robaian, Editör, CRC, New York, Burlington, ss.37-60, 2023
- II. **Biotechnology in cosmetics**
BÜYÜKKÖROĞLU G., ŞENEL B., SEVİM G.
Biotechnology in Healthcare, Volume 2: Applications and Initiatives, Barh, Debmalaya, Editör, Elsevier, Oxford, ss.273-287, 2022
- III. **Biotechnology in cosmetics**
ŞENEL B., BÜYÜKKÖROĞLU G., SEVİM G.
Biotechnology in Healthcare, Volume 2: Applications and Initiatives, Debmalaya Bahr, Editör, Elsevier, ss.273-288,

2022

- IV. **Biotechnology applications in clinical trials**
BÜYÜKKÖROĞLU G., ŞENEL B., ŞALVA E., Çalışkan B.
Biotechnology in Healthcare, Volume 2: Applications and Initiatives, Debmalya Bahr, Editör, Elsevier, ss.163-196, 2022
- V. **Nucleic Acid-Loaded Nanomedicines with Enhanced**
ŞENEL B., BÜYÜKKÖROĞLU G.
BIOACTIVE-LOADED NANOMEDICINE FOR THE MANAGEMENT OF HEALTH AND DISEASE, Mahfoozur Rahman, Sarwar Beg, Khalid S. Alharbi, Waleed Hassan Almalki, Nabil K. Alruwaili, Majed Al Robaian, Editör, Apple Academic Press Inc, Burlington, ss.37-59, 2022
- VI. **Biotechnology applications in clinical trials**
BÜYÜKKÖROĞLU G., ŞENEL B., ŞALVA E., Çalışkan B.
Biotechnology in Healthcare, Volume 2: Applications and Initiatives, Barh, Debmalya, Editör, Elsevier, Oxford, ss.163-216, 2022
- VII. **Vaginal Suppositories with siRNA and Paclitaxel-Incorporated Solid Lipid Nanoparticles for Cervical Cancer: Preparation and In Vitro Evaluation**
BÜYÜKKÖROĞLU G., ŞENEL B., YENİLMEZ E.
RNA Interference and Cancer Therapy, Kumar, Lekha Dinesh, Editör, springer, ss.303-328, 2019
- VIII. **Techniques for Protein Analysis**
BÜYÜKKÖROĞLU G., DEMİR DORA D., ÖZDEMİR F., HİZEL C.
Omics Technologies and Bio-engineering Volume 1 :Towards Improving Quality of Life, Debmalya Barh and Vasco Azevedo,, Editör, Elsevier Inc., Academic Press, ss.317-352, 2018
- IX. **Techniques for Protein Analysis**
BÜYÜKKÖROĞLU G., DEMİR DORA D., ÖZDEMİR F., HİZEL C. H.
Omics Technologies and Bio-engineering Volume 1: Towards Improving Quality of Life, Debmalya Barh and Vasco Azevedo, Editör, Elsevier Inc Academic Press, ss.317-352, 2018
- X. **Biyolojik ve Biyoteknolojik Ürünler Çalışma Grubu (Analiz Yöntemleri-Konak Hücre Protein Tayini İşlemleri)**
ŞENEL S., BOZKIR A., ÖNER A. F., KARAAĞAOĞLU A. E., KANTARCI A. G., VURAL İ., ALPAR C. R., GÜRSOY R. N., bilge dağalap s., GÜRHAN S. İ., et al.
Türk Farmakopesi 2017, Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu Yayın Komisyonu (Dr. Ali Alkan, Eray Kaplan, Oğuzhan Koyuncu, Selin Ergün Ayan, Editör, T.C. Sağlık Bakanlığı, Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu, Artı 6 Matbaa Ltd. Sti., Ankara, ss.267-272, 2018
- XI. **Engineering Monoclonal Antibodies: Production and Applications**
BÜYÜKKÖROĞLU G., ŞENEL B.
Omics Technologies and Bio-engineering Volume 1 :Towards Improving Quality of Life, Debmalya Barh and Vasco Azevedo, Editör, Elsevier Inc, Academic Press, ss.353-390, 2018
- XII. **Nanocarriers for Vaccine and Gene Delivery Application**
ŞENEL B., BÜYÜKKÖROĞLU G.
Multifunctional Nanocarriers for Contemporary Healthcare Applications, Md. Abul Barkat , Harshita A.B. , Sarwar Beg and Farhan J. Ahmad, Editör, IGI GLOBAL, ss.381-414, 2018
- XIII. **Nanocarriers for Vaccine and Gene Delivery Application**
ŞENEL B., BÜYÜKKÖROĞLU G.
Multifunctional Nanocarriers for Contemporary Healthcare Applications, Abul Barkat, Harshita A.B., Sarwar Beg and Farhan J. Ahmad, Editör, IGI Global, ss.381-414, 2018
- XIV. **Engineering Monoclonal Antibodies: Production and Applications**
BÜYÜKKÖROĞLU G., ŞENEL B.
OMICS TECHNOLOGIES AND BIO-ENGINEERING: Towards Improving Quality of Life, Debmalya Barh, Vasco Azevedo, Editör, Elsevier, ss.353-389, 2018
- XV. **Breast Cancer Gene Therapy**
BÜYÜKKÖROĞLU G., ABBASOĞLU D., HİZEL C.

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A MOBILE APPLICATION TO THEORETICALLY CALCULATE THE PHYSICAL PROPERTIES OF MAGNETO-ELECTRIC EFFECT NANOSTRUCTURES THAT CAN TARGET TO CANCER CELLS**
SEVİM G., BÜYÜKKÖROĞLU G.
ASES III. INTERNATIONAL HEALTH, ENGINEERING AND SCIENCES CONFERENCE, Çanakkale, Türkiye, 14 Ekim 2022, ss.115-122
- II. **PH STANDARDIZATION FOR THE SYNTHESIS OF MAGNETIC NANOSTRUCTURES USED IN TARGETED DRUG DELIVERY SYSTEMS**
SEVİM G., BÜYÜKKÖROĞLU G.
5th International Congress Of Multidisciplinary Studies In Medical Sciences, Ankara, Türkiye, 23 Eylül 2022, ss.261-262
- III. **Preparation and Characterization of Meis Protein Inhibitor Loaded Albumin Nanoparticles**
Değer G., BÜYÜKKÖROĞLU G.
Uluslararası Türkiye Biyoteknoloji Kongresi Bio Türkiye, İstanbul, Türkiye, 09 Eylül 2021
- IV. **AKILCI İLAÇ KULLANIMI**
BÜYÜKKÖROĞLU G.
Uluslararası Türkiye Biyoteknoloji Kongresi Bio Türkiye, İstanbul, Türkiye, 09 Eylül 2021
- V. **Using of HDL Nanoparticles as a Gene Carrier System for Targeting Liver Cancer Cells**
BÜYÜKKÖROĞLU G., Masimov R.
International Pharmaceutical Biotechnology Virtual Symposium, İzmir, Türkiye, 08 Ekim 2021
- VI. **Development and Evaluation of venetoclax and siRNA loaded albumin based carrier systems**
Çalışkan B., ŞENEL B., BÜYÜKKÖROĞLU G.
Uluslararası Biyoteknoloji Kongresi (BioTürkiye), İstanbul, Türkiye, 09 Eylül 2021
- VII. **The studies on siRNA Delivery Systems for Colon Carcinomas**
ŞENEL B., BÜYÜKKÖROĞLU G.
ICEP 2019, PRAG, Çek Cumhuriyeti, 15 Ağustos 2019
- VIII. **The studies on siRNA delivery for colon carcinomas**
ŞENEL B., BÜYÜKKÖROĞLU G.
3rd International Congress and Exhibition on Pharmacy", Prag, Çek Cumhuriyeti, 15 - 16 Ağustos 2019
- IX. **SYNERGISTIC EFFECT OF siRNA AND PACLITAXEL-LOADED SLNs ON FOUR CANCER CELL LINES**
ŞENEL B., BÜYÜKKÖROĞLU G., BAŞARAN E., YENİLMEZ E.
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research Development (DRD 2019), Malatya, Türkiye, 1 - 03 Temmuz 2019, cilt.1, ss.103-106
- X. **VORICONAZOLE INCORPORATED INCLUSION COMPLEXES FOR IMPROVED OCULAR DELIVERY**
BAŞARAN E., YENİLMEZ E., BÜYÜKKÖROĞLU G., DEMİREL M.
EUFEPS Annual Meeting 2019, Frankfurt, Almanya, 6 - 08 Mart 2019, cilt.1, ss.91
- XI. **Effectiveness of Combined siRNA and Docetaxel-Loaded SLNs on Different Breast Cancer Cell Lines**
ŞENEL B., BÜYÜKKÖROĞLU G.
Uluslararası İVEK Biyoteknoloji Kongresi (İVEK BİO 2018), İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2018
- XII. **Production and Applications of Microbial Polyhydroxyalkanoates (PHAs) as Drug Delivery Systems**
BÜYÜKKÖROĞLU G., ŞENEL B.
Uluslararası İVEK Bio Kongresi, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2018
- XIII. **Cytotoxicity effect of graphene quantum dots-metal nanocomposite on human A549 and MCF-7 cells**
BOYACIOĞLU B., ŞENEL B., BÜYÜKKÖROĞLU G., ÜNVER H., YILDIZ M., DEMİR N., YILDIRIM N., ELMALI A.
NANO-2018, Kiev, Ukrayna, 27 - 30 Ağustos 2018
- XIV. **Biyoteknolojik İlaçlarda Stabilite**

BÜYÜKKÖROĞLU G.

Biyoteknolojik İlaçlarda Üretim ve Uygulamalar' temalı I.Farmasötik Biyoteknoloji Çalıştayı, Türkiye, 3 - 04 Kasım 2017

- XV. **Palladium nanoparticles selectively induce apoptosis in lung cancer cells through reactive oxygen species.**
Erkisa M., BÜYÜKKÖROĞLU G., ŞENEL B., YILMAZ V. T., ULUKAYA E., ARI F.
XV.Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (Uluslararası katılımlı), Fethiye, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017, ss.204
- XVI. **Palladium Incorporated Micelle: A Promising Material for Future Non-Small Cell Lung Cancer.**
Erkisa M., BÜYÜKKÖROĞLU G., ŞENEL B., YILMAZ V. T., ULUKAYA E., ARI F.
VI. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Mayıs 2017
- XVII. **Palladium Incorporated Micelle: A Promising Material For Future Non-Small Cell Lung Cancer**
Erkisa M., BÜYÜKKÖROĞLU G., ŞENEL B., YILMAZ V. T., ULUKAYA E., ARI F.
VI. International Congress of Molecular Medicine : Molecular Medicine From the Updates Till The Future, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Mayıs 2017
- XVIII. **DESLORATADINE-CONTAINING ALBUMIN NANOPARTICLES INTENDED FOR INHALATION**
BÜYÜKKÖROĞLU G., ŞENEL B.
3rd Annual Formulation Drug Delivery Congress and 2nd Annual Inhalation Respiratory Drug Delivery Congress, Londra, İngiltere, 8 - 09 Mayıs 2017
- XIX. **Development Of Cationic Lipid Nanoparticle Formulation For pDNA Delivery**
ŞENEL B., BÜYÜKKÖROĞLU G.
3rd Formulation Drug Delivery Congress and 2nd Inhalation Respiratory Drug Delivery Congress, Londrina, Brezilya, 8 - 09 Mayıs 2017
- XX. **DEVELOPMENT of CATIONIC LIPID NANOPARTICLE FORMULATION for pDNA DELIVERY**
ŞENEL B., BÜYÜKKÖROĞLU G.
3rd Annual Formulation Drug Delivery Congress and 2nd Annual Inhalation Respiratory Drug Delivery Congress, Londrina, Brezilya, 8 - 09 Mayıs 2017
- XXI. **Tıp terimleri e seminer I**
akçiçek e., ŞENEL TEKİN P., KARAMAN B. İ., ÜNAL N., ULUPINAR E., güzey g., BÜYÜKKÖROĞLU G.
Tıp terimleri e-seminer I, Türkiye, 06 Aralık 2016
- XXII. **Particulate Systems mediated DNA Vaccines**
BÜYÜKKÖROĞLU G.
12th Asia Pacific Global Summit and Expo on Vaccines and Vaccination, Melbourne, Avustralya, 24 - 25 Kasım 2016
- XXIII. **Targeted Drug Delivery Systems Designed for Cancer Treatment**
BÜYÜKKÖROĞLU G.
6. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, Konya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2016
- XXIV. **Akreditasyon Süreci Çalışmalarının Eczacılık Fakültelerine Kazandırdıkları I Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi**
BÜYÜKKÖROĞLU G.
I. Ulusal Eczacılık Eğitimi ve Akreditasyon Kongresi, Ankara, Türkiye, 9 - 10 Mayıs 2016
- XXV. **Improved DNA Vaccination using Cationic Polymeric Nanoparticles for Transcutaneous Immunization**
BÜYÜKKÖROĞLU G., ŞENEL B., Öztürk A., Karabacak R. B.
Functional Nanomaterials in Industrial Applications: Academic-Industry Meet, Preston, İngiltere, 29 - 31 Mart 2016
- XXVI. **Evaluation Of Paclitaxel Loaded Liposomal System With Anti Her2 Antibody**
BÜYÜKKÖROĞLU G., ŞENEL B.
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015
- XXVII. **Evaluation Of Niclosamide Loaded Solid Lipid Nanoparticles**
BÜYÜKKÖROĞLU G., ŞENEL B., ARI F., ULUKAYA E.
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015

- XXVIII. **Development Of Nanoparticle For siRNA Delivery**
ŞENEL B., BÜYÜKKÖROĞLU G.
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015
- XXIX. **In vitro evaluation of vaginal suppository including siRNA and paclitaxel loaded SLNs for cervical cancer**
BÜYÜKKÖROĞLU G.
International Conference and Expo on Biopharmaceutics, Baltimor, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 22 Eylül 2015
- XXX. **Vaginal vaccination with DNA loaded nano particles**
BÜYÜKKÖROĞLU G.
6th Euro Global Summit and Expo on Vaccines & Vaccination, Birmingham, İngiltere, 17 - 19 Ağustos 2015, cilt.6, ss.48
- XXXI. **FORMULATION AND CHARACTERIZATION OF DIRITHROMYCINE NANOPARTICLES FOR TOPICAL TREATMENT** Sözlü Bildiri
ÖZTÜRK A. A., ŞENEL B., YENİLMEZ E., BAŞARAN E., BÜYÜKKÖROĞLU G.
4th International Conference on Nanotek Exposition, San-Francisco, Kostarika, 1 - 03 Aralık 2014, cilt.5, ss.111
- XXXII. **OCULAR APPLICATION OF DIRITHROMYCIN WITH CHITOSAN BASED POLYMERIC NANOPARTICLES** Sözlü Bildiri
ÖZTÜRK A. A., ŞENEL B., YENİLMEZ E., BAŞARAN E., BÜYÜKKÖROĞLU G.
4th International Conference on Nanotek Exposition, San-Francisco, Kostarika, 1 - 03 Aralık 2014, cilt.5, ss.112
- XXXIII. **Paclitaxel Loaded Cationic Solid Lipid Nanoparticle Formulation, Preparation and Evaluation**
ÖZTÜRK A. A., ŞENEL B., YENİLMEZ E., BAŞARAN E., BÜYÜKKÖROĞLU G.
4th International Conference on Nanotek and Expo, San Fransisko, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 03 Aralık 2014, cilt.5
- XXXIV. **PACLITAXEL LOADED CATIONIC SOLID LIPID NANOPARTICLE FORMULATION PREPARATION AND EVALUATION** Poster Bildiri
ÖZTÜRK A. A., ŞENEL B., YENİLMEZ E., BAŞARAN E., BÜYÜKKÖROĞLU G.
4th International Conference on Nanotek Exposition, San-Francisco, Kostarika, 1 - 03 Aralık 2014, cilt.5, ss.202
- XXXV. **Targeting of Liposomal System with anti HER2 Antibody**
BÜYÜKKÖROĞLU G., Gezgin S.
EACR Conference Series 2014, 30 Ocak - 01 Şubat 2014
- XXXVI. **In vitro studies of Vaginal Vaccination with DNA encapsulated solid lipid nanoparticles**
BÜYÜKKÖROĞLU G., ŞENEL B.
3rd Conference on "Innovation in Drug Delivery: Advances in Local Drug Delivery, PİSA, İtalya, 22 - 25 Eylül 2013
- XXXVII. **Development and optimization Of SLN formulations for siRNA delivery to the vagina**
ŞENEL B., BÜYÜKKÖROĞLU G., YAZAN E. Y.
3rd Conference on "Innovation in Drug Delivery: Advances in Local Drug Delivery, PİSA, İtalya, 22 - 25 Eylül 2013
- XXXVIII. **Enhancement of the Ocular Bioavailability of Cyclosporine A by Cationic Polymeric Nanoparticles**
BAŞARAN E., YENİLMEZ E., BÜYÜKKÖROĞLU G., BERKMAN M. S., YAZAN E. Y.
4th World Congress on Bioavailability and Bioequivalence: Pharmaceutical RD Summit, San-Francisco, Kostarika, 20 - 22 Mayıs 2013, cilt.5, ss.45
- XXXIX. **Preliminary Studies on Polymeric Particle Formulations of Chitosan Eudragit Complexes as A Gene Delivery System**
ŞENEL B., BÜYÜKKÖROĞLU G., YAZAN E. Y.
16th International Pharmaceutical Technology Symposium, Antalya, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2012
- XL. **Formulation and Evaluation of Various Cationic Solid Nanoparticles with Octadecylamine**
BÜYÜKKÖROĞLU G., ŞENEL B., KOPARAL A. T., BOSTANCIOĞLU B.
14th International Pharmaceutical Technology Symposium, Antalya, Türkiye, 06 Eylül 2010 - 10 Eylül 2009
- XLI. **Studies on cationic chitosan nanoparticle formulations for gene delivery**
BÜYÜKKÖROĞLU G., ŞENEL B., YAZAN E. Y.
11th International Conference on Chitin and Chitosan and The 8th Asia-Pacific Chitin and Chitosan Symposium,

Taipei, Tayvan, 6 - 09 Eylül 2009

XLII. Preliminary Study on Formulation And Evaluation of Cationic SLNs for Gene Delivery Systems

ŞENEL B., BÜYÜKKÖROĞLU G.

6th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, BARCELONA, İspanya, 7 - 10 Nisan 2008

Desteklenen Projeler

- BÜYÜKKÖROĞLU G., Magnetik demir nanopartiküllerine yüklenmiş siklopaminin insan meme kanseri kök hücreleri üzerindeki sitotoksik/apoptotik etkilerinin araştırılması. U.Ü Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyon Başkanlığı. BUAP(F)-2014/3., 2014 - Devam Ediyor
- DEMİREL M., BÜYÜKKÖROĞLU G., Piribedil in Biyoyararlanımını Arttırmak Amacı ile Katı Lipit Mikropartiküllerinin Hazırlanması ve In Vitro Değerlendirilmesi İnküzyon Bileşikleri ile Karşılaştırılması, Devam Ediyor
- Büyüköroğlu G., Sevim G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MULTİFERROİK ÖZELLİKLİ NANO BOYUTLU İLAÇ TAŞIYICI SİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ VE DEĞERLENDİRİLMESİ, 2019 - 2023
- BÜYÜKKÖROĞLU G., Meme Kanseri Tedavisinde Kullanılabilecek Yeni Bir Anti-Kanser Peptidin Anadolu Irkı Bal Arısı Venomundan Saflaştırılması ve Yapısal Karakterizasyonu, 2029 - 2021
- BÜYÜKKÖROĞLU G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KURKUMİN İÇEREN YARA İYİ EDİCİ SİSTEM GELİŞTİRMEK İÇİN BAKTERİDEN POLİHİDROKSİALKANOATLAR (PHA)IN ÜRETİLMESİ, 2018 - 2021
- AKYIL E., BAŞARAN E., ŞENEL B., BÜYÜKKÖROĞLU G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Efrin Reseptörleri Üzerinde Etki Gösteren Doseksel ile kombine siRNA Taşıyan Emülsiyon Sistemlerinin Hazırlanması ve İn Vitro Değerlendirilmesi, 2017 - 2021
- BAŞARAN E., BÜYÜKKÖROĞLU G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sildenafil Baz İçeren Farklı Taşıyıcı Sistemlerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu, Anadolu Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) Proje No: 1805S207, 2018 - 2019
- AKYIL E., ÖZTÜRK A. A., BÜYÜKKÖROĞLU G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sildenafil Baz İçeren Farklı Taşıyıcı Sistemlerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2018 - 2019
- Çalışkan B., Şenel B., Büyüköroğlu G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metastatik Kemik Kanseri için BCL-2 Genini Susturmaya Yönelik Zoledronik Asit ile Hedeflendirilmiş Albümin Taşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi ve İn Vitro Değerlendirilmesi, 2018 - 2019
- BÜYÜKKÖROĞLU G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gen Taşıyıcı Sistem Olarak HDL (yüksek-yoğunluk lipoprotein) Mikro-ve Nanopartiküllerinin Hazırlanması, 2018 - 2019
- BÜYÜKKÖROĞLU G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KARTİLAJ DOKU HASARINI ONARMAK İÇİN ALTERNATİF JEL FORMÜLASYONU GELİŞTİRİLMESİ, 2018 - 2019
- ÖZTÜRK A. A., BÜYÜKKÖROĞLU G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ketoprofen Lizin İçeren Poli Laktik-Ko-Glikolik Asit (PLGA) Nanopartiküllerinin Hazırlanması ve İn Vitro Değerlendirilmesi, 2017 - 2019
- AKYIL E., BAŞARAN E., BÜYÜKKÖROĞLU G., OKÜLER UYGULAMAYA YÖNELİK VORİKONAZOL İÇEREN İNKÜZYON KOMPLEKSLERİNİN FORMÜLASYON ÇALIŞMALARI Proje No: 2016S731, 2017 - 2019
- AKYIL E., DEMİREL M., BÜYÜKKÖROĞLU G., Oküler Uygulamaya Yönelik Vorikonazol İçeren İnküzyon Komplekslerinin Formülasyon Çalışmaları, 2017 - 2019
- BERKMAN M. S., BÜYÜKKÖROĞLU G., DEMİRKİLİNÇ K. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TGF-B1 VE EJAKÜLAT İÇEREN YENİ EMÜLSİYON SİSTEMLERİN HAZIRLANMASI VE TEKRARLAYAN DÜŞÜK VE BAŞARISIZ TÜP BEBEK TEDAVİSİNDE ARAŞTIRILMASI (PROJE NO: 1604S180), 2016 - 2019
- ÖZER S., YURTDaş KIRIMLIOĞLU G., BÜYÜKKÖROĞLU G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Moxifloksasin Hidroklorür İçeren Oftalmik İlaç Taşıyıcı Sistem Geliştirilmesi ve Kararlılık Çalışmaları, 2016 - 2017
- ŞENEL B., BÜYÜKKÖROĞLU G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hepatit B Yüzey Antijeni Kodlayan Plasmid DNA Enkapsüle Edilmiş SLN İle Pulmoner Aşılama, 2015 - 2017
- YAZAN E. Y., AKYIL E., ŞENEL B., BÜYÜKKÖROĞLU G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RAHİM AĞZI KANSERİ İÇİN siRNA BAĞLI ve PAKLİTAKSEL İÇEREN PARTİKÜLLERLE HAZIRLANMIŞ VAJİNAL FORMÜLASYONLARIN HAZIRLANMASI DEĞERLENDİRİLMESİ ve KARŞILAŞTIRILMASI, 2013 - 2016

BÜYÜKKÖROĞLU G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farmasötik amaç için kullanılacak olan micro ve nanopartiküllere antikor bağlama ve etkinliklerinin araştırılması, 2012 - 2013

BERKMAN M. S., YAZAN E. Y., AKYIL E., BÜYÜKKÖROĞLU G., BAŞARAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Siklosporin A İçeren Kitosan Nanopartiküllerinin Oftalmik Uygulamaya Yönelik Hazırlanması ve İn Vitro İn Vivo Değerlendirilmesi BAP Proje No 090344, 2009 - 2012

BÜYÜKKÖROĞLU G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, siRNA Taşıyıcı Sistem Geliştirme Ve Değerlendirme Çalışmaları, Anadolu Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri, 2009 - 2012

ŞENEL B., BÜYÜKKÖROĞLU G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, siRNA Taşıyıcı Sistem Geliştirme ve Değerlendirme Çalışmaları, 2009 - 2012

BÜYÜKKÖROĞLU G., TÜBİTAK Projesi, PLAZMİT DNA BAĞLI KATI LİPİD NANOPARTİKÜLLERİN KLN GEN SALIM SİSTEMLERİ OLARAK DERİDEN AŞILAMAK İÇİN GELİŞTİRİLMESİ VE DEĞERLENDİRİLMELERİ, 2009 - 2009

BÜYÜKKÖROĞLU G., DEMİREL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SİNNARİZİNİN BİYÖYARARLANIMINI ARTTIRMAK AMACI İLE KATI DİSPERSİYON VE KATI ÇÖZELTİLERİNİN HAZIRLANMASI VE İN VİTRO İN VİVO DEĞERLENDİRİLMESİ, 2001 - 2004

BÜYÜKKÖROĞLU G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FARMASÖTİK BİYOTEKNOLOJİDE GEN TEDAVİSİ AMAÇLI PLAZMİT DNA BAĞLANABİLECEK KATYONİK KATI LİPİT NANO VE MİKROPARTİKÜLLERİN HAZIRLANMASI VE TANINMASI ÇALIŞMALARI, 2001 - 2004