

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ**

## **29° ΕΤΗΣΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ**

# **ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**

**17 – 19 Μαΐου 2007**

## **ΚΑΒΑΛΑ**

**ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΒΑΛΑΣ**

ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΩΝ  
ΕΘΝΙΚΟΥ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ  
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

**Διοικητικό Συμβούλιο Ε.Ε.Β.Ε. (2006-2008)**  
**Hellenic Society for Biological Sciences Board (2006-2008)**

Πρόεδρος:	Ομ. Καθηγητής Θεοχάρης Παταργιάς
Αντιπρόεδρος:	Καθηγήτρια Αντιγόνη Λάζου
Γενική Γραμματέας:	Αν. Καθηγήτρια Αικατερίνη Γαϊτανάκη
Ειδική Γραμματέας:	Αν. Καθηγήτρια Ισιδώρα Παπασιδέρη
Ταμίας :	Επικ. Καθηγητής Σωτήρης Κ. Μανώλης
Μέλη :	Καθηγητής Λουκάς Χ. Μαργαρίτης

**Οργανωτική Επιτροπή**  
**Organizing Committee**

Καθηγητής Ισιδωρος Μπέης  
Καθηγητής Λουκάς Χ. Μαργαρίτης  
Καθηγήτρια Αντιγόνη Λάζου  
Επικ. Καθηγητής Σωτήρης Κ. Μανώλης  
Λέκτορας Ευθυμία Αντωνοπούλου  
Δρ. Αθανάσιος Τσίκληρας  
Δρ. Σύλβια Παπαβασιλείου

**ΧΟΡΗΓΟΙ – SPONSORS**

Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Καβάλας  
Δήμος Καβάλας  
Δ.ΑΝ.Ε. Καβάλας  
Τεχνικό Επιμελητήριο Καβάλας  
Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης  
DIOPHAR A.E.  
MULTITRADING S.A.  
BIOLINE Scientific O.E.  
IONPLUS  
BIOSURE – R & T Cell Co.  
Chembiotin Ltd  
TechnoBioChem Ltd  
Γ. Κορδοπάτης  
Ι.Μ. Κυριακίδης Ε.Π.Ε.  
Chemilab Ε.Π.Ε.  
Στ. Τσίμπος Ε.Π.Ε.  
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΠΑΡΙΣΙΑΝΟΥ Α.Ε.  
MAGENTA Ε.Π.Ε.  
ΕΚΔΟΣΕΙΣ *άει*



## Η ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΤΗΣ Ε.Ε.Β.Ε. ΤΑ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ 30 ΧΡΟΝΙΑ

Από τον Πρόεδρο της Ε.Ε.Β.Ε. Ομ. Καθηγητή Θ. Παταργιά

### Αγαπητοί Σύλλογοι,

Το 29<sup>ο</sup> ετήσιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών (Ε.Ε.Β.Ε.) διοργανώνεται φέτος στην Καβάλα από 17 μέχρι 19 Μαΐου 2007.

Η επιλογή της Καβάλας, ως τόπου διεξαγωγής του Συνεδρίου, έγινε με κριτήριο την παρουσία του Ινστιτούτου Αλιευτικής Έρευνας (ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.), που σαφώς βρίσκεται μέσα στις Βιολογικές Επιστήμες που θεραπεύει η Ε.Ε.Β.Ε.

Είναι σημαντικό ότι το Συνέδριο αποτελεί χώρο συνάντησης φοιτητών (προ- και μεταπτυχιακών) από όλα τα Τμήματα Βιολογίας, αλλά και από Τμήματα συναφών γνωστικών αντικειμένων. Και φαίνεται ότι πραγματικά υπάρχει ένα αυξανόμενο ενδιαφέρον των φοιτητών γιατί κάθε χρόνο ο αριθμός των συμμετεχόντων (με ερευνητική δουλειά ή όχι) συνεχώς αυξάνεται.

Οι φετινές συμμετοχές προφορικών και αναρτημένων ανακοινώσεων έφτασαν τις 212, (ικανοποιητικός αριθμός σε σχέση με τα προηγούμενα χρόνια και αυτόν που αναμενόταν) αλλά γι' αυτό ευθύνονται σε σημαντικό βαθμό οι κινητοποιήσεις των φοιτητών (καταλήψεις επί τρεις μήνες) και των μελών ΔΕΠ.

Αν κάποιος παρακολουθήσει τη σχετική θεματολογία και τις συμμετοχές των 28 συνεδρίων που έχει διοργανώσει μέχρι σήμερα η Ε.Ε.Β.Ε. θα διαπιστώσει την αλματώδη πρόοδο των Βιολογικών Επιστημών στη χώρα μας και τη δημιουργία πολλών ερευνητικών ομάδων. Γεγονός που δεν μπορεί να περάσει απαρατήρητο.

Μετά την ίδρυση της Εταιρείας, το 1976, πραγματοποιήθηκε το πρώτο της Συνέδριο στο Τμήμα Βιολογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (1979) στο οποίο παρουσιάστηκαν μόλις 41 εργασίες.

Στην επόμενη δεκαετία (1980-1989) ο αριθμός των εργασιών που παρουσιάστηκαν ήταν περίπου 630, με ένα μέσο όρο 70 εργασίες/έτος.

Τη δεκαετία του '90 (1990-1999) στα δέκα συνέδρια παρουσιάστηκαν 1400 εργασίες, δηλαδή ο μέσος όρος διπλασιάστηκε και έφτασε τις 140 εργασίες / έτος.

Στα 8 συνέδρια που έχουν διοργανωθεί στη δεκαετία που διανύουμε (2000-2007), παρουσιάστηκαν περίπου 1500 εργασίες (συμπεριλαμβανο-μένων και των 212 φετινών, ήτοι ο μέσος όρος ξεπέρασε τις 185 εργασίες / έτος.

Έτσι είμαστε υποχρεωμένοι να διατηρήσουμε αμείωτο το ενδιαφέρον συμμετοχής και είναι σίγουρο πως το νέο Δ.Σ. της Ε.Ε.Β.Ε. θα προσπαθήσει με όλες του τις δυνάμεις για το καλλίτερο δυνατό.

Θα πρέπει επίσης να σημειωθεί ότι από το 1998 με πρωτοβουλία του τότε Προέδρου της Ε.Ε.Β.Ε. Καθηγητή Λ.Χ. Μαργαρίτη άρχισε (και συνεχίζεται κάθε χρόνο) η ηλεκτρονική καταγραφή των συνεδρίων και το υλικό των παρουσιάσεων υπάρχει στην ιστοσελίδα της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών (<http://kyttariki.biol.uoa.gr/>), καθώς και σε DVD, γεγονός που αποτελεί σημαντική καινοτομία.

Ακόμη μια νέα καινοτομία αποτελεί η προφορική (4λεπτη) παρουσίαση των πόστερς, έτσι ώστε να δίνεται η πρότερη προσοχή σε σημαντικές δουλειές. Οι προφορικές ομιλίες έχουν περιοριστεί σημαντικά και εφέτος έχουμε μόνο 11 προσκεκλημένους ερευνητές και μέλη ΔΕΠ που θα μας παρουσιάσουν ανασκοπήσεις της ερευνητικής τους δουλειάς, σε θέματα αιχμής και γενικότερου ενδιαφέροντος, που ελπίζουμε ότι θα αποτελέσουν το δέλεαρ για τους προπτυχιακούς φοιτητές και φοιτήτριες που παρακολουθούν κάθε χρόνο το συνέδριο αυτό.

Τέλος, τα τελευταία χρόνια έχει θεσπιστεί ειδική τελετή προς τιμήν των αφυπηρετούντων από τα Ελληνικά ΑΕΙ, διακεκριμένων επιστημόνων της Ελληνικής Βιολογικής κοινότητας -μελών της Ε.Ε.Β.Ε.

Το Συνέδριο αρχίζει την Πέμπτη 17 Μαΐου στις 17.00 μ.μ. το απόγευμα και ολοκληρώνεται το Σάββατο 19 Μαΐου στις 21.30 το βράδυ. Δυστυχώς δεν κατορθώσαμε, λόγω της αυξημένης συμμετοχής, να μην υπάρχουν παράλληλες Συνεδρίες.

Το συνέδριο θα πραγματοποιηθεί στα Αμφιθέατρα της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Καβάλας και του Τεχνικού Επιμελητηρίου Καβάλας.

Εδώ θα ήθελα να ευχαριστήσω τον Νομάρχη Καβάλας, το Νομαρχιακό Συμβούλιο, τον Δήμαρχο Καβάλας και την Δημοτική Αναπτυξιακή Εταιρεία Καβάλας (μέγας χορηγός του Συνεδρίου) και τον Πρόεδρο του Τεχνικού Επιμελητηρίου Καβάλας.

Σας ευχόμαστε καλή διαμονή στην όμορφη πόλη της Καβάλας και καλή επιτυχία σε όλους όσους παρουσιάσουν τη δουλειά τους.

**Αθήνα, Μάιος 2007**  
**Ομ. Καθηγητής Θ. Παταργιάς**

## ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

### ΠΕΜΠΤΗ 17<sup>η</sup> ΜΑΪΟΥ 2007

12.00 – 19.30		Εγγραφές συνέδρων - Ανάρτηση posters
16.45 - 19.00	Συνεδρία 1 <sup>η</sup>	Προφορική Ανακοίνωση - Ομιλίες
19.00 - 19.30	<i>Διάλειμμα</i>	
19.30 - 20.00	Συνεδρία 2 <sup>η</sup>	Επίσημη Έναρξη Συνεδρίου. Προσφωνήσεις – Χαιρετισμοί. Τιμητική Εκδήλωση για τον αφυπη- ρετούντα Καθ. Κ. Τριανταφυλλίδη και τη δημοσιο- γράφο Δρ. Ι. Σουφλήρη.
20.00 - 20.30		Ομιλία
20.30 - 21.15		Διάλεξη στη μνήμη Κ. Καστρίτση.
21.30	<i>Δεξίωση</i>	

### ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 18<sup>η</sup> ΜΑΪΟΥ 2007

09.00 - 10.00	Συνεδρία 3 <sup>η</sup>	Παρουσίαση και συζήτηση posters P1 (1-12)
10.10 - 11.00	Συνεδρία 4 <sup>η</sup>	Παρουσίαση και συζήτηση posters P2 (13-22α)
11.10 - 12.00	Συνεδρία 5 <sup>η</sup>	Παρουσίαση και συζήτηση posters P3 (23-32)
12.10 - 13.00	Συνεδρία 6 <sup>η</sup>	Παρουσίαση και συζήτηση posters P4 (33-43)
13.10 - 14.00	Συνεδρία 7 <sup>η</sup>	Παρουσίαση και συζήτηση posters P5 (44-53)
14.00 - 17.00	<i>Μεσημβρινή διακοπή</i>	
17.00 - 18.00	Συνεδρία 8 <sup>η</sup>	Παρουσίαση και συζήτηση posters P6 (54-65)
17.00 - 18.00	Συνεδρία 9 <sup>η</sup>	Αίθ. Β' Παρουσίαση και συζήτηση posters P7 (66-77)
18.10 - 19.00	Συνεδρία 10 <sup>η</sup>	Παρουσίαση και συζήτηση posters P8 (78-87α)
19.10 - 20.00	Συνεδρία 11 <sup>η</sup>	Παρουσίαση και συζήτηση posters P9 (88-97)
19.10 - 20.00	Συνεδρία 12 <sup>η</sup>	Αίθ. Β' Παρουσίαση και συζήτηση posters P10 (98-107)
20.10 - 21.00	Συνεδρία 13 <sup>η</sup>	Παρουσίαση και συζήτηση posters P11 (108-119)

### ΣΑΒΒΑΤΟ 19<sup>η</sup> ΜΑΪΟΥ 2007

09.00 - 10.00	Συνεδρία 14 <sup>η</sup>	Παρουσίαση και συζήτηση posters P12 (120-131)
09.00 - 10.00	Συνεδρία 15 <sup>η</sup>	Αίθ. Β' Παρουσίαση και συζήτηση posters P13 (132-143)
10.10 - 11.00	Συνεδρία 16 <sup>η</sup>	Παρουσίαση και συζήτηση posters P14 (144-155)
10.10 - 11.00	Συνεδρία 17 <sup>η</sup>	Αίθ. Β' Παρουσίαση και συζήτηση posters P15 (156-165)
11.10 - 12.00	Συνεδρία 18 <sup>η</sup>	Παρουσίαση και συζήτηση posters P16 (166-176)
11.10 - 12.00	Συνεδρία 19 <sup>η</sup>	Αίθ. Β' Παρουσίαση και συζήτηση posters P17 (177-186)
12.10 - 13.00	Συνεδρία 20 <sup>η</sup>	Παρουσίαση και συζήτηση posters P18 (187-198)
13.00 – 14.00	Γενική Συνέλευση ΕΕΒΕ	
14.00 - 17.00	<i>Μεσημβρινή διακοπή</i>	
17.00 - 19.00	Συνεδρία 21 <sup>η</sup>	Ομιλίες
19.00 - 19.30	<i>Διάλειμμα</i>	
19.30 - 20.15	Συνεδρία 22 <sup>η</sup>	Ομιλία
20.15 - 21.15		Στρογγυλή Τράπεζα
21.15		Λήξη Εργασιών Συνεδρίου από Πρόεδρο ΕΕΒΕ Ομ. Καθηγητή Θ. Παταργιά

## ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το συνέδριο, ως συνήθως, διακρίνεται σε δύο ενότητες, τις **προφορικές** παρουσιάσεις (11 κύριες ομιλίες, διάρκειας 30 λεπτών η κάθε μία και μόνο 1 σύντομη ανακοίνωση διάρκειας 15 λεπτών) και τις **αναρτημένες** παρουσιάσεις (poster) που ανέρχονται σε 200.

Εδώ πρέπει να σημειωθεί ότι, μετά από πολλή σκέψη και συζήτηση στο Δ.Σ. της Ε.Ε.Β.Ε., λήφθηκε η απόφαση περιορισμού των προφορικών παρουσιάσεων. Έτσι, αποφασίστηκε η Ο.Ε. κάθε συνεδρίου να προσκαλεί 10 -12 αναγνωρισμένους ερευνητές ή μέλη ΔΕΠ να δώσουν διάλεξη ανασκόπησης 30 λεπτών. Επίσης δικαίωμα προφορικής παρουσίασης έχουν μόνο οι μεταπτυχιακοί φοιτητές και φοιτήτριες που έχουν υποστηρίξει ή πρόκειται να υποστηρίξουν τη Διδακτορική τους Διατριβή εντός του τρέχοντος ακαδημαϊκού έτους. Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να απευθύνονται για έγκριση στον Πρόεδρο της Οργανωτικής Επιτροπής, που συντονίζει το Πρόγραμμα του Συνεδρίου.

Στο Συνέδριο του 2005, με πρωτοβουλία του Υπεύθυνου κατάρτισης του προγράμματος, Καθηγητή Ι. Μπέτη, εγκαινιάστηκε μια νέα διαδικασία ως προς την υποστήριξη των Posters, που ήταν ένα πάγιο αίτημα των συμμετεχόντων από τα πρώτα συνέδρια. Δηλαδή, να μην υπάρχει «απλή ανάρτηση» αλλά «πραγματική παρουσίαση» όπως άλλωστε αρμόζει σε αυτή την κατηγορία ανακοινώσεων που λόγω έλλειψης χρόνου, σε κάθε συνέδριο, δεν μπορούν να είναι προφορικές.

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ

### **Προφορικές παρουσιάσεις**

Όπως και στα προηγούμενα Συνέδρια της Ε.Ε.Β.Ε., από το 1999, θα υπάρχει ο απαραίτητος εξοπλισμός για την παρουσίαση και καταγραφή των ομιλιών μέσω Powerpoint, (όλες οι παρουσιάσεις των 4 προηγούμενων Συνεδρίων θα διατίθενται σε DVD από τη Γραμματεία του Συνεδρίου (Ειρήνη Πετρουσά, Ντίνα Ασημακοπούλου).

Παρακαλούμε να έχετε την παρουσίαση σας κατά προτίμηση σε CD. Επειδή οι παρουσιάσεις θα εγγράφονται μέσω του Powerpoint, προσέξτε το φόντο των διαφανειών σε σχέση με τις αντιθέσεις των γραμμάτων και αποφύγετε τα εξεζητημένα animations. Για να επιτευχθεί το χρονικό όριο κάθε παρουσίασης όπως αναγράφεται στο πρόγραμμα, με παράλληλη δυνατότητα τρίλεπτης συζήτησης, παρακαλούμε πολύ να έχετε «χρονομετρήσει» την παρουσίαση σας. Ειδικό συνεργάτης της Οργανωτικής Επιτροπής - μέλη της ομάδας Πολυμέσων του Καθηγητή Λ.Χ. Μαργαρίτη, (Γεώργιος Γεώργας, Κώστας Ζαχαριάδης, Ίργουαν Ίστου, Ελένη Λαγάκη, Ελισάβετ Μενεξιάδου, Άγγελος Τάσης) θα παραλαμβάνουν την παρουσίαση σας τουλάχιστον 30 λεπτά πριν από την έναρξη της αντίστοιχης Συνεδρίας ώστε να γίνει η απαραίτητη αντιγραφή και προετοιμασία στον «υπολογιστή προβολής». Όσοι επιθυμούν θα μπορούν να ελέγξουν την παρουσίαση τους σε ειδικό «υπολογιστή ελέγχου» πριν αρχίσει η Συνεδρία.

### **Αναρτημένες Παρουσιάσεις (Posters)**

Η παρουσίαση των 200 posters θα πραγματοποιηθεί σε δεκαοκτώ ενότητες. Κάθε ενότητας ηγείται ειδικός συντονιστής που έχει επιλεγεί από την Ο.Ε. Κάθε poster θα παρουσιάζεται προφορικά από τον συγγραφέα που έχει την ευθύνη της συγκεκριμένης ανακοίνωσης, για τέσσερα λεπτά.

Ο συντονιστής θα διευθύνει τη συζήτηση και στο τέλος όποιος επιθυμεί θα μπορεί να παρατηρεί το poster από κοντά και να έχει επιπλέον συζήτηση με τους συγγραφείς του. Οι συγγραφείς

κάθε poster καλό θα είναι να έχουν ετοιμάσει για διανομή, φωτοτυπίες, ή εκτυπώσεις του σε μέγεθος Α4 ώστε να γίνεται πιο γόνιμη συζήτηση. Κατά συνέπεια θα πρέπει κάθε poster να έχει προετοιμαστεί, ώστε να είναι δυνατή η προσέγγιση αυτή.

Η ανάρτηση των posters θα πρέπει να γίνει την Πέμπτη 17 Μαΐου 2007. Τα posters θα αναρτηθούν και θα απομακρυνθούν με ευθύνη ειδικών συνεργατών της Οργανωτικής Επιτροπής (Ιωάννα Αγγελή, Ελένη Γουργού, Σταυρούλα Ζαβιτσάνου, Ειρήνη Κεφαλογιάννη, Ντίνα Σταθοπούλου).

Μερικοί απλοί κανόνες για την προετοιμασία των posters είναι οι εξής: α) Κάθε poster θα πρέπει να περιέχει τίτλο, ονόματα, διευθύνσεις, β) Να αποφεύγονται οι εκτενείς περιγραφές, γ) Τα γράμματα να είναι μεγάλα και ευανάγνωστα από απόσταση 1 μέτρου, δ) Οι εικόνες να έχουν λεζάντες μικρές σε έκταση και σαφείς, ε) Η Εισαγωγή να είναι μικρή σε έκταση και να αναφέρεται ο σκοπός της συγκεκριμένης παρουσίασης, στ) Τα Αποτελέσματα της έρευνας αυτής να αναφέρονται με σαφήνεια και ζ) Η Συζήτηση-Συμπεράσματα να είναι επίσης μικρές σε έκταση.

Τέλος οι διαστάσεις του poster πρέπει να είναι το πολύ 70x100 ΕΚΑΤΟΣΤΑ (το ιδανικό είναι 70x90 εκ.) όπου 100 είναι το ύψος. Δεν θα επιτραπεί η ανάρτηση poster που θα έχει άλλες διαστάσεις ή θα είναι π.χ. οριζόντιο.

Η παρουσίαση των posters καθώς και η όποια συζήτηση ακολουθήσει θα καταγράφεται με βιντεοκάμερα, ώστε να είναι διαθέσιμη μετά τη λήξη του Συνεδρίου στην ιστοσελίδα της Εταιρείας <http://kyttariki.biol.uoa.gr> και σε DVD μαζί με το υπόλοιπο υλικό (εναρκτήρια τελετή, προφορικές ανακοινώσεις κλπ.)

**ΠΕΜΠΤΗ 17<sup>η</sup> ΜΑΪΟΥ 2007**

12.00 – 19.30 Εγγραφές συνεδρων - Ανάρτηση posters

**Συνεδρία 1η Προεδρείο: Ομ. Καθ. Β. Μαρμάρας - Καθ. Χ. Χιντήρογλου**

16.45 - 19.00 Προφορική Ανακοίνωση - Ομιλίες

16.45 - 17.00 ΜΟΝΟΠΑΤΙΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΑΛΛΟΣΤΕΡΙΚΩΝ ΣΗΜΑΤΩΝ ΣΤΑ ΡΙΒΟΣΩΜΑΤΑ: Ο ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ 5S ΡΙΒΟΣΩΜΑΤΙΚΟΥ RNA.

Κούβελα Α.Χ., Ξαπλαντέρη Μ., Γερμανάς Γ.Β., Καλπαξής Δ.Λ.

Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Τμήμα Ιατρικής, Παν/μιο Πατρών, 26500 Πάτρα.

17.00 - 17.30 ΓΕΝΕΤΙΚΟΙ ΠΟΛΥΜΟΡΦΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ: ΜΕΤΑ-ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ.

Μπάγκος Π.Γ.

Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα 157 01.

17.30 - 18.00 ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΑΡΘΡΙΤΙΔΑ ΣΤΟΥΣ ΕΠΙΜΥΣ : ΓΟΝΙΔΙΑΚΗ ΚΑΙ ΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ.

Γιάγκου Μ.

Τομέας Γενετικής, Ανάπτυξης & Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ.

18.00 - 18.30 ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΒΙΟΓΕΝΕΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ microRNA.

Χατζηγεωργίου Α.

Department of Genetics and Department of Computer & Information Science, University of Pennsylvania, U.S.A.

18.30 - 19.00 ΑΠΟΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΩΝΤΑΣ ΤΟΥΣ ΜΟΡΙΑΚΟΥΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥΣ ΠΟΥ ΕΜΠΛΕΚΟΝΤΑΙ ΣΤΗ ΜΥΟΠΑΘΕΙΑ ΜΕ ΡΑΒΔΙΑ.

Σανούδου Δ.

Τμήμα Μοριακής Βιολογίας, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών.

19.00 - 19.30 *Διάλειμμα*

**Συνεδρία 2η Προεδρείο: Ομ. Καθ. Θ. Παταργιάς - Καθ. Ζ. Σκούρας**

19.30 - 20.00 Επίσημη Έναρξη Συνεδρίου. Προσφωνήσεις – Χαιρετισμοί. Τιμητική Εκδήλωση για τον αφυπηρετούντα Καθ. Κ. Τριανταφυλλίδη και τη δημοσιογράφο Δρ. Ι. Σουφλέρη.

20.00 - 20.30 ΜΟΡΙΑΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΕΛΙΚΑΣ 12 ΤΟΥ RPRα (ΥΠΟΔΟΧΕΑΣ ΠΟΥ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΠΟΛΥΠΛΑΣΙΑΣΤΕΣ ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟΣΩΜΑΤΩΝ-ΤΥΠΟΣ ΑΛΦΑ): ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ ΣΤΗ ΜΕΤΑΓΡΑΦΙΚΗ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΥΠΟΔΟΧΕΑ.

Κρέη Γ.

Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας, Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας, 64007 Νέα Πέραμος, Καβάλα.

20.30 - 21.15 *Διάλεξη στη μνήμη Κ. Καστρίτη.*

ΕΝΑ ΤΑΞΙΔΙ ΣΤΗΝ ΕΞΕΛΙΚΤΙΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ (ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ; ΑΝΤΙΦΑΣΕΙΣ; ΜΙΑ ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΣΥΝΘΕΣΗ).

Ροδάκης Γ.Κ.

Τομέας Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.



21.30 Δεξίωση

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 18<sup>η</sup> ΜΑΙΟΥ 2007

Συνεδρία 3η Συντονιστής: Επίκ. Καθ. Α. Στάικου, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ

09.00 - 10.00 Παρουσίαση και συζήτηση posters P1 (1-12)

- 1 ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΙ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΤΥΛΩΝ ΣΥΖΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΝΕΡΟΒΑΤΡΑΧΩΝ *Rana epeirotica* ΚΑΙ *Rana ridibunda* ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ ΣΑΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΟΠΤΙΚΟ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ.  
Παπαευαγγέλου Ε., Κυριακοπούλου-Σκλαβούνου Π.  
Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, 541 24 Θεσ/νίκη.
- 2 ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑΣ ΤΩΝ ΔΙΣΚΩΝ ΠΡΟΣΚΟΛΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΔΕΝΤΡΟΒΙΟΥ ΒΑΤΡΑΧΟΥ *Hyla arborea* ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ ΣΑΡΩΣΗΣ.  
Παπαευαγγέλου Ε., Κυριακοπούλου-Σκλαβούνου Π.  
Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, 541 24 Θεσ/νίκη.
- 3 ΕΠΟΧΙΑΚΕΣ ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΣΕ ΠΡΟΤΥΠΑ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ ΤΟΥ ΧΕΡΣΑΙΟΥ ΣΑΛΙΓΚΑΡΙΟΥ *Helix aspersa*: ΜΙΑ ΙΣΤΟΡΙΑ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ.  
Κοτσακιάδη Π.<sup>1</sup>, Γκιώκας Σ.<sup>2</sup>, Παφίλης Π.<sup>3,1</sup>, Βαλάκος Ε.Δ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιούπολη, 157 84 Αθήνα. <sup>2</sup>Τομέας Βιολογίας Ζώων, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών, 265 00 Πάτρα. <sup>3</sup>Τομέας Διαχείρισης Οικοσυστημάτων, Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Λόφος Πανεπιστημίου, 81-100 Μυτιλήνη.
- 4 Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΥΠΕΡΚΑΠΝΙΑΣ ΣΤΗΝ ΑΥΞΗΣΗ ΚΑΙ ΑΕΡΟΒΙΑ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΧΕΡΣΑΙΟΥ ΣΑΛΙΓΚΑΡΙΟΥ *Helix aspersa*.  
Κυδωνοπούλου Κ.<sup>1</sup>, Μιχαηλίδης Β.<sup>2</sup>, Στάικου Α.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Ζωολογίας, Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, 541 24 Θεσ/νίκη. <sup>2</sup>Εργαστήριο Φυσιολογίας, Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, 541 24 Θεσ/νίκη.
- 5 ΠΡΟΚΑΤΑΡΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΝΥΜΦΙΚΗΣ ΜΟΡΦΗΣ ΣΚΥΦΟΜΕΔΟΥΣΑΣ (*Aurelia aurita*) ΣΕ ΧΑΜΗΛΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΣΤΗΝ ΑΥΞΗΣΗ.  
Δεληγιώργη Ε.-Σ.<sup>1</sup>, Στεριώτη Α.<sup>2</sup>, Αντωνοπούλου Ε.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, ΤΘ 134, 541 24 Θεσ/νίκη. <sup>2</sup>Ενυδρείο Κρήτης, Ελληνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών Κρήτης, ΤΘ 2214, 710 03 Ηράκλειο.
- 6 ΒΙΟΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΧΕΡΣΑΙΩΝ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΤΗ ΒΟΗΘΕΙΑ ΒΙΟΜΑΡΤΥΡΩΝ, ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΑ ΕΠΙΠΕΔΑ ΤΟΥ cAMP, ΤΩΝ ΟΥΔΕΤΕΡΩΝ ΛΙΠΙΔΙΩΝ, ΤΩΝ ΛΥΣΟΣΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΑΥΤΟΜΕΤΑΛΛΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΚΟΚΚΩΝ.  
Ίτζιου Αικ.<sup>1</sup>, Καλογιάννη Μ.<sup>2</sup>, Δημητριάδης Β.Κ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Γενετικής, Ανάπτυξης & Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, 541 24 Θεσ/νίκη. <sup>2</sup>Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, 54 006 Θεσ/νίκη.
- 7 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΝΙΚΟΤΙΝΙΚΟΥ ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΟΥ ΙΜΙΔΑΚΛΟΡΙΔ ΣΤΟ ΚΑΡΔΙΟΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΟΥ ΕΠΙΜΥΟΣ.  
Αραμπατζή Η., Βασιλείου Χ., Παπαευθυμίου Χ., Θεοφιλίδης Γ.  
Εργαστήριο Φυσιολογίας Ζώων, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ.

- 8 ΑΝΑΛΥΣΗ ΝΕΑΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΑΥΤΟΜΕΤΑΛΛΟΓΡΑΦΙΑΣ (AMG) ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΒΑΡΕΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΣΤΟΥΣ ΙΣΤΟΥΣ ΤΟΥ ΒΑΤΡΑΧΟΥ *Rana ridibunda*.  
Κουτσοκέρα Α., Κλαδίσσιος Ν., Λουμπουρδής Ν., Κυριακοπούλου-Σκλαβούνου Π.  
Εργαστήριο Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, ΑΠΘ, 540 06 Θεσ/νίκη.
- 9 ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΠΑΡΑΣΙΤΙΣΜΟΥ ΣΤΗΝ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗ ΤΗΣ ΟΥΡΑΣ ΣΤΟ ΣΙΛΙΒΟΥΤΙ (*Podarcis erhardii*).  
Τσάση Γ.<sup>1</sup>, Σίμου Χ.<sup>1</sup>, Παφίλης Π.<sup>1,2</sup>, Φουφορούλος J.<sup>3</sup>, Βαλάκος Ε.Δ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιούπολη, 157 84 Αθήνα. <sup>2</sup>Τομέας Διαχείρισης Οικοσυστημάτων, Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Λόφος Πανεπιστημίου, 81-100 Μυτιλήνη. <sup>3</sup>School of Natural Resources and Environment, Dana Hall, 440 Church St., University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-1041.
- 10 Ο ΝΗΣΙΩΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ Η ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΩΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΣΤΗΝ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗ ΤΗΣ ΟΥΡΑΣ ΣΤΙΣ ΣΑΥΡΕΣ.  
Θεράπη Π.<sup>1</sup>, Σκέλλα Α.<sup>1</sup>, Σίμου Χ.<sup>1</sup>, Παφίλης Π.<sup>2,1</sup>, Βαλάκος Ε.Δ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιούπολη, 157 84, Αθήνα. <sup>2</sup>Τομέας Διαχείρισης Οικοσυστημάτων, Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Λόφος Πανεπιστημίου, 81-100, Μυτιλήνη.
- 11 ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΣΠΕΡΜΑΤΟΘΗΚΗΣ ΣΕ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥΣ ΤΟΥ ΧΕΡΣΑΙΟΥ ΣΑΛΙΓΚΑΡΙΟΥ *Cerpea vindobonensis* ΑΠΟ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΗΣ ΒΟΡΕΙΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ.  
Αποστολίδου Μ., Στάικου Α.  
Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, Τ.Κ. 54124 Θεσ/νίκη.
- 12 ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΤΡΟΤΗΤΑΣ ΣΤΟ ΧΕΡΣΑΙΟ ΣΑΛΙΓΚΑΡΙ *Helix aspersa* ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΜΙΚΡΟΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΟΥ DNA: ΠΡΟΚΑΤΑΡΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ.  
Τριανταφυλλίδης Α.<sup>1</sup>, Μαντενούδη Ο.<sup>1</sup>, Γαρεφαλάκη Μ.-Ε.<sup>2</sup>, Στάικου Α.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Γενετικής, Ανάπτυξης & Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, 541 24 Θεσ/νίκη. <sup>2</sup>Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, 541 24 Θεσ/νίκη.

Συνεδρία 4η Συντονιστής: Λέκτ. Ε. Αντωνοπούλου, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ

- 10.10 - 11.00 Παρουσίαση και συζήτηση posters P2 (13-22α)
- 13 ΜΟΡΙΑΚΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ cDNA ΓΙΑ ΤΗΝ 1B ΙΣΟΜΟΡΦΗ ΤΗΣ ΠΑΛΜΙΤΟΥΛ-ΤΡΑΝΣΦΕΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΚΑΡΝΙΤΙΝΗΣ (CRT1B) ΤΗΣ ΤΣΙΠΟΥΡΑΣ (*Sparus aurata*).  
Favre-Κρέη L., Μπουκουβάλα Ε., Θεοδωρίδου Μ., Κρέη Γ.  
Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικών Ερευνών, Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας, Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας, Νέα Πέραμος, 64007 Καβάλα.
- 14 ΚΛΩΝΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΧΕΩΝ ΠΟΥ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΤΕΣ ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟΣΩΜΑΤΩΝ ΣΤΗ ΣΥΝΑΓΡΙΔΑ (*Dentex dentex*).  
Καίτετζίδου Ε.<sup>1</sup>, Favre-Krey L.<sup>2</sup>, Κρέη Γ.<sup>2</sup>, Αντωνοπούλου Ε.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, 541 24 Θεσ/νίκη. <sup>2</sup>Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας, ΕΘ.Ι.Α.Γ.Ε., 640 07 Καβάλα.
- 15 ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΟΡΙΩΝ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΚΦΡΑΣΗ ΤΩΝ HSP ΣΤΟΥΣ ΙΣΤΟΥΣ ΤΟΥ *Sparus aurata* (ΤΣΙΠΟΥΡΑ).

- Φειδάντσης Κ., Λάζου Α., Μιχαηλίδης Β.  
Εργαστήριο Φυσιολογίας Ζώων, Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, 540 06 Θεσ/νίκη.
- 16 ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΝΗΣΤΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ ΜΕ ΣΟΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΟΣ ΤΑΥΡΙΝΗΣ ΣΤΗΝ ΕΚΦΡΑΣΗ ΤΩΝ ΡΡΑΡ ΣΤΟ ΗΠΑΡ ΤΗΣ ΣΥΝΑΓΡΙΔΑΣ (*Dentex dentex*).  
Γαπκιάδη Ι.<sup>1</sup>, Κουρκούνη Ε.<sup>1</sup>, Καίτετζίδου Ε.<sup>1</sup>, Χατζηφώτης Σ.<sup>2</sup>, Αντωνοπούλου Ε.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, 541 24 Θεσ/νίκη. <sup>2</sup>Ινστιτούτο Υδατοκαλλιεργειών, ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε., 710 03 Ηράκλειο.
- 17 ΚΑΡΥΟΤΥΠΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΟΥ *Carassius gibelio* (BLOCH, 1782) ΤΗΣ ΛΙΜΝΗΣ ΠΑΜΒΩΤΙΔΑΣ (ΒΔ ΕΛΛΑΔΑ).  
Λιάσκο Ρ.<sup>1</sup>, Παπιγγιώτη Ο.Ι.<sup>1</sup>, Βραζέλη Π.<sup>1</sup>, Αμπατζόπουλος Θ.<sup>1,2</sup>, Λεονάρδος Ι.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Ζωολογίας, Σχολή Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. <sup>2</sup>Τομέας Γενετικής, Ανάπτυξης & Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ.
- 18 ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΨΑΡΙΩΝ ΤΗΣ ΛΙΜΝΗΣ ΔΟΪΡΑΝΗΣ.  
Τριανταφυλλίδης Α., Μπόμπορη Δ., Κολιαμήτρα Χ.  
Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, 541 24 Θεσ/νίκη.
- 19 ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΡΙΩΝ ΕΙΔΩΝ ΤΟΥ ΓΕΝΟΥΣ *Trachurus* ΜΕ ΠΟΛΛΑΠΛΗ PCR ΠΟΥ ΒΑΣΙΖΕΤΑΙ ΣΕ ΑΠΛΟΥΣ ΣΗΜΕΙΑΚΟΥΣ ΠΟΛΥΜΟΡΦΙΣΜΟΥΣ (SNPs) ΤΟΥ ΜΙΤΟΧΟΝΔΡΙΑΚΟΥ DNA.  
Γεωργιάδης Α.<sup>1</sup>, Καραϊσκού Ν.<sup>2</sup>, Σανδαλτζόπουλος Ρ.<sup>3</sup>, Αποστολίδης Α.Π.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Ιχθυοκομίας & Αλιείας, Τομέας Ζωικής Παραγωγής, Γεωπονική Σχολή, ΑΠΘ. <sup>2</sup>Τομέας Γενετικής, Ανάπτυξης & Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ. <sup>3</sup>Εργαστήριο Γονιδιακής Έκφρασης, Μοριακής Διαγνωστικής & Σύγχρονων Θεραπευτικών Μέσων, Τμήμα Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής, ΔΠΘ.
- 20 ΓΕΝΕΤΙΚΕΣ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ ΣΤΟΥΣ ΦΥΣΙΚΟΥΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥΣ ΤΣΙΠΟΥΡΑΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΟΥΜΕΝΩΝ ΑΤΟΜΩΝ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ.  
Τριανταφυλλίδης Α.<sup>1</sup>, Καραϊσκού Ν.<sup>1</sup>, Λεονάρδος Ι.<sup>2</sup>, Αμπατζόπουλος Θ.Ι.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Γενετικής, Ανάπτυξης & Μοριακής Βιολογίας, ΑΠΘ, 541 24 Θεσ/νίκη. <sup>2</sup>Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.
- 21 ΠΡΟΤΥΠΟ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΧΡΩΜΑΤΟΦΟΡΩΝ ΣΤΗΝ ΚΟΙΛΙΑΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ. ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΓΟΝΟΥ ΚΕΦΑΛΟΕΙΔΩΝ.  
Κακαγή Κ.<sup>2</sup>, Καρβελά Α.<sup>2</sup>, Μίνος Γ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Αλεξάνδρειο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσ/νίκης, Παράρτημα Ν. Μουδανιών, Τμήμα Τεχνολογίας Αλιείας & Υδατοκαλλιεργειών, ΤΘ 157, 632 00, Ν. Μουδανιά. <sup>2</sup>ΤΕΙ Ηπείρου, Τμήμα Ιχθυοκομίας – Αλιείας, Ηγουμενίτσα.
- 22 ΣΧΕΣΕΙΣ ΜΗΚΟΥΣ – ΒΑΡΟΥΣ ΕΝΔΕΚΑ ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ ΨΑΡΙΩΝ ΑΠΟ ΤΙΣ ΕΚΒΟΛΕΣ ΤΟΥ ΠΟΤΑΜΟΥ ΑΞΙΟΥ.  
Παρλαπάνη Φ., Μίνος Γ.  
Αλεξάνδρειο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσ/νίκης, Παράρτημα Ν. Μουδανιών, Τμήμα Τεχνολογίας Αλιείας & Υδατοκαλλιεργειών, ΤΘ 157, Ν. Μουδανιά 632 00.
- 22α ΕΠΟΧΙΚΗ ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ ΤΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ ΤΩΝ *Abramis brama* (LINNAEUS, 1758) ΚΑΙ *Carassius gibelio* (BLOCH, 1782) ΑΠΟ ΤΗ ΛΙΜΝΗ ΒΟΛΒΗ.  
Σαλβαρίνα Ι.Χ., Μπόμπορη Δ.Χ., Μιχαλούδη Ε.

Εργαστήριο Ιχθυολογίας, Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, ΤΘ 134, 541 24 Θεσ/νίκη.

Συνεδρία 5<sup>η</sup> Συντονιστής: Καθ. Α. Λάζου, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ

- 11.10 - 12.00 Παρουσίαση και συζήτηση posters P3 (23-32)
- 23 ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΟΥ ΣΤΡΕΣ ΣΤΗ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΩΝ ΜΑΡΚs ΚΑΙ NF-κΒ ΚΑΙ ΣΤΑ ΕΠΙΠΕΔΑ ΤΗΣ ΚΑΤΑΛΛΑΣΗΣ ΣΕ ΣΚΕΛΕΤΙΚΟΥΣ ΜΥΟΒΛΑΣΤΕΣ.  
Κεφαλογιάννη Ε., Γαϊτανάκη Κ., Μπέης Ισ.  
Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.
- 24 ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΩΝ p38-MARK / MSK1 ΣΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΕΠΑΓΟΜΕΝΗΣ ΑΠΟ ΤΟ ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΟ ΣΤΡΕΣ ΦΩΣΦΟΡΥΛΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΜΙΚΡΟΥ ΜΟΡΙΑΚΟΥ ΒΑΡΟΥΣ ΠΡΩΤΕΪΝΗΣ ΘΕΡΜΙΚΟΥ ΣΤΡΕΣ (sHsp) ΣΕ H9c2 ΚΥΤΤΑΡΑ.  
Αγγελή Ι.Κ., Γαϊτανάκη Αικ., Μπέης Ισ.  
Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ,  
Πανεπιστημιούπολη Ιλίσσια, 157 84 Αθήνα.
- 25 Η ΑΛΚΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙ ΤΑ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΑ ΜΟΝΟΠΑΤΙΑ ΤΩΝ ΜΑΡ ΚΙΝΑΣΩΝ ΣΤΑ H9c2 ΚΥΤΤΑΡΑ.  
Σταθοπούλου Κ., Γαϊτανάκη Αικ., Μπέης Ισ.  
Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ,  
Πανεπιστημιούπολη, 157 84 Αθήνα.
- 26 ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΙΝΟΤΡΟΠΙΚΟΥ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ LEVOSIMENDAN ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΙΣΧΑΙΜΙΑ ΤΩΝ ΚΑΡΔΙΟΜΥΟΚΥΤΤΑΡΩΝ: Ο ΡΟΛΟΣ ΤΩΝ ΠΡΩΤΕΪΝΙΚΩΝ ΚΙΝΑΣΩΝ.  
Μακρίδου Ζ., Λεγάκης Γ., Παπαδόπουλος Δ., Λάζου Α.  
Εργαστήριο Φυσιολογίας Ζώων, Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, 54 124 Θεσ/νίκη.
- 27 Η ΠΡΩΤΕΪΝΗ HAX-1 ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΣΥΝΔΕΤΗ ΤΗΣ ΦΩΣΦΟΛΑΜΒΑΝΗΣ ΣΤΟΝ ΚΑΡΔΙΑΚΟ ΜΥ.  
Βαφειαδάκη Ε.<sup>1</sup>, Σανούδου Δ.<sup>1</sup>, Αρβανίτης Δ.Α.<sup>1</sup>, Ντόν Η. Κατίνο<sup>2</sup>, Κρασιά Ε.Γ.<sup>1,3</sup>, Κοντρογιάννη-Κωνσταντοπούλου Αικ.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Μοριακής Βιολογίας, Κέντρο Βασικής Έρευνας, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών, Σωρανού του Εφεσίου 4, 115 27 Αθήνα.  
<sup>2</sup>Ιατρική Σχολή, Τμήμα Φυσιολογίας, Πανεπιστήμιο Maryland της Βαλτιμόρης, Department of Physiology, 685 West Baltimore Street, Βαλτιμόρη, MD 21201, ΗΠΑ. <sup>3</sup>Ιατρική Σχολή, Τμήμα Φαρμακολογίας & Κυτταρικής Βιοφυσικής, Πανεπιστήμιο του Cincinnati, 231 Bethesda Ave, Cincinnati, OH 45267-0575, ΗΠΑ.
- 28 Η ΠΡΩΤΕΪΝΗ HRC ΠΡΟΣΔΕΝΕΤΑΙ ΣΤΗΝ SERCA2.  
Αρβανίτης Δ.Α.<sup>1</sup>, Βαφειαδάκη Ε.<sup>1</sup>, Γκούο-Τσανγκ Φαν<sup>2</sup>, Μίπτον Μπ.Α.<sup>2</sup>, Γκρέγκορι Κ.Ν.2, Ντελ Μόντε Φ.<sup>3</sup>, Κοντρογιάννη-Κωνσταντοπούλου Αικ.4, Σανούδου Δ.<sup>1</sup>, Κρασιά Ε.Γ.<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Μοριακής Βιολογίας, Κέντρο Βασικής Έρευνας, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών. <sup>2</sup>Τμήμα Φαρμακολογίας & Κυτταρικής Βιοφυσικής, Ιατρικής Σχολής, Πανεπιστήμιο του Σινσινάτι, Οχάιο, Η.Π.Α.  
<sup>3</sup>Τμήμα Καρδιολογίας, Ιατρική Σχολή του Χάρβαρντ, Γενικό Νοσοκομείο της Μασσαχουσέτης, Βοστώνη, Η.Π.Α. <sup>4</sup>Τμήμα Φυσιολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο του Μέριλαντ, Βαλτιμόρη, Η.Π.Α.

- 29 ΕΚΦΡΑΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΧΕΩΝ ΠΟΥ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΕΠΑΓΩΓΕΙΣ ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟΣΩΜΑΤΩΝ (PPAR) ΣΤΗΝ ΚΑΡΔΙΑ ΔΙΑΒΗΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΥΠΕΡΧΟΛΗΣΤΕΡΟΛΑΙΜΙΚΩΝ ΑΡΟΥΡΑΙΩΝ. ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΙΣΧΑΙΜΙΑΣ / ΕΠΑΝΕΜΠΟΤΙΣΜΟΥ.  
Κέλλυ Τ., Αντωνοπούλου Ε., Πάνου Η., Λάζου Α.  
Εργαστήριο Φυσιολογίας Ζώων, Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ.
- 30 ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΩΝ p38-ΜΑΡΚ ΚΑΙ JNKs ΣΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΕΠΑΓΟΜΕΝΗΣ ΑΠΟ ΤΟ ΘΕΡΜΙΚΟ ΣΤΡΕΣ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ ΣΤΟΝ ΚΑΡΔΙΑΚΟ ΜΥ ΑΜΦΙΒΙΟΥ.  
Γαϊτανάκη Αικ., Μαστρή Μ., Αγγελή Ι.Κ., Μπέης Ισ.  
Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ,  
Πανεπιστιμιούπολη, Ιλίσσια 157 84 Αθήνα.
- 31 ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΤΑΥΡΙΝΗΣ ΣΤΗ ΣΥΣΠΑΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΜΟΝΩΜΕΝΩΝ ΚΟΛΠΩΝ ΤΗΣ ΚΑΡΔΙΑΣ ΣΕ ΨΑΡΙ, ΑΜΦΙΒΙΟ ΚΑΙ ΘΗΛΑΣΤΙΚΟ.  
Κωνσταντινίδου Α., Αντωνοπούλου Ε., Παπαευθυμίου Χ., Θεοφιλίδης Γ.  
Εργαστήριο Φυσιολογίας Ζώων, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ.
- 32 ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΛΕΠΤΙΝΗΣ, ΤΟΥ ΙΣΟΠΡΟΣΤΑΝΙΟΥ, ΤΗΣ ΡΟΣΙΓΛΙΤΑΖΟΝΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΥΑΣΜΩΝ ΤΟΥΣ ΣΤΙΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΑΘΗΡΩΜΑΤΩΣΗ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΜΟΝΟΚΥΤΤΑΡΩΝ ΑΝΘΡΩΠΟΥ.  
Κωνσταντινίδης Δ.<sup>1</sup>, Κολιάκος Γ.<sup>2</sup>, Καλογιάννη Μ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Φυσιολογίας Ζώων, Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, 541 24 Θεσ/νίκη. <sup>2</sup>Τομέας Βιολογικής Χημείας, Τμήμα Ιατρικής, ΑΠΘ, 170 34 Θεσ/νίκη.
- Συνεδρία 6η Συντονιστής: Αναπλ. Καθ. Αικ. Γαϊτανάκη, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ**  
12.10 - 13.00 Παρουσίαση και συζήτηση posters P4 (33-43)
- 33 IN VITRO ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΑΝΟΧΗΣ ΤΟΥ ΙΣΧΙΑΚΟΥ ΝΕΥΡΟΥ ΤΟΥ ΑΡΟΥΡΑΙΟΥ ΣΕ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΥΠΟΞΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΟΞΙΑΣ.  
Καγιαβά Α., Θεοφιλίδης Γ.  
Εργαστήριο Φυσιολογίας Ζώων, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ.
- 34 ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΠΕΝΤΕ ΤΕΡΠΕΝΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ (ΛΙΝΑΛΟΟΛΗ, ΦΕΓΧΟΝΗ, Π-ΚΥΜΕΝΙΟ, Α-ΠΙΝΕΝΙΟ, ΚΙΝΕΟΛΗ) ΣΤΟ ΣΥΝΘΕΤΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΙΣΧΙΑΚΟΥ ΝΕΥΡΟΥ ΤΟΥ ΒΑΤΡΑΧΟΥ.  
Ζαλαχώρας Ι.<sup>1</sup>, Βώκου Δ.<sup>2</sup>, Θεοφιλίδης Γ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Φυσιολογίας Ζώων, Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, 541 24 Θεσ/νίκη. <sup>2</sup>Εργαστήριο Οικολογίας, Τομέας Οικολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, 541 24 Θεσ/νίκη.
- 35 Ο ΡΟΛΟΣ ΤΩΝ ΕΓΚΕΦΑΛΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΧΕΩΝ ΓΛΥΚΟ-ΚΟΡΤΙΚΟΕΙΔΩΝ ΣΤΙΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΜΑΘΗΣΗΣ-ΜΝΗΜΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΝΕΟΓΝΙΚΗ ΗΛΙΚΙΑ ΤΟΥ ΕΠΙΜΥ.  
Τσιάρλη Μ., Σταματάκης Α., Παναγιωταρόπουλος Θ., Στυλιανοπούλου Φ.  
Εργαστήριο Βιολογίας-Βιοχημείας, Τμήμα Νοσηλευτικής, ΕΚΠΑ.
- 36 ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΓΛΥΚΟΛΥΤΙΚΩΝ ΕΝΖΥΜΩΝ ΣΤΟ ΘΑΛΑΣΣΙΟ ΔΙΟΥΡΟ *Mytilus galloprovincialis* (L.).  
Ανέστης Α., Portner Η.-Ο., Αλεξάνδρα Στάικου Α., Μιχαηλίδης Β.  
Εργαστήριο Φυσιολογίας Ζώων, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, 541 24 Θεσ/νίκη.
- 37 ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΕΠΑΓΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΚΑΔΜΙΟ ΣΕ ΑΙΜΟΚΥΤΤΑΡΑ ΜΥΔΙΟΥ.

- Πατετσίνη Ε., Καλογιάννη Μ.  
Εργαστήριο Φυσιολογίας Ζώων, Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, 541  
24 Θεσ/νίκη.
- 38 ΜΕΤΑΦΡΑΣΤΙΚΕΣ ΑΠΟΚΡΙΣΕΙΣ ΤΩΝ ΜΥΔΙΩΝ ΣΕ ΡΥΠΑΝΣΗ ΤΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ  
ΥΔΑΤΟΣ.  
Πυθαροπούλου Σ., Κλέτσας Γ., Σταματίου Ε., Καλπαξής Δ.  
Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών, 265 00  
Πάτρα.
- 39 ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ JNK-MARK ΚΑΙ ΜΕΤΑΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΣΤΟ  
*Mytilus galloprovincialis*.  
Γουργού Ε., Αγγελή Ι.Κ., Γαϊτανάκη Αικ., Μπέης Ισ.  
Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ,  
Πανεπιστημιούπολη, Ιλίσια, 157 84 Αθήνα.
- 40 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΚΗΣ ΔΙΣΜΟΥΤΑΣΗΣ (SOD) ΚΑΙ ΤΩΝ  
ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ ΤΟΥ ΡΙΒΟΣΩΜΙΚΟΥ ΜΙΣΧΟΥ MgP0, MgP1 και MgP2 ΣΤΟ ΜΥΔΙ  
*Mytilus galloprovincialis*.  
Κολαϊτή Ρ.-Μ., Λασθιωτάκη Ε., Κουγιανού-Κουτσούκου Σ.  
Τομέας Γενετικής & Βιοτεχνολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιούπολη,  
157 01 Αθήνα.
- 41 ΤΟ ΝΟ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΣΛΗΨΗΣ LPS, ΑΠΟ ΤΑ  
ΑΙΜΟΚΥΤΤΑΡΑ ΤΟΥ ΕΝΤΟΜΟΥ *C. capitata*.  
Αρμπή Μ., Τσάκας Σ., Λαμπροπούλου Μ., Μαρμάρας Β.Ι.  
Εργαστήριο Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών.
- 42 ΤΟ Η2Ο2 ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΤΗΣ ΚΥΤΤΑΡΟΦΑΓΙΑΣ *E. coli*, ΑΠΟ ΤΑ  
ΑΙΜΟΚΥΤΤΑΡΑ ΤΟΥ ΕΝΤΟΜΟΥ *C. capitata*.  
Πουλιλιού Σ., Τσάκας Σ., Λαμπροπούλου Μ., Μαρμάρας Β.Ι.  
Εργαστήριο Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών.
- 43 ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ, ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΚΑΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΟΥ Eik-1 ΣΤΗΝ  
ΚΥΤΤΑΡΟΦΑΓΙΑ ΤΗΣ *E. coli* ΑΠΟ ΤΑ ΑΙΜΟΚΥΤΤΑΡΑ ΤΗΣ ΜΥΓΑΣ ΤΗΣ  
ΜΕΣΟΓΕΙΟΥ.  
Μάμαλη Ε., Καποδίστρια Κ., Λαμπροπούλου Μ., Μαρμάρας Β.Ι.  
Εργαστήριο Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών.

Συνεδρία 7η Συντονιστής: Επίκ. Καθ. Δ. Στραβοπόδης, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ

- 13.10 - 14.00 Παρουσίαση και συζήτηση posters P5 (44-53)
- 44 Ο ΡΟΛΟΣ ΤΩΝ ΑΝΑΔΙΟΡΓΑΝΩΤΩΝ ΤΗΣ ΧΡΩΜΑΤΙΝΗΣ ΣΤΗΝ ΑΠΟΠΤΩΤΙΚΗ  
ΑΠΟΚΡΙΣΗ ΤΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ.  
Εμμανουηλίδου Α.<sup>1</sup>, Καρέτσου Ζ.<sup>1</sup>, Παπαμαρκάκη Θ.<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 451  
10 Ιωάννινα. <sup>2</sup>Ινστιτούτο Βιοϊατρικών Ερευνών, Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας,  
Πανεπιστημιούπολη Ιωαννίνων, 451 10 Ιωάννινα.
- 45 ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΤΡΙΧΟΣΤΑΤΙΝΗΣ Α ΣΤΗΝ ΑΚΕΤΥΛΙΩΣΗ ΤΗΣ  
ΙΣΤΟΝΗΣ Η4, ΣΤΗΝ ΕΚΦΡΑΣΗ ΤΗΣ ΙΣΤΟΝΗΣ Η1ο ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΕΠΑΓΩΓΗ  
ΑΠΟΠΤΩΣΗΣ ΣΕ ΛΕΥΧΑΙΜΙΚΕΣ ΣΕΙΡΕΣ ΑΝΘΡΩΠΟΥ.  
Νινός Ι.Π., Σέκερη-Παταργιά Κ.Ε., Σουρλίγκα Θ.Γ.

- Εργαστήριο Βιοχημείας Ιστωνών, Ινστιτούτο Βιολογίας, Ε.Κ.Ε.Φ.Ε.  
“ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ”, 153 10 Αγία Παρασκευή, Αττική.
- 46 ΝΕΥΡΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΑΝΑΛΟΓΩΝ ΣΤΕΡΟΕΙΔΩΝ ΣΕ P19-N ΝΕΥΡΙΚΑ ΚΥΤΤΑΡΑ.  
Ξυλούρη Μ.<sup>1</sup>, Αυλωνίτης Ν.<sup>2</sup>, Καλογεροπούλου Θ.<sup>2</sup>, Παπαζαφείρη Π.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ. <sup>2</sup>Ινστιτούτο Οργανικής & Φαρμακευτικής Χημείας, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών.
- 47 Ο ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΙΑΜΕΜΒΡΑΝΙΚΟΥ TNFα ΣΤΟΥΣ ΝΕΥΡΩΝΕΣ ΤΟΥ ΚΝΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΑΥΤΟΑΝΟΣΗ ΕΓΚΕΦΑΛΟΜΥΕΛΙΤΙΔΑ ΣΕ ΠΟΝΤΙΚΙΑ.  
Κουτρολός Μ.<sup>1</sup>, Εμμανουήλ Μ.<sup>1</sup>, Χαραλάμπους Σ.<sup>1</sup>, Τσέλιος Θ.<sup>2</sup>, Probert L.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Μοριακής Γενετικής, Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ. <sup>2</sup>Τομέας Οργανικής Χημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών.
- 48 Η ΕΞΑΡΤΩΜΕΝΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΑΝΑΔΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΕΡΥΘΡΟΚΥΤΤΑΡΙΚΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΜΕ ΠΡΟΣΔΕΣΗ ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΩΝ, ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΩΝ ΛΙΠΙΔΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΣΠΑΣΩΝ.  
Κριεμπάρδης Α.<sup>1,2</sup>, Αντωνέλου Μ.<sup>1</sup>, Σταμούλης Κ.<sup>3</sup>, Οικονόμου-Petersen Ε.<sup>2</sup>, Μαργαρίτης Λ.Χ.<sup>1</sup>, Παπασιδέρη Ι.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ. <sup>2</sup>Εθνικό Κέντρο Αιμοδοσίας, Αθήνα. <sup>3</sup>Κέντρο Αιμοδοσίας Νίκαιας, Πειραιάς.
- 49 ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΒΕΝΖΟ[α]ΠΥΡΕΝΙΟΥ ΣΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥΣ ΚΥΤΤΑΡΙΚΗΣ ΕΠΙΒΙΩΣΗΣ.  
Μαυροφρύδη Ο., Παπαζαφείρη Π.  
Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.
- 50 VALARODYN: ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΠΡΟΒΛΕΨΗΣ ΤΩΝ ΣΥΝΘΕΤΩΝ ΕΝΔΟΚΥΤΤΑΡΙΚΩΝ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΟΝ ΚΥΤΤΑΡΙΚΟ ΘΑΝΑΤΟ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΠΙΒΙΩΣΗ.  
Ντεπώλις Α.<sup>1</sup>, Βαφειαδάκη Ε.<sup>2</sup>, Τζάκερς Π.<sup>3</sup>, Αρβανίτης Δ.Α.<sup>2</sup>, Κελ-Μάργκουλις Ο.4, Γουίγγκεντερ Ε.<sup>4</sup>, Βουγιασίνοβιτς Τ.<sup>5</sup>, Γκρίνμπεργκ Ντ.<sup>6</sup>, Σόρεκ Χ.<sup>6</sup>, Ντε Παύβ Ε.<sup>3</sup>, Ντυμά Μίλνε Έντουαρντς Τζ.Μπ.<sup>5</sup>, Σανούδου Δ.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Εθνικό Ινστιτούτο Υγείας & Ιατρικής Έρευνας, Γκρενόμπλ, Γαλλία. <sup>2</sup>Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών, Ελλάδα. <sup>3</sup>Πανεπιστήμιο της Λιέγης, Λιέγη, Βέλγιο. <sup>4</sup>Βιοβάση, Α.Ε., Βολφενμπύττελ, Γερμανία. <sup>5</sup>ΗΛΙΟΣ, Παρίσι, Γαλλία. <sup>6</sup>Εβραϊκό Πανεπιστήμιο Ιεροσολύμων, Ιεροσόλυμα, Ισραήλ.
- 51 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΕΝΟΣ ΚΥΤΤΑΡΙΚΟΣ ΘΑΝΑΤΟΣ ΣΤΟ ΤΡΟΦΑΡΙΟ ΤΩΝ ΩΘΟΥΛΑΚΙΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΩΓΕΝΕΣΗ ΤΟΥ ΕΝΤΟΜΟΥ *Adalia bipunctata* (*Coleoptera: Coccinellidae*).  
Μπάκου Β.Ε., Νέζης Ι.Π., Στραβοπόδης Δ.Ι., Μαργαρίτης Λ.Χ., Παπασιδέρη Ι.Σ.  
Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιούπολις, Ζωγράφου 157 84, Αθήνα.
- 52 Η ΔΟΞΟΡΟΥΒΙΚΙΝΗ ΕΠΑΓΕΙ ΤΗ ΡΕΤΡΟΜΕΤΑΘΕΣΗ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ VL30 ΜΕΣΩ ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΟΥ ΣΤΡΕΣ.  
Νουτσόπουλος Δ.<sup>1</sup>, Μαρκόπουλος Γ.1, Κονιστή Σ.<sup>1</sup>, Βαρθολομάτος Γ.<sup>2</sup>, Τζαβάρας Θ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Γενικής Βιολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. <sup>2</sup>Αιματολογικό Εργαστήριο, Μονάδα Μοριακής Βιολογίας, ΠΠΝΙ, Ιωάννινα.

- 53 ΣΥΧΝΟΤΗΤΕΣ ΠΟΛΥΜΟΡΦΙΣΜΩΝ ΓΟΝΙΔΙΩΝ ΠΟΥ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΥΝ ΣΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥΣ: Α) ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗΣ DNA ΚΑΙ Β) ΑΠΟΤΟΞΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΓΛΟΥΤΑΘΕΙΟΝΗΣ ΣΕ ΔΕΙΓΜΑ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ.  
Ουρανού Δ., Στεφάνου Γ., Δημόπουλος Ν.Α.  
Τομέας Γενετικής, Βιολογίας Κυττάρου & Ανάπτυξης, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών.

14.30 - 17.00 *Μεσημβρινή διακοπή*

Συνεδρία 8η Συντονιστής: Καθ. Μ. Χατζοπούλου-Κλαδαρά, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ

- 17.00 - 18.00 Παρουσίαση και συζήτηση posters P6 (54-65)
- 54 ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΕΚΦΡΑΣΗ ΚΑΙ cDNA ΚΛΩΝΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΕΣΤΕΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΟΡΜΟΝΗΣ ΝΕΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΕΝΤΟΜΟΥ *Sesamia nonagrioides* (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE).  
Κοντογιαννάτος Δ., Γκουβίτσας Θ., Κούρτη Α.  
Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Τομέας Βιοχημείας, Ενζυμικής Τεχνολογίας, Μικροβιολογίας & Μοριακής Βιολογίας, Ιερά Οδός 75, 118 55 Αθήνα.
- 55 ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΕΝΟΣ ΜΙΚΡΟΥ HSP ΓΟΝΙΔΙΟΥ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΕΚΦΡΑΣΗΣ ΣΕ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΔΙΑΠΑΥΣΗΣ ΚΑΙ ΜΗ ΔΙΑΠΑΥΣΗΣ ΣΤΟ ΕΝΤΟΜΟ *Sesamia nonagrioides* (LEF.).  
Κούρτη Α., Γκουβίτσας Θ.  
Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Τομέας Βιοχημείας, Ενζυμικής Τεχνολογίας, Μικροβιολογίας & Μοριακής Βιολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιερά Οδός 75, 118 55 Αθήνα.
- 56 ΜΟΡΙΑΚΗ ΚΛΩΝΟΠΟΙΗΣΗ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΕΚΦΡΑΣΗΣ ΜΙΑΣ ΠΡΩΤΕΪΝΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΣΤΟ ΕΝΤΟΜΟ *Sesamia nonagrioides* (LEF.).  
Σπηλιωτόπουλος Α.<sup>1</sup>, Γκουβίτσας Θ.<sup>1</sup>, Φαντινού Α.<sup>2</sup>, Κούρτη Α.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Τομέας Βιοχημείας, Ενζυμικής Τεχνολογίας, Μικροβιολογίας & Μοριακής Βιολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιερά Οδός 75, 118 55 Αθήνα. <sup>2</sup>Εργαστήριο Οικολογίας & Προστασίας Περιβάλλοντος, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιερά Οδός 75, 118 55 Αθήνα.
- 57 ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΩΤΕΪΝΗΣ NUCKS ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΜΒΡΥΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΟΥ ΑΡΟΥΡΑΙΟΥ.  
Δρόσος Γ.<sup>1</sup>, Γεωργούλης Αν.<sup>2</sup>, Χαβάκη Σ.<sup>2</sup>, Amawi K.<sup>2</sup>, Κατσαντώνη Ε.<sup>3</sup>, Cstvoid A.C.<sup>4</sup>, Παταργιάς Θ.<sup>1</sup>, Κίττας Χρ.<sup>2</sup>, Μαρίνος Ε.<sup>2</sup>, Κουλούκουσα Μ.<sup>2</sup>, Αλεπόρου-Μαρίνου Β.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Γενετικής & Βιοτεχνολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ. <sup>2</sup>Εργαστήριο Ιστολογίας & Εμβρυολογίας, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ. <sup>3</sup>Εργαστήριο Αιματολογίας, ΙΙΒΕΑΑ. <sup>4</sup>University of Oslo, Norway, Department of Medical Biochemistry, Institute Group of Basic Medical Science.
- 58 ΕΚΦΡΑΣΗ ΑΓΓΕΛΙΟΦΟΡΟΥ RNA (mRNA) ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΓΟΝΑΔΟΤΡΟΠΟΥ ΕΚΛΥΤΙΚΗΣ ΟΡΜΟΝΗΣ (GnRH) ΣΤΗΝ ΑΘΑΝΑΤΗ ΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΣΕΙΡΑ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΩΧΡΙΝΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΚΟΚΚΩΔΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ HGL5.  
Μεταλλινού Χ.<sup>1</sup>, Ασημακόπουλος Β.<sup>1</sup>, Kφster F.<sup>2</sup>, Βελέντζα Β.<sup>3</sup>, Νικολέττος Ν.<sup>1</sup>, Diedrich K.<sup>2</sup>



- <sup>1</sup>Εργαστήριο Φυσιολογίας, Αναπαραγωγής - Τεχνητής Γονιμοποίησης, Τμήμα Ιατρικής, ΔΠΘ, Αλεξανδρούπολη. <sup>2</sup>Τμήμα Μαιευτικής-Γυναικολογίας, Πανεπιστήμιο Schleswig-Holstein, Lóbeck, Γερμανία. <sup>3</sup>Εργαστήριο Βιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, ΔΠΘ, Αλεξανδρούπολη.
- 59 ΕΠΙΓΕΝΕΤΙΚΕΣ ΑΛΛΑΓΕΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΓΟΝΙΔΙΟΥ DFNA5 ΣΕ ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΗΛΙΚΙΑ ΤΟΥ ΔΟΤΗ.  
Σαλπέα Π., Σέκερη-Παταργιά Κ.Ε., Σουρλίγκα Θ.Γ.  
Εργαστήριο Βιοχημείας Ιστών, Ινστιτούτο Βιολογίας, Ε.Κ.Ε.Φ.Ε.  
“ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ”, 153 10 Αγία Παρασκευή, Αττική.
- 60 ΠΡΟΤΥΠΑ ΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΕΡΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗΣ (ΣΥΜ) ΣΤΗ ΧΡΟΝΙΑ ΛΕΜΦΟΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΛΕΥΧΑΙΜΙΑ (ΧΛΛ).  
Δαρζέντας Ν.<sup>1,7</sup>, Χατζηδημητρίου Α.<sup>2</sup>, Murray F.<sup>3</sup>, Μπέλεση Χ.<sup>4</sup>, Davi F.<sup>5</sup>, Ghia P.<sup>6</sup>, Αναγνωστόπουλος Α.<sup>2</sup>, Rosenquist R.<sup>3</sup>, Τσαυτάρης Α.<sup>1</sup>, Ουζούνης Χ.<sup>1,7</sup>, Σταματόπουλος Κ.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Ινστιτούτο Αγροβιοτεχνολογίας, Εθνικό Κέντρο Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης. <sup>2</sup>Αιματολογική Κλινική/ΜΜΜΟ Π.Γ.Ν. “Γ. Παπανικολάου”. <sup>3</sup>Dept. of Genetics & Pathology, Uppsala University, Sweden. <sup>4</sup>Αιματολογικό Τμήμα, Π.Γ.Ν. Νίκαιας. <sup>5</sup>Service d’Hematologie Biologique & Universiti Pierre et Marie Curie Htpital, Paris, France. <sup>6</sup>Universitù Vita-Salute San Raffaele, Milano, Italy. <sup>7</sup>Computational Genomics Unit, Ινστιτούτο Αγροβιοτεχνολογίας, Εθνικό Κέντρο Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης.
- 61 ΓΟΝΙΔΙΩΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΚΑΛΥΨΗ ΓΟΝΙΔΙΩΝ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΗ ΣΤΡΑΤΟΛΟΓΗΣΗ ΛΕΜΦΟΚΥΤΤΑΡΩΝ ΣΕ ΟΓΚΟΥΣ ΩΟΘΗΚΩΝ.  
Γιαννακάκης Α., Λανίτης Ε., Ντανγκάη Ν., Γαλάνης Α., Σανδαλιτζόπουλος Ρ.  
Εργαστήριο Γονιδιακής Έκφρασης, Μοριακής Διαγνωστικής & Σύγχρονων Θεραπευτικών Μέσων, Τμήμα Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής, ΔΠΘ.
- 62 ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΠΟΛΥΜΟΡΦΙΣΜΩΝ ΣΤΟ ΜΙΤΟΧΟΝΔΡΙΑΚΟ tRNA<sup>Leu</sup>(UUR) ΓΟΝΙΔΙΟ ΣΕ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΠΛΗΘΥΣΜΟ.  
Καμινάρη Α.<sup>1</sup>, Θεοτόκης Π.<sup>1</sup>, Σταμάτης Κ.<sup>1</sup>, Πουρνάρας Σ.<sup>2</sup>, Μαμούρης Ζ.<sup>1</sup>, Σταθόπουλος Κ.<sup>1</sup>, Ζίφα Α.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Πλούτωνος 26, 412 21 Λάρισα. <sup>2</sup>Τμήμα Ιατρικής, Εργαστήριο Μικροβιολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, 411 10 Λάρισα.
- 63 ΜΟΡΙΑΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΓΟΝΙΔΙΩΝ DQA ΚΑΙ DRB ΤΟΥ ΜΕΙΖΟΝΟΣ ΣΥΜΠΛΕΓΜΑΤΟΣ ΙΣΤΟΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ (MHC) ΣΤΑ ΕΙΔΗ *Lepus europaeus* ΚΑΙ *Lepus timidus*.  
Κουτσογιαννούλη Ε.<sup>1</sup>, Σταμάτης Κ.<sup>1</sup>, Μούτου Κ.<sup>1</sup>, Πυροβέτση Α.<sup>1</sup>, Suchentrunk F.<sup>2</sup>, Μαμούρης Ζ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Πλούτωνος 26 & Αιόλου, Λάρισα. <sup>2</sup>Res. Inst. of Wildlife Ecology, University of Veterinary Medicine Vienna, Savoyenstr. 1, A-1160 Vienna, Austria.
- 64 ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΓΡΙΟΧΟΙΡΟΥ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ.  
Αλεξανδρή Π.<sup>1</sup>, Τριανταφυλλίδης Α.<sup>1</sup>, Χατζηνίκος Ε.<sup>3</sup>, Παπαγεωργίου Ν.<sup>2</sup>, Αμπατζόπουλος Θ.Ι.<sup>1</sup>, Τριανταφυλλίδης Κ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, 54124 Θεσ/νίκη. <sup>2</sup>Τμήμα Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος, ΑΠΘ, 54 124 Θεσ/νίκη. <sup>3</sup>Δ΄ Κυνηγετική Ομοσπονδία Στερεάς Ελλάδος, Φωκίωνος 8 & Ερμού, 105 63, Αθήνα.

- 65 ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΝΟΥΚΛΕΟΤΙΔΙΩΝ ΠΟΥΡΙΝΩΝ ΣΤΗΝ ΑΠΟΙΚΟΔΟΜΗΣΗ ΙΝ VITRO ΤΗΣ ΠΟΛΥ(Α) ΟΥΡΑΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΟΛΥ(Α)-ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΗ ΡΙΒΟΝΟΥΚΛΕΑΣΗ.  
Αναστασάκης Δ., Μπαλατσός Ν.Α.Α., Σταθόπουλος Κ.  
Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Πλούτωνος 26, 412 21 Λάρισα.

Συνεδρία 9η Αίθουσα Β'  
Συντονιστής: Επ. Καθ. Σ.Κ. Μανώλης, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ

- 17.00 - 18.00 Παρουσίαση και συζήτηση posters P7 (66-77)
- 66 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ: ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΔΕΟΝΤΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΙΣ.  
Μανιάτης Ν., Παναγιάρης Γ.  
ΤΕΙ Αθήνας, Τμήμα Συντήρησης Αρχαιοτήτων & Έργων Τέχνης, Αγίου Σπυριδωνος, 122 10 Αιγάλεω, Αττική.
- 67 Η ΑΝΤΙΣΤΡΕΨΙΜΟΤΗΤΑ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ ΣΤΕΡΕΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΣΕ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΑ ΟΣΤΑ.  
Μπογιατζής Σ.Χ., Παναγιωτοπούλου Ε., Παναγιάρης Γ.  
Τμήμα Συντήρησης Αρχαιοτήτων & Έργων Τέχνης, ΤΕΙ Αθήνας, ΑγίουΣπυριδωνος, 122 10 Αιγάλεω.
- 68 ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΦΤΕΡΩΝ ΤΑΡΙΧΕΥΜΕΝΩΝ ΠΤΗΝΩΝ: ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ.  
Καραντώνη Ε., Μαλέα Α., Παναγιάρης Γ.  
Τμήμα Συντήρησης Αρχαιοτήτων & Έργων Τέχνης, ΤΕΙ Αθήνας, Αγ. Σπυριδωνος & Μήλου 1, 122 10, Αιγάλεω, Αθήνα.
- 69 ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΡΥΠΩΝ ΑΠΟ ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΥΔΡΟΛΥΤΙΚΩΝ ΕΝΖΥΜΩΝ.  
Θεοδοσίου Ε.<sup>1</sup>, Ράπτη Σ.2, Μαλέα Α.<sup>2</sup>, Πούρνου Α.<sup>2</sup>, Καραντώνη Ε.<sup>2</sup>, Παναγιάρης Γ.<sup>2</sup>, Κολίσης Φ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Έργαστήριο Βιοτεχνολογίας, Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ, Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 15 700 Ζωγράφου, Αθήνα. <sup>2</sup>Τμήμα Συντήρησης Αρχαιοτήτων & Έργων Τέχνης, ΤΕΙ Αθήνας, Αγίου Σπυριδωνος, 122 10 Αιγάλεω, Αθήνα.
- 70 ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΒΙΟΚΤΟΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΕΝΥΔΡΟΥ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΞΥΛΟΥ.  
Τσιπρόφτης Α.<sup>1</sup>, Πούρνου Α.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>ΑΒ' Εφορεία Προϊστορικών & Κλασικών Αρχαιοτήτων, Κύπρου 68, Τ.Κ. 46100, Ηγουμενίτσα. <sup>2</sup>Τμήμα Συντήρησης Αρχαιοτήτων & Έργων Τέχνης, ΤΕΙ Αθήνας, Αγ. Σπυριδωνος 122210, Αιγάλεω, Αθήνα.
- 71 ΒΙΟΑΛΛΟΙΩΣΗ ΕΝΥΔΡΟΥ ΞΥΛΟΥ ΑΠΟ ΤΟΝ ΝΕΟΛΙΘΙΚΟ ΛΙΜΝΑΙΟ ΟΙΚΙΣΜΟ ΤΟΥ ΔΙΣΠΗΛΙΟΥ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ.  
Πούρνου Α.1, Bogomolova E.2, Panina L.2, Παναγιάρης Γ.1  
1Τμήμα Συντήρησης Αρχαιοτήτων & Έργων Τέχνης, ΤΕΙ Αθήνας, Αγ. Σπυριδωνος, Αιγάλεω, 122 10 Αθήνα. 2Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Βιολογικών & Γεωλογικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Αγ. Πετρούπολης, Univeritetskaya emb. 7/9, 199034, St. Petersburg, Russia.
- 72 ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΣΤΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΜΕΤΑΞΥ ΑΡΣΕΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΘΗΛΥΚΩΝ ΑΤΟΜΩΝ, ΜΕ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΣΤΑΘΕΡΩΝ ΙΣΟΤΟΠΩΝ ΑΝΘΡΑΚΑ ΚΑΙ ΑΖΩΤΟΥ ΣΕ ΚΟΛΛΑΓΟΝΟ ΟΣΤΩΝ.  
Πετρούσα Ε.Ι.<sup>1</sup>, Richards M.P.<sup>2,3</sup>, Μανώλης Σ.Κ.<sup>1</sup>

- <sup>1</sup>Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιόπολη, 157 84 Αθήνα. <sup>2</sup>Department of Human Evolution, Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology, Leipzig, Germany. <sup>3</sup>Department of Archaeology, University of Durham, Durham, DH1 3LE, U.K.
- 73 Η ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΗΣ ΠΟΡΩΔΟΥΣ ΥΠΕΡΟΣΤΩΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΡΟΪΣΤΟΡΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ (Μεσολιθική-Εποχή Χαλκού).  
Μανώλη Μ.Σ., Μανώλης Σ.Κ.  
Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιόπολη, 157 84 Αθήνα.
- 74 ΣΧΕΣΗ ΜΕΤΑΞΥ ΤΕΡΗΔΟΝΑΣ, ΠΕΡΙΟΔΟΝΤΙΤΙΔΑΣ, ΠΡΟΘΑΝΑΤΙΑΣ ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΔΟΝΤΙΩΝ ΚΑΙ ΜΑΣΗΤΙΚΗΣ ΑΠΟΤΡΙΒΗΣ ΣΕ ΑΝΘΡΩΠΙΝΑ ΣΚΕΛΕΤΙΚΑ ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ.  
Βάννα Β.<sup>1</sup>, Μανώλης Σ.Κ.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Institute of Archaeology, UCL, 31-34 Gordon Square, WC1H 0PY, London, UK. <sup>2</sup>Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιόπολη, 157 84 Αθήνα.
- 75 ΥΠΟΠΛΑΣΙΑ ΤΗΣ ΑΔΑΜΑΝΤΙΝΗΣ ΚΑΙ Η ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΤΗΣ ΩΣ ΔΕΙΚΤΗ ΤΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΥΓΕΙΑΣ ΣΕ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥΣ ΣΚΕΛΕΤΙΚΟΥΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥΣ.  
Βάννα Β.<sup>1</sup>, Μανώλης Σ.Κ.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Institute of Archaeology, UCL, 31-34 Gordon Square, WC1H 0PY, London, UK. <sup>2</sup>Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιόπολη, 157 84 Αθήνα.
- 76 ΦΥΛΕΤΙΚΟΣ ΔΙΜΟΡΦΙΣΜΟΣ ΣΕ ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΑΝΘΡΩΠΙΝΑ ΚΡΑΝΙΑ.  
Μαλούχου-Γκρίμπα Β., Γουρνά Ε., Δρετάκη Ο., Ζορμπά Ε., Καραμπέλα Α., Κισκήρα Χ., Νικηφόρου Μ., Ντάκου-Ζαμπλάρα Α., Παπαδοπούλου Μ., Σκιαδά Β., Χαρίση Δ., και Σ.Κ. Μανώλης  
Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιόπολη, 157 84 Αθήνα.
- 77 ΔΕΙΚΤΗΣ ΜΑΖΑΣ ΣΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΩΤΟΔΙΑΓΝΩΣΜΕΝΗ ΣΚΛΗΡΥΝΣΗ ΚΑΤΑ ΠΛΑΚΑΣ. ΥΠΑΡΧΕΙ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ;  
Δερμιτζάκης Ε.<sup>1</sup>, Δερμιτζάκη Χ.<sup>2</sup>, Βασάρα Ε.<sup>3</sup>, Μπουζιάνη Χ.<sup>1</sup>, Κούτλας Ε.<sup>1</sup>, Jobst R.<sup>1</sup>, Μιχαήλ-Κλεφτούρη Κ.<sup>2</sup>, Γεωργιάδης Γ.<sup>1</sup>, Τσίπτσιος Ι.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Νευρολογική Κλινική, Ε.Σ.Υ., Γ.Ν. Παπαγεωργίου, Θεσ/νίκη. <sup>2</sup>Τμήμα Διατροφής & Διαιτολογίας, Σχολή Τεχνολογίας Τροφίμων & Διατροφής, Αλεξάνδρειο ΤΕΙ Θεσ/νίκης. <sup>3</sup>Εργαστήριο Φυσιολογίας Ζώων, Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ.

Συνεδρία 10η Συντονιστής: Αν. Καθ. Ισ. Παπασιδέρη, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ

- 18.10 - 19.00 Παρουσίαση και συζήτηση posters P8 (78-87)
- 78 ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΜΕΤΑΓΡΑΦΙΚΟΥ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ Eik-1 ΜΕ ΤΗΝ ΚΙΝΑΣΗ ΕΣΤΙΑΚΗΣ ΠΡΟΣΚΟΛΛΗΣΗΣ (ΦΑΚ) ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΚΥΤΤΑΡΟΦΑΓΙΑΣ ΣΤΑ ΑΙΜΟΚΥΤΤΑΡΑ ΤΗΣ ΜΥΓΑΣ ΤΗΣ ΜΕΣΟΓΕΙΟΥ.  
Μάμαλη Ε., Καποδίστρια Κ., Λαμπροπούλου Μ., Μαρμάρας Β.Ι.  
Εργαστήριο Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών.
- 79 ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΜΕΤΑΓΡΑΦΙΚΟΥ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ Eik-1 ΜΕ ΤΗΝ ΚΙΝΑΣΗ ΕΣΤΙΑΚΗΣ ΠΡΟΣΚΟΛΛΗΣΗΣ (ΦΑΚ) ΚΑΙ ΜΕ ΤΙΣ ΜΑΡ ΚΙΝΑΣΕΣ ΣΤΑ ΗΚ-2 ΚΥΤΤΑΡΑ.  
Μάμαλη Ε., Κωτσαντής Π., Κατσώρης Π., Λαμπροπούλου Μ., Μαρμάρας Β.Ι.  
Εργαστήριο Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών.

- 80 ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΓΛΥΚΟΖΗΣ ΣΤΗ ΦΑΓΟΚΥΤΤΑΡΩΣΗ ΤΩΝ ΟΞΕΙΔΩΜΕΝΩΝ ΛΙΠΟΠΡΩΤΕΪΝΩΝ (oxLDL) ΑΠΟ ΤΑ ΜΟΝΟΚΥΤΤΑΡΑ.  
Ζολώτα Ζ.<sup>1</sup>, Κολιάκος Γ.<sup>2</sup>, Καλογιάννη Μ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Φυσιολογίας Ζώων, Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ.  
<sup>2</sup>Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, ΑΠΘ, 541 24 Θεσ/νίκη.
- 81 ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΟΥΡΑΙΜΙΚΩΝ ΤΟΞΙΝΩΝ ΣΤΗΝ ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΕΝΔΟΘΗΛΙΟΥ.  
Ζαφειροπούλου Κ.<sup>1</sup>, Καραμπίνα Σ.<sup>1</sup>, Μπίτα Θ.<sup>2</sup>, Βλαχογιάννης Β.Ι.<sup>2</sup>, Κατσώρης Π.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών. <sup>2</sup>Νεφρολογικό Κέντρο, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών.
- 82 ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΤΟΥ ΕΝΤΟΜΟΥ *Bactrocera oleae*: Α) ΕΛΕΓΧΟΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΛΗΘΥΣΜΩΝ ΓΙΑ ΧΡΩΜΟΣΩΜΑΤΙΚΕΣ ΑΝΑΚΑΤΑΤΑΞΕΙΣ, Β) ΠΟΛΥΤΑΙΝΙΚΟΣ ΠΥΡΗΝΑΣ ΘΗΛΥΚΩΝ ΚΑΙ ΑΡΣΕΝΙΚΩΝ ΑΤΟΜΩΝ.  
Νάκου Ι., Παπασπυρόπουλος Α., Κουνατίδης Η., Μαυραγάνη-Τσιπίδου Π.  
Τομέας Γενετικής, Ανάπτυξης & Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, 541 24 Θεσ/νίκη.
- 83 ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ RF ΠΑΛΜΙΚΩΝ ΠΕΔΙΩΝ ΤΗΣ DCS 1800MHz ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΚΙΝΗΤΩΝ ΤΗΛΕΦΩΝΩΝ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΕΝΤΟΜΟΥ *Drosophila virilis*.  
Κοκκαλιάρης Κ.Δ., Βέρρας Σ., Χαβδούλα Ε., Παναγόπουλος Δ., Μαργαρίτης Λ.Χ.  
Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, 157 84 Αθήνα.
- 84 ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΔΥΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΚΙΝΗΤΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΑΣ, GSM-900MHz ΚΑΙ DCS-1800MHz.  
Παναγόπουλος Δ.Ι., Χαβδούλα Ε.Δ., Μαργαρίτης Λ.Χ.  
Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.
- 85 ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΕΝΗΛΙΚΩΝ ΑΤΟΜΩΝ *Drosophila melanogaster* ΥΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ Ursolic acid ΚΑΙ Oleuropein.  
Βελέντζας Π.Δ., Νέζης Ι.Π., Στραβοπόδης Δ.Ι., Παπασιδέρη Ι.Σ., Μαργαρίτης Λ.Χ.  
Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιούπολις, Ζωγράφου 157 84, Αθήνα.
- 86 ΙΣΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΝΕΦΡΟ ΤΟΥ ΒΑΤΡΑΧΟΥ *Rana ridibunda* ΑΠΟ ΥΔΡΟΒΙΟΤΟΠΟΥΣ ΤΗΣ ΒΟΡΕΙΟΥ ΕΛΛΑΔΑΣ.  
Κλαδίσιος Ν., Κουτσοκέρα Α., Λουμπουρδής Ν., Κυριακοπούλου-Σκλαβούνου Π.  
Εργαστήριο Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, 540 06 Θεσ/νίκη.
- 87 ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΚΑΔΜΙΟΥ ΣΤΟΥΣ ΑΠΟΜΟΝΩΜΕΝΟΥΣ ΚΟΛΠΟΥΣ ΤΗΣ ΚΑΡΔΙΑΣ ΤΟΥ ΒΑΤΡΑΧΟΥ *Rana ridibunda*.  
Κουτσιμπέλα Κ., Παπαευθυμίου Χ., Θεοφιλίδης Γ.  
Εργαστήριο Φυσιολογίας Ζώων, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ.
- 87α ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΙΝΟΒΛΑΣΤΩΝ ΑΠΟ ΚΥΤΤΑΡΑ ΤΟΥ ΑΜΝΙΑΚΟΥ ΥΓΡΟΥ ΚΑΙ ΠΙΘΑΝΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥΣ ΩΣ ΕΝΑ ΣΤΡΩΜΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΜΒΡΥΚΩΝ ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ.  
Ντινοπούλου Β.<sup>1,2</sup>, Στεφανίδης Κ.<sup>1</sup>, Αναστασιάδου Β.Ι., Κουσουλάκος Σ.<sup>2</sup>, Λουτράδης Δ.<sup>1</sup>, Αντσακλής Α.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Εργαστήριο Αναπαραγωγικής Βιολογίας & Αναγεννητικής Ιατρικής, Ά Μαιευτική & Γυναικολογική Κλινική Πανεπιστημίου Αθηνών, Νοσοκομείο "Αλεξάνδρα", Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ. <sup>2</sup>Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.

Συνεδρία 11η Συντονιστής: Δρ. Π.Γ. Μπάγκος, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ

19.10 - 20.00 Παρουσίαση και συζήτηση posters P9 (88-97)

- 88 COmplete GENome Tracking (CoGenT): ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΜΕ ΠΛΗΡΩΣ ΑΛΛΗΛΟΥΧΗΜΕΝΑ ΓΟΝΙΔΙΩΜΑΤΑ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ.  
Goldovsky L., Δαρζέντας Ν., Courtot M., Freilich S., Χατζηδημητρίου Α., Θεοδοσίου Θ., Ουζούνης Χ.  
Computational Genomics Unit, Ινστιτούτο Αγροβιοτεχνολογίας, Εθνικό Κέντρο Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης.
- 89 ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΗΣ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ gpDB.  
Θεοδωροπούλου Μ.Κ., Ελευσινιώτη Α.Λ., Μπάγκος Π.Γ., Χαμόδρακας Σ.Ι.  
Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, 157 01 Αθήνα.
- 90 ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΕΙΣ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΕΝΟΣ ΤΕΧΝΗΤΟΥ 4-α-ΕΛΙΚΟΕΙΔΟΥΣ ΔΕΜΑΤΙΟΥ: [Ala2Leu2]8.  
Γεωργούλια Π.Σ., Γλυκός Ν.Μ.  
Τμήμα Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής, ΔΠΘ.
- 91 ΘΕΩΡΗΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΡΩΤΕΪΝΩΝ ΤΟΥ ΧΟΡΙΟΥ ΤΩΝ ΩΘΥΛΑΚΙΩΝ ΤΩΝ ΜΕΤΑΞΟΣΚΩΛΗΚΩΝ.  
Καραμάνος Θ., Παπανδρέου Ν.Χ., Οικονομίδου Β.Α., Χαμόδρακας Σ.Ι.  
Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, 157 01 Αθήνα.
- 92 ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΠΡΩΤΕΪΝΩΝ ΑΛΟΦΙΛΩΝ ΑΡΧΑΙΩΝ: ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΑΠΟ ΜΕΛΕΤΕΣ ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΥΔΡΟΦΟΛΙΚΗΣ ΑΝΑΓΩΓΑΣΗΣ.  
Καστρίτης Π.Λ., Παπανδρέου Ν.Χ., Χαμόδρακας Σ.Ι.  
Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, 157 01 Αθήνα.
- 93 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΓΙΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ.  
Δαρζέντας Ν.<sup>1,2</sup>, Τσαυτάρης Α.<sup>1</sup>, Ουζούνης Χ.<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>Ινστιτούτο Αγροβιοτεχνολογίας, Εθνικό Κέντρο Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης. <sup>2</sup>Computational Genomics Unit, Ινστιτούτο Αγροβιοτεχνολογίας, Εθνικό Κέντρο Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης.
- 94 ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΩΝ ΑΛΓΟΡΙΘΜΩΝ ΠΡΟΓΝΩΣΗΣ ΔΟΜΗΣ ΠΡΩΤΕΪΝΩΝ ΜΕ ΤΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ.  
Τσαούσης Γ.Ν., Μπάγκος Π.Γ., Χαμόδρακας Σ.Ι.  
Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, 157 01 Αθήνα.
- 95 ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΩΝ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΩΝ ΦΙΛΤΡΑΡΙΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΣΕ ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΡΩΤΕΪΝΙΚΩΝ ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΩΝ ΜΕ ΤΟ BLASTP.

- Κυρμπιζόγλου Ι., Προμπονάς Β.Ι.  
Ερευνητικό Εργαστήριο Βιοπληροφορικής, Τμήμα Βιολογικών Επιστημών,  
Πανεπιστήμιο Κύπρου, ΤΘ 20537, CY 1678, Λευκωσία, ΚΥΠΡΟΣ.
- 96 ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΤΗ 'ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ' ΤΟΥ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ: ΕΝΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ  
ΕΠΙΧΟΡΗΓΟΥΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΟ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ (ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ).  
Λίτου Ζ., Μπάγκος Π., Οικονομίδου Β., Παπανδρέου Ν., Χαμόδρακας Σ.Ι.  
Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, 157 01  
Αθήνα.
- 97 ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΣΤΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΤΩΝ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ  
ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ.  
Κωσταρίδης Π., Μπαρώνια Φ., Περάκη Β.  
Παιδαγωγικό Ινστιτούτο, Μεσογείων 386, Αγία Παρασκευή 153 41 Αθήνα.

Συνεδρία 12<sup>η</sup> Αίθουσα Β'  
Συντονιστής: Λέκτ. Δ. Χατζηνικολάου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ

- 19.10 - 20.00 Παρουσίαση και συζήτηση posters P10 (98-107)
- 98 ΒΙΟΡΟΦΗΣΗ ΒΑΡΕΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ (Cu, Pb) ΣΕ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΙΜΗ, ΣΥΝΕΧΟΥΣ  
ΡΟΗΣ ΣΤΗΛΗ ΤΟΥ ΜΑΚΡΟΦΥΚΟΥΣ *Cystoseira*.  
Χριστοφορίδης Α.<sup>1</sup>, Λαζαρίδου Α.<sup>1</sup>, Ορφανίδης Σ.<sup>2</sup>, Μητρόπουλος Α.<sup>1</sup>, Καργιώτης Ε.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (ΤΕΙ) Καβάλας, Τμήμα Τεχνολογίας Πετρελαίου  
& Φυσικού Αερίου, 654 04 Άγιος Λουκάς, Καβάλα. <sup>2</sup>Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής  
Έρευνας (ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε), Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας, 640 07 Νέα Πέραμος,  
Καβάλα.
- 99 ΑΛΚΟΟΛΙΚΗ ΖΥΜΩΣΗ ΓΛΕΥΚΟΥΣ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΓΗΓΕΝΩΝ ΖΥΜΟΜΥΚΗΤΩΝ  
ΤΩΝ ΓΕΝΩΝ *Metschnikowia* ΚΑΙ *Saccharomyces*.  
Παραπούλη Μ.<sup>1</sup>, Χατζηλουκάς Ε.<sup>2</sup>, Δραΐνας Κ.<sup>1</sup>, Περυσινάκης Α.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 451 10  
Ιωάννινα. <sup>2</sup>Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών &  
Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 451 10 Ιωάννινα.
- 100 ΑΝΤΙΜΥΚΗΤΙΑΚΗ ΔΡΑΣΗ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΑΙΘΕΡΙΩΝ ΕΛΑΙΩΝ ΤΗΣ *M. spicata* ΚΑΙ  
*M. pulegium* ΕΝΑΝΤΙΑ ΣΕ ΚΛΙΝΙΚΑ ΣΤΕΛΕΧΗ ΔΕΡΜΑΤΟΦΥΤΩΝ.  
Μαΐδου Σ., Ρούλιας Α., Σιβροπούλου Α., Αρσενάκης Μ.  
Εργαστήριο Γενικής Μικροβιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, 54 124 Θεσ/νίκη.
- 101 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ ΜΟΡΙΑΚΩΝ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ  
ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΤΟΥ ΜΥΚΗΤΑ *Fusarium oxysporum* F. sp. *vasinfectum* ΚΑΙ  
ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ ΓΟΝΙΔΙΩΝ ΑΜΥΝΑΣ ΤΟΥ ΒΑΜΒΑΚΟΣ (*Gossypium*  
*hirsutum*).  
Ζαμπούνης Α.Γ.<sup>1</sup>, Παπλωματάς Ε.<sup>2</sup>, Τσαυτάρης Α.Σ.<sup>1,3</sup>  
<sup>1</sup>Ινστιτούτο Αγροβιοτεχνολογίας (ΙΝ.Α), ΕΚΕΤΑ, 60 χλμ. Χαριλάου-Θέρμης, 570  
01 Θεσ/νίκη. <sup>2</sup>Τμήμα Φυτοπαθολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθήνας, Ιερά  
Οδός 75, 118 55 Αθήνα. <sup>3</sup>Τμήμα Γενετικής & Βελτίωσης Φυτών, ΑΠΘ, 540 06  
Θεσ/νίκη.

- 102 ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΣΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟΥΣ ΑΛΥΣΙΔΩΤΗΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ ΠΟΛΥΜΕΡΑΣΗΣ (PCR) ΚΑΙ ΕΠΙΤΟΠΙΑΣ ΥΒΡΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ (FISH).  
Λυμπεροπούλου Δ.Σ., Κοτσάκης Ε.Α., Αρναούτης Α.Β., Καραγκούνη Α.Δ.  
Ομάδα Μικροβιολογίας, Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, 157 81 Αθήνα.
- 103 ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΒΙΟΔΕΙΚΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ.  
Κοντάνα Α.<sup>1</sup>, Παπαδημητρίου Χ.<sup>2</sup>, Σαμαράς Π.<sup>3</sup>, Γιάγκου Μ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Γενετικής, Ανάπτυξης & Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ.  
<sup>2</sup>Εργ. Περιβαλ. & Ενεργ. Διεργ., Τεχνολογικό Πάρκο, Θεσ/νίκη. <sup>3</sup>Τμήμα Τεχνολογίας Αντιρύπανσης, ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας.
- 104 ΤΑΞΙΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΘΕΩΡΗΣΗ ΣΤΕΛΕΧΩΝ *Dunaliella* (CHLOROPHYCEAE) ΑΠΟ ΤΙΣ ΑΛΥΚΕΣ ΜΕΓΑΛΟΥ ΕΜΒΟΛΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ.  
Δολαφάκης Ν.<sup>1</sup>, Διαλλινάς Γ.<sup>2</sup>, Οικονόμου-Αμίλλη Α.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Οικολογίας & Ταξινόμησης, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιόπολη, 157 84 Ζωγράφου, Αθήνα. <sup>2</sup>Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιόπολη, 157 84 Ζωγράφου, Αθήνα.
- 105 ΑΝΟΣΟΤΡΟΠΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ ΠΡΟΒΙΟΤΙΚΩΝ ΖΥΜΩΝ.  
Κουρελής Α.<sup>1</sup>, Τζανετάκης Ν.<sup>2</sup>, Λιτοπούλου-Τζανετάκη Ε.<sup>2</sup>, Γιάγκου Μ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Γενετικής, Ανάπτυξης & Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ.  
<sup>2</sup>Εργαστήριο Μικροβιολογίας & Υγιεινής Τροφίμων, Τμήμα Γεωπονίας, ΑΠΘ.
- 106 ΑΝΟΣΟΤΡΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ ΤΟΥ *Lactobacillus paracasei subsp. paracasei* ΣΤΟΝ ΡΑΧΙΑΙΟ ΑΕΡΟΘΥΛΑΚΑ ΚΑΙ ΤΟ ΕΝΤΕΡΟ ΠΟΝΤΙΚΩΝ.  
Κακαγιάννη Μ.<sup>1</sup>, Ζήνωνος Ε.<sup>1</sup>, Γιαννάκη Ε.<sup>2</sup>, Κουρελής Α.<sup>1</sup>, Τζανετάκης Ν.<sup>3</sup>, Λιτοπούλου-Τζανετάκη Ε.<sup>3</sup>, Γιάγκου Μ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Γενετικής, Ανάπτυξης & Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ.  
<sup>2</sup>Αιματολογικό Εργαστήριο, Αντικαρκινικό Νοσοκομείο Θεσ/νίκης Θεαγένειο.  
<sup>3</sup>Εργαστήριο Μικροβιολογίας & Υγιεινής Τροφίμων, Τμήμα Γεωπονίας, ΑΠΘ.
- 107 Η ΥΠΟΘΕΣΗ AIDS ΤΗΣ ΒΕΓΓΑΖΗΣ.  
Garbuglia A.-R.<sup>1</sup>, Σαλίχος Λ.<sup>2</sup>, Σούρδης Ι.<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>Laboratory of Virology, Istituto Nazionale di Malattie Infettive Lazzaro Spallanzani, Rome, Italy. <sup>2</sup>Rega Institute for Medical Research, Katholieke Universiteit Leuven, B-3000 Leuven, Belgium. <sup>3</sup>Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιερα Οδός 75, 118 55 Αθήνα.

Συνεδρία 13η Συντονιστής: Αναπλ. Καθ. Μ. Γιάγκου, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ

20.10 - 21.00 Παρουσίαση και συζήτηση posters P11 (108-119)

- 108 ΤΑ ΒΙΟΪΛΙΚΑ ΤΗΣ ΑΙΜΟΔΙΑΛΥΣΗΣ ΠΡΟΚΑΛΟΥΝ ΕΚΦΡΑΣΗ ΤΟΥ ΙΣΤΙΚΟΥ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ (Tissue Factor-TF) ΠΟΥ ΕΞΑΡΤΑΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑ.  
Κουρτζέλης Ι.<sup>1</sup>, Καμπάς Κ.<sup>1</sup>, Τσέκου Α.<sup>3</sup>, Ραφαήλ Σ.<sup>1</sup>, Παναγιώτσος Σ.<sup>2</sup>, Πασαδάκης Π.<sup>2</sup>, Παρασκευοπούλου Τ.<sup>1</sup>, Πετανίδης Σ.<sup>1</sup>, Μητρούλης Ι.<sup>1</sup>, Δούμας Μ.<sup>1</sup>, Λάμπρης Ι.<sup>3</sup>, Ρίτης Κ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Α΄ Πανεπιστημιακή Παθολογική Κλινική, ΔΠΘ, Αλεξανδρούπολη.  
<sup>2</sup>Πανεπιστημιακή Νεφρολογική Κλινική, ΔΠΘ, Αλεξανδρούπολη. <sup>3</sup>Τμήμα Παθολ. & Εργαστ. Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πεννσυλβάνια.

- 109 ΣΕ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ: ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΗCDR3 ΣΤΗ ΧΡΟΝΙΑ ΛΕΜΦΟΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΛΕΥΧΑΙΜΙΑ (ΧΛΛ). Δαρζέντας Ν.<sup>1,4</sup>, Χατζηδημητρίου Α.<sup>2</sup>, Σταματόπουλος Κ.<sup>2</sup>, Μπέλεση Χ.<sup>3</sup>, Λαουτάρης Ν.<sup>3</sup>, Φάσσας Α.<sup>2</sup>, Αναγνωστόπουλος Α.<sup>2</sup>, Τσαυτάρης Α.<sup>1</sup>, Ουζούνης Χ.<sup>1,4</sup>  
<sup>1</sup>Ινστιτούτο Αγροβιοτεχνολογίας, Εθνικό Κέντρο Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης. <sup>2</sup>Αιματολογική Κλινική/ΜΜΜΟ Π.Γ.Ν. “Γ. Παπανικολάου”. <sup>3</sup>Αιματολογικό Τμήμα, Π.Γ.Ν. Νίκαιας. <sup>4</sup>Computational Genomics Unit, Ινστιτούτο Αγροβιοτεχνολογίας, Εθνικό Κέντρο Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης.
- 110 ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΘΥΜΟΣΙΝΗΣ α ΚΑΙ ΤΟΥ ΑΝΟΣΟΔΡΑΣΤΙΚΟΥ ΚΑΡΒΟΞΥΤΕΛΙΚΟΥ ΤΗΣ ΠΕΠΤΙΔΙΟΥ ΣΤΙΣ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΟΥΔΕΤΕΡΟΦΙΛΩΝ. Ιωάννου Κ.<sup>1</sup>, Σαμαρά Π.<sup>1</sup>, Βασιλόπουλος Σ.<sup>1</sup>, Κάλφα Η.<sup>2</sup>, Σκοπελίτη Μ.<sup>1</sup>, Τσιτσιλώνη Ο.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ. <sup>2</sup>Β’ Περιφερειακό Κέντρο Αιμοδοσίας & Κέντρο Αιμορροφιλικών, ΓΝΑ “Λαϊκό”, Αθήνα.
- 111 ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΘΥΜΟΣΙΝΗΣ α ΚΑΙ ΤΟΥ ΑΝΟΣΟΔΡΑΣΤΙΚΟΥ ΤΗΣ ΠΕΠΤΙΔΙΟΥ ΣΤΙΣ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟ-ΒΙΑΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΤΩΝ ΟΥΔΕΤΕΡΟΦΙΛΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ ΜΕ ΚΑΡΚΙΝΟ. Σαμαρά Π.<sup>1</sup>, Ιωάννου Κ.<sup>1</sup>, Βασιλόπουλος Σ.<sup>1</sup>, Καρδάρα Ε.<sup>2</sup>, Μάντζαρης Ι.<sup>2</sup>, Αρδαβάνης Α.<sup>2</sup>, Σκοπελίτη Μ.<sup>1</sup>, Τσιτσιλώνη Ο.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ. <sup>2</sup>Α’ Παθολογικό-Ογκολογικό Τμήμα Νοσοκομείου Αθηνών “Άγιος Σάββας”.
- 112 ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΠΕΠΤΙΔΙΩΝ ΤΟΥ ΘΥΜΟΥ ΑΔΕΝΑ ΣΤΗ ΦΑΓΟΚΥΤΤΑΡΩΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΓΟΝΟΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΜΟΝΟΚΥΤΤΑΡΩΝ / ΜΑΚΡΟΦΑΓΩΝ. Βασιλόπουλος Σ., Σαμαρά Π., Ιωάννου Κ., Σκοπελίτη Μ., Τσιτσιλώνη Ο. Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.
- 113 ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΥΠΟΔΟΧΕΑ ΤΗΣ ΙΝΤΕΡΦΕΡΟΝΗΣ ΤΥΠΟΥ Ι ΣΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ Τ ΛΕΜΦΟΚΥΤΤΑΡΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΕΛΑΝΩΜΑΤΩΝ. Καβροχωριανού Α.<sup>1,2</sup>, Κατούνα Α.<sup>2</sup>, Αλεξοπούλου Σ.<sup>2</sup>, Θυφρονίτης Γ.<sup>3</sup>, Τσιτσιλώνη Ο.Ε.<sup>1</sup>, Χαραλάμπους Σ.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας ΕΚΠΑ. <sup>2</sup>Εργαστήριο Διαγονιδιακής Τεχνολογίας / Μοριακής Γενετικής, Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ, Αθήνα. <sup>3</sup>CNRS- FRE 2937, Παρίσι.
- 114 ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ Τ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΣΤΗΝ HIV ΛΟΙΜΩΞΗ ΜΕ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Νώση Ε.<sup>1</sup>, Ψαρρά Κ.<sup>2</sup>, Καψιμάλη Β.<sup>2</sup>, Τσιτσιλώνη Ο.<sup>1</sup>, Παπαστεριάδη Χ.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Αθήνα. <sup>2</sup>Τμήμα Ανοσολογίας-Ιστοσυμβατότητας, Γ.Ν.Α. “Ο Ευαγγελισμός”, Αθήνα.
- 115 ΔΕΝΔΡΙΤΙΚΑ ΚΥΤΤΑΡΑ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΜΕ ΠΕΠΤΙΔΙΟ ΤΗΣ ΛΕΪΣΜΑΝΙΑΚΗΣ KMP-11 ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΟΥΝ ΤΟΝ ΥΠΟΠΛΗΘΥΣΜΟ ΤΩΝ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΩΝ / ΚΑΤΑΣΤΑΛΤΙΚΩΝ Τ ΛΕΜΦΟΚΥΤΤΑΡΩΝ. Μαργαρώνη Μ.<sup>1</sup>, Αγάλλου Μ.<sup>1</sup>, Ντότσικα Ε.<sup>1</sup>, Γαϊτανάκη Αικ.<sup>2</sup>, Καραγκούνη Ε.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Κυτταρικής Ανοσολογίας, Τμήμα Μικροβιολογίας, Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ, Βασ. Σοφίας 127, 115 21 Αθήνα. <sup>2</sup>Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιούπολη, 157 84 Αθήνα.
- 116 ΙΝ VITRO ΜΟΛΥΝΣΗ ΔΕΝΔΡΙΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΜΕ *L. infantum* ΠΡΟΚΑΛΕΙ ΦΩΣΦΟΡΥΛΙΩΣΗ ΤΩΝ ERK1/2 ΚΙΝΑΣΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΕΜΠΟΔΙΖΕΙ ΤΗΝ ΟΡΙΜΑΝΣΗ ΤΟΥΣ.



- Αγάλλου Μ., Ντόσικα Ε., Καραγκούνη Ε.  
Εργαστήριο Κυτταρικής Ανοσολογίας, Τμήμα Μικροβιολογίας, Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ, Βασιλίσσης Σοφίας 127, 115 21 Αθήνα.
- 117 ΠΛΑΣΜΑΤΟΚΥΤΤΑΡΟΕΙΔΗ ΔΕΝΔΡΙΤΙΚΑ ΩΣ ΟΧΗΜΑΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΑΓΩΓΗ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗΣ ΑΝΟΣΙΑΣ ΣΕ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΑ ΜΟΝΤΕΛΑ ΔΕΡΜΑΤΙΚΗΣ ΛΕΙΣΜΑΝΙΑΣΗΣ.  
Κουτσώνη Ό.<sup>1</sup>, Τσαγκόζης Π.<sup>2</sup>, Καραγκούνη Ε.<sup>1</sup>, Ντόσικα Ε.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Κυτταρικής Ανοσολογίας, Ελληνικό Ινστιτούτο Pasteur, Βασιλίσσης Σοφίας 127, Αθήνα. <sup>2</sup>Karolinska Institute, Sweden.
- 118 Ο ΡΟΛΟΣ ΤΩΝ Τ ΛΕΜΦΟΚΥΤΤΑΡΩΝ ΣΤΗΝ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΣΤΟ ΣΥΖΕΥΓΜΕΝΟ ΠΝΕΥΜΟΝΙΟΚΟΚΚΙΚΟ ΕΜΒΟΛΙΟ.  
Σουλάνδρου Α.<sup>1</sup>, Ορθόπουλος Γ.<sup>1</sup>, Πιπέρη Χ.<sup>2</sup>, Τσιτσιλώνη Ο.Ε.<sup>3</sup>, Θεοδωρίδου Μ.<sup>1</sup>, Σπούλου Β.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>1η Παιδιατρική Κλινική Πανεπιστημίου Αθηνών, Νοσοκομείο Παίδων “Αγία Σοφία”. <sup>2</sup>Τομέας Βιολογικής Χημείας, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ. <sup>3</sup>Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.
- 119 ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΤΥΠΟ ΓΛΥΚΟΣΥΛΙΩΣΗΣ ΤΗΣ α1-ΟΞΙΝΗΣ ΓΛΥΚΟΠΡΩΤΕΪΝΗΣ ΣΤΟ ΜΥΕΛΟ ΤΩΝ ΟΣΤΩΝ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΡΘΡΙΤΙΚΩΝ ΕΠΙΜΥΩΝ.  
Τέστα Θ., Γιάγκου Μ.  
Τομέας Γενετικής, Ανάπτυξης & Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ.

## ΣΑΒΒΑΤΟ 19<sup>η</sup> ΜΑΪΟΥ 2007

Συνεδρία 14η Συντονιστής: Επίκ. Καθ. Π. Παπαζαφείρη, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ

09.00 - 10.00 Παρουσίαση και συζήτηση posters P12 (120-131)

- 120 ΕΠΙΠΕΔΑ ΡΕΖΙΣΤΙΝΗΣ ΟΡΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΜΗΝΙΟΥ ΚΥΚΛΟΥ.  
Γκιάκα Θ.<sup>1</sup>, Ασημακόπουλος Β.<sup>2</sup>, Μηλούσης Α.<sup>2</sup>, Κατεργάρη Σ.Α.<sup>2</sup>, Τρούσσα Α.<sup>2</sup>, Γιανισλής Γ.<sup>2</sup>, Καμπουρομύτη Γ.<sup>1</sup>, Νικολέττος Ν.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Μικροβιολογικό Εργαστήριο, ΔΠΘ, Αλεξ/πολη. <sup>2</sup>Εργαστήριο Φυσιολογίας, ΔΠΘ, Αλεξ/πολη.
- 121 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΠΟΛΥ-ΠΡΩΤΕΪΝΙΚΑ ΣΥΜΠΛΟΚΑ ΤΟΥ δ-ΟΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΥΠΟΔΟΧΕΑ ΜΕ ΤΗ STAT5B ΚΑΙ ΤΙΣ Gβγ ΥΠΟΜΟΝΑΔΕΣ.  
Γεωργαντά Ε.-Μ., Γεωργούση Ζ.  
Εργαστήριο Κυτταρικής Σηματοδότησης και Μοριακής Φαρμακολογίας, Ινστιτούτο Βιολογίας, Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. “Δημόκριτος”, Αγία Παρασκευή 153 10, Αθήνα.
- 122 ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΤΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΩΝ ΟΠΙΟΕΙΔΩΝ ΥΠΟΔΟΧΕΩΝ ΠΟΥ ΕΥΘΥΝΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΜΕ ΤΗΝ RGS4 ΠΡΩΤΕΪΝΗ.  
Λεοντιάδης Λ.Ι., Παπακωνσταντίνου Μ.-Π., Σαρρής Μ., Γεωργούση Ζ  
Εργαστήριο Κυτταρικής Σηματοδότησης & Μοριακής Φαρμακολογίας, Ινστιτούτο Βιολογίας, Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. “Δημόκριτος”, 153 10 Αγ. Παρασκευή, Αθήνα.
- 123 ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΠΟΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΛΟΙΠΩΝ ΠΙΘΑΝΩΝ ΔΙΑΜΕΜΒΡΑΝΙΚΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΔΙΑΠΕΡΑΣΗ ΞΑΝΘΙΝΗΣ YGFO ΤΗΣ E. coli: ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΟΣ ΡΟΛΟΣ ΤΩΝ HIS31, GLU272 ΚΑΙ ASP304.  
Καρενά Α., Φριλίγγος Ε.

- Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων Ιατρική Σχολή, Ιωάννινα 451 10.
- 124 ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗ ΚΥΣΤΕΪΝΙΚΗΣ ΣΑΡΩΣΗΣ ΤΟΥ ΔΙΑΜΕΜΒΡΑΝΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 12 ΣΤΗΝ ΔΙΑΠΕΡΑΣΗ ΞΑΝΘΙΝΗΣ ΥΓΦΟ ΤΗΣ *E. coli*: ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΟΣ ΡΟΛΟΣ ΤΗΣ ILE432.  
Παπακώστας Κ., Φριλίγγος Ε.  
Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων Ιατρική Σχολή, 451 10 Ιωάννινα.
- 125 ΚΑΡΒΟΝΥΛΙΩΣΗ ΤΩΝ ΠΡΩΤΕΪΝΩΝ ΤΗΣ ΕΡΥΘΡΟΚΥΤΤΑΡΙΚΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΣΑΚΧΑΡΩΔΗ ΔΙΑΒΗΤΗ ΤΥΠΟΥ II ΜΕ Ή ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΒΗΤΙΚΗ ΑΜΦΙΒΛΗΣΤΡΟΕΙΔΟΠΑΘΕΙΑ.  
Μαργέτης Π.<sup>1</sup>, Αντωνέλου Μ.<sup>1</sup>, Πετρόπουλος Ι.<sup>2</sup>, Μαργαρίτης Λ.Χ.<sup>1</sup>, Πατσιασίδερη Ι.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας, Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής. <sup>2</sup>Τομέας Οφθαλμολογίας, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο της Γενεύης, Γενεύη, Ελβετία.
- 126 ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΠΡΩΤΕΪΝΗΣ BRI2 ΚΑΙ ΤΩΝ ΜΕΤΑΜΛΛΑΓΩΝ ΤΗΣ ΣΤΟ ΜΕΤΑΒΟΛΙΣΜΟ ΤΗΣ APP. ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΕΝΖΥΜΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ BACE ΑΠΟ ΤΗ BRI2.  
Μαρούλη Ε., Φωτεινοπούλου Α., Ευθυμιόπουλος Σ.  
Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιούπολη, Ιλίσια 157 84, Αθήνα.
- 127 Η ΚΥΣΤΕΪΝΗ ΣΤΗΝ ΘΕΣΗ 89 ΚΑΙ ΜΗ ΟΜΟΙΟΠΟΛΙΚΕΣ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΥΝ ΣΤΟΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟ ΟΜΟΔΙΜΕΡΩΝ ΤΗΣ BRI2 ΠΟΥ ΕΚΦΡΑΖΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ.  
Τσαχάκη Μ., Μελαχροινού Κ., Κυραργύρη Β., Ευθυμιόπουλος Σ.  
Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιούπολη, Ιλίσια 157 84, Αθήνα.
- 128 Η ΠΡΩΤΕΪΝΗ BRI2 ΟΜΟΔΙΜΕΡΙΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΔΙΣΟΥΛΦΙΔΙΚΩΝ ΔΕΣΜΩΝ.  
Τσαχάκη Μ., Μελαχροινού Κ., Τόλη Ν., Ευθυμιόπουλος Σ.  
Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιούπολη, Ιλίσια 157 84, Αθήνα.
- 129 ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΩΝ ΥΠΟΜΟΝΑΔΩΝ ΤΟΥ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΗΣ ΧΡΩΜΑΤΙΝΗΣ NURF.  
Σαμουρκασιδής Π., Γεωργούλια Π., Γαλάνης Α., Σανδαλιτζόπουλος Ρ.  
Εργαστήριο Γονιδιακής Έκφρασης, Μοριακής Διαγνωστικής & Σύγχρονων Θεραπευτικών Μέσων, Τμήμα Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής, ΔΠΘ.
- 130 ΑΚΕΤΥΛΙΩΣΗ ΙΣΤΟΝΩΝ ΚΑΙ ΚΙΡΚΑΔΙΚΟ ΡΟΛΟΪ: ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΤΡΙΧΟΣΤΑΤΙΝΗΣ Α (TSA) ΚΑΙ ΤΗΣ ΚΟΥΡΚΟΥΜΙΝΗΣ ΣΤΗΝ ΕΚΦΡΑΣΗ ΓΟΝΙΔΙΩΝ ΤΟΥ ΡΟΛΟΓΙΟΥ ΣΕ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΠΟΝΤΙΚΟΥ NIH3T3.  
Ξυδούς Μ.<sup>1</sup>, Σέκερη-Παταργιά Κ.Ε.<sup>1</sup>, Προμπονά Α.<sup>2</sup>, Σουρλίγκα Θ.Γ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Βιοχημείας Ιστωνών, Ινστιτούτο Βιολογίας, Ε.Κ.Ε.Φ.Ε.  
<sup>2</sup>“ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ”, 153 10 Αγία Παρασκευή, Αττική. <sup>3</sup>Εργαστήριο “Χρονοβιολογίας”, Ινστιτούτο Βιολογίας, Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. “ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ”, 153 10 Αγία Παρασκευή, Αττική.
- 131 ΑΥΞΗΜΕΝΗ ΚΑΡΒΟΝΥΛΙΩΣΗ ΛΑΜΙΝΙΝΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΔΡΑΣΤΙΚΩΝ ΜΟΡΦΩΝ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΑΠΟ ΤΑ ΜΟΝΟΚΥΤΤΑΡΑ ΣΤΟ ΣΑΚΧΑΡΩΔΗ ΔΙΑΒΗΤΗ.  
Κωστίδου Ε.<sup>1</sup>, Κολιάκος Γ.<sup>2</sup>, Καλογιάννη Μ.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Εργαστήριο Φυσιολογίας Ζώων, Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ.

<sup>2</sup>Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, ΑΠΘ, 541 24 Θεσ/νίκη.

Συνεδρία 15η Αίθουσα Β'  
Συντονιστής: Αν. Καθ. Κ. Στεργίου, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ

09.00 - 10.00 Παρουσίαση και συζήτηση posters P13 (132-143)

132 ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΚΙΝΗΤΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΑΣ: ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΕ ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΚΑΤΟΙΚΟΥΣ ΤΗΣ ΠΟΛΗΣ ΤΗΣ ΚΑΒΑΛΑΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΚΕΡΑΙΑΣ ΒΑΣΗΣ.

Σούρδη Α., Χαβδούλα Ε., Τρουγκάκος Ι., Μαργαρίτης Λ.Χ.

Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.

133 ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΣΕ ΣΧΟΛΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ ΠΛΗΣΙΟΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΒΑΣΗΣ ΚΙΝΗΤΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΑΣ – ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ.

Κέφαλος Π.Σ., Κοκκαλιάρης Κ.Δ., Κοσιόλα Π., Σταυροπούλου Ε., Αργύρη Ε.,

Σούρδη Α., Χαβδούλα Ε., Παναγόπουλος Δ., Μαργαρίτης Λ.Χ.

Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ,

Πανεπιστημιόπολη, 157 84 Αθήνα.

134 ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΤΟΥ ΑΝΟΡΓΑΝΟΥ ΑΖΩΤΟΥ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΓΛΥΚΟΥ ΣΟΡΓΟΥ.

Κούβελας Α., Χριστοφορίδης Χ., Αγγελόπουλος Κ.

Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών, Ρίον 265 00.

135 ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΔΙΑΤΑΡΑΧΩΝ ΣΤΟ ΦΥΤΟΠΛΑΓΚΤΟ ΤΗΣ ΛΙΜΝΗΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ.

Κατσιάπη Μ.<sup>1</sup>, Βαρδάκα Ε.<sup>2</sup>, Κορμάς Κ.<sup>3</sup>, Μουστάκα-Γούνη Μ.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, ΤΘ 109, 541 24 Θεσ/νίκη. <sup>2</sup>Τμήμα Τεχνολογίας Αλιείας & Υδατοκαλλιέργειών, Αλεξάνδρειο ΤΕΙ Θεσ/νίκη, Παράρτημα Ν. Μουδανιών, ΤΘ 14561, 541 01 Ν. Μουδανιά. <sup>3</sup>Τμήμα Γεωπονίας, Ιχθυολογίας & Υδάτινου Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, 384 46 Νέα Ιωνία, Βόλος.

136 ΕΠΟΧΙΑΚΕΣ ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΕΙΣ ΤΩΝ Ε.Ρ.Τ. ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΟΝ ΠΟΤΑΜΟ ΚΡΑΘΙ (ΑΧΑΪΑ, ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ).

Ανδριοπούλου Α.<sup>1</sup>, Γκρίτζαλης Κ.<sup>1</sup>, Κουτσοδήμου Μ.<sup>1</sup>, Λεγάκης Α.<sup>2</sup>, Σκουλικίδης Ν.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε., Ινστιτούτο Εσωτερικών Υδάτων, 46,7 χλμ. Αθηνών-Σουνίου, 190

13 Ανάβυσσος. <sup>2</sup>Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας, Τομέας Ζωολογίας, Πανεπιστημιόπολη, 157 84 Ζωγράφου.

137 ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΑΚΡΟΑΣΠΟΝΔΥΛΗΣ ΠΑΝΙΔΑΣ ΡΕΟΝΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΣΕ ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ.

Καραούζας Ι., Γκρίτζαλης Κ., Κουβαρντά Θ.

ΕΛΚΕΘΕ, Ινστιτούτο Εσωτερικών Υδάτων. 46,7 χλμ Αθηνών – Σουνίου,

Ανάβυσσος 190 13, Αττική.

138 ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΒΕΝΘΙΚΗΣ ΠΑΝΙΔΑΣ ΤΩΝ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΗΣ ΝΟΤΙΑΣ ΕΥΒΟΙΑΣ.

Γκρίτζαλης Κ.Χ., Κουτσοδήμου Μ., Ανδριοπούλου Α., Κουβαρντά Θ.

Ελληνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών, Ινστιτούτο Εσωτερικών Υδάτων, 46,7 χλμ Αθηνών-Σουνίου, 190 13 Ανάβυσσος.

- 139 ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ Ν. ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ (ΓΑΛΛΙΚΟΣ ΠΟΤΑΜΟΣ) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2004 – 2006.  
Καρμέζη Μ., Πετρίδου Μ., Κουσεράς Θ., Γούσια Ε., Κατσικάτσου Μ., Πετρίκη Ο., Πώρρα Μ., Μπόμπορη Δ., Λαζαρίδου Μ.  
Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, ΤΘ 134, 541 24 Θεσ/νίκη.
- 140 ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΙ ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΒΕΝΘΙΚΩΝ ΒΙΟΤΙΚΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ ΣΕ ΠΟΤΑΜΟΥΣ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΝΗΣΙΩΝ.  
Κουβαρντά Θ., Γκριτζαλης Κ.Χ., Σκουλικίδης Ν.Θ.  
Ελληνικό Κέντρο Θαλασσιών Ερευνών, Ινστιτούτο Εσωτερικών Υδάτων, 46, 7 χλμ Αθηνών-Σουνίου, 190 13 Ανάβυσσος.
- 141 ΠΕΡΙ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΤΡΙΓΩΝΩΝ ΣΤΟ ΑΙΓΑΙΟ.  
Κουρεπίνη Μ., Σταματελάτου Β., Δαμιανίδης Π., Φρυγανιώτης Κ., Χινηρόγλου Χ.  
Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, 540 06 Θεσ/νίκη.
- 142 ΔΥΣΔΙΑΣΤΑΤΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ Η ΧΡΗΣΗ ΤΟΥΣ ΣΤΟΝ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ.  
Τσίκληρας Α., Στεργίου Κ.Ι.  
Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, ΤΘ 134, 541 24 Θεσ/νίκη.
- 143 ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΙΣΡΟΩΝ ΣΤΙΣ ΒΙΟΓΕΩΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΔΕΛΤΑΪΚΑ ΙΖΗΜΑΤΑ.  
Γιαννικόπουλος Ν.<sup>1</sup>, Δασενάκη Μ.<sup>1</sup>, Βελέντζα Μ.<sup>2</sup>, Ακουμιανάκη Ι.<sup>3</sup>, Δασενάκης Μ.<sup>1</sup>, Νικολαΐδου Α.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Χημείας Περιβάλλοντος, Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιόπολη, Ζωγράφου 157 71, Αθήνα. <sup>2</sup>Τομέας Ζωολογίας & Θαλάσσιας Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιόπολη, Ζωγράφου 157 71, Αθήνα. <sup>3</sup>Ινστιτούτο Ωκεανογραφίας, Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών, Μαύρο Λιθάρι 190 13, Ανάβυσσος, Αττική.

**Συνεδρία 16η Συντονιστής: Λέκτ. Ουρ. Τσιτσιλώνη, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ**

- 10.10 - 11.00 Παρουσίαση και συζήτηση posters P14 (144-155)
- 144 ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΑΙΘΕΡΙΚΩΝ ΦΩΣΦΟΛΙΠΙΔΙΩΝ ΜΕ ΑΝΤΙΚΑΡΚΙΝΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ.  
Καρακώστα Λ., Ξυλούρη Μ., Παπαζαφείρη Π.  
Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.
- 145 ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΟΓΚΟΚΑΤΑΣΤΑΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΠΕΠΤΙΔΙΟΥ HB-19.  
Μπίρμπας Χ.<sup>1</sup>, Courty J.<sup>2</sup>, Κασιώρης Π.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών. <sup>2</sup>University Paris 12, Dept. of Biology, Paris, France.
- 146 ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΚΦΡΑΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΓΟΝΙΔΙΟΥ KLK15 (ΚΑΛΛΙΚΡΕΪΝΗ 15) ΣΕ ΟΓΚΟΥΣ ΠΡΟΣΤΑΤΗ.  
Μαυρίδης Κ.<sup>1</sup>, Αυγέρης Μ.Χ.<sup>1</sup>, Κουταλέλλης Γ.<sup>2</sup>, Στραβοδήμος Κ.2, Σκορίλας Α.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιόπολη, 157 01 Αθήνα. <sup>2</sup>Α' Πανεπιστημιακή Ουρολογική Κλινική, Ιατρική Σχολή Αθηνών, "Λαϊκό" Νοσοκομείο Αγίου Θωμά 17, 115 27 Αθήνα.

- 147 ΝΕΑ ΜΕΘΟΔΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΤΩΝ ΟΣΤΙΚΩΝ ΜΕΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΚΑΡΚΙΝΟΥ ΤΟΥ ΜΑΣΤΟΥ: ΟΙ ΚΑΡΚΙΝΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ CEA ΚΑΙ CA 15-3 ΚΑΙ ΤΟ ΣΠΙΝΟΘΡΟΓΡΑΦΗΜΑ ΤΩΝ ΟΣΤΩΝ ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΚΟΛΛΑΓΟΝΟ-I.  
Ζησιμόπουλος Α.<sup>1</sup>, Κυριατζής Γ.<sup>2</sup>, Βουζούνης Π.<sup>3</sup>, Παρμενοπούλου Β.<sup>2</sup>, Παρδάλης Β.<sup>3</sup>, Καφάς Π.<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>Τμήμα Πυρηνικής Ιατρικής, ΔΠΘ. <sup>2</sup>Τμήμα Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής, ΔΠΘ. <sup>3</sup>Ιατρική Σχολή, ΔΠΘ. <sup>4</sup>Τμήμα Οδοντοφατνιακής Χειρουργικής, Οδοντιατρική Σχολή, ΑΠΘ.
- 148 Η ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΑΓΩΝ ΤΟΥ ΓΟΝΙΔΙΟΥ RAS ΣΤΑ ΘΥΡΕΟΕΙΔΙΚΑ ΚΑΡΚΙΝΩΜΑΤΑ.  
Μπούκα Μ.<sup>1</sup>, Γούτας Ν.<sup>2</sup>, Βλαχοδημητρόπουλος Δ.<sup>2</sup>, Λάζαρης Α.<sup>3</sup>, Γαζούλη Μ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Βιολογίας, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ. <sup>2</sup>Τμήμα Ιστοπαθολογίας, Ευγενίδειο Νοσοκομείο, ΕΚΠΑ. <sup>3</sup>Τμήμα Παθολογίας, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ.
- 149 ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΤΩΝ ΠΟΛΥΜΟΡΦΙΣΜΩΝ ΤΟΥ CTLA-4 ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΣΟ ΤΟΥ GRAVES.  
Καρναούρη Α.Χ., Μπάγκος Π.Γ., Χαμόδρακας Σ.Ι.  
Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, 157 01 Αθήνα.
- 150 ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΜΕΤΑΛΛΑΞΕΩΝ ΣΕ ΜΙΤΟΧΟΝΔΡΙΑΚΑ tRNA ΓΟΝΙΔΙΑ ΑΠΟ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΠΟΙΚΙΛΑ ΚΛΙΝΙΚΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ.  
Θεοτόκης Π.<sup>1</sup>, Καμινάρη Α.<sup>1</sup>, Σταμάτης Κ.<sup>1</sup>, Ηλιάδης Χ.<sup>2</sup>, Μαριδάκη Ε.<sup>3</sup>, Χρηστάκου Ε.<sup>3</sup>, Πετσιάβα Ε.<sup>3</sup>, Μαμούρης Ζ.<sup>1</sup>, Σταθόπουλος Κ.<sup>1</sup>, Ζίφα Α.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Πλούτωνος 26, 412 21 Λάρισα. <sup>2</sup>Νευροχειρουργική κλινική, ΠΠΝ Λάρισας. <sup>3</sup>Παιδιατρική Κλινική Α.Γ.Ν.Ν Βόλου.
- 151 Η C→T ΜΕΤΑΛΛΑΞΗ ΣΤΗΝ 3'HS1 ΘΕΣΗ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΜΕ ΥΨΗΛΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΗΣ HbF ΣΕ ΠΑΣΧΟΝΤΕΣ ΑΠΟ ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ β-ΘΑΛΑΣΣΑΙΜΙΑ.  
Παπαχατζοπούλου Α.<sup>1</sup>, Καϊμάκης Π.<sup>3</sup>, Μενούνος Π.<sup>2</sup>, Rourfarzad F.<sup>3</sup>, Ευαγγελάκου Π.<sup>1</sup>, Grosveld F.G.<sup>3</sup>, Πατρινός Γ.Π.<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>Πανεπιστήμιο Πατρών, Ιατρική Σχολή, Εργαστήριο Γενικής Βιολογίας, Ρίο, Πάτρα. <sup>2</sup>Σχολή Αξιοματικών Νοσηλευτικής, Ερευνητικό Εργαστήριο, Βύρωνα, Αθήνα. <sup>3</sup>Erasmus University Medical Center, Dep.of Cell Biology & Genetics, Rotterdam, Ολλανδία.
- 152 ΣΥΝΔΡΟΜΟ ΔΥΣΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΓΛΟΥΤΕΝΗΣ: ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΤΗΣ ΝΟΣΟΥ ΣΕ ΖΩΙΚΟ ΜΟΝΤΕΛΟ.  
Πάπιστα Χ.<sup>1</sup>, Καζαντζίδου Σ.<sup>2</sup>, Αποστολίδης Π.<sup>2</sup>, Κουρελής Α.<sup>1</sup>, Κοντάνα Α.<sup>1</sup>, Γιάγκου Μ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Γενετικής, Ανάπτυξης & Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ. <sup>2</sup>ΠΑΣΧΑΛΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΗΣ Ε.Π.Ε. "NUTRIPET HELLAS" ΒΙ.ΠΕ. Κιλκίς.
- 153 ΕΝΖΥΜΙΚΗ ΕΝΕΡΓΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΚΑΤΑΛΑΣΗΣ ΣΤΟ ΥΔΑΤΟΕΙΔΕΣ ΥΓΡΟ ΚΑΙ ΣΤΟ ΠΛΑΣΜΑ ΚΑΙ ΔΕΙΚΤΕΣ ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΟΥ ΣΤΡΕΣ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΣΥΝΔΡΟΜΟ ΑΠΟΦΟΛΙΔΩΣΗΣ / ΓΛΑΥΚΩΜΑ ΑΠΟΦΟΛΙΔΩΣΗΣ.  
Μπεφάνη Χ.<sup>1</sup>, Κολιάκος Γ.<sup>1</sup>, Hamidi A.D.<sup>1</sup>, Κώνστας Α.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Τμήμα Ιατρικής, ΑΠΘ, 54 124 Θεσ/νίκη. <sup>2</sup>Α' Οφθαλμολογική Κλινική, Τμήμα Ιατρικής, ΑΠΘ, 54 124 Θεσ/νίκη.
- 154 Η ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗ ΑΠΩΛΕΙΑ ΙΠΠΟΚΑΜΠΙΑΙΩΝ ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΑΠΟ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ ΜΕΤΑΛΛΟΙΟΝΤΩΝ ΩΣ ΑΙΤΙΑ ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΣΘΕΝΕΙΩΝ ΤΥΠΟΥ ALZHEIMER.

Nday C.<sup>1</sup>, Drysdale A.J.<sup>2</sup>, Platt B.<sup>2</sup>, Σαλίφογλου Α.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Εργαστήριο Ανόργανης Χημείας, Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ, 541 24 Θεσ/νίκη. <sup>2</sup>School of Medical Sciences, College of Life Sciences & Medicine, University of Aberdeen, Institute of Medical Sciences, Foresterhill, Aberdeen AB25 2ZD Scotland, UK.

- 155 Ο ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΣ ΠΕΝΤΑΝΟΥΚΛΕΟΤΙΔΙΚΟΣ ΠΟΛΥΜΟΡΦΙΣΜΟΣ (ΤΑΑΑΑ)η ΤΟΥ ΓΟΝΙΔΙΟΥ ΤΗΣ ΦΥΛΟΔΕΣΜΕΥΤΙΚΗΣ ΣΦΑΙΡΙΝΗΣ (SHBG) ΚΑΙ ΤΑ ΕΠΙΠΕΔΑ ΤΗΣ ΠΡΩΤΕΪΝΗΣ ΣΤΟΝ ΟΡΡΟ ΚΑΙ ΤΟ ΩΘΥΛΑΚΙΚΟ ΥΓΡΟ ΣΕ ΓΥΝΑΙΚΕΣ ΣΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΕΧΕΙ ΓΙΝΕΙ ΠΡΟΚΛΗΣΗ ΩΘΥΛΑΚΙΟΡΡΗΞΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΗΘΟΥΜΕΝΗ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ (IVF).

Χατζή Ε.<sup>2</sup>, Σακάλογλου Π.<sup>1</sup>, Λάζαρος Λ.<sup>2</sup>, Γκαλιδή Α.<sup>1</sup>, Καπώνης Α.<sup>2</sup>, Ζικόπουλος Κ.<sup>2</sup>, Ξήτα Ν.<sup>3</sup>, Μπούμπα Ι.<sup>1</sup>, Γεωργίου Ι.<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Εργαστήριο Γενετικής της Ανθρώπινης Αναπαραγωγής. <sup>2</sup>Μονάδα Γενετικής & Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής. <sup>3</sup>Ενδοκρινολογική Κλινική, Ιατρική σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 451 10 Ιωάννινα.

Συνεδρία 17η Αίθουσα Β'  
Συντονιστής: Επίκ. Καθ. Μ. Θεσσαλού-Λεγάκη, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ

10.10 - 11.00 Παρουσίαση και συζήτηση posters P15 (156-165)

- 156 ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΜΕΝΩΝ ΑΣΠΟΝΔΥΛΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΑΚΤΙΑΣ ΑΛΙΕΙΑΣ ΣΤΙΣ ΑΚΤΕΣ ΤΗΣ ΚΥΠΡΟΥ: ΜΙΑ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ.

Ρούσου Μ., Χριστοδούλου Μ., Φρυγανιώτης Κ., Δαμιανίδης Π., Βουλτσιάδου Ε., Χιντήρογλου Χ.

Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, 54 124 Θεσ/νίκη.

- 157 ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΙΚΩΝ ΣΥΝΕΥΡΕΣΕΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΟ ΔΗΜΟΣΠΟΓΓΟ *Sarcotragus foetidus* SCHMIDT, 1862 ΣΤΙΣ ΑΚΤΕΣ ΤΗΣ ΚΥΠΡΟΥ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ.

Παυλούδη Χ., Μαβίδης Μ., Χριστοδούλου Μ., Κίτσος Μ.-Σ., Κούκουρας Α.

Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, τ.κ. 541 24 Θεσ/νίκη.

- 158 ΕΠΙΒΙΩΤΙΚΟΙ ΚΕΡΑΤΟΣΠΟΓΓΟΙ ΣΤΟ ΕΔΩΔΙΜΟ ΑΣΚΙΔΙΟ *Microcosmus sabatieri*.

Κυροδήμου Μ.<sup>1</sup>, Βουλτσιάδου Ε.<sup>1</sup>, Βαφείδης Δ.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, 541 24 Θεσ/νίκη. <sup>2</sup>Τμήμα Ιχθυολογίας & Υδάτινου Περιβάλλοντος, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Νέα Ιωνία Μαγνησίας.

- 159 Η ΠΑΝΙΔΑ ΤΩΝ ΑΜΦΙΠΟΔΩΝ (*Crustacea, Peracarida*) ΤΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ ΚΑΙ ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΕ ΑΥΤΕΣ ΤΩΝ ΓΕΙΤΟΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ.

Χριστοδούλου Μ.<sup>1</sup>, Συρανίδου Ε.<sup>1</sup>, Τζώμος Θ.<sup>1</sup>, Θωμόπουλος Γ.<sup>2</sup>, Κούκουρας Α.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, 541 24, Θεσ/νίκη. <sup>2</sup>Τομέας Γενετικής, Ανάπτυξης & Μοριακής Βιολογίας, ΑΠΘ, 541 24, Θεσ/νίκη.

- 160 ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΚΑΙ ΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ: ΕΝΑ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΧΡΗΣΗΣ ΤΗΣ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ "ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ" ΓΙΑ ΤΑ *Decapoda Crustacea*.

Καλαμπούκας Σ., Κολοβός Π., Λαμπαδά Α., Μαβίδης Μ., Κούκουρας Θ., Θωμόπουλος Γ.Ν.

Εργαστήριο Γεν. Βιολογίας & Εργαστήριο Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ.

- 161 ΧΩΡΟΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΩΝ *Brachyura decapoda* ΣΤΟ ΘΕΡΜΑΪΚΟ ΚΟΛΠΟ: ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΜΕΝΩΝ ΑΣΠΟΝΔΥΛΩΝ ΠΑΡΑΚΤΙΑΣ ΑΛΙΕΙΑΣ.  
Αλεξανδρίδης Ν., Φρυγανιώτης Κ., Χιντήρογλου Χ.  
Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, 540 06 Θεσ/νίκη.
- 162 ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΠΛΗΘΥΣΜΩΝ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ *Atyaephyra desmarestii* (MILLET, 1831) (*Crustacea, Decapoda, Atyidae*) ΣΤΟΝ ΠΟΤΑΜΟ ΛΟΥΡΟ.  
Αναστασιάδου Χ., Λεονάρδος Ι.Δ.  
Εργαστήριο Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Πανεπιστημιούπολη, 451 10 Ιωάννινα.
- 163 ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΤΗΣ ΔΙΑΙΤΑΣ ΤΟΥ ΜΕΣΟΠΑΡΑΛΙΑΚΟΥ ΚΑΒΟΥΡΙΟΥ *Pachygrapsus marmoratus* (FABRICIUS, 1787) ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΕΡΙΠΑΡΑΛΙΑΚΟΥ *Liocarcinus depurator* (LINNAEUS, 1758) ΣΤΗΝ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΕΣΟΓΕΙΟ.  
Μαυρομάτη Ε., Τζώμος Θ., Κίτσος Μ.-Σ., Κούκουρας Α.  
Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, 541 24 Θεσ/νίκη.
- 164 ΠΡΩΤΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΓΑΣΤΕΡΟΠΟΔΟΥ *Chrysallida fischeri* ΣΤΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΘΑΛΑΣΣΕΣ.  
Λουιζίδου Π.<sup>1</sup>, Θεσσαλού-Λεγάκη Μ.<sup>1</sup>, Χατζηνικολάου Σ.<sup>2</sup>, Ζενέτου Α.<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Ζωολογίας-Θαλάσσιας Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιούπολη, 157 84 Αθήνα. <sup>2</sup>Simi Fish Γεωργίου Σεφέρη 108, Ρόδος 851 00. <sup>3</sup>Ελληνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών, Ινστιτούτο Ωκεανογραφίας, Ανάβυσσος Αττικής 190 13.
- 165 ΠΡΩΤΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΛΕΣΣΕΨΙΑΝΟΥ ΜΕΤΑΝΑΣΤΗ *Siganus luridus* (Ruppel 1829) ΣΕ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΕΝΔΙΑΙΤΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΜΕΣΣΗΝΙΑΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ.  
Μπαρδαμάσκος Γ., Μεγαλοφώνου Π.  
Τομέας Ζωολογίας & Θαλάσσιας Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιούπολη, 157 84 Αθήνα.

Συνεδρία 18η Συντονιστής: Λέκτ. Κ.Ε. Βλαχονάσιος, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ

11.10 - 12.00 Παρουσίαση και συζήτηση posters P16 (166-176)

- 166 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ, ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΤΗΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΚΥΤΤΑΡΙΚΟΣ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΟΡΘΟΛΟΓΟΥ ΓΟΝΙΔΙΟΥ *PESCADILLO* ΑΠΟ ΤΑ ΦΥΤΑ *Arabidopsis thaliana* ΚΑΙ *Zinnia elegans*.  
Ζωγραφίδης Α.<sup>1</sup>, Καπόλας Γ.<sup>1</sup>, Μηλιώνη Δ.<sup>2</sup>, Χαραλαμπίδης Κ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Μοριακής Φυσιολογίας Φυτών, Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ. <sup>2</sup>Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, ΓΠΑ.
- 167 Η ΜΕΤΑΛΛΑΞΗ *HYTHANA1* ΤΟΥ ΓΟΝΙΔΙΟΥ *AtCesA3* ΠΡΟΚΑΛΕΙ ΑΡΝΗΤΙΚΗ ΗΜΙΚΥΡΙΑΡΧΗ ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΣΤΗ ΒΙΟΣΥΝΘΕΣΗ ΚΥΤΤΑΡΙΝΗΣ ΤΟΥ ΦΥΤΟΥ *Arabidopsis thaliana*.  
Δάρας Γ.<sup>1</sup>, Ρήγας Σ.<sup>1</sup>, Penning Β.<sup>2</sup>, Φασσέας Κ.<sup>1</sup>, McCann Μ.С.<sup>2</sup>, Χατζόπουλος Π.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιερά οδός 75, Αθήνα. <sup>2</sup>Department of Biological Sciences, Purdue University, West Lafayette, IN47907, USA.
- 168 ΜΟΡΙΑΚΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ T-DNA ΜΕΤΑΛΛΑΓΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΜΕΤΑΓΡΑΦΙΚΟΥ ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΗ *AtYAF9a* ΣΤΟ *Arabidopsis thaliana*.  
Ζαχαράκη Β., Βλαχονάσιος Κ.Ε.

- Εργαστήριο Βοτανικής, Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, 541 24 Θεσ/νίκη.
- 169 ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΤΩΝ ΙΣΟΜΟΡΦΩΝ ΤΩΝ ΙΣΤΟΝΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΗ ΦΥΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΥΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΦΥΤΟΟΡΜΟΝΩΝ.  
Αλατζάς Α., Φουντούλη Α.  
Εργαστήριο Βιολογίας Ανάπτυξης, Τομέας Γενετικής, Ανάπτυξης & Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ.
- 170 Η ΦΩΣΦΟΛΙΠΑΣΗ C ΕΜΠΛΕΚΕΤΑΙ ΣΤΟΥΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΚΥΤΟΚΙΝΗΣΗΣ ΣΤΑ ΑΝΩΤΕΡΑ ΦΥΤΑ.  
Λιβανός Π., Γαλάτης Β., Αποστολάκος Π.  
Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, 157 81 Αθήνα.
- 171 ΕΚΦΡΑΣΗ ΓΟΝΙΔΙΩΝ ΠΟΥ ΕΜΠΛΕΚΟΝΤΑΙ ΣΤΗ ΒΙΟΣΥΝΘΕΣΗ ΤΩΝ ΦΑΙΝΥΛΠΡΟΠΑΝΟΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΦΛΑΒΟΝΟΕΙΔΩΝ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ ΚΑΙ ΤΟ ΜΕΣΟΦΥΛΛΟ ΤΟΥ ΦΥΤΟΥ *Lotus japonicus*.  
Δελής Κ., Φλεμετάκης Εμμ., Κατινάκης Π.  
Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιερά οδός 75, 118 55 Βοτανικός, Αθήνα.
- 172 ΟΝΤΟΓΕΝΕΣΗ ΣΤΟΜΑΤΙΩΝ, ΠΡΟΤΥΠΑ ΕΝΑΠΟΘΕΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΦΘΟΡΙΖΟΝΤΩΝ ΦΑΙΝΟΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΣΤΗΝ ΕΦΥΜΕΝΙΔΑ, ΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ ΚΑΙ ΤΟ ΜΕΣΟΦΥΛΛΟ ΤΟΥ ΨΥΧΑΝΘΟΥΣ *Lotus japonicus*.  
Λιακόπουλος Γ.<sup>1</sup>, Δελής Κ.<sup>2</sup>, Νικολόπουλος Δ.<sup>1</sup>, Σκαλτσά Ε.<sup>3</sup>, Καραμπουρνιώτης Γ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Φυσιολογίας Φυτών, Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιερά Οδός 75, 118 55 Αθήνα. <sup>2</sup>Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιερά Οδός 75, 118 55 Αθήνα. <sup>3</sup>Τομέας Φαρμακογνωσίας & Χημείας Φυσικών Προϊόντων, Φαρμακευτική Σχολή, ΕΚΠΑ.
- 173 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΤΟΥ 13C ΙΣΟΤΟΠΟΥ ΥΠΟΔΕΙΚΝΟΥΣΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΤΟΥ ΨΥΧΑΝΘΟΥΣ *Lotus japonicus* ΜΕΣΩ ΣΥΜΒΙΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΑΖΩΤΟΔΕΣΜΕΥΤΙΚΟ ΒΑΚΤΗΡΙΟ *Mesorhizobium loti*.  
Φωτέλλη Μ.Ν., Κατινάκης Π., Φλεμετάκης Εμμ.  
Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιερά Οδός 75, 118 55 Αθήνα.
- 174 ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΚΑΙ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΑΛΛΕΡΓΙΟΓΟΝΩΝ ΠΡΩΤΕΪΝΩΝ ΣΕ ΚΑΡΠΟΥΣ ΜΕ ΑΝΟΣΟ-ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΟ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑ (IMMUNO-TISSUE PRINTING -ITP) ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΤΑ WESTERN.  
Χατζησάββα Κ.<sup>1</sup>, Marzban G.<sup>2</sup>, Βλαχονάσιος Κ.<sup>1</sup>, Laimer M.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Βοτανικής, Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, 541 24 Θεσ/νίκη. <sup>2</sup>Plant Biotechnology Unit, IAM, Department of Biotechnology, BOKU, Vienna, Austria.
- 175 ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ ΤΩΝ ΓΟΝΙΔΙΩΝ ΠΟΥ ΕΜΠΛΕΚΟΝΤΑΙ ΣΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΣΧΙΣΙΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΠΥΡΗΝΑ ΣΤΟ ΡΟΔΑΚΙΝΟ (*Prunus persica*).  
Τάνη Ε.<sup>1</sup>, Πολύδωρος Α.<sup>1</sup>, Τσαυτάρης Α.Σ.<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>Ινστιτούτο Αγροβιοτεχνολογίας (ΙΝ.Α), ΕΚΕΤΑ, 60 χλμ. Χαριλάου-Θέρμης, 570 01 Θεσ/νίκη. <sup>2</sup>Τμήμα Γενετικής & Βελτίωσης Φυτών, ΑΠΘ, 54 006 Θεσ/νίκη.
- 176 DNA BARCODES ΣΤΗ ΔΙΑΚΡΙΣΗ ΤΩΝ ΜΕΛΩΝ ΤΗΣ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΣ LABIATAE.  
Φραντζέζος Γ., Βλαχονάσιος Κ.Ε., Καρούσου Ρ.



Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, 54124 Θεσ/νίκη.

- Συνεδρία 19η Αίθουσα Β'  
Συντονιστής: Αναπλ. Καθ. Α. Νικολαΐδου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ
- 11.10 - 12.00 Παρουσίαση και συζήτηση posters P17 (177-186)
- 177 ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΣΤΟ ΡΥΘΜΟ ΑΥΞΗΣΗΣ ΤΩΝ ΜΟΝΟΚΥΤΤΑΡΩΝ ΦΥΚΩΝ *Prorocentrum micans* (EHRENBERG) ΚΑΙ *Pseudo-nitzschia multistriata* (TAKANO) ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ.  
Μπάτσιου Ο., Νικολαΐδης Γ.  
Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, 54 124 Θεσ/νίκη.
- 178 ΜΕΛΕΤΗ ΕΙΔΩΝ ΤΟΥ ΓΕΝΟΥΣ *Alexandrium* HALIM (*Dinophyceae*) ΑΠΟ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΥΔΑΤΑ.  
Πατεράκη Χ., Νικολαΐδης Γ.  
Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, 54 124 Θεσ/νίκη.
- 179 ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΤΟΥ ΠΛΑΓΚΤΟΥ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΧΙΟΝΙΟΥ ΣΤΟΝ ΟΡΜΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ.  
Δεληγιώργη Ε.-Σ.<sup>1,2</sup>, Μιχαλούδη Ε.<sup>1</sup>, Μουστάκα-Γούννη Μ.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ. <sup>2</sup>Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ.
- 180 ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΤΗΣ ΒΕΝΘΙΚΗΣ ΜΙΚΡΟΧΛΩΡΙΔΑΣ ΣΤΗ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ: ΚΑΛΑΜΙΤΣΙ - Β.Δ. ΑΚΤΕΣ ΠΡΕΒΕΖΗΣ ΤΟΥ ΙΟΝΙΟΥ ΠΕΛΑΓΟΥΣ.  
Γκανούλη Μ., Νικολαΐδης Γ.  
Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, Τ.Θ. 109, 54 124 Θεσ/νίκη.
- 181 ΣΚΕΛΕΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΣΕ ΠΛΗΘΥΣΜΟ ΑΘΕΡΙΝΑΣ, *Atherina boyeri* (RISSO, 1810) ΣΤΟ ΛΙΜΑΝΙ ΤΩΝ ΝΕΩΝ ΜΟΥΔΑΝΙΩΝ, ΧΑΛΚΙΔΙΚΗ.  
Μίνος Γ., Πομάκης Ν., Κονζέ Ε.  
Αλεξάνδρειο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσ/νίκης, Παράρτημα Ν. Μουδανιών, Τμήμα Τεχνολογίας Αλιείας & Υδατοκαλλιέργειών, ΤΘ 157, Ν. Μουδανιά 632 00.
- 182 ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΜΕΝΩΝ ΑΣΠΟΝΔΥΛΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΛΙΕΙΑ ΣΤΟ ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ: ΜΙΑ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ.  
Κουρεπίνη Μ., Σταματελάτου Β., Φρυγανιώτης Κ., Δαμιανίδης Π., Βουλτσιαδου Ε., Χινηρόγλου Χ.  
Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, 540 06 Θεσ/νίκη.
- 183 ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΙΚΩΝ ΣΥΝΕΥΡΕΣΕΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΦΑΙΟΦΥΚΗ ΤΟΥ ΓΕΝΟΥΣ *Cystoseira* ΣΤΙΣ ΑΚΤΕΣ ΤΗΣ ΚΥΠΡΟΥ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ.  
Παρασκευοπούλου Σ., Μαβίδης Μ., Χριστοδούλου Μ., Κίτσος Μ.-Σ., Κούκουρας Α.  
Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, 541 24 Θεσ/νίκη.
- 184 ΒΕΝΘΙΚΕΣ ΣΥΝΑΘΡΟΙΣΕΙΣ ΣΤΟ ΛΙΜΑΝΙ ΤΗΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΑ ΑΛΛΟΧΘΟΝΑ ΕΙΔΗ.  
Καμπούρογλου Β., Νικολαΐδου Α.  
Τομέας Ζωολογίας & Θαλάσσιας Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιόπολη, 157 84 Αθήνα.

- 185 Η ΠΑΝΙΔΑ ΤΩΝ ΑΝΘΟΖΩΩΝ (Hexacorallia, Octocorallia) ΤΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ ΚΑΙ ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΕ ΑΥΤΕΣ ΤΩΝ ΓΕΙΤΟΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ.  
Χριστοδούλου Μ., Μουρίκη Δ., Τζώμος Θ., Γκούντερ Β., Κούκουρας Α.  
Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, 541 24 Θεσ/νίκη.
- 186 ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΙΑΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΒΑ ΑΙΓΑΙΟΥ: ΜΙΑ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ.  
Σουλάντζου Δ., Σιαμαντζιούρας Α., Τρούμπης Α.  
Εργαστήριο Διαχείρισης Βιοποικιλότητας, Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Λόφος Πανεπιστημίου, 811 00 Μυτιλήνη.

Συνεδρία 20η Συντονιστής: Αναπλ. Καθ. Χρ. Κατσαρός, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ

- 12.10 - 13.00 Παρουσίαση και συζήτηση posters P18 (187-198)
- 187 ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΒΟΛΦΡΑΜΙΟΥ ΣΤΗΝ ΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΩΝ ΦΥΤΩΝ.  
Αδαμάκης Σ.Ι.-Δ.<sup>1</sup>, Ελευθερίου Π.Ε.<sup>1</sup>, Rost T.L.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, ΑΠΘ, 541 24 Θεσ/νίκη. <sup>2</sup>Section of Plant Biology, University of California, Davis, CA 95616, USA.
- 188 ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΡΟΛΟΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΜΙΚΡΟΝΗΜΑΤΙΩΝ ΑΚΤΙΝΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΟΝΤΟΓΕΝΕΣΗ ΤΩΝ ΣΤΟΜΑΤΙΚΩΝ ΣΥΜΠΛΟΚΩΝ ΜΕ ΚΑΤΑΦΡΑΚΤΙΚΑ ΚΥΤΤΑΡΑ ΤΥΠΟΥ ΑΛΤΗΡΑ.  
Παντερής Ε.<sup>1</sup>, Γαλάτης Β.<sup>2</sup>, Quader H.<sup>3</sup>, Αποστολάκος Π.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ. <sup>2</sup>Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ. <sup>3</sup>Biocenter Klein Flottbek, University of Hamburg.
- 189 ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΡΟΛΟΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΜΙΚΡΟΝΗΜΑΤΙΩΝ ΑΚΤΙΝΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΟΡΦΟΓΕΝΕΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΣΤΟΜΑΤΙΚΩΝ ΣΥΜΠΛΟΚΩΝ ΜΕ ΚΑΤΑΦΡΑΚΤΙΚΑ ΚΥΤΤΑΡΑ ΤΥΠΟΥ ΑΛΤΗΡΑ.  
Παντερής Ε.<sup>1</sup>, Γαλάτης Β.<sup>2</sup>, Quader H.<sup>3</sup>, Αποστολάκος Π.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ. <sup>2</sup>Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ. <sup>3</sup>Biocenter Klein Flottbek, University of Hamburg.
- 190 ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΩΝ ΜΙΚΡΟΣΩΛΗΝΙΣΚΩΝ ΚΑΤΑ ΤΟΝ ΚΥΤΤΑΡΙΚΟ ΚΥΚΛΟ ΤΟΥ ΧΛΩΡΟΦΥΚΟΥΣ *Ulva lactuca*.  
Τσαγκαμίλης Π., Κατσαρός Χ.  
Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, 157 84 Αθήνα.
- 191 Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΔΥΟ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ ΤΗΣ ΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ ΣΤΗ ΦΩΤΟΣΥΝΘΕΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΦΥΛΛΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΓΛΥΚΟΥ ΣΟΡΓΟΥ (*Sorghum bicolor* (L.) Moench).  
Μακρή Α., Πιστική Α., Αγγελόπουλος Κ.  
Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών, Ρίον 265 00.
- 192 ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΔΥΟ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ ΤΗΣ ΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ ΣΤΙΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΣΕ ΒΙΟΜΑΖΑ ΚΑΙ ΣΑΚΧΑΡΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΓΛΥΚΟΥ ΣΟΡΓΟΥ [*Sorghum bicolor* (L.) Moench].  
Πιστική Α., Καμπράνης Α., Κούβελας Α., Μακρή Α., Θεοδωρακοπούλου Α., Αγγελόπουλος Κ.  
Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών, Ρίον 265 00.

- 193 ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΣΠΟΡΟΥ ΚΑΙ ΕΠΟΧΗΣ ΣΠΟΡΑΣ ΣΤΗ ΖΩΤΙΚΟΤΗΤΑ ΦΥΤΕΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΠΕΥΚΗΣ.  
Ραδόγλου Κ.<sup>1</sup>, Φωτέλλη Μ.Ν.<sup>1,3</sup>, Χαλυβόπουλος Γ.<sup>1</sup>, Ευθυμίου Γ.<sup>1</sup>, Τάκος<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών, Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας, Βασιλικά 570 06, Θεσ/νίκη. <sup>2</sup>Τμήμα Δασοπονίας, ΤΕΙ Καβάλας, 1ο χλμ Δράμας – Καλαμπακίου, 661 00 Δράμα. <sup>3</sup>Παρούσα Δ/νση: Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 118 55 Αθήνα.
- 194 ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΑΝΘΗΣΗΣ ΤΟΥ ΦΥΤΟΥ *Cistus incanus* L. *supsp. incanus*.  
Γαροφαλάκης Γ., Ριζοπούλου Σ.  
Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιούπολη, 157 84 Αθήνα.
- 195 ΧΗΜΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΣΤΑ ΠΕΤΑΛΑ ΤΟΥ *Asphodelus ramosus* L.  
Χειμώνα Χ.<sup>1</sup>, Καριώτη Α.<sup>2</sup>, Σκαλτσά Ε.<sup>2</sup>, Ριζοπούλου Σ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιούπολη, 157 84 Αθήνα. <sup>2</sup>Τομέας Φαρμακογνωσίας & Χημείας Φυσικών Προϊόντων, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιούπολη, 157 71 Αθήνα.
- 196 ΜΕΛΕΤΗ ΧΡΩΣΤΙΚΩΝ ΣΕ ΑΝΘΗ ΟΠΩΡΟΦΟΡΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ.  
Οικονόμου Σ., Ριζοπούλου Σ.  
Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιούπολη, 157 84 Αθήνα.
- 197 ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΧΡΩΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΦΡΑΣΗ ΧΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΣΕ ΑΝΘΗ ΦΥΤΩΝ.  
Γκίκας Δ., Ριζοπούλου Σ.  
Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιούπολη, 157 84 Αθήνα.
- 198 ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΛΥΚΟΠΕΝΙΟΥ ΣΕ ΤΟΜΑΤΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΤΟΜΑΤΑΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΠΡΟΣΛΗΨΗΣ ΤΟΥ.  
Βασάρα Ε.<sup>1</sup>, Μπαμπατζιμποπούλου Μ.<sup>2</sup>, Κεφαλάς Π.<sup>2</sup>, Ντάλλα Β.<sup>2</sup>, Χατζηαντωνίου Σ.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Φυσιολογίας Ζώων, Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ. <sup>2</sup>Τμήμα Διατροφής & Διαιτολογίας, Σχολή Τεχνολογίας Τροφίμων & Διατροφής, Αλεξάνδρειο ΤΕΙ Θεσ/νίκης.

14.00 - 14.30 *Γενική Συνέλευση ΕΕΒΕ*

14.00 - 17.00 *Μεσημβρινή διακοπή*

Συνεδρία 21η Προεδρείο: Καθ. Α. Οικονόμου-Αμίλλη – Καθ. Μ. Χατζοπούλου-Κλαδαρά

17.00 - 19.00 Ομιλίες

17.00 - 17.30 ΒΙΟΧΗΜΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΒΟΛΙΚΕΣ ΑΠΟΚΡΙΣΕΙΣ ΤΩΝ ΨΑΡΙΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΔΙΘΥΡΩΝ ΣΕ ΕΝΑ ΘΕΡΜΟΤΕΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ.

Μιχαηλίδης Β.

Εργαστήριο Φυσιολογίας Ζώων, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ.

17.30 - 18.00 Ο ΡΟΛΟΣ ΤΗΣ ΑΚΕΤΥΛΙΩΣΗΣ ΙΣΤΟΝΩΝ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΩΝ ΦΥΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΑΠΟΚΡΙΣΗ ΤΟΥΣ ΣΕ ΑΒΙΟΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΠΟΝΗΣΕΙΣ.

Βλαχονάσιος Κ.Ε.

Εργαστήριο Βοτανικής, Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ.

- 18.00 - 18.30 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΟΓΚΟΚΑΤΑΣΤΑΛΤΙΚΗΣ ΠΡΩΤΕΪΝΗΣ CYLD.  
Μόσιαλος Γ.  
Ινστιτούτο Ανοσολογίας, Ε.ΚΕ.Β.Ε. Αλ. Φλέμιγκ, Αλ. Φλέμιγκ 34, 16672 Βάρη.  
Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ.
- 18.30 - 19.00 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΟΥ ΚΝΣ, ΠΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΧΟΛΙΝΕΡΓΙΚΗ ΝΕΥΡΟΔΙΑΒΙΒΑΣΗ.  
Ψαρροπούλου Κ.  
Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.
- 19.00 - 19.30 *Διάλειμμα*

Συνεδρία 22η Προεδρείο: Καθ. Λ.Χ. Μαργαρίτης – Καθ. Ισ. Μπέης

- 19.30 - 20.15 ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ.  
Τσουκαλάς Ι.  
Καθ. Τμήματος Πληροφορικής, ΑΠΘ. Γενικός Γραμματέας Έρευνας &  
Τεχνολογίας.
- 20.15 - 21.15 *Στρογγυλή Τράπεζα*  
ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ  
ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗΝ ΚΙΝΗΤΗ ΤΗΛΕΦΩΝΙΑ.  
Εισηγητές: Μαργαρίτης Λ.Χ. -Καθ., Τριανταφυλλίδης Κώστας -Καθ. Γενετικής  
ΑΠΘ, Μάγκρας Ιωάννης -Καθ. Κτηνιατρικής ΑΠΘ, Ζηνέλης Στυλ. -Αντιπρόεδρος  
Αντικαρκινικής Εταιρείας Κεφαλονιάς.
- 21.15 Λήξη των Εργασιών του Συνεδρίου από τον Πρόεδρο Ε.Ε.Β.Ε.  
Ομ. Καθηγητή Θ. Παταργιά



