

Doç.Dr. EMİNE ŞALVA

Kişisel Bilgiler

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

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji Ve Genetik (Tıp Programı), Türkiye 2015 - Devam Ediyor

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

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

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, Farmasötik 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

Dr.Öğr.Üyesi, İnönü Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İnönü Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık, 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

Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, İnönü Üniversitesi, 2012 - Devam Ediyor

Dekan Yardımcısı, 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

Yönetilen Tezler

ŞALVA E., Kitozanın Keratinoitler 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. **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, ss.169-183, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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, ss.1315-1322, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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, ss.158-166, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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, ss.45-55, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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, ss.598-619, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)

- IX. **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, ss.1260-1270, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **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, ss.785-795, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **The Development of Ternary Nanoplexes for Efficient Small Interfering RNA Delivery**
ŞALVA E., Turan S. O., Akbuga J.
BIOLOGICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN, cilt.36, ss.1907-1914, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Local delivery of chitosan/VEGF siRNA nanoplexes reduces angiogenesis and growth of breast cancer in vivo.**
Salva E., KABASAKAL L., EREN F., ÖZKAN N., ÇAKALAGAĞOĞLU F., AKBUGA J.
Nucleic acid therapeutics, cilt.22, ss.40-8, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Honey as a substitute for formalin?**
ÖZKAN N., Salva E., ÇAKALAGAĞOĞLU F., TÜZÜNER B.
Biotechnic & histochemistry : official publication of the Biological Stain Commission, cilt.87, ss.148-53, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Increased in vitro Cell Proliferation by Chitosan/pGM-CSF Complexes**
Salva E., TURAN S., Akbuga J.
INDIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.73, ss.131-138, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **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, ss.896-902, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Chitosan/short hairpin RNA complexes for vascular endothelial growth factor suppression invasive breast carcinoma.**
Salva E., KABASAKAL L., EREN F., ÇAKALAGAĞOĞLU F., ÖZKAN N., AKBUGA J.
Oligonucleotides, cilt.20, ss.183-90, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Double immunostaining method. What is the significance?**
OZKAN N., ÇAKALAGAĞOĞLU F., Salva E.
VIRCHOWS ARCHIV, cilt.451, ss.565, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Effect of FK506 in experimental glomerulonephritis: Light microscopic and ultrastructural study**
ÇAKALAPAĞLU F., OZKAN N., Salva E., ARBAK S., USLU B.
VIRCHOWS ARCHIV, cilt.451, ss.513-514, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **The effects in skin wound healing and cell proliferation of the plasmid DNA encoding GM-CSF and chitosan**
Salva E., OZKAN N., ÇAKALAGAĞOĞLU F., KARAKOYUN B., AKBUGA J.
VIRCHOWS ARCHIV, cilt.451, ss.565, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **The staining methods of chitosan as a natural biopolymer**
Salva E., OZKAN N., ÇAKALAGAĞOĞLU F., KARAKOYUN B., AKBUGA J.
VIRCHOWS ARCHIV, cilt.451, ss.539-540, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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, ss.228-234, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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, ss.263-268, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **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
- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **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. **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, ss.326-327
- II. **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
- III. **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
- IV. **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

- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **Chitosan Mediated VEGF shRNA Transfer for the Treatment of Breast Cancer**
Salva E., KABASAKAL L., Ozkan N., EREN F., ÇAKALAGA OĞLU 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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **Expression of MMP2, HPV and ALPHA-1 antichymotrypsin as prognostic markers for squamous cell carcinoma of the larynx**
ÇAKALAGA OĞLU 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
- XVI. **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

XVII. 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

XVIII. 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

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

ÜNÜVAR S., ACAR C., ŞALVA E., MELEKOĞLU R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Guanozin Trifosfat Yoluğında Tetrahidrobiopterin Bağımlı Nitrik Oksit Düzeylerindeki Değişikliklerin Gestasyonel Diabetes Mellitusta Değerlendirilmesi, 2018 - 2019

ALAN S., YILMAZ İ., 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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):121

h-indeksi (WOS):7

Ödüller

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

ŞALVA E., En iyi poster ödülü, Perspectives in 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