

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ  
HELLENIC SOCIETY FOR BIOLOGICAL SCIENCES**

**34° ΕΤΗΣΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ  
34<sup>th</sup> ANNUAL CONFERENCE**

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
PROGRAMME**

**17-19 Μαΐου 2012  
May 17-19, 2012**

**ΤΡΙΚΑΛΑ  
TRIKALA**

**ΕΚΔΟΤΗΣ****ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ**

**Πρόεδρος:** Καθηγήτρια Αντιγόνη Λάζου  
**Γραμματεία:** Επίκουρη Καθηγήτρια Αλέκα Στάικου  
**Διεύθυνση:** Εργαστήριο Φυσιολογίας Ζώων, Τομέας Ζωολογίας  
Τμήμα Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης,  
Πανεπιστημιούπολη 54 124 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ.  
Τηλ. 2310-998344, 998381 Fax: 2310-998331

**E-mails**

**Πρόεδρος:** Α. Λάζου ([lazou@bio.auth.gr](mailto:lazou@bio.auth.gr))  
**Αντιπρόεδρος:** Λ.Χ. Μαργαρίτης ([lmargar@biol.uoa.gr](mailto:lmargar@biol.uoa.gr))  
**Γεν. Γραμματέας:** Α. Στάϊκου ([astaikou@bio.auth.gr](mailto:astaikou@bio.auth.gr))  
**Ειδ. Γραμματέας:** Ι.Δ. Λεονάρδος ([ileonard@cc.uoi.gr](mailto:ileonard@cc.uoi.gr))  
**Ταμίας:** Σ.Κ. Μανώλης ([smanol@biol.uoa.gr](mailto:smanol@biol.uoa.gr))  
**Μέλη:** Σ. Τσάκας ([stsakas@upatras.gr](mailto:stsakas@upatras.gr))  
Α. Τσίκληρας ([tsikliras@uth.gr](mailto:tsikliras@uth.gr))

**Πληροφορίες:** [eebe-2008@biol.uoa.gr](mailto:eebe-2008@biol.uoa.gr)

**Ιστοσελίδα:** <http://www.eebe.gr/>

© Ελληνική Εταιρεία Βιολογικών Επιστημών, 2012

## ΧΟΡΗΓΟΙ - SPONSORS

**ΔΙΟΡΗΑΡ Α.Ε.**  
**ALMI TANKERS S.A.**  
**ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ**  
**C-M-Y-K**



C-M-Y-K GRAPHIC DESIGN STUDIO ΕΠΕ  
ΤΕΤΡΑΠΟΛΕΩΣ 4-8, ΑΘΗΝΑ  
Τ.Κ. 11527  
ΤΗΛ.: 210 7489411  
e-mail: info@cmk.com.gr

**Διοικητικό Συμβούλιο ΕΕΒΕ (2010-2012)**  
**Hellenic Society for Biological Sciences Board**

**Πρόεδρος:** Αντιγόνη Λάζου  
**Αντιπρόεδρος:** Λουκάς Χ. Μαργαρίτης  
**Γενικός Γραμματέας:** Αλέκα Στάικου  
**Ειδικός Γραμματέας:** Ιωάννης Λεονάρδος  
**Ταμίας:** Σωτήρης Κ. Μανώλης  
**Μέλη:** Σωτήρης Τσάκας  
Αθανάσιος Τσίκληρας

**Οργανωτική Επιτροπή**  
**(Organizing Committee)**

**Ισίδωρος Μπέης**  
**Αντιγόνη Λάζου**  
**Σωτήρης Μανώλης**  
**Ευστράτιος Βαλάκος**  
**Σύλβια Παπαβασιλείου**  
**Αθανάσιος Τσίκληρας**  
**Παναγιώτης Παφίλης**



**ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΤΗΣ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ  
ΚΑΘΗΓΗΤΗ Ι.Δ. ΜΠΕΗ**

Αγαπητοί Συνάδελφοι,

Το 34<sup>ο</sup> ετήσιο επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών διοργανώνεται φέτος στα Τρίκαλα, από 17 μέχρι 19 Μαΐου 2012. Τα Τρίκαλα επιλέχθηκαν ως τόπος διεξαγωγής του Συνεδρίου, γιατί αφενός μεν διαθέτουν την απαιτούμενη υποδομή και αφετέρου έχουν φυσικές ομορφιές οι οποίες κάνουν τη διαμονή ελκυστική. Το συνέδριο αποτελεί χώρο συνάντησης φοιτητών (προ- και μεταπτυχιακών) από όλα τα Τμήματα Βιολογίας, αλλά κι 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) αυξάνεται.

Οι φετινές συμμετοχές με προφορικές ομιλίες και αναρτημένες ανακοινώσεις έφτασαν τον αριθμό 172. Γι' αυτό κατά την άποψή μας έχει συμβάλει σε σημαντικό βαθμό η νέα μορφή που έχει πάρει το συνέδριο και η ανάγκη βήματος παρουσίασης των εργασιών που πραγματοποιούνται στα διάφορα συναφή με την Βιολογία, Πανεπιστημιακά Τμήματα αλλά και Ερευνητικά Κέντρα. Αν κάποιος παρακολουθήσει τη σχετική θεματολογία και τις συμμετοχές των 34 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.

Όπως αναφέρθηκε ήδη, το 1979, πραγματοποιήθηκε στο Τμήμα Βιολογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης το 1ο Συνέδριο 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 10 συνέδρια που έχουν διοργανωθεί στην προηγούμενη δεκαετία (2000-2010), παρουσιάστηκαν 1954 εργασίες, ήτοι ο μέσος όρος έφτασε τις 195 εργασίες /έτος.

Τα ψηφιοποιημένα Πρακτικά όλων των προηγούμενων συνεδρίων μπορεί να τα βρει κάποιος στην ιστοσελίδα της Ε.Ε.Β.Ε. (<http://www.eebe.gr>), μαζί με τα Πρακτικά του 34ου Συνεδρίου.

Τα πρακτικά του συνεδρίου δίδονται σε ηλεκτρονική μορφή (CD) που επιμελήθηκαν ο Αν. Καθηγητής του Τμήματος Βιολογίας του Ε.Κ.Π.Α. κ. Ευστράτιος Βαλάκος και η Δρ. κ. Σ. Παπαβασιλείου. Στη μορφή αυτή, πέραν των περιλήψεων των ανακοινώσεων (σε μορφή pdf), είναι εφικτή η άμεση σύνδεση του ονόματος του κάθε συγγραφέα με τις περιλήψεις των ανακοινώσεών του.

Από αυτά που έχουμε μέχρι σήμερα επιτύχει, είμαστε υποχρεωμένοι να διατηρήσουμε αμείωτο το ενδιαφέρον συμμετοχής και είναι σίγουρο ότι το Δ.Σ. της Ε.Ε.Β.Ε. θα προσπαθήσει με όλες του τις δυνάμεις για το καλύτερο δυνατό. Ακόμη μια σημαντική καινοτομία αποτελεί η προφορική (5λεπτη) παρουσίαση των αναρτημένων ανακοινώσεων, έτσι ώστε να δίνεται η δέουσα προσοχή σε σημαντικές ερευνητικές προσπάθειες. Οι προφορικές ομιλίες έχουν περιοριστεί και φέτος έχουμε 13 προσκεκλημένους ερευνητές και μέλη ΔΕΠ που θα μας παρουσιάσουν ανασκοπήσεις της ερευνητικής τους δουλειάς, τόσο σε θέματα

αιχμής όσο και γενικότερου ενδιαφέροντος, που ελπίζουμε ότι θα αποτελέσουν το δέλεαρ για τους προπτυχιακούς φοιτητές και φοιτήτριες που παρακολουθούν κάθε χρόνο το συνέδριο αυτό.

Το Συνέδριο αρχίζει την Πέμπτη 17 Μαΐου στις 12.00 με τις εγγραφές των συνέδρων και την ανάρτηση των posters. Η 1η συνεδρία έχει προγραμματιστεί για τις 17.30 και οι συνεδρίες ολοκληρώνονται το Σάββατο 19 Μαΐου στις 19:30. Το συνέδριο θα πραγματοποιηθεί στο Μύλο Ματσόπουλου, πολιτιστικό κέντρο του Δήμου Τρικκαίων.

Εκ μέρους της Οργανωτικής Επιτροπής θα ήθελα να ευχαριστήσω το Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, το Πανεπιστήμιο Πατρών, το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, υπό την αιγίδα των οποίων διεξάγεται το συνέδριο, καθώς επίσης τον Δήμο Τρικκαίων και τους Χορηγούς που στήριξαν οικονομικά αυτή την προσπάθεια. Τέλος θα ήθελα να εκφράσω τις ευχαριστίες μου στο μέλος της Ο.Ε. Δρ. Σύλβια Παπαβασιλείου, η οποία με ιδιαίτερη αφοσίωση έφερε σε πέρας έναν τεράστιο φόρτο εργασίας.

Σας ευχόμαστε καλή διαμονή στα πανέμορφα Τρίκαλα και καλή επιτυχία σε όλους εκείνους που θα παρουσιάσουν τη δουλειά τους.

*Τρίκαλα Μάιος 2012*

*Καθηγητής Ισίδωρος Δ. Μπέης*

## ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΠΕΜΠΤΗ 17 <sup>η</sup> ΜΑΪΟΥ 2012	
12.00 – 17.30	Εγγραφές συνεδρων - Ανάρτηση posters
17.30 – 19.30	<i>Συνεδρία 1η</i> <i>Αίθουσα Α'</i> <i>Ομιλίες</i>
<b>Προεδρείο:</b>	<b>Καθηγήτρια Α. Οικονόμου-Αμίλλη – Καθηγητής Κ. Στεργίου</b>
17.30 – 18.00	ΠΥΡΦΟΡΑ ΝΗΣΙΑ
	<b>Σφενδουράκης Σπύρος</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής – Τμήμα Βιολογικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Κύπρου
18.00 – 18.30	ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ: ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ ΣΤΗΝ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ
	<b>Κατή Βασιλική</b> , Επίκουρη Καθηγήτρια – Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Αγρίνιο
18.30 – 19.00	Η ΜΟΡΙΑΚΗ ΦΥΛΟΓΕΝΕΣΗ ΣΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΗΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ: Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΚΙΛΟΜΟΡΦΙΑΣ ΤΩΝ ΚΟΛΕΟΠΤΕΡΩΝ
	<b>Παπαδοπούλου Άννα</b> , Ινστιτούτο Εξελικτικής Βιολογίας – Πανεπιστήμιο Pompeu Fabra, Βαρκελώνη
19.00 – 19.30	Η ΕΥΡΕΙΑ ΑΝΟΧΗ ΣΤΗΝ ΑΛΑΤΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΤΟ ΕΞΕΛΙΚΤΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΤΩΝ ΓΕΝΙΚΕΥΤΙΚΩΝ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΩΝ
	<b>Schultz Eric</b> , Associate Professor – Department of Ecology & Evolutionary Biology, University of Connecticut, USA
19.30 – 20.00	<i>Διάλειμμα</i>
<b>Προεδρείο:</b>	<b>Ομότιμος Καθηγητής Λ.Χ. Μαργαρίτης - Καθηγήτρια Α. Λάζου</b>
20.00 – 21.00	Επίσημη Έναρξη Συνεδρίου Διάλεξη στη μνήμη Κ. Καστρίτση
	ΝΕΥΡΟΕΚΦΥΛΙΣΤΙΚΕΣ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ: ΟΜΟΙΟΤΗΤΕΣ ΣΤΗΝ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ ΥΠΟΔΗΛΩΝΟΥΝ ΤΗΝ ΥΠΑΡΞΗ ΚΟΙΝΩΝ ΜΟΡΙΑΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ ΠΟΥ ΟΔΗΓΟΥΝ ΣΤΟ ΝΕΥΡΩΝΙΚΟ ΘΑΝΑΤΟ
	<b>Ευθυμίουπουλος Σπύρος</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής - Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ
21.00	Δεξίωση

<b>ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 18<sup>η</sup> ΜΑΪΟΥ 2012</b>			
09.30 - 10.30	Συνεδρία 2η	Αίθουσα Α'	Παρουσίαση και συζήτηση posters P1 [1-8]
	Συνεδρία 3η	Αίθουσα Β'	Παρουσίαση και συζήτηση posters P2 [9-15]
10.30 - 11.30	Συνεδρία 4η	Αίθουσα Α'	Παρουσίαση και συζήτηση posters P3 [16-23]
	Συνεδρία 5η	Αίθουσα Β'	Παρουσίαση και συζήτηση posters P4 [24-31]
11.30 - 12.30	Συνεδρία 6η	Αίθουσα Α'	Παρουσίαση και συζήτηση posters P5 [32-39]
	Συνεδρία 7η	Αίθουσα Β'	Παρουσίαση και συζήτηση posters P6 [40-47]
12.30 – 13.30	Συνεδρία 8η	Αίθουσα Α'	Ομιλίες
<b>Προεδρείο:</b>	<b>Καθηγητής Μ. Αρσενάκης – Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Σ. Κουγιανού-Κουτσούκου</b>		
12.30 – 13.00	ΕΠΑΓΩΓΗ ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΒΛΑΒΩΝ DNA ΣΕ ΙΣΤΟΥΣ ΘΗΛΑΣΤΙΚΩΝ		
	<b>Γεωργακίλας Αλέξανδρος</b> , Επίκουρος Καθηγητής – Τομέας Φυσικής, Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών & Φυσικής, ΕΜΠ – Biology Department, East Carolina University, Greenville, NC, USA		
13.00 – 13.30	ΕΛΙΠΗΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΤΟΥ DNA ΣΤΑ ΩΚΥΤΤΑΡΑ ΤΩΝ ΘΗΛΑΣΤΙΚΩΝ		
	<b>Μαραγκός Πέτρος</b> , Επίκουρος Καθηγητής – Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων		
13.30 - 16.00	<i>Μεσημβρινή διακοπή</i>		
16.00 – 17.00	Συνεδρία 9η	Αίθουσα Α'	Παρουσίαση και συζήτηση posters P7 [48-57]
	Συνεδρία 10η	Αίθουσα Β'	Παρουσίαση και συζήτηση posters P8 [58-64]
17.00 – 18.00	Συνεδρία 11η	Αίθουσα Α'	Παρουσίαση και συζήτηση posters P9 [65-72]
	Συνεδρία 12η	Αίθουσα Β'	Παρουσίαση και συζήτηση posters P10 [73-80]
18.00 – 19.00	Συνεδρία 13η	Αίθουσα Α'	Παρουσίαση και συζήτηση posters P11 [81-88]
	Συνεδρία 14η	Αίθουσα Β'	Παρουσίαση και συζήτηση posters P12 [89-96]
19.00 – 20.00	Συνεδρία 15η	Αίθουσα Α'	Παρουσίαση και συζήτηση posters P13 [97-104]
	Συνεδρία 16η	Αίθουσα Β'	Παρουσίαση και συζήτηση posters P14 [105-112]
20.00 – 21.00	Συνεδρία 17η	Αίθουσα Α'	Παρουσίαση και συζήτηση posters P15 [113-119]
	Συνεδρία 18η	Αίθουσα Β'	Παρουσίαση και συζήτηση posters P16 [120-127]



<b>ΣΑΒΒΑΤΟ 19<sup>ο</sup> ΜΑΪΟΥ 2012</b>			
10.00 – 12.00	Συνεδρία 19η	Αίθουσα Α'	Ομιλίες
<b>Προεδρείο:</b>	<b>Καθηγητής Δ. Καλπαξής – Καθηγήτρια Μ. Καλογιάννη</b>		
10.00 – 10.30	ΠΡΩΤΕΩΜΙΚΗ: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ		
	<b>Τσαγκάρης Γεώργιος</b> , Ερευνητής – Ερευνητική Μονάδα Πρωτεωμικής, Κέντρο Βασικής Έρευνας II, ΙΙΒΕΑΑ		
10.30 – 11.00	Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΠΡΩΤΕΩΜΙΚΗΣ ΣΤΗΝ ΕΜΒΡΥΟ-ΜΗΤΡΙΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ		
	<b>Κολιαλέξη Αγγελική</b> , Αναπληρώτρια Καθηγήτρια - Εργαστήριο Ιατρικής Γενετικής, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ		
11.00 – 11.30	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΠΡΩΤΕΩΜΙΚΗ: ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ		
	<b>Σπύρου Γεώργιος</b> , Ερευνητής - Ερευνητική Μονάδα Βιοϊατρικής Πληροφορικής, ΙΙΒΕΑΑ		
11.30 – 12.00	ΡΑΔΙΟ-ΠΡΩΤΕΩΜΙΚΗ: ΜΙΑ ΝΕΑ ΕΠΟΧΗ ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ		
	<b>Μαργαρίτης Λουκάς</b> , Ομότιμος Καθηγητής - Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ		
12.00 – 13.00	Συνεδρία 20η	Αίθουσα Α'	Παρουσίαση και συζήτηση posters P17 [128-135]
	Συνεδρία 21η	Αίθουσα Β'	Παρουσίαση και συζήτηση posters P18 [136-142]
13.00 – 14.00	Συνεδρία 22η	Αίθουσα Α'	Παρουσίαση και συζήτηση posters P19 [143-150]
	Συνεδρία 23η	Αίθουσα Β'	Παρουσίαση και συζήτηση posters P20 [151-158]
14.00 - 17.00	<i>Μεσημβρινή διακοπή</i>		
17.00 – 18.00	Συνεδρία 24η		Γενική παρουσίαση posters
18.00 – 19.30	Συνεδρία 25η	Αίθουσα Α'	Ομιλίες
<b>Προεδρείο:</b>	<b>Δ.Σ. ΕΕΒΕ</b>		
18.00 – 18.30	Ο ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟΥ ΜΟΝΟΠΑΤΙΟΥ NOTCH ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΤΟΝ ΚΑΡΚΙΝΟ		
	<b>Κλινάκης Απόστολος</b> , Ερευνητής - ΙΙΒΕΑΑ		
18.30 – 19.00	Η ΣΥΣΤΗΜΙΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΣΤΗΝ ΑΝΑΚΑΛΥΨΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ		
	<b>Αλεξόπουλος Λεωνίδας</b> , Λέκτορας - Systems Biology & Bioengineering Lab, Τμήμα Μηχανολόγων, ΕΜΠ		
19.00 – 19.30	Λήξη Εργασιών Συνεδρίου Γενική Συνέλευση ΕΕΒΕ		

## ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΠΕΜΠΤΗ 17 <sup>η</sup> ΜΑΪΟΥ 2012	
12.00 – 17.30	Εγγραφές συνεδρων – Ανάρτηση posters
<b>Συνεδρία 1η</b>	<b>Προεδρείο: Καθηγήτρια Α. Οικονόμου-Αμίλλη – Καθηγητής Κ. Στεργίου</b>
17.30 – 19.30	Ομιλίες
Αίθουσα Α	
17.30 – 18.00	ΠΥΡΦΟΡΑ ΝΗΣΙΑ <b>Σφενδουράκης Σπύρος</b> Αναπληρωτής Καθηγητής – Τμήμα Βιολογικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Κύπρου
18.00 – 18.30	ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ: ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ ΣΤΗΝ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ <b>Κατή Βασιλική</b> Επίκουρη Καθηγήτρια – Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Αγρίνιο
18.30 – 19.00	Η ΜΟΡΙΑΚΗ ΦΥΛΟΓΕΝΕΣΗ ΣΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΗΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ: Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΚΙΛΟΜΟΡΦΙΑΣ ΤΩΝ ΚΟΛΕΟΠΤΕΡΩΝ <b>Παπαδοπούλου Άννα</b> Ινστιτούτο Εξελικτικής Βιολογίας – Πανεπιστήμιο Pompeu Fabra, Βαρκελώνη
19.00 – 19.30	Η ΕΥΡΕΙΑ ΑΝΟΧΗ ΣΤΗΝ ΑΛΑΤΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΤΟ ΕΞΕΛΙΚΤΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΤΩΝ ΓΕΝΙΚΕΥΤΙΚΩΝ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΩΝ <b>Schultz Eric</b> Associate Professor – Department of Ecology & Evolutionary Biology, University of Connecticut, USA
19.30 – 20.00	<b>Διάλειμμα</b>
<b>Προεδρείο: Ομότιμος Καθηγητής Α.Χ. Μαργαρίτης - Καθηγήτρια Α. Λάζου</b>	
20.00 – 21.00	<b>Επίσημη Έναρξη Συνεδρίου</b> <b>«Διάλεξη στη μνήμη Κ. Καστρίση»</b> ΝΕΥΡΟΕΚΦΥΛΙΣΤΙΚΕΣ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ: ΟΜΟΙΟΤΗΤΕΣ ΣΤΗΝ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ ΥΠΟΔΗΛΩΝΟΥΝ ΤΗΝ ΥΠΑΡΞΗ ΚΟΙΝΩΝ ΜΟΡΙΑΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ ΠΟΥ ΟΔΗΓΟΥΝ ΣΤΟ ΝΕΥΡΩΝΙΚΟ ΘΑΝΑΤΟ <b>Ευθυμίου Σπύρος</b> Αναπληρωτής Καθηγητής - Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ
21.00	<b>Δεξίωση</b>

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 18<sup>η</sup> ΜΑΪΟΥ 2012

09.30 - 10.30

<b>Συνεδρία 2η</b>	
<b>Συντονιστής: Λέκτορας Στ. Νταϊλιάνης - Τομέας Βιολογίας Ζώων, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών</b>	
Αίθουσα Α	Παρουσίαση και συζήτηση posters P1 [1-8]
1	ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΟΥ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΟΝΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΑΙΘΕΡΙΟΥ ΕΛΑΙΟΥ ΤΟΥ ΦΥΤΟΥ <i>Pimpinella anisum</i> ΚΑΙ ΤΟΥ ΚΥΡΙΟΥ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ ΤΟΥ TRANS-ANETHOLE  Παντελέρη Ρ. <sup>1</sup> , Λιούλια Ε. <sup>1</sup> , Κουτσονίκου Χ. <sup>1</sup> , Μαδεμτζόγλου Δ. <sup>1</sup> , Μαυραγάνη-Τσιπιδού Π. <sup>1</sup> , Κωνσταντοπούλου Μ. <sup>2</sup> <sup>1</sup> Τομέας Γενετικής, Ανάπτυξης & Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΣΘΕ, ΑΠΘ, 54124 Θεσσαλονίκη. <sup>2</sup> Ινστιτούτο Βιολογίας, ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος, 15310 Αγ. Παρασκευή Αττικής.
2	ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΔΑΚΟΥ ΤΗΣ ΕΛΙΑΣ ΣΤΟ ΝΑΤΟΥΡΑΛΙΤΗ ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΟ <i>Spinosad</i>  Γρηγορίου Μ.Γ. <sup>1</sup> , Κουϊμάνης Χ. <sup>1</sup> , Κακάνη Ε.Γ. <sup>1</sup> , Zalom F.G. <sup>2</sup> , Μαθιόπουλος Κ.Δ. <sup>1</sup> <sup>1</sup> Τμήμα Βιοχημείας Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Ελλάδα. <sup>2</sup> Department of Entomology, University of California- Davis, USA.
3	ΠΡΩΤΕΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΥ <i>Bactrocera oleae</i> ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΦΥΛΟΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥΣ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΑ  Σαγρή Ε. <sup>1</sup> , Στραβοδήμος Γ. <sup>1</sup> , Σαμιωτάκη Μ. <sup>2</sup> , Παναγιώτου Γ. <sup>2</sup> , Μαθιόπουλος Κ.Δ. <sup>1</sup> , Κοντού Μ. <sup>1</sup> <sup>1</sup> Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Λάρισα. <sup>2</sup> Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών "Αλέξανδρος Φλέμινγκ", Αθήνα.
4	ΓΕΝΟΤΟΞΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΓΕΝΟΤΟΞΙΚΗ ΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΜΑΣΤΙΧΟΝΕΡΟΥ  Ευθυμίου Ι. <sup>1</sup> , Αστυρακάκη Μ. <sup>2</sup> , Παντελίδου Χ. <sup>2</sup> , Χαροματσίδου Τ. <sup>2</sup> , Χαλάτση Ε. <sup>2</sup> , Δροσοπούλου Ε. <sup>2</sup> , Μαυραγάνη-Τσιπιδού Π. <sup>2</sup> , Βλαστός Δ. <sup>1</sup> <sup>1</sup> Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων (πρώην Τμήμα Πανεπιστημίου Ιωαννίνων), Πανεπιστήμιο Δυτικής Ελλάδας, 30100 Αγρίνιο. <sup>2</sup> Τομέας Γενετικής, Ανάπτυξης & Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΣΘΕ, ΑΠΘ, 54124 Θεσσαλονίκη.
4a	ΑΝΤΙ-ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΟΝΟΣ ΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΜΑΣΤΙΧΟΝΕΡΟΥ  Χαλάτση Ε. <sup>1</sup> , Χαροματσίδου Τ. <sup>1</sup> , Παντελίδου Χ. <sup>1</sup> , Αστυρακάκη Μ. <sup>1</sup> , Μαδεμτζόγλου Δ. <sup>1</sup> , Ευθυμίου Ι. <sup>2</sup> , Δροσοπούλου Ε. <sup>1</sup> , Βλαστός Δ. <sup>2</sup> , Μαυραγάνη-Τσιπιδού Π. <sup>1</sup>  <sup>1</sup> Τομέας Γενετικής, Ανάπτυξης & Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΣΘΕ, ΑΠΘ, 54124 Θεσσαλονίκη. <sup>2</sup> Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων (πρώην Τμήμα Πανεπιστημίου Ιωαννίνων), Πανεπιστήμιο Δυτικής Ελλάδας, 30100 Αγρίνιο.
5	ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΣ: ΕΝΑΣ ΑΠΟΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΤΗΣ ΜΕΤΑΦΡΑΣΗΣ ΣΤΑ ΜΥΔΙΑ  Πυθαροπούλου Σ., Κουρνούτου Γ., Καλπαξής Δ.Λ. Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πάτρας
6	ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΠΙΘΑΝΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΤΗΣ ΤΡΙΦΩΣΦΟΡΙΚΗΣ ΙΝΟΣΙΤΟΛΗΣ (IP3) ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΗΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗΣ ΕΚΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΕΠΑΓΩΓΗ ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΟΥ STRESS, ΣΕ ΑΙΜΟΚΥΤΤΑΡΑ ΤΟΥ ΜΥΔΙΟΥ <i>Mytilus galloprovincialis</i> (LMK) ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕΜΙΚΡΟΜΟΡΙΑΚΕΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΙΣ ΚΑΔΜΙΟΥ  Βούρας Χ., Νταϊλιάνης Σ. Τομέας Βιολογίας Ζώων, Τμήμα Βιολογίας, ΣΘΕ, Πανεπιστήμιο Πατρών, 26500 Πάτρα.

7	Ο ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΟΣ ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΤΑΝΝΙΚΟΥ ΟΞΕΩΣ ΣΕ ΑΙΜΟΚΥΤΤΑΡΑ ΤΟΥ ΜΥΔΙΟΥ <i>Mytilus galloprovincialis</i> , ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΚΑΔΜΙΟ
	Μπούκη Ε., Νταϊλιάνης Σ. Τομέας Βιολογίας Ζώων, Τμήμα Βιολογίας, ΣΘΕ, Πανεπιστήμιο Πατρών, 26500 Πάτρα.
8	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΠΟΚΡΙΣΕΙΣ ΤΟΥ ΜΟΝΟΚΥΤΤΑΡΟΥ ΦΥΤΟΠΛΑΓΚΤΟΝΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ <i>Dunaliella tertiolecta</i> , ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ CARBAMAZEPINE
	Τσιάκα Π. <sup>1</sup> , Τσαρπαλή Β. <sup>1</sup> , Ντάϊκου Ι. <sup>2</sup> , Haulik Β. <sup>1</sup> , Νταϊλιάνης Σ. <sup>1</sup> <sup>1</sup> Τομέας Βιολογίας Ζώων, Τμήμα Βιολογίας, ΣΘΕ, Πανεπιστήμιο Πατρών, 26500 Πάτρα. <sup>2</sup> Ινστιτούτο Χημικής Μηχανικής & Χημικών Διεργασιών Υψηλής Θερμοκρασίας, 26504 Πάτρα.
<b>Συνεδρία 3η</b>	<b>Συντονιστής: Επίκουρος Καθηγητής Κ. Βλαχονάσιος - Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ</b>
Αίθουσα Β	Παρουσίαση και συζήτηση posters P2 [9-15]
9	ΠΟΛΥΜΟΡΦΙΣΜΟΙ ΜΟΝΟΥ ΝΟΥΚΛΕΟΤΙΔΙΟΥ (SNP) ΣΕ ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ ΕΛΙΑΣ
	Γιοβανούλης Γ., Παπακρίβου Β., Μαθιόπουλος Κ. Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
10	Ο ΡΟΛΟΣ ΤΗΣ ΦΩΣΦΟΛΙΠΑΣΗΣ C ΣΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΜΙΚΡΟΣΩΛΗΝΙΣΚΩΝ
	Τσιντή Γ., Οικονομίδη Ι., Γαλάτης Β., Αποστολάκος Π. Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, 15784 Αθήνα.
11	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΧΑΛΚΟΥ ΣΤΗΝ ΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΟΥ ΚΥΤΤΑΡΟΣΚΕΛΕΤΟΥ ΤΟΥ ΦΑΙΟΦΥΚΟΥΣ <i>Cystoseira crinitophylla</i>
	Γουριώτης Δ. <sup>1</sup> , Ντάρμος Π. <sup>1</sup> , Γιακουμπίνη Α. <sup>1</sup> , Ορφανίδης Σ. <sup>2</sup> , Κατσαρός Χ. <sup>1</sup> <sup>1</sup> Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιούπολη, 15784 Αθήνα. <sup>2</sup> Ινστιτούτο Αλιευτικών Ερευνών, Νέα Πέραμος, 64007 Καβάλα.
12	ΤΑ ΜΙΚΡΟΝΗΜΑΤΙΑ ΑΚΤΙΝΗΣ ΩΣ ΣΤΟΧΟΣ ΤΟΥ ΞΕΝΟΙΣΤΡΟΓΟΝΟΥ ΔΙΣΦΑΙΝΟΛΗ Α ΣΤΟΝ ΑΡΑΒΟΣΙΤΟ ( <i>Zea mays</i> L.)
	Σταυροπούλου Κ.Κ., Αδαμάκης Ι.-Δ.Σ., Ελευθερίου Ε.Π. Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, 54124 Θεσσαλονίκη.
13	Η ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΜΙΚΡΟΣΩΛΗΝΙΣΚΩΝ ΩΣ ΑΠΟΚΡΙΣΗ ΣΤΗΝ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΕΞΑΣΘΕΝΟΥΣ ΧΡΩΜΙΟΥ ΣΕ ΦΥΤΑ ΤΗΣ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΣ FABACEAE
	Μιχαλοπούλου Β.Α., Αδαμάκης Ι.-Δ.Σ., Ελευθερίου Ε.Π. Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, 54124 Θεσσαλονίκη.
14	Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΒΟΛΦΡΑΜΙΟΥ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΩΝ ΜΙΚΡΟΝΗΜΑΤΙΩΝ ΑΚΤΙΝΗΣ ΜΕΡΙΣΤΩΜΑΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΤΟΥ ΦΥΤΟΥ <i>Zea mays</i> L.
	Αδαμάκης Ι.-Δ.Σ., Παντερής Ε., Ελευθερίου Ε.Π. Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, 54124 Θεσσαλονίκη.
15	ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΛΙΝΟΥΣ ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΤΩΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΤΡΑΧΕΟΦΥΤΩΝ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ
	Κεραμίδα Α., Βιδάκη Ε., Τσιριπίδης Ι., Παντερής Ε. Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, 54124 Θεσσαλονίκη.

10.30 – 11.30	
<b>Συνεδρία 4η</b>	<b>Συντονίστρια: Λέκτορας Ι.-Κ. Αγγελή - Τομέας Φυσιολογίας Ζώων &amp; Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ</b>
Αίθουσα Α	Παρουσίαση και συζήτηση posters P3 [16-23]
16	<p>ΑΡΝΗΤΙΚΗ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΑΝΤΙΠΟΝΕΚΤΙΝΗΣ ΜΕ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΑΣ ΝΟΣΟΥ: ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ THISEAS</p> <p>Καλαφάτη Ι.-Π.<sup>1</sup>, Δημητρίου Μ.<sup>1</sup>, Θεοδωράκη Ε.Β.<sup>1</sup>, Κατσαρέλη Ε.<sup>1</sup>, Κολοβού Γ.<sup>2</sup>, Ραλλίδης Λ.Σ.<sup>3,4</sup>, Δεδούσης Γ.Β.<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup>Τμήμα Επιστήμης Διαιτολογίας &amp; Διατροφής, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα. <sup>2</sup>Ωνάσειο Καρδιοχειρουργικό Κέντρο, 1η Καρδιολογική Κλινική, Αθήνα. <sup>3</sup>Απτικών Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο, 2η Καρδιολογική Κλινική, Αθήνα. <sup>4</sup>Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ, Αθήνα.</p>
17	<p>ΕΚΦΡΑΣΗ ΚΑΙ ΙΣΤΙΚΟΣ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΑΠΟΛΙΠΟΠΡΩΤΕΪΝΗΣ J/ΚΛΑΣΤΕΡΙΝΗΣ ΣΕ ΑΘΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΛΑΚΕΣ</p> <p>Χατζηγεωργίου Σ.<sup>1</sup>, Σιγάλα Φ.<sup>2</sup>, Κομσέλη Ε.Σ.<sup>1</sup>, Κοσινας Α.<sup>3</sup>, Γοργουλής Β.Γ.<sup>3</sup>, Τρουγκάκος Ι.Π.<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup>Τομέας Βιολογίας Κυττάρου &amp; Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιούπολη, Αθήνα. <sup>2</sup>Πρώτο Τμήμα Προπαιδευτικής Χειρουργικής, Ιπποκράτειο Νοσοκομείο, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ, Αθήνα. <sup>3</sup>Ομάδα Μοριακής Καρκινογένεσης, Τομέας Ιστολογίας &amp; Εμβρυολογίας, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ, Αθήνα.</p>
18	<p>ΤΟ ΖΕΒΡΑΦΙΣH (<i>Danio rerio</i>) ΩΣ ΠΡΟΤΥΠΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΚΑΡΔΙΑΓΓΕΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ</p> <p>Σαράντης Π., Αναγιάννη Σ., Κέφαλος Π., Μπέης Δ.</p> <p>Τμήμα Αναπτυξιακής Βιολογίας, ΙΙΒΕΑΑ, 4 Σωρανού Εφεσίου, 11527 Αθήνα.</p>
19	<p>ΕΠΑΓΩΜΕΝΗ ΕΚΦΡΑΣΗ ΤΟΥ ΜΕΤΑΓΡΑΦΙΚΟΥ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ mCOUP-TF II ΚΑΙ PICOU-TF ΣΕ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΩΝ ΚΑΡΔΙΑΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΜΥΟΣ</p> <p>Καρπαθάκη Α.-Φ., Τσανιζή Λ.Ι., Φλυτζάνης Κ.Ν.</p> <p>Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών.</p>
20	<p>Η ΑΝΑΣΤΟΛΗ ΤΗΣ ΜΕΤΑΛΛΟΠΡΩΤΕΑΣΗΣ MMP-2 ΚΑΙ Η ΑΥΞΗΣΗ ΤΗΣ ΑΝΤΙ-ΑΠΟΠΤΩΤΙΚΗΣ ΠΡΩΤΕΪΝΗΣ Bcl-2 ΕΜΠΛΕΚΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΠΥΡΗΝΙΚΟΥ ΥΠΟΔΟΧΕΑ PPARα ΣΤΗΝ ΚΑΡΔΙΑ</p> <p>Μπαρλάκα Ε.<sup>1</sup>, Γαλάτου Ε.<sup>1</sup>, Ledvinyiova V.<sup>2</sup>, Ravingerova T.<sup>2</sup>, Λάζου Α.<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup>Εργαστήριο Φυσιολογίας Ζώων, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, 54124 Θεσσαλονίκη. <sup>2</sup>Institute for Heart Research, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovak Republic.</p>
21	<p>ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΑ ΑΝΘΡΑΚΑ ΩΣ ΟΧΗΜΑΤΑ IN VIVO ΓΟΝΙΔΙΑΚΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ</p> <p>Πετροπούλου Π.Α.<sup>1</sup>, Καρούσης Ν.<sup>2</sup>, Ταγματάρχης Ν.<sup>2</sup>, Κυπραίος Κ.Η.<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup>Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών, Ρίο Αχαιάς, 26500 Πάτρα. <sup>2</sup>Ινστιτούτο Θεωρητικής &amp; Φυσικής Χημείας, ΕΙΕ, Λεωφόρος Βασιλέως Κωνσταντίνου 48, 11635 Αθήνα.</p>
22	<p>ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟΙ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΠΟΥ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΟΥΡΚΟΥΜΙΝΗ ΣΕ ΚΑΡΔΙΑΚΟΥΣ ΜΥΟΒΛΑΣΤΕΣ H9c2</p> <p>Καπογιαννάτου Α., Παρασκευοπούλου Φ., Αγγελή Ι.Κ., Μπέης Ι.</p> <p>Τομέας Φυσιολογίας Ζώων &amp; Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιούπολη, Ιλίσια, 15784 Αθήνα.</p>

23	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣ (ΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΜΝΗΜΗ) ΠΟΥ ΕΠΑΓΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΙΝΣΟΥΛΙΝΗ ΣΕ ΜΟΝΟΚΥΤΤΑΡΑ ΑΝΘΡΩΠΟΥ
	Ρούσου Ρ. <sup>1</sup> , Καλογιάννη Μ. <sup>1</sup> , Κολιάκος Γ. <sup>2</sup> <sup>1</sup> Εργαστήριο Φυσιολογίας Ζώων, Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΣΘΕ, ΑΠΘ. <sup>2</sup> Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, ΑΠΘ, 54124 Θεσσαλονίκη.
<b>Συνεδρία 5η</b>	<b>Συντονιστής: Επίκουρος Καθηγητής Δ. Χατζηνικολάου - Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ</b>
Αίθουσα Β	Παρουσίαση και συζήτηση posters P4 [24-31]
24	ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ PCR-DGGE ΤΩΝ ΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΑΛΛΑΓΩΝ ΤΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗΣ ΧΛΩΡΙΔΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΠΡΟΒΙΟΤΙΚΩΝ ΞΗΡΩΝ ΖΥΜΩΜΕΝΩΝ ΛΟΥΚΑΝΙΚΩΝ
	Σιδηρά Μ. <sup>1,2</sup> , Σαξάμη Γ. <sup>1</sup> , Καραπέτσας Α. <sup>1</sup> , Κανελλάκη Μ. <sup>2</sup> , Κουρκουτάς Ι. <sup>1</sup> , Γαλάνης Α. <sup>1</sup> <sup>1</sup> Ερευνητική ομάδα Εφαρμοσμένης Μικροβιολογίας & Μοριακής Βιοτεχνολογίας, Τμήμα Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής, ΔΠΘ, 68100 Αλεξανδρούπολη. <sup>2</sup> Ερευνητική ομάδα Βιοτεχνολογίας Τροφίμων, Τομέας Αναλυτικής, Περιβαλλοντολογικής & Εφαρμοσμένης Χημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών, 26500 Πάτρα.
25	ΣΤΕΛΕΧΗ ΖΥΜΩΝ ΑΝΘΕΚΤΙΚΩΝ ΣΥΓΧΡΟΝΩΣ ΣΕ ΥΨΗΛΕΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΙΣ ΑΙΘΑΝΟΛΗΣ ΚΑΙ ΓΛΥΚΟΖΗΣ ΑΠΟ ΜΟΥΣΤΟ ΣΑΝΤΟΡΙΝΗΣ
	Ταγαρούλια Ν.Α., Σαββίδης Α.Α., Καραγκούνη Α.Δ. Ομάδα Μικροβιολογίας, Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, 15781 Αθήνα.
26	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΟΝΣΕΡΒΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΤΟΝΟΥ ΜΕ ΜΟΡΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ
	Καραγεώργου Ι., Σταμάτης Κ., Μαμούρης Ζ. Εργαστήριο Γενετικής, Συγκριτικής & Εξελικτικής Βιολογίας, Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Πλούτωνος 26 & Αιόλου, 41221 Λάρισα.
27	ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΦΑΡΜΑΚΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ
	Δέλλιου Α.-Α.Π., Σαββίδης Α.Α., Καραγκούνη Α.Δ. Ομάδα Μικροβιολογίας, Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, 15781 Αθήνα.
28	Η ΑΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΒΑΚΤΗΡΙΑΚΟΥ ΣΤΕΛΕΧΟΥΣ S3/Κ ΣΕ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ ΞΥΛΟΥ ΑΠΟ <i>Populus alba</i> ΑΥΞΑΝΕΙ ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΤΗΝ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΑΝΑΓΩΓΗΣ ΤΟΥ Cr(VI) ΣΕ Cr(III)
	Σάκουλα Δ., Τίκα Ε., Παντζαρτζή Χ., Σκούρας Ζ., Γιάγκου Μ. Τομέας Γενετικής, Ανάπτυξης & Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ.
29	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΒΙΟΪΜΕΝΙΟΥ <i>Listeria monocytogenes</i> ΣΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ ΣΑΡΩΣΗΣ
	Παπαϊωάννου Ε., Βερίλλης Π., Κορμάς Κ., Μποζιάρης Ι.Σ. Τμήμα Ιχθυολογίας Γεωπονίας & Υδάτινου Περιβάλλοντος, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
30	ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΦΥΚΟΚΥΑΝΙΝΗΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΚΑΘΑΡΟΤΗΤΑΣ ΑΠΟ ΤΟ ΚΥΑΝΟΦΥΚΟΣ <i>Spirulina platensis</i> ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΔΟΜΙΚΗΣ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΩΣ ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΤΗΣ ΙΟΝΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ, ΤΟΥ pH, ΚΑΙ ΤΗΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΩΝ, DTT ΚΑΙ ΑΙΘΑΝΟΛΗΣ
	Μακκού Μ., Καπάρα Α., Καραπέτσας Α., Σανδαλτζόπουλος Ρ. Εργαστήριο Γονιδιακής Έκφρασης, Μοριακής Διάγνωσης & Σύγχρονων Θεραπευτικών Μέσων, Τμήμα Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής, ΔΠΘ, Κτίριο 10, Πανεπιστημιούπολη Αλεξανδρούπολης, 68100 Αλεξανδρούπολη.

31	<p>Η ΔΟΜΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΗΜΑΝΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΜΕΝΩΝ ΘΕΣΕΩΝ ΚΑΤΑΛΟΙΠΩΝ ΤΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΕΑ ΞΑΝΘΙΝΗΣ ΧΑΝΩ ΤΗΣ <i>E. coli</i></p> <p>Καρενά Α., Τατσάκη Α., Φριλίγγος Ε. Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.</p>
11.30 – 12.30	
<b>Συνεδρία 6η</b>	<b>Συντονιστής: Αναπληρωτής Καθηγητής Α. Σκορίλας - Τομέας Βιοχημείας &amp; Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ</b>
Αίθουσα Α	Παρουσίαση και συζήτηση posters P5 [32-39]
32	<p>ΕΠΑΓΩΓΗ ΑΠΟΠΤΩΣΗΣ ΣΕ ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΙΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΚΑΡΚΙΝΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΜΑΣΤΟΥ ΑΠΟ ΤΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΟ ΤΟΥ <i>Agkistrodon contortrix mokason</i> (Northern copperhead)</p> <p>Μαρίνου Ι.1, Περεντέ Γ.1, Γούτας Ν.2, Βλαχοδημητρόπουλος Δ.2, Παπασιδέρη Ι.3, Στραβοπόδης Δ.3, Αλεπόρου-Μαρίνου Β.4, Χαβάκη Σ.1, Μαρίνος Ε.1, Κουλούκουσα Μ.1 1Εργαστήριο Ιστολογίας &amp; Εμβρυολογίας, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ. 2Εργαστήριο Ιατροδικαστικής &amp; Τοξικολογίας, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ. 3Τομέας Βιολογίας Κυττάρου &amp; Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ. 4Τομέας Γενετικής &amp; Βιοτεχνολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.</p>
33	<p>Η ΣΙΛΙΜΠΙΝΙΝΗ ΕΠΑΓΕΙ ΑΥΤΟΦΑΓΙΚΟ ΚΑΙ ΑΠΟΠΤΩΤΙΚΟ ΘΑΝΑΤΟ ΣΕ ΑΝΘΡΩΠΙΝΑ ΚΑΡΚΙΝΙΚΑ ΚΥΤΤΑΡΑ ΣΤΟΜΑΤΙΚΗΣ ΚΟΙΛΟΤΗΤΑΣ ΜΕΣΩ ΕΝΟΣ ΕΞΑΡΤΩΜΕΝΟΥ ΑΠΟ ΕΝΕΡΓΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΟΝΟΠΑΤΙΟΥ</p> <p>Ανεστόπουλος Ι.1, Ζαμπετίδης Χ.1, Παναγιωτίδης Γ.1, Παναγιωτίδης Μ.2, Παππά Α.1 1Τμήμα Μοριακής Βιολογίας &amp; Γενετικής, ΔΠΘ, Αλεξανδρούπολη. 2Τμήμα Παθολογίας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ιατρική Σχολή, Ιωάννινα.</p>
34	<p>ΑΥΞΗΣΗ ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ ΚΑΙ HIF-1α ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ</p> <p>Μαυροφρύδη Ο., Διβόλης Γ., Παπαζαφείρη Π. Τομέας Φυσιολογίας Ζώων &amp; Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.</p>
35	<p>Ο ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ CDT1 ΥΠΕΡΕΚΦΡΑΖΕΤΑΙ ΣΕ ΟΓΚΟΥΣ ΜΑΣΤΟΥ ΚΑΙ ΣΥΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΑ ΕΠΙΠΕΔΑ ΕΚΦΡΑΣΗΣ ΤΩΝ ΜΟΡΙΑΚΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ KI67 ΚΑΙ HER2/NEU</p> <p>Συμεωνίδου Ι.Ε.1, Μπράβου Β.2, Παπαδάκη Ε.2, Ταραβήρας Σ.3, Λυγερού Ζ.1 1Εργαστήριο Γενικής Βιολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών. 2Εργαστήριο Ανατομικής, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών. 3Εργαστήριο Φυσιολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών.</p>
36	<p>ΜΕΛΕΤΗ ΕΚΦΡΑΣΗΣ ΤΩΝ ΓΟΝΙΔΙΩΝ IGF1, IGF2 ΚΑΙ IGFBP3 ΣΤΟΝ ΚΑΡΚΙΝΟ ΤΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΗ</p> <p>Παρασκευοπούλου Β.1, Κυπριανίδου Χ.2, Κωνσταντουλάκης Π.2, Πρωτοψάλτης Ι.3, Κορομηλά Θ.1, Κόλλια Π.1, Αλεπόρου-Μαρίνου Β.1 1Εργαστήριο Γενετικής Ανθρώπου, Τομέας Γενετικής &amp; Βιοτεχνολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ. 2Locus Medicus A.I.E. 3Τζάνειο Νοσοκομείο Πειραιά.</p>
37	<p>ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ ΤΩΝ MicroRNAs ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗΣ ΤΗΣ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑΣ ΤΟΥ ΠΟΝΤΙΚΟΥ</p> <p>Σκούρτη Ε.1,2, Λογοθέτη Σ.1, Βλαχόπουλος Σ.1, Χριστοδούλου Ι.1, Τρουγκάκος Ι.2, Ζουμπουρλής Β.1 1Μονάδα Βιοϊατρικών Εφαρμογών, Ινστιτούτο Βιολογικών Ερευνών &amp; Βιοτεχνολογίας, ΕΙΕ. 2Τομέας Κυτταρικής Βιολογίας &amp; Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΣΘΕ, ΕΚΠΑ.</p>

38	ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΟΑΔΕΝΥΛΑΣΩΝ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΚΑΡΚΙΝΟ ΠΝΕΥΜΟΝΑ Παπαναστάση Ε. <sup>1</sup> , Τοτόμη Α. <sup>1</sup> , Μαραγκοζίδης Π. <sup>1,2</sup> , Καζάκου Α. <sup>2</sup> , Παπαδόπουλος Δ. <sup>2</sup> , Τσιλιώνη Ε. <sup>2</sup> , Κερενίδη Θ. <sup>2</sup> , Γουργουλιάνης Κ. <sup>2</sup> , Μπαλατσός Ν. <sup>1</sup> <sup>1</sup> Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Λάρισα. <sup>2</sup> Πνευμονολογική Κλινική, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Λάρισα.
39	L-DOPA ΑΠΟΚΑΡΒΟΞΥΛΑΣΗ (DDC) ΚΑΙ ΚΑΛΙΚΡΕΪΝΗ 11 (KLK11): ΔΥΟ ΝΕΟΙ ΥΠΟΨΗΦΙΟΙ ΜΟΡΙΑΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ ΚΑΡΚΙΝΟΥ ΣΤΟ ΑΚΑΝΘΟΚΥΤΤΑΡΙΚΟ ΚΑΡΚΙΝΩΜΑ ΤΟΥ ΛΑΡΥΓΓΑ Πάτσος Χ. <sup>1</sup> , Γιωτάκης Ι. <sup>2</sup> , Φραγκούλης Ε.Γ. <sup>1</sup> , Σκορίλας Α. <sup>1</sup> <sup>1</sup> Τομέας Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιούπολη, 15701 Αθήνα. <sup>2</sup> Κλινική ΩΡΛ, Ιπποκράτειο Νοσοκομείο Αθηνών, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ.
<b>Συνεδρία 7η</b>	<b>Συντονιστής: Αναπληρωτής Καθηγητής Κ. Κορμάς - Τμήμα Ιχθυολογίας &amp; Υδάτινου Περιβάλλοντος, Γεωπονική Σχολή, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας</b>
Αίθουσα Β	Παρουσίαση και συζήτηση posters P6 [40-47]
40	ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΜΕΤΑΛΛΩΝ (Pb, Zn, Cu, Cd) ΑΠΟ ΤΗ ΓΕΩΣΦΑΙΡΑ ΠΡΟΣ ΤΗ ΒΙΟΣΦΑΙΡΑ ΣΕ ΥΔΑΤΙΝΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΛΥΚΟΥ ΝΕΡΟΥ ΤΗΣ ΒΑ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ Κελεπερτζής Ε. <sup>1</sup> , Βαλάκος Ε.Δ. <sup>2</sup> , Αργυράκη Α. <sup>1</sup> <sup>1</sup> Τμήμα Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιούπολη, 15784 Αθήνα. <sup>2</sup> Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιούπολη, 15784 Αθήνα.
41	ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΕΠΟΧΙΑΚΩΝ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ ΤΗΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΣΤΡΑΓΓΙΣΜΑΤΩΝ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΟΙΚΟΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ Τσαρπαλή Β., Νταϊλιάνης Σ. Τομέας Βιολογίας Ζώων, Τμήμα Βιολογίας, ΣΘΕ, Πανεπιστήμιο Πατρών, 26500 Πάτρα.
42	ΕΝΔΟΓΕΝΗ ΒΑΚΤΗΡΙΑ ΤΗΣ ΛΙΜΝΗΣ ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΥ ΜΕ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΒΙΟΞΕΥΓΙΑΝΣΗΣ Κουταλιανού Μ. <sup>1</sup> , Μωύση Κ.Β. <sup>1</sup> , Κατσιφας Ε.Α. <sup>1</sup> , Χατζηνικολάου Δ.Γ. <sup>1</sup> , Δημητρίου Η. <sup>2</sup> , Καραγκούνη Α.Δ. <sup>1</sup> <sup>1</sup> Ομάδα Μικροβιολογίας, Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιούπολη, 15781 Αθήνα. <sup>2</sup> Ινστιτούτο Εσωτερικών Υδάτων, ΕΛΚΕΘΕ, 46,7 Km Αθηνών-Σουνίου, 19013 Ανάβυσσος Αττικής.
43	ΑΠΟΚΡΙΣΗ ΤΟΥ ΒΑΚΤΗΡΙΟΠΛΑΓΚΤΟΥ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑ PRCs ΣΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ Μασιάνγκο Χ.Σ. <sup>1</sup> , Σούτζιου Χ.1, Χριστοφή Α. <sup>2</sup> , Καραγιάννη Η. <sup>1</sup> , Σύρρου Μ. <sup>3</sup> , Κορμάς Κ.Α. <sup>2</sup> <sup>1</sup> Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 45110 Ιωάννινα. <sup>2</sup> Τμήμα Ιχθυολογίας & Υδάτινου Περιβάλλοντος, Γεωπονική Σχολή, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, 38334 Ν. Ιωνία, Βόλος. <sup>3</sup> Εργαστήριο Γενικής Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ιατρική Σχολή, 45110 Ιωάννινα.
44	ΓΟΝΙΔΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΥΑΝΟΤΟΞΙΝΩΝ ΣΕ ΛΙΜΝΕΣ ΤΗΣ ΒΟΡΕΙΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΤΟΥΣ ΜΕ ΕΙΔΗ Ζαούτσος Ν., Γκέλης Σ. Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, ΤΘ 109, 54124 Θεσσαλονίκη.



45	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΕΣ ΔΟΚΙΜΑΣΙΕΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ ΒΑΚΤΗΡΙΟΠΛΑΓΚΤΟΥ ΣΕ ΔΥΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΝΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
	Μίχας Α. <sup>1</sup> , Γενίτσαρης Σ. <sup>2</sup> , Courties C. <sup>3</sup> , Μουστάκα Μ. <sup>2</sup> , Κορμάς Κ.Α. <sup>4</sup> , Καραγιάννη Η. <sup>1</sup> <sup>1</sup> Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 45110 Ιωάννινα. <sup>2</sup> Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, 52124 Θεσσαλονίκη. <sup>3</sup> Observatoire Océanologique de Banyuls s/mer, 66650 Banyuls-sur-mer, France. <sup>4</sup> Τμήμα Γεωπονίας, Ιχθυολογίας & Υδάτινου Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, 38446 Βόλος.
46	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΩΝΤΑΣ ΤΗΝ ΖΩΟΠΛΑΓΚΤΙΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΣΤΗ «ΝΕΑ» ΛΙΜΝΗ ΚΑΡΛΑ -ΘΕΣΣΑΛΙΑ
	Σταμπούλη Ζ. <sup>1</sup> , Παπαδημητρίου Θ.1,2, Κάγκαλου Ι. <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> Τμήμα Γεωπονίας, Ιχθυολογίας & Υδάτινου Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος. <sup>2</sup> Φορέας Διαχείρισης Λίμνης Κάρλας, Στεφανοβίκειο Μαγνησίας.
47	ΦΥΤΟΠΛΑΓΚΤΟ ΚΑΙ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΛΙΜΝΗΣ ΠΑΜΒΩΤΙΔΑΣ
	Στεφανίδου Ν.1, Κατσιάπη Μ. <sup>2</sup> , Καραγιάννη Η. <sup>1</sup> , Μουστάκα-Γούνη Μ. <sup>2</sup> <sup>1</sup> Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 45110 Ιωάννινα. <sup>2</sup> Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, 54124 Θεσσαλονίκη.

<b>Συνεδρία 8η</b>	<b>Προεδρείο: Καθηγητής Μ. Αρσενάκης – Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Σ. Κουγιανού-Κουτσούκου</b>
12.30 – 13.30	Ομιλίες
Αίθουσα Α	
12.30 – 13.00	ΕΠΑΓΩΓΗ ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΒΛΑΒΩΝ DNA ΣΕ ΙΣΤΟΥΣ ΘΗΛΑΣΤΙΚΩΝ
	<b>Γεωργακίλας Αλέξανδρος</b> Επίκουρος Καθηγητής – Τομέας Φυσικής, Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών & Φυσικής, ΕΜΠ – Biology Department, East Carolina University, Greenville, NC, USA
13.00 – 13.30	ΕΛΙΠΗΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΤΟΥ DNA ΣΤΑ ΩΚΥΤΤΑΡΑ ΤΩΝ ΘΗΛΑΣΤΙΚΩΝ
	<b>Μαραγκός Πέτρος</b> Επίκουρος Καθηγητής – Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
13.30 – 16.00	<b>Μεσημβρινή διακοπή</b>
16.00 – 17.00	

<b>Συνεδρία 9η</b>	<b>Συντονιστής: Αναπληρωτής Καθηγητής Α. Σκορίλας - Τομέας Βιοχημείας &amp; Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ</b>
Αίθουσα Α	Παρουσίαση και συζήτηση posters P7 [48-57]
48	AMYLPRED2: ΠΡΟΓΝΩΣΗ ΠΡΩΤΕΪΝΙΚΗΣ ΣΥΣΣΩΜΑΤΩΣΗΣ
	Τσώλης Α.Χ., Χαμόδρακας Σ.Ι. Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, 15701 Αθήνα.

- 49 ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΙΚΕΣ ΑΛΛΑΓΕΣ ΤΗΣ ΚΛΙΝΔΑΜΥΚΙΝΗΣ ΔΙΑΦΩΤΙΖΟΥΝ ΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ  
Κωστοπούλου Ο.Ν.<sup>1</sup>, Παπαδόπουλος Γ.<sup>2</sup>, Κούβελα Α.Χ.<sup>1</sup>, Καλπαξής Δ.Λ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πάτρας. <sup>2</sup>Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- 
- 50 ΟΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΠΕΠΤΙΔΙΟΥ N6L ΔΙΑΜΕΣΟΛΑΒΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΥΚΛΕΟΛΙΝΗ  
Μπίρμπας Χ.<sup>1</sup>, Φωτόπουλος Μ.<sup>1</sup>, Courty J.<sup>2</sup>, Κατσώρης Π.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών. <sup>2</sup>Dept. Of Biology, University Paris 12, Paris, France.
- 
- 51 ΟΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΠΕΠΤΙΔΙΟΥ HB-19 ΣΤΑ ΚΥΤΤΑΡΑ HUVEC, ΔΙΑΜΕΣΟΛΑΒΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΥΚΛΕΟΛΙΝΗ  
Μπίρμπας Χ.<sup>1</sup>, Βασιλείου Γ.<sup>1</sup>, Courty J.<sup>2</sup>, Κατσώρης Π.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών. <sup>2</sup>Dept. Of Biology, University Paris 12, Paris, France.
- 
- 52 ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ ΠΟΛΥΑΔΕΝΥΛΙΩΣΗΣ CF, ΤΗΣ ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΚΗΣ ΔΙΣΜΟΥΤΑΣΗΣ SOD ΚΑΙ ΤΗΣ ΠΡΩΤΕΪΝΙΚΗΣ ΚΙΝΑΣΗΣ CK2 ΣΤΟ ΕΝΤΟΜΟ *Ceratitis capitata*  
Μήγια Α.<sup>1</sup>, Baier A.<sup>2</sup>, Szyszka R.<sup>2</sup>, Κουγιανού-Κουτσούκου Σ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Γενετικής & Βιοτεχνολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιόπολη, 15701 Αθήνα. <sup>2</sup>Department of Molecular Biology, Institute of Biotechnology, The John Paul II Catholic University of Lublin, Al. Krasnicka 102, 20-718 Lublin, Poland.
- 
- 53 ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟ ΠΡΟΦΙΛ ΠΕΝΤΕ ΜΕΤΑΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΣΤΑ ΠΡΩΙΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΑ ΣΤΑΔΙΑ ΤΟΥ ΑΧΙΝΟΥ *Paracentrotus lividus*  
Μπάρου Β., Φλυτζάνης Κ.Ν.  
Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών, 26504 Ρίο.
- 
- 54 ΚΑΤΕΥΘΥΝΟΜΕΝΗ in vitro ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΩΤΕΪΝΗΣ COUP-TF ΣΤΟΝ ΑΧΙΝΟ *P. lividus*  
Μιχάηλ Α., Ζήνωνος Ζ., Φλυτζάνης Κ.  
Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών.
- 
- 55 Η ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΑΛΔΕΥΔΙΚΗ ΑΦΥΔΡΟΓΟΝΑΣΗ 3A1 (ALDH3A1) ΠΑΡΟΥΣΙΑΖΕΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΟΡΙΑΚΟΥ ΣΥΝΟΔΟΥ IN VITRO  
Βουλγαρίδου Γ.-Π., Μάντσο Θ., Παππά Α.  
Τμήμα Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής, ΔΠΘ, 68100 Αλεξανρούπολη.
- 
- 56 Η ALDH3A1 ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΕΙ ΤΑ ΑΝΘΡΩΠΙΝΑ ΕΠΙΘΗΛΙΑΚΑ ΚΥΤΤΑΡΑ ΤΟΥ ΚΕΡΑΤΟΕΙΔΟΥΣ ΑΠΟ ΕΠΑΓΟΜΕΝΕΣ ΑΠΟ ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΟ ΣΤΡΕΣ ΒΛΑΒΕΣ ΣΤΟ DNA  
Βουλγαρίδου Γ.-Π., Μάντσο Θ., Παππά Α.  
Τμήμα Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής, ΔΠΘ, 68100 Αλεξανρούπολη.
- 
- 57 ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΠΡΩΤΕΪΝΙΚΩΝ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΑΛΔΕΥΔΙΚΗΣ ΑΦΥΔΡΟΓΟΝΑΣΗΣ 3A1 (ALDH3A1) ΜΕΣΩ ΣΑΡΩΣΗΣ ΠΕΠΤΙΔΙΚΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΦΑΓΩΝ  
Βουλγαρίδου Γ.-Π., Παπαγιαννάκη Ε., Μάντσο Θ., Παππά Α.  
Τμήμα Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής, ΔΠΘ, 68100 Αλεξανρούπολη.

Συνεδρία 10η	Συντονιστής: Επίκουρος Καθηγητής Κ. Βλαχονάσιος - Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ
Αίθουσα Β	Παρουσίαση και συζήτηση posters P8 [58-64]
58	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΓΟΝΙΔΙΩΝ SBP ΤΟΥ <i>Arabidopsis thaliana</i> ΣΕ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΒΙΟΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΠΟΝΗΣΕΩΝ  Σκαμάκη Κ., Γεωργίου Α., Χαραλαμπίδης Κ., Ρούσσης Α. Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΣΘΕ, ΕΕΚΠΑ, Πανεπιστημιούπολη, Ιλίσια, 15701 Αθήνα.
59	ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΚΙΝΗΤΩΝ ΤΩΝ ΓΟΝΙΔΙΩΝ SBP ΣΤΟ <i>Arabidopsis thaliana</i>  Μινοπέτρου Μ., Βαλασάκη Χ., Χαραλαμπίδης Κ., Ρούσσης Α. Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΣΘΕ, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιούπολη, Ιλίσια, 15701 Αθήνα.
60	ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΗΣ ΔΟΜΗΣ ΤΗΣ ΠΡΩΤΕΪΝΗΣ SBP1 ΤΟΥ <i>Arabidopsis thaliana</i> ΜΕ ΜΕΘΟΔΟΥΣ ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  Μανθάκου Π. <sup>1</sup> , Τσαούσης Γ. <sup>2</sup> , Παπανδρέου Ν. <sup>2</sup> , Χαμόδρακας Σ.Ι. <sup>2</sup> , Ρούσσης Α. <sup>1</sup> <sup>1</sup> Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, 15701 Αθήνα. <sup>2</sup> Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, 15701 Αθήνα.
61	ΜΟΡΙΑΚΟΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΕΝΟΣ ΓΟΝΙΔΙΟΥ ΜΕ ΕΠΑΝΑΛΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΑ ΠΡΩΤΕΪΝΙΚΑ ΜΟΤΙΒΑ «ARM» ΑΠΟ ΤΟ <i>Arabidopsis thaliana</i>  Ποδιά Β. <sup>1</sup> , Κατσαρέλη Ε. <sup>1</sup> , Μηλιώνη Δ. <sup>2</sup> , Χαραλαμπίδης Κ. <sup>1</sup> <sup>1</sup> Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, 15773 Ζωγράφου Αττικής. <sup>2</sup> Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Ιερά Οδός 75, 11855 Αθήνα.
62	Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΜΕΤΑΓΡΑΦΙΚΟΥ ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΗ SGF11 ΣΤΗΝ ΕΝΑΡΞΗ ΤΗΣ ΑΝΘΙΣΗΣ ΤΟΥ <i>Arabidopsis thaliana</i>  Τσάκωνα Μ., Πούλιος Σ., Βλαχονάσιος Κ. Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΣΘΕ, ΑΠΘ, 54124 Θεσσαλονίκη.
63	ΟΙ AtLFL1 ΚΑΙ AtULC1 ΕΙΝΑΙ ΔΥΟ ΟΜΟΛΟΓΕΣ WD40 ΠΡΩΤΕΪΝΕΣ ΜΕ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΡΟΛΟ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΩΝ ΦΥΤΩΝ  Μπερή Δ. <sup>1</sup> , Καπόλας Γ. <sup>1</sup> , Ρούσσης Α. <sup>1</sup> , Μηλιώνη Δ. <sup>2</sup> , Χαραλαμπίδης Κ. <sup>1</sup> <sup>1</sup> Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, 15781 Αθήνα. <sup>2</sup> Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 11855 Αθήνα.
64	Η ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΜΕΣΩ ΤΗΣ CLAVATA ΚΑΙ Η ΑΚΕΤΥΛΟΤΡΑΝΣΦΕΡΑΣΗ ΤΩΝ ΙΣΤΟΝΩΝ GCN5 ΕΜΠΛΕΚΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΟΥ ΓΥΝΑΙΚΕΙΟΥ ΣΤΟ ΑΝΘΟΣ ΤΟΥ <i>Arabidopsis thaliana</i>  Πούλιος Σ., Βλαχονάσιος Κ. Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, 54124 Θεσσαλονίκη.

17.00 – 18.00

**Συνεδρία 11η****Συντονίστρια: Επίκουρη Καθηγήτρια Π. Κόλλια - Τομέας Γενετικής & Βιοτεχνολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ**

Αίθουσα Α

Παρουσίαση και συζήτηση posters P9 [65-72]

65

ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ ΤΩΝ ΓΟΝΙΔΙΩΝ BMP2 ΚΑΙ RUNX2 ΠΟΥ ΕΜΠΛΕΚΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΟΣΤΕΟΠΟΡΩΣΗ – ΣΥΣΧΕΤΙΣΜΟΣ ΜΕ ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥΣ

Ρούσση Κ., Κορομηλά Θ., Γιαλεσάκη Σ., Αλεπόρου-Μαρίνου Β., Κόλλια Π.  
Εργαστήριο Γενετικής Ανθρώπου, Τομέας Γενετικής & Βιοτεχνολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιούπολη, 15701 Αθήνα.

66

ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ ΤΩΝ ΓΟΝΙΔΙΩΝ ΤΟΥ TGF-β ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟΥ ΜΟΝΟΠΑΤΙΟΥ ΚΑΙ ΦΑΡΜΑΚΟΓΟΝΙΔΙΩΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΣΤΗΝ ΟΣΤΕΟΠΟΡΩΣΗ

Γιαλεσάκη Σ., Κορομηλά Θ., Ρούσση Κ., Κόλλια Π., Αλεπόρου-Μαρίνου Β.  
Εργαστήριο Γενετικής Ανθρώπου, Τομέας Γενετικής & Βιοτεχνολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.

67

ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ ΤΩΝ ΓΟΝΙΔΙΩΝ ΤΗΣ ΟΣΤΕΟΠΡΟΤΕΓΕΡΙΝΗΣ (OPG) ΚΑΙ ΤΟΥ RANK-ΠΡΟΣΔΕΤΗ (RANKL) ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΟΣΤΕΟΠΟΡΩΣΗ

Παναγόπουλος Γ., Κορομηλά Θ., Κόλλια Π., Αλεπόρου-Μαρίνου Β.  
Εργαστήριο Γενετικής Ανθρώπου, Τομέας Γενετικής & Βιοτεχνολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.

68

ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ ΤΩΝ ΓΟΝΙΔΙΩΝ BMP2 ΚΑΙ RUNX2 ΤΟΥ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟΥ ΜΟΝΟΠΑΤΙΟΥ TGFβ ΣΕ ΓΥΝΑΙΚΕΣ ΜΕ ΟΣΤΕΟΠΟΡΩΣΗ

Μώρου Σ.Μ., Κορομηλά Θ., Δούκα Κ., Αλεπόρου-Μαρίνου Β., Κόλλια Π.  
Εργαστήριο Γενετικής Ανθρώπου, Τομέας Γενετικής & Βιοτεχνολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.

69

ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΓΟΝΙΔΙΟΥ RANKL ΣΕ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΟ ΑΙΜΑ ΚΑΙ ΟΣΤΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ ΓΥΝΑΙΚΩΝ ΜΕ ΟΣΤΕΟΠΟΡΩΣΗ

Δούκα Κ., Κορομηλά Θ., Μώρου Σ.Μ., Αλεπόρου-Μαρίνου Β., Κόλλια Π.  
Εργαστήριο Γενετικής Ανθρώπου, Τομέας Γενετικής & Βιοτεχνολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.

70

ΕΚΦΡΑΣΗ ΓΟΝΙΔΙΩΝ ΠΟΥ ΕΜΠΛΕΚΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ ΟΣΤΕΟΒΛΑΣΤΩΝ-ΟΣΤΕΟΚΛΑΣΤΩΝ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΑΣΗΠΤΗ ΝΕΚΡΩΣΗ (AVN)

Σαμαρά Σ.<sup>1,2</sup>, Νταϊλιάνα Ζ.<sup>2</sup>, Χασανίδης Χ.<sup>1,2</sup>, Κορομηλά Θ.<sup>3</sup>, Κόλλια Π.<sup>3</sup>, Μαλίζος Κ.Ν.<sup>2,4</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Μοριακής Γενετικής & Κυτταρογενετικής, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Λάρισα. <sup>2</sup>Ορθοπαιδική Κλινική Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Λάρισα. <sup>3</sup>Εργαστήριο Γενετικής Ανθρώπου, Σχολή Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Αθήνα. <sup>4</sup>Ινστιτούτο Βιοϊατρικής Έρευνας & Τεχνολογίας, Λάρισα.

71

Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΚΑΠΝΙΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΚΦΡΑΣΗ ΤΩΝ ΟΣΤΙΚΩΝ ΜΟΡΦΟΓΕΝΕΤΙΚΩΝ ΠΡΩΤΕΪΝΩΝ (BMPs) ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΠΕΡΙΟΣΤΕΟΥ

Χασανίδης Χ.Γ.<sup>1</sup>, Κόλλια Π.<sup>2</sup>, Βαρυτιμίδης Σ.<sup>3</sup>, Σαμαρά Σ.<sup>1</sup>, Κορομηλά Θ.<sup>2</sup>, Μαλίζος Κ.<sup>3,4</sup>, Νταϊλιάνα Ζ.<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Μοριακής Γενετικής & Κυτταρογενετικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Λάρισα. <sup>2</sup>Εργαστήριο Γενετικής Ανθρώπου, Σχολή Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Αθήνα. <sup>3</sup>Ορθοπαιδική Κλινική, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Λάρισα. <sup>4</sup>Ινστιτούτο Βιοϊατρικής Έρευνας & Τεχνολογίας, Λάρισα.

72	ΚΥΤΤΑΡΟΓΕΝΕΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΑΜΙΦΟΣΤΙΝΗΣ ΣΕ ΚΑΡΚΙΝΟΠΑΘΕΙΣ ΥΠΟ ΑΚΤΙΝΟΘΕΡΑΠΕΙΑ
	Πουλιλιού Σ. <sup>1</sup> , Λιαλιάρης Θ. <sup>2</sup> , Κουκουράκης Μ. <sup>1</sup> <sup>1</sup> Κλινική Ακτινοθεραπευτικής Ογκολογίας, ΔΠΘ. <sup>2</sup> Εργαστήριο Γενετικής, ΔΠΘ.
<b>Συνεδρία 12η</b>	<b>Συντονιστής: Αναπληρωτής Καθηγητής Κ. Κορμάς - Τμήμα Ιχθυολογίας &amp; Υδάτινου Περιβάλλοντος, Γεωπονική Σχολή, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας</b>
Αίθουσα Β	Παρουσίαση και συζήτηση posters P10 [73-80]
73	ΜΟΡΙΑΚΗ ΚΑΙ ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΤΕΛΕΧΩΝ ΤΟΥ ΜΥΚΗΤΟΦΙΛΟΥ ΜΥΚΗΤΑ <i>Cladobotryum</i>
	Σταύρου Α. <sup>1</sup> , Καραγιάννης Ι. <sup>2</sup> , Γκόκου-Ζάγκου Ζ. <sup>2</sup> , Κουβέλης Β.Ν. <sup>1</sup> <sup>1</sup> Τομέας Γενετικής & Βιοτεχνολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιούπολη, 157 01 Αθήνα. <sup>2</sup> Τομέας Οικολογίας & Ταξινομικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιούπολη, 157 01 Αθήνα.
74	ΤΑ ΜΙΚΡΟΦΥΚΗ ΩΣ ΠΗΓΗ ΠΡΩΤΗΣ ΥΛΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΒΙΟΤΙΖΕΛ
	Μωυσιά Κ.Β., Κουταλιανού Μ., Σαββίδης Α.Λ., Χατζηνικολάου Δ.Γ., Καραγκούνη Α.Δ. Ομάδα Μικροβιολογίας, Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, 15781 Αθήνα.
75	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΗΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΜΙΑΣ ΝΕΑΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΘΕΡΗΣ ΛΙΠΑΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟ ΜΥΚΗΤΑ <i>Myceliophthora thermophila</i>
	Ανδρέου Α.Ι., Σταθοπούλου Π.Μ., Γαλανοπούλου Π.Α., Σαββίδης Α., Χατζηνικολάου Δ.Γ. Ομάδα Μικροβιολογίας, Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιούπολη Ζωγράφου, 15784 Ζωγράφου, Αττική.
76	ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΜΙΑΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΘΕΡΗΣ β-ΞΥΛΟΖΙΔΑΣΗΣ ΑΠΟ ΘΕΡΜΟΦΙΛΟ ΒΑΚΤΗΡΙΟ ΤΟΥ ΓΕΝΟΥΣ <i>Geobacillus</i>
	Γαλανοπούλου Π.Α., Σταθοπούλου Ε.Π., Κασιφάς Ε.Α., Καραγκούνη Δ.Α., Χατζηνικολάου Δ.Γ. Ομάδα Μικροβιολογίας, Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, 15781 Αθήνα.
77	ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΟΙ ΦΩΤΟΣΥΝΘΕΤΙΚΟΙ ΤΑΠΗΤΕΣ ΑΠΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΠΗΓΗ ΠΟΖΑΡ ΤΗΣ ΑΡΙΔΙΑΣ – ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΟΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΥΑΝΟΒΑΚΤΗΡΙΟΥ
	Γρυπιώτη Α. <sup>1</sup> , Μπραβάκος Π. <sup>1</sup> , Λούβρου Ι. <sup>1</sup> , Οικονόμου-Αμίλλη Α. <sup>1</sup> , Μελετίου-Χρήστου Μ.-Σ. <sup>2</sup> , Πανταζίδου Α. <sup>1</sup> <sup>1</sup> Τομέας Οικολογίας & Ταξινομικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ. <sup>2</sup> Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.
78	ΚΥΑΝΟΒΑΚΤΗΡΙΑ ΑΠΟ ΑΔΙΑΤΑΡΑΚΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΘΕΡΜΟΠΗΓΩΝ ΤΗΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ - ΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ
	Μπραβάκος Π. <sup>1</sup> , Οικονόμου-Αμίλλη Α. <sup>1</sup> , Μελετίου-Χρήστου Μ.-Σ. <sup>2</sup> , Πανταζίδου Α. <sup>1</sup> <sup>1</sup> Τομέας Οικολογίας & Ταξινομικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ. <sup>2</sup> Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.
79	ΦΥΛΟΓΕΝΕΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΛΑΓΚΤΙΚΩΝ ΚΥΑΝΟΒΑΚΤΗΡΙΩΝ ΑΠΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΥΔΑΤΑ ΤΗΣ ΜΕΣΟΓΕΙΟΥ
	Παππάς Ν., Γκέλης Σ. Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, ΤΘ 109, 54124, Θεσσαλονίκη.

- 80 ΒΑΚΤΗΡΙΑ ΒΑΘΙΑΣ ΘΑΛΑΣΣΑΣ ΕΝΕΡΓΑ ΕΝΑΝΤΙ ΠΑΘΟΓΟΝΩΝ ΚΑΙ ΜΗ ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ  
Μπουρμπούλη Μ.<sup>1</sup>, Κατσιφάς Ε.Α.<sup>1</sup>, Ρούσσης Β.<sup>2</sup>, Παπαθανασίου Ε.<sup>3</sup>, Καραγκούνη Α.Δ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Ομάδα Μικροβιολογίας, Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιούπολη, 15781 Αθήνα. <sup>2</sup>Τομέας Φαρμακογνωσίας & Χημείας Φυσικών Προϊόντων, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιούπολη, 15771 Αθήνα. <sup>3</sup>Ελληνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών, Ινστιτούτο Ωκεανογραφίας, 46,7 Km Αθηνών-Σουνίου, Ανάβυσσος, 19013 Αττική.

18.00 – 19.00

**Συνεδρία 13η Συντονίστρια: Επίκουρη Καθηγήτρια Ρ. Τσιτσιλώνη - Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ**

- Αίθουσα Α Παρουσίαση και συζήτηση posters P11 [81-88]
- 81 ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΠΙΘΑΝΗΣ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥ ΠΟΛΥΜΟΡΦΙΣΜΟΥ RS10046 ΤΟΥ ΓΟΝΙΔΙΟΥ CYP19A1 ΚΑΙ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΑΣ ΝΟΣΟΥ ΣΤΟΝ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΠΛΗΘΥΣΜΟ  
Μπάμπαλη Κ.<sup>1</sup>, Γεωργούτσου Μ.<sup>1</sup>, Αγιαννιτόπουλος Κ.<sup>1</sup>, Μούζαρου Α.<sup>2</sup>, Μπάμπαλης Δ.<sup>2</sup>, Λάμνησου Κ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Γενετικής & Βιοτεχνολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ. <sup>2</sup>Γενικό Νοσοκομείο Αττικής «ΚΑΤ», Αθήνα.
- 82 ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΠΙΘΑΝΗΣ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ ΤΟΥ ΠΟΛΥΜΟΡΦΙΣΜΟΥ rs10046 ΤΟΥ ΓΟΝΙΔΙΟΥ CYP19A1 ΜΕ ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΑΠΟΒΟΛΕΣ  
Κουτσοθανάση Χ., Γεωργούτσου Μ., Αγιαννιτόπουλος Κ., Λάμνησου Κ.  
Τομέας Γενετικής & Βιοτεχνολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιούπολη, 15701 Αθήνα.
- 83 ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΜΕΤΑΛΛΑΓΗΣ Q829X ΤΟΥ ΓΟΝΙΔΙΟΥ OTOF ΣΕ ΕΛΛΗΝΕΣ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΝΕΥΡΟΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑ, ΜΗ ΣΥΝΔΡΟΜΙΚΗ ΒΑΡΗΚΟΪΑ  
Ζορμπά Ι.<sup>1</sup>, Αγιαννιτόπουλος Κ.<sup>1</sup>, Γρηγοριάδου Μ.<sup>2</sup>, Petersen Μ.Β.<sup>2</sup>, Κόκοτας Χ.<sup>1,2</sup>, Λάμνησου Κ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Γενετικής & Βιοτεχνολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ. <sup>2</sup>Διεύθυνση Γενετικής, Ινστιτούτο Υγείας του Παιδιού, Αθήνα.
- 84 ΜΕΤΑΛΛΑΞΕΙΣ ΣΤΟ ΜΙΤΟΧΟΝΔΡΙΑΚΟ ΓΟΝΙΔΙΩΜΑ ΥΠΕΥΘΥΝΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΥΣΗΜΕΝΟ ΚΙΝΔΥΝΟ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΑΣΘΜΑΤΟΣ  
Τερζενίδου Μ.<sup>1</sup>, Δανιήλ Ζ.<sup>2</sup>, Σκουμή Ε.<sup>1</sup>, Σταύρου Μ.<sup>1</sup>, Παπαδημητρίου Κ.<sup>1</sup>, Κωστίκας Κ.<sup>2</sup>, Μπαγιάτης Β.<sup>1</sup>, Γουργουλιάνης Κ.<sup>2</sup>, Μαμούρης Ζ.<sup>1</sup>, Ζίφα Α.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Γενετικής, Συγκριτικής & Εξελικτικής Βιολογίας, Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Πλούτωνος 26, 41221 Λάρισα. <sup>2</sup>Πνευμονολογική Κλινική, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Λάρισας, 41110 Λάρισα.
- 85 Η ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΔΟΜΗ ΣΕ ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΑ ΜΕ ΤΗ ΣΧΙΖΟΦΡΕΝΕΙΑ ΓΟΝΙΔΙΑ ΣΤΟΥΣ 11 ΠΛΗΘΥΣΜΟΥΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ HAPMAP  
Σωτήρης Γ., Ασλανίδου Π., Γρηγορίου Ε., Παπασωτηρίου Σ., Σταθιάς Β., Καραγιαννίδης Ι., Πάσχου Π.  
Τμήμα Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής, ΔΠΘ, Αλεξανδρούπολη.

- 86 ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΟΥ ΓΟΝΙΔΙΟΥ ΑΠΟΚΑΡΒΟΞΥΛΑΣΗΣ ΤΗΣ ΙΣΤΙΔΙΝΗΣ (HDC) ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟ ΣΥΝΔΡΟΜΟ GILLES DE LA TOURETTE ΣΕ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥΣ ΤΗΣ ΝΟΤΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΕΥΡΩΠΗΣ  
 Αναστασίου Ζ.<sup>1</sup>, Σταθιάς Β.<sup>1</sup>, Καραγιαννίδης Ι.<sup>1</sup>, Λίγδα Π.<sup>1</sup>, Mir P.<sup>2</sup>, TSGeneSEE Consortium, Πάσχου Π.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τμήμα Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής, ΔΠΘ, Αλεξανδρούπολη. <sup>2</sup>Instituto de biomedicina de Sevilla (IBiS), Hospital Universitario Virgen del Rocno.
- 87 ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΔΥΟ ΕΙΔΩΝ ΜΕΛΟΛΟΝΤΗΝΑΕ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΤΟΥΣ ΔΟΜΗΣ  
 Σαρρή Κ., Γιαννούλης Θ., Σταμάτης Κ., Σαραφίδου Θ., Dutrillaux A.-M., Dutrillaux B., Μαμούρης Ζ.  
 Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Πλούτωνος 26 & Αιόλου, 41221 Λάρισα.
- 88 ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΔΙΑΓΟΝΙΔΙΑΚΩΝ ΠΟΝΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΟΡΙΑΚΗ ΣΥΝΟΔΟ ΑΠΟΛΙΠΟΠΡΩΤΕΪΝΗ J/CLUSTERIN  
 Γρίβας Ι.Ν.<sup>1</sup>, Καβροχωριανού Ν.<sup>2</sup>, Ταουφίκ Ε.<sup>3</sup>, Ευαγγελίδου Μ.<sup>3</sup>, Παπασιδέρη Ι.<sup>1</sup>, Χαραλάμπους Σ.<sup>2</sup>, Τρουγκάκος Ι.Π.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιόπολις, Ζωγράφου, 15784 Αθήνα. <sup>2</sup>Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ, Εργαστήριο/Μονάδα Διαγονιδιακής Τεχνολογίας, Τμήμα Ζωικών Προτύπων Βιοϊατρικής Έρευνας, 11521 Αθήνα. <sup>3</sup>Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ, Εργαστήριο Μοριακής Γενετικής, 11521 Αθήνα.
- Συνεδρία 14η Συντονιστής: Λέκτορας Α. Τσίκληρας - Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας & Υδάτινου Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας**
- Αίθουσα Β Παρουσίαση και συζήτηση posters P12 [89-96]
- 89 ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΤΜΗΜΑΤΙΚΗΣ ΑΚΟΛΟΥΘΙΑΣ ΝΕΩΝ ΓΟΝΙΔΙΩΝ & ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΑΦΘΟΝΙΑΣ ΤΟΥ mRNA ΤΟΥΣ ΜΕ QPCR ΣΤΑ ΠΡΩΙΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΑ ΣΤΑΔΙΑ ΤΗΣ ΤΣΙΠΟΥΡΑΣ, *Sparus aurata* L.  
 Ρουφίδου Χ.<sup>1,3</sup>, Garcia-Fernandez C.<sup>2,3</sup>, Αντωνοπούλου Ε.<sup>1</sup>, Σαρροπούλου Ε.<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, 54124 Θεσσαλονίκη. <sup>2</sup>Departamento de Biología Funcional, Universidad de Oviedo, IUBA, 33071 Oviedo, Spain. <sup>3</sup>Ινστιτούτο Θαλάσσιας Βιολογίας & Γενετικής, ΕΛΚΕΘΕ, 71003 Ηράκλειο.
- 90 ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΚΥΑΝΟΤΟΞΙΝΩΝ ΣΤΑ ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΩΡΙΜΩΝ ΙΧΘΥΩΝ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ *Danio rerio*  
 Καλογεροπούλου Χ.<sup>1</sup>, Λιάσκο Ρ.<sup>1</sup>, Παπαδημητρίου Θ.<sup>1,2</sup>, Κάγκαλου Ι.<sup>2</sup>, Λεονάρδος Ι.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 45110 Ελλάδα. <sup>2</sup>Τμήμα Ιχθυολογίας & Υδατικού περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, 38446 Βόλος, Ελλάδα.
- 91 ΜΟΡΦΟΜΕΤΡΙΑ ΩΤΟΛΙΘΩΝ ΝΕΑΡΩΝ ΑΤΟΜΩΝ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ *Sparus aurata* ΑΠΟ ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ  
 Καλλιανού Α., Μεγαλοφώνου Π.  
 Τομέας Ζωολογίας-Θαλάσσιας Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιούπολη, 15784 Αθήνα.
- 92 ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΔΙΑΙΤΗΤΙΚΗΣ ΠΡΩΤΕΪΝΗΣ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΚΙΧΛΙΔΟΖΕΒΡΑΣ (*Archocentrus nigrofasciatus*)  
 Αχτύπη Κ.<sup>1</sup>, Γερωντής Θ.<sup>1</sup>, Καραπαναγιωτίδης Ι.Θ.<sup>1</sup>, Βλάχος Ν.<sup>2</sup>, Μεντέ Ε.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας & Υδάτινου Περιβάλλοντος, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Φυτόκο, 38446 Ν. Ιωνία Μαγνησίας. <sup>2</sup>Τμήμα Υδατοκαλλιεργειών & Αλιευτικής Διαχείρισης, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Μεσολογγίου, Νέα Κτίρια, 30200 Μεσολόγγι.

- 93 ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΣΙΤΗΡΕΣΙΩΝ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΕΝΩΝ ΜΕ ΤΑΥΡΙΝΗ ΣΤΗ ΒΙΟΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΠΟΝΗΣΗ ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΟΥΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥΣ ΣΤΟ ΛΑΥΡΑΚΙ *Dicentrarchus labrax*
- Μαυρογιάννης Ν.<sup>1</sup>, Φειδάντης Κ.<sup>1</sup>, Καϊτετζίδου Ε.<sup>1</sup>, Κοτζαμάνης Ι.<sup>2</sup>, Αντωνοπούλου Ε.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Φυσιολογίας Ζώων, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, 54124 Θεσσαλονίκη. <sup>2</sup>Ινστιτούτο Υδατοκαλλιεργειών, ΕΛΚΕΘΕ, Άγιος Κοσμάς, 16777 Ελληνικό, Αθήνα.
- 
- 94 ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΤΡΟΦΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ ΣΤΟ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΨΑΡΙ ΑΓΓΕΛΟΨΑΡΟ (*Pterophyllum scalare*)
- Ψωφάκης Π.<sup>1</sup>, Μεντέ Ε.<sup>1</sup>, Καραπαναγιωτίδης Ι.Θ.<sup>1</sup>, Βλάχος Ν.<sup>2</sup>, Νέγκας Ι.<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας & Υδάτινου Περιβάλλοντος, Οδός Φυτόκου, 38446 Βόλος. <sup>2</sup>Τμήμα Υδατοκαλλιεργειών & Αλιευτικής Διαχείρισης, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Μεσολογγίου, Νέα Κτίρια, 30200 Μεσολόγγι. <sup>3</sup>Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών, Ινστιτούτο Υδατοκαλλιεργειών, Άγιος Κοσμάς, Ελληνικό ΤΚ 16610, Αθήνα.
- 
- 95 ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΑΣΙΤΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΣΙΤΙΣΗΣ ΣΕ ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΟΥΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥΣ ΤΟΥ ΛΑΒΡΑΚΙΟΥ (*Dicentrarchus labrax*)
- Κεντεποζίδου Ε.<sup>1</sup>, Φειδάντης Κ.<sup>1</sup>, Χατζηφώτης Σ.<sup>2</sup>, Αντωνοπούλου Ε.<sup>1</sup>
- <sup>1</sup>Εργαστήριο Φυσιολογίας Ζώων, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, 54124 Θεσσαλονίκη. <sup>2</sup>Ινστιτούτο Υδατοκαλλιεργειών, ΕΛΚΕΘΕ, 71003 Ηράκλειο Κρήτης.
- 
- 96 ΠΩΣ Η ΗΛΙΚΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΔΙΑΤΡΟΦΙΚΟ ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΕΠΗΡΕΑΖΟΥΝ ΤΗΝ ΕΚΦΡΑΣΗ ΤΩΝ ΓΟΝΙΔΙΩΝ ΤΟΥ ΛΕΥΚΟΥ ΜΥΟΣ ΣΤΗΝ ΤΣΙΠΟΥΡΑ (*Sparus aurata* L.)
- Γεωργίου Σ.<sup>1</sup>, Ντεζέ Μ.<sup>1</sup>, Giuffrida S.<sup>1</sup>, Power D.M.<sup>2</sup>, Μαμούρης Ζ.<sup>1</sup>, Μούτου Κ.Α.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Πλούτωνος 26, 41221 Λάρισα, Ελλάδα. <sup>2</sup>Centre of Marine Sciences, University of Algarve, Campus de Gambelas, 8008 Faro, Portugal.

19.00 – 20.00

**Συνεδρία 15η** Συντονίστρια: **Επίκουρη Καθηγήτρια Ρ. Τσιτσιλώνη - Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ**

Αίθουσα Α Παρουσίαση και συζήτηση posters P13 [97-104]

97 IN VITRO ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΟΥ ΚΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ ΤΟΥ DNA ΑΠΟ ΤΗ ΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΑΝΤΙΚΑΡΚΙΝΙΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ ΔΟΞΟΡΟΥΒΙΚΙΝΗΣ ΣΕ ΛΕΥΧΑΙΜΙΚΑ ΚΥΤΤΑΡΑ ΑΝΘΡΩΠΟΥ HL-60

Χονδρού Β., Στεφάνου Γ., Δημόπουλος Ν.Α.  
 Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών, 26500 Πάτρα.

98 IN VITRO ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΠΕΠΤΙΔΙΩΝ ΤΟΥ ΘΥΜΟΥ ΑΔΕΝΑ ΣΕ ΚΥΤΤΑΡΑ ΤΗΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΛΕΥΧΑΙΜΙΚΗΣ ΣΕΙΡΑΣ HL-60

Τσίτσου-Καμπελή Α., Βαλμά Σ., Σαμαρά Π., Ιωάννου Κ., Τσιτσιλώνη Ο.  
 Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.



- 99 ΤΑ ΑΝΘΡΩΠΙΝΑ ΠΟΛΥΜΟΡΦΟΠΥΡΗΝΑ ΚΥΤΤΑΡΑ ΠΑΡΑΓΟΥΝ Η2Ο2 ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΔΡΑ ΩΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΜΟΡΙΟ, ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΥΤΤΑΡΟΦΑΓΙΑ *E. coli*  
Καραμολέγκου Γ., Τσάκας Σ.  
Εργαστήριο Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών.
- 100 ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΘΥΜΟΣΙΝΗΣ α ΚΑΙ ΤΟΥ ΑΝΟΣΟΔΡΑΣΤΙΚΟΥ ΤΗΣ ΔΕΚΑΠΕΠΤΙΔΙΟΥ ΣΤΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΜΟΝΟΚΥΤΤΑΡΩΝ  
Βαλάμ Σ.<sup>1</sup>, Τσίτσου-Καμπελή Α.<sup>1</sup>, Σαμαρά Π.<sup>1</sup>, Ιωάννου Κ.<sup>1</sup>, Γουλουμής Χ.<sup>2</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.
- 101 ΠΟΛΥΜΟΡΦΙΣΜΟΙ ΤΩΝ ΓΟΝΙΔΙΩΝ TLR9 (TOLL-LIKE RECEPTOR 9) ΚΑΙ MyD88 (MYELOID DIFFERENTIATION PRIMARY RESPONSE GENE 88) ΣΤΟ ΕΙΔΟΣ *Ovis Aries* - ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΕΥΠΑΘΕΙΑ ΣΕ ΜΟΛΥΝΣΕΙΣ  
Σαραφίδου Θ.<sup>1</sup>, Καλοζούμη Γ.<sup>1</sup>, Γιαννούλης Θ.<sup>1</sup>, Σταμάτης Κ.<sup>1</sup>, Σπύρου Β.<sup>3</sup>, Φθενάκης Γ.<sup>2</sup>, Μπιλλίνης Χ.<sup>2</sup>, Μαμούρης Ζ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Γενετικής, Συγκριτικής & Εξελικτικής Βιολογίας, Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Λάρισα. <sup>2</sup>Εργαστήριο Μικροβιολογίας & Λοιμωδών Νοσημάτων, Τμήμα Κτηνιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Καρδίτσα. <sup>3</sup>Τμήμα Ζωικής Παραγωγής, ΤΕΙ Λάρισας.
- 102 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ELISA ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΟΣΟΤΙΚΟ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΤΟΥ ΑΝΟΣΟΔΡΑΣΤΙΚΟΥ ΔΕΚΑΠΕΠΤΙΔΙΟΥ ΠΡΟΘΥΜΟΣΙΝΗ α(100-109) ΣΕ ΟΡΟ ΠΟΝΤΙΚΩΝ ΜΟΛΥΣΜΕΝΩΝ ΜΕ ΠΑΘΟΓΟΝΑ ΒΑΚΤΗΡΙΑ  
Σαμαρά Π.<sup>1</sup>, Ιωάννου Κ.<sup>1</sup>, Neagu M.<sup>2</sup>, Radu D.<sup>3</sup>, Kalbacher H.<sup>4</sup>, Voelter W.<sup>4</sup>, Τσιτσιλώνη Ο.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ. <sup>2</sup>"Victor Babes" Institute, Bucharest, Romania. <sup>3</sup>"Cantacuzino" Institute, Bucharest, Romania. <sup>4</sup>Interfakultäres Institut für Biochemie, Universität Tübingen, Germany.
- 103 ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΜΒΟΛΙΟΥ DNA ΠΟΥ ΕΚΦΡΑΖΕΙ ΤΗΝ ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑ ΒΑΗ ΤΟΥ ΜΤΑ-1 (METASTASIS TUMOR ANTIGEN 1): ΕΠΑΓΩΓΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΣΕ ΑΝΟΣΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥΣ ΜΥΕΣ  
Παπαχαλαμάπους Μ.<sup>1</sup>, Τιπτιρή-Κουρπέτη Α.<sup>1</sup>, Ποιμενίδης Ε.<sup>1</sup>, Υψηλάντης Π.<sup>2</sup>, Σιμόπουλος Κ.<sup>2</sup>, Χλίχλια Κ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Μοριακής Ανοσοβιολογίας, Τμήμα Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής, ΔΠΘ, 68100 Αλεξανδρούπολη. <sup>2</sup>Εργαστήριο Πειραματικής Χειρουργικής & Χειρουργικής Έρευνας, Τμήμα Ιατρικής, ΔΠΘ, 68100 Αλεξανδρούπολη.
- 104 ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗΣ ΓΙΑ ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΟΥ ΑΝΟΣΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΕ ΣΑΥΡΕΣ  
Ρώτα Ι.<sup>1</sup>, Σαγώνας Κ.<sup>1</sup>, Ιωάννου Κ.<sup>1</sup>, Βερούλη Μ.<sup>2</sup>, Παφίλης Π.<sup>3</sup>, Τσιτσιλώνη Ο.<sup>1</sup>, Βαλάκος Ε.Δ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιούπολη, Ιλίσια, 15784 Αθήνα. <sup>2</sup>Τομέας Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιούπολη, Ιλίσια, 15784 Αθήνα. <sup>3</sup>Τομέας Ζωολογίας & Θαλάσσιας Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιούπολη, Ιλίσια, 15784 Αθήνα.

<b>Συνεδρία 16η</b>	<b>Συντονιστής: Καθηγητής Κ. Στεργίου - Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ</b>
Αίθουσα Β	Παρουσίαση και συζήτηση posters P14 [105-112]
105	ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΤΩΝ ΕΠΙΦΥΤΩΝ ΤΗΣ <i>Cymodocea nodosa</i> ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΕΣ ΧΩΡΙΚΕΣ ΚΛΙΜΑΚΕΣ ΣΕ ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΗ ΕΥΤΡΟΦΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΑΚΤΕΣ ΤΟΥ ΚΟΛΠΟΥ ΚΑΒΑΛΑΣ  Τσιώλη Σ., Παπαθανασίου Β., Ορφανίδης Σ. Ινστιτούτο Αλιευτικών Ερευνών, Νέα Πέραμος, 64007 Καβάλα.
106	ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΤΩΝ ΙΧΘΥΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΗΠΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΙΜΑΚΤΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ. Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΗΣ ΕΝΔΗΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΠΕΙΛΟΥΜΕΝΗΣ ΠΕΣΤΡΟΦΑΣ ΤΟΥ ΠΟΤΑΜΟΥ ΛΟΥΡΟΥ  Ντάκης Α., Οικονόμου Α., Λιάσκο Ρ., Λεονάρδος Ι.Δ. Εργαστήριο Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 45110 Ιωάννινα.
107	ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΗΣ ΙΧΘΥΠΑΝΙΔΑΣ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ  Καραχλέ Π.Κ. <sup>1</sup> , Πετρίκη Ο. <sup>1</sup> , Ζαλίδης Γ. <sup>2</sup> <sup>1</sup> Εργαστήριο Ιχθυολογίας, Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ. <sup>2</sup> Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Εδαφολογίας, Τομέας Εγγείων Βελτιώσεων, Εδαφολογίας & Γεωργικής Μηχανικής, Τμήμα Γεωπονίας, ΑΠΘ.
108	ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΕΣ ΣΥΝΤΑΓΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΙΧΘΥΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ  Αποστολίδης Χ., Στεργίου Κ.Ι. Εργαστήριο Ιχθυολογίας, Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, ΤΚ 54124, Θεσσαλονίκη.
109	ΟΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΤΡΟΦΗ ΨΑΡΙΩΝ ΥΨΗΛΟΥ ΤΡΟΦΙΚΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΙΝΑΙ ΑΝΑΣΤΡΕΨΙΜΕΣ  Αδαμόπουλος Ν. <sup>1</sup> , Μεντέ Ε. <sup>1</sup> , Τσίκληρας Α. <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας & Υδάτινου Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος. <sup>2</sup> Εργαστήριο Ιχθυολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη.
110	ΧΩΡΟ-ΧΡΟΝΙΚΗ ΑΝΑΣΥΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΑΛΙΕΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΤΗΣ ΜΗΧΑΝΟΤΡΑΤΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΒΙΝΤΖΟΤΡΑΤΑΣ ΣΤΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΘΑΛΑΣΣΕΣ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 1964-2007  Μουτόπουλος Δ.Κ. <sup>1,2</sup> , Στεργίου Κ.Ι. <sup>2</sup> <sup>1</sup> ΤΕΙ Μεσολογίου, Τμήμα Υδατοκαλλιεργειών & Αλιευτικής Διαχείρισης, Νέα Κτίρια, 302 00 Μεσολόγγι. <sup>2</sup> Εργ. Ιχθυολογίας, Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, Θ 134, 54124 Θεσσαλονίκη.
111	ΕΣΟΚΝΩΣ: ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΛΙΕΥΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥΣ ΠΕΝΤΕ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΩΝ ΕΙΔΩΝ ΨΑΡΙΩΝ  Στεργίου Κ.Ι., Καραχλέ Π.Κ., Αποστολίδης Χ., Δεσπότη Σ., Γιαννακάκη Α. Εργαστήριο Ιχθυολογίας, Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ.
112	Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ ΣΤΗΝ ΑΛΙΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ  Τσίκληρας Α. <sup>1,2</sup> , Πολύμερος Κ. <sup>2</sup> <sup>1</sup> Εργαστήριο Ιχθυολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη. <sup>2</sup> Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας & Υδάτινου Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

20.00 – 21.00

<b>Συνεδρία 17η</b>	
<b>Συντονιστής: Ομότιμος Καθηγητής Λ.Χ. Μαργαρίτης - Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ</b>	
Αίθουσα Α	Παρουσίαση και συζήτηση posters P15 [113-119]
113	ΓΕΝΟΤΟΞΙΚΗ ΔΡΑΣΗ ΝΑΝΟΣΩΛΗΝΩΝ ΑΝΘΡΑΚΑ ΚΑΙ ΧΟΥΜΙΚΟΥ ΟΞΕΟΣ  Βιδάλη Μ.-Σ., Σκουτέλης Χ., Βλαστός Δ., Δεληγιαννάκης Ι. Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων (πρώην Τμήμα Πανεπιστημίου Ιωαννίνων), Πανεπιστήμιο Δυτικής Ελλάδας, 30100 Αγρίνιο.
114	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΔΙΩΝ ΜΕΣΩ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΠΕΔΙΟΥ ΚΑΙ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΑΣΜΩΝ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΣΤΙΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ ΕΞΑΡΤΩΜΕΝΕΣ ΑΠΟ ΤΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ, ΤΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΙ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ  Σκουρολιάκου Α. <sup>1</sup> , Γιανναράκης Ι.Κ. <sup>2</sup> , Μαργαρίτης Λ.Χ. <sup>2</sup> <sup>1</sup> Τμήμα Φυσικής & Χημείας, ΤΕΙ Αθήνας, Αιγάλεω, 12210 Αθήνα. <sup>2</sup> Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιούπολη, 15784 Αθήνα.
115	ΕΠΑΓΩΓΗ ΤΩΝ ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ  Μαντά Α.Κ., Μαργαρίτης Λ.Χ. Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιούπολη, Ιλίσια, 15784 Αθήνα.
116	ΕΚΘΕΣΗ ΕΠΙΠΥΩΝ ΣΕ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΥΗΣΗ: ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΜΒΡΥΑ, ΝΕΟΓΕΝΝΗΤΑ ΚΑΙ ΕΝΗΛΙΚΑ ΑΤΟΜΑ  Στασινοπούλου Μ. <sup>1,2</sup> , Φραγκοπούλου Α.Φ. <sup>1</sup> , Μαντζιάρας Γ. <sup>2</sup> , Παρώνης Ε. <sup>2</sup> , Σκουρολιάκου Α. <sup>3</sup> , Κωστομητσόπουλος Ν. <sup>2</sup> , Μαργαρίτης Λ.Χ. <sup>1</sup> <sup>1</sup> Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιούπολη, 15784 Αθήνα. <sup>2</sup> Μονάδα Ζωικών Προτύπων, Κέντρο Πειραματικής Χειρουργικής, ΙΙΒΕΑΑ, 11527 Αθήνα. <sup>3</sup> Τμήμα Φυσικής & Χημείας, ΤΕΙ Αθήνας, Αιγάλεω, 12210 Αθήνα.
117	ΥΠΑΡΧΕΙ ΑΝΑΚΑΜΨΗ ΣΤΗΝ ΕΞΑΣΘΕΝΗΜΕΝΗ ΜΝΗΜΗ ΜΥΩΝ ΕΚΤΙΘΕΜΕΝΩΝ ΣΕ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΜΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΑΠΟΥΣΙΑΣ ΕΚΘΕΣΗΣ;  Ντζούνη Μ.Π., Μαργαρίτης Λ.Χ. Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.
118	ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΕΡΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΘΗΛΥΚΩΝ ΜΥΩΝ ΚΑΙ ΧΟΛΙΝΕΡΓΙΚΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ ΤΩΝ ΕΓΚΕΦΑΛΙΚΩΝ ΤΟΥΣ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΜΟΛΥΒΔΟΥ ΚΑΙ ΠΛΥΣΗ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΤΟΥ  Κοκκόσης Α., Κούλη Α., Αυγουστάτος Δ., Λιναρδάκη Ζ., Μαργαρίτη Μ. Εργαστήριο Φυσιολογίας Ανθρώπου & Ζώων, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών.
119	ΣΥΣΤΗΜΙΚΕΣ ΑΠΟΚΡΙΣΕΙΣ ΜΥΩΝ <i>Mus musculus</i> ΣΕ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ  Φραγκοπούλου Α.Φ., Μαργαρίτης Λ.Χ. Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.

Συνεδρία 18η	Συντονιστής: Λέκτορας Α. Παρμακέλης - Τομέας Οικολογίας & Ταξινόμικης, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ
Αίθουσα Β	Παρουσίαση και συζήτηση posters P16 [120-127]
120	ΕΠΟΧΙΚΕΣ ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΤΗΣ ΚΥΤΤΑΡΙΚΗΣ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ ΣΤΟ ΣΤΡΕΣ ΣΤΗΝ ΚΑΡΔΙΑ ΚΑΙ ΣΤΟ ΓΑΣΤΡΟΚΝΗΜΙΟ ΜΥ ΤΟΥ ΑΜΦΙΒΙΟΥ <i>Rana ridibunda</i>  Κυριακοπούλου-Σκλαβούνου Π., Φειδάντης Κ., Ανέστης Α., Βασάρα Ε., Μιχαηλίδης Β. Εργαστήριο Φυσιολογίας Ζώων, Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΣΘΕ, ΑΠΘ, 54124 Θεσσαλονίκη.
121	ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΟΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΥΑΝΟΒΑΚΤΗΡΙΟΥ (οικ. PSEUDANABAENACEAE) ΑΠΟ ΤΟ ΣΠΗΛΑΙΟ ΝΤΑΒΕΛΗ (ΠΕΝΤΕΛΙΚΟ ΟΡΟΣ, ΑΤΤΙΚΗ)  Χριστοδούλου Μ. <sup>1</sup> , Μελετίου-Χρήστου Μ.-Σ. <sup>2</sup> , Οικονόμου-Αμύλλη Α. <sup>1</sup> , Πανατζίδου Α. <sup>1</sup> <sup>1</sup> Τομέας Οικολογίας & Ταξινόμικης, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ. <sup>2</sup> Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.
122	ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΤΗΣ ΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΕΔΑΦΙΚΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΣΙΤΑΡΙΟΥ ΣΕ ΘΕΣΕΙΣ ΑΠΟΘΕΣΗΣ ΑΔΡΑΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΑΠΟ ΕΞΟΡΥΞΗ ΛΙΓΝΙΤΗ  Μαστρογιάννη Α., Μονοκρούσος Ν., Παπαθεοδώρου Ε.Μ., Στάμου Γ.Π. Τομέας Οικολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, ΤΘ 119, 54124 Θεσσαλονίκη.
123	ΣΤΡΕΠΤΟΜΥΚΗΤΕΣ ΤΟΥ ΕΛΛΑΔΙΚΟΥ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΕΛΠΙΔΑ ΒΙΟΕΛΕΓΧΟΥ ΤΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ  Κανινή Γ.Σ., Κατσιφας Ε.Α., Καραγκούνη Α.Δ. Ομάδα Μικροβιολογίας, Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, 15781 Αθήνα.
124	ΑΝΕΜΟΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΟΙ ΓΥΡΕΟΚΟΚΚΟΙ PINACEAE ΚΑΙ CUPRESSACEAE ΣΤΗΝ ΠΟΛΗ ΤΩΝ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  Καραμάνη Β.-Ε. <sup>1</sup> , Μονοκρούσος Ν. <sup>2</sup> , Δάμιαλης Α. <sup>2</sup> , Βώκου Δ. <sup>2</sup> , Halley J. <sup>2</sup> <sup>1</sup> Τομέας Οικολογίας, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών, Σχολή Επιστημών & Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. <sup>2</sup> Τομέας Οικολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΣΘΕ, ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη.
125	ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗΣ ΤΗΣ ΟΥΡΑΣ ΣΤΗΝ ΠΕΠΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ <i>Podarcis erhardii</i>  Καραμπότση Ν. <sup>1</sup> , Σαγώνας Κ. <sup>1</sup> , Παφίλης Π. <sup>2</sup> , Βαλάκος Ε.Δ. <sup>1</sup> <sup>1</sup> Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιούπολη, Ιλίσσια, 15784 Αθήνα. <sup>2</sup> Τομέας Ζωολογίας & Θαλάσσιας Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιούπολη, Ιλίσια, 15784 Αθήνα.

- 126 ΒΙΟΓΕΩΓΡΑΦΙΑ ΚΑΙ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ ΤΩΝ ΕΔΑΦΟΒΙΩΝ ΚΟΛΕΟΠΤΕΡΩΝ ΤΗΣ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΣ TENEBRIONIDAE ΣΕ ΝΗΣΙΑ ΤΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ (ΑΝΔΡΟΣ, ΤΗΝΟΣ, ΜΥΚΟΝΟΣ)
- 
- Σταλιμέρου Μ.<sup>1</sup>, Αναστασίου Ι.1, Λεγάκις Α.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Ζωολογίας-Θαλάσσιας Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ. <sup>2</sup>Ζωολογικό Μουσείο, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.
- 
- 127 Η ΦΥΛΟΓΕΩΓΡΑΦΙΑ ΤΟΥ ΕΝΔΗΜΙΚΟΥ ΕΙΔΟΥΣ *Tenuiphantes miguelensis* (Arachnida) ΣΤΟ ΑΡΧΙΠΕΛΑΓΟΣ ΤΩΝ ΑΖΟΡΩΝ
- 
- Τσίντζουρα Ι.1, Μουρίκης Θ.1, Τριάντης Κ.2,3, Borges P.A.V.2, Παρμακέλης Α.1  
<sup>1</sup>Τομέας Οικολογίας & Ταξινομικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιούπολη, Ιλίσια, 15784 Αθήνα. <sup>2</sup>CITA-A (Azorean Biodiversity Group), Dep. de Ciências Agrárias, Universidade dos Açores. Terra-Chy, 9700-851 Angra do Heroísmo, Terceira, Açores, Portugal. <sup>3</sup>Biodiversity Research Group, Oxford University, Centre for the Environment.

**ΣΑΒΒΑΤΟ 19<sup>ο</sup> ΜΑΪΟΥ 2012****Συνεδρία 19η****Προεδρείο: Καθηγητής Δ. Καλπαξής – Καθηγήτρια Μ. Καλογιάννη**

10.00 – 12.00

Ομιλίες

Αίθουσα Α

10.00 – 10.30

ΠΡΩΤΕΩΜΙΚΗ: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

**Τσαγκάρης Γεώργιος**

Ερευνητής – Ερευνητική Μονάδα Πρωτεωμικής, Κέντρο Βασικής Έρευνας II, ΙΙΒΕΑΑ

10.30 – 11.00

Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΠΡΩΤΕΩΜΙΚΗΣ ΣΤΗΝ ΕΜΒΡΥΟ-ΜΗΤΡΙΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ

**Κολιαλέξη Αγγελική**

Αναπληρώτρια Καθηγήτρια - Εργαστήριο Ιατρικής Γενετικής, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ

11.00 – 11.30

ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΠΡΩΤΕΩΜΙΚΗ: ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

**Σπίρου Γεώργιος**

Ερευνητής - Ερευνητική Μονάδα Βιοϊατρικής Πληροφορικής, ΙΙΒΕΑΑ

11.30 – 12.00

ΡΑΔΙΟ-ΠΡΩΤΕΩΜΙΚΗ: ΜΙΑ ΝΕΑ ΕΠΟΧΗ ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ

**Μαργαρίτης Λουκάς**

Ομότιμος Καθηγητής - Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ

12.00 – 13.00

**Συνεδρία 20η****Συντονιστής: Επίκουρος Καθηγητής Ι.Π. Τρουγκάκος - Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ**

Αίθουσα Α

Παρουσίαση και συζήτηση posters P17 [128-135]

128

IDAS, ΜΙΑ ΝΕΑ ΠΡΩΤΕΪΝΗ ΟΜΟΛΟΓΗ ΜΕ ΤΗΝ GEMININ, ΡΥΘΜΙΖΕΙ ΤΟΝ ΚΥΤΤΑΡΙΚΟ ΚΥΚΛΟ ΚΑΙ ΕΜΠΛΕΚΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΕΜΒΡΥΚΗ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΗ

Πεφάνη Δ.Ε.<sup>1</sup>, Δημάκη Μ.<sup>1</sup>, Κυρούση Χ.<sup>2</sup>, Xu Q.<sup>3</sup>, Wilkinson D.G.<sup>3</sup>, Ταραβήρας Σ.<sup>2</sup>, Λυγερού Ζ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Γενικής Βιολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών, Ρίο, Πάτρα, Ελλάδα.  
<sup>2</sup>Εργαστήριο Φυσιολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών, Ρίο, Πάτρα, Ελλάδα. <sup>3</sup>Laboratory of Developmental Neurobiology, National Institute For Medical Research, London, UK.

129

ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΣΧΕΣΗΣ ΤΟΥ ΡΥΘΜΟΥ ΑΥΞΗΣΗΣ ΨΑΡΙΩΝ ZEBRAFISH ΜΕ ΤΑ ΕΠΙΠΕΔΑ ΓΟΝΙΔΙΑΚΗΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΠΟΥ ΕΜΠΛΕΚΟΝΤΑΙ ΣΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΑΥΞΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΜΕΤΑΒΟΛΙΣΜΟΥ

Κοΐνης Α., Καψάλη Α., Φλυτζάνης Κ.Ν., Χρήστου Μ.  
 Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών.

- 130 ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ ΠΟΥ ΡΥΘΜΙΖΟΥΝ ΤΟΝ ΚΥΤΤΑΡΙΚΟ ΚΥΚΛΟ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΠΟΚΡΙΣΗ ΣΕ ΒΛΑΒΗ ΑΠΟ ΥΠΕΡΙΟΔΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ ΣΕ ΕΜΒΡΥΙΚΑ ΒΛΑΣΤΟΚΥΤΤΑΡΑ ΠΟΝΤΙΚΟΥ  
Γιαβρίδης Θ.<sup>1</sup>, Κωτσαντής Π.<sup>1</sup>, Γιακουμάκης Ν.Ν.<sup>1</sup>, Αρμπή Μ.<sup>1</sup>, Ταραβήρας Σ.<sup>2</sup>, Λυγερού Ζ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Γενικής Βιολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών. <sup>2</sup>Εργαστήριο Φυσιολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών.
- 
- 131 Ο ΡΟΛΟΣ ΤΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΤΩΝ ΣΩΜΑΤΙΚΩΝ ΚΟΚΚΙΩΝ RNA ΣΤΗ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΒΙΩΣΗ ΤΟΥ ΝΗΜΑΤΩΔΟΥΣ *C. elegans*  
Ρουσάκης Α.<sup>1,2</sup>, Βλαντή Α.<sup>1</sup>, Μπορμπόλης Φ.<sup>1,2</sup>, Ρουμελιώτη Φ.<sup>1,3</sup>, Συντυχάκη Π.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>ΙΙΒΕΑΑ. <sup>2</sup>Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ. <sup>3</sup>Τμήμα Βιολογίας, ΣΘΕ, ΕΚΠΑ.
- 
- 132 Η ΕΞΩΓΕΝΩΣ ΕΠΑΓΟΜΕΝΗ ΠΡΩΤΕΑΣΩΜΙΚΗ ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΚΑΛΕΙ ΤΗΝ ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΠΡΩΙΜΗΣ ΓΗΡΑΝΣΗΣ ΣΤΗ *Drosophila melanogaster*  
Τσακίρη Ε.Ν.<sup>1</sup>, Αντωνέλου Μ.Χ.<sup>1</sup>, Παπασιδέρη Ι.<sup>1</sup>, Bohmann D.<sup>2</sup>, Συκιώτης Γ.Π.<sup>3</sup>, Τρουγκάκος Ι.Π.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιόπολη, 15784 Αθήνα 15784, Ελλάδα. <sup>2</sup>Department of Biomedical Genetics, University of Rochester Medical Center, Rochester, NY 14642, USA. <sup>3</sup>Εργαστήριο Ενδοκρινολογίας, Τομέας Παθολογοανατομίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών, 26500 Πάτρα, Ελλάδα.
- 
- 133 ΖΕΛΔΑ. ΕΝΑΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ ΜΕ ΠΛΕΙΟΤΡΟΠΙΚΗ ΔΡΑΣΗ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ *Drosophila*  
Γιαννιός Π.<sup>1</sup>, Δελιδάκης Χ.<sup>2</sup>, Τσιτλήου Σ.Γ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιούπολη, 15784 Αθήνα. <sup>2</sup>Ι.Μ.Β.Β., Ι.Τ.Ε., Βασιλικά Βουτών 71110 Ηράκλειο.
- 
- 134 ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΣΤΟΛΗ ΤΗΣ ΚΙΝΑΣΗΣ 3 ΤΗΣ ΣΥΝΘΕΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΓΛΥΚΟΓΟΝΟΥ (GSK-3) ΕΜΦΑΝΙΖΕΙ ΑΝΤΙ-ΓΗΡΑΝΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ ΣΤΗ *Drosophila melanogaster*  
Ταλλάς Κ.Δ.<sup>1</sup>, Τσακίρη Ε.Ν.<sup>1</sup>, Παπασιδέρη Ι.<sup>1</sup>, Σκαλτσούνης Α.Α.<sup>2</sup>, Τρουγκάκος Ι.Π.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιόπολη, Αθήνα. <sup>2</sup>Εργαστήριο Φαρμακογνώσις & Χημείας Φυσικών Προϊόντων, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιούπολη, Αθήνα.
- 
- 135 ΔΙΚΤΥΟ ΠΡΩΤΕΪΝΙΚΩΝ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΣΩΜΑΤΙΟΥ ΣΥΝΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕ ΑΦΕΤΗΡΙΑ ΤΗΝ ΠΡΩΤΕΪΝΗ FRA10A C1  
Γαλλιοπούλου Ε.<sup>1</sup>, Μαμούρης Ζ.<sup>1</sup>, Κλάπα Μ.Ι.<sup>2</sup>, Μοσχονάς Ν.Κ.<sup>3</sup>, Σαραφίδου Θ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Γενετικής, Συγκριτικής & Εξελικτικής Βιολογίας, Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. <sup>2</sup>Εργαστήριο Μεταβολομικής Μηχανικής & Συστημικής Βιολογίας, FORTH/ICE-ΗΤ, Πανεπιστήμιο Πατρών. <sup>3</sup>Εργαστήριο Γενικής Βιολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών.

Συνεδρία 21η	Συντονιστής: Αναπληρωτής Καθηγητής Σ.Κ. Μανώλης - Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ
Αίθουσα Β	Παρουσίαση και συζήτηση posters P18 [136-142]
136	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΦΥΛΟΥ ΑΠΟ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΓΟΜΦΙΩΝ ΤΗΣ ΑΝΩ ΚΑΙ ΤΗΣ ΚΑΤΩ ΓΝΑΘΟΥ
	Ζορμπά Ε., Μωραΐτης Κ. Εργαστήριο Ιατροδικαστικής & Τοξικολογίας, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ, Μ. Ασίας 75, Γουδί, 11527 Αθήνα.
137	ΚΡΑΝΙΑΚΟΣ ΦΥΛΕΤΙΚΟΣ ΔΙΜΟΡΦΙΣΜΟΣ ΣΤΟΝ ΣΥΓΧΡΟΝΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΠΛΗΘΥΣΜΟ
	Χοβαλοπούλου Μ.-Ε., Βαλάκος Ε.Δ., Μανώλης Σ.Κ. Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιόπολη, 15784 Αθήνα.
138	Η ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΗΣ ΤΕΡΗΔΟΝΑΣ ΣΕ ΕΝΑ ΣΚΕΛΕΤΙΚΟ ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΟ ΔΕΙΓΜΑ (ΤΕΛΗ 19 <sup>ου</sup> -ΤΕΛΗ 20 <sup>ου</sup> αιώνα) ΓΝΩΣΤΟΥ ΦΥΛΟΥ, ΗΛΙΚΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ
	Βάννα Β. <sup>1</sup> , Μανώλης Σ.Κ. <sup>2</sup> <sup>1</sup> Εμμ. Παππά 16, 13676 Αθήνα. <sup>2</sup> Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιόπολη, 15784 Αθήνα.
139	ΑΜΦΙΠΛΕΥΡΗ ΠΟΙΚΙΛΟΜΟΡΦΙΑ ΤΗΣ ΕΝΘΕΣΟΠΑΘΕΙΑΣ (ΕΝΤΗΣΕΑΛ STRESS) ΤΟΥ ΑΝΩΤΕΡΟΥ ΑΚΡΟΥ ΣΕ ΕΝΑ ΣΥΓΧΡΟΝΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΠΛΗΘΥΣΜΟ
	Μουντράκης Κ., Βαλάκος Ε.Δ. Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιόπολη, 15784 Αθήνα.
140	ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΗ ΣΚΕΛΕΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ
	Μιχαήλ Δ., Μανώλης Σ.Κ. Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιόπολη, 15784 Αθήνα.
141	ΣΤΑΣΗ ΑΠΕΝΑΝΤΙ ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΗΝ ΗΠΕΙΡΩΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΤΑ ΤΟΥΣ ΕΛΛΗΝΙΣΤΙΚΟΥΣ ΧΡΟΝΟΥΣ: ΦΘΟΡΑ ΤΗΣ ΜΑΣΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΤΩΝ ΔΟΝΤΙΩΝ, ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΘΕΣΗ ΚΑΙ ΑΓΟΡΑΣΤΙΚΗ ΔΥΝΑΜΗ ΣΤΗΝ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΑ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΤΩΝ ΜΑΓΝΗΤΩΝ (3ος-1ος ΑΙΩΝΑΣ π.Χ.)
	Βάννα Β. Εμμ. Παππά 16, 13676 Αθήνα.
142	ΦΥΛΕΤΙΚΟΣ ΔΙΜΟΡΦΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΣΤΗΜΑ ΣΤΗΝ ΑΡΧΑΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟ
	Χοβαλοπούλου Μ.-Ε., Παπαβασιλείου Σ., Μανώλης Σ.Κ. Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιόπολη, 15784 Αθήνα.



13.00 – 14.00

**Συνεδρία 22η****Συντονίστρια: Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Ι. Παπασιδέρη - Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ**

Αίθουσα Α

Παρουσίαση και συζήτηση posters P19 [143-150]

143

ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΠΕΔΑ ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ ΑΠΟΘΗΚΕΥΜΕΝΩΝ ΕΡΥΘΡΟΚΥΤΤΑΡΩΝ ΠΡΙΝ ΤΗ ΜΕΤΑΓΓΙΣΗ

Κολλάρου Α.<sup>1</sup>, Αντωνέλου Μ.<sup>1</sup>, Τζούνακας Β.<sup>1</sup>, Βελέντζας Α.<sup>1</sup>, Σταμούλης Κ.<sup>3</sup>, Κριεμπάρδης Α.<sup>2</sup>, Παπασιδέρη Ι.<sup>1</sup><sup>1</sup>Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιόπολις, Αθήνα. <sup>2</sup>Εργαστήριο Αιματολογίας-Αιμοδοσίας, Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων, ΤΕΙ Αθήνας. <sup>3</sup>Κέντρο Μετάγγισης Αίματος, Νίκαια, Πειραιάς.

144

ΑΠΩΛΕΙΑ ΜΕΜΒΡΑΝΙΚΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΚΑΙ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΚΚΑΘΑΡΙΣΗΣ ΣΕ ΑΠΟΘΗΚΕΥΜΕΝΑ ΕΡΥΘΡΟΚΥΤΤΑΡΑ ΠΡΙΝ ΤΗ ΜΕΤΑΓΓΙΣΗ

Τάχερτ Μ.<sup>1</sup>, Αντωνέλου Μ.<sup>1</sup>, Τζούνακας Β.<sup>1</sup>, Βελέντζας Α.<sup>1</sup>, Σταμούλης Κ.<sup>3</sup>, Κριεμπάρδης Α.<sup>2</sup>, Παπασιδέρη Ι.<sup>1</sup><sup>1</sup>Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιόπολις, Αθήνα. <sup>2</sup>Εργαστήριο Αιματολογίας-Αιμοδοσίας, Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων, ΤΕΙ Αθήνας. <sup>3</sup>Κέντρο Μετάγγισης Αίματος, Νίκαια, Πειραιάς.

145

ΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΓΗΡΑΝΣΗ ΚΑΙ ΠΡΩΤΕΟΜΙΚΟ ΣΤΡΕΣ ΤΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΜΕΝΩΝ ΕΡΥΘΡΟΚΥΤΤΑΡΩΝ: ΧΡΟΝΟΞΕΑΡΤΩΜΕΝΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΗΣ ΒΛΑΒΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΩΝ ΛΕΥΚΟΚΥΤΤΑΡΩΝ

Τζούνακας Β.<sup>1</sup>, Αντωνέλου Μ.<sup>1</sup>, Σταμούλης Κ.<sup>3</sup>, Κριεμπάρδης Α.<sup>2</sup>, Παπασιδέρη Ι.<sup>1</sup><sup>1</sup>Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιόπολις, Αθήνα. <sup>2</sup>Εργαστήριο Αιματολογίας-Αιμοδοσίας, Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων, ΤΕΙ Αθήνας. <sup>3</sup>Κέντρο Μετάγγισης Αίματος, Νίκαια, Πειραιάς.

146

ΔΕΙΚΤΕΣ ΚΥΤΤΑΡΙΚΟΥ ΣΤΡΕΣ ΣΕ ΕΡΥΘΡΟΚΥΤΤΑΡΑ ΑΣΘΕΝΩΝ ΜΕ ΧΡΟΝΙΑ ΝΕΦΡΙΚΗ ΑΝΕΠΑΡΚΕΙΑ

Γεωργατζάκου Χ.<sup>1</sup>, Αντωνέλου Μ.<sup>1</sup>, Βελέντζας Α.<sup>1</sup>, Κριεμπάρδης Α.<sup>2</sup>, Παπασιδέρη Ι.<sup>1</sup><sup>1</sup>Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιόπολις, Αθήνα. <sup>2</sup>Εργαστήριο Αιματολογίας-Αιμοδοσίας, Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων, ΤΕΙ Αθήνας.

147

ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΩΝ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΠΟΥ ΕΠΗΡΕΑΖΟΥΝ ΤΗΝ ΦΩΣΦΟΡΥΛΙΩΣΗ ΤΗΣ ΠΡΩΤΕΪΝΗΣ ΤΑΥ

Παππά Ε., Ευθυμίου Σ.

Τομέας Φυσιολογίας Ζώων &amp; Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιόπολη, Ιλίσια, 15784 Αθήνα.

148	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΤΟΥ ΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΠΡΩΤΕΪΝΩΝ HOMER ΣΤΗ ΝΟΣΟ ΤΟΥ ALZHEIMER
	Παπαδογιαννάκη Γ., Θωμαΐδου Σ., Κυρατζή Ε., Λιάκος Α., Μάρκου Δ., Ευθυμίουπουλος Σ. Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιούπολη, Ιλίσια, 15784 Αθήνα.
149	ΑΣΒΕΣΤΙΟ-ΕΞΑΡΤΩΜΕΝΑ ΜΟΝΟΠΑΤΙΑ ΕΠΙΒΙΩΣΗΣ ΩΣ ΑΠΟΚΡΙΣΗ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΚΥΤΤΑΡΙΚΟ ΣΤΡΕΣ
	Γιαμπαζολιάς Ε., Μαυροφρύδη Ο., Παπαζαφείρη Π. Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.
150	Ο G-CSF ΠΕΡΙΟΡΙΖΕΙ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΗΣ ΙΝΩΣΗΣ ΣΕ ΖΩΙΚΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΧΡΟΝΙΑΣ ΗΠΑΤΙΚΗΣ ΒΛΑΒΗΣ ΜΕ ΠΛΕΙΟΤΡΟΠΙΚΗ ΔΡΑΣΗ
	Τσολάκη Ε. <sup>1,2</sup> , Γούναρη Ε. <sup>1,2</sup> , Αθανασίου Ε. <sup>1</sup> , Σιώτου Ε. <sup>1</sup> , Γιάγκου Μ. <sup>2</sup> , Αναγνωστόπουλος Α. <sup>1</sup> , Γιαννάκη Ε. <sup>1</sup> <sup>1</sup> Μονάδα Γονιδιακής & Κυτταρικής Θεραπείας, Αιμ/κή Κλινική-ΜΜΜΟ, Νοσοκομείο Γ. Παπανικολάου Θεσσαλονίκη. <sup>2</sup> Τομέας Γενετικής, Ανάπτυξης & Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη.
<b>Συνεδρία 23η</b>	<b>Συντονιστής: Αναπληρωτής Καθηγητής Ι.Δ. Λεονάρδος - Εργαστήριο Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών &amp; Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων</b>
Αίθουσα Β	Παρουσίαση και συζήτηση posters P20 [151-158]
151	ΤΑ ΓΕΝΗ <i>Grossuana</i> RADOMAN 1973 ΚΑΙ <i>Pseudamnicola</i> PAULUCCI 1878 (GASTROPODA: RISOIOIDEA: HYDROBIIIDAE) ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ: ΜΟΡΦΟΜΕΤΡΙΑ ΤΟΥ ΚΕΛΥΦΟΥΣ ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΜΙΑ
	Παπαδογιάννης Β., Ραδέα Κ., Οικονόμου-Αμίλλη Α. Τομέας Οικολογίας & Ταξινομικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, 15784 Πανεπιστημιούπολη.
152	<i>Bythinella</i> MOQUIN-TANTON, 1856 ΕΝΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ ΓΕΝΟΣ ΓΑΣΤΕΡΟΠΟΔΩΝ (RISOIOIDEA: HYDROBIIIDAE) ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ: ΜΟΡΦΟΜΕΤΡΙΑ ΤΟΥ ΚΕΛΥΦΟΥΣ ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΜΙΑ
	Χαρού Δ., Ραδέα Κ., Οικονόμου-Αμίλλη Α. Τομέας Οικολογίας & Ταξινομικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, 15784 Πανεπιστημιούπολη.
153	ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΣΤΗΝ ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ ΤΟΥ ΠΟΤΑΜΟΥ ΚΟΣΥΝΘΟΥ (Ν. ΞΑΝΘΗΣ)
	Ντισλίδου Χ. <sup>1</sup> , Μπασδέκη Α. <sup>1</sup> , Παπαχαράλαμπου Χ. <sup>1</sup> , Μπόμπορη Δ.Χ. <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Οικολογική ποιότητα και διαχείριση υδάτων σε επίπεδο λεκάνης απορροής» των Τμημάτων Βιολογίας, Γεωλογίας & Πολιτικών Μηχανικών, ΑΠΘ. <sup>2</sup> Εργαστήριο Ιχθυολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, Θ 134, 54124 Θεσσαλονίκη.

154	Η ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ ΤΟΥ ΠΟΤΑΜΟΥ ΛΟΥΡΟΥ Τασκούδης Θ., Οικονόμου Α., Λεονάρδος Ι.Δ. Εργαστήριο Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 45110 Ιωάννινα.
155	Η ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ ΤΟΥ ΡΕΜΑΤΟΣ ΚΑΡΥΩΤΙΚΟ ΚΑΙ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΙΚΡΟΥ ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ Πετρίκη Ο. <sup>1</sup> , Τσίκληρας Α. <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> Εργαστήριο Ιχθυολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη. <sup>2</sup> Τμήμα Ιχθυολογίας & Υδάτινου Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος.
156	ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΠΟΥ ΕΠΗΡΕΑΖΟΥΝ ΤΙΣ ΙΧΘΥΟΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΧΘΙΑ ΖΩΝΗ ΤΗΣ ΛΙΜΝΗΣ ΤΗΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ Ευαγγελίδου Θ., Πετρίκη Ο., Μπόμπορη Δ.Χ. Εργαστήριο Ιχθυολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, Θ 134, 54124 Θεσσαλονίκη.
157	ΙΧΘΥΟΛΟΓΙΚΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΛΙΜΝΗΣ ΠΕΤΡΩΝ Τσακούμης Μ., Πετρίκη Ο., Μπόμπορη Δ.Χ. Εργαστήριο Ιχθυολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, Θ 134, 54124 Θεσσαλονίκη.
158	Η ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ ΤΟΥ ΡΕΜΑΤΟΣ ΣΙΤΙΣΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΙΚΡΟΥ ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ Πετρίκη Ο. <sup>1</sup> , Τσίκληρας Α. <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> Εργαστήριο Ιχθυολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη. <sup>2</sup> Τμήμα Ιχθυολογίας & Υδάτινου Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος.
14.00 – 17.00	<b>Μεσημβρινή διακοπή</b>
17.00 – 18.00	
<b>Συνεδρία 24η</b>	<b>Γενική παρουσίαση posters</b>

**Συνεδρία 25η Προεδρείο: Δ.Σ. ΕΕΒΕ**

---

**18.00 – 19.00 Ομιλίες**Αίθουσα Α

---

18.00 – 18.30 Ο ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟΥ ΜΟΝΟΠΑΤΙΟΥ ΝΟΤΧΗ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΤΟΝ ΚΑΡΚΙΝΟ

**Κλινάκης Απόστολος**  
Ερευνητής - ΙΙΒΕΑΑ

18.30 – 19.00 Η ΣΥΣΤΗΜΙΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΣΤΗΝ ΑΝΑΚΑΛΥΨΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ

**Αλεξόπουλος Λεωνίδας**  
Λέκτορας - Systems Biology & Bioengineering Lab, Τμήμα Μηχανολόγων, ΕΜΠ19.00 – 19.30 **Λήξη Εργασιών Συνεδρίου**  
**Γενική Συνέλευση ΕΕΒΕ**







