

Dr. Öğr. Üyesi ERSİN AKINCI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 227 4400](tel:+902422274400) Dahili: 2532

E-posta: ersinakinci@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/ersinakinci>

Posta Adresi: Ziraat Fakültesi Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü 3. Blok Zemin Kat

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1463-2255

Publons / Web Of Science ResearcherID: K-8370-2012

Yoksis Araştırmacı ID: 194032

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Minnesota, Twin Cities Campus, College Of Biological Sciences/Department Of Genetics, Cell Biology And Development, Stem Cell Institute , Amerika Birleşik Devletleri 2007 - 2012

Yüksek Lisans, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Fen Fakültesi, Biyoloji/Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Türkiye 2003 - 2007

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji/Zooloji, Türkiye 1999 - 2003

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Reprogramming of Different Cell Types into Pancreatic Beta Cells by using Transcription Factor Genes Pdx1, Ngn3 and MafA, University of Minnesota, Twin Cities Campus, College Of Biological Sciences, Department Of Genetics, Cell Biology And Development, Stem Cell Institute, 2012

Yüksek Lisans, Identification and Characterization of Boron Tolerant Genes in Hordeum Vulgare (Barley) by using mRNA Differential Display and RT-PCR Techniques, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Fen Fakültesi, Biyoloji/Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2003

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyokimya, Biyoteknoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü, 2013 - 2018

Araştırma Görevlisi, University of Minnesota, Twin Cities Campus, College Of Biological Sciences, Department Of Genetics, Cell Biology And Development, Stem Cell Institute, 2007 - 2012

Akademik İdari Deneyim

Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Molecular Biology and Genetics, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

Advanced Cellular Biology, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

Moleküler Biyoloji ve Genetik, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

İleri Hücre Biyolojisi, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

Biyokimya, Lisans, 2013 - 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Microglia cells treated with synthetic vasoactive intestinal peptide or transduced with LentiVIP protect neuronal cells against degeneration**
Goksu A. Y., Kocanci F. G., Akinci E., DEMİR DORA D., Erendor F., ŞANLIOĞLU S., UYSAL H.
European Journal of Neuroscience, cilt.59, sa.8, ss.1993-2015, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Peptide fusion improves prime editing efficiency**
Velimirovic M., Zanetti L. C., Shen M. W., Fife J. D., Lin L., Cha M., Akinci E., Barnum D., Yu T., Sherwood R. I.
Nature Communications, cilt.13, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Using CRISPR to understand and manipulate gene regulation**
Akinci E., Hamilton M. C., Khowpinitchai B., Sherwood R.
DEVELOPMENT, cilt.148, sa.9, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Extraction of phenolic acids from ancient wheat bran samples by ultrasound application**
CENGİZ M. F., BABACAN U., AKINCI E., TUNCER KESCI S., KABA A.
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.96, sa.1, ss.134-141, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **A Plant-Produced in vivo deglycosylated full-length Pfs48/45 as a Transmission-Blocking Vaccine Candidate against malaria.**
MAMEDOV T., CICEK K., MIURA K., GULEC B., AKINCI E., MAMMADOVA G., HASANOVA G.
Scientific reports, cilt.9, sa.1, ss.9868, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **In vitro transcription and validation of human pancreatic transcription factors' mRNAs**
AKINCI E., Yıldız M., Ünal P., BADAKUL G.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.41, sa.5, ss.708-718, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Stage specific reprogramming of mouse embryo liver cells to a beta cell-like phenotype**
Yang Y., AKINCI E., Dutton J. R., Banga A., Slack J. M. W.
MECHANISMS OF DEVELOPMENT, cilt.130, sa.11-12, ss.602-612, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Reprogramming of Various Cell Types to a Beta-Like State by Pdx1, Ngn3 and MafA**
AKINCI E., Banga A., Tungatt K., Segal J., Eberhard D., Dutton J. R., Slack J. M. W.
PLOS ONE, cilt.8, sa.11, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **In vivo reprogramming of Sox9(+) cells in the liver to insulin-secreting ducts**
Banga A., AKINCI E., Greder L. V., Dutton J. R., Slack J. M. W.
PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, cilt.109, sa.38, ss.15336-15341, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **Reprogramming of pancreatic exocrine cells towards a beta (beta) cell character using Pdx1, Ngn3 and MafA**

AKINCI E., Banga A., Greder L. V., Dutton J. R., Slack J. M. W.

BIOCHEMICAL JOURNAL, cilt.442, ss.539-550, 2012 (SCI-Expanded)

- XI. **Proteomic changes during boron tolerance in barley (*Hordeum vulgare*) and the role of vacuolar proton-translocating ATPase subunit E**

ATIK A. E., BOZDAG G. O., Akinci E., KAYA A., KOC A., YALCIN T., KARAKAYA H. C.

TURKISH JOURNAL OF BOTANY, cilt.35, sa.4, ss.379-388, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Antiproliferative Effect of *Epilobium parviflorum* Extracts on Colorectal Cancer Cell Line HT-29**
AKBUDAK M. A., SUT T., ERUYGUR N., AKINCI E.
Romanian Biotechnological Letters, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Optimization of some parametric values of MTT for the determination of human melanoma (SK-Mel-30) cell viability**
Babacan Ü., Kaba A., Akçakale F., Akinci E., Cengiz M. F.
International Journal of Life Sciences and Biotechnology, cilt.5, sa.1, ss.9-20, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **DZNep Does Not Influence Autophagy Gene Expression in the Colon Cancer Cell Line HT-29**
KOCA T., AKINCI E., ÜNAL B., BAŞSORGUN C. İ., ELPEK G. Ö.
Akdeniz Medical Journal, cilt.5, ss.521-525, 2019 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Liquid versus Semi-Solid Culture Medium for Differentiation of Human Mast Cells from Hematopoietic Stem Cells in Bone Marrow. [J Clin Immunol 40, 1–163 (2020)]. pages:33-34**
GÖKSU EROL A. Y., AKINCI E., UYSAL H., DEMİR DORA D., SALİM O.
2020 CIS Annual Meeting: Immune Deficiency Dysregulation North American Conference., Colorado-Denver, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 05 Nisan 2020, cilt.40, ss.1-163
- II. **The Key roles of 'IL-3' and 'Supporting Cells' for In vitro Generation of Mast Cells and Dendritic Cells from Human Bone Marrow. [J Clin Immunol 40, 1–163 (2020)]**
GÖKSU EROL A. Y., AKINCI E., UYSAL H., DEMİR DORA D., SALİM O.
2020 CIS Annual Meeting: Immune Deficiency & Dysregulation North American Conference., Denver, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 05 Nisan 2020, cilt.40 (Suppl), ss.140-141
- III. **Liquid versus Semi-Solid Culture Medium for Differentiation of Human Mast Cells from Hematopoietic Stem Cells in Bone Marrow**
Goksu-Erol A. Y., AKINCI E., UYSAL H., DEMİR DORA D., SALİM O.
Annual Meeting of the Clinical-Immunology-Society (CIS) / Immune Deficiency and Dysregulation North American Conference, Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 05 Nisan 2020, cilt.40
- IV. **The Key roles of 'IL-3' and 'Supporting Cells' for In vitro Generation of Mast Cells and Dendritic Cells from Human Bone Marrow**
Goksu-Erol A. Y., AKINCI E., UYSAL H., DEMİR DORA D., SALİM O.
Annual Meeting of the Clinical-Immunology-Society (CIS) / Immune Deficiency and Dysregulation North American Conference, Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 05 Nisan 2020, cilt.40
- V. **Variations of Ferulic Acid in Traditional Turkish Wheat Species**
BABACAN Ü., AKINCI E., KEŞÇİ S., CENGİZ M. F., KABA A., AKAR T.
International 8. Drug Chemistry Conference, Antalya, Türkiye, 28 Şubat - 01 Mart 2020
- VI. **Variations of Ferulic Acid in Traditional Turkish Wheat Species**
BABACAN Ü., AKINCI E., KEŞÇİ S., CENGİZ M. F., KABA A., AKAR T.
International 8. Drug Chemistry Conference, Antalya, Türkiye, 28 Şubat - 01 Mart 2020
- VII. **Cell Viability Effects of Ferulic Acid on Melanoma Cell Line (SK-MEL-30)**

BABACAN Ü., AKINCI E., KABA A., AKÇAKALE F., CENGİZ M. F.

International 8. Drug Chemistry Conference, Antalya, Türkiye, 27 Şubat - 01 Nisan 2020

VIII. Cell Viability Effects of Ferulic Acid on Melanoma Cell Line (SK-MEL-30)

BABACAN Ü., AKINCI E., KABA A., AKÇAKALE F., CENGİZ M. F.

International 8. Drug Chemistry Conference, Antalya, Türkiye, 27 Şubat - 01 Mart 2020

IX. Cell Viability Effects of Ferulic Acid on Melanoma Cell Line (SK-MEL-30)

BABACAN Ü., AKINCI E., KABA A., AKÇAKALE F., CENGİZ M. F.

International 8. Drug Chemistry Conference, Antalya, Türkiye, 27 Şubat - 01 Mart 2020

X. Variations of Ferulic Acid in Traditional Turkish Wheat Species"

BABACAN Ü., AKINCI E., Tuncer Keşçi S., CENGİZ M. F., KABA A., AKAR T.

International 8. Drug Chemistry Conference, Antalya, Türkiye, 27 Şubat - 01 Nisan 2020

XI. Resistance in human foreskin fibroblasts against lipofectamine-aided transfection of CoMiP plasmids

YILMAZ O., SEKER G., AKINCI E., ALTUNBAS H. A., ŞANLIOĞLU A. D.

ESGCT 27th Annual Congress in collaboration with SETGyc Meeting, Barcelona, İspanya, 22 - 25 Ekim 2019, cilt.30

XII. Crispr/dCas9 and gene activation

AKINCI E., Unal P., Badakul G., YILDIZ M.

European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Hırvatistan, 25 - 27 Mayıs 2017, cilt.256

XIII. In vitro synthesis of redesigned pancreatic mRNAs: A current approach for gene delivery

AKINCI E., YILDIZ M., UNAL P.

European Biotechnology Conference, Letonya, 5 - 07 Mayıs 2016, cilt.231

XIV. Induction of Insulin Production in the Liver by Beta Cell Transcription Factors

Banga A., Dutton J. R., AKINCI E., Greder L. V., Slack J. M. W.

70th Annual Meeting of the American-Diabetes-Association, Orlanda, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 29 Haziran 2010, cilt.59

Desteklenen Projeler

CENGİZ M. F., AKINCI E., Kaba A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pankreatik Genlerin CRISPR Yöntemi ile Aktivasyonu Esnasında Farklı dCas9-Aktivatör Komplekslerinin Karşılaştırılması, 2020 - 2021

CENGİZ M. F., AKINCI E., BABACAN Ü., KABA A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tarihsel kavuzlu buğday (Siyez ve Gernik) hatlarındaki fenolik asitlerin insan melanoma kanserojenik hücrelerinde (SK-MEL-30) antikanserojenik etkilerinin belirlenmesi, 2019 - 2020

SAKINCI M., DÖNMEZ L., ALAAMEL A., ERTÜRK O. K., GÖKSU EROL A. Y., ÖZDEM S., ÖZEKİNCİ M., OLGAN Ş., DİRİCAN E. K., AKINCI E., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, IVF Hastalarında Folikül Gelişimi ve Anjiyogenez ile ilişkili Parakrin Faktörlerin AMH BMP6 FGF2 VEGFA ve IGF1 Düzeylerinin Embriyo Morfokinetikleri ve Gebelik oranları ile ilişkisinin araştırılması, 2018 - 2020

AKBUDAK M. A., AKINCI E., SÜT T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Epilobium parviflorum Schreb ekstraktının farklı kanser hücre hatları üzerindeki terapötik etkileri, 2018 - 2019

Metrikler

Yayın: 28

Atıf (WoS): 214

Atıf (Scopus): 245

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 7

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

International Molecular Biology and Genetics Student Congress' 17, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017
International Molecular Biology and Genetics Student Congress' 17, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2017
European Biotechnology Congress, Katılımcı, Dubrovnik, Hırvatistan, 2017
Diyabet ve Tedavide Moleküler Yaklaşımlar, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016
Diyabet ve Tedavide Moleküler Yaklaşımlar, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2016
European Biotechnology Congress, Katılımcı, Rîga, Letonya, 2016
III. International Congress of the Molecular Biology Association, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2014

Burslar

Yurt Dışı (ABD) Doktora Eğitim Bursu, Üniversite, 2007 - Devam Ediyor

Ödüller

AKINCI E., Finalist for Outstanding Teaching Assistant Award, University of Minnesota, College of Biological Sciences, Eylül 2009