



ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗ ΑΛΚΜΗΝΗ (BSc, MSc, PhD)

[Researchgate](#), [Scopus](#), [Google Scholar](#), [Publons](#)    [aanastasiadi@uniwa.gr](mailto:aanastasiadi@uniwa.gr)

## Βιολόγος

**Αντικείμενο:** Κυτταρική Βιολογία και Βιοχημεία του Αίματος / Ιατρική των Μεταγγίσεων

## Εκπαίδευση

- **2023:** Πιστοποιητικό παρακολούθησης του προγράμματος «EHA Sickle Cell Disease Program» της Ευρωπαϊκής Αιματολογικής Εταιρίας (European Hematology Association).
- **2019-2022:** Διδακτορική Διατριβή με θέμα: «Φυσιολογικά Χαρακτηριστικά και Επιδράσεις των Μεταγγιζόμενων Ερυθροκυττάρων ως Συνάρτηση της Βιολογικής Ποικιλομορφίας Αιμοδοτών και Δεκτών». Τομέας Βιολογίας Κυττάρου και Βιοφυσικής του τμήματος Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, ΕΚΠΑ.
- **2016-2019:** Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης «Εφαρμογές της Βιολογίας στην Ιατρική», Τμήματα Βιολογίας και Ιατρικής, ΕΚΠΑ.
- **2018:** Πιστοποιητικό κατάρτισης στο γνωστικό αντικείμενο «Basics of Extracellular Vesicles» από το Πανεπιστήμιο της Καλιφόρνια (University of California, Irvine) μέσω της πλατφόρμας εξ' αποστάσεως εκπαίδευσης Coursera.
- **2012-2016:** Πτυχίο Βιολογίας, ΕΚΠΑ.
- **2009-2012:** Απολυτήριο Λυκείου, Λεόντειος Σχολή.
- **Ξένες Γλώσσες:** Αγγλικά (B2), Γαλλικά (C2)
- **Χρήση Γραφιστικών Προγραμμάτων:** Inkscape (online project certificate from Coursera)

## Επαγγελματική Δραστηριότητα

- **Ερευνητικό Έργο**
  - Συμμετοχή στην κύρια ερευνητική ομάδα Ερευνητικών Προγραμμάτων  
**2018-2021:** Βιολόγος, επιστημονική συνεργάτης (έμμισθο ονοματισμένο μέλος της κύριας ερευνητικής ομάδας ως Μεταπτυχιακή Φοιτήτρια και ως Υποψήφια Διδάκτωρ) ερευνητικού προγράμματος «1<sup>η</sup> προκήρυξη ερευνητικών έργων ΕΛΙΔΕΚ για την ενίσχυση μεταδιδασκτόρων ερευνητών» με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Επίκουρο Καθηγητή Βασίλειο Τζούνακα.
  - Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα ως άμισθο μέλος του εργαστηρίου  
**2020-2022:** Βιολόγος, Υποψήφια Διδάκτωρ, με εργαστηριακή συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα με μορφή υποτροφίας Ι.Κ.Υ. «Ενίσχυση Μεταδιδασκτόρων ερευνητών/ερευνητριών - Β Κύκλος», στο πλαίσιο της Πράξης με κωδικό 5033021 του Ε.Π. «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου

Μάθηση» (ΕΣΠΑ 2014-2020)» του Υποτρόφου Δρ. Βασιλείου Τζούνακα (Επιβλέπουσα: Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Μαριάννα Αντωνέλου).

### ○ Διδακτικό Έργο

- **2020-2022:** Συμμετοχή στη διδασκαλία και τη διεκπεραίωση των εργαστηριακών ασκήσεων του μαθήματος «Κυτταρική Βιολογία – Ηλεκτρονική Μικροσκοπία/Κυτταρική Βιολογία» (Υποχρεωτικό, Β' Εξάμηνο) του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Εφαρμογές της Βιολογίας στην Ιατρική» του ΕΚΠΑ ως Υποψήφια Διδάκτωρ.

## Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

- Χαρακτηρισμός της φυσιολογίας, του οξειδοαναγωγικού ισοζυγίου, του μεταβολώματος και του πρωτεώματος του πλάσματος/ορού, των εξωκυττάρων κυστιδίων και των ερυθροκυττάρων σε διακριτές παθοφυσιολογικές καταστάσεις
- Εξατομικευμένη μεταγγισιοθεραπεία – Εύρεση επίδρασης βιολογικού υποβάθρου του αιμοδότη και του αιμοδέκτη στην αποτελεσματικότητα της μετάγγισης
- Ανίχνευση ερυθροκυτταρικών και κυστιδιακών βιοδεικτών, καθώς και βιοδεικτών πλάσματος/ορού σε παθοφυσιολογικές καταστάσεις
- Βελτίωση των συνθηκών αποθήκευσης ερυθροκυττάρων που προορίζονται για μετάγγιση μέσω μεταβολικής – αντιοξειδωτικής ενίσχυσης
- Μελέτη της ομοιόστασης του πρωτεώματος στα ερυθροκύτταρα

## Συγγραφικό Έργο

### ○ Μονογραφίες

**2022:** [Διδακτορική Διατριβή](#) με τίτλο: «Φυσιολογικά χαρακτηριστικά και επιδράσεις των μεταγγιζόμενων ερυθροκυττάρων ως συνάρτηση της βιολογικής ποικιλομορφίας αιμοδοτών και δεκτών», Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ. Επιβλέπουσα: Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Μαριάννα Αντωνέλου

**2019:** [Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία](#) με τίτλο: «Μετα-μεταγγισιακές συνέπειες της αποθηκευτικής βλάβης του ερυθροκυττάρου», Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης «Εφαρμογές της Βιολογίας στην Ιατρική», Τμήμα Βιολογίας και Τμήμα Ιατρικής, ΕΚΠΑ. Επιβλέπουσα: Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Μαριάννα Αντωνέλου

**2016:** Προπτυχιακή Διπλωματική Εργασία με τίτλο: «Επίδραση εγγενών χαρακτηριστικών του αιμοδότη στην ποιότητα αποθηκευμένων μονάδων ερυθροκυττάρων ή/και πλάσματος που προορίζονται για μετάγγιση», Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Αθήνα. Επιβλέπουσα: Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Μαριάννα Αντωνέλου

### ○ Πρωτότυπα Ερευνητικά Άρθρα σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά με Κριτές

**2022:**

1. Tzounakas VL, **Anastasiadi AT**, Arvaniti V-Z, Lelli V, Fanelli G, Paronis EC, Apostolidou AC, Balafas EG, Kostomitsopoulos NG, Papageorgiou EG, Papassideri IS, Stamoulis K, Kriebardis AG, Rinalducci S, Antonelou MH.

Supplementation with uric and ascorbic acid protects stored red blood cells through enhancement of non-enzymatic antioxidant activity and metabolic rewiring. *Redox Biology* 57 (2022) 102477, 10.1016/j.redox.2022.102477

2. **Anastasiadi AT**<sup>§</sup>, Tzounakas VL, Dzieciatkowska M, Papageorgiou EG, Papassideri IS, Stamoulis K, D'Alessandro A, Kriebardis AG, Antonelou MH<sup>§</sup>. Innate Variability in Physiological and Omics Aspects of the Beta Thalassemia Trait-Specific Donor Variation Effects. *Frontiers in Physiology* 2022, 13:907444; 10.3389/fphys.2022.907444 <sup>§</sup>**equal corresponding authors** (προσωπική πρόσκληση σε Ειδικό Τεύχος με τίτλο “Rising stars in red blood cell physiology”)

3. Tzounakas VL, **Anastasiadi AT**, Karadimas DG, Velentzas AD, Anastasopoulou VI, Papageorgiou EG, Stamoulis K, Papassideri IS, Kriebardis AG, Antonelou MH. Early and Late-Phase 24h Responses of Stored Red Blood Cells to Recipient-Mimicking Conditions. *Frontiers in Physiology* 2022, 13:907497 10.3389/fphys.2022.907497

4. **Anastasiadi AT**, Arvaniti V-Z, Paronis EC, Kostomitsopoulos NG, Stamoulis K, Papassideri IS, D'Alessandro A, Kriebardis AG, Tzounakas VL, Antonelou MH. Corpuscular Fragility and Metabolic Aspects of Freshly Drawn Beta-Thalassemia Minor RBCs Impact Their Physiology and Performance Post Transfusion: A Triangular Correlation Analysis In Vitro and In Vivo. *Biomedicines* 2022 10, 530. <https://doi.org/10.3390/biomedicines10030530>

5. Tzounakas VL, **Anastasiadi AT**, Lekka ME, Papageorgiou EG, Stamoulis K, Papassideri IS, Kriebardis AG, Antonelou MH. Deciphering the Relationship Between Free and Vesicular Hemoglobin in Stored Red Blood Cell Units. *Frontiers in Physiology* 2022 13:840995. doi: 10.3389/fphys.2022.840995

6. Tzounakas VL, Dzieciatkowska M, **Anastasiadi AT**, Karadimas DG, Vergaki A, Siourounis P, Stamoulis K, Papassideri IS, Kriebardis AG, D'Alessandro A, Antonelou MH. Red cell proteasome modulation by storage, redox metabolism and transfusion. *Blood Transfusion* 2022 20: 27-39 DOI 10.2450/2020.0179-20

7. Tzounakas VL\*, **Anastasiadi AT\***, Stefanoni D, Cendali F, Bertolone L, Gamboni F, Dzieciatkowska M, Rousakis P, Vergaki A, Soulakis V, Tsitsilonis OE, Stamoulis K, Papassideri IS, Kriebardis AG, D'Alessandro A, Antonelou MH. Beta-thalassemia minor is a beneficial determinant of red blood storage lesion. *Haematologica* 2022 107(1):112-125 <https://doi.org/10.3324/haematol.2020.273946> \***equal first authors**

## 2021:

8. **Anastasiadi AT**, Paronis EC, Arvaniti V-Z, Velentzas AD, Apostolidou AC, Balafas EG, Dzieciatkowska M, Kostomitsopoulos NG, Stamoulis K, Papassideri IS, D'Alessandro A, Kriebardis AG, Antonelou MH, Tzounakas VL. The post-storage performance of RBCs from beta-thalassemia trait donors is related to their storability profile. *International Journal of Molecular Sciences* 2021 22, 12281. <https://doi.org/10.3390/ijms222212281>

9. **Anastasiadi AT\***, Tzounakas VL\*, Arvaniti V-Z, Dzieciatkowska M, Stamoulis K, Lekka ME, Papassideri IS, D'Alessandro A, Kriebardis AG and Antonelou MH. Red blood cell proteasome in beta-thalassemia trait: topology, activity, and networking in blood bank conditions. *Membranes* 2021, 11(9), 716; <https://doi.org/10.3390/membranes11090716> \***equal first authors**

10. Tzounakas VL, **Anastasiadi AT**, Valsami SI, Stamoulis KE, Papageorgiou EG, Politou M, Papassideri IS, Kriebardis AG, Antonelou MH. Osmotic hemolysis is a donor-specific feature of red blood cells under various storage conditions and genetic backgrounds. *Transfusion* 2021 61:2538–2544. DOI: 10.1111/trf.16558

11. Tzounakas VL, Stamoulis KE, **Anastasiadi AT**, Papassideri IS, Kriebardis AG, Rinalducci S, Antonelou MH. Leukoreduction makes a difference: a pair proteomics study of extracellular vesicles in red blood cell units. *Transfusion and Apheresis Science* 2021, 103166, <https://doi.org/10.1016/j.transci.2021.103166>.

12. Tzounakas VL\*, **Anastasiadi AT\***, Dzieciatkowska M, Karadimas DG, Stamoulis K, Papassideri IS, Hansen KC, D'Alessandro A, Kriebardis AG, Antonelou MH. Proteome of stored RBC membrane and vesicles from heterozygous beta thalassemia donors. *International Journal of Molecular Sciences* 2021, 22, 3369. <https://doi.org/10.3390/ijms22073369> \*equal first authors.

13. Tzounakas VL\*, **Anastasiadi AT\***, Drossos PV, Karadimas DG, Valsami SI, Stamoulis KE, Papassideri IS, Politou M, Antonelou MH, Kriebardis AG. Sex-related aspects of the red blood cell storage lesion. *Blood Transfusion* 2021 May;19(3):224-236. doi: 10.2450/2020.0141-20. \*equal first authors.

#### 2018:

14. Tzounakas VL, Karadimas DG, **Anastasiadi AT**, Georgatzakou HT, Kazepidou E, Moschovas D, Velentzas AD, Kriebardis AG, Zafeiropoulos NE, Avgeropoulos A, Lekka M, Stamoulis KE, Papassideri IS, Antonelou MH. Donor-specific individuality of red blood cell performance during storage is partly a function of serum uric acid levels. *Transfusion*. 2018 Jan;58(1):34-40. doi: 10.1111/trf.14379.

#### 2017:

15. Tzounakas VL, **Anastasiadi AT**, Karadimas DG, Zeqo RA, Georgatzakou HT, Pappa OD, Papatzitze OA, Stamoulis KE, Papassideri IS, Antonelou MH, Kriebardis AG. Temperature-dependent haemolytic propensity of CPDA-1 stored erythrocytes versus whole blood – Red cell fragility as a donor's signature on blood units. *Blood Transfusion* 2017 Sep;15(5):447-455. doi: 10.2450/2017.0332-16.

#### ○ Άρθρα Ανασκόπησης σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά Με Κριτές (μετά από πρόσκληση)

#### 2020:

16. **Anastasiadi AT\***, Tzounakas VL\*, Kriebardis AG, Stamoulis KE, Seghatchian J and, Antonelou MH. When I need you most: frozen red blood cells for transfusion. *Transfusion and Apheresis Science*, 2020 Jun;59(3):102786. doi: 10.1016/j.transci.2020.102786. \*equal first authors.

#### ○ Δείκτες Ερευνητικής Επίδοσης (13/02/2023)

Σύνολο Δημοσιεύσεων σε Διεθνή Περιοδικά	16	
Πρώτη Συγγραφέας	8	
Δεύτερη Συγγραφέας	5	
Συγγραφέας Αλληλογραφίας (Corresponding author)	1	
Συνολικός Συντελεστής Βαρύτητας (IF)	86,96	
Μέσος Όρος Συντελεστή Βαρύτητας / Δημοσίευση	5,43	
Συνολικός Αριθμός Αναφορών / Παραθέσεων	<u>Google Scholar</u> 133	<u>Scopus</u> 104
h-index	<u>Google Scholar</u> 6	<u>Scopus</u> 5
i10-index	<u>Google Scholar</u> 4	<u>Scopus</u> 4

- **Κριτής Επιστημονικών Άρθρων σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά με Πρόσκληση**
  - Κρίση 28 επιστημονικών άρθρων
  - Περιοδικά: Antioxidants (IF: 7,675), Bioengineered (IF: 6,832), Cancers (IF: 6,575), International Journal of Molecular Sciences (IF: 6,208), Biomolecules (IF: 6,064), Scientific Reports (IF: 4,996), Journal of Clinical Medicine (IF: 4,964), Membranes (IF: 4,562), Children (IF: 2,835), Hemato, Journal of Pharmaceutical Research International, Asian Hematology Research Journal, Archives of Hematology Case Reports & Reviews, Journal of Advances in Medicine and Medical Research

## Συμμετοχή σε Συνέδρια

- **Προφορικές Ανακοινώσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια με Κριτές**

### 2019:

1. Tzounakas VL, **Anastasiadi AT**, Karadimas DG, Micheli P, Stamoulis KE, Vergaki A, Soulakis V, Tsitsilonis O, Papassideri IS, Kriebardis AG and Antonelou MH. The impact of beta-thalassemia traits on red blood cell storage lesion. *30<sup>th</sup> Regional Congress of the International Society of Blood Transfusion, Bangkok, Thailand, November 2019. (Vox Sanguinis Vol 114, Supplement 2, abstract no P-105, page 64)*
2. Tzounakas VL, Dzieciatkowska M, **Anastasiadi AT**, Karadimas DG, Vergaki A, Siourounis P, Papassideri IS, Kriebardis AG, D'Alessandro A, Antonelou MH. Proteasome modulation in stored RBCs: storage age and donor effects. *29<sup>th</sup> Regional Congress of the International Society of Blood Transfusion, Basel, Switzerland, June 2019. (Vox Sanguinis Vol 114, Supplement 1, abstract no 3A-S04-05, page 21)*

- **Αναρτημένες Ανακοινώσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια με Κριτές**

### 2022:

3. Chatzipanorias G, Zhgabi S, Sarakavazis N, **Anastasiadi AT**, Agapaki A, Alexakos P, Paronis E, Tzounakas VL, Antonelou M, Kostomitsopoulos N. Mice welfare assessment after heterologous red blood cell transfusion. *15<sup>th</sup> FELASA Congress, June 2022. (Laboratory Animals Vol 56, 1S, abstract no PA21, page 130)*

### 2021:

4. Tzounakas VL, **Anastasiadi AT**, Paronis E, Apostolidou A, Balafas V, Alexakos P, Paschidis K, Kostomitsopoulos N, Stamoulis KE, Papassideri IS, Kriebardis AG, Antonelou MH. Post-transfusion efficacy of RBCs from heterozygous beta-thalassemia donors. *31<sup>st</sup> Regional Congress of the International Society of Blood Transfusion, ISBT In Focus (Virtual), June 2021. (Vox Sanguinis Vol 116, Supplement 1, abstract no P-269)*
5. Tzounakas VL, **Anastasiadi AT**, Arvaniti VZ, Pavlou E, Stamoulis KE, Papassideri IS, Kriebardis AG, Antonelou MH. Antioxidants supplementation effects on red blood cell storage lesion. *31<sup>st</sup> Regional Congress of the International Society of Blood Transfusion, ISBT In Focus (Virtual), June 2021. (Vox Sanguinis Vol 116, Supplement 1, abstract no P-264) (Best Poster Presentation Award)*

### 2020:

6. Tzounakas VL, Stefanoni D, **Anastasiadi AT**, Vergaki A, Soulakis V, Stamoulis KE, Papassideri IS, Kriebardis AG, D'Alessandro A, Antonelou MH. Metabolomics analysis of stored RBCs from donors with beta-thalassemia traits. *36<sup>th</sup> International Congress of the International Society of Blood Transfusion, Barcelona, Spain, December 2020. (Vox Sanguinis Vol 115, Supplement 1, abstract no P-235, pages 155-156)*
7. **Anastasiadi AT**, Tzounakas VL, Stefanoni D, Karadimas DG, Vergaki A, Soulakis V, Papassideri IS, Kriebardis AG, D'Alessandro A, Antonelou MH. Physiological and metabolical network analysis of stored red blood cells from eligible donors with or without beta-thalassemia traits. *36<sup>th</sup> International Congress of the International Society of*

**2019:**

8. Tzounakas VL, **Anastasiadi AT**, Karadimas DG, Papassideri IS, Kriebardis AG and Antonelou MH. Hemolysis and redox homeostasis the first hours post-transfusion: a detailed time course evaluation of stored RBC in transfusion imitating conditions. *30<sup>th</sup> Regional Congress of the International Society of Blood Transfusion, Bangkok, Thailand, November 2019. (Vox Sanguinis Vol 114, Supplement 2, abstract no P-103, page 63)*
9. **Anastasiadi AT**, Tzounakas VL, Karadimas DG, Stamoulis KE, Vergaki A, Siourounis P, Papassideri IS, Antonelou MH and Kriebardis AG. Proteasome activity in stored RBCs from betathalassemia minor donors. *30<sup>th</sup> Regional Congress of the International Society of Blood Transfusion, Bangkok, Thailand, November 2019. (Vox Sanguinis Vol 114, Supplement 2, abstract no 2C-S05-03, page 14)*
10. Tzounakas VL, Drossos P, Karadimas DG, **Anastasiadi AT**, Valsami S, Politou M, Stamoulis KE, Papassideri IS, Kriebardis AG, Antonelou MH. Hematological and physiological characteristics of regular blood donors with betathalassemia traits. *29<sup>th</sup> Regional Congress of the International Society of Blood Transfusion, Basel, Switzerland, June 2019. (Vox Sanguinis Vol 114, Supplement 1, abstract no P-059, page 91)*
11. Tzounakas VL, **Anastasiadi AT**, Karadimas DG, Vergaki A, Siourounis P, Papassideri IS, Kriebardis AG, Antonelou MH. Storage lesion in red cells from beta-thalassemia minor donors: preliminary results of a comparative analysis. *29<sup>th</sup> Regional Congress of the International Society of Blood Transfusion, Basel, Switzerland, June 2019. (Vox Sanguinis Vol 114, Supplement 1, abstract no P-158, page 121)*

**2017:**

12. Tzounakas VL, Karadimas DG, **Anastasiadi AT**, Georgatzakou HT, Kazepidou E, Moschovas D, Velentzas AD, Kriebardis AG, Zafeiropoulos NE, Avgeropoulos A, Lekka M, Stamoulis KE, Papassideri IS, Antonelou MH. Serum uric acid is effectively correlated with the quality of donated red blood cells under blood bank conditions. *25<sup>th</sup> World Cancer Conference, Rome, Italy, October 2017. (Journal of Cancer Science & Therapy Vol 9, Issue 9 – Supplement, page 79)*

○ **Προφορικές Ανακοινώσεις σε Ελληνικά Επιστημονικά Συνέδρια με Κριτές**

**2022:**

13. **A. Αναστασιάδη\***, Β. Τζούνακας\*, Β-Ζ. Αρβανίτη, Β. Χάιδου, Ε. Παύλου, Ι. Κωστόπουλος, Α. Ξυδάκη, Ε. Βοσκαρίδου-Δημουλά, Ι. Παπασιδέρη, Ε. Νομικού, Ο. Τσιτσιλώνη, Κ. Σταμούλης, Β. Κομνηνάκα, Σ. Ντελίκου, Μ. Πολίτου, Μ. Αντωνέλου. Φυσιολογία των ερυθροκυττάρων και διαφορική απόκριση στη μετάγγιση στη β-μεσογειακή αναιμία: Προκαταρκτικά αποτελέσματα πολυκεντρικής μελέτης. *33<sup>ο</sup> Πανελλήνιο αιματολογικό συνέδριο (Ελληνική Αιματολογική Εταιρεία – ΕΑΕ) Θεσσαλονίκη 2022. \*ισότιμοι συγγραφείς (Haema Vol 13, Supplement 1, abstract no 34, page 268) (Βραβείο Καλύτερης Προφορικής Ανακοίνωσης)*
14. Β. Τζούνακας, **A. Αναστασιάδη**, Β-Ζ. Αρβανίτη, Μ. Dzieciatkowska, Ε. Παπαγεωργίου, Ι. Παπασιδέρη, Α. D'Alessandro, Κ. Σταμούλης, Α. Κριεμπάρδης, Μ. Αντωνέλου. Γενετικά εξαρτώμενη ετερογένεια στα φυσιολογικά χαρακτηριστικά αποθηκευμένων ερυθροκυττάρων ετερόζυγων φορέων β-θαλασσαιμίας. *13<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Μεταγγισιοθεραπείας (Ελληνική Εταιρεία Μεταγγισιοθεραπείας) Πόρτο Χέλι 2022. (Abstract book, abstract no EA04, page 42)*

**2021:**

15. Β. Τζούνακας, **A. Αναστασιάδη**, Ε. Παρώνης, Α. Αποστολίδου, Ε. Μπαλάφας, Π. Αλεξάκος, Κ. Πασχίδης, Ν. Κωστομητσόπουλος, Κ. Σταμούλης, Ι. Παπασιδέρη, Α. Κριεμπάρδης, Μ. Αντωνέλου. Μετα-μεταγγισιακή επάρκεια ερυθροκυττάρων από αιμοδοτές με στίγμα β-μεσογειακής αναιμίας. *32<sup>ο</sup> Πανελλήνιο αιματολογικό*



συνέδριο (Ελληνική Αιματολογική Εταιρεία – ΕΑΕ) Αθήνα 2021. (*Haema Vol 12, Supplement 1, abstract no 7, page 243*)

16. Β. Τζούνακας, **A. Αναστασιάδη**, Β.Ζ. Αρβανίτη, Ε. Παύλου, Κ. Σταμούλης, Ι. Παπασιδέρη, Α. Κριεμπάρδης, Μ. Αντωνέλου. Αντιοξειδωτική ενίσχυση μονάδων μετάγγισης: Αποθηκευτική βλάβη και απόκριση σε συνθήκες προσομοίωσης του περιβάλλοντος του δέκτη. 32<sup>ο</sup> Πανελλήνιο αιματολογικό συνέδριο (Ελληνική Αιματολογική Εταιρεία – ΕΑΕ) Αθήνα 2021. (*Haema Vol 12, Supplement 1, abstract no 6, page 242*)

#### 2019:

17. **A. Αναστασιάδη**, Β. Τζούνακας, Δ. Καραδήμας, Κ. Σταμούλης, Α. Βεργάκη, Π. Σιουρούνης, Ι. Παπασιδέρη, Μ. Αντωνέλου, Α. Κριεμπάρδης. Δραστηριότητα πρωτεασώματος σε αποθηκευμένα ερυθροκύτταρα αιμοδοτών με ετερόζυγη β-Μεσογειακή αναιμία. 30<sup>ο</sup> Πανελλήνιο αιματολογικό συνέδριο (Ελληνική Αιματολογική Εταιρεία – ΕΑΕ) Αθήνα 2019. (*Haema Vol 10, Supplement 1, abstract no 67, page 431*)

18. Β. Τζούνακας, **A. Αναστασιάδη**, Δ. Καραδήμας, Π. Μιχελή, Κ. Σταμούλης, Α. Βεργάκη, Β. Σουλάκης, Ο. Τσιτσιλώνη, Ι. Παπασιδέρη, Α. Κριεμπάρδης, Μ. Αντωνέλου. Η επίδραση της ετερόζυγης β-Μεσογειακής αναιμίας στην αποθηκευτική βλάβη των ερυθροκυττάρων. 30<sup>ο</sup> Πανελλήνιο αιματολογικό συνέδριο (Ελληνική Αιματολογική Εταιρεία – ΕΑΕ) Αθήνα 2019. (*Haema Vol 10, Supplement 1, abstract no 65, page 429*)

#### 2018:

19. Β. Τζούνακας, **A. Αναστασιάδη**, Ι. Κωστόπουλος, Α. Βεργάκη, Ζ. Καρδαράς, Ο. Τσιτσιλώνη, Π. Σιουρούνης, Ι. Παπασιδέρη, Α. Κριεμπάρδης, Μ. Αντωνέλου. Αποθηκευτική βλάβη ερυθροκυττάρων από ετερόζυγους φορείς β-Μεσογειακής αναιμίας: Προκαταρκτικά αποτελέσματα μελέτης. 29<sup>ο</sup> Πανελλήνιο αιματολογικό συνέδριο (Ελληνική Αιματολογική Εταιρεία – ΕΑΕ) Θεσσαλονίκη 2018. (*Haema Vol 9, Supplement 1, abstract no 62, pages 228-229*)

#### ο Αναρτημένες Ανακοινώσεις σε Ελληνικά Επιστημονικά Συνέδρια με Κριτές

#### 2020:

20. Β. Τζούνακας, **A. Αναστασιάδη**, D. Stefanoni, Β.Ζ. Αρβανίτη, Β. Κουρκουβά, Α. Βεργάκη, Β. Σουλάκης, Κ. Σταμούλης, Ι. Παπασιδέρη, Α. D'Alessandro, Α. Κριεμπάρδης, Μ. Αντωνέλου. Μεταβολομικά χαρακτηριστικά ερυθροκυττάρων τακτικών αιμοδοτών με ετερόζυγη β-μεσογειακή αναιμία κατά την αποθήκευση. 31<sup>ο</sup> Πανελλήνιο αιματολογικό συνέδριο (Ελληνική Αιματολογική Εταιρεία – ΕΑΕ), Αθήνα 2020. (*Haema Vol 11, Supplement 1, abstract no 127, pages 436-437*)

21. Β. Τζούνακας, **A. Αναστασιάδη**, Β.Ζ. Αρβανίτη, Μ. Πεντογέννη, Ε. Παύλου, Κ. Σταμούλης, Ι. Παπασιδέρη, Α. Κριεμπάρδης, Μ. Αντωνέλου. Αντιοξειδωτική ενίσχυση του διαλύματος συντήρησης ερυθροκυττάρων – Πιλοτική μελέτη. 31<sup>ο</sup> Πανελλήνιο αιματολογικό συνέδριο (Ελληνική Αιματολογική Εταιρεία – ΕΑΕ), Αθήνα 2020. (*Haema Vol 11, Supplement 1, abstract no 126, pages 435-436*)

#### 2019:

22. Β. Τζούνακας, **A. Αναστασιάδη**, Δ. Καραδήμας, Ι. Παπασιδέρη, Α. Κριεμπάρδης, Μ. Αντωνέλου. Αιμόλυση και οξειδοαναγωγική ομοίωση αποθηκευμένων ερυθροκυττάρων τις πρώτες ώρες μετά τη μετάγγιση: μία ενδεδειγμένη χονοεξαρτώμενη μελέτη σε in vitro μοντέλο. 30<sup>ο</sup> Πανελλήνιο αιματολογικό συνέδριο (Ελληνική Αιματολογική Εταιρεία – ΕΑΕ) Αθήνα 2019. (*Haema Vol 10, Supplement 1, abstract no 136, page 500*)

#### 2018:

23. Β. Τζούνακας, Π. Δρόσος, **A. Αναστασιάδη**, Σ. Βαλσάμη, Μ. Πολίτου, Κ. Σταμούλης, Ι. Παπασιδέρη, Α. Κριεμπάρδης, Μ. Αντωνέλου. Αιματολογικά και βιοχημικά χαρακτηριστικά τακτικών αιμοδοτών με ετερόζυγη β-Μεσογειακή αναιμία. 29<sup>ο</sup> Πανελλήνιο αιματολογικό συνέδριο (Ελληνική Αιματολογική Εταιρεία – ΕΑΕ) Θεσσαλονίκη 2018. (*Haema Vol 9, Supplement 1, abstract no 114, page 285*) **(Βραβείο καλύτερης αναρτημένης ανακοίνωσης)**

24. Β. Τζούνακας, **A. Αναστασιάδη**, Δ. Καραδήμας, Χ. Γεωργατζάκου, Τ. Κρέσπα, Λ. Φουντουλάκη-Παπαρίζου, Κ. Hansen, Ι. Παπασιδέρη, Α. Κριεμπάρδης, Α. D’Alessandro, Μ. Αντωνέλου. Διαφορική πρωτεόσταση ερυθροκυττάρων σε μονάδες μετάγγισης αιμοδοτών με ανεπάρκεια του ενζύμου G6PD. 29<sup>ο</sup> Πανελλήνιο αιματολογικό συνέδριο (Ελληνική Αιματολογική Εταιρεία – ΕΑΕ) Θεσσαλονίκη 2018. (*Haema Vol 9, Supplement 1, abstract no 116, pages 287-288*)

**2017:**

25. Β. Τζούνακας, Δ. Καραδήμας, **A. Αναστασιάδη**, Χ. Γεωργατζάκου, Ε. Καζεπίδου, Δ. Μοσχόβας, Α. Βελέντζας, Α. Κριεμπάρδης, Ν. Ζαφειρόπουλος, Α. Αυγερόπουλος, Μ. Λέκκα, Κ. Σταμούλης, Ι. Παπασιδέρη, Μ. Αντωνέλου. Τα επίπεδα ουρικού οξέος ορού του αιμοδότη σχετίζονται με την ποιότητα των αποθηκευμένων ερυθροκυττάρων. 28<sup>ο</sup> Πανελλήνιο αιματολογικό συνέδριο (Ελληνική Αιματολογική Εταιρεία – ΕΑΕ) Αθήνα 2017. (*Haema Vol 8, Supplement 1, abstract no 142, pages 147-148*)

**2016:**

26. Β. Τζούνακας, **A. Αναστασιάδη**, Δ. Καραδήμας, Α. Ζεφ, Ο. Παππά, Ο. Παπατζιτζέ, Χ. Γεωργατζάκου, Α. Κριεμπάρδης, Κ. Σταμούλης, Ι. Παπασιδέρη, Μ. Αντωνέλου. Επίδραση της αύξησης θερμοκρασίας στην αποθηκευτική ικανότητα μη λευκαφαιρεμένων μονάδων ερυθροκυττάρων. 27<sup>ο</sup> Πανελλήνιο αιματολογικό συνέδριο (Ελληνική Αιματολογική Εταιρεία – ΕΑΕ) Θεσσαλονίκη 2016. (*Haema Vol 7, Supplement 1, abstract no 103, pages 111-112*)

## Τιμητικές Διακρίσεις – Βραβεύσεις

**2022:**

Βραβείο καλύτερης προφορικής ανακοίνωσης του 33<sup>ου</sup> Πανελλήνιου αιματολογικού συνεδρίου για την εργασία με τίτλο: **«Φυσιολογία των ερυθροκυττάρων και διαφορική απόκριση στη μετάγγιση στη β-μεσογειακή αναιμία: Προκαταρκτικά αποτελέσματα πολυκεντρικής μελέτης».**

Συγγραφική ομάδα: **A. Αναστασιάδη\***, Β. Τζούνακας\*, Β-Ζ. Αρβανίτη, Β. Χάιδου, Ε. Παύλου, Ι. Κωστόπουλος, Α. Ξυδάκη, Ε. Βοσκαρίδου- Δημουλά, Ι. Παπασιδέρη, Ε. Νομικού, Ο. Τσιτσιλώνη, Κ. Σταμούλης, Β. Κομινάκα, Σ. Ντελίκου, Μ. Πολίτου, Μ. Αντωνέλου. (\* ισότιμοι πρώτοι συγγραφείς)

**2022:**

Προσωπική πρόσκληση για συμμετοχή σε Ειδικό Τεύχος του περιοδικού *Frontiers in Physiology* (IF: 4,755) με τίτλο «Rising stars in red blood cell physiology: 2022». Δημοσίευση με τίτλο: **«Innate Variability in Physiological and Omics Aspects of the Beta Thalassemia Trait-Specific Donor Variation Effects».**

Συγγραφική ομάδα: **Anastasiadi AT<sup>§</sup>**, Tzounakas VL, Dzieciatkowska M, Papageorgiou EG, Papassideri IS, Stamoulis K, D’Alessandro A, Kriebardis AG, Antonelou MH<sup>§</sup>. ( § ισότιμοι συγγραφείς αλληλογραφίας)

**2021:**

Βραβείο καλύτερης αναρτημένης ανακοίνωσης (Best Poster presentation award) του 31<sup>ου</sup> Ευρωπαϊκού Συνεδρίου της Διεθνούς Εταιρίας Μεταγγισιοθεραπείας (ISBT In Focus - Virtual) για την εργασία με τίτλο: **«Antioxidants supplementation effects on red blood cell storage lesion».**

Συγγραφική ομάδα: Tzounakas VL, **Anastasiadi AT**, Arvaniti VZ, Pavlou E, Stamoulis KE, Papassideri IS, Kriebardis AG, Antonelou MH

**2018:**

Βραβείο καλύτερης αναρτημένης ανακοίνωσης του 29ου Πανελλήνιου αιματολογικού συνεδρίου για την εργασία με τίτλο: **«Αιματολογικά και βιοχημικά χαρακτηριστικά τακτικών αιμοδοτών με ετερόζυγη β-Μεσογειακή αναιμία».**

Συγγραφική ομάδα: Β. Τζούνακας, Π. Δρόσος, **A. Αναστασιάδη**, Σ. Βαλσάμη, Μ. Πολίτου, Κ. Σταμούλης, Ι. Παπασιδέρη, Α. Κριεμπάρδης, Μ. Αντωνέλου