

ΤΡΑΠΑΛΗ Ι. ΜΑΡΙΑ

ΣΠΟΥΔΕΣ

1984 – 1988: Σχολή Θετικών Επιστημών Πανεπιστημίου Αθηνών, δίπλωμα Χημικού με βαθμολογία Λίαν Καλώς.

1989 – 1996: Διδακτορική διατριβή με θέμα << Μελέτη της σχέσης του παράγοντα ενεργοποίησης αιμοπεταλίων (PAF) με το Σακχαρώδη Διαβήτη >> με βαθμολογία Άριστα. Πανεπιστήμιο Αθηνών.

Μεθοδολογία

- Απομόνωση λιπιδίων του αίματος με χρωματογραφία λεπτής στιβάδας (TLC), υγρή χρωματογραφία υψηλής απόδοσης (HPLC) και βιολογικός προσδιορισμός του PAF.
- Απομόνωση πλάσματος πλούσιου σε αιμοπετάλια (PRP) ανθρώπου και αρουραίου, δοκιμασία συσώρευσης πλυμένων αιμοπεταλίων κουνελιού.
- Προσδιορισμός γλυκοζυλιωμένης αιμοσφαιρίνης και γλυκόζης αίματος.
- Απομόνωση παγκρέατος και νησιδίων του Langerhans από τον αρουραίο.
- Φασματοσκοπία μάζας (FAB – MS).
- Πρόκληση τεχνητού διαβήτη στον αρουραίο, προσδιορισμός δραστηριότητας του ενζύμου PAF – ΑΗ, μέθοδος μοριακής διήθησης.
- Επίδραση PAF και λιπαρών οξέων στην έκκριση ινσουλίνης από τα νησίδια του Langerhans, μελέτη της βιοσύνθεσης του PAF.

Συμπεράσματα

- Προσδιορίστηκαν αυξημένα επίπεδα PAF στους διαβητικούς ασθενείς.
- Διαπιστώθηκε ότι οι σουλφονουλορίες, κλασσικά αντιδιαβητικά φάρμακα, αναστέλλουν in vitro τη συσώρευση αιμοπεταλίων που προκαλεί ο PAF.
- Διαπιστώθηκε η ύπαρξη PAF και λυσο – PAF στο πάγκρεας αρουραίου και προσδιορίστηκαν τα επίπεδά τους.
- Προσδιορίστηκε ενζυμική δραστηριότητα PAF – ΑΗ στο πάγκρεας αρουραίου και μελετήθηκαν οι ιδιότητές της.
- Εντοπίστηκαν διαφορές στα επίπεδα PAF και στη δραστηριότητα PAF – ΑΗ τόσο στο αίμα όσο και στο πάγκρεας διαβητικών, νησικών και τρεφόμενων κατά βούληση αρουραίων.
- Μελετήθηκε ο μεταβολισμός του λυσο – PAF στα νησίδια του Langerhans.
- Διαπιστώθηκε ότι ο PAF και τα ελεύθερα λιπαρά οξέα, ελαϊκό και στεατικό, αναστέλλουν την έκκριση ινσουλίνης.

10/2003–10/2005: Μεταπτυχιακές σπουδές στην ειδίκευση της Κλινικής Χημείας στο Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Χημείας, με θέμα: << Επίδραση της σιμπουτραμίνης στη διαιτητική αγωγή και το σωματικό βάρος επιμύων. Συσχετίσεις με μεταβολές των επιπέδων του TNFα στον ορό και τον λιπώδη ιστό>>.

Μαθήματα ειδίκευσης:

Κλινική Χημεία I

- Ενόργανη Ανάλυση στην Κλινική Χημεία
- Μοριακή Βιολογία – Τεχνικές Μοριακής Διαγνωστικής
- Κλινική Χημεία II (Παθοβιοχημεία, Φαρμακοκινητική, Τοξικολογία)
- Γενετική Ανθρώπου
- Στοιχεία Ανατομίας
- Στοιχεία Φυσιολογίας και Παθοφυσιολογίας
- Βιοστατιστική και Χημειομετρία.

Εκπόνηση ερευνητικών εργασιών

- Έλεγχος ποιότητας στην Μοριακή Διαγνωστική
- Γενετική της νόσου Alzheimer
- Χαρτογράφηση του ανθρώπινου γονιδιώματος
- Κληρονομική αιμοχρωμάτωση. Γενετική, διάγνωση και θεραπεία.

- Ανοσοπεπτιδομετρική μέθοδος για τον προσδιορισμό του ενεργού ειδικού προστατικού αντιγόνου.
- Αυξημένες συγκεντρώσεις ομοκυστεΐνης και υπομεθυλωμένου DNA σε αγγειακές ασθένειες.

9/2008 – 9/2009 : Συμμετοχή στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών << Μεταπτυχιακή Ειδίκευση Καθηγητών Φυσικών Επιστημών >> στη Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου.

Μάθημα Ειδίκευσης :

Οργάνωση της ύλης σε έμβια συστήματα.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

9/2017 – σήμερα : Καθηγήτρια εφαρμογών στο ΤΙΕ

8/2008 – 9/2017 : Καθηγήτρια Χημείας στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση.

2/1992 – 8/2008 : Βιοχημικός στο Αλληλοβοηθητικό Ταμείο Περιθάλαψης του Συλλόγου Υπαλλήλων Τράπεζας Ελλάδας (ΑΤΠΣΥΤΕ).

- Αναλυτής AXSYM (ABBOTT) : έλεγχος θυρεοειδούς, νεοπλασματικών δεικτών, ωορρηξίας, αναιμίας.
- Ηλεκτροφορήσεις λευκωμάτων, αιμοσφαιρίνης, αλκαλικής φωσφατάσης, λιποπρωτεϊνών, ανοσοηλεκτροφόρηση (SEBIA – DVSE).
- Ανοσολογικός αναλυτής Elecsys – Roche.
- Νεφελομετρικές μέθοδοι (BNA).
- Βιοχημικός και αιματολογικός αναλυτής.
- Τμήμα καλλιεργειών.

2/2013-6/2013 : Εκπαιδύτρια στο ΙΕΚ Αμαρουσίου στο τμήμα Τεχνικός Φαρμάκων Καλλυντικών και παρεμφερών προϊόντων. Διδασκόμενο μάθημα : Αναλυτική Χημεία ΙΙ (Ε)

10/1997–9/2017: Εργαστηριακός συνεργάτης στη Σχολή Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας (Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων), ΤΕΙ Αθήνας.

- Εργαστήριο Βιοχημείας, Ανάλυσης Βιολογικών Υγρών, Κλινικής Χημείας Ι , Κλινικής Χημείας ΙΙ ,Κλινικής ΙΙΙ.
- Παροχή σημειώσεων για το εργαστηριακό μάθημα της Κλινικής Χημείας ΙΙ, ΙΙΙ και Ι του τμήματος.
- Διεκπεραίωση πτυχιακών εργασιών από τους φοιτητές σε θέματα Κλινικής Χημείας – Βιοχημείας.

2/2008 – 6/2008 : Εκπαιδύτρια στο ΙΕΚ Αμαρουσίου στο τμήμα Ιατρικών και Βιολογικών Εργαστηρίων Βιοχημικού και Μικροβιολογικού.

- Διδασκόμενο μάθημα : Βιοχημεία ΙΙ (Θ).

2/2012 – 6/2013 : Εκπαιδύτρια στο ΙΕΚ Αμαρουσίου στο τμήμα Βοηθών Φαρμακείου

- Διδασκόμενο μάθημα : Κλινική Χημεία Ι (Ε).

7/1991 – 11/1991: Μετάβαση στο εργαστήριο της Servier στο Παρίσι.

- Προσδιορισμός ινσουλίνης και PAF στα απομονωμένα νησίδια του Langerhans, πειράματα στατικής επώασης.
- Μέθοδος καθετηριασμού στον αρουραίο.
- Προσδιορισμός γλυκογόνου σε ήπαρ αρουραίου.
- Μελέτη στους υποδοχείς ινσουλίνης.

1/1989 – 12/1991: Χημικός αναλυτής στο Ενδοκρινολογικό Τμήμα του νοσοκομείου << Ερυθρός Σταυρός >>.

- Προσδιορισμός ορμονών σε βιολογικά υγρά με τις μεθόδους RIA, IRMA, ELISA.
- Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα.

4/1989 – 9/1990: Εξωτερικός συνεργάτης της εταιρίας CIBA – GEIGY HELLAS A.B.E.E.

- Διεξαγωγή κλινικών μελετών για το προϊόν Estraderm.

7/1988 – 8/1988: Χημικός αναλυτής στο Χημείο της Εταιρίας << KYKNOΣ Α.Ε. >>.

ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Συγγραφή του βιβλίου << Κλινική Βιοχημεία Ι >> για τη Β'τάξη των Τεχνικών Επαγγελματικών Εκπαιδευτηρίων (Παιδαγωγικό Ινστιτούτο), Αθήνα 2001.

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

11/6/2017: Συμμετοχή στις εξετάσεις πιστοποίησης του ΕΟΠΠΕΠ ως εκπαιδύτρια ενηλίκων.

5/2017 : Συμμετοχή στον Πανερωπαϊκό διαγωνισμό με συμμετοχή της ΕΕΧ με πείραμα χημείας.

4/2017 : Συμμετοχή στην επιστημονική επιτροπή δημιουργίας θεμάτων στον euso γυμνασίων της Α Αθήνας.

3/2017 : Συμμετοχή στο Μαθητικό Κοινοβούλιο της Επιστήμης στο Δημόκριτο

3/2017 : Συμμετοχή στο ATHENS SCIENCE FESTIVAL.

3/2016 : Συμμετοχή στο πανελλήνιο συνέδριο της ΕΕΦ με επίδειξη πειραμάτων.

2016-2017 : Υπεύθυνη ΣΕΦΕ (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ) του 40^{ου} ΓΕΛ Αθήνας.

12/2016 : Συμμετοχή στο πανελλήνιο συνέδριο της ΕΕΦ με επίδειξη πειραμάτων στο ΤΕΙ Αθήνας.

12/2016 : Συμμετοχή στο διαγωνισμό EUSO με μαθητές Β Λυκείου και πρώτη θέση στο ΕΚΦΕ Νέας Φιλαδέλφειας.

10/2016-4/2017 : Επιμόρφωση από το Κέντρο Τηλεκπαίδευσης Ν. Αιγαίου με θέμα "Αξιοποίηση των ΤΠΕ και των εργαλείων Web 2.0 στη διδασκαλία μαθημάτων Φυσικών Επιστημών".

10/2016-4/2017 : Ανάλυση τριών περιβαλλοντικών προγραμμάτων στο 40 ΓΕΛ Αθήνας.

5/2016 : Συντονίστρια στο μάθημα της Χημείας των Πανελλαδικών εξετάσεων στην ΔΔΕ Α Αθήνας.

3/2016 : Συμμετοχή στην επιστημονική επιτροπή δημιουργίας θεμάτων στον euso γυμνασίων της Α Αθήνας.

3/2016 : Συμμετοχή στο Μαθητικό Κοινοβούλιο της Επιστήμης στο Δημόκριτο και κατάληψη της δεύτερης θέσης για την εκπροσώπηση του σχολείου στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο.

3/2016 : Συμμετοχή στο πανελλήνιο συνέδριο της ΕΕΦ με επίδειξη πειραμάτων..

2015-2016 : Υπεύθυνη ΣΕΦΕ (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ) του 40^{ου} ΓΕΛ Αθήνας.

12/2015 : Συμμετοχή στο διαγωνισμό EUSO με μαθητές Β Λυκείου και πρώτη θέση στο ΕΚΦΕ Νέας Φιλαδέλφειας.

2015- 2016 : Ανάλυση του πολιτιστικού προγράμματος με θέμα << Ο ανθρώπινος εγκέφαλος >>.

2015- 2016 : Συμμετοχή στο πρόγραμμα INSPIRING SCIENCE EDUCATION με χρήση τεχνολογιών πληροφορικής στην εκπαίδευση.

3/2015 : Συμμετοχή στο Master class Φυσικής Στοιχειωδών Σωματιδίων.

2014-2015 : Υπεύθυνη ΣΕΦΕ (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ) του 40^{ου} ΓΕΛ Αθήνας.

12/2014 : Συμμετοχή στο διαγωνισμό EUSO με μαθητές Β Λυκείου

2013-2014 : Υπεύθυνη ΣΕΦΕ (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ) του 40^{ου} ΓΕΛ Αθήνας.

2013 : Συμμετοχή στη διαδικασία πιστοποίησης Β επιπέδου (Επιμόρφωση των εκπαιδευτικών για την αξιοποίηση και εφαρμογή των ΤΠΕ στη διδακτική πράξη, ΕΣΠΑ >>

2012: Συμμετοχή στο εκπαιδευτικό πρόγραμμα Αιολική ενέργεια στο κέντρο ΓΑΙΑ.

2011-2012 : Υπεύθυνη ΣΕΦΕ (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ) του 40^{ου} ΓΕΛ Αθήνας.

2011-2012: Υλοποίηση ερευνητικής εργασίας στην Α Λυκείου με θέμα <<Τρόποι αντιμετώπισης της περιβαλλοντικής κρίσης>>.

2011-2012: Παρακολούθηση της πιστοποίησης εκπαιδευτικών β επιπέδου παράλληλα με τη δημιουργία σχεδίων μαθήματος
20/02/2011 : Συμμετοχή στα πειράματα που διοργάνωσε το ΕΙΕ με αφορμή το Διεθνές έτος Χημείας 2011.
2010-2011 : Υπεύθυνος ΣΕΦΕ (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ) του 18ου Γυμνασίου Αθηνών.
2010-2011 : Υλοποίηση προγράμματος σχολικών δραστηριοτήτων 2010-2011 με θέμα << ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ >> στον τομέα της ΑΓΩΓΗΣ ΥΓΕΙΑΣ.
2011 : Συμμετοχή στο ΜΕΙΖΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ του ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟΥ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ.
2012 : Παρακολούθηση προγράμματος επιμόρφωσης β-επιπέδου με θέμα την εισαγωγή νέων τεχνολογιών στην εκπαίδευση

ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ

1/1990: Παρακολούθηση σεμιναρίου με θέμα << Μετεκπαιδευτικά μαθήματα στην ενδοκρινολογία >>.
1/1991: Παρακολούθηση σεμιναρίου με θέμα << Η διδακτική της Χημείας στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση >>. Ένωση Ελλήνων Χημικών
5/1991: Παρακολούθηση σεμιναρίου με θέμα << Πληροφορική και Χημεία >>. Ένωση Ελλήνων Χημικών.
11/1992: Παρακολούθηση επιστημονικής ημερίδας με θέμα << Αξιοπιστία εργαστηριακών αποτελεσμάτων στην Κλινική Χημεία >>. Ελληνική Εταιρία Κλινικής Χημείας – Κλινικής Βιοχημείας.
1/1993: Παρακολούθηση επιστημονικής ημερίδας με θέμα << Διαταραχές του μεταβολισμού των υδατανθράκων και εργαστηριακή διερεύνηση του διαβήτη >>. Ελληνική Εταιρία Κλινικής Χημείας – Κλινικής Βιοχημείας.
5/1993: Παρακολούθηση επιστημονικής ημερίδας με θέμα << Μεταβολισμός των λιπιδίων και εργαστηριακή διερεύνηση των δυσλιπιδαιμιών >>. Ελληνική Εταιρία Κλινικής Χημείας - Κλινικής Βιοχημείας.
11/1993: Παρακολούθηση 7ου σεμιναρίου με θέμα << Οξεοβασική ισορροπία, λεκτρολύτες και εργαστηριακή διερεύνηση της αναπνευστικής και της νεφρικής λειτουργίας >>. Ελληνική Εταιρία Κλινικής Χημείας – Κλινικής Βιοχημείας.
2/1994: Παρακολούθηση επιστημονικής ημερίδας με θέμα << Προσδιορισμοί ενζύμων στην Κλινική Χημεία >>. Ελληνική Εταιρία Κλινικής Χημείας – Κλινικής Βιοχημείας.
5/1994: Παρακολούθηση επιστημονικής ημερίδας με θέμα << Ανοσοχημικές μέθοδοι, εφαρμογές στην Κλινική Χημεία >>. Ελληνική Εταιρία Κλινικής Χημείας – Κλινικής Βιοχημείας.
6/1994: Παρακολούθηση του 7^{ου} Πανελληνίου Φαρμακευτικού Συνεδρίου.
11/1994: Παρακολούθηση σεμιναρίου με θέμα << Βασικές αρχές λειτουργίας του ενδοκρινικού συστήματος και εργαστηριακή διερεύνηση των ορμονικών διαταραχών >>. Ελληνική Εταιρία Κλινικής Χημείας – Κλινικής Βιοχημείας.
2/1995: Παρακολούθηση σεμιναρίου με θέμα << Δείκτες καρκίνου εργαστηριακή διερεύνηση και κλινική αξιολόγηση >>. Ελληνική Εταιρία Κλινικής Χημείας – Κλινικής Βιοχημείας.
5/1995: Παρακολούθηση επιστημονικής ημερίδας με θέμα << Φάρμακο: Φαρμακοκινητική, εργαστηριακή διερεύνηση και κλινική πράξη >>. Ελληνική Εταιρία Κλινικής Χημείας – Κλινικής Βιοχημείας.
11/1995: Παρακολούθηση επιστημονικής ημερίδας με θέμα << Εφαρμογές της πληροφορικής στο εργαστήριο Κλινικής Χημείας >>. Ελληνική Εταιρία Κλινικής Χημείας – Κλινικής Βιοχημείας.

3/1996: Παρακολούθηση σεμιναρίου με θέμα << Διοίκηση και αυτοματισμός στο εργαστήριο Κλινικής Χημείας >>. Ελληνική Εταιρία Κλινικής Χημείας – Κλινικής Βιοχημείας.

1996: Παρακολούθηση σεμιναρίων που περιελάμβαναν εισαγωγή στην Πληροφορική, MS – DOS 6.22, Windows 3.11, Word 6.0a, EXCEL 5.0.

11/1997: Παρακολούθηση του 8^{ου} Πανελλήνιου Αιματολογικού Συνεδρίου. Ελληνική Αιματολογική Εταιρία.

3/1998: Παρακολούθηση σεμιναρίου με θέμα << Παθοφυσιολογία του ερυθρού αιμοσφαιρίου. Εργαστηριακή διάγνωση>>.

Ελληνική Εταιρία Κλινικής Χημείας – Κλινικής Βιοχημείας.

11/1999: Παρακολούθηση σεμιναρίου με θέμα << Νεότεροι βιοχημικοί δείκτες πρόγνωσης διάγνωσης και παρακολούθησης καρδιαγγειακών νοσημάτων >>. Ελληνική Εταιρία Κλινικής Χημείας – Κλινικής Βιοχημείας.

1/2000: Παρακολούθηση του 9^{ου} Πανελλήνιου Συμποσίου Φαρμακοχημείας. Ελληνική Εταιρία Φαρμακοχημείας.

5/2000: Παρακολούθηση σεμιναρίου με θέμα << Βασικές αρχές τεχνικών Μοριακής Βιολογίας >>. Ελληνική Εταιρία Κλινικής Χημείας- Κλινικής Βιοχημείας.

2/2001: Παρακολούθηση του 4^{ου} Πανελλήνιου Ιατρικού Συνεδρίου Παχυσαρκίας. Ελληνική Ιατρική Εταιρία Παχυσαρκίας.

3/2001: Παρακολούθηση του 18^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου Χημείας Ενόργανη ανάλυση – Διαπίστευση εργαστηρίων.

3/2001: Παρακολούθηση του 28^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου Ενδοκρινολογίας και Μεταβολισμού.

10/2001: Παρακολούθηση του 5^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου Ανοσολογίας.

11/2001: Παρακολούθηση του 12^{ου} Πανελλήνιου Αιματολογικού Συνεδρίου. Ελληνική Αιματολογική Εταιρία.

9/2001 – 12/2001: Παρακολούθηση μετεκπαιδευτικών μαθημάτων με θέμα << Τα αυτοαντισώματα στην κλινική πράξη με έμφαση στον ανοσοφθορισμό >>.

12/2001: Παρακολούθηση του 6^{ου} Διεθνούς σεμιναρίου από το Ελληνικό Ινστιτούτο Οστεοπόρωσης.

3/2003: Παρακολούθηση του 8^{ου} Συνεδρίου για το ελικοβακτηρίδιο του πυλωρού.

4/2003: Παρακολούθηση του 7^{ου} Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας Λιπιδιολογίας και Αθηροσκλήρωσης.

11/2003 – 12/2005: Παρακολούθηση εκπαιδευτικών σεμιναρίων από την Ελληνική Εταιρία Κλινικής Χημείας- Κλινικής Βιοχημείας.

• Παραλαβή πιστοποιητικού θεωρητικής επάρκειας στην Κλινική Χημεία

• Μέλος του Ευρωπαϊκού Μητρώου Κλινικών Χημικών IFCC.

11/2004: Παρακολούθηση του 1^{ου} Συνεδρίου της Πανελλήνιας Ένωσης Σπάνιων Παθήσεων.

11/2004: Παρακολούθηση του 5^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου Κλινικής Χημείας.

11/2004: Παρακολούθηση του 5^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου Δεικτών καρκίνου και στοχευόμενης θεραπείας.

02/2005: Παρακολούθηση του 2^{ου} Εθνικού Συνεδρίου Κλινικής Μικροβιολογίας, 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Νοσοκομειακών Λοιμώξεων και Υγιεινής.

05/2005: Παρακολούθηση του 31^{ου} Πανελλήνιου Ιατρικού Συνεδρίου.

06/2005: Παρακολούθηση του 14^{ου} Ευρωπαϊκού Συνεδρίου Παχυσαρκίας.

09/2005: Παρακολούθηση του 33^{ου} Συνεδρίου Ογκολογίας.

04/2006: Παρακολούθηση του 4^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου Ιατρικής Βιοπαθολογίας.

04/2007: Παρακολούθηση Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας Κλινικής Χημείας- Κλινικής Βιοχημείας.

04/2008: Παρακολούθηση Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας Κλινικής Χημείας- Κλινικής Βιοχημείας.

04/2009: Παρακολούθηση Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας Κλινικής Χημείας- Κλινικής Βιοχημείας.

04/2010: Παρακολούθηση Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας Κλινικής Χημείας- Κλινικής Βιοχημείας.
04/2011: Παρακολούθηση Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας Κλινικής Χημείας- Κλινικής Βιοχημείας.
04/2012: Παρακολούθηση Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας Κλινικής Χημείας- Κλινικής Βιοχημείας.
04/2013: Παρακολούθηση Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας Κλινικής Χημείας- Κλινικής Βιοχημείας.
04/2014: Παρακολούθηση Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας Κλινικής Χημείας- Κλινικής Βιοχημείας.
04/2015: Παρακολούθηση Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας Κλινικής Χημείας- Κλινικής Βιοχημείας.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ (27)

1. << Effect of gliclazide on Platelet Activating Factor Induced Platelet Aggregation in Patients with Non Insulin Dependent Diabetes Mellitus >>. C. Phenekos, A.Siafaka, **M. Trapali**, E. Botitsi, M. Mavris. Metabolism, Vol.41, No.5, Suppl. 1. 1992: pp. 30-32.
2. << PAF levels and PAF- ACETYLHYDROLASE activity in pancreas and plasma of diabetic, fasted and normal rat >>. **M. Trapali**, M.Mavri- Vavayanni, A. Siafaka- Kapadai. Newsletter. No.39. September 1995: pp.84- 85.
3. << PAF- ACETYLHYDROLASE activity and PAF levels in pancreas and plasma of diabetic, fasted and well fed rat >>. **M. Trapali**, M.Mavri- Vavayanni, A. Siafaka- Kapadai. Life Sciences. Vol.59.No.10, 849 – 857, 1996.
4. << Sibutramine reduces food intake and Body Weight-increasing rate of rats fed a long term High Fat Diet independently of serum TNF- α levels >>. **M. Trapali**³, Th. Stroubini¹, C. Liapi¹, I. Dontas², D. Perrea², K. Marinou², M. Mavri³ and P. Galanopoulou¹ Review of Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics, 20, 117-119, 2006
5. << Effects of sibutramine treatment on food intake, body weight, Resistin and TNF- α serum levels of rats fed with two isocaloric diets >>. Stroubini Th.¹, **Trapali M.**¹, Liapi Ch.¹, Dontas I.², Perelas A.², Poulakou M.², Perrea D.² and Galanopoulou P (2007) Επιθεώρηση Κλινικής Φαρμακολογίας και Φαρμακοκινητικής, 25, 111-113
6. << Effect of isocaloric diets and sibutramine on food intake, body mass variation and serum TNF- α levels in rats>>. **Trapali M.**, Liapi C., Perrea D., Perelas A., Stroubini Th., Dontas I., Couvari E., Mavri M., and Galanopoulou P. Pharmacology 2008;82: 15-21
7. <<Effect of sibutramine on regional fat pads in rats fed with three isocaloric diets. Correlations to serum leptin levels>>(2008) Theodora Stroubini¹, Despoina Perrea², Apostolos Perelas¹, Charis Liapi¹, Ismini Dontas², **Maria Trapali**¹, Nikolaos Katsilambros² and Panagiota Galanopoulou¹ Eur Cytokine Netw,19(3):149-55.
8. <<ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΤΗΣ ΝΟΣΟΥ ALZHEIMER>> (2007) **Μαρία Τράπαλη** Ενημερωτικό δελτίο Ελληνικής Εταιρίας Κλινικής Χημείας- Κλινικής Βιοχημείας, 43, 24-27

9. <<ΣΧΙΖΟΦΡΕΝΕΙΑ & ΓΕΝΕΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ>> (2007) Αλεξάνδρα Κουλούρη, **Μαρία Τράπαλη** Ενημερωτικό Δελτίο Ελληνικής Εταιρίας Κλινικής Χημείας- Κλινικής Βιοχημείας 44, 10-11
10. <<Η ΓΗΡΑΝΣΗ>> (2008) Αθανασία Κουμουτσάρη, Μαρία Μαυροζούμη, **Μαρία Τράπαλη** Χημικά Χρονικά 2, 21-23
11. <<ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΓΟΝΙΔΙΩΜΑΤΟΣ>> (2010) **Μαρία Τράπαλη** Χημικά Χρονικά, 5, 23-24
- 12.<<Μοριακή βάση της άνοιας τύπου Αλτσχάϊμερ>> (2008) Ελένη Κολιγιάννη, **Μαρία Τράπαλη** Ελληνική Ιατρική, 74(4), 266-272
13. <<Serum adiponectin and resistin in rats under three isocaloric diets. The effect of sibutramine>> (2009). Theodora Stroubini¹, Despoina Perrea², Apostolos Perelas¹, Charis Liapi¹, Ismini Dontas², **Maria Trapali¹**, and Panagiota Galanopoulou¹ Cytokine, 46(2):171-175.
15. <<Effects of sibutramine treatment on food intake, serum lipoproteins and TNF- α levels in rats fed standard laboratory or three isocaloric diets>> (2008). Theodora Stroubini¹, Apostolos Perelas¹, Charis Liapi¹, Despina Perrea², Ismini Dontas², **Maria Trapali¹**, Panagiota Galanopoulou¹.Review of Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics, 22, 339-342
16. << ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΤΟΥ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ ΝΕΚΡΩΣΗΣ ΟΓΚΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΧΥΣΑΡΚΙΑ >> (2008) **Μαρία Τράπαλη** Ενημερωτικό δελτίο Ελληνικής Εταιρίας Κλινικής Χημείας-Κλινικής Βιοχημείας 46, 18-21
17. <<Αρχέγονα κύτταρα (βλαστικά κύτταρα, stem cells): ρόλος τους, τρόποι παραγωγής τους και μελλοντικές προοπτικές στην αντιμετώπιση του καρκίνου>> (2009) **Μαρία Τράπαλη** Ενημερωτικό δελτίο Ελληνικής Εταιρίας Κλινικής Χημείας- Κλινικής Βιοχημείας 51, 4-10
18. <<ΨΥΧΟΒΙΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΟΡΕΞΗΣ>> (2010) Σοφία Αδαμοπούλου, Χαριτίνη Καράλη, **Μαρία Τράπαλη** Χημικά Χρονικά, 4, 16-19
19. <<Παράγοντες που σχετίζονται με τον ασθενή και την προετοιμασία του κατά την αξιολόγηση των τιμών των ορμονικών προσδιορισμών>> (2013) Κάσι Οργιάνα¹, **Τράπαλη Μαρία²** Ενημερωτικό δελτίο Ελληνικής Εταιρίας Κλινικής Χημείας- Κλινικής Βιοχημείας 9, 9-11
20. << Ιστορική αναδρομή στην εξέλιξη των ανοσοχημικών μεθόδων >> (2013) Μπέη Αργυρώ¹, **Τράπαλη Μαρία²** Ενημερωτικό δελτίο Ελληνικής Εταιρίας Κλινικής Χημείας-Κλινικής Βιοχημείας 9, 3-8
21. <<ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΠΑΧΥΣΑΡΚΙΑΣ ΜΕ ΤΟ NPY>> (2014) Παρρά Γεωργία¹, **Τράπαλη Μαρία²**

Ενημερωτικό δελτίο Ελληνικής Εταιρίας Κλινικής Χημείας 12, 7-9

22. <<ΕΜΠΛΟΚΗ ΤΟΥ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΙΜΟΠΕΤΑΛΙΩΝ ΣΤΗΝ ΑΘΗΡΩΜΑΤΩΣΗ>> (2014) Καπόρη Μαριάννα¹, **Τράπαλη Μαρία²**

Ενημερωτικό δελτίο Ελληνικής Εταιρίας Κλινικής Χημείας 12, 10-13

23. <<Συμπτώματα της νόσου Alzheimer >>(2014) **Τράπαλη Μαρία**, Χημικός, PhD, MSc
Χημικά Χρονικά 6 (76), 13-15

24. <<Υπάρχει συσχέτιση της Σχιζοφρένειας και της Ομοκυστεΐνης στον ορό των ασθενών ή όχι; >> (2015) Γεώργιος Μπρακούλιας, Τεχνολόγος Ιατρικών Εργαστηρίων, ΤΕΙ Αθήνας, **Μαρία Τράπαλη** Χημικός, MSc. Κλινικής Χημείας, Ph.D Βιοχημείας.

Ενημερωτικό δελτίο Ελληνικής Εταιρίας Κλινικής Χημείας 15, 12-15

25. << Η λεπτίνη ως διαγνωστικός δείκτης σε άτομα με ΣΔ και αντίσταση στην ινσουλίνη >> (2015) Μ.Αμπδελαραχμάν, ΤΕΙ Αθήνας, **Μ.Τράπαλη**, Χημικός
Ενημερωτικό δελτίο Ελληνικής Εταιρίας Κλινικής Χημείας 15, 6-8

26. << Αυτοάνοσα νοσήματα και επίδραση του περιβάλλοντος >> (2016) Βανός Παναγιώτης, Τεχνολόγος Ιατρικών Εργαστηρίων, ΤΕΙ Αθήνας, Μαρία Τράπαλη, Χημικός, MSc. Κλινικής Χημείας, Ph.D Βιοχημείας.

Ενημερωτικό δελτίο Ελληνικής Εταιρίας Κλινικής Χημείας

27. << ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ, ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΚΑΙ ΚΡΕΑΤΙΝΙΝΗΣ ΣΤΟΝ ΟΡΟ ΑΙΜΟΚΑΘΑΙΡΟΜΕΝΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ >> (2016) Γεώργιος Γκρέτσικας, Τεχνολόγος Ιατρικών Εργαστηρίων, ΤΕΙ Αθήνας, Ασημίνα Μανουσάκη, Χημικός, Μαρία Τράπαλη, Χημικός, MSc. Κλινικής Χημείας, Ph.D Βιοχημείας.

Ενημερωτικό δελτίο Ελληνικής Εταιρίας Κλινικής Χημείας

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ (16)

1. <<Απόκριση της αυξητικής ορμόνης μετά από διέγερση με GHRH ασθενών που λαμβάνουν θυροξίνη >>. Δ. Σπανούδης, **Μ. Τράπαλη**, Ε. Μποτίτση, Κ. Φαινέκος. 17^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο της Ελληνικής Ενδοκρινολογικής Εταιρίας. Αθήνα 1990.

2. << Απόκριση της αυξητικής ορμόνης και της προλακτίνης ασθενών με μικροπρολακτινίωμα μετά από διέγερσή τους με GHRH >>. Β. Φραγκουλόπουλος, Ε. Μποτίτση, **Μ. Τράπαλη**, Κ. Φαινέκος. 17^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο της Ελληνικής Ενδοκρινολογικής Εταιρίας. Αθήνα 1990.

3. << Growth hormone response to stimulation with GHRH in patients on suppressive treatment with thyroxine >>. C. Phenekos, D. Spanoudis, **M. Trapali**, H. Botitsi, International Symposium on Iodine and the Thyroid, Athens, 1990.

4. << Απομόνωση και προσδιορισμός του Παράγοντα ενεργοποίησης αιμοπεταλίων στο αίμα διαβητικών και θυρεοειδοπαθών >>. Ε. Μποτίτση, **M. Τράπαλη**, Μ. Μαυρή, Α. Σιαφάκα. Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Βιολογικής Εταιρείας. Φλώρινα- Καστοριά 1993.
5. << Effect of gliclazide on Platelet Activating Factor Induced Platelet Aggregation in Patients with Non Insulin Dependent Diabetes Mellitus >>. C. Phenekos, A.Siafaka, **M. Trapali**, E. Botitsi, M. Mavris.14th International Diabetes Federation Congress, USA, 1991.
6. << Προσδιορισμός των επιπέδων του παράγοντα ενεργοποίησης αιμοπεταλίων (PAF) και της δραστηριότητας του ενζύμου PAF- ακετυλο- υδρολάσης στο πάγκρεας αρουραίου >>. **M. Τράπαλη**, Ν. Σιαφάκα, Μ.Μαυρή. 7^ο Πανελλήνιο Φαρμακευτικό Συνέδριο. Αθήνα 1994.
7. << Effects of sibutramine treatment on food intake, body weight, lipid profile and TNF- α in serum and epididymal fat of rats fed with high-fat diet >>. Stroubini Th, **Trapali M.**, Liapi Ch., Dontas I., Perrea D., Mavri M., Florakis D., Katsilambros N. and Galanopoulou P. 14th European Congress on Obesity, Athens, 2005.
- 8.<< Sibutramine reduces food intake and Body Weight-increasing rate of rats fed a long term High Fat Diet independently of serum TNF- α levels >>. **M. Trapali**³, Th. Stroubini¹, C. Liapi¹, I. Dontas², D. Perrea², K. Marinou², M. Mavri ³ and P. Galanopoulou¹
4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φαρμακολογίας, Πάτρα. 2006.
9. << Adiponectin serum levels, food intake and fat tissue changes in rats fed with two isocaloric diets under Sibutramine treatment >>. Stroubini Th.¹, Dontas I.², Poulakou M.², **Trapali M.**³, Liapi C.¹, Sideris A.¹, Perrea D.², and Galanopoulou P.¹Βαλκανικό Συνέδριο της Παχυσαρκίας, 2006.
10. << Resistin, TNF- α , Insulin, Glucose serum levels and Body Weight-Increasing Rate changes in rats fed with High-Fat Diet under Sibutramine treatment >>. Stroubini Th.¹, Perrea D.², Dontas I.², Liapi C.¹, **Trapali M.**³, Poulakou M.² and Galanopoulou P.¹ Παγκόσμιο Συνέδριο Παχυσαρκίας, 2006, Κίνα, 2006
11. << Μεταβολές στην πρόσληψη τροφής, στο λιπώδη ιστό και στα επίπεδα αδιπονεκτίνης και ρεζιστίνης σε επίμυς τρεφόμενους με δύο ισοθερμιδικές δίαιτες υπό την επίδραση σιμπουτραμίνης >>. Στρουμπινή Θεοδώρα¹, Πουλάκου Μαρία², Περέλας Απόστολος², Δοντά Ισμήνη², Λιάπη Χάρις¹, **Τράπαλη Μαρία**¹, Περρέα Δέσποινα², Γαλανοπούλου Παναγιώτα¹
6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Παχυσαρκίας, 2006, Θεσσαλονίκη
12. << Sibutramine associated changes in serum Leptin and TNF- α levels, food intake and fat depots in rats under three isocaloric diets >>. Stroubini Th¹, Poulakou M², **Trapali M**¹, Perelas A¹, Liapi Ch¹, Dontas I², Perrea D², Galanopoulou P¹ 15th European Congress on Obesity, Vudapest, 2007
13. << Effects of sibutramine treatment on food intake, body weight, Resistin and TNF- α serum levels of rats fed with two isocaloric diets >>. Stroubini Th.¹, **Trapali M.**¹, Liapi Ch.¹, Dontas I.², Perelas A.², Poulakou M.², Perrea D.² and Galanopoulou P.¹8^η Ημερίδα Φαρμακολογίας, 2007
14. << Επίδραση σιμπουτραμίνης στην πρόσληψη τροφής, στο λιπώδη ιστό, στα επίπεδα λεπτίνης και νευροπεπτιδίου Υ σε επίμυες τρεφόμενους με τρεις ισοθερμιδικές δίαιτες >>. Στρουμπινή Θεοδώρα^{1*}, Λιάπη Χάρις¹, Περέλας Απόστολος², **Τράπαλη Μαρία**¹, Δοντά Ισμήνη², Πουλάκου Μαρία², Περρέα Δέσποινα², Γαλανοπούλου Παναγιώτα¹. 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Παχυσαρκίας, 2008, Αθήνα

15. <<Effects of sibutramine treatment on food intake, serum lipoproteins and TNF- α levels in rats fed standard laboratory or three isocaloric diets>> (2008). Theodora Stroubini¹, Apostolos Perelas¹, Charis Liapi¹, Despina Perrea², Ismini Dontas², **Maria Trapali¹**, Panagiota Galanopoulou¹. 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φαρμακολογίας, Αθήνα, 2008.

16. <<Συσχέτιση παχυσαρκίας με το NPY >> Παρρά Γ., **Τράπαλη Μ.**, 12ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, 2014, Αθήνα

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ

Ένωση Ελλήνων Χημικών, Ελληνική Εταιρεία Κλινικής Χημείας- Βιοχημείας, Ελληνική Εταιρεία Φαρμακοχημείας, Ελληνική Εταιρεία Λιπιδιολογίας και Αθηροσκλήρωσης.

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

1984 – 1988: Από το Ίδρυμα Λάτση κατά τη διάρκεια των Πανεπιστημιακών σπουδών.

2004-2005: Από το ΙΚΥ κατά τη διάρκεια της εκπόνησης του Μεταπτυχιακού διπλώματος ειδίκευσης στην Κλινική Χημεία.

ΓΛΩΣΣΕΣ - ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

Πολύ καλή γνώση της Αγγλικής.

Πολύ καλή γνώση της Γαλλικής.

Κατοχή ECDL Core πληροφορικής