

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επίθετο: Μαλλής
Όνομα: Παναγιώτης
Ημερομηνία Γέννησης: 17 Μαρτίου του 1988
Φύλο: Άνδρας
Υπηκοότητα: Ελληνική
Οικογενειακή Κατάσταση: Άγαμος
Διεύθυνση: Αριστίππου 11, Γλυφάδα
Τηλέφωνο Επικοινωνίας: 6971616467
e-mail: pmallis@bioacademy.gr,
panoss05009@yahoo.gr

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

2015-2018:

Διδάκτωρ Ιατρικής Σχολής στον τομέα της Ιστομηχανικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθήνας.

Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής:

«Δημιουργία Αγγείων από Ομφάλιο Λώρο και Μελέτη της Λειτουργικότητας τους Πριν και Μετά την Κρυστατάψυξή τους»

Βαθμολογία: Άριστα

2011-2013:

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην «Μοριακή Ιατρική», Ιατρική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθήνας.

Βαθμολογία: 9,01/10.

Διπλωματική Εργασία Μ.Δ.Ε:

«Αποκωδικοποίηση Αορτής και Πιθανή Χρήση της Ως Βιολογικό Ικρίωμα»

2005-2010:

Πτυχίο Τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων, Σχολή Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθηνών

Βαθμολογία: 9,25/10.

Διπλωματική Εργασία: *«Διερεύνηση της Πιθανότητας Αγγειογένεσης σε Βιομηχανικό Ικρίωμα Από Ενδοθηλιακά Κύτταρα Ομφαλικής Φλέβας»*

ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Μάρτιος 2011- Μέχρι Σήμερα:

Τεχνικό προσωπικό-Αναλυτής στην Ελληνική Τράπεζα Ομφαλοπλακουντιακού Αίματος, του Ιατροβιολογικού Ιδρύματος της Ακαδημίας Αθηνών (ΙΙΒΕΑΑ).

Περιγραφή Επαγγέλματος:

Εκπαίδευση και εργασία σε Δωμάτια «Ορθών Εργαστηριακών Πρακτικών» (*Good Manufacturing Practices rooms- GMP rooms*).

- Επεξεργασία και Κρυσυντήρηση αρχέγονων αιμοποιητικών κυττάρων προερχόμενα από μονάδες ομφαλικού αίματος.
- Καταμέτρηση αιμοποιητικών κυττάρων.
- Τυποποίηση ABO/Rh μονάδων ομφαλικού αίματος.
- Βακτηριακός έλεγχος δειγμάτων.
- Ποιοτικός έλεγχος δειγμάτων μέσω κυτταρομετρία ροής.
- Απομόνωση, καλλιέργεια και κρυσυντήρηση Μεσεγχυματικών Στελεχιαίων Κυττάρων προερχόμενα από την Βαρτόναιο γέλη, λπώδη ιστό και μυελό των οστών.
- Ποιοτικός έλεγχος των δειγμάτων περιλαμβανομένου της κυτταρικής διαφοροποίησης και κυτταρομετρίας ροής.

Απρίλιος 2018- Σεπτέμβριος 2018: Τεχνικός προσωπικό στο Ελληνικό Κέντρο Γονιδιωματικής του Ιατροβιολογικού Ιδρύματος της Ακαδημίας Αθηνών (ΙΙΒΕΑΑ)

Περιγραφή Επαγγέλματος:

- Απομόνωση γενετικού υλικού προερχόμενο από αίμα, ιστικά δείγματα και στοματικά επιχρίσματα.
- Ποσοτικοποίηση γενετικού υλικού με φωτομετρικές μεθόδους.
- Διεξαγωγή PCR, RT-PCR και ηλεκτροφόρηση σε πήκτωμα αγαρόζης.
- Δημιουργία βιβλιοθηκών για την τυποποίηση των αντιγόνων ιστοσυμβατότητας (HLA) 6 γενετικών τόπων, HLA -A, -B -C, DPB1, DQB1 και DRB1 (DRB1-S και DRB1-L) με τη χρήση της μεθοδολογίας Omixon και Immucor
- Αλληλούχιση Επόμενης Γενιάς με τη χρήση της τεχνολογίας Illumina - Miseq

Σεπτέμβριος 2010 - Μάρτιος 2011:

Πρακτική άσκηση στην Ελληνική Τράπεζα Ομφαλοπλακουντιακού Αίματος, του Ιατροβιολογικού Ιδρύματος της Ακαδημίας Αθηνών (ΙΙΒΕΑΑ).

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Επίβλεψη 5 φοιτητών

1. Αξιολόγηση των μεθόδων κρυσυντήρησης σε ιστό βαρτονείου γέλης. -2018
2. Διαφοροποίηση Μεσεγχυματικών Στελεχιαίων Κυττάρων βαρτονείου γέλης σε Νευρικά Προγονικά Κύτταρα. -2018
3. Αξιολόγηση της έκφρασης του HLA-G σε Μεσεγχυματικά Στελεχιαία Κύτταρα προερχόμενα από υαλοποιημένο ιστό βαρτονείου γέλης.-2018
4. Αποκυτταροποίηση οισοφάγου προερχόμενο από επίμου με σκοπό την ανάπτυξη ιστομηχαικού ικρίωματος. -2018

Επιστημονικά περιοδικά

Συντάκτης κατόπιν πρόσκλησης (*Guest Editor*) στο περιοδικό Bioengineering (Basel) με το τεύχος: Stem Cells and Biologic Scaffold Engineering.

Υπεύθυνος αξιολόγησης (κατόπιν πρόσκλησης) επιστημονικών δημοσιεύσεων:

1. Bioengineering (Basel) Journal.
Human Neonatal Thymus Mesenchymal Stem/Stromal Cells and Chronic Right Ventricle Pressure Overload.
2. International Journal of Molecular Sciences:
3D co-culture of endothelial and mesenchymal stem cells improves mineralization performance through MAPK/ERK signaling pathway.
3. Applied Sciences
Predicting the aqueductal cerebrospinal fluid pulse: a statistical approach.
4. Journal of Clinical Medicine
Overexpression of IL-10 enhances the efficacy of human umbilical cord derived Mesenchymal Stromal/Stem Cells in E. coli pneumosepsis.
5. International journal of Immunogenetics
The HLA-G +188C/T polymorphic site is associated with the susceptibility to schizophrenia in Chinese Han population.
6. Bioengineering (Basel) Journal.
Tissue-derived biological particles restore cornea properties in an enzyme-mediated corneal ectatic model.
7. International Journal of Molecular Sciences:
Autologous Cell Biological Technique based on Micro-grafts containing Human Intra and Extra dermal-Adipose Tissue Derived Follicle Stem Cells (HD-AFSCs), improve hair re-growth in Androgenic Alopecia.

ΜΕΛΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

1. Μέλος της Ελληνικής Εταιρίας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας
2. Μέλος της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Ανοσογενετικής (European Federation of Immunogenetics- EFI)

ΕΠΙΤΕΥΓΜΑΤΑ

Βραβεία

1. Βραβείο για τη προφορική ανακοίνωση στο 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατρικής Βιοχημείας (2019) με τίτλο: *Ανάπτυξη Συμβατών με τον Ασθενή Αγγειακών Μοσχευμάτων Αξιοποιώντας τις Ανθρώπινες Ομφαλικές Αρτηρίες.*
Μαλλής Π., Παπαπαναγιώτου Α, Κατσιμπούλας Μ., Σταυροπούλου-Γκιάκα Α., Μιχαλόπουλος Ε.
2. Βραβείο για την προφορική ανακοίνωση στο 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Πανελληνίας Ένωσης Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων (2019) με τίτλο:

Βελτιστοποίηση της Διαδικασίας Αποκυτταροποίησης Οισοφάγου Αρouraίου για πιθανή ανάπτυξη Ιστομηχανικού Ικριώματος.

Χαχλάκη Γ., **Μαλλής Π.**, Κατσιμπούλας Μ., Σταυροπούλου Γκικόκα Α., Μιχαλόπουλος Ε.

3. Βραβείο για την αναρτημένη ανακοίνωση στο 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Πανελληνίας Ένωσης Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων (2019) με τίτλο: *Απομόνωση Μεσεγχυματικών στελεχιαίων κυττάρων από κρυσκατεψυγμένο ιστό ομφάλιου λώρου και μελέτη της έκφραση του HLA-G.*
Μπούλαρη Δ. **Μαλλής Π.**, Μιχαλόπουλος Ε., Ντίνου Α., Σπυροπούλου- Βλάχου Μ., Σταυροπούλου-Γκικόκα Α.
4. Απονομή υποτροφίας για την προφορική παρουσίαση στο 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Νέων Επιστημόνων (2016) με τίτλο:
“Development and Biochemical Characterization of Tissue Engineered Vascular Grafts from Umbilical Cord”.
Mallis P., Zoidakis J., Vlachou A., Chatzistamatiou T., Papassavas A., Stavropoulos G. C., Michalopoulos E.

Προφορικές Παρουσιάσεις:

1. 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατρικής Βιοχημείας (2019)
«Ανάπτυξη Συμβατών με τον Ασθενή Αγγειακών Μοσχευμάτων Αξιοποιώντας τις Ανθρώπινες Ομφαλικές Αρτηρίες. **Μαλλής Π.**, Παπαπαναγιώτου Α, Κατσιμπούλας Μ., Σταυροπούλου-Γκικόκα Α., Μιχαλόπουλος Ε.
2. 32^ο Συνέδριο της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Ανοσογενετικής και Ιστοσυμβατότητας (2018) *“Vitreous Cryopreservation of HLA matched Vascular Grafts Utilizing the Decellularized Human Umbilical Artery”.* **Mallis P**, Michalopoulos E, Katsimpoulas M, Dinou A, Papapanagiotou A, Stavropoulos Giokas Catherine.
3. Συνέδριο της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Ανοσογενετικής και Ιστοσυμβατότητας-Region 8 (2018).). *“Development of HLA matched vascular grafts”.* **Mallis P**, Michalopoulos E, Dinou A, Stavropoulos Giokas Catherine.
4. 2^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Γονιδιακής Θεραπείας και Αναγεννητικής Ιατρικής (2017). *“In vitro development of histocompatible vascular grafts utilizing the cryopreserved human umbilical artery”.* **Mallis P**, Michalopoulos E, Zoidakis J, Vlahou A, Papapanagiotou A, Stavropoulos Giokas Catherine.
5. 68^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας (2017). *“Vitreous Cryopreservation of HLA-matched Vascular Grafts utilizing the decellularized human umbilical artery”.* **Mallis P**, Michalopoulos E, Katsimpoulas M, Dinou A, Stavropoulos Giokas Catherine.
6. 66^ο Παγκόσμιο Συνέδριο της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Καρδιοαγγειακής και Ενδοαγγειακής Χειρουργικής (2017). *“Development of Small Diameter Vascular Grafts utilizing the decellularized human umbilical artery”.* **Mallis P**. Michalopoulos E., Katsimpoulas M., Papapanagiotou A., Dipresa D., Korossis S., Stavropoulos G. Catherine.
7. 9^ο Παγκόσμιο Συνέδριο Εσωτερικής Ιατρικής (2017). 9th International Congress of Internal Medicine (2017). *“Development of Cardiovascular Implants Utilizing the human Umbilical Artery”.* **Mallis P**. Michalopoulos E., Katsimpoulas M., Papapanagiotou A., Dipresa D., Korossis S., Stavropoulos G. Catherine.

8. 1^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Γονιδιακής Θεραπείας και Αναγεννητικής Ιατρικής (2016). *“Development, long term storage and functional evaluation of small diameter vascular grafts (< 2 mm) derived from human umbilical cord”*. **Mallis P**, Michalopoulos E, Zoidakis J, Vlahou A, Papanagioutou A, Stavropoulos Giokas Catherine.
9. 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοεπιστημόνων: Οι Βιοεπιστήμες στο 21^ο αιώνα (2016). *“The human umbilical arteries as alternative source for the production of personalized small diameter vascular grafts”*. **Mallis P**. Michalopoulos E. Katssimpoulas M., Papanagioutou A., Zoidakis J., Vlachou A., Stavropoulos G. Catherine.
9. 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Νέων Επιστημόνων της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας (2015) *“Development and Biochemical Characterization of Tissue Engineered Vascular Grafts from Umbilical Cord.”* **Mallis P.**, Zoidakis J., Vlachou A., Chatzistamatiou T., Papassavas A., Stavropoulos G. Catherine, Michalopoulos E.
10. 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανοσολογίας (2014). *“Proteomic Analysis in Decellularized Human Umbilical Arteries”*. **Mallis P.**, Gontika I. Zoidakis J., Vlachou A., Michalopoulos E., Chatzistamatiou T., Papassavas A., Stavropoulos G. Catherine.

Επιλεγμένες Δημοσιεύσεις:

1. Introduction to the Special Issue on Stem Cell and Biologic Scaffold Engineering. **Mallis P**, Stavropoulos-Giokas C, Michalopoulos E. Bioengineering (Basel). 2019 Aug 2;6(3). 2019, 6(3), 72
2. Short Term Results of Fibrin Gel Obtained from Cord Blood Units: A Preliminary in Vitro Study. **Mallis P**, Gontika I, Dimou Z, Panagouli E, Zoidakis J, Makridakis M, Vlahou A, Georgiou E, Gkioka V, Stavropoulos-Giokas C, Michalopoulos E. Bioengineering (Basel). 2019 Aug 2;6(3).
3. Vitrified Wharton's jelly tissue as a biomaterial for multiple tissue engineering applications. **Mallis P**, Boulari D, Chachlaki P, Stavropoulos Giokas C, Michalopoulos E. Gynecol Endocrinol. 2019 Jun 25:1-4.
4. Administration of Adipose Derived Mesenchymal Stem Cells and Platelet Lysate in Erectile Dysfunction: A Single Center Pilot Study. Protogerou V, Michalopoulos E, **Mallis P**, Gontika I, Dimou Z, Liakouras C, Stavropoulos-Giokas C, Kostakopoulos N, Chrisofos M, Deliveliotis C. Bioengineering (Basel). 2019 Mar 5;6(1).
5. Optimization of Decellularization Procedure in Rat Esophagus for Possible Development of a Tissue Engineered Construct. **Mallis P**, Chachlaki P, Katsimpoulas M, Stavropoulos-Giokas C, Michalopoulos E. Bioengineering (Basel). 2018 Dec 24;6(1).
6. Biocompatibility and Immunogenicity of Decellularised Allogeneic Aorta in the Orthotopic Rat Model. Katsimpoulas M, Morticelli L, Gontika I, Kouvaka A, **Mallis P**, Dipresa D, Böer U, Soudah B, Haverich A, Michalopoulos E, Korossis SA. Tissue Eng Part A. 2018 Dec 22.

7. Recellularization potential of small diameter vascular grafts derived from human umbilical artery. **Mallis P**, Michalopoulos E, Pantsios P, Kozaniti F, Deligianni D, Papapanagiotou A, Stavropoulos Giokas C. *Biomed Mater Eng*. 2018 Dec 4.
8. Evaluation of HLA-G Expression in Multipotent Mesenchymal Stromal Cells Derived from Vitrified Wharton's Jelly Tissue. **Mallis P**, Boulari D, Michalopoulos E, Dinou A, Spyropoulou-Vlachou M, Stavropoulos-Giokas C. *Bioengineering (Basel)*. 2018 Nov 1;5(4).
9. Non-Inherited Maternal Antigens Identify Acceptable HLA Mismatches: A New Policy for the Hellenic Cord Blood Bank. Panagouli E, Dinou A, **Mallis P**, Michalopoulos E, Papassavas A, Spyropoulou-Vlachou M, Meletis J, Angelopoulou M, Konstantopoulos K, Vassilakopoulos T, Stavropoulos-Giokas C. *Bioengineering (Basel)*. 2018 Sep 21;5(4)
10. Development of HLA-matched vascular grafts utilizing decellularized human umbilical artery. **Mallis P**, Michalopoulos E, Dinou A, Vlachou MS, Panagouli E, Papapanagiotou A, Kassi E, Giokas CS. *Hum Immunol*. 2018 Dec;79(12):855-860.
11. Re- Endothelialized Small Diameter Vascular Grafts Derived from Human Umbilical Arteries as Coronary Artery Substitutes. **Mallis P**. Papapanagiotou A., Kassi E., Velentzas A., Katsimpoulas M., Stavropoulos Giokas C., Michalopoulos E. *Clinics in Surgery* 2018, 3; 1-7.
12. Vitreous Cryopreservation of HLA matched Vascular Grafts Utilizing the Decellularized Human Umbilical Artery. **Mallis P**, Michalopoulos E, Dinou A, Papapanagiotou A, Spyropoulou Vlachou M, Stavropoulos Giokas C. *HLA* 2018, 91(5); 348.
13. Comprehensive evaluation of different cryopreservation methods used for the successful storage of human Wharton's Jelly tissue. **Mallis P**, Georgiou E, Michalopoulos E, Stavropoulos Giokas C. *Biomedical Research and Clinical Practice* 2018, 3 (1);1-9
14. Evaluation of Peripheral Blood and Cord Blood Platelet Lysates in Isolation and Expansion of Multipotent Mesenchymal Stromal Cells. Christou I, **Mallis P** (equal first), Michalopoulos E, Chatzistamatiou T, Mermelekas G, Zoidakis J, Vlahou A, Stavropoulos-Giokas C. *Bioengineering (Basel)*. 2018, 26;5(1).
15. Stem cell therapy for erectile dysfunction: Preliminary results from a single-center pilot study in Greece. Protogerou V, Michalopoulos E, **Mallis P**, Gontika I, Stavropoulos Giokas Catherine. *Hellenic Urology* 2017, 29(3); 34-41.
16. Wharton Jelly Mesenchymal Stem Cells Derived from Human Umbilical Cord Capable to Differentiate into Neural-Like Cells and their Potential Use in Neurological Disorders. **Mallis P**, Papadopoulos G, Michalopoulos E, Stavropoulos Giokas C. *Electronic Journal of Biology* 2017, 13(4):442.
17. Histological and biomechanical characterization of decellularized porcine pericardium as a potential scaffold for tissue engineering applications. **Mallis P**, Michalopoulos E, Dimitriou C, Kostomitsopoulos N, Stavropoulos-Giokas C. *Biomed Mater Eng*. 2017;28(5):477-488.
18. Development and Biochemical Characterization of Tissue Engineered Vascular Grafts From Umbilical Cord. Michalopoulos E, **Mallis P**, Zoidakis J., Chatzistamatiou T.K, Vlahou A, Papassavas A.C., Stavropoulos-Giokas C. *Cytotherapy* 2016, 18(6); S63.

19. Optimizing isolation culture and freezing methods to preserve Wharton's jelly's mesenchymal stem cell (MSC) properties: an MSC banking protocol validation for the Hellenic Cord Blood Bank. Chatzistamatiou TK, Papassavas AC, Michalopoulos E, Gamaloutsos C, **Mallis P**, Gontika I, Panagouli E, Koussoulakos SL, Stavropoulos-Giokas C. Transfusion. 2014 Dec;54(12):3108-20.
20. Human umbilical cord arteries as potential arterial grafts: a proteomic validation of decellularization protocols. **Mallis P**, Gontika I, Poulogianopoulos T, Zoidakis J, A. Vlahou A, Michalopoulos E, Chatzistamatiou T.K., Papassavas A.C., Stavropoulos-Giokas C. Cytotherapy 2014, 16(4) S38-39.
21. Evaluation of Decellularization in Umbilical Cord Artery. **Mallis P.**, Gontika I., Poulogiannopoulos T., Zoidakis J., Vlachou A., Michalopoulos E., Chatzistamatiou T., Papassavas A., Stauropoulos C. Transplantation Proc 2014; 46(9): 3233-9.

ΓΛΩΣΣΕΣ- ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

Γλώσσες:

- Δίπλωμα Αγγλικής Γλώσσας: Certificate of Competency in English (University of Michigan).
- Δίπλωμα Γερμανικής Γλώσσας: Zertifikat Deutch (Goethe Institut).

Επιπρόσθετες Γνώσεις

- Δίπλωμα Ηλεκτρονικών Υπολογιστών: ECDL Core Certificate (European Computer Driving License).
- Πολή καλή γνώση και χρήση προγραμμάτων επεξεργασίας εικόνων (Image J, Volocity Software)

ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΧΡΟΝΟΣ

Αθλήματα, κινηματογράφος, ανάπτυξη προγραμμάτων