

Μαρία Ε. Τσουμάνη

Βιολόγος, MSc, Ph.D

Τριφυλλίας 15, 15772, Ζωγράφου, Αθήνα

+306972210564

marietsoumani@gmail.com

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

Μεταδιδακτορική ερευνήτρια

02/2017-02/2022

Τμήμα Φαρμακευτικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Διδακτορικό δίπλωμα ειδίκευσης

2012-2015

Τομέας Οργανικής Χημείας και Βιοχημείας, Εργαστήριο Βιοχημείας-Κλινικής Χημείας, Τμήματος Χημείας Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Καρδιολογική Κλινική Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Ιωαννίνων (Απονομή με Άριστα)

Τίτλος διατριβής: «Η ενεργοποίηση των αιμοπεταλίων στους ασθενείς με καρδιαγγειακή νόσο. Διερεύνηση νέων δεικτών για την εκτίμηση της αποτελεσματικότητας αντιαιμοπεταλιακών παραγόντων».

Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης

2009-2011

Κλινική Βιοχημεία και Ανοσοχημεία-Μικροβιακή Βιοτεχνολογία Τμήματος Χημείας Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (Απονομή με Άριστα)

Τίτλος μεταπτυχιακής εργασίας: «Επίδραση των αναστολέων του υποδοχέα του ADP, P2Y12, στην ενεργοποίηση των αιμοπεταλίων σε ασθενείς με στεφανιαία νόσο».

Πτυχίο Βιολογίας

2004-2009

Τμήμα Βιολογίας Πανεπιστημίου Πατρών

Κατεύθυνση Γενετικής, Κυτταρική-Μοριακή Βιολογία και Φυσιολογία

(Βαθμός Λίαν Καλώς)

Τίτλος διπλωματικής εργασίας: «Επιδημιολογική μελέτη δερματοφυτώσεων».

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Καθηγήτρια Βιολογίας

09/2023-σήμερα

Δευτεροβάθμια εκπαίδευση

Συμμετοχή στο πρόγραμμα ERASMUS "European Challenges in Gene Editing by CRISPR"

Επιστημονικός συνεργάτης

04/10/2019-22/02/2022

ΕΚΠΑ/Ειδικός Λογαριασμός Έρευνας

Ερευνητικό πρόγραμμα: «Αξιοποίηση των υποπροϊόντων οινοποίησης και φυτικών μερών της αμπέλου για την ανάπτυξη καινοτόμου συμπληρώματος διατροφής με δράση στη φλεβική ανεπάρκεια»

Επιστημονικός συνεργάτης

04/06/2018-31/05/2019

ΕΚΠΑ/Ειδικός Λογαριασμός Έρευνας

Ερευνητικό πρόγραμμα: «Αξιοποίηση φυσικών προϊόντων της ελληνικής βιοποικιλότητας»

Επιστημονικός συνεργάτης
ΕΚΠΑ/Ειδικός Λογαριασμός Έρευνας

01/04/2017- 30/09/2017

Ερευνητικό πρόγραμμα: «Παρασκευή και μελέτη εκχυλισμάτων φυτών. Ανάλυση φυτικών εκχυλισμάτων και ταυτοποίηση βιοδραστικών ουσιών»

Επιστημονικός συνεργάτης
Ερευνητικό Κέντρο Αθηροθρόμβωσης, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

01/04/2015 – 22/10/2016

Ερευνητικά/ εκπαιδευτικά προγράμματα:

1. «Συγκριτική μελέτη της αποτελεσματικότητας και της ασφάλειας της τριφλουζάλης έναντι της ασπιρίνης σε ασθενείς με καρδιαγγειακή νόσο» (ASTERIAS study),
2. «Η επίπτωση της αθηροθρομβωτικής νόσου στην περιοχή του Πειραιά και τη νησιωτική Ελλάδα καθώς και η φαρμακευτική της αντιμετώπιση» (AEGEAN study) και
3. «Η χρησιμότητα των γενόσημων αντιαιμοπεταλιακών φαρμάκων στην αντιμετώπιση της καρδιαγγειακής νόσου» (SCIENCE).

Επιστημονικός συνεργάτης,
Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων/Ειδικός Λογαριασμός Έρευνας

01/02/2012 – 31/05/2015

Ερευνητικό πρόγραμμα: «Διερεύνηση νέων δεικτών για τη διάγνωση της αντίστασης στα αντιαιμοπεταλιακά φάρμακα σε ασθενείς με καρδιαγγειακή νόσο. Εναλλακτική θεραπευτική προσέγγιση με την ανάπτυξη νέων αντιαιμοπεταλιακών παραγόντων».

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Ακαδημαϊκή υπότροφος
Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής
Παροχή διδακτικού έργου στο μάθημα της Παρασιτολογίας και της Ανοσολογίας

26/10/2020-02/07/2023

Ακαδημαϊκή υπότροφος
Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής
Παροχή διδακτικού έργου στο μάθημα της Ανοσολογίας

16/03/2020-03/07/2020

Εργαστηριακός συνεργάτης
Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής
Παροχή διδακτικού έργου στα Εργαστήρια Παρασιτολογίας και Ανοσολογίας

14/11/2018-19/07/2019

Εργαστηριακός συνεργάτης
Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής
Παροχή διδακτικού έργου στο Εργαστήριο Ανοσολογίας

21/03/2018-13/07/2018

Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
Παροχή επικουρικού διδακτικού έργου στα εργαστήρια Βιοχημείας και Κλινικής Χημείας

2011-2015

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- Γνώση εργαστηριακών τεχνικών Βιοχημείας, Ανοσολογίας, Κλινικής Χημείας, Αναλυτικής Χημείας και Μικροβιολογίας.
- Κάτοχος άδειας χειρισμού πειραματοζώων (LAS EU Functions Course, Functions A,B,C,D)
- Στατιστική ανάλυση δεδομένων
- Συγγραφή και κατάθεση ερευνητικών προγραμμάτων προς χρηματοδότηση
- Γραμματειακή υποστήριξη ερευνητικών προγραμμάτων
- Εκπαίδευση προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών
- Οργάνωση κλινικών μελετών φάσης IV
- Ξένες γλώσσες: Αγγλικά (University of Michigan-Certificate of Proficiency) και κάτοχος επάρκειας διδασκαλίας της αγγλικής γλώσσας (Αριθ. Πρωτ.:87887/Δ5/87) και Γαλλικά (DELF- République Française Ministère de l'éducation nationale)
- Γνώση Η/Υ (Cambridge International Diploma in Information & Communications Technology)

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Υποτροφίες:

- ♦ Υποτροφία από το EU-Cardioprotection Cost Program και τη Γερμανική Υπηρεσία Ακαδημαϊκών Ανταλλαγών (DAAD) για εκπόνηση έρευνας μικρής διάρκειας στο Institute of Pathophysiology στο Εσσεν Γερμανίας (σύνολο 4 μήνες)
- ♦ Τριετής υποτροφία από την Ελληνική Εταιρεία Αθηροσκλήρωσης για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής
- ♦ Διετής υποτροφία από την Ελληνική Εταιρεία Αθηροσκλήρωσης για εκπόνηση μεταπτυχιακής διατριβής

Βραβεύσεις:

- ♦ 5 βραβεία καλύτερης προφορικής ή αναρτημένης ανακοίνωσης σε επιστημονικά συνέδρια
- ♦ Βραβείο καλύτερου δημοσιευμένου άρθρου (Ιανουάριος 2011) για την εργασία: «Μεταβολή της κατανομής και συχνότητας των δερματοφυτώσεων στη Νοτιοδυτική Ελλάδα.» Μ. Τσουμάνη, Ε. Γελαστοπούλου, Ελ. Ντιάζ, και συν.

Επιμορφώσεις:

- ♦ Επιμόρφωση στην Ειδική Αγωγή και Εκπαίδευση, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Δημοσιεύσεις:

- ♦ 46 δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές (h-index:22, citations:1389)
- ♦ 7 δημοσιεύσεις σε ελληνικά βιοϊατρικά περιοδικά
- ♦ Συγγραφή δύο κεφαλαίων σε βιβλία, εκ των οποίων μία μονογραφία
- ♦ 65 προφορικές και αναρτημένες ανακοινώσεις σε εθνικά και διεθνή συνέδρια.
- ♦ Προσκεκλημένη ομιλήτρια σε ένα διεθνές και τρία εθνικά συνέδρια

Μέλος σε επιστημονικές εταιρείες:

- ♦ Ευρωπαϊκή Εταιρεία Αθηροσκλήρωσης
- ♦ Ελληνική Εταιρεία Αθηροσκλήρωσης. Ινστιτούτο Μελέτης της Θρόμβωσης & της Αντιθρομβωτικής αγωγής (I.M.E.Θ.Α.)

- ♦ Πανελλήνια Ένωση Βιοεπιστημόνων
- ♦ Ελληνική Εταιρεία Φαρμακολογίας και Κλινικής Φαρμακολογίας (ΕΕΦ)
- ♦ Ελληνική Διαβητολογική Εταιρεία

1. **Tsoumani M**, Jelastopulu E, Bartzavali C, Vamvakopoulou S, Dimitracopoulos G, Anastassiou ED, et al. Changes of Dermatophytoses in Southwestern Greece: An 18-Year Survey. *Mycopathologia*. 2011;172:63–7.
2. Tselepis A, **Tsoumani ME**, Kalantzi KI, Dimitriou a a, Tellis CC, Goudevenos I a. Influence of high-density lipoprotein and paraoxonase-1 on platelet reactivity in patients with acute coronary syndromes receiving clopidogrel therapy. *J Thromb Haemost*. 2011;9:2371–8.
3. **Tsoumani ME**, I. Kalantzi K, A. Goudevenos I, D. Tselepis A. Platelet-Mediated Inflammation in Cardiovascular Disease. Potential Role of Platelet-Endothelium Interactions. *Curr Vasc Pharmacol*. 2012;10:539–49.
4. **Tsoumani ME**, Kalantzi KI, Dimitriou AA, Ntalas IV, Goudevenos IA, Tselepis AD. Effect of clopidogrel besylate on platelet reactivity in patients with acute coronary syndromes. Comparison with clopidogrel hydrogen sulfate. *Expert Opin Pharmacother*. 2012;13.
5. **Tsoumani ME**, Kalantzi KI, Dimitriou a. a., Ntalas I V., Goudevenos I a., Tselepis a. D. Antiplatelet Efficacy of Long-Term Treatment With Clopidogrel Besylate in Patients With a History of Acute Coronary Syndrome: Comparison With Clopidogrel Hydrogen Sulfate. *Angiology*. 2011;63:547–51.
6. Kalantzi KI, **Tsoumani ME**, Goudevenos I a, Tselepis AD. Pharmacodynamic properties of antiplatelet agents: current knowledge and future perspectives. *Expert Rev Clin Pharmacol*. 2012;5:319–36.
7. Tzakos AG, Kontogianni VG, **Tsoumani M**, Kyriakou E, Hwa J, Rodrigues F a, et al. Exploration of the antiplatelet activity profile of betulinic acid on human platelets. *J Agric Food Chem*. 2012;60:6977–83.
8. **Tsoumani ME**, Kalantzi KI, Goudevenos IA, Tselepis AD. Clopidogrel generic formulations in the era of new antiplatelets: a systematic review. *Curr Vasc Pharmacol*. 2014;12:766–77.
9. **Tsoumani ME**, Ntalas IV, Goudevenos J a., Tselepis a. D. Evaluating the bioequivalence of clopidogrel generic formulations. *Curr Med Res Opin*. 2015;31 June:861–4.
10. Ntalas I, Kalantzi K, **Tsoumani M**, Vakalis J, Vasilakopoulos V, Vardakis K, et al. Generic Clopidogrel Besylate in the Secondary Prevention of Atherothrombotic Events: A 6-month Follow-up of a Randomised Clinical Trial. *Curr Vasc Pharmacol*. 2015;13:809–18.
11. Ntalas I V., Kalantzi KI, **Tsoumani ME**, Bourdakos A, Charmpas C, Christogiannis Z, et al. Salts of Clopidogrel: Investigation to Ensure Clinical Equivalence: A 12-Month Randomized Clinical Trial. *J Cardiovasc Pharmacol Ther*. 2016;21:516–25.
12. **Tsoumani ME**, Kontogianni VG, Kellici TF, Mavromoustakos T, Gerothanassis IP, Tselepis AD, et al. Deconvoluting the Dual Antiplatelet Activity of a Plant Extract. *J Agric Food Chem*. 2016;64:4511–21.
13. **Tsoumani ME**, Tatsidou PT, Ntalas I V., Goudevenos JA, Tselepis AD. Dynamic platelet adhesion in patients with an acute coronary syndrome: The effect of antiplatelet therapy. *Platelets*. 2016;27:812–20.
14. **Tsoumani ME**, Tselepis AD. Antiplatelet Agents and Anticoagulants: From Pharmacology to Clinical Practice. *Curr Pharm Des*. 2017;23:1279–93.
15. Stylos E, Chatziathanasiadou M V., Tsiaianis A, Kellici TF, **Tsoumani M**, Kostagianni AD, et al. Tailoring naringenin conjugates with amplified and triple antiplatelet activity profile: Rational design,

synthesis, human plasma stability and in vitro evaluation. *Biochim Biophys Acta - Gen Subj.* 2017;1861:2609–18.

16. Tzimas P, **Tsoumani M**, Giannakis D, Kalantzi K, Petrou A, Chantzichristos V, et al. Clopidogrel Therapy in Patients with Cardiovascular Disease Undergoing Transurethral Resection of the Prostate: A Step Towards Individualization. *Drugs and Aging.* 2017;34:917–23.

17. Kouvari M, Patsourakos NG, Kotidis A, Chantanis S, Fousas S, Kalantzi K, **Tsoumani M**, et al. Recurrent events among Acute Coronary Syndrome patients: Gender-specific analysis from Aegean-Islands study. *Hell J Atheroscler.* 2018;9:80–9.

18. Kalantzi KI, Ntalas I V., Chantzichristos VG, **Tsoumani ME**, Adamopoulos D, Asimakopoulos C, et al. Comparison of Triflusal with Aspirin in the Secondary Prevention of Atherothrombotic Events; A Randomised Clinical Trial. *Curr Vasc Pharmacol.* 2018;17:635–43.

19. Tatsidou PT, Chantzichristos VG, **Tsoumani ME**, Sidiropoulou S, Ntalas I V., Goudevenos JA, et al. Circulating progenitor cells and their interaction with platelets in patients with an acute coronary syndrome. *Platelets.* 2019;30:314–21.

20. Efentakis P, Kremastiotis G, Varela A, Nikolaou PE, Papanagnou ED, Davos CH, **Tsoumani M**, et al. Molecular mechanisms of carfilzomib-induced cardiotoxicity in mice and the emerging cardioprotective role of metformin. *Blood.* 2019;133.

21. Ikonomidis I, Pavlidis G, Katsimbri P, Andreadou I, Triantafyllidi H, **Tsoumani M**, et al. Differential effects of inhibition of interleukin 1 and 6 on myocardial, coronary and vascular function. *Clin Res Cardiol.* 2019;108:1093–101.

22. Ikonomidis I, Frogoudaki A, Vrettou AR, Andreou I, Palaiodimou L, Katogiannis K....**Tsoumani M**, Tsantes AE, Parissis J, Revela I, Andreadou I, Tsivgoulis G. Impaired Arterial Elastic Properties and Endothelial Glycocalyx in Patients with Embolic Stroke of Undetermined Source. *Thromb Haemost.* 2019;119:1860–8.

23. Makavos G, Ikonomidis I, Andreadou I, Varoudi M, Kapniari I, Loukeri E, Theodoropoulos K, Pavlidis G, Triantafyllidi H, Thymis J, Parissis J, **Tsoumani M**, et al. Effects of Interleukin 17A Inhibition on Myocardial Deformation and Vascular Function in Psoriasis. *Can J Cardiol.* 2020;36:100–11.

24. Patsourakos NG, Kouvari M, Kotidis A, Kalantzi KI, **Tsoumani ME**, Anastasiadis F, et al. The incidence of recurrent cardiovascular events among acute coronary syndrome patients treated with generic or original clopidogrel in relation to their sociodemographic and clinical characteristics. *The Aegean study.* *Arch Med Sci.* 2020;16:1013–21.

25. **Tsoumani ME**, Kantarakia C, Galanos A, Mathioudakis AG, Giannoulaki E, Beloukas A, et al. Comparison of the level of awareness about the transmission of echinococcosis and toxocariasis between pet owners and non-pet owners in Greece. *Int J Environ Res Public Health.* 2020;17:1–13.

26. Ikonomidis I, Katogiannis K, Kyriakou E, Taichert M, Katsimaglis G, **Tsoumani M**, et al. β -Amyloid and mitochondrial-derived peptide-c are additive predictors of adverse outcome to high-on-treatment platelet reactivity in type 2 diabetics with revascularized coronary artery disease. *J Thromb Thrombolysis.* 2020;49:365–76.

27. Nikolaou PE, Efentakis P, Abu Qourah F, Femminò S, Makridakis M, Kanaki Z, Varela A, **Tsoumani M**, et al. Chronic Empagliflozin Treatment Reduces Myocardial Infarct Size in Nondiabetic Mice through STAT-3-Mediated Protection on Microvascular Endothelial Cells and Reduction of Oxidative Stress. *Antioxidants Redox Signal.* 2021;34:551–71.

28. Ikonomidis I, Katogiannis K, Kostelli G, Kourea K, Kyriakou E, Kypraiou A, **Tsoumani M**, et al. Effects of electronic cigarette on platelet and vascular function after four months of use. *Food Chem Toxicol.* 2020;141 April:111389.
29. Ikonomidis I, Pavlidis G, Katsimbri P, Lambadiari V, Parissis J, Andreadou I, **Tsoumani M** et al. Tocilizumab improves oxidative stress and endothelial glycocalyx: A mechanism that may explain the effects of biological treatment on COVID-19. *Food Chem Toxicol.* 2020;145 July:111694.
30. Andreadou I, **Tsoumani M**, Vilahur G, Ikonomidis I, Badimon L, Varga Z V., et al. PCSK9 in Myocardial Infarction and Cardioprotection: Importance of Lipid Metabolism and Inflammation. *Front Physiol.* 2020;11 November:1–11.
31. **Tsoumani M**, Georgoulis A, Nikolaou PE, Kostopoulos I V., Dermintzoglou T, Papatheodorou I, et al. Acute administration of the olive constituent, oleuropein, combined with ischemic postconditioning increases myocardial protection by modulating oxidative defense. *Free Radic Biol Med.* 2021;166 February:18–32.
32. Triantafyllou C, Nikolaou M, Ikonomidis I, Bamias G, Kouretas D, Andreadou I, **Tsoumani M**, et al. Effects of anti-inflammatory treatment and surgical intervention on endothelial glycocalyx, peripheral and coronary microcirculatory function and myocardial deformation in inflammatory bowel disease patients: A two-arms two-stage clinical trial. *Diagnostics.* 2021;11:1–20.
33. Ikonomidis I, Vlastos D, Kostelli G, Kourea K, Katogiannis K, **Tsoumani M**, et al. Differential effects of heat-not-burn and conventional cigarettes on coronary flow, myocardial and vascular function. *Sci Rep.* 2021;11:1–14.
34. Lambadiari V, Mitrakou A, Kountouri A, Thymis J, Katogiannis K, Korakas E, Varlamos C, Andreadou I, **Tsoumani M**, et al. Association of COVID -19 with impaired endothelial glycocalyx, vascular function and myocardial deformation four months after infection . *Eur J Heart Fail.* 2021.
35. Lambadiari V, Thymis J, Kouretas D, Skaperda Z, Tekos F, Kousathana F, Kountouri A, Balampanis K, Parissis J, Andreadou I, **Tsoumani M**, Chania C, Katogiannis K, Dimitriadis G, Bamias A, Ikonomidis I. Effects of a 12-Month Treatment with Glucagon-like Peptide-1 Receptor Agonists, Sodium-Glucose Cotransporter-2 Inhibitors, and Their Combination on Oxidant and Antioxidant Biomarkers in Patients with Type 2 Diabetes. *Antioxidants (Basel).* 2021 Aug 28;10(9):1379.
36. Englezopoulos KV, Stathopoulou EM, Moussis V, Chantzichristos VG, Papamichael ND, Tatsidou PT, Roussa VD, **Tsoumani ME**, Lakkas L, Rammos A, Katsouras CS, Fotou E, Tsikaris V, Tselepis AD, Michalis LK. The administration of the synthetic peptide YMESRADR with a low aspirin dose significantly augments its antiplatelet effect, in contrast to the highly constrained peptide (S,S) PSRCDCR-NH₂. An experimental study. *Hellenic J Cardiol.* 2022 Jan 29:S1109-9666(22)00017-3.
37. **Tsoumani M**, Nikolaou PE, Argyropoulou A, Tseti I, Mitakou S, Andreadou I. Novel Evidence-Based Combination of Plant Extracts with Multitarget Mechanisms of Action for the Elimination of Hot Flashes during Menopause. *Molecules.* 2022 Feb 11;27(4)
38. Raphael Lieder H, **Tsoumani M**, Andreadou I, Schrör K, Heusch G, Kleinbongard P. Platelet-Mediated Transfer of Cardioprotection by Remote Ischemic Conditioning and Its Abrogation by Aspirin But Not by Ticagrelor. *Cardiovasc Drugs Ther.* 2022 May 21.
39. Voyiatzaki C, Papailia SI, Venetikou MS, Pouris J, **Tsoumani ME**, Papageorgiou EG. Climate Changes Exacerbate the Spread of *Ixodes ricinus* and the Occurrence of Lyme Borreliosis and Tick-Borne

40. Ikonomidis I, Pavlidis G, **Tsoumani M**, Kousathana F, Katogiannis K, Tsilivarakis D, Thymis J, Kountouri A, Korakas E, Pliouta L, Raptis A, Parissis J, Andreadou I, Lambadiari V. Endothelial Dysfunction Is Associated with Decreased Nitric Oxide Bioavailability in Dysglycaemic Subjects and First-Degree Relatives of Type 2 Diabetic Patients. J Clin Med. 2022 Jun 9;11(12):3299.

41. Papachristoforou E, Kountouri A, Maratou E, Kouretas D, Skaperda Z, **Tsoumani M**, Efentakis P, Ikonomidis I, Lambadiari V, Makrilakis K. Association of Hypoglycemia with Biomarkers of Oxidative Stress and Antioxidants: An Observational Study. Healthcare (Basel). 2022 Aug 10;10(8):1509. doi: 10.3390/healthcare10081509. PMID: 36011166; PMCID: PMC9408616.

42. Ikonomidis I, Katogiannis K, Chania C, Iakovis N, **Tsoumani M**, Christodoulou A, Brinia E, Pavlidis G, Thymis J, Tsilivarakis D, Kountouri A, Korakas E, Lambadiari V, Triposkiadis F, Skaltsounis L, Tseti I, Iliodromitis EK, Andreadou I. Association of hydroxytyrosol enriched olive oil with vascular function in chronic coronary disease. Eur J Clin Invest. 2023 Jul;53(7):e13983.

43. **Tsoumani ME**, Voyiatzaki C, Efstathiou A. Malaria Vaccines: From the Past towards the mRNA Vaccine Era. Vaccines (Basel). 2023 Sep 4;11(9):1452.

44. Christodoulou A, Nikolaou PE, Symeonidi L, Katogiannis K, Pechlivani L, Nikou T, Varela A, Chania C, Zerikiotis S, Efentakis P, Vlachodimitropoulos D, Katsoulas N, Agapaki A, Dimitriou C, **Tsoumani M**, Kostomitsopoulos N, Davos CH, Skaltsounis AL, Tselepis A, Halabalaki M, Tseti I, Iliodromitis EK, Ikonomidis I, Andreadou I. Cardioprotective potential of oleuropein, hydroxytyrosol, oleocanthal and their combination: Unravelling complementary effects on acute myocardial infarction and metabolic syndrome. Redox Biol. 2024 Oct;76:103311.

45. Voyiatzaki C, Zare Chormizi AD, **Tsoumani ME**, Efstathiou A, Konstantinidis K, Chaniotis D, Chrysos G, Argyraki A, Papastamopoulos V, Kotsianopoulou M. Pathogens. 2024 Apr 30;13(5):375. Seroprevalence of Toxoplasma gondii among HIV Positive Patients under Surveillance in Greek Infectious Disease Units: A Screening Study with Comparative Evaluation of Serological Methods.

46. Voyiatzaki C, Zare Chormizi AD, **Tsoumani ME**, Efstathiou A, Konstantinidis K, Chrysos G, Argyraki A, Papastamopoulos V, Papageorgiou EG, Kotsianopoulou M. Serological Screening and Risk Factors Associated with Leishmania infantum Positivity in Newly Diagnosed HIV Patients in Greece. Microorganisms. 2024 Jul 10;12(7):1397.