

## I. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνομα	: Ζαχαρίας
Επίθετο	: Σκούρας
Όνομα Πατρός	: Γεώργιος
Όνομα Μητέρας	: Άννα
Εθνικότητα	: Ελληνική
Τόπος γέννησης	: Φλώρινα
Ημερομηνία γέννησης	: 20 / 08 /1954
Οικογενειακή κατάσταση	: Παντρεμένος, δύο παιδιά
Τηλέφωνο επικοινωνίας	: 2310 998324
E - mail	: scouras@bio.auth.gr
Υπηρεσιακή Θέση	: Καθηγητής Γενετικής, Τμήματος Βιολογίας
Οργανισμός Απασχόλησης	: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ)

## II. ΣΠΟΥΔΕΣ – ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ – ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΕΙΣ

Πτυχίο	: Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ (1977)
Διδακτορική Διατριβή	: Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ (1984)
Ξένες γλώσσες	: Πολύ καλή γνώση αγγλικής
Υποτροφίες	: Alexander von Humboldt, European Molecular Biology Organization
Μετεκπαιδεύσεις	: Max Planck Institute (Munich & Tubingen, Γερμανία)

## III. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

1981 – 1984	: Επιστημονικός Συνεργάτης
1985 – 1988	: Λέκτορας
1988 – 1992	: Επίκουρος Καθηγητής
1992 – 1998	: Αναπληρωτής Καθηγητής
1998 – σήμερα	: Καθηγητής Γενετικής (ΑΠΘ)

### Επισκέπτης καθηγητής

Genzentrum (Munich, Γερμανία), Ludwig Maximilians Universitat (LMU - Munich, Γερμανία),  
University of Umea (Umea, Σουηδία) (για διάφορα χρονικά διαστήματα)

## IV. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

### Πανεπιστημιακά Όργανα

- Δ/ντής του Τομέα Γενετικής, Ανάπτυξης και Μοριακής Βιολογίας του Τμήματος Βιολογίας του ΑΠΘ (1995-96 & 2000-01)
- Πρόεδρος του Τμήματος Βιολογίας, ΑΠΘ (2003-05 & 2005-07)
- Μέλος της Συγκλήτου του ΑΠΘ (ως Πρόεδρος Τμήματος, 2003-07)
- Μέλος του 7μελούς της Επιτροπής Ερευνών του ΑΠΘ (2007-10)
- Μέλος της Επιτροπής Δεοντολογίας της Επιτροπής Ερευνών του ΑΠΘ (2008-10)
- Δ/ντής του Εργαστηρίου Γ. Βιολογίας, Τμήματος Βιολογίας του ΑΠΘ (2007 - σήμερα)
- Μέλος της ΓΣ του Τμήματος Βιολογίας για πολλά χρόνια.
- Μέλος της ΓΣ των Τμημάτων: Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας (Παν/μιο Θεσσαλίας), Γενετικής και Μοριακής Βιολογίας (Παν/μιο Θράκης), Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών (Παν/μιο Ιωαννίνων), στα πρώτα χρόνια της ίδρυσής των.

Επιστημονικοί, Πολιτισμικοί, Επαγγελματικοί Φορείς

- Πρόεδρος Πανελληνίας Ένωσης Βιοεπιστημόνων (ΠΕΒ) (1999-01 & 2001-03)
- Πρόεδρος Παραρτήματος Β. Ελλάδος ΠΕΒ (1986-87)
- Πρόεδρος της Επιστημονικής Εταιρείας «ΜΙΚΡΟΒΙΟΚΟΣΜΟΣ» (2010 - σήμερα)
- Αντιπρόεδρος του ΔΣ του ΝΟΗΣΙΣ (2010 - σήμερα)
- Γραμματέας του ΔΣ του Διεπιστημονικού Κέντρου Αριστοτελικών Μελετών (ΔΙ.Κ.Α.Μ) ΑΠΘ (2011 - σήμερα)

V. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΠροπτυχιακή Εκπαίδευση – Διδασκαλία

- Πρόεδρος - Μέλος επιτροπών Προγράμματος Σπουδών Τμήματος Βιολογίας, ΑΠΘ.
- Οργάνωση και διδασκαλία Μαθημάτων, Εργαστηρίων, Φροντιστηρίων του Τμήματος Βιολογίας του ΑΠΘ, σε διάφορα έτη σπουδών (Φιλοσοφία και Σύγχρονες Τάξεις της Βιολογίας, Γενετική, Γενετική Μηχανική, Ειδικά Θέματα Γενετικής, κ.ά.).
- Σύμβουλος Σπουδών Τμήματος Βιολογίας (για αρκετά χρόνια)
- Συμμετοχή σε ευρωπαϊκά εκπαιδευτικά προγράμματα Tempus - Erasmus
- Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής σε Πρόγραμμα Tempus (1995/98 για την εκπαιδευτική αναβάθμιση του Τμήματος Βιολογίας του Παν/μίου των Τιράνων)
- Επίβλεψη Πρακτικών Ασκήσεων (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I)  
Επίβλεψη 11 Πρακτικών Ασκήσεων
- Επίβλεψη Προπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II)  
Επίβλεψη ή/και Συνεπίβλεψη 50 Διπλωματικών Εργασιών

Μεταπτυχιακή Εκπαίδευση – Διδασκαλία (Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών-ΠΜΣ)

- ΠΜΣ Εφαρμοσμένη Γενετική & Βιοτεχνολογία (Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, συντονιστής - διδάσκων)
- Διατμηματικό - ΠΜΣ Νανοτεχνολογίες & Νανοεπιστήμες (N & N) (Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ – για αρκετά χρόνια συντονιστής - διδάσκων)
- ΔΠΜΣ Οικολογική Ποιότητα και Διαχείριση Υδάτων σε επίπεδο Λεκάνης Απορροής (Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ – Μέλος ΓΣ)
- ΠΜΣ Επιστήμη του Διαδικτύου (Τμήμα Μαθηματικών, συντονιστής – διδάσκων)
- Σύγχρονες Ιατρικές Πράξεις: Δικαιϊκή ρύθμιση και Βιοηθική διάσταση (ΔΠΜΣ, ΑΠΘ - διδάσκων)
- Επίβλεψη Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III)  
Επίβλεψη ή/και συνεπίβλεψη 11 Διπλωματικών Εργασιών
- Συμμετοχή σε διαδικασίες Διδακτορικών Διατριβών (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV)
  - Επίβλεψη 10 Διδακτορικών Διατριβών
  - Μέλος της Συμβουλευτικής Επιτροπής 23 Διδακτορικών Διατριβών
  - Μέλος της Εξεταστικής Επιτροπής 57 Διδακτορικών Διατριβών από διάφορα Παν/μια της χώρας (Θεσ/νίκη, Ιωάννινα, Πάτρα, Κρήτη, Αθήνα)

Οργάνωση Σεμιναρίων και Συμμετοχή σε Μαθήματα - Εργαστήρια

Τοπική Αυτοδιοίκηση, ΠΕΚ, ΕΛΚΕΠΑ, Ενώσεις Επιστημόνων διάφορων ειδικοτήτων, Ομάδες Πολιτών, κ.ά.

Μέλος Επιτροπών Αναγνώριση Τίτλων Σπουδών

ΔΙΚΑΤΣΑ (νυν ΔΟΑΤΑΠ), ΚΥΣΑΤΣ (Κύπρος)

Αξιολογητής, θεματοθέτης, βαθμολογητής στο Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ)

Εκδόσεις Βιβλίων – Διδακτικών Βοηθημάτων – CD-Rom (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V)

Τρία βιβλία, 7 Διδακτικά Βοηθήματα, 1 CD-Rom και στην επιμέλεια της μετάφρασης 2 κεφαλαίων, 2 διδακτικών βιβλίων

Κεφάλαια σε Βιβλία

- Σκούρας Ζ (2008) Περί Βίου Λόγος – Βιολογία. Γενότυπος – Περιβάλλον – Φαινότυπος. Φιλοσοφία των Επιστημών. Εκδόσεις Ζήτη, σελ. 255-262.
- Σκούρας Ζ (2008) Βιοτεχνολογία και Βιοηθική - Μία σύντομη Εισαγωγή. Ο κόσμος στην Επιστήμη και τη Θρησκεία. Διάλογος ανάμεσα στη σύγχρονη Επιστήμη και την Ορθόδοξη παράδοση. Εκδοτικός Οίκος Αδελφών Κυριακίδη Α.Ε., σελ 161-164.

## VI. ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΗ

Επικοινωνία με το κοινό για τις τάσεις, την καινοτομία, τις απόψεις, τα επιστημονικά επιτεύγματα σχετικά με τη Γενετική, τη Βιοτεχνολογία, τη Γενετική Μηχανική, τη Μοριακή Βιολογία, τους Γενετικά Τροποποιημένους Οργανισμούς, το Περιβάλλον, την Οικολογία, την Εξέλιξη, τη Φιλοσοφία της Επιστήμης, τη Βιοηθική, με:

- Συμμετοχή σε τηλεοπτικές και ραδιοφωνικές εκπομπές με συνεντεύξεις και συζητήσεις στοργυλλής τράπεζας
- Με ομιλίες, μετά από πρόσκληση, σε Συνέδρια, Ημερίδες, Workshops σε διάφορους φορείς: Κοινωνικούς (Τοπική Αυτοδιοίκηση, Σύλλογοι, Ομάδες Πολιτών, ΜΗΚΥΟ, κ.ά.), Εκπαιδευτικούς (Σχολεία, Κέντρα Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης, Ανώτερες Σχολές Αξιοματικών Σωμάτων & Δικαστών, Παιδαγωγικό Ινστιτούτο, κ.ά) και Επαγγελματικούς – Επιστημονικούς (Σύλλογοι Βιολόγων, Φυσικών, Φαρμακοποιών, κ.ά.)
- Συμμετοχή σε κύκλο συζητήσεων, ημερίδων, διαλέξεων με θέμα «Ο Κόσμος στην Επιστήμη και τη Θρησκεία»
- Άρθρα και συνεντεύξεις στον Ημερήσιο, Περιοδικό και Ηλεκτρονικό Τύπο (πάνω από 30 δημοσιεύματα)

## VII. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ – ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Ερευνητικά ενδιαφέροντα

- Δομή, ρύθμιση, λειτουργία και εξέλιξη των γονιδίων του θερμικού πλήγματος
- Διερεύνηση της εξελικτικής πορείας των γονιδίων και των γονιδιωμάτων
- Καθορισμός Γενοτύπου οργανισμών - Barcoding
- Μικροοργανισμοί και Περιβάλλον
- Ομικές τεχνολογίες  
(μικροσυστοιχίες - microchips – σχεδιασμός, κατασκευή, υβριδισμοί, αναλύσεις)
- Διερεύνηση των σχέσεων του γενοτύπου, του περιβάλλοντος και του φαινοτύπου.  
*Αλληλεπιδράσεις του Γενοτύπου (δομή, πληροφορία, του γενετικού υλικού κάθε οργανισμού), του Περιβάλλοντος (μέσα στο οποίο υπάρχει, αλλάζει και λειτουργεί το γενετικό υλικό) και του Φαινοτύπου (την εκδήλωση του γενοτύπου μέσα στο μικρο- και μακρο-περιβάλλον)*
- Κατασκευή και λειτουργία γενετικών και φαινοτυπικών δικτύων  
*(συστημική βιολογία, φαρμακογενετική, προσωπική υγεία, εκπαίδευση, διοίκηση, φιλοσοφία)*

Μέλος Επιστημονικών Εταιρειών

Canadian Society of Genetics, Ελληνική Βιοφυσική και Βιοχημική Εταιρεία, Ελληνική Εταιρεία Βιολογικών Επιστημών (ΕΕΒΕ), Ελληνική Γυναικολογική Εταιρεία Έρευνας και Θεραπείας του Καρκίνου, Ελληνική Ζωολογική Εταιρεία, International Society of Molecular Evolution, Πανελλήνια Ένωση Βιοεπιστημόνων, Ένωση Ελλήνων Οικολόγων, Ελληνική Εταιρεία Υπολογιστικής Βιολογίας και Βιοπληροφορικής, Μικροβιόκοσμος

#### Μέλος δικτύων του ΑΠΘ

Βιώσιμη Ανάπτυξη - BiogenGr (Γονιδιωματική Βιοποικιλότητα και Βιοτεχνολογία - Υπεύθυνος ομάδας «Ταυτοποίηση γενετικού υλικού»).

#### Κριτής Επιστημονικών Περιοδικών και Βιβλίων

Bios, Journal of Biological Research – Thessaloniki, Molecular Biology & Evolution, FEBS Letters, Comparative Biochemistry & Physiology (C), Molecular Biology Reports, PloS Computational Biology, PloS ONE

#### Κριτής Ερευνητικών Προτάσεων

ΠΕΝΕΔ, ΕΠΕΤ II, American & Israeli Research Foundation, Πυθαγόρας, ΙΚΥ, Επιτροπές Ερευνών: ΑΠΘ - Παν/μίου Ιωαννίνων - Παν/μίου Πατρών

#### Οργάνωση Επιστημονικών Συνεδρίων

##### Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής

- Μοριακή Βιολογία - Κυτταρογενετική στην Υγεία. Αθήνα, 8-10 Δεκεμβρίου 2000.
- Η Μοριακή Πληροφορία και η Αξιοποίησή της. Αθήνα, 5-6 Οκτωβρίου 2001.
- Η Σύγχρονη Βιολογία και το Περιβάλλον. Αθήνα, 19 - 21 Απριλίου 2002.
- Τα 30 χρόνια του Τμήματος Βιολογίας του ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη, Μάιος 2003.
- Περιβάλλον και Υγεία, Θεσσαλονίκη, Σεπτέμβριος 2008.

##### Μέλος Οργανωτικής – Επιστημονικής Επιτροπής, Προεδρεύων Συνεδριών

- Μικροβιόκοσμος, Θεσσαλονίκη, Δεκέμβριος 2011
- Βιοεπιστημών (Γενετικής, Βιοτεχνολογίας, Βιοπληροφορικής, Εξέλιξης, Ζωολογίας)
- Υγείας (Διαβήτης, Καρκίνοι, Νευρολογία, Γενετικές Ασθένειες, κ.ά)
- Περιβάλλοντος - Οικολογίας (Κλιματικές αλλαγές, Υδάτινο, Χερσαίο, κ.ά)
- Βιοηθικής (Νομικοί, Λειτουργοί Υγείας, κ.ά.)

#### Προσκεκλημένος Ομιλητής

Σε Πανεπιστήμια, Ινστιτούτα, Επιστημονικές Εταιρείες για την ανάπτυξη και τη συζήτηση ερευνητικών αποτελεσμάτων

#### Ερευνητικές επιχορηγήσεις (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI)

Δέκα τρεις επιχορηγήσεις εθνικών και διεθνών ιδρυμάτων

#### Δημοσιεύσεις (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII)

##### Επιστημονικά Περιοδικά (αναφέρονται στο Science Citation Index- SCI)

Εξήντα τρεις (64) εργασίες (δημοσιεύθηκαν 57, στάληκε για δημοσίευση 1 και είναι υπό συγγραφή 6)

##### Επιστημονικά Περιοδικά με Κριτές

Δημοσιεύθηκαν 4 εργασίες

##### Ανακοινώσεις σε Συνέδρια

Ανακοινώθηκαν και δημοσιεύθηκαν περισσότερες από 80 ανακοινώσεις σε πρακτικά Εθνικών και Διεθνών Συνεδρίων

---

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I

#### Επίβλεψη Πρακτικών Ασκήσεων

1. Βαρθολομαίου Ευαγγελία
2. Κωνσταντινίδου Αναστασία
3. Σαρτσιδης Αναστάσιος
4. Μαμαλάκη Χριστίνα
5. Μανώλη Μαρία
6. Μελισσόβας Ιωάννης
7. Δαρμάνη Ελεάννα
8. Πασχαλίδου Αναστασία
9. Πελέκη Ναταλία
10. Δάσιου Βασιλική
11. Γκμπάντι Εμμανουέλλα

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

#### Επίβλεψη Προπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών

1. Κυρπίδης Ν (1988) Μελέτη των πολυταινικών χρωμοσωμάτων των σιαλογόνων αδένων της *Drosophila serrata*. (Συνεπίβλεψη με την Αν. Καθ. Π Μαυραγάνη-Τσιπίδου).
2. Βασιλοπούλου Λ (1989) Μελέτη των επιδράσεων των αιθέριων ελαίων των φυτών *Origanum dictamnus*, *Origanum vulgare ssp. hirtum*, *Origanum majorana*, *Satureja thymbra*, *Coridothymus capitatus* στην *Drosophila auraria*. (Συνεπίβλεψη με την Αν. Καθ. Π Μαυραγάνη-Τσιπίδου).
3. Κωνσταντοπούλου Ε (1989) Μελέτη των επιδράσεων των αιθέριων ελαίων των φυτών *Salvia fruticosa*, *Lavandula stoechas*, *Lavandula angustifolia*, *Mentha spicata*, *Mentha pulegium*, *Rosmarinus officialis* στην *Drosophila auraria*. (Συνεπίβλεψη με την Αν. Καθ. Π Μαυραγάνη-Τσιπίδου).
4. Μηλιώνη Δ (1989) Εντοπισμός των θέσεων των γονιδίων της ακτίνης στο γονιδίωμα της *Drosophila auraria*.
5. Ρούσσης Α (1989) Εντοπισμός αλληλουχιών DNA στα χρωμοσώματα της *Drosophila auraria*: Τεχνικές ανασυνδυασμένου DNA.
6. Λαυρεντιάδου Σ (1992) Μελέτη των χρωμοσωματικών αναδιατάξεων στο είδος *Drosophila quadraria*. (Συνεπίβλεψη με την Αν. Καθ. Π Μαυραγάνη-Τσιπίδου).
7. Πίσσιος Π (1992) Μελέτη του μιτοχονδριακού DNA μερικών ειδών δροσόφιλας της υποομάδας *montium*.
8. Χαραλαμπίδης Κ (1992) Μελέτη των χρωμοσωματικών αναδιατάξεων στο είδος *Drosophila triauraria*. (Συνεπίβλεψη με την Αν. Καθ. Π Μαυραγάνη-Τσιπίδου).
9. Δροσοπούλου Ε (1993) Εντοπισμός των γονιδίων β1- β2- και β3- σωληνινών στο γονιδίωμα *Drosophila serrata*.
10. Τριανταφυλλίδης Α (1994) Κατασκευή γονιδιωματικής βιβλιοθήκης του είδους *Drosophila auraria*.
11. Νικολαΐδης Ν (1995) Μελέτη των φυλογενετικών σχέσεων των υποομάδων *montium*, *melanogaster* και *obscura* του γένους *Drosophila* με βάση την ανάλυση του μιτοχονδριακού DNA.
12. Πανατζίδης Γ (1995) Επίδραση του CuSO<sub>4</sub> στην επαγωγή γονιδίων stress στην *Drosophila auraria*. (Συνεπίβλεψη με τον Καθ. Μ Γιάγκου).
13. Τσιαφούλη Μ (1996) Εντοπισμός των γονιδίων GDH, E74 και της οικογένειας των ακτινών στα πολυταινικά χρωμοσώματα έξι ειδών *Drosophila* της υποομάδας *montium*.
14. Κουκάρας Κ (1997) Μελέτη του θερμοεπαγόμενου γονιδίου hsp 70A σε φυσικό πληθυσμό νηματωδών.
15. Τσαπόγας Π (1997) Ψυχρό πλήγμα και θερμοεπαγόμενα γονίδια στη *Drosophila auraria*. (Συνεπίβλεψη με τον Καθ. Μ Γιάγκου).

16. Κουρτίδης Α (1998) Συμβολή στη μελέτη του μιτοχονδριακού DNA των ισοπόδων: Ανάπτυξη μεθοδολογίας απομόνωσης του μιτοχονδριακού DNA από το είδος *Sphaeroma serratum*. (Συνεπίβλεψη με τον Καθ. Χ Χιντήρογλου).
17. Αθανασιάδου Ρ (2001) Ανίχνευση γονιδιακών τόπων στο γονιδίωμα του μυδιού (*Mytilus galloprovincialis*).
18. Μπουσιάκη Ε (2002) Ανίχνευση θερμοεπαγόμενων γονιδίων των οικογενειών HSP70 και HSP90 στο γονιδίωμα του διθύρου *Mytilus galloprovincialis*.
19. Παπαδάκη Ο (2002) Ανίχνευση θερμοεπαγόμενων γονιδίων των οικογενειών Hsp70 και Hsp90 στο γονιδίωμα του μυδιού *Mytilus galloprovincialis*.
20. Αλεξανδρή Π (2003) Αξιολόγηση της καλλιεργούμενης ποικιλίας αραβόσιτου ZPL-154 (*Zea mays* L. c.v. ZPL-154) με τη μέθοδο του φθορισμού της χλωροφύλλης και μοριακών δεικτών ως προς την ανθεκτικότητα στην ξηρασία. (Συνεπίβλεψη με τον Αν. Καθ. Μ Μουστάκα).
21. Οικονομικός Ν (2003) Αξιολόγηση της καλλιεργούμενης ποικιλίας αραβόσιτου B-315 (*Zea mays* L. cv. B-315) μέθοδο του φθορισμού της χλωροφύλλης και μοριακών δεικτών ως προς την ανθεκτικότητα στην ξηρασία. (Συνεπίβλεψη με τον Αν. Καθ. Μ Μουστάκα).
22. Παλαιολόγου Δ (2003) Γενετική ανάλυση της θαλάσσιας *Caretta caretta* σε αναπαραγωγικό πληθυσμό της Ζακύνθου με μελέτη του μιτοχονδριακού DNA. (Συνεπίβλεψη με τον Καθ. Ι Παντή).
23. Τασούλας Β (2003) Ιστορική αναδρομή και σύγχρονες προσεγγίσεις σε αντιλήψεις για τη ζωή.
24. Τσέργα Α (2003) Χαρτογράφηση βακτηριοφαγικών κλώνων του μυδιού *Mytilus galloprovincialis*.
25. Χιώτογλου Ι (2003) Χαρτογράφηση βακτηριοφαγικών κλώνων του μυδιού *Mytilus galloprovincialis*.
26. Αγρανιδής Α (2004) Μελέτη δημογραφικών παραμέτρων του εντόμου *Bactrocera oleae*. (Συνεπίβλεψη με την Αν. Καθ. Π Μαυραγάνη –Τσιπίδου).
27. Μόσιαλου Ι (2004) Ταυτοποίηση της καθαρής σειράς αραβόσιτου B-315 με τη χρήση μοριακών δεικτών SSR. (Συνεπίβλεψη με τον Αν. Καθ. Μ Μουστάκα).
28. Νικήτα Β (2004) Χαρτογράφηση θερμοεπαγόμενων γονιδίων στο γονιδίωμα του δάκου (*Bactrocera oleae*).
29. Σαχινίδης Α (2004) Εφαρμογή μικροδορυφορικών δεικτών σε πληθυσμούς του είδους *Mytilus galloprovincialis* στο Θερμαϊκό κόλπο.
30. Φωτάκη Ε (2004) Ταυτοποίηση της καλλιεργούμενης ποικιλίας αραβόσιτου ZPL-154 (*Zea mays* L. ZPL-154) με χρήση μοριακών δεικτών SSR. (Συνεπίβλεψη με τον Αν. Καθ. Μ Μουστάκα).
31. Σπερδούλη Η (2005) Προσδιορισμός της μετατοπίσης 1B/1R σε ουγγρικές ποικιλίες σίτου με τη χρήση μοριακών δεικτών. (Συνεπίβλεψη με τον Αν. Καθ. Μ Μουστάκα)
32. Χοροζοπούλου Λ (2005) Εφαρμογή μικροδορυφορικών δεικτών σε πληθυσμούς του είδους *Mytilus galloprovincialis* στο Θερμαϊκό κόλπο.
33. Δημητρακόπουλος Χ (2006) Διερεύνηση του πολυμορφισμού σε ελληνικό πληθυσμό της καφέ αρκούδας (*Ursus arctos*).
34. Κεμεντσιετζίδου Σ (2006) Μελέτη της αναλογίας φύλου σε Ελληνικό πληθυσμό της καφέ αρκούδας (*Ursus arctos*) με χρήση μοριακών τεχνικών.
35. Τσεκούρα Χ (2006) Ενίσχυση και βιοπληροφορική ανάλυση τμήματος του γονιδίου του πυρηνικού υποδοχέα HNF-4 του *Mytilus galloprovincialis*. (Συνεπίβλεψη με την Καθ. Μ Χατζοπούλου-Κλαδαρά).
36. Πηλίδου Α (2006) Εφαρμογή δορυφορικών δεικτών σε πληθυσμούς του είδους *Mytilus galloprovincialis* στο Θερμαϊκό κόλπο.
37. Βαρθολομαίου Ε (2007) Απομόνωση και ανάλυση τμήματος του γονιδίου *hsp83* του είδους *Bactrocera oleae*.
38. Πανωλή Μ (2007) Διερεύνηση της συσχέτισης του πολυμορφισμού Fok I του υποδοχέα της βιταμίνης D, με τον αυτοάνοσο υποθυρεοειδισμό (Hashimoto).

39. Σαρτσίδης Αναστάσιος (2007) Ανίχνευση και ταυτοποίηση τοξικών κυανοβακτηρίων στη λίμνη της Καστοριάς με μοριακές μεθόδους.
40. Ζιούτα Αργυρώ (2007) Βιοχημικός και Μοριακός χαρακτηρισμός βακτηρίου ικανού να ανάγει το Cr(VI) σε Cr(III). (Συνεπίβλεψη με τον Καθ. Μ Γιάγκου).
41. Ιωάννου Νικόλαος (2008) Διερεύνηση της συσχέτισης πολυμορφισμών του γονιδίου της θυρεοσφαιρίνης με τον αυτοάνοσο υποθυρεοειδισμό Hashimoto.
42. Κοτταρά Αναστασία (2009) Πιθανοί μηχανισμοί με τους οποίους το βακτηριακό στέλεχος Σ3/Κανάγει το Cr(VI) σε Cr(III). (Συνεπίβλεψη με τον Καθ. Μ Γιάγκου).
43. Πράπτης Ιωάννης (2010) Διερεύνηση συσχέτισης γενετικών πολυμορφισμών με τον καρκίνο του προστάτη στον ελληνικό πληθυσμό. (Συνεπίβλεψη με τη Λέκτορα Ε Δροσσοπούλου).
44. Σάκουλα Δήμητρα (2011) Απομόνωση και χαρακτηρισμός γονιδίων βακτηρίου που σχετίζονται με την ομοίωση στο χρώμιο. (Συνεπίβλεψη με τον Καθ. Μ Γιάγκου).
45. Μακρή Σωτηρία (2010) Διερεύνηση της συσχέτισης ενός απλού νουκλεοτιδικού πολυμορφισμού με την εμφάνιση καρκίνου του προστάτη στον ελληνικό πληθυσμό. (Συνεπίβλεψη με τη Λέκτορα Ε Δροσσοπούλου).
46. Μηλιαρά Ξένη (2010) Διερεύνηση της συσχέτισης πολυμορφισμών στα γονίδια της θυρεοσφαιρίνης και του υποδοχέα της βιταμίνης D με τον αυτόνοσο υποθυρεοειδισμό Hashimoto.
47. Κερσελίδου Δέσποινα (σε συγγραφή) Μελέτη των θερμοεπαγόμενων γονιδίων της οικογένειας HSP90 στο μεσογειακό μύδι *Mytilus galloprovincialis*.
48. Κουτσίδου Μαρίνα (σε συγγραφή) Μελέτη της οικογένειας p53 στο μεσογειακό μύδι *Mytilus galloprovincialis*.
49. Λίτσιος Αθανάσιος (εκπονείται) Γονίδια και γονιδίωμα του ανθρώπου - Βιοπληροφορικές μελέτες.
50. Μαυρογιάννης Διαμαντής (εκπονείται) Γονίδια και γονιδίωμα του ανθρώπου - Βιοπληροφορικές μελέτες.

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

#### Επίβλεψη Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών

1. Χατζή Β (2002) Μοριακές μελέτες στο είδος *Mytilus galloprovincialis*.
2. Ράλλη Π (2002) Ανάπτυξη και αξιοποίηση μοριακών δεικτών στη βελτίωση φυτών. (Συνεπίβλεψη με τον Καθ. Γ Σκαράκη).
3. Παντζαρτζή Χ (2003) Απομόνωση και βιοπληροφορική ανάλυση γονιδιωματικών αλληλουχιών από το είδος *Mytilus galloprovincialis*.
4. Βήττας Σ (2004) Γενετική ταυτοποίηση στην καφέ αρκούδα (*Ursus arctos*).
5. Οικονομικός Ν (2005) Γενετική και μοριακή μελέτη στην καφέ αρκούδα *Ursus arctos*
6. Χαραλαμπίδου Β. (2006) Ανάλυση ακολουθιών γονιδίων του *Mytilus galloprovincialis*.
7. Παρθενίου Β (2008) Μελέτη χρωμοσωματικών ανωμαλιών με κυτταρογενετικές και μοριακές τεχνικές. (Συνεπίβλεψη με τη Λέκτορα Ε Δροσσοπούλου).
8. Παπουλίδης Γ (2008) Η περιοχή ελέγχου του μιτοχονδριακού DNA των *Siluriformes*. Μοριακή και φυλογενετική ανάλυση.
9. Βαρθολομαίου Ε (2009) Καρκίνος του προστάτη: αξιολόγηση του ρόλου γενετικών πολυμορφισμών στον ελληνικό πληθυσμό.
10. Σαρτσίδης Τ (2009) Προσδιορισμός μικροβιακής ποικιλότητας στη λίμνη της Καστοριάς. (Συνεπίβλεψη με τον Καθ. Κ Μπούρτζη).
11. Λουκάς Αλέξιος (εκπονείται) Γονίδια και γονιδιώματα - Βιοπληροφορικές μελέτες.

---

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

### Συμμετοχή σε διαδικασίες Διδακτορικών Διατριβών

#### A. Επιβλέπων

1. Κωνσταντοπούλου Ειρήνη (1997) Γενετική και μοριακή μελέτη θερμοεπαγόμενων γονιδίων του δίπτερου *Drosophila auraria*.
2. Δροσοπούλου Ελένη (1999) Μελέτη των γονιδίων α και β-σωληνικών σε αρκετά είδη της υποομάδας *montium* της *Drosophila*.
3. Νικολαΐδης Νικόλαος (2002) Θερμαεπαγόμενα γονίδια της οικογένειας HSP70 σε νηματώδεις του εδάφους.
4. Κουρτίδης Αντώνης (2004) Απομόνωση, μοριακός χαρακτηρισμός και φυλογενετική ανάλυση γονιδίων της οικογένειας HSP70 από το είδος *Mytilus galloprovincialis*, Lamarck, 1819.
5. Καραμανλίδης Αλέξανδρος (2008) Ανάπτυξη καινοτόμου μεθόδου μελέτης της καφέ αρκούδας (*Ursus arctos*) στην Ελλάδα.
6. Παντζαρτζή Χρύσα (2009) Απομόνωση και ανάλυση γονιδίων της οικογένειας HSP90 στο είδος *Mytilus galloprovincialis*, Lamarck, 1819.
7. Βήπτας Σπυρίδων (2010) Γενετική, μοριακή και φυλογενετική μελέτη του μιτοχονδριακού DNA του *Silurus glanis* (*Siluriformes*, Siluridae).
8. Δαγκλής Αντώνης (2010) Μελέτη του αντιγονικού υποδοχέα BCR στη χρόνια λεμφοκυτταρική λευχαιμία.
9. Δούκα Βασιλική (εκπνεύεται) Ανίχνευση ελάχιστης υπολειμματικής νόσου σε ασθενείς με κακοήθη λεμφοϋπερπλαστικά νοσήματα με τεχνικές ποσοτικής Real Time PCR.
10. Ζώγας Νικόλαος (εκπνεύεται) Οι ανάλογοι των Toll υποδοχείς στην οξεία και χρόνια νόσο του μοσχεύματος κατά ξενιστή μετά από αλλογενή μεταμόσχευση αρχέγονων αιμοποιητικών κυττάρων.

#### B. Μέλος Συμβουλευτικών Επιτροπών

1. Ηλιόπουλος Ιωάννης (1998) Μοριακή κλωνοποίηση και χαρακτηρισμός ενός ογκοκατασταλτικού γονιδίου της *Drosophila melanogaster*.
2. Τριανταφυλλίδης Αλέξανδρος (1999) Μελέτη της γενετικής δομής των δύο ειδών του γένους *Silurus* (Pisces, Siluridae) της Ελλάδας.
3. Ζαμπετάκη Άννα (1999) Ανάλυση και Χαρτογράφηση διαφόρων γονιδίων στο *Bactrocera oleae* (*Dacus oleae*).
4. Νικολάου Κων/να (2002) Μοριακή μελέτη του πρώιμου γονιδίου 1 (IE1) του ανθρώπινου ερπητοϊού 6 (human herpesvirus 6, HHV-6).
5. Κώστα Άρτεμις (2002) Ιόμορφα σωματίδια στη *Drosophila*.
6. Παπανικολάου Ελένη (2003) Ταυτοποίηση και χαρακτηρισμός των γονιδιακών προϊόντων του ανοικτού αναγνωστικού πλαισίου U86/87 του ανθρώπινου ερπητοϊού τύπου 6A (Human herpesvirus 6A, HHV-6A).
7. Δημοπούλου Αικατερίνη (2004) Μορφολογική, ιστοχημική και ανοσοκυτταροχημική μελέτη της επίδρασης θερμικού shock στη λεπττή δομή προνυμφικών σιαλογόνων αδένων της *Drosophila auraria*.
8. Αβραμίδης Νικόλαος (2004) Επίδραση των ανοσοεπιστατικών στην παραγωγή κυτοκινών και στον ισότυπο των αντισωμάτων σε θυμοεξαρτώμενα και θυμοανεξάρτητα αντιγόνα.
9. Μπαξεβάνης Αθανάσιος (2006) Μορφολογική και γενετική διαφοροποίηση πληθυσμών *Artemia* του παλαιού κόσμου.
10. Τζήμας Χρίστος (2006) Μελέτη της μεταγωγής σήματος από τους υποδοχείς του TNF και χαρακτηρισμός της πρωτεΐνης USP31.
11. Σχίζας Δημήτριος (2008) Δομή και λειτουργία οικολογικών συστημάτων: μία μεθοδολογική ανασυγκρότηση.
12. Κουνατίδης Ηλίας (2009) Βιολογία και γενετική του δάκου της ελιάς με κλασικές και σύγχρονες προσεγγίσεις.

13. Κουρελής Ανδρέας (2009) Μοριακός και βιοχημικός χαρακτηρισμός ζυμών με πιθανές προβιοτικές ιδιότητες και προσδιορισμός της ανοσοτροποποιητικής τους δράσης *in vivo*.
14. Κοτζαμανίδης Χαράλαμπος (2010) Μοριακός και βιοχημικός χαρακτηρισμός βακτηριακών στελεχών εντερικής προέλευσης-προβιοτικές ιδιότητες και επίδρασή τους σε διάφορες ανοσοβιολογικές παραμέτρους σε ποντίκια.
15. Μανιάτση Στεφάνια (2011) Η παρθενογένεση στην *Artemia*: μοριακή προσέγγιση.
16. Κάτανα Ελένη (2011) Μελέτη των γενετικών πολυμορφισμών του γονιδίου της αιμοξυγενάσης-1 (HO-1) και επίδρασή τους σε καταστάσεις οξειδωτικού στρες.
17. Παπαδοπούλου Αναστασία (2011) Μεταδιαφοροποιητικές και ανοσορρυθμιστικές ιδιότητες των μεσεγχυματικών κυττάρων του μυελού των οστών στην πειραματική αρθρίτιδα.
18. Νταϊλιάνης Αθανάσιος (2011) Μικρο- και μακροταξινόμική μελέτη των εμπορικών σπόγγων της Μεσογείου με κλασικές και μοριακές μεθόδους.
19. Αλιμπέρτη Σοφία (εκπνεύεται) Ο ρόλος των Συνοδών Πρωτεϊνών/Πρωτεϊνών Θερμικού Σοκ (HSPs) στη Κυτταρική Σηματοδότηση.
20. Τσολάκη Ελευθερία (εκπνεύεται) Κυτταρική θεραπεία οξείας και χρόνιας ηπατικής βλάβης με χορήγηση κυττάρων μυελού των οστών ή με κινητοποιητές αιμοποιητικών στελεχειαίων κυττάρων.
21. Βασιλειάδου Κυριακή (εκπνεύεται) Προσδιορισμός διαφόρων ανοσοβιολογικών παραμέτρων σε φυσιολογικούς και αρθρικούς αρουραίους με ή χωρίς αγωγή.
22. Λάγκη Αναστασία (εκπνεύεται) Χαρακτηρισμός και ταυτοποίηση καραβιδών εσωτερικών νερών της Βόρειας Ελλάδας.
23. Τέστα Θεοντολίνα (εκπνεύεται) Προσδιορισμός διαφόρων ανοσοβιολογικών παραμέτρων σε αρθρικούς επίμυς – Κυτταρική και γονιδιακή θεραπεία.

#### Γ. Μέλος Εξεταστικών Επιτροπών

1. Γεωργίου-Νικολάου Ανδρούλα [1988] Χρωμοσωμικός πολυμορφισμός σε διπλοειδή είδη *Triticeae* (*aegilops*, *agropyron*, *hordeum*) του ελλαδικού χώρου με την τεχνική C – ζώνωσης.
2. Μπούκλα Άννα [1990] Μελέτη της κολλαγενάσης του υαλώδους χόνδρου,
3. Γιαννουλάκη Ελένη [1993] Επίδραση ιντερφερονών αντικαρκινικών αντιβιοτικών στους επιδιορθωτικούς μηχανισμούς κυττάρων θηλαστικών: Χρήση ιών ως δείκτες.
4. Βαρελή Αικατερίνη [1995] Μελέτη της Προθυμοσίνης Α και της παραθυμοσίνης σε κυτταρικούς πληθυσμούς.
5. Αποστολίδης Απόστολος [1996] Μελέτη της ισιενζυμικής και μιτοχονδριακής γενετικής ποικιλότητας πληθυσμών της πέστροφας (*Salmo trutta* L.) της Ελλάδας.
6. Απόσογλου Σοφία [1997] Μοριακές μελέτες των στελεχών του *Bacillus thuringiensis* στον ελληνικό χώρο.
7. Παπαγγελή Πιπίνα [1999] Μελέτη των μεταβολών μεθυλίωσης ογκογονιδίων σε λευχαιμικά κύτταρα.
8. Βικτωράτος Παναγιώτης [1999] Επίδραση των ανοσοενισχυτικών στην παραγωγή των κυτοκινών και στον ισότυπο των αντισωμάτων.
9. Κασσιώτης Γεώργιος [2000] Δημιουργία και χαρακτηρισμός διαγονιδιακών μοντέλων νευροανοσολογικών ασθενειών του ανθρώπου.
10. Κράββα Νικολέττα [2000] Γενετική σύσταση και αύξηση σε πληθυσμούς του μυδιού *Mytilus galloprovincialis* στο Θερμαϊκό κόλπο.
11. Κοντοπούλου Ελένη [2000] Μελέτη της γενετικής σύστασης των Ελλήνων με την ανάλυση υπερμεταβλητών DNA – δεικτών.
12. Βέρρας Μελέτιος [2000] Μοριακή ανάλυση του υποδοχέα της εκδυσόνης του εντόμου *Ceratitis capitata*.
13. Ξένος Κυριάκος [2000] Μηχανισμός ενεργοποίησης των υποδοχέων, των γλυκοκορτικοειδών σε πνεύμονα και ινοβλάστες δέρματος αρουραίου.

14. Βαρσάκη Α [2002] Βιοχημική και μοριακή ανάλυση του μηχανισμού συζευκτικής κινητοποίησης του πλασμιδίου ColE1.
15. Δομουχτσίδου Γαρυφαλλιά [2002] Λυσοσωμικές, λιπιδιακές και μορφολογικές αποκρίσεις σπλαχνικών ιστών (πεπτικός αδένας, βράγχια, χειλικές προσακτρίδες, έντερο) του μυδιού *Mytilus galloprovincialis* ως βιομάρτυρες για την εκτίμηση της θαλάσσιας ρύπανσης.
16. Κατσαρές Βασίλειος [2003] Γενετική σύσταση πληθυσμών της αστακοκαραβίδας *Homarus gammarus* (L.) της Ελλάδας.
17. Σερασκέρης Στυλιανός [2003] Ενδοκυτταρικοί μηχανισμοί μεταγωγής μηνυμάτων στην καρδιά αρουραίου.
18. Μάρκου Θωμαίς [2004] Ενδοκυτταρικοί μηχανισμοί μεταγωγής μέσω των συζευγμένων με G πρωτεΐνες υποδοχέων την καρδιά αρουραίου.
19. Καραϊσκού Νικολέττα [2004] Διερεύνηση της γενετικής δομής τριών ειδών του γένους *Trachurus* με τη χρήση DNA δεικτών.
20. Μυλωνής Ηλίας Α [2004] Χαρακτηρισμός και μελέτη της κίνησης πρωτεϊνών που φωσφορυλιώνει τις επαναλαμβανόμενες αλληλουχίες αργινίνης/σερίνης του αμινοτελικού άκρου του υποδοχέα της λαμίνης Β.
21. Κοτσυφάκης Μιχάλης (2004) Μελέτη της οικογένειας των αννεξινών του Ανωφελούς κώνωπα, πρωτεϊνών που προσδένονται στο πρωτόζωο *Plasmodium berghei*.
22. Αγγελίδου Ελένη [2005] Ρόλος του πυρηνικού υποδοχέα HNF-4a στην έκφραση γονιδίων του ήπατος.
23. Δρόσου Βικτωρία [2005] Μελέτη της αλληλεπίδρασης συστατικών της χρωματίνης με την εσωτερική πυρηνική μεμβράνη σε σωματικά και σπερματικά κύτταρα.
24. Αυγουστίνος Αντώνιος [2005] Απομόνωση μικροδορυφόρων από το δάκο της ελιάς, *Bactrocera oleae* και χρησιμοποίησή τους στην ανάλυση φυσικών πληθυσμών του είδους.
25. Θεοδωράκη Μαρία [2005] Δομή, έκφραση και λειτουργική ανάλυση του θερμοεπαγόμενου γονιδίου hsr83 της μεσογειακής μύγας, *Ceratitis Capitata*.
26. Ιορδανίδου Παναγιώτα [2005] Ρόλος της δομής του μεταγραφικού παράγοντα HNF-Ga στη γονιδιακή ρύθμιση των απολιπρωτεϊνών.
27. Πείδης Φίλιππος [2006] Μελέτη του βιολογικού ρόλου και των μοριακών αλληλεπιδράσεων μιας νέας οικογένειας πρωτεϊνικών κινάσεων που φωσφορυλιώνουν επαναλαμβανόμενες αλληλουχίες αργινίνης-σερίνης.
28. Μπουκουβάλα Ευρυδίκη [2006] Μελέτη των πυρηνικών υποδοχέων που ενεργοποιούνται από πολλαπλασιαστές υπεργειδιοσωμάτων (Peroxisome Proliferator-Activated Receptors-PPARs) σε καλλιιεργούμενα είδη ιχθύων.
29. Γκέλης Σπυρίδων [2006] Πλαγκτικά κυανοβακτήρια: χαρακτηρισμός και παραγόμενα βιοδραστικά πεπτιδία.
30. Παράσχου Στυλιανή [2006] Ανάπτυξη μεθόδου προσδιορισμού θρομβίνης και μελέτη του μηχανισμού πήξης του αίματος.
31. Δεληγιαννίδης Παναγιώτης [2007] Πληθυσμιακή ανάλυση DNA δεικτών και ιατροδικαστική αξιολόγησή τους.
32. Πετράκης Σπύρος [2007] Μελέτη της μοριακής δομής των παθογόνων παραγόντων που προκαλούν σπογγόμορφες εγκεφαλοπάθειες ανθρώπων και ζώων.
33. Παραπούλη Μαρία [2008] Εφαρμογές της γονιδιωματικής και πρωτεωμικής ανάλυσης για τη μελέτη και βιοτεχνολογική αξιοποίηση οινόποιητικών γηγενών στελεχών ζυμομυκήτων.
34. Δήμου Δ [2008] Μοριακή ανάλυση και εξέλιξη γονιδίων παγοπυρήνωσης.
35. Λευκαδίτου Αγγελική [2008] Οικολογικά διλήμματα: η κατασκευή μοντέλων και η διαμάχη ολισμού-αναγωγισμού.
36. Βουκκαλής Νικόλαος [2009] Μελέτη του βιολογικού ρόλου πρωτεϊνικών κινάσεων που φωσφορυλιώνουν επαναλαμβανόμενες αλληλουχίες αργινίνης - σερίνης.
37. Δημητριάδης Κωνσταντίνος [2009] Μοριακοί μηχανισμοί ογκογένεσης μέσω του ιού Epstein-Barr: ο ρόλος του μεταγραφικού παράγοντα NF-κΒ στη ρύθμιση της έκφρασης ιικών και κυτταρικών γονιδίων.
38. Κωσταρέλη Ευτέρπη [2009] Ενδοκλωνική ετερογένεια των γονιδίων των ανοσοσφαιρινών στη Χρόνια

Λεμφοκυτταρική Λευχαιμία και συσχέτισή της με ιικά αντιγόνα.

39. Κουκουζίκια Νικολέτα [2009] Διερεύνηση βιομαρτύρων ρύπανσης στο μύδι *Mytilus Galloprovincialis*: μελέτες στο πεδίο (Θερμαϊκός - Στρυμονικός Κόλπος) και στο εργαστήριο μετά από έκθεση σε ρύπους.
40. Παπανεοφύτου Χρίστος [2009] Μελέτη ρύθμισης της παραγωγής και της δομής πολυμερών στο βακτήριο *Thermus Thermophilus*: νανοτεχνολογικές εφαρμογές.
41. Ανέστης, Ανδρέας [2009] Βιοχημικές και μεταβολικές προσαρμογές των δίθυρων *Mytilus galloprovincialis* και *Modiolus barbatus* στην αύξηση της θερμοκρασίας του περιβάλλοντος.
42. Κίτσας Ηλίας [2009] Χρήση προηγμένων μεθόδων επεξεργασίας σήματος στην ανάλυση βιολογικών σημάτων και γενετικών ακολουθιών.
43. Παπακάστας Σπυρίδων [2009] Καθορισμός της γενετικής σύστασης πληθυσμών ειδών του γένους *Brachionus* με χρήση μοριακών δεικτών.
44. Περούλης Νικόλαος [2009] Ανοσοβιολογικές παράμετροι κατά την πειραματική ισχαιμία-επαναιμάτωση και υπερχοληστερολαιμία: επίδραση των NSAID.
45. Γρηγορούδης Αστέριος [2009] Σύστημα μεταφοράς σήματος δύο συστατικών AtoS-AtoC σε μικροοργανισμούς- ρύθμιση μεταγραφής του atoDAEB οπερονίου.
46. Ιορδανίδου Άννα [2010] Διερεύνηση των μηχανισμών σηματοδότησης της θυρεοειδικής ορμόνης στην καρδιά.
47. Κοκαράκη, Γεωργία [2010] Υπότυποι των αντιγόνων ιστοσυμβατότητας HLA-DRB1\*04 σε έλληνες ασθενείς και συσχέτισή τους με αυτοάνοσα νοσήματα.
48. Κουτσογιαννούλη Ευαγγελία (2010) Μοριακή ανάλυση του μείζονος συμπλέγματος ιστοσυμβατότητας σε φυσικούς και εκτρεφόμενους πληθυσμούς ζωικών ειδών.
49. Αλατζάς, Αναστάσιος [2010] Μελέτη του προτύπου κατανομής των ιστόνων κατά την διαφοροποίηση φυτικών κυττάρων.
50. Κοντάνα Αναστασία [2011] Προσδιορισμός βιοδεικτών για την αποδοτικότητα της δευτεροβάθμιας επεξεργασίας λυμάτων.
51. Σταμάτης Κων/νος [2011] Φυλογένεση και γενετική δομή του λαγού (*Lepus europeaus*) με τη χρήση μοριακών τεχνικών.
52. Τσαπάρης Δημήτρης [2011] Γενετική ποικιλότητα και στοιχεία οικολογίας των πληθυσμών του ζαρκαδιού (*Capreolus capreolus*) στην Ελλάδα.
53. Ρούσκας Κωσταντίνος [2011] Διερεύνηση της γενετικής προδιάθεσης για παχυσαρκία στον ελληνικό πληθυσμό.
54. Βατσέλλας Ιωάννης [2011] Ο ρόλος στην ιστόνης macroH2A στη ρύθμιση των γονιδίων που επάγονται μετά από ιική μόλυνση.
55. Αλεξίου Παναγιώτης [2011] Ανάπτυξη πληροφοριακών συστημάτων για τη μελέτη της έκφρασης και της λειτουργίας των miRNAs.
56. Θεοδώρου Ευάγγελος [2011] Μετάδοση σήματος (AtoS-AtoC/Az) και η συμβολή του στην παραγωγή νανοβιοτεχνολογικών προϊόντων.
57. Τρίκκα Φωτεινή [2011] Νανοαποτύπωση βιομαρτρίων με βιοτεχνολογικό ενδιαφέρον σε πολυμερικούς φορείς για εξειδικευμένη αναγνώριση και διαχωρισμό.
58. Γαρεφαλάκη Μαρίνα-Έλενα [2011] Μελέτη της διαπληθυσμιακής ποικιλότητας της συμπεριφοράς αναπαραγωγής και του σπερματικού ανταγωνισμού στο εδωδίμο σαλιγκάρι *Helix aspersa*.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V

### Εκδόσεις Βιβλίων – Διδακτικών Βοηθημάτων – CD-Rom

#### Βιβλία

1. Σκούρας ΖΓ (1997) *Ειδικά Θέματα Γενετικής. Γενετική Μηχανική*. ΑΠΘ, σ. 205.
2. Σκούρας ΖΓ (1993) *Μόρια και Γονίδια. Μία πρακτική προσέγγιση*. Εκδ. Art of Text, σ. 137.
3. Σκούρας ΖΓ (2004) *Φιλοσοφία και Σύγχρονες τάσεις της Βιολογίας*. University Studio Press σ. 235.

#### Βοηθήματα – Σημειώσεις

4. Σκούρας ΖΓ (1986) *Μεταμόρφωση*. ΑΠΘ, σ. 30.
5. Τριανταφυλλίδης Κ & Σκούρας ΖΓ (1987) *Ειδικά Θέματα Γενετικής*. ΑΠΘ, σ. 175.
6. Σκούρας ΖΓ (1987) *Υβριδισμός In situ*. ΑΠΘ, σ. 20.
7. Σκούρας ΖΓ (1990) *Ειδικά Θέματα Γενετικής*. ΑΠΘ, σ. 190.
8. Σκούρας ΖΓ & Νικολαΐδης Ν (1997) *Ασκήσεις Ειδικών Θεμάτων Γενετικής*. ΑΠΘ, σ. 20.
9. Σκούρας ΖΓ & Νικολαΐδης Ν (1999) *Ασκήσεις Γενετικής Μηχανικής*. ΑΠΘ, σ. 22.
10. Σκούρας ΖΓ (2004) *Σύγχρονες προσεγγίσεις και αντιλήψεις για τη ζωή στον 20<sup>ο</sup> αιώνα*, σ. 68.

#### CD-Rom

11. Σκούρας ΖΓ, Γιάγκου Μ, Παντής Ι, Μαρδύρης Θ (2000) *CD-Rom Βιοτεχνολογία*. Εκδ. Παπασωτηρίου.

#### Επιμέλεια κεφαλαίων μετάφρασης βιβλίων

12. Σαλδατζόπουλος Ρ & Σκούρας ΖΓ (2007) Κεφάλαιο 10 «Θεμελιώδεις αρχές της αλληλούχησης του γονιδιώματος» του ΑΝΑΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΟ DNA – ΓΟΝΙΔΙΑ ΚΑΙ ΓΟΝΙΔΙΩΜΑΤΑ – ΜΙΑ ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ (J Watson, A Caudy, R Myers, J Witkowski), Εκδ. Ακαδημαϊκές Εκδόσεις – Ι Μπάσδρα & Σια ΟΕ.
13. Σκούρας ΖΓ & Φακής Γ (2009) Κεφάλαιο 15 «Μεταλλαγές του DNA, επιδιόρθωση του DNA και μεταθετά στοιχεία» του "iGenetics – Μια Μεντελική προσέγγιση" (Peter Russel), Εκδ. Ακαδημαϊκές Εκδόσεις – Ι Μπάσδρα & Σια ΟΕ.

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI

#### Ερευνητικές επιχορηγήσεις

1. "Molecular structure and expression of the Balbiani Rings and other repeated regions in the genome of *Drosophila auraria*". (επιστημονικός υπεύθυνος - χρηματοδοτήθηκε από το γερμανικό ίδρυμα Volkswagenwerk-Stiftung - 1986).
2. "Μοριακή μελέτη του επιπλέον θερμοεπαγόμενου βρόχου 64B του στελέχους 2 της *Drosophila auraria*". (Επιστημονικός υπεύθυνος - χρηματοδοτήθηκε από τη ΓΓΕΤ- ΠΕΝΕΔ - 1989).
3. «Ανίχνευση και ρύθμιση του γονιδίου της AGP στη *Drosophila*» (Συνεργάτης, Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από το Α.Π.Θ.-Επιτροπή Ερευνών).
4. "Biotechnology applications for plant regeneration, identification and certification aiming at the production of healthy propagation material and industrial utilization of certain aromatic plants". (συνεργάτης, υπεύθυνος βιοτεχνολογικών εφαρμογών - χρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση, ECLAIR - 1995).
5. "Organization and regulation of the β-tubulin gene family of *Drosophila auraria*, *D. serrata* and *D. seguyi*, three species of the *montium* subgroup of *Drosophila*". (επιστημονικός υπεύθυνος - χρηματοδοτήθηκε από το γερμανικό ίδρυμα Alexander von Humboldt-Stiftung – 1994).
6. "Ανάλυση και χαρτογράφηση διαφόρων γονιδίων του *Bactrocera oleae* (*Dacus oleae*). (συνεργάτης - χρηματοδοτήθηκε από τη ΓΓΕΤ, ΠΕΝΕΔ - 1995).
7. "Ρύθμιση των γονιδίων της α1-όξινης γλυκοπρωτεΐνης (AGP) και της αλβουμίνης (ALB) ως απόκριση στο θερμικό πλήγμα. Πιθανός ρόλος της AGP και της ALB στη θερμοπληξία". (συνεργάτης - χρηματοδοτήθηκε από τη ΓΓΕΤ, ΠΕΝΕΔ - 1995).
8. "Βιολογική-οικολογική μελέτη του απειλούμενου με εξαφάνιση είδους θαλάσσιας ανεμώνης *Paranemonia vouliagmeniensis* Doumenc & England and Chintiroglou 1987 και των οργανισμικών συνευρέσεών του". (συνεργάτης - χρηματοδοτήθηκε από τη ΓΓΕΤ, ΠΕΝΕΔ - 1995).

9. "Diversity effects in grassland ecosystems of Europe". (συνεργάτης, υπεύθυνος γενετικής ανάλυσης νηματωδών - χρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση, DEGREE-1996).
10. «Χαρτογράφηση και γενετική ταυτοποίηση των φυσικών πληθυσμών μυδίων των κόλπων Θεσσαλονίκης και Θερμαϊκού». (επιστημονικός υπεύθυνος – χρηματοδοτήθηκε από τη Νομαρχία Θεσ/νίκης).
11. «Παρακολούθηση και αξιολόγηση των επιπτώσεων στα μεγάλα θηλαστικά και στα ενδιαιτήματά τους από την κατασκευή και λειτουργία της Εγνατίας οδού στο τμήμα Παναγιά – Γρεβενά (Τμήμα 4.1) της Εγνατίας Οδού». (Επιστημονικός υπεύθυνος - Χρηματοδοτήθηκε από την ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ ΑΕ).
12. «Βιοπαρακολούθηση και διαχείριση της Λίμνης της Καστοριάς». (Επιστημονικός υπεύθυνος – Χρηματοδοτήθηκε από το Δήμο Καστοριάς και το ΥΠΕΧΩΔΕ).
13. "Cognitive and Cerebrovascular Effects Induced by Low Dose Ionising Radiation" (CEREBRAD) (Συνεργάτης, Χρηματοδοτείται από το EC FP7-Fission-2011/ collaborative project).

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII

### Δημοσιεύσεις

#### Διδακτορική Διατριβή

1. Σκούρας Ζαχαρίας (1984) Μελέτη των πολυταινικών χρωμοσωμάτων των σιαλογόνων αδένων της *Drosophila auraria*. ΑΠΘ

#### Επιστημονικά Περιοδικά (αναφέρονται στο Science Citation Index)

1. Triantaphyllidis CD, Panourgias JN & **Scouras ZG** (1978) Isoenzyme variation and phylogenetic relationships among 6 species of *montium* subgroup of *Drosophila melanogaster* species group. *Genetica* 48: 223-227.
2. Triantaphyllidis CD, Panourgias JN, **Scouras ZG** & Ioannidis GC (1980) A comparison of gene-enzyme variation between *Drosophila melanogaster* and *Drosophila simulans*. *Genetica* 51: 227-231.
3. Triantaphyllidis CD, **Scouras ZG**, Panourgias J & Ioannidis GC (1982) Allozyme variation in greek wild populations of *Drosophila melanogaster* and *Drosophila simulans* along a North-South gradient. *Genetica* 58: 129-136.
4. **Scouras ZG** & Kastritsis CD (1984) Balbiani rings and puffs of the polytene chromosomes of *Drosophila auraria*. *Chromosoma* 89: 96-106.
5. **Scouras ZG** & Kastritsis CD (1985) Torus shaped bands at the 2R telomere region and at the region-68 of the salivary-gland chromosomes of *Drosophila auraria*. *Experientia* 41: 1467-1468.
6. Kastritsis CD, **Scouras ZG** & Ashburner M (1986) Duplications in the polytene chromosomes of *Drosophila auraria*. *Chromosoma* 93: 381-385.
7. **Scouras ZG** (1986) Torus-shaped bands in polytene chromosomes of *Drosophila* - relationship of toroidal structures and intercalary heterochromatin. *Genetica* 69: 127-132.
8. **Scouras ZG**, Karamanlidou GA & Kastritsis CD (1986) The influence of heat-shock on the puffing pattern of *Drosophila auraria* polytene chromosomes. *Genetica* 69: 213-218.
9. **Scouras ZG** & Kastritsis CD (1988) Intercalary heterochromatin in the polytene chromosomes of *Drosophila auraria*. *Cytologia* 53: 213-218.
10. Mavragani-Tsipidou P, Kyrpides N & **Scouras ZG** (1990) Evolutionary implications of duplications and balbiani rings in *Drosophila* - A study of *Drosophila serrata*. *Genome* 33: 478-485.
11. Mavragani-Tsipidou P, **Scouras ZG** & Kastritsis CD (1990) Comparison of the polytene chromosomes of the salivary gland, the fat-body and the midgut nuclei of *Drosophila auraria*. *Genetica* 81: 99-108.
12. Mavragani-Tsipidou P & **Scouras ZG** (1991) Developmental changes in fat body and midgut chromosomes of *Drosophila auraria*. *Chromosoma* 100: 443-452.

13. Konstantopoulou I, Vassilopoulou L, Mavragani-Tsipidou P & **Scouras ZG** (1992) Insecticidal effects of essential oils - A study of the effects of essential oils extracted from 11 greek aromatic plants on *Drosophila auraria*. *Experientia* 48: 616-619.
14. Mavragani-Tsipidou P & **Scouras ZG** (1992) Puffing activity of the salivary gland chromosomes of *Drosophila bicornuta*. *Cytobios* 69: 171-177.
15. Mavragani-Tsipidou P, **Scouras ZG**, Haralampidis K, Lavrentiadou S & Kastritsis CD (1992) The polytene chromosomes of *Drosophila triauraria* and *D. quadraria*, sibling species of *D. auraria*. *Genome* 35: 318-326.
16. Mavragani-Tsipidou P, **Scouras ZG** & Natsiou-Voziki A (1992) The balbiani ring and the polytene chromosomes of *Drosophila bicornuta*. *Genome* 35: 64-67.
17. Pissios P & **Scouras ZG** (1992) Rapid isolation of mitochondrial DNA – Mitochondrial DNA from *Drosophila serrata*. *Experientia* 48: 671-673.
18. **Scouras ZG**, Kyripides N & Mavragani-Tsipidou P (1992) The prominent role of ectopic pairing in the toroidal conformation of *Drosophila* polytene chromosome bands. *Cytobios* 69: 47-54.
19. **Scouras ZG** & Mavragani-Tsipidou P (1992) Balbiani rings in *Drosophila*: the Balbiani ring 1 is a common characteristic in several *montium* species. *Cytobios* 69: 97-100.
20. Pissios P & **Scouras ZG** (1993) Mitochondrial DNA evolution in the *montium* species subgroup of *Drosophila*. *Mol. Biol. Evol.* 10: 375- 382.
21. Mavragani-Tsipidou P, Zambetaki A, Kleanthous K, Pangou E & **Scouras ZG** (1994) Cytotaxonomic differentiation of the afrotropical *Drosophila montium* subgroup – *D. Diplacantha* and *D. Seguyi* - The major role of reverse tandem duplications. *Genome* 37: 935-944.
22. **Scouras ZG**, Milioni D, Yiangou M, Duchene M & Domdey H (1994) The beta-tubulin genes of *Drosophila auraria* are arranged in a cluster. *Curr. Genet.* 25: 84-87.
23. Drosopoulou E & **Scouras ZG** (1995) The beta-tubulin gene family evolution in the *Drosophila montium* subgroup of the *melanogaster* species group. *J. Mol. Evol.* 41: 293-298.
24. Konstantopoulou I, Ouzounis CA, Drosopoulou E, Yiangou M, Sideras P, Sander C & **Scouras ZG** (1995) A *Drosophila hsp70* gene contains long, antiparallel, coupled open reading frames (LAC ORFs) conserved in homologous loci. *J. Mol. Evol.* 41: 414-420.
25. Drosopoulou E, Konstantopoulou I & **Scouras ZG** (1996) The heat shock genes in the *Drosophila montium* subgroup: Chromosomal localization and evolutionary implications. *Chromosoma* 105: 104-110.
26. Nikolaidis N & **Scouras ZG** (1996) The *Drosophila montium* subgroup species. Phylogenetic relationships based on mitochondrial DNA analysis. *Genome* 39: 874-883.
27. Pardali E, Feggou E, Drosopoulou E, Konstantopoulou I, **Scouras ZG** & Mavragani-Tsipidou P (1996) The Afrotropical *Drosophila montium* subgroup: Balbiani ring 1, polytene chromosomes, and heat shock response of *Drosophila vulcana*. *Genome* 39: 588-597.
28. Drosopoulou E, Tsiadouli M, Mavragani-Tsipidou P & **Scouras ZG** (1997) The glutamate dehydrogenase, E74 and putative actin gene loci in the *Drosophila montium* subgroup – Chromosomal homologies among the *montium* species and *D. melanogaster*. *Chromosoma* 106: 20-28.
29. Franzios G, Mirotsoy M, Hatzia Apostolou E, Kral J, **Scouras ZG** & Mavragani-Tsipidou P (1997) Insecticidal and genotoxic activities of mint essential oils. *J. Agr. Food Chem.* 45: 2690-2694.
30. Konstantopoulou I, Drosopoulou E & **Scouras ZG** (1997) Variations in the heat induced protein pattern of several *Drosophila montium* subgroup species (Diptera: Drosophilidae). *Genome* 40: 132-137.
31. Yiangou M, Tsapogas P, Nikolaidis N & **Scouras ZG** (1997) Heat shock gene expression during recovery after transient cold shock in *Drosophila auraria* (Diptera: Drosophilidae). *Cytobios* 92: 91-98.
32. Drosopoulou E & **Scouras ZG** (1998) The organization of the alpha-tubulin gene family in the *Drosophila montium* subgroup of the *melanogaster* species group. *Genome* 41: 504-509.

33. Karpouhtsis I, Pardali E, Feggou E, Kokkini S, **Scouras ZG** & Mavragani-Tsipidou P (1998) Insecticidal and genotoxic activities of oregano essential oils. *J. Agr. Food Chem.* **46**: 1111-1115.
34. Konstantopoulou I, Nikolaidis N & **Scouras ZG** (1998) The *hsp70* locus of *Drosophila auraria* (*montium* subgroup) is single and contains copies in a conserved arrangement. *Chromosoma* **107**: 577-586.
35. Konstantopoulou I & **Scouras ZG** (1998) The heat-shock gene *hsp83* of *Drosophila auraria*: Genomic organization, nucleotide sequence, and long antiparallel coupled ORFs (LAC ORFs) *J. Mol. Evol.* **46**: 334-343.
36. Yiangou M, Paraskeva E, Hsieh CC, Markou E, Victoratos P, **Scouras Z** & Papaconstantinou J (1998) Induction of a subgroup of acute phase protein genes in mouse liver by hyperthermia. *Biochim. Biophys. Acta.* **1396**: 191-206.
37. Zambetaki A, Zacharopoulou A, **Scouras ZG** & Mavragani-Tsipidou P (1999) The genome of the olive fruit fly *Bactrocera oleae*: localization of molecular markers by in situ hybridization to the salivary gland polytene chromosomes. *Genome* **42**: 744-751.
38. Zambetaki A, Mavragani-Tsipidou P & **Scouras ZG** (2000) Heat shock response of *Bactrocera oleae* (Diptera:Tephritidae): Genes and proteins. *Ann. Entomol. Soc. Am.* **93**: 648-652.
39. Drosopoulou E, Wiebauer K, Yiangou M, Mavragani-Tsipidou P, Domdey H & **Scouras ZG** (2002) Isolation, characterization, and localization of beta-tubulin genomic clones of three *Drosophila montium* subgroup species. *Genome* **45**: 604-607.
40. Nikolaidis N & **Scouras ZG** (2002) A polymerase chain reaction (PCR) application for free-living nematodes (Rhabditida) discrimination. *Mol. Ecol. Notes* **2**: 248-249.
41. Arsenoudi P, **Scouras ZG** & Chintiroglou CC (2003) First evaluation of *Mytilus galloprovincialis* Lmk natural populations in Thermaikos gulf. Structure and distribution. *FEB* **12**: 1384-1393.
42. Pavlidou V, Karpouhtsis I, Franzios G, Zambetaki A, **Scouras ZG** & Mavragani-Tsipidou P (2004) Insecticidal and genotoxic effects of essential oils of greek sage, *Salvia fruticosa*, and mint, *Mentha pulegium*, on *Drosophila melanogaster* and *Bactrocera oleae* (Diptera: Tephritidae). *J Agric. Urban Entomol.* **21**: 39-49.
43. Kourtidis A & **Scouras ZG** (2005) Analysis and characterization of the transcriptional unit of a new *Mytilus galloprovincialis* (Mollusca:Bivalvia) *hsp70* gene. *DNA Seq* **16**: 36-43.
44. Nikolaidis N, Drosopoulou E, Stamou G & **Scouras ZG** (2005) Duplication of an Hsp70 gene in isolates of the colonizer nematode species *Acroboloides nanus* may suggest genome plasticity. *J. Biol Res* **4**: 167-171.
45. Kourtidis A, Drosopoulou E, Nikolaidis N, Hatzis VI, Chintiroglou CC & **Scouras ZG** (2006) Identification of Several Cytoplasmic HSP70 Genes from the Mediterranean Mussel (*Mytilus galloprovincialis*) and Their Long-Term Evolution in Mollusca and Metazoa. *J. Mol Evol.* **62**: 446 – 459.
46. Kourtidis A, Drosopoulou E, Pantzartzi C, Chintiroglou CC & **Scouras ZG** (2006) Three new satellite sequences and a mobile element found inside HSP70 introns of the Mediterranean mussel (*Mytilus galloprovincialis*). *Genome* **49**: 145-1458.
47. Karamanlidis AA, Youlatos D, Sgardelis S & **Scouras ZG** (2007) Using sign at power poles to document presence of bears in Greece. *Ursus* **18**: 55-62.
48. Pantzartzi CN, Kourtidis A, Drosopoulou E, Yiangou M & **Scouras ZG** (2009) Isolation and characterization of two cytoplasmic *hsp90s* from *Mytilus galloprovincialis* (Mollusca: Bivalvia) that contain a complex promoter with a p53 binding site. *Gene* **431**: 47-54.
49. Tsakou E, Agathagelidis A, Dagklis A, ... **Scouras ZG** .... (2009) Molecular characterization of incomplete *ighd-ighj* rearrangements in chronic lymphocytic leukemia and normal  $\beta$  cells. *Experimental hematology* **37**:S47-S47.
50. Kourelis A, Kotzamanidis C, Litopoulou-Tzanetaki E, **Scouras ZG**, Tzanetakis N & Yiangou M (2010) Preliminary probiotic selection of dairy and human yeast strains. *J. Biological Research* **13**: 93-104.
51. Marantidou F, Dagklis A, Stalika E, Korkolopoulou P, Saetta A, Anagnostopoulos A, Nikolaos Laoutaris N, Stamatopoulos K, Belessi C, **Scouras Z** & Patsouris E (2010) Activation-induced cytidine deaminase splicing patterns in Chronic Lymphocytic Leukemia. *Blood Cells, Molecules & Diseases* **44**: 262-267.

52. Pantartzis C, Drosopoulou E, Yiangou M, Drozdov I, Tsoka S, Ouzounis C & **Scouras ZG** (2010) Promoter complexity and tissue-specific expression patterns of stress response components in *Mytilus*, a sessile marine invertebrate species. *PLoS-Computational Biology* 6:e1000847
53. Karamanlidis A, Drosopoulou E, de Gabriel Hernando M, Georgiadis L, Krambokoukis L, Plaha S, Zedrosser A & **Scouras ZG** (2010) Non-invasive genetic monitoring of brown bears in the southwestern Balkans using power poles. *Eur J Wildlife Res* 56: 693-702 DOI: 10.1007/s10344-010-0363-3
54. Vittas S, Drosopoulou E, Kappas I, Pantartzis C & **Scouras ZG** (2011) The mitochondrial genome of the European catfish, *Silurus glanis* (Siluriformes, Siluridae). *Journal of Biological Research-Thessaloniki* 15:25-35
55. Katana E, Skoura L, **Scouras Z** & Daniilidis M (2011) Genotype and allele frequencies of Heme oxygenase-1 promoter region in a Greek cohort. *Chin Med J: 124(20): 3408-3411*
56. Karamanlidis AA, Straka M, Drosopoulou E, de Gabriel Hernando M, Ivna Kocijan I, Paule L & **Scouras ZG** (2011) Genetic diversity, structure and size of an endangered brown bear population threatened by highway construction in the Pindos Mountains. *Eur J Wildl Res* ~~010-10344-010-0363-3~~ 10.1007/s10344-011-0363-3
57. Drosopoulou E, Tsiamis G, Mavropoulou M, Vittas S, Katselidis K, Schofield G, Palaiologou D, Sartsidis T, Bourtzis K, Pantis J & **Scouras ZG** (2011) The complete mitochondrial genome of the loggerhead turtle *Caretta caretta* (Testudines: Cheloniidae): Genome description and phylogenetic considerations. *Mitochondrial DNA (in press)*
58. Testa T, Vasileiadou K, Pantartzis CN, Athanasiou E, Arsenakis M, **Scouras ZG** & Yiangou M (2011) Systemic production of the 45 kDa Alpha-1 acid glycoprotein (AGP) isoform and local reduction of the 55 kDa AGP isoform contribute in the onset of adjuvant arthritis in rats. *(στάλθηκε για δημοσίευση)*
59. Vittas S, Drosopoulou E, Kappas E, Triantafyllidis A & **Scouras ZG** (2012) Phylogenetic relationships, evolution and taxonomic implications in the diverse order Siluriformes. *(υπό συγγραφή)*
60. Vartholomaiou E, Prattis I, Makri S, Pantartzis C, Krikonis K, Drosopoulou E, Moisisis K, Ioannidis E & **Scouras ZG** (2012) Evaluation of five SNPs in prostate cancer risk in a Greek population. *(υπό συγγραφή)*
61. Pantartzis C, Drosopoulou E & **Scouras ZG** (2012) Long-Term Evolution of the HSP90 family through duplication events. *(υπό συγγραφή)*
62. Pantartzis C, Drosopoulou E & **Scouras ZG** (2012) Isolation and characterization of satellite sequences and mobile elements within the hsp90 introns of the Mediterranean mussel *Mytilus galloprovincialis*. *(υπό συγγραφή)*
63. Pantartzis C, Ioannou N, Panoli M, Miliara E, Drosopoulou E, Vafeiadou E, Givos I & **Scouras ZG** (2012) Investigation of the correlation of the Thyroglobulin and Vitamin Receptor D gene polymorphisms with HASHIMOTO disease. *(υπό συγγραφή)*
64. Tsekoura C, Pantartzis C, **Scouras ZG** & Hadzopoulou-Cladaras M (2012) The Hepatocyte Nuclear Factor 4 (HNF-4) of the Mediterranean mussel *Mytilus galloprovincialis*. *(υπό συγγραφή)*

### Επιστημονικά Περιοδικά με Κριτές

1. Triantaphyllidis CD, **Scouras ZG** & Panourgias JN (1978) Genetics of six allozyme loci of some species of the *melanogaster* species group. *DIS* 53: 145 -146.
2. Triantaphyllidis CD, **Scouras ZG** & Kouvatsi AG (1981) Linkage disequilibrium in Greek populations of *Drosophila melanogaster* and *D. simulans*. *Sci Annals Fac Phys and Math AUTH* 21: 57 - 67.
3. Triantaphyllidis CD, Panourgias JN & **Scouras ZG** (1982) Genic variation in a Greek wild population of *Drosophila melanogaster*. *DIS* 58: 142 -143.
4. **Scouras ZG** (1995) The *Drosophila montium* subgroup species: recent cytogenetic, molecular, developmental and evolutionary studies. *BIOS* 3: 125 -158.

### Ανακοινώσεις σε Συνέδρια

Περισσότερες από 80 ανακοινώσεις - σε πρακτικά συνεδρίων Εθνικών και Διεθνών.

Παρατίθενται κάποιες από τις ανακοινώσεις, τα αποτελέσματα των οποίων δεν έχουν ενσωματωθεί σε εργασίες των προηγούμενων κατηγοριών.

1. Σκούρας ΖΓ (2005) Ζωή: Δομή και Λειτουργία. Γενότυπος, Περιβάλλον, Φαινότυπος. Πανελλήνιο Συνέδριο Παιδαγωγικού Ινστιτούτου (Σύνδεση Δευτεροβάθμιας και Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης), Βόλος, σελ. 227-234.
2. Τσεκούρα ΧΚ, Παντζαρτζή ΧΝ, **Σκούρας ΖΓ** & Χατζοπούλου-Κλαδαρά Μ (2006) Ενίσχυση και ανάλυση ενός τμήματος του γονιδίου του πυρηνικού υποδοχέα HNF-4 από το *Mytilus galloprovincialis*. 58<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας (Πάτρα).
3. **Σκούρας Ζ** (2006) Περί Βίου Λόγος – Βιολογία. Γενότυπος – Περιβάλλον – Φαινότυπος. 10<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Φιλοσοφίας. Σελ. 87-88. Θεσ/νίκη.
4. Βαβουλίδου Δ, Ζιούτα Α, Κοντάνα Α, Παντζαρτζή Χ, Παπαδημητρίου Χ, Ζδράγκας Α, **Σκούρας Ζ**, Σαμαράς Π & Γιάγκου Μ (2008) Βιοχημικός και μοριακός χαρακτηρισμός βακτηρίου ικανού να ανάγει το Cr(VI) σε Cr(III). 30<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών (Θεσσαλονίκη).
5. Παντζαρτζή Χ, Κουρτίδης Α, Δροσοπούλου Ε, Γιάγκου Μ & **Σκούρας ΖΓ** (2008) Η εξέλιξη ενός γονιδιακού διπλασιασμού των κυτταροπλασματικών γονιδίων *HSP90*. 30<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών (Θεσσαλονίκη).
6. Βαβουλίδου Δ, Ζιούτα Α, Κοντάνα Α, Παντζαρτζή Χ, Παπαδημητρίου Χ, Ζδράγκας Α, **Σκούρας Ζ**, Σαμαράς Π & Γιάγκου Μ (2008) Βιοχημικός και μοριακός χαρακτηρισμός βακτηρίου ικανού να ανάγει το Cr(VI) σε Cr(III). 1<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρείας Μικροβιόκοσμος (Αθήνα).
7. Σαρτσιδής Α, Δροσοπούλου Ε & **Σκούρας ΖΓ** (2008) Ανίχνευση και γενετική ταυτοποίηση τοξικών κυανοβακτηρίων στη λίμνη της Καστοριάς. 1<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρείας ΜΙΚΡΟΒΙΟΚΟΣΜΟΣ (Αθήνα).
8. Σαρτσιδής Α, Δροσοπούλου Ε, Γρηγορίου Μ, Μαρδίρης Θ, Γιάγκου Μ, Μπούρτζης Κ, Κυρπίδης Ν & **Σκούρας ΖΓ** (2008) Μικροβιακή ποικιλότητα στη λίμνη της Καστοριάς. 1<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρείας ΜΙΚΡΟΒΙΟΚΟΣΜΟΣ (Αθήνα).
9. Βαρθολομαίου Ε, Παντζαρτζή Χ, Δροσοπούλου Ε & **Σκούρας Ζ** (2009) Απομόνωση και ανάλυση τμήματος του γονιδίου *hsp83* του εντόμου *Bactrocera oleae*. 31<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών (Πάτρα).
10. Σαρτσιδής Α, Δροσοπούλου Ε, Γρηγορίου Μ, Μαρδίρης Θ, Γιάγκου Μ, Τσιάμης Γ, Μπούρτζης Κ, Κυρπίδης Ν & **Σκούρας ΖΓ** (2009) Χαρακτηρισμός μικροβιακών κοινοτήτων της λίμνης Ορεσιτιάδας (Καστοριάς). Workshop on microbial metagenomics. Αργίνο.
11. Μπλιούμη Ε, Χατζηδημητρίου Δ, Κατωπόδη Θ, Παντζαρτζή Χ, Τζημαγιώργης Γ, Εμμανουήλ-Νικολούση Ε-Ν, Μαρκόπουλος Α, Λαζαρίδης Ν, **Σκούρας Ζ**, Δίξα-Μουταφτσή Ε & Αντωνιάδης Δ (2009) Ανίχνευση και τυποποίηση των ιών του ανθρώπινου θηλώματος (HPV) σε καρκινικό, δυσπλαστικό, μη δυσπλαστικό και φυσιολογικό στοματικό επιθήλιο με τη μέθοδο της αλυσιδωτής αντίδρασης της πολυμεράσης (PCR). 29<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Οδοντιατρικό Συνέδριο. Ιωάννινα.
12. Σαρτσιδής Α, Δροσοπούλου Ε, Γρηγορίου Μ, Μαρδίρης Θ, Γιάγκου Μ, Μπούρτζης Κ, Κυρπίδης Ν & **Σκούρας ΖΓ** (2009) Μικροβιακή ποικιλότητα στη λίμνη της Καστοριάς. 2<sup>ο</sup> Πανελλήνιο συνέδριο της επιστημονικής εταιρείας ΜΙΚΡΟΒΙΟΚΟΣΜΟΣ (Αθήνα).
13. Blioumi E, Chatzidimitriou D, Pazartzis C, Katopodi T, Tzimagiorgis G, Melidou A, Emmanouil-Nikoloussi E, Markopoulos A, Lazaridis N, **Scouras Z**, Diza E, Antoniadis D (2010) Detection and typing of human papillomaviruses in malignant, dysplastic, non-dysplastic and normal oral epithelium by nested polymerase chain reaction. European Society of Clinical Microbiology and Infectious diseases. 10-13 April Vienna, Austria.
14. Moraitou H, Papaventsis D, Pantartzis C, Makarona M, Havouti F, Soufla N, Yiangou M, **Scouras Z**, Kanavaki S (2009) Investigation of *N. cyriacigeorgica* and *N. abscessus* infections: a recent experience of 6 cases in Greece. 19th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. 16 - 19 May, Helsinki (Poster).
15. Κοτταρά Α, Κοντάνα Α, Παντζαρτζή Χ, **Σκούρας Ζ** & Γιάγκου Μ (2010) Πιθανοί μηχανισμοί με τους οποίους το στέλεχος Σ3/Κ ανάγει το Cr(VI) σε Cr(III). 32<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών

Επιστημών (Καρπενήσι).

16. Αντωνίου Ι, Ουζούνης Χ, Παντής Ι, Σγαρδέλης Σ & **Σκούρας Ζ** (2010) Από την Πολυπλοκότητα στα Δίκτυα της Ζωής: I Από τη Θερμοδυναμική στα Βιολογικά Δίκτυα. 32<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών (Καρπενήσι).
17. Ουζούνης Χ, **Σκούρας Ζ**, Παντζαρτζή Χ, Παντής Ι, Σγαρδέλης Σ & Αντωνίου Ι (2010) Από την Πολυπλοκότητα στα Δίκτυα της Ζωής: II. Υπολογιστική Βιολογία και Γενετικά Δίκτυα. 32<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών (Καρπενήσι).
18. Παντής Ι, Σγαρδέλης Σ, Μαζάρης Α, Ουζούνης Χ, **Σκούρας Ζ** & Αντωνίου Ι (2010) Από την Πολυπλοκότητα στα Δίκτυα της Ζωής: Οικολογικά δίκτυα. 32<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών (Καρπενήσι).
19. Κερσελίδου Δ, Παντζαρτζή Χ, Δροσοπούλου Ε & **Σκούρας ΖΓ** (2011) Μελέτη της έκφρασης του γονιδίου hsr90 στο μεσογειακό μύδι *Mytilus galloprovincialis*. 33<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών (Εδεσσα).
20. Κουτσίδου Μ, Παντζαρτζή Χ, Δροσοπούλου Ε & **Σκούρας ΖΓ** (2011) Μελέτη της γονιδιακής οικογένειας r53 στο μεσογειακό μύδι *Mytilus galloprovincialis*. 33<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών (Εδεσσα).
21. Σάκουλα Δ, Παντζαρτζή Χ, Κοτταρά Α, **Σκούρας ΖΓ** & Γιάγκου Μ (2011) Αναγωγή του Cr(VI) σε Cr(III) από το βακτηριακό στέλεχος S3/K. 33<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών (Εδεσσα).
22. Βαρθολομαίου Ε, Πράττης Ι, Μακρή Σ, Παντζαρτζή Χ, Κρικώνης Κ, Δροσοπούλου Ε, Μωισίδης Κ, Ιωαννίδης Ε & **Σκούρας ΖΓ** (2011) Αξιολόγηση 5 SNPs (απλών νουκλεοτιδικών πολυμορφισμών) στον καρκίνο του προστάτη σε έναν ελληνικό πληθυσμό. 33<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών (Εδεσσα).