

ΜΙΧΑΛΗΣ Ι. ΧΑΜΗΛΟΣ

Επεμβατικός Καρδιολόγος

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΗΡΑΚΛΕΙΟ, ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2025

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

1. ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

2. ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

3. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ

4. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

5. ΙΑΤΡΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

5.1 Ιατρική Εκπαίδευση

5.2 Ιατρική Εμπειρία

6. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

6.1 Ως εκπαιδευτής

6.2 Συμμετοχή σε διαλέξεις ως προσκεκλημένος ομιλητής-πρόεδρος

6.2 Ως Εκπαιδευόμενος

7. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΑΙ ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

7.1 Ξενογλωσσες Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Περιοδικά (PubMed)

7.2 Άλλες Ξενόγλωσσες Δημοσιεύσεις

7.3 Εργασίες υπό κρίση

7.4 Δημοσιεύσεις σε Ελληνικά Ιατρικά Περιοδικά

7.5 Ανακοινώσεις σε Ελληνικά και Διεθνή Συνέδρια

8. ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

9. ΚΡΙΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

10. ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

11. ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

12. ΒΡΑΒΕΥΣΕΙΣ

13. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΙΣ

14. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

15. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΠΟΛΥΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

16. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ

17. ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ

18. ΣΥΝΟΨΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΚΛΙΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ – ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΟΙ

ΣΤΟΧΟΙ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Γεννήθηκα στις 13.09.1971 στην Αθήνα και μεγάλωσα στην Ιεράπετρα Κρήτης, όπου και ολοκλήρωσα τις μαθητικές μου σπουδές. Φοίτησα στην Ιατρική Σχολή της Αθήνας, όπου εισάχθηκα με Πανελλαδικές Εξετάσεις, από το 1989 έως και το 1995. Υπηρέτησα ως Ιατρός Υπαίθρου στο ΓΝ-ΚΥ Ιεράπετρας για 17 μήνες, τους τελευταίους 10 σαν βοηθός στην Καρδιολογική Κλινική του Νοσοκομείου. Στη συνέχεια υπηρέτησα τη στρατιωτική μου θητεία σαν Σμηνίας Ιατρός για 20 μήνες συνολικά. Τους τελευταίους 11 μήνες της θητείας μου υπηρέτησα στο 251 Γενικό Νοσοκομείο Αεροπορίας ως ειδικευόμενος στην Παθολογική Κλινική και στα Επείγοντα του Νοσοκομείου. Μετά την απόλυσή μου συνέχισα την ειδικότητά μου στην Παθολογία, στην Β' Παθολογική Κλινική του Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών «Γεώργιος Γεννηματάς» για άλλους 13 μήνες.

Στην Καρδιολογία ασκήθηκα στην Καρδιολογική Κλινική του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Ηρακλείου για 4 χρόνια και απέκτησα τον τίτλο της Ιατρικής Ειδικότητας Καρδιολογίας στις 07.12.2004.

Στην συνέχεια υπηρέτησα στην Καρδιολογική Κλινική του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Ηρακλείου σαν Επιστημονικός Συνεργάτης και σαν Επικουρικός Επιμελητής από το 2004 έως το 2006. Στο διάστημα αυτό ασχολήθηκα ερευνητικά με τη στεφανιαία κυκλοφορία και τα αντιαρρυθμικά φάρμακα στην κολπική μαρμαρυγή πραγματοποιώντας αξιόλογο αριθμό δημοσιεύσεων σε κορυφαία περιοδικά (Kochiadakis, **Hamilos et al, Int J Cardiol 2007**, , Skolidis, **Hamilos et al, Am J Cardiol 2007**, Skolidis, **Hamilos et al, JACC 2008**).

Από το 2006 έως και το 2008, με υποτροφία της Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρείας, μετεκπαιδεύτηκα σαν Clinical & Research Fellow στο Cardiovascular Center Aalst στο Βέλγιο, ένα από τα πιο γνωστά κέντρα Επεμβατικής Καρδιολογίας στον κόσμο. Στο διάστημα αυτό εκπαιδεύτηκα σε όλες τις σύγχρονες μεθόδους της Επεμβατικής Καρδιολογίας (**κερκιδική προσπέλαση, σύμπλοκες αγγειοπλαστικές, μυοκαρδιακές βιοψίες, σύγκλειση ανοικτού ωοειδούς τρήματος και μεσοκολπικών επικοινωνιών**), δίπλα σε διακεκριμένους Κλινικούς και Ερευνητές, όπως ο William Wijns πρόεδρος του EuroPCR, ο Emanuele Barbato πρόεδρος της

ΕΑPCI, και ο Bernard De Bruyne, με πρωτοποριακό έργο στην στεφανιαία φυσιολογία και κορυφαίο επίτευγμα την ανακάλυψη του FFR. Επιπλέον είχα την ευκαιρία να δημοσιεύσω πρωτοποριακές εργασίες στο αντικείμενο της στεφανιαίας φυσιολογίας (**Hamilos et al Circulation 2009, Hamilos, Toth et al European Heart Journal 2013**) και του ενδοθηλίου (**Hamilos et al JACC 2008, Hamilos et al Circulation Cardiovascular Interventions 2009**), όπως και στη δράση των αντιαιμοπεταλιακών φαρμάκων (**Cuisset, Hamilos et al JACC 2008, Hamilos et al Journal of Thrombosis and Thrombolysis 2011**), πολλές από τις οποίες αποτελούν ακόμη και σήμερα σημεία αναφοράς παγκοσμίως. Παράλληλα ολοκλήρωσα υπό την επίβλεψη των Καθηγητών κ. Π. Βάρδα, Γ. Κοχιαδάκη και Φ. Παθενάκη και την επιστημονική καθοδήγηση του Επιμελητή τότε Καρδιολογίας κ. Ε. Σκαλίδη, Διδακτορική Διατριβή με τίτλο “Στεφανιαία Κυκλοφορία σε ασθενείς με Διατακτική Μυοκαρδιοπάθεια”, που έγινε αποδεκτή με βαθμό άριστα από το Πανεπιστήμιο Κρήτης στις 15.12.2008.

Στη συνέχεια επέστρεψα στην Καρδιολογική Κλινική του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Ηρακλείου όπου και υπηρέτησα αρχικά σαν Επικουρικός Επιμελητής από το 2008 έως το 2011 σαν Επιστημονικός Συνεργάτης από το 2011 έως το 2014, σαν Επιμελητής Β' από το 2014 έως και το 2017 και τέλος από το 2017 μέχρι και σήμερα σαν Επιμελητής Α'. Κατά το διάστημα αυτό ασχολήθηκα με το κλινικό, το ερευνητικό και το διδακτικό έργο του Τμήματος. Η κύρια ενασχόλησή μου είναι στο Αιμοδυναμικό Εργαστήριο, το οποίο και με τη δική μου συμβολή, μετά από την επιστροφή μου από το εξωτερικό, έχει εισάγει και πραγματοποιεί όλες τις σύγχρονες μεθόδους/παρεμβάσεις της Επεμβατικής Καρδιολογίας τόσο στις αγγειοπλαστικές όσο και στις δομικές καρδιοπάθειες. Προσωπικά έχω πραγματοποιήσει περισσότερες από 150 εμφυτεύσεις αορτικών βαλβίδων, 60 συσκευών σύγκλεισης ανοικτού ωοειδούς τρήματος, περισσότερους από 12.000 καρδιακούς καθετηριασμούς και περισσότερες από 5.000 διαδερμικές αγγειοπλαστικές στεφανιαίων αρτηριών, συμπεριλαμβάνοντας τη διάνοιξη χρόνιων ολικών αποφράξεων (περισσότερες από 130), τις αγγειοπλαστικές στελέχους (περισσότερες από 150) και σύμπλοκων διχασμών καθώς και τη χρήση περιστροφικού αθηροτόμου (rotablator).

Είμαι μέλος του Πυρήνα της Ομάδας Εργασίας της Αιμοδυναμικής και Επεμβατικής Καρδιολογίας της Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρείας, από το 2014 μέχρι σήμερα.

Ήμουν ο σχεδιαστής και Κύριος Ερευνητής (Principal Investigator) της σημαντικής πολυκεντρικής μελέτης “MIRTOS”, η οποία παρουσιάστηκε σαν Late Breaking Clinical Trial στο EuroPCR 2019 και το κύριο κομμάτι της δημοσιεύθηκε πρόσφατα (**Hamilos et al EuroIntervention 2020**), ενώ 2 άλλες προκαθορισμένες υπομελέτες έχουν δημοσιευθεί το τελευταίο έτος και 1 έχει υποβληθεί και είναι υπό κρίση (στις 2 είμαι corresponding author). Τα τελευταία 10 χρόνια ερευνητικά είχα την ευκαιρία να ασχοληθώ με κλινικές μελέτες αλλά και με εργασίες στη στεφανιαία φυσιολογία, το ενδοθήλιο και τα αντιαιμοπεταλιακά φάρμακα (**Hamilos et al Cardiovasc Diagn Ther 2018, Hamilos et al Coronary Artery Disease 2018**) και συνεργάστηκα με τις μεγαλύτερες Καρδιολογικές Κλινικές στη χώρα, **δημοσιεύοντας 20 εργασίες** στο διάστημα 2013-2021. Η συνολική μου ερευνητική προσπάθεια όλα αυτά τα χρόνια οδήγησε στην δημοσίευση 93 εργασιών στο Pubmed σε κορυφαία περιοδικά (J Am College Cardiol, Eur. Heart J, Circulation, EuroIntervention, κλπ), 2 ξενόγλωσσων δημοσιεύσεων εκτός Pubmed και 10 ελληνικών δημοσιεύσεων.

Συνολικός IF = 592, μέσος IF = 7.05, h-index =24, citations 5797

Η συμμετοχή μου στην εκπαίδευση φοιτητών και γιατρών είναι συνεχής από το 2004. Έχω λάβει μέρος ως προσκεκλημένος ομιλητής και πρόεδρος σε περισσότερες από 50 επιστημονικές εκδηλώσεις στην Ελλάδα και περισσότερες από 30 στα κορυφαία Καρδιολογικά Συνέδρια στο Εξωτερικό. Ενδεικτικά αναφέρω το American College of Cardiology Annual Scientific meeting, το European Society of Cardiology Congress, το EuroPCR meeting και το Transcatheter Cardiovascular Therapeutics (στο τελευταίο ανελλιπώς από το 2010).

Είμαι κριτής σε 20 διεθνή περιοδικά και έχω λάβει 6 χρηματοδοτήσεις και 7 βραβεία και τιμητικές διακρίσεις για το επιστημονικό μου έργο, με κορυφαία

τη βράβειυσή μου ως καλύτερου Νέου Έλληνα Καρδιολόγου από το Πανεπιστήμιο Πατρών το Μάιο του 2019.

1. ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο:	Μιχαήλ Ιωάννου Χαμηλός
Ημερ. Γεννήσεως:	13 Σεπτεμβρίου 1971
Θέση που κατέχω:	Καρδιολόγος, Επιμελητής Α' Καρδιολογικής Κλινικής Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Ηρακλείου
Τηλέφωνο	
Διεύθυνση:	Ανωγειαννάκη 38, Μεσαμπελιές, Ηράκλειο
Ηλεκτρονική Διεύθυνση:	
Ξένες γλώσσες:	Αγγλικά (Certificate of Proficiency in English, December 1993)
Οικογενειακή Κατάσταση:	Έγγαμος και πατέρας 2 παιδιών.

ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΗ ΘΗΤΕΙΑ

Από 06.05.1997 μέχρι και 06.01.1999 ως σμηνίας ιατρός.

2. ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- | | | |
|----|--|--------------------------------------|
| α. | Απολυτήριο Λυκείου-1 ^ο Λύκειο Ιεράπετρας | 06/06/1989 |
| β. | Πτυχιούχος Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου
Αθηνών | 1989-1995
(αποφοίτηση 28/07/1995) |
| γ. | Λήψη ειδικότητας Καρδιολογίας | 07/12/2004 |
| δ. | Λήψη Διδακτορικής Διατριβής με τίτλο « Η
Στεφανιαία Κυκλοφορία σε ασθενείς με
Ιδιοπαθή Διατακτική Μυοκαρδιοπάθεια » | 06/2008 |
| ε. | Λήψη Fellowship στην Επεμβατική Καρδιολογία | 10/2008 |

3. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ

01/02/2017-σήμερα	Επιμελητής Α' στην Καρδιολογική Κλινική του ΠΑΓΝΗ
04.07.2014-31.01.2017	Επιμελητής Β' στην Καρδιολογική Κλινική του ΠΑΓΝΗ
24.10.2011-03.07.2014	Επιστημονικός Συνεργάτης στην Καρδιολογική Κλινική του ΠΑΓΝΗ.
17.10.2008-23.10.2011	Επικουρικός Επιμελητής Καρδιολογικής Κλινικής ΠΑΓΝΗ
01.11.2006 – 03.10.2008	Clinical and Research Fellow στο Cardiovascular Center Aalst, Βέλγιο
10.04.2006 – 01.11.2006	Επικουρικός Επιμελητής Καρδιολογικής Κλινικής ΠΑΓΝΗ
04.02.2005-09.04.2006	Έμμισθος Επιστημονικός Συνεργάτης Πανεπιστημίου Κρήτης με Σύμβαση Ερευνητικού Έργου
22.06.2004 – 03.02.2005	Άμισθος Επιστημονικός Συνεργάτης Καρδιολογικής Κλινικής Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Ηρακλείου
21-06-2000 - 20.06.2004	Ειδικευόμενος Καρδιολογίας, Καρδιολογική Κλινική Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Ηρακλείου
17.03.1999 -20.04.2000	Ειδικευόμενος Παθολογίας, Β' Παθολογική Κλινική ΠΓΝ Αθηνών «Γιώργος Γεννηματάς»
10.03.1998-06.01.1999	Ειδικευόμενος Παθολογίας, Β' Παθολογική Κλινική 251 Γενικού Νοσοκομείου Αεροπορίας

06.12.1995 - 28.04.1997

Αγροτικός γιατρός στο Γενικό Νοσοκομείο-Κ.Υ.

Ιεράπετρας, αποσπασμένος στην Καρδιολογική

Κλινική του Νοσοκομείου σαν Βοηθός

4. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Κατά τη διάρκεια της ειδικότητας, αλλά και μετά το τέλος της στην Καρδιολογική Κλινική του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Ηρακλείου, μέχρι και τον Νοέμβριο του 2006, ασχολήθηκα ερευνητικά με την κολπική μαρμαρυγή και με τη φυσιολογία των στεφανιαίων αγγείων, υπό την καθοδήγηση των Καθηγητών Παναγιώτη Βάρδα, Γεωργίου Κοχιαδάκη και Εμμανουήλ Σκαλίδη. Πιο συγκεκριμένα, όσον αφορά στην κολπική μαρμαρυγή, μελετήθηκαν οι δράσεις διαφόρων φαρμάκων στην ανάταξη της αρρυθμίας και στη διατήρηση του φλεβοκομβικού ρυθμού. Όσον αφορά στη φυσιολογία της στεφανιαίας κυκλοφορίας, μελετήθηκε στα πλαίσια της διδακτορικής μου διατριβής, υπό την επίβλεψη των καθηγητών κ.κ. Βάρδα, Κοχιαδάκη και Παρθενάκη και την επιστημονική καθοδήγηση του κ Σκαλίδη, η μικροκυκλοφορία ασθενών με διατακτική μυοκαρδιοπάθεια, η συσχέτιση των διαταραχών της με την ινότροπη εφεδρεία και η επίδραση των β αναστολέων στις διαταραχές της μικροκυκλοφορίας, όπως αυτές εκτιμώνται με τη στεφανιαία ροή και εφεδρεία. Από την ερευνητική αυτή προσπάθεια προέκυψαν σημαντικές δημοσιεύσεις σε καρδιολογικά περιοδικά όπως το Journal of the American Cardiology College, American Journal of Cardiology, International Journal of Cardiology, Atherosclerosis.

Από το 2006-2008, με υποτροφία Εξωτερικού της Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρείας με τίτλο “Interventional Cardiology-Cell Therapy”, μετεκπαιδεύτηκα σαν Clinical και Research Fellow στο Cardiovascular Center Aalst στο Βέλγιο. Κατά το 2^ο έτος της μετεκπαίδευσής μου, σαν επιβράβευση της κλινικής και ερευνητικής μου προσπάθειας ελάμβανα μηνιαία τιμητική αμοιβή από το κέντρο εκπαίδευσής μου. Κατά την παραμονή μου στο κέντρο αυτό, η ερευνητική μου δραστηριότητα, αφορούσε 3 τομείς:

- A.** Τη φυσιολογία και παθοφυσιολογία της στεφανιαίας κυκλοφορίας και των στεφανιαίων στενώσεων. Ειδικότερα, συμμετείχα σε μελέτες που αφορούσαν τη φυσιολογική εκτίμηση στεφανιαίων στενώσεων και της μικροκυκλοφορίας, τόσο σε πειραματικό όσο και σε κλινικό επίπεδο. Υπό την καθοδήγηση του Bernard De Bruyne, που επινόησε και καθιέρωσε το FFR στην κλινική πράξη, μελέτησα τη νόσο του στελέχους, του εγγύς προσθίου κατιόντα και την αγγειογραφική συσχέτιση των στενώσεων με την λειτουργική τους σημασία. Ειδικότερα η μελέτη μας στη νόσο του στελέχους αποτελεί τη μεγαλύτερη σε αριθμό ασθενών με το μεγαλύτερο χρονικά διάστημα παρακολούθησης παγκοσμίως και αποτελεί τη μελέτη, στην οποία στηρίζονται οι Ευρωπαϊκές Οδηγίες για την φυσιολογική εκτίμηση και επαναγγείωση του στελέχους μέχρι σήμερα. Καρποί αυτής της δραστηριότητας υπήρξαν σημαντικές δημοσιεύσεις σαν 1^{ος} συγγραφέας στα κορυφαία καρδιολογικά περιοδικά (**Hamilos et al Circulation 2009 /337 citations, Hamilos, Toth et al European Heart Journal 2014 /250 citations**), που ακόμα και σήμερα αποτελούν σημεία αναφοράς στο χώρο της στεφανιαίας φυσιολογίας, όπως προκύπτει και από τα σχετικά citations. Στο συγκεκριμένο γνωστικό και ερευνητικό πεδίο είμαι προσκεκλημένος ομιλητής ανελλιπώς στα μεγαλύτερα διεθνή συνέδρια επεμβατικής καρδιολογίας από το 2009 και μετά. (**Transcatheter Cardiovascular Therapeutics meeting, EuroPCR Congress**). Καρπός αυτών των Ερευνητικών δράσεων και δημοσιεύσεων, αλλά και επιβράβευση όλου του επιστημονικού μου έργου στον τομέα της Επεμβατικής Καρδιολογίας, αποτελεί και η επιλογή μου σαν **Reviewer στις ESC Guidelines for Stable Coronary Artery Disease 2013**.

- B.** Το ενδοθήλιο των στεφανιαίων αρτηριών. Πιο συγκεκριμένα, υπό την καθοδήγηση του William Wijns, σημαντικού ερευνητή στο χώρο και σημερινού προέδρου του EuroPCR, μελέτησα την επίδραση διαφόρων τύπων stents στο στεφανιαίο ενδοθήλιο και δημοσίευσα για πρώτη φορά ότι τα νεότερης γενιάς Drug Eluting Stents (DES), δεν επηρεάζουν αρνητικά το στεφανιαίο ενδοθήλιο, όπως έκαναν τα 1^{ης} γενιάς DES. Οι δημοσίευση αυτή (**Hamilos et al JACC 2008, 143 citations**) μαζί με άλλες σχετικές από την ομάδα μας (**Hamilos et al Circulation Cardiovascular Interventions 2009, Hamilos et al Journal of Cardiovascular Translational Research 2014**), επηρέασαν σημαντικά την αποδοχή των νεότερων DES στην Καρδιολογική κοινότητα και αποτελούν σημαντικά σημεία αναφοράς στη σχετική βιβλιογραφία.
- Γ.** Τα αντιαιμοπεταλικά φάρμακα και την αντίσταση σε αυτά. Πιο συγκεκριμένα, μελέτησα την αντίσταση στη χορήγηση κλοπιδογρέλης σε διάφορες κλινικές καταστάσεις, τη συσχέτισή της με την ενδοθηλιακή λειτουργία και τη στεφανιαία μικροκυκλοφορία, καθώς και με το περιεπεμβατικό έμφραγμα του μυοκαρδίου. Αποτέλεσμα αυτών των ερευνητικών προσπαθειών ήταν η ανάδειξη της αλληλεπίδρασης ενδοθηλίου και αιμοπεταλίων σε κλινικό και εργαστηριακό επίπεδο και η δημοσίευση πρωτότυπων και σημαντικών στο χώρο μελετών (Cuisset, **Hamilos et al Am J Cardiology 2008.**, Cuisset, **Hamilos et al Thromb Haemost. 2010**, **Hamilos et al Journal of Thrombosis and Thrombolysis 2011**).

Με την επιστροφή μου στην Ελλάδα ασχολήθηκα με την αντίσταση στα αντιαιμοπεταλικά φάρμακα, με τη στεφανιαία εφεδρεία και την εκτίμηση των στενώσεων στο αιμοδυναμικό εργαστήριο καθώς και με κλινικές μελέτες, πολλές από τις οποίες έγιναν σε συνεργασία με τις πιο σημαντικές Καρδιολογικές Κλινικές στον Ελλαδικό χώρο. Αποτέλεσμα αυτών των συνεργασιών υπήρξαν **26 συνολικά δημοσιεύσεις σε Διεθνή περιοδικά** από το 2013 έως και το 2023 (**Hamilos et al, Coronary Artery Disease 2018**, Koutouzis.... **Hamilos, J Invasive Cardiology 2018**) Κορυφαία συνεργασία αποτέλεσε η πρωτοποριακή Ελληνική πολυκεντρική μελέτη “MIRTOS”. Η μελέτη αυτή υπήρξε δική μου ερευνητική πρόταση η οποία χρηματοδοτήθηκε από το Ευρωπαϊκό τμήμα

μελετών της εταιρείας Astra Zeneca, μέσω της Ελληνικής Εταιρείας Καρδιαγγειακής Έρευνας με το ποσό των 650.000 ευρώ. Πέρα από τη συγγραφή και υποβολή του πρωτοκόλλου, ασχολήθηκα σαν Principal Investigator με την υλοποίηση και το συντονισμό της μελέτης, στην οποία συμμετείχαν 27 Νοσοκομεία. Το κύριο τμήμα της μελέτης παρουσιάστηκε σαν **Late Breaking Clinical Trial** στο συνέδριο EuroPCR 2019 και δημοσιεύθηκε στο EuroIntervention το 2020 (**Hamilos et al EuroIntervention 2020**). Η μελέτη, εκτός από το κατεχοχήν αγγειογραφικό κομμάτι της, επεκτείνεται και στη φυσιολογία της στεφανιαίας κυκλοφορίας και μελετά τη δράση των αντιαιμοπεταλιακών σε αυτή. Δύο προκαθορισμένες υπομελέτες της MIRTOS έχουν δημοσιευθεί και μία ακόμα είναι υπό κρίση σε διεθνές περιοδικό. Στις 2 από τις 3 αυτές μελέτες είμαι corresponding author.

Στα τρέχοντα ερευνητικά μου ενδιαφέροντα, εκτός από τα παραπάνω περιλαμβάνονται:

1. Η καταγραφή των περιστατικών φυσιολογικής εκτίμησης στενώσεων στο Αιμοδυναμικό Εργαστήριο και η σύγκριση διαφόρων δεικτών και φαρμάκων που χρησιμοποιούνται για την πρόκληση υπεραιμίας.
2. Η συνεργασία με ερευνητές του Πανεπιστημίου της Οξφόρδης για τη σύγκριση του αγγειογραφικά υπολογιζόμενου FFR και CFR με το επεμβατικά υπολογιζόμενο FFR, CFR και IMR, σε ασθενείς με έμφραγμα του μυοκαρδίου.
3. Η μελέτη του περιεπεμβατικού εμφράγματος του μυοκαρδίου μετά από αγγειοπλαστική και η επίδραση των νεότερων αντιαιμοπεταλιακών φαρμάκων στην έκτασή του και στην πρόγνωση των ασθενών. Η μελέτη αυτή πραγματοποιείται ήδη στο Εργαστήριό μας και στόχος είναι να επεκταθεί σε διάφορα άλλα Εργαστήρια στην Ελλάδα, με τα οποία υπάρχει στενή συνεργασία.
4. Η συνεργασία με συναδέλφους από το εξωτερικό για την οργάνωση και υλοποίηση της μελέτης καταγραφής “Saturation”, στην οποία θα συμπεριληφθούν όλοι οι ασθενείς στους οποίους πραγματοποιείται μελέτη της στεφανιαίας μικροκυκλοφορίας με σύρμα πίεσης (PressureWire).

5. ΙΑΤΡΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

5.1 Ιατρική Εκπαίδευση

Στό συνολικό διάστημα της Ιατρικής μου σταδιοδρομίας έχω παρακολουθήσει πολλά σεμινάρια και μετεκπαιδευτικά μαθήματα που αφορούν κυρίως τον τομέα της Επεμβατικής Καρδιολογίας. Εκτός από τη διετή εκπαίδευσή μου στην Επεμβατική Καρδιολογία στο Cardiovascular Center Aalst, για την οποία αναφέρομαι λεπτομερώς σε άλλο σημείο, έχω συμμετάσχει σε κλινικά φροντιστήρια και έχω εκπαιδευτεί σε πολλές από τις νεότερες τεχνικές στον τομέα των αγγειοπλαστικών των στεφανιαίων αρτηριών και των δομικών καρδιοπαθειών. Μεταξύ αυτών έχω εκπαιδευτεί στην Ελλάδα και το εξωτερικό στη διαδερμική τοποθέτηση βαλβίδων, συσκευών σύγκλεισης ωτίου αριστερού κόλπου και νεότερων τεχνικών στη διάνοιξη χρόνιων ολικών αποφράξεων των στεφανιαίων αρτηριών. Αναφέρω ενδεικτικά:

1. Coronary Pressure Measurement training course, November 23-24, 2006, Brussels Belgium
2. Seminar on transradial Cardiovascular Interventions, October 9-10 2007, Mont Godinne Belgium
3. Evolute -R training, July 8-9, 2015, Athens
4. 6th International Therapy and Technology Exchange Physician Course in Interventional Cardiology, February 24-26 2016, Prague
5. Portico Transcatheter Aortic Heart Valve Onboarding Training, June 28,29 2016 Athens
6. Edwards THV training, September 6-7 2016, Nyon Switzerland
7. ACURATE neo™ TF CUSTOMER TRAINING, January 14-15 2019, Bad Nauheim, Germany
8. Bicuspid Valves Virtual Classroom—January 11th ,2020

9. Post TAVI PCI Advanced Virtual Classroom February 15th, 2021
10. Hybrid Approach to CTO Course at Boston Scientific Institute for Advancing Science - Paris March 3rd, 2021
11. MitraClip™ G4 Implanter Training, Brussels June 29, 2023
12. Pascal Precision Repair System Mitral Fundamental Training, 21th December 2023, Garching Germany

Τέλος έχω συμμετάσχει σε περισσότερα από 60 Διεθνή και περισσότερα από 70 Ελληνικά συνέδρια, μεταξύ των οποίων το American College of Cardiology Annual Scientific meeting, το European Society of Cardiology Congress, το EuroPCR meeting, το Transcatheter Cardiovascular Therapeutics, το American Heart Association Scientific Sessions και όλα τα μεγάλα Ελληνικά Συνέδρια κάθε χρόνο (Πανελλήνιο Καρδιολογικό Συνέδριο, Ομάδες Εργασίας Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρείας, Διεθνές Συνέδριο Επεμβατικής Καρδιολογίας, Ηλεκτροφυσιολογίας και Καρδιοχειρουργικής-ICE, κ.α.).

5.2 Ιατρική Εμπειρία

Κατά τη διάρκεια της ειδίκευσής μου στην Καρδιολογική Κλινική του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Ηρακλείου έλαβα μέρος στην εκτέλεση αιμοδυναμικών μελετών, στεφανιογραφιών, ηλεκτροφυσιολογικών μελετών και τοποθετήσεων προσωρινών και μόνιμων βηματοδοτών. Στην ίδια περίοδο εργάστηκα και στο τμήμα αναίμακτων καρδιολογικών διαγνωστικών μεθόδων.

Κατά την παραμονή μου στο εξωτερικό, με διετή υποτροφία της Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρείας στο Cardiovascular Center Aalst, πέραν της ερευνητικής μου δραστηριότητας, εκπαιδεύτηκα σε όλο το κλινικό φάσμα της σύγχρονης Επεμβατικής Καρδιολογίας. Το συγκεκριμένο κέντρο είναι από τα πιο γνωστά στον κόσμο για την κλινική εκπαίδευση που προσφέρει σε Fellows διαφόρων εθνικοτήτων κάθε χρόνο και πολλοί κορυφαίοι Επεμβατικοί Καρδιολόγοι παγκοσμίως, έχουν εκπαιδευτεί εκεί. Το πρόγραμμα εκπαίδευσης

είναι άρτια καταρτισμένο και περιλαμβάνει καθημερινή εργασία στο αιμοδυναμικό εργαστήριο, ενεργό συμμετοχή στην 24ωρη εφημερία του εργαστηρίου, παρακολούθηση ασθενών, συζήτηση περιστατικών και συμμετοχή-παρακολούθηση πολλών κλινικών φροντιστηρίων (Coronary Physiology Course, Coronary Imaging Course, Rotablator Course, Radial Course κ.α.).

Μετά την επιστροφή μου στην Καρδιολογική Κλινική του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Ηρακλείου και μέχρι σήμερα, εργάζομαι ανελλιπώς στο Αιμοδυναμικό Εργαστήριο, όπου έχω πρόγραμμα επεμβάσεων 4 πρωινά και 2 απογεύματα εβδομαδιαία. Το Αιμοδυναμικό Εργαστήριο του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Ηρακλείου είναι ένα από τα 5 μεγαλύτερα εργαστήρια στην Ελλάδα και το μεγαλύτερο στη Νότια Ελλάδα. Πραγματοποιεί μεγάλο αριθμό αγγειοπλαστικών και επεμβάσεων δομικών καρδιοπαθειών. Συνολικά στο ανωτέρω διάστημα καθώς και κατά την παραμονή μου στο εξωτερικό, έχω διεκπεραιώσει περισσότερες από 12.000 στεφανιογραφίες και καρδιακούς καθετηριασμούς και περισσότερες από 5.000 επεμβάσεις αγγειοπλαστικής και τοποθέτησης στεφανιαίων ενδοπροσθέσεων σαν πρώτος επεμβατικός καρδιολόγος. Έχω συμβάλλει σημαντικά στην εισαγωγή νέων τεχνικών και στην αύξηση του όγκου των επεμβάσεων του εργαστηρίου, το οποίο πραγματοποιεί 1000 περίπου αγγειοπλαστικές ετησίως τα τελευταία χρόνια. Πιο συγκεκριμένα έχω ξεκινήσει το πρόγραμμα κερκιδικής προσπέλασης στο Αιμοδυναμικό Εργαστήριο πριν από 9 έτη και το πρόγραμμα διάνοιξης Χρονίων Ολικών Αποφράξεων στεφανιαίων αρτηριών πριν από 5 έτη πραγματοποιώντας περίπου 20-30 τέτοιες επεμβάσεις ετησίως. Επίσης έχω ξεκινήσει το πρόγραμμα εμφύτευσης συσκευών ανοικτού ωοειδούς τρήματος στο Νοσοκομείο από το 2014 καθώς και την πραγματοποίηση μυοκαρδιακών βιοψιών από το 2012. Συνολικά στην Κρήτη και το εξωτερικό, έχω πραγματοποιήσει 70 βιοψίες καρδιάς σε μεταμοσχευμένους ασθενείς και ασθενείς με καρδιακή ανεπάρκεια καθώς και 70 επεμβάσεις σύγκλεισης ανοικτού ωοειδούς τρήματος, οι 41 σαν πρώτος επεμβατικός καρδιολόγος και οι 29 σαν βοηθός. Συμμετέχω από την πρώτη στιγμή ενεργά στο πρόγραμμα εμφύτευσης καρδιακών βαλβίδων μαζί με τον Καθηγητή Καρδιολογίας κ Σκαλίδη και έχω

τοποθετήσει περισσότερες από 180 διαδερμικές αορτικές βαλβίδες είτε σαν πρώτος είτε σαν δεύτερος επεμβατικός καρδιολόγος.

Πέραν αυτών οι καθημερινές μου κλινικές ασχολίες περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:

- α) νοσηλεία ασθενών,
- β) εξωτερικό ιατρείο,
- γ) παρακολούθηση ασθενών πριν και μετά από επεμβατικές πράξεις,
- δ) συμμετοχή στο πρόγραμμα εφημεριών της Καρδιολογικής Κλινικής και του αιμοδυναμικού εργαστηρίου
- ε) συμβουλευτική σε άλλες κλινικές του Νοσοκομείου ως υπεύθυνος Καρδιολόγος.

6. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

6.1 Ως εκπαιδευτής

Οι δραστηριότητες μου στην συνεχιζόμενη προπτυχιακή και μεταπτυχιακή εκπαίδευση περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:

1. Συμμετοχή ως διδάσκων στο κατ' επιλογήν μάθημα «Ηλεκτροκαρδιογράφημα» της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης την Περίοδο 2004-2005 και 2005-2006.
2. Εκπαίδευση στους φοιτητές του τρίτου και πέμπτου έτους της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης, τόσο με μαθήματα όσο και με κλινική εκπαίδευση στο Αιμοδυναμικό Εργαστήριο, ανελλιπώς από το 2008 έως και σήμερα.
3. Συμμετοχή στο μετεκπαιδευτικό πρόγραμμα της Καρδιολογικής Κλινικής με μαθήματα, στρογγυλές τράπεζες και παρουσίαση περιστατικών από το 2004 έως και το 2006 και ανελλιπώς από το 2008 έως και σήμερα.
4. Εκπαίδευση ειδικευομένων ιατρών στην Κλινική Καρδιολογία και την Επεμβατική Καρδιολογία ανελλιπώς από το 2008 έως και σήμερα.

5. Μετεκπαίδευση ιατρών Καρδιολόγων στην Επεμβατική Καρδιολογία. Από τον Οκτώβριο του 2008 μέχρι σήμερα, έχω συμμετάσχει σαν κύριος εκπαιδευτής τόσο θεωρητικά όσο και πρακτικά (στη διενέργεια επεμβατικών πράξεων στο Αιμιδυναμικό Εργαστήριο), στη μετεκπαίδευση 8 ειδικευμένων καρδιολόγων που έκαναν/κάνουν κλινικό Fellowship στην Επεμβατική Καρδιολογία στο Αιμοδυναμικό Εργαστήριο της Καρδιολογικής Κλινικής του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Ηρακλείου. (Αθανάσιος Πατιαλάγκας, Γεώργιος Διακάκης, Στυλιανός Πετούσης, Ελευθέριος Κοντοπόδης, Κυριάκος Γραμματικόπουλος, Μιχαήλ Πιταροκοίλης, Δημήτριος Λεμπιδάκης, Ελένη Μαντζορογεώργου).
6. Από το 2017 είμαι υπεύθυνος του Αιμοδυναμικού Εργαστηρίου της Καρδιολογικής Κλινικής του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Ηρακλείου για τη συμμετοχή στο πρόγραμμα “CathGo” της Ευρωπαϊκής Καρδιολογικής Εταιρίας. Στο πρόγραμμα συμπεριλαμβάνονται τα εργαστήρια που μπορούν να εκπαιδεύσουν fellows στην Επεμβατική Καρδιολογία.
7. Την εκπαίδευση ιατρών που συμμετέχουν στη Σχολή Επείγουσας Ιατρικής του ΕΚΑΒ.
8. Συμμετοχή σαν διδάσκων στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης με τίτλο «Επείγουσα και Εντατική Θεραπεία Παιδών και Εφήβων» την περίοδο 2017-2018. Τίτλος εισηγήσεως: «Επείγοντα Καρδιολογικά Προβλήματα - Νεότερες διαγνωστικές - θεραπευτικές προσεγγίσεις».
9. Συμμετοχή σαν διδάσκων στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με τίτλο «Καρδιακή Ανεπάρκεια - Καρδιοογκολογία - Καρδιαγγειακή Αποκατάσταση» την περίοδο 2023-2024. Τίτλος εισηγήσεως: «Αναίμακτη και επεμβατική εκτίμηση της στεφανιαίας εφεδρείας».
10. Προσκεκλημένες διαλέξεις στην Παθολογική, Νευρολογική και Αγγειοχειρουργική Κλινική και στο Ακτινολογικό Εργαστήριο του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Ηρακλείου, στα πλαίσια του Εκπαιδευτικού τους Προγράμματος, από το 2003 έως και σήμερα.
11. Τις διαλέξεις σε Ελληνικές εκπαιδευτικές εκδηλώσεις, συνεχιζόμενης μεταπτυχιακής εκπαίδευσης.

12. Τη συμμετοχή σαν εκπαιδευτή στο εξωτερικό σε clinical courses που αφορούν τη στεφανιαία φυσιολογία και παθοφυσιολογία.
13. Τη συμμετοχή μου σαν αξιολογητής στη Διδακτορική Διατριβή του Dr Stephane Fournier στα πλαίσια του προγράμματος INTERNATIONAL PHD PROGRAM IN CARDIOVASCULAR PATHOPHYSIOLOGY AND THERAPEUTICS – CARDIOPATH.
14. Την οργάνωση του 1^{ου} εκπαιδευτικού Course με τίτλο “Advances in Coronary Physiology and Imaging: Live Cases and Practice”, τον Σεπτέμβριο του 2023 στο Ηράκλειο της Κρήτης, με τη συμμετοχή 6 εξειδικευμένων επεμβατικών Καρδιολόγων.
15. Τις διαλέξεις στο εξωτερικό σε Διεθνή επιστημονικά συνέδρια σαν προσκεκλημένος ομιλητής/πρόεδρος/σχολιαστής. Μεταξύ αυτών των συνεδρίων είναι και το Συνέδριο του Αμερικανικού Κολλεγίου Καρδιολογίας (ACC), Πανευρωπαϊκό Καρδιολογικό Συνέδριο (ESC), Πανευρωπαϊκό Συνέδριο Επεμβατικής Καρδιολογίας (EuroPCR) καθώς και το μεγαλύτερο Παγκοσμίως Συνέδριο Επεμβατικής Καρδιολογίας στις Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής (Transcatheter Cardiovascular Therapeutics, TCT).

6.2 Συμμετοχή σε διαλέξεις ως προσκεκλημένος ομιλητής-πρόεδρος

Ελληνικά Συνέδρια (128 Ομιλίες, 7 Προεδρεία, 4 σχολιασμοί)

1. **Διάλεξη με θέμα:** Οξύ Έμφραγμα του Μυοκαρδίου: Θρομβόλυση ή Επέμβαση; Ημερίδα Καρδιολογικής Κλινικής, Χανιά 2004
2. **Διάλεξη με θέμα:** Οξύ Έμφραγμα του Μυοκαρδίου: Επεμβατική ή Συντηρητική αντιμετώπιση; Ημερίδα Καρδιολογικής Κλινικής, Άγιος Νικόλαος 2005
3. **Διάλεξη με θέμα:** Αντιαιμοπεταλιακή αγωγή στα ΟΣΣ: ανεκπλήρωτες ανάγκες, Ηράκλειο Νοέμβριος 2009
4. **Διάλεξη με θέμα:** Assessment of moderate left main stenosis, Pulse 2009
5. **Διάλεξη με θέμα:** DES and Endothelial Dysfunction ATTICA, Athens 2010

6. **Διάλεξη με θέμα:** Αξιολόγηση οριακών στενώσεων στο αιμοδυναμικό εργαστήριο, Ημερίδα Καρδιολογικής Κλινικής, Ηράκλειο 2011
7. **Διάλεξη με θέμα:** Σταθερή Στηθάγχη: Ο ρόλος της αναστολής του όψιμου ρεύματος ιόντων Νατρίου στη θεραπεία της νόσου, Pulse 2011
8. **Διάλεξη με θέμα:** Πνευμονική Εμβολή: Διάγνωση και Θεραπεία, Περιφερειακό Καρδιολογικό Συνέδριο Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρείας, Χανιά 2011
9. **Διάλεξη με θέμα:** Θεραπεία Οξέων Στεφανιαίων Συνδρόμων σε Υπερήλικες, Πανελλήνιο Καρδιολογικό Συνέδριο 2011
10. **Διάλεξη με θέμα:** Αντιαιμοπεταλιακή δράση της κλοπιδογρέλης: Είναι όλες οι μορφές του φαρμάκου ίδιες στην κλινική πράξη; Πανελλήνιο Καρδιολογικό Συνέδριο 2011
11. **Διάλεξη με θέμα:** Σύγχρονες Κλινικές Μελέτες: CLOSURE I Heart Vessels and Stroke Athens 2011
12. **Διάλεξη με θέμα:** Fractional Flow Reserve. Σεμινάρια Ομάδων Εργασίας Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρείας 2012
13. **Διάλεξη με θέμα:** Σύγχρονες Κλινικές Μελέτες: PRODIGY Heart Vessels and Stroke Athens 2012
14. **Διάλεξη με θέμα:** Σύνοψη των εξελίξεων της Επεμβατικής Καρδιολογίας το τελευταίο έτος, Pulse 2012
15. **Διάλεξη με θέμα:** Άλατα κλοπιδογρέλης: Υπάρχουν διαφορές στην αντιαιμοπεταλιακή τους δράση; 7^ο Συνέδριο Κλινικών Καρδιαγγειακών Παθήσεων, Καλαμάτα 2012
16. **Διάλεξη με θέμα:** Ανασκόπηση των πρόσφατων Ευρωπαϊκών οδηγιών για έμφραγμα μυοκαρδίου με ανάσπαση του ST, Coronary Artery Disease Advances in Diagnosis and Therapeutics, Athens 2012
17. **Διάλεξη με θέμα:** Άλατα κλοπιδογρέλης: Υπάρχουν διαφορές στην αντιαιμοπεταλιακή τους δράση; 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο για το Διαβήτη και τα Μεταβολικά Νοσήματα, Αθήνα 2013
18. **Διάλεξη με θέμα:** Μηχανισμοί ισχαιμίας & νεότεροι θεραπευτικοί αλγόριθμοι, Pulse 2013
19. **Διάλεξη με θέμα:** Η επαναγγείωση του NSTEMI ασθενούς. τα πρωτεύοντα σημεία, Pulse 2013

20. **Διάλεξη με θέμα:** Παρουσίαση κλινικών περιστατικών «Νεότερα δεδομένα για τη Διαχείριση ΟΣΣ σε ένα συνεχώς μεταβαλλόμενο περιβάλλον», Ιωάννινα 2013
21. **Διάλεξη με θέμα:** Παρουσίαση κλινικών περιστατικών «Νεότερα δεδομένα για τη Διαχείριση ΟΣΣ σε ένα συνεχώς μεταβαλλόμενο περιβάλλον», Αθήνα 2013
22. **Διάλεξη με θέμα:** Σε ποιούς ασθενείς είναι αναγκαία η στεφανιαία παρέμβαση; Επιλογή μεταξύ διαδερμικής (PCI) και χειρουργικής (CABG) επαναγγείωσης, Ιατρικές Ημέρες του Ρεθύμνου, Ρέθυμνο 2013
23. **Διάλεξη με θέμα:** Άλατα κλοπιδογρέλης: Υπάρχουν διαφορές στην αντιαιμοπεταλιακή τους δράση; 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο για το Διαβήτη και τα Μεταβολικά Νοσήματα, Ιωάννινα 2013
24. **Διάλεξη με θέμα:** Clinical Trials : FAME II Heart Vessels and Stroke 2013
25. **Διάλεξη με θέμα:** Αντιαιμοπεταλιακή αγωγή ασθενών με καρδιαγγειακή νόσο: Υπάρχει θέση για την κλοπιδογρέλη; Ημερίδα Ηράκλειο 2013
26. **Διάλεξη με θέμα:** Θεραπευτικές Προσεγγίσεις με στόχο την προστασία ασθενών με αθηροθρόμβωση. Χανιά 2013
27. **Διάλεξη με θέμα:** Μηχανισμοί ισχαιμίας και διαφορετικά κλινικά προφίλ ασθενών με σταθερή στεφανιαία νόσο, Ηράκλειο 2013
28. **Διάλεξη με θέμα:** FFR σε βλάβες στελέχους και σε οξέα στεφανιαία σύνδρομα. Σεμινάρια Ομάδων Εργασίας Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρείας 2013
29. **Διάλεξη με θέμα:** Ανασκόπηση των πρόσφατων κυριότερων επιδημιολογικών μελετών των Οξέων Στεφανιαίων Συνδρόμων. Θεραπευτική αντιμετώπιση των Οξέων Στεφανιαίων Συνδρόμων στην Ελλάδα, Αθήνα 2013
30. **Διάλεξη με θέμα:** Σε ποιούς ασθενείς είναι αναγκαία η στεφανιαία παρέμβαση; Επιλογή μεταξύ διαδερμικής (PCI) και χειρουργικής (CABG) επαναγγείωσης, Καρδιολογική Κλινική Νοσοκομείου Χανίων, Χανιά 2014
31. **Διάλεξη με θέμα:** Fractional Flow Reserve και iFR. Σεμινάρια Ομάδων Εργασίας Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρείας 2014
32. **Διάλεξη με θέμα:** Εκτίμηση της στεφανιαίας κυκλοφορίας, Περιφερειακό Καρδιολογικό Συνέδριο ΕΚΕ, Ρέθυμνο 2014
33. **Διάλεξη με θέμα:** Διαδερμική Αντιμετώπιση των Βαλβιδοπαθειών, 17^ο Παγκρήτιο Ιατρικό Συνέδριο 2014

34. **Διάλεξη με θέμα:** Δείκτης αυξημένου ασβεστίου: Η κλινική του σημασία σε ασυμπτωματικούς ασθενείς, Pulse 2014
35. **Διάλεξη με θέμα:** Παρουσίαση κλινικών περιστατικών. Διαχείριση των Οξέων Στεφανιαίων Συνδρόμων: Εστιάζοντας στη φαρμακευτική αντιμετώπιση κατά την οξεία φάση και τη μακροχρόνια παρακολούθηση, Ηράκλειο 2014
36. **Διάλεξη με θέμα:** Αντίσταση στα αντιαιμοπεταλιακά. Πότε πρέπει να εκτιμάται, πως μετράται και πως αντιμετωπίζεται, Πανελλήνιο Καρδιολογικό Συνέδριο 2014
37. **Διάλεξη με θέμα:** «Πρωτογενής αγγειοπλαστική και αντιαιμοπεταλιακά φάρμακα: Ποιό φάρμακο σε ποιούς ασθενείς», CARDIOATHENA 2014
38. **Διάλεξη με θέμα:** FFR και iFR: Τεχνικές και εφαρμογή. Τι νέα από τις μελέτες, ICE 2014 Fractional Flow Reserve, 7^ο Συνέδριο Επεμβατικής Καρδιολογίας και Ηλεκτροφυσιολογίας, Θεσσαλονίκη 2014
39. **Διάλεξη με θέμα:** Επικαλυμμένα Μπαλόνια, Σεμινάριο Επιστημονικών Ενώσεων Ελληνικού Κολλεγίου Καρδιολογίας, Καλαμάτα 2014
40. **Διάλεξη με θέμα:** Αντιαιμοπεταλιακά φάρμακα και Στεφανιαία Νόσος. Υπάρχει θέση για την κλοπιδογρέλη? Θεραπευτικές Προσεγγίσεις με στόχο την προστασία ασθενών με αθηροθρόμβωση. Ηράκλειο 2015
41. **Διάλεξη με θέμα:** Fractional Flow Reserve και iFR. Σεμινάρια Ομάδων Εργασίας Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρείας 2015
42. **Διάλεξη με θέμα:** Stent for Life – Άμεση Αντιμετώπιση των Ασθενών με Ανάσπαση του ST διαστήματος, Κλινικό Φροντιστήριο: Εξελίξεις στη θεραπεία Καρδιαγγειακών παθήσεων με ιατρικές συσκευές Ηράκλειο 2015
43. **Διάλεξη με θέμα:** Κορυφαίες Κλινικές Μελέτες 2014: DAPT Heart Vessels and Stroke 2015
44. **Διάλεξη με θέμα:** Η θέση της Γενόσημης Κλοπιδογρέλης στη θεραπεία της Αθηροθρομβωτικής Νόσου, ΕΛΠΙΔΟΣ Καρδιολογική Διημερίδα, Σεπτέμβριος 2015, Αθήνα
45. **Διάλεξη με θέμα:** DAPT study: Διάρκεια διπλής αντιαιμοπεταλιακής αγωγής, Pulse 2015
46. **Σχολιαστής** σε στρογγυλή τράπεζα με θέμα «Επεμβατικά και Καρδιοχειρουργικά Θέματα Αιχμής», Pulse 2015

47. **Διάλεξη με θέμα:** Πότε είναι απαραίτητες οι ενδοαγγειακές λειτουργικές και απεικονιστικές διαγνωστικές τεχνικές; Πανελλήνιο Καρδιολογικό Συνέδριο 2015
48. **Διάλεξη με θέμα:** Διαστρωμάτωση κινδύνου σε έμφραγμα μυοκαρδίου με ανάσπαση του ST την εποχή της πρωτογενούς Αγγειοπλαστικής, 18^ο Καρδιολογικό Συνέδριο Κεντρικής Ελλάδος, Λάρισα 2015
49. **Διάλεξη με θέμα:** Κορυφαίες Κλινικές Μελέτες 2015: PARTNER II Heart Vessels and Stroke 2016
50. **Διάλεξη με θέμα:** Χρειάζεται υπεραιμία για την εκτίμηση των στενώσεων στο αιμοδυναμικό εργαστήριο; Σεμινάρια Ομάδων Εργασίας Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρείας 2016
51. **Διάλεξη με θέμα:** Σύγχρονη προσέγγιση στη θεραπεία της σταθερής στηθάγχης, Περιφερειακό Συνέδριο ΕΚΕ, Κρήτη 2016
52. **Διάλεξη με θέμα:** Ασθενής μετά από οξύ στεφανιαίο σύνδρομο και εμφάνιση στηθάγχης, Pulse 2016
53. **Διάλεξη με θέμα:** Βέλτιστη διάρκεια της διπλής αντιαιμοπεταλιακής αγωγής μετά το Έμφραγμα του Μυοκαρδίου, Pulse 2016
54. **Διάλεξη με θέμα:** Αντιμετώπιση των Ασθενών με Ανάσπαση του ST διαστήματος, Pulse 2016
55. **Διάλεξη με θέμα:** Η θέση της Ρανολαζίνης στην αντιμετώπιση της Μυοκαρδιακής Ισχαιμίας, Χανιά 2016
56. **Διάλεξη με θέμα:** Οξέα Στεφανιαία Σύνδρομα στους Υπερήλικες: Νεότερα δεδομένα στην αντιμετώπισή τους, 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο στην Ενεργό και Υγιή γήρανση «Νους Υγιής», Ηράκλειο 2016
57. **Διάλεξη με θέμα:** Σταθερή Στεφανιαία νόσος , σε ασθενή με σακχαρώδη διαβήτη, Heart Vessels and Stroke 2017
58. **Διάλεξη με θέμα:** PCI κατευθυνόμενη από την απεικόνιση: Πώς και πότε; Σεμινάρια Ομάδων Εργασίας Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρείας 2017
59. **Διάλεξη με θέμα:** Αναστολή PCSK9: ελάττωση LDL-C & υποστροφή της αθηρωματικής πλάκας, Ηράκλειο 2017
60. **Διάλεξη με θέμα:** Ισχαιμική Διαβητική Μυοκαρδιοπάθεια με στηθαγχικά συμπτώματα, Pulse 2017

61. **Διάλεξη με θέμα:** Συγκριτική αξιολόγηση των βιοαπορροφήσιμων στεφανιαίων ενδοπροσθέσεων (Stents), σε σχέση με τις μεταλλικές στην καθημερινότητα των αγγειοπλαστικών, Pulse 2017
62. **Διάλεξη με θέμα:** Βέλτιστη διάρκεια της διπλής αντιαιμοπεταλιακής αγωγής μετά από Οξύ Στεφανιαίο Σύνδρομο, Pulse 2017
63. **Διάλεξη με θέμα:** Η θέση του alirocumab στη διαχείριση ασθενών υψηλού και πολύ υψηλού καρδιαγγειακού κινδύνου, Pulse 2017
64. **Διάλεξη με θέμα:** Ο Συνδυασμός β-Αναστολέα και α-MEA στην Καρδιολογία, Εκπαιδευτική Εκδήλωση της Εταιρείας Servier, Λασίθι 2017
65. **Προεδρείο** στο session «Απεικόνιση στην επεμβατική καρδιολογία», Πανελλήνιο Καρδιολογικό Συνέδριο 2017
66. **Διάλεξη με θέμα:** Διαχείριση των Οξέων Στεφανιαίων Συνδρόμων: Ο ρόλος των αντιαιμοπεταλιακών και η βέλτιστη διάρκεια της διπλής αντιαιμοπεταλιακής αγωγής, ICE 2017
67. **Προεδρείο** στο session Κλασματική εφεδρεία ροής – Φυσιολογία, ICE 2017
68. **Διάλεξη με θέμα:** Πρόσφατες Κλινικές Μελέτες : REDUAL PCI, Heart Vessels and Stroke 2018
69. **Διάλεξη με θέμα:** Δείκτες φυσιολογικής εκτίμησης στενώσεων στο αιμοδυναμικό εργαστήριο. Σεμινάρια Ομάδων Εργασίας Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρείας 2018
70. **Διάλεξη με θέμα:** Αντιαιμοπεταλιακή αγωγή στα οξέα στεφανιαία σύνδρομα χωρίς ανόσπωση του ST διαστήματος (NSTEMI-ACS): Διαδραστική συζήτηση κλινικού περιστατικού, Pulse 2018
71. **Διάλεξη με θέμα:** Στεφανιαίος Ασθενής με μη Βαλβιδική Κολπική Μαρμαρυγή. Νέες Στρατηγικές, Pulse 2018
72. **Διάλεξη με θέμα:** Η σημασία της μείωσης του υπολειπόμενου καρδιαγγειακού κινδύνου στους ασθενείς με αυξημένα επίπεδα LDL-C, Pulse 2018
73. **Προεδρείο** στη Στρογγυλή Τράπεζα με θέμα: Οι ασθενείς με PCI και Κολπική Μαρμαρυγή: Οι ειδικοί απαντούν στις κρίσιμες ερωτήσεις, Pulse 2018
74. **Διάλεξη με θέμα:** Ελληνικές Πολυκεντρικές Μελέτες Οι πολυκεντρικές μελέτες στην Ελλάδα: Η ιδέα, η βιβλιογραφία, το πρωτόκολλο, το δίκτυο, η

- χρηματοδότηση, η γραφειοκρατία. Παρουσίαση Ελληνικών Μελετών. Η Μελέτη MIRTOS. 14^ο Συνέδριο Ελληνικού Κολλεγίου Καρδιολογίας, Ιωάννινα 2018
75. **Διάλεξη με θέμα:** Επεμβατική αντιμετώπιση Χρόνιας Στεφανιαίας Νόσου, 19^ο Παγκρήτιο Καρδιολογικό Συνέδριο, Χανιά 2018
76. **Διάλεξη με θέμα:** Έχει θέση το FFR στους ασθενείς με οξύ στεφανιαίο σύνδρομο; Πανελλήνιο Καρδιολογικό Συνέδριο 2018
77. **Διάλεξη με θέμα:** FFR σε ειδικές περιστάσεις – Διαδοχικές βλάβες, Διημερίδα Επεμβατικής Καρδιολογίας, Αθήνα 2018
78. **Διάλεξη με θέμα:** Βασικές αρχές μέτρησης ενδοστεφανιαίας πίεσης και ροής στο αιμοδυναμικό εργαστήριο, Διημερίδα Επεμβατικής Καρδιολογίας, Αθήνα 2018
79. **Διάλεξη με θέμα:** Καρδιοπάθεια –Διασύνδεση με πρωτοβάθμια φροντίδα υγείας, 6ο Παγκρήτιο διεπιστημονικό συνέδριο νόσου Alzheimer και συναφών διαταραχών, Ηράκλειο 2018
80. **Διάλεξη με θέμα:** Κλασματική Εφεδρία Ροής (FFR): Τι προσφέρει στην κλινική πράξη, Update στην Επεμβατική Καρδιολογία, Αθήνα 2018
81. **Διάλεξη με θέμα:** Καθοδηγούμενη από FFR επαναγγείωση. Σεμινάρια Ομάδων Εργασίας Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρείας 2019
82. **Διάλεξη με θέμα:** Αντιθρομβωτική αγωγή σε ασθενείς με ΚΜ που υποβάλλονται σε αγγειοπλαστική, ICE 2019
83. **Διάλεξη με θέμα:** FFR μετά από PCI, ICE 2019
84. **Διάλεξη με θέμα:** Το πιο ενδιαφέρον περιστατικό μου – μη αντιμετωπισθείσες επιπλοκές, ICE 2019
85. **Διάλεξη με θέμα:** Κατευθυντήριες οδηγίες και διαχείριση της αντιθρομβωτικής αγωγής σε ασθενείς με ΚΜ και Στεφανιαία νόσο – Οξέα Στεφανιαία Σύνδρομα, Pulse 2019
86. **Διάλεξη με θέμα:** Επεμβατική ή μη επεμβατική η διαγνωστική απεικόνιση της στεφανιαίας νόσου; Ποια μέθοδο θα χρησιμοποιήσουμε; Pulse 2019
87. **Διάλεξη με θέμα:** Θεραπεία ενόχων και μη ενόχων βλαβών στα οξέα στεφανιαία σύνδρομα: Ποιές και πότε; Ο ρόλος της φυσιολογίας στη θεραπευτική καθοδήγηση, Heart Vessels and Stroke 2019
88. **Διάλεξη με θέμα:** Λειτουργική εκτίμηση στεφανιαίων βλαβών, Πανελλήνιο Καρδιολογικό Συνέδριο 2019

89. **Διάλεξη με θέμα:** Αυτόματος διαχωρισμός στεφανιαίων αρτηριών, 5^η διημερίδα Επεμβατικής Καρδιολογίας, Αθήνα 2019
90. **Διάλεξη με θέμα:** Πρόσφατες Μεγάλες Κλινικές Μελέτες. AUGUSTUS, Heart Vessels and Stroke 2020
91. **Διάλεξη με θέμα:** Η χρησιμότητα της φυσιολογίας των στεφανιαίων σε ασυμπτωματικό ασθενή. Σεμινάρια Ομάδων Εργασίας Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρείας 2020
92. **Διάλεξη με θέμα:** Σακχαρώδης διαβήτης και αγγεία. Αναδεικνύοντας την παθοφυσιολογία και παθολογοανατομία της σύνθετης νόσου, Heart Vessels and Stroke 2020
93. **Διάλεξη με θέμα:** Διαχείριση ασθενούς με Κολπική Μαρμαρυγή που θα υποβληθεί σε Αγγειοπλαστική, Cardiovascular Webinar, 06/2020,
94. **Διάλεξη με θέμα:** Συστάσεις διαχείρισης ασθενών σε αιμοδυναμικό εργαστήριο κατά τη διάρκεια της πανδημίας Covid-19, Webinar Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Κρήτης 06/2020.
95. **Διάλεξη με θέμα:** Διαχείριση αντιαιμοπεταλιακής αγωγής σε ασθενείς με οξύ στεφανιαίο σύνδρομο, Pulse 2020
96. **Διάλεξη με θέμα:** Μύθοι και αλήθειες στη διαχείριση των ασθενών με Κολπική Μαρμαρυγή και συννοσηρότητες. Η εμπειρία με τη δαβιγατράνη, Pulse 2020
97. **Διάλεξη με θέμα:** FFR in Left Main Disease, , 5^η διημερίδα Επεμβατικής Καρδιολογίας, Αθήνα 2020
98. **Διάλεξη με θέμα:** Επαναγγείωση στεφανιαίων και TAVI – Πριν / Κατά τη διάρκεια, Πανελλήνιο Καρδιολογικό Συνέδριο 2020
99. **Διάλεξη με θέμα:** Σύγχρονη θεώρηση της αντιθρομβωτικής αγωγής στα χρόνια στεφανιαία σύνδρομα: ο ρόλος της ριβαροξαμπάνης, Pulse 2021
100. **Διάλεξη με θέμα:** Πρόσφατες δημοσιεύσεις και rosthoc αναλύσεις για την αντιθρομβωτική αγωγή μετά από οξύ στεφανιαίο σύνδρομο/ αγγειοπλαστική στην κολπική μαρμαρυγή, Pulse 2021
101. **Διάλεξη με θέμα:** Βέλτιστη προσέγγιση στην επίτευξη των νέων στόχων της LDL-C στην καθημερινή κλινική πράξη, Webinar Ηράκλειο 2021
102. **Διάλεξη με θέμα:** Intracoronary physiology and imaging: FFR. Πανελλήνιο Καρδιολογικό Συνέδριο 2021

103. **Διάλεξη με θέμα:** Επεμβατική φυσιολογία στη στεφανιαία νόσο. Τι Νεότερο στην Καρδιολογία. 17ο Ετήσιο Συνέδριο Εξελίξεις 2021 & Προοπτικές 2022 στην Καρδιολογία, Αθήνα
104. **Διάλεξη με θέμα:** Αγγειοπλαστική στελέχους καθοδηγούμενη από ενδαγγειακή απεικόνιση ή φυσιολογία; Σεμινάριο Επιστημονικών Ενώσεων Ελληνικού Κολλεγίου Καρδιολογίας, Αθήνα 2021
105. **Διάλεξη με θέμα:** Αντιαιμοπεταλιακή αγωγή ασθενούς με NSTEMI: Ειδικές προκλήσεις στην κλινική πρακτική. Ηράκλειο 2021 Ιούλιος
106. **Διάλεξη με θέμα:** Αντιθρομβωτική θεραπεία μετά από TAVI: Τι, πότε, για πόσο; Σεμινάρια Ομάδων Εργασίας Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρείας 2021
107. **Πρόεδρος-Συντονιστής** στο Webinar MEET THE EXPERTS: “Ασθενείς με Στεφανιαία νόσο, προβλήματα καθημερινής κλινικής πρακτικής” Ηράκλειο 2021
108. **Διάλεξη με θέμα:** Αντιθρομβωτική αγωγή μετά από Οξύ Στεφανιαίο Σύνδρομο ή/και PCI στην Κολπική Μαρμαρυγή. Νεότερα δεδομένα, Heart Vessels and Stroke 2021
109. **Πρόεδρος-Συντονιστής:** Workshop εκτίμησης της φυσιολογίας των στεφανιαίων. Cardio Athena 2022, Αθήνα
110. **Πρόεδρος-Συντονιστής:** Νεότερες εξελίξεις στην επεμβατική Καρδιολογία Heart Vessels and Stroke 2022, Καλαμάτα
111. **Διάλεξη με θέμα:** Αντιθρομβωτική θεραπεία μετά από οξύ στεφανιαίο σύνδρομο και αγγειοπλαστική στην κολπική μαρμαρυγή. Νεότερα Δεδομένα, Cardio Pulse 2022, Ηράκλειο
112. **Διάλεξη με θέμα:** Μηχανική υποστήριξη της κυκλοφορίας σε καρδιογενές σοκ: Με ποιες συσκευές και πότε, Cardio Pulse 2022, Ηράκλειο
113. **Διάλεξη με θέμα:** Λειτουργικά πλήρης επαναγγείωση: Τελικός στόχος της ιδεώδους αγγειοπλαστικής; 1η Εκπαιδευτική Διημερίδα Επεμβατικής Καρδιολογίας και Καρδιαγγειακής Φαρμακολογίας 2022, Σύρος
114. **Διάλεξη με θέμα:** Στεφανιαία φυσιολογία. Νέα εργαλεία. 8η Διημερίδα Επεμβατικής Καρδιολογίας 2022, Αθήνα
115. **Διάλεξη με θέμα:** FFR-CT: Θα γίνει απαραίτητο συμπλήρωμα της αξονικής στεφανιογραφίας; Πανελλήνιο Καρδιολογικό Συνέδριο 2022

116. **Σχολιασμός στο θέμα:** Σύγκλειση ωτίου αριστερού κόλπου. Ηχωκαρδιογραφία και Αιμοδυναμικό Εργαστήριο, 2022
117. **Διάλεξη με θέμα:** Βέλτιστη αντιθρομβωτική θεραπεία μετά από TAVI. 20 Συνέδριο Γέφυρα Καρδιολογίας 2022, Πάτρα
118. **Διάλεξη με θέμα:** Η Ανεπάρκεια της Μιτροειδούς Βαλβίδας στο προσκήνιο. 13ο Συμπόσιο των Ομάδων Εργασίας της Ελληνικής Εταιρείας Χειρουργών Θώρακος–Καρδιάς–Αγγείων 2022, Ηράκλειο
119. **Διάλεξη με θέμα:** Αντιθρομβωτική θεραπεία μετά από TAVI: Δεδομένα και Άγνωστες πτυχές. Σεμινάρια Ομάδων Εργασίας Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρείας 2022
120. **Διάλεξη με θέμα:** Εκτίμηση στενώσεων ενδιάμεσης αγγειογραφικής βαρύτητας. Webinar Ομάδας Εργασίας Επεμβατικής Καρδιολογίας 02-2022
121. **Διάλεξη με θέμα:** Clinical Practice Round Table Atherosclerosis emergencies: ACS due to Left Main dissection, 17ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αθηροσκλήρωσης 2022, Χανιά
122. **Διάλεξη με θέμα:** Δομικές Καρδιοπάθειες. 33ο Συνέδριο Εξελίσξεις στην Καρδιολογία 2023, Αθήνα
123. **Διάλεξη με θέμα:** Un unexpected Migration. Διημερίδα Επιπλοκών και Σύμπλοκων Επεμβάσεων 2023, Αθήνα
124. **Πρόεδρος-Συντονιστής:** Η στεφανιαία νόσος στο επίκεντρο της καθημερινής κλινικής πρακτικής, Cardio Pulse 2023, Ηράκλειο
125. **Διάλεξη με θέμα:** Παρουσίαση Ενδιαφέροντος Περιστατικού: TAVI & Στεφανιαία Νόσος. Webinar Ελληνικού Κολλεγίου Καρδιολογίας 01-2023
126. **Διάλεξη με θέμα:** Valve in Valve Interventions: Tips and Tricks. Διημερίδα Επεμβατικής Καρδιολογίας Πύλη Καρδιάς 2023, Μεσολόγγι
127. **Διάλεξη με θέμα:** Αρνητικές μελέτες στη λειτουργικά καθοδηγούμενη επαναγγείωση: Το τέλος του FFR; Σεμινάρια Ομάδων Εργασίας Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρείας 2023
128. **Σχολιασμός:** Διαδερμική Αντιμετώπιση Αορτικής Βαλβίδας I (TAVI I). Πανελλήνιο Καρδιολογικό Συνέδριο 2023
129. **Διάλεξη με θέμα:** Βέλτιστες τεχνικές για τη διαδερμική επαναιμάτωση νόσου στελέχους. Πανελλήνιο Καρδιολογικό Συνέδριο 2023

130. **Διάλεξη με θέμα:** Επεμβατική αντιμετώπιση Στεφανιαίας Νόσου αγγείων μικρής διαμέτρου. Πανελλήνιο Καρδιολογικό Συνέδριο 2023
131. **Προεδρείο** σε συνεδρία παρουσίασης προφορικών ανακοινώσεων. Πανελλήνιο Καρδιολογικό Συνέδριο 2023
132. **Διάλεξη με θέμα:** Αγγειοπλαστική έναντι αορτοστεφανιαίας παράκαμψης: Σύγχρονα δεδομένα. 21 Συνέδριο Γέφυρα Καρδιολογίας 2023, Πάτρα
133. **Διάλεξη με θέμα:** Στεφανιαία νόσος και σοβαρή στένωση αορτικής βαλβίδας σε ασθενή υψηλού χειρουργικού κινδύνου: Επιλογές αντιμετώπισης. Περιφερειακό Συνέδριο Καρδιολογίας Ρεθύμνου της Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρίας 2023
134. **Διάλεξη με θέμα:** Προσυμπτωματικός έλεγχος για στεφανιαία νόσο, σε ποιους και πότε. Συνεχιζόμενη Εκπαίδευση στην Παθολογία: Τεκμηριωμένες Απαντήσεις σε ερωτήματα της καθημερινής κλινικής πράξης 2023, Ηράκλειο
135. **Διάλεξη με θέμα:** Aortic Valve Misplacement. Advanced Valve Therapies 2023, Αθήνα
136. **Διάλεξη με θέμα:** FFR guided PCI: Όχι. Cardio Athena 2023, Αθήνα
137. **Διάλεξη με θέμα:** Νέες προοπτικές στην αντιμετώπιση των ασθενών με καρδιομεταβολικό σύνδρομο. Ο ρόλος της συνδυαστικής θεραπείας στη δυσλιπιδαιμία. Cardio Kreta 2023, Χανιά
138. **Σχολιαστής:** στο Στρογγυλό Τραπέζι με θέμα «Νέες κατευθυντήριες οδηγίες 2023: Επιτυχίες και Αστοχίες-Μια κριτική προσέγγιση». Τι Νεότερο στην Καρδιολογία. 19ο Ετήσιο Συνέδριο Εξελίξεις 2023 & Προοπτικές 2024 στην Καρδιολογία, Αθήνα
139. **Διάλεξη με θέμα:** Το FFR (Κλασματική Εφεδρεία Ροής) το 2023. 1ο Σεμινάριο Λειτουργικής Εκτίμησης Στεφανιαίας Κυκλοφορίας και Ενδοστεφανιαίας Απεικόνισης στο Αιμοδυναμικό Εργαστήριο 2024, Αθήνα

Διεθνή Συνέδρια στην Ελλάδα (Ομιλίες 38, Προεδρεία 4 , Σχολιαστής 1)

1. **Διάλεξη με θέμα:** Physiologic Lesion assessment, ICE 2008 , Ioannina
2. **Διάλεξη με θέμα:** Evaluation of microcirculation with the pressure wire, ICE 2009, Ioannina
3. **Διάλεξη με θέμα:** FFR: The ideal guidance method for MV PCI, ICE 2009
4. **Διάλεξη με θέμα:** Assessment of Equivocal Left Main Stenosis: The Role of Fractional Flow Reserve, ICE 2010, Ioannina
5. **Διάλεξη με θέμα:** FFR for Left Main and Multivessel Disease, 8^ο Διεθνές Καρδιολογικό Συνέδριο, Πάτρα 2010
6. **Διάλεξη με θέμα:** Ostial Left Anterior Descending Coronary Artery Lesion, ICE 2011, Ioannina
7. **Διάλεξη με θέμα:** FFR in Left Main Disease and Ostial lesions AICT, Athens 2011
8. **Διάλεξη με θέμα:** Fractional Flow Reserve: Review of the latest data, ICE 2012, Ioannina
9. **Διάλεξη με θέμα:** Fractional Flow Reserve και iFR: Εκτέλεση και ερμηνεία, ICE 2013 , Ioannina
10. **Διάλεξη με θέμα:** Αντιαιμοπεταλιακή αγωγή στα οξέα στεφανιαία σύνδρομα: Παρουσίαση κλινικών, Περιστατικών 10^ο ΚυπροΕλλαδικό Συνέδριο, Λευκωσία 2013
11. **Invited Lecture:** The Greek experience - Applying FFR in routine clinical practice, Interventional Cardiology Experts Forum, Athens 2014
12. **Διάλεξη με θέμα:** Long term prognostic value of fractional flow reserve, ICE 2015, Ioannina
13. **Case Presentation:** TAVR III: Interesting cases parade, 5ο Συνέδριο Διακαθετηριακής Θεραπείας Καρδιακών Βαλβιδοπαθειών με Διεθνή Συμμετοχή, Αθήνα 2016
14. **Διάλεξη με θέμα:** FFR και iFR, ICE 2016, Ioannina
15. **Διάλεξη με θέμα:** Fractional Flow Reserve, Cardio Cath-2016, Ioannina
16. **Διάλεξη με θέμα:** Διαγνωστική προσέγγιση σε υποψία στεφανιαίας νόσου: Κατευθείαν Στεφανιογραφία & FFR στις επίμαχες στενώσεις, 14^ο Καρδιολογικό Συνέδριο με Διεθνή Συμμετοχή, Πάτρα 2016

17. **Invited lecture:** My best and worst TAVR case of the year. The single most important lesson learned, 6th CONFERENCE OF TRANSCATHETER HEART VALVE THERAPIES, Athens 2017
18. **Διάλεξη με θέμα:** Ο περιορισμένος ρόλος των κατευθυντήριων οδηγιών στο ταχέως εξελισσόμενο πεδίο της TAVI, ICE 2017, Heraklion
19. **Διάλεξη με θέμα:** Περιστροφική αθηρεκτομή-παρουσίαση περιστατικού, ICE 2017, Heraklion
20. **Διάλεξη με θέμα:** Coronary Physiology in the Cath lab. Patient with left main disease. Cardio Cath-2018, Ioannina
21. **Διάλεξη με θέμα:** Κριτική εκτίμηση του FFR & iFR / Pd/Pa / QFR / FFR contrast, 16ο Καρδιολογικό Συνέδριο με διεθνή συμμετοχή «Γέφυρα Καρδιολογίας 2018», Πάτρα 2018
22. **Invited Lecture:** The compelling saga of strokes after TAVR (and SAVR) and the role of cerebral embolic protection devices, 7th CONFERENCE OF TRANSCATHETER HEART VALVE THERAPIES, Athens 2018
23. **Διάλεξη με θέμα:** Μεταφράζοντας τις κλινικές μελέτες στην κάθε μέρα πράξη: Είναι η διπλή θεραπεία το νέο πρότυπο περίθαλψης για ασθενείς με Κολπική Μαρμαρυγή μετά την PCI? ICE 2018, Heraklion
24. **Διάλεξη με θέμα:** LM and CTO PCI: Case Presentation, ICE 2018
25. **Διάλεξη με θέμα:** iFR στην κλινική πράξη: Τι γνωρίζουμε και τι παραμένει άγνωστο, ICE 2018, Heraklion
26. **Διακεκριμένη Διάλεξη** «Αντιθρομβωτική αγωγή στη θρομβόλυση», 17ο Καρδιολογικό Συνέδριο με διεθνή συμμετοχή «Γέφυρα Καρδιολογίας 2019», Πάτρα 2019
27. **Διάλεξη με θέμα:** Στεφανιαία παθοφυσιολογία: Κύρια σημεία, 17ο Καρδιολογικό Συνέδριο με διεθνή συμμετοχή «Γέφυρα Καρδιολογίας 2019», Πάτρα 2019
28. **Σχολιαστής:** Η αντιθρομβωτική αγωγή στην επεμβατική καρδιολογία, ICE 2019, Heraklion
29. **Διάλεξη με θέμα:** Διαχείριση αντιαιμοπεταλιακής αγωγής σε ασθενείς με οξύ στεφανιαίο σύνδρομο: από τις κατευθυντήριες οδηγίες στην κλινική πράξη, ICE 2019, Heraklion

30. **Προεδρείο:** Φυσιολογία και απεικόνιση των βλαβών στο Αιμοδυναμικό εργαστήριο, ICE 2020, Heraklion
31. **Case Presentation:** Best TAVI cases, Transcatheter Valves Greece 2021, May 2021 Athens
32. **Διάλεξη με θέμα:** Left Main PCI: Where do we stand? 19^ο Καρδιολογικό Συνέδριο με διεθνή συμμετοχή «Γέφυρα Καρδιολογίας 2021», Πάτρα 2021
33. **Προεδρείο:** Φυσιολογία και απεικόνιση των βλαβών στο Αιμοδυναμικό εργαστήριο, ICE 2021, Heraklion
34. **Διάλεξη με θέμα:** Πώς μπορούμε να βελτιώσουμε την αντιθρομβωτική προστασία σε ασθενείς με Χρόνια Στεφανιαία Νόσο: χαρακτηριστικά κλινικά περιστατικά», ICE 2021, Heraklion
35. **Προεδρείο:** Φυσιολογία και απεικόνιση των βλαβών στο Αιμοδυναμικό εργαστήριο, ICE 2022, Heraklion
36. **Διάλεξη με θέμα:** Εφαρμογή των θεραπευτικών αλγορίθμων για τη μείωση της LDL στην κλινική πρακτική, ICE 2022, Heraklion
37. **Διάλεξη με θέμα:** Διάρκεια θεραπείας αντιαιμοπεταλιακής αγωγής ασθενούς με έμφραγμα μυοκαρδίου: ειδικές προκλήσεις στην κλινική πρακτική, ICE 2022, Heraklion
38. **Διάλεξη με θέμα:** TAVI in an extra-large aortic annulus. Transcatheter Valves Greece 2022, Athens
39. **Διάλεξη με θέμα: Valve Dislocation.** Transcatheter Valves Greece 2023, Athens
40. **Διάλεξη με θέμα:** Assessment of the Microcirculation in a Patient With STEMI: What Can I Learn? ACC Middle East & Eastern Mediterranean 2023, Athens
41. **Προεδρείο:** Φυσιολογία και απεικόνιση των βλαβών στο Αιμοδυναμικό εργαστήριο, ICE 2023, Heraklion
42. **Διάλεξη με θέμα:** Σύγχρονη αντιμετώπιση ασθενών με δυσλιπιδαιμία έπειτα από Οξύ Στεφανιαίο Σύμβαμα - Παρουσίαση κλινικών περιστατικών, ICE 2023, Heraklion
43. **Διάλεξη με θέμα:** Διάρκεια θεραπείας αντιαιμοπεταλιακής αγωγής ασθενούς με έμφραγμα μυοκαρδίου: ειδικές προκλήσεις στην κλινική πρακτική, ICE 2023, Heraklion

Διεθνή Συνέδρια στο Εξωτερικό (Ομιλίες 37, Προεδρεία 11, Σχολιαστής 14)

1. **Invited lecture:** Point of care testing of platelet function in PCI
The future of antiplatelet therapy? BASICS (Belgrade Summit of Interventional Cardiologists) 2008, Βελιγράδι Απρίλιος 2008
2. **Invited lecture:** Importance of coronary endothelial function after DES
implantation, GISE 2008, Bologna September 2008
3. **Invited lecture** Assessment of moderate left main stenosis, BASICS
(Belgrade Summit of Interventional Cardiologists), 2009, Βελιγράδι
4. **Invited lecture** Endothelium-dependent coronary vasomotor response
after different drug eluting stent implantation, BASICS (Belgrade Summit of Interventional Cardiologists), Βελιγράδι Απρίλιος 2010
5. **Chairperson in Symposium:** How fractional flow reserve can contribute to
successful treatment of complex anatomies, EuroPCR Congress, Paris May
2010
6. **Invited lecture:** FFR vs. IVUS for the Borderline Left Main Lesion: The Case
of FFR, Transcatheter Cardiovascular Therapeutics, Washington September
2010
7. **Invited Lecture:** Fractional Flow Reserve: The basic and more 3d Advanced
Cardiac Imaging Course, London November 2010
8. **Speaker in a session:** FFR post STEMI with moderate stenosis of the culprit
lesion, EuroPCR Congress 2011, Paris France 2011
9. **Chair in abstract session:** DES and endothelial function: a difficult
relationship? EuroPCR 2011, Paris France 2011
10. **Invited Lecture:** When to treat Left Main- Lesion evaluation through imaging
and physiological assessment, Great Minds, Milan November 2011

11. **Invited lecture and Case presentation:** When to treat Left Main- Lesion evaluation through imaging and physiological assessment, Great Minds, Milan November 2011
12. **Case Presentation:** Management of a lost stent Endovascular Cardiac Complications (ECC) meeting, Lausanne, Switzerland June 2011
13. **Invited Lecture:** The Role of Fractional Flow Reserve in Acute Coronary Syndromes BASICS (Belgrade Summit of Interventional Cardiologists) 2011, Βελιγράδι Απρίλιος 2011
14. **Invited Lecture:** Invasive assessment of coronary artery stenosis severity EuroHeart Imaging, Basel, Switzerland October 2011
15. **Invited Lecture:** Long-term follow-up after functionally guided percutaneous coronary intervention, European Society of Cardiology Congress, Paris, France 2011
16. **Invited Lecture:** FFR in Left Main disease and Bifurcations FFR workshop, Budapest October 2011
17. **Invited Lecture:** Evaluating Left Main severity: The case for FFR Transcatheter Cardiovascular Therapeutics, San Francisco September 2011
18. **Chair in Late Braking Clinical Trials session** Transcatheter Cardiovascular Therapeutics, San Francisco September 2011
19. **Invited Lecture:** FFR for estimation of LMCA lesions FFR workshop, Velingrant, Bulgaria 2012
20. **Invited Lecture:** Coronary angiography versus FFR for clinical decision making FFR workshop, Velingrant, Bulgaria 2012
21. **Invited Lecture:** FFR and Left Main disease, Transcatheter Cardiovascular Therapeutics, Miami October 2012
22. **Invited Lecture:** Presentation of FAME II. Cardiovascular International, Cyprus 2013
23. **Invited Lecture/Debate:** FFR is Physiologic, and We Have the Data! Transcatheter Cardiovascular Therapeutics, San Francisco October 2013
24. **Invited lecture:** Left Main and Bifurcation PCI: Physiology Is More Important Matter! Transcatheter Cardiovascular Therapeutics, San Francisco October 2013

25. **Moderator in a session:** Left Main: A problem-oriented approach
Transcatheter Cardiovascular Therapeutics, San Francisco October 2013
26. **Discussant:** Determining Lesion Significance, Transcatheter Cardiovascular
Therapeutics San Francisco October 2013
27. **Invited Lecture:** Fractional Flow Reserve in Left Main Disease, American
College of Cardiology Scientific Sessions 2013, San Francisco, USA
28. **Invited Lecture:** Fractional Flow Reserve: from Basics to the latest data 6th
National Congress of Interventional Cardiology, Sofia, Bulgaria 2013
29. **Discussant:** Abstracts in Coronary physiology Transcatheter Cardiovascular
Therapeutics, Washington September 2014
30. **Discussant:** Left Main PCI technique Transcatheter Cardiovascular
Therapeutics, Washington September 2014
31. **Live Case Discussant:** Left Main Cases Transcatheter Cardiovascular
Therapeutics, Washington September 2014
32. **Invited Lecture:** Difficult cases of coronary stenosis significance estimation:
Left main, Ostial lesions, Bifurcations and ACS, 3d Bulgarian course of
Coronary Physiology, Bulgaria 2014
33. **Invited Lecture:** Perspectives of Interventional Cardiology in Greece,
Endovascular Cardiac Complications (ECC) meeting, Lausanne, Switzerland
June 2015
34. **Discussant:** FFR and Physiologic Lesion Assessment Transcatheter
Cardiovascular Therapeutics, San Francisco October 2015
35. **Invited Lecture:** Making the Case for: FFR in Left Main Disease,
Transcatheter Cardiovascular Therapeutics, San Francisco October 2015
36. **Live Case Discussant:** Left Main and Bifurcations, Transcatheter
Cardiovascular Therapeutics, Washington 2016
37. **Moderator:** Physiologic Lesion Assessment, Transcatheter Cardiovascular
Therapeutics, Washington 2016
38. **Discussant:** Left Main Stenting: Evidence-Based Medicine Pre-
EXCEL/NOBLE, Transcatheter Cardiovascular Therapeutics Washington 2016
39. **Chair in a session:** Coronary bifurcation anatomy understanding, European
Bifurcation Club Meeting, 2015

40. **Invited Lecture:** FAME study: Overview, 5th PCI optimization workshop, Budapest 2016
41. **Invited Lecture:** Fractional Flow Reserve in Left main and Bifurcation lesions 5th PCI optimization workshop, Budapest 2016
42. **Invited Lecture:** Coronary physiology estimation armamentarium in the cathlab: What we still need? Coronary Physiology Course, Bulgaria 2016
43. **Invited lecture and case presentation:** Prosthetic Valve Embolization, Transcatheter Cardiovascular Therapeutics Denver 2017
44. **Chair in a session:** "Complication case review session 1: Coronary interventions", ECC meeting, Lausanne, Switzerland June 2017
45. **Discussant:** "Complication case review session 2: Coronary interventions", ECC meeting, Lausanne, Switzerland June 2017
46. **Invited lecture and case presentation:** Prosthetic Valve Embolization, ECC meeting, Lausanne, Switzerland June 2017
47. **Invited Lecture:** Assessment of Coronary Physiology in Patients with Acute Coronary Syndrome, 5th Bulgarian Course on Coronary Physiology, Borovetz, Bulgaria 2017
48. **Discussant:** Challenging Cases: Drug Eluting Stents, Transcatheter Cardiovascular Therapeutics San Diego 2018
49. **Moderator:** Treatment Dilemmas in Acute Coronary Syndromes, Transcatheter Cardiovascular Therapeutics San Diego 2018
50. **Invited lecture and case presentation:** Literature Review and a Case: PCI for Spontaneous Coronary Artery Dissection, Transcatheter Cardiovascular Therapeutics San Diego 2018
51. **Discussant:** Physiologic Guidance in the Cath Lab: FFR, iFR and More, Transcatheter Cardiovascular Therapeutics San Diego 2018
52. **Discussant:** Resting Physiology to Guide Revascularization, Transcatheter Cardiovascular Therapeutics San Diego 2018
53. **Live Case Discussant:** Imaging/CTO/CHIP, Transcatheter Cardiovascular Therapeutics San Diego 2018
54. **Invited Case Presentation:** STEMI in a patient with shock and thrombocytopenia. Treatment strategies for challenging cases - Cyprus and

- Greece share their most educational cases: challenging STEMI cases, EuroPCR Congress, Paris France 2018
55. **Discussant:** Complications Case Review Session 6: Valve & structural Interventions, Endovascular Cardiac Complications (ECC) meeting, Lausanne, Switzerland June 2019
56. **Chair in Symposium:** Stay updated with BIOTRONIC technologies (sponsored symposium), ECC meeting, Lausanne, Switzerland June 2019
57. **Invited Case presentation:** Recurrent chest pain during primary PCI, EuroPCR Congress 2019, Paris
58. **Late Breaking Clinical Trial Presentation:** Microvascular integrity and left ventricular function recovery after clopidogrel or ticagrelor administration, in patients with STEMI treated with thrombolysis, EuroPCR Congress 2019, Paris
59. **Invited Case presentation:** Supported PCI in a high-risk STEMI patient with complex anatomy, EuroPCR Congress 2022, Paris
60. **Chair:** Complications Presentations, Lausanne, Switzerland June 2022
61. **Discussant:** News in Bifurcation Therapy, European Bifurcation Club Meeting 2022, Madrid

6.2 Ως Εκπαιδευόμενος

Παρακολούθηση Ελληνικών και Διεθνών σεμιναρίων, συνεδρίων και μετεκπαιδευτικών μαθημάτων

Στό συνολικό διάστημα της Ιατρικής μου σταδιοδρομίας έχω παρακολουθήσει πολλά σεμινάρια και μετεκπαιδευτικά μαθήματα που αφορούν κυρίως τον τομέα της Επεμβατικής Καρδιολογίας (παρατίθενται αναλυτικά στο τμήμα της Ιατρικής μου Εκπαίδευσης). Επίσης έχω συμμετάσχει σε περισσότερα από 50 Διεθνή και 60 Ελληνικά συνέδρια, στα περισσότερα σαν Ομιλητής ή Πρόεδρος/ Σχολιαστής, κατόπιν Πρόσκλησης.

7. ΤΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΑΙ ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

7.1 Ξενογλωσσες Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Περιοδικά (PubMed)

1. Skalidis I, Kachrimanidis I, Koliastasis L, Arangalage D, Antiochos P, Maurizi N, Muller O, Fournier S, **Hamilos M**, Skalidis E. Cardiology in the digital era: from artificial intelligence to Metaverse, paving the way for future advancements. *Future Cardiol.* 2023 Dec;19(16):755-758. **(citations 0)**.
2. Skalidis I, **Hamilos M**, Petousis S, Kochiadakis G, Skalidis E. Successful closure of transcatheter aortic valve replacement-induced Gerbode defect with valve-in-valve technique: A case report. *Catheter Cardiovasc Interv.* 2023 Dec;102(7):1386-1388. **(citations 0)**.
3. Skalidis I, Salihu A, Kachrimanidis I, Koliastasis L, Maurizi N, Dayer N, Muller O, Fournier S, **Hamilos M**, Skalidis E. Meta-CathLab: A Paradigm Shift in Interventional Cardiology Within the Metaverse. *Can J Cardiol.* 2023 Nov;39(11):1549-1552. **(citations 0)**.
4. Koliastasis L, Doundoulakis I, Rychter J, Zembala M, Ninios V, Ninios I, Evangelou S, Katsimagklis G, Mastrokostopoulos A, Moraitis S, Komporozos C, **Hamilos M**, Skalidis E, Syrseloudis D, Pagkalidou E, Benetos G, Latsios G, Drakopoulou M, Synetos A, Aggeli K, Tousoulis D, Tsioufis K, Toutouzas K. Transcatheter aortic valve implantation with self-expanding valves and the impact of balloon predilatation: the DIRECT II trial. *Hellenic J Cardiol.* 2023 Sep 29:S1109-9666(23)00187-2. **(citations 0)**.
5. Petousis S, Skalidis E, Zacharis E, Kochiadakis G, **Hamilos M**. The Role of Intracoronary Imaging for the Management of Calcified Lesions. *J Clin Med.* 2023 Jul 11;12(14):4622. **(citations 0)**.
6. Tsigkas G, Vakka A, Apostolos A, Bousoula E, Vythoulkas-Biotis N, Koufou EE, Vasilagkos G, Tsiafoutis I, **Hamilos M**, Aminian A, Davlourous P. Dual Antiplatelet Therapy and Cancer; Balancing between Ischemic and Bleeding Risk: A Narrative Review. *J Cardiovasc Dev Dis.* 2023 Mar 23;10(4):135. **(citations 2)**.

7. Petousis S, **Hamilos M**, Pagonidis K, Vardas P, Lazopoulos G, Anastasiou I, Zacharis E, Kochiadakis G, Skolidis E. Assessment of myocardial salvage in patients with STEMI undergoing thrombolysis: ticagrelor versus clopidogrel. *BMC Cardiovasc Disord*. 2022 Jul 2;22(1):301. **(citations 0)**.
8. Anastasiou I, Konstantinou I, Petousis S, Skolidis E, Parthenakis F, **Hamilos M**. Functional Recovery of a Failed Radial Artery Graft After Progression of Native Coronary Stenosis. *JACC Case Rep*. 2020 Oct 21;2(12):1907-1910 **(citations 0)**.
9. Tsigkas G, Apostolos A, Synetos A, Latsios G, Toutouzas K, Xenogiannis I, **Hamilos M**, Sianos G, Ziakas A, Tsiafoutis I, Koutouzis M, Toulgaridis F, Moulias A, Sideris A, Patsilidakos S, Kanakakis I, Zampakis P, Tsioufis K, Kochiadakis G, Alexopoulos D, Davlouros P; GREECE Collaborators, Kalogeropoulou C, Vasilagkos G, Koufou EE, Papanikolaou A, Spanou E, Gerakaris A, Chlorogiannis D, Spiropoulou P, Miliordos I, Benetos G, Pappas C, Argentos S, Skolidis E, Kladou E, Skiadas C, Karagiannidis E, Mylona S, Zacharoulis A, Pappas L, Mantis C, Fagrezos D, Manouvelou S, Sertedaki E. Computed tomography guided invasive coronary angiography in patients with a previous coronary artery bypass graft surgery trial (GREECE trial): Rationale and design of a multicenter, randomized control trial. *Hellenic J Cardiol*. 2021 Jan 20;S1109-9666(21)00001-4. **(citations 4)**.
10. Barton DE, **Hamilos M**, Chatzizisis YS. Left main percutaneous coronary intervention versus coronary artery bypass surgery: A case of true equivalence in low and intermediate complexity anatomy or a question yet to be answered? *Atherosclerosis*. 2020 Sep;308:45-47. **(citations 0)**.
11. Tzikas S, Boulmpou A, Bakogiannis C, Evangeliou AP, Papadopoulos CE, Vassilikos V, Zafeiropoulos S, **Hamilos M**, Noutsias M, Tsigkas G, Kanakakis I, Keller T. A proposal for implementation of the chest pain unit model in Greece. *Jul-Aug 2021*;62(4):304-305. **(citations 0)**.
12. **Hamilos M**, Kanakakis J, Anastasiou I, Karvounis C, Vasilikos V, Goudevenos J, Michalis L, Koutouzis M, Tsiafoutis I, Raisakis K, Stakos D, Hahalis G, Vardas P; Collaborators. Ticagrelor versus clopidogrel in patients with STEMI treated with

- thrombolysis: the MIRTOS trial. *EuroIntervention*. 2021 Feb 19;16(14):1163-1169. **(citations 11)**.
13. Farmakis D, Chrysohoou C, Giamouzis G, Giannakoulas G, **Hamilos M**, Naka K, Tzeis S, Xydonas S, Karavidas A, Parissis J. The management of atrial fibrillation in heart failure: an expert panel consensus. *Heart Fail Rev*. 2020 May 28. **(citations 12)**.
 14. Tsigkas G, Makris A, Tsiafoutis I, Koutouzis M, **Hamilos M**, Katsanos K, Ziakas A, Brilakis ES, Davlourous P, Hahalis G. The L-RECORD Study. *JACC Cardiovasc. Interv*. 2020 Apr 27;13(8):1014-1016. **(citations 6)**.
 15. Hatzidakis A, Savva E, Perisinakis K, Akoumianakis E, Kosidekakis N, Papadakis A, **Hamilos M**, Kochiadakis G. CT coronary angiography in asymptomatic male patients with high atherosclerosis risk: Is it justified? *Hellenic J Cardiol*. 2021 Mar-Apr;62(2):129-134. **(citations 4)**.
 16. Sinanis T, **Hamilos M**, Grammatikopoulos K, Diakakis G. Target Lesion Revascularization in the NORSTENT Trial. *Cardiology*. 2020;145(6):342-343. **(citations 0)**.
 17. Sanidas E, **Hamilos M**, Dagne A, Katsimagklis G, Ziakas A, Tsioufis C, Skolidis E. Data from the cardiac catheterization laboratories in Greece. *Hellenic J Cardiol*. 2019 Apr 11. pii: S1109-9666(19)30161-7. **(citations 1)**.
 18. Papakonstantinou PE, Apostolou I, Papathanasiou L, Papagikas P, **Hamilos M**, Aggeli C, Spanos A, Milkas A. Noninvasive estimation of Fraction Flow Reserve (FFR): The first real-time FFRangio™ application in Greece. *Hellenic J Cardiol*. 2019 Mar 8. pii: S1109-9666(18)30505-0. **(citations 2)**.
 19. Skolidis E, Zacharis E, **Hamilos M**, Skolidis I, Anastasiou I, Parthenakis F. Transient Lingual Ischemia Complicating Coronary Angiography. *J Invasive Cardiol*. 2019 Mar;31(3):E51. **(citations 0)**.
 20. Hamilos M, Petousis S, Parthenakis F. Interaction between platelets and endothelium: from pathophysiology to new therapeutic options. *Cardiovasc Diagn Ther*. 2018 Oct;8(5):568-580. **(citations 83)**.
 21. Petroglou D, Didagelos M, Chalikias G, Tziakas D, Tsigkas G, Hahalis G, Koutouzis M, Ntatsios A, Tsiafoutis I, **Hamilos M**, Kouparanis A, Konstantinidis N, Sofidis G, Pancholy SB, Karvounis H, Bertrand OF, Ziakas A. Manual Versus

Mechanical Compression of the Radial Artery After Transradial Coronary Angiography: The MEMORY Multicenter Randomized Trial. JACC Cardiovasc Interv. 2018 Jun 11;11(11):1050-1058. **(citations 31)**.

22. Pavlopoulos D, **Hamilos M**, Kalogerakos P, Kampitakis E, Tsiapas P, Kokotsakis J, Lazopoulos G. Spontaneous Coronary Artery Dissection in a Woman. Surgical Treatment and Angiographic Follow Up. Ann Thorac Surg. 2018 Sep;106(3):e133-e135. **(citations 0)**.
23. Koutouzis M, Sfyroeras GS, Maniotis C, Kintis K, Patsilidakos S, Tsiverdis P, Giannikouris G, Tsiafoutis I, Lazaris E, **Hamilos M**. Forearm Versus Femoral Approach for Cardiac Catheterization in End-Stage Renal Disease Patients. J Invasive Cardiol. 2018 Mar;30(3):110-114. **(citations 10)**.
24. **Hamilos M**, Petousis S, Xanthopoulou I, Goudevenos J, Kanakakis J, Sitafidis G, Vavouranakis M, Skolidis E, Kochiadakis G, Lekakis J, Vardas PE, Alexopoulos D. Antiplatelet treatment in diabetic patients with acute coronary syndrome undergoing percutaneous coronary intervention: a GREEK AntiPlatelet registry substudy. Coron Artery Dis. 2018 Jan;29(1):53-59. **(citations 15)**.
25. Ziakas A, Didagelos M, Hahalis G, Koutouzis M, Tsigkas G, Bompotis G, Toutouzas K, Kartalis A, **Hamilos M**, Kouparanis A, Sanidas E, Skolidis I, Papadopoulos T, Katranas S, Tsioufis K, Karvounis H. Characteristics of the transRADIAL approach for coronary angiography and angioplasty in GREECE: the RADIAL-GREECE registry. Hellenic J Cardiol. Jan-Feb 2018;59(1):52-56. **(citations 10)**.
26. Davlourous P, Xanthopoulou I, Goudevenos J, **Hamilos M**, Vavuranakis E, Sitafidis G, Kanakakis I, Deftereos S, Alexopoulos D. Contemporary Antiplatelet Treatment in Acute Coronary Syndrome Patients with Impaired Renal Function Undergoing Percutaneous Coronary Intervention. Cardiology. 2017;138(3):186-194. **(citations 4)**.
27. Xanthopoulou I, Davlourous P, Deftereos S, **Hamilos M**, Sitafidis G, Kanakakis I, Vavouranakis M, Goudevenos J, Lekakis J, Alexopoulos D. Gender-related differences in antiplatelet treatment patterns and outcome: Insights from the GREEKAntiPlatelet Registry. Cardiovasc Ther. 2017 Aug;35(4). **(citations 13)**.

28. Koutouzis M, Kaoukis A, **Hamilos M**, Tsigkas G, Tsiafoutis I, Maniotis C, Tsoumeleas A, Kintis K, Patsilinos S, Ziakas A, Hahalis G, Giakoumakis T, Davlouros P, Lazaris E. Needle versus cannula over needle for radial artery cannulation during transradial coronary angiography and interventions. *Cardiovasc Revasc Med*. 2017 Sep;18(6):436-439. **(citations 3)**.
29. Patrianakos AP, Zacharaki AA, Skolidis EI, **Hamilos MI**, Parthenakis FI, Vardas PE. The growing role of echocardiography in interventional cardiology: The present and the future. *Hellenic J Cardiol*. 2017 Jan - Feb;58(1):17-31. **(citations 27)**.
30. Alexopoulos D, Xanthopoulou I, Perperis A, Goudevenos J, **Hamilos M**, Sitafidis G, Kanakakis I, Vavouranakis M, Giannopoulos G, Barampoutis N, Deftereos S, Lekakis J. Dyspnea in patients treated with P2Y₁₂ receptor antagonists: insights from the GREEK AntiPlatelet (GRAPE) registry. *Platelets*. 2017 Nov;28(7):691-697. **(citations 11)**.
31. Simantirakis E, Marketou M, Kehagias E, Kanoupakis E, **Hamilos M**, Vardas P. Symptomatic exercise-induced complete atrioventricular block due to severe superior vena cava stenosis. *Int J Cardiol*. 2016 Jul 15;215:167-8. **(citations 1)**.
32. Alexopoulos D, Xanthopoulou I, Deftereos S, **Hamilos M**, Sitafidis G, Kanakakis I, Pentara I, Vavouranakis M, Davlouros P, Hahalis G, Goudevenos J. Contemporary antiplatelet treatment in acute coronary syndrome patients undergoing percutaneous coronary intervention: 1-year outcomes from the GREEK AntiPlatelet (GRAPE) Registry. *J Thromb Haemost*. 2016 Jun;14(6):1146-54. **(citations 56)**.
33. Sbarouni E, Voudris V, Georgiadou P, **Hamilos M**, Steg G, Fox KM, Greenlaw N, Vardas PE. Heart rate and B-blockade in stable coronary artery disease in Greece. *Hellenic J Cardiol*. 2015 Mar-Apr;56(2):112-7. **(citations 9)**.
34. **Hamilos M**, Saloustros I, Skolidis E, Igoumenidis N, Kambouris M, Chlouverakis G, Vougia D, Loggakis I, Vardas PE, Kochiadakis G. Comparison of the antiplatelet effect of clopidogrel hydrogenosulfate and clopidogrel besylate in patients with stable coronary artery disease. *J Thromb Thrombolysis*. 2015 Oct;40(3):288-93. **(citations 3)**.

35. Sbarouni E, Voudris V, Georgiadou P, **Hamilos M**, Steg PG, Fox KM, Greenlaw N, Ferrari R, Vardas PE. Clinical presentation and management of stable coronary artery disease: insights from the international prospective CLARIFY registry - results from the Greek national cohort. *Hellenic J Cardiol*. 2014 Nov-Dec;55(6):442-7. **(citations 9)**.
36. Johnson NP, Tóth GG, Lai D, Zhu H, Açar G, Agostoni P, Appelman Y, Arslan F, Barbato E, Chen SL, Di Serafino L, Domínguez-Franco AJ, Dupouy P, Esen AM, Esen OB, **Hamilos M**, Iwasaki K, Jensen LO, Jiménez-Navarro MF, Katritsis DG, Kocaman SA, Koo BK, López-Palop R, Lorin JD, Miller LH, Muller O, Nam CW, Oud N, Puymirat E, Rieber J, Rioufol G, Rodés-Cabau J, Sedlis SP, Takeishi Y, Tonino PA, Van Belle E, Verna E, Werner GS, Fearon WF, Pijls NH, De Bruyne B, Gould KL. Prognostic value of fractional flow reserve: linking physiologic severity to clinical outcomes. *J Am Coll Cardiol*. 2014 Oct 21;64(16):1641-54. **(citations 484)**.
37. Stojkovic S, Neskovic AN, Mehmedbegovic Z, Kafedzic S, Ostojic M, Nedeljkovic M, Orlic D, Ilisic B, Ilic I, Aleksic A, Cerovic M, Nikolajevic I, Vlahovic-Stipac A, Stajic Z, Putnikovic B, **Hamilos M**. Reduced sirolimus systemic exposure and improved bioresorbable polymer properties: new allies for the treatment of patients with coronary artery disease. *Fundam Clin Pharmacol*. 2015 Feb;29(1):95-105. **(citations 10)**.
38. **Hamilos M**, Ribichini F, Ostojic MC, Ferrero V, Orlic D, Vassanelli C, Karanovic N, Sarno G, Cuisset T, Vardas PE, Wijns W. Coronary vasomotion one year after drug-eluting stent implantation: comparison of everolimus-eluting and paclitaxel-eluting coronary stents. *J Cardiovasc Transl Res*. 2014 Jun;7(4):406-12. **(citations 11)**.
39. Xanthopoulou I, Devereos S, Sitafidis G, Kanakakis I, **Hamilos M**, Karayannis G, Angelidis C, Stavrou K, Vavuranakis M, Goudevenos JA, Stefanadis C, Alexopoulos D. In-hospital bleeding events in acute coronary syndrome patients undergoing percutaneous coronary intervention in the era of novel P2Y12 inhibitors: insights from the GREEK AntiPlatelet rEgistry-GRAPE. *Int J Cardiol*. 2014 Jun 1;174(1):160-2. **(citations 6)**.

40. **Hamilos M***, Toth G*, Pyxaras S, Mangiacapra F, Nelis O, De Vroey F, Di Serafino L, Muller O, Van Mieghem C, Wyffels E, Heyndrickx GR, Bartunek J, Vanderheyden M, Barbato E, Wijns W, De Bruyne B. Evolving concepts of angiogram: fractional flow reserve discordances in 4000 coronary stenoses. *Eur Heart J*. 2014 Oct 21;35(40):2831-8. **(citations 250)**. ***Equally contributing**
41. Alexopoulos D, Xanthopoulou I, Deftereos S, Sitafidis G, Kanakakis I, **Hamilos M**, Karayannis G, Angelidis C, Stavrou K, Vavuranakis M, Goudevenos JA, Stefanadis C; GRAPE Investigators. Bivalirudin use and one-month outcome in the context of contemporary antiplatelet treatment: insights from the Greek Antiplatelet Registry. *Cardiovasc Ther*. 2014 Jun;32(3):120-6. **(citations 3)**.
42. Alexopoulos D, Xanthopoulou I, Deftereos S, Sitafidis G, Kanakakis I, **Hamilos M**, Angelidis C, Petousis S, Stakos D, Parissis H, Vavouranakis M, Davlourous P, Goudevenos J, Stefanadis C. In-hospital switching of oral P2Y12 inhibitor treatment in patients with acute coronary syndrome undergoing percutaneous coronary intervention: prevalence, predictors and short-term outcome. *Am Heart J*. 2014 Jan;167(1):68-76. **(citations 70)**.
43. Alexopoulos D, Xanthopoulou I, Deftereos S, Sitafidis G, Kanakakis I, **Hamilos M**, Vavuranakis M, Davlourous P, Ntalas I, Angelidis C, Hahalis G, Triposkiadis F, Vardas P, Stefanadis C, Goudevenos JA; GRAPE Investigators. Contraindications/special warnings and precautions for use of contemporary oral antiplatelet treatment in patients with acute coronary syndrome undergoing percutaneous coronary intervention. *Circ J*. 2014;78(1):180-7. **(citations 19)**.
44. Maragkoudakis S, **Hamilos M**, Kallergis E, Vardas P. Type 2 Kounis syndrome in an allergic woman: An uncommon presentation of acute coronary syndrome. *J Cardiol Cases*. 2013 Oct 29;8(6):176-178. **(citations 7)**.
45. Task Force Members, Montalescot G, Sechtem U, Achenbach S, Andreotti F, Arden C, Budaj A, Bugiardini R, Crea F, Cuisset T, Di Mario C, Ferreira JR, Gersh BJ, Gitt AK, Hulot JS, Marx N, Opie LH, Pfisterer M, Prescott E, Ruschitzka F, Sabaté M, Senior R, Taggart DP, van der Wall EE, Vrints CJ; ESC Committee for Practice Guidelines (CPG), Zamorano JL, Achenbach S, Baumgartner H, Bax JJ, Bueno H, Dean V, Deaton C, Erol C, Fagard R, Ferrari R, Hasdai D, Hoes AW, Kirchhof P, Knuuti J, Kolh P, Lancellotti P, Linhart A,

Nihoyannopoulos P, Piepoli MF, Ponikowski P, Sirnes PA, Tamargo JL, Tendera M, Torbicki A, Wijns W, Windecker S; Document Reviewers, Knuuti J, Valgimigli M, Bueno H, Claeys MJ, Donner-Banzhoff N, Erol C, Frank H, Funck-Brentano C, Gaemperli O, Gonzalez-Juanatey JR, **Hamilos M**, Hasdai D, Husted S, James SK, Kervinen K, Kolh P, Kristensen SD, Lancellotti P, Maggioni AP, Piepoli MF, Pries AR, Romeo F, Rydén L, Simoons ML, Sirnes PA, Steg PG, Timmis A, Wijns W, Windecker S, Yildirim A, Zamorano JL. 2013 ESC guidelines on the management of stable coronary artery disease: The Task Force on the management of stable coronary artery disease of the European Society of Cardiology. *Eur Heart J*. 2013 Oct;34(38):2949-3003. **(citations 3966)**.

46. Alexopoulos D, Goudevenos JA, Xanthopoulou I, Devereux S, Sitafidis G, Kanakakis I, **Hamilos M**, Parissis H, Ntalas IV, Angelidis C, Petousis S, Vavuranakis M, Hahalis G, Stefanadis C; on behalf of the GRAPE Investigators. Implementation of contemporary oral antiplatelet treatment guidelines in patients with acute coronary syndrome undergoing percutaneous coronary intervention: A report from the GREEK AntiPlatelet rEgistry (GRAPE). *Int J Cardiol*. 2013 Oct 15;168(6):5329-35. **(citations 24)**.
47. Muller O, Ntalianis A, Wijns W, Delrue L, Dierickx K, Auer R, Rodondi N, Mangiacapra F, Trana C, **Hamilos M**, Valentin E, De Bruyne B, Barbato E, Bartunek J. Association of biomarkers of lipid modification with functional and morphological indices of coronary stenosis severity in stable coronary artery disease. *J Cardiovasc Transl Res*. 2013 Aug;6(4):536-44. **(citations 10)**.
48. Muller O, Bartunek J, **Hamilos M**, Berza CT, Mangiacapra F, Ntalianis A, Vercruysse K, Duby C, Wijns W, De Bruyne B, Heyndrickx GR, Vanderheyden M, Holz JB, Barbato E. von Willebrand Factor Inhibition Improves Endothelial Function in Patients with Stable Angina. *J Cardiovasc Transl Res* 2013 Jun;6(3):364-70. **(citations 22)**.
49. Muller O, Mangiacapra F, Ntalianis A, Verhamme KM, Trana C, **Hamilos M**, Bartunek J, Vanderheyden M, Wyffels E, Heyndrickx GR, van Rooij FJ, Witteman JC, Hofman A, Wijns W, Barbato E, De Bruyne B. Long-term follow-

up after fractional flow reserve-guided treatment strategy in patients with an isolated proximal left anterior descending coronary artery stenosis. *JACC Cardiovasc Interv.* 2011 Nov;4(11):1175-82. **(citations 87).**

50. Muller O, Delrue L, **Hamilos M**, Vercauteren S, Ntalianis A, Trana C, Mangiacapra F, Dierickx K, De Bruyne B, Wijns W, Behfar A, Barbato E, Terzic A, Vanderheyden M, Bartunek J. Transcriptional fingerprint of human whole blood at the site of coronary occlusion in acute myocardial infarction. *EuroIntervention.* 2011 Aug;7(4):458-66. **(citations 11).**
51. **Hamilos M**, Muller O, Ntalianis A, Trana C, Bartunek J, Sarno G, Mangiacapra F, Dierickx K, Meeus P, Cuisset T, De Bruyne B, Wijns W, Barbato E. Relationship between peripheral arterial reactive hyperemia and residual platelet reactivity after 600 mg clopidogrel. *J Thromb Thrombolysis.* 2011 Jul;32(1):64-71. **(citations 35).**
52. Ntalianis A, Sels JW, Davidavicius G, Tanaka N, Muller O, Trana C, Barbato E, **Hamilos M**, Mangiacapra F, Heyndrickx GR, Wijns W, Pijls NH, De Bruyne B. Fractional flow reserve for the assessment of nonculprit coronary artery stenoses in patients with acute myocardial infarction. *JACC Cardiovasc Interv.* 2010 Dec;3(12):1274-81. **(citations 269).**
53. Skolidis EI, **Hamilos MI**, Chlouverakis G, Zacharis EA, Vardas PE. Ivabradine improves coronary flow reserve in patients with stable coronary artery disease. *Atherosclerosis.* 2011 Mar;215(1):160-5. **(citations 62).**
54. Danzi GB, Chevalier B, Ostojic M, **Hamilos M**, Wijns W. Nobori drug eluting tent system: clinical evidence update. *Minerva Cardioangiol.* 2010 58(5):599-610. **(citations 17).**
55. **Hamilos M**, Peace A, Kochiadakis G, Skolidis E, Ntalianis A, De Bruyne B, Vardas P. Fractional flow reserve: an indispensable diagnostic tool in the cardiac catheterisation laboratory. *Hellenic J Cardiol.* 2010 51(2):133-41. **(citations 12).**
56. Cuisset T, **Hamilos M**, Delrue L, Frère C, Verhamme K, Bartunek J, Saut N, Bonnet JL, Eijgelsheim M, Wijns W, Alessi MC, Barbato E. Adrenergic receptor polymorphisms and platelet reactivity after treatment with dual antiplatelet

therapy with aspirin and clopidogrel in acute coronary syndrome. *Thromb Haemost.* 2010 103(4):774-9. **(citations 10)**.

57. Muller O, **Hamilos M**, Bartunek J, Ulrichs H, Mangiacapra F, Holz JB, Ntalianis A, Trana C, Dierickx K, Vercruysse K, De Bruyne B, Wijns W, Barbato E. Relation of endothelial function to residual platelet reactivity after clopidogrel in patients with stable angina pectoris undergoing percutaneous coronary intervention. *Am J Cardiol.* 2010 Feb 1;105(3):333-8. **(citations 36)**.
58. **Hamilos M**, Sarma J, Ostojic M, Cuisset T, Sarno G, Melikian N, Ntalianis A, Muller O, Barbato E, Beleslin B, Sagic D, De Bruyne B, Bartunek J, Wijns W. Interference of drug-eluting stents with endothelium-dependent coronary vasomotion: evidence for device-specific responses. *Circ Cardiovasc Interv.* 2008 Dec;1(3):193-200. **(citations 87)**.
59. Skolidis EI, **Hamilos M**, Vardas PE. Intravascular ultrasound-guided management of a lost stent. *Heart.* 2009 Dec;95(24):2002. **(citations 1)**.
60. **Hamilos M**, Muller O, Cuisset T, Ntalianis A, Chlouverakis G, Sarno G, Nelis O, Bartunek J, Vanderheyden M, Wyffels E, Barbato E, Heyndrickx GR, Wijns W, De Bruyne B. Long-term clinical outcome after fractional flow reserve-guided treatment in patients with angiographically equivocal left main coronary artery stenosis. *Circulation.* 2009 Oct 3;120(15):1505-12. **(citations 337)**.
61. Sarno G, Decraemer I, Vanhoenacker PK, De Bruyne B, **Hamilos M**, Cuisset T, Wyffels E, Bartunek J, Heyndrickx GR, Wijns W. On the inappropriateness of noninvasive multidetector computed tomography coronary angiography to trigger coronary revascularization: a comparison with invasive angiography. *JACC Cardiovasc Interv.* 2009 Jun;2(6):550-7. **(citations 76)**.
62. Manoharan G, Ntalianis A, Muller O, **Hamilos M**, Sarno G, Melikian N, Vanderheyden M, Heyndrickx GR, Wyffels E, Wijns W, De Bruyne B. Severity of coronary arterial stenoses responsible for acute coronary syndromes. *Am J Cardiol.* 2009 May 1;103(9):1183-8. **(citations 65)**.
63. Cuisset T, Beauloye C, Melikian N, **Hamilos M**, Sarma J, Sarno G, Naslund M, Smith L, Van de Vosse F, Pijls NH, De Bruyne B. In vitro and in vivo studies on thermistor-based intracoronary temperature measurements: effect of pressure and flow. *Catheter Cardiovasc Interv.* 2009 Feb 1;73(2):224-30. **(citations 17)**.

64. Muller O, **Hamilos M**, Ntalianis A, Sarno G, De Bruyne B. Images in cardiovascular medicine. The accordion phenomenon: lesson from a movie. *Circulation*. 2008 Oct 28;118(18):e677-8. **(citations 19)**.
65. Cuisset T, **Hamilos M**, Sarma J, Sarno G, Wyffels E, Vanderheyden M, Barbato E, Bartunek J, De Bruyne B, Wijns W. Relation of low response to clopidogrel assessed with point-of-care assay to periprocedural myonecrosis in patients undergoing elective coronary stenting for stable angina pectoris. *Am J Cardiol*. 2008 Jun 15;101(12):1700-3. **(citations 63)**.
66. **Hamilos MI**, Ostojic M, Beleslin B, Sagic D, Mangovski L, Stojkovic S, Nedeljkovic M, Orlic D, Milosavljevic B, Topic D, Karanovic N, Wijns W; NOBORI CORE Investigators. Differential effects of drug-eluting stents on local endothelium-dependent coronary vasomotion. *J Am Coll Cardiol*. 2008 Jun 3;51(22):2123-9. **(citations 143)**.
67. Skolidis EI, **Hamilos MI**, Karalis IK, Chlouverakis G, Kochiadakis GE, Vardas PE. Isolated atrial microvascular dysfunction in patients with lone recurrent atrial fibrillation. *J Am Coll Cardiol*. 2008 May 27;51(21):2053-7. **(citations 78)**.
68. Cuisset T, **Hamilos M**, Melikian N, Wyffels E, Sarma J, Sarno G, Barbato E, Bartunek J, Wijns W, De Bruyne B. Direct stenting for stable angina pectoris is associated with reduced periprocedural microcirculatory injury compared with stenting after pre-dilation. *J Am Coll Cardiol*. 2008 Mar 18;51(11):1060-5. **(citations 82)**.
69. Kochiadakis GE, Marketou ME, Panutsopoulos D, Arfanakis DA, Skolidis EI, Igoumenidis NE, **Hamilos MI**, Sourvinos G, Chlouverakis G, Spandidos D, Vardas PE. Vascular endothelial growth factor protein levels and gene expression in peripheral monocytes after stenting: a randomized comparative study of sirolimus: eluting and bare metal stents. *Eur Heart J*. 2008 Mar;29(6):733-40. **(citations 9)**.
70. Melikian N, Cuisset T, **Hamilos M**, De Bruyne B. Fractional flow reserve - The influence of the collateral circulation. *Int J Cardiol*. 2009 Mar 6;132(3): e109-10. **(citations 23)**.

71. Skolidis EI, **Hamilos MI**, Chlouverakis G, Kochiadakis GE, Parthenakis FI, Vardas PE. Acute effect of esmolol intravenously on coronary microcirculation in patients with idiopathic dilated cardiomyopathy. *Am J Cardiol*. 2007 Oct 15;100(8):1299-302. **(citations 10)**.
72. **Hamilos M**, Cuisset T, Melikian N, Heyndrickx G. FFR guided PCI in a patient with dextrocardia and multivessel coronary artery disease. *Int J Cardiol*. 2008 Oct 30;130(1): e20-1. **(citations 3)**.
73. Cuisset T, Sarma J, **Hamilos M**, Goethals M, Heyndrickx G. Coronary-Subclavian Steal Syndrome: An usual cause of refractory unstable angina. *Int J Cardiol*. 2008 Jul 21;127(3):e181-2. **(citations 3)**.
74. Cuisset T, **Hamilos M**, Vanderheyden M. Coronary aneurysm in Lyme Disease: Treatment by covered stent. *Int J Cardiol*. 2008 Aug 18;128(2):e72-3. **(citations 3)**.
75. Kochiadakis GE, Igoumenidis NE, **Hamilos M**, Marketou ME, Chlouverakis GI, Vardas PE. A comparative study of the efficacy and safety of procainamide versus propafenone versus amiodarone for the conversion of recent-onset atrial fibrillation. *Am J Cardiol*. 2007 Jun 15;99(12):1721-5. **(citations 44)**.
76. Cuisset T, Melikian N, Sarno G, **Hamilos M**, Goethals M. Factitious tricuspid bio-prosthesis stenosis: An unusual presentation of a left-to-right shunt. *Int J Cardiol* 2008 Jun 23;127(1):e16-7. **(citations 0)**.
77. **Hamilos MI**, Kochiadakis GE, Karalis I, Skolidis EI, Igoumenidis NE, Vardas PE. Combined use of aspiration catheter and distal embolisation protection device to facilitate angioplasty of a totally occluded saphenous vein graft. *Hellenic J Cardiol*. 2007 Mar-Apr;48(2):117-21. **(citations 6)**.
78. Skolidis EI, Zacharis EA, Tsetis DK, Pagonidis K, Chlouverakis G, Yarmenitis S, **Hamilos M**, Manios EG, Vardas PE. Endothelial cell function during atrial fibrillation and after restoration of sinus rhythm. *Am J Cardiol*. 2007 May 1;99(9):1258-62. **(citations 84)**.

79. Patrianakos AP, **Hamilos MI**. Drug evaluation: PB-127, a novel contrast agent for the detection of myocardial perfusion. *Curr Opin Investig Drugs*. 2007 Mar;8(3):248-55. **(citations 1)**.
80. Vavouranakis I, **Hamilos MI**, Kochiadakis GE, Vardas PE. Acute coronary syndrome in an adult with anomalous origin of the left anterior descending coronary artery from the pulmonary trunk. *Int J Cardiol*. 2007 Oct 18;121(3):323-5. **(citations 5)**.
81. Kochiadakis GE, Marketou ME, Arfanakis DA, Sfiridaki K, Skolidis EI, Igoumenidis NE, **Hamilos MI**, Kolyvaki S, Chlouverakis G, Kantidaki E, Castanas E, Vardas PE. Reduced systemic inflammatory response to implantation of sirolimus-eluting stents in patients with stable coronary artery disease. *Atherosclerosis*. 2007 Oct;194(2):433-8. **(citations 15)**.
82. Igoumenidis NE, **Hamilos MI**, Skolidis EI, Karampekios SK, Kochiadakis GE. Partial anomalous pulmonary venous connection. *Hellenic J Cardiol*. 2006 Jul-Aug;47(4):236-7. **(citations 0)**.
83. Kochiadakis GE, **Hamilos MI**, Skolidis EI, Igoumenidis NE, Schiza SE, Vardas PE. Effect of inhaled salbutamol on coronary circulation in humans. *Int J Cardiol*. 2007 May 2;117(3):408-10. **(citations 1)**.
84. Tsetis D, Kochiadakis G, **Hamilos M**, Katsamouris A, Gourtsoyiannis N. Ultrasound guided percutaneous thrombin injection for the treatment of post-catheterisation femoral pseudoaneurysm. *Hellenic J Cardiol*. 2006 Mar-Apr;47(2):112-3. **(citations 1)**.
85. **Hamilos MI**, Papafaklis MI, Ligthart JM, Serruys PW, Sianos G. Stent fracture and restenosis of a paclitaxel-eluting stent. *Hellenic J Cardiol*. 2005 Nov-Dec;46(6):439-42. **(citations 42)**.
86. **Hamilos MI**, Kochiadakis GE, Hatzidakis AA, Vardas PE. Treatment of a large rupture of the external iliac artery by implantation of a coated metal stent. *Hellenic J Cardiol*. 2005 Sep-Oct;46(5):354-5. **(citations 2)**.

87. **Hamilos MI**, Patrianakos AP. AI-700 (Acusphere). *Curr Opin Investig Drugs*. 2005 Sep;6(9):956-61. **(citations 3)**.
88. **Hamilos MI**, Kochiadakis GE, Skolidis EI, Igoumenidis NE, Skandalakis G, Selianakis A, Vardas PE. Successful thrombus removal during angioplasty in a patient with acute myocardial infarction using a new aspiration catheter. *Hellenic J Cardiol*. 2005 Jul-Aug;46(4):314-6. **(citations 0)**.
89. Parthenakis FI, Kochiadakis GE, Patrianakos AP, **Hamilos MI**, Mitrouska I, Katsamouris AN, Vardas PE. Peripheral arterial embolism due to a left ventricular diverticulum in a young adult. *Chest*. 2005 Apr;127(4):1452-4. **(citations 22)**.
90. **Hamilos MI**, Kochiadakis GE, Skolidis EI, Igoumenidis NE, Zaharaki A, Vardas PE. Acute myocardial infarction in a patient with normal coronary arteries after an allergic reaction. *Hellenic J Cardiol*. 2005 Jan-Feb;46(1):79-82. **(citations 9)**.
91. Kochiadakis GE, Igoumenidis NE, **Hamilos M**, Tzerakis PG, Klapsinos NC, Chlouverakis GI, Vardas PE. Sotalol versus propafenone for long-term maintenance of normal sinus rhythm in patients with recurrent symptomatic atrial fibrillation. *Am J Cardiol*. 2004 Dec 15;94(12):1563-6. **(citations 26)**.
92. Skolidis EI, Parthenakis FI, Patrianakos AP, **Hamilos MI**, Vardas PE. Regional coronary flow and contractile reserve in patients with idiopathic dilated cardiomyopathy. *J Am Coll Cardiol*. 2004 Nov 16;44(10):2027-32. **(citations 51)**.
93. Kochiadakis GE, Igoumenidis NE, **Hamilos MI**, Tzerakis PG, Klapsinos NC, Zacharis EA, Vardas PE. Long-term maintenance of normal sinus rhythm in patients with current symptomatic atrial fibrillation: amiodarone vs propafenone, both in low doses. *Chest*. 2004 Feb;125(2):377-83. **(citations 33)**.
94. Kochiadakis GE, Skolidis EI, Kaleboubas MD, Igoumenidis NE, **Hamilos MI**, Parthenakis FI, Vardas PE. Effect of acute atrial fibrillation on coronary circulation. *Am J Cardiol*. 2001 Dec 15;88(12):1431-3. **(citations 4)**.

7.2 Άλλες Ξενόγλωσσες Δημοσιεύσεις:

1. Anastasiou I, Petousis S, **Hamilos M**. Current strategies for bridging dual antiplatelet therapy in patients requiring surgery. *Interventional Cardiology* (2015) Volume 7, Issue 2.
2. **Hamilos M**, Muller O, De Bruyne B. The left main coronary artery deserves more than a quick look. *Interventional Cardiology* (2010) Volume 2, Issue 1.

Ξενόγλωσσες δημοσιεύσεις σε indexed περιοδικά στο PubMed: 94

Είδος δημοσιεύσεων:

Σύνολο:	94
Κλινικοεπιδημιολογικές:	52
Συστηματικές ανασκοπήσεις:	12
Περιγραφές περιπτώσεων:	20
Πειραματικές – Βασική έρευνα:	7
Guidelines:	1
Editorial:	2

Σειρά υποψηφίου μεταξύ συγγραφέων

Σύνολο:	94
Πρώτος:	19
Δεύτερος:	22

Τελευταίος	4
Corresponding	7
Άλλη θέση:	42

Συντελεστής απήχησης

Σύνολο:	738,28	Μέσος όρος:	7,86
----------------	--------	--------------------	------

Βιβλιογραφικές αναφορές

Από Scopus:	7135
h index:	26
Χωρίς αυτοαναφορές:	7082
h index:	26

7.3 Εργασίες υπό κρίση

1. **Michalis Hamilos***, Stylianos Petousis, George Kochiadakis, Emmanuel Skolidis, Evangelos Zacharis, Michail Pitarokilis, Dimitrios Lempidakis, Ioannis Anastasiou, Emmanouil Foukarakis, Argyrios Ntalianis, Konstantinos Tampakis, John Kanakakis, Fragkiskos Parthenakis, Panos Vardas. "Ticagrelor versus Clopidogrel in patients with STEMI undergoing Thrombolysis: MIRTOS invasive substudy"
2. Kalogerakos PD, **Hamilos M**, Brofidi K, Katsouli E, Marketou M, Patrianakos AP, Petroulaki A, Chaniotaki F, Dermitzaki D, Christofaki M, Niktari V, Papaioannou A, Alegakis AK, Konstantinou J, Petousis S, Kochiadakis G,

Parthenakis F, Skolidis E, Lazopoulos G. “Transcatheter aortic valve implantation versus surgical replacement with a rapid deployment valve in low and intermediate risk patients. Real world results.” Submitted in «Journal of Cardiac Surgery».

3. Grigorios Tsigkas, Fotios Toulgaridis, Anastasios Apostolos, Andreas Kalogeropoulos, Gregory Karamasis, Georgios Vasilagkos, Loukas Pappas, Konstantinos Toutouzas, Konstantinos Tsioufis, Panagiotis Korkonikitas, Ioannis Tsiafoutis, **Michalis Hamilos**, Antonios Ziakas, Ioannis Kanakakis, Athanasios Moulias, Petros Zampakis, Periklis Davlourous, “CCTA-Guided Invasive Coronary Angiography in Patients with CABG: A Multi-Center, Randomized Study”. Submitted in JACC Cardiovascular Interventions.
4. Eleni Kladou, George Kochiadakis, **Michalis Hamilos*** “Native aortic valve thrombosis: An unusual STEMI cause”, Submitted in European Heart Journal.

*** Corresponding author**

7.4 Δημοσιεύσεις σε Ελληνικά Ιατρικά Περιοδικά

1. Μ.Ι. Χαμηλός, Γ.Ε. Κοχιαδάκης, Ε.Ι. Σκαλίδης, Ν.Ε. Ηγουμενίδης, Σ.Ι.
2. Χρυσοστομάκης, Κ.Ε. Βαρδάκης, Π.Ε. Βάρδας. Οξύ έμφραγμα μυοκαρδίου σε ασθενή με αυτόματο διαχωρισμό στεφανιαίας αρτηρίας. Ελληνική Καρδιολογική Επιθεώρηση, 2003; 44: 384-7
3. Φραγκίσκος Παρθενάκης, Μιχαήλ Χαμηλός. Υπερηχοκαρδιογραφία με Δοβουταμίνη: Αποτελεί Αξιόπιστο Όπλο στην Εκτίμηση της Ισχαιμικής Καρδιακής Νόσου; Ελληνική Καρδιολογική Επιθεώρηση 2004;45:93-94
4. Γιώργος Ε Κοχιαδάκης, Νίκος Ε Ηγουμενίδης, Σταύρος Ι Χρυσοστομάκης, Μιχάλης Δ Καλέμπουμπας, Μαρία Ε Μαρκέτου, Μιχάλης Ι Χαμηλός, Παναγιώτης Γ Τζεράκης, Γρηγόρης Ι Χλουβεράκης, Πάνος Ε Βάρδας. Η μακροχρόνια αποτελεσματικότητα της σοταλόλης, στη θεραπεία της

υποτροπιάζουσας συμπτωματικής κολπικής μαρμαρυγής. Ελληνική Καρδιολογική Επιθεώρηση 2001;42:527-536.

5. Μιχάλης Ι. Χαμηλός. Αντιαιμοπεταλιακή αγωγή μετά από τοποθέτηση επικαλυμμένων stents: Νεότερα Δεδομένα. Heart Vessels and Brain, April-June 2013.
6. Μιχάλης Ι. Χαμηλός. Ο ρόλος της ρανολαζίνης στην Ισχαιμική Καρδιακή Νόσο επί παρουσίας Σταθερής Στηθάγχης και Σακχαρώδους Διαβήτη τύπου 2. Heart Vessels and Brain, September-December 2017.

7.5 Ανακοινώσεις σε Ελληνικά και Διεθνή Συνέδρια

Περισσότερες από 50 ανακοινώσεις σε Ελληνικά και περισσότερες από 40 σε Διεθνή συνέδρια. Τα σημαντικότερα παρατίθενται σαν χωριστό αρχείο.

8. ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. American Journal of Cardiology
2. Atherosclerosis
3. Cardiovascular Diagnosis and Therapy
4. Catheterization and Cardiovascular Interventions
5. Circulation
6. Circulation Cardiovascular Interventions
7. Current Medical Research & Opinion
8. EuroIntervention
9. European Heart Journal
10. Heart
11. Hellenic Journal of Cardiology
12. International Journal of Cardiology
13. Journal of the American College of Cardiology
14. JACC Cardiovascular Imaging
15. JACC Cardiovascular Interventions

16. Journal of Cardiovascular Translational Research

17. Journal of Clinical Medicine

18. Journal of Interventional Cardiology

19. Open Heart

9. ΚΡΙΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Βαθμολογητής εργασιών σε:

1. Πανελλήνιο Καρδιολογικό Συνέδριο
2. European Society of Cardiology Congress
3. Transcatheter Cardiovascular Therapeutics meeting
4. EuroPCR meeting

10.ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του Συνεδρίου Επεμβατικής Καρδιολογίας “ICE”, από το 2014 έως και το 2023.

11. ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

Είμαι κάτοχος με άριστα Διδακτορικής Διατριβής από το Πανεπιστήμιο Κρήτης, από τον Οκτώβριο του 2007, με τίτλο **«Η Στεφανιαία Κυκλοφορία σε ασθενείς με Ιδιοπαθή Διατακτική Μυοκαρδιοπάθεια»**, υπό την επίβλεψη και την επιστημονική καθοδήγηση των Καθηγητών Π Βάρδα, Γ Κοχιαδάκη και Φ Παρθενάκη, αλλά και του Καθηγητού (Επιμελητή τότε) κ Ε. Σκαλίδη.

Περίληψη

Είναι γνωστό ότι η στεφανιαία εφεδρεία είναι ελαττωμένη σε ασθενείς με ιδιοπαθή διατακτική μυοκαρδιοπάθεια (ΙΔΜ) σε σχέση με το φυσιολογικό και ότι η

ινότροπη εφεδρεία είναι αξιόπιστος δείκτης των διαταραχών της συσταλτικότητας του μυοκαρδίου. Τόσο αυτή όσο και η στεφανιαία εφεδρεία έχουν σχετιστεί με την πρόγνωση των ασθενών με ΙΔΜ. Η χορήγηση β αναστολέων ωφελεί σημαντικά τους ασθενείς με ΙΔΜ τόσο στη βελτίωση των συμπτωμάτων τους όσο και στην αύξηση της επιβίωσής τους.

Στην εργασία μας έγινε μελέτη και αξιολόγηση της στεφανιαίας κυκλοφορίας σε ασθενείς με ΙΔΜ καθώς επίσης και συσχέτιση αυτών των ευρημάτων με την ινότροπη εφεδρεία όπως αυτή μετρήθηκε με δυναμικό υπερηχοκαρδιογράφημα μετά από χορήγηση δοβουταμίνης. Επίσης εξετάσαμε τις μεταβολές στη στεφανιαία κυκλοφορία ασθενών με ΙΔΜ, μετά από χορήγηση ενός β αναστολέα βραχείας δράσης, της εσμολόλης, σε μια προσπάθεια ερμηνείας του μηχανισμού με τον οποίο οι β αναστολείς ωφελούν σημαντικά τους ασθενείς με ΙΔΜ. Βρέθηκε ότι η στεφανιαία εφεδρεία ήταν σημαντικά μειωμένη στους ασθενείς με ΙΔΜ σε σχέση με την ομάδα ελέγχου, γεγονός ενδεικτικό μικροαγγειακής δυσλειτουργίας. Επίσης η περιοχική στεφανιαία εφεδρεία σχετιζόταν ισχυρά με την αντίστοιχη ινότροπη εφεδρεία. Επιλέον μετά από τη χορήγηση εσμολόλης, η στεφανιαία εφεδρεία στους ασθενείς με ΙΔΜ βελτιώθηκε σημαντικά. Οι μεταβολές αυτές και η αναστροφή τους αναδεικνύουν τη μικροαγγειακή δυσλειτουργία ως ένα καινούριο σημαντικό στόχο στη θεραπεία της ΙΔΜ.

12. ΒΡΑΒΕΥΣΕΙΣ

1. **M.I. Hamilos**, et al “Nebulised β_2 Agonists cause or worsen myocardial ischemia in patients with coronary artery disease”. Επιλογή της εργασίας στα **Highlights του Πανευρωπαϊκού Συνεδρίου του 2004**. (Μόναχο), και δημοσίευσή της στην επίσημη εφημερίδα του συνεδρίου.
2. **Υποτροφία Εξωτερικού Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρείας** “Interventional Cardiology-Cell Therapy” για το διάστημα 2006-2008.
3. **Μ. Χαμηλός**, Ε. Σκαλίδης, Κοχιαδάκης Γ, Ηγουμενίδης Ν, Ζάχαρης Ε, Κλαψινός Ν, Νύκταρη Ε, Βάρδας Π. Επίδραση των β_1 -αναστολέων στη στεφανιαία

μικροκυκλοφορία ασθενών με ιδιοπαθή διατακτική μυοκαρδιοπάθεια. **2ο Βραβείο ερευνητικής εργασίας νέων επιστημόνων, Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρείας 2006.**

4. Ι. Καραλής, **Μ. Χαμηλός**, Γ. Κοχιαδάκης, Ε. Σκαλίδης, Α. Νταλάνης, Β. De Bruene, Π. Βάρδας, Ε. Barbato. Η επίδραση της φόρτισης με κλοπιδογρέλη στην λειτουργικότητα των αιμοπεταλίων και στην ενδοθηλιακή δυσλειτουργία σε ασθενείς που υποβάλλονται σε στεφανιαία παρέμβαση. **1ο Βραβείο ερευνητικής εργασίας νέων επιστημόνων, Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρείας 30ο Πανελλήνιο Καρδιολογικό Συνέδριο, 2009**
5. Η. Σαλούστρος, Ε. Σκαλίδης, **Μ. Χαμηλός**, Ε. Ζάχαρης, Δ. Χατζηλιάδου, Ε. Πουλή, Π. Βάρδας. Επίδραση της ivabradine στη στεφανιαία ροή και εφεδρεία σε ασθενείς με σταθερή στεφανιαία νόσο. **Καλύτερες εργασίες 30ου Πανελληνίου Καρδιολογικού Συνεδίου 2009.**
6. **Δεύτερο βραβείο της Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρείας**, στην εργασία με τίτλο «Η επίδραση της υψηλής δόσης φόρτισης κλοπιδογρελης στην αγγειακή ενδοθηλιακή λειτουργία: Συσχέτιση με την αιμοπεταλιακή αναστολή» **32ο Πανελλήνιο Καρδιολογικό Συνέδριο Θεσσαλονίκη 2012**
7. **Βράβευση σαν ο καλύτερος νέος Έλληνας Καρδιολόγος**, το Μάιο του 2019, από την Καρδιολογική Κλινική του Πανεπιστημίου Πατρών. Η βράβευση αφορούσε το σύνολο του Επιστημονικού και Κλινικού μου έργου, με ιδιαίτερο σημείο αναφοράς το σχεδιασμό, την οργάνωση και την υλοποίηση της Πολυκεντρικής μελέτης “MIRTOS”.

13 . ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΙΣ

1. Χρηματοδότηση ερευνητικού πρωτοκόλλου με τίτλο «Επίδραση της Πρασουγρέλης στα περιεπεμβατικά κλινικά συμβάματα και την ενδοθηλιακή λειτουργία ασθενών με σταθερή στεφανιαία νόσο οι οποίοι υποβάλλονται σε αγγειοπλαστική των στεφανιαίων αγγείων. Συγκριτική αξιολόγησή της με την Κλοπιδογρέλη» από την Ελληνική Καρδιολογική Εταιρεία το 2009 με 5.000 ευρώ.

2. Χρηματοδότηση ερευνητικού πρωτοκόλλου με τίτλο «Η επίδραση της δοβουταμίνης στον αγγειακό τόνο των στεφανιαίων αγγείων μετά από τοποθέτηση ενδοστεφανιαίων προθέσεων» από την Ελληνική Καρδιολογική Εταιρεία το 2010 με 10.000 ευρώ.
3. Χρηματοδότηση ερευνητικού πρωτοκόλλου με τίτλο «Μελέτη της επίδρασης της ρανολαζίνης στη στεφανιαία κυκλοφορία» από την Ελληνική Καρδιολογική Εταιρεία το 2011 με 10.000 ευρώ.
4. Χρηματοδότηση του Ερευνητικού πρωτοκόλλου «Σύγκριση της αντιαιμοπεταλιακής δράσης των διαφορετικών αλάτων της κλοπιδογρέλης σε ασθενείς με σταθερή στεφανιαία νόσο. Επίδραση των πολυμορφισμών των ενζύμων μεταβολισμού της κλοπιδογρέλης» από την Ελληνική Καρδιολογική Εταιρεία το 2012 με 10.000 ευρώ .
5. Χρηματοδότηση του Ερευνητικού πρωτοκόλλου «Αντίσταση στην Τριφλουζάλη και την Ασπιρίνη: Συγκριτική αξιολόγηση τους σε ασθενείς που λαμβάνουν αντιαιμοπεταλιακή αγωγή για πρωτογενή και δευτερογενή πρόληψη καρδιαγγειακών νοσημάτων» από την Ελληνική Καρδιολογική Εταιρεία το 2015 με 5.000 ευρώ.
6. Χρηματοδότηση του Ερευνητικού πρωτοκόλλου «A multicenter, prospective, randomized, open label, blinded endpoint, active-comparator trial to assess the Microvascular integrity and left ventricular function Recovery after clopidogrel or TicagrelOr administration, in patients with STEMI treated with thrombolysis - The 'MIRTOS' Study» από την εταιρεία Astra-Zeneca, με 650.000 ευρώ.

14.ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. Μελέτη του οξέος εμφράγματος του μυοκαρδίου στον πληθυσμό της Κρήτης. Αξιολόγηση των δυνατοτήτων πρόληψης της νόσου και της έγκαιρης διαγνωστικής και θεραπευτικής αντιμετώπισης των επιπλοκών της.
2. PATRas Instant Observation and Telemetry heart system (PATRIOT heart system). Αξιολόγηση της συσκευής στην κλινική πράξη. Ιδιότητα: Senior Researcher Φορέας: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας

3. Συμμετοχή στα Ερευνητικά Προγράμματα της Ελληνικής Εταιρείας Καρδιαγγειακής Έρευνας. Πιο συγκεκριμένα από τον 02/2012 έως και τον 06/2014, συνεργάστηκα με έμμισθη απασχόληση με την Ελληνική Εταιρεία Καρδιαγγειακής Έρευνας, σωματείο που έχει σκοπό την ανάπτυξη της έρευνας των καρδιαγγειακών νόσων, τη συνεργασία με διάφορα Ερευνητικά Ιδρύματα και Πανεπιστήμια και την οργάνωση πολυκεντρικών μελετών. Συμμετείχα στις Επιστημονικές εργασίες και τα Ερευνητικά Προγράμματα του σωματείου και παρείχα εξειδικευμένη επιστημονική υποστήριξη στο συντονισμό και την προαγωγή των κλινικών του μελετών.

15.ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΠΟΛΥΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

1. Tedisamil for rapid conversion of recent onset atrial fibrillation and flutter to normal sinus rhythm, Phase II clinical trial, Clinical Investigator
2. ASSENT 4 clinical trial, Clinical Investigator
3. SIGNIFY clinical trial, Clinical Investigator
4. LEADERS clinical trial, Clinical Investigator
5. PROSPECT clinical trial, Clinical Investigator
6. STIB clinical trial, Clinical Investigator
7. FAME 1 clinical trial, Clinical Investigator
8. CUSTOM I, II, III clinical trials, Clinical Investigator
9. REDUAL PCI clinical trial, Clinical Investigator
10. GLACOV randomized clinical trial, Clinical Investigator
11. LIBREXIA randomized clinical trial, Principal Investigator
12. Saturation Registry, Principal Investigator

16.ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ

1. Τακτικό μέλος της Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρείας και της Ευρωπαϊκής Καρδιολογικής Εταιρείας (2005).
2. Μέλος της European Heart Rhythm Association (EHRA, 2005).
3. Μέλος της European Association for Percutaneous Coronary Interventions (EAPCI, 2007).
4. Fellow of the European Society of Cardiology (FESC, 2010).
5. Μέλος του European Bifurcation Club από το 2015.
6. Μέλος του Euro4C group for the Cardiac Care of Calcified and Complex patients από το 2018.
7. Μέλος του Ιατρικού Συλλόγου Ηρακλείου.
8. Μέλος της Ιατρικής Εταιρείας Ηρακλείου.
9. Εκλεγμένος Πρόεδρος της Ομάδας Αιμοδυναμικής και Επεμβατικής Καρδιολογίας της Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρείας.

17.ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ

Συγγραφέας στα κεφάλαια:

1. Στεφανιαία εφεδρεία ροής- Κλασματική εφεδρεία ροής (CFR/FFR). Βιβλίο Ομάδας Εργασίας Αιμοδυναμικής και Επεμβατικής Καρδιολογίας Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρείας 2013
2. Στεφανιαία εφεδρεία ροής- Κλασματική εφεδρεία ροής (CFR/FFR). Βιβλίο Ομάδας Εργασίας Αιμοδυναμικής και Επεμβατικής Καρδιολογίας Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρείας 2019

18. ΣΥΝΟΨΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ/ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ-

ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ

IMPACT FACTORS & NUMBER OF PUBLISHED WORK

	IF	Number of published works	Journal Name
1	3.133	8	American Journal of Cardiology
2	5.099	1	American Heart Journal
3	4.5	1	Annals of Thoracic Surgery
4	6.847	3	Atherosclerosis
5	2.4	1	BMC Cardiovascular Disorders
6	1.9	2	Cardiology
7	6.2	1	Canadian Journal of Cardiology
8	3.368	2	Cardiovascular Therapeutics
9	7.514	1	Circulation Cardiovascular Interventions
10	3.3	1	Circulation Journal
11	39.918	2	Circulation
12	1.717	1	Coronary Artery Disease
13		2	Current Opinion in Investigational Drugs
14	0.486	1	Cardiovascular Revascularization Medicine
15	2.585	2	Catheter Cardiovasc Interv
16	9.6	2	Chest
17	2.4	1	Cardiovascular Diagnosis Therapy
18	39.3	3	European Heart Journal
19	6.2	2	EuroIntervention
20	2.747	1	Fundamental and Clinical Pharmacology
21	1.7	1	Future Cardiology
22	4.6	1	Heart Failure Reviews
23	5.795	18	Hellenic Journal of Cardiology
24	5.7	1	Heart
25	0.228	1	Journal of Cardiology Cases
26	4.039	9	International Journal of Cardiology
27	27.203	5	Journal of the American College of Cardiology

28	3.115	1	Journal of Cardiology
29	3.4	3	Journal of Cardiovascular Translational Research
30	4.415	1	Journal of Cardiovascular Development and Disease
31	4.964	1	Journal of Clinical Medicine
32	5.221	2	Journal of Thrombosis and Thrombolysis
33	16.041	1	Journal of Thrombosis and Haemostasis
34	0.61	1	JACC Case Reports
35	1.711	2	Journal of Invasive Cardiology
36	11.3	5	JACC Cardiovascular Interventions
37	2.269	1	Minerva Cardiology and Angiology
38	4.236	1	Platelets Journal
39	6.7	1	Thrombosis and Haemostasis

Total impact factor: 738.828, Mean impact factor: 7.86.

Το Ερευνητικό μου έργο εστιάζεται στον τομέα της Επεμβατικής Καρδιολογίας, Στεφανιαίας Κυκλοφορίας, Ενδοθηλίου και Αντιαιμοπεταλιακών φαρμάκων. Πιο συγκεκριμένα:

Στο ερευνητικό πεδίο της Φυσιολογίας και Παθοφυσιολογίας της Στεφανιαίας μικροκυκλοφορίας, μελετήσαμε τη μικροκυκλοφορία ασθενών με Διατατική Μυοκαρδιοπάθεια, τη συσχέτισή της με την ινότροπη εφεδρεία και την επίδραση των β αναστολέων σε αυτές τις διαταραχές (**Skalidis, Hamilos et al Am J Cardiol 2007**). Μελετήσαμε ακόμα τη Φυσιολογία και Παθοφυσιολογία της κολπικής μικροκυκλοφορίας σε ασθενείς με κολπική μαρμαρυγή (**Skalidis, Hamilos et al JACC 2008**). Επίσης μελετήσαμε την επίδραση στη μικροκυκλοφορία της άμεσης, χωρίς προδιαστολή με μπαλόνι, τοποθέτησης stent στα στεφανιαία αγγεία (**Cuisset, Hamilos et al JACC 2008**). Στη μελέτη “MIRTOS” μελετήσαμε την επίδραση στη μικροαγγειακή δυσλειτουργία της χορήγησης διαφορετικών αντιαιμοπεταλιακών φαρμάκων σε ασθενείς με

θρομβολυθέν έμφραγμα του μυοκαρδίου (**Hamilos et al, EuroIntervention 2020**).

Στον τομέα της φυσιολογικής εκτίμησης των στεφανιαίων στενώσεων στο Αιμοδυναμικό Εργαστήριο, μελετήσαμε την προγνωστική σημασία της εκτίμησης με FFR των στενώσεων του κυρίου στελέχους της αριστερής στεφανιαίας αρτηρίας (**Hamilos et al Circulation 2009**) και τη συσχέτιση της αγγειογραφικής με τη λειτουργική εκτίμηση των στενώσεων σε όλη τη στεφανιαία κυκλοφορία (**Hamilos. Toth et al European Heart Journal 2014**).

Στον τομέα του στεφανιαίου ενδοθηλίου μελετήσαμε για πρώτη φορά την επίδραση των stents νεότερης γενιάς στη στεφανιαία ενδοθηλιακή λειτουργία σε σύγκριση με τα παλαιότερης γενιάς stents (**Hamilos et al JACC 2008, Hamilos et al Circulation Cardio Interv 2009, Hamilos et al Journal of Cardiovascular Translational Research 2014**).

Στον τομέα των αντιαιμοπεταλιακών, μελετήσαμε την αντίσταση στην κλοπιδογρέλη και την επίδρασή της στο περιφερικό ενδοθήλιο (**Muller, Hamilos et al Am J Cardiology 2010, Hamilos et al J Thromb Thrombolysis 2011**) και την επίδραση των αλάτων της κλοπιδογρέλης στη δραστικότητα του φρμάκου (**Hamilos et al J Thromb Thrombolysis 2015**).

Στον τομέα των κλινικών μελετών αναπτύχθηκε η συνεργασία με άλλες κλινικές του Ελληνικού χώρου (**GRAPE registry, L-RECORD trial, MEMORY trial, GREECE study**), και δημοσιεύθηκαν περισσότερες από 15 σχετικές εργασίες στο Pubmed. Πιο πρόσφατη και σημαντική συνεργασία ήταν η πολυκεντρική μελέτη “MIRTOS”, στην οποία συνεργάστηκαν 27 Νοσοκομεία, ήμουν Principal Investigator και δημοσιεύθηκε πρόσφατα στο πιο αναγνωρίσιμο Ευρωπαϊκό Περιοδικό στην Επεμβατική Καρδιολογία (**Hamilos et al EuroIntervention 2020**).

Στο Κλινικό πεδίο, μετά από 16 χρόνια ενασχόλησης με την Επεμβατική Καρδιολογία, πραγματοποιώ περίπου 250-300 αγγειοπλαστικές ετησίως, που περιλαμβάνουν **αγγειοπλαστικές στελέχους, χρόνιες ολικές αποφράξεις, σύμπλοκους διχασμούς και ασβεστωμένες βλάβες με χρήση αθηροτόμου.**

Επίσης, πραγματοποιώ επεμβάσεις δομικών καρδιοπαθειών που περιλαμβάνουν **εμφύτευση αορτικών βαλβίδων** (περισσότερες από 180) και **συσκευών σύγκλεισης ανοικτού ωοειδούς τρήματος** (περισσότερες από 70) καθώς και **μυοκαρδιακές βιοψίες** (περισσότερες από 60). Τέλος, στον Τομέα της στεφανιαίας φυσιολογίας, έχω εισάγει νεότερες **μεθόδους εκτίμησης της μικροκυκλοφορίας** (Index of Microcirculatory Resistance, Coronary Flow Reserve με θερμοαραίωση) και έχω περαιτέρω αναπτύξει τη χρήση του **Fractional Flow Reserve (FFR)** στη λειτουργική εκτίμηση των στεφανιαίων στενώσεων, στο Εργαστήριο που υπηρετώ.

Από τα πρώιμα χρόνια των σπουδών μου στην Ιατρική είχα έντονες ερευνητικές ανησυχίες και ακαδημαϊκό προσανατολισμό που καλλιεργήθηκαν και ωρίμασαν μέσα από τη εκπαίδευση μου στην Καρδιολογία και ειδικότερα κατά το διάστημα της μετεκπαίδευσής μου στο εξωτερικό. Παράλληλα με τη συσσωρευμένη κλινική και διδακτική εμπειρία και εξειδίκευση στις πλέον σύγχρονες τεχνικές και εξελίξεις της επεμβατικής καρδιολογίας, η διεθνής αναγνώριση και η ερευνητική αυτονομία που έχω αποκτήσει, αποτελούν τα πιο σημαντικά εχέγγυα για την τωρινή υποψηφιότητα μου και την μελλοντική εξέλιξή μου στον Ακαδημαϊκό χώρο.

Επιπλέον η εκλογή μου θα μου επιτρέψει να αναπτύξω νέες ερευνητικές, κλινικές και εκπαιδευτικές δράσεις, και να προωθήσω το όραμα μου για το μέλλον της Καρδιολογίας στον Ελληνικό χώρο. Ειδικότερα, η εκλογή μου θα βοηθήσει σημαντικά στην πιο στοχευμένη από άποψη χρόνου και καθηκόντων ενασχόλησή μου με αυτές τις δράσεις και θα δώσει νέες δυνατότητες για ανάπτυξη ερευνητικών προγραμμάτων μέσα από ανταγωνιστικές χρηματοδοτήσεις και διεπιστημονικές συνεργασίες. Στο **Ερευνητικό πεδίο**, σκοπεύω να αναπτύξω περαιτέρω την ενασχόλησή μου με τη στεφανιαία φυσιολογία επεκτείνοντας την καταγραφή των περιστατικών εκτίμησης των στεφανιαίων στενώσεων και της μικροκυκλοφορίας που ήδη έχω ξεκινήσει στο Αιμοδυναμικό Εργαστήριο του ΠαΓΝΓΗ σε Πανελλαδικό επίπεδο, εκμεταλλευόμενος την άριστη συνεργασία που έχω αναπτύξει μέσα από προηγούμενες μελέτες με τα μεγαλύτερα Αιμοδυναμικά Εργαστήρια της χώρας.

Παράλληλα, σκοπεύω να ασχοληθώ με την ολοκλήρωση της προσπάθειας που έχω ξεκινήσει για ηλεκτρονική βάση δεδομένων, των περιστατικών του Αιμοδυναμικού Εργαστηρίου που εργάζομαι, τόσο για Κλινικούς όσο και για Ερευνητικούς σκοπούς. Επίσης θα συνεχίσω και θα επεκτείνω τη συνεργασία με το Πανεπιστήμιο της Οξφόρδης, με το Πανεπιστήμιο του Dedinje στη Σερβία και με άλλα αντίστοιχα Κέντρα Αναφοράς του Εξωτερικού στο χώρο της σύγκρισης αιματηρών και αναίμακτων δεικτών για την εκτίμηση της μικροκυκλοφορίας. Παράλληλα, μέσα από την ένταξη μου στην Πανεπιστημιακή Κοινότητα θα μου δοθεί η δυνατότητα για ερευνητικές συνεργασίες για την ανάπτυξη προγνωστικών μοντέλων με νέες τεχνολογίες αιχμής στον τομέα της υπολογιστικής βιολογίας (machine learning, artificial intelligence)

Στο **Κλινικό πεδίο** μελλοντικός μου στόχος, μέσα από τη συνεργασία με τα υπόλοιπα μέλη του Εργαστηρίου, είναι η περαιτέρω ανάπτυξη στις θεραπείες των δομικών καρδιοπαθειών, με την πραγματοποίηση **επεμβάσεων στη μιτροειδή και την τριγλώχινα βαλβίδα** και η ανάπτυξη και **λειτουργία υβριδικής αίθουσας** στο αιμοδυναμικό εργαστήριο, που θα προσδίδει μεγαλύτερη αυτονομία και τεχνική αρτιότητα στις επεμβάσεις αυτές.

Στον Τομέα της **Εκπαίδευσης**, πέρα από τη χαρά να συνεχίσω και να επεκτείνω τα μαθήματα στους προπτυχιακούς φοιτητές της Ιατρικής Σχολής με εισαγωγή κλινικών φροντιστηρίων και διαδραστικών μεθόδων εκπαίδευσης, σκοπεύω να οργανώσω περαιτέρω την εκπαίδευση των ειδικευμένων ιατρών που μετεκπαιδεύονται στο τμήμα και να εργαστώ για την προσέλκυση περισσότερων Fellows από το Διεθνή χώρο, μέσω της βάσης δεδομένων CathGo της EAPCI, για την οποία είμαι υπεύθυνος. Επίσης θα εργαστώ για την **ανάπτυξη μεταπτυχιακού προγράμματος** στη στεφανιαία φυσιολογία και απεικόνιση. Επιπλέον, βασιζόμενος στη μεγάλη εμπειρία και διεθνή αναγνώριση που έχω στο χώρο της φυσιολογίας των στεφανιαίων θα εργαστώ για την καθιέρωση του Αιμοδυναμικού Εργαστηρίου του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Ηρακλείου σαν **Διεθνούς Κέντρου Αριστείας και Εκπαίδευσης** επεμβατικών καρδιολόγων στο πεδίο αυτό. Ήδη στο πεδίο αυτό έχω οργανώσει το Workshop με τίτλο

«Advances in Coronary Physiology & Imaging Live cases & Practice», τον 09/2023.

Τελειώνοντας θα ήθελα να επισημάνω ότι όλες αυτές οι δράσεις που έχω υπηρετήσει και οι στόχοι που έχω θέσει, δεν θα ήταν και δεν είναι δυνατόν να επιτευχθούν, χωρίς τη συνεργασία με τους συναδέλφους μου, τόσο στην Καρδιολογική Κλινική όσο και στη συμβουλευτική στο υπόλοιπο Νοσοκομείο γεγονός που αποτυπώνεται τόσο στις ομόφωνες εξελίξεις μου στον Κλάδο Ιατρών ΕΣΥ, με ιδιαίτερα τιμητικές για μένα εισηγήσεις, όσο και στις έγγραφες ευχαριστίες που έχω τη χαρά να έχω λάβει για αυτήν ακριβώς την καθημερινή συνεργασία. Η άριστη σχέση με τους συναδέλφους, τους συνεργάτες και τους συνερευνητές μου βασιζόμενη στο ήθος, την προθυμία και την ειλικρίνεια στην καθημερινή μας επαφή αποτελεί τη μέγιστη για μένα ανταμοιβή και σημείο αναφοράς στη μελλοντική μου σταδιοδρομία.