

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΧΑΡΑ ΓΕΩΡΓΑΤΖΑΚΟΥ

Σεπτέμβριος 2017

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.....	2
2. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	2
3. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ & ΓΝΩΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ	2
4. ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΥΡΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟΥ/ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΣΠΟΥΔΩΝ.....	3
5. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ.....	4
5.1 ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ	4
5.2 ΑΡΘΡΑ ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗΣ	5
6. ΜΟΝΟΓΡΑΦΙΕΣ	5
7. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ – ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ (POSTER)6	6
7.1 ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ	6
7.2 ΕΘΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ	6
8. ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ - ΒΡΑΒΕΙΑ.....	8
9. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ ΚΑΙ ΓΝΩΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ.....	9
10. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΥ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ - ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ.....	9

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο:	Γεωργατζάκου Χαρά
Ημερομηνία γέννησης:	03 Ιουλίου 1987
Τόπος κατοικίας:	Π.Φάληρο, 17561, Αττική
Ηλεκτρονική διεύθυνση (e-mail):	xgeorgatzakou@gmail.com
Οικογενειακή κατάσταση:	Έγγαμη
Τρέχουσα επαγγελματική κατάσταση:	Μεταδιδακτορική ερευνήτρια

2. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

2006-2011: Πτυχίο Βιολογίας (Λίαν Καλώς, 6.81/10), Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

2009-2010: Εκπόνηση διπλωματικής εργασίας στον Τομέα Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής (Τμήμα Βιολογίας, Ε.Κ.Π.Α) υπό την επίβλεψη της Καθηγήτριας Ισιδώρας Σ. Παπασιδέρη με θέμα: “Μελέτη της ερυθροκυτταρικής μεμβράνης σε μια περίπτωση πολυκυστικής νόσου των νεφρών με αναιμία και έλλειψη έκφρασης υδατοπορίνης-1.”

2010-2011: Πραγματοποίηση 3μηνης πρακτικής άσκησης στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών σχετικά με τον τρόπο χρήσης και λειτουργίας του Μικροσκοπίου Ατομικών Δυνάμεων (Atomic Force Microscopy) για τη μελέτη ερυθροκυττάρων.

2011-2013: Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης “Εφαρμογές της Βιολογίας στην Ιατρική”, (Άριστα, 8.83/10), Διατμηματικό Τμήματος Βιολογίας και Ιατρικής Σχολής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

Παρακολούθηση μαθημάτων: Ιστολογία - Ανοσοϊστοχημεία - Ανοσοκυτταροχημεία, Γενετική προσέγγιση ασθενειών - Μοριακή Διαγνωστική, Ιστοπαθολογία - Κυτταροπαθολογία, Μοριακή Φαρμακολογία - Τοξικολογία, Κυτταρική Βιολογία, Μοριακή Βιολογία, Κυτταροκαλλιέργειες, Ανοσολογία.

2012-2013: Εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας στον Τομέα Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής (Τμήμα Βιολογίας, Ε.Κ.Π.Α) υπό την επίβλεψη της Καθηγήτριας Ισιδώρας Σ. Παπασιδέρη με θέμα: “Μηχανισμοί ερυθροκυτταρικής γήρανσης και θανάτου στη χρόνια νεφρική ανεπάρκεια”.

2011-2017: Διδακτορική Διατριβή, PhD (Άριστα, 10/10). Εκπονήθηκε στον Τομέα Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήματος Βιολογίας, Ε.Κ.Π.Α.), υπό την επίβλεψη της Καθηγήτριας Ισιδώρας Σ. Παπασιδέρη, με θέμα: “Στρεσογόνες επιδράσεις της νεφρικής ανεπάρκειας στα ώριμα ερυθροκύτταρα”.

3. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ & ΓΝΩΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ

Απρίλιος 2014 - Ιούνιος 2015 (01/04/2014 - 30/06/2015): Ερευνητικό έργο στο πρόγραμμα **Αρχιμήδης III-2012**. Τίτλος πρότασης: «Κυτταροβιολογική μελέτη των ερυθροκυττάρων ασθενών που υποβάλλονται σε χρόνια αιμοκάθαρση».

Οκτώβριος 2015 - Σεπτέμβριος 2016 (08/10/2015 - 30/09/2016): Ερευνητικό έργο στο εσωτερικό πρόγραμμα ενίσχυσης ερευνητών του ΤΕΙ Αθήνας για το έτος 2015. Τίτλος πρότασης: «Διερεύνηση ερυθροκυτταρικών παραμέτρων ασθενών με αναιμία από χρόνια νεφρική ανεπάρκεια με σκοπό την αποτελεσματικότερη θεραπεία της νόσου».

Γνώση εργαστηριακών τεχνικών:

- ✓ Απομόνωση μεμβρανών με τη μέθοδο της υποτονικής αιμόλυσης
- ✓ Ποσοτικός προσδιορισμός πρωτεϊνών - μέθοδος Bradford
- ✓ Επίπεδη SDS-PAGE ηλεκτροφόρηση πρωτεϊνών κατά Laemmli
- ✓ Ανοσοδοκιμασία Western blotting και χρήση λογισμικού προγράμματος Gel Analyser για την επεξεργασία των αποτελεσμάτων
- ✓ Μέτρηση ενδοκυττάρων επιπέδων δραστικών ριζών οξυγόνου (ROS) με φθορισμομετρία (ενδογενών και εξωγενώς επαγόμενων με tBHP και Diamide)
- ✓ Μέτρηση ενδοκυττάρων επιπέδων ιόντων ασβεστίου με φθορισμομετρία
- ✓ Μέτρηση ελεύθερης αιμοσφαιρίνης πλάσματος-Αιμόλυση
- ✓ Μέτρηση μηχανικής και οσμωτικής ευθραυστότητας κυττάρων
- ✓ Μέτρηση επιπέδων λιπιδικής υπεροξειδωσής (μέθοδος TBARS)
- ✓ Μέτρηση αντιοξειδωτικής ικανότητας πλάσματος (μέθοδος FRAP) και κυττάρων (μέτρηση GSH)
- ✓ Μέτρηση επιπέδων κυστιδιοποίησης στο πλάσμα και έκφρασης δεικτών αποπτωτικού θανάτου/στρες στα ερυθροκύτταρα, με κυτταρομετρία ροής
- ✓ Ανοσοενζυμική μέθοδος Elisa
- ✓ Κυτταροκαλλιέργειες (κύτταρα THP-1) - διαδικασία ερυθροφαγοκυττάρωσης
- ✓ Προετοιμασία δείγματος ερυθροκυττάρων για παρατήρηση με Ηλεκτρονικό Μικροσκόπιο Σάρωσης και Ηλεκτρονικό Μικροσκόπιο Διέλευσης.
- ✓ Απομόνωση DNA και RNA (DNA mini kit-RNAeasy mini kit, QIAGEN) - σύνθεση cDNA (Αντίστροφη μεταγραφή) - ηλεκτροφόρηση cDNA και RNA
- ✓ Ποσοτική αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης πραγματικού χρόνου (qRT-PCR)
- ✓ Γνώση αιμοληψίας (πρακτική στο Ιπποκράτειο νοσοκομείο)

4. ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΥΡΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟΥ/ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΣΠΟΥΔΩΝ

- Εργαστηριακές ασκήσεις (“Απομόνωση και ποσοτικός προσδιορισμός πρωτεϊνών”, “Ηλεκτροφόρηση πρωτεϊνών”, “Ανοσοαποτύπωμα πρωτεϊνών κατά Western”) στο μάθημα «Κυτταρική Βιολογία-Ηλεκτρονική Μικροσκοπία» του ΜΔΕ “Εφαρμογές της Βιολογίας στην Ιατρική” (Τμήμα Βιολογίας και Ιατρική Σχολή), **2013-2017**
- Επικουρικό έργο στις εργαστηριακές ασκήσεις των προπτυχιακών μαθημάτων “Βιολογία Κυττάρου” και “Ειδικά Κεφάλαια Βιολογίας Κυττάρου” (Τμήμα Βιολογίας), **2011-2017**

- Διάλεξη και εργαστηριακή άσκηση στο ΜΔΕ Τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων του ΤΕΙ Αθήνας, «Βιοϊατρικές Μέθοδοι και Τεχνολογία στη Διάγνωση», **2016-2017**.

5. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

5.1 ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ

- 1) Marianna H. Antonelou*, **Hara T. Georgatzakou***, Vasillis L. Tzounakas, Athanassios D. Velentzas, Apostolos C. Kokkalis, Anastasios G. Kriebardis, Issidora S. Papassideri. Blood modifications associated with end stage renal disease duration, progression and cardiovascular mortality: a 3-year follow-up pilot study. *Journal of Proteomics*, 101:88-101, **2014** (*) equal first authors (δείκτης απήχησης, IF = 3.914)
- 2) Vassilis L. Tzounakas, **Hara T. Georgatzakou**, Anastasios G. Kriebardis, Effie G. Papageorgiou, Konstantinos E. Stamoulis, Leontini E. Foudoulaki-Paparizos, Marianna H. Antonelou, Issidora S. Papassideri. Uric acid variation among regular blood donors is indicative of red blood cells susceptibility to storage lesion markers: a new hypothesis tested. *Transfusion*, 55(11):2659-71, **2015**. (δείκτης απήχησης, IF = 3.386)
- 3) Anastasios G. Kriebardis*, Marianna H. Antonelou*, **Hara T. Georgatzakou**, Vassilis L. Tzounakas, Konstantinos E. Stamoulis[†], Issidora S. Papassideri[†]. Microparticles variability in fresh frozen plasma: preparation protocol and storage time effects. *Blood transfusion*, **2016**, May;14(2):228-237. (*) equal first authors, ([†]) equal last authors. *Blood Transfus* DOI 10.2450/2016.0179-15 (δείκτης απήχησης, IF = 1.607)
- 4) Vassilis L. Tzounakas, **Hara T. Georgatzakou**, Anastasios G. Kriebardis, Artemis I. Voulgaridou, Konstantios E. Stamoulis, Leontini E. Foudoulaki-Paparizos, Marianna H. Antonelou & Issidora S. Papassideri. Donor-variation effect on red blood cell storage lesion: a multivariable, yet consistent, story. *Transfusion*, **2016**, Jun;56(6):1274-86. (δείκτης απήχησης, IF = 3.386)
- 5) Vassilis Tzounakas, Anastasios Kriebardis, **Hara Georgatzakou**, Leontini Foudoulaki-Paparizos, Monika Dzieciatkowska, Matthew Wither, Travis Nemkov, Kirk Hansen, Issidora Papassideri, Angelo D'Alessandro and Marianna Antonelou. Glucose 6-phosphate dehydrogenase deficient subjects may be better “storers” than donors of red blood cells. *Free Radic Biol Med.*, 14;96:152-165, **2016** (δείκτης απήχησης, IF = 5.606)
- 6) Vassilis L. Tzounakas, Anastasios G. Kriebardis, **Hara T. Georgatzakou**, Leontini E. Foudoulaki-Paparizos, Monika Dzieciatkowska, Matthew J. Wither, Travis Nemkov, Kirk C. Hansen, Issidora S. Papassideri, Angelo D'Alessandro, and Marianna H. Antonelou. Data on how several physiological parameters of stored red blood cells are similar in glucose 6-phosphate dehydrogenase deficient and sufficient donors. *Data in Brief*, **2016**, 8:618-627
- 7) **Georgatzakou H.T.**, Tzounakas VL, Kriebardis AG, Velentzas AD, Papageorgiou EG, Voulgaridou AI, Kokkalis AC, Antonelou MH, Papassideri IS. Pathophysiological aspects of red blood cells in end-stage renal disease patients resistant to recombinant human

erythropoietin therapy. *Eur J Haematol.*, **2017** Jun;98(6):590-600. (δείκτης απήχησης, IF = 2.653)

8) Vassilis L. Tzounakas, Alkmini T. Anastasiadi, Dimitrios G. Karadimas, Redisa A. Zeqo, **Hara T. Georgatzakou**, Olga D. Pappa, Olga A. Papatzitze, Konstantinos E. Stamoulis, Issidora S. Papassideri, Marianna H. Antonelou, Anastasios G. Kriebardis. Temperature-dependent haemolytic propensity of CPDA-1 stored red blood cells vs whole blood - Red cell fragility as donor signature on blood units. *Blood Transfus.*, **2017**. doi: 10.2450/2017.0332-16 (δείκτης απήχησης, IF = 1.607)

9) **Hara T. Georgatzakou**, Vassilis L. Tzounakas, Anastasios G. Kriebardis, Athanassios D. Velentzas, Apostolos C. Kokkalis, Marianna H. Antonelou, Issidora S. Papassideri. Short-term effects of hemodiafiltration versus conventional hemodialysis on erythrocyte performance. *Can J Physiol Pharmacol.*, **2017**. <https://doi.org/10.1139/cjpp-2017-0285> (δείκτης απήχησης, IF = 1.822)

10) Vassilis L. Tzounakas, Dimitrios G. Karadimas, Alkmini T. Anastasiadi, **Hara T. Georgatzakou**, Eleftheria Kazepidou, Dimitris Moschovas, Athanassios D. Velentzas, Anastasios G. Kriebardis, Nikolaos E. Zafeiropoulos, Apostolos Avgeropoulos, Marilena Lekka, Konstantinos E. Stamoulis, Issidora S. Papassideri, Marianna H. Antonelou. Donor-specific individuality of red blood cell performance during storage is based in part on serum uric acid levels. Accepted in *Transfusion Journal*, **2017**.

5.2 ΑΡΘΡΑ ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗΣ

1) **Hara T. Georgatzakou***, Marianna H. Antonelou*, Issidora S. Papassideri, Anastasios G. Kriebardis. Red blood cell abnormalities and the pathogenesis of anemia in end stage renal disease. *Proteomics Clin Appl.*, **2016**, Aug;10(8):778-90. Review (*) **equal first authors** (δείκτης απήχησης, IF = 3.814)

Σύνολο αναφορών (total citations): 61

Ετεροαναφορές: 50

h-index: 4

6. ΜΟΝΟΓΡΑΦΙΕΣ

➤ **Γεωργατζάκου Θ. Χαρά** (2013) “Μηχανισμοί ερυθροκυτταρικής γήρανσης και θανάτου στη χρόνια νεφρική ανεπάρκεια”, Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης, Εφαρμογές της Βιολογίας στην Ιατρική, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας (Επιβλέπουσα, Καθηγήτρια Ισιδώρα Παπασιδέρη, Βαθμός 10, Άριστα)

➤ **Γεωργατζάκου Θ. Χαρά** (2017) “Στρεσογόνες επιδράσεις της νεφρικής ανεπάρκειας στα ώριμα ερυθροκύτταρα”, Διδακτορική Διατριβή, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας (Επιβλέπουσα, Καθηγήτρια Ισιδώρα Παπασιδέρη, Βαθμός 10, Άριστα)

7. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ – ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ (POSTER)

7.1 ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- 1) **Hara T. Georgatzakou**, Vassilis L. Tzounakas, Apostolos C. Kokkalis, Anastasios G. Kriebardis, Marianna H. Antonelou, Issidora S. Papassideri. *“In vitro effects of fresh blood versus stored red blood cell concentrates in patients with end stage renal disease on hemodialysis and erythropoiesis stimulating agents therapy”*, congress of International Society of Blood Transfusion (ISBT), United Kingdom, London, **2015**. (poster)
- 2) **Hara T. Georgatzakou**, Marianna H. Antonelou, Vasillis L. Tzounakas, Athanassios D. Velentzas, Apostolos C. Kokkalis, Issidora S. Papassideri, Anastasios G. Kriebardis. *“Blood modifications associated with anemia and cardiovascular mortality in end stage renal disease”* International Conference “Science in Technology” (ScinTE 2015), Athens, Greece, **2015**. (poster)
- 3) Vassilis L. Tzounakas, **Hara T. Georgatzakou**, Anastasios G. Kriebardis, Artemis I. Voulgaridou, Konstantinos E. Stamoulis, Leontini E. Foudoulaki-Paparizos, Marianna H. Antonelou, Issidora S. Papassideri. *“Donor-variation effect on red cell storage lesion”*, congress of International Society of Blood Transfusion (ISBT), United Kingdom, London, **2015**. (poster)
- 4) Vassilis L. Tzounakas, **Hara T. Georgatzakou**, Anastasios G. Kriebardis, Effie G. Papageorgiou, Leontini E. Foudoulaki-Paparizos, Marianna H. Antonelou, Issidora S. Papassideri, Konstantinos E. Stamoulis. *“Red cell storage lesion in the light of uric acid variation among regular blood donors”*, congress of International Society of Blood Transfusion (ISBT), United Kingdom, London, **2015**. (poster)
- 5) Anastasios G. Kriebardis, Marianna H. Antonelou, Vassilis L. Tzounakas, **Hara T. Georgatzakou**, Issidora S. Papassideri., Konstantinos E. Stamoulis, *“Microparticles variability in fresh frozen plasma: the effect of preparation method, storage time and donor-related factors”*, congress of International Society of Blood Transfusion (ISBT), United Kingdom, London, **2015**. (poster)

7.2 ΕΘΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- 1) **Γεωργατζάκου Χ.**, Αντωνέλου Μ., Κριεμπάρδης Α., Βελέντζας Α., Μαργαρίτης Λ., Παπασιδέρη Ι. *“Έλλειψη υδατοπορίνης-1 από την ερυθροκυτταρική μεμβράνη σε ασθενή με πολυκυστική νόσο των νεφρών: Πρώτη περιγραφή της περίπτωσης”*, 32^ο συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (ΕΕΒΕ), **2010**, Καρπενήσι, Ελλάδα.
- 2) **Γεωργατζάκου Χ.**, Αντωνέλου Μ., Βελέντζας Α., Κριεμπάρδης Α., Παπασιδέρη Ι. *“Δείκτες κυτταρικού στρες σε ερυθροκύτταρα ασθενών με χρόνια νεφρική ανεπάρκεια”* 34^ο συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (ΕΕΒΕ), **2012**, Τρίκαλα, Ελλάδα.

- 3) Αντωνέλου Μ., Γεωργατζάκου Χ., Βελέντζας Α., Κορομηλά Θ., Κριεμπάρδης Α. και Παπασιδέρη Ι. “Παθολογικές τροποποιήσεις των ερυθροκυττάρων στη χρόνια νεφρική ανεπάρκεια”, 23^ο Πανελλήνιο Αιματολογικό Συνέδριο, **2012**, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα.
- 4) Γεωργατζάκου Χ., Τζούνακας Β., Βελέντζας Α., Νάνου Χ., Καλκάνη Ε., Κόκκαλης Α., Τζιμογιάννη Α., Κριεμπάρδης Α., Αντωνέλου Μ., Παπασιδέρη Ι. “Η επίδραση της χρόνιας νεφρικής ανεπάρκειας στα ερυθροκύτταρα του αιμοκαθαιρόμενου ασθενή”, 35^ο συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (ΕΕΒΕ), **2013**, Ναύπλιο, Ελλάδα.
- 5) Γεωργατζάκου Χ., Τζούνακας Β., Βελέντζας Α., Νάνου Χ., Καλκάνη Ε., Κόκκαλης Α., Τζιμογιάννη Α., Κριεμπάρδης Α., Αντωνέλου Μ., Παπασιδέρη Ι. “Αιματολογικοί δείκτες εξέλιξης νόσου στη χρόνια νεφρική ανεπάρκεια: αναδρομική μελέτη και μελέτη παρακολούθησης”, 24^ο Πανελλήνιο Αιματολογικό Συνέδριο, **2013**, Αθήνα, Ελλάδα. (poster)
- 6) Τζούνακας Β., Τσολού Ε., Τσουμπελή Μ., Γεωργατζάκου Χ., Σταμούλης Κ., Κριεμπάρδης Α., Αντωνέλου Μ., Παπασιδέρη Ι. “Εγγενή αιματολογικά χαρακτηριστικά αιμοδοτών και συσχέτισή τους με την αποθηκευτική βλάβη”, 24^ο Πανελλήνιο Αιματολογικό Συνέδριο, **2013**, Αθήνα, Ελλάδα. (poster)
- 7) Τζούνακας Β., Τσολού Ε., Τσουμπελή Μ., Γεωργατζάκου Χ., Σταμούλης Κ., Κριεμπάρδης Α., Αντωνέλου Μ., Παπασιδέρη Ι. “Διακύμανση αιματολογικών και κυτταρικών παραμέτρων σε αιμοδότες που πληρουν τα κριτήρια αιμοδοσίας, πριν την αποθήκευση σε τράπεζα αίματος”, 35^ο συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (ΕΕΒΕ), **2013**, Ναύπλιο, Ελλάδα.
- 8) Γεωργατζάκου Χ., Τζούνακας Β., Βελέντζας Α., Κόκκαλης Α., Αντωνέλου Μ., Κριεμπάρδης Α., Παπασιδέρη Ι. “Πρότυπο ερυθροκυτταρικών μεταβολών σε ασθενείς με χρόνια νεφρική ανεπάρκεια τελικού σταδίου που δεν ανταποκρίνονται ικανοποιητικά στη χορήγηση ερυθροποιητίνης”, 25^ο Πανελλήνιο Αιματολογικό Συνέδριο, **2014**, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα. (poster)
- 9) Τζούνακας Β., Γεωργατζάκου Χ., Βελέντζας Α., Παπαγεωργίου Ε., Σταμούλης Κ., Φουντουλάκη-Παπαρίζου Λ., Κριεμπάρδης Α., Αντωνέλου Μ., Παπασιδέρη Ι. “Επίδραση εγγενών, φυσιολογικών χαρακτηριστικών αιμοδοτών στην αποθηκευτική ικανότητα ερυθροκυττάρων σε λευκαφαιρεμένες μονάδες μετάγγισης”, 25^ο Πανελλήνιο Αιματολογικό Συνέδριο, **2014**, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα.
- 10) Γεωργατζάκου Χ., Τζούνακας Β., Βελέντζας Α., Κόκκαλης Α., Κριεμπάρδης Α., Αντωνέλου Μ., Παπασιδέρη Ι. “Μελέτη των ομοιοστατικών αλληλεπιδράσεων ερυθροκυττάρων-πλάσματος στη χρόνια νεφρική ανεπάρκεια – επιπτώσεις στη θεραπεία της μετάγγισης”, 37^ο συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (ΕΕΒΕ), **2015**, Βόλος, Ελλάδα.
- 11) Γεωργατζάκου Χ., Τζούνακας Β., Βελέντζας Α., Κόκκαλης Α., Κριεμπάρδης Α., Αντωνέλου Μ., Παπασιδέρη Ι. “In vitro μελέτη ασθενών με χρόνια νεφρική ανεπάρκεια τελικού σταδίου ως δέκτες μετάγγισης αποθηκευμένων ερυθροκυττάρων”, 26^ο Πανελλήνιο Αιματολογικό Συνέδριο, **2015**, Αθήνα, Ελλάδα. (poster)

12) Τζούνακας Β., Γεωργατζάκου Χ., Βελέντζας Α., Βουλγαρίδου Α., Παπαγεωργίου Ε., Σταμούλης Κ., Φουντουλάκη-Παπαρίζου Λ., Κριεμπάρδης Α., Αντωνέλου Μ., Παπασιδέρη Ι. “Η διακύμανση αιματολογικών χαρακτηριστικών στους τακτικούς αιμοδοτές σχετίζεται με την αποθηκευτική βλάβη των ερυθροκυττάρων σε τράπεζα αίματος”, 37^ο συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (ΕΕΒΕ), **2015**, Βόλος, Ελλάδα.

13) Τζούνακας Β., Γεωργατζάκου Χ., Κριεμπάρδης Α., Βουλγαρίδου Α., Σταμούλης Κ., Φουντουλάκη-Παπαρίζου Λ., Αντωνέλου Μ., Παπασιδέρη Ι. “Η αποθηκευτική βλάβη των ερυθροκυττάρων ως συνάρτηση των εγγενών χαρακτηριστικών αιμοδοτών *in vivo*”, 26^ο Πανελλήνιο Αιματολογικό Συνέδριο, **2015**, Αθήνα, Ελλάδα. (poster)

14) Τζούνακας Β., Γεωργατζάκου Χ., Βουλγαρίδου Α., Φουντουλάκη-Παπαρίζου Λ., Παπασιδέρη Ι., Κριεμπάρδης Α., Αντωνέλου Μ. “Αποθηκευτική βλάβη ερυθροκυττάρου και μελέτη μετα-μεταγγισιακής απόκρισης *in vitro* σε τακτικούς αιμοδοτές με ανεπάρκεια G6PD”, 26^ο Πανελλήνιο Αιματολογικό Συνέδριο, **2015**, Αθήνα, Ελλάδα.

15) Κριεμπάρδης Α., Αντωνέλου Μ., Γεωργατζάκου Χ., Τζούνακας Β., Παπασιδέρη Ι., Σταμούλης Κ. “Η συγκέντρωση των μικροκυστιδίων στο φρέσκο-κατεψυγμένο πλάσμα εξαρτάται από τη μέθοδο παρασκευής και το χρόνο αποθήκευσης του παραγώγου”, 26^ο Πανελλήνιο Αιματολογικό Συνέδριο, **2015**, Αθήνα, Ελλάδα. (poster)

16) Γεωργατζάκου Χ., Τζούνακας Β., Βελέντζας Α., Κόκκαλης Α., Σταμούλης Κ., Κριεμπάρδης Α., Αντωνέλου Μ., Παπασιδέρη Ι. “*In vitro* μελέτη ασθενών με χρόνια νεφρική ανεπάρκεια τελικού σταδίου ως δέκτες μετάγγισης αποθηκευμένων ερυθροκυττάρων”, 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μεταγγισιοθεραπείας, **2016**, Καβάλα, Ελλάδα.

17) Τζούνακας Β., Κριεμπάρδης Α., Γεωργατζάκου Χ., Βουλγαρίδου Α., Φουντουλάκη-Παπαρίζου Λ., Dzieciatkowska M., Wither M.J., Nemkov T., Hansen K.C., Παπασιδέρη Ι., D’Alessandro A., Αντωνέλου Μ. “Μεταβολομική, πρωτεομική, και φυσιολογική προσέγγιση της αποθηκευτικής βλάβης ερυθροκυττάρων τακτικών αιμοδοτών με ανεπάρκεια ενζύμου G6PD”, 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μεταγγισιοθεραπείας, **2016**, Καβάλα, Ελλάδα.

18) Τζούνακας Β., Αναστασιάδη Α., Καραδήμας Δ., Ζεφo Α., Παππά Ο., Παπατζιτζέ Ο., Γεωργατζάκου Χ., Κριεμπάρδης Α., Σταμούλης Κ., Παπασιδέρη Ι., Αντωνέλου Μ. “Επίδραση της αύξησης θερμοκρασίας στην αποθηκευτική ικανότητα μη λευκαφαιρεμένων μονάδων ερυθροκυττάρων”, 27^ο Πανελλήνιο Αιματολογικό Συνέδριο, **2016**, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα.

8. ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ - ΒΡΑΒΕΙΑ

2011-2013: Μεταπτυχιακή υποτροφία από το «Πρόγραμμα χορήγησης υποτροφιών του **Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών** (Ι.Κ.Υ.) με διαδικασία εξατομικευμένης αξιολόγησης ακαδ. Έτους 2011-2012 για μεταπτυχιακές σπουδές πρώτου κύκλου στην

Ελλάδα», στο γνωστικό πεδίο “ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΚΥΤΤΑΡΩΝ: ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ, ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΚΑΙ ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ ΚΥΤΤΑΡΩΝ”

2014-2016 : Διετής **υποτροφία** για την απόκτηση διδακτορικού τίτλου σπουδών, από το **ίδρυμα Α. Γ. Λεβέντης** για την μελέτη των ερυθροκυττάρων σε ασθενείς με χρόνια νεφρική ανεπάρκεια οι οποίοι ανταποκρίνονται ή όχι στη θεραπεία με ερυθροποιητίνη.

2015: **Βραβείο** καλύτερης αναρτημένης ανακοίνωσης στο **26^ο Πανελλήνιο Αιματολογικό Συνέδριο**. “Η αποθηκευτική βλάβη των ερυθροκυττάρων ως συνάρτηση των εγγενών χαρακτηριστικών αιμοδοτών *in vivo*”. Τζούνακας Β., Γεωργατζάκου Χ., Κριεμπάρδης Α., Βουλγαρίδου Α., Σταμούλης Κ., Φουντουλάκη-Παπαρίζου Λ., Αντωνέλου Μ., Παπασιδέρη Ι.

2016-2017: **Υποτροφία** για την απόκτηση διδακτορικού τίτλου σπουδών από την **Ελληνική Εταιρεία Μεταγγισιοθεραπείας**, για την μελέτη του αιμοκαθαιρόμενου ασθενή ως δέκτη μετάγγισης αποθηκευμένων ερυθροκυττάρων σε ένα *in vitro* μοντέλο προσομοίωσης της μετάγγισης.

9. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ ΚΑΙ ΓΝΩΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

Αγγλικά (Certificate of **Proficiency** in English, Michigan-2010)

Άριστη γνώση του **Microsoft Office** (Word, Excel, Powerpoint) και **προγραμμάτων περιήγησης** (Internet Explorer, Google Chrome κτλ). Πολύ καλή γνώση χρήσης του **στατιστικού πακέτου spss**.

10. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΥ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ - ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

➤ Τροποποιήσεις λειτουργικής σημασίας των ερυθροκυττάρων που σχετίζονται με την αποτελεσματικότητα των θεραπευτικών προσεγγίσεων στη Χρόνια Νεφρική Ανεπάρκεια (ΧΝΑ) - Ερυθροκυτταρικοί βιοδείκτες εξέλιξης της νόσου και θνητότητας - Συσχέτιση διαταραχών της ερυθροκυτταρικής γήρανσης, του πρωτεομικού στρες και του οξειδοαναγωγικού δυναμικού με τον κλινικό φαινότυπο - Σηματοδοτικά μονοπάτια ερυθροκυτταρικής γήρανσης και θανάτου στην αναιμία στον άνθρωπο.

➤ Η αποθήκευση των ερυθροκυττάρων *ex vivo* ως πρότυπο σύστημα μελέτης της κυτταρικής σηματοδότησης κατά τη γήρανση και τον προγραμματισμένο κυτταρικό θάνατο - Μηχανισμοί και παράγοντες που συμβάλουν στην αποθηκευτική βλάβη σε μονάδες μετάγγισης ερυθροκυττάρων και άλλων παραγώγων αίματος - Πιθανές επιδράσεις στην αποτελεσματικότητα των μεταγγίσεων και στις κλινικές επιπλοκές που σχετίζονται με αυτές- *In vitro* μοντέλα προσομοίωσης της μετάγγισης.