

## Doç. Dr. FATİMA SUSANNA F. AERTS KAYA

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 305 2821](tel:+903123052821) Dahili: 159

E-posta: [fatima.aerts@hacettepe.edu.tr](mailto:fatima.aerts@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/fatima.aerts>

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi Kök Hücre Bilimleri AD Kök Hücre Araştırma ve Uygulama Merkezi 06100 Sıhhiye Anka

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9583-8572

Yoksis Araştırmacı ID: 277458

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Erasmus Universiteit Rotterdam, Moleküler Tıp, Hollanda 2005 - 2010

Lisans, Erasmus Universiteit Rotterdam, Tıp, Hollanda 1994 - 2000

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Radioprotective agents stimulating hematopoietic stem cell reconstitution. A translational approach., Erasmus Universiteit Rotterdam, Erasmus Medical Center, Molecular Medicine, 2010

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Tıbbi Biyoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Kök Hücre Bilimleri A.B.D., 2021 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Kök Hücre Bilimleri A.B.D., 2015 - 2021

Öğretim Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Kök Hücre Bilimleri A.B.D., 2011 - 2015

### Verdiği Dersler

KÖK HÜCRE LABORATUVAR YÖNTEMLERİ I, Doktora, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Mecmua Klubu I, Doktora, 2019 - 2020, 2018 - 2019

REJENARATİF TIPTA KÖK HÜCRE VE GEN TEDAVİLERİ, Doktora, 2019 - 2020

## Yönetilen Tezler

- Aerts Kaya F. S. F., Optimization and risk assessment of RAB27A-/- Gene Therapy alternatives using current molecular techniques and technologies, Doktora, Ö.DOĞUŞ(Öğrenci), 2024
- Aerts Kaya F. S. F., Assessment of the effects of melatonin on the funtional deficits induced by cellular stress in obese donor derived mesenchymal STEM cells, Yüksek Lisans, E.GİZEM(Öğrenci), 2024
- Aerts Kaya F. S. F., Hematopoetik Kök Hücre Gen Tedavi Kültür Koşulları ve Engraftman Optimizasyonu, Yüksek Lisans, M.Emin(Öğrenci), 2021
- Aerts Kaya F. S. F., Assessment of the role and antioxıdatıve and antiapoptotic effects of delta-opioid peptide d-ala2-leu5-enkephalin on the viability of hematopoietic stem cells, Yüksek Lisans, A.MAMMADOVA(Öğrenci), 2019
- Aerts Kaya F. S. F., Yanık T., Assessment of the role of neuropeptide y in the regulation of hematopoietic stem cells, Doktora, B.ULUM(Öğrenci), 2019
- Aerts Kaya F. S. F., Griscelli sendromu uyarılmış pluripotent kök hücre geliştirilmesi, karakterizasyonu ve in vitro hematopoetik farklılaşması, Doktora, G.ESKEN(Öğrenci), 2018
- Aerts Kaya F. S. F., Değişik kaynaklı MKH'lerin detaylı karakterizasyonu, lenfohematopoezi destekleyici özellikleri ve izolasyonunda cd271 antijeninin önemi, Doktora, G.AYDIN(Öğrenci), 2018
- Aerts Kaya F. S. F., Özbek E., Isı Şok Protein 10 (Hsp10)'un Mezenkimal Kök Hücrelerin İmmün Modülasyonundaki Rolünün Araştırılması, Yüksek Lisans, A.SARIKAYA(Öğrenci), 2018
- Aerts Kaya F. S. F., Analyse de la Niche Hematopoietique Humaine: Expression de PDGF et de son Recepteur., Yüksek Lisans, G.Güney(Öğrenci), 2014

## Jüri Üyelikleri

- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Hacettepe Üniversitesi, Ağustos, 2021
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Hacettepe Üniversitesi, Ağustos, 2021
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Hacettepe Üniversitesi, Eylül, 2020
- Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Hacettepe Üniversitesi, Ağustos, 2020
- Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Hacettepe Üniversitesi, Ağustos, 2020
- Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Hacettepe Üniversitesi, Ağustos, 2019
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Hacettepe Üniversitesi, Ağustos, 2019
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Hacettepe Üniversitesi, Temmuz, 2019
- Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Hacettepe Üniversitesi, Haziran, 2019
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ocak, 2019
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ocak, 2019
- Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Hacettepe Üniversitesi, Ekim, 2018
- Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Hacettepe Üniversitesi, Temmuz, 2018
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Temmuz, 2018
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Sakarya Üniversitesi, Nisan, 2018
- Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Hacettepe Üniversitesi, Ocak, 2018
- Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Hacettepe Üniversitesi, Mart, 2017
- Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Hacettepe Üniversitesi, Ocak, 2016
- Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Hacettepe Üniversitesi, Ocak, 2016
- Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Hacettepe Üniversitesi, Eylül, 2015

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Assessment of non-myelotoxic agents as a preparatory regimen for hematopoietic stem cell gene therapy**  
Şeker M. E., Erol Ö. D., Pervin B., Wagemaker G., Van Til N. P., Aerts Kaya F. S. F.  
HUMAN CELL, cilt.38, sa.9, ss.1-12, 2024 (SCI-Expanded)
- Correction of Griscelli Syndrome Type 2 causing mutations in the RAB27A gene with CRISPR/Cas9**

Erol Ö. D., Şenocak Ş., Özçimen Batman B., Güney Esken G., Kılıç H. B., Kocaefe Y. Ç., Van Til N. P., Aerts Kaya F. S. F.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.48, sa.5, ss.290-298, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **Bone marrow mesenchymal stromal cells support regeneration of intestinal damage in a colitis mouse model, independent of their CXCR4 expression**  
Pervin B., Gizer M., Şeker M. E., Erol Ö. D., Gür S. N., Polat E. G., Degirmenci B., Korkusuz P., Aerts Kaya F. S. F.  
CLINICAL AND TRANSLATIONAL SCIENCE, cilt.2024, sa.17(5), ss.1-13, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **The Role of Rab GTPases in the development of genetic and malignant diseases.**  
Erol Ö. D., Şenocak Ş., Aerts-Kaya F. S. F.  
Molecular and cellular biochemistry, cilt.479, sa.2, ss.255-281, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Gene and Cellular Therapies for Leukodystrophies**  
Aerts Kaya F. S. F., Van Til N. P.  
PHARMACEUTICS, cilt.15, sa.11, ss.1-25, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Comparison of immune modulatory properties of human multipotent mesenchymal stromal cells derived from bone marrow and placenta**  
Sarikaya A., Aydın G., Ozyuncu Ö., Sahin E., Çetinkaya F. D., Aerts Kaya F. S. F.  
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, cilt.97, sa.2, ss.79-89, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Global miRNA expression of bone marrow mesenchymal stem/stromal cells derived from Fanconi anemia patients**  
Cagnan I., Keles M., Keskus A. G., Tombaz M., ŞAHAN Ö. B., AERTS KAYA F. S. F., ÇETİNKAYA F. D., KONU KARAKAYALI Ö., ÖZCAN A.  
HUMAN CELL, cilt.35, sa.1, ss.111-124, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of storage media, supplements and cryopreservation methods on quality of stem cells**  
Erol O. D., Pervin B., Seker M. E., Aerts-Kaya F. S. F.  
WORLD JOURNAL OF STEM CELLS, cilt.13, sa.9, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Development, characterization, and hematopoietic differentiation of Griscelli syndrome type 2 induced pluripotent stem cells.**  
Güney-Esken G., Erol Ö. D., Pervin B., Gürhan Sevinç G., Önder T., Bilgiç E., Korkusuz P., Günel-Özcan A., Uçkan-Çetinkaya D., Aerts-Kaya F. S. F.  
Stem cell research & therapy, cilt.12, sa.1, ss.287, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Stem Cell Applications in Lysosomal Storage Disorders: Progress and Ongoing Challenges.**  
Köse S., Aerts-Kaya F. S. F., Uçkan Çetinkaya D., Korkusuz P.  
Advances in experimental medicine and biology, cilt.1347, ss.135-162, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Strategies to Protect Hematopoietic Stem Cells from Culture-Induced Stress Conditions.**  
Aerts-Kaya F. S. F.  
Current stem cell research & therapy, cilt.16, ss.755-770, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **CXCR4 expression by mesenchymal stromal cells is lost after use of enzymatic dissociation agents, but preserved by use of non-enzymatic methods.**  
Pervin B., Aydın G., Visser T., Uçkan-Çetinkaya D., Aerts-Kaya F. S. F.  
International journal of hematology, cilt.113, ss.5-9, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **G-CSF treatment of healthy pediatric donors affects their hematopoietic microenvironment through changes in bone marrow plasma cytokines and stromal cells.**  
Aerts-Kaya F. S. F., Kilic E., Köse S., Aydın G., Cagnan I., Kuskonmaz B., Uçkan-Cetinkaya D.  
Cytokine, cilt.139, ss.155407, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Neuropeptide Y is involved in the regulation of quiescence of hematopoietic stem cells**  
Ulum B., Mammadova A., Özyüncü Ö., Uçkan-Cetinkaya D., Yanık T., Aerts-Kaya F. S. F.  
NEUROPEPTIDES, cilt.80, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **SUL-109 Protects Hematopoietic Stem Cells from Apoptosis Induced by Short-Term Hypothermic Preservation and Maintains Their Engraftment Potential.**  
Aerts-Kaya F. S. F., Visser T., Pervin B., Mammadova A., Özyüncü Ö., Wagemaker G., Uçkan-Çetinkaya F. D.  
Biology of blood and marrow transplantation : journal of the American Society for Blood and Marrow Transplantation, cilt.26, sa.4, ss.634-642, 2020 (SCI-Expanded)

- XVI. **Neurological Regulation of the Bone Marrow Niche**  
Aerts-Kaya F. S. F., Ulum B., Mammadova A., Köse S., Aydin G., Korkusuz P., Uçkan-Çetinkaya D.  
CELL BIOLOGY AND TRANSLATIONAL MEDICINE, VOL 6: STEM CELLS: THEIR HETEROGENEITY, NICHE AND  
REGENERATIVE POTENTIAL, cilt.1212, ss.127-153, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **Characterization of mesenchymal stem cells in mucopolipidosis type II (I-cell disease)**  
Kose S., Aerts Kaya F. S. F., Kuskonmaz B. B., Uckan Cetinkaya D.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.43, sa.3, ss.171-178, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Bone marrow mesenchymal stem cell donors with a high body mass index display elevated  
endoplasmic reticulum stress and are functionally impaired**  
ULUM B. B., TEKER H. T., SARIKAYA A., BALTA G., Kuskonmaz B., UCKAN-CETINKAYA D., AERTS-KAYA F. S. F.  
JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY, cilt.233, sa.11, ss.8429-8436, 2018 (SCI-Expanded)
- XIX. **B lymphocyte subsets and outcomes in patients with an initial diagnosis of transient  
hypogammaglobulinemia of infancy**  
Eroglu F. K., Kaya F. S. F., Cagdas D. N., Ozgur T. T., Yilmaz T., Tezcan I., Sanal O.  
SCANDINAVIAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY, cilt.88, sa.4, 2018 (SCI-Expanded)
- XX. **Automated washing of long-term cryopreserved peripheral blood stem cells promotes cell viability  
and preserves CD34+ cell numbers**  
Aerts-Kaya F. S. F., Koca G., Sharafi P., Sayla F. C., Uckan-Cetinkaya D., Ozdemir E.  
BONE MARROW TRANSPLANTATION, cilt.53, sa.9, ss.1225-1227, 2018 (SCI-Expanded)
- XXI. **Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells Carrying FANCD2 Mutation Differ from the Other Fanconi  
Anemia Complementation Groups in Terms of TGF-beta 1 Production**  
CAGNAN I., GUNEL-OZCAN A., AERTS-KAYA F. S. F., Ameziane N., Kuskonmaz B., Dorsman J., GÜMRÜK F., UCKAN D.  
STEM CELL REVIEWS AND REPORTS, cilt.14, sa.3, ss.425-437, 2018 (SCI-Expanded)
- XXII. **Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells from Donors with a High BMI Display ER Stress and Are  
Functionally Impaired.**  
Ulum B., Teker H. T., Sarıkaya A., BALTA G., KUŞKONMAZ B. B., ÇETİNKAYA F. D., AERTS KAYA F. S. F.  
JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY, cilt.2018, ss.1-8, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Human bone marrow mesenchymal stem cells secrete endocannabinoids that stimulate in vitro  
hematopoietic stem cell migration effectively comparable to beta-adrenergic stimulation**  
KOSE S., AERTS-KAYA F. S. F., Kopru C. Z., NEMUTLU E., Koskonmaz B., KARAOSMANOĞLU B., TASKIRAN E. Z.,  
ALTUN B., CETINKAYA D. U., KORKUSUZ P.  
EXPERIMENTAL HEMATOLOGY, cilt.57, ss.30-41, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Stably expressed reference genes during differentiation of bone marrow-derived mesenchymal  
stromal cells**  
Cagnan I., Aerts Kaya F. S. F., Uckan D., Gunel Ozcan A.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.41, sa.1, ss.88-97, 2017 (SCI-Expanded)
- XXV. **Evaluation of biocompatibility of random or aligned electrospun polyhydroxybutyrate scaffolds  
combined with human mesenchymal stem cells**  
KOSE S., AERTS KAYA F. S. F., DENKBAŞ E. B., KORKUSUZ P., ÇETİNKAYA F. D.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.40, sa.2, ss.410-419, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Structural investigation of donor age effect on human bone marrow mesenchymal stem cells: FTIR  
spectroscopy and imaging**  
Aksoy C., Kaya F. A., KUŞKONMAZ B. B., Uckan D., Severcan F.  
AGE, cilt.36, sa.4, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVII. **5-Androstene-3 beta,17 beta-diol Promotes Recovery of Immature Hematopoietic Cells Following  
Myelosuppressive Radiation and Synergizes With Thrombopoietin**  
Aerts-Kaya F. S. F., Visser T. P., Arshad S., Frincke J., Stickney D. R., Reading C. L., Wagemaker G.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION ONCOLOGY BIOLOGY PHYSICS, cilt.84, sa.3, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Keratinocyte Growth Factor and Stem Cell Factor to Improve Thymopoiesis after Autologous  
CD34(+) Cell Transplantation in Rhesus Macaques**  
Wils E., Aerts-Kaya F. S. F., Rombouts E. J. C., van Mourik I., Rijken-Schelen A., Visser T. P., Braakman E., Wagemaker

- G., Cornelissen J. J.  
BIOLOGY OF BLOOD AND MARROW TRANSPLANTATION, cilt.18, sa.1, ss.55-65, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Mobilization of Hepatic Mesenchymal Stem Cells From Human Liver Grafts**  
Pan Q., Fouraschen S. M. G., Kaya F. S. F. A., Versteegen M. M., Pescatori M., Stubbs A. P., van IJcken W., van der Sloot A., Smits R., Kwekkeboom J., et al.  
LIVER TRANSPLANTATION, cilt.17, sa.5, ss.596-609, 2011 (SCI-Expanded)
- XXX. **Lentiviral gene therapy of murine hematopoietic stem cells ameliorates the Pompe disease phenotype**  
van Til N. P., Stok M., Kaya F. S. F. A., de Waard M. C., Farahbakhshian E., Visser T. P., Kroos M. A., Jacobs E. H., Willart M. A., van der Wegen P., et al.  
BLOOD, cilt.115, sa.26, ss.5329-5337, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Mesenchymal stem cell studies in children with inherited diseases: A proposal for identification of candidate diseases for mesenchymal stem cell therapies (PEDI-STEM project)**  
Uckan D., Kilic E., Aerts F. S. F., Cetin M., Gumruk F., Tezeaner A.  
CYTOTHERAPY, cilt.8, 2006 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Uyarılmış Pluripotent Kök Hücrelerle nadir hastalık modellemesi**  
Erol Ö. D., Şeker M. E., Aerts Kaya F. S. F.  
Türkiye Klinikleri Tıbbi Genetik - Kök Hücre ve Rejeneratif Tıp , cilt.1, ss.10-17, 2021 (Hakemsiz Dergi)
- II. **Hematopoietic Stem Cell Gene Therapy for Inherited Monogenic Diseases and Its Implications for Future Gene Therapy Trials in Turke**  
Güney E. G., Erol Ö. D., AERTS KAYA F. S. F.  
Trakya University Journal of Natural Sciences, cilt.20, ss.17-32, 2020 (ESCI)
- III. **Göbek kordon kanı hayat kurtarabilir atmayın, bağışlayın!**  
AERTS KAYA F. S. F.  
Bilim ve Utopya, cilt.24, sa.284, ss.26-30, 2018 (Hakemsiz Dergi)
- IV. **Hematopoetik ve Mezenkimal Kök Hücreler**  
AERTS KAYA F. S. F., ÇELEBİ SALTİK B.  
Türkiye Klinikleri J Plast Surg-Special Topics, cilt.4, sa.3, ss.11-18, 2015 (Hakemsiz Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Hematopoetik kök hücreler ve Hematopoez**  
AERTS KAYA F. S. F., Kansu E.  
İç Hastalıkları Kitabı, volüm 2, Gürler İliçin, Kadir Biberoglu, Gültekin Süleymanlar, Serhat Ünal, Editör, Güneş Tıp Kitapevleri Yayınevi, ss.1477-1486, 2023
- II. **Generation and Hematopoietic Differentiation of Mesenchymal Stromal/Stem Cell-Derived Induced Pluripotent Stem Cell Lines for Disease Modeling of Hematopoietic and Immunological Diseases**  
Güney-Esken G., Aerts Kaya F. S. F.  
Methods in Molecular Biology, Kursad Turksen, Editör, Springer, London/Berlin , Berlin, ss.1-21, 2021
- III. **Stem Cell Applications in Lysosomal Storage Disorders: Progress and Ongoing Challenge**  
Kose S., Aerts-Kaya F. S. F., ÇETİNKAYA F. D., Korkusuz P.  
Advances in Experimental Medicine and Biology, Kursad Turksen, Editör, Springer, ss.135-162, 2021
- IV. **Stem Cell Applications In Lysosomal Storage Disorders: Progress And Ongoing Challenges.**  
KÖSE S., AERTS KAYA F. S. F., ÇETİNKAYA F. D., KORKUSUZ P.  
Advances in Experimental Medicine and Biology series, Cell Biology and Translational Medicine, Kursad Türksen, Editör, Springer, ss.1-28, 2021

- V. **Neurological regulation of the bone marrow niche**  
AERTS KAYA F. S. F., Ulum B., Mammadova A., KÖSE S., Aydın G., KORKUSUZ P., ÇETİNKAYA F. D.  
Cell Biology and Translational Medicine Volume 6, Kursad Türkşen, Editör, Springer, ss.127-153, 2020
- VI. **Kalp yetmezliğinde kök hücre uygulamaları**  
AERTS KAYA F. S. F., ÇETİNKAYA F. D.  
Kalp yetmezliği Cep Kitabı, Oto A., Kaya E.B., Aytemir K., Editör, Erkem Tıbbi Yayıncılık, Ankara, ss.173-183, 2016
- VII. **Radioprotective agents stimulating hematopoietic stem cell reconstitution. A translational approach.**  
AERTS KAYA F. S. F.  
Optima Grafi Sche Communicatie, Rotterdam, 2010
- VIII. **Immune modulation in gene therapy studies. Points to consider for Environmental Risk Assessment.**  
AERTS KAYA F. S. F., Kaptein L., Wagemaker G.  
Erasmus University, Rotterdam, 2010
- IX. **Mesenchymal Stem Cell Engineering and Transplantation**  
AERTS KAYA F. S. F., Wagemaker G.  
Genetic Engineering of Mesenchymal Stem Cells, Jan Nolte, Editör, Elsevier, ss.1-45, 2010
- X. **Mesenchymal stem cell engineering and transplantation**  
AERTS KAYA F. S. F., Wagemaker G.  
Genetic engineering of mesenchymal stem cells, Nolte J.A., Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam ,  
Amsterdam, ss.1-45, 2004

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Non-myelotoxic agents can be used as conditioning before hematopoietic stem cell gene therapy**  
ŞEKER M. E., EROL DUYAR Ö. D., PERVİN B., AERTS KAYA F. S. F.  
18. Tıbbi biyoloji ve genetik kongresi, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2023, cilt.2
- II. **In vitro modeling of acute graft versus host disease using Rag2<sup>-/-</sup> mouse colonoids**  
PERVİN B., GİZER M., Sarı İ., GÜR S. N., POLAT E. G., ŞEKER M. E., EROL DUYAR Ö. D., DEĞİRMENCİ UZUN B.,  
KORKUSUZ P., AERTS KAYA F. S. F.  
18. Tıbbi biyoloji ve genetik kongresi, 26 - 29 Ekim 2023, cilt.2, ss.48
- III. **CXCR4 expression is critical for migration of BM-MSCs, but not for regeneration of intestinal damage**  
PERVİN B., GİZER M., ŞEKER M. E., EROL DUYAR Ö. D., DEĞİRMENCİ UZUN B., KORKUSUZ P., AERTS KAYA F. S. F.  
18. Tıbbi biyoloji ve genetik kongresi, 26 - 29 Ekim 2023, cilt.2, ss.46
- IV. **RAB27A Gen Tedavisinin Olası Tümörjenik Etkilerinin İncelenmesi**  
EROL DUYAR Ö. D., ŞEKER M. E., PERVİN B., ÖZÇİMEN B., ŞENOCAK Ş., GİZER M., KORKUSUZ P., KILIÇ H. B.,  
KOCAEFE Y. Ç., AERTS KAYA F. S. F.  
18. Tıbbi biyoloji ve genetik kongresi, 26 - 29 Ekim 2023, cilt.2, ss.15
- V. **Hematopoietik kök hücre gen tedavisine hazırlık rejimi olarak miyelotoksik olmayan ilaçların kullanılması**  
ŞEKER M. E., EROL DUYAR Ö. D., PERVİN B., AERTS KAYA F. S. F.  
49 Yıllık THD kongresi, 01 Kasım 2023 - 05 Şubat 0023
- VI. **The role of in vitro and in vivo models in the development of gene therapy for immune deficiencies**  
AERTS KAYA F. S. F.  
18. Tıbbi biyoloji ve genetik kongresi, 26 - 29 Ekim 2023
- VII. **Comparison of different methods for genetic correction of Griscelli Syndrome type II-derived stem cells**  
EROL DUYAR Ö. D., ŞEKER M. E., PERVİN B., ÖZÇİMEN B., ŞENOCAK Ş., GÜR S. N., KILIÇ H. B., GİZER M., KORKUSUZ  
P., KOCAEFE Y. Ç., et al.  
EHA annual meeting 2023, 08 Haziran 2023, cilt.7
- VIII. **Non-Myelotoxic Chemicals As A Preparatory Regimen For Hematopoietic Stem Cell Gene Therapy**  
ŞEKER M. E., EROL DUYAR Ö. D., PERVİN B., Wagemaker G., van Til N. P., AERTS KAYA F. S. F.

EHA annual meeting 2023, 08 Haziran 2023, cilt.7

- IX. **Correction of RAB27A from Griscelli Syndrome Type II-derived Mesenchymal Stem Cells**  
EROL DUYAR Ö. D., ŞEKER M. E., AERTS KAYA F. S. F.  
ESGCT 2021 annual congress, 19 - 22 Ekim 2021, cilt.32
- X. **Neuropeptide Y plays a role in the regulation of proliferation and quiescence of HSCs**  
EROL Ö. D., ŞEKER M. E., PERVİN B., B. U., ÖZYÜNCÜ Ö., YANIK T., AERTS KAYA F. S. F.  
İstinye Üniversitesi Kök Hücre ve Doku Mühendisliği Sempozyumu, Çevrimiçi, Türkiye, 27 - 28 Şubat 2021
- XI. **Hematopoetik Kök Hücre Naklinde Alıcıya Zarar Vermeyen Hazırlık Rejimlerinin Geliştirilmesi**  
ŞEKER M. E., EROL Ö. D., PERVİN B., AERTS KAYA F. S. F.  
İstinye Üniversitesi Kök Hücre ve Doku Mühendisliği Sempozyumu, Çevrimiçi, Türkiye, 27 - 28 Şubat 2021
- XII. **Repair of Griscelli Type 2 mesenchymal stem cells with a lentiviral vector carrying RAB27A**  
Erol Ö. D., Şeker M. E., Pervin B., Van Til N. P., Günel Özcan A., Kocafe Y. Ç., Aerts Kaya F. S. F.  
İstinye Üniversitesi Kök Hücre ve Doku Mühendisliği Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Şubat 2021
- XIII. **Non-Enzymatic Dissociation Methods Preserve CXCR4 Expression of Mesenchymal Stem Cells**  
Pervin B., Aydın G., ÇETİNKAYA F. D., AERTS KAYA F. S. F.  
İstinye Üniversitesi Kök Hücre ve Doku Mühendisliği Sempozyumu, Çevrimiçi, Türkiye, 27 - 28 Şubat 2021
- XIV. **Role of Neuropeptide Y (NPY) in Regulating Hematopoietic Stem Cells.**  
Ulum B., Mammadova A., ÖZYÜNCÜ Ö., ÇETİNKAYA F. D., YANIK T., AERTS KAYA F. S. F.  
NIAID 13. annual fellows workshop, 13 Kasım 2019
- XV. **Short-term hypothermic storage supports maintenance of transplantable hematopoietic stem cells.**  
AERTS KAYA F. S. F., Pervin b., Mammadova A., Wagemaker G., ÇETİNKAYA F. D.  
55. SLTB Congress Seville, Spain 2019, 2 - 04 Ekim 2019
- XVI. **Östrojen reseptör pozitif MCF7 meme kanseri hücre hattı üzerine doğal biyoaktif bileşenlerden timokinon, kafeik asit fenetil ester fukoidanın antikanser etkilerinin karşılaştırmalı analizi.**  
Eroğlu Köksal E., BALTA G., AERTS KAYA F. S. F.  
23. Ulusal Kanser Kongresi 2019, Türkiye, 17 - 21 Nisan 2019, ss.319
- XVII. **Hematopoetik kök hücre regülasyonunda Nöropeptid Y (NPY)'in rolünün incelenmesi**  
Ulum B., Mammadova A., ÖZYÜNCÜ Ö., ÇETİNKAYA F. D., YANIK T., AERTS KAYA F. S. F.  
3. Kök Hücre ve Hücreyel Tedaviler Kongresi, Türkiye, 12 - 14 Nisan 2019, ss.137
- XVIII. **RAG2-/- ağır kombine immün yetmezliği hematopoetik kök hücre nakli ve gen tedavi optimizasyonu.**  
Pervin b., Erol Ö. D., ÇETİNKAYA F. D., Wagemaker G., AERTS KAYA F. S. F.  
3. Kök Hücre ve Hücreyel Tedaviler Kongresi 2019, Türkiye, 12 - 14 Nisan 2019, ss.67
- XIX. **Griscelli Tip 2 Mezenkimal Kök Hücrelerden Uyarılmış Pluripotent Kök Hücre Geliştirilmesi ve in vitro Hematopoetik Farklılaşması.**  
Güney Esken G., erol ö. d., BİLGİÇ E., KORKUSUZ P., gürhan sevinç g., ÖNDER T. T., ÇETİNKAYA F. D., AERTS KAYA F. S. F.  
3. Kök Hücre ve Hücreyel Tedaviler Kongresi 2019, Türkiye, 12 - 14 Nisan 2019, ss.72
- XX. **Doğal biyoaktif timokinon, kafeik asit fenetil ester ve fukoidan bileşenleri anti-meme kanseri aktivitelerinin triple-negatif MDA-MB-231 hücrelerinde araştırılması.**  
Eroğlu Köksal E., BALTA G., AERTS KAYA F. S. F.  
3. Kök Hücre ve Hücreyel Tedaviler Kongresi 2019, Türkiye, 12 - 14 Nisan 2019, ss.141
- XXI. **D-Ala2,D-Leu5,Enkefalin hematopoetik kök hücreleri in vitro oksidatif stres ve endoplasmik retikulum stresten korumaktadır.**  
Mammadova A., Ulum B., ÖZYÜNCÜ Ö., AERTS KAYA F. S. F.  
3. Kök Hücre ve Hücreyel Tedaviler Kongresi, Türkiye, 12 - 14 Nisan 2019, ss.66
- XXII. **Development and Differentiation of Induced Pluripotent Stem Cells from Griscelli type 2 patients**  
Güney Esken G., Erol Ö. D., AERTS KAYA F. S. F.  
20. NvGT 2019 annual meeting, 6 - 09 Mart 2019, ss.14-15
- XXIII. **The NPY-Y1 receptor for neuropeptide Y is highly expressed on hematopoietic stem cells from bone marrow and cord blood**  
Ulum B., Güney-Esken G., ÖZYÜNCÜ Ö., Uçkan-Cetinkaya D., YANIK T., Aerts-Kaya F. S. F.

Conference on Changing the Face of Modern Medicine - Stem Cell and Gene Therapy, Lausanne, İsviçre, 16 - 19 Ekim 2018, cilt.29

**XXIV. Hematopoietic differentiation of induced pluripotent stem cells derived from patients with Griscelli syndrome type 2**

Guney-Esken G., Gurhan G., Onder T., Uckan-Cetinkaya D., Aerts-Kaya F. S. F.

Conference on Changing the Face of Modern Medicine - Stem Cell and Gene Therapy, Lausanne, İsviçre, 16 - 19 Ekim 2018, cilt.29

**XXV. Mezenkimal Kök Hücreler Endokannabinoidler Aracılığı ile Hematopoietik Kök Hücre Mobilizasyonunu Düzenlemektedir**

KÖSE S., KÖPRÜ Ç. Z., KARAOSMANOĞLU B., TAŞKIRAN Z. E., AERTS KAYA F. S. F., NEMUTLU E., ÇETİNKAYA F. D., KORKUSUZ P.

Elektron Mikroskobu Kongresi, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019

**XXVI. TGF-beta 1 Production By Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells of FANCD2 Differs from Other Fanconi Anemia Complementation Groups**

Cagnan I., Gunel-Ozcan A., Aerts-Kaya F. S. F., Ameziane N., Kuskonmaz B., Dorsman J., Gumruk F., Cetinkaya D.

59th Annual Meeting of the American-Society-of-Hematology (ASH), Georgia, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 12 Aralık 2017, cilt.130

**XXVII. PKNX2 regulated by TGFbeta is a new candidate to explain bone marrow failure in Fanconi Anemia.**

Cagnan I., Aerts Kaya F. S. F., Coşgun E., Konu Karakayalı Ö., Kuşkonmaz B. B., Çetinkaya F. D., Günel-Özcan A.

ISEH annual meeting 2017, Frankfurt, Almanya, 24 - 27 Ağustos 2017, cilt.53, ss.136

**XXVIII. Development and characterization of iPS cell lines from a patient with Griscelli type 2 disease.**

Güney E. G., Pervin b., ŞAHAN Ö. B., ÇETİNKAYA F. D., ÖZCAN A., Schambach A., AERTS KAYA F. S. F.

ISEH annual meeting 2017, Frankfurt, Almanya, 24 - 27 Ağustos 2017, cilt.53, ss.135

**XXIX. Human Mesenchymal Stem Cells support B-cell and T-cell differentiation of cord blood CD34 cells under optimized conditions.**

Visser T. P., van Til N., ÖZYÜNCÜ Ö., Wagemaker G., ÇETİNKAYA F. D., AERTS KAYA F. S. F.

ISEH annual meeting 2017, Frankfurt, Almanya, 24 - 27 Ağustos 2017, cilt.53, ss.135

**XXX. Hypothermic storage of Hematopoietic Stem Cells can be used as an alternative to short-term cryopreservation.**

Visser T. P., Pervin b., ÇETİNKAYA F. D., Wagemaker G., AERTS KAYA F. S. F.

ISEH annual meeting 2017, Frankfurt, Almanya, 24 - 27 Ağustos 2017, cilt.53, ss.136

**XXXI. Assessment Of ER Stress In Mesenchymal Stem Cells From Healthy And Obese Bone Marrow Donors.**

Ulum B., Teker H. T., Balta G., ÇETİNKAYA F. D., AERTS KAYA F. S. F.

ISEH annual meeting 2017, Frankfurt, Almanya, 24 - 27 Ağustos 2017, cilt.53, ss.135

**XXXII. Comparison of research grade and GMP grade serum-free media for ex vivo expansion of hematopoietic stem cells**

Sharafi P., ÖZYÜNCÜ Ö., Johnston I., Uckan-Cetinkaya D., Wagemaker G., Aerts-Kaya F. S. F.

Conference on Changing the Face of Modern Medicine - Stem Cells and Gene Therapy, Florence, İtalya, 18 - 21 Ekim 2016, cilt.27

**XXXIII. Development of human cell lines that support in vitro B and T-cell differentiation of hematopoietic stem cells**

Guney G., van Til N., ÖZYÜNCÜ Ö., Uckan-Cetinkaya D., Aerts-Kaya F. S. F.

Conference on Changing the Face of Modern Medicine - Stem Cells and Gene Therapy, Florence, İtalya, 18 - 21 Ekim 2016, cilt.27

**XXXIV. CD271+bone marrow cells support in vitro expansion and lymphopoietic differentiation of human CD34+hematopoietic stem cells**

AYDIN G. B., ÖZYÜNCÜ Ö., Uckan-Cetinkaya D., Aerts-Kaya F. S. F.

Conference on Changing the Face of Modern Medicine - Stem Cells and Gene Therapy, Florence, İtalya, 18 - 21 Ekim 2016, cilt.27

**XXXV. Optimization of methods for hypothermic preservation of primary human hematopoietic stem cells in culture**



Sarikaya A., Visser T., ÖZYÜNCÜ Ö., Uckan-Cetinkaya D., Wagemaker G., Aerts-Kaya F. S. F.

Conference on Changing the Face of Modern Medicine - Stem Cells and Gene Therapy, Florence, İtalya, 18 - 21 Ekim 2016, cilt.27

**XXXVI. Change in HOX gene expression by osteogenic differentiation capacity of human bone marrow derived mesenchymal stromal/stem cells**

Cagnan I., Aerts-Kaya F. S. F., Uckan D., ÖZCAN A.

Conference on Changing the Face of Modern Medicine - Stem Cells and Gene Therapy, Florence, İtalya, 18 - 21 Ekim 2016, cilt.27

**XXXVII. Obez Kemik İliği Mezenkimal Kök Hücrelerinin Endoplasmik Retikulum Stresi Yüksek ve Farklılaşma Kapasiteleri Düşüktür**

Ulum B., Teker H. T., BALTA G., ÇETİNKAYA F. D., AERTS KAYA F. S. F.

42. Ulusal Hematoloji Kongresi, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2016, ss.70-71

**XXXVIII. İnsan Kemik İliğinde Rantes ve Reseptörlerinin İncelenmesi**

KARAAĞAÇ AKYOL T., AERTS KAYA F. S. F., ÇETİNKAYA F. D.

42. Ulusal Hematoloji Kongresi 2016, Antalya, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2016, ss.69

**XXXIX. Mesenchymal stem cells regulate the hematopoietic stem cell mobilization through the endocannabinoids.**

KÖSE S., KÖPRÜ Ç. Z., KARAOSMANOĞLU B., Taşkıran E. Z., AERTS KAYA F. S. F., NEMUTLU E., Altun B., ÇETİNKAYA F. D., KORKUSUZ P.

ESGCT annual meeting 2016, 18 - 21 Ekim 2016, cilt.27, ss.1-185

**XL. Bone marrow derived CD271 cells support in vitro hematopoiesis.**

AERTS KAYA F. S. F.

5. CELL-PID annual meeting 2016, 13 - 15 Mayıs 2016

**XLI. Comparison of immunomodulatory and differentiation capacities of Mesenchymal Stem Cells derived from bone marrow and placental tissue**

Sarikaya A., Aydın G., ÖZYÜNCÜ Ö., Özbek E., ÇETİNKAYA F. D., AERTS KAYA F. S. F.

XIII. Ulusal Histol ve Embriyol Kongresi, İzmir, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2016, ss.108-109

**XLII. Mezenkimal Kök Hücreler Hematopoetik Kök Hücrelerin mobilizasyonunu Endokannabinoidler aracılığı ile düzenlemektedir.**

KÖSE S., KÖPRÜ Ç. Z., KARAOSMANOĞLU B., TAŞKIRAN Z. E., AERTS KAYA F. S. F., NEMUTLU E., ÇETİNKAYA F. D., KORKUSUZ P.

XIII. Ulusal Histol ve Embriyol Kongresi, İzmir, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2016, ss.89-90

**XLIII. Süt Çocukluğunun Geçici Hipogamaglobulinemisinde B Lenfosit Alt Grupları**

Kara Eroglu F., Turul T., AERTS KAYA F. S. F., ÇAĞDAŞ AYVAZ D. N., TEZCAN F. İ., Sanal Ö.

2. Klinik İmmünoloji Kongresi 2016, Türkiye, 31 Mart - 03 Nisan 2016, ss.19

**XLIV. Endoplasmic Reticulum Stress During Adipogenic Differentiation of Mesenchymal Stem Cells**

Sarikaya A., Teker H. T., Ulum B., ÇETİNKAYA F. D., AERTS KAYA F. S. F.

2. Int. Congress on Stem Cells and Cellular Therapies, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2015, ss.101

**XLV. Prospectively isolated CD271+Mesenchymal Stem Cells support expansion of Hematopoietic Stem Cells with lymphohematopoietic differentiation potential**

AYDIN G. B., Uckan-Cetinkaya D., Aerts-Kaya F. S. F.

Collaborative Congress of the European-Society-of-Gene-and-Cell-Therapy (ESGCT) and Finnish-Society-of-Gene-Therapy (FSGT), Helsinki, Finlandiya, 17 - 20 Eylül 2015, cilt.26

**XLVI. Comparison of different serum-free media for in vitro expansion of Hematopoietic Stem Cells**

Sharafi P., AYDIN G. B., Uckan-Cetinkaya D., Wagemaker G., Aerts-Kaya F. S. F.

Collaborative Congress of the European-Society-of-Gene-and-Cell-Therapy (ESGCT) and Finnish-Society-of-Gene-Therapy (FSGT), Helsinki, Finlandiya, 17 - 20 Eylül 2015, cilt.26

**XLVII. Unmodified Mesenchymal Stem Cells do not support in vitro T-and B-Cell differentiation of Hematopoietic Stem Cells**

Sharafi P., Cevher I., Gunel-Ozcan A., Uckan-Cetinkaya D., Aerts-Kaya F. S. F.

Collaborative Congress of the European-Society-of-Gene-and-Cell-Therapy (ESGCT) and Finnish-Society-of-Gene-

Therapy (FSGT), Helsinki, Finlandiya, 17 - 20 Eylül 2015, cilt.26

- XLVIII. **Endocannabinoids And Their Receptors Are Located On Human Bone Marrow Niche Mesenchymal Stem And Hematopoietic Progenitor Cells**  
KÖSE S., AERTS KAYA F. S. F., AKAR İ., NEMUTLU E., KOCAEFE Y. Ç., ÇETİNKAYA F. D., KORKUSUZ P.  
ISSCR annual meeting 2015, 24 - 27 Haziran 2015
- XLIX. **The Effect of Endoplasmic Reticulum (ER) Stress on Human Bone Marrow Derived Mesenchymal Stem Cells**  
Ulum B., AERTS KAYA F. S. F., Teker H. T., Balta G., ÇETİNKAYA F. D.  
ISSCR annual meeting 2015, 24 - 27 Haziran 2015, ss.1582
- L. **Current Concepts in Stem Cell Biology and Stem Cell types**  
AERTS KAYA F. S. F., Kansu E.  
V. Int congress of Mol Med 2015, İzmir, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2015, ss.20
- LI. **Use of Mesenchymal Stem Cells as Feeder Cells to Support In Vitro T- and B-Cell Differentiation of Hematopoietic Stem Cells**  
Cevher İ., Sharafi P., Aydın G., ÖZCAN A., ÇETİNKAYA F. D., AERTS KAYA F. S. F.  
V. Int congress of Mol Med 2015, İzmir, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2015, ss.182
- LII. **Comparison of different enzymatic and non-enzymatic methods on cell surface expression of CXCR4 by human CD34 Hematopoietic Stem Cells and Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells.**  
Aydın G., AERTS KAYA F. S. F., ÇETİNKAYA F. D.  
EBMT annual meeting 2015, 22 - 25 Mart 2015, cilt.50, ss.133
- LIII. **Gene expression of Notch receptors and ligands by human Mesenchymal Stem Cells from different tissues.**  
Aydın G., AERTS KAYA F. S. F., ÖZCAN A., ÇETİNKAYA F. D.  
EBMT annual meeting 2015, 22 - 25 Mart 2015, cilt.50, ss.144
- LIV. **Effects of Platelet Derived Growth Factor (PDGF) and PDGF-R inhibitors on proliferation, apoptosis and cell cycle of Mesenchymal Stem Cells**  
Güney G., Aerts-Kaya F. S. F., Uçkan-Cetinkaya D.  
41st Annual Meeting of the European-Society-for-Blood-and-Marrow-Transplantation, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Mart 2015, cilt.50, ss.5561
- LV. **Split Chimerism Between Nucleated and Red Blood Cells in a Beta Thalassemia Patient After Stem Cell Transplantation**  
OKUR F. V., Aerts-Kaya F. S. F., KUŞKONMAZ B. B., OKUR H., ÇETİN M., GÜMRÜK F., Uçkan-Cetinkaya D.  
41st Annual Meeting of the European-Society-for-Blood-and-Marrow-Transplantation, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Mart 2015, cilt.50
- LVI. **Chemical inducers of Endoplasmic Reticulum (ER) Stress suppress proliferation and adipogenic differentiation of human Mesenchymal Stem Cells**  
Ulum B., Aerts-Kaya F. S. F., Teker H. T., BALTA G., Uçkan-Cetinkaya D.  
41st Annual Meeting of the European-Society-for-Blood-and-Marrow-Transplantation, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Mart 2015, cilt.50
- LVII. **Ex vivo expansion of HSCs using different commercially available media and cytokines**  
AERTS KAYA F. S. F.  
CELL-PID annual meeting 2015, 3 - 05 Şubat 2015
- LVIII. **Effect of Imatinib on Proliferation, Apoptosis and Expression of Platelet Derived Growth Factor Receptor By Mesenchymal Stem Cells**  
Aerts-Kaya F. S. F., Güney G., ÜNAL Ş., Uçkan-Cetinkaya D.  
56th Annual Meeting of the American-Society-of-Hematology, San-Francisco, Kostarika, 6 - 09 Aralık 2014, cilt.124
- LIX. **Gene expression of Notch receptors and ligands by plastic adherent and prospectively isolated MSCs**  
Aydın G., Aerts-Kaya F. S. F., Cagnan I., Guenel-Oezcan A., Uçkan-Cetinkaya D.  
ESGCT and NVGCT Collaborative Congress, The Hague, Hollanda, 23 - 26 Ekim 2014, cilt.25
- LX. **Effects of Platelet Derived Growth Factor (PDGF) on proliferation, apoptosis and PDGF-R expression by MSCs**

Aerts-Kaya F. S. F., Gueney G., Uckan-Cetinkaya D.

ESGCT and NVGCT Collaborative Congress, The Hague, Hollanda, 23 - 26 Ekim 2014, cilt.25

- LXI. **Hücre kültürü: Klinik uygulamalar I**  
AERTS KAYA F. S. F.  
5. Dermatoimmünoloji ve Allerji Güz Okulu, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2014
- LXII. **PLATELET DERIVED GROWTH-BB INHIBITS PROLIFERATION OF HUMAN BONE MARROW DERIVED MULTIPOTENT MESENCHYMAL STEM CELLS IN PRESENCE OF FETAL CALF SERUM AND RAPIDLY SUPPRESSES PDGF-RB EXPRESSION**  
AERTS KAYA F. S. F., Güney E. G., Aydın G., Dönmez R., Kuskonmaz B., ÇETİNKAYA F. D.  
EHA annual meeting 2014, Milan, İtalya, 12 - 15 Haziran 2014, cilt.99, ss.727
- LXIII. **IMATINIB AND PLATELET DERIVED GROWTH FACTOR COOPERATE IN INHIBITION OF MESENCHYMAL STEM CELL PROLIFERATION AND SUPPRESSION OF PLATELET DERIVED GROWTH FACTOR RECEPTOR EXPRESSION**  
AERTS KAYA F. S. F., Güney Esken G., Aydın G., Kuskonmaz B., ÇETİNKAYA F. D.  
EHA annual meeting 2014, Milan, İtalya, 12 - 15 Haziran 2014, cilt.99, ss.594-595
- LXIV. **Sağlıklı insan kemik iliği mikroçevresi ve Mezenkimal Kök Hücrelerde Platelet-Derived Growth Factor (PDGF) ve Reseptörünün (PDGF-R) incelenmesi.**  
Güney Esken G., AERTS KAYA F. S. F., Aydın G., dönmez r., KUŞKONMAZ B. B., ÇETİNKAYA F. D.  
1. Kök Hücre ve Hücreyel Tedaviler Kongresi 2014, Kocaeli, Türkiye, 20 - 23 Mart 2014, ss.30-31
- LXV. **Fankoni Anemili Hastaların Kemik İliği Mezenkimal Kök Hücrelerinde PREP2 Gen İfadesi Donörlere Oranla Düşüş Göstermektedir.**  
ÇAĞNAN I., Coşgun E., KONU KARAKAYALI Ö., AERTS KAYA F. S. F., KUŞKONMAZ B. B., ÖZCAN A.  
1. Kök Hücre ve Hücreyel Tedaviler Kongresi 2014, Kocaeli, Türkiye, 20 - 23 Mart 2014
- LXVI. **Kemik iliğinden prospektif olarak izole edilen CD271 ve Plastik-Aderan Mezenkimal Kök Hücre özelliklerinin karşılaştırılması ve hematopoez destekleyici özelliklerinin araştırılması.**  
Aydın G., AERTS KAYA F. S. F., Güney Esken G., ÇETİNKAYA F. D.  
1. Kök Hücre ve Hücreyel Tedaviler Kongresi 2014, Kocaeli, Türkiye, 20 - 23 Mart 2014, ss.36-37
- LXVII. **Polymeric scaffolds with different alignment and their interactions with bone marrow derived mesenchymal stem cells**  
KÖSE S., AERTS KAYA F. S. F., DENKBAŞ E. B., KORKUSUZ P., ÇETİNKAYA F. D.  
1. Kök Hücre ve Hücreyel Tedaviler Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 20 - 23 Mart 2014
- LXVIII. **Enzimatik ve non-enzimatik kaldırma yöntemlerin hematopoetik ve mezenkimal kök hücre yüzey reseptörlerin ve CXCR4 ifadelerine üzerine olan etkisi.**  
Aydın G., AERTS KAYA F. S. F., ÇETİNKAYA F. D.  
1. Kök Hücre ve Hücreyel Tedaviler Kongresi 2014, Kocaeli, Türkiye, 20 - 23 Mart 2014
- LXIX. **Sağlıklı insan Mezenkimal Kök Hücre farklılaşması, çoğalması ve PDGF-R ekspresyonu üzerinde İmatinib Mesylate'ın etkisi**  
Güney Esken G., AERTS KAYA F. S. F., Aydın G., KUŞKONMAZ B. B., ÇETİNKAYA F. D.  
1. Kök Hücre ve Hücreyel Tedaviler Kongresi 2014, Kocaeli, Türkiye, 20 - 23 Mart 2014, ss.51-52
- LXX. **Bone marrow niche: the role of PDGF/PDGFR and in ex vivo expansion of hematopoietic stem cells**  
AERTS KAYA F. S. F.  
CELL-PID annual meeting 2014, 25 - 27 Şubat 2014
- LXXI. **Expansion of hematopoietic stem/progenitor cells from bone marrow, peripheral blood and umbilical cord blood under serum-free conditions by co-culture with plastic adherent or CD271 mesenchymal stromal cells**  
AERTS KAYA F. S. F., Aydın G., ÖZYÜNCÜ Ö., AYTAÇ EYÜPOĞLU Ş. S., ÇETİNKAYA F. D.  
ESGCT annual meeting 2013, Madrid, İspanya, 25 - 28 Ekim 2013, cilt.24, ss.90-91
- LXXII. **Isolation and Characterization of Prospectively Isolated CD271 Human Bone Marrow-derived Mesenchymal Stromal Cells**  
AERTS KAYA F. S. F., Aydın G., ÇETİNKAYA F. D.  
ESGCT annual meeting 2013, Madrid, İspanya, 25 - 28 Ekim 2013, cilt.24, ss.93

- LXXIII. **Sağlıklı insan kemik iliği endosteal ve santral bölgelerinde sitokin ekspresyonları ve G-CSF etkisi.**  
AERTS KAYA F. S. F., ÇAĞNAN I., KÖSE S., Aydın G., KUŞKONMAZ B. B., ÇETİNKAYA F. D.  
39. Ulusal Hematoloji Kongresi 2013, Türkiye, 23 - 26 Ekim 2013, ss.42-43
- LXXIV. **Kemik iliğinden prospektif izolasyon yapılarak elde edilen CD271 Mezenkimal Stromal Hücrelerin in vitro hematopoezi destekleyici etkisi.**  
AERTS KAYA F. S. F., Aydın G., AYTAÇ EYÜPOĞLU Ş. S., ÇETİNKAYA F. D.  
39. Ulusal Hematoloji Kongresi 2013, Türkiye, 23 - 26 Ekim 2013, ss.76-77
- LXXV. **Expression of HAS-MIR-3065-3P was significantly downregulated in fanconi anemia patient bone marrow derived mesenchymal stem cells following bone marrow transplantation.**  
Cagnan I., KONU KARAKAYALI Ö., AERTS KAYA F. S. F., Kuskonmaz B., ÇETİNKAYA F. D., ÖZCAN A.  
ISSCR 2013, 15 - 18 Eylül 2013, ss.37-38
- LXXVI. **ASSESSMENT OF HUMAN BONE MARROW PLASMA SAMPLES SUGGESTS A DIFFERENT ROLE FOR MESENCHYMAL STROMAL CELLS IN DISTINCT AREAS MEDIATED BY PDGF-BB/PDGF-R**  
AERTS KAYA F. S. F., Cagnan I., Aydın G., KÖSE S., Semerci A., Kuskonmaz B., ÇETİNKAYA F. D.  
ISEH annual meeting 2013, Vienna, Avusturya, 22 - 25 Ağustos 2013, cilt.41, ss.61
- LXXVII. **Differential miRNA Expression Profile of Bone Marrow Derived Mesenchymal Stem Cells in Fanconi Anemia Patients and Healthy Donors**  
ÖZCAN A., Cagnan I., KONU KARAKAYALI Ö., AERTS KAYA F. S. F., Kuskonmaz B., ÇETİNKAYA F. D.  
ISEH annual meeting 2013, 22 - 25 Ağustos 2013, cilt.41, ss.61
- LXXVIII. **DIFFERENTIAL CYTOKINE EXPRESSION PROFILE OF HEALTHY HUMAN BONE MARROW PLASMA SAMPLES FROM THE ENDOSTEAL AND VASCULAR REGION**  
AERTS KAYA F. S. F., Kılıç E., Aydın G., KÖSE S., Cagnan I., GÜLTEKİN Ö., Kuskonmaz B., ÇETİNKAYA F. D.  
ISEH annual meeting 2013, Vienna, Avusturya, 22 - 25 Ağustos 2013, cilt.41, ss.61
- LXXIX. **Polymeric Scaffolds with Different Alignment And Their Interactions With Bone Marrow-Derived Mesenchymal Stem Cells**  
KÖSE S., AERTS KAYA F. S. F., DENKBAŞ E. B., KORKUSUZ P., ÇETİNKAYA F. D.  
ISEH annual meeting 2013, 22 - 25 Ağustos 2013, cilt.41, ss.62
- LXXX. **LACTIC ACID BACTERIA CAN REDUCE TLR-4 EXPRESSION ON INFLAMMATED GINGIVAL FIBROBLASTS AND MESENCHYMAL STEM CELLS IN VITRO**  
Mendi A., Kose S., Kaya F. A., Uckan D., YILMAZ D., Aral L.  
42nd Annual Scientific Meeting of the International-Society-for-Experimental-Hematology-and-Stem-Cells (ISEH), Vienna, Avusturya, 22 - 25 Ağustos 2013, cilt.41
- LXXXI. **IRON OXIDE NANOPARTICLE LABELING OF MESENCHYMAL STROMAL CELLS**  
Kilic E., Kaya F. A., Kose S., Anlar B., Uckan D.  
42nd Annual Scientific Meeting of the International-Society-for-Experimental-Hematology-and-Stem-Cells (ISEH), Vienna, Avusturya, 22 - 25 Ağustos 2013, cilt.41
- LXXXII. **EFFECTS OF IN-VIVO G-CSF STIMULATION ON CYTOKINE LEVELS IN BONE MARROW PLASMA SAMPLES FROM HEALTHY DONORS**  
Kaya F. S. F., Kose S., Aydın G., Cagnan I., BOCUTCU S., KUŞKONMAZ B. B., Uckan D.  
42nd Annual Scientific Meeting of the International-Society-for-Experimental-Hematology-and-Stem-Cells (ISEH), Vienna, Avusturya, 22 - 25 Ağustos 2013, cilt.41
- LXXXIII. **Differential levels of cytokines in the vascular and endothelial bone marrow niches of G-CSF stimulated and unstimulated human donors.**  
AERTS KAYA F. S. F.  
CELL-PID annual meeting 2013, 19 - 22 Şubat 2013
- LXXXIV. **HOX-TALE genes show highly conserved yet heterogeneous expression profiles among fanconi anemia patients and healthy donors**  
ÇAĞNAN I., KONU KARAKAYALI Ö., AERTS KAYA F. S. F., KUŞKONMAZ B. B., ÇETİNKAYA F. D., ÖZCAN A.  
HOX and TALE Transcription Factors in Development and Disease, Madrid, İspanya, 28 Kasım 2012 - 01 Aralık 2010, ss.53
- LXXXV. **Expression of HOX genes in the bone marrow derived mesenchymal stromal/stem cells from Fanconi**

**anemia patients changes following bone marrow transplantation.**

ÖZCAN A., Cagnan I., KUŞKONMAZ B. B., AERTS KAYA F. S. F., ÇETİNKAYA F. D.  
ISSCR annual meeting 2012, 13 - 16 Haziran 2012, cilt.1, ss.126

**LXXXVI. Kök Hücre Gen Terapisinde İmmün Cevap**

AERTS KAYA F. S. F., ÇETİNKAYA F. D.

1. Kök Hücre Araştırmaları Kongresi 2011, Türkiye, 28 Eylül - 02 Ekim 2011

**LXXXVII. Sağlıklı donörlerden elde edilen mezenkimal kök hücrelerin sayı ve kalitesi üzerine donör yaşının etkisi**

AERTS KAYA F. S. F., KÖSE S., ÇETİNKAYA F. D.

1 Uluslararası katılımlı Kök Hücre Sempozyumu 2010, Samsun, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2010, ss.62

**LXXXVIII. Hastalıkta Ve Sağlıkta Mezenkimal Kök Hücrelerin MIRNA İfadeleri**

ÖZCAN A., Kılıç E., AERTS KAYA F. S. F., ÇETİN M., ÇETİNKAYA F. D.

1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre Sempozyumu 2010, Samsun, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2010, ss.59

**LXXXIX. Mukopolidosis Tip II' Hastalığında Kemik İliği Kökenli Mezenkimal Kök Hücrelerin Elde Edilmesi Ve Karakterizasyonu**

KÖSE S., KUŞKONMAZ B. B., AERTS KAYA F. S. F., Kılıç E., ÇETİN M., Coşgun T., ÇETİNKAYA F. D.

2. Lizozomal Hastalıklar Kongresi 2010, Türkiye, 29 - 30 Nisan 2010, ss.68

**XC. Effects of immune modulation on the risk assessment of gene therapy**

AERTS KAYA F. S. F., kaptein I., Wagemaker G.

11. NVGT Spring Symposium 2010, 11 - 12 Mart 2010, ss.14

**XCI. Demir partikülleri ile işaretli insane mezenkimal kök hücrelerin immünolojik özellikleri ve preliminier hayvan modellerinde in vivo hücre takibi.**

Kılıç E., AERTS KAYA F. S. F., bozkurt g., ANLAR F. B., AZKUR A. K., KORKUSUZ P., ÇETİNKAYA F. D.

6. Ulusal KİT ve Kök Hücre Tedavileri Kongresi 2010, Türkiye, 4 - 06 Mart 2010, ss.142

**XCII. Comparison of miRNA expression profile during adipocyte induction of mesenchymal stem cells from bone marrows of malignant infantile osteopetrosis patients and bone marrow donors reveals 15 differentially expressed miRNAs**

Gunel-Ozcan A., KILIÇ E., Aerts-Kaya F. S. F., ÇETİN M., Uckan D.

36th Annual Meeting of the European-Group-for-Blood-and-Marrow-Transplantat/9th Meeting of the EBMT Data-Management-Group/26th Meeting of the EBMT Nurses Group/2nd EBMT Qual Management Meeting, Vienna, Avusturya, 21 - 24 Mart 2010, cilt.45

**XCIII. Culture of mesenchymal stem cells in presence of human platelet lysate as an alternative for animal-derived serum**

Aerts-Kaya F. S. F., Arslan S., Uckan D.

36th Annual Meeting of the European-Group-for-Blood-and-Marrow-Transplantat/9th Meeting of the EBMT Data-Management-Group/26th Meeting of the EBMT Nurses Group/2nd EBMT Qual Management Meeting, Vienna, Avusturya, 21 - 24 Mart 2010, cilt.45

**XCIV. Kordon kanından Mezenkimal Kök Hücre İzolasyonu**

AERTS KAYA F. S. F.

1. Ulusal Mezenkimal Kök Hücre Sempozyumu, Türkiye, 5 - 06 Şubat 2010

**XCV. 'I-Cell' hastalığında kemik iliği kökenli mezenkimal kök hücrelerin karakterizasyonu**

KÖSE S., KUŞKONMAZ B. B., AERTS KAYA F. S. F., Kılıç E., ÇETİN M., Coşgun T., ÇETİNKAYA F. D.

6. Ulusal KİT ve Kök Hücre Tedavileri Kongresi 2010, Türkiye, 4 - 06 Mart 2010, ss.141

**XCVI. LENTIVIRAL GENE THERAPY OF MURINE HEMATOPOIETIC STEM CELLS LEADS TO CORRECTION OF THE POMPE DISEASE PHENOTYPE**

Stok M., van Til N., AERTS KAYA F. S. F., Farahbakhshian E., Visser T. P., Kroos M. A., de Waard M., Jacobs E. H., Willart M., Van der Wegen P., et al.

CLINICAL THERAPEUTICS, Munich, Almanya, 20 - 21 Kasım 2009, cilt.32, ss.81

**XCVII. Lessons from non-gene therapy studies to predict the environmental risk in immune modulation gene therapy**

Aerts-Kaya F. S. F., Kaptein L., Wagemaker G.

Combined Meeting of the 17th European-Society-of-Gene-and-Cell-Therapy/16th German-Society-for-Gene-Therapy/4th German-Society-for-Stem-Cell-Research, Hannover, Almanya, 21 - 25 Kasım 2009, cilt.20, ss.1470-1471

- XCVIII. Osteopetrosis hastalarının kemik iliği kaynaklı mezenkimal kök hücrelerinin adipojenik farklılaşmalarında rol oynayan miRNA ekspresyon profilinin saptanması.**  
ÖZCAN A., Kılıç E., AERTS KAYA F. S. F., ÇETİN M., ÇETİNKAYA F. D.  
XI. Ulusal Tıbbi Genetik ve Biyolojisi Kongresi 2009, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2009
- XCIX. HUMAN LIVER HEMATOPOIETIC STEM CELLS HAVE A MULTI-POTENT AND SELF-RENEWAL CAPACITY AND MAY FUNCTION AS LOCAL PROGENITORS FOR LIVER-RESIDENT LEUKOCYTES**  
Pan Q., Aerts-Kaya F. S. F., Kazemier G., Kwekkeboom J., Metselaar H. J., Tilanus H. W., Janssen H. L. A., Wagemaker G., van der Laan L. J. W.  
15th Annual Congress of the International-Liver-Transplantation-Society, New-York, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 11 Temmuz 2009, cilt.15
- C. MOBILIZATION, IMMUNOMODULATION AND HEPATIC DIFFERENTIATION OF HUMAN GRAFT MESENCHYMAL STEM CELLS IN LIVER TRANSPLANTATION**  
Pan O., Fouraschen S. M. G., Aerts-Kaya F. S. F., van der Sloot A., Kazemier G., Kwekkeboom J., Metselaar H. J., Tilanus H. W., Wagemaker G., Janssen H. L. A., et al.  
15th Annual Congress of the International-Liver-Transplantation-Society, New-York, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 11 Temmuz 2009, cilt.15
- CI. Human Liver Grafts Contains Multi-Potent Hematopoietic Stem Cells with Self-Renewal Capacity Which Mobilize and Circulate in the Recipient after Transplantation**  
Pan Q., AERTS KAYA F. S. F., Arshad S., Verstegen M. M., Kwekkeboom J., Metselaar H., Tilanus H., Janssen H., Wagemaker G., Van der Laan L.  
9th Joint Meeting of the ASTS/AST 2009, 29 Mayıs - 03 Haziran 2009, cilt.9, ss.464
- CII. Influence of Immune Modulation Gene Therapy on Environmental Risk Assessment**  
AERTS KAYA F. S. F., Leonie K., Wagemaker G.  
MOLECULAR THERAPY, San Diego, 27 - 30 Mayıs 2009, cilt.17, ss.381-382
- CIII. Kök Hücre Genetik Modifikasyonlarının Biyogüvenlik ve Risk Değerlendirmesi**  
ÖZCAN A., AERTS KAYA F. S. F., ÇETİNKAYA F. D.  
1. Ulusal Hücresel Tedavi ve Rejeneratif Tıp Kongresi, Kapadokya, Türkiye, 5 - 08 Mart 2009, ss.103
- CIV. İnsan kaynaklı mezenkimal kök hücrelerin demir oksit partikülleri ile işaretlenmesi.**  
Kılıç E., ANLAR F. B., AZKUR A. K., KÖSE S., AERTS KAYA F. S. F., Yörübulut M., ÇETİNKAYA F. D.  
1. Ulusal Hücresel Tedavi ve Rejeneratif Tıp Kongresi 2009, Türkiye, 5 - 08 Mart 2009, ss.106
- CV. Osteopetrosisli hastalardan izole edilen mezenkimal kök hücrelerde adiposit farklılaşma defekti**  
ÇETİNKAYA F. D., Kılıç E., Sharafi P., Kazık M., AERTS KAYA F. S. F., ERDEMLİ E., CAN A., TEZCANER A., KOCAEFE Y. Ç.  
1. Ulusal Hücresel Tedavi ve Rejeneratif Tıp Kongresi 2009, Türkiye, 5 - 08 Mart 2009, ss.104
- CVI. Mobilization, Immunomodulation and Hepatic Differentiation of Graft-Resident Human Mesenchymal Stem Cells in Liver Transplantation.**  
Pan Q., Fouraschen S. M. G., Aerts-Kaya F. S. F., Verstegen M. M. A., van der Sloot A., Smits R., Kwekkeboom J., Metselaar H., Tilanus H. W., Wagemaker G., et al.  
9th Joint Meeting of the American-Society-of-Transplant-Surgeon/American-Society-of-Transplantation, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Mayıs - 03 Haziran 2009, cilt.9, ss.464
- CVII. Transplanted CD34 cells stimulated with Flt3 ligand and Granulocyte-Colony Stimulating Factor display an impaired early reconstitution capacity.**  
AERTS KAYA F. S. F., Hartong S., Visser T. P., Verstegen M. M., wognum a., Wagemaker G.  
ASH annual meeting 2008, 6 - 09 Aralık 2008, cilt.112, ss.4591
- CVIII. 5-Androstene-3b,17b-Diol Administration of Mice Exposed to Total Body Irradiation Results in Rapid Reconstitution of Immature Bone Marrow Progenitor Cells and Synergizes with Thrombopoietin but Not with Granulocyte-Colony Stimulating Factor.**  
AERTS KAYA F. S. F., Visser T. P., Reading C. L., Frincke J., Stickney D., Wagemaker G.

ASH annual meeting 2008, San-Francisco, Kostarika, 6 - 09 Aralık 2008, cilt.112, ss.811

- CIX. **HUMAN LIVER GRAFTS CONTAIN MULTI-POTENT HEMATOPOIETIC STEM CELLS WITH SELF-RENEWAL CAPACITY WHICH MOBILIZE AND CIRCULATE IN THE RECIPIENT AFTER LIVER TRANSPLANTATION**  
Pan Q., AERTS KAYA F. S. F., Arshad S., Verstegen M. M., Kwekkeboom J., Metselaar H., Tilanus H., Janssen H., Wagemaker G., Van der Laan L.  
HEPATOLOGY, San-Francisco, Kostarika, 31 Ekim - 04 Kasım 2008, cilt.48, ss.618-619
- CX. **Mesenchymal stem cells are present in adult human liver and mobilized during cold storage of liver grafts at the time of transplantation.**  
Pan Q., AERTS KAYA F. S. F., Chikhovskaya j., van der Sloot A., scot h., smits r., Kwekkeboom J., Tilanus H., Wagemaker G., Janssen H., et al.  
AASLD annual meeting 2008, 31 Ekim - 01 Kasım 2008, cilt.48, ss.643
- CXI. **Mesenchymal stem cells from osteopetrosis patients display a defect in adipocyte differentiation**  
ÇETİNKAYA F. D., Kılıç E., Kazık M., Sharafi P., AERTS KAYA F. S. F., CAN A., TEZCANER A., KOCAEFE Y. Ç.  
ISCT 2008 1. regional meeting, 14 - 16 Eylül 2008, ss.130
- CXII. **Recombinant spider silk fibres allow expansion of hematopoietic stem cells and can serve as biomatrices for adherence of mesenchymal stem cells**  
AERTS KAYA F. S. F., Hedhammar M., Visser T. P., Arshad S., Engstrom W., Johansson J., Wagemaker G.  
ISCT 2008 1. regional meeting, 14 - 18 Eylül 2008, ss.141
- CXIII. **HUMAN ADULT LIVER CONTAINS MESENCHYMAL STEM CELLS WHICH ARE MOBILIZED DURING GRAFT PERFUSION AT TIME OF LIVER TRANSPLANTATION.**  
Pan Q., AERTS KAYA F. S. F., Chikhovskaya j., scot h., Janssen H., Kwekkeboom J., Kazemier G., Tilanus H., Wagemaker G., Van der Laan L.  
ILTS annual meeting 2008, Paris, Fransa, 9 - 12 Temmuz 2008, cilt.14, ss.234
- CXIV. **HUMAN LIVER GRAFT CONTAINS HEMATOPOIETIC STEM CELLS WHICH ARE MOBILIZED DURING LIVER TRANSPLANTATION: CONTRIBUTION TO CHIMERISM?**  
Pan Q., AERTS KAYA F. S. F., Janssen H., Kwekkeboom J., Kazemier G., Tilanus H., Wagemaker G., Van der Laan L.  
ILTS annual meeting 2008, Paris, Fransa, 9 - 12 Temmuz 2008, cilt.14, ss.191
- CXV. **LENTIVIRAL GENE THERAPY OF HEMATOPOIETIC STEM CELLS RESULTS IN PHENOTYPE CORRECTION IN A MOUSE MODEL OF POMPE DISEASE**  
Stok M., van Til N., AERTS KAYA F. S. F., Visser T. P., Kroos M. A., de Waard M., Jacobs E. H., Willart M., Van der Wegen P., Scholte B., et al.  
EHA annual meeting 2008, Copenhagen, 12 - 15 Haziran 2008, cilt.93, ss.169
- CXVI. **5-ANDROSTENE-3 beta,17 beta-DIOL ADMINISTERED TO MICE EXPOSED TO TOTAL BODY IRRADIATION RESULTS IN RAPID RECONSTITUTION OF IMMATURE BONE MARROW PROGENITOR CELLS AND SYNERGIZES WITH TPO BUT NOT WITH G-CSF**  
AERTS KAYA F. S. F., Visser T. P., Reading C. L., Frincke J., Stickney D., Wagemaker G.  
EHA annual meeting 2008, Copenhagen, 12 - 15 Haziran 2008, cilt.93, ss.113
- CXVII. **EFFICACY OF RECOMBINANT HUMAN AND RHESUS THROMBOPOIETIN STIMULATED BLOOD TRANSFUSIONS IN COMPARISON TO UNSTIMULATED WHOLE BLOOD OR THROMBOCYTE TRANSFUSIONS IN A NON-HUMAN PRIMATE MODEL**  
Kaya F. S. F., Visser T. P., Hartong S. C. C., Agur Z., Wagemaker G.  
13th Congress of the European-Hematology-Association, Copenhagen, Danimarka, 12 - 15 Haziran 2008, cilt.93, ss.154
- CXVIII. **Safety assessment in murine recipients of hematopoietic cells transduced with gammaretroviral or lentiviral vectors: evidence for significantly reduced genotoxicity of SIN lentiviral vectors.**  
van Til N., sarwari r., AERTS KAYA F. S. F., Visser T. P., Verstegen M. M., Wagemaker G.  
ASGT annual meeting 2008, 30 Mayıs - 02 Haziran 2008, cilt.16, ss.361
- CXIX. **Cell density and viral vector load are determinant factors for Ex vivo lentiviral transduction efficiency of hematopoietic stem cells**  
van Til N., AERTS KAYA F. S. F., Visser T. P., Wagemaker G., Verstegen M. M.

- ESGCT annual meeting 2007, Rotterdam, Hollanda, 27 - 30 Ekim 2007, cilt.18, ss.1010
- CXX. **Cell-density and viral vector load are determinant factors for the ex vivo lentiviral transduction efficiency of hematopoietic stem cells**  
van Til N., Verstegen M. M., oerlemans c., AERTS KAYA F. S. F., Visser T. P., Wagemaker G.  
ASGT annual meeting 2007, 30 Mayıs - 03 Haziran 2007, cilt.15, ss.397
- CXXI. **HE2100 (5-Androstene-3b,17b-diol) after Cytoreductive Total Body Irradiation of Rhesus Monkeys Promotes the Recovery of Immature CD34 Bone Marrow Cells, Accelerates Platelet, Granulocyte and Red Cell Reconstitution, and Alleviates Neutropenia and Anemia**  
AERTS KAYA F. S. F., Visser T. P., Reading C. L., Frincke J., Verstegen M. M., Stickney D., Wagemaker G.  
ASH annual meeting 2005, 10 - 13 Aralık 2005, cilt.106, ss.131
- CXXII. **HE2100 (5-androstene-3 beta,17 beta-diol) after cytoreductive total body irradiation of rhesus monkeys promotes the recovery of immature CD34+bone marrow cells, accelerates platelet, granulocyte and red cell reconstitution, and alleviates neutropenia and anemia**  
Kaya-Aerts F. S. F., Visser T., Reading C., Frincke J., Verstegen M., Stickney D., Wagemaker G.  
47th Annual Meeting of the American-Society-of-Hematology, Georgia, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 13 Aralık 2005, cilt.106
- CXXIII. **Mesenchymal stem cell differentiation defect in malignant infantile osteopetrosis**  
Kazık M., AERTS KAYA F. S. F., Kılıç E., TEZCANER A., OKUR H., Uckan-Cetinkaya D.  
30 th International Society of Hematology World Congress 2005, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 02 Ekim 2005, cilt.22, ss.176
- CXXIV. **Characterization of bone marrow-derived mesenchymal stem cells from healthy marrow donors of pediatric age**  
AERTS KAYA F. S. F., Kılıç E., Kucukbayrak Ö., Kazık M., TEZCANER A., OKUR H., ÇETİNKAYA F. D.  
30 th International Society of Hematology World Congress 2005, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 02 Ekim 2005, cilt.22, ss.181
- CXXV. **Mesenchymal stem cell studies in children with inherited diseases: A proposal for identification of candidate diseases for mesenchymal stem cell therapies (Pedi-Stem Project).**  
ÇETİNKAYA F. D., Kılıç E., AERTS KAYA F. S. F., ÇETİN M., GÜMRÜK F., CAN A., TEZCANER A.  
ISCT annual meeting 2006, 4 - 07 Mayıs 2006, cilt.8, ss.241

## Diğer Yayınlar

- I. **Göbek kordon kanı hayat kurtarabilir; atmayın, bankaya bağışlayın!**  
AERTS KAYA F. S. F.  
Diğer, ss.26-30, 2018

## Desteklenen Projeler

AERTS KAYA F. S. F., KORKUSUZ P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akut GvHD Modellerinde Bağırsak Mezenkimal Hücrelerin İmmün Modulator Etkilerinin Değerlendirilmesi 221S958 TÜBİTAK Projesine Ek Bütçe, 2024 - Devam Ediyor

AERTS KAYA F. S. F., Erol Ö. D., KAYIKÇI U., Şeker M. E., Şenocak Ş., DEREN Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Germ Yaprağı Kökenli Kök Hücrelerden Geliştirilen uPKH'lerin İn Vitro Farklılaşma Kapasitelerinin Karşılaştırılması, 2024 - Devam Ediyor

AERTS KAYA F. S. F., Gür S. N., PERVİN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, In vitro İnflamatuar Bağırsak Hastalığı Modelinde Zonulin İnhibitörünün Etkisinin Araştırılması, 2023 - Devam Ediyor

AERTS KAYA F. S. F., Pervin B., EROL Ö. D., ŞEKER M. E., ÖZYÜNCÜ Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mezenkimal Hematopoetik ve uyarılmış Pluripotent Kök Hücrelerin DondurmaÇözme Süreçlerinin Optimizasyonunda SUL109 ve Resveratrolun Koruyucu Etkilerinin Araştırılması, 2022 - Devam Ediyor



Aerts Kaya F. S. F., Değirmenci B., KORKUSUZ P., TÜBİTAK Projesi, Akut GvHD Modellerinde Bağırsak Mezenkimal Hücrelerin İmmün Modulatuar Etkilerinin Değerlendirilmesi, 2022 - 2025

AERTS KAYA F. S. F., KOCAEFE Y. Ç., KARAASLAN İ. Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Temel bilimlerde viral vektör ve genetik modifikasyon yöntemlerinin araştırılması, 2022 - 2024

AERTS KAYA F. S. F., Polat E. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Melatoninin Obez Donor Mezenkimal Kök Hücrelerinde Hücresel Strese Bağlı Olarak Oluşan Fonksiyon Bozuklukları Üzerindeki Etkilerinin Değerlendirilmesi, 2022 - 2024

AERTS KAYA F. S. F., Erol Ö. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GRISCELLI SENDROMU UYARILMIS PLURIPOTENT KOK HUCRELERİNİN GENETİK MODİFİKASYONU VE GEN TEDAVİ GELİSTİRİLMESİ (219S675 TÜBİTAK ek bütçe desteği), 2022 - 2024

AERTS KAYA F. S. F., EROL Ö. D., ŞEKER M. E., PERVİN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnflamatuar Bağırsak Hastalığı Modelinde CXCR4(+) Mezenkimal Kök Hücrelerin Etkinliğinin Değerlendirilmesi, 2021 - 2023

AERTS KAYA F. S. F., KORKUSUZ P., TÜBİTAK Projesi, Griscelli Sendromu Uyarılmış Pluripotent Kök Hücrelerinin Genetik Modifikasyonu ve Gen Tedavi Geliştirilmesi, 2020 - 2023

Aerts Kaya F. S. F., TÜBİTAK Projesi, Hematopoetik Kök Hücre gen tedavi kültür koşulları ve engraftman optimizasyonu, 2020 - 2021

AERTS KAYA F. S. F., EROL Ö. D., VAN TIL N. P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GRISCELLI SENDROMU GENETİK MODİFİKASYON İÇİN CRISPR/CAS9 VE LENTİVİRAL KONSTRAKTLARIN HAZIRLANMASI, 2019 - 2021

AERTS KAYA F. S. F., ULUM B., TÜBİTAK Projesi, Hematopoetik Kök Hücre Regülasyonunda Nöropeptid Y (Npy)'nin Rolünün İncelenmesi, 2019 - 2020

AERTS KAYA F. S. F., Mammadova A., ÖZYÜNCÜ Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Delta-Opioid Peptide D-Ala2-Leu5-Enkephalin'in Hematopoetik Kök Hücrelerin Sağ Kalımındaki Rolü ve Antioksidatif ve Antiapoptotik Etkilerinin Araştırılması, 2018 - 2019

AERTS KAYA F. S. F., ÖZYÜNCÜ Ö., TÜBİTAK Projesi, Hematopoetik Kök Hücrelerin Hipotermik Saklama Koşullarının Optimizasyonunun Araştırılması, 2018 - 2019

AERTS KAYA F. S. F., ÇETİNKAYA F. D., ULUM B., AYDIN SON Y., YANIK T., ÖZYÜNCÜ Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HEMATOPOETİK KÖK HÜCRE HİBERNASYONUNDA NÖROPEPTİD Y (NPY)'İN ROLÜNÜN İNCELENMESİ, 2018 - 2019

Aerts Kaya F. S. F., Wagemaker G., TÜBİTAK Projesi, Kalıtsal hastalıklar için hematopoetik kök hücre gen tedavisinin geliştirilmesi, 2018 - 2019

AERTS KAYA F. S. F., TÜBİTAK Projesi, Griscelli Sendromu Upkh (Uyarılmış Pluripotent Kök Hücre) Geliştirmesi, Karakterizasyonu ve Lenfohematopoetik Farklılaşması, 2015 - 2019

Aerts Kaya F. S. F., Yanık T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Assessment of the Role of Neuropeptide Y on Hibernation of Hematopoietic Stem Cells, 2017 - 2018

AERTS KAYA F. S. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Plasenta, Kordon Kanı ve Kemik İliğinden İzole Edilen CD271+ MKH lerin Özelliklerinin Karakterizasyonu ve İmmünohematopoez Destekleyici Özelliklerinin İncelenmesi, 2013 - 2017

AERTS KAYA F. S. F., ÇETİNKAYA F. D., ÖZCAN A., ÇELEBİ SALTİK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kök Hücre Günü 2015, 2015 - 2016

Aerts Kaya F. S. F., Çetinkaya F. D., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Endoplasmik retikülüm (ER) stresi indükleyen ve azaltan kimyasalların Mezenkimal Kök Hücrelerin proliferasyonu ve farklılaşma kapasitesindeki rolünün araştırılması, 2015 - 2016

ÖZDEMİR E., KOCA G., AKBIYIK F., AYYILDIZ E., AYDOĞDU G., ÇAKMAK SAYLA F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DMSO ile kriyoprezerve edilen hematopoietik kök hücrelerden DMSO uzaklaştırılmasının kök hücre sayı ve canlılığı üzerine etkisi, 2015 - 2016

## Metrikler

Yayın: 174

Atf (WoS): 204

Atıf (Scopus): 213  
H-İndeks (WoS): 7  
H-İndeks (Scopus): 8

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

ISEH, Katılımcı, Frankfurt, Almanya, 2017  
ESGCT, Katılımcı, Florence, İtalya, 2016  
ESGCT, Katılımcı, Helsinki, Finlandiya, 2015  
ESGCT, Katılımcı, The Hague, Hollanda, 2014  
ISEH, Katılımcı, Vienna, Avusturya, 2013  
ASGT, Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2009  
ASH, Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2008  
ESGCT, Katılımcı, Bruges, Belçika, 2008  
EHA, Katılımcı, Kobenhavn, Danimarka, 2008  
ESGCT, Katılımcı, Rotterdam, Hollanda, 2007  
EBMT, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2003  
EBMT, Katılımcı, Amsterdam, Hollanda, 1998

## **Akademi Dışı Deneyim**

Erasmus University Rotterdam, Erasmus Medical Center  
Erasmus University Rotterdam, Erasmus Medical Center