

## Res. Asst. PhD AYŞE YEŞBEK KAYMAZ

### Personal Information

Office Phone: [+90 312305](tel:+90312305) Extension: 2541

Office Phone: [+90 312305](tel:+90312305) Extension: 3173

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

Email: [aykaymaz@hacettepe.edu.tr](mailto: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

### Education Information

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. dicoccoides 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

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

- 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 (Journal Indexed in SCI Expanded)

## II. 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 (Journal Indexed in SCI)

## III. 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 (Journal Indexed in SCI)

## 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 (Other Refereed National Journals)

## Books & Book Chapters

### I. 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. Serum IGF1 and IGFBP3 levels in SMA patients

Yeşbek Kaymaz A., Köstel Bal S., Bora G., Özön Z. A. , Alikashifoğlu A., Topaloğlu H. A. , Yurter H.

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

### IV. IGF System Elements in SMA Patients

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

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

### V. 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

### VI. 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

### VII. Spinal müsküler atrofi hastalarının iskeletkasında insulin 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

## VIII. 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

DÖKMECİ S., 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 - Continues

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

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

## Citations

Total Citations (WOS):11

h-index (WOS):2