

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Προσωπικές Πληροφορίες

Όνοματεπώνυμο: Άννυ Μερτζανιάν

Βιολόγος, MSc

Τηλέφωνο: 6931180316

email: annymertz@med.uoa.gr

Επαγγελματική Εμπειρία

07/2021 – σήμερα: Εργαστήριο Μοριακής Ενδοκρινολογίας, Μονάδα Ενδοκρινολογίας Μεταβολισμού και Διαβήτη, Α΄ Παιδιατρική Κλινική, Ιατρική Σχολή Ε.Κ.Π.Α., Νοσοκομείο Παιδών «Η Αγία Σοφία»
“Διενέργεια και επεξεργασία γενετικών ελέγχων ασθενών με ενδοκρινολογικά νοσήματα”

06/2019 – 06/2021: Εργαστήριο Μονάδας Μεταμόσχευσης Μυελού των Οστών, Ογκολογική Μονάδα Παιδών “Μαριάννα Β. Βαρδινογιάννη – ΕΛΠΙΔΑ”, Νοσοκομείο Παιδών «Η Αγία Σοφία»
“Επαγόμενα Πολυδύναμα Βλαστοκύτταρα για την κυτταρική Θεραπεία της Οστεοαρθρίτιδας”

Εκπαίδευση

02/2022 – σήμερα: Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιατρική Σχολή, Εργαστήριο Μοριακής Ενδοκρινολογίας, Μονάδα Ενδοκρινολογίας Μεταβολισμού και Διαβήτη, Α΄ Παιδιατρική Κλινική, Ιατρική Σχολή Ε.Κ.Π.Α., Νοσοκομείο Παιδών «Η Αγία Σοφία», Χωρέμιο Ερευνητικό Εργαστήριο Νοσοκομείο Παιδών Αγία Σοφία, **Διδακτορική Διατριβή** με θέμα: *“Μοριακός έλεγχος όζων – νεοπλασιών του θυρεοειδούς αδένα στην παιδική ηλικία. Συσχέτιση με τα κλινικοεργαστηριακά χαρακτηριστικά”*

10/2016 – 10/2019: Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιατρική Σχολή, Χωρέμιο Ερευνητικό Εργαστήριο Νοσοκομείο Παιδών Αγία Σοφία, **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Ιατρική Γενετική: Κλινική και Εργαστηριακή Κατεύθυνση**
Διπλωματική Εργασία(ΠΜΣ): *“Μετατροπή μεσεγχυματικών κυττάρων σε πολυδύναμα βλαστικά κύτταρα”*, Εργαστήριο Μονάδας Μεταμόσχευσης Μυελού των Οστών, Ογκολογική Μονάδα Παιδών “Μαριάννα Β. Βαρδινογιάννη – ΕΛΠΙΔΑ”, Νοσοκομείο Παιδών «Η Αγία Σοφία».

10/2009 – 03/2016: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Βιολογίας, Πτυχίο Βιολογίας
Πρακτική Άσκηση: *“Ανίχνευση χρωμοσωματικών ανωμαλιών σε λευχαιμίες”*
Πτυχιακή Εργασία: *“Μοριακές και Βιοχημικές αποκρίσεις του είδους modiolous barbatus στην αύξηση της θερμοκρασίας και του CO₂”*

Δημοσιεύσεις

- Sfougataki I., Grafakos I., Varela I., Mitrakos A., Karagiannidou A., Tzannoudaki M., Poulou M., **Mertzianian A.**, Roubelakis G M., Stefanaki K., Traeger-Synodinos J., Kanavakis E., Kitra V., Tzetis M., Goussetis E. "Reprogramming of bone marrow derived mesenchymal stromal cells to

human induced pluripotent stem cells from pediatric patients with hematological diseases using a commercial mRNA kit." Blood cells, molecules & diseases 2019 May; 76:32-39

- Kagia A., Tzetzis M., Kanavakis E., Perrea D., Sfougataki I., **Mertzianian A.**, Varela I., Dimopoulou A., Karagiannidou A., Goussetis E., "Therapeutic effects of mesenchymal stem cells derived from bone marrow, umbilical cord blood and pluripotent stem cells in a mouse model of chemically induced inflammatory bowel disease". Inflammation, June 2019 42:1730 – 1740

Συνέδρια – Σεμινάρια

Συμμετοχή:

- Συγγενής Υπερπλασία Επινεφριδίων λόγω ανεπάρκειας 21-υδροξυλάσης (21-OHD): Η σημασία των συγκεντρώσεων της 17-υδροξυπρογεστερόνης στην πρόβλεψη της υποκείμενης μοριακής διαταραχής. Ε. Φυλακτού, **A. Μερτζιανιάν**, Ε. Χαρμανδάρη, Χ. Κανακά-Gantenbein, Α. Σερτεδάκη, 49^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ενδοκρινολογίας, Μεταβολισμού και Σακχαρώδη Διαβήτη, Απρίλιος 2022
- Δημιουργία Νοσο-ειδικών σειρών επαγόμενων πολυδύναμων στελεχιαίων κυττάρων (iPSCs) από ασθενείς με αιματολογικά νοσήματα. Ε. Σφουγκατάκη, **A. Μερτζιανιάν**, Ι. Βαρελά, Α. Μητράκος, Μ. Πούλου, Ι. Γραφάκος, Μ. Τζανουδάκη, Μ. Ρουμπελάκη, Κ. Στεφανάκη, Ι. Traeger-Synodinou, Μ. Θεοδοσιάκη, Ε. Πετρακού, Α. Μακρή, Ρ. Κανέ, Ι. Περιστέρη, Α. Τσέζου, Μ. Τζέτη, Ε. Γουσέτης, 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αιματολογίας και Ογκολογίας, Σεπτέμβριος 2019, Αθήνα
- Stability and safety of induced pluripotent stem cells for cartilage regeneration. Myrto Poulou, Ioanna Parathanasiou, Evanthia Mourmoura, Thomas Brantzios, Irene Sfougataki, **Anny Mertzianian**, Evgenios Goussetis, Varvara Trachana, Aspasia Tsezou, Maria Tzetzis. (e_poster) European Human Genetics Virtual Conference, June 2020
- Μοριακές και Βιοχημικές Αποκρίσεις του είδους *Modiolus barbatus* στην αύξηση της θερμοκρασίας και του CO₂. **Μερτζιανιάν Α.**, Παπαστεφάνου Χ., 38^ο Ετήσιο Συνέδριο ΕΕΒΕ, Καβάλα Μάιος 2016

Παρακολούθηση:

- 6^ο Συνέδριο Παιδικής και Εφηβικής Ενδοκρινολογίας, Ελληνική Εταιρεία Παιδικής και Εφηβικής Ενδοκρινολογίας, Σεπτέμβριος 2021, Αθήνα
- 4^ο Συνέδριο ΣΙΓΕ, Σύνδεσμος Ιατρικών Γενετιστών Ελλάδας, Νοέμβριος 2021, Αθήνα
- Advancing Gene and Cell Therapeutics, Hellenic Society of Gene Therapy and
- Regenerative Medicine, Athens November 2020
- 31^ο Πανελλήνιο Αιματολογικό Συνέδριο, Ελληνική Αιματολογική Εταιρεία,
- Αθήνα Οκτώβριος 2020
- 2^ο Συνέδριο Πανελληνίου Οργανισμού Γονιδιακής Θεραπείας, Αθήνα Μάιος 2018
- 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Συνδέσμου Ιατρικών Γενετιστών Ελλάδος, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Αθήνα Νοέμβριος 2018
- 18^ο Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο Γενετικής, *Symposium in Clinical Genetics and Genomics*, Αθήνα Ιούνιος 2018
- 24^ο Επιστημονικό Συνέδριο Φοιτητών Ιατρικής, Αθήνα Απρίλιος 2018
- 3^ο Επιμορφωτικό Σεμινάριο Εργαστηριακής Γενετικής «Κυτταρική Θεραπεία - Stem Cells», Εργαστήριο Ιατρικής Γενετικής Ε.Κ.Π.Α., Αθήνα Φεβρουάριος 2017
- 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο <<Διερευνώντας το ανθρώπινο γονιδίωμα,

- αντιμετωπίζοντας τα γενετικά νοσήματα>>, Σύνδεσμος Ιατρικών Γενετιστών Ελλάδος,
- Νοέμβριος 2016
- 3^ο Συμπόσιο *Advances in Cancer Immunology and Immunotherapy*, Πανελλήνια
- Ένωση Ανοσο-Ογκολογίας, Αθήνα Νοέμβριος 2017