

Prof. Dr. EMİNE ŞALVA

Kişisel Bilgiler

E-posta: emine.salva@inonu.edu.tr

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/emine.salva>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1159-5850

Publons / Web Of Science ResearcherID: CAH-3062-2022

Yoksis Araştırmacı ID: 111228

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji Ve Genetik (YI) (Tezli), Türkiye 2015 - 2019

Doktora, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Biyoteknoloji, Türkiye 2003 - 2009

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (Tıp Programı), Türkiye 2001 - 2003

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1993 - 1997

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, siRNA için uygun taşıyıcı sistem geliştirilmesi; in vitro ve in vivo çalışmalar, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmosotik Biyoteknoloji (Bütünleşik Dr), 2009

Yüksek Lisans, Tip I ve Tip II Diabetes Mellituslu Hastalarda Serumda Ferritin ve Transferrin, İdrarda beta-2-mikroglobulin Düzeylerinin İncelenmesi, İnönü Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya (YI), 2003

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Eczacılık Teknolojisi, Farmasötik Biyoteknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., İnönü Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2023 - Devam Ediyor

Doç. Dr., İnönü Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2019 - 2023

Yrd. Doç. Dr., İnönü Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2012 - 2018

Öğretim Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Patoloji Laboratuvar Bölümü, 2003 - 2012

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Patoloji Laboratuvar Bölümü, 2001 - 2003

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, İnönü Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2019 - Devam Ediyor
İnönü Üniversitesi, 2012 - Devam Ediyor
İnönü Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 2013 - 2016
Bölüm Başkanı, İnönü Üniversitesi, Eczacılık Teknoloji , 2013 - 2016

Verdiği Dersler

Hücre Kültür Teknolojisi, Lisans, 2016 - 2017
FARMASÖTİK BİYOTEKNOLOJİ, Lisans, 2016 - 2017
SOSYAL SORUMLULUK PROJELERİ, Lisans, 2016 - 2017
Araştırma Projesi I, Lisans, 2016 - 2017
ENDÜSTRİYEL BİYOTEKNOLOJİ, Lisans, 2016 - 2017
SOSYAL SORUMLULUK PROJELERİ, Lisans, 2016-2017
FARMASÖTİK BİYOTEKNOLOJİ, Lisans, 2016-2017
Araştırma Projesi I, Lisans, 2016-2017
ENDÜSTRİYEL BİYOTEKNOLOJİ, Lisans, 2016-2017
Hücre Kültür Teknolojisi, Lisans, 2016-2017
Araştırma Projesi II, Lisans, 2015-2016
FARMASÖTİK BİYOTEKNOLOJİ, Lisans, 2015-2016
TIBBİ BİYOLOJİ, Lisans, 2015-2016
Araştırma Projesi I, Lisans, 2015-2016
GEN VE İLAÇ TAŞIYICI SİSTEMLER, Lisans, 2015-2016
REKOMBİNANT BİYOFARMASÖTİKLER, Lisans, 2015-2016
Sosyal Sorumluluk Projeleri, Lisans, 2015-2016
TIBBİ BİYOLOJİ, Lisans, 2014-2015
Sosyal Sorumluluk Projeleri, Lisans, 2014-2015
Araştırma Projesi I, Lisans, 2014-2015
ENDÜSTRİYEL BİYOTEKNOLOJİ, Lisans, 2014-2015
FARMASÖTİK BİYOTEKNOLOJİ, Lisans, 2014-2015
Araştırma Projesi II, Lisans, 2014-2015
REKOMBİNANT BİYOFARMASÖTİKLER, Lisans, 2013-2014
Tıbbi Biyoloji, Lisans, 2013-2014
ENDÜSTRİYEL BİYOTEKNOLOJİ, Lisans, 2013-2014
Farmasötik Biyoteknoloji, Lisans, 2013-2014
Araştırma Projesi II, Lisans, 2013-2014
Araştırma Projesi I, Lisans, 2013-2014
Gen ve İlaç Taşıyıcı Sistemler, Lisans, 2012-2013
PATOLOJİ LAB. GÜVENLİK, Ön Lisans, 2011-2012
PATOLOJİ LAB. TEK. UYG. III, Ön Lisans, 2011-2012
PATOLOJİ LAB. TEK. UYG. I, Ön Lisans, 2011-2012
PATOLOJİ LAB. TEK. UYG. IV, Ön Lisans, 2010-2011
MOLEKÜLER PATOLOJİ TEKNİKLERİ, Ön Lisans, 2010-2011
GENEL HİSTOTEKNOLOJİ I, Ön Lisans, 2010-2011
PATOLOJİ LAB. GÜVENLİK, Ön Lisans, 2010-2011
PATOLOJİ LAB. TEK. UYG. III, Ön Lisans, 2010-2011
PATOLOJİ LAB. TEK. UYG. I, Ön Lisans, 2010-2011
PATOLOJİDE ÖZEL TEKNİKLER, Ön Lisans, 2010-2011
ÖZEL HİSTOKİMYA TEKNİKLERİ, Ön Lisans, 2010-2011
PATOLOJİ LAB. TEK. UYG. II, Ön Lisans, 2010-2011

ÖZEL HİSTOKİMYA TEKNİKLERİ, Ön Lisans, 2009-2010
PATOLOJİ LAB. TEK. UYG. IV, Ön Lisans, 2009-2010
PATOLOJİ LAB. TEK. UYG. I, Ön Lisans, 2009-2010
PATOLOJİ LAB. TEK. UYG. III, Ön Lisans, 2009-2010
GENEL HİSTOTEKNOLOJİ I, Ön Lisans, 2009-2010
PATOLOJİDE ÖZEL TEKNİKLER, Ön Lisans, 2009-2010
PATOLOJİ LAB. GÜVENLİK, Ön Lisans, 2009-2010
MOLEKÜLER PATOLOJİ TEKNİKLERİ, Ön Lisans, 2009-2010
PATOLOJİ LAB. TEK. UYG. II, Ön Lisans, 2009-2010
PATOLOJİ LAB. TEK. UYG. III, Ön Lisans, 2008-2009
PATOLOJİDE ÖZEL TEKNİKLER, Ön Lisans, 2008-2009
MOLEKÜLER PATOLOJİ TEKNİKLERİ, Ön Lisans, 2008-2009
PATOLOJİ LAB. TEK. UYG. IV, Ön Lisans, 2008-2009
PATOLOJİ LAB. GÜVENLİK, Ön Lisans, 2008-2009
PATOLOJİ LAB. TEK. UYG. I, Ön Lisans, 2008-2009
ÖZEL HİSTOKİMYA TEKNİKLERİ, Ön Lisans, 2008-2009
PATOLOJİ LAB. TEK. UYG. II, Ön Lisans, 2008-2009
GENEL HİSTOTEKNOLOJİ I, Ön Lisans, 2007-2008
PATOLOJİ LAB. TEK. UYG. IV, Ön Lisans, 2007-2008
PATOLOJİ LAB. GÜVENLİK, Ön Lisans, 2007-2008
PATOLOJİDE ÖZEL TEKNİKLER, Ön Lisans, 2007-2008
MOLEKÜLER PATOLOJİ TEKNİKLERİ, Ön Lisans, 2007-2008
ÖZEL HİSTOKİMYA TEKNİKLERİ, Ön Lisans, 2007-2008
PATOLOJİ LAB. TEK. UYG. II, Ön Lisans, 2007-2008
PATOLOJİ LAB. TEK. UYG. III, Ön Lisans, 2007-2008
PATOLOJİ LAB. TEK. UYG. I, Ön Lisans, 2007-2008
PATOLOJİDE ÖZEL TEKNİKLER, Ön Lisans, 2006-2007
PATOLOJİ LAB. TEK. UYG. IV, Ön Lisans, 2006-2007
PATOLOJİ LAB. TEK. UYG. III, Ön Lisans, 2006-2007
PATOLOJİ LAB. GÜVENLİK, Ön Lisans, 2006-2007
PATOLOJİ LAB. TEK. UYG. I, Ön Lisans, 2006-2007
MOLEKÜLER PATOLOJİ TEKNİKLERİ, Ön Lisans, 2006-2007
PATOLOJİ LAB. TEK. UYG. II, Ön Lisans, 2006-2007
GENEL HİSTOTEKNOLOJİ I, Ön Lisans, 2005-2006
MOLEKÜLER PATOLOJİ TEKNİKLERİ, Ön Lisans, 2005-2006
PATOLOJİ LAB. TEK. UYG. I, Ön Lisans, 2005-2006
PATOLOJİ LAB. TEK. UYG. III, Ön Lisans, 2005-2006
PATOLOJİ LAB. GÜVENLİK, Ön Lisans, 2005-2006
PATOLOJİDE ÖZEL TEKNİKLER, Ön Lisans, 2005-2006
PATOLOJİ LAB. TEK. UYG. II, Ön Lisans, 2005-2006
ÖZEL HİSTOKİMYA TEKNİKLERİ, Ön Lisans, 2005-2006
PATOLOJİ LAB. TEK. UYG. IV, Ön Lisans, 2005-2006
GENEL HİSTOTEKNOLOJİ I, Ön Lisans, 2004-2005
PATOLOJİDE ÖZEL TEKNİKLER, Ön Lisans, 2004-2005
PATOLOJİ LAB. TEK. UYG. II, Ön Lisans, 2004-2005
ÖZEL HİSTOKİMYA TEKNİKLERİ, Ön Lisans, 2004-2005
PATOLOJİ LAB. TEK. UYG. IV, Ön Lisans, 2004-2005
PATOLOJİ LAB. TEK. UYG. III, Ön Lisans, 2004-2005
MOLEKÜLER PATOLOJİ TEKNİKLERİ, Ön Lisans, 2004-2005
PATOLOJİ LAB. GÜVENLİK, Ön Lisans, 2004-2005
PATOLOJİ LAB. TEK. UYG. I, Ön Lisans, 2004-2005

MOLEKÜLER PATOLOJİ TEKNİKLERİ, Ön Lisans, 2003-2004
PATOLOJİ LAB. TEK. UYG. II, Ön Lisans, 2003-2004
PATOLOJİ LAB. GÜVENLİK, Ön Lisans, 2003-2004
PATOLOJİDE ÖZEL TEKNİKLER, Ön Lisans, 2003-2004
ÖZEL HİSTOKİMYA TEKNİKLERİ, Ön Lisans, 2003-2004
PATOLOJİ LAB. TEK. UYG. I, Ön Lisans, 2003-2004
PATOLOJİ LAB. TEK. UYG. III, Ön Lisans, 2003-2004
PATOLOJİ LAB. TEK. UYG. IV, Ön Lisans, 2003-2004
GENEL HİSTOTEKNOLOJİ I, Ön Lisans, 2003-2004

Yönetilen Tezler

ŞALVA E., Kitozanın Keratinositler Üzerine Etkisinin 3-Boyutlu Deri Hücre Kültürü Modelinde Araştırılması, Yüksek Lisans, H.Merve(Öğrenci), Devam Ediyor
ŞALVA E., Doku Mühendisliği Uygulamaları İçin Kitozan-Aljinat-Protamin İçeren Destek Yapıların Hazırlanması ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, A.Sirkeci(Öğrenci), 2016
ŞALVA E., MikroRNA (miR-200c ve miR-141) İÇİN MEME KANSERİ TEDAVİSİNDE KİTOZAN TEMELLİ TAŞIYICI SİSTEMLERİN GELİŞTİRİLMESİ, Yüksek Lisans, K.Kaban(Öğrenci), 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An effective VEGF-siRNA delivery via folic acid decorated and pegylated silica nanoparticles**
Ultav G., TONBUL H., ŞALVA E.
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.76, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **EGFR blocker lapatinib inhibits the synthesis of matrix metalloproteinases from synovial fibroblasts**
KEHRİBAR D. Y., Emmungil H., BAŞAK TÜRKMEN N., ÇİFTÇİ O., ŞALVA E., Ozgen M.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.52, sa.4, ss.1355-1361, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of therapeutic effects in the wound healing of chitosan/pGM-CSF complexes**
ŞALVA E., ALAN S., Karakoyun B., Cakalagaoglu F., ÖZBAŞ S., Akbuga J.
BRAZILIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.58, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis of New 1-Aryl-2-(3,5-dimethylpyrazol-1-yl)ethanone Oxime Ether Derivatives and Investigation of Their Cytotoxic Effects**
ALAGÖZ M. A., KARAKURT A., Hepokur C., ŞALVA E., Onkol T., Ghoneim M. M., Abdelgawad M. A., Khames A., Kim H., Mathew B.
PROCESSES, cilt.9, sa.11, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluation of biological activities of Barbarea integrifolia and isolation of a new glucosinolate derivated compound**
Badem M., ŞENER S. Ö., KANBOLAT Ş., Korkmaz N., YILDIRMIŞ S., ÖZGEN U., ALİYAZICIOĞLU R., ŞALVA E., Kaban K., KANDEMİR A., et al.
ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, cilt.76, sa.9-10, ss.375-382, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Therapeutic Silencing of BCL-2 Using NK Cell-Derived Exosomes as a Novel Therapeutic Approach in Breast Cancer**
Kaban K., Hinterleitner C., Zhou Y., ŞALVA E., KANTARCI A. G., Salih H. R., Maerklin M.
CANCERS, cilt.13, sa.10, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **p-Trifluoroacetophenone Oxime Ester Derivatives: Synthesis, Antimicrobial and Cytotoxic Evaluation and Molecular Modeling Studies**
Bozbey I., SARI S., ŞALVA E., KART D., KARAKURT A.
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, cilt.17, sa.2, ss.169-183, 2020 (SCI-Expanded)

- VIII. **Modulation of the dual-faced effects of miR-141 with chitosan/miR-141 nanoplexes in breast cancer cells**
Kaban K, ŞALVA E, Akbuga J.
JOURNAL OF GENE MEDICINE, cilt.21, sa.9, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Synthesis and cytotoxicity studies on new pyrazole-containing oxime ester derivatives**
KARAKURT A, Bozbey I, USLU H, SARI S, ÖZDEMİR Z, ŞALVA E.
TROPICAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH, cilt.18, sa.6, ss.1315-1322, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis of triazolymethyl-linked nucleoside analogs via combination of azidofuranoses with propargylated nucleobases and study on their cytotoxicity**
HALAY E, AY E, ŞALVA E, AY K, KARAYILDIRIM T.
CHEMISTRY OF HETEROCYCLIC COMPOUNDS, cilt.54, sa.2, ss.158-166, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **In Vitro Dose Studies on Chitosan Nanoplexes for microRNA Delivery in Breast Cancer Cells**
Kaban K, ŞALVA E, Akbuga J.
NUCLEIC ACID THERAPEUTICS, cilt.27, sa.1, ss.45-55, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Syntheses of 1,2,3-triazole-bridged pyranose sugars with purine and pyrimidine nucleobases and evaluation of their anticancer potential**
HALAY E, AY E, ŞALVA E, AY K, KARAYILDIRIM T.
NUCLEOSIDES NUCLEOTIDES & NUCLEIC ACIDS, cilt.36, sa.9, ss.598-619, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **The effects of chitosan/miR-200c nanoplexes on different stages of cancers in breast cancer cell lines**
Kaban K, ŞALVA E, Akbuga J.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.95, ss.103-110, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Tocilizumab's effect on cognitive deficits induced by intracerebroventricular administration of streptozotocin in Alzheimer's model**
Elcioglu H. K., Aslan E., Ahmad S., ALAN S., ŞALVA E., Elcioglu O. H., KABASAKAL L.
MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY, cilt.420, ss.21-28, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Comparison of VEGF gene silencing efficiencies of chitosan and protamine complexes containing shRNA**
Erdem-Cakmak F., ÖZBAŞ S., ŞALVA E., Akbuga J.
CELL BIOLOGY INTERNATIONAL, cilt.38, sa.11, ss.1260-1270, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Investigation of the Therapeutic Efficacy of Codelivery of psiRNA-Vascular Endothelial Growth Factor and pIL-4 into Chitosan Nanoparticles in the Breast Tumor Model**
ŞALVA E., TURAN S. O., Kabasakal L., ALAN S., Ozkan N., EREN F., Akbuga J.
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.103, sa.3, ss.785-795, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **The Development of Ternary Nanoplexes for Efficient Small Interfering RNA Delivery**
ŞALVA E., Turan S. O., Akbuga J.
BIOLOGICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN, cilt.36, sa.12, ss.1907-1914, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Local delivery of chitosan/VEGF siRNA nanoplexes reduces angiogenesis and growth of breast cancer in vivo.**
Salva E., KABASAKAL L., EREN F., ÖZKAN N., ÇAKALAĞAOĞLU F., AKBUGA J.
Nucleic acid therapeutics, cilt.22, ss.40-8, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **Honey as a substitute for formalin?**
ÖZKAN N., Salva E., ÇAKALAĞAOĞLU F., TÜZÜNER B.
Biotechnic & histochemistry : official publication of the Biological Stain Commission, cilt.87, ss.148-53, 2012 (SCI-Expanded)
- XX. **Increased in vitro Cell Proliferation by Chitosan/pGM-CSF Complexes**
Salva E., TURAN S., Akbuga J.
INDIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.73, sa.2, ss.131-138, 2011 (SCI-Expanded)
- XXI. **In vitro silencing effect of chitosan nanoplexes containing siRNA expressing vector targeting VEGF in breast cancer cell lines**
Salva E., Akbuga J.

- PHARMAZIE, cilt.65, sa.12, ss.896-902, 2010 (SCI-Expanded)
- XXII. **Chitosan/short hairpin RNA complexes for vascular endothelial growth factor suppression invasive breast carcinoma.**
Salva E., KABASAKAL L., EREN F., CAKALAĞAOĞLU F., ÖZKAN N., AKBUGA J.
Oligonucleotides, cilt.20, ss.183-90, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Halofuginone, a specific inhibitor of collagen type 1 synthesis, ameliorates oxidant colonic damage in rats with experimental colitis.**
KARAKOYUN B., YÜKSEL M., ERCAN F., Salva E., IŞIK I., YEĞEN B.
Digestive diseases and sciences, cilt.55, ss.607-16, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Significance of IL-6 and PAI-1 expression in nucleic-acid based therapy of breast cancer**
Cakalagaoglu F., Salva E., Ozkan N., KAYA H., KABASAKAL L., Akbuga J.
VIRCHOWS ARCHIV, cilt.455, ss.103, 2009 (SCI-Expanded)
- XXV. **Double immunostaining method. What is the significance?**
OZKAN N., CAKALAGA OGLU F., Salva E.
VIRCHOWS ARCHIV, cilt.451, sa.2, ss.565, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVI. **The effects in skin wound healing and cell proliferation of the plasmid DNA encoding GM-CSF and chitosan**
Salva E., OZKAN N., CAKALAGA OGLU F., KARAKOYUN B., AKBUGA J.
VIRCHOWS ARCHIV, cilt.451, sa.2, ss.565, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Effect of FK506 in experimental glomerulonephritis: Light microscopic and ultrastructural study**
CAKALAPA OGLU F., OZKAN N., Salva E., ARBAK S., USLU B.
VIRCHOWS ARCHIV, cilt.451, sa.2, ss.513-514, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **The staining methods of chitosan as a natural biopolymer**
Salva E., OZKAN N., CAKALAGA OGLU F., KARAKOYUN B., AKBUGA J.
VIRCHOWS ARCHIV, cilt.451, sa.2, ss.539-540, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A New Gene Therapy Approach by Tenascin-C Genome Editing Induces Apoptosis and Cell Cycle Arrest in Triple Negative Breast Cancer Cells**
Bareke H., Salva E., OZBAS TURAN S.
Cyprus Journal of Medical Sciences, cilt.8, sa.1, ss.20-26, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Chitosan-based delivery of CRISPR-Cas9 plasmid in breast cancer stem cells**
Canak Ipek T., Avci-Adali M., ATICI C. E., Salva E., OZBAS TURAN S.
Journal of research in pharmacy (online), cilt.27, sa.1, ss.86-96, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Antiproliferative properties and evaluation of antioxidant of different cornelian cherry genotypes and analysis of phenolic and sugar compounds by HPLC**
UĞUR Y., ŞALVA E., KARAAT F. E., ERDOĞAN S.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.51, sa.1, ss.57-70, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Development of Silica Nanoparticles as a Delivery System for Plasmid-Based Crispr/Cas9**
ULTAV G., MAÇ K., KIZILBOĞA S., GÜNDOĞDU V., TONBUL H., ŞALVA E.
Anatolian Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.1, sa.1, ss.33-39, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Relationship between guanosine triphosphate pathway and tetrahydrobiopterin in gestational diabetes mellitus**
Ünüvar S., Melekoğlu R., Şalva E., Acar C., Yaşar Ş.
Journal of Diabetes & Metabolic Disorders, cilt.1, ss.1-6, 2020 (ESCI)
- VI. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF VEGFshRNAs CLONED INTO SILENCING PLASMIDS ON VEGF EXPRESSION IN ENDOTHELIAL CELL**
Şalva E., Yeşilada E.
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research & Development (DRD 2019), cilt.1, sa.1, ss.313-316,

2019 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)

- VII. **The Effects to GM-CSF Expression and Fibroblast Proliferation of pGM-CSF Containing Chitosan/PVP Hydrogels**
ŞALVA E., Akbuga J.
MARMARA PHARMACEUTICAL JOURNAL, cilt.21, sa.2, ss.228-234, 2017 (ESCI)
- VIII. **In Vitro PDGF-B Gene Silencing Studies and In Vivo Delivery of siRNA to the Rat Kidney Using Chitosan/siRNA Nanoplexes**
ŞALVA E., Ozbas Turan S., ALAN S., Akbuga J.
MARMARA PHARMACEUTICAL JOURNAL, cilt.20, sa.3, ss.263-268, 2016 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Biotechnology applications in clinical trials**
BÜYÜKKÖROĞLU G., ŞENEL B., ŞALVA E., ÇALIŞKAN F. B.
Biotechnology in Healthcare, Volume 2: Applications and Initiatives, Debmalya Barh, Editör, Elsevier Academic Press, ss.163-195, 2022
- II. **Characteristics of Marketed Nanopharmaceutics**
ŞALVA E., TONBUL H.
Drug Delivery with Targeted Nanoparticles: In Vitro and In Vivo Evaluation Methods, Çapan, Y., Sahin, A., Tonbul, H., Editör, Jenny Stanford Publishing, ss.705-720, 2021
- III. **Characteristics of Marketed Nanopharmaceutics**
ŞALVA E., TONBUL H.
Drug Delivery with Targeted Nanoparticles: In Vitro and In Vivo Evaluation Methods (1st ed.), Yılmaz Çapan, Adem Sahin, Hayrettin Tonbul, Editör, Jenny Stanford Publishing, ss.705-724, 2021
- IV. **Non viral siRNA and shRNA delivery systems in cancer therapy**
ŞALVA E., EKENTOK C., OZBAS-TURAN S., AKBUGA F. J.
RNA Interference, Ibrokhim Y. Abdurakmonov, Editör, Intech, Rijeka, ss.201-222, 2016
- V. **Hücre ve Moleküler Biyoloji Sözlüğü**
GÜLSOY N., ALTINKUT UNCUOĞLU A., AYDIN Y., HASDEMİR M. U., AKBUĞA F. J., ŞALVA E.
Nobel Tıp Kitapevi Yayınları, İstanbul, 2014
- VI. **Physical and transfectional properties of aged pIL-2 loaded chitosan microspheres**
OZBAS TURAN S., ŞALVA E., AKBUGA J.
Advances in Chitin Science Vol XIII, Varlamov V., Bratskaya S., Yakovleva ı., Senel S., Editör, Euchis, Saint Petersburg, ss.100-50, 2011
- VII. **Chitosan of nanoparticles containing siRNA targeting VEGF for anti-angiogenic gene therapy**
ŞALVA E., OZBAS TURAN S., AKBUGA F. J.
Advances in Chitin Science Vol XIII, Varlamov V., Bratskaya S., Yakovleva ı., Senel S., Editör, Euchis, Saint Petersburg, ss.201-222, 2011
- VIII. **Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Eğitimcilerinde Olması Beklenen Özellikler**
ÇAKALAĞAOĞLU F., ÖZKAN N., ŞALVA E.
Geçmişten Geleceğe Sağlık Teknikerliği, GÖZİL R., Editör, Gazi Üniversitesi, Ankara, ss.100-120, 2008

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Silica Nanoparticles as Drug and siRNA Delivery System**
ULTAV G., TONBUL H., ŞALVA E.
3rd International Conference on Materials Science and Nanotechnology, Roma, İtalya, 3 - 07 Ekim 2022
- II. **Kızılıncık Meyvelerinin Ham, Yarı-Olgun Ve Olgun Dönemlerindeki Biyokimyasal Değişimlerinin İncelenmesi**

UĞUR Y., Yaman R., Ernim C., Günhan Z. İ., ŞALVA E., ERDOĞAN S.

10. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 7 - 11 Eylül 2022, ss.94

- III. **"Kızılılık Meyvelerindeki Fenolik Bileşiklerin Olgunlaşma Periyodundaki Değişimi Ve Sitotoksik Etkilerinin Araştırılması"**
Uğur Y., Yaman R., Ernim C., Günhan Z. İ., Şalva E., Erdoğan S.
Analitik Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 7 - 11 Kasım 2022, ss.92-93
- IV. **Combination Therapy Approach of Doxorubicin and siRNA with Biodegradable Silica Nanoparticles**
ULTAV G., TONBUL H., ŞALVA E.
The 4th International Conference on Graphene and Novel Nanomaterials (GNN 2022), Shenzhen, Çin, 8 - 11 Ağustos 2022
- V. **DETERMINATION OF EFFECTIVE SURFACE MODIFICATIONS OF SILICA NANOPARTICLES AS VEGF-TARGETED siRNA CARRIERS**
ULTAV G., TONBUL H., ŞALVA E.
13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Türkiye, 22 Haziran 2021
- VI. **Actively targeted chitosan-based vector for efficient CRISPR-Cas9 mediated Tenascin-C gene editing in triple negative breast cancer**
Şalva E.
European Society Gene and Cell Therapy, Hannover, Almanya, 19 - 21 Ekim 2021, ss.105
- VII. **The cellular uptake and endosomal escape mechanisms of chitosan-protamine-siRNA nanoplexes for efficient gene transfection and silencing**
Şalva E.
BioTürkiye International Biotechnology Congress, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2021, ss.156
- VIII. **EVALUATION AND CHARACTERIZATION OF FOLIC ACID MODIFIED SILICA NANOPARTICLES AS SIRNA CARRIERS**
ULTAV G., ŞALVA E., TONBUL H.
3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS- 2021), Türkiye, 08 Eylül 2021
- IX. **GESTASYONEL DİABETES MELLİTUSTA GUANOZİN TRİFOSFAT SİKLOHİDROLAZ İVE ENDOTELYAL NİTRİK OKSİT SENTAZ GEN EKSPRESYONLARININDEĞERLENDİRİLMESİ**
YÜCE H., ŞALVA E., ACAR C., MELEKOĞLU R., ÜNÜVAR S.
1. ULUSLARARASI MALATYA UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, 20 - 22 Aralık 2019
- X. **EVALUATION OF GUANOSINE TRIPHOSPHATE CYCLOHYDROLASE I AND ENDOTHELIAL NITRIC OXIDE SYNTHASE GENE EXPRESSIONS IN GESTATIONAL DIABETES MELLITUS**
YÜCE H., ŞALVA E., ACAR C., MELEKOĞLU R., ÜNÜVAR S.
1. ULUSLARARASI MALATYA UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Malatya, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019, cilt.1, ss.326-327
- XI. **IN VITRO ANTICANCER ACTIVITY OF NEW NAPHTHYL ETHANONE OXIME ESTER DERIVATIVES BEARING PYRAZOLE MOIETY**
BOZBEY İ., USLU H., ŞALVA E., KARAKURT A.
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, ISOPS-12, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, ss.380
- XII. **The investigation of effects to cell proliferation and adsorption of new ternary and binary scaffolds**
Sirkeci A., ŞALVA E., TURAN S., Akbuga J.
Conference on Changing the Face of Modern Medicine - Stem Cells and Gene Therapy, Florence, İtalya, 18 - 21 Ekim 2016, cilt.27
- XIII. **Comparison of short and long siVEGF/encapsulating chitosan nanoparticles in breast cancer cell lines**
CÖMEZ B., Akbuga J., ŞALVA E.
Conference on Changing the Face of Modern Medicine - Stem Cells and Gene Therapy, Florence, İtalya, 18 - 21 Ekim 2016, cilt.27
- XIV. **Tumor Inhibition by Using Chitosan: siRNA PDGFR-beta in Breast Cancer Model of Rat**
Akbuga J., Turan S. O., ŞALVA E., Ozkan N., KABASAKAL L., Alan S.

19th Annual Meeting of the American-Society-of-Gene-and-Cell-Therapy (ASGCT), Washington, Kiribati, 4 - 07 Mayıs 2016, cilt.24

- XV. **Lapatinib sinovyal fibroblastlardan matriksmetalloproteinazların salınımını baskılar**
ÖZGEN M., emmungil h., ŞALVA E., BAŞAK N., ÇİFTÇİ O.
XVI. ULUSAL ROMATOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 29 Ekim - 01 Kasım 2015
- XVI. **The effect of tumor suppressive miR-200c and miR-141 optimization in breast cancer cell lines.**
KABAN K., ŞALVA E., AKBUGA J.
11th Annual Meeting of the Oligonucleotide Therapeutics Society, Leiden, Hollanda, 11 - 14 Eylül 2015, ss.59
- XVII. **PDGF-D Inhibition by Using Chitosan: siRNA Complexes in Breast Cancer Model of Rat**
Akbuga J., Ozbas-Turan S., KABASAKAL L., Salva E., Ozkan N.
18th Annual Meeting of the American-Society-of-Gene-and-Cell-Therapy (ASGCT), Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 16 Mayıs 2015, cilt.23
- XVIII. **Co-Delivery of VEGF siRNA and IL-4 into Chitosan Nanoparticles in Breast Tumor Model of Rat**
ŞALVA E., Ozbas-Turan S., KABASAKAL L., EREN F., Alan S., Ozkan N., Akbuga J.
16th Annual Meeting of the American-Society-of-Gene-and-Cell-Therapy (ASGCT), Utah, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 18 Mayıs 2013, cilt.21
- XIX. **Protamine Containing Chitosan:shRNA Complexes for Silencing of VEGF Expression**
Cakmak F. E., Turan S. O., Salva E., Akbuga J.
15th Annual Meeting of the American-Society-of-Gene-and-Cell-Therapy (ASGCT), Pennsylvania, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 19 Mayıs 2012, cilt.20
- XX. **Chitosan Mediated VEGF shRNA Transfer for the Treatment of Breast Cancer**
Salva E., KABASAKAL L., Ozkan N., EREN F., ÇAKALAGAĞLU F., Akbuga J.
18th Annual Congress of the European-Society-of-Gene-and-Cell-Therapy, Milan, İtalya, 22 - 25 Ekim 2010, cilt.21, ss.1411
- XXI. **Chitosan nanoparticles containing shRNA targeting VEGF as cancer therapeutic**
Salva E., OZBAS-TURAN S., Akbuga J.
18th Annual Congress of the European-Society-of-Gene-and-Cell-Therapy, Milan, İtalya, 22 - 25 Ekim 2010, cilt.21, ss.1412-1413
- XXII. **Intramuscular Delivery of Antisense Oligonucleotides by Chitosan Nanoparticles**
Ozbas-Turan S., Akbuga J., SEZER A., Salva E.
18th Annual Congress of the European-Society-of-Gene-and-Cell-Therapy, Milan, İtalya, 22 - 25 Ekim 2010, cilt.21, ss.1452-1453
- XXIII. **Characterization and in vitro silencing effect of chitosan/siRNA complexes**
Salva E., Akbuga J.
16th Annual Congress of the European-Society-of-Gene-and-Cell-Therapy, Brugge, Belçika, 13 - 16 Kasım 2008, cilt.19, ss.1158
- XXIV. **Expression of MMP2, HPV and ALPHA-1 antichymotrypsin as prognostic markers for squamous cell carcinoma of the larynx**
ÇAKALAGAĞLU F., TUZUNER B., OZKAN N., Salva E., Gergin O., Sari M., KAYA H.
27th International Congress of the International-Academy-of-Pathology, Athens, Yunanistan, 12 - 17 Ekim 2008, cilt.53, ss.211
- XXV. **Development of a novel delivery system for antisense oligonucleotides**
ENNELI B., Salva E., AKBUGA J.
31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.132
- XXVI. **Delivery of GM-CSF gene using chitosan complexes**
Salva E., ENNELI B., AKBUGA J.
31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.132

Desteklenen Projeler

- ÖZTÜRK N., ŞALVA E., ALAN S., TONBUL H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dosetaksel içeren çok fonksiyonlu hibrit nanopartiküllerin hazırlanması ve in vitro değerlendirilmesi, 2022 - Devam Ediyor
- ŞALVA E., TÜBİTAK Projesi, Meme kanser hücreleri ve meme kanser kök hücrelerinde gen tedavisi: VEGF'in kitozan/CRISPR-Cas9/protamin nanopleksleri ile baskılanması, 2018 - Devam Ediyor
- ŞALVA E., TÜBİTAK Projesi, Bcl-2 hedefli siRNA yüklü NK-kaynaklı eksozomların oluşturulması ve meme kanserinde etkinliğinin araştırılması, 2018 - Devam Ediyor
- Ultav G., Öztürk S. C., Esendağlı G., Alan S., Akbuğa F. J., Şalva E., TÜBİTAK Projesi, Doksorubisin Yüklü Hedeflendirilmiş NK Kaynaklı Eksozomların Ewing Sarkomu Tedavisinde Etkinliğinin İncelenmesi, 2024 - 2026
- ŞALVA E., ARISOY S., TONBUL H., ÖZTÜRK N., ATEŞ M., ULTAV G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meme Kanseri Tedavisinde İlaç Direncine Karşı Yenilikçi Nanoterapötik Yaklaşımların Geliştirilmesi, 2020 - 2024
- Tonbul H., Şalva E., Ultav G., TÜBİTAK Projesi, Redoks Yanıtlı Silika Nanopartiküller ile İlaç ve Gen Taşıyıcı Sistem Hazırlanması ve In Vitro Değerlendirmesi, 2021 - 2023
- TONBUL H., ULTAV G., ŞALVA E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GM-CSF İçeren Silika Nanopartiküllerinin İnflamazom Aracılı Adjuvan Etkisinin Araştırılması, 2021 - 2022
- ŞALVA E., ÖZBAŞ TURAN S., BAREKE H., ALAN S., SÖZER KARADAĞLI S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meme Tümörü ve Mikroçevresinde Ekspresye Olan Tenascin-C'nin Genom Düzenlemesi ile Kanserde Yeni Bir Terapötik Yaklaşımın Geliştirilmesi, 2019 - 2022
- ŞALVA E., ÖZBAŞ TURAN S., ÇÖMEZ B., EKENTOK ATICI C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, siRNA ve shRNAların Farklı Polimerler ile Hazırlanan Nanoplekslerinin İn Vitro Gen Susturma, Hüresel Alım ve Endozomal Kaçış Etkinliklerinin Karşılaştırılması, 2019 - 2021
- ŞALVA E., KABAN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lentiviral vektörle NK hücre manipülasyonu ve eksozomlarının meme kanserinde etkinliği, 2017 - 2020
- ÜNÜVAR S., ACAR C., ŞALVA E., MELEKOĞLU R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Guanozin Trifosfat Yoluyla Tetrahidriyopterinin Bağımlı Nitrik Oksit Düzeylerindeki Değişikliklerin Gestasyonel Diabetes Mellitusta Değerlendirilmesi, 2018 - 2019
- YILMAZ İ., ALAN S., ŞALVA E., TÜBİTAK Projesi, Glomerulonefrit tedavisinde siRNA taşıyıcı sistem olarak kitozan nanoplekslerinin kullanılması, 2013 - 2016
- ŞALVA E., TÜBİTAK Projesi, shVEGF içeren kitozan nanoplekslerinin meme kanser hücre hatlarında hücre invazyonu proliferasyonu ve koloni oluşturma üzerine etkilerinin araştırılması, 2015 - 2015
- ŞALVA E., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Kanser tedavisinde siRNA uygulamaları için taşıyıcı sistem geliştirilmesi, 2007 - 2009
- ŞALVA E., TÜBİTAK Projesi, GM-CSF kodlayan gen taşıyıcı sistemler, 2007 - 2008

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

- Farmasötik Biyoteknoloji Derneği, Yönetim Kurulu Üyesi, 2014 - Devam Ediyor
- ESGCT, Üye, 2008 - Devam Ediyor

Metrikler

- Yayın: 72
- Atıf (WoS): 362
- Atıf (Scopus): 420
- H-İndeks (WoS): 12
- H-İndeks (Scopus): 13

Ödüller

Şalva E., The cellular uptake and endosomal escape mechanisms of chitosan-protamine-siRNA nanoplexes for efficient gene transfection and silencing, Biotürkiye Uluslararası Biyoteknoloji Kongresi, Eylül 2021

ŞALVA E., TUBİTAK Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Haziran 2012

Şalva E., En iyi poster ödülü, Perspectives İn Cell And Gene Based Medicines, Mart 2012

ŞALVA E., TUBİTAK Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Haziran 2011

ŞALVA E., Novartis Farmasötik Teknoloji Proje Destek Ödülü, Novartis, Nisan 2011

ŞALVA E., Marmara Üniversitesi Yayın Teşvik Ödülü, Marmara Üniversitesi, Aralık 2010

ŞALVA E., TUBİTAK Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Haziran 2010

ŞALVA E., Bildiri Birincilik Ödülü, Akademik Geriatri Kongresi, Mayıs 2010

ŞALVA E., Terry Fox Kanser Araştırma Proje Grant, Terry Fox, Mart 2007