

Res. Asst. PhD AYŞE YEŞBEK KAYMAZ

Personal Information

Office Phone: [+90 312 305](tel:+90312305) Extension: 2541

Office Phone: [+90 312 305](tel:+90312305)

Fax Phone: [+90 312 309 6060](tel:+903123096060)

Email: aykaymaz@hacettepe.edu.tr

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

Address: Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Rektörlük Binası A Kapısı Girişi 4. Kat Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-3093-4088

Yoksis Researcher ID: 223993

Education Information

Post Doctorate, National Institute of Health, National Institute of Neurological Disorders and Stroke, Neurogenetics Branch, United States Of America 2018 - 2019

Doctorate, Hacettepe University, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı, Turkey 2012 - 2017

Postgraduate, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Bölümü-Moleküler Biyoloji Programı, Turkey 2004 - 2007

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji, Turkey 2000 - 2004

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Spinal Müsküler Atrofi Hastalığında Görülen Fenotipik Çeşitliliğin İnsülin Benzeri Büyüme Faktörleri ve Bağlayıcı Protein Düzeyleri ile İlişkisi , Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji (Dr), 2017

Postgraduate, T. dicocoides ve T. dicoccon türleri arasındaki genetik çeşitliliğin RAPD-PCR tekniği ile belirlenmesi , Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2007

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Medical Biology, Life Sciences, Molecular Biology and Genetics, Genetic Disorders, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Hacettepe University, Tıp Fakültesi (Türkçe), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - Continues

Researcher, National Institutes of Health, National Institute of Neurological Disorders and Stroke, Neurogenetics Branch, 2018 - 2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Alterations in insulin-like growth factor system in spinal muscular atrophy**
YEŞBEK KAYMAZ A., Bal S. K., Bora G., TALİM B., Ozon A., ALİKAŞİFOĞLU A., Topaloglu H., YURTER H.
MUSCLE & NERVE, vol.66, no.5, pp.631-638, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of Arm Cycling Exercise in Spinal Muscular Atrophy Type II Patients: A Pilot Study.**
BORA G., Subasi-Yildiz Ş., Yesbek-Kaymaz A., BULUT N., Alemdaroglu I., Tunca-Yilmaz O., Topaloglu H., KARADUMAN A. A., Erdem-Yurter H.
Journal of child neurology, vol.33, no.3, pp.209-215, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Recent therapeutic developments in spinal muscular atrophy**
BORA G., YEŞBEK KAYMAZ A., Bekircan Kurt C. E., HALİLOĞLU V. G., TOPALOĞLU H. A., Erdem Yurter H., ERDEM ÖZDAMAR S.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.48, no.2, pp.203-211, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Spinal muscular atrophy type III: Molecular genetic characterization of Turkish patients**
BORA-TATAR G., YESBEK-KAYMAZ A., BEKIRCAN-KURT C. E., ERDEM-OZDAMAR S., Erdem-Yurter H.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS, vol.58, no.12, pp.654-658, 2015 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Molecular Characterization of Genetic Diversity Among T dicoccoides and T dicoccon Populations by RAPD PCR Technique**
YEŞBEK KAYMAZ A., İZBIRAK A.
Hacettepe journal of Biology and Chemistry, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Cell culture studies in psychiatric disorders**
Yeşbek Kaymaz A.
in: Molecular biology in Psychiatric Disorders, Şefik Güran, Editor, Türkiye Klinikleri, Ankara, pp.65-72, 2024
- II. **Nükleik asit yapısı ve gen ifadesinin temel prensipleri**
YEŞBEK KAYMAZ A.
in: İnsan Moleküler Genetiği, Prof. Dr. Pervin Dinçer, Editor, Hipokrat, Ankara, pp.3-40, 2020

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **A novel mutation in ALS2 associated with amyotrophic lateral sclerosis 2, juvenile.**
YEŞBEK KAYMAZ A., Grunseich C., Wang I. X., Wang I. X., Cheung V., Fischbeck K.
NINDS Annual Retreat, Bethesda, MD, United States Of America, 27 - 28 June 2019
- II. **Low levels of SMN cause alterations in microtubule associated protein 1b**
BORA G., Rademacher S., YEŞBEK KAYMAZ A., HENSEL N., KURT C. E., ERDEM ÖZDAMAR S., TOPALOĞLU H. A., Claus P., YURTER H.
21th Annual Spinal Muscular Atrophy Researcher Meeting, Orlando, United States Of America, 29 June - 02 July 2017
- III. **Low levels of SMN cause alterations in microtubule-associated protein 1B.**
Bora G., Rademacher S., Yeşbek Kaymaz A., Hensel N., Kurt C. E., Özdamar Erdem S., Topaloğlu H., Claus P., Yurter H.
21th Cure SMA Researcher Meeting, Florida, United States Of America, 29 June - 03 July 2017
- IV. **Serum IGF1 and IGFBP3 levels in SMA patients**
Yeşbek Kaymaz A., Köstel Bal S., Bora G., Özön Z. A., Alikasıfoğlu A., Topaloğlu H. A., Yurter H.

21 st World Muscle Society, Granada, Spain, 4 - 08 October 2016

V. Serum IGF1 and IGFBP3 levels in SMA patients

Yeşbek Kaymaz A., Bal A. S., Bora G., Alev O., Alikasifoglu ., Topaloglu H., Yurter H.

21st International WMS Congress, Granada, Spain, 4 - 08 October 2016

VI. Effects of exercise training in spinal muscular atrophy type II patients

BORA TATAR G., SUBAŞI Ş., YEŞBEK KAYMAZ A., Tunca Yılmaz Ö., TOPALOĞLU H. A., KARADUMAN A. A., YURTER H.

19th Annual Spinal Muscular Atrophy Researcher Meeting, Kansas, United States Of America, 18 June 2015 - 20 June 2016

VII. IGF System Elements in SMA Patients

YEŞBEK KAYMAZ A., Köstel Bal S., BORA G., ÖZÖN Z. A., ALİKAŞIFOĞLU A., TOPALOĞLU H. A., YURTER H.

20th Annual Spinal Muscular Atrophy Researcher Meeting, Anaheim, United States Of America, 16 - 19 June 2016

VIII. Skeletal muscle expression of insulin like growth factor system elements in spinal muscular atrophy patients

YEŞBEK KAYMAZ A., TALİM B., BORA G., YURTER H.

5th International Congress of Myology, Lyon, France, 14 - 18 March 2016

IX. Spinal müsküler atrofi hastalarının iskelet kasında insülin benzeri büyüme faktörleri ve bağlayıcı protein düzeylerinin araştırılması

Yeşbek Kaymaz A., Bora G., Yurter H., Talim B.

XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 27 - 30 October 2015

X. Effects of exercise training in spinal muscular atrophy type 2 patients

Bora Tatar G., Subaşı Ş., Yeşbek Kaymaz A., Yılmaz Ö., Topaloğlu H. A., Karaduman A. A., Yurter H.

19th Annual Spinal Muscular Atrophy Researcher Meeting, Kansas, United States Of America, 18 - 20 June 2015

XI. Spinal müsküler atrofi hastalarının iskeletkasında insülin benzeri büyüme faktörleri ve bağlayıcı protein düzeylerinin araştırılması

YEŞBEK KAYMAZ A., TALİM B., BORA TATAR G., YURTER H.

XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik kongresi, Fethiye, Turkey, 27 October 2015 - 30 October 2014

XII. Hipertansiyonla İlişkili Genetik Varyantların Türk Populasyonunda Allelik Frekansı

YEŞBEK KAYMAZ A., KARACA Ş., Cesuroğlu T., KANKILIÇ T., De Langen M.

24. Ulusal Biyokimya Kongresi, Konya, Turkey, 25 - 28 September 2012, vol.37

Supported Projects

Yeşbek Kaymaz A., Other International Funding Programs, Clinical and Molecular Manifestations of Inherited Neurological Disorders , 2019 - 2025

YEŞBEK KAYMAZ A., HALİLOĞLU V. G., GÖÇMEN R., DÖKMECİ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Amiyotrofik Lateral Skleroz 2 Gen Mutasyonu Olan Çocukluk Çağı Nörolojik Hastalıklarında Alsin Proteininin Hücresel İşlevlerinin İncelenmesi, 2023 - 2024

KOCAEFE Y. Ç., PEYNİRCİOĞLU B., YEŞBEK KAYMAZ A., AKKAYA ULUM Z. Y., GÜNTEKİN ERGÜN S., AKSU MENGEŞ E., AKBABA T. H., YURTER H., DİNÇER P. R., DAYANGAÇ ERDEN D., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Hücre Temelli Hastalık Modellerinin Geliştirilmesi ile İşlevsel Genombilim Araştırmalarının Etki Gücünün Arttırılması, 2022 - 2024

Yeşbek Kaymaz A., TUBITAK Project, Alsin Proteinindeki İşlev Kaybının Moleküler Patofizyolojisinin İncelenmesi, 2022 - 2023

BORA AKOĞLU G., ERDEM ÖZDAMAR S., YEŞBEK KAYMAZ A., YURTER H., TOPALOĞLU H. A., Project Supported by Higher Education Institutions, MikrotübülAsosiy Protein 1B Gen İfadesinin Spinal Müsküler Atrofi Hastalığının Ciddiyeti Üzerindeki Etkisinin Araştırılması, 2015 - 2017

YEŞBEK KAYMAZ A., BORA TATAR G., YURTER H., TALİM B., Project Supported by Higher Education Institutions, Spinal müsküler atrofi hastalarının iskelet kasında insülin benzeri büyüme faktörleri ve bağlayıcı protein düzeylerinin araştırılması, 2015 - 2016

Yeşbek Kaymaz A., Bora G., Project Supported by Higher Education Institutions, PC12 Hücre Hattında Kurkumin ile

İndüklenen Nörit Uzamasının Moleküler Mekanizmasının Araştırılması, 2013 - 2016

AKPULAT U., YEŞBEK KAYMAZ A., DÖKMECİ S., Project Supported by Higher Education Institutions, İn vitro Miyoblast Hücre Farklılaşmasında Protein Kantitasyonunda Kullanılabilir Uygun Housekeeping Gen Adaylarının Belirlenmesi, 2015 - 2015

Metrics

Publication: 19

Citation (WoS): 13

Citation (Scopus): 19

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 3