

## Prof. MEHMET ALİ ONUR

### Personal Information

Office Phone: [+90 312 297 8000](tel:+903122978000)

Office Phone: [+90 312 297 8015](tel:+903122978015)

Fax Phone: [+90 312 299 2028](tel:+903122992028)

Email: [mali@hacettepe.edu.tr](mailto:mali@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/mali>

Address: Hacettepe Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü 06800 Beytepe Ankara

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-3630-7982

Yoksis Researcher ID: 183113

### Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Genel Biyoloji, Turkey 1989 - 1992

Postgraduate, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Genelbiyoloji, Turkey 1986 - 1989

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1981 - 1986

### Dissertations

Doctorate, Kloramfenikol'ün plasentadan geçişinin insan plasentasında in vitro perfüzyonla ve sıçanlarda in vivo olarak incelenmesi ; albümin mikroküreleri ile lipozom uygulamasının bu geçiş üzerine etkilerinin araştırılması, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Genel Biyoloji (Dr), 1992

### Research Areas

Life Sciences, Animal Biology, Animal Tissue Culture, Animal Physiology, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2009 - Continues

Associate Professor, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2003 - 2009

Assistant Professor, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1995 - 2003

Research Assistant, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1986 - 1995

### Advising Theses

ONUR M. A., Mezenşimal kök hücrelerden farklılaştırılmış işaretli kardiyomyositlerin in vivo implantasyon sonrası ektopik göç potansiyelinin incelenmesi, Doctorate, E.AKBAY(Student), 2015

ONUR M. A., Triturus karelinii (Urodela:Salamandridae) türünde siyatik sinir rejenerasyonunun davranışsal, elektrofizyolojik ve moleküler yöntemlerle incelenmesi, Doctorate, S.KARAHİSAR(Student), 2015

GÜMÜŞDERELİOĞLU M., ONUR M. A., Kriyojel bazlı doku iskelelerine testosteron ve 17-  $\beta$  estradiol yüklü PLGA

nanopartiküllerin kullanımı ile sıçanlarda kemik rejenerasyonunun incelenmesi, Postgraduate, D.PERVER(Student), 2015

ONUR M. A., Yağ dokusu kökenli mezenşimal kök hücrelerinin farklı pasajlarda karakterizasyonu, Postgraduate, M.JUSOVİC(Student), 2014

ONUR M. A., Çoklu ilaca dirençli kanser hücre hattına nanopartiküllerle ilaç aktarımı, Postgraduate, S.TUNCER(Student), 2014

ONUR M. A., Bir lokal anestetik madde olan lidokain'in (2-diethylamino-N-(2,6 dimethylphenyl) acetamide) etki süresini uzatmak için poli akrilat bazlı hidrojel mikrokürelerin kullanımı ve denenmesi, Postgraduate, E.TUĞBA(Student), 2013

ONUR M. A., Arı (*Apis mellifera* L.) venomunun T98G insan glioblastoma hücre hattı üzerindeki sitotoksik etkisi, Postgraduate, G.AYAZ(Student), 2012

ONUR M. A., Glioblastoma hücre hattı T98G liyofilizatlarının sıçan periferik sinir yenilenmesi üzerindeki etkileri, Postgraduate, M.EREN(Student), 2012

ONUR M. A., Kükürt dioksit gazının izole sıçan damarı üzerine etkileri, Postgraduate, M.BAYÖLKEN(Student), 2010

ONUR M. A., Memeli kıkırdak dokusundan kondrosit ve kondroprojenitör hücrelerin eldesi ve bu hücrelerin mikrotasıyıcı polimerik malzemelerle kültürasyonu, Doctorate, G.ÇETİNKAYA(Student), 2010

ONUR M. A., Miyokardiyal rejenerasyonda kullanılmak üzere kültüre edilmiş sıçan kemik iliği mezenşimal kök hücrelerinin iskemik sıçan kalbine transplantasyonu, Postgraduate, E.AKBAY(Student), 2009

ONUR M. A., Miyokardiyal rejenerasyon için sıçan kemik iliği kök hücrelerinden kardiyomiyositlerin farklılaştırılması ve karakterizasyonu, Postgraduate, H.SEVİM(Student), 2009

DENİZLİ A., ONUR M. A., Talasemili hasta plazmasından demir uzaklaştırılması için Fe(III) baskılanmış süpermakrogözenekli kriyojellerin hazırlanması, Postgraduate, S.ASLIYÜCE(Student), 2009

ONUR M. A., Hücre içi kayıt sisteminin kurulması ve denenmesi, Postgraduate, A.SEZGİN(Student), 2006

ONUR M. A., Nifedipinin preeklantik ve normal plasenta damarları üzerine etkisinin karşılaştırılması, Postgraduate, Z.ÇABUK(Student), 2004

ONUR M. A., Fare embriyonik kök hücrelerinin NWPF disklerde üretilmesi ve kültürasyonu, Postgraduate, G.ÇETİNKAYA(Student), 2004

ONUR M. A., Fonksiyonel grup taşıyan monodispers poli (glisidil metakrilat) mikroküreleri ile sıçan kanında in vitro fagositik aktivitenin ölçülmesi, Postgraduate, A.GÜMRÜKÇÜOĞLU(Student), 2002

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Prognostic role of optic nerve sheath diameter in stroke in emergency department, A case control study**  
BATUR A., KARACA M. A., ARSLAN V., BOZ M., İBRAHİMOV Z., ERBİL B., ONUR M. A.  
Nigerian Journal of Clinical Practice, vol.26, no.7, pp.863-870, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Preparation of Concanavalin A Imprinted Surface Plasmon Resonance Based Biosensors**  
Erdogan Y., ÇİMEN D., ONUR M. A., DENİZLİ A.  
IEEE Sensors Journal, vol.23, no.11, pp.11566-11573, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of UV-treated mesenchymal stem cells in an in vitro wound model**  
Çetin E. A., Babayiğit E. H., Özdemir A. Y., Erfen Ş., ONUR M. A.  
In Vitro Cellular and Developmental Biology - Animal, vol.59, no.5, pp.331-345, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Perinatal Testicular Torsions: 21 Years Clinical Experience**  
Tartar T., Sarac M., Bakal U., Genc E., ONUR M. A., Kazez A.  
Hong Kong Journal of Paediatrics, vol.28, no.2, pp.119-124, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Comparison of the different isoforms of vitamin e against amyloid beta-induced neurodegeneration**  
Ozdemir A. Y., AKBAY ÇETİN E., ONUR M. A.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.46, no.5, pp.388-399, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Evaluation of bioactive compounds and proliferation properties of different royal jelly samples**  
ÖZKÖK A., Akbay E., Samancı A. E. T., Mayda N., ONUR M. A.  
Progress in Nutrition, vol.23, no.1, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **DMSA-coated cubic iron oxide nanoparticles as potential therapeutic agents**

citoglu S., Coskun O. D., Tung L. D., ONUR M. A., Kim Thanh N. T.

NANOMEDICINE, vol.16, no.11, 2021 (SCI-Expanded)

- VIII. **Investigation of axonal regeneration of Triturus ivanbureschi by using physiological and proteomic strategies**  
Turan S., ONUR M. A., Demiralp F. D. O.  
JOURNAL OF BIOSCIENCES, vol.44, no.6, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **In vitro and in vivo bacterial antifouling properties of phosphite of plasma-treated- silicone**  
Akdogan E., DEMİR BİLEK M., Sen Y., ONUR M. A., AZAP Ö., Sonmez E., Sirin H. T., MUTLU M.  
SURFACE INNOVATIONS, vol.7, no.2, pp.122-132, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **The cytotoxic properties and apoptotic potential of N-butyl and 2-octyl cyanoacrylates used in surgical treatment of chronic venous insufficiency**  
DURUKAN A. B., ÇETİN E., Unlu A., Ozdemir A., ONUR M. A.  
TURK GOGUS KALP DAMAR CERRAHISI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, vol.27, no.2, pp.185-191, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Investigation of survival and migration potential of differentiated cardiomyocytes transplanted with decellularized heart scaffold**  
Akbay E., ONUR M. A.  
JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART A, vol.107, no.3, pp.561-570, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Bone marrow derived mesenchymal stem cells ameliorate inflammatory response in an in vitro model of familial hemophagocytic lymphohistiocytosis 2**  
SEVİM H., KOCAEFE Y. Ç., ONUR M. A., Uckan-Cetinkaya D., GÜRPINAR Ö. A.  
STEM CELL RESEARCH & THERAPY, vol.9, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Cellular localization and biological effects of 20nm-gold nanoparticles**  
Tan G., ONUR M. A.  
JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART A, vol.106, no.6, pp.1708-1721, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Decellularization of rat adipose tissue, diaphragm, and heart: a comparison of two decellularization methods**  
Sesli M., Akbay E., ONUR M. A.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.42, no.6, pp.537-547, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Hyperoxic or hypoxic environment?**  
GÜRPINAR Ö. A., Kubat E., ONUR M. A.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.42, no.4, pp.267, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **Anti-proliferative effects of gold nanoparticles functionalized with Semaphorin 3F**  
Tan G., ONUR M. A.  
JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH, vol.19, no.8, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **The effects of mesenchymal stem cells on the structure and contractile force of the carotid artery in a rat aneurysm model**  
ATALAY Ö., SEVİM H., KARAHİSAR TURAN S., ONUR M. A., GÜRPINAR Ö. A.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.47, no.5, pp.1634-1641, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Conjugation of Polymer-Coated Gold Nanoparticles with Antibodies-Synthesis and Characterization**  
Tan G., Kantner K., Zhang Q., Soliman M. G., del Pino P., Parak W. J., ONUR M. A., Valdeperez D., Rejman J., Pelaz B.  
NANOMATERIALS, vol.5, no.3, pp.1297-1316, 2015 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effects of VEGF and MSCs on vascular regeneration in a trauma model in rats**  
Niyaz M., GÜRPINAR Ö. A., Oktar G. L., Günaydın S., ONUR M. A., Özsin K. K., Yener A.  
WOUND REPAIR AND REGENERATION, vol.23, no.2, pp.262-267, 2015 (SCI-Expanded)
- XX. **Proteomic Comparison of Damaged Sciatic Nerves of a Newt, Triturus karelinii (Amphibia: Urodela) During the First 24th Hour of Regeneration Period**  
Turan S., ONUR M. A., DEMIRSOY A., Demiralp F. D. O.  
CURRENT PROTEOMICS, vol.12, no.4, pp.273-279, 2015 (SCI-Expanded)
- XXI. **Bone regeneration by pHEMA/gelatin cryogel based scaffolds, AdMSCs and controlled release of steroid hormones: in vitro and in vivo studies**

- PERVER D., IRMAK G., AKBAY E., DEMIRTAS T. T., OZDIL A. M. A., GÜMÜŞDERELİOĞLU M., ONUR M. A., DENİZLİ A.  
JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE, vol.8, pp.260-261, 2014 (SCI-Expanded)
- XXII. **Characterization and cellular interaction of fluorescent-labeled PHEMA nanoparticles**  
Gokturk I., Karakoc V., ONUR M. A., DENİZLİ A.  
ARTIFICIAL CELLS NANOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY, vol.41, no.2, pp.78-84, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIII. **TRANSPLANTATION OF MESENCHYMAL STEM CELLS INTO THE ISCHEMIC RAT MYOCARDIUM FOR MYOCARDIAL REGENERATION**  
AKBAY E., SEVİM H., DURUKAN A. B., GÜRPINAR Ö. A., GUNAYDIN S., ONUR M. A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY, vol.163, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Determination of lidocaine based on electrocatalysis of a chemically modified electrode**  
Tan G., BOLAT G., ONUR M. A., ABACI S.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.36, no.4, pp.593-600, 2012 (SCI-Expanded)
- XXV. **Utilization of gold nanostructures in biomedical applications**  
TAN G., ONUR M. A., SAĞLAM N.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.36, no.6, pp.607-621, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Isolation, culturing and characterization of rat adipose tissue-derived mesenchymal stem cells: a simple technique**  
Niyaz M., Gurpinar O. A., Gunaydin S., Onur M. A.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.36, no.6, pp.658-664, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Effects of Ankaferd Blood Stopper on Nerve Conductance: An Experimental Study on the Rat Sciatic Nerve**  
AKTAŞ A., ER N., ONUR M. A., TAN G., Hayran M.  
UHOD-ULUSLARARASI HEMATOLOJİ-ONKOLOJİ DERGİSİ, vol.22, no.1, pp.9-14, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Nanogold and Biomedicine Scientific Letter**  
TAN G., ONUR M. A., SAĞLAM N.  
Journal of Medicine Science, pp.499-506, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Derivation, characterization and expansion of fetal chondrocytes on different microcarriers**  
CETINKAYA G., Kahraman A. S., GÜMÜŞDERELİOĞLU M., ARAT S., ONUR M. A.  
CYTOTECHNOLOGY, vol.63, no.6, pp.633-643, 2011 (SCI-Expanded)
- XXX. **The Cytotoxic Effect of Nasodren Nasal Spray (Cyclamen Europaeum Extract) in L929 Fibroblastic Cell Culture**  
Beriat G. K., Akmansu S. H., GÜRPINAR Ö. A., ONUR M. A., ALHAN A.  
TÜRKiYE KLİNİKLERİ TIP BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.31, no.2, pp.287-296, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Effects of Ankaferd Blood Stopper (R) on Vascular Response in Rat Carotid Artery**  
AKTAŞ A., ER N., ONUR M. A.  
UHOD-ULUSLARARASI HEMATOLOJİ-ONKOLOJİ DERGİSİ, vol.20, no.3, pp.156-162, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Ion-imprinted supermacroporous cryogel, for in vitro removal of iron out of human plasma with beta thalassemia**  
Asliyuçe S., BERELİ N., UZUN L., ONUR M. A., Say R., DENİZLİ A.  
SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, vol.73, no.2, pp.243-249, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Clinical performance and biocompatibility of hyaluronan-based heparin-bonded extracorporeal circuits in different risk cohorts**  
Gunaydin S., McCusker K., Sari T., ONUR M. A., Zorlutuna Y.  
INTERACTIVE CARDIOVASCULAR AND THORACIC SURGERY, vol.10, no.3, pp.371-376, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Investigation of Cytotoxic Effects of New Maleic Anhydride Binary and Ternary Copolymers on L929 Mouse Fibroblasts**  
KAPLAN CAN H., GÜRPINAR Ö. A., ONUR M. A., Rzaev Z. M. O., GÜNER A.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.115, no.3, pp.1366-1370, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Surface Topography of Zirconia Implants Does Not Alter Action Potentials of Isolated Rat Sciatic Nerves**  
ERTAN A. A., CELEBI N., BAYOLKEN M., ONUR M. A., ABOUSHELİB M. N., FEILZER A., CEHRELİ M.

JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART B-APPLIED BIOMATERIALS, no.1, pp.182-190, 2009 (SCI-Expanded)

- XXXVI. **Clinical impact and biomaterial evaluation of autologous platelet gel in cardiac surgery**  
Gunaydin S., MCCUSKER K., SARI T., ONUR M. A., GURPINAR A., SEVİM H., ATASOY P., YORGANCIOĞLU C., ZORLUTUNA Y.  
PERFUSION-UK, vol.23, no.3, pp.179-186, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Comparison of cellular proliferation on dense and porous PCL scaffolds**  
TÜRKOĞLU ŞAŞMAZEL H., GÜMÜŞDERELİOĞLU M., GURPINAR A., ONUR M. A.  
BIO-MEDICAL MATERIALS AND ENGINEERING, vol.18, no.3, pp.119-128, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Effects of two multi-step self-etch primer/adhesives on apoptosis in human gingival fibroblasts in vitro**  
Gurpinar O. A., Beklen A., Hukkanen M., Cehrelı Z. C., Onur M. A., Konttinen Y. T.  
JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART B-APPLIED BIOMATERIALS, no.2, pp.435-440, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Comparison of polymethoxyethylacrylate-coated circuits with leukocyte filtration and reduced heparinization protocol on heparin-bonded circuits in different risk cohorts**  
Gunaydin S., McCusker K., Vijay V., Isbir S., Sari T., Onur M. A., Gurpinar A., Sezgin A., Sargon M. F., Tezcaner T., et al.  
PERFUSION-UK, vol.21, no.6, pp.329-342, 2006 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Is enoxaparin sodium exactly safe for subcutaneous fibroblast?: A cell culture study**  
KUBAT E., GÜRPINAR Ö. A., ERTUĞRUL G., IŞIK H., KARASOY D., ONUR M. A.  
ACTA MEDICA ALANYA, vol.5, no.1, pp.18-23, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **In Vitro Evaluation Of Naproxen Metabolite, O-Desmethylnaproxen On A Mouse Connective Tissue Fibroblast Cells**  
Çetin E., Aracagök Y. D., Göker H., Onur M. A., Cihangir N.  
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, vol.49, no.1, pp.25-36, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Comparative Effects of Single-Dose Cardioplegic Solutions Especially in Repeated Doses During Minimally Invasive Aortic Valve Surgery**  
Gunaydin S., ÇETİN E., Gunertem O. E., McCusker K., Kunt A. T., ONUR M. A., Ozisik K.  
INNOVATIONS-TECHNOLOGY AND TECHNIQUES IN CARDIOTHORACIC AND VASCULAR SURGERY, vol.16, no.1, pp.80-89, 2021 (ESCI)
- IV. **Effects of N-acetyl cysteine, vitamin E and vitamin C on liver glutathione levels following amiodarone treatment in rats**  
ÇETİN E., Erdem B., Unlu A., DURUKAN A. B., ONUR M. A.  
KARDIOCHIRURGIA I TORAKOCHIRURGIA POLSKA-POLISH JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, vol.16, no.2, pp.88-92, 2019 (ESCI)
- V. **Cardiomyogenic Gene Expression Profile of 5-Azacytidine-Treated Rat Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells**  
SEVİM H., AKBAY E., GÜRPINAR Ö. A., Günaydin S., ONUR M. A.  
Hacettepe J. Biol. Chem, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Effects of propolis on warfarin efficacy**  
Akbay E., ÖZENİRLER Ç., Celemlı O. G., Durukan A. B., ONUR M. A., Sorkun K.  
KARDIOCHIRURGIA I TORAKOCHIRURGIA POLSKA, vol.14, no.1, pp.43-46, 2017 (ESCI)
- VII. **Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells to Improve Damaged Heart Function after Modified Myocardial Infarction Rat Model**  
AKBAY E., SEVİM H., GÜRPINAR Ö. A., ONUR M. A., GÜNAYDIN S.  
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, vol.44, no.3, pp.283-292, 2016 (Scopus)
- VIII. **Ankaferd induced early wound healing of soft tissue in an experimental rat model**

AKTAŞ A., ER N., KORKUSUZ P., ZEYBEK N. D., ONUR M. A., TAN G., ÖZDEMİR O., KARAIŞMAİLOĞLU E., KARABULUT E.

Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, vol.33, pp.1344-1353, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

**IX. Nano Gold and Biomedicine Scientific Letter**

TAN G., ONUR M. A., SAĞLAM N.

Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, vol.32, pp.499-506, 2012 (Scopus)

**X. Vascular smooth muscle contraction/relaxation of rat carotid artery is not altered by bone grafting substitutes in vitro**

ERTAN A. A., ÇELEBİ BERİAT N., GURPINAR A., ONUR M. A., CEHRELİ M. C.

ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY-HEIDELBERG, vol.14, no.2, pp.97-104, 2010 (ESCI)

**XI. Biocompatibility of a Fifth-Generation Adhesive System on Pulpal and Gingival Fibroblasts**

GÜRPINAR Ö. A., SEVİM H., ONUR M. A., ÇEHRELİ Z. C., DAĞLI F.

Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, vol.37, no.3, pp.189-195, 2009 (Scopus)

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

**I. INVESTIGATION OF THE EFFECT OF HALOFUGINONE ON EPIDURAL FIBROSIS IN A RAT LAMINECTOMY MODEL**

ASLAN T., ERDEM İ. L., AKMAN S., ÇETİN E. A., MÜFTÜOĞLU S. F., ONUR M. A., ETİKAN İ., SABUNCUOĞLU H., ÖGE H. K.  
15th National and International Congress of Histology & Embryology, Turkey, 26 May 2022, pp.109-110

**II. GRAYANOTOKSİN-III'ÜN H2c9 KARDİYOMİYOSİT HÜCRELERİ ÜZERİNE ETKİSİ**

ÇETİN E., ÖZENİRLER Ç., ONUR M. A., SORKUN K.

INTERNATIONAL APICULTURAL RESEARCH AND SUSTAINABLE REGIONAL DEVELOPMENT STRATEGY, 11 - 13 October 2019

**III. Amiodoran toksisitesinin önlenmesinde N-asetil sistein, C vitamini ve E vitamininin etkinliğinin değerlendirilmesi**

AKBAY E., PERVER D., ERDEM B., ONUR M. A., DURUKAN A. B.

Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 10 - 14 September 2018

**IV. Perioperative comparison of histidine tryptophan ketoglutarate, del nido, St Thomas and cold blood in high risk Cabg patients**

McCusker K., AKBAY E., SEVİM H., ONUR M. A., GÜNAYDIN S.

The American Academy of Cardiovascular Perfusion, 17 - 20 January 2018

**V. Comparative investigation of Sciatic Nerve Regeneration Period in Amphibian and Mammalian Models**

KARAHİSAR TURAN S., ONUR M. A., ÖZEL DEMİRALP D.

BIT'S 8th Annual World Congress of Neurotalk-2017, Barcelona, Spain, 22 May 2017, pp.1

**VI. Investigation of the effects of mesenchymal stem cells on the contractile force of the carotid artery in a rat aneurysm model**

ATALAY Ö., GÜRPINAR Ö. A., SEVİM H., ONUR M. A.

The 22nd Biomedical Science and Technology Symposium, 12 - 14 May 2017

**VII. Behavioral, electrophysiological and molecular investigation of sciatic nerve regeneration period in a newt, Triturus karelinii**

TURAN S., ONUR M. A., DEMİRALP F. D. O.

European Biotechnology Conference, Latvia, 5 - 07 May 2016, vol.231

**VIII. Behavioral, electrophysiological and molecular investigation of sciatic nerve regeneration period of a newt, Triturus karelinii**

KARAHİSAR TURAN S., ONUR M. A., ÖZEL DEMİRALP D.

European Biotechnology Congress, Riga, Latvia, 05 May 2016, pp.31-32

**IX. Behavioral electrophysiological and molecular investigation of sciatic nerve regeneration period of a newt Triturus karelinii**

KARAHİSAR TURAN S., ONUR M. A., ÖZEL DEMİRALP F. D.

European Biotechnology Congress, 5 - 07 May 2016

- X. **Investigation Of The Sciatic Nerve Regeneration Period Of A Newt, Triturus karelinii, Using Bottom-Up Proteomic Strategies**  
KARAHİSAR TURAN S., ONUR M. A., Özel Demiralp D.  
World Conference on Regenerative Medicine, Leipzig, Germany, 21 October 2015, pp.243
- XI. **Mezenşimal kök hücrelerin immün modülatör etkisinin hemofagositik sendrom klinik uygulamalarına temel oluşturmak üzere in vitro modelde incelenmesi**  
SEVİM H., GÜRPINAR Ö. A., ONUR M. A., ÇETİNKAYA F. D.  
41. Ulusal Hematoloji Kongresi, Turkey, 21 - 24 October 2015
- XII. **Generation of perforin defected cell line for basic research of familial hemophagocytic lymphohistiocytosis**  
SEVİM H., ONUR M. A., GÜRPINAR Ö. A.  
2nd International congress on stem cell and cellular therapies, Antalya, Turkey, 15 - 18 October 2015
- XIII. **Investigation of the effect of mesenchymal stem cells in carotid artery aneurysm model in rat**  
Özbeyen A., SEVİM H., ONUR M. A., GÜRPINAR Ö. A.  
2nd International Congress on Stem Cell and Cellular Therapies, Antalya, Turkey, 15 - 18 October 2015
- XIV. **Differentiation and Regeneration by Sustained Release of Testosterone and Estradiol: An In-vivo Bone Tissue-Engineering Study**  
PERVER D., AKBAY E., DEMIRTAS T. T., GÜMÜŞDERELİOĞLU M., ONUR M. A.  
4th TERMIS World Congress, Massachusetts, United States Of America, 8 - 11 September 2015, vol.21
- XV. **Effects of Rat Mesenchymal Stem Cells Supernatant Derived from Bone Marrow and Adipose Tissue on Peripheral Blood Mononuclear Cell Viability**  
SEVİM H., AKBAY E., PERVER D., GÜRPINAR Ö. A., ONUR M. A.  
16th Biennial Meeting of the European-Society-for-Immunodeficiencies, Prague, Czech Republic, 29 October - 01 November 2014, vol.34
- XVI. **Interaction of mesenchymal stem and HeLa cells with gold nanoparticles**  
TAN G., SAĞLAM N., KÖPRÜ C. Z., KÖSE S., ONUR M. A., Ozcan A. G., Cetinkaya D. U., KORKUSUZ P.  
European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakia, 16 - 18 May 2013, vol.24
- XVII. **Differentiation and Characterization of Cardiomyocytes from Rat BM-MSCs For Myocardial Regeneration**  
SEVİM H., AKBAY E., GÜRPINAR Ö. A., Gunaydin S., ONUR M. A.  
18th Annual Congress of the European-Society-of-Gene-and-Cell-Therapy, Milan, Italy, 22 - 25 October 2010, vol.21, pp.1482
- XVIII. **Influence of New Bioactive Material on Compound Nerve Action Potentials**  
DENİZ SUNGUR D., Sayın T. C., ÇEHRELİ Z. C., ONUR M. A., TAN G., Dağlı Cömert F.  
2010 IADR/PER General Session (Barcelona, Spain), 14 - 17 July 2010
- XIX. **Salamandra infraimmaculata'nın Sıcaklığa Bağlı Olarak Oksijen Tüketimindeki Değişim**  
KARAHİSAR TURAN S., ONUR M. A.  
35. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 30 September 2009, pp.127

## Supported Projects

ONUR M. A., Aydoğan Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Konkanavalin A Baskılanmış Yüzev Plazmon Rezonans Temelli Biyosensörün Hazırlanması, 2020 - 2022

AKBAY ÇETİN E., ONUR M. A., ÖZDEMİR A. Y., ERFEN Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı arı venomu bileşenlerinin UVA ve UVB ışınlarına karşı gösterdiği fotokoruyucu etkilerinin in vitro ortamda araştırılması, 2020 - 2021

ONUR M. A., AKBAY E., Özdemir A. Y., Project Supported by Higher Education Institutions, E vitamininin alfa-tokoferol ve alfa-tokotrienol formlarının beyinde oluşan beta amiloid plak birikimine karşı koruyucu etkilerinin karşılaştırılması, 2019

- 2021

ONUR M. A., GÜRPINAR Ö. A., SEVİM H., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyoloji Lisans ve Lisansüstü Eğitim Alt Yapısının Güncellenmesi, 2016 - 2018

ONUR M. A., AKBAY E., Sesli M., Project Supported by Higher Education Institutions, Bal Arısı Venomunun Adipoz Doku Kökenli Kök Hücreler Üzerine Etkisi, 2016 - 2018

GÜRPINAR Ö. A., ÜNALEROĞLU C., ONUR M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Fen ve Mühendislik Fakülteleri Sıvı Azot İlişkili Cihazlar ve Laboratuvarların İyileştirilmesi, 2016 - 2018

ONUR M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, ANJİYOGENEZİN ENGELLENMESİNE YÖNELİK SEMAPHORİN 3F İLE İŞLEVSELLEŞTİRİLMİŞ ALTIN NANOPARTİKÜLLERİN HAZIRLANMASI, 2015 - 2018

KARAHİSAR TURAN S., ONUR M. A., ÖZEL DEMİRALP F. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Amfibi ve Memeli Modellerinde Siyatik Sinir Rejenerasyonunun Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi, 2017 - 2017

AKBAY ÇETİN E., ONUR M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Adipoz Doku Kaynaklarından Elde Edilen Mezenşimal Kök Hücrelerinin Üreme Potansiyellerinin Araştırılması, 2016 - 2017

AKBAY ÇETİN E., ONUR M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, "Kalp Doku Rejenerasyonu için Kardiyomiyosite Farklılaştırılmış Adipoz Kökenli Mezenşimal Kök Hücreler ve Hücre Platformları", 2016 - 2016

ONUR M. A., GÜRPINAR Ö. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Desellülerize Karotis Arter Üzerinde Mezenşimal Kök Hücre Uygulamasının Fizyolojik Etkilerinin İncelenmesi, 2015 - 2016

GÜRPINAR Ö. A., ONUR M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Karotis Arter Anevrizma Modelinde Mezenşimal Kök Hücre Uygulaması, 2015 - 2016

GÜRPINAR Ö. A., NİYAZ A., ATALAY Ö., SEVİM H., ONUR M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, İnsan Yağ Dokusu Mezenşimal Kök Hücrelerinde Notch Sinyal Yolunun Araştırılması, 2015 - 2016

ONUR M. A., AKBAY E., Project Supported by Higher Education Institutions, Mezenşimal Kök Hücrelerden Farklılaştırılmış İşaretli Kardiyomiyositlerin in vivo İmplantasyon Sonrası Ektopik Göç Potansiyelinin İncelenmesi, 2015 - 2015

ONUR M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, KRİYOJEL BAZLI DOKU İSKELELERİN VE TESTOSTERON VE 17- $\beta$  ESTRADİOL YÜKLÜ PLGA NANOPARTİKÜLLERİN KULLANIMI İLE SIÇANLARDA KEMİK REJENERASYONUNUN İNCELENMESİ, 2014 - 2015

ONUR M. A., AKBAY E., Project Supported by Higher Education Institutions, Mezenşimal kök hücre kökenli farklılaştırılmış işaretli hücrelerin ektopik göçü, 2013 - 2015

## Metrics

Publication: 69

Citation (WoS): 248

Citation (Scopus): 218

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 8