

Τσελέπης Αλέξανδρος

Καθηγητής Βιοχημείας - Κλινικής Χημείας

E-mail: atselep@uoi.gr

Τηλ: (+30) 26510-08365

Fax: (+30) 26510-08785

Διεύθυνση: Τμήμα Χημείας, Πανεπιστημιούπολη Δουρούτης, 45110 Ιωάννινα

Ιστοσελίδα: Ερευνητικό Κέντρο Αθηροθρόμβωσης (<http://atherothrombosis.lab.uoi.gr>)

Σπουδές

1974-1979: Πτυχίο Φαρμακευτικού Τμήματος Παν/μίου Θεσ/νίκης.

1983-1991: Πτυχίο Ιατρικής Σχολής Παν/μίου Ιωαννίνων.

1980-1986: Διδακτορικό Δίπλωμα Τμήματος Χημείας Παν/μίου Ιωαννίνων.

Επιστημονική και επαγγελματική εξέλιξη

1980-1986: Επιστημονικός Συνεργάτης Βιοχημείας, Τμήματος Χημείας Παν/μίου Ιωαννίνων.

1987-1992: Λέκτορας Βιοχημείας, Τμήματος Χημείας Παν/μίου Ιωαννίνων.

1988-1989: Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, με υποτροφία Fogarty (NIH), στο Pathology Department, University of Texas Health Science Center at San Antonio, Texas, USA.

1992-2000: Επίκουρος Καθηγητής Βιοχημείας-Κλινικής Χημείας, Τμήματος Χημείας Παν/μίου Ιωαννίνων.

1994-1999: Προσκεκλημένος ερευνητής στο INSERM U321, Παρίσι (3 μήνες ετησίως).

2000-2006: Αναπληρωτής Καθηγητής Βιοχημείας-Κλινικής Χημείας, Τμήματος Χημείας Παν/μίου Ιωαννίνων.

2006-Σήμερα: Καθηγητής Βιοχημείας-Κλινικής Χημείας, Τμήματος Χημείας Παν/μίου Ιωαννίνων.

2012-Σήμερα: Πρόεδρος της Επιστημονικής Επιτροπής και Επιστημονικώς Υπεύθυνος του Ερευνητικού Κέντρου Αθηροθρόμβωσης του Δικτύου Εργαστηρίων Υποστήριξης Έρευνας του Παν/μίου Ιωαννίνων (<http://atherothrombosis.lab.uoi.gr>).

Υποτροφίες

1. Υποτροφία Fogarty (National Institutes of Health USA, NIH), από 1-9-1988 έως 31-12-1989, για μεταδιδακτορική έρευνα στο Health Science Center (Pathology Department), San Antonio Texas, USA.

2. Υποτροφία της Γαλλικής Πρεσβείας από 1-8-1996 έως 31-10-1996 για μεταδιδακτορική έρευνα στο INSERM U321, Παρίσι.

Ερευνητική Εμπειρία στο Εξωτερικό

1. Μεταδιδακτορική έρευνα στο Health Science Center (Pathology Department), San Antonio Texas, USA, από 1-9-1988 έως 12-1989, με υποτροφία Fogarty (NIH).
2. Προσκεκλημένος ερευνητής στο INSERM U321, Παρίσι:
 - α. Από 1-7-94 μέχρι 31-10-'94 και από 1-7-95 μέχρι 31-10-95, στο πλαίσιο ερευνητικού προγράμματος Ελληνογαλλικής Ε+Τ συνεργασίας "Platon".
 - β. Από 1-8-96 μέχρι 31-10-96, με υποτροφία της Γαλλικής πρεσβείας.
 - γ. Από 1-8-97 μέχρι 31-10-97, από 22-8-98 μέχρι 1-10-98 και από 25-8-99 έως 1-10-99 στο πλαίσιο του προγράμματος BIOMED 2, BMH4-CT98-3191.

Μέλος επιστημονικών συλλόγων-εταιρειών

1. European and Mediterranean League against Thrombotic Diseases. **President 2019-2021**
2. European Atherosclerosis Society. **Executive Committee Member 2017-2020**
3. European Thrombosis and Haemostasis Aliance. **Member of the Executive Committee 2018-today**
4. International Society on Thrombosis and Haemostasis
5. Ελληνική Εταιρεία Αθηροσκλήρωσης. **Πρόεδρος 2014-2016, Γενικός Γραμματέας 2018-2020**
6. Ινστιτούτο Μελέτης και Εκπαίδευσης στη Θρόμβωση και την Αντιθρομβωτική Αγωγή. **Πρόεδρος 2012-2016 και 2020-2022**
7. Ελληνική Εταιρεία Λιπιδιολογίας και Αθηροσκλήρωσης
8. Ελληνική Εταιρεία Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας
9. Ελληνική Εταιρεία Κλινικής Χημείας-Κλινικής Βιοχημείας
10. Ελληνική Εταιρεία Ελευθέρων Ριζών και Οξειδωτικού Στρες. **Πρόεδρος 2004-2008**
11. Ιατρικός Σύλλογος Ιωαννίνων
12. Πανελλήνια Ένωση Φαρμακοποιών

Συμμετοχή σε Συντακτικές Επιτροπές Περιοδικών

1. Διευθυντής Σύνταξης του Περιοδικού "Journal of Atherosclerosis Prevention and Treatment"
2. Μέλος Συντακτικών Επιτροπών των Παρακάτω Περιοδικών:
 - A. Vascular Disease Prevention (Section Editor in Vascular and Cellular Clinical Biochemistry)
 - B. American Journal of Biochemistry and Biotechnology
 - Γ. Platelets
 - Δ. Journal of Cardiology and Therapy

Διοικητικό έργο

1. Μέλος της ΓΣ του Τμήματος Χημείας από το 1987 έως σήμερα.
2. Μέλος της ΓΣ του Τομέα Οργανικής Χημείας και Βιοχημείας από το 1987 έως σήμερα και Διευθυντής του Τομέα τα ακαδημαϊκά έτη 2002-2004 και 2019-2020.

3. Πρόεδρος της Συντονιστικής Επιτροπής του Διευθυντή του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Χημείας, 2010-2014.
4. Μέλος της Επιτροπής Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Χημείας, 2010-2014.
5. Πρόεδρος και Διευθυντής Σπουδών του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Ιατρική Χημεία», 2015 έως σήμερα (ιστοσελίδα: <http://medchem.ac.uoi.gr>).
6. Μέλος του Συμβουλίου Έρευνας της Συγκλήτου (2009-2011).
7. Τακτικό Μέλος της Ολομέλειας της Επιτροπής Ερευνών του Παν/μίου Ιωαννίνων (2008-2011) και Αναπληρωματικό Μέλος (2011-2014).

Διδασκαλία

Προπτυχιακά μαθήματα

Εργαστήριο Βιοχημείας, Εισαγωγή στην Κλινική Χημεία, Κλινική Χημεία, Εργαστήριο Κλινικής Χημείας

Μεταπτυχιακά μαθήματα

Εργαστήριο Βιοχημείας, Βιοχημεία της Φλεγμονής, Βιοχημική Φυσιολογία Ανθρώπου, Κλασικοί και Αναδυόμενοι Βιοδείκτες Χρονίων Νοσημάτων, Μοριακή Φαρμακολογία Καρδιαγγειακών Φαρμάκων, Παθοφυσιολογία Χρονίων και Μεταβολικών Νοσημάτων, Εκπαίδευση στην Εργαστηριακή Διαγνωστική, Εργαστήριο Κυτταρικής και Μοριακής φαρμακολογίας.

Επίβλεψη Διδακτορικών Διατριβών και ΜΔΕ

Έχω επιβλέψει 21 διδακτορικές διατριβές και 31 ΜΔΕ, και έχω συμμετάσχει σε περισσότερες από 90 Τριμελείς Συμβουλευτικές και Επταμελείς Εξεταστικές Επιτροπές Διδακτορικών Διατριβών, καθώς και σε Τριμελείς Εξεταστικές Επιτροπές ΜΔΕ. Επίσης έχω επιβλέψει τις πτυχιακές εργασίες 81 προπτυχιακών φοιτητών. Αυτή την περίοδο είμαι επιβλέπων σε 4 Διδακτορικές Διατριβές, 2 ΜΔΕ και 3 πτυχιακές εργασίες προπτυχιακών φοιτητών.

Συγγραφή Άρθρων σε Βιβλία - Εκπαιδευτικών Βοηθημάτων

1. Κ. Δραΐνας, Φ. Κολίσης, Μ. Λέκκα, Γ. Παλαιολόγος, Δ. Σταθάκος, Α. Τσελέπης, Κ. Τσιγγανός. Αγγλοελληνικό Λεξικό Βιοχημείας, Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας. Ελληνική Εταιρεία Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας - Ελληνική Εταιρεία Βιοτεχνολογίας. Ιωάννινα 1995.
2. Τσελέπη ΑΔ, Τσουκάτου ΔΚ. Θέματα Κλινικής Χημείας. Τμήμα Χημείας Παν/μιο Ιωαννίνων, Ιωάννινα 1997.
3. Τσελέπης ΑΔ., Τσουκάτος ΔΚ. Εισαγωγή στην Κλινική Βιοχημεία. Τμήμα Χημείας Παν/μιο Ιωαννίνων, Ιωάννινα 1997.
4. Τσουκάτος ΔΚ, Τσελέπης ΑΔ. Εργαστηριακές Ασκήσεις Κλινικής Χημείας. Τμήμα Χημείας, Παν/μιο Ιωαννίνων, Ιωάννινα 1998.
5. Ε. Πάνου, Α. Περισυνάκης, Α. Κούκκου, Ε. Παπαμιχαήλ, Μ. Λέκκα, Δ. Τσουκάτος, Α. Τσελέπης, Κ. Δραΐνας, Μ. Σακαρέλλου – Δαϊτσιώτου. Εργαστηριακές Ασκήσεις Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας, Παν/μιο Ιωαννίνων, Ιωάννινα 1998.
6. Τσελέπης Α, Τέλλης Κ. Πρωτεΐνες: Απομόνωση-Καθαρισμός-Ανίχνευση. Συμπληρωματικές σημειώσεις ΙΙ μεταπτυχιακών μαθημάτων Βιοανόργανης Χημείας. (Εκδ. Ν. Χατζηλιάδης), Ιωάννινα 2002, σελ. 263-304.

7. Τσελέπης ΑΔ. Δομή και μεταβολισμός των λιποπρωτεϊνών. «Λιπίδια-Λιποπρωτεΐνες», Ελληνική Εταιρία Κλινικής Χημείας-Κλινικής Βιοχημείας, Αθήνα 2004, σελ. 18-34.
8. Τσελέπης Α, Ταμπάκη Α. Ένζυμα και Πρωτεΐνες Μεταφοράς Λιπιδίων - Ο Ρόλος στο Μεταβολισμό των Λιποπρωτεϊνών και στην Αθηροσκληρώση. «Τα λιπίδια στην κλινική πράξη». Γ. Κολοβού, Δ. Κόκκινος. Αθήνα 2005, σελ. 71-94.
9. Bioactive Phospholipids. Role in Inflammation and Atherosclerosis. Tselepis AD (Editor), Tranworld Research Network, 2008.
10. Κατευθυντήριες Οδηγίες για την Αντισταθμιστική Αγωγή στην Πρωτογενή και Δευτερογενή Πρόληψη της Καρδιαγγειακής Νόσου. Ελλ. Καρδιολ. Επιθ. 2012; 53 (Συμπλήρωμα Β): 1-56. Συντονιστής της Επιτροπής Συγγραφής των Οδηγιών και Υπεύθυνος για την αλληλογραφία.
11. Τσελέπης ΑΔ Μοσχονάς ΗΧ. Αντισταθμιστικά Φάρμακα στο Σακχαρώδη Διαβήτη. «Σύγχρονη Διαβητολογία», Ελληνική Διαβητολογική Εταιρεία, Αθήνα 2019, σελ. 315-328.
12. Τσελέπης ΑΔ, Παπαδάκη Σ, Μοσχονάς ΗΧ. Φαρμακολογία αντισταθμιστικών. «Αγγειακά Εγκεφαλικά Επεισόδια», Ελληνικός Οργανισμός Εγκεφαλικών, Αθήνα 2019, σελ. 249-255.
13. Τσελέπης ΑΔ. Παράγοντες αναστροφής αντιπηκτικών φαρμάκων. «Αγγειακά Εγκεφαλικά Επεισόδια», Ελληνικός Οργανισμός Εγκεφαλικών, Αθήνα 2018 σελ. 373-377.

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

Τα ερευνητικά ενδιαφέροντα εστιάζονται τόσο σε βασική όσο και σε κλινική έρευνα και αφορούν στην παθοφυσιολογία της Αθηροθρόμβωσης και ιδιαίτερα στο ρόλο των λιποπρωτεϊνών και των αιμοπεταλίων στην ανάπτυξη της αθηρωματικής πλάκας, στις θρομβωτικές επιπλοκές της ρήξης της πλάκας, στους μηχανισμούς αναγέννησης του αγγειακού ενδοθηλίου καθώς και στους μηχανισμούς δράσης των αντιθρομβωτικών φαρμάκων. Οι ερευνητικές δραστηριότητες τα τελευταία χρόνια έχουν επικεντρωθεί στα παρακάτω θέματα:

1. Διερεύνηση του ρόλου των αιμοπεταλίων στην αγγειακή φλεγμονή και την αναγέννηση του αγγειακού ενδοθηλίου. Στο πλαίσιο αυτό διερευνώνται οι μηχανισμοί αλληλεπίδρασης αιμοπεταλίων με ενδοθηλιακά κύτταρα, λευκοκύτταρα και κυκλοφορούντα πρόδρομα CD34+ κύτταρα, η έκκριση αντι- και προ-αγγειογενετικών παραγόντων, η ενεργοποίηση και ο ρόλος των υποδοχέων PAR-1 και PAR-4, κλπ.
2. Μελέτη τη επίδρασης αντισταθμιστικών φαρμάκων στη λειτουργικότητα των αιμοπεταλίων σε ασθενείς με καρδιαγγειακή νόσο.
3. Διερεύνηση των μηχανισμών παραγωγής των εξωκυττάρων ουδετεροφιλικών παγίδων (Neutrophil Extracellular Traps; NETs) και των δράσεών τους σε διάφορους κυτταρικούς πληθυσμούς όπως αιμοπετάλια, ενδοθηλιακά κύτταρα, κλπ.
4. Μελέτη του ρόλου της PCSK9 στην αθηρογένεση και τη θρόμβωση. Μελετώνται οι δράσεις της PCSK9 σε διάφορους κυτταρικούς πληθυσμούς που εμπλέκονται στους παθοφυσιολογικούς μηχανισμούς της αθηροθρόμβωσης, όπως αιμοπετάλια, ενδοθηλιακά κύτταρα, ουδετερόφιλα, πρόδρομα CD34+ κύτταρα.
5. Μελέτες που αφορούν στην επίδραση κλασικών και νεώτερων υπολιπιδαιμικών φαρμάκων στο φαινότυπο και τη λειτουργικότητα των λιποπρωτεϊνικών σωματιδίων με έμφαση στα αθηρογόνα μικρά-πυκνά (sdLDL) σωματίδια, στην Lp(a) και στην HDL, σε ασθενείς με δυσλιπιδαιμίες.

6. Διερεύνηση των μηχανισμών αλληλεπίδρασης καρκινικών κυττάρων με αιμοπετάλια και του ρόλου αυτής της αλληλεπίδρασης στην καρκινογένεση καθώς και στη θρόμβωση που σχετίζεται με τον καρκίνο.

Για την ολοκληρωμένη διερεύνηση των παραπάνω θεμάτων έχει αναπτυχθεί σύγχρονη μεθοδολογία καθώς και η απαιτούμενη εργαστηριακή υποδομή. Η μεθοδολογία περιλαμβάνει μεταξύ των άλλων και τις παρακάτω τεχνικές:

1. Μέθοδοι μελέτης της λειτουργικότητας των αιμοπεταλίων και των μηχανισμών πήξης (παρασκευή και συσσώρευση αιμοπεταλίων σε διάφορους αγωνιστές, έλεγχος της αντίστασης στα αντιαιμοπεταλιακά φάρμακα, μελέτη της μεμβρανικής έκφρασης διαφόρων υποδοχέων και προσδετών με κυτταρομετρία ροής, παραγωγή, καθαρισμός και χαρακτηρισμός των αιμοπεταλιακών μικροσωματιδίων; PMPs, μελέτη της προσκόλλησης των αιμοπεταλίων υπό συνθήκες ροής με την πλατφόρμα Cellix, προσδιορισμός της έκκρισης αιμοπεταλιακών παραγόντων, προσδιορισμός κλασικών παραμέτρων πήξης καθώς και της αντιπηκτικής αποτελεσματικότητας των νέων από του στόματος αναστολέων του Χα και της θρομβίνης).
2. Μέθοδοι παραγωγής, απομόνωσης, και χαρακτηρισμού των NETs.
3. Μέθοδοι μελέτης της λειτουργικότητας των λιποπρωτεϊνικών σωματιδίων (διαχωρισμός και απομόνωση λιποπρωτεϊνών VLDL, LDL, HDL, Lp(a) καθώς και των υποκλασμάτων τους, προσδιορισμός των επιπέδων της preβ1-HDL, παρασκευή και μελέτη των βιολογικών δράσεων της οξειδωμένης LDL; oxLDL, προσδιορισμός της ενεργότητας και της μάζας της λιποπρωτεϊνικής φωσφολιπάσης A2; Lp-PLA2, καθώς και των ενζύμων και πρωτεϊνών μεταφοράς LPL, CETP HL, LCAT, μελέτη των αντιαθηρογόνων δράσεων της HDL, αντιοξειδωτική δράση, εκροής χοληστερόλης από μακροφάγα που υπερεκφράζουν τους υποδοχείς ABCA1, ABCG1 ή SRB1, προσδιορισμός των ενεργειών των ενζύμων που συνδέονται στην HDL, PON-1, LCAT, Lp-PLA2).
4. Μέθοδοι μελέτης του οξειδωτικού στρες (προσδιορισμός των επιπέδων της oxLDL, των αντισωμάτων έναντι της oxLDL στον ορό, προσδιορισμός δεικτών οξειδωτικού stress όπως 8-ισοπροστάνια; 8-epiPGF2a, καρβονύλια πρωτεϊνών, 3-νιτροτυροσίνη, 8-υδροξυγουανωσίνη, κλπ).

Οι παραπάνω ερευνητικές δραστηριότητες διεξάγονται κυρίως στο Ερευνητικό Κέντρο Αθηροθρόμβωσης (ΕΚΑ), μια προηγμένη και σύγχρονη εργαστηριακή μονάδα η οποία εστιάζεται στην έρευνα για την Αθηροθρόμβωση. Περισσότερα για το ΕΚΑ υπάρχουν στην ιστοσελίδα <http://atherothrombosis.lab.uoi.gr>.

Χρηματοδοτήσεις προγραμμάτων

1. Ως Επιστημονικώς Υπεύθυνος

1. ΠΕΝΕΔ 1991 ΕΔ 369, ΓΓΕΤ. Διάρκεια 2 έτη, προϋπολογισμός: 4.030.000 δρχ. "Μελέτη των επιπέδων PAF και PAF-ακετυλοϋδρολάσης καθώς και της λιποειδικής σύστασης της LDL σε πλάσμα ασθενών με ισχαιμική καρδιοπάθεια."
2. BIOMED 2 BMH4-CT98-3191, European Community. Διάρκεια 3 έτη, προϋπολογισμός: 315.000 ECU. "LDL oxidation and atherogenesis" Υπήρξα Επιστημονικός Υπεύθυνος της ελληνικής ερευνητικής ομάδας, ενώ Συντονιστής του προγράμματος ήταν ο Καθηγητής Βιοχημείας του Παν/μίου του Βερολίνου Dr. Hartmut Kuhn.

3. ΥΠΕΡ 1994 ΕΔ 343, ΓΓΕΤ. Διάρκεια 3 έτη, προϋπολογισμός: 13.000.000 δρχ. "Απομόνωση και καθαρισμός των ισοενζύμων της PAF-ακετυλοϋδρολάσης από την LDL πλάσματος ανθρώπου. Μελέτη της αντιοξειδωτικής και αντιφλεγμονώδους δράσης τους."
4. Επιτρ. Ερευν. Παν/μίου Ιωαννίνων 1999. Διάρκεια 1 έτος, προϋπολογισμός: 1.000.000 δρχ. "Υποκλάσματα της χαμηλής πυκνότητας λιποπρωτεΐνης (LDL) σε ασθενείς με ετερόζυγη οικογενή υπερχοληστερολαιμία. Μελέτη της ευαισθησίας τους στην οξειδωση σε σχέση με τα επίπεδα της PAF-ακετυλοϋδρολάσης."
5. Ερευνητικό Πρόγραμμα με τίτλο: "Επίδραση της μακροχρόνιας χορήγησης αντιαιμοπεταλιακών φαρμάκων στη λειτουργικότητα των αιμοπεταλίων σε σχέση με την υπολιπιδαιμική αγωγή σε ασθενείς με οξύ στεφανιαίο σύνδρομο", 2002. Διάρκεια 24 μήνες. Προϋπολογισμός 13.220 Ευρώ. Φορέας χρηματοδότησης "Sanofi-Synthelabo ΑΕ", Διαχείριση Επιτροπή Ερευνών Παν/μίου Ιωαννίνων.
6. ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ 2003, ΥΠΕΠΘ, διάρκεια 36 μήνες. Προϋπολογισμός 111.518,71 Ευρώ. "Βιοδραστικοί παράγοντες των αιμοπεταλίων. Μηχανισμός έκκρισης και ρόλος στην αθηρογένεση."
7. ΠΕΝΕΔ 2003, 03ΕΔ643, ΓΓΕΤ. Διάρκεια 3 έτη, προϋπολογισμός 188.000 Ευρώ. "Μελέτη του ρόλου και της συνεισφοράς επιμέρους συστατικών της υψηλής πυκνότητας λιποπρωτεΐνης (HDL) στις αντιαθηρογόνες δράσεις της."
8. FEBS grant of 50.000 Euros για το FEBS special Meeting 45th International Conference on the Bioscience of Lipids (45th ICBL) (FEBS Special Meeting 04-09M), Ioannina, May 25-29, 2004.
9. IUBMB sponsorship of 6.000 US\$ για το FEBS special Meeting 45th International Conference on the Bioscience of Lipids (45th ICBL) (FEBS Special Meeting 04-09M), Ioannina, May 25-29, 2004.
10. ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ II 2005, ΥΠΕΠΘ, διάρκεια 24 μήνες. Προϋπολογισμός 50.000 Ευρώ. "Αντιαθηρογόνες δράσεις ανασυνδυασμένων μορφών της υψηλής πυκνότητας λιποπρωτεΐνης (HDL)."
11. Ερευνητικό Πρόγραμμα με τίτλο: "Επίδραση της χορήγησης αντιαιμοπεταλιακών φαρμάκων στη θρόμβωση και τη φλεγμονή σε ασθενείς με οξύ στεφανιαίο σύνδρομο", 2005. Διάρκεια 24 μήνες. Προϋπολογισμός 15.000 Ευρώ. Φορέας χρηματοδότησης "Sanofi-Synthelabo ΑΕ", Διαχείριση Επιτροπή Ερευνών Παν/μίου Ιωαννίνων.
12. ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2009 (09ΣΥΝ-827), Υπουργείο Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων. Διάρκεια 36 μήνες. Προϋπολογισμός 1.000.000 Ευρώ. "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."
13. Ερευνητικό Πρόγραμμα με τίτλο: "Exploring the Pleiotropic Effects of Ticagrelor", 2015. Διάρκεια 36 μήνες. Προϋπολογισμός 190.400 Ευρώ. Φορέας χρηματοδότησης "ASTRAZENECA", Διαχείριση Επιτροπή Ερευνών Παν/μίου Ιωαννίνων.
14. ΕΔΒΜ-34: ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΟΥΣ ΝΕΟΥΣ ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ, 2018. ΕΣΠΑ 2014-2020. Διάρκεια 24 μήνες. Προϋπολογισμός 50.050 Ευρώ. "Κυτταρικές Δράσεις των Παραγόντων Πήξης Χα και Θρομβίνης στα Πρόδρομα Ενδοθηλιακά Κύτταρα και τα Ουδετερόφιλα. Ρόλος στην Αθηρογένεση."
15. ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020. Εθνική Ερευνητική Υποδομή με τίτλο "Αναβάθμιση του φυτικού πλούτου – PlantUp" 2017. Διάρκεια 36 μήνες, προϋπολογισμός 29.999,38 Ευρώ. Συντονιστής Υποέργου «Νέα φυσικά προϊόντα με καρδιοπροστατευτικές δράσεις».

16. ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ "Ήπειρος" 2014-2020. 2018. Διάρκεια 36 μήνες, Προϋπολογισμός 66.762,40 Ευρώ. "Γαλακτοκομικά Προϊόντα Εμπλουτισμένα με Φυσικά Συστατικά από την Ήπειρο (BIOPLEXED)."
17. ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ "Ήπειρος" 2014-2020. 2018. Διάρκεια 36 μήνες, προϋπολογισμός 99.115,51 Ευρώ. "Ανάπτυξη φυσικού μεταλλικού νερού εμπλουτισμένου με αντιοξειδωτικά φυτικά συστατικά προερχόμενα από την Ήπειρο (Epirustonic)."

II. Ως Αναπληρωτής Επιστημονικός Υπεύθυνος

1. ΕΠΕΤ II 97 ΕΚΒΑΝ 2-25, ΓΓΕΤ. Διάρκεια 2 έτη, προϋπολογισμός 13.220 Ευρώ.: 250.000.000 δρχ. "Ανάπτυξη μεθόδων πρόγνωσης και κατάλληλης επιλογής της θεραπευτικής αντιμετώπισης των οξέων στεφανιαίων συνδρόμων μέσω νέας γενιάς αντιαιμοπεταλιακών παραγόντων." Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου Δ. Σιδερής, Καθηγητής Ιατρικής Σχολής Παν/μίου Ιωαννίνων.
2. ΠΕΝΕΔ 1994 ΕΔ 656, ΓΓΕΤ. Διάρκεια 2 έτη, προϋπολογισμός 13.220 Ευρώ.: 8.000.000 δρχ. "Υποκλάσματα της χαμηλής πυκνότητας λιποπρωτεΐνης (LDL) σε ασθενείς με στεφανιαία νόσο. Μελέτη της ευαισθησίας τους στην οξείδωση, σε σχέση με τα επίπεδα της ΡΑΦ-ακετυλοϋδρολάσης." Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου Δ. Σιδερής, Καθηγητής Ιατρικής Σχολής Παν/μίου Ιωαννίνων.
3. ΕΠΑΝ, Υγεία-Βιοϊατρική, Διαγνωστικές και Θεραπευτικές Μέθοδοι ΣΠ-ΥΒ88, 2003, ΓΓΕΤ. Διάρκεια 36 μήνες. Προϋπολογισμός 587.000,00 Ευρώ. "Μία νέα αντιαιμοπεταλιακή θεραπευτική προσέγγιση για τα οξέα στεφανιαία σύνδρομα: Συνδυασμός πεπτιδικών αναστολέων της σηματοδότησης διαμέσου της αιμοπεταλιακής ιντεγκρίνης α_{IIbβ3} για ρινική και ενδοφλέβια χορήγηση." Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου Δ. Σιδερής, Καθηγητής Ιατρικής Σχολής Παν/μίου Ιωαννίνων..

III. Ως Μέλος

1. Επιτρ. Ερευν. Παν/μίου Ιωαννίνων 1988. Διάρκεια 1 έτος, προϋπολογισμός: 400.000 δρχ. Επιστημονικώς Υπευθυνος: Δ. Τσουκάτος, Επικ Καθηγητής Τμήματος Χημείας Παν/μίου Ιωαννίνων. "Μελέτη του μεταβολισμού του Παράγοντα Ενεργοποίησης των Αιμοπεταλίων (ΡΑΦ) στο Πρωτόζωο *Tetrahymena pyriformis* και του ρόλου του στη φυσιολογία του κυττάρου."
2. Επιτρ. Ερευν. Παν/μίου Ιωαννίνων 1988. Διάρκεια 1 έτος, προϋπολογισμός: 400.000 δρχ. Επιστημονικώς Υπευθυνος: Α Ευαγγέλου, Αν Καθηγητής Ιατρικής Σχολής Παν/μίου Ιωαννίνων. "Μελέτη του ρόλου του Παράγοντα Ενεργοποίησης των Αιμοπεταλίων (ΡΑΦ) στην ισχαιμική καρδιοπάθεια."
3. ΠΕΝΕΔ 1991 ΕΔ 927, ΓΓΕΤ. Διάρκεια 2 έτη, προϋπολογισμός: 5.000.000 δρχ. Επιστημονικώς Υπευθυνος: Δ. Τσουκάτος, Επικ Καθηγητής Τμήματος Χημείας Παν/μίου Ιωαννίνων. "Βιοσύνθεση και αποικοδόμηση του ΡΑΦ: Συμβολή στη διερεύνηση του φυσιολογικού του ρόλου στα κύτταρα."
4. ΚΕΣΥ 1992 Ε326, Υπουργείο Υγείας. Διάρκεια 2 έτη, προϋπολογισμός: 2.500.000 δρχ. Επιστημονικώς Υπευθυνος: Ι. Χατζηδάκης, Λέκτορας Τμήματος Χημείας Παν/μίου Ιωαννίνων. "Σύνθεση και βιολογική μελέτη τμημάτων του Tumor Necrosis Factor-α (TNF-α)."
5. STRIDE Hellas-33, 1992, ΓΓΕΤ. Διάρκεια 3 έτη, προϋπολογισμός: 450.000.000 δρχ. Επιστημονικώς Υπευθυνος: Ο. Τσόλας, Καθηγητής Ιατρικής Σχολής Παν/μίου Ιωαννίνων. "Μηχανισμοί κυτταρικής βλάβης και άμυνας."

6. Πρόγραμμα διακρατικής συνεργασίας με τη Γαλλία "Platon" 1994. Διάρκεια 2 έτη, προϋπολογισμός: 2.000.000 δρχ. Επιστημονικώς Υπευθυνος: Ι. Γουδέβενος, Επίκ. Καθηγητής Ιατρικής Σχολής Παν/μίου Ιωαννίνων. "Μελέτη του ρόλου του PAF στην παθοφυσιολογία της αθηρωμάτωσης."
7. ΕΠΕΤ II 97 ΔΙΑΤΡΟ-25, ΓΓΕΤ. Διάρκεια 1.5 έτος, προϋπολογισμός: 95.000.000 δρχ. Επιστημονικώς Υπευθυνος: Ι. Ρούσης, Επίκ. Καθηγητής Τμήματος Χημείας Παν/μίου Ιωαννίνων. "Επίδραση πολυφαινόλων οίνων στην υγεία και την πρόληψη ασθενειών."
8. Πρόγραμμα Ανάπτυξης Βιομηχανικής Έρευνας και Τεχνολογίας (ΠΑΒΕΤ) 2000, ΓΓΕΤ. Διάρκεια 24 μήνες, προϋπολογισμός: 58.259.071 δρχ. Ανάδοχος εταιρεία GALENICA ΑΕ. "Πεπτιδικά ανάλογα της υπομονάδας α_{IIb} (GPIIb) του υποδοχέα των αιμοπεταλίων α_{IIbβ3} ως νέα γενιά αντιαιμοπεταλιακών παραγόντων για τη θεραπευτική αντιμετώπιση των οξέων στεφανιαίων συνδρόμων."
9. Πρόγραμμα Επιστημονικής και Τεχνολογικής Συνεργασίας Ελλάδας-Κύπρου 2001, ΓΓΕΤ. Διάρκεια 24 μήνες, προϋπολογισμός: 6.150.000 δρχ. Επιστημονικώς Υπευθυνος: Μωϋσής Ελισάφ, Καθηγητής Ιατρικής Σχολής Παν/μίου Ιωαννίνων. "Επίδραση γενετικών παραγόντων στην αποτελεσματικότητα της υπολιπιδαιμικής αγωγής σε ασθενείς με πρωτοπαθή υπερλιπιδαιμία".
10. ΠΕΝΕΔ 2001 ΕΔ375, ΓΓΕΤ. Διάρκεια 36 μήνες, προϋπολογισμός: 111.518,71 Ευρώ. Επιστημονικώς Υπεύθυνος Α. Δρόσος, Καθηγητής Ιατρικής Σχολής Παν/μίου Ιωαννίνων. "Η καρδιαγγειακή νόσος στη ρευματοειδή αρθρίτιδα. Μοριακή προσέγγιση της δυσλιπιδαιμίας και ο ρόλος των ανοσοτροποποιητικών φαρμάκων."
11. ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ Ι 2004, ΥΠΕΠΘ, διάρκεια 24 μήνες. Προϋπολογισμός 52.000,00 Ευρώ. Επιστημονικώς Υπεύθυνος Χάρης Σταμάτης, Επίκ. Καθηγητής Τμήματος Βιολογικών εφαρμογών και Τεχνολογιών, Παν/μίου Ιωαννίνων. "τροποποίηση φυσικών προϊόντων με αντιοξειδωτικές και αντιφλεγμονώδεις ιδιότητες με τη χρήση νέων βιοκαταλυτικών διεργασιών: Μελέτη της δράσης τους στους μηχανισμούς αθηρογένεσης".
12. COST Action BM0904: "HDL: From Biological Understanding to Clinical Exploitation" EU 2010-2014, University Coordinator.
13. ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ "Ηπειρος" 2014-2020. 2018. Διάρκεια 36 μήνες, προϋπολογισμός 115.437,85 Ευρώ. Επιστημονικώς Υπεύθυνος Ανδρέας Τζάκος, Αναπλ. Καθηγητής Τμήματος Χημείας, Παν/μίου Ιωαννίνων. "Αξιοποίηση φαρμακευτικών και αρωματικών φυτών της Περιφέρειας Ηπείρου για την ανάπτυξη αντιγηραντικών σκευασμάτων και λειτουργικών γαλακτοκομικών τροφίμων (Epiruscosmeceuticals)."

Βραβεία σε Διεθνή Συνέδρια

1. ESCI/BAYER award at the 28th Annual Scientific Meeting of European Society for Clinical Investigation (ESCI), Toledo, Spain, April 20-23, 1994, for the oral presentation of my PhD student S-AP Karabina of the research work: Karabina S-AP, Liapikos ThA, Grekas G, Goudevenos J, Tselepis AD. PAF-acetylhydrolase activity in human LDL subfractions before and after oxidative modification in vitro.
2. Young Investigator award at the 73rd European Atherosclerosis Society Congress. Salzburg, Austria, July 7-10, 2002, for the oral presentation of my PhD student JV Mitsios of the research work: Mitsios JV, Tambaki AP, Abatzis M, Biris N, Sakarellos-Daitsiotis M, Sakarellos C, Soteriadou K, Michalis LK, Goudevenos JA, Elisaf M, Tsoukatos D, Tsikaris V, Sideris DA, and Tselepis AD. Inhibition of platelet activation

and fibrinogen binding to GPIIb/IIIa using synthetic peptide-analogues derived from the GPIIb subunit.

3. Poster of excellence at the 39th Congress of the European Renal Association European Dialysis and Transplantation Association (EDTA), Copenhagen, Denmark, July 14-17, 2002, for the research work: Gouva Ch, Papavasiliou E, Katopodis KP, Tambaki AP, Christidis D, Tselepis AD. Effect of erythropoietin on serum PAF-acetylhydrolase in patients with chronic renal failure.
4. Award for the best oral presentation at the World Congress of Nephrology, Berlin, Germany, June 8-12, 2003, to my PhD student Dr. EC Papavasileiou for the research work: Papavasiliou EC, Gouva Ch, Katopodis KP, Tselepis AD, Siamopoulos KC. Effect of erythropoietin administration on RBC-associated PAF-acetylhydrolase activity in patients with chronic renal failure.
5. Young Investigator award in Thrombosis at the XXIV European Society of Cardiology Congress, Berlin, Germany, August 31–September 4, 2010, for the oral presentation of my PhD student JV Mitsios of the research work: Mitsios JV, Abatzis M, Sakarellos-Daitsiotis M, Sakarellos C, Goudevenos JA, Tsoukatos D, Tsikaris V, and Tselepis AD. Synthetic peptide-analogues of the GPIIb subunit inhibit fibrinogen binding to the GPIIb/IIIa receptor and platelet activation.
6. Award for the best oral presentation at the 25th Biennial International Congress on Thrombosis, Venice, Italy, May 23-26, 2018, for my PhD student AN Tsouka for the research work: AN Tsouka, KM Hansson, AD Tselepis. Ticagrelor inhibits the platelet-mediated inflammatory responses».

Βραβεία Ακαδημίας Αθηνών

1. Βραβείο της Ακαδημίας Αθηνών το έτος 2018, για την εργασία: Tailoring naringenin conjugates with amplified and triple antiplatelet activity profile: Rational design, synthesis, human plasma stability and in vitro evaluation. **Biochimica et Biophysica Acta – General Subjects**. 2017;1861:2609-2618.
2. Βραβείο της Ακαδημίας Αθηνών το έτος 2020, για την εργασία: Molecular Requirements for the Expression of Antiplatelet Effects by Synthetic Structural Optimized Analogues of the Anticancer Drugs Imatinib and Nilotinib. **Drug Des Devel Ther**. 2019;13:4225-4238

Συμμετοχές σε Διεθνή και Εθνικά Συνέδρια ως Προσκεκλημένος Ομιλητής - Πρόεδρος

Συμμετέχω ετησίως ως προσκεκλημένος Ομιλητής – Πρόεδρος σε περισσότερα από 15 διεθνή και εθνικά συνέδρια, διημερίδες και εκπαιδευτικά σεμινάρια.

Ενδεικτικά παρατίθενται παρακάτω οι συμμετοχές σε επιστημονικές εκδηλώσεις / συνέδρια για το 2019 και το 2020.

2019

Εθνικά συνέδρια

- Ι. Πανελλήνιο Συνέδριο ομάδων εργασίας της Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρείας. Θεσσαλονίκη, 21-23 Φεβρουαρίου. Τίτλος διάλεξης: “Δευτερογενής πρόληψη των καρδιαγγειακών συμβάντων. Ο ρόλος της Τριφλουζάλης”.

II. 17ο Πανελλήνιο Διαβητολογικό Συνέδριο, Αθήνα, 13-16 Μαρτίου. Τίτλος διάλεξης: "Νεότερα δεδομένα ως προς το ρόλο της ασπιρίνης στην πρωτογενή πρόληψη".

III. 17ο Καρδιολογικό Συνέδριο «Γέφυρα Καρδιολογίας 2019», Πάτρα, 10-12 Μαΐου. Τίτλος διάλεξης: Εξελίξεις στην Αντιθρομβωτική αγωγή. 2018-2019.

IV. 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Θρόμβωσης-Αντιθρομβωτικής Αγωγής, του Ινστιτούτου Μελέτης και Εκπαίδευσης στη Θρόμβωση και την Αντιθρομβωτική Αγωγή (Ι.Μ.Ε.Θ.Α.). Ερέτρια, 19-22 Σεπτεμβρίου. Τίτλος διάλεξης. "Μονοκλωνικό αντίσωμα έναντι της τικαγρελόρης, αντιστρέφει αποτελεσματικά την αντιαιμοπεταλιακή δράση του φαρμάκου".

V. Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρείας. Ιωάννινα, 17-19 Οκτωβρίου. Τίτλοι διαλέξεων:

1. Κατευθυντήριες γραμμές των ESC/EAS 2019 για τη θεραπευτική αντιμετώπιση των δυσλιπιδαιμιών.
2. Το μέλλον της αντιθρομβωτικής αγωγής.

VI. 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο των Ομάδων εργασίας της Ελληνικής Εταιρείας Αθηροσκλήρωσης. Αθήνα, 29-30 Νοεμβρίου. Τίτλος διάλεξης. "Σύγχρονα δεδομένα στην αντιθρομβωτική θεραπεία".

VII. 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο στα Μεταβολικά Νοσήματα. Κόνιτσα, 6-8 Δεκεμβρίου. Τίτλος διάλεξης. "Το παρόν και το μέλος της αθηροθρόμβωσης".

Ημερίδες, Διημερίδες

I. Διημερίδα της Ελληνικής Διαβητολογικής εταιρείας, Ιωάννινα, 13 Απριλίου. Τίτλος διάλεξης: "Νεότερα δεδομένα ως προς την αντιαιμοπεταλιακή αγωγή στους διαβητικούς ασθενείς".

II. Meeting of the Working Group on Obesity, Diabetes and the High-Risk Patient of the European Society of Hypertension. 2-5 May, Chalkidiki, Greece. Invited lecture: "Effectiveness and Safety of Oral Anticoagulants in Elderly Patients with Non-valvular Atrial Fibrillation".

III. Διημερίδα του Ελληνικού Κολλεγίου Μεταβολικών Νοσημάτων. Αθήνα, 9-11 Μαΐου. Τίτλος διάλεξης: "Ο ρόλος της σιλοσταζόλης στην πρόληψη των ισχαιμικών επεισοδίων στους διαβητικούς ασθενείς".

IV. 29η διημερίδα της Ελληνικής Εταιρείας Αθηροσκλήρωσης. 27-28 Σεπτεμβρίου, Ηράκλειο Κρήτης. Τίτλος διάλεξης: "Αντιθρομβωτική αγωγή στην πρωτογενή πρόληψη. Ο ρόλος της ασπιρίνης".

Εκπαιδευτικά Σεμινάρια

I. 8th WHBA summer school in medical and biosciences research and management. 17-24 May, Neo Itilo, Mani, Laconia. Invited lecture. "Pathophysiology of Atherothrombosis".

- II. Μετεκπαιδευτικά διαδικτυακά σεμινάρια του Ινστιτούτου Μελέτης και Εκπαίδευσης στη Θρόμβωση και την Αντιθρομβωτική Αγωγή (Ι.Μ.Ε.Θ.Α.) με θέμα τη θρόμβωση. Τίτλος διάλεξης: «Κλινική φαρμακολογία των αντιαιμοπεταλιακών και αντιπηκτικών φαρμάκων καθώς και των παραγόντων αντιστροφής».
- III. 12ο Θερινό Σχολείο της Ελληνικής Εταιρείας Αθηροσκλήρωσης. Αθήνα 4-6 Ιουλίου. Τίτλος διάλεξης: "Αντιθρομβωτική αγωγή στους ασθενείς με κοιλιακή μαρμαρυγή και οξύ στεφανιαίο σύνδρομο".
- IV. Εκπαιδευτικό σεμινάριο της Ελληνικής Εταιρείας Εγκεφαλικών. Αθήνα, 1-3 Νοεμβρίου. Τίτλος διάλεξης: "Βιοχημικοί μηχανισμοί δράσης των υπολιπιδαιμικών φαρμάκων".

Διεθνή συνέδρια

- I. Congress of the Egyptian Association of Vascular Biology and Atherosclerosis "CARDIORISK". 20-22 November, Hurgada, Egypt. Invited lectures.
1. "Lp(a): Screening and approaches to management".
 2. "Microbiome Theory: A new theory in atherosclerosis".
- II. XXVI International Congress on Hemostasis and Thrombosis. 09-12 October, San Jose, Costa Rica. Invited lectures.
1. "Platelet-Neutrophil Interactions in Inflammation and Thrombosis: The effect of Antithrombotic Drugs".
 2. "Cellular Effects of Coagulation Factors FXa and Thrombin. Are there pleiotropic effects of DOACs?".
- III. Autumn Symposium of the Israel Society of Thrombosis and Hemostasis. 19-21 September, Nazareth, Israel. Invited lectures.
1. "Emerging roles of Neutrophil Extracellular Traps in Atherothrombosis".
 2. "Does PCSK9 affect platelet reactivity?".
- IV. 26th Anniversary International Congress of the European and Mediterranean League against Thrombotic Diseases (EMLTD). 12-15 June, Athens Greece.
1. Chair of the organizing committee.
 2. Lecture. "ANNEXA-4 trial".
 3. Lecture. "Platelet-Neutrophil Interactions in Thromboinflammation".
- V. 87th European Atherosclerosis Society Congress, 26-29 May, Maastricht, the Netherlands.
1. Invited Chair in the Workshop entitled. "Lipoproteins, lipids and atherosclerosis".
 2. Invited Chair in the Session entitled. "Late Breaking session on Pharmacology of Dyslipidemia".
 3. Invited lecture. "Omega-3 fatty acids: Biological functions".
- VI. 12th Croatian National Atherosclerosis Congress, 16-18 May, Crikvenica Croatia. Invited lecture. "Lp(a): Causality for ASCVD and emerging therapies".
- VII. ALPIC (Advanced Learning on Platelets and thrombosis International Course). 22-24 March, Metsovo, Greece. Invited lecture. "PCSK9 inhibitors reduce CVD risk by lipid lowering and affecting platelet / inflammation pathways".

2020

Το 2020 συμμετείχα ως προσκεκλημένος Ομιλητής/Πρόεδρος στις παρακάτω επιστημονικές εκδηλώσεις, μέρος των οποίων διεξήχθησαν διαδικτυακά λόγω της πανδημίας COVID-19.

Εθνικά συνέδρια

- I. Πανελλήνιο Συνέδριο ομάδων εργασίας της Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρείας. Θεσσαλονίκη, 20-22 Φεβρουαρίου. Τίτλος διάλεξης: "ω-3 λιπαρά οξέα: Από την παθοφυσιολογία στην κλινική πράξη".
- II. 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Στρατηγικών Μελετών Διαβήτη με θέμα: Στρατηγικές στο Σακχαρώδη Διαβήτη και στους Καρδιομεταβολικούς Παράγοντες. Μαραθώνας Αττικής, 3-5 Σεπτεμβρίου. Τίτλος διάλεξης: Η μελέτη μικρού μοριακού βάρους μεταβολιτών και MicroRNAs στο σακχαρώδη διαβήτη
- III. 13^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Καρδιομεταβολικών Παραγόντων Κινδύνου. Καλαμάτα, 3-6 Σεπτεμβρίου.
 1. Προεδρείο σε στρογγυλό τραπέζι με τίτλο: Κριτική παρουσίαση των νέων οδηγιών για την αντιμετώπιση της δυσλιπιδαιμίας
 2. Διάλεξη: Αθηροσκλήρωση: Είναι ένα φλεγμονώδες νόσημα;
- IV. 18^ο Καρδιολογικό Συνέδριο «Γέφυρα Καρδιολογίας 2020», Πάτρα, 4-6 Σεπτεμβρίου. Στρογγυλό Τραπέζι «Διακεκριμένες διαλέξεις». Τίτλος διάλεξης: Εξελίξεις στην Αντιθρομβωτική αγωγή.
- V. 18^ο Πανελλήνιο Διαβητολογικό Συνέδριο, Αθήνα, 16-19 Σεπτεμβρίου. Τίτλος διάλεξης: Η κλινική αποτελεσματικότητα των νεότερων αντιπηκτικών στα άτομα με Σακχαρώδη Διαβήτη. Υπάρχουν ιδιαιτερότητες;
- VI. 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο «Μεταβολικά Νοσήματα 2020: Από τη θεωρία στην πράξη. Πόρτο Χέλι, 1-3 Οκτωβρίου. Τίτλος διάλεξης: Τι νεότερο στην αθηροθρόμβωση: Παθοφυσιολογία-παρεμβάσεις
- VII. 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Θρόμβωσης-Αντιθρομβωτικής Αγωγής, του Ινστιτούτου Μελέτης και Εκπαίδευσης στη Θρόμβωση και την Αντιθρομβωτική Αγωγή (Ι.Μ.Ε.Θ.Α.). Βόλος, 29-31 Οκτωβρίου. Τίτλοι διαλέξεων:
 1. Στοχεύοντας τον παράγοντα XI για την πρόληψη/θεραπεία της ΦΘΝ.
 2. Φλεγμονή-Θρόμβωση. Υποκείμενοι παθοφυσιολογικοί μηχανισμοί.
 3. Αντιθρομβωτική αγωγή σε διαβητικούς ασθενείς.
- VIII. 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Αθηροσκλήρωσης, 3-5 Δεκεμβρίου 2020. Τίτλοι διαλέξεων:
 1. Λιποπρωτεΐνη (α) και καρδιαγγειακή νόσος: Νεότερα δεδομένα για την παθογένεια και τις θεραπευτικές επιλογές.
 2. Υπολειπόμενος καρδιαγγειακός κίνδυνος. Ο ρόλος της φλεγμονής.
 3. Προεδρείο σε Κοινή συνεδρία με το Ινστιτούτο Μελέτης και Εκπαίδευσης στη Θρόμβωση και την Αντιθρομβωτική Αγωγή (Ι.Μ.Ε.Θ.Α.)

4. Ομιλία σε κοινή συνεδρίαση με την Ευρωπαϊκή Εταιρεία Αθηροσκλήρωσης με τίτλο: Association of PCSK9 with HDL particles. Possible pathophysiological role
- IX. 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αγγειακών Εγκεφαλικών Νόσων, 12-15 Νοεμβρίου. Τίτλος διάλεξης: «Νεότερα δεδομένα στην επιλογή αντιαιμοπεταλιακής αγωγής και υπολιπιδαιμικής στη δευτερογενή πρόληψη του ΑΕΕ»

Εκπαιδευτικά Σεμινάρια

- I. 13^ο Θερινό Σχολείο της Ελληνικής Εταιρείας Αθηροσκλήρωσης. 3-4 Ιουλίου. Τίτλος διάλεξης: Μη φαρμακολογικές προσεγγίσεις για την αντιμετώπιση της χρόνιας φλεγμονής στον καρδιαγγειακό ασθενή.
- II. Μετεκπαιδευτικά σεμινάρια της Ελληνικής Εταιρείας Αθηροσκλήρωσης 2020. Τίτλος διάλεξης: Η Lp(a) ως παράγοντας κινδύνου της αθηρωματικής νόσου. Το παρόν και το μέλλον της θεραπευτικής αντιμετώπισης.
- III. 9^ο Σεμινάριο Αιματολογίας, Πάτρα, 16-18 Οκτωβρίου. Πρόεδρος στο Στρογγυλό Τραπέζι με θέμα: «Λοίμωξη από COVID-19 και αιματολογικές συνιστώσες».
- IV. Μετεκπαιδευτικά διαδικτυακά σεμινάρια του Ινστιτούτου Μελέτης και Εκπαίδευσης στη Θρόμβωση και την Αντιθρομβωτική Αγωγή (Ι.Μ.Ε.Θ.Α.) με θέμα τη θρόμβωση. Τίτλος διάλεξης: Αντιθρομβωτική φαρμακολογία στη σύγχρονη εποχή της ιατρικής ακριβείας.

Διεθνή συνέδρια

- I. Clinical Lipidology Course of the European Atherosclerosis Society. February 7-8, Istanbul, Turkey. Invited Lecture: Pathogenesis of atherosclerosis.
- II. 88th Congress of the European Atherosclerosis Society, May 31 - June 3, 2020. Chair in the CME session: «Prevention strategies for CV health».
- III. Conference of the International Atherosclerosis Society entitled "2nd Anitschkow Days", September 17-19. Invited Lecture: Emerging Risk Factors. Focused on Lp(a).
- IV. ALPIC2020, organized by the European and Mediterranean League Against Thrombotic Diseases (EMLTD), 25-27 September 2020.
1. Presentation of the Most Impactful Antithrombotic Trials in 2019-2020, POPular Genetics, Ticagrelor Reversal, ANNEXA-4, CSPS.
 2. Molecular mechanisms underlying thrombotic complications in COVID-19 patients
 3. Platelet interaction with cancer cells. Implication for Thrombosis and Cancer

Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Περιοδικά

Συνολικός αριθμός δημοσιεύσεων σε διεθνή περιοδικά **259** έως το **2020**.

Σύνολο αναφορών (αριθμός): **8.000**, **h Index: 46** (Scopus).

1. Tselepis A, Tsoukatos D, Demopoulos CA, Kapoulas VM. Effects of AGEPC on the intracellular levels of ions in Tetrahymena pyriformis. **Biochem Intern**. 1986; 13: 999-1008.
2. Lekka M, Tselepis AD, Tsoukatos D. 1-O-alkyl-2-acetyl-sn-glycerol-3-phosphorylcholine (PAF) is a minor lipid component in Tetrahymena pyriformis cells. **FEBS Lett**. 1986; 208: 52-55.
3. Tselepis AD, Evangelou A, Tsoukatos D, Demopoulos CA, Kapoulas VM. Electrocardiographic alterations induced by AGEPC in Wistar rats in relation to its hypotensive and hematologic effects. **Comp Biochem Physiol**. 1987; 87C: 41-46.
4. Lekka ME, Tsoukatos DC, Tselepis AD, Kapoulas VM. Semisynthetic preparation of 1-O-hexadecyl-2-acetyl-sn-glycerol-3-phosphorylcholine (Platelet Activating Factor). **Z Naturforsch**. 1988; 43C: 665-670.
5. Tselepis AD, Tsoukatos D, Evangelou A, Donos A, Droudes C. Platelet response to the aggregatory effect of platelet activating factor (PAF) ex vivo in patients with acute myocardial infarction. **Eur J Clin Invest**. 1991; 21: 490-496.
6. Tselepis AD, Lekka ME, Tsoukatos D. A PAF-acetylhydrolase activity in Tetrahymena pyriformis cells. **FEBS Lett**. 1991; 288: 147-150.
7. Tselepis AD, Pinckard, R.N. PAF-acetylhydrolase: A novel enzyme with biochemical and clinical interest. **Clin Chem Enzymol Commun**. 1992; 4: 279-290.
8. Tsoukatos D, Tselepis AD, Lekka ME. Studies on the subcellular distribution of 1-O-alkyl-2-acetyl-sn-glycerophosphocholine (PAF) and on the enzymic activities involved in its biosynthesis within the ciliate Tetrahymena pyriformis. **Biochim Biophys Acta**. 1993; 1170: 258-264.
9. Tsoukatos D, Demopoulos CA, Tselepis AD, Moschidis M, Donos A, Evangelou A, Benveniste J. Inhibition by cardiolipins of paf induced rabbit platelet activation. **Lipids**. 1993; 28: 1119-1125.
10. Liapikos ThA, Antonopoulou S, Karabina S-AP, Tsoukatos DC, Demopoulos CA, Tselepis AD. Platelet-activating factor formation during oxidative modification of low density lipoprotein when PAF-acetylhydrolase has been inactivated. **Biochim Biophys Acta**. 1994; 1212: 353-360.
11. Karabina S-AP, Liapikos, ThA, Grekas G, Goudevenos J, Tselepis AD. Distribution of PAF-acetylhydrolase activity in human plasma low density lipoprotein subfractions. **Biochim Biophys Acta**. 1994; 1213: 34-38.
12. Goudevenos J, Tselepis AD, Tsoukatos D, Grekas G, Kritikakos J, Sideris D. Platelet aggregability to platelet activating factor (PAF) at rest and after exercise in patients with coronary artery disease. **Eur Heart J**. 1995; 16: 1036-1043.
13. Tselepis AD, Dentan C, Karabina S-AP, Chapman MJ, Ninio E. PAF-degrading acetylhydrolase is preferentially associated with dense LDL and VHDL-1 in human plasma. Catalytic characteristics and relation to the monocyte-derived enzyme. **Arterioscler Thromb Vasc Biol**. 1995; 15: 1764-1773.
14. Dentan C, Tselepis AD, Chapman MJ, Ninio E. Pefabloc, 4-[2-aminoethyl]benzenesulfonyl fluoride, is a new, potent nontoxic and irreversible inhibitor of PAF-degrading acetylhydrolase. **Biochim Biophys Acta**. 1996; 1299: 353-357.

15. Karabina S-AP, Elisaf MC, Goudevenos J, Siamopoulos KC, Sideris D, Tselepis AD. PAF-acetylhydrolase activity on Lp(a) before and during Cu²⁺-induced oxidative modification in vitro. **Atherosclerosis**. 1996; 125: 121-134.
16. Tselepis AD, Elisaf M, Goudevenos J, Tselegaridis T, Bairaktari E, Siamopoulos KC, Sideris D. Lipid profile in patients with microvascular angina. **Eur J Clin Invest**. 1996; 26: 1150-1155.
17. Elisaf MS, Siamopoulos KC, Tselegarides TJ, Bairaktari ET, Goudevenos JA, Tselepis AD, Tsolas OE, Sideris DA. Lipid abnormalities in Greek patients with coronary artery disease. **Int J Cardiol**. 1997; 59: 177-184.
18. Karabina S-AP, Elisaf MC, Bairaktari E, Tziallas C, Siamopoulos KC, Tselepis AD. Increased activity of PAF-acetylhydrolase in low density lipoprotein subfractions induces enhanced lysophosphatidylcholine production during oxidation in patients with heterozygous familial hypercholesterolemia. **Eur J Clin Invest**. 1997; 27: 595-602.
19. Tselepis AD, Karabina S-AP, Elisaf M. PAF-acetylhydrolase activity in familial hypercholesterolaemia. **Eur J Clin Invest**. 1998; 28: 508-509 (Letter).
20. Elisaf MS, Karabina S-AP, Tselepis AD. High density lipoprotein changes in patients with microvascular angina. **Cardiovasc Res**. 1998; 40: 418 (Letter).
21. Theodoraki TG, Tsoukatos DC, Tselepis AD, Rallides L, Papageorgakis NH, Anagnostou ED, Joullien GL. HDL-subclasses and other lipid parameters in patients with old myocardial infarction. **Clin Chem Enzymol Commun**. 1999; 8: 175-187.
22. Tselepis AD, Elisaf M, Basis S, Karabina S-AP, Chapman MJ, Siamopoulou A. The inflammatory state in active juvenile chronic arthritis is associated with hypo HDL-emia and reduced lipoprotein-associated PAF-acetylhydrolase activity. **Arthritis Rheum**. 1999; 42: 373-383.
23. Elisaf M, Karabina S-AP, Bairaktari E, Goudevenos JA, Siamopoulos KC, Tselepis AD. Increased platelet reactivity to the aggregatory effect of platelet activating factor (PAF) in vitro in patients with heterozygous familial hypercholesterolaemia. **Platelets**. 1999; 10: 124-131.
24. Bairaktari ET, Tselepis AD, Millionis HJ, Elisaf MS. Lipoprotein (a) levels, apolipoprotein (a) phenotypes and thyroid autoimmunity. **Eur J Endocrinol**. 1999; 140: 474-476.
25. Millionis HJ, Elisaf MS, Tselepis AD, Bairaktari E, Karabina S-AP, Siamopoulos KC. Apolipoprotein (a) phenotypes and lipoprotein (a) concentrations in patients with renal failure. **Am J Kidney Dis**. 1999; 33: 1100-1106.
26. Elisaf M, Tselepis A, Siamopoulos K. Selective imidazoline receptor agonists and lipid metabolism. **Clin Chem Lab Med**. 1999; 37: 165 (Letter).
27. Tselepis AD, Goudevenos JA, Tambaki AP, Michalis L, Stroumbis CS, Tsoukatos DC, Elisaf M, Sideris D. Platelet aggregatory response to platelet activating factor (PAF) ex vivo, and PAF-acetylhydrolase activity in patients with unstable angina. Effect of c7E3 Fab (abciximab) therapy. **Cardiovasc Res**. 1999; 43: 183-191.
28. Bairaktari E, Elisaf M, Katsaraki A, Tsimihodimos V, Tselepis AD, Siamopoulos KC, Tsolas O. Homogeneous HDL-cholesterol assay versus ultracentrifugation /dextran sulfate-Mg²⁺ precipitation and dextran sulfate-Mg²⁺ precipitation in healthy population and in hemodialysis patients. **Clin Biochem**. 1999; 32: 339-346.

29. Elisaf MS, Petris C, Bairaktari E, Karabina S-A, Tzallas C, Tselepis A, Siamopoulos KC. The effect of moxonidine on plasma lipid profile and on LDL subclass distribution. **J Hum Hypertens**. 1999; 13: 781-785.
30. Milionis HJ, Elisaf MS, Karabina S-AP, Bairaktari E, Tselepis AD, Siamopoulos KC. Plasma and Lp(a)-associated PAF-acetylhydrolase activity in uremic patients undergoing different dialysis procedures. **Kidney Int**. 1999; 56: 2276-2285.
31. Theodoraki TG, Tsoukatos DC, Karabina S-A, Rallidis LS, Papageorgakis NH, Tselepis AD. LDL subfractions in patients with myocardial infarction. Effect of smoking and β -blocker treatment. **Ann Clin Biochem**. 2000; 37: 313-318.
32. Goudevenos J, Tselepis AD, Vini MP, Michalis L, Tsoukatos DC, Elisaf M, Ninio E, Sideris DA. Platelet-associated and secreted PAF-acetylhydrolase activity in patients with stable angina. Sequential changes of the enzyme activity after angioplasty. **Eur J Clin Invest**. 2000; 31: 15-23.
33. Bairaktari E, Hatzidimou K, Tzallas C, Vini M, Katsaraki A, Tselepis AD, Elisaf M, Tsolas O. Estimation of LDL-cholesterol based on Friedewald formula and on apo B levels. **Clin Biochem**. 2000; 33: 549-555.
34. Bairaktari ET, Milionis HJ, Katopodis K, Tzallas C, Tselepis AD, Tsolas O, Siamopoulos KC, Elisaf MS. Lipoprotein (a), apolipoprotein (a) phenotypes, and thyroid autoimmunity in uremic patients. **The Endocrinologist**. 2000; 10: 383-388.
35. Tsoukatos DC, Liapikos TA, Tselepis AD, Chapman MJ, Ninio E. Enzymatic reactions catalyzing the transfer of acetate to lyso-platelet activating factor are involved in platelet activating factor formation on oxidized or acetylated low density lipoprotein. **Biochem J**. 2001; 357: 457-464.
36. Tselepis A, Doulias P, Lourida E, Glatzounis G, Tsimoyiannis E, Galaris D. Trimetazidine protects low-density lipoproteins from oxidation and cultured cells exposed to H₂O₂ from DNA damage. **Free Rad Biol Med**. 2001; 30: 1357-1364.
37. Skrapari I, Perrea D, Ioannidis I, Karabina SA, Elisaf M, Tselepis AD, Karagiannacos P, Katsilambros N. Glibenclamide improves postprandial hypertriglyceridaemia in type 2 diabetic patients by reducing chylomicrons but not the VLDL subfraction levels. **Diabet Med**. 2001; 18: 781-785.
38. Tselepis AD, Karabina S-AP, Stengel D, Piedagnel R, Chapman MJ, Ninio E. N-linked glycosylation of macrophage-derived PAF-AH is a major determinant of enzyme association with plasma HDL. **J Lipid Res**. 2001; 42: 1645-1654.
39. Katsouras CS, Karabina SP, Tambaki AP, Goudevenos JA, Michalis LK, Tsironis LD, Stroumbis CS, Elisaf MS, Sideris DA, Tselepis AD. Serum lipoprotein (a) concentrations and lipoprotein (a) isoforms: association with the severity of clinical presentation in patients with coronary artery disease. **J Cardiovasc Risk**. 2001; 8: 311-317.
40. Manataki AD, Tselepis AD, Glantzounis GK, Arnaoutoglou HM, Tsimoyiannis EC, Stavropoulos NE. Lipid peroxidation and the use of emulsified propofol in laparoscopic surgery. **Surg Endosc**. 2001;15: 950-953.
41. Glantzounis GK, Tselepis AD, Tambaki AP, Trikalinos TA, Manataki AD, Galaris DA, Tsimoyiannis EC, Kappas AM. Laparoscopic surgery-induced changes in oxidative stress markers in human plasma. **Surg Endosc**. 2001; 15: 1315-1319.

42. Bairaktari E, Elisaf M, Tzallas C, Karabina S-A, Tselepis AD, Siamopoulos KC, Tsolas O. Evaluation of five methods for determining low-density lipoprotein cholesterol (LDL-C) in hemodialysis patients. **Clin Biochem**. 2001; 34: 593-602.
43. Goudevenos JA, Tselepis AD. Basic and clinical aspects of platelet integrin $\alpha_{IIb}\beta_3$ receptor antagonists in acute coronary syndromes. **Curr Opin Invest Drugs**. 2001; 2: 244-249.
44. Tsimihodimos V, Karabina S-AP, Tambaki AP, Bairaktari E, Goudevenos JA, Chapman MJ, Elisaf M, Tselepis AD. Atorvastatin Preferentially Reduces LDL-Associated Platelet Activating Factor Acetylhydrolase Activity in Dyslipidemias of Type IIA and IIB. **Arterioscler Thromb Vasc Biol**. 2002; 22: 306-311.
45. Tsimihodimos V, Karabina S-AP, Tambaki AP, Bairaktari E, Miltiadous G, Goudevenos JA, Cariolou MA, Chapman MJ, Tselepis AD, Elisaf M. Altered distribution of PAF-acetylhydrolase activity between LDL and HDL as a function of the severity of hypercholesterolemia. **J Lipid Res**. 2002; 43: 256-263.
46. Michalis LK, Tambaki A, Katsouras CS, Goudevenos JA, Kolettis T, Adamides K, Tselepis AD, Sideris DA. Platelet hyperaggregability to platelet activating factor (PAF) in non-ST elevation acute coronary syndromes. **Curr Med Res Opinion**. 2002; 18: 108-112.
47. Liberopoulos E, Karabina SA, Tselepis A, Bairaktari E, Nicolaides C, Pavlidis N, Elisaf M. Are the effects of tamoxifen on the serum lipid profile modified by apolipoprotein e phenotypes? **Oncology**. 2002; 62: 115-120.
48. Tselepis AD, Chapman MJ. Inflammation, bioactive lipids and atherosclerosis: potential roles of a lipoprotein-associated phospholipase A_2 , platelet activating factor-acetylhydrolase. **Atherosclerosis (Suppl)**. 2002; 3: 57-68.
49. Milonis HJ, Efsthadiadou Z, Tselepis AD, Bairaktari ET, Tsironis LD, Tsatsoulis A, Elisaf MS. Lipoprotein (a) levels and apolipoprotein (a) isoform size in patients with subclinical hypothyroidism: Effect of treatment with L-Thyroxine. **Thyroid**. 2003; 13:365-369.
50. Elisaf M, Tselepis AD. Effect of hypolipidemic drugs on lipoprotein-associated platelet activating factor acetylhydrolase. Implication for atherosclerosis. **Biochem Pharmacol**. 2003; 66: 2069-2073.
51. Tentolouris N, Kolia M, Tselepis AD, Perea D, Kitsou E, Kyriaki D, Tambaki AP, Karabina SP, Sala C, Fragouloupoulos E, Katsilambros N. Lack of effect of acute repaglinide administration on postprandial lipaemia in patients with type 2 diabetes mellitus. **Exp Clin Endocr Diab**. 2003; 111: 370-373.
52. Tsimihodimos V, Kakafika A, Tambaki AP, Bairaktari E, Chapman MJ, Elisaf M, Tselepis AD. Fenofibrate induces HDL-associated PAF-acetylhydrolase but attenuates enzyme activity associated with apoB-containing lipoproteins. **J Lipid Res**. 2003; 44: 927-934.
53. Tsimihodimos V, Karabina S-A, Tambaki A, Bairaktari E, Achimastos A, Tselepis A, Elisaf M. Effect of atorvastatin on the concentration, relative distribution and chemical composition of lipoprotein subfractions in patients with dyslipidemias of type IIA and IIB. **J Cardiovasc Pharmacol**. 2003; 42: 304-310.
54. Kakafika AI, Xenofontos S, Tsimihodimos V, Tambaki AP, Lourida ES, Kalaitzidis R, Cariolou MA, Elisaf M, Tselepis AD. The PON-1 M55L gene polymorphism is

- associated with reduced HDL-associated PAF-AH activity in normolipidemic and dyslipidemic populations. **J Lipid Res.** 2003; 44: 1919-1926.
55. Biris N, Abatzis M, Mitsios JV, Sakarellos-Daitsiotis M, Sakarellos C, Tsoukatos D, Tselepis AD, Michalis L, Sideris D, Konidou G, Soteriadou K, Tsikaris V. Mapping the binding domains of the α_{IIb} subunit: A study performed on the activated form of the platelet integrin $\alpha_{IIb}\beta_3$. **Eur J Biochem.** 2003; 270: 3760-3767.
 56. Tselepis AD. Platelet activating factor acetylhydrolase in dyslipidemias. **IAS E-NEWSLETTER-August 2003**; <http://www.athero.org> (invited commentary).
 57. Elisaf M, Tselepis AD. Effect of hypolipidemic drugs on lipoprotein-associated platelet activating factor acetylhydrolase. Implication for atherosclerosis. **Biochem Pharmacol.** 2003; 66: 2069-2073.
 58. Karabina SA, Pappas H, Miltiadous G, Bairaktari E, Christides D, Tselepis AD, M Elisaf M, Siampoulos K. Compositional lipoprotein changes and LDL susceptibility to oxidation in chronic renal failure patients with heavy proteinuria. **Nephron Clin Pract.** 2003; 95: c77-c83.
 59. Mitsios JV, Tambaki AP, Abatzis M, Biris N, Sakarellos-Daitsiotis M, Sakarellos C, Soteriadou K, Goudevenos J, Elisaf M, Tsoukatos D, Tsikaris V, Tselepis AD. Effect of synthetic peptides corresponding to residues 313-332 of the α_{IIb} subunit on platelet activation and fibrinogen binding to $\alpha_{IIb}\beta_3$. **Eur J Biochem.** 2004; 271: 855-862.
 60. Mitsios JV, Papathanasiou AI, Rodis FI, Elisaf M, Goudevenos JA, Tselepis AD. Atorvastatin does not affect the antiplatelet potency of clopidogrel, when it is concomitantly administered for 5 weeks in patients with acute coronary syndromes. **Circulation.** 2004; 109:1335-1338.
 61. Tsimihodimos V, Kostoula A, Kakafika A, Bairaktari E, Tselepis AD, Mikhailidis DP, Elisaf M. Effect of fenofibrate on serum inflammatory markers in patients with high triglycerides values. **J Cardiovasc Pharm Therap.** 2004; 9: 27-33.
 62. Tsironis LD, Mitsios JV, Milonis HJ, Elisaf M, Tselepis AD. Effect of lipoprotein (a) on platelet activation induced by platelet-activating factor (PAF): Role of apolipoprotein (a) and endogenous PAF-acetylhydrolase. **Cardiovasc Res.** 2004; 63: 130-138.
 63. Liberopoulos EN, Miltiadous GA, Cariolou M, Tselepis AD, Siamopoulos KC, Elisaf MS. The influence of serum apolipoprotein E concentration and polymorphism on serum lipid parameters in hemodialysis patients. **Am J Kidney Dis.** 2004; 44: 300-308.
 64. Balafa OCh, Karabina S-AP, Pappas CA, Elisaf MS, Tselepis AD, Siamopoulos KC. Urine of patients with nephrotic syndrome contain the plasma type of PAF-acetylhydrolase associated with lipoproteins. **Nephron Physiol.** 2004; 97: 45-52.
 65. Mitsios JV, Papathanasiou AI, Rodis FI, Elisaf M, Goudevenos JA, Tselepis AD. **Clinical significance of the Atorvastatin–Clopidogrel drug–drug interaction • Response. Circulation.** 2004; 110: e66 - e67.
 66. Mitsios JV, Papathanasiou AI, Rodis FI, Elisaf M, Goudevenos JA, Tselepis AD. **Potential Statin–Clopidogrel interaction requires more study • Response. Circulation.** 2004; 110: e68.

67. Tambaki AP, Rizos E, Tsimihodimos V, Tselepis AD, Elisaf M. Effect of antihypertensive and hypolipidemic drugs on plasma and HDL-associated PAF-acetylhydrolase activity. **J Cardiovasc Pharmacol Ther.** 2004; 9: 91-95.
68. Liberopoulos EN, Papavasiliou E, Miltiados GA, Cariolou M, Siamopoulos KC, Tselepis AD, Elisaf MS. Alterations of paraoxonase and platelet-activating factor acetylhydrolase activities in patients on peritoneal dialysis. **Perit Dial Int.** 2004; 24: 580-589.
69. Tsironis LD, Katsouras CS, Lourida E, Mitsios JV, Goudevenos JA, Elisaf M, Tselepis AD. Reduced PAF-acetylhydrolase activity associated with Lp(a) in patients with coronary artery disease. **Atherosclerosis.** 2004; 177: 193-201.
70. Tsimihodimos V, Elisaf M, Tselepis A, Tambaki A, Bairaktari E. Effect of fenofibrate on the concentration and relative distribution of LDL subfractions in patients with combined dyslipidemia. **Letters in Drug Design and Discovery.** 2004; 87: 231-240.
71. Tentolouris N, Boutati E, Karambakalis N, Perea D, Tselepis AD, Tsoukala C, Kyriaki D, Lourida E, Anastasopoulou I, Karafoullidou A, Raptis SA, Katsilambros N. Acute nateglinide administration in subjects with type 2 diabetes: effects on postprandial metabolism, coagulation, and fibrinolysis. **Nutr Metab Cardiovasc Dis.** 2005; 15: 6-12.
72. Rizos E, Tambaki AP, Gazi I, Tselepis AD, Elisaf M. Lipoprotein-associated PAF-acetylhydrolase activity in subjects with the metabolic syndrome. **Prostaglandins Leukot Essent Fatty Acids.** 2005; 72: 203-209.
73. Mellou F, Lazari D, Skaltsa H, Tselepis AD, Kollis FN, Stamatis H. Biocatalytic preparation of acylated derivatives of flavonoid glucosides enhances their antioxidant and antimicrobial activity. **J Biotechnol.** 2005; 116: 295-304.
74. Tselepis AD, Lourida ES, Tzimas PC, Roussis IG. Comparative antioxidant effectiveness of white and red wine and their phenolic extracts towards low-density lipoprotein oxidation. **Food Biotechnol.** 2005; 19: 1-14.
75. Milionis HJ, Tselepis AD, Tsatsoulis A, Elisaf MS. Emerging cardiovascular risk factors in subclinical hypothyroidism: lack of change after restoration of euthyroidism. **Metabolism.** 2005; 54: 559-560 (Letter).
76. Tselepis AD, Goudevenos JA. Lipophilic statins do not affect the antiplatelet potency of clopidogrel. **Platelets.** 2005; 16: 225-226 (Letter).
77. Glantzounis GK, Tsimaris I, Tselepis AD, Thomas C, Galaris DA, Tsimoyiannis EC. Alterations in plasma oxidative stress markers after laparoscopic operations of the upper and lower abdomen. **Angiology.** 2005; 56: 459-465.
78. Milionis HJ, Tambaki A, Kanioglou C, Elisaf MS, Tselepis AD, Tsatsoulis A. Thyroid substitution therapy induces high-density lipoprotein-associated platelet-activating factor-acetylhydrolase in patients with subclinical hypothyroidism: A potential antiatherogenic effect. **Thyroid.** 2005; 15: 455-460.
79. Kiortsis DN, Tsouli S, Lourida ES, Xydis V, Argyropoulou MI, Elisaf M, Tselepis AD. Lack of association between carotid intima-media thickness and PAF-acetylhydrolase mass and activity in patients with primary hyperlipidemia. **Angiology.** 2005; 56: 451-458.

80. Mitsios JV, Papathanasiou AI, Elisaf M, Goudevenos JA, Tselepis AD. The inhibitory potency of clopidogrel on ADP-induced platelet activation is not attenuated when it is co-administered with atorvastatin (20 mg/day) for 5 weeks in patients with acute coronary syndromes. **Platelets**. 2005; 16: 287-292.
81. Kouki A, Mitsios JV, Sakarellos-Daitsiotis M, Sakarellos C, Tselepis AD, Tsikaris V, Tsoukatos DC. Highly constrained cyclic (S,S) -CXaaC- peptides as inhibitors of fibrinogen binding to platelets. **J Thromb Haemost**. 2005; 3: 2324-2330.
82. Papavasiliou EC, Gouva C, Siamopoulos KC, Tselepis AD. Erythrocyte PAF-acetylhydrolase activity in various stages of chronic kidney disease. Effect of long term therapy with erythropoietin. **Kidney Int**. 2005; 68: 246-255.
83. Katsouras CS, Tsironis LD, Moses Elisaf M, John A Goudevenos JA, Michalis LK, Tselepis AD. Lipoprotein(a) as a cardiovascular risk factor. **Future Cardiol**. 2005; 1: 1-9.
84. Miltiados G, Hatzivassiliou M, Liberopoulos E, Bairaktari E, Tselepis A, Cariolou M, Elisaf M. Gene polymorphisms affecting HDL-cholesterol levels in the normolipidemic population. **Nutr Metab Cardio Disease**. 2005; 15: 219-224.
85. Gazi I, Lourida ES, Filippatos T, Tsimihodimos V, Elisaf M, Tselepis AD. Lipoprotein-associated phospholipase A₂ activity is a marker of small, dense LDL particles in human plasma. **Clin Chem**. 2005; 51: 2264-2273.
86. Milionis HJ, Filippatos TD, Tsironis L, Bairaktari ET, Tselepis AD, Elisaf MS Serum lipoprotein (a) levels and apolipoprotein (a) isoform size and risk for first-ever acute ischaemic nonembolic stroke in elderly individuals. **Atherosclerosis**. 2006; 187: 170-176.
87. Mitsios JV, Stamos G, Rodis FI, Tsironis LD, Stanica M-R, Sakarellos C, Tsoukatos D, Tsikaris V, Tselepis AD. Investigation of the role of adjacent amino acids to the 313-320 sequence of the α_{IIb} subunit on platelet activation and fibrinogen binding to $\alpha_{IIb}\beta_3$. **Platelets**. 2006; 17:277-82.
88. Papavasiliou EC, Gouva C, Siamopoulos KC, Tselepis AD. PAF-acetylhydrolase activity in plasma of patients with chronic kidney disease. Effect of long-term therapy with erythropoietin. **Nephrol Dial Transpl**. 2006; 21: 1270-1277.
89. Gazi I, Tsimihodimos V, Filippatos TD, Saougos VG, Bairaktari ET, Tselepis AD, Elisaf M. LDL cholesterol estimation in patients with the metabolic syndrome. **Lipids Health Dis**. 2006; 5:8.
90. Liberopoulos EN, Elisaf MS, Tselepis AD, Archimandritis A, Kiskinis D, Cokkinos D, Mikhailidis DP. Upper gastrointestinal haemorrhage complicating antiplatelet treatment with aspirin and/or clopidogrel: Where we are now? **Platelets**. 2006; 17: 1-6.
91. Tsouli SG, Kiortsis DN, Xydis V, Argyropoulou MI, Elisaf M, Tselepis AD. Antibodies against various forms of mildly oxidized LDL are not associated with carotid intima-media thickness in patients with primary hyperlipidemia. **Angiology**. 2006 ;57:615-22.
92. Katsoura MH, Polydera AC, Tsironis L, Tselepis AD, Stamatis H. Use of ionic liquids as media for the biocatalytic preparation of flavonoid derivatives with antioxidant potency. **J Biotechnol**. 2006; 123: 491-503.

93. Tsouli SG, Kiortsis DN, Lourida ES, Xydis V, Argyropoulou MI, Elisaf M, Tselepis AD. Autoantibody titers against oxidized LDL are correlated with Achilles tendon thickness in patients with familial hypercholesterolemia. **J. Lipid Res.** 2006; 47: 2208-14.
94. Spirou A, Rizos E, Liberopoulos EN, Kolaitis N, Achimastos A, Tselepis AD, Elisaf M. Effect of barnidipine on blood pressure and serum metabolic parameters in patients with essential hypertension: a pilot study. **J Cardiovasc Pharmacol Ther.** 2006; 11: 256-61.
95. Mitsios JV, Vini MP, Stengel D, Ninio E, Tselepis AD. Human platelets secrete the plasma type of platelet-activating factor acetylhydrolase primarily associated with microparticles. **Arterioscler Thromb Vasc Biol.** 2006; 26: 1907-1913.
96. Gazi I, Tsimihodimos V, Filippatos T, Bairaktari E, Tselepis AD, Elisaf M. Concentration and relative distribution of low-density lipoprotein subfractions in patients with metabolic syndrome defined according to the National Cholesterol Education Program criteria. **Metabolism.** 2006; 55: 885-91.
97. Lourida ES, Papathanasiou AI, MD, Goudevenos JG, Tselepis AD. The low-density lipoprotein (LDL)-associated PAF-acetylhydrolase activity and the extent of LDL oxidation are important determinants of the autoantibody titers against oxidized LDL in patients with coronary artery disease. **Prostaglandins Leukot Essent Fatty Acids.** 2006; 75: 117-26.
98. Gazi IF, Filippatos TD, Tsimihodimos V, Saougos VG, Liberopoulos EN, Mikhailidis DP, Tselepis AD, Elisaf M. The hypertriglyceridemic waist phenotype is a predictor of elevated levels of small, dense LDL cholesterol. **Lipids.** 2006; 41: 647-54.
99. Georgiadis AN, Papavasiliou EC, Lourida ES, Alamanos Y, Kostara C, Tselepis AD, Drosos AA. Atherogenic lipid profile is a feature characteristic of patients with early rheumatoid arthritis; Effect of early treatment - a prospective, controlled study. **Arthritis Res Ther.** 2006; 8: R82.
100. Siamopoulos KC, Gouva C, Katopodis KP, Tzallas C, Nikolopoulos P, Papavasiliou EC, Tselepis AD. Long-term treatment with Erythropoietin increases the serum levels of high-density lipoprotein in patients with chronic kidney disease. **Am J Kidney Dis.** 2006; 48: 242-9.
101. Dounousi E, Papavasiliou E, Makedou A, Ioannou K, Katopodis KP, Tselepis A, Siamopoulos KC, Tsakiris D. Oxidative stress is progressively enhanced with advancing stages of CKD. **Am J Kidney Dis.** 2006; 48: 752-60.
102. Tsimikas S, Tsironis LD, Tselepis AD. New insights into the role of lipoprotein(a)-associated lipoprotein-associated Phospholipase A2 in Atherosclerosis and cardiovascular disease. **Arterioscler Thromb Vasc Biol.** 2007; 27: 2094-2099.
103. Beaufils C, Alexopoulos C, Petraki MP, Tselepis AD, Coudeville N, Sakarellos-Daitsiotis M, Sakarellos C, Cung MT. Conformational study of new amphipathic alpha-helical peptide models of apoA-I as potential atheroprotective agents. **Biopolymers.** 2007; 88: 362-72.
104. Saougos VG, Tambaki AP, Kalogirou M, Kostapanos M, Gazi IF, Wolfert RL, Elisaf M, Tselepis AD. Differential Effect of Hypolipidemic Drugs on Lipoprotein-Associated Phospholipase A2. **Arterioscler Thromb Vasc Biol.** 2007; 27: 2236-2243.

105. Christidis DS, Liberopoulos EN, Kakafika AI, Miltiadows GA, Liamis GL, Kakaidi B, Tselepis AD, Cariolou MA, Elisaf MS. Effect of paraoxonase 1 polymorphisms on the response of lipids and lipoprotein-associated enzymes to treatment with fluvastatin. **Arch. Med. Res.** 2007; 38: 403-410.
106. Filippatos TD, Gazi IF, Liberopoulos EN, Athyros VG, Elisaf MS, Tselepis AD, Kiortsis DN. The effect of orlistat and fenofibrate, alone or in combination, on small dense LDL and lipoprotein-associated phospholipase A2 in obese patients with metabolic syndrome. **Atherosclerosis.** 2007; 193 :428-37.
107. Filippatos TD, Derdemezis CS, Kiortsis DN, Tselepis AD, Elisaf MS. Increased plasma levels of visfatin/pre-B cell colony-enhancing factor in obese and overweight patients with metabolic syndrome. **J Endocrinol Invest.** 2007; 30: 323-6.
108. Kalogirou M, Tsimihodimos V, Gazi I, Filippatos T, Saougos V, Tselepis AD, Mikhailidis DP, Elisaf M. Effect of ezetimibe monotherapy on the concentration of lipoprotein subfractions in patients with primary dyslipidaemia. **Curr Med Res Opin.** 2007; 23: 1169-76.
109. Kostapanos MS, Millionis HJ, Filippatos TD, Nakou ES, Bairaktari ET, Tselepis AD, Elisaf MS. A 12-week, prospective, open-label analysis of the effect of rosuvastatin on triglyceride-rich lipoprotein metabolism in patients with primary dyslipidemia. **Clin Ther.** 2007; 29: 1403-14.
110. Papathanasiou A, Goudevenos J, Tselepis AD. Resistance to aspirin and clopidogrel: possible mechanisms, laboratory investigation, and clinical significance. **Hellenic J Cardiol.** 2007; 48: 352-63.
111. Lourida ES, Georgiadis AN, Papavasiliou EC, Papathanasiou AI, Drosos AA, Tselepis AD. Patients with early rheumatoid arthritis exhibit elevated autoantibody titers against mildly oxidized low-density lipoprotein and exhibit decreased activity of the lipoprotein-associated phospholipase A2. **Arthritis Res Ther.** 2007; 9: R19.
112. Tsimihodimos V, Gazi I, Kostara C, Tselepis AD, Elisaf M. Plasma lipoproteins and triacylglycerol are predictors of small, dense LDL particles. **Lipids.** 2007; 42: 403-9.
113. Gazi IF, Tsimihodimos V, Tselepis AD, Elisaf M, Mikhailidis DP. Clinical importance and therapeutic modulation of small dense low-density lipoprotein particles. **Expert Opin Biol Ther.** 2007; 7: 53-72.
114. Rizos EC, Spyrou A, Liberopoulos EN, Papavasiliou EC, Saougos V, Tselepis AD, Elisaf M. Effects of eprosartan on serum metabolic parameters in patients with essential hypertension. **Open Cardiovasc Med J.** 2007; 1: 22-6.
115. Tentolouris N, Stylianos A, Lourida E, Perrea D, Kyriaki D, Papavasiliou EC, Tselepis AD, Katsilambros N. High postprandial triglyceridaemia in patients with type 2 diabetes and microalbuminuria. **J Lipid Res.** 2007; 48: 218-25.
116. Filippatos TD, Liberopoulos EN, Kostapanos M, Gazi IF, Papavasiliou EC, Kiortsis DN, Tselepis AD, Elisaf MS. The effects of orlistat and fenofibrate, alone or in combination, on high-density lipoprotein subfractions and pre-beta1-HDL levels in obese patients with metabolic syndrome. **Diabetes Obes Metab.** 2008; 10: 476-83.
117. Papathanasiou AI, Lourida ES, Tsironis LD, Goudevenos JA, Tselepis AD. Short- and long-term elevation of autoantibody titers against oxidized LDL in patients with

- acute coronary syndromes. Role of the lipoprotein-associated phospholipase A2 and the effect of atorvastatin treatment. **Atherosclerosis**. 2008; 196: 289-97.
118. Kostapanos MS, Derdemezis CS, Filippatos TD, Milionis HJ, Kiortsis DN, Tselepis AD, Elisaf MS. Effect of rosuvastatin treatment on plasma visfatin levels in patients with primary hyperlipidemia. **Eur J Pharmacol**. 2008; 578: 249-52.
 119. Tzotzas T, Filippatos TD, Triantos A, Bruckert E, Tselepis AD, Kiortsis DN. Effects of a low-calorie diet associated with weight loss on lipoprotein-associated phospholipase A2 (Lp-PLA2) activity in healthy obese women. **Nutr Metab Cardiovasc Dis**. 2008; 18: 477-82.
 120. Nakou ES, Filippatos TD, Kiortsis DN, Derdemezis CS, Tselepis AD, Mikhailidis DP, Elisaf MS. The effects of ezetimibe and orlistat, alone or in combination, on high-density lipoprotein (HDL) subclasses and HDL-associated enzyme activities in overweight and obese patients with hyperlipidaemia. **Expert Opin Pharmacother**. 2008; 9: 3151-8.
 121. Koloka V, Christofidou ED, Vaxevelis S, Dimitriou AA, Tsikaris V, Tselepis AD, Panou-Pomonis E, Sakarellos-Daitsiotis M, Tsoukatos DC. A palmitoylated peptide, derived from the acidic carboxyl-terminal segment of the integrin alphaIIb cytoplasmic domain, inhibits platelet activation. **Platelets**. 2008; 19: 502-11.
 122. Lekakis J, Bisti S, Tsougos E, Papathanassiou A, Dagres N, Ikonomidis I, Soteriadou E, Tselepis AD, Goudevenos J, Kremastinos DT. Platelet glycoprotein IIb HPA-3 polymorphism and acute coronary syndromes. **Int J Cardiol**. 2008; 127: 46-50.
 123. Florentin M, Liberopoulos EN, Filippatos TD, Kostara C, Tselepis A, Mikhailidis DP, Elisaf M. Effect of rimonabant, micronised fenofibrate and their combination on cardiometabolic risk factors in overweight/obese patients: a pilot study. **Expert Opin Pharmacother**. 2008; 9: 2741-50.
 124. Georgiadis AN, Voulgari PV, Argyropoulou MI, Alamanos Y, Elisaf M, Tselepis AD, Drosos AA. Early treatment reduces the cardiovascular risk factors in newly diagnosed rheumatoid arthritis patients. **Semin Arthritis Rheum**. 2008; 38: 13-9.
 125. Nakou ES, Filippatos TD, Georgoula M, Kiortsis DN, Tselepis AD, Mikhailidis DP, Elisaf MS. The effect of orlistat and ezetimibe, alone or in combination, on serum LDL and small dense LDL cholesterol levels in overweight and obese patients with hypercholesterolaemia. **Curr Med Res Opin**. 2008; 24: 1919-29.
 126. Stanica RM, Benaki D, Rodis FI, Mikros E, Tsoukatos D, Tselepis A, Tsikaris V. Structure-activity relationships of alphaIIb 313-320 derived peptide inhibitors of human platelet aggregation. **J Pept Sci**. 2008; 14: 1195-202.
 127. Derdemezis C, Filippatos T, Tselepis A, Mikhailidis D, Elisaf M. Effects of ezetimibe, either alone or in combination with atorvastatin, on serum visfatin levels: a pilot study. **Expert Opin Pharmacother**. 2008; 9: 1829-37.
 128. Hahalis G, Kremastinos DT, Terzis G, Kalogeropoulos AP, Chrysanthopoulou A, Karakantza M, Kourakli A, Adamopoulos S, Tselepis AD, Grapsas N, Siablis D, Zoumbos NC, Alexopoulos D. Global vasomotor dysfunction and accelerated vascular aging in beta-thalassemia major. **Atherosclerosis**. 2008; 198: 448-57.

129. Kostapanos MS, Milionis HJ, Lagos KG, Rizos CB, Tselepis AD, Elisaf MS. Baseline triglyceride levels and insulin sensitivity are major determinants of the increase of LDL particle size and buoyancy induced by rosuvastatin treatment in patients with primary hyperlipidemia. **Eur J Pharmacol**. 2008; 590: 327-32.
130. Papathanasiou AI, Goudevenos JA, Mikhailidis DP, Tselepis AD. Acute and long-term antiplatelet therapy. **Drugs Today (Barc)**. 2008; 44: 331-52.
131. Filippatos TD, Derdemezis CS, Gazi IF, Lagos K, Kiortsis DN, Tselepis AD, Elisaf MS. Increased plasma visfatin levels in subjects with the metabolic syndrome. **Eur J Clin Invest**. 2008; 38: 71-2.
132. Nakou E, Filippatos TD, Liberopoulos EN, Tselepis AD, Kiortsis DN, Mikhailidis DP, Elisaf MS. Effects of sibutramine plus verapamil sustained release/trandolapril combination on blood pressure and metabolic variables in obese hypertensive patients. **Expert Opin Pharmacother**. 2008; 9: 1629-39.
133. Gazi IF, Milionis HJ, Filippatos TD, Tsimihodimos V, Kostapanos MS, Doumas M, Tselepis AD, Elisaf M. Hypertriglyceridaemic waist phenotype criteria and prevalent metabolic triad in women. **Diabetes Metab Res Rev**. 2008;24:223-30.
134. Lagos KG, Filippatos TD, Tsimihodimos V, Gazi IF, Rizos C, Tselepis AD, Mikhailidis DP, Elisaf MS. Alterations in the High Density Lipoprotein Phenotype and HDL-Associated Enzymes in Subjects with Metabolic Syndrome. **Lipids**. 2009; 44: 9-16.
135. Kostapanos MS, Milionis HJ, Filippatos TD, Christogiannis LG, Bairaktari ET, Tselepis AD, Elisaf MS. Dose-dependent effect of rosuvastatin treatment on HDL-subfraction phenotype in patients with primary hyperlipidemia. **J Cardiovasc Pharmacol Ther**. 2009; 14: 5-13.
136. Tellis CC, Tselepis AD. The role of lipoprotein-associated phospholipase A(2) in atherosclerosis may depend on its lipoprotein carrier in plasma. **Biochim Biophys Acta**. 2009; 1791: 327-38.
137. Tsouli SG, Xydis V, Argyropoulou MI, Tselepis AD, Elisaf M, Kiortsis DN. Regression of Achilles tendon thickness after statin treatment in patients with familial hypercholesterolemia: An ultrasonographic study. **Atherosclerosis**. 2009; 205: 151-5.
138. Papamichael ND, Stathopoulou EM, Roussa VD, Tsironis LD, Kotsia AP, Stanica RM, Mousis V, Tsikaris V, Katsouras CS, Tselepis AD, Michalis LK. Effect of a synthetic peptide corresponding to residues 313-320 of the {alpha}IIb subunit of the human platelet integrin {alpha}IIb{beta}3 on carotid artery thrombosis in rabbits. **J Pharmacol Exp Ther**. 2009; 329: 634-40.
139. Petraki MP, Mantani PT, Tselepis AD. Recent advances on the antiatherogenic effects of HDL-derived proteins and mimetic peptides. **Curr Pharm Des**. 2009; 15: 3146-66.
140. Katsoura MH, Polydera AC, Tsironis LD, Petraki MP, Tselepis AD, Stamatis H. Efficient enzymatic preparation of hydroxycinnamates in ionic liquids enhances their antioxidant effect on lipoproteins oxidative modification. **New Biotechnology**. 2009; 26: 83-91.
141. Dimitriou AA, Stathopoulos P, Mitsios JV, Sakarellos-Daitsiotis M, Goudevenos J, Tsikaris V, Tselepis AD. Inhibition of platelet activation by peptide analogs of the

- beta(3)-intracellular domain of platelet integrin alpha(IIB)beta(3) conjugated to the cell-penetrating peptide Tat(48-60). **Platelets**. 2009; 20: 539-47.
142. Tsimihodimos V, Gazi I, Filippatos T, Kostapanos M, Lagos K, Kostara C, Tellis CC, Elisaf M, Tselepis AD. Plasma triglyceride levels and body mass index values are the most important determinants of prebeta-1 HDL concentrations in patients with various types of primary dyslipidemia. **Atherosclerosis**. 2009; 208: 506-11.
 143. Papathanasiou A, Goudevenos J, Tselepis AD. Aspirin resistance in cardiovascular disease: pathogenesis, diagnosis and clinical impact. **Curr Pharm Des**. 2009; 15: 1085-94.
 144. Tselepis AD, Panagiotakos DB, Pitsavos C, Tellis CC, Chrysoshoou C, Stefanadis C. Smoking induces lipoprotein-associated phospholipase A2 in cardiovascular disease free adults: the ATTICA Study. **Atherosclerosis**. 2009; 206: 303-8.
 145. Apostolou F, Gazi IF, Kostoula A, Tellis CC, Tselepis AD, Elisaf M, Liberopoulos EN. Persistence of an atherogenic lipid profile after treatment of acute infection with Brucella. **J Lipid Res**. 2009; 50: 2532-9.
 146. Derdemezis CS, Filippatos TD, Voulgari PV, Tselepis AD, Drosos AA, Kiortsis DN. Effects of a 6-month infliximab treatment on plasma levels of leptin and adiponectin in patients with rheumatoid arthritis. **Fundam Clin Pharmacol**. 2009; 23: 595-600.
 147. Florentin M, Liberopoulos EN, Tellis CC, Derdemezis CS, Elisaf M, Tselepis A. Effects of Rimonabant, as Monotherapy and in Combination With Fenofibrate or ezetimibe, on Plasma Adipokine Levels: A Pilot Study. **Angiology**. 2010; 61: 365-71.
 148. Florentin M, Tselepis AD, Elisaf MS, Rizos CV, Mikhailidis DP, Liberopoulos EN. Effect of non-statin lipid lowering and anti-obesity drugs on LDL subfractions in patients with mixed dyslipidaemia. **Curr Vasc Pharmacol**. 2010; 8: 820-30.
 149. Markakis KP, Koropouli MK, Grammenou-Savvoglou S, van Winden EC, Dimitriou AA, Demopoulos CA, Tselepis AD, Kotsifaki EE. Implication of lipoprotein associated phospholipase A2 activity in oxLDL uptake by macrophages. **J Lipid Res**. 2010; 51: 2191-201.
 150. Mitsios JV, Papathanasiou AI, Goudevenos JA, Tselepis AD. The antiplatelet and antithrombotic actions of statins. **Curr Pharm Des**. 2010; 16: 3808-14.
 151. Derdemezis CS, Filippatos TD, Voulgari PV, Tselepis AD, Drosos AA, Kiortsis DN. Leptin and adiponectin levels in patients with ankylosing spondylitis. The effect of infliximab treatment. **Clin Exp Rheumatol**. 2010; 28: 880-3.
 152. Oskolkova OV, Afonyushkin T, Preinerstorfer B, Bicker W, von Schlieffen E, Hainzl E, Demyanets S, Schabbauer G, Lindner W, Tselepis AD, Wojta J, Binder BR, Bochkov VN. Oxidized phospholipids are more potent antagonists of lipopolysaccharide than inducers of inflammation. **J Immunol**. 2010; 185: 7706-12.
 153. Tselepis AD, Hahalis G, Tellis CC, Papavasiliou EC, Mylona PT, Kourakli A, Alexopoulos DC. Plasma levels of lipoprotein-associated phospholipase A(2) are increased in patients with β -thalassemia. **J Lipid Res**. 2010; 51: 3331-41.
 154. Apostolou F, Gazi IF, Lagos K, Tellis CC, Tselepis AD, Liberopoulos EN, Elisaf M. Acute infection with Epstein-Barr virus is associated with atherogenic lipid changes. **Atherosclerosis**. 2010; 212: 607-13.

155. Agouridis AP, Tsimihodimos V, Filippatos TD, Dimitriou AA, Tellis CC, Elisaf MS, Mikhailidis DP, Tselepis AD. The effects of rosuvastatin alone or in combination with fenofibrate or omega 3 fatty acids on inflammation and oxidative stress in patients with mixed dyslipidemia. **Expert Opin Pharmacother**. 2011; 12: 2605-11.
156. Gazi IF, Apostolou FA, Liberopoulos EN, Filippatos TD, Tellis CC, Elisaf MS, Tselepis AD. Leptospirosis is associated with markedly increased triglycerides and small dense low-density lipoprotein and decreased high-density lipoprotein. **Lipids**. 2011; 46: 953-60.
157. Hahalis G, Kalogeropoulos A, Terzis G, Tselepis AD, Kourakli A, Mylona P, Grapsas N, Alexopoulos D. Premature atherosclerosis in non-transfusion-dependent β -thalassemia intermedia. **Cardiology**. 2011; 118: 159-63.
158. Mikhailidis DP, Elisaf M, Rizzo M, Berneis K, Griffin B, Zambon A, Athyros V, de Graaf J, März W, Parhofer KG, Rini GB, Spinass GA, Tomkin GH, Tselepis AD, Wierzbicki AS, Winkler K, Florentin M, Liberopoulos E. "European panel on low density lipoprotein (LDL) subclasses": a statement on the pathophysiology, atherogenicity and clinical significance of LDL subclasses: executive summary. **Curr Vasc Pharmacol**. 2011; 9: 531-32.
159. Mikhailidis DP, Elisaf M, Rizzo M, Berneis K, Griffin B, Zambon A, Athyros V, de Graaf J, März W, Parhofer KG, Rini GB, Spinass GA, Tomkin GH, Tselepis AD, Wierzbicki AS, Winkler K, Florentin M, Liberopoulos E. "European panel on low density lipoprotein (LDL) subclasses": a statement on the pathophysiology, atherogenicity and clinical significance of LDL subclasses. **Curr Vasc Pharmacol**. 2011; 9: 533-71.
160. Tsimogiannis KE, Telis K, Tselepis A, Pappas-Gogos GK, Tsimoyiannis EC, Basdanis G. A-defensin expression of inflammatory response in open and laparoscopic colectomy for colorectal cancer. **World J Surg**. 2011; 35: 1911-7.
161. Tselepis AD, Gerotziakas G, Andrikopoulos G, Anninos H, Vardas P. Mechanisms of platelet activation and modification of response to antiplatelet agents. **Hellenic J Cardiol**. 2011; 52: 128-40.
162. Kostapanos MS, Spyrou AT, Tellis CC, Gazi IF, Tselepis AD, Elisaf M, Liberopoulos EN. Ezetimibe treatment lowers indicators of oxidative stress in hypercholesterolemic subjects with high oxidative stress. **Lipids**. 2011; 46 :341-8.
163. Rizos CV, Liberopoulos EN, Tellis CC, Florentin M, Elisaf MS, Tselepis AD. Combining rosuvastatin with sartans of different peroxisome proliferator-activated receptor- γ activating capacity is not associated with different changes in low-density lipoprotein subfractions and plasma lipoprotein-associated phospholipase A₂. **Metab Syndr Relat Disord**. 2011; 9: 217-23.
164. Agouridis AP, Tsimihodimos V, Filippatos TD, Tselepis AD, Elisaf MS. High doses of rosuvastatin are superior to low doses of rosuvastatin plus fenofibrate or n-3 fatty acids in mixed dyslipidemia. **Lipids**. 2011; 46: 521-8.
165. Florentin M, Liberopoulos EN, Moutzouri E, Rizos CV, Tselepis AD, Elisaf MS. The effect of simvastatin alone versus simvastatin plus ezetimibe on the concentration of small dense low-density lipoprotein cholesterol in subjects with primary hypercholesterolemia. **Curr Med Res Opin**. 2011; 27: 685-92.

166. Kalantzi KI, Dimitriou AA, Milionis HJ, Goudevenos IA, Tselepis AD. Clopidogrel differentially affects platelet-mediated thrombosis and inflammatory response in patients with acute coronary syndromes. **J Thromb Haemost.** 2011; 9: 875-8.
167. Roussa VD, Stathopoulou EM, Papamichael ND, Englezopoulos CV, Rousouli KI, Trypou P, Moussis V, Tellis CC, Katsouras CS, Tsikaris V, Tselepis AD, Michalis LK. A highly constrained cyclic (S,S)-CDC- peptide is a potent inhibitor of carotid artery thrombosis in rabbits. **Platelets.** 2011; 22: 361-70.
168. Tselepis AD, Tsoumani ME, Kalantzi KI, Dimitriou AA, Tellis CC, Goudevenos IA. 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.
169. Tselepis AD, Rizzo M, Goudevenos IA. Therapeutic modulation of lipoprotein-associated phospholipase A2 (Lp-PLA2). **Curr Pharm Des.** 2011; 17: 3656-61.
170. Derdemezis CS, Kiortsis DN, Tsimihodimos V, Petraki MP, Vezyraki P, Elisaf MS, Tselepis AD. Effect of Plant Polyphenols on Adipokine Secretion from Human SGBS Adipocytes. **Biochem Res Int.** 2011; 2011: 285618.
171. Darvari MI, Petraki MP, Tellis C, Harilogis K, Tselepis AD, Sakarellos-Daitsiotis M. Apolipoprotein A-I peptide models as probes to formulate potential inhibitors of the low-density lipoprotein oxidation. **J Pept Sci.** 2011; 17: 720-5.
172. Verouti SN, Fragopoulou E, Karantonis HC, Dimitriou AA, Tselepis AD, Antonopoulou S, Nomikos T, Demopoulos CA. PAF effects on MCP-1 and IL-6 secretion in U-937 monocytes in comparison with oxLDL and IL-1 β effects. **Atherosclerosis.** 2011; 219: 519-25.
173. Kalantzi KI, Dimitriou AA, Goudevenos JA, Tselepis AD. The platelet hyporesponsiveness to clopidogrel in acute coronary syndrome patients treated with 75 mg/day clopidogrel may be overcome within 1 month of treatment. **Platelets.** 2012; 23: 121-31.
174. Rallidis LS, Tellis CC, Lekakis J, Rizos I, Varounis C, Charalampopoulos A, Zolindaki M, Dagres N, Anastasiou-Nana M, Tselepis AD. Lipoprotein-associated phospholipase A₂ (Lp-PLA₂) bound on high density lipoprotein is associated with lower risk of cardiac death in stable coronary artery disease patients: a three year follow-up. **J Am Coll Cardiol.** 2012; 60: 2053-60.
175. Tsimogiannis KE, Tellis CC, Tselepis AD, Pappas-Gogos G, Bakola MS, Tsimoyiannis EC, Simopoulos CE, Pitiakoudis M. α -Defensins and hsCRP levels in inflammatory response of standard and laparoendoscopic single-site cholecystectomy. **Surg Endosc.** 2012; 26: 627-31.
176. Moutzouri E, Tellis CC, Rousouli K, Liberopoulos EN, Milionis HJ, Elisaf MS, Tselepis AD. Effect of simvastatin or its combination with ezetimibe on Toll-like receptor expression and lipopolysaccharide - induced cytokine production in monocytes of hypercholesterolemic patients. **Atherosclerosis.** 2012; 225: 381-7.
177. Constantinides A, Kerstens MN, Dikkeschei BD, van Pelt LJ, Tellis CC, Tselepis AD, Dullaart RP. Plasma Lp-PLA(2) mass and apoB-lipoproteins that carry Lp-PLA(2) decrease after sodium. **Eur J Clin Invest.** 2012; 42: 1235-43.
178. Constantinides A, de Vries R, van Leeuwen JJ, Gautier T, van Pelt LJ, Tselepis AD, Lagrost L, Dullaart RP. Simvastatin but not bezafibrate decreases plasma

- lipoprotein-associated phospholipase A₂ mass in type 2 diabetes mellitus: relevance of high sensitive C-reactive protein, lipoprotein profile and low-density lipoprotein (LDL) electronegativity. **Eur J Intern Med.** 2012; 23: 633-8.
179. Agouridis AP, Kostapanos MS, Tsimihodimos V, Kostara C, Mikhailidis DP, Bairaktari ET, Tselepis AD, Elisaf MS. Effect of rosuvastatin monotherapy or in combination with fenofibrate or ω -3 fatty acids on lipoprotein subfraction profile in patients with mixed dyslipidaemia and metabolic syndrome. **Int J Clin Pract.** 2012; 66: 843-53.
 180. Christou GA, Tellis KC, Elisaf MC, Tselepis AD, Kiortsis DN. High density lipoprotein is positively correlated with the changes in circulating total adiponectin and high molecular weight adiponectin during dietary and fenofibrate treatment. **Hormones (Athens).** 2012; 11: 178-88.
 181. Tzakos AG, Kontogianni VG, Tsoumani M, Kyriakou E, Hwa J, Rodrigues FA, Tselepis AD. Exploration of the antiplatelet activity profile of betulinic acid on human platelets. **J Agric Food Chem.** 2012; 60: 6977-83.
 182. Kalantzi KI, Tsoumani ME, Goudevenos IA, Tselepis AD. Pharmacodynamic properties of antiplatelet agents: current knowledge and future perspectives. **Expert Rev Clin Pharmacol.** 2012; 5: 319-36.
 183. Arai K, Orsoni A, Mallat Z, Tedgui A, Witztum JL, Bruckert E, Tselepis AD, Chapman MJ, Tsimikas S. Acute impact of apheresis on oxidized phospholipids in patients with familial hypercholesterolemia. **J Lipid Res.** 2012; 53: 1670-8.
 184. Tsoumani ME, Kalantzi KI, Goudevenos IA, Tselepis AD. Platelet-mediated inflammation in cardiovascular disease. Potential role of platelet-endothelium interactions. **Curr Vasc Pharmacol.** 2012; 10: 539-49.
 185. Christou GA, Tselepis AD, Kiortsis DN. The metabolic role of retinol binding protein 4: an update. **Horm Metab Res.** 2012; 44: 6-14.
 186. 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: 149-58.
 187. Tsoumani ME, Kalantzi KI, Dimitriou AA, Ntalas IV, Goudevenos IA, Tselepis AD. Antiplatelet efficacy of long-term treatment with clopidogrel besylate in patients with a history of acute coronary syndrome: comparison with clopidogrel hydrogen sulfate. **Angiology.** 2012; 63: 547-51.
 188. Tsimogiannis KE, Tellis CC, Tselepis AD, Pappas-Gogos GK, Tsimoyiannis EC, Basdanis G. Toll-like receptors in the inflammatory response during open and laparoscopic colectomy for colorectal cancer. **Surg Endosc.** 2012; 26: 330-6.
 189. Christou GA, Tellis CC, Elisaf MS, Tselepis AD, Kiortsis DN. The changes in plasma retinol-binding protein 4 levels are associated with those of the apolipoprotein B-containing lipoproteins during dietary and drug treatment. **Angiology.** 2012; 63: 67-75.
 190. Filippatos TD, Tsimihodimos V, Derdemezis CS, Gazi IF, Saougos V, Mikhailidis DP, Tselepis AD, Elisaf MS. Increased plasma visfatin concentration is a marker of an atherogenic metabolic profile. **Nutr Metab Cardiovasc Dis.** 2013; 23: 330-6.

191. Kei A, Liberopoulos E, Tellis C, Elisaf M, Tselepis A. Lipid-Modulating Treatments for Mixed Dyslipidemia Increase HDL-Associated Phospholipase A₂ Activity with Differential Effects on HDL Subfractions. **Lipids**. 2013; 48:957-65.
192. Kei A, Liberopoulos E, Tellis K, Rizzo M, Elisaf M, Tselepis A. Effect of hypolipidemic treatment on emerging risk factors in mixed dyslipidemia: a randomized pilot trial. **Eur J Clin Invest**. 2013; 43: 698-707.
193. Filippatos TD, Rizos EC, Tsimihodimos V, Gazi IF, Tselepis AD, Elisaf MS. Small high-density lipoprotein (HDL) subclasses are increased with decreased activity of HDL-associated phospholipase A₂ in subjects with prediabetes. **Lipids**. 2013; 48: 547-55.
194. Rizos CV, Liberopoulos EN, Tellis CC, Tselepis AD, Elisaf MS. The effect of combining rosuvastatin with sartans of different peroxisome proliferator receptor- γ activating capacity on plasma 8-isoprostane prostaglandin F_{2a} levels. **Arch Med Sci**. 2013; 9: 172-6.
195. Pappas-Gogos G, Tellis C, Lasithiotakis K, Tselepis AD, Tsimogiannis K, Tsimoyiannis E, Chalkiadakis G, Chrysos E. Oxidative stress markers in laparoscopic versus open colectomy for cancer: a double-blind randomized study. **Surg Endosc**. 2013; 27: 2357-65.
196. Filippatos TD, Derdemezis CS, Voulgari PV, Tsimihodimos V, Elisaf MS, Tselepis AD, Drosos AA. Effects of 12 months of treatment with disease-modifying anti-rheumatic drugs on low and high density lipoprotein subclass distribution in patients with early rheumatoid arthritis: a pilot study. **Scand J Rheumatol**. 2013; 42: 169-75.
197. Moutzouri E, Tsimihodimos V, Tselepis AD. Inflammatory biomarkers and cardiovascular risk assessment. Current knowledge and future perspectives. **Curr Pharm Des**. 2013; 19: 3827-40.
198. Christogiannis LG, Kostapanos MS, Tellis CC, Milionis HJ, Tselepis AD, Elisaf MS. Distinct effects of fixed combinations of valsartan with either amlodipine or hydrochlorothiazide on lipoprotein subfraction profile in patients with hypertension. **J Hum Hypertens**. 2013; 27: 44-50.
199. Tellis CC, Moutzouri E, Elisaf M, Wolfert RL, Tselepis AD. The elevation of apoB in hypercholesterolemic patients is primarily attributed to the relative increase of apoB/Lp-PLA₂. **J Lipid Res**. 2013; 54: 3394-402.
200. Moutzouri E, Liberopoulos EN, Tellis CC, Milionis HJ, Tselepis AD, Elisaf MS. Comparison of the effect of simvastatin versus simvastatin/ezetimibe versus rosuvastatin on markers of inflammation and oxidative stress in subjects with hypercholesterolemia. **Atherosclerosis**. 2013; 231: 8-14.
201. Stakos DA, Gatsiou A, Stamatelopoulos K, Tselepis AD, Stellos K. Platelet microRNAs: From platelet biology to possible disease biomarkers and therapeutic targets. **Platelets**. 2013; 24: 579-89.
202. Ragia G, Kolovou V, Tavridou A, Elens L, Tselepis AD, Elisaf M, Van Schaik RH, Kolovou G, Manolopoulos VG. Lack of Association of the P450 Oxidoreductase *28 Single Nucleotide Polymorphism with the Lipid-Lowering Effect of Statins in Hypercholesterolemic Patients. **Mol Diagn Ther**. 2014; 18: 323-31.

203. Liberopoulos EN, Apostolou F, Gazi IF, Kostara C, Bairaktari ET, Tselepis AD, Elisaf M. Visceral leishmaniasis is associated with marked changes in serum lipid profile. **Eur J Clin Invest.** 2014; 44: 719-27.
204. Theocharidou E, Tellis CC, Mavroudi M, Soufleris K, Gossios TD, Giouleme O, Athyros VG, Tselepis AD, Karagiannis A. Lipoprotein-associated phospholipase A2 and arterial stiffness evaluation in patients with inflammatory bowel diseases. **J Crohns Colitis.** 2014; 8: 936-44.
205. 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.
206. Tellis CC, Tselepis AD. Pathophysiological role and clinical significance of lipoprotein-associated phospholipase A₂ (Lp-PLA₂) bound to LDL and HDL. **Curr Pharm Des.** 2014; 20: 6256-69.
207. Zikou X, Tellis CC, Rousouli K, Dounousi E, Siamopoulos KC, Tselepis AD. Differential membrane expression of Toll-like receptors and intracellular cytokine induction in peripheral blood monocytes of patients with chronic kidney disease and diabetic nephropathy. **Nephron Clin Pract.** 2014; 128: 399-406.
208. Giannakopoulou E, Ragia G, Kolovou V, Tavidou A, Tselepis AD, Elisaf M, Kolovou G, Manolopoulos VG. No impact of SLCO1B1 521T>C, 388A>G and 411G>A polymorphisms on response to statin therapy in the Greek population. **Mol Biol Rep.** 2014; 41: 4631-8.
209. Kei A, Tellis C, Liberopoulos E, Tselepis A, Elisaf M. Effect of switch to the highest dose of rosuvastatin versus add-on-statin fenofibrate versus add-on-statin nicotinic acid/laropirant on oxidative stress markers in patients with mixed dyslipidemia. **Cardiovasc Ther.** 2014; 32: 139-46.
210. Tselepis AD. Cilostazol-based triple antiplatelet therapy in the era of generic clopidogrel and new potent antiplatelet agents. **Curr Med Res Opin.** 2014; 30: 51-4.
211. Moschonas IC, Goudevenos JA, Tselepis AD. Protease-activated receptor-1 antagonists in long-term antiplatelet therapy. Current state of evidence and future perspectives. **Int J Cardiol.** 2015; 185: 9-18.
212. Ragia G, Kolovou V, Tavidou A, Elens L, Tselepis AD, Elisaf M, Van Schaik RH, Kolovou G, Manolopoulos VG. No effect of CYP3A4 intron 6 C>T polymorphism (CYP3A4*22) on lipid-lowering response to statins in Greek patients with primary hypercholesterolemia. **Drug Metab Pers Ther.** 2015; 30: 43-8.
213. Ntalas IV, Kalantzi KI, Tsoumani ME, Vakalis JN, Vasilakopoulos V, Vardakis K, Vemmos KN, Voukelatou M, Giannakoulas G, Giatrakos I, Giogiakas V, Goumas G, Dimoulis N, Draganigos A, Efthimiadis I, Thoma M, Kazakos E, Kipouridis N, Konstantinou S, Bourdakos A, Nikolopoulos D, Peltekis L, Prokopakis N, Sinteles I, Stroumbis CS, Terzoudi K, Tsilias K, Xaraktis I, Charmpas C, Hatzathanasiou G, Christogiannis Z, Panagiotakos DB, Goudevenos JA, Tselepis AD. 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.
214. Tsoumani ME, Ntalas IV, Goudevenos JA, Tselepis AD. Evaluating the bioequivalence of clopidogrel generic formulations. **Curr Med Res Opin.** 2015; 31: 861-4.

215. Pappas-Gogos G, Tellis CC, Trypsianis G, Tsimogiannis KE, Tsimoyiannis EC, Simopoulos CE, Pitiakoudis M, Tselepis AD. Oxidative stress in multi-port and single-port cholecystectomy. **J Surg Res.** 2015; 194: 101-6.
216. Hahalis G, Davlourous P, Tsigkas G, Vavouranakis E, Goudevenos J, Tselepis AD, Alexopoulos DC. Parenteral Anticoagulants in Acute Coronary Syndromes and Interventional Cardiology: A Consensus Document; Task Force on the Management of Parenteral Anticoagulation in Acute Coronary Syndromes and Interventional Cardiology of the Institute for the Study and Education on Thrombosis and Antithrombotic Therapy (I.S.E.T.A.T). **Hellenic J Cardiol.** 2015; 56: 379-93.
217. Rizos CV, Liberopoulos EN, Tellis K, DiNicolantonio JJ, Tselepis AD, Elisaf MS. Combining rosuvastatin with angiotensin-receptor blockers of different PPAR γ -activating capacity: effects on high-density lipoprotein subfractions and associated enzymes. **Angiology.** 2015; 66: 36-42.
218. Stamatelopoulos K, Sibbing D, Rallidis LS, Georgiopoulos G, Stakos D, Braun S, Gatsiou A, Sopova K, Kotakos C, Varounis C, Tellis CC, Kastritis E, Alevizaki M, Tselepis AD, Alexopoulos P, Laske C, Keller T, Kastrati A, Dimmeler S, Zeiher AM, Stellos K. Amyloid-beta (1-40) and the risk of death from cardiovascular causes in patients with coronary heart disease. **J Am Coll Cardiol.** 2015; 65: 904-16.
219. Rizos CV, Kostapanos MS, Rizos EC, Tselepis AD, Elisaf MS. The effect of rosuvastatin on low-density lipoprotein subfractions in patients with impaired fasting glucose. **J Cardiovasc Pharmacol Ther.** 2015; 20: 276-83.
220. Ntalas IV, Kalantzi KI, Tsoumani ME, Bourdakos A, Charmpas C, Christogiannis Z, Dimoulis N, Draganigos A, Efthimiadis I, Giannakoulas G, Giatrakos I, Giogiakas V, Goumas G, Hatziathanasiou G, Kazakos E, Kipouridis N, Konstantinou S, Milonis H, Nikolopoulos D, Peltekis L, Prokopakis N, Sinteles I, Stroumbis C, Terzoudi K, Thoma M, Tsilias K, Vakalis I, Vardakis K, Vasilakopoulos V, Vemmos K, Voukelatou M, Xaraktsis I, Panagiotakos DB, Goudevenos JA, **Tselepis AD**. Salts of Clopidogrel: Investigation to Ensure Clinical Equivalence: A 12-Month Randomized Clinical Trial. **J Cardiovasc Pharmacol Ther.** 2016; 21: 516-525.
221. Christou GA, Tellis CC, Elisaf MS, Tselepis AD, Kiortsis DN. The relationship between retinol-binding protein 4 and apolipoprotein B-containing lipoproteins is attenuated in patients with very high serum triglycerides: A pilot study. **Hormones (Athens).** 2016; 15: 99-105.
222. Tsoumani, M.E., Tatsidou, P.T., Ntalas, I.V., Goudevenos, J.A., Tselepis, A.D. Dynamic platelet adhesion in patients with an acute coronary syndrome: The effect of antiplatelet therapy. **Platelets.** 2016; 27: 812-820.
223. Chantzichristos, V.G., Agouridis, A.P., Moutzouri, E., Stellos, K., Elisaf, M.S., Tselepis, A.D. Effect of rosuvastatin or its combination with omega-3 fatty acids on circulating CD34+progenitor cells and on endothelial colony formation in patients with mixed dyslipidaemia. **Atherosclerosis.** 2016; 251: 240-247.
224. Chantzichristos VG, Agouridis AP, Moutzouri E, Stellos K, Elisaf MS, Tselepis AD. Plasma VEGF and IL-8 Levels in Patients with Mixed Dyslipidaemia. Effect of Rosuvastatin Monotherapy or its Combination at a Lower Dose with Omega-3 Fatty Acids: A Pilot Study. **Curr Vasc Pharmacol.** 2016; 14: 474-480.
225. Dounousi E, Bouba I, Spoto B, Pappas K, Tripepi G, Georgiou I, Tselepis A, Elisaf M, Tsakiris D, Zoccali C, Siamopoulos K. A Genetic Biomarker of Oxidative

- Stress, the Paraoxonase-1 Q192R Gene Variant, Associates with Cardiomyopathy in CKD: A Longitudinal Study. ***Oxid Med Cell Longev***. 2016; 2016: 1507270.
226. Kontogianni, V.G., Tsoumani, M.E., Kellici, T.F., Mavromoustakos, T., Gerothanassis, I.P., Tselepis, A.D., Tzakos, A.G. Deconvoluting the dual antiplatelet activity of a plant extract. ***J Agric Food Chem***. 2016; 64: 4511-4521.
 227. Achimastos A, Alexandrides T, Alexopoulos D, Athyros V, Bargiota A, Biliannou E, Chrysochoou C, Drogari E, Elisaf M, Ganotakis E, Goudevenos I, Ioannidis I, Kolovou G, Kotsis V, Lekakis I, Liberopoulos E, Melidonis A, Nikolaou V, Ntaios G, Papanas N, Pappas S, Pitsavos C, Rallidis L, Richter D, Skoumas I, Tentolouris N, Tousoulis D, Tselepis A, Tsioufis K, Tziakas D, Tziomalos K, Vardas P, Vlachopoulos C, Vlahakos D. Expert consensus on the rational clinical use of proprotein convertase subtilisin/kexin type 9 (PCSK9) inhibitors. ***Hormones (Athens)***. 2016; 15: 8-14.
 228. Theocharidou E, Balaska A, Vogiatzis K, Tellis CC, Gossios TD, Athyros VG, Tselepis AD, Karagiannis A. Hypertrophic Mesenteric Adipose Tissue May Play a Role in Atherogenesis in Inflammatory Bowel Diseases. ***Inflamm Bowel Dis***. 2016; 22: 2206-12.
 229. EAS Familial Hypercholesterolaemia Studies Collaboration, Vallejo-Vaz AJ, Akram A, Kondapally Seshasai SR, Cole D, Watts GF, Hovingh GK, Kastelein JJ, Mata P, Raal FJ, Santos RD, Soran H, Freiburger T, Abifadel M, Aguilar-Salinas CA, Alnouri F, Alonso R, Al-Rasadi K, Banach M, Bogsrud MP, Bourbon M, Bruckert E, Car J, Ceska R, Corral P, Descamps O, Dieplinger H, Do CT, Durst R, Ezhov MV, Fras Z, Gaita D, Gaspar IM, Genest J, Harada-Shiba M, Jiang L, Kayikcioglu M, Lam CS, Latkovskis G, Laufs U, Liberopoulos E, Lin J, Lin N, Maher V, Majano N, Marais AD, März W, Mirrakhimov E, Miserez AR, Mitchenko O, Nawawi H, Nilsson L, Nordestgaard BG, Paragh G, Petrulioniene Z, Pojskic B, Reiner Ž, Sahebkar A, Santos LE, Schunkert H, Shehab A, Slimane MN, Stoll M, Su TC, Susekov A, Tilney M, Tomlinson B, Tselepis AD, Vohnout B, Widén E, Yamashita S, Catapano AL, Ray KK. Pooling and expanding registries of familial hypercholesterolaemia to assess gaps in care and improve disease management and outcomes: Rationale and design of the global EAS Familial Hypercholesterolaemia Studies Collaboration. ***Atheroscler Suppl***. 2016; 22: 1-32
 230. Goudevenos JA, Tselepis AD. Dual Antiplatelet Therapy After Drug-Eluting Stent Implantation: Which Regimen and for How Long? ***Angiology***. 2016; 67: 208-11.
 231. Zvintzou E, Lhomme M, Chasapi S, Filou S, Theodoropoulos V, Xapapadaki E, Kontush A, Spyroulias G, Tellis CC, Tselepis AD, Constantinou C, Kypreos KE. Pleiotropic effects of apolipoprotein C3 on HDL functionality and adipose tissue metabolic activity. ***J Lipid Res***. 2017; 58: 1869-1883.
 232. Tsoumani ME, Tselepis AD. Antiplatelet Agents and Anticoagulants: From Pharmacology to Clinical Practice. ***Curr Pharm Des***. 2017; 23: 1279-1293.
 233. Moschonas, I.C., Kellici, T.F., Mavromoustakos, T., Stathopoulos, P., Tsikaris, V., Magafa, V., Tzakos, A.G., Tselepis, A.D. Molecular requirements involving the human platelet protease-activated receptor-4 mechanism of activation by peptide analogues of its tethered-ligand. ***Platelets***. 2017; 28: 812-821.
 234. Stylos, E., Chatziathanasiadou, M.V., Tsailanis, A., Kellici, T.F., Tsoumani, M., Kostagianni, A.D., Deligianni, M., Tselepis, A.D., Tzakos, A.G. 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: 2609-2618.
235. Fiolaki A, Katsanos AH, Kyritsis AP, Papadaki S, Kosmidou M, Moschonas IC, Tselepis AD, Giannopoulos S. High on treatment platelet reactivity to aspirin and clopidogrel in ischemic stroke: A systematic review and meta-analysis. **J Neurol Sci.** 2017; 376: 112-116.
 236. Češka R, Freiburger T, Susekov AV, Paragh G, Reiner Ž, Tokgözoğlu L, Rašlová K, Banach M, Vohnout B, Rynkiewicz A, Goudev A, Dan GA, Gaiță D, Pojskić B, Pećin I, Kayıkçioğlu M, Mitchenko O, Ezhov MV, Latkovskis G, Petrulionienė Ž, Fras Z, Tasić N, Mirrakhimov EM, Murataliev T, Shek AB, Tuka V, Tselepis AD, Moubarak EM, Al Rasadi K. ScreenPro FH - Screening Project for Familial Hypercholesterolemia in Central, Southern and Eastern Europe: Basic Epidemiology. **Vnitr Lek.** 2017; 63: 25-30.
 237. Athyros VG, Alexandrides TK, Bilianou H, Cholongitas E, Doumas M, Ganotakis ES, Goudevenos J, Elisaf MS, Germanidis G, Gioulema O, Karagiannis A, Karvounis C, Katsiki N, Kotsis V, Kountouras J, Liberopoulos E, Pitsavos C, Polyzos S, Rallidis LS, Richter D, Tsapas AG, Tselepis AD, Tsioufis K, Tziomalos K, Tzotzas T, Vasiliadis TG, Vlachopoulos C, Mikhailidis DP, Mantzoros C. The use of statins alone, or in combination with pioglitazone and other drugs, for the treatment of non-alcoholic fatty liver disease/non-alcoholic steatohepatitis and related cardiovascular risk. An Expert Panel Statement. **Metabolism.** 2017; 71: 17-32.
 238. Moschonas IC, Tselepis AD. Increased Benefit With Vorapaxar Use in Patients With a History of Myocardial Infarction and Diabetes Mellitus: What the Data Show Us. **J Cardiovasc Pharmacol Ther.** 2017; 22: 133-141.
 239. Filippatos TD, Liberopoulos E, Georgoula M, Tellis CC, Tselepis AD, Elisaf M. Effects of increased body weight and short-term weight loss on serum PCSK9 levels - a prospective pilot study. **Arch Med Sci Atheroscler Dis.** 2017; 2: e46-e51.
 240. Tzimas P, Tsoumani M, Giannakis D, Kalantzi K, Petrou A, Chantzichristos V, Sofikitis N, Papadopoulos G, Millionis H, Tselepis A. Clopidogrel Therapy in Patients with Cardiovascular Disease Undergoing Transurethral Resection of the Prostate: A Step Towards Individualization. **Drugs Aging.** 2017; 34: 917-923.
 241. Češka R, Paragh G, Reiner Ž, Banach M, Tokgözoğlu L, Susekov AV, Rašlová K, Freiburger T, Vohnout B, Rynkiewicz A, Goudev A, Dan GA, Gaiță D, Pojskić B, Pećin I, Kayıkçioğlu M, Mitchenko O, Ezhov MV, Latkovskis G, Petrulionienė Ž, Fras Z, Tasić N, Mirrakhimov EM, Murataliev T, Shek AB, Tuka V, Tselepis AD, Moubarak EM, Rasadi KA. ScreenPro FH - Screening Project for Familial Hypercholesterolemia in Central, Southern and Eastern Europe: Rationale and Design. **Vnitr Lek.** 2017; 63: 43-48.
 242. Tselepis AD. Oxidized phospholipids and lipoprotein-associated phospholipase A2 as important determinants of Lp(a) functionality and pathophysiological role. **J Biomed Res.** 2018; 31: 13-22.
 243. Tsouka AN, Tellis CC, Tselepis AD. Pharmacology of PCSK9 Inhibitors: Current Status and Future Perspectives. **Curr Pharm Des.** 2018; 24: 3622-3633.
 244. Tsailanis A, Tsoumani M, Stylos EK, Chatziathanasiadou MV, Kellici TF, Mavromoustakos T, Tselepis AD, Tzakos AG. Designing Natural Product Hybrids Bearing Triple Antiplatelet Profile and Evaluating Their Human Plasma Stability. **Methods Mol Biol.** 2018; 1824: 371-385.

245. Cinoku I, Mavragani CP, Tellis CC, Nezos A, Tselepis AD, Moutsopoulos HM. Autoantibodies to ox-LDL in Sjögren's syndrome: are they atheroprotective? ***Clin Exp Rheumatol***. 2018; 36 Suppl 112: 61-67.
246. Vallejo-Vaz AJ, De Marco M, Stevens CAT, Akram A, Freiburger T, Hovingh GK, Kastelein JJP, Mata P, Raal FJ, Santos RD, Soran H, Watts GF, Abifadel M, Aguilar-Salinas CA, Al-Khnifsawi M, AlKindi FA, Alnouri F, Alonso R, Al-Rasadi K, Al-Sarraf A, Ashavaid TF, Binder CJ, Bogsrud MP, Bourbon M, Bruckert E, Chlebus K, Corral P, Descamps O, Durst R, Ezhov M, Fras Z, Genest J, Groselj U, Harada-Shiba M, Kayikcioglu M, Lalic K, Lam CSP, Latkovskis G, Laufs U, Liberopoulos E, Lin J, Maher V, Majano N, Marais AD, März W, Mirzakhimov E, Miserez AR, Mitchenko O, Nawawi HM, Nordestgaard BG, Paragh G, Petrulioniene Z, Pojskic B, Postadzhiyan A, Reda A, Reiner Ž, Sadoh WE, Sahebkar A, Shehab A, Shek AB, Stoll M, Su TC, Subramaniam T, Susekov AV, Symeonides P, Tilney M, Tomlinson B, Truong TH, Tselepis AD, Tybjærg-Hansen A, Vázquez-Cárdenas A, Viigimaa M, Vohnout B, Widén E, Yamashita S, Banach M, Gaita D, Jiang L, Nilsson L, Santos LE, Schunkert H, Tokgözoğlu L, Car J, Catapano AL, Ray KK; EAS Familial Hypercholesterolaemia Studies Collaboration (FHSC) Investigators. Overview of the current status of familial hypercholesterolaemia care in over 60 countries - The EAS Familial Hypercholesterolaemia Studies Collaboration (FHSC). ***Atherosclerosis***. 2018; 277: 234-255.
247. Chantzichristos VG, Gkrozou F, Stellos K, Paschopoulos ME, Tselepis AD. Comparative Anti-Platelet Profiling Reveals a Potent Anti-Aggregatory Effect of CD34+ Progenitor Cell-Derived Late-Outgrowth Endothelial Cells in vitro. ***J Vasc Res***. 2018; 55: 13-25.
248. Makariou SE, Elisaf M, Challa A, Tellis C, Tselepis AD, Liberopoulos EN. Effect of combined vitamin D administration plus dietary intervention on oxidative stress markers in patients with metabolic syndrome: A pilot randomized study. ***Clin Nutr ESPEN***. 2019; 29: 198-202.
249. Papadaki S, Tselepis AD. Nonhemostatic Activities of Factor Xa: Are There Pleiotropic Effects of Anti-FXa Direct Oral Anticoagulants? ***Angiology***. 2019; 70: 896-907.
250. Kalantzi KI, Ntalas IV, Chantzichristos VG, Tsoumani ME, Adamopoulos D, Asimakopoulos C, Bourdakis A, Darmanis P, Dimitriadou A, Gkiokas S, Ipeirotis K, Kitikidou K, Klonaris I, Kostaki A, Logothetis D, Mainas K, Mais T, Maragiannis A, Martiadou K, Mavronasos K, Michelongonas I, Mitropoulos D, Papadimitriou G, Papadopoulos A, Papaioakeim M, Sofillas K, Stabola S, Stefanakis E, Stergiou D, Thoma M, Zenetos A, Zisekas S, Goudevenos JA, Panagiotakos DB, Tselepis AD. Comparison of Triflusal with Aspirin in the Secondary Prevention of Atherothrombotic Events; A Randomised Clinical Trial. ***Curr Vasc Pharmacol***. 2019; 17: 635-643.
251. Moschonas IC, Tselepis AD. The pathway of neutrophil extracellular traps towards atherosclerosis and thrombosis. ***Atherosclerosis***. 2019; 288: 9-16.
252. Tatsidou PT, Chantzichristos VG, Tsoumani ME, Sidiropoulou S, Ntalas IV, Goudevenos JA, Stellos K, Tselepis AD. Circulating progenitor cells and their interaction with platelets in patients with an acute coronary syndrome. ***Platelets***. 2019; 30: 314-321.

253. Pantazi D, Ntemou N, Brentas A, Alivertis D, Skobridis K, Tselepis AD. Molecular Requirements for the Expression of Antiplatelet Effects by Synthetic Structural Optimized Analogues of the Anticancer Drugs Imatinib and Nilotinib. **Drug Des Devel Ther.** 2019; 13: 4225-4238.
254. Mach F, Baigent C, Catapano AL, Koskinas KC, Casula M, Badimon L, Chapman MJ, De Backer GG, Delgado V, Ference BA, Graham IM, Halliday A, Landmesser U, Mihaylova B, Pedersen TR, Riccardi G, Richter DJ, Sabatine MS, Taskinen MR, Tokgozoglu L, Wiklund O; Tselepis AD; ESC Scientific Document Group. 2019 ESC/EAS Guidelines for the management of dyslipidaemias: lipid modification to reduce cardiovascular risk. **Eur Heart J.** 2020; 41: 111-188.
255. Makariou SE, Challa A, Siomou E, Tellis C, Tselepis A, Elisaf M, Liberopoulos E. Vitamin D status and cardiometabolic risk factors in Greek adolescents with obesity - the effect of vitamin D supplementation: a pilot study. **Arch Med Sci Atheroscler Dis.** 2020; 5: e64-e71.
256. Patsourakos NG, Kouvari M, Kotidis A, Kalantzi KI, Tsoumani ME, Anastasiadis F, Andronikos P, Aslanidou T, Efraimidis P, Georgiopoulos A, Gerakiou K, Grigoriadou-Skouta E, Grigoropoulos P, Hatzopoulos D, Kartalis A, Lyras A, Markatos G, Mikrogeorgiou A, Myroforou I, Orkopoulos A, Pavlidis P, Petras C, Riga M, Skouloudi M, Smyrnioudis N, Thomaidis K, Tsikouri GE, Tsikouris EI, Zisimos K, Vavoulis P, Vitali MG, Vitsas G, Vogiatzidis C, Chantanis S, Fousas S, Panagiotakos DB, Tselepis AD. 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: 1013-1021.
257. Sagris D, Ntaios G, Georgiopoulos G, Kakaletsis N, Elisaf M, Katsiki N, Korompoki E, Kypreos KE, Boutari C, Bilianou H, Makaritsis K, Nomikos T, Papavasileiou V, Pitsavos C, Plomaritoglou A, Spengos K, Tziomalos K, Tselepis A, Vemmos K, Liberopoulos E, Milionis H. Recommendations for lipid modification in patients with ischemic stroke or transient ischemic attack: A clinical guide by the Hellenic Stroke Organization and the Hellenic Atherosclerosis Society. **Int J Stroke.** 2020: 1747493020971970. doi: 10.1177/1747493020971970. Online ahead of print.
258. Papadaki S, Sidiropoulou S, Moschonas IC, Tselepis AD. Factor Xa and thrombin induce endothelial progenitor cell activation. The effect of direct oral anticoagulants. **Platelets.** 2020 Aug 7:1-8. doi:10.1080/09537104.2020.1802413. Online ahead of print.
259. Kalantzi K, Tentolouris N, Melidonis AJ, Papadaki S, Peroulis M, Amantos KA, Andreopoulos G, Bellos GI, Boutel D, Bristianou M, Chrisis D, Dimitzikoglou NA, Doupis J, Georgopoulou C, Gkintikas SA, Iraklianos S, Kanellas K, Kotsa K, Koufakis T, Kouroglou M, Koutsovasilis AG, Lanaras L, Liouri E, Lixouriotis C, Lykoudi A, Mandalaki E, Papageorgiou E, Papanas N, Rigas S, Stamatelatou MI, Triantafyllidis I, Trikkalinou A, Tsouka AN, Zacharopoulou O, Zoupas C, Tsolakis I, Tselepis AD. Efficacy and Safety of Adjunctive Cilostazol to Clopidogrel-Treated Diabetic Patients With Symptomatic Lower Extremity Artery Disease in the Prevention of Ischemic Vascular Events. **J Am Heart Assoc.** 2020;10:e018184. DOI: 10.1161 / JAHA.120.018184.

Δίπλωμα ευρεσιτεχνίας

ANTIPLATELET ACTIVITY OF THE ACANTHUS MOLLIS. Inventors: Tselepis Alexandros, Anagnostopoulos Spyridon, Georgitsopoulos Dimitrios. EUROPEAN PATENT SPECIFICATION EP 3 411 053 B1. International publication number: WO 2018/189559. Date of publication and mention of the grant of the patent: 05.08.2020, Bulletin 2020/32.