

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Ειρήνη Σφουγκατάκη, Βιολόγος

☎ (+30) 6978696651

✉ Irene_sf@hotmail.com

Φύλο Γυναίκα | Ημερομ. Γέννησης 01/05/1990 | Εθνικότητα Ελληνική

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 5/2018-σήμερα Εργαστήριο Μονάδας Μεταμόσχευσης Μυελού των Οστών, Νοσοκομείο Παίδων «Η Αγία Σοφία», Αθήνα, σε σύμβαση έργου με το Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο για τη Μελέτη Γενετικών και Κακοήθων Νοσημάτων της Παιδικής Ηλικίας (Αθήνα).
Επεξεργασία και κρυοσυντήρηση μοσχευμάτων αρχέγονων αιμοποιητικών στελεχιαίων κυττάρων. Έλεγχος της χιμαιρικής κατάστασης των ασθενών μετά τη μεταμόσχευση με μοριακές τεχνικές.
- 3/2015-4/2020 Γραμματειακή υποστήριξη σε παιδιατρείο.
- 5/2014-5/2016 Εργαστήριο Μονάδας Μεταμόσχευσης Μυελού των Οστών, Νοσοκομείο Παίδων «Η Αγία Σοφία» με χρηματοδότηση από το Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο για τη Μελέτη Γενετικών και Κακοήθων Νοσημάτων της Παιδικής Ηλικίας.
Έργο με θέμα: Δημιουργία, πολλαπλασιασμός, αποθήκευση και διαφοροποίηση επαγόμενων πολυδύναμων στελεχιαίων κυττάρων.
Καλλιέργειες εμβρυονικών και επαγόμενων πολυδύναμων στελεχιαίων κυττάρων.
Μοριακή ανάλυση και χαρακτηρισμός των κυτταρικών σειρών.
PCR, STRs, VNTRs, RT-PCR
Τριχοειδική ηλεκτροφόρηση

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- 26/11/2014-σήμερα Εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στο Εργαστήριο Ιατρικής Γενετικής της Ιατρικής Σχολής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
Θέση: «Ανάπτυξη ενός κλινικά αξιοποιήσιμου πρωτοκόλλου διαφοροποίησης επαγόμενων πολυδύναμων βλαστοκυττάρων σε μεσεγχυματικά στελεχιαία κύτταρα».
- 9/2013-3/2014 Εκπαίδευση στο εργαστήριο της Μονάδας Μεταμόσχευσης Μυελού των Οστών, Νοσοκομείο Παίδων «Η Αγία Σοφία». Κυτταρικές καλλιέργειες διαφόρων τύπων ενήλικων και πολυδύναμων στελεχιαίων κυττάρων.
- 9/2008-2/2014 Φοίτηση στο τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Μητρική γλώσσα Ελληνικά

Άλλες γλώσσες

Αγγλικά

- First certificate in English, University of Cambridge
- Certificate of competency in English, University of Michigan
- Advanced level certificate in English, University of Michigan

Βραβεύσεις

26^ο Πανελλήνιο Αιματολογικό Συνέδριο, 12-14 Νοεμβρίου 2015, Αθήνα

Κλινικής κλίμακας παραγωγή μεσεγχυματικών στρωματικών κυττάρων από επαγόμενα πολυδύναμα βλαστοκύτταρα.

Ε.Σφουγκατάκη, Ι.Βαρελά, Α.Καραγιαννίδου, Μ.Ρουμπελάκη, Μ.Τζέτη, Κ.Στεφανάκη, Β.Καλοδήμου, Ι.Γραφάκος, Ε.Καναβάκης, Σ.Γραφάκος, Ε.Γουσήτης

Βράβευση με το έπαθλο νέου ερευνητή «Φαίδων Φέσσας»

Δημοσιεύσεις

Proliferative and chondrogenic potential of mesenchymal stromal cells from pluripotent and bone marrow cells

Irene Sfougataki, Ioanna Varela, Kalliope Stefanaki, Angeliki Karagiannidou, Maria G. Roubelakis, Vasiliki Kalodimou, Ioanna Papathanasiou, Joanne Traeger-Synodinos, Sofia Kitsiou-Tzeli, Emmanuel Kanavakis, Vasiliki Kitra, Aspasia Tsezou, Maria Tzetis, Evgenios Goussetis [[Histology and Histopathology, accepted manuscript](#)]

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. Kagia A, Tzetis M, Kanavakis E, Perrea D, Sfougataki I, Mertzanian A, Varela I, Dimopoulou A, Karagiannidou A, Goussetis E. *Inflammation*. 2019 Oct;42(5):1730-1740. doi: 10.1007/s10753-019-01033-x.

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. Irene Sfougataki, Ioannis Grafakos, Ioanna Varela, Anastasios Mitrakos, Angeliki Karagiannidou, Marianna Tzannoudaki, Myrto Poulou, Anny Mertzanian, Maria Roubelakis G., Kalliope Stefanaki, Joanne Traeger-Synodinos, Emmanuel Kanavakis, Vasiliki Kitra, Maria Tzetis, Evgenios Goussetis. *Blood Cells, Molecules, and Diseases*, Volume 76, 2019, Pages 32-39, ISSN 1079-9796, <https://doi.org/10.1016/j.bcmd.2019.01.003>.