

**ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ**



**ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ**

**ΗΜΕΡΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ  
ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

**22 Οκτωβρίου 2008**

**Κεντρικός διάδρομος 1<sup>ου</sup> ορόφου, 10:00 – 16:00**

Αγαπητοί συνάδελφοι, αγαπητοί φοιτητές

Την Τετάρτη 22.10.2008, ώρα 10.00-16.00, στον κεντρικό διάδρομο του 1ου ορόφου του Κτηρίου Βιολογίας, θα πραγματοποιηθεί η εκδήλωση ΗΜΕΡΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 2008 του Τμήματος Βιολογίας. Η επίσημη έναρξη της εκδήλωσης θα λάβει χώρα στις 12.30 με την παρουσία του Αντιπρύτανη κ. Ασημακόπουλου.

Η Διπλωματική Εργασία αποτελεί ένα σημαντικό στοιχείο του προγράμματος σπουδών στο Τμήμα Βιολογίας του ΕΚΠΑ. Είναι υποχρεωτική για όλους τους φοιτητές και, παρ' όλο που τυπικά αντιστοιχεί με 2 εξαμηνιαία μαθήματα στο τελευταίο (4ο) έτος σπουδών, απαιτεί την καθημερινή ενασχόληση με την έρευνα. Σκοπός της Διπλωματικής Εργασίας είναι η μύηση των φοιτητών στην διαδικασία της παραγωγής καινούριας επιστημονικής γνώσης σε όλα τα στάδια της εργασίας εργαστηρίου ή πεδίου (ερευνητικό πρόβλημα, σχεδιασμός πειραμάτων, επεξεργασία δεδομένων, βιβλιογραφική ενημέρωση, συγγραφή και παρουσίαση της εργασίας).

Στην Ημέρα Διπλωματικών Εργασιών 2008 παρουσιάζονται (με μορφή posters) συνολικά 76 εργασίες που βρίσκονται σε τελικό στάδιο εκπόνησης ή έχουν ολοκληρωθεί πρόσφατα (μάλιστα μερικές έχουν ήδη παρουσιαστεί σε επιστημονικά συνέδρια). Η διοργάνωση της εκδήλωσης δίνει την ευκαιρία στους φοιτητές να παρουσιάσουν την εργασία τους και να συζητήσουν τα αποτελέσματά τους. Η εκδήλωση αποσκοπεί ακόμη στην ανάδειξη του σημαντικού εκπαιδευτικού και ερευνητικού έργου που - παρά την πενιχρή οικονομική στήριξη - πραγματοποιείται στο Τμήμα μας, στα πλαίσια του μαθήματος της Διπλωματικής Εργασίας.

Η παρουσία σας θα μας τιμήσει.

με εκτίμηση

Κώστας Θάνος

Πρόεδρος Τμήματος Βιολογίας

## ΑΝΗΡΤΗΜΕΝΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ

### ΤΟΜΕΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΚΥΤΤΑΡΟΥ & ΒΙΟΦΥΣΙΚΗΣ

1. Αντωνόπουλος Σ.

Επιβλ.: Αν. Καθηγήτρια Ι. Παπασιδέρη

Μελέτη της οξειδωσης των μεμβρανικών, σκελετικών και κυτταροπλασματικών πρωτεϊνών αποθηκευμένων ερυθροκυττάρων σε συνθήκες μετάγγισης.

2. Αργύρη Ε.Ι.

Επιβλ.: Καθηγητής Λ.Χ.Μαργαρίτης, Λέκτορας Ε. Καψανάκη- Γκότση  
Μελέτη των επιδράσεων της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας κινητών τηλεφώνων σε μύκητες.

3. Βασιλακάκη Ε.

Επιβλ.: Επίκ. Καθηγητής Δ. Στραβοπόδης

Ακτινοδυναμική παρέμβαση κατά την ωογένεση Δίπτερων εντόμων.

4. Δήμου Ν.Α.

Επιβλ.: Καθηγητής Σ. Ι. Χαμόδρακας

Πολυμορφισμοί των γονιδίων των κυτταροκινών και συσχέτισή τους με την εμφάνιση περιοδοντικής νόσου.

5. Θεοδωροπούλου Μ

Επιβλ.: Καθηγητής Σ. Ι. Χαμόδρακας

Αναβάθμιση και επέκτασης της βάσης δεδομένων gpDB: Οικογένειες μορίων εκτελεστών (effectors) και αλληλεπιδράσεις τους με G-πρωτεΐνες.

6. Κακούρα Π

Επιβλ.: Καθηγητής Σ. Ι. Χαμόδρακας

Χρήση profile Hmms για την πρόγνωση και τον διαχωρισμό οικογενειών της υπεροικογένειας των Cys-loop LGICs (Ligand-Gated Ion Channels).

7. Καραμάνος Θ.Κ.

Επιβλ.: Καθηγητής Σ. Ι. Χαμόδρακας

Δομικά Μοντέλα – Μελέτη Αλληλεπίδρασης των πρωτεϊνών του χορίου των ωοθυλακίων των μεταξοσκωλήκων και πεπτιδίων-αναλόγων τους.

8. Καρναούρη Α.

Επιβλ.: Καθηγητής Σ. Ι. Χαμόδρακας

Συσχέτιση των πολυμορφισμών του CTLA-4 με τη σκλήρυνση κατά πλάκα.

9. Καστρίτης Π.Α.

Επιβλ.: Καθηγητής Σ. Ι. Χαμόδρακας

Προσαρμογή πρωτεϊνών αλόφιλων αρχαίων: Ενδείξεις από μελέτες συγκριτικής προτυποποίησης της διυδροφολικής αναγωγάσης.

10. Κατσαρού Α.

Επιβλ.: Καθηγητής Λ.Χ.Μαργαρίτης

Μετρήσεις έντασης μαγνητικού πεδίου σε κατοικίες πλησίον γραμμών μεταφοράς υψηλής τάσης – Εκτίμηση επικινδυνότητας.

11. Κοκκαλιάρης Κ.Δ.

Επιβλ.: Καθηγητής Λ.Χ. Μαργαρίτης

Συγκριτική διαφορική μελέτη επίδρασης του χρόνου έκθεσης της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας GSM900MHz κινητών τηλεφώνων στην ωογένεση του δίπτερου εντόμου *Drosophila virilis*.

12. Κοτσίδα Π.Ι.

Επιβλ.: Καθηγητής Λ.Χ. Μαργαρίτης

Επίδραση χρόνου έκθεσης ακτινοβολίας GSM 900 MHz και DCS 1800 MHz κινητής τηλεφωνίας στην αναπαραγωγική ικανότητα του εντόμου *Drosophila melanogaster*.

13. Κούμπου Α.

Επιβλ.: Καθηγητής Λ.Χ. Μαργαρίτης

Μετρήσεις ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας σε σχολεία και κατοικίες πλησίον σταθμών βάσης κινητής τηλεφωνίας – Εκτίμηση επικινδυνότητας.

14. Κουρουζίδου Α., Κοντογιάννη Γ.

Επιβλ.: Καθηγητής Λ.Χ.Μαργαρίτης

Συγκριτική μελέτη επίδρασης ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας κινητής τηλεφωνίας GSM 900 MHz από BLUE TOOTH και κινητό τηλέφωνο στην ωογένεση του δίπτερου εντόμου *Drosophila melanogaster*.

15. Μέτση Φ.

Επιβλ.: Αν. Καθηγήτρια Ι. Παπασιδέρη

Συμμετοχή πρωτεϊνών που σχετίζονται με τις λιπιδικές σχεδιες στην κυστιδιοποίηση των ερυθροκυττάρων σε ασκούς μετάγγισης.

16. Ξηρογιαννοπούλου Π.Ι.

Επιβλ.: Καθηγητής Λ.Χ. Μαργαρίτης

Διαχείριση και επεξεργασία διαλέξεων και εργαστηριακών ασκήσεων με τη βοήθεια πολυμέσων – Διαχείριση ιστοσελίδων - μεταγλώττιση ξενόγλωσσων εκπαιδευτικών video.

17. Πανούσης, Ν.Ι.

Επιβλ.: Καθηγητής Σ. Ι. Χαμόδρακας

Υπολογιστικές μελέτες αλληλεπιδράσεων α-ελίκων διαμεμβρανικών πρωτεϊνών.

18. Προύσαλη Α., Στασινοπούλου Μ.

Επιβλ.: Καθηγητής Λ.Χ. Μαργαρίτης, Αν. Καθηγητής Σ. Κουσουλάκος

Επίδραση ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας κινητών και ασύρματων, ψηφιακών τηλεφώνων, στη συμπεριφορά και στην ανάπτυξη μυών.

19 Σταυροπούλου Ε

Επιβλ.: Καθηγητής Λ.Χ. Μαργαρίτης, Επικ. Καθηγητής Α. Σκορίλας  
Ανάλυση έκφρασης και μελέτη των σχετιζόμενων με την απόπτωση γονιδίων BCL2 και BAX, σε ανθρώπινα λεμφοβλαστικά κύτταρα, ως απόκριση στα μικροκύματα.

20. Συκιώτη Β.

Επιβλ.: Καθηγητής Λ.Χ. Μαργαρίτης

Επίδραση της ακτινοβολίας ασύρματου τηλεφώνου (DECT) στην αναπαραγωγική ικανότητα του εντόμου *Drosophila melanogaster*.

21. Σχίζα Δ.

Επιβλ.: Καθηγητής Λ.Χ. Μαργαρίτης

Επίδραση χρόνου έκθεσης της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας GSM 900 MHz κινητών τηλεφώνων στην αναπαραγωγή του δίπτερου εντόμου *Drosophila virilis*.

22. Τσαούσης, Γ.Ν.

Επιβλ.: Καθηγητής Σ. Ι. Χαμόδρακας

Συσχέτιση της απόδοσης των αλγορίθμων πρόγνωσης δομής πρωτεϊνών με το μέγεθος του συνόλου εκπαίδευσης.

## TOMEAS BIOXHMEIAS & MOPIAKHS BIOLOGIAS

23. Σουσσούνης Κ.

Επιβλ.: Αν Καθηγητής: Κ.Ε. Βοργιάς

Μελέτη της σχέσης δομής - λειτουργίας του παράγοντα επιδιόρθωσης του DNA, Rad51.

## TOMEAS BOTANIKHS

24. Βερμίσογλου Ε.

Επιβλ.: Αν. Καθηγητής Χ. Κατσαρός

Κυτταροσκελετός και κέντρα οργάνωσης μικροσωληνίσκων σε κύτταρα Χλωροφυκών : Οργάνωση του κυτταροσκελετού στο χλωροφύκος *Klebsormidium flaccidum*.

25. Ζέρβα Α.

Επιβλ.: Λέκτορας Δ. Χατζηνικολάου

Ομόλογη υπερέκφραση ξυλανολυτικών ενζύμων στο μύκητα *Fusarium oxysporum*.

26. Κακοσαίου Κ.

Επιβλ.: Αν. Καθηγητής Κ. Θάνος

Κώνοι και σπέρματα τραχείας πεύκης (*Pinus brutia*) από την Ανατ. Κρήτη.

27. Κουντούρη Ε.

Επιβλ.: Αν. Καθηγητής Κ. Θάνος

Μεταπυρική αναγέννηση χαλεπίου πεύκης – η επίδραση της φωτιάς στην υπέργεια τράπεζα σπερμάτων.

28. Κυριλής Φ.

Επιβλ.: Λέκτορας Κ. Χαραλαμπίδης

Μοριακός και γενετικός χαρακτηρισμός του γονιδίου At5g14520 στο φυτό *Arabidopsis thaliana* κατά τη διάρκεια ανάπτυξης και διαφοροποίησης.

29. Λέλη Β.

Επιβλ.: Επικ. Καθηγήτρια Σ. Ριζοπούλου, Ε. Sheaffer & T. Kunkel (Freiburg University)

Μελέτη βιοαισθητήρων φυτοχρώματος και μπλέ φωτός σε φυτικούς ιστούς.

30. Μαμαρέλη Π.  
Επιβλ.: Επίκ. Καθηγήτρια Σ. Ριζοπούλου  
Έγχρωμα-αποχρωματιζόμενα άνθη *Cichorium intybus L.*
31. Μαυροειδή Α.  
Επιβλ.: Αν. Καθηγήτης Κ. Θάνος  
Συμβολή στην προστασία της βιοποικιλότητας του Εθνικού Δρυμού της Πάρνηθας: διερεύνηση της αναπαραγωγής και in situ διατήρησης της ενδημικής ελάτης (*Abies cephalonica Loudon*).
32. Μινοπέτρου Μ  
Επιβλ.: Αν. Καθηγήτρια Κ. Γκανή-Σπυροπούλου, Λέκτορας  
Κ.Χαραλαμπίδης  
Επίδραση εκχυλίσματος ζύμης στην παραγωγή της μεντικαρπίνης και έκφραση γονιδίων του βιοσυνθετικού της μονοπατιού.
33. Μπατάκης Π.  
Επιβλ.: Αν. Καθηγήτης Κ. Θάνος  
Η οικοφυσιολογία της φύτρωσης στο φοίνικα του Θεόφραστου (*Phoenix theophrasti*).
34. Μπατίλα Γ.  
Επιβλ.: Αν. Καθηγήτρια Α Δ. Καραγκούνη  
Ανίχνευση ενεργότητας α-αμυλάσης, ξυλανάσης και λιπάσης σε θερμόφιλα βακτηριακά στελέχη του ηφαιστειακού συμπλέγματος της Σαντορίνης.
35. Νομικού Ε.  
Επιβλ.: Αν. Καθηγήτρια Κ. Γκανή-Σπυροπούλου  
Το Κυρκαδικό ρολόι του φασολιού - Επίδραση του φωτός στην έκφραση ενός ρυθμικού παράγοντα.
36. Μπορμπόλης Φ.  
Επιβλ.: Επίκ. Καθηγητής Γ. Διαλλινάς  
A cryptic role of uric acid metabolism & cellular redistribution in *Aspergillus nidulans* development .
37. Κωστή Β.  
Επιβλ.: Επίκ. Καθηγητής Γ. Διαλλινάς  
Κινητική και φυσιολογική ανάλυση μεταλλαγμένων μορφών του μεταφορέα πουρινών UapA.
38. Παπαδοπούλου Α.  
Επιβλ.: Λέκτορας Μ.Σ. Μελετίου-Χρήστου  
Επίδραση της θερμοκρασίας στην ανάπτυξη και τη λιπιδική σύσταση νεαρών φυτών χαρουπιάς.
39. Πετροπούλου Π.  
Επιβλ.: Επίκ. Καθηγήτρια Σ. Ριζοπούλου  
Συγκριτική μελέτη χρωστικών σε ποικιλόχρωμα άνθη πικροδάφνης (*Nerium oleander*).
40. Πλεξίδα Κ.  
Επιβλ.: Αν. Καθηγητής Κ. Γεωργίου  
Η βιολογία των σπερμάτων του ενδημικού φυτού της Κύπρου *Bosea cypria*.
41. Σταμούλης Ν.  
Επιβλ.: Αν. Καθηγητής Χ. Κατσαρός  
Κυτταροσκελετός και μορφογένεση σε κύτταρα χλωροφυκών: Μικροσωληνίσκοι και κυτταρικός κύκλος στο χλωροφύκος *Klebsormidium subtilissimum*.
42. Στούμπη Ε  
Επιβλ.: Αν. Καθηγητής Κ. Θάνος  
Μεταπυρική αναγέννηση και αναπαραγωγική οικοφυσιολογία χαλεπίου πεύκης στην Πάρνηθα (πυρκαγιά 1989).
43. Τζάλλας Σ.  
Επιβλ.: Λέκτορας Μ.Σ. Μελετίου-Χρήστου  
Ανάλυση λιπιδίων σε σπέρματα ειδών του γένους *Pinus*.
44. Φωσκόλου Ι.  
Επιβλ.: Επίκ. Καθηγητής Γ. Διαλλινάς  
Study of Debaryomyces hansenii Jen1p homologs by heterologous expression in *Sacharyomyces cerevisiae*.
- TOMEAS ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
45. Αγιαννιτόπουλος Κ.  
Επιβλ.: Επίκ. Καθηγήτρια Κ. Λάμνησου  
Διερεύνηση πιθανής συσχέτισης του πολυμορφισμού T/C του υποκινητή του γονιδίου CYP17 με στεφανιαία νόσο στον ελληνικό πληθυσμό.

46. Κουμπενά Β.  
Επιβλ.: Λέκτορας Α. Μ. Παππά, Λέκτορας Κ. Χαραλαμπίδης  
Μετασχηματισμός του *Arabidopsis thaliana* με χρήση *Escherichia coli*  
ως φορέα διαγονιδίων.

47. Παπαϊωάννου Γ.  
Επιβλ.: Καθηγητής Μ. Τύπας  
Γενετική και μοριακή μελέτη γονιδίων ετεροκαρυωτικής ασυμβατότητας  
σε φυτοπαθογόνους μύκητες του γένους *Verticillium*.

48. Σιελουβάρη Α.  
Επιβλ.: Αν. Καθηγήτρια Σ. Κουγιανού-Κουτσούκου  
Ετερόλογη έκφραση και καθαρισμός τω πρωτεϊνών του ριβοσωμικού  
μίσχου MgP1 και MgP2 στο μύδι *Mytilus galloprovincialis*.

#### TOMEAS ΖΩΟΛΟΓΙΑΣ & ΘΑΛΑΣΣΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

49. Δάβαρη Γ.  
Επιβλ.: Επίκ. Καθηγητής Α. Λεγάκις  
Μελέτη των διατροφικών συνηθειών του πλατωνιού *Dama dama* στη  
Ρόδο με τη μέθοδο της μικροϊστολογικής ανάλυσης.

50. Ελευθεράκος Κ.  
Επιβλ.: Λέκτορας Ρ. Πολυμένη  
Μελέτη της γενετικής ποικιλότητας του νησιωτικού ενδημικού Αμφιβίου  
*Lyciasalamandra helverseni* ( Urodela, Salamandridae).

51. Λιακόπουλος Η.  
Επιβλ.: Επίκ. Καθηγήτρια Μ. Θεσσαλού-Λεγάκι  
Επίδραση της *Urogebia rusilla* στις βενθικές ροές και το νερό των  
πόρων σε ιζήματα επιβαρημένα με μεταλλουργική σκωρία και οργανικό  
υλικό: πειραματική προσέγγιση.

52. Λουϊζίδου Π.  
Επιβλ.: Επίκ. Καθηγήτρια Μ. Θεσσαλού-Λεγάκι  
Μελέτη της πανίδας ασπονδύλων της περιοχής Καμείρου Ρόδου.

53. Μετόχης Χ.  
Επιβλ.: Λέκτορας Π. Μεγαλοφώνου  
Η βιολογία αναπαραγωγής του βενθικού καρχαρία *G. melastomus* στο  
Αιγαίο πέλαγος.

54. Ντόλκα Ε.  
Επιβλ.: Επίκ. Καθηγητής Α. Λεγάκις  
Εκτίμηση του μεγέθους και της πυκνότητας πληθυσμού ζαρκαδιών με τη  
χρήση καταμέτρησης κοπρανοσωρών.

55. Σταμούλη Χ.  
Επιβλ.: Επίκ. Καθηγητής Α. Λεγάκις  
Εκτίμηση του μεγέθους ενός πληθυσμού ζαρκαδιού *(Carpeolus*  
*carpeolus)*.

#### TOMEAS ΟΙΚΟΛΟΓΙΑΣ & ΤΑΞΙΝΟΜΙΚΗΣ

56. Αντύπα Χ.  
Επιβλ.: Λέκτορας Ε. Καψανάκη-Γκότση, Επ. Συν. Ζ. Γκόνου-Ζάγκου  
Συλλογή, ταξινομική μελέτη και επιλογή στελεχών Βασιδιομυκήτων με  
λιγνινολυτική ικανότητα.

57. Γκάνου Ε.  
Επιβλ.: Αν. Καθηγήτρια Μ. Αριανούτσου  
Παρακολούθηση της μεταπυρικής αναγέννησης φυτοκοινοτήτων *Abies*  
*cephalonica* στον Εθνικό Δρυμό της Πάρνηθας.

58. Γραμμένου Μ.  
Επιβλ.: Αν. Καθηγήτρια Μ. Αριανούτσου  
Κινητική δραστηριότητα εδαφικών ασπονδύλων κατά μήκος μιας  
υψομετρικής διαβάθμισης στον Εθνικό Δρυμό Πάρνηθας.

59. Γραμμένου Μ.  
Επιβλ.: Αν. Καθηγήτρια Μ. Αριανούτσου  
Η κοινότητα των αρθροπόδων του οργανικού ορίζοντα κατά μήκος μιας  
υψομετρικής διαβάθμισης στον Εθνικό Δρυμό Πάρνηθας.

60. Κοπανέλλου Ε.  
Επιβλ.: Αν. Καθηγήτρια Μ. Αριανούτσου  
Παρακολούθηση της μεταπυρικής αναγέννησης της *Pinus pinea* στο  
αμμοθινικό δάσος της προστατευόμενης περιοχής NATURA λίμνης  
Καϊάφα.

61. Σεργεντάνη Α.

Επιβλ.: Λέκτορας Ε. Καψανάκη-Γκότση, Επ. Συν. Ζ. Γκόνου-Ζάγκου  
Συλλογή και ταξινομική μελέτη μακρομυκήτων της Ελλάδας. Επιλογή στελεχών για αξιοποίηση σε βιοτεχνολογικές εφαρμογές.

62. Σεργεντάνη Α. – Αντύπα Χ.

Επιβλ.: Λέκτορας Ε. Καψανάκη-Γκότση, Επ. Συν. Ζ. Γκόνου-Ζάγκου  
Decolorization of Poly R-478 by Basidiomycetes in the presence of metals.

63. Στενού Σ.

Επιβλ.: Λέκτορας Ε. Καψανάκη-Γκότση  
Συλλογή και ταξινομική μελέτη μυκήτων παρασιτικών σε φυτά της κεντρικής Ελλάδας.

64. Χριστοπούλου Ν.

Επιβλ.: Αν. Καθηγήτρια Μ. Αριανούτσου  
Διασπορά σπερμάτων *Abies cephalonica* στον Εθνικό Δρυμό Πάρνηθας: ο ρόλος των άκαυτων πυρήνων του πληθυσμού.

#### ΤΟΜΕΑΣ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ ΖΩΩΝ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΟΥ

65. Ζαντέ Δ.

Επιβλ.: Αν. Καθηγήτρια Α. Γαϊτανάκη  
Διαφοροποίηση σκελετικών μυοβλαστών - Επαγωγή του γονιδίου της HOX-1 από το οξειδωτικό στρες σε πλήρως διαφοροποιημένα μυοκύτταρα.

66. Ζηκάκη Κ.

Επιβλ.: Αν. Καθηγήτρια Α. Γαϊτανάκη  
Εμπλοκή των σηματοδοτικών μονοπατιών των JNKs και της p38-MAPK στις φυσιολογικές αποκρίσεις της καρδιάς των αμφιβίων σε συνθήκες έντονης οξέωσης.

67. Καραχάλιου Χ.

Επιβλ.: Επίκ. Καθηγήτρια Ο. Τσιτσιλώνη  
Ο συνδυασμός προθυμοσίνης α και αναστολέων του MIF ενισχύει την κυτταροτοξικότητα των φυσικών φονικών κυττάρων in vitro.

68. Καραχάλιου Χ.

Επιβλ.: Επίκ. Καθηγήτρια Ο. Τσιτσιλώνη  
Συνδυαστικό πρωτόκολλο ενίσχυσης της in vivo αντικαρκινικής δραστηριότητας των φυσικών φονικών (NK) κυττάρων.

69. Κούρτη Μ

Επιβλ.: Λέκτορας Π. Παπαζαφείρη  
Μελέτη του μηχανισμού δράσης των νευροστεροειδών σε καρκινικά κύτταρα.

70. Μαυροθαλασσίτη Η.

Επιβλ.: Επίκ. Καθηγήτρια Ο. Τσιτσιλώνη  
Η προθυμοσίνη α ενισχύει in vitro την κυτταροτοξική ικανότητα λεμφοκυττάρων απομονωμένων από ασκитικό υγρό ασθενών με καρκίνο των ωοθηκών.

71. Μαυροθαλασσίτη Η.

Επιβλ.: Επίκ. Καθηγήτρια Ο. Τσιτσιλώνη  
In vivo επαγωγή της αντικαρκινικής δραστηριότητας λεμφοκυττάρων ασκитικού υγρού έναντι αυτόλογων κυττάρων ωοθηκικού καρκίνου

72. Μελετίου Μ.

Επιβλ.: Αν. Καθηγήτρια Α. Γαϊτανάκη  
Εμπλοκή των MAPKs στην επαγόμενη από υπερωσμωτικό στρες φυσιολογική απόκριση καρδιακών μυοβλαστών.

73. Μελετίου Α.

Επιβλ.: Αν. Καθηγήτρια Α. Γαϊτανάκη  
Protection mechanisms against oxidative stress in *Mytilus galloprovincialis*

74. Μπεινά Σ.

Επιβλ.: Λέκτορας Π. Παπαζαφείρη  
Μελέτη των κυτταροειδικών επιδράσεων της ενεργοποίησης του μεταγραφικού παράγοντα NF-κΒ στο κεντρικό νευρικό σύστημα στο μοντέλο της πειραματικής αυτοάνοσης εγκεφαλομυελίτιδας σε ποντίκια.

75. Παράσχη Α.

Επιβλ.: Αν. Καθηγήτρια Α. Γαϊτανάκη

Μελέτη των μηχανισμών απόπτωσης σε συνθήκες στρες στο *Mytilus galloprovincialis*.

76. Ριζοπούλου Ζ.

Επιβλ.: Επίκ. Καθηγήτρια Ο. Τσιτσιλώνη

Το ανοσοδραστικό πεπτίδιο προθυμοσίνη α (100-109) ενισχύει τις αντιμικροβιακές λειτουργίες των ουδετερόφιλων ασθενών με καρκίνο του μαστού.