

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Τσαμεσίδης Ιωάννης

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνομα: Ιωάννης

Επώνυμο: Τσαμεσίδης

Εθνικότητα: Ελληνική

Ημερομηνία Γέννησης: 06/09/1991

Οδός κατοικίας: Νίκης 12, Ωραιόκαστρο/Θεσσαλονίκη,

Ελλάδα 57013

Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμος με δυο τέκνα

Τηλέφωνο επικοινωνίας: + 306945008013 ; +30 6996311260

E-mail: johntsame@gmail.com



ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΣΥΝΟΨΗ

Είμαι Τεχνολόγος Ιατρικών Εργαστηρίων, Διδάκτωρ Βιομοριακής Ιατρικής του πανεπιστημίου της Βερόνα, τμήμα Ιατρικής, με 8 ετή εργασιακή εμπειρία σε τεχνικές που σχετίζονται με το οξειδωτικό στρες, καθώς και κάτοχος διπλώματος ευρεσιτεχνίας σχετικό με τον συνδυασμό φαρμάκων κατά της ελονοσίας. Επιπλέον, συμμετείχα σε προκλινικές μελέτες νέων ανθελονοσιακών φαρμάκων, των αναστολέων SYK (<https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT02614404>). Επί του παρόντος, εργάζομαι σε χρηματοδοτούμενο πρόγραμμα (*HORIZON, έργο 71580, ΑΠΘ*) για την κατανόηση των τοξικών επιδράσεων στα ερυθροκύτταρα μετά από επαφή με διάφορα νανοσωματίδια. Τα τελευταία χρόνια, μετά την λήψη του διδακτορικού μου απασχολήθηκα ως ακαδημαϊκός υπότροφος με την διδασκαλία εργαστηριακών προπτυχιακών μαθημάτων στο τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών και Μαιευτικής του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος. Επίσης ολοκλήρωσα τις μεταπτυχιακές μου σπουδές στην διοίκηση μονάδων υγείας και πρόνοιας και απέκτησα και παιδαγωγική επάρκεια από την ΑΣΠΑΙΤΕ. Ως αποτέλεσμα της δουλειάς μου στα Πανεπιστήμια της Τουλούζης, της Βερόνα, Σάσσαρι, του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου και του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος ανέπτυξα καλή προσαρμοστικότητα και προδιάθεση για την επίλυση

προβλημάτων, ακόμη και κάτω από κρίσιμες συνθήκες. Κατά τη διάρκεια της εργασιακής μου εμπειρίας, επέδειξα συνεπές αίσθημα προσωπικής ευθύνης και ικανότητα να εργάζομαι ανεξάρτητα αλλά και σε μια διεπιστημονική ομάδα.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ:

Σεπτέμβριος 2021 – Ιούνιος 2022: **ΑΣΠΑΙΤΕ, ΕΠΠΑΙΚ**

Πρόγραμμα παιδαγωγικής Κατάρτισης, Ανώτατη Σχολή Παιδαγωγικής Εκπαίδευσης,
Τμήμα Θεσσαλονίκης, Ελλάδα

Νοέμβριος 2019- Ιούλιος 2021: **Master of Science in Health & Welfare Units**

Μεταπτυχιακό στην Διοίκηση μονάδων υγείας και πρόνοιας

Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα

Τίτλος διπλωματικής: Health management in clinical laboratories during Crisis

Υπεύθυνη καθηγήτρια: Καθηγήτρια Χρυσούλα Χατζηγεωργίου και Δρ. Ευαγγελία Σταλικά

Οκτώβριος 2014 - Οκτώβριος 2017: **PhD in Life and Health Science**

Διδακτορικό στην Βιομοριακής Ιατρικής, τομέας διατριβής Αιματολογίας, Παρασιτολογίας

University of Verona, Dept. of Medicine. Doctoral program in **Biomolecular Medicine**

Curriculum: Clinical Proteomics and Genomics

Τίτλος διατριβής: "Mechanism of synergic interaction of Syk inhibitors on antimalarial artemisinin activity"

Ημερομηνία άμυνας διδακτορικής διατριβής: 18/5/2018

Αίτηση αναγνώρισης ΔΟΑΤΑΠ: 04/02/2019, ΑΠ 2459

Μάρτιος 2010 - Μάρτιος 2014: **Bachelor degree in Medical Laboratory Technology**

Αλεξάνδρειο Τεχνολογικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης, Ελλάδα

Τίτλος πτυχιακής: "Oxidative stress in Mediterranean β -thalassemic patients: Correlation of patients in Sardinia and central Macedonia"

ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ:

Ιούνιος 2022 – σήμερα: **Μεταδιδακτορικός ερευνητής,**

ΕΠΑΝΕΚ πρόγραμμα, έργο 80396

Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος, Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα

Ιούνιος 2021 – σήμερα: **Μεταδιδακτορικός ερευνητής,**

Horizon πρόγραμμα, έργο 71580

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Οδοντιατρικής, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα

18 Μαρτίου 2020 – 17 Ιουνίου 2021: **Ερευνητής**

Υποτροφία ΕΔΒΜ 103, έργο 99021

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Οδοντιατρικής, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα

15 Νοεμβρίου 2019 – σήμερα **Ακαδημαϊκός Υπότροφος**

Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα

Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών

Εργαστηριακά μαθήματα: Αιματολογία I, II, III, Ιατρική Παρασιτολογία, Θρεπτικά Υποστρώματα,

Γενική Μικροβιολογία και Χημεία.

Τμήμα Μαιευτικής: Γενική Μικροβιολογία

Ιούνιος 2019- Σεπτέμβριος 2019 : **Μεταδιδακτορικός ερευνητής**

Paul Sabatier University Toulouse III, Pharmadev

Επιστημονικός υπεύθυνος: Καθηγήτρια Karine Reybier

Ιούνιος 2018 – Μάιος 2019 : **Μεταδιδακτορικός ερευνητής**

University of Sassari – Italy, Department of Biomedical Sciences

Νοέμβριος 2017 – May 2018: **Ερευνητής**

Nurex srl diagnostics (<https://www.biopmed.eu/zc/membri-biopmed.html?id=53>)

Επιστημονικός υπεύθυνος: Δρ. Franca Rita Mannu

Οκτώβριος 2014 – Οκτώβριος 2017: **Διδακτορικός φοιτητής**

University of Verona –Italy. Dept. of Medicine

Επιστημονικός υπεύθυνος: Καθηγητής Francesco Turrini

Ερευνητικά θέματα:

- Μηχανισμός συνεργικής δράσης των Syk inhibitors στην ανθελονοσιακή δράση της αρτεμισινίνης.
- *In vitro* μελέτη και ανθελονοσιακή δράση των Syk inhibitors με διάφορα ανθελονοσιακά φάρμακα.
- Μετρήσεις διαφόρων παραμέτρων για την κλινική δοκιμή: "Imatinib's effect on the suppression of Malaria Parasites in patients with uncomplicated Plasmodium Falciparum Malaria".
- Εφαρμογή μοριακών τεχνικών στην Ελονοσία

Απρίλιο-Μάιο 2017/ Οκτώβριος 2017: **Διδακτορικός φοιτητής**

Πανεπιστήμιο του Paul Sabatier Toulouse III, France, Department of Pharmacy

Επιστημονικοί υπεύθυνοι: Καθηγήτρια Karine Reybier, Καθηγήτρια Antonella Pantaleo, Καθηγήτρια Francoise Nerveu και ο Καθηγητής Francesco Turrini

Ερευνητικά θέματα: Ενεργοποίηση της αρτεμισινίνης. Μέτρηση ελεύθερων ριζών με Electron paramagnetic resonance (EPR) και ROS ανίχνευση με φθορίζων probes σε ερυθροκύτταρα με Plasmodium falciparum

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ:

Τεχνικές οξειδωτικού στρες:

Εκτίμηση οξειδωτικού στρες κάτω από διαφορετικές παθολογικές καταστάσεις

- Παραμαγνητικός συντονισμός ηλεκτρονίων με διαφορετικούς παγιδευτές σπιν για ανίχνευση ελεύθερων ριζών
- Μέθοδος UPLC-MS για ανίχνευση ριζών υπεροξειδίου και ειδών υπεροξειδίου του υδρογόνου
- Ανίχνευση ROS με ανιχνευτή φθορισμού CM-H2DCFDA σε διαφορετικά δείγματα
- Μέτρηση ολικής αντιοξειδωτικής ικανότητας με τη μέθοδο Trolox
- Μέτρηση MDA με μέθοδο TBARS
- Μέτρηση GSH (γλουταθειόνης)

Κυτταρική Βιολογία: Εξειδίκευση στο παράσιτο: Plasmodium falciparum

- Καλλιέργεια Plasmodium falciparum (στελέχη: Palo alto, It-G, FCB1, στέλεχος ανθεκτικό στην αρτεμισινίνη (ARS1) και στέλεχος με έλλειψη G6PD
- Μέτρηση IC50 ανθελονοσιακών φαρμάκων, συνδυασμοί ανθελονοσίας, παρασκευή ισοβιολογήματος
- Προετοιμασία δειγμάτων για συνεστιακή και μικροσκοπία SEM και για ανάλυση FACs
- Χρήση συνεστιακού μικροσκοπίου (Confocal course, Leica, Μάιος 2017, Μιλάνο)
- Τυπικές μικροβιολογικές διαγνωστικές τεχνικές ελονοσίας: - Καλλιέργεια κυττάρων νευροβλαστώματος, ινοβλαστών, βλαστοκυττάρων και περιοδοντικών κυττάρων
 - Απομόνωση κυττάρων (primary cell cultures) με ενζυμικές μεθόδους

Πρωτεομική: Ηλεκτροφόρηση, Coomassie Blue, ανάλυση Western Blot, ανάλυση κηλίδας κουκκίδας, διαλυτοποίηση RBC, ορός, πλάσμα για πρωτεωμικές τεχνικές

Γενετική: Απομόνωση DNA/RNA, qPCR, RT-PCR, γονιδιακή έκφραση γονιδίων που σχετίζονται με το οξειδωτικό στρες

Κλινική διαγνωστική: Συστήματα αιματολογικών αναλυτών και λοιπού εξοπλισμού

Λογισμικά: ECDL (Proficiency with Microsoft Office), CFX Manager™ Software, EndNote, EPR software, XCalibur software

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Ελληνικά: mother language

Ιταλικά: C1 level, 2018, CELLI 4, Università di Perugia

Αγγλικά: C1 level, 2017, University of Cambridge

Γερμανικά: B1 level, 2013, Goethe Institute

Γαλλικά: Beginner

ΒΡΑΒΕΙΑ & ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

- Βραβείο καλύτερης παρουσίασης με τον τίτλο: «New antimalarial drugs on the horizon?» για σημαντική επιστημονική συμβολή στο συνέδριο 900 SIBS, Trapani-Italy, 27-28 Οκτωβρίου 2017
- Πλήρη Υποτροφία από το Πανεπιστήμιο της Βερόνα για διδακτορικές σπουδές (2014-2018)

- Υποτροφία ΙΚΥ μέσω του προγράμματος Erasmus για το έτος 2013-2014
- Ερευνητική υποτροφία από το πρόγραμμα: «Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση σε νέους ερευνητές - Β' κύκλος» στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση» (ΕΠ ΑΝΑΔ-ΕΔΒΜ) (2020-2021)
- Συμμετέχοντας ως ερευνητής της επιχορήγησης Horizon Research με τίτλο: Smart, Multifunctional Dental Implants: A solution for peri-implantitis and bone loss (2021-2023)

ΚΑΤΟΧΥΡΩΜΕΝΗ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑ

Κατοχυρωμένη ευρεσιτεχνία στο Υπουργείο Οικονομίας (Ιταλικό γραφείο ευρεσιτεχνιών) με αριθμό: **102016000077844 με τίτλο:** “Χρήση της συνεργικής δράσης των αναστολέων της πρωτεΐνης Syk για την προετοιμασία νέων θεραπευτικών συνδυασμών, βασισμένης στην **Αρτεμισινίνη** (ACTs) για την αντιμετώπιση της Ελονοσίας” ημερομηνία παρουσίασης 25/07/2016, επανεξέταση 25/4/2018, αποδοχή 25/1/2019.

A. ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΕΣ ΠΡΟΣΦΑΤΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

(30 πρόσφατες ανακοινώσεις)

1. Georgia Pouroutzidou, Ioannis Tsamesidis, Gerorgios Theodorou, Eleni Likotrafiti, Jonathan Rhoades, Katerina Papa, Konstantinos Triantafyllidis, Eleana Kontonasaki, Konstantinos Paraskevopoulos, “ *The effect of different CTAB-assisted sol–gel derived silica-based mesoporous nanoparticles on structure, antibacterial properties and hemolytic activity* ”», 30th Annual Conference of the European Society for Biomaterials (ESB 2019), 9–13 September, 2019, Dresden, Germany
2. Eleana Kontonasaki, Anastasia Beketova, Anna Theocharidou, Ioannis Tsamesidis, Athanasios E. Rigos, Georgia K. Pouroutzidou, Emmanouil-George C. Tzanakakis, Antonios Anastasiou, Liliana Liverani, Aldo R. Boccaccini, Ioannis Tzoutzas “*Biocompatibility of Sol-Gel Derived Yttria Stabilized Zirconia Nanoparticles* ” 31st Annual Conference of the European Society for Biomaterials (ESB 2021), 5–9 September, 2021, Porto, Portugal
3. Ioannis Tsamesidis, Dimitrios Gkiliopoulos, Georgia K. Pouroutzidou, Evgenia Lymperaki, Eleni Likotrafiti, Jonathan Rhoades, Eleana Kontonasaki, Konstantinos M. Paraskevoloulos, Anna Theocharidou “*Bioactive and biocompatible cerium-doped mesoporous nanoparticles* ” 31st Annual Conference of the European Society for Biomaterials (ESB 2021), 5–9 September, 2021, Porto, Portugal

4. Georgia Pouroutzidou, Eleni Likotrafiti, Jonathan Roades, **Ioannis Tsamesidis**, Georgios Theodorou, Konstantinos Paraskevopoulos, Eleana Kontonasaki, « *Apatite forming ability, antibacterial properties and hemolytic activity of silica-based nanobioceramics* », 30th Annual Conference of the European Society for Biomaterials (ESB 2019), 9–13 September, 2019, Dresden, Germany
5. **Ioannis Tsamesidis**, Karine Reybier, Giuseppe Marchetti, Claudio Fozza, Cristina D’Avino, Françoise Nepveu, Francesco Turrini, and Antonella Pantaleo, ‘**Mechanism of synergic interaction of SYK inhibitors on antimalarial artemisinin activity**’, 91th SIBS National Congress 9-10, 2018, Ancona, Italy
6. Konstantina Kazeli, **Ioannis Tsamesidis**, Anna Theocharidou, Georgia K. Pouroutzidou, Georgios S. Theodorou, Triantafyllia Zorba, Eleana Kontonasaki, Theodoros Lialiaris, Evgenia Lymperaki, « *Haemolytic activity and cytotoxicity of calcium silicate nanoparticles doped with magnesium* », 69th Panhellenic Conference of the Hellenic Society for Biochemistry and Molecular Biology (HSBMB), November 23-25,2018 , Larissa, Greece
7. Kontonasaki E., Pouroutzidou G.K ,Lazaridou M.,Christodoulou E., **Tsamesidis I.**, Theocharidou A., Paraskevopoulos K.M, Bikiaris D., Calcium containing mesoporous nanoparticles for drug delivery applications. 6th world congress TERMIS Conference, Maastricht, Netherlands, November, 2021
8. **Tsamesidis I.**, Gkiliopoulos D. , Pouroutzidou G.K, Theocharidou A, Reybier K., Perio P., Triantafyllidis K., Paraskevopoulos K.M ,Kontonasaki E., Cerium doped mesoporous nanoparticles for drug delivery of artemisinin. 6th world congress TERMIS Conference, Maastricht, Netherlands, November, 2021
9. Kontonasaki E., Gkiliopoulos D. ,**Tsamesidis I.**, Theocharidou A., Triantafyllidis K., Biocompatibility of rh-bmp-2-loaded mesoporous silica with periodontal ligament cells. 6th world congress TERMIS Conference, Maastricht, Netherlands, November, 2021
10. **Tsamesidis I.**, Gkiliopoulos D., Theocharidou A., Kontonasaki E., Artemisinin loading improves the hemocompatibility and cell viability of cerium-doped mesoporous silica with human periodontal ligament fibroblasts. 6th world congress TERMIS Conference, Maastricht, Netherlands, November, 2021
11. **Tsamesidis I.**, Gkiliopoulos D., Pouroutzidou G. K., Lymperaki E., Likotrafiti E., Rhoades J., Kontonasaki E., Paraskevouloulos K.M, Theocharidou A.,Bioactive and biocompatible cerium-doped

mesoporous nanoparticles. 31st Conference of the European Society for Biomaterials (ESB) together with the 43rd Annual Congress of the Iberian Society of Biomechanics and Biomaterials (SIBB), Porto , Portugal, 2021

12. **Tsamesidis I.**, Gkiliopoulos D., Pouroutzidou G. K., Paraskevoloulos K.M, Theocharidou A, Kontonasaki E., Redox nanoparticles: the role of ion doping in hemocompatibility. 93rd National Congress of the Italian Society of Experimental Biology Palermo, Italy, 22-25 April 2021

13. **Tsamesidis I.**, Giliopoulos D., Theocharidou A., Konstantinos M. Paraskevopoulos “Effect of cerium ion doping on the biological behavior of mesoporous silica nanoparticles” 7th International Conference on Innovation in Science and Technology, Amsterdam, The Netherlands, October 2020

14. **Tsamesidis I.**, E. Lymperaki, K. Makedou, S.Iliadis, A. Pekou, A.Tsagkadouras, C. Fozza “Estimation of Oxidative stress Biomarkers in patients with Hematological Malignancies” 9th International Congress of Internal Medicine, Athens, Greece, 2017

15. Kalash A., **Tsamesidis I.**, Pouroutzidou G.K., Arapostathis K, Theocharidou A. Effect of Mesoporous Cerium-doped and Calcium-doped Nanoparticles on the Biological Behavior of Mineral Trioxide Aggregate, 16th EAPD Congress , Lisbon June 2022

16. Pouroutzidou G., **Tsamesidis I.**, Papoulia C., Kontonasaki E., Synthesis and characterization of strontium and/or copper nanoparticles in the composition of Akermanite, 31st Conference of the European Society for Biomaterials (ESB), Bordeaux, France, 2022

17. , Pouroutzidou G., **Tsamesidis I.**, Chatzimentor I., Likotrafiti E., Rhoades J., Kontonasaki E., Synthesis and Characterization of Cerium Oxide Nanoparticles for Surface Coating of Titanium Implants, 32nd Conference of the European Society for Biomaterials (ESB), Bordeaux, France, 2022

18. Theocharidou A., Pouroutzidou G., **Tsamesidis I.**, Bousnaki M., Beketova A., Kontonasaki E., Synergistic combination of Calcium and Cerium ions doping in silica-based mesoporous nanoparticles for periodontal regeneration applications , 32nd Conference of the European Society for Biomaterials (ESB), Bordeaux, France, 2022

19. **Tsamesidis I** , Pouroutzidou G., Ioannou ME. Karkavitsa M., Chatzimentor I. Kontonasaki E., Synergistic combination of Calcium and Cerium ions doping in silica-based mesoporous nanoparticles for periodontal regeneration applications , 32nd Conference of the European Society for Biomaterials (ESB), Bordeaux, France, 2022

B. ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ
ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

20. **Τσαμεσίδης Ι.**, Γεωργατζάκου Χ., Φόρτης Σ., Αλβανίδης Γ., Παπαγεωργίου Ε., Σταμούλης Κ., Γκιλιόπουλος Δ., Πουρουτζίδου Γ.Κ, Θεοχαρίδου Α., Κοντονασάκη Ε., Κριεμπάρδης Α. Μελέτη αιμοσυμβατότητας μεσοπορωδών νανοσωματιδίων ως φορείς φαρμάκων για εφαρμογές ερυθροκυτταρικής επικάλυψης, *32^ο Πανελλήνιο Αιματολογικό συνέδριο, Αθήνα, 10-14 Νοεμβρίου 2021*
21. Γεωργατζάκου Χ., Φόρτης Σ., **Τσαμεσίδης Ι.**, Παπαγεωργίου Ε., Σταμούλης Κ., Γκιλιόπουλος Δ., Πουρουτζίδου Γ.Κ, Θεοχαρίδου Α., Κοντονασάκη Ε., Κριεμπάρδης Α Προκαταρκτική ελέγχου αιμοσυμβατότητας νανοϋλικών σε δεξαμενή ασκού αιμοπεταλίων, *32^ο Πανελλήνιο Αιματολογικό συνέδριο, Αθήνα, 10-14 Νοεμβρίου 12021*
22. Καζέλη Κ., **Τσαμεσίδης Ι.**, Θεοχαρίδου Α., Κοντονασάκη Ε., Λυμπεράκη Ε., Μελέτη οξειδωτικού στρες και κυτταροτοξικότητας βιοενεργών νανοκεραμικών υλικών για εφαρμογές οστικής αναγέννησης. *18^ο συνέδριο Κλινικής Χημείας, Αθήνα, 15-17 Οκτωβρίου 2021*
23. Φόρτης Σ., Γεωργατζάκου Χ., **Τσαμεσίδης Ι.**, Αλβανίδης Γ., Παπαγεωργίου Ε., Γκιλιόπουλος Δ., Πουρουτζίδου Γ.Κ, Θεοχαρίδου Α., Κοντονασάκη Ε., Κριεμπάρδης Α "NETosis: «Αυτοκτονικός» κυτταρικός θάνατος κοκκιοκυττάρων παρουσία μεσοπορωδών νανοϋλικών". *32^ο Πανελλήνιο Αιματολογικό συνέδριο, Αθήνα, 10-14 Νοεμβρίου 2021*
24. **I. Tsamesidis**, E. Limperaki, E.Vagdatli, A. Kalpaka, C. Fozza, A. Pantaleo, ‘‘Correlation of total antioxidant and ferritin in comparison with the chelation therapy of thalassemic patients, in sardegna and central macedonia’’. *25^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αιματολογίας, Θεσσαλονίκη, Νοέμβριος 2014*
25. **I. Τσαμεσίδης**, Ε. Λυμπεράκη, Ε. Βαγδατλή, Α. Καλπάκα, Ε. Γιαρτζά, C. Fozza, A. Pantaleo, S. Shams, Συσχέτιση ολικών αντιοξειδωτικών και φερριτινης σε ασθενεις με θαλασσαιμια, στην σαρδηνια στην κεντρικη Μακεδονια και στην τεχερανη, *15^ο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, Αθήνα, 2015*
26. Πέκου Α. , Λυμπεράκη Ε., **Τσαμεσίδης Ι.**, Βαγδατλη Ε., Συσχέτιση Οξειδωτικού στρες με αιματολογικούς δείκτες σε ασθενείς με Οξεία Μυελογενή Λευχαιμία, *28^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αιματολογίας, Αθήνα, Νοέμβριος 2017 (e-poster)*

27. **Τσαμεσιδης I.**, Λυμπεράκη Ε., Πέκου Ά. , Τσαγκαδούρας Α. Fozza C. , Ολική αντιοξειδωτική κατάσταση σε Σαρδήνιους ασθενείς με αιματολογικούς κακοήθειες (πρόδρομη μελέτη) 27^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αιματολογίας, Αθήνα, Νοέμβριος 2016 (e-poster)
28. **Τσαμεσιδης I.**, Καζέλη Κ., Θεοχαρίδου Α. ,Κοντονασάκη Ε., Ο ευεργετικός ρόλος ιόντων δημητρίου σε μεσοπορώδη νανοσωματίδια στην αιμοσυμβατότητα και τον πολλαπλασιασμό κυττάρων περιοδοντικού ιστού, 18^ο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, Αθήνα, 2019
29. Poimenidou I, Kazeli K., **Tsamesidis I.**, Gkinoudis A., Vagdatli E., Lymperaki E.’’ Oxidative stress after vaccination for covid 19. A preliminary study’’ Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Νοέμβριος 2021
30. Π. Νίκζα, **I. Τσαμεσιδης**, Α. Γκινούδης, Κ. Καζέλη, Ε. Βαγδατλή, Ε. Λυμπεράκη Συσχέτιση οξειδωτικού στρες με την παραγωγή αντισωμάτων IgG έναντι ακίδας μετα από νοσηση και mRNA εμβολιασμό έναντι του ιου sars cov 2, 11ο Πανελλήνιο συνέδριο Βιοπαθολογίας, Αθήνα, Οκτώβριος 2021, Ελλάδα

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

38 δημοσιεύσεις (pubmed and scopus indexed)/ (Παραθέσεις 335, h-index 11) :

1. Lymperaki, E.; Kazeli, K.; **Tsamesidis, I.**; Nikza, P.; Poimenidou, I.; Vagdatli, E. A Preliminary Study about the Role of Reactive Oxygen Species and Inflammatory Process after COVID-19 Vaccination and COVID-19 Disease. *Clin. Pract.* 2022, 12, 599-608. <https://doi.org/10.3390/clinpract12040063>
2. **Tsamesidis I**, Stalika E, Egwu CO, Pritsa A, Parpori M, Gkinoudis A, Samara D, Lymperaki E. **The Potential Impact of Blood System on Dietary Habits and Smoking.** *Medicines (Basel)*. 2022 Jan 5;9(1):3. doi: 10.3390/medicines9010003.
3. Karagianni K, Pettas S, Kanata E, Lioulia E, Thune K, Schmitz M, **Tsamesidis I**, Lymperaki E, Xanthopoulos K, Sklaviadis T, Dafou D. **Carnosic Acid and Carnosol Display Antioxidant and Anti-Prion Properties in In Vitro and Cell-Free Models of Prion Diseases.** *Antioxidants (Basel)*. 2022 Apr 6;11(4):726. doi: 10.3390/antiox11040726.
4. Lymperaki E, Stalika E, Tzavelas G, Tormpantoni E, Samara D, Vagdatli E, **Tsamesidis I**. **The Clinical Utility of ABO and RHD Systems as Potential Indicators of Health Status, a Preliminary Study in Greek Population.** *Clin Pract.* 2022 Jun 7;12(3):406-418. doi: 10.3390/clinpract12030045.

5. Lymperaki E, Kazeli K, Variti G, Gerothanasi M, Gkinoudis A, **Tsamesidis I**, Vagdatli E. **Potential Role of Certain Biomarkers Such as Vitamin B12, ROS, Albumin, as Early Predictors for Prognosis of COVID-19 Outcomes.** *Medicines (Basel)*. 2022 Jun 15;9(6):36. doi: 10.3390/medicines9060036.

6. **Tsamesidis I**, Mousavizadeh F, Egbu CO, Amanatidou D, Pantaleo A, Benoit-Vical F, Reybier K, Giannis A. **In Vitro and In Silico Antimalarial Evaluation of FM-AZ, a New Artemisinin Derivative.** *Medicines (Basel)*. 2022 Jan 24;9(2):8. doi: 10.3390/medicines9020008.

7. Pouroutzidou GK, Lazaridou M, Papoulia C, **Tsamesidis I**, Chrissafis K, Vourlias G, Paraskevopoulos KM, Bikiaris D, Kontonasaki E. **Electrospun PLGA Membranes with Incorporated Moxifloxacin-Loaded Silica-Based Mesoporous Nanocarriers for Periodontal Regeneration.** *Nanomaterials (Basel)*. 2022 Mar 2;12(5):850. doi: 10.3390/nano12050850.

8. Gkiliopoulos D, **Tsamesidis I**, Theocharidou A, Pouroutzidou GK, Christodoulou E, Stalika E, Xanthopoulos K, Bikiaris D, Triantafyllidis K, Kontonasaki E. **SBA-15 Mesoporous Silica as Delivery Vehicle for rhBMP-2 Bone Morphogenetic Protein for Dental Applications.** *Nanomaterials (Basel)*. 2022 Feb 28;12(5):822. doi: 10.3390/nano12050822.

9. Egbu CO, Obasi NA, Alope C, Nwafor J, **Tsamesidis I**, Chukwu J, Elom S. **Impact of Drug Pressure versus Limited Access to Drug in Malaria Control: The Dilemma.** *Medicines (Basel)*. 2022 Jan 4;9(1):2. doi: 10.3390/medicines9010002.

10. Egbu CO, Pério P, Augereau JM, **Tsamesidis I**, Benoit-Vical F, Reybier K. **Resistance to artemisinin in falciparum malaria parasites: A redox-mediated phenomenon.** *Free Radic Biol Med*. 2022 Feb 1;179:317-327. doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2021.08.016. Epub 2021 Aug 17.
11. **Tsamesidis I**, Egbu CO, Samara D, Vogiatzi D, Lettas A, Lymperaki E. **Effects of Greek Honey and Propolis on Oxidative Stress and Biochemical Parameters in Regular Blood Donors.** *J Xenobiot*. 2022 Jan 4;12(1):13-20. doi: 10.3390/jox12010002.

12. **Tsamesidis I**, Lymperaki E, Egbu CO, Pouroutzidou GK, Kazeli K, Reybier K, Bourgeade-Delmas S, Valentin A, Kontonasaki E. **Effect of Silica Based Nanoparticles against Plasmodium falciparum and Leishmania infantum parasites.** (2021) *J Xenobiot*. 16;11(4):155-162. doi: 10.3390/jox11040011.

13. Kazeli, K., **Tsamesidis, I.**, Theocharidou, A., Malletzidou, L., Rhoades, J., Pouroutzidou, G.K., Likotrafiti, E., Chrissafis, K., Lialiaris, T., Papadopoulou, L., Kontonasaki, E., Lymperaki, E., **Synthesis and characterization of novel calcium-silicate nanobioceramics with magnesium: Effect of heat treatment on biological, physical and chemical properties** (2021) *Ceramics*, 4 (4), pp. 628-651. doi: 10.3390/ceramics4040045

14. Beketova, A., Theocharidou, A., **Tsamesidis, I.**, Rigos, A.E., Pouroutzidou, G.K., Tzanakakis, E.-G.C., Kourtidou, D., Liverani, L., Ospina, M.A., Anastasiou, A., Tzoutzas, I.G., Kontonasaki, E., **Sol-gel**

synthesis and characterization of ysz nanofillers for dental cements at different temperatures (2021) Dentistry Journal, 9 (11), pp. 128, doi: 10.3390/dj9110128

15. **Tsamesidis, I.**, Gkiliopoulos, D., Pouroutzidou, G.K., Lymperaki, E., Papoulia, C., Reybier, K., Perio, P., Paraskevopoulos, K.M., Kontonasaki, E., Theocharidou, A. **Effect of artemisinin-loaded mesoporous cerium-doped calcium silicate nanopowder on cell proliferation of human periodontal ligament fibroblasts** (2021) Nanomaterials, 11 (9),pp., doi: 10.3390/nano11092189

16. Pouroutzidou GK, Liverani L, Theocharidou A, **Tsamesidis I**, Lazaridou M, Christodoulou E, Beketova A, Pappa C, Triantafyllidis KS, Anastasiou AD, Papadopoulou L, Bikiaris DN, Boccaccini AR, Kontonasaki E. **Synthesis and Characterization of Mesoporous Mg- and Sr-Doped Nanoparticles for Moxifloxacin Drug Delivery in Promising Tissue Engineering Applications.** Int J Mol Sci. 2021 Jan 8;22(2):577. doi: 10.3390/ijms22020577. PMID: 33430065; PMCID: PMC7827177.

17. Egwu CO, **Tsamesidis I**, Pério P, Augereau JM, Benoit-Vical F, Reybier K. **Superoxide: A major role in the mechanism of action of essential antimalarial drugs.** Free Radic Biol Med. 2021 May 1;167:271-275. doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2021.03.001. Epub 2021 Mar 12. PMID: 33722628.

18. **Tsamesidis I**, Reybier K, Marchetti G, Pau MC, Viridis P, Fozza C, Nepveu F, Low PS, Turrini FM, Pantaleo A. **Syk Kinase Inhibitors Synergize with Artemisinins by Enhancing Oxidative Stress in Plasmodium falciparum-Parasitized Erythrocytes.** Antioxidants (Basel). 2020 Aug 14;9(8):753. doi: 10.3390/antiox9080753. PMID: 32824055; PMCID: PMC7464437.

19. Avitabile E, Senes N, D'Avino C, **Tsamesidis I**, Pinna A, Medici S, Pantaleo A. **The potential antimalarial efficacy of hemocompatible silver nanoparticles from Artemisia species against P. falciparum parasite.** PLoS One. 2020 Sep 1;15(9):e0238532. doi: 10.1371/journal.pone.0238532. PMID: 32870934; PMCID: PMC7462267.

20. Marchetti G, Dessì A, Dallochio R, **Tsamesidis I**, Pau MC, Turrini FM, Pantaleo A. **Syk Inhibitors: New Computational Insights into Their Intraerythrocytic Action in Plasmodium falciparum Malaria.** Int J Mol Sci. 2020 Sep 23;21(19):E7009. doi: 10.3390/ijms21197009. PMID: 32977621.

21. Pritsa A, **Tsamesidis I**, Samara D, Papadopoulou KS, Parpori M, Gkinoudis A, Lymperaki E. **Relationship between dietary fats and serum antioxidants with atheromatic index in regular blood donors.** Clin Nutr ESPEN. 2020 Oct;39:114-118. doi: 10.1016/j.clnesp.2020.07.009. Epub 2020 Aug 2. PMID: 32859303.

22. **Tsamesidis I**, Pério P, Pantaleo A, Reybier K. **Oxidation of Erythrocytes Enhance the Production of Reactive Species in the Presence of Artemisinins.** Int J Mol Sci. 2020 Jul 7;21(13):4799. doi: 10.3390/ijms21134799. PMID: 32646002; PMCID: PMC7369783.

23. **Tsamesidis I**, Egwu CO, Pério P, Augereau JM, Benoit-Vical F, Reybier K. **An LC-MS Assay to Measure Superoxide Radicals and Hydrogen Peroxide in the Blood. System. Metabolites.** 2020 Apr 28;10(5). pii: E175. doi: 10.3390/metabo10050175. ; PubMed PMID: 32354089.

24. **Tsamesidis I**, Pouroutzidou, G.K., Lymperaki, E., Reybier K Pantaleo, A., Kontonasaki, E. **Effect of Sintering Temperature of Bioactive Glass Nanoceramics on the Hemolytic Activity and Oxidative Stress Biomarkers in Erythrocytes**. 2020 April. Cellular and Molecular Bioengineering, Volume 13, Number 3, 2020
25. **Tsamesidis I**, Pouroutzidou G, Lymperaki E, Kazeli K, Lioutas C, Christodoulou E, Perio P, Reybier K, Pantaleo A, Kontonasaki E. **Effect of ion doping in silica-based nanoparticles on the hemolytic and oxidative activity in contact with human erythrocytes**, Chemico Biological Interactions. 2020 February, pre-proof, <https://doi.org/10.1016/j.cbi.2020.108974>
26. **Tsamesidis I**, Lymperaki E, Pantaleo A, Vagdatli E, Nikza P, Lettas A, Satta A, Oggiano M, Fozza C. **Hematological, biochemical and antioxidant indices variations in regular blood donors among Mediterranean regions**. Transfus Apher Sci. 2019 Dec;58(6):102659. doi: 10.1016/j.transci.2019.10.001. Epub 2019 Nov 4. PubMed PMID: 31735654.
27. Pouroutzidou GK, Theodorou GS, Kontonasaki E, **Tsamesidis I**, Pantaleo A, Patsiaoura D, Papadopoulou L, Rhoades J, Likotrafiti E, Lioutas CB, Chrissafis K, Paraskevopoulos KM. **“Effect of ethanol/TEOS ratios and amount of ammonia on the properties of copper-doped calcium silicate nanoceramics”**. J Mater Sci Mater Med. 2019 Aug 22;30(9):98. doi: 10.1007/s10856-019-6297-8.
28. **Tsamesidis I**, Pantaleo A, Pekou A, Gusani A, Iliadis S, Makedou K, Manca A, Carruale A, Fozza C, Lymperaki E **“Correlation of Oxidative Stress Biomarkers and hematological parameters in Blood cancer patients from Sardinia, Italy”** International Journal of Hematology-Oncology and Stem Cell Research, 2019 International Journal of Hematology-Oncology and Stem Cell Research, 2019 Apr 1;13(2):49-57
29. Pau M.C., Pantaleo A., **Tsamesidis I**, Phan H.G, Marchetti G., Fiori P.L., Turrini F.M and Chien H.D. **“Clinical impact of the two ART resistance markers, K13 gene mutations and DPC3 in Vietnam”**. Plos one, 2019 doi: doi.org/10.1371/journal.pone.0214667
30. Podda L, Pasanisi AM, Di Francesco A, **Tsamesidis I**, Fozza C **“Pseudo-thrombocytopenia after autologous stem cell transplantation”** Blood Coagulation & Fibrinolysis, 2019 doi: [10.1097/MBC.0000000000000792](https://doi.org/10.1097/MBC.0000000000000792).
31. De Lucia S., **Tsamesidis I**, Pau M.C., Kesely K.R., Pantaleo A., Turrini F.M. **“Induction of high tolerance to Artemisinin by sub-lethal administration of drug: a new in vitro model of P. falciparum”**. PLoS ONE, 2018 13(1): e0191084. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0191084>
32. Pantaleo A., Kesely K.R., Pau M.C., **Tsamesidis I**, Schwarzer E., Skorokhod O.A., Chien H.D., Ponzi M., Bertuccini L., Low P.S., Turrini F.M. **“Syk inhibitors interfere with erythrocyte membrane modification during P falciparum growth and suppress parasite egress”**. Blood. 2017 Aug 24;130(8):1031-1040. doi: [10.1182/blood-2016-11-748053](https://doi.org/10.1182/blood-2016-11-748053)

33. **Tsamesidis I.**, Fozza C., Vagdatli E., Kalpaka A., Cirotto C., Pantaleo A., Pau M.C., Turrini F.M. Grigoriou E. and Lymperaki E. “**Total antioxidant capacity in Mediterranean β -Thalassemic patients**”. *Advances in Clinical and Experimental Medicine* ,2017, vol. 26, nr 5, August, p. 789–793 [doi: 10.17219/acem/63746](https://doi.org/10.17219/acem/63746)

Tsamesidis Ioannis / Τσαμεσίδης Ιωάννης

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Tsamesidis Ioannis', written over a light blue horizontal line.