

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ
ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ



ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΚΟΥΒΑΤΣΗ
Καθηγήτρια

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2019

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

της Αναστασίας Κουβάτση

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ – ΣΠΟΥΔΕΣ - ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ

Γεννήθηκα στην Καστοριά το 1958. Το 1976 αποφοίτησα από το τμήμα πρακτικής κατεύθυνσης του Μικτού Γυμνασίου Καστοριάς με βαθμό «άριστα» (18 10/11). Τον Οκτώβριο της ίδιας χρονιάς και μετά από εισαγωγικές εξετάσεις γράφτηκα στο Βιολογικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Έπειτα από κανονική φοίτηση, τον Ιούνιο του 1980 πήρα το πτυχίο του Βιολογικού Τμήματος της Φυσικομαθηματικής Σχολής με βαθμό «λίαν καλώς» (7,78).

Τον Οκτώβριο του 1980 άρχισα την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής με θέμα «Γενετικός πολυμορφισμός ενζύμων του πλακούντα» με την επίβλεψη των καθηγητών Κ. Καστρίτση και Κ. Τριανταφυλλίδη. Το Μάιο του 1981 προσελήφθηκα ως Επιστημονικός συνεργάτης στο Εργαστήριο Γενικής Βιολογίας του Βιολογικού Τμήματος της Φυσικομαθηματικής Σχολής του Α.Π.Θ.. Τη διδακτορική μου διατριβή παρουσίασα το Μάιο του 1984 ενώπιον της Εξεταστικής Επιτροπής (άρθρο 36 ΝΔ 1268/82) και αναγορεύτηκα διδάκτορας του Τμήματος Βιολογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Α.Π.Θ. με βαθμό «άριστα».

Το Τμήμα Βιολογίας του Α.Π.Θ. με εξέλεξε, το Δεκέμβριο του 1984, Λέκτορα επί θητεία στον Τομέα Γενετικής, Ανάπτυξης και Μοριακής Βιολογίας. Τον Οκτώβριο του 1989 εκλέχθηκα Επίκουρος Καθηγήτρια, επίσης επί θητεία, και το Μάιο του 1994 μονιμοποιήθηκα μετά από κρίση σε θέση Επίκουρου Καθηγητή του Τομέα Γενετικής, Ανάπτυξης και Μοριακής Βιολογίας. Τον Απρίλιο του 2002 εκλέχθηκα Αναπληρώτρια Καθηγήτρια και το 2013 Καθηγήτρια στον ίδιο Τομέα, θέση που κατέχω μέχρι σήμερα.

Γνωρίζω πολύ καλά την Αγγλική και σχετικά καλά τη Γαλλική γλώσσα.

Είμαι παντρεμένη και έχω δύο παιδιά.

ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ

Τους μήνες Ιούνιο και Ιούλιο του 1985 πήγα στο University College London, MRC Human Biochemical Genetics Unit (Αγγλία), όπου ασκήθηκα σε διάφορες αναλυτικές τεχνικές για την αναγνώριση του πολυμορφισμού των ανθρώπινων πρωτεϊνών.

Το Φεβρουάριο του 1987 πήγα για μεταδιδακτορικές σπουδές στο Boston University, School of Medicine, Section of Molecular Genetics (ΗΠΑ), όπου παρέμεινα για ένα χρόνο. Το χρονικό αυτό διάστημα ασχολήθηκα ερευνητικά με τις απολιποπρωτεΐνες χρησιμοποιώντας τεχνικές μοριακής βιολογίας και βιοχημείας.

Τον Οκτώβριο του 1989 παρακολούθησα στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, στο πλαίσιο του Προγράμματος Βιοτεχνολογίας της ΕΟΚ, Εργαστηριακές ασκήσεις και Σεμινάρια με θέμα Βιο-ιατρικές εφαρμογές της Γενετικής μηχανικής.

Το μήνα Σεπτέμβριο του 2001 εργάστηκα ερευνητικά, στο πλαίσιο συνεργασίας για τη μελέτη του μοριακού γενετικού πολυμορφισμού του χρωμοσώματος Υ, στο Department of Genetics, Biology and Biochemistry, University of Torino (Ιταλία).

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών

I. Διδασκαλία

Δίδαξα τα παρακάτω μαθήματα στους φοιτητές του Τμήματος Βιολογίας:

- Γενετική ανθρώπου (Ζ' εξάμηνο)
Κατά τα ακαδημαϊκά έτη 1985-86, 1986-87, και 1988-89 σε συνεργασία με συναδέλφους
Από το ακαδημαϊκό έτος 1989-90 και μέχρι το 2004-05 δίδαξα εξολοκλήρου το μάθημα
- Γενετική ανθρώπου (5^ο εξάμηνο - κατεύθυνση)
Από το ακαδημαϊκό έτος 2004-05 μέχρι σήμερα, διδάσκω εξολοκλήρου το μάθημα
- Ειδικά θέματα γενετικής (Η' εξάμηνο)
Κατά το ακαδημαϊκό έτος 1987-88, σε συνεργασία με συνάδερφο
- Βιολογική ανθρωπολογία (8^ο εξάμηνο)
Από το ακαδημαϊκό έτος 2005-06 μέχρι σήμερα, σε συνεργασία με συναδέλφους
- Οικονομία-Δίκαιο στη Βιολογία (6^ο εξάμηνο)
Από το ακαδημαϊκό έτος 2007-08 μέχρι σήμερα, σε συνεργασία με συναδέλφους

II. Εργαστηριακές ασκήσεις

Συμμετείχα, οργάνωσα ή είχα την αποκλειστική ευθύνη εργαστηριακών ασκήσεων των παρακάτω μαθημάτων:

- Γενική Βιολογία (1981-82) των πρωτοετών Φαρμακοποιών
- Εισαγωγή στις Βιολογικές Επιστήμες (1982-83) των πρωτοετών Βιολόγων
- Ανοσοβιολογία (1981-82, 1982-83) των τεταρτοετών Βιολόγων
- Γενετική (1983-84, 1984-85, 1985-86) των τριτοετών Βιολόγων
- Βιολογία ανάπτυξης (1988-89), ΣΤ' εξάμηνο Βιολόγων
- Ειδικά θέματα γενετικής (1987-88, 1988-89), Η' εξάμηνο Βιολόγων
- Μικροβιολογία (1991-92, 1992-93, 1993-94), Δ' εξάμηνο Βιολόγων
- Γενετική ανθρώπου (1980-81 μέχρι 2004-05, με εξαίρεση το ακαδημαϊκό έτος 1987-88), Ζ' εξάμηνο Βιολόγων
> Από το ακαδημαϊκό έτος 1985-86 ήμουν αποκλειστικά υπεύθυνη
- Γενετική ανθρώπου (2004-05 μέχρι σήμερα) 5^ο εξάμηνο Βιολόγων -κατεύθυνση
> Είμαι αποκλειστικά υπεύθυνη

III. Διπλωματικές εργασίες

1. Ραλλιώ Ξώμαλη (1985-86)
Μελέτη του γενετικού πολυμορφισμού των απτοσφαιρινών.
2. Δημήτρης Στρωματιάς (1985-86)
Μελέτη του γενετικού πολυμορφισμού των απτοσφαιρινών.
3. Αγάπη Κατάκη (1985-86)
Μελέτη των διδύμων στην Ελλάδα.
4. Μαρία Φουστέρη (1988-89)
Γενετικός πολυμορφισμός των σιαλικών εστερασών στον Ελληνικό πληθυσμό.

5. Αχιλλέας Πεταλόπουλος (1988-89) (συνεπιβλέπουσα)
Γενετικός πολυμορφισμός των σιαλικών α-αμυλασών στον Ελληνικό πληθυσμό.
6. Γιώργος Πενθερουδάκης (1989-90) (συνεπιβλέπουσα)
Γενετικός πολυμορφισμός στους Σαρακατσάνους.
7. Γλυκερία Σαμολαδά (1990-91)
Γενετική μελέτη της ψωρίασης.
8. Αριστοτέλης Αστρεϊνίδης (1991-92)
Πολυμορφισμός του μιτοχονδριακού DNA στη Βόρεια Ελλάδα.
9. Σταθούλα Στέφου (1991-92)
Αφυδρογονάση της 6-φωσφορικής γλυκόζης. Γενετική και μοριακή ετερογένεια.
10. Έλενα Κοντοπούλου (1992-93)
Μελέτη μεταλλάξεων της κυστικής ίνωσης στη Βόρεια Ελλάδα.
11. Όλγα Σάντσεζ (1992-93)
Αφυδρογονάση της 6-φωσφορικής γλυκόζης. Προσπάθεια μελέτης της ετερογένειάς της σε επίπεδο DNA.
12. Μαθίλδη Βαλιάνου (1992-93)
Μελέτη των μεταλλάξεων της β-Μεσογειακής αναιμίας στη Βόρεια Ελλάδα.
13. Ευθυμία Βαμβακά (1992-93) (συνεπιβλέπουσα)
Ανάλυση χρωμοσωμάτων ομάδας ατόμων με ειδικές ανάγκες στην ευρύτερη περιοχή της Έδεσσας.
14. Σταμάτης Παπαχαρίτου (1992-93) (συνεπιβλέπουσα)
Συσχέτιση της γενετικής σύστασης και του κινδύνου νόσησης στον Ελληνικό πληθυσμό.
15. Φωτεινή Δεμπονέρα (1993-94)
Μελέτη των πολυμορφικών γενετικών δεικτών D9S66 και D16S291 στους κατοίκους της Μακεδονίας.
16. Άννα Τσιώρα (1995-96)
Γενετικός πολυμορφισμός της as1- καζεΐνης του γάλακτος στις κασίκες δύο κοπαδιών του Νομού Θεσσαλονίκης.
17. Φωτεινή Τσιάμπα (1996-97)
Ανίχνευση μεταλλάξεων σε οκτώ εξόνια του γονιδίου TSC2 της οζώδους σκλήρυνσης.
18. Γιώργος Κουτσοδόντης (1996-97)
Ανίχνευση μεταλλάξεων σε δύο εξόνια του γονιδίου p53 σε καρκινώματα του παχέος εντέρου.
19. Αναστάσιος Ισαάκ (1996-97)
Ανίχνευση μεταλλάξεων στο εξόνιο 15 του γονιδίου APC σε ασθενείς με καρκίνο του παχέος εντέρου.
20. Αθανάσιος Καλογερίδης (1997-98)
Έλεγχος 10 μεταλλάξεων του γονιδίου CF σε ασθενείς με κυστική ίνωση από τη Β. Ελλάδα.
21. Βασιλική Θεοδώρου (1997-98)
Ανίχνευση μεταλλάξεων στο εξόνιο 10 του γονιδίου CF σε ασθενείς με κυστική ίνωση από τη Β. Ελλάδα.
22. Γεώργιος Κιρμιζίδης (1998-99)
Μελέτη του πολυμορφισμού της ρυθμιστικής περιοχής (υπερμεταβλητή περιοχή I) του mtDNA των Ελλήνων, με ανάλυση πρωτοδιάταξης.
23. Νικολέττα Καραϊσκού (1998-99)
Μελέτη του πολυμορφισμού της ρυθμιστικής περιοχής (υπερμεταβλητή περιοχή II) του mtDNA των Ελλήνων, με ανάλυση πρωτοδιάταξης.
24. Ανθούλα Χατζηκυριακίδου (1999-2000)
Μελέτη της γενετικής σύστασης των Ελλήνων με ανάλυση δεικτών DNA του Y χρωμοσώματος.
25. Δημήτρης Ηλιόπουλος (2000-01)
Ανίχνευση μεταλλάξεων στα εξόνια 14 και 15 του γονιδίου APC σε ασθενείς με οικογενή πολυποδίαση του παχέος εντέρου και σε συγγενείς αυτών.
26. Νίκος Βολακάκης (2000-01)
Ανίχνευση μεταλλάξεων στα εξόνια 14 και 15 του γονιδίου APC σε ασθενείς με οικογενή πολυποδίαση του παχέος εντέρου και σε συγγενείς αυτών.

27. Κώστας Ρούσκακας (2001-02)
Ταυτοποίηση μεταλλάξεων που ευθύνονται για την οξώδη σκλήρυνση.
28. Ελένη Σεκερλή (2001-02)
Μελέτη του πολυμορφισμού του mtDNA των Ελλήνων - ανάλυση με ένζυμα περιορισμού.
29. Κώστας Λιλιάκος (2001-02) (Συνεργασία με το Λαϊκό Νοσοκομείο Αθηνών)
I. Πληθυσμιακή μελέτη του μικροδορυφορικού δείκτη D2S123 στον ελληνικό πληθυσμό και χρήση του στην αξιολόγηση της μικροδορυφορικής αστάθειας σε αιματολογικές κακοήθειες. II Απομόνωση DNA από βιολογικό υλικό.
30. Αγγελική Αυγητίδου (2002-03)
Ανάλυση μεταλλάξεων στο γονίδιο CF της κυστικής ίνωσης.
31. Μαριάνθη Γεωργίτση (2002-03)
Έλεγχος ασθενών με κυστική ίνωση για τη μετάλλαξη R122H του γονιδίου του κατιονικού τρυψινογόνου (PRSS1), που ευθύνεται για την κληρονομική παγκρεατίτιδα.
32. Ηρώ Χατζηγιάννη (2002-03) (Συνεργασία με το Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής της Κύπρου)
Ανάπτυξη και αξιολόγηση ειδικών DNA- ανιχνευτών για χρωμοσωμική ανάλυση βασισμένη στο DNA.
33. Καλιρόη Καλινδέρη (2003-04)
Ανάλυση του πολυμορφισμού τμήματος του μιτοχονδριακού DNA των Ελλήνων.
34. Γεωργία Βασιλείου (2003-04)
Ανάλυση του πολυμορφισμού τμήματος του μιτοχονδριακού DNA ατόμων με σακχαρώδη διαβήτη.
35. Μαρία Κατσιφοδήμου (2003-04)
Ανάλυση του πολυμορφισμού του μιτοχονδριακού DNA των Ελλήνων με ένζυμα περιορισμού.
36. Ευτέρπη Κωσταρέλη (2003-04) (Συνεργασία με την Αιματολογική κλινική του Νοσοκομείου Παπανικολάου)
Αξιολόγηση υπερπολυμορφικών θέσεων του γονιδιώματος για τη χρησιμοποίησή τους ως δεικτών χιμαιρισμού σε αιματολογικούς ασθενείς μετά από μεταμόσχευση αλλογενών αιμοποιητικών κυττάρων.
37. Νικόλαος Γκαβογιάννης (2003-04)
Μοριακός έλεγχος θρομβοφιλίας σε ασθενείς με ιδιοπαθή φλεγμονώδη πάθηση του εντέρου.
38. Γεώργιος Πασχάλης (2003-04) (Συνεργασία με το ΕΘΙΑΓΕ)
In vitro ωρίμανση ωοκυττάρων χοίρου. Προσδιορισμός της χρονικής διάρκειας των σταδίων της μείωσης με κυτταρογενετική ανάλυση.
39. Ευαγγελία Τζιόλα (2004-05)
Αναζήτηση μεταλλάξεων στην περιοχή του προαγωγέα του γονιδίου CF.
40. Γεώργιος Τρικαλιώτης (2004-05)
Αναζήτηση μεταλλάξεων στην περιοχή του προαγωγέα του γονιδίου CF.
41. Ειρήνη Μπούχλιου (2004-05) (Συνεργασία με την Αιματολογική κλινική του Νοσοκομείου Παπανικολάου)
Αξιολόγηση της ευαισθησίας της RT-PCR στην ανίχνευση χιμαιρικών μεταγραφημάτων σε ασθενείς με χρόνια μυελογενή, οξεία λεμφοβλαστική και οξεία προμυελοκυτταρική λευχαιμία.
42. Τριανταφυλλίδου Ευθυμία (2004-05)
Διερεύνηση θρομβοφιλικών δεικτών σε ένα φάσμα θρομβωτικών επεισοδίων.
43. Κατερίνα Δράκου (2004-05) (Συνεργασία με το Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής της Κύπρου)
Μελέτη της μεταφοράς του RNA από τον πυρήνα στο κυτταρόπλασμα, σε μετασχηματισμένους με το WPRE (μετα-μεταγραφικό στοιχείο) μυοβλάστες με Μυοτονική Δυστροφία. Συσχέτιση με τα επίπεδα διαφοροποίησής τους.
44. Αθανασία Λεοντιάδου (2005-06)
Ανίχνευση πολυμορφισμών στα γονίδια INRS και IRS-1, και έλεγχος προδιάθεσης για σακχαρώδη διαβήτη τύπου 2.

45. Αναστασία Κακουλίδου (2005-06)
Μεταλλάξεις/πολυμορφισμοί στα γονίδια A₁AT, eNOS και β2AR σε ασθενείς με κυστική ίνωση.
46. Μαρία Γούναρη (2005-06) (Συνεργασία με την Αιματολογική κλινική του Νοσοκομείου Παπανικολάου)
Ενδοκλωνική ετερογένεια στα γονίδια των βαριών αλυσίδων των ανοσοσφαιρινών, ασθενών με χρόνια λεμφοκυτταρική λευχαιμία με στερεότυπες ανοσοσφαιρίνες IGHV4-34.
47. Ιγνάτιος Ιωακείμ (2005-06)
Συλλογή, επεξεργασία και κρυσυντήρηση των στελεχιαίων κυττάρων του ομφαλοπλακουντιακού αίματος.
48. Ευθυμία Κωνσταντίνου (2005-06) (Συνεργασία με το Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής της Κύπρου)
Μείωση των επιπέδων της αλυσίδας α της αιμοσφαιρίνης χρησιμοποιώντας την τεχνολογία του μικρού παρεμβαλλομένου RNA (siRNA).
49. Ρεβέκκα Παπαδοπούλου (2005-06) (Συνεργασία με το Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής της Κύπρου)
Γενετικός χαρακτηρισμός ασθενή με «ισορροπημένη μετατόπιση» και μη φυσιολογικό κλινικό φαινότυπο.
50. Χαρίκλεια Ντέντη (2005-06) (Συνεργασία με την Ιατρική Σχολή / κ. Γούλας)
Μελέτη της έκφρασης του υποδοχέα της ισταμίνης σε πειραματικό μοντέλο άσηπτης φλεγμονής.
51. Ελένη Τάκου (2005-06) (Συνεργασία με την Εταιρεία Liaison)
Ποιότητα μονάδων ομφαλοπλακουντιακού αίματος: Ο ρόλος των συνθηκών συντήρησης, περιγεννητικών και άλλων παραμέτρων- Σύγκριση με μυελό των οστών.
52. Γιώργος Τιφτικίδης (2006-07)
Πιθανές μεταλλάξεις στην περιοχή του προαγωγέα του γονιδίου CF.
53. Δημήτριος Γιάγκας (2006-07)
Έλεγχος γενετικής προδιάθεσης για σακχαρώδη διαβήτη τύπου-2. Ανάλυση πολυμορφισμών του γονιδίου TCF7L2 στον Ελληνικό πληθυσμό.
54. Σοφία Γαργάνη (2006-07)
Γενετική ανάλυση του πληθυσμού των Βλάχων της Θεσσαλίας με τη χρήση μικροδορυφορικών DNA δεικτών.
55. Άντρη Μιλτιάδου (2007-08)
Συσχέτιση πολυμορφισμών του γονιδίου SLC6A2 και της παχυσαρκίας.
56. Ναταλία Πελέκη (2007-08)
Ανάλυση του πολυμορφισμού -262G>A του γονιδίου APRA2A σε ομάδα παχύσαρκων Ελλήνων.
57. Μαρία Μπίχτα (2007-08) (Συνεργασία με το Συμεωνίδειο Ερευνητικό Κέντρο Α.Ν.Θ.«Θεαγένειο»)
Μελέτη της κυτταροτοξικής δράσης συμπλόκων χαλκού σε καρκινικές και φυσιολογικές κυτταρικές σειρές.
58. Αναστασία Χασάπη (2007-08) (Συνεργασία με τη Β΄ Παιδιατρική Κλινική, Νοσοκομείο ΑΧΕΠΑ)
Συσχέτιση του πολυμορφισμού -2518A/G του γονιδίου της χημειοκίνης MCP-1 με το παιδικό άσθμα στον Ελληνικό πληθυσμό.
59. Ευαγγελία Σταλικά (2007-08) (Συνεργασία με την Αιματολογική κλινική του Νοσοκομείου Παπανικολάου)
Μοριακή ανάλυση υπερπλασιών των μεγάλων T-λεμφοκυττάρων με κοκκία.
60. Αλέξανδρος Παπαγιαννάκης (2007-08) (Σε συνεργασία με τη Β΄ Παθολογική κλινική, Ιπποκράτειο Νοσοκομείο)
Η μελέτη των απλών νουκλεοτιδικών πολυμορφισμών στο ιντρόνιο 1a του γονιδίου ABL του ανθρώπου.
61. Μαγδαληνή Κούκου (2008-09)
Ο πολυμορφισμός του ελλείμματος τριών αμινοξέων (del301-303) στον α2β-αδρενεργικό υποδοχέα σε ασθενείς με Alzheimer's.

62. Βασίλειος Τούλης (2008-09)
Ανάλυση της γενετικής σύστασης του Ελληνικού πληθυσμού για τους μικροδορυφορικούς δείκτες D7S820, D16S539 και D21S11.
63. Μαρία Αργυράκη (2008-09) (Σε συνεργασία με την Ιατρική Σχολή / κ. Μουρελάτος)
Προσδιορισμός της συχνότητας των χρωματιδιακών ανταλλαγών και αξιολόγηση του δείκτη ρυθμού πολλαπλασιασμού των λεμφοκυττάρων σε καλλιέργειες μετά τη δράση 1,5-βενζοδιαζεπινών.
64. Μύρια Ζαχαρίου (2008-09) (Συνεργασία με το Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής της Κύπρου)
Προσδιορισμός της μοριακής βάσης της υψηλής εμβρυϊκής αιμοσφαιρίνης (HPFH) στον Κυπριακό πληθυσμό.
65. Θεοδώρα Καραγιαννίδου (2009-10)
Ανάλυση της γενετικής σύστασης του Ελληνικού πληθυσμού για τρεις δείκτες STRs του χρωμοσώματος X (DXS8378, DXS7132, DXS7133).
66. Σοφία Δουλκερίδου (2009-10)
Συσχέτιση του πολυμορφισμού rs11136000 του γονιδίου CLU με τη νόσο Alzheimer στον Ελληνικό πληθυσμό.
67. Δήμητρα Καλογιαννοπούλου (2009-10) (Συνεργασία με την Εταιρεία Liaison)
Χρήση της κυτταρομετρίας ροής για πολυπαραγοντική ανάλυση σπέρματος.
68. Βαλεντίνα Διαμαντίδου (2009-10) (Συνεργασία με την Κτηνιατρική Σχολή / κ. Αγγελτοπούλου)
Μελέτη της έκφρασης των γονιδίων (CANFA)KLK4 και (CANFA)KLK8 στον καρκίνο του μαστού στο σκύλο.
69. Δημήτριος Παπουτσής (2010-11)
Ανάλυση της γενετικής σύστασης του Ελληνικού πληθυσμού για τρεις δείκτες STRs του χρωμοσώματος X (GATA172D05, HPRTB, DXS101).
70. Όλγα Μαρία Ντίνα (2010-11)
Ανάλυση της γενετικής σύστασης του Ελληνικού πληθυσμού για τους μικροδορυφορικούς δείκτες D14S1434, και D18S51.
71. Βαρβάρα Δαβή (2010-11)
Ανάλυση της γενετικής σύστασης του Ελληνικού πληθυσμού για τρία STRs αυτοσωμικών χρωμοσωμάτων (FGA, D10S1248, D22S1045).
72. Ειρήνη Σφυρόερα (2011-12)
Συσχέτιση του πολυμορφισμού rs988712 του γονιδίου BDNF με την παχυσαρκία στον Ελληνικό πληθυσμό.
73. Ταξίαρχης Νικόλαος Σκεντέρης (2011-12)
Ο πολυμορφισμός rs5443 του γονιδίου GNB3 σχετίζεται με την αθλητική επίδοση.
74. Μαρίνα Γερούση (2011-12)
Συσχέτιση του πολυμορφισμού rs29941 του γονιδίου KCTD15 με την παχυσαρκία στον Ελληνικό πληθυσμό.
75. Σταματία Λαΐδου (2012-13)
Συσχέτιση του πολυμορφισμού rs2206734 του γονιδίου CDKAL με την παχυσαρκία στον Ελληνικό πληθυσμό.
76. Αθανάσιος Νιαούρης (2012-13)
Ανάλυση της γενετικής σύστασης του Ελληνικού πληθυσμού για δείκτες STRs του χρωμοσώματος X.
77. Αφροδίτη Αυγερινού (2012-13)
Ανάλυση της γενετικής σύστασης του Ελληνικού πληθυσμού για δείκτες STRs του χρωμοσώματος X.
78. Αθανάσιος Σαχινίδης (2012-13) (Σε συνεργασία με την Ιατρική Σχολή/ κ. Ιωαννίδου)
Επίδραση της 5'αζακυτιδίνης στην έκφραση της surnining και στην ανάπτυξη και διαφοροποίηση άωρων αιμοποιητικών κυττάρων σε μυελοδυσπλαστικά σύνδρομα.
79. Ιωάννης Σαρρόπουλος (2013-14)
Γενετική ανάλυση, στον ελληνικό πληθυσμό, του πολυμορφισμού rs4950, ο οποίος σχετίζεται με την κατάληψη ηγετικών θέσεων (ΣΥΝΕΠΙΒΛΕΨΗ Α. Τριανταφυλλίδης)
80. Μαρία Τσιτουρίδου (2013-14)

- Συσχέτιση του πολυμορφισμού rs699 του γονιδίου AGT και rs17602729 του γονιδίου AMPD1 με την αθλητική επίδοση.
81. Στέλιος Γκράνας (2014-15) (Σε συνεργασία με την Ιατρική Σχολή / κ. Βλαχάκη)
Επίδραση του χρόνου φύλαξης του αίματος στις μεταγγίσεις.
 82. Ελένη-Αναστασία Ρίζου (2014-15)
Συσχέτιση των πολυμορφισμών rs1776148, rs3844239 και rs12608932 με την Πλάγια Αμυοτροφική Σκλήρυνση στον ελληνικό πληθυσμό.
 83. Δήμητρα Παραδέλη (2014-15)
Συσχέτιση των πολυμορφισμών rs2453556, rs1800562 και rs8056742 με την Πλάγια Αμυοτροφική Σκλήρυνση στον ελληνικό πληθυσμό.
 84. Μαρίνα Βαλέτα (2014-15)
Ανάλυση του γενετικού πολυμορφισμού του δείκτη D6S1043 στον ελληνικό πληθυσμό.
 85. Ιωάννης Τυριτίδης (2015-16)
Συσχέτιση των πολυμορφισμών rs9939609 και rs9926289 με την παχυσαρκία στον ελληνικό Πληθυσμό.
 86. Αθανάσιος Δάρδας (2015-16) (Συνεργασία με την Ιατρική Σχολή / κ. Λαμπρόπουλος)
Ανίχνευση των μεταλλάξεων E167D και T267I και του πολυμορφισμού R202Q σε ασθενείς με Οικογενή Μεσογειακό Πυρετό.
 87. Πηγή Βλάχου (2016-17) (Συνεργασία με την Αιματολογική κλινική του Νοσοκομείου Παπανικολάου)
Διερεύνηση του ρόλου των μεταλλάξεων και πολυμορφισμών του γονιδίου TP53 στα Ph(-) Μυελουπερπλαστικά νεοπλάσματα με τη χρήση μοριακών και γενετικών τεχνικών.
 88. Κωνσταντίνος Σταμπουλής (2016-17)
Διερεύνηση τροποποιητικών γονιδίων της κυστικής ίνωσης – Ανάλυση του πολυμορφισμού rs3103933 στο γονίδιο MUC4.
 89. Κυπαρισσία Κώστογλου (2016-17)
Ανάλυση πολυμορφισμών στην περιοχή αποσιώπησης που βρίσκεται 5' του γονιδίου της β-σφαιρίνης σε ασθενείς με αιμοσφαιρινοπάθειες.
 90. Κωνσταντίνος Χατζηδημητρίου (2016-17)
Διερεύνηση της επίδρασης των πολυμορφισμών rs2227307 και rs2227306 του γονιδίου της IL-8 στην εκδήλωση του φαινοτύπου της κυστικής ίνωσης.
 91. Σαράντης Τσετσάκος (2016-17) (Συνεργασία με την Αιματολογική κλινική του Νοσοκομείου Παπανικολάου)
Επίδραση των CD34+ εξωκυτταρικών μικροσωματίων από μονάδες ομφαλοπλακουντιακού αίματος στη βιωσιμότητα μονοπύρηνων κυττάρων.
 92. Κορίνα Καραγιάννη (2016-17)
Ανάλυση πολυμορφισμών των γονιδίων AR και CYP19 και του ποσοστού του κατάκερματισμένου DNA σε δότες σπέρματος.
 93. Σοφία Μυλωνά (2017-18)
Διερεύνηση πιθανών τροποποιητικών γονιδίων της κυστικής ίνωσης- ανάλυση του Πολυμορφισμού rs57221529
 94. Μαρία Κορελίδου (2017-18)
Ανάλυση πολυμορφισμών στην περιοχή HS2 των γονιδίων της β-σφαιρίνης.
 95. Φώτης Τασούλας (2017-18) (Συνεργασία με τη μονάδα «Ευρωγενετική»)
Η συμβολική των κυτταρογενετικών τεχνικών στη διερεύνηση της ανθρώπινης υπογονιμότητας
 96. Μαρία Αβραμίδου (2018-19)
Ανάλυση πολυμορφισμών στη θέση HS1 της περιοχής LCR των γονιδίων της β-σφαιρίνης σε ασθενείς με αιμοσφαιρινοπάθειες.
 97. Μαρίνα Κανέλλου (2018-19)
 98. Φανή Δεληγιάννη (2018-19) (Συνεργασία με την Αιματολογική κλινική του Νοσοκομείου Παπανικολάου)
Μελέτη της επίδρασης των CD34+ μικροσωματίων ομφαλοπλακουντιακού αίματος στην έκπτυξη και έκφραση αποπτωτικών γονιδίων λευχαιμικών κυττάρων και στη φωσφορλίωση ανοσοϋποδοχέων μονοπύρηνων κυττάρων
 99. Μαργαρίτα Παπακυπριανού (2018-19) (Συνεργασία με την Αιματολογική κλινική του

Νοσοκομείου Παπανικολάου)

Διερεύνηση του ρόλου των μεταλλάξεων στο γονίδιο ασθενών με μυελοϋπερπλαστικά νεοπλασμάτα.

100. Δημήτρα Μπέη (2018-19) (Συνεργασία με το Τμήμα Ιατρικής/ κα Κατωπόδη)
Ανίχνευση της μετάλλαξης 16delT στο γονίδιο της κοννεξίνης 26 (GJB2) σε ασθενείς με μη συνδρομική απώλεια ακοής.

IV. Επόπτης πρακτικών ασκήσεων

- 1 Ηλίας Κλεομύτης (1998-99). Προσδιορισμός της μετάλλαξης A1555G στο μιτοχονδριακό DNA σε Έλληνες ασθενείς με νευροαισθητήρια βαρηκοΐα. (Ινστιτούτο Υγείας του παιδιού, Αθήνα)
- 2 Ουρανία Κωβαίου (1998-99). Ανάλυση καρυότυπου. (Β΄ Παιδιατρική Κλινική, ΑΧΕΠΑ)
- 3 Μαρία Οικονομοπούλου και Χρυσούλα Ντάιου (1998-99). Πρακτική άσκηση στο Ινστιτούτο Αναπαραγωγής και Τεχνικής Σπερματέγχυσης Διαβατών. (ΕΘΙΑΓΕ)
- 4 Αργυρώ Βεργανελάκη (1999-2000). Ανάλυση καρυότυπου. (Β΄ Παιδιατρική Κλινική, ΑΧΕΠΑ)
- 5 Μαρία Σάτρα (1999-2000). Ανάλυση καρυότυπου. (Β΄ Παιδιατρική Κλινική, ΑΧΕΠΑ)
- 6 Μαρία Ανδρέου (1999-2000). Ανάλυση καρυότυπου. (Β΄ Παιδιατρική Κλινική, ΑΧΕΠΑ)
- 7 Γεωργία Κουρή (1999-2000). Ανάλυση καρυότυπου. (Β΄ Παιδιατρική Κλινική, ΑΧΕΠΑ)
- 8 Δημήτρης Ηλιόπουλος (2000-01). Ανάλυση καρυότυπου. (Β΄ Παιδιατρική Κλινική, ΑΧΕΠΑ)
- 9 Νίκος Τσάγιας (2000-01). Ανάλυση καρυότυπου. (Β΄ Παιδιατρική Κλινική, ΑΧΕΠΑ)
- 10 Κωνσταντίνα Τηλαβερίδου (2000-01). Ανάλυση καρυότυπου. (Β΄ Παιδιατρική Κλινική, ΑΧΕΠΑ)
- 11 Αυγή Τσώλου (2000-01). Ανάλυση καρυότυπου. (Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Αλεξανδρούπολης)
- 12 Ελένη Στέα (2000-01). Πρακτική άσκηση στο Ινστιτούτο Αναπαραγωγής και Τεχνικής Σπερματέγχυσης Διαβατών. (ΕΘΙΑΓΕ)
- 13 Κώστας Ρούσκας (2001-02). Ανάλυση καρυότυπου. (Β΄ Παιδιατρική Κλινική, ΑΧΕΠΑ)
- 14 Ελένη Σεκερλή (2001-02). Ανάλυση καρυότυπου. (Β΄ Παιδιατρική Κλινική, ΑΧΕΠΑ)
- 15 Σεραφείμ Κοντογιάννης (2001-02). Ανάλυση καρυότυπου. (Β΄ Παιδιατρική Κλινική, ΑΧΕΠΑ)
- 16 Βασιλική Ζαχαριουδάκη (2001-02). Προγεννητικός έλεγχος: Υπερηχογραφικοί και βιοχημικοί δείκτες γενετικών και συγγενών ανωμαλιών. Γενετική συμβουλευτική. (Γυναικολογική-Μαιευτική Κλινική, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Ηρακλείου)
- 17 Αντώνης Κάκαρης (2001-02). (Βιοχημικό εργαστήριο, Νοσοκομείο Χίου)
- 18 Κώστας Λιλάκος (2001-02). Χρήση κλωνογενικών καλλιέργειών σε ασθενείς με μυελοδυσπλαστικά σύνδρομα. (Β΄ Παθολογική Κλινική, Ιπποκράτειο Νοσοκομείο)
- 19 Νίκη Σταύρου (2001-02). Κλασσικές μέθοδοι αναπαραγωγής? Μάλλον όχι πια....(Ινστιτούτο Κτηνιατρικών ερευνών Θεσσαλονίκης)
- 20 Αλεξάνδρα Ελ Μποργκίνη (2001-02). Κλασσικές μέθοδοι αναπαραγωγής? Μάλλον όχι πια....(Ινστιτούτο Κτηνιατρικών ερευνών Θεσσαλονίκης)
- 21 Κωνσταντίνος Δελιδημήτρης (2001-02). I. Συλλογή ωαρίων, *in vitro* χειρισμοί σπέρματος, Μεταφορά εμβρύων, Μέθοδοι διάγνωσης της εγκυμοσύνης. II. Μέθοδοι ανάλυσης χρωμοσωμάτων, Κυτταρικός κύκλος. (Ινστιτούτο Κτηνιατρικών ερευνών Θεσσαλονίκης)
- 22 Χριστίνα Τρύφωνος (2001-02). Μοριακές μέθοδοι μελέτης του DNA (DNA-cloning, PCR). (Ινστιτούτο Γενετικής και Νευρολογίας Κύπρου)
- 23 Αγγελική Αυγητίδου (2002-03). Ανάλυση μεταλλάξεων σε οικογένεια από τη Βόρεια Ελλάδα που πάσχει από το σύνδρομο Bardet-Biedl. (Β΄ Παθολογική Κλινική, Ιπποκράτειο Νοσοκομείο)
- 24 Ελισάβετ Σιώμου (2002-03). Ανάλυση καρυότυπου. (Β΄ Παιδιατρική Κλινική, ΑΧΕΠΑ)
- 25 Ελένη Σωτηρίου (2002-03). Ανάλυση καρυότυπου. (Β΄ Παιδιατρική Κλινική, ΑΧΕΠΑ)
- 26 Θεοδότη Αλεξίου (2002-03). Ανάλυση καρυότυπου. (Β΄ Παιδιατρική Κλινική, ΑΧΕΠΑ)
- 27 Ηλίας Κουνατίδης (2002-03). Ανάλυση καρυότυπου. (Β΄ Παιδιατρική Κλινική, ΑΧΕΠΑ)
- 28 Αγγελική Καπούλα (2002-03). Εφαρμογές της κυτταρογενετικής και της μοριακής βιολογίας στην αντιμετώπιση των αιματολογικών νοσημάτων. (Β΄ Παθολογική Κλινική, Ιπποκράτειο Νοσοκομείο)
- 29 Γιώργος Τούμπαρης (2002-03). (Ινστιτούτο Κτηνιατρικών ερευνών Θεσσαλονίκης)

- 30 Ηρώ Χατζηγιάννη (2002-03). Κλωνοποίηση ειδικών DNA-ανιχνευτών για χρήση τους στη μέθοδο ΜΑΡΗ. (Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου)
- 31 Γεωργία Βασιλείου (2003-04). Ανάλυση καρυότυπου. (Β΄ Παιδιατρική Κλινική, ΑΧΕΠΑ)
- 32 Απόστολος Χατζητομάρης (2003-04). Ανάλυση καρυότυπου. (Β΄ Παιδιατρική Κλινική, ΑΧΕΠΑ)
- 33 Ηλέκτρα Σπερδούλη (2003-04). Ανάλυση καρυότυπου. (Β΄ Παιδιατρική Κλινική, ΑΧΕΠΑ)
- 34 Καλιρόη Καλινδέρη (2003-04). Μοριακή διερεύνηση του ρόλου του γονιδίου BBS2 στην παχυσαρκία. (Β΄ Παθολογική Κλινική, Ιπποκράτειο Νοσοκομείο)
- 35 Ευαγγελία Νάκου (2003-04). I. Διαγονιδιακά ζώα - διαγονιδιακά πρόβατα. II. Εξωσωματική γονιμοποίηση - Τεχνητή σπερματέγχυση - Μεταφορά εμβρύων. (Ινστιτούτο Κτηνιατρικών ερευνών Θεσσαλονίκης)
- 36 Μαρία Κατσιφοδήμου (2003-04). Έλεγχος του πολυμορφισμού Ile655Val του HER2 σε περιπτώσεις καρκίνου των ωοθηκών και του ενδομητρίου. (Εργαστήριο Γενικής Βιολογίας και Προληπτικής Ιατρικής)
- 37 Ελευθερία Γαλάτου (2003-04). Ανάλυση και επεξεργασία σπέρματος. Ενδομήτριος Σπερματέγχυση. (Μονάδα υποβοηθούμενης αναπαραγωγής της Μαιευτικής-Γυναικολογικής Κλινικής του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Λάρισας)
- 38 Φωτεινή Καλύβα (2003-04). Ανάλυση δειγμάτων σπέρματος σε πληθυσμό της Θεσσαλίας. (Μονάδα υποβοηθούμενης αναπαραγωγής της Μαιευτικής-Γυναικολογικής Κλινικής του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Λάρισας)
- 39 Μαρία Κούση (2004-05). I. *In vitro* γονιμοποίηση στα βοοειδή και εμβρυομεταφορά. II. Ανάλυση καρυότυπου για έλεγχο ερμαφροδιτισμού σε πρόβατο. III. Διαγονιδιακή τεχνολογία - διαγονιδιακοί χοίροι. Τρόποι παραγωγής τους και πιθανές μέθοδοι αξιοποίησής τους. (Ινστιτούτο Κτηνιατρικών ερευνών Θεσσαλονίκης)
- 40 Ελένη Ρουμελιώτου (2004-05). I. Διαγονιδιακή τεχνολογία – διαγονιδιακά κουνέλια. II. Τεχνικές: σπερματοληψίας, συλλογής και καλλιέργειας ωαρίων αγελάδας, τεχνικής γονιμοποίησης και καλλιέργειας λευκοκυττάρων για καρυότυπο προβάτου. (Ινστιτούτο Κτηνιατρικών ερευνών Θεσσαλονίκης)
- 41 Γεώργιος Τρικαλιώτης (2004-05). Ανάλυση καρυότυπου. (Β΄ Παιδιατρική Κλινική, ΑΧΕΠΑ)
- 42 Ευαγγελία Τζιόλα (2004-05). Ανάλυση καρυότυπου. (Β΄ Παιδιατρική Κλινική, ΑΧΕΠΑ)
- 43 Ειρήνη Ανδρεάκου (2004-05). Ανάλυση καρυότυπου. (Β΄ Παιδιατρική Κλινική, ΑΧΕΠΑ)
- 44 Πέτρος Κολοβός (2005-06). I. Βιοτεχνολογία και βιοηθική. II. *In vitro* γονιμοποίηση σε βοοειδή. (Ινστιτούτο Κτηνιατρικών ερευνών Θεσσαλονίκης)
- 45 Ιγνάτιος Ιωακείμ (2005-06). Τεχνικές εξωσωματικής γονιμοποίησης. (ΕΜΒΡΥΟΓΟΝΙΑ Ε.Π.Ε. Μονάδα υποβοηθούμενης αναπαραγωγής, Αθήνα)
- 46 Αριστέα-Μαρία Μαγαράκη (2005-06). Υποβοηθούμενη αναπαραγωγή – ανάλυση και επεξεργασία σπέρματος. (Κέντρο γονιμότητας Κρήτη).
- 47 Ξένια Σάϊλερ (2005-06). Μοριακή μελέτη της χρόνιας μυελογενούς λευχαιμίας. (Β΄ Παθολογική Κλινική, Ιπποκράτειο Νοσοκομείο)
- 48 Αναστασία Καψάλη (2005-06). Ανάλυση σπέρματος και σπερμοδιαγράμματα. (ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΗ, Μικροβιολογικό, Ανοσοβιολογικό και Βιοχημικό εργαστήριο)
- 49 Ευθυμία Τριανταφυλλίδη (2006). Εξετάσεις πήξης – Έλεγχος θρομβοφιλίας. (Αιματολογικό εργαστήριο, Ιπποκράτειο Νοσοκομείο)
- 50 Αικατερίνη Κουτσιμπέλα (2006). Μεσογειακή αναιμία. (Μονάδα πρόληψης Μεσογειακής αναιμίας, Νοσοκομείο Τρικάλων)
- 51 Κωνσταντίνος Φαιδωνίδης (2005-06). Μέθοδος FISH – Μελέτη ανωμαλιών του χρωμοσώματος X και των γενετικών συνδρόμων Di George και Williams. (Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου)
- 52 Κατερίνα Δράκου (2005-06). Τεχνικές που χρησιμοποιήθηκαν για τη μελέτη της μεταφοράς του RNA, από τον πυρήνα στο κυτταρόπλασμα σε μετασχηματισμένους με το WPRE (μεταμεταγραφικό στοιχείο) μυοβλάστες με Μυοτονική δυστροφία. (Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου)
- 53 Αναστασία Κακουλίδου (2005-06). Ανάλυση καρυότυπου. (Β΄ Παιδιατρική Κλινική, ΑΧΕΠΑ)
- 54 Τραϊανή Βεζάγκου (2005-06). Ανάλυση καρυότυπου. (Β΄ Παιδιατρική Κλινική, ΑΧΕΠΑ)
- 55 Μαρία Γούναρη (2005-06). Κυτταρογενετική μελέτη λευχαιμιών. (Εργαστήριο κυτταρογενετικής της Αιματολογικής κλινικής, ΠΓΝ Γ. Παπανικολάου)

- 56 Αναστασία Δαλιάνη (2005-06). Μεσεγγυματικά βλαστικά κύτταρα του μυελού των οστών και του αίματος του ομφάλιου λώρου. (Β΄ Παθολογική Κλινική, Ιπποκράτειο Νοσοκομείο)
- 57 Ιωάννα Ταρασίδου (2006-07). Εργαστηριακός έλεγχος - διερεύνηση μεταλλάξεων για τη διάγνωση της β-θαλασσαιμίας. (Αιματολογικό εργαστήριο, Α΄ Παιδιατρική Κλινική, Ιπποκράτειο Νοσοκομείο)
- 58 Μαρία Σαμαλίδου (2006-07). Κυτταρογενετική μελέτη ασθενών με χρόνια μυελογενή λευχαιμία. Διάγνωση – παρακολούθηση. (Εργαστήριο κυτταρογενετικής της Αιματολογικής κλινικής, ΠΓΝ Γ. Παπανικολάου)
- 59 Δήμητρα Σταματοπούλου (2006-07). Ανάλυση καρυότυπου. (Β΄ Παιδιατρική Κλινική, ΑΧΕΠΑ)
- 60 Δημήτριος Γιάγκας (2006-07). Μοριακή μελέτη της Χρόνιας Μυελογενούς Λευχαιμίας και μελέτη της επίδρασης κουαρτεσίνης σε καρκινικά κύτταρα της σειράς K562. (Β΄ Παθολογική Κλινική, Ιπποκράτειο Νοσοκομείο)
- 61 Στυλιανός Πούλιος (2006-07). Διάγνωση και παρακολούθηση της Χρόνιας Μυελογενούς Λευχαιμίας με μοριακές τεχνικές και επίδραση της κουαρτεσίνης στην καρκινική σειρά K562. (Β΄ Παθολογική Κλινική, Ιπποκράτειο Νοσοκομείο)
- 62 Θεοδώρα Σεργάρη (2006-07). Υποβοηθούμενη αναπαραγωγή. (Μονάδα εξωσωματικής γονιμοποίησης ΠΓΝΑ «Αλεξάνδρα»)
- 63 Ναυσικά Καψαλά (2006-07). Αιμοσφαιρινοπάθειες - Αναλύσεις σε μονάδα πρόληψης Μεσογειακής αναιμίας. (Μονάδα πρόληψης Μεσογειακής αναιμίας, Νοσοκομείο Βόλου)
- 64 Χρήστος Δαραμήλας (2006-07). Σύγκριση μετρήσεων της γλυκοζυλιωμένης αιμοσφαιρίνης από τον αναλυτή DCA200 με τις ημερήσιες τιμές σακχάρου των γλυκομετρητών. (Διαβητολογικό κέντρο ΓΠΝΘ Παπαγεωργίου)
- 65 Χαρίκλεια Ντέντη (2006-07). Καρκίνος του μαστού - Αναλύσεις σε ιστολογικό επίπεδο. (Παθολογοανατομικό εργαστήριο, 424 ΓΣΝΕ)
- 66 Αικατερίνη-Κυριακή Βλάχου (2006-07). Ανάλυση καρυότυπου. (Β΄ Παιδιατρική Κλινική, ΑΧΕΠΑ)
- 67 Ελένη Μαρινοπούλου (2007-08). Τεχνικές και μέθοδοι επεξεργασίας, κρουσυντήρησης και απόψυξης αρχέγονων κυττάρων. (Εταιρεία Biogenea-Cellgenea)
- 68 Αμαλία Πούλα (2007-08). Κυτταρογενετική και Μοριακή ανάλυση - στον προγεννητικό έλεγχο – στη διάγνωση γενετικών νοσημάτων και μολυσματικών παραγόντων. (ΑλφαLAB, Κέντρο Μοριακής Βιολογίας και Κυτταρογενετικής, Μαιευτήριο Λητώ, Αθήνα)
- 69 Αναστασία Σταματοπούλου (2007-08). Ανίχνευση και ανάλυση της μετάλλαξης JAK2 V617F σε ασθενείς νε μυελοϊπερπλαστικά σύνδρομα. (Β΄ Παθολογική Κλινική, Ιπποκράτειο Νοσοκομείο)
- 70 Βασιλική Τριανταφυλλίδου (2007-08). Κυτταρογενετική και Μοριακή ανάλυση στον προγεννητικό έλεγχο και διάγνωση ασθενειών. (ΑλφαLAB, Κέντρο Μοριακής Βιολογίας και Κυτταρογενετικής, Μαιευτήριο Λητώ, Αθήνα)
- 71 Μαρία Μπίχτα (2007-08). Εργαστηριακές διαδικασίες ορμονολογικού ελέγχου. (ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΗ Θεσσαλονίκης)
- 72 Μέλανη-Αλεξάνδρα Τεκτονίδου (2007-2008). Μοριακή διερεύνηση των πολυμορφισμών XbaI και PvuII του γονιδίου ESR1 σε κορίτσια με πρώιμη ήβη. (Δ΄ Παιδιατρική Κλινική, Νοσοκομείο Παπαγεωργίου)
- 73 Ευαγγελία Σταλικά (2007-08). Κυτταρομετρία ροής: Τεχνολογία και Εφαρμογές της στην παρακολούθηση T-χρόνιων Λεμφοϋπερπλαστικών νοσημάτων. (Αιματολογική κλινική ΠΓΝ Γ. Παπανικολάου)
- 74 Ηλίας Φρύδας (2007-08). Κυτταρομετρία ροής και εφαρμογές της στα μονοκλωνικά αντισώματα. (Β΄ Παιδιατρική Κλινική, ΑΧΕΠΑ)
- 75 Αιμιλία Φουστούκου (2007-08). Διάγνωση χρωμοσωματικών ανωμαλιών σε ιστούς προϊόντων αποβολής. (Μαιευτήριο Μητέρα)
- 76 Ελένη Τριανταφύλλου (2010-11). Ανάλυση καρυότυπου. (Β΄ Παιδιατρική Κλινική, ΑΧΕΠΑ)
- 77 Όλγα Μαρία Ντίνα (2010-11). Ανάλυση καρυότυπου. (Β΄ Παιδιατρική Κλινική, ΑΧΕΠΑ)
- 78 Βαρβάρα Δαβή (2010-11). Μελέτη κυτταρογενετικών προγνωστικών δεικτών (έλλειμμα 11q ή 17p) σε ασθενείς με Β-Χρόνια Λεμφοκυτταρική Λευχαιμία. (Πανεπιστημιακή Αιματολογική Κλινική ΔΠΘ)
- 79 Δήμητρα Σάκουλα (2010-11). Ανάλυση σπέρματος. (Ανδρολογικό εργαστήριο Θ. Ζεγκινιάδου)

- 80 Χρυσούλα Σταθοπούλου (2010-11). Αιμοποιητικά βλαστοκύτταρα ομφαλοπλακουντιακού αίματος. (Εταιρεία Liaison)
- 81 Ελένη Δαλμάτσου (2010-11). Χρόνια Μυελογενής Λευχαιμία: Διερεύνηση με μεθόδους κλασικής και μοριακής κυτταρογενετικής (FISH) και έλεγχος ανθεκτικότητας στο GLEEVEC με μεθόδους μοριακής Βιολογίας. (ΑλφαLAB, Κέντρο Μοριακής Βιολογίας και Κυτταρογενετικής, Μαιευτήριο Λητώ, Αθήνα)
- 82 Μαρίνα Γερούση (2011-12). Ανάλυση καρυότυπου. (Β΄ Παιδιατρική Κλινική, ΑΧΕΠΑ)
- 83 Αδαμάντιος Μαυρογιάννης (2011-12). Μέθοδοι κυτταρογενετικής και μοριακής γενετικής. (ΑλφαLAB, Κέντρο Μοριακής Βιολογίας και Κυτταρογενετικής, Μαιευτήριο Λητώ, Αθήνα)
- 84 Κωνσταντίνος Χόντος (2011-12). Διάγνωση αιμοσφαιρινοπαθειών. (Μονάδα πρόληψης Μεσογειακής αναιμίας, Νοσοκομείο Καρδίτσας)
- 85 Κωνσταντίνα Κακάτσιου (2011-12). Μέθοδοι ιολογικού ελέγχου των αιμοδοτών (ορολογική και μοριακή). (Γενικό νοσοκομείο Λάρισας)
- 86 Ελισάβετ Τίκα (2011-12). Μοριακή εξέταση για την εκτίμηση της πορείας της νόσου ασθενών με Χρόνια Μυελογενή Λευχαιμία. (Β΄ Παθολογική Κλινική, Ιπποκράτειο Νοσοκομείο)
- 87 Άρτεμις Μάνθου (2012-13) Η αξιολόγηση της ζωτικότητας των σπερματοζωαρίων: σύγκριση δύο μεθόδων. (Ανδρολογικό εργαστήριο Θ. Ζεγκινιάδου)
- 88 Αθανάσιος Νιαούρης (2012-13) Ανάλυση καρυότυπου. (Β΄ Παιδιατρική Κλινική, ΑΧΕΠΑ)
- 89 Ελισάβετ Βλαχονικόλα (2012-13) Χρήση πολυμορφικών θέσεων του γονιδιώματος ως δείκτες χιμαιρισμού σε αιματολογικούς ασθενείς μετά από μεταμόσχευση αλλογενών αιμοποιητικών κυττάρων. (Αιματολογική κλινική ΠΓΝ Γ. Παπανικολάου)
- 90 Ολγα Μαργαριτάκη (2013-14) Τα στάδια της μικρογονιμοποίησης, οι παράμετροι του σπέρματος και ποσοστά επίτευξης γονιμοποίησης. (μονάδα εξωσωματικής στην Κρήτη)
- 91 Νεραντζούλα Τσιαμπαλή (2013-14) Στρογγυλά κύτταρα στο σπέρμα. (Ανδρολογικό εργαστήριο Θ. Ζεγκινιάδου)
- 92 Ηλιάννα Μαρνάρη (2013-14) Εξωσωματική γονιμοποίηση: επεξεργασία σπέρματος και τεχνικές που συντέλεσαν στην αύξηση των ποσοστών επιτυχίας. (ΙΑΚΕΝΤΡΟ)
- 93 Κρυσταλλία Κύρκα (2013-14) Το πολλαπλό Μυέλωμα, η εργαστηριακή του διάγνωση και η παρακολούθηση της θεραπείας. (Αιματολογικό εργαστήριο Δ΄ Παθολογική Κλινική, ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ)
- 94 Δέσποινα Κοσμαρά (2013-14) Διασφάλιση ποιότητας σε Διαγνωστικό Εργαστήριο Βιοπαθολογίας. (Μικροβιολογικό εργαστήριο Κωνσταντίνου)
- 95 Φωτεινή Τράϊκου (2013-14) Ανίχνευση αντιπυρηνικών αντισωμάτων (ANA) και αντι-dsDNA αντισωμάτων με τη μέθοδο έμμεσου ανοσοφθορισμού (IIF). (Μικροβιολογικό εργαστήριο Κωνσταντίνου)
- 96 Ευσταθίου Παναγιώτα (2014-15) Τεχνικές υποβοηθούμενης αναπαραγωγής. (ΙΑΚΕΝΤΡΟ)
- 97 Ιορδάνης Ουραηλίδης (2014-15) Ανάλυση καρυότυπου. (Β΄ Παιδιατρική Κλινική, ΑΧΕΠΑ)
- 98 Μαρίνα Βαλέτα (2014-15) Ανίχνευση χρωμοσωματικών ανωμαλιών με ανάλυση καρυότυπου. (Β΄ Παιδιατρική Κλινική, ΑΧΕΠΑ)
- 99 Μαρία-Μαγδαληνή Καρυτίδου (2014-15) Μοριακή ανίχνευση μεταλλάξεων του γονιδίου TP53 σε ασθενείς με Χρόνια Λεμφοκυτταρική Λευχαιμία. (Ινστιτούτο INEB του ΕΚΕΤΑ)
- 100 Γεώργιος Δαφνόπουλος (2014-15)
- 101 Αννα Γρένδα (2015-16) (Διαβαλκανικό)
- 102 Αθανάσιος Δάρδας (2015-16) (Νοσοκομείο Παπαγεωργίου)
- 103 Αντζελα Μαρινόνι (2015-16) (Διαβαλκανικό)
- 104 Ευαγγελία Παρλαπάνη (2015-16) (ΙΑΚΕΝΤΡΟ)
- 105 Ειρήνη Τσιατσιώτη (2015-16) (Εργαστήριο Ιατροδικαστικής ΑΠΘ)
- 106 Πηγή Βλάχου (2016-17) (Αιματολογική κλινική ΠΓΝ Γ. Παπανικολάου)
- 107 Δήμητρα Μπατζιλή (2016-17) (ΚΑΡΥΟ)
- 108 Κωνσταντίνος Τσαρίδης (2016-17) (ΚΑΡΥΟ)
- 109 Μαριάνθη Κοκκαλένιου (2016-17) (ΚΑΡΥΟ)
- 110 Κυριακή Αναστασιάδου (2016-17) (ΚΑΡΥΟ)
- 111 Θεόδωρος Ρηγόπουλος (2016-17) (ΚΑΡΥΟ)
- 112 Ελισάβετ Μπαχτσή (2016-17) (ΚΑΡΥΟ)
- 113 Κωνσταντίνος Σταμπουλής (2016-17) (ΙΑΚΕΝΤΡΟ)
- 114 Κυπαρισσία Κώστογλου (2016-17) (Διαβαλκανικό)

- 115 Μαρία Καρβούνη (2016-17) (Διαβαλκανικό)
 116 Σοφία Καλπαζίδου (2016-17) (Β΄ Παιδιατρική Κλινική, ΑΧΕΠΑ)
 117 Ευαγγελία Κατσούλη (2017-18) (Διαβαλκανικό)
 118 Δήμητρα Γκούβελου (2017-18) (ΙΑΚΕΝΤΡΟ)
 119 Θωμαή-Ραφαηλία Τουρλούμη (2017-18) (ΚΑΡΥΟ)
 120 Αννα Σιδηροπούλου (2017-18) (ΚΑΡΥΟ)
 121 Μαρία Κορελίδου (2017-18) (Β΄ Παιδιατρική Κλινική, ΑΧΕΠΑ)
 122 Κωνσταντίνα Καραγεωργίου (2017-18) (Β΄ Παιδιατρική Κλινική, ΑΧΕΠΑ)
 123 Πολυξένη Μωυσίδου (2017-18) (Διαβαλκανικό)
 124 Αθανασία-Ζωή Παππά (2017-18) (ΙΑΚΕΝΤΡΟ)
 125 Δήμητρα Σταμκοπούλου (2017-18) (ΚΑΡΥΟ)
 126 Χριστίνα Αρβανιτίδου (2017-18) (ΚΑΡΥΟ)
 127 Σοφία Μυλωνά (2017-18) ((Νοσοκομείο Παπαγεωργίου)
 128 Αννα Παππά (2017-18) (ΚΑΡΥΟ)
 129 Χαρούλα Αχίλλα (2017-18) (ΚΑΡΥΟ)
 130 Ιωάννα Φαρμακιώτη (2017-18) (Διαβαλκανικό)

V. Συνεργασία με φοιτητές του προγράμματος Erasmus

- 1 Arjan Stoffels (1990-91) από την Ολλανδία
 Ασχολήθηκε με την ανάλυση χρωμοσωμάτων σε δείγματα καρκινοπαθών.
 (5 μήνες)
- 2 Magdalena Zaczynska (1994-95) από την Πολωνία
 Ασχολήθηκε με την ανάλυση πολυμορφικών δεικτών του μιτοχονδριακού DNA. (4 μήνες)

VI. Διδακτικά βοηθήματα

- Α. Κουβάτση και Κ. Τριανταφυλλίδης. Γενετική ανθρώπου (σημειώσεις). σελ. 251, Θεσσαλονίκη 1986
- Κ. Τριανταφυλλίδης και Α. Κουβάτση. Γενετική ανθρώπου. σελ. 382, Θεσσαλονίκη 1987

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

I. Συντονισμός και Διδασκαλία

Από τη Συντονιστική Επιτροπή του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών τριών κατευθύνσεων του Τμήματος Βιολογίας μου ανατέθηκε ο συντονισμός του μαθήματος:

- Μάθημα Γ6 - Εφαρμογές της γενετικής και της βιοτεχνολογίας στη βελτίωση της υγείας – Κατεύθυνση «Εφαρμοσμένη γενετική και βιοτεχνολογία»

Συμμετείχα στη διδασκαλία των παρακάτω μαθημάτων του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών τριών κατευθύνσεων του Τμήματος Βιολογίας:

- Μάθημα Γ5 - Γενετική μηχανική - Κατεύθυνση «Εφαρμοσμένη γενετική και βιοτεχνολογία»
- Μάθημα Γ6 - Εφαρμογές της γενετικής και της βιοτεχνολογίας στη βελτίωση της υγείας - Κατεύθυνση «Εφαρμοσμένη γενετική και βιοτεχνολογία»

Από το ακαδημαϊκό έτος 2013-14 συμμετέχω στο νέο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Βιολογίας : Εφαρμογές της Βιολογίας (με 5 κατευθύνσεις)

Έχω το συντονισμό του μαθήματος:

- Μάθημα A5 – Μοριακοί και κυτταρικοί μηχανισμοί ασθενειών – Κατεύθυνση «Εφαρμοσμένη Γενετική και Βιοδιαγνωστική»

Συμμετέχω στη διδασκαλία των μαθημάτων:

- Μάθημα A/B1 – Εργαστηριακές τεχνικές και βιολογικές εφαρμογές – Κατευθύνσεις «Εφαρμοσμένη Γενετική και Βιοδιαγνωστική» και «Βιοτεχνολογία-Μοριακή και Μικροβιακή ανάλυση τροφίμων και προϊόντων»
- Μάθημα A/B4 – Σύγχρονα θέματα στις Βιοεπιστήμες - Κατευθύνσεις «Εφαρμοσμένη Γενετική και Βιοδιαγνωστική» και «Βιοτεχνολογία-Μοριακή και Μικροβιακή ανάλυση τροφίμων και προϊόντων»
- Μάθημα A7 – Νομοθετικό και Κανονιστικό πλαίσιο-Σύγχρονες μέθοδοι αναπαραγωγής-Γενετική συμβουλή – Κατεύθυνση «Εφαρμοσμένη Γενετική και Βιοδιαγνωστική»
- Μάθημα A5 – Μοριακοί και κυτταρικοί μηχανισμοί ασθενειών – Κατεύθυνση «Εφαρμοσμένη Γενετική και Βιοδιαγνωστική»

Από το ακαδημαϊκό έτος 2018-19 συμμετέχω στο νέο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Βιολογίας : Εφαρμογές της Βιολογίας (με 3 κατευθύνσεις)

Έχω το συντονισμό των μαθημάτων:

- Μάθημα – Εργαστηριακές τεχνικές και βιολογικές εφαρμογές – Κατευθύνσεις «Εφαρμοσμένη Γενετική και Βιοδιαγνωστική» και «Βιοτεχνολογία-Μοριακή και Μικροβιακή ανάλυση τροφίμων και προϊόντων»
- Μάθημα – Μοριακοί και κυτταρικοί μηχανισμοί ασθενειών – Κατεύθυνση «Εφαρμοσμένη Γενετική και Βιοδιαγνωστική»

Συμμετέχω στη διδασκαλία των τεσσάρων μαθημάτων όπως και προηγούμενα

II. Εργαστηριακές ασκήσεις

Συμμετείχα στην οργάνωση και την πραγματοποίηση των εργαστηριακών ασκήσεων:

- Εργαστηριακές ασκήσεις του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών τριών κατευθύνσεων του Τμήματος Βιολογίας - Κατεύθυνση «Εφαρμοσμένη γενετική και βιοτεχνολογία»

III. Μεταπτυχιακές διπλωματικές εργασίες (επίβλεψη)

- 1 Αθανάσιος Τυχάλας (2002)
Γενετική μελέτη του σακχαρώδους διαβήτη τύπου-II. Συσχέτιση του πολυμορφισμού Rro12Ala του γονιδίου PPARγ με την εμφάνιση σακχαρώδους διαβήτη τύπου II και την ανταπόκριση σε αντιδιαβητική αγωγή σε πληθυσμούς της Κεντρικής Μακεδονίας.
- 2 Στυλιανή Παππά (2003)
Μοριακή διερεύνηση του σακχαρώδους διαβήτη τύπου-II. Συσχέτιση πολυμορφισμών του γονιδίου CAPN10 με την εμφάνιση σακχαρώδους διαβήτη τύπου II στον πληθυσμό της Κεντρικής Μακεδονίας.
- 3 Παναγιώτα Στυλιανού (2004)

- Μεταλλάξεις στο γονίδιο MEFV (που ευθύνεται για τον Οικογενή Μεσογειακό Πυρετό) στον Ελληνικό Πληθυσμό.
- 4 Κωνσταντίνος Ρούσκας (2005)
Διερεύνηση της γενετικής προδιάθεσης για παχυσαρκία (γονίδια BBS6 και MC4R).
 - 5 Πηνελόπη Χαραλαμπίδου (2006)
Πολυμορφισμός στα γονίδια της οικογένειας των ενζύμων της S-τρανσφεράσης της γλουταθειόνης και ο κίνδυνος για πολλαπλές αποβολές.
 - 6 Φανή Αντωνίου (2007)
Συσχέτιση πολυμορφισμών του γονιδίου της αντουκίνης με την υπέρταση.
 - 7 Ηλιάνα Κυριακίδου (2008)
Συσχέτιση πολυμορφισμών γονιδίων {-381T>C (BNP), 1908C>T (LMNA), -98C>T (HNF-1a) και DG10S478 (TCF7L2)} με το σακχαρώδη διαβήτη τύπου 2.
 - 8 Μαρία Κατσιφοδήμου (2008)
Ο ρόλος της έκκρισης HLA-6 από τα ανθρώπινα έμβρυα στην επιτυχία της εξωσωματικής γονιμοποίησης. (Συνεπίβλεψη με Κ. Τριανταφυλλίδη)
 - 9 Αθανασία Λεοντιάδου (2009)
Ανάλυση υποδοχέων έμφυτης ανοσίας σε ασθενείς με Χρόνια Λεμφοκυτταρική Λευχαιμία. (Συνεργασία με την Αιματολογική Κλινική στο Νοσοκομείο Παπανικολάου)
 - 10 Αναστασία Κακουλίδου (2009)
Μελέτη δύο πολυμορφισμών στο γονίδιο CX3CR1 και πιθανή συσχέτισή τους με την ασθένεια AMD. (Συνεργασία με την Ιατρική Σχολή / κ. Λαμπρόπουλος)
 - 11 Ευαγγελία Σταλικά (2013)
Μοριακή ανάλυση του ρεπερτορίου του T κυτταρικού υποδοχέα σε ασθενείς με αιματολογικά νοσήματα.
(Συνεργασία με την Αιματολογική Κλινική στο Νοσοκομείο Παπανικολάου)
 - 12 Κυριακή-Δήμητρα Αμπραχίμ (2016)
Ανάλυση του DNA ασθενών με Πλάγια Μυατροφική Σκλήρυνση και διερεύνηση της αλληλεπίδρασης γενετικών και περιβαλλοντικών αιτιολογικών παραγόντων
 - 13 Ελισάβετ Βλαχονικόλα (2016)
Σύγκριση μεθόδων ανάλυσης του ρεπερτορίου των T κυτταρικών υποδοχέων σε ασθενείς με Χρόνια Λεμφοκυτταρική Λευχαιμία: κλασική υποκλωνοποίηση και αλληλούχηση κατά Sanger έναντι αλληλούχησης νέας γενιάς μεγάλης κλίμακας.
(Συνεργασία με το Ινστιτούτο INEB του ΕΚΕΤΑ)
 - 14 Αθηνά Γιαμπάνη (2019)

IV. Διδακτορικές διατριβές

(1) Επίβλεψη

- 1 Αριστοτέλης Αστρεινίδης (1998)
Μοριακή μελέτη της οζώδους σκλήρυνσης.
- 2 Έλενα Κοντοπούλου (2000)
Μελέτη της γενετικής σύστασης των Ελλήνων με την ανάλυση υπερμεταβλητών DNA δεικτών.
- 3 Παναγιώτης Δεληγιαννίδης (2007)
Πληθυσμιακή ανάλυση DNA δεικτών και ιατροδικαστική αξιολόγησή τους.
- 4 Ευτέρπη Κωσταρέλη (2009)
(Συνεργασία με την Αιματολογική κλινική στο Νοσοκομείο Παπανικολάου)
Ενδοκλωνική ετερογένεια των γονιδίων των ανοσοσφαιρινών στη Χρόνια Λεμφοκυτταρική Λευχαιμία και συσχέτισή της με ιικά αντιγόνα.
- 5 Αθανάσιος Καλογερίδης (2010)
Φαινοτυπική και γενοτυπική ανάλυση ασθενών με κυστική ίνωση από τη Βόρεια Ελλάδα.
- 6 Κωνσταντίνος Ρούσκας (2011)
Διερεύνηση της γενετικής προδιάθεσης για παχυσαρκία στον Ελληνικό πληθυσμό.

- 7 Έλενα Ρώσου (2013)
(Συνεργασία με το Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου)
Οικογενής Μεσογειακός Πυρετός: Ανίχνευση μεταλλάξεων στο γονίδιο MEFV στον Ελληνοκυπριακό πληθυσμό και συσχέτιση γενότυπου-φαινότυπου.
- 8 Μαρία Γούναρη (2013)
(Συνεργασία με την Αιματολογική κλινική στο Νοσοκομείο Παπανικολάου)
Παραγωγή και μελέτη μονοκλωνικών αντισωμάτων από ασθενείς με Χρόνια Λεμφοκυτταρική Λευχαιμία.
- 9 Σταματία Λαΐδου (σε εξέλιξη)
(Συνεργασία με το Ινστιτούτο INEB του ΕΚΕΤΑ)
Διερεύνηση σηματοδοτικών μηχανισμών στη Χρόνια Λεμφοκυτταρική Λευχαιμία.
- 10 Ελισάβετ Βλαχονικόλα (σε εξέλιξη)
(Συνεργασία με το Ινστιτούτο INEB του ΕΚΕΤΑ)
Ανοσογενετική ανάλυση μεγάλης κλίμακας και μοριακός χαρακτηρισμός των T λεμφοκυττάρων σε διαφορετικής πρόγνωσης ασθενείς με Χρόνια Λεμφοκυτταρική Λευχαιμία.

(2) Συμμετοχή στην Τριμελή Συμβουλευτική Επιτροπή

- 1 Απόστολος Αποστολίδης (1996)
Μελέτη της ισοενζυμικής και μιτοχονδριακής ποικιλότητας πληθυσμών πέστροφας (*Salmo trutta* L.) της Ελλάδας.
- 2 Αναστασία Ιμσιρίδου (1998)
Μελέτη της γενετικής δομής πληθυσμών του είδους *Leuciscus cephalus* (L.) της Ελλάδας.
- 3 Δόμνα-Μαρία Γεωργίου (2002)
(Συνεργασία με το Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου)
Μοριακή και γενετική χαρτογράφηση των γονιδίων που προκαλούν τις αξονοπάθειες Charcot-Marie-Tooth στον άνθρωπο.
- 4 Βασίλης Κατσαρές (2003)
Γενετική σύσταση πληθυσμών της αστακοκαραβίδας *Homarus gammarus* (L) της Ελλάδας.
- 5 Ιωάννα Λεονταρίδου (2004)
Κατανομή και μελέτη του δασυτριχισμού στον Ελληνικό πληθυσμό.
- 6 Νικολέττα Καραϊσκού (2004)
Διερεύνηση της γενετικής δομής τριών ειδών του γένους *Trachurus* με τη χρήση DNA δεικτών.
- 7 Αντώνιος Δαγκλής (2010)
(Συνεργασία με την Αιματολογική κλινική στο Νοσοκομείο Παπανικολάου)
Μελέτη του αντιγονικού υποδοχέα BCR στη χρόνια λεμφοκυτταρική λευχαιμία.
- 8 Ανδρέας Αγαθαγγελίδης (2012)
(Συνεργασία με την Αιματολογική κλινική στο Νοσοκομείο Παπανικολάου)
Ανάλυση των αναδιατάξεων των γονιδίων των ανοσοσφαιρινών σε νεοπλασίες των Β λεμφοκυττάρων.
- 9 Χριστίνα Βότση (2013)
(Συνεργασία με το Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου)
Χαρακτηρισμός μεταλλάξεων που προκαλούν την εμφάνιση νωτιαιοπαρεγκεφαλικών ανωμαλιών στον άνθρωπο.
- 10 Κωνσταντίνος Βαρνάβας (σε αναστολή)
(Συνεργασία με την Αιματολογική κλινική στο Νοσοκομείο Παπανικολάου)
Γονιδιακή θεραπεία της Θαλασσαιμίας με λεντιϊκούς φορείς β-σφαιρίνης σε ζωικό μοντέλο της νόσου και σε μοντέλο ξενομεταμόσχευσης.
- 11 Γεωργία-Πηνελόπη Παπαγιάννη (σε εξέλιξη)

ΕΚΤΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

- 12 Στυλιανή Παππά (2010)
Διερεύνηση του ρόλου των πολυμορφισμών των γονιδίων ET, MTHFR και 5-Ht στην παθογένεια της παιδικής ημικρανίας και των κοιλιακών περιοδικών αλγών. - *Ιατρική Σχολή ΑΠΘ.*

(3) Συμμετοχή στην Επταμελή Εξεταστική Επιτροπή

- 1 Ελένη Ιωαννίδου (1996)
Κυτταρογενετική μελέτη των χρωματιδιακών ανταλλαγών (SCE) και συσχέτισή τους με το φαινόμενο της μεθυλίωσης του DNA.
- 2 Σοφία Απτόσογλου (1997)
Μοριακές μελέτες στελεχών του *Bacillus thuringiensis* στον Ελληνικό χώρο.
- 3 Θεοδοσία Ζεγκινιάδου (1998)
Μελέτη των ιδιοτήτων και του βιολογικού ρόλου της σφαιρίνης που δεσμεύει τις ορμόνες του φύλου (SHBG).
- 4 Αλέξανδρος Τριανταφυλλίδης (1999)
Μελέτη της γενετικής δομής δύο ειδών του γένους *Silurus* (Pisces, Siluridae) της Ελλάδας.
- 5 Αλεξάνδρα Φλέβα (2000)
Ανοσολογικές διαφοροποιήσεις κατά τη διάρκεια ειδικής ανοσοθεραπείας σε ασθενείς με αναπνευστικές αλλεργιοπάθειες. Ανοσοσυσχετίσεις με τα αντιγόνα ιστοσυμβατότητας τάξης I και τάξης II.
- 6 Νικολέττα Κράβα (2000)
Γενετική σύσταση και αύξηση σε πληθυσμούς του μυδιού *Mytilus galloprovincialis* στο Θερμαϊκό κόλπο.
- 7 Νικόλαος Αβραμίδης (2003)
Επίδραση των ανοσοενισχυτικών στην παραγωγή κυτοκινών και στον ισότυπο των αντισωμάτων σε θυμοεξαρτώμενα και θυμοανεξάρτητα αντιγόνα.
- 8 Παναγιώτα Ιορδανίδου . (2005)
Ρόλος της δομής του μεταγραφικού παράγοντα HNF-4a στη γονιδιακή ρύθμιση των απολιποπρωτεϊνών
- 9 Στέφανος Νταϊλιάνης (2005)
Μελέτη βιοχημικών παραμέτρων και μηχανισμών που σχετίζονται με τη μεταγωγή σήματος σε ιστούς του μυδιού *Mytilus galloprovincialis* (Lmc), μετά από έκθεσή του σε ρυπογόνους παράγοντες. Συμβολή στην καθιέρωση νέων βιομαρτύρων ρύπανσης.
- 10 Γεώργιος Πανταζίδης (2005)
Προσδιορισμός ανοσοβιολογικών παραμέτρων σε ασθενείς με ρευματοειδή αρθρίτιδα, ερυθρεμάτωδη λύκο, καθώς και στην πειραματική αρθρίτιδα των επίμυων.
- 11 Χρίστος Τζήμας (2006)
Μελέτη της μεταγωγής σήματος από τους υποδοχείς του TNF και χαρακτηρισμός της πρωτεΐνης USP31.
- 12 Χρύσα Παντζαρτζή (2009)
Απομόνωση και ανάλυση γονιδίων της οικογένειας HSP90 στο είδος *Mytilus galloprovincialis* (Lamarck, 1918).
- 13 Γεωργία Κοκαράκη (2010)
Υπότυποι των αντιγόνων ιστοσυμβατότητας HLA-DRB1*04 σε Έλληνες ασθενείς και συσχέτισή τους με αυτοάνοσα νοσήματα.
- 14 Στεφανία Μανιάτση (2010)
Η παρθενογένεση στην *Artemia*: μοριακή προσέγγιση.
- 15 Θεοδολίνα Τέστα (2012)
Προσδιορισμός διαφόρων ανοσοβιολογικών παραμέτρων σε αρθρικούς επίμυς. Κυτταρική και γονιδιακή θεραπεία.
- 16 Χριστίνα Τρύφωνος (2012)
Μοριακή χαρτογράφηση μεταλλάξεων στο στέλεχος CVB5 που προκάλεσε επιδημία μηνιγγίτιδας το 1996 και Επιδημιολογία εντεροϊών την περίοδο 2003-2011 στην Κύπρο.
- 17 Σοφία Κουτσογιαννάκη (2012)
Μελέτη των σηματοδοτικών μονοπατιών που εμπλέκονται στις ανοσολογικές αποκρίσεις του μυδιού *Mytilus galloprovincialis* . Καθιέρωση νέων βιομαρτύρων περιβαλλοντικής ρύπανσης και μόλυνσης.
- 18 Πανωραία Αλεξανδρή (2013)
Μελέτη της γενετικής δομής του ελληνικού αγριόχοιρου.
- 19 Φώτης Ιωακείμης (2014)

Μελέτη παθογενετικών μηχανισμών ενός νέου προτύπου υπολειπόμενης αυτοσωμικής νευρομυϊκής νόσου στον ποντικό με φαινοτυπική, γενετική και μοριακή ανάλυση.

- 20 Νικολέτα Ψαθά (2013)
Κινητοποίηση και εμφύτευση μετά από μεταμόσχευση των αρχέγονων αιμοποιητικών κυττάρων σε πειραματικό μοντέλο ποντικού με θαλασσαιμία: παλιοί και νέοι κινητοποιητές.
- 21 Νικόλαος Ζώγας (2017)
TLR-7 διαμεσολαβούμενη ανοχή: μια νέα μορφή κυτταρικής ανοσοθεραπείας για την πρόληψη της οξείας νόσου του μοσχεύματος κατά του ξενιστή.

ΕΚΤΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

- 22 Κωνσταντίνος Ζαφείρης (2006)
Συγκριτική ανάλυση των βιολογικών και κοινωνικών δομών απομονωμένων πληθυσμών του Νομού Ροδόπης. - *Τμήμα Ιστορίας και Εθνολογίας, ΔΠΘ.*
- 23 Καλλιόπη Σιμιτοπούλου (2011)
Μελέτη γενετικών δεικτών σε πληθυσμιακές ομάδες της Θράκης. - *Τμήμα Ιστορίας και Εθνολογίας, ΔΠΘ.*
- 24 Κωνσταντίνος Μουρελάτος (2011)
Κυτταρογενετικός έλεγχος και συσχέτιση δομής και βιολογικής δράσης νεοσυνθετιμένων αντινεοπλασματικών ουσιών. - *Τμήμα Ιατρικής, ΔΠΘ.*
- 25 Λουίζα Παπαζαχαρίου (2015)
Η γενετική διερεύνηση των νεφροπαθειών κολλαγόνου IV στον πληθυσμό Κύπρου (ελληνοκυπριακό) και Ελλάδας με συμβατικές προσεγγίσεις και με αλληλούχηση επόμενης γενιάς. - *Πανεπιστήμιου Κύπρου*

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- 1 «Απολιποπρωτεΐνη Β και συγγενής σύνθετη υπερλιπιδαιμία τύπου II». ΥΠΕΤ 1989 (Επιστημονικώς υπεύθυνος)
- 2 "The biological History of European populations". EU Human Capital Mobility program 1994
- 3 «Μεσογειακό πρόγραμμα: Η Μεγάλη Ελλάδα». 1994
- 4 «Μοριακή μελέτη της οζώδους σκλήρυνσης». ΠΕΝΕΔ 1995
- 5 "Lung disease in cystic fibrosis and accompanying changes in the glycosylation of salivary proteins". Concerted action. EU Biomedicine 1996
- 6 "Assessment of the two main and connected human influences, river disturbance and subsequent fish stocking on the genetic diversity and stability of natural riverine fish populations". EU Environment, Biodiversity 1993
- 7 "Genetic diversity in the European lobster (*Homarus gammarus*) population structure and impacts of stock enhancement". EU Fair 1998
- 8 «Εργαστηριακός έλεγχος ιατροδικαστικών περιπτώσεων με χρήση μικροδορυφορικών DNA δεικτών στον Ελληνικό πληθυσμό». 2001 μέχρι σήμερα – Αυτοχρηματοδοτούμενο
- 9 «Πληθυσμιακή ανάλυση DNA δεικτών και ιατροδικαστική αξιολόγησή τους». ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ. Υπουργείο Παιδείας 2002 (Επιστημονικώς υπεύθυνος)
- 10 «Ο ρόλος του γενετικού υλικού (DNA) στις αθλητικές επιδόσεις». ΟΠΑΠ 2005
- 11 «Ο ρόλος του γενετικού (DNA) ελέγχου στην ανίχνευση αθλητικών ταλέντων». ΟΠΑΠ 2009 (Επιστημονικώς υπεύθυνος)

ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΚΑΙ ΣΥΛΛΟΓΩΝ

- Ελληνική Εταιρεία Βιολογικών Επιστημών

- Πανελλήνια Ένωση Βιοεπιστημόνων
- International Association of Human Biologists
- European Society of Human Genetics
- Σύλλογος Ιατρικών Γενετιστών Ελλάδας

ΟΜΙΛΙΕΣ ΣΕ ΗΜΕΡΙΔΕΣ ΚΑΙ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

- *Ημερίδα:* Εφαρμογές της PCR στις βιολογικές επιστήμες και την κλινική διάγνωση. (Οργάνωση Τομέας Γενετικής, Ανάπτυξης και Μοριακής Βιολογίας) (5-2-1994)
 - «Οι βασικές αρχές της αλυσιδωτής αντίδρασης της πολυμεράσης»
 - «Διάγνωση ινοκυστικής νόσου με PCR»
- *Ημερίδα:* Ανοσοβιολογία, Γενετική, Μοριακή Βιολογία – Βιολογική έρευνα και ενημέρωση. (Οργάνωση ΠΕΒ Μακεδονίας- Θράκης) (8-4-1995)

«Διάγνωση κληρονομικών ασθενειών με μοριακές τεχνικές»
- *Ημερίδα:* Επαγγελματικές προοπτικές των Βιολόγων. (Οργάνωση Τμήμα Βιολογίας) (7-11-1998)

«Δυνατότητες επαγγελματικής αποκατάστασης των Βιολόγων στο χώρο της υγείας»
- *Ημερίδα:* Η αποκρυπτογράφηση του γονιδιώματος των οργανισμών. Μετά τι; (Οργάνωση Τμήμα Βιολογίας) (10-11-2000)

«Γονιδίωμα: απλές και πολυπαραγοντικές ασθένειες»
- *Σεμινάριο:* Γενετική Συμβουλευτική και Προγεννητικός έλεγχος. (Οργάνωση Μαιευτική και Γυναικολογική Κλινική Πανεπιστημίου Κρήτης) (17,19-5-2002)

«Διάγνωση γενετικών ασθενειών με ανάλυση DNA»
- *Ημερίδα:* Εφαρμογές της μοριακής βιολογίας στην Αιμοδοσία. (Οργάνωση Ελληνική Αιματολογική Εταιρεία) (11-4-2003)

«Τεχνικές ανασυνδυασμένου DNA:Περιοριστικά ένζυμα. Εφαρμογές»
- *Σεμινάριο:* Πληθυσμιακή γενετική. (Οργάνωση Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών) (2-10-2003)

«Πληθυσμιακή γενετική του μιτοχονδριακού DNA»
- *Συμπόσιο:* Αρτηριακής υπέρτασης. (Οργάνωση Ελληνική Αντιυπερτασική Εταιρεία) (2,4-2-2006)

«Γενετικά στοιχεία στην Υπέρταση»
- *Ημερίδα:* Γενετική προσέγγιση Σκελετικών Δυσπλασιών. (Οργάνωση Σύνδεσμος Ιατρικών Γενετιστών Ελλάδος – Α΄ Μαιευτική και Γυναικολογική Κλινική Πανεπιστημίου Αθηνών) (31-3-2006)

«Φαινότυπος χαμηλού αναστήματος. Γονίδιο SHOX»
- *Ημερίδα:* Προγεννητικός έλεγχος και γενετική προσέγγιση σκελετικών δυσπλασιών. (Οργάνωση Μαιευτική και Γυναικολογική Κλινική Πανεπιστημίου Κρήτης) (21-10-2006)

«Φαινότυπος χαμηλού αναστήματος. Γονίδιο SHOX»
- *Ημερίδα:* Ψυχοβιολογία του Εγκεφάλου. Δεδομένα και προκλήσεις της σύγχρονης Ψυχιατρικής. (Οργάνωση Ψυχιατρικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης) (25-4-2007)

«Ο ρόλος των γονιδίων στα ψυχιατρικά νοσήματα»

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

Συμμετοχή στην Οργανωτική Επιτροπή των συνεδρίων:

- 15^ο Επιστημονικό συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών. Φλώρινα-Καστοριά 1993
- 3rd Balkan meeting on Human genetics. Thessaloniki 1998
- 6th Balkan meeting on Human genetics. Thessaloniki 2004
- 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Πανελληνίας Ένωσης Βιοεπιστημόνων. Περιβάλλον και Υγεία. Θεσσαλονίκη 2008

Συμμετοχή στην Επιστημονική Επιτροπή των συνεδρίων:

- 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο του ΣΙΓΕ (Σύλλογος Ιατρικών Γενετιστών Ελλάδας)2013
- 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο του ΣΙΓΕ (Σύλλογος Ιατρικών Γενετιστών Ελλάδας)2016
- 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο του ΣΙΓΕ (Σύλλογος Ιατρικών Γενετιστών Ελλάδας)2018

ΚΡΙΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

- Συνεργάτης της εκδοτικής επιτροπής του επιστημονικού περιοδικού Journal of Biological research
- Κριτής ερευνητικών εργασιών στα περιοδικά:
 - American Journal of Physical Anthropology
 - Current Anthropology
 - Human genetics
 - Diabetes
 - Gene
 - International Journal of Sport Medicine
 - PLoS ONE
 - Journal of Biological research

ΒΙΒΛΙΑ

- Συμμετοχή στην Ελληνική απόδοση του βιβλίου: Μοριακή διαγνωστική. G. Patrinos, W. Ansorge, Εκδόσεις Παρισιανού 2008 (ISBN 978-960-394-534-5)

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- Μέλος της ΓΣ του Τμήματος Βιολογίας (από το 1997-98 μέχρι σήμερα, με εξαίρεση τα έτη 2000-01, 2001-02, 2004-05, 2018-19)
- Διευθύντρια του Τομέα Γενετικής, Ανάπτυξης και Μοριακής Βιολογίας (2007-08, 2008-09, 2014-15, 2015-16 και 2016-17)
- Μέλος και μετά Συντονίστρια επιτροπών του Τμήματος: Ωρολογίου Προγράμματος (από το 1998 μέχρι σήμερα), Οδηγού Σπουδών (1998-2016)
- Συντονίστρια της επιτροπής Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Βιολογίας (2015-2017)
- Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Βιολογίας : Εφαρμογές της Βιολογίας (με 5 κατευθύνσεις) και αργότερα με 3 κατευθύνσεις (από το 2013-14 μέχρι σήμερα)
- Μέλος της Επιτροπής Κατακτητηρίων εξετάσεων (από το 2015 μέχρι σήμερα)

- Μέλος της επιτροπής υπευθύνων αιθουσών της Σχολής Θετικών Επιστημών (από το 2001 μέχρι σήμερα)

ΣΥΝΔΕΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Στο πλαίσιο σύνδεσης της εκπαιδευτικής και ερευνητικής δραστηριότητας με την κοινωνία συμμετείχα σε διάφορες εκδηλώσεις:

- Διαλέξεις σε σχολεία
 - Σχετικά με θέματα επαγγελματικής αποκατάστασης ως «γενετιστές»
 - Σε Ημερίδα- Κοινωνία και σύγχρονη Βιολογία: Συνοδοιπόροι στο παρόν και στο μέλλον. (Οργάνωση ΠΕΒ και 3^ο ΓΕΛ Κατερίνης) (2009) «Γενετική και Κοινωνία»
- Διαλέξεις στο ΑΝΟΙΚΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΗΜΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
 - (1989-90) «Μεσογειακή και Δρεπανοκυτταρική αναιμία»
 - (2001-02) «Διάγνωση γενετικών ασθενειών με ανάλυση DNA»
 - (2002-03) «Η βιολογική ιστορία των Ευρωπαίων»
 - (2003-04) «Βιολογία της γήρανσης»
 - (2004-05) «Γενετική και κοινωνία»
 - (2005-06) «Αναζητώντας την προσωπική γενετική ιστορία μας»
 - (2007-08) «Γενετική της συμπεριφοράς»
 - (2008-09) «Περιβάλλον και ασθένειες»
 - (2009-10) «Συχνά ερωτήματα που αφορούν το γενετικό έλεγχο»
 - (2010-11) «Προβληματισμός για την παροχή διαγνωστικών γενετικών αναλύσεων απευθείας στον καταναλωτή»
- Διάλεξη στο ΑΝΟΙΚΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΗΜΟΥ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
 - (2002) «Πρόγνωση γενετικών ασθενειών με ανάλυση DNA»
- Διάλεξη στο ΑΝΟΙΚΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΗΜΟΥ ΙΩΝΟΣ ΔΡΑΓΟΥΜΗ (2005)
 - «Επιπτώσεις των γενετικά τροποποιημένων οργανισμών στη γεωργία, την κτηνοτροφία και στην υγεία μας»
- Συμμετοχή στην οργάνωση και πραγματοποίηση του Δορυφορικού Σεμιναρίου «*Ανάλυση χρωμοσωμάτων / Γενοτύπηση πολυμορφικών δεικτών / Αναλύσεις DNA σε ιατροδικαστικές υποθέσεις*» του 3^{ου} Συνεδρίου της Πανελλήνιας Ένωσης Βιοεπιστημόνων (2008) Θεσσαλονίκη
- Συμμετοχή στη διδασκαλία μαθημάτων στο Πρόγραμμα Επικαιροποίησης Γνώσεων Αποφοίτων - ΠΕΓΑ: «Επικαιροποίηση των γνώσεων αποφοίτων ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων σε σύγχρονες εφαρμογές στις Βιοεπιστήμες» (2014) Θεσσαλονίκη

Παρέχω υπηρεσίες (Δικαστήρια / ιδιώτες) σε θέματα ανάλυσης DNA που αφορούν τη διερεύνηση συγγενικών σχέσεων

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Το ερευνητικό μου έργο εστιάζεται:

- Στην ανάλυση της γενετικής σύστασης του Ελληνικού πληθυσμού και κατ'επέκταση στη συνδυασμένη ανάλυση με τη γενετική σύσταση άλλων πληθυσμών του Ευρωπαϊκού χώρου, προκειμένου να επιβεβαιωθεί γενετικά η ιστορία των Ευρωπαϊκών πληθυσμών.

Συνεργάστηκα με ερευνητικές ομάδες της Ευρώπης και της Αμερικής [S.S. Papiha (Αγγλία), V. Romano, A. Piazza, O. Semino (Ιταλία), J. Charoni (Γαλλία), M. Kayser (Ολλανδία), P. Underhill, R. King (USA)].

Η ερευνητική προσπάθεια ξεκίνησε με την ανάλυση του πολυμορφισμού κλασικών γενετικών δεικτών (ομάδες αίματος, πρωτεϊνικοί πολυμορφισμοί) και συνεχίστηκε με την ανάλυση της υπερμεταβλητής περιοχής του μιτοχondριακού DNA, πολυμορφισμών μικροδορυφορικών δεικτών (STRs) των αυτοσωμάτων, του χρωμοσώματος Y και του χρωμοσώματος X, καθώς και απλών νουκλεοτιδικών πολυμορφισμών (SNPs) των αυτοσωμάτων και του χρωμοσώματος Y.

Το ερευνητικό ενδιαφέρον έγκειται: (i) στην καταγραφή των συχνοτήτων των αλληλομόρφων των γενετικών δεικτών στον Ελληνικό πληθυσμό, (ii) στη διερεύνηση της γενετικής ετερογένειας/ομοιογένειας του Ελληνικού πληθυσμού και της γενετικής του συγγένειας με άλλους γειτονικούς και μη πληθυσμούς, (iii) στην ταυτοποίηση της γεωγραφικής κατανομής της γενετικής διαφοροποίησης στον Ευρωπαϊκό χώρο, (iv) στη διερεύνηση της προέλευσης των Ευρωπαϊκών πληθυσμών, (v) στην ταυτοποίηση των μετακινήσεων των πληθυσμιακών ομάδων κατά τη Νεολιθική εποχή στη νοτιοανατολική Ευρώπη και το Αιγαίο, (vi) στην επιβεβαίωση του αποικισμού των αρχαίων Ελλήνων στη νότια Ιταλία-Σικελία και στη νότια Γαλλία.

Επιπλέον αναλύθηκαν και απομονωμένες πληθυσμιακές ομάδες του Ελλαδικού χώρου (Σαρακατσάνοι, Βλάχοι, Ρομά) προκειμένου να καταγραφεί η γενετική τους σύσταση και να διευκρινιστεί η πιθανή γενετική τους απομόνωση. Ιδιαίτερα για τους Ρομά, η ανάλυση επεκτάθηκε σε αντιπροσωπευτικό δείγμα από ολόκληρη την Ευρώπη, με στόχο να διευκρινιστεί η προέλευσή τους, η πορεία τους, και ο βαθμός γενετικής τους απομόνωσης.

Τα δεδομένα των πληθυσμιακών αναλύσεων χρησιμοποιήθηκαν και σε πεδία εφαρμογής δηλαδή: (i) στην αξιολόγηση της αξιοπιστίας χρήσης των γενετικών δεικτών για την επίλυση σχέσεων αμφισβητούμενης συγγένειας στον Ελληνικό πληθυσμό, (ii) στη διερεύνηση του θέματος του γενετικού «ταιριάσματος» μεταξύ ατόμων περιπτώσεων - μαρτύρων στους Ευρωπαϊκούς πληθυσμούς, για την αξιόπιστη χρήση τους σε μελέτες συσχέτισης.

- Στη διερεύνηση της γενετικής αιτιολογίας ασθενειών και χαρακτηριστικών στον Ελληνικό πληθυσμό.

Συνεργάστηκα με συναδέλφους της Ιατρικής Σχολής και με ερευνητικές ομάδες της Ευρώπης [S. Povey (Αγγλία), D. Meyre, Ph Froguel (Γαλλία), C. Deltas (Κύπρος)].

Το ερευνητικό ενδιαφέρον αφορά: (i) σε μονογονιδιακές ασθένειες κυρίως με μεγάλη συχνότητα στην Ελλάδα (Μεσογειακή αναιμία, Κυστική ίνωση, Μεσογειακός πυρετός), αλλά και σε μία σπάνια πάθηση (Οζώδης σκλήρυνση). Στόχος η ανίχνευση του φάσματος των μεταλλάξεων και η καταγραφή των συχνοτήτων τους, προκειμένου τα δεδομένα να χρησιμοποιηθούν στη διάγνωση και πρόγνωση τους. Στην περίπτωση της κυστικής ίνωσης διερευνήθηκε επιπλέον και η δράση πιθανών τροποποιητικών γονιδίων.

(ii) σε πολυπαραγοντικές νόσους (ημικρανία, παχυσαρκία, περιοδοντίτιδα) με στόχο τη διερεύνηση της συσχέτισής τους με γενετικούς πολυμορφισμούς στον Ελληνικό πληθυσμό. Διαπίστωση στατιστικά σημαντικών συσχετίσεων θα οδηγούσε στην καταγραφή γενετικών δεδομένων που προδιαθέτουν για τον κίνδυνο εκδήλωσης των ασθενειών. Ιδιαίτερα για την παχυσαρκία έγιναν εκτεταμένες έρευνες συσχέτισης γενετικών πολυμορφισμών με την εκδήλωσή της στους Έλληνες, καθώς και λειτουργική

ανάλυση του γονιδίου GPR120 σε μεγάλο αριθμό παχύσαρκων ατόμων από την Ευρώπη.

iii) στη διερεύνηση του ρόλου πολυμορφισμών γονιδίων στην αθλητική επίδοση, με στόχο την αποκάλυψη δεικτών πρόβλεψης της αθλητικής ικανότητας.

- Στην καταγραφή της ενδοκλωνικής ετερογένειας στις αναταδιατάξεις των γονιδίων των ανοσοσφαιρινών ασθενών με Χρόνια Λεμφοκυτταρική Λευχαιμία (ΧΛΛ), με στόχο την αναγνώριση πιθανών προτύπων ενδοκλωνικής ετερογένειας (στερεοτυπία υποδοχέων) ενδεικτικών για τον τύπο της αντιγονικής διέγερσης. Συνεργάστηκα με την Αιματολογική κλινική του Νοσοκομείου Παπανικολάου.
- Στη μελέτη των απολιποπρωτεϊνών Β και Ε. Συγκεκριμένα στη διερεύνηση της ενδοκυτταρικής σύνδεσης της απο-Β με λιπίδια και το είδος των λιποπρωτεϊνικών μορίων που σχηματίζονται. Επίσης στην ανάλυση των επιπτώσεων της Ο-γλυκοσυλίωσης στη σύνθεση και έκκριση της απο- Ε. Κατά τις μεταδιδακτορικές σπουδές στην Αμερική.

Τέλος παράπλευρα ασχολήθηκα και με τη γενετική ανάλυση ψαριών. Συγκεκριμένα: (i) με τη γεωγραφική δομή και τις φυλογενετικές σχέσεις πληθυσμών πέστροφας (*Salmo trutta*) από ποτάμια και λίμνες που ρέουν στην Αδριατική, το Ιόνιο και το Αιγαίο, (ii) την ανάλυση του μιτοχονδριακού DNA του Ευρωπαϊκού αστακού (*Homarus gammarus*), (iii) τη γενετική ταυτοποίηση και τις φυλογενετικές σχέσεις τριών ειδών σαυριδιού (γένος *Trachurus*).

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

(A) Διδακτορική διατριβή

1 Κουβάτση Α.

Γενετικός πολυμορφισμός ενζύμων του πλακούντα. Τμήμα Βιολογίας ΑΠΘ. Θεσσαλονίκη 1984

(B) Εργασίες σε Διεθνή Περιοδικά με κριτές (SCI)

- 1 Triantaphyllidis C.D., **A. Kouvatsi**, L. Kaplanoglou
The genetic distances between the inhabitants of nine Mediterranean countries and the three major Human races.
Human Heredity (1983) 33: 137-139
- 2 **Kouvatsi A.** and C.D. Triantaphyllidis
Enzyme polymorphism in placentae from Northern Greece.
Human Heredity (1984) 34: 207-211
- 3 **Kouvatsi A.** and C.D. Triantaphyllidis
Placental alkaline phosphatase polymorphism in Northern Greece.
Human Heredity (1985) 35: 259-262
- 4 Triantaphyllidis C.D., **A. Kouvatsi**, L. Kaplanoglou, A. Natsiou
Genetic relationships among the inhabitants of nine Mediterranean countries.
Human Heredity (1986) 36: 218-221

- 5 **Kouvatsi A.** and C.D. Triantaphyllidis
Gc and Tf subtypes in Greece.
Human Heredity (1987) 37: 62-64
- 6 Stromatias D., R. Xomali, **A. Kouvatsi**
Haptoglobin subtypes in Greece.
Gene Geography (1987) 1: 131-134
- 7 Kataki A. and **A. Kouvatsi**
Twinning in Greece.
Acta Genet. Med. Gamellogogiae (1988) 37: 147-150
- 8 **Kouvatsi A.**, G. Koliakos, C. Triantaphyllidis, R. Zacharaki
C3 complement types in Northern Greece.
Gene Geography (1988) 2: 33-35
- 9 Zanni E., **A. Kouvatsi**, M. Hatzopoulou-Cladaras, M. Krieger, V. Zannis
Expression of apoE in Chinese Hamster cells with reversible defect in O-glycosylation. Glycosylation is not required for apoE secretion.
Journal of Biological Chemistry (1989) 264: 9137-9140
- 10 Petalopoulos A., M. Fousteri, **A. Kouvatsi**, C. Triantaphyllidis
Polymorphism of salivary esterase and α -amylase in the Greek population.
Human Heredity (1993) 43: 375-379
- 11 Astrinidis A. and **A. Kouvatsi**
Mitochondrial DNA polymorphism in Northern Greece.
Human Biology (1994) 66: 601-611
- 12 **Kouvatsi A.**, S.S. Papiha, C. Peios, K. Creen, C. Triantaphyllidis
Genetic study in Greek Sarakatsans. I. Blood groups and enzyme polymorphisms.
International Journal of Anthropology (1994) 9: 321-32
- 13 Apostolidis A.P., C. Triantaphyllidis, **A. Kouvatsi**, P.S. Economidis
Mitochondrial DNA sequence variation and phylogeography among *Salmo trutta L.* (Greek brown trout) populations.
Molecular Ecology (1997) 6: 531-542
- 14 Astrinidis A., **A. Kouvatsi**, J. Nahmias, S. Povey, C. Panteliadis, A. Danzaki, M. Schneider, C. Triantaphyllidis
Novel intragenic polymorphisms in the Tuberous sclerosis 2 (TSC2) gene.
Human Mutation on-line (1998) Mutation in brief # 184, 12 : 217
- 15 Kondopoulou H., R. Loftus, **A. Kouvatsi**, C. Triantaphyllidis
Genetic studies in five Greek population samples using 12 highly polymorphic DNA loci.
Human Biology (1999) 71: 27-42
- 16 Valianou M.G., **A. Kouvatsi**, H. Hassapopoulou-Matamis, A. Astrinidis, C. Triantaphyllidis
Heterogeneity of four β -thalassemia mutations in Greece.
Hemoglobin (1999) 23: 79-82

- 17 Ivanova R., A. Astrinidis, V. Lepage, **A. Kouvatsi**, S. Djoulah, J. Hors, D. Charron
Mitochondrial DNA polymorphism in the French population.
Biomedicine & Pharmacotherapy (1999) 53: 207-212
- 18 Semino O., G. Passarino, P. Ofner, A. Lin, S. Arbuzova, L. Beckman, G. DeBenedictis, P. Francalacci, **A. Kouvatsi**, S. Limborska, M. Marcikiae, A. Mika, B. Mika, D. Primorac, A.S. Santachiara-Benerecetti, L.L. Cavalli-Sforza, P. Underhill
The genetic legacy of paleolithic *Homo sapiens sapiens* in extant Europeans: A Y chromosome perspective.
Science (2000) 290: 1155-1159
- 19 **Kouvatsi A.**, N. Karaiskou, A.P. Apostolidis, G. Kirmizidis
Mitochondrial DNA sequence variation in Greeks.
Human Biology (2001) 73: 855-869
- 20 Kondopoulou H., **A. Kouvatsi**, C. Triantaphyllidis
Forensic evaluation of 10 STRs and two minisatellite loci in the Greek population.
Forensic Science International (2001) 124: 228-230
- 21 Kalogeridis A., **A. Kouvatsi**, I. Tsanakas
CFTR mutations in North Greece. High frequency of the mutation 621+1G>T.
Balkan Journal of Medical Genetics (2001) 4: 11-14
- 22 Foster P., F. Cali, A. Rohl, E. Metspalu, O. Rickards, R. D'Anna, M. Mirisola, G. De Leo, G. De Stefano, A. Flugy, A. Salerno, G. Ayala, **A. Kouvatsi**, R. Villems, V. Romano
Continental and subcontinental distributions of mtDNA control region types.
International Journal of Legal Medicine (2002) 116: 99-108
- 23 Katsares V., A. Apostolidis, A. Triantafyllidis, **A. Kouvatsi**, C. Triantaphyllidis
Development of mitochondrial DNA primers for use with homarid lobsters.
Marine Biotechnology (2003) 5: 469-479
- 24 Karaiskou N., A. Apostolidis, A. Triantafyllidis, **A. Kouvatsi**, C. Triantaphyllidis
Genetic identification and phylogeny of three species of the genus *Trachurus* based on mitochondrial DNA analysis.
Marine Biotechnology (2003) 5: 493-504
- 25 **Kouvatsi A.**, P. Deligiannidis, L. Florentin, A. Triantafyllidis, A. Chatzikyriakidou, C. Bili, M. Peiou-Tsopozidou, C. Triantaphyllidis
Determination of sibship by DNA analysis in Greeks.
Archives of Hellenic Medicine (2003) 20: 519-525
- 26 Robino C., S. Varacalli, S. Gino, A. Chatzikyriakidou, **A. Kouvatsi**, C. Triantaphyllidis, C. Di Gaetano, F. Crobu, G. Matullo, A. Piazza, C. Torre
Y-chromosomal STR haplotypes in a population sample from continental Greece, and the islands of Crete and Chios.
Forensic Science International (2004) 145: 61-64

- 27 Rossou E., **A. Kouvatsi**, Ch. Aslanidis, C. Deltas
 Multiplex molecular diagnosis of MEFV mutations in patients with familial Mediterranean fever by light-cycler real time PCR.
Clinical Chemistry (2005) 51: 1725-1727
- 28 Deligiannidis P., C. Triantaphyllidis, D. Psaroulis, **A. Kouvatsi**
 Forensic evaluation of 13 STR loci in the Roma population (Gypsies) of Greece.
Forensic Science International (2006) 157: 198-200
- 29 Kalogeridis A., J. Tsanakas, **A. Kouvatsi**
 Potential influence of the pancreatitis related genes on the phenotype of cystic fibrosis patients.
Journal of Biological Research (2006) 6: 231-234
- 30 Sakellari D., V. Katsares, M. Georgiadou, **A. Kouvatsi**, M. Arsenakis, A. Konstantinidis
 No correlation of five gene polymorphisms with periodontal conditions in a Greek population.
Journal Clinical Periodontology (2006) 33: 765-770
- 31 King R., S. Ozcan, T. Carter, E. Kalfoglou, S. Atasoy, C. Triantaphyllidis, **A. Kouvatsi**, A. Lin, C. Chow, I. Shivotovsky, M. Michalodimitrakis, P. Underhill
 Differential Y-chromosome Anatolian influences on the Greek and Cretan Neolithic.
Annals of Human Genetics (2008) 72: 205-214
- 32 Kostareli E., T. Smilevska, K. Stamatopoulos, **A. Kouvatsi**, A. Anagnostopoulos
 Chronic Lymphocytic Leukaemia: an immunobiology approach.
Srpski Arhiv za Celokupno Lekarstvo (2008) 136: 319-323
- 33 Papadimitriou I., C. Papadopoulos, **A. Kouvatsi**, C. Triantaphyllidis
 The ACTN3 gene in elite Greek track and field athletes.
International Journal of Sports Medicine (2008) 29: 352-355
- 34 Lao O., T. Lu, M. Nothnagel, O. Junge, S. Freitag-Wolf, A. Caliebe, M. Balascakova, J. Bertranpetit, L. Bindoff, D. Comas, G. Hulmlund, **A. Kouvatsi**, M. Macek, I. Mollet, W. Parson, J. Palo, R. Ploski, A. Sajantila, A. Tagliabracci, U. Gether, T. Werge, F. Rivadeneira, A. Hofman, A.G. Uitterlinden, C. Gieger, H-E. Wichmann, A. Ruther, S. Schreiber, C. Becker, P. Nurnberg, M.R. Nelson, M. Krawczak, M. Kayser
 Correlation between genetic and geographic structure in Europe.
Current Biology (2008) 18: 1241-1248
- 35 Rouskas K., K. Paletas, A. Kalogeridis, M. Sarigianni, E. Ioannidou-Papagiannaki, A. Tsapas, **A. Kouvatsi**
 Association between BBS6/MKKS gene polymorphisms, obesity and metabolic syndrome in the Greek population.
International Journal of Obesity (2008) 32: 1618-1625
- 36 Lu T., O. Lao, M. Nothnagel, O. Junge, S. Freitag-Wolf, A. Caliebe, M. Balascakova, J. Bertranpetit, L. Bindoff, D. Comas, G. Hulmlund, **A. Kouvatsi**, M. Macek, I. Mollet, F. Nielsen, W. Parson, J. Palo, R. Ploski, A. Sajantila, A. Tagliabracci, U. Gether, T.

Werge, F. Rivadeneira, A. Hofman, A.G. Uitterlinden, C. Gieger, H-E. Wichmann, A. Ruther, S. Schreiber, C. Becker, P. Nurnberg, M.R. Nelson, M. Kayser, M. Krawczak
An evaluation of the genetic-matched pair study design using genome wide SNP data from the European population.

European Journal of Human Genetics (2009) 17: 967-975

37 Kostareli E., A. Hatzidimitriou, N. Stavroyianni, N. Darzentas, A. Athanasiadou, M. Gounari, V. Bikos, A. Agathagelidis, T. Touloumenidou, I. Zorbas, **A. Kouvatsi**, N. Laoutaris, A. Fassas, A. Anagnostopoulos, C. Belessi, K. Stamatopoulos
Molecular evidence for EBV and CMV persistence in a subset of patients with chronic lymphocytic leukaemia expressing stereotyped IGHV4-34 B-cell receptors.
Leukemia (2009) 23: 919-924

38 Papadimitriou I., C. Papadopoulos, **A. Kouvatsi**, C. Triantaphyllidis
The ACE I/D polymorphism in elite track and field athletes.
The Journal of Sports Medicine and Physical Fitness (2009) 49: 459-463

39 Pappa S., M. Hatzistilianou, **A. Kouvatsi**, C. Pantzartzi, A. Sakellaropoulou, A. Pavlou, I. Mavromichales, F. Athanasiadou
Tumour necrosis factor gene polymorphisms and migraine in Greek children.
Archives of Medical Science (2010) 6: 430-437

40 Kostareli E., L-A. Sutton, A. Hatzidimitriou, N. Darzentas, **A. Kouvatsi**, A. Tsaftaris, A. Anagnostopoulos, R. Rosenquist, K. Stamatopoulos
Intraclonal diversification of immunoglobulin light chains in a subset of chronic lymphocytic leukemia alludes to antigen-driven clonal evolution.
Leukemia (2010) 24: 1317-1324

41 King R., J. DiCristofaro, **A. Kouvatsi**, C. Triantaphyllidis, W. Scheidel, N.M. Myres, A.A. Lin, A. Eissautier, D. Binder, O. Semino, A. Novalletto, P. Underhill, J. Chiaroni
The coming of Greeks to Provence and Corsica: Y-chromosome models of archaic Greek colonization of western Mediterranean.
BMC Evolutionary Biology (2011) 11: no 69

42 Rouskas K., **A. Kouvatsi**, K. Paletas, D Papazoglou, A. Tsapas, S. Lobbens, V. Vatin, E. Durand, Y. Labrune, J. Delplanque, D. Meyre, Ph. Froguel
Common variants in FTO, MC4R, TMEM18, PRL, AIF1, and PCSK1 show evidence of association with adult obesity in the Greek population.
Obesity (2012) 20: 389-395

43 Ichimura A., A. Hirasawa, O. Poulen-Godefroy, A. Bonnefond, T. Hara, L. Yengo, I. Kimura, A. Leloire, N. Liu, K. Lida, H. Croquet, P. Besnard, C. Lecoeur, S. Vivequin, K. Ayukawa, M. Takeuchi, K. Ozawa, M. Tauber, C. Maffei, A. Morandi, R. Buzzetti, P. Elliott, A. Pouta, M.R. Jarvelin, A. Korner, W. Kiess, M. Pigeyre, R. Gaiazzo, W. Van Hul, L. Van Gaal, F. Horber, B. Balkau, C. Levy-Marchal, K. Rouskas, **A. Kouvatsi**, J. Hebebrand, A. Hinney, A. Scherag, F. Pattou, D. Mayre, T.-A. Koshimizu, I. Wolowczuk, G. Tsujimoto, Ph. Froguel
Dysfunction of lipid sensor GPR120 leads to obesity in both mouse and human.
Nature (2012) 483: 350-354

- 44 Rouskas K., D. Meyre, F. Stutzmann, K. Paletas, D. Papazoglou, V. Vatin, M. Marchand, **A. Kouvatsi**, Ph. Froguel
Loss of function mutations in MC4R are very rare in the Greek severely obese adult population.
Obesity (2012) 20: 2278-2282
- 45 Kostareli E., M. Gounari, A. Janus, F. Murray, X. Brochet, V. Giudicelli, S. Pospisilova, D. Oscier, L. Foroni, P.F. DiCelle, B. Tichy, L.B. Pedersen, J. Jurlander, M. Ponzoni, **A. Kouvatsi**, A. Anagnostopoulos, K. Thompson, N. Darzentas, M.-P. Lefranc, C. Belessi, R. Rosenquist, F. Davi, P. Ghia, K. Stamatopoulos
Antigen receptor stereotypy across B-cell lymphoproliferations: The case of IGHV4-59/IGKV3-20 receptors with rheumatoid factor activity.
Leukemia (2012) 26: 1127-1131
- 46 Mendizabal I., O. Lao, UM. Marigorta, A. Wollstein, L. Gusmao, V. Ferak, M. Ioana, A. Jordanova, R. Kaneva, **A. Kouvatsi**, V. Kucinskis, H. Makukh, A. Metspalu, M. Netea, R de Pablo, H. Pamjav, D. Radojkovic, S. Rolleston, J. Sertic, M. Macek Jr, D. Comas, M. Kayser
Reconstructing the population history of European Romani from Genome-wide data.
Current Biology ((2012) 22: 2342-2349
- 47 Behar D.M., M. Metspalou, Y. Baran, N.M. Kopelman, B. Yunusbayev, A. Gladstein, S. Tzur, H. Sahakyan, A. Bahmanimehr, L. Yepiskoposyan, K. Tambets, E.K. Khusnutdinova, A. Kushniarevich, O. Balanovsky, L. Kovacevic, O. Marianovic, E. Mihailov, **A. Kouvatsi**, C. Triantaphyllidis, R.J. King, O. Semino, A. Torroni, M.F. Hammer, E. Metspalu, K. Skorecki, S. Rosset, E. Halperin, R. Villems, N.A. Rosenberg
No evidence from genome-wide data of a Khazar origin for the Ashkenazi jews.
Human Biology (2013) 85: 859-900
- 48 Martinez-Cruz B., I. Mendizabal, C. Harmant, R. de Paolo, A. Ioana, D. Angelicheva, **A. Kouvatsi**, H. Makukh, MG. Netea, H. Pamjav, A. Zalan, I. Toumev, E. Marushiakova, V. Popov, J. Bertranpetit, L. Kalaydjieva, L. Quintana-Murci, D. Comas
Origins, admixture and founder lineages in European Roma.
European Journal of Human Genetics (2016) 24: 937-943
- 49 Papadimitriou I., A. Lucia, Y. Pitsiladis, V. Pushkarev, D. Dyatlov, E. Orekhov, G. Artioli, J.P.Guilherme, A. Lancha Jr, V. Gineviciene, P. Cieszczyk, A. Maciejewska-Karlowaska, M. Sawczuk, C. Muniesa, **A Kouvatsi**, M. Massidda, C.M. Calo, F. Garton, P. Houweling, G. Wang, K. Austin, A.M. Druzhevskaya, I.V. Astratenkova, I.I. Ahmetov, D.J. Bishop, K.N. North, N. Eynon
ACTN3 R577X and ACE I/D gene variants influence performance in elite sprinters: a multi-cohort study.
BMC Genomics (2016) 17: 285-292
- 50 Chatzopoulos G., A.E. Doufexi, **A. Kouvatsi**
Clinical response to non-surgical periodontal treatment in patients with interleukin-6 and interleukin-10 polymorphisms.
Med Oral Patol Oral Cir Bucal (2017) 22: 446-457

- 51 Papadimitriou I., S.J. Lockey, S. Voisin, A.J. Herbert, F. Garton, P.J.. Houwelling, P. Cieszczyk, A. Maciejewska-Skrendo, M.Sawczuk, M.Massidda, C.M. Calo, I.V. Astratenkova, **A. Kouvatsi**, A.M. Druzhevskaya, M. Jacques, I.I.. Ahmetov, G.K. Stebbings, S. Hefferman, S.H. Day, R. Erskine, C. Pedlar, C. Kipps, K.N. North, A.G. Williams, N. Eynon
No association between ACTN3 R577X and ACE I/D polymorphisms and endurance running times in 698 Caucasian athletes.
BMC Genomics (2018) 19:art13
- 52 Chatzopoulos G., A.E. Doufexi, L. Wolff, **A. Kouvatsi**
Interleukin-6 and interleukin-10 gene polymorphisms and the risk of further periodontal disease progression.
Braz Oral Res (2018) 32:e11
- 53 Ongaro L., M. O. Scliar, R. Flores, A. Raveane, D.Marnetto, S. Sarno, G A. Gnecchi-Ruscione, M. Alarcon-Riquelme, E. Patin, P. Wangkumhang⁹, G. Hellenthal, M. Gonzalez-Santos, R. J. King, **A. Kouvatsi**, O. Balanovsky, E. Balanovska, L. Atramentova, S.Turdikulova, S. Mastana, D. Marjanovic, L. Kovacevic, A. Leskovac, M. F. Lima-Costa, A. C. Pereira, M. L. Barreto, B.L. Horta, N. Mabunda, C. A. May, A. Moreno-Estrada, A. Achilli, A. Olivieri, O. Semino, K.Tambets, T. Kivisild, D. Luiselli, A.Torrioni, C. Capelli, E. Tarazona-Santos, M. Metspalu, L. Pagani, F. Montinaro
The genomic impact of European colonization of the Americas
Current Biology (2019) 29: 1-13

(Γ) Άρθρο ανασκόπησης σε βιβλίο με κριτές (SCI)

- 1 Zannis V., M.M. Hussain, M. Hatzopoulou-Cladaras, **A. Kouvatsi**, D. Kardassis, C. Cladaras
Molecular biology of Human apolipoprotein B and related diseases.
In Eicosanoids, Apolipoproteins, Lipoprotein particles and Atherosclerosis.
Plenum Corporation. (1988) p. 107-112

(Δ) Άλλες δημοσιεύσεις

- 1 Triantaphyllidis C.D., Z.G. Scouras, **A.G. Kouvatsi**
Linkage disequilibrium in Greek populations of *Drosophila melanogaster* and *Drosophila simulans*.
Sci. Annals Fac. Phys. and Mathem. Univ.Thes. (1981) 21: 59-67
- 2 Τριανταφυλλίδης Κ., **Α. Κουβάτση**, Λ. Καπλάνογλου
Θετική διαπίστωση της πατρότητας με χρησιμοποίηση γενετικών δεικτών.
Αρμενόπουλος (Μηνιαία Επιθεώρηση του Δικηγορικού συλλόγου Θεσσαλονίκης)
(1985) Τεύχος 12: 1013-1029
- 3 Τριανταφυλλίδης Κ., Θ. Αμπατζόπουλος, **Α. Κουβάτση**
Η διδασκαλία της Γενετικής στο Λύκειο. Η εκπαίδευση και η επιμόρφωση των καθηγητών.

Λόγος και Πράξη (Περιοδική έκδοση των καθηγητών μέσης εκπαίδευσης) (1985) 6(27): 103-112

- 4 Τριανταφυλλίδης Κ., **A. Κουβάτση**, Ε. Αναστασάκη, Ν. Αντωνιάδου, Α. Αρναούτης, Δ. Γιαλαντζή, Δ. Γκίκας, Ζ. Γρεβεντόπουλος, Β. Ιωάννου, Χ. Λάμπρου, Π. Λαμπρουδής, Γ. Λιάρου, Κ. Λουίζος, Γ. Ματιόπουλος, Ι. Παπαγεωργίου, Φ. Ταμπακοπούλου, Μ. Τσαλακανίδου, Γ. Τσάμης, Κ. Φακίρη, Ν. Φωκά, Θ. Ψαρράς
Η διδασκαλία της Γενετικής στο Λύκειο. Η αξιολόγηση των μαθητών.
Λόγος και Πράξη (1986) 7(28): 28-44
- 5 Triantaphyllidis C.D. and **A. Kouvatsi**
Biological Anthropology in Greece
In Newsletter No 28. International Association of Human Biologists. Editor G.F. De Stefano (1997) p22-34
- 6 Αποστολίδης Α.Π., Κ. Τριανταφυλλίδης, **A. Κουβάτση**, Α.Π. Οικονομίδης, Σ. Τσαχαλίδης.
Χρήση μοριακών δεικτών στη γενετική έρευνα και διαχείριση ιχθυοπληθυσμών με ιδιαίτερη έμφαση στους πληθυσμούς πέστροφας της Ελλάδας.
Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα (Επιστημονικό περιοδικό του ΓΕΩΤ.Ε.Ε.) (1999) 10: 350-359
- 7 **Κουβάτση Α.** και Κ. Τριανταφυλλίδης
Η δικαστική αξία των αναλύσεων του DNA.
Αρμενόπουλος (Μηνιαία Επιθεώρηση του Δικηγορικού συλλόγου Θεσσαλονίκης) (2001) 22: 267-275
- 8 Τριανταφυλλίδης Κ. και **A. Κουβάτση**
Συνεισφορά της μοριακής γενετικής στη διάγνωση, πρόληψη και θεραπεία του καρκίνου.
Στο βιβλίο: Πρόληψη και έγκαιρη διάγνωση νοσημάτων φθοράς.
Σ. Μπεσμπέας, Ελληνική Αντικαρκινική Εταιρεία (2002) σελ 557-571
- 9 Leondaridou J., A. Pentzou-Daponte, **A. Kouvatsi**, S. Manolis
Prevalence of hirsutism in a Hellenic female population.
Journal of Biological Research (2004) 1: 63-94
- 10 Ρούσκας Κ. και **A. Κουβάτση**
Γονίδια και παχυσαρκία. Διεθνή και Ελληνικά δεδομένα.
Εξελίξεις στην Παχυσαρκία (Περιοδική Επιστημονική ενημέρωση της Ελληνικής Ιατρικής Εταιρείας Παχυσαρκίας) (2012) Τεύχος 26^ο
- 11 Boutiou E.,A.-E. Doufexi, G. Makris, **A. Kouvatsi**
Hereditary Gingival Fibromatosis : a family study.
EC Dental Science (2019) 18.5: 952-958

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ (Ε)

- 1 **Kouvatsi A.** and C.D. Triantaphyllidis

- Placental enzyme polymorphism in the human population of Northern Greece.
International conference on electrophoresis and related fields Αθήνα 1982
Published In Electrophoresis 82. Walter de Gruyter and Co. (1983) p.733-741
- 2 Τριανταφυλλίδης Κ., **A. Κουβάτση**, Λ. Καπλάνογλου, Α. Νάτσιου
Γενετική συγγένεια ανάμεσα στους κατοίκους 9 Μεσογειακών κρατών.
7^ο Επιστημονικό συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε. Ηράκλειο 1985
 - 3 Karakousis J., C. Triantaphyllidis, **A. Kouvatsi**, P. Economidis
Muscle lactate dehydrogenase polymorphism in Greek brown trout (*Salmo trutta* L.)
populations.
5th International congress on isozymes Kos 1986
 - 4 Φουστέρη Μ., Α. Πεταλόπουλος, **A. Κουβάτση**, Κ. Τριανταφυλλίδης
Γενετικός πολυμορφισμός των σιαλικών α-αμυλασών και εστερασών στον Ελληνικό
πληθυσμό.
12^ο Επιστημονικό συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε. Μυτιλήνη 1990
 - 5 Astrinidis A. and **A. Kouvatsi**
Mitochondrial DNA polymorphism in Northern Greece (preliminary data).
14th Pan-hellenic Biological Conference Nicosia, Cyprus 1992
 - 6 **Kouvatsi A.**, S.S. Papiha, C. Peios, C. Triantaphyllidis
Genetic study of blood groups in Greek Sarakatsani.
14th Pan-hellenic Biological Conference Nicosia, Cyprus 1992
 - 7 Σαμολαδά Γ., **A. Κουβάτση**, Α. Τερζή, Κ. Τριανταφυλλίδης
Γενετική μελέτη της ψωρίασης.
15^ο Επιστημονικό συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε. Φλώρινα-Καστοριά 1993
 - 8 Παπαχαρίτου Σ., **A. Κουβάτση**, Κ. Τριανταφυλλίδης.
Συσχέτιση της γενετικής σύστασης και του κινδύνου νόσησης στον Ελληνικό
πληθυσμό.
16^ο Επιστημονικό συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε. Βόλος 1994
 - 9 Kondoroulou H. and **A. Kouvatsi**
Analysis of cystic fibrosis mutations in Northern Greece.
1st Balkan meeting on Human genetics Thessaloniki 1994
 - 10 Astrinidis A. and **A. Kouvatsi**
Mitochondrial DNA polymorphism in Northern Greece.
1st Balkan meeting on Human genetics Thessaloniki 1994
 - 11 Βαλιάνου Μ., Σ.Α. Κίτσιος, **A. Κουβάτση**, Κ. Τριανταφυλλίδης
Μελέτη μεταλλάξεων β-Μεσογειακής αναιμίας στη Βόρεια Ελλάδα.
17^ο Επιστημονικό συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε. Πάτρα 1995
 - 12 Kondoroulou H., M. Van Gijn, **A. Kouvatsi**, O. Semino, S.A. Santachiara-
Benerecetti, C. Triantaphyllidis
D17S5 (YNZ22), DYS19 and YCAII polymorphism in Macedonia (Greece).
Euro conference: Human genome variation in Europe. DNA markers Barcelona,
Spain 1995
 - 13 Αστρινιδής Α. και **A. Κουβάτση**
Intrapor: Ένα πρόγραμμα για την ανάλυση του πολυμορφισμού του μιτοχονδριακού
DNA.
18^ο Επιστημονικό συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε. Καλαμάτα 1996
 - 14 Astrinidis A., **A. Kouvatsi**, J.N. Nahmias, S. Povey, C. Panteliadis, A. Danzaki, M.
Schneider, D. Weinstat-Saslow, C. Triantaphyllidis
Mutation detection of the tuberous sclerosis TSC2 gene using SSCP and chemical
mismatch cleavage.
TSC International Research Symposium 96 Bath, UK 1996
 - 15 Κοντοπούλου Ε., R. Loftus, **A. Κουβάτση**, Κ. Τριανταφυλλίδης

- Μελέτη του γενετικού πολυμορφισμού σε 5 ομάδες ατόμων από τον Ελληνικό πληθυσμό με τη χρησιμοποίηση 12 υπερμεταβλητών DNA περιοχών.
19^ο Επιστημονικό συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε. Θεσσαλονίκη 1997
- 16 Αστρεινίδης Α., **A. Κουβάτση**, Ι. Ναχμίας, S. Povey, X. Παντελιάδης, Φ. Τσιάμπα, Α. Δανζάκη, Κ. Τριανταφυλλίδης
Ανίχνευση μεταλλάξεων στο γονίδιο TSC2 της οζώδους σκλήρυνσης.
19^ο Επιστημονικό συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε. Θεσσαλονίκη 1997
- 17 **Κουβάτση Α.**, Ε. Πανέρας, Α. Τσιώρα, Γ. Φουρνιτζής, Κ. Τριανταφυλλίδης
Μελέτη του γενετικού πολυμορφισμού της αS1-καζεΐνης σε αυτόχθονες ελληνικές κατσίκες.
19^ο Επιστημονικό συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε. Θεσσαλονίκη 1997
- 18 Apostolidis A.P., C. Triantaphyllidis, **A. Kouvatsi**, P.S. Economidis
Genetic differentiation and phylogeography among Greek populations of brown trout “*Salmo trutta*” (Salmonidae), as revealed by sequence analysis of mitochondrial DNA segments.
9th International congress of European Ichthyologists (CEI9) “Fish Biodiversity”
Napoli-Trieste, Italy 1997
- 19 Kondopoulou H., R. Loftus, **A. Kouvatsi**, C. Triantaphyllidis
Genetic studies of twelve hypervariable loci in continental Greece.
Human Genome Meeting, HGM98 Turin, Italy 1998
- 20 Astrinidis A., **A. Kouvatsi**, M.W. Burley, S. Jeremiah, J. Nahmias, S. Povey, C. Panteliadis, F. Tsiampa, C. Triantaphyllidis
Mutation detection in the TSC2 gene.
Human Genome Meeting, HGM98 Turin, Italy 1998
- 21 Malis L., **A. Kouvatsi**, Ch. Semoglou, P. Delikaris, C. Triantaphyllidis
APC mutations in FAP families in Greece.
3rd Balkan meeting on Human genetics Thessaloniki 1998
- 22 Kalogeridis A., **A. Kouvatsi**, I. Tsanakas
Screening for nine CFTR mutations in CF patients from North Greece.
3rd Balkan meeting on Human genetics Thessaloniki 1998
- 23 Maniatakos N., M. Keramare, **A. Kouvatsi**, C. Triantaphyllidis
Allelic frequencies of 9 microsatellite loci in two southern Greek populations.
VIIth CEPH Annual conference on Human genetics Paris, France 1999
- 24 Αστρεινίδης Α., **A. Κουβάτση**, Χ. Παντελιάδης, Κ. Τριανταφυλλίδης
Ανίχνευση μεταλλάξεων στο γονίδιο TSC2 της οζώδους σκλήρυνσης.
2ο Πανελλήνιο συμπόσιο: Κληρονομικές παθήσεις των νεφρών Βόλος 2000
- 25 Chatzikyriakidou A., **A. Kouvatsi**, C. Triantaphyllidis
Y chromosome polymorphisms in the Greek population.
VIIIth CEPH Annual conference: “Genetic history of modern humans Paris, France 2000
- 26 Κοντοπούλου Ε., **A. Κουβάτση**, Κ. Τριανταφυλλίδης
Η ιατροδικαστική αξία της ανάλυσης 12 DNA δεικτών στους Έλληνες.
2^ο Πανελλήνιο συνέδριο Ιατροδικαστικής και Τοξικολογίας Πειραιάς 2000
- 27 **Κουβάτση Α.** (καλεσμένη ομιλήτρια)
Οζώδης σκλήρυνση.
Πανελλήνιο συνέδριο της ΠΕΒ: Μοριακή βιολογία – Κυτταρογενετική στην υγεία
Αθήνα 2000
- 28 **Κουβάτση Α.**, Ε. Κοντοπούλου, Ν. Μανιατάκος, Α. Χατζηκυριακίδου, Α. Τριανταφύλλου, Μ. Κεραμάρη, Π. Δεληγιαννίδης, Κ. Τριαταφυλλίδης

Χρησιμοποίηση DNA δεικτών στην επίλυση ιατροδικαστικών υποθέσεων.
Πανελλήνιο συνέδριο της ΠΕΒ: Μοριακή βιολογία – Κυτταρογενετική στην υγεία
Αθήνα 2000

- 29 Κουβάτση Α.** (καλεσμένη ομιλήτρια)
Το DNA στη Βιολογία και λοιπές επιστήμες.
1^ο Πανελλήνιο συνέδριο εργαστηριακής Ιατροδικαστικής και Τοξικολογίας: Η χρήση βιολογικών πειστηρίων στην απονομή του δικαίου Θεσσαλονίκη 2001
- 30 Κουβάτση Α.** (καλεσμένη ομιλήτρια)
Η γενετική σύσταση των Ελλήνων – Ανάλυση πολυμορφικών DNA δεικτών.
23^ο Επιστημονικό συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε. Χίος 2001
- 31 Τριανταφυλλίδης Κ. και Α. Κουβάτση**
Η δικαστική αξία της ανάλυσης DNA σε άνθρωπο, ζώα, φυτά και τροφές.
23^ο Επιστημονικό συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε. Χίος 2001
- 32 Ιερεμιάδου Φ., Α. Τριανταφυλλίδης, Ν. Μανιατάκος, Α. Τριανταφύλλου, Π. Δεληγιαννίδης, Α. Κουβάτση, Κ. Τριανταφυλλίδης**
Γενετική ανάλυση των κατοίκων των νομών Κορινθίας, Λακωνίας και Εύβοιας με τη χρήση μικροδορυφορικών δεικτών.
23^ο Επιστημονικό συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε. Χίος 2001
- 33 Καλογερίδης Α., Α. Κουβάτση, Ι. Τσανάκας**
Μεταλλάξεις του γονιδίου CFTR σε ασθενείς από τη βόρεια Ελλάδα. Υψηλή συχνότητα της μετάλλαξης 621+1G>T.
23^ο Επιστημονικό συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε. Χίος 2001
- 34 Κατσαρές Β., Α. Τριανταφυλλίδης, Α.Π. Αποστολίδης, Α. Κουβάτση, Κ. Τριανταφυλλίδης**
Αποτελέσματα της ανάλυσης του mtDNA ελληνικών πληθυσμών αστακοκαραβίδας.
23^ο Επιστημονικό συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε. Χίος 2001
- 35 Καραϊσκού Ν., Α.Π. Αποστολίδης, Α. Τριανταφυλλίδης, Α. Κουβάτση, Κ. Τριανταφυλλίδης**
Γενετική ταυτοποίηση τριών ειδών του γένους *Trachurus*.
23^ο Επιστημονικό συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε. Χίος 2001
- 36 Κouvatsi A., Η. Hassaropoulou, Α. Kioumi, Μ. Papaioannou, Ι. Katodrytu, J. Christakis**
Prevalence of the hemochromatosis gene mutations C282Y and H63D in patients with thalassaemia and sickle cell disease.
The 8th International conference on Thalassaemia and the Hemoglobinopathies
Athens 2001
- 37 Deligiannidis P., Α. Κouvatsi, Α. Triantafyllidis, C. Triantaphyllidis**
Genetic study of the Greek population using microsatellite DNA markers.
5th Balkan meeting on Human Genetics Sofia, Bulgaria 2002
- 38 Kalogeridis A., Ι. Tsanakas, Α. Κouvatsi**
Screening for rare CFTR mutations in Northern Greece.
5th Balkan meeting on Human Genetics Sofia, Bulgaria 2002
- 39 Κουβάτση Α., Π. Δεληγιαννίδης, λ. Φλωρεντίν, Α. Τριανταφυλλίδης, Χ. Μπίλη, μ. Πέιου-Τσοποζίδου, Κ. Τριανταφυλλίδης**
Έλεγχος αδελφικής σχέσης με ανάλυση πολυμορφικών DNA δεικτών στον Ελληνικό πληθυσμό.
3^ο Πανελλήνιο συνέδριο Ιατροδικαστικής και Τοξικολογίας Ηράκλειο 2002
- 40 Δεληγιαννίδης Π., Α. Κουβάτση, Δ. Ψαρούλης, Ν. Ράϊκος, Κ. Τριανταφυλλίδης**
Περιγραφή περίπτωσης: Ανάλυση από τρίχες για τη διαπίστωση αδελφικής σχέσης μεταξύ δύο ατόμων.
3^ο Πανελλήνιο συνέδριο Ιατροδικαστικής και Τοξικολογίας Ηράκλειο 2002

- 41 **Κουβάτση Α.** (καλεσμένη ομιλήτρια)
Η πορεία της κατανόησης και διάγνωσης των γενετικών ασθενειών.
1^ο Συνέδριο Πανελληνίας Εταιρείας Ιστορίας της Ιατρικής. «Η Παιδιατρική από την αρχαιότητα μέχρι σήμερα» Θεσσαλονίκη 2002
- 42 Καλογερίδης Α., Α. Αυγητίδου, Μ. Γεωργίτση, Ι. Τσανάκας, **Α. Κουβάτση**
Σπάνιες μεταλλάξεις σε ασθενείς με κυστική ίνωση από τη βόρεια Ελλάδα.
25^ο Επιστημονικό συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε. Μυτιλήνη 2003
- 43 Τυχάλας Α., **Α. Κουβάτση**, Α. Σάτσογλου, Κ. Σουλής, Ι. Τσοχατζής, Κ. Τριανταφυλλίδης.
Συσχέτιση του πολυμορφισμού Pro12Ala του γονιδίου PPARγ με την εμφάνιση του σακχαρώδη διαβήτη τύπου 2 στην Κεντρική Μακεδονία.
17^ο Ετήσιο Συνέδριο Διαβητολογικής Εταιρείας Βόρειας Ελλάδας Θεσσαλονίκη 2003
- 44 Deligiannidis P., Α. Triantafyllidis, D. Psaroulis, C. Triantaphyllidis, **Α. Kouvatsi**
Analysis of 13 STR loci in the Romani population (Gypsies) of Greece.
6th Balkan meeting on Human Genetics Thessaloniki 2004
- 45 Kalogeridis A., Ι. Tsanakas, **Α. Kouvatsi**.
Analysis of the PRSS1 and PST1 gene mutations in Greek patients with Cystic fibrosis.
6th Balkan meeting on Human Genetics Thessaloniki 2004
- 46 Kalinderi R., Μ. Vassiliou, Μ. Stathatos, **Α. Kouvatsi**
mtDNA polymorphisms in Greeks and possible “diabetic” mutations.
6th Balkan meeting on Human Genetics Thessaloniki 200
- 47 Pappa S. and **Α. Kouvatsi**
Association of the calpain-10 gene polymorphisms with type 2 diabetes mellitus in the population of Central Macedonia.
6th Balkan meeting on Human Genetics Thessaloniki 2004
- 48 Stylianou P., Ε. Rossou, **Α. Kouvatsi**
Screening for MEFV mutations in the Northern Greek population.
6th Balkan meeting on Human Genetics Thessaloniki 2004
- 49 **Kouvatsi A.**, Α. Tichalas, S. Pappa, C. Triantaphyllidis
Type 2 Diabetes mellitus and PPARγ and CAPN10 genes polymorphism in the Northern Greek population.
European Human Genetics Conference 2005 Prague, Czech Republic 2005
Published in European Journal of Human genetics 2005; 13: suppl. 1
- 50 Ε. Rossou, Ρ. Pratsidou-Gertsis, **Α. Kouvatsi**, F. Kanakoudi-Tsakalidou, C. Deltas
Molecular genetic study of Familial Mediterranean Fever in the Hellenic population of Greece and Cyprus.
FMF and beyond. The 4th International Congress on Systemic Autoinflammatory Diseases Bethesda, Maryland USA 2005
Published in Annals of the Rheumatic diseases 2006; 65: Suppl.
- 51 Kostareli E., Κ. Stamatopoulos, Α. Daglis, C. Belessi, Α. Chatzidimitriou, Ν. Stavroyianni, Τ. Smilevska, V. Tachynopoulou, Μ. Gounari, F. Marantidou, η. Laoutaris, Α. Anagnostopoulos, Α. Fassas, **Α. Kouvatsi**
Intraclonal diversification of immunoglobulin light chain variable region genes in Chronic Lymphocytic Leucemia.
11th Congress of European Hematological Association Amsterdam, Holland 2006
Published in Haematologica-The Hematology Journal 2006; 91: suppl. 1
- 52 Κωσταρέλη Ε., Α. Αγαθαγγελίδης, Μ. Γούναρη, Β. Μπίκος, Α. Χατζηδημητρίου, Β. Δούκα, Α. Δαγκλής, Ν. Λαουτάρης, Α. Αναγνωστόπουλος, Α. Φάσσας, **Α. Κουβάτση**, Χ. Μπελέση, Κ. Σταματοπούλου

Ανάλυση της ενδοκλωνικής ετερογένειας και εξέλιξη του λευχαιμικού κλώνου σε ασθενείς με Χρόνια Λεμφοκυτταρική Λευχαιμία που εκφράζουν στερεοτυπικές ανοσοσφαιρίνες IGHV4-34/IGKV2-30.

17^ο Πανελλήνιο Αιματολογικό Συνέδριο Αθήνα 2006

Published in Haema 2006; 9: suppl. 1

- 53 Ρούσκας Κ., Α. Καλογερίδης, Κ. Παλέτας. **Α. Κουβάτση**.
Διερεύνηση της γενετικής προδιάθεσης για παχυσαρκία – Γονίδιο MKKS.
6^ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο Παχυσαρκίας Θεσσαλονίκη 2006
- 54 Κωσταρέλη Ε., Ν. Παπακωνσταντίνου, Μ. Γούναρη, Α. Αγαθαγγελίδης, Β. Μπίκος, Α. Χατζηδημητρίου, Ν. Σταυρογιάννη, **Α. Κουβάτση**, Α. Φάσσας, Α. Αναγνωστόπουλος, Χ. Μπελέση, Κ. Σταματόπουλος
Επιλεκτική ενδοκλωνική ετερογένεια και συχνή ανίχνευση δευτερογενών αναδιατάξεων στα γονίδια της κ ελαφριάς αλυσίδας των ανοσοσφαιρινών (κ-EAA) στη Χρόνια Λεμφοκυτταρική Λευχαιμία (ΧΛΛ).
18^ο Πανελλήνιο Αιματολογικό Συνέδριο Θεσσαλονίκη 2007
Published in Haema 2007; 10: suppl. 1
- 55 Αθανασιάδου Ι., Β. Ταχυνοπούλου, Σ. Ντούφα, Ν. Σταυρογιάννη, Χ. Βαδικόλια, Α. Χατζηδημητρίου, Α. Αθανασιάδου, Τ. Smilevska, Γ. Πατεράκης, Β. Δούκα, Π. Ζέρβα, Α. Τσομπανάκου, **Α. Κουβάτση**, Κ. Σταματόπουλος, Α. Φάσσας, Α. Αναγνωστόπουλος
Ταξινόμηση ασθενών με Χρόνια Λεμφοκυτταρική Λευχαιμία (ΧΛΛ) κλινικού σταδίου Binet-A σε προγνωστικές κατηγορίες με συνεκτίμηση των δεικτών CD38, ZAP-70 και του status των γονιδίων IGHV.
18^ο Πανελλήνιο Αιματολογικό Συνέδριο Θεσσαλονίκη 2007
Published in Haema 2007; 10: suppl. 1
- 56 Κωσταρέλη Ε., Α. Χατζηδημητρίου, Ν. Σταυρογιάννη, Α. Αθανασιάδου, Τ. Smilevska, Μ. Γούναρη, Β. Μπίκος, Β. Δούκα, Α. Αγαθαγγελίδης, Τ. Τουλουμενίδου, Ι. Ζορμπάς, Ι. Αθανασιάδου, Χ. Καλιούλη-Αντωνοπούλου, **Α. Κουβάτση**, Ν. Λαουτάρης, Α. Φάσσας, Α. Αναγνωστόπουλος, Χ. Μπελέση, Κ. Σταματόπουλος
Επίμονη αντιγονική διέγερση από κοινούς ερπητοϊούς και πιθανή συσχέτιση με την ανάπτυξη Χρόνιας Λεμφοκυτταρικής Λευχαιμίας: Η εύθραυστη ισορροπία μεταξύ αυτο- και αλλο-αντιδραστικότητας του γονιδίου IGHV4-34.
18^ο Πανελλήνιο Αιματολογικό Συνέδριο Θεσσαλονίκη 2007
Published in Haema 2007; 10: suppl. 1
- 57 Rouskas K., A. Kalogeridis, M. Sarigianni, C. Paletas, **A. Kouvatsi** Association of MKKS gene polymorphism with obesity in Greeks.
15th European Congress of obesity Budapest, Hungary 2007
Published in International Journal of obesity 2007; 31:S58-S58 Suppl
- 58 Χατζηστυλιανού Μ., Σ. Παππά, Κ. Ρούσκας, **Α. Κουβάτση**, Ε. Παπαδοπούλου, Χ. Σαμαράς, Φ. Αθανασιάδου
Οικογενής Μεσογειακός Πυρετός: Περιγραφή 6 περιπτώσεων.
45^ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο Σιθωνία Χαλκιδικής 2007
- 59 **Κουβάτση Α.** (καλεσμένη ομιλήτρια)
Φαρμακογενετική στην υπέρταση (σε στρογγυλή τράπεζα «Θέματα παθοφυσιολογίας της Ιδιοπαθούς Υπέρτασης»)
10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αρτηριακής Υπέρτασης Θεσσαλονίκη 2007
- 60 **Κουβάτση Α.**, Κ. Ρούσκας, Π. Δεληγιαννίδης, Κ. Ψαρούλης, Κ. Τριανταφυλλίδης
Αξιολόγηση περιπτώσεων αμφισβητούμενης πατρότητας με ανάλυση DNA στη Β. Ελλάδα.
5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατροδικαστικής και Τοξικολογίας Καστοριά 2007

- 61 Hatzistilianou M., S. Pappa, P. Kotzagiorgis, **A. Kouvatsi**, M. Eboriadou, F. Athanassiadou
Association between TNF-a-308G/A polymorphism and asthma in children.
Annual Conference 2007 of European Respiratory Society Stockholm, Sweden 2007
- 62 Piazza A., N. Cerutti, C. DiGaetano, F. Crobu, **A. Kouvatsi**, C. Triantaphyllidis, D. Palli, A. Achilli, S. Formarino, V. Battaglia, S. Santachiara-Benerecetti, P. Underhill, G. Matullo, L. Cavalla-Sforza, A. Torroni, O. Semino
Origin of the Etruscans: novel clues from the Y chromosome lineages.
European Human Genetics Conference 2007 Nice, France 2007
Published in European Journal of Human genetics 2007; 15: suppl. 1
- 63 Leondiadou A. and **A. Kouvatsi**
Association of INSR and IRS-1 gene polymorphisms with type 2 diabetes in the Northern Greek population.
European Human Genetics Conference 2007 Nice, France 2007
Published in European Journal of Human genetics 2007; 15: suppl. 1
- 64 Papadimitriou I., C. Papadopoulos, **A. Kouvatsi**, C. Triantaphyllidis
ACTN3 and ACE genotypes in Greek elite athletes.
European Human Genetics Conference 2007 Nice, France 2007
Published in European Journal of Human genetics 2007; 15: suppl 1
- 65 Γαργάνη Σ., Κ. Ρούσκας, Α. Γερμενής, Κ. Τριανταφυλλίδης, **Α. Κουβάτση**
Γενετική ανάλυση των Βλάχων της Θεσσαλίας με τη χρήση μικροδορυφορικών DNA δεικτών.
3^ο Επιστημονικό συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε. Θεσσαλονίκη 2008
- 66 Papadimitriou I., C. Papadopoulos, **A. Kouvatsi**, C. Triantaphyllidis
The I/D polymorphism of ACE gene in elite Greek track and field athletes.
9^ο Διεθνές Συνέδριο Αθλητικής Εταιρείας Ελλάδος – 7^ο Ελλαδο-Κυπριακό Αθλητιατρικό Συνέδριο Αθήνα 2008
- 67 Kostareli E., A. Hatzidimitriou, N. Stavrogianni, N. Darzentas, A. Athanasiadou, M. Gounari, V. Bikos, A. Agathaggelidis, T. Touloumenidou, I. Zorbas, **A. Kouvatsi**, N. Laoutaris, A. Fassas, A. Anagnostopoulos, C. Belessi, K. Stamatopoulos
Common Herpesviruses and Chronic Lymphocytic Leukemia: Molecular evidence for a potential link with a subset of patients expressing IGHV4-34 B cells receptors.
13th Congress of European Hematology Association Copenhagen, Denmark 2008
Published in Haematologica-The Hematology Journal 2008; 93: suppl. 1
- 68 **Κουβάτση Α.** (καλεσμένη ομιλήτρια)
Περιβάλλον και ασθένειες.
Τρίτο Πανελλήνιο συνέδριο της Πανελληνίας Ένωσης Βιοεπιστημόνων με θέμα «Περιβάλλον και Υγεία» Θεσσαλονίκη 2008
- 69 Καραγιαννίδου Θ., Δ. Παπουτσής, Β. Τούλης, **Α. Κουβάτση**
Πληθυσμιακή ανάλυση μικροδορυφορικών DNA δεικτών του χρωμοσώματος Χ.
33^ο Επιστημονικό συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε. Έδεσσα 2011
- 70 Τούλης Β., Β. Δαβή, Ο-Μ. Ντίνα, Κ. Ρούσκας, **Α. Κουβάτση**
Ανάλυση μικροδορυφορικών DNA δεικτών των αυτοσωμάτων στον Ελληνικό πληθυσμό.
33^ο Επιστημονικό συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε. Έδεσσα 2011
- 71 Σκεντέρης Ν-Τ., Ι. Παπαδημητρίου, **Α Κουβάτση**
Συσχέτιση του πολυμορφισμού C825Τ του γονιδίου GNB3 με την αθλητική επίδοση.
35^ο Επιστημονικό συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε. Ναύπλιο 2013
- 72 Σφυρόερα Ε., Μ. Γερούση, Σ. Λαΐδου, Κ. Ρούσκας, **Α. Κουβάτση**
Συσχέτιση πολυμορφισμών των γονιδίων BDNF, KCTD15, CDKAL1 με την παχυσαρκία στον Ελληνικό πληθυσμό.

- 35^ο Επιστημονικό συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε. Ναύπλιο 2013
- 73 Νιαούρης Α., Α. Αυγερινού, **Α. Κουβάτση**
Πληθυσμιακή ανάλυση μικροδορυφορικών DNA δεικτών του χρωμοσώματος Χ.
35^ο Επιστημονικό συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε. Ναύπλιο 2013
- 74 Σαρρόπουλος Ι, Α. Τριανταφυλλίδης, **Α. Κουβάτση**
Προκαταρκτικά δεδομένα από την ανάλυση στον ελληνικό πληθυσμό του πολυμορφισμού rs4950, ο οποίος σχετίζεται με την κατάληψη ηγετικών θέσεων.
36^ο Επιστημονικό συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε. Ιωάννινα 2014
- 75 Τσιτουρίδου Μ, Ι. Παπαδημητρίου, **Α. Κουβάτση**
Συσχέτιση των πολυμορφισμών rs699 του γονιδίου AGT και rs17602729 του γονιδίου AMPD1 με την αθλητική επίδοση.
36^ο Επιστημονικό συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε. Ιωάννινα 2014
- 76 Βαλέτα Μ., **Α. Κουβάτση**
Γενετικός πολυμορφισμός του δείκτη D6S1043 στον Ελληνικό πληθυσμό.
37^ο Επιστημονικό συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε. Βόλος 2015
- 77 Paradimitriou I.,.....**A. Kouvatsi**,.....N. Eynon
ACTN3 R577X and ACE I/D gene variants influence specific performance phenotypes in elite sprinters: A study involved ten cohorts of Caucasian and African athletes.
European Human Genetics Conference 2015 Glasgow, UK 2015
- 78 Nalmpantis D., A.E. Doufexi, G. Makris, **A. Kouvatsi**, A. Konstantinidis
Hereditary gingival fibromatosis: A family study.
Europerio London 2015
- 79 Chatzopoulos G., A.E.Doufexi, **A. Kouvatsi**
Role of genetic polymorphisms and smoking in the periodontal treatment outcome.
45th meeting and exhibition of the American Association for Dental Research Los Angeles, USA 2016
- 80 Chatzopoulos G., A.E. Doufexi, **A. Kouvatsi**
Effect of interleukin-6 rs1800796 and interleukin-10 rs1800872 gene polymorphisms on the risk of further disease progression following non-surgical periodontal therapy.
103 Annual Meeting of the American Academy of Periodontology Boston, USA 2017
- 81 Βλάχου Π., Μ.Γ. Κούτρα, Α. Παπαλεξανδρή, **Α. Κουβάτση**, Ε. Σταλικά, Ε. Κόραβου, Α. Παλέτα, Α. Αναγνωστόπουλος, Τ. Τουλουμενίδου
Διερεύνηση του ρόλου των μεταλλάξεων και πολυμορφισμών του γονιδίου TP53 στα Rh(-) ΜυελοΎπερπλαστικά νεοπλάσματα με τη χρήση μοριακών γενετικών δεικτών.
39^ο Επιστημονικό συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε. Λαμία 2017
- 82 Δάρδας Α., **Α. Κουβάτση**, Ε. Παπαδοπούλου-Αλατάκη, Σ. Καταφυγιώτης, Α. Λαμπρόπουλος
Προσδιορισμός των γενοτύπων ασθενών με Οικογενή Μεσογειακό Πυρετό με τη μέθοδο InnoLipa.
39^ο Επιστημονικό συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε. Λαμία 2017
- 83 Αμπραχίμ Κ., Σ. Παπαγιαννόπουλος, **Α. Κουβάτση**
Κοινωνικοδημογραφικά και κλινικά χαρακτηριστικά ασθενών με Πλάγια Μυατροφική Σκλήρυνση στην Ελλάδα.
43^ο Ετήσιο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο Αθήνα 2017
- 84 Αμπραχίμ Κ.Δ., Σ. Παπαγιαννόπουλος, Μ. Τερζίδου, Σ.Ε. Αμπραχίμ, **Α. Κουβάτση**
Ανάλυση της πιθανής συσχέτισης της Πλάγιας Μυατροφικής Σκλήρυνσης με την ενδογενή έκθεση στις γυναικείες αναπαραγωγικές ορμόνες.
44^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ενδοκρινολογίας, Μεταβολισμού & Σακχαρώδη Διαβήτη Αθήνα 2017

- 85 Laidou S., S. Ntoufa, S. Papanikolaou, K. Kotta, M. Koutroumari, Th. Moysiadis, A. Anagnostopoulos, **A. Kouvatsi**, N Stavroyianni, A. Hatzidimitriou, A. Makris, N. Papanikolaou, K. Stamatopoulos
The transcription factor Tap63 exerts pro-survival effects in Chronic Lymphocytic Leukemia acting through the BCL2 pathway.
ASH 60th Annual meeting San Diego, USA 2018
- 86 Vardi A., E. Vlachonikola, S. Mourati, F. Psomopoulos, N. Pantouloufos, **A. Kouvatsi**, N. Stavroyianni, A. Anagnostopoulos, K. Stamatopoulos, A. Hatzidimitriou
High-throughput B-cell immunoprofiling at diagnosis and relapse offers further evidence of functional selection throughout the natural history of Chronic Lymphocytic Leukemia.
24th Congress of European Hematology Association Amsterdam, The Netherlands 2019