

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

## 27<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο

### ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

12-15 Μαΐου 2005



*Αφιερωμένο στη μνήμη του Βασίλη Γαλανόπουλου*

ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ



**ΝΑΥΠΛΙΟ**

ΝΑΥΠΛΙΑ ΠΑΛΛΑΣ, ΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟ & ΤΡΙΑΝΟΝ

## Διοικητικό Συμβούλιο Ε.Ε.Β.Ε. (2003-2005)

### Hellenic Society for Biological Sciences Board (2003-2005)

---

Πρόεδρος:	Καθηγητής Λουκάς Χ. Μαργαρίτης
Αντιπρόεδρος:	Καθηγητής Βασίλης Μαρμάρας
Γενικός Γραμματέας:	<b>Βασίλης Γαλανόπουλος</b>
Ταμίας:	Επικ. Καθηγητής Σωτήρης Κ. Μανώλης
Μέλη:	Καθηγήτρια Αντιγόνη Λάζου Αν. Καθηγήτρια Π. Μαυραγάνη-Τσιπίδου Αν. Καθηγήτρια Μαρία Λαμπροπούλου

## Οργανωτική Επιτροπή

### Organizing Committee

---

Επικ. Καθηγητής Σ.Κ. Μανώλης  
Καθηγητής Λ.Χ. Μαργαρίτης  
Καθηγητής Ι.Δ. Μπέης

## ΧΟΡΗΓΟΙ - SPONSORS

---

ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ  
MULTI TRADING  
DIOPHAR A.E.  
ΔΗΜΟΣ ΝΑΥΠΛΙΕΩΝ  
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΥΜΩΝ ΑΦΟΙ Ν. ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ Α.Ε.  
BIOSURE – R & T Cell Co.  
CHEMILAB ΕΠΕ  
ΒΙΟΡΑC LAB EQUIPMENT, ΣΤ. ΤΣΙΜΠΟΣ ΕΠΕ  
MAGENTA Ε.Π.Ε.  
ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΠΑΡΙΣΙΑΝΟΥ Α.Ε.  
ΕΚΔΟΣΕΙΣ *αεί*

## ΠΡΟΣΦΩΝΗΣΗ

ΤΟΥ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ  
ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΛΟΥΚΑ Χ. ΜΑΡΓΑΡΙΤΗ

Αγαπητοί Συνάδελφοι,

Το 27<sup>ο</sup> ετήσιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών διοργανώνεται φέτος στην πρώτη πρωτεύουσα της νεώτερης Ελλάδας, το πανέμορφο Ναύπλιο, από 12-15 Μαΐου 2005.

Η επιλογή του Ναυπλίου, στο οποίο εδρεύει το Τμήμα Θεατρικών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, ως τόπου διεξαγωγής του Συνεδρίου, ήταν αρκετά δύσκολη, γιατί έπρεπε να διατηρήσουμε το ενδιαφέρον συμμετοχής αμείωτο, μετά τις επιτυχημένες πρόσφατες εξορμήσεις της ΕΕΒΕ στο Πυθαγόρειο της Σάμου (1998), στο Γαλησά της Σύρου (1999), στη Σκιάθο (2000), στη Χίο (2001), στην Ερέτρια (2002) στη Μυτιλήνη (2003) και στο Βόλο πέρυσι.

Ελπίζουμε ότι και φέτος η παράδοση θα συνεχιστεί, αφού ήδη οι συμμετοχές ξεπέρασαν κάθε πρόβλεψη. Καινοτομία του φετινού Συνεδρίου αποτελεί η αναμόρφωση της διαδικασίας επιλογής των προφορικών ανακοινώσεων και των ΠΟΣΤΕΡ. Στις προφορικές ανακοινώσεις υπάρχουν δύο ενότητες. Η πρώτη συμπεριλαμβάνει κύριες ομιλίες από προσκεκλημένους ομιλητές/τριες καθώς και 15 λεπτες σύντομες ανακοινώσεις από ερευνητές που ολοκληρώνουν τη διδακτορική τους διατριβή ή είναι πρόσφατοι μεταδιδακτορικοί ερευνητές. Στην κατηγορία των αναρτώμενων ανακοινώσεων συμπεριλαμβάνονται όλες οι άλλες ερευνητικές εργασίες με σημαντική αναβάθμιση της παρουσιάσής τους σε σχέση με τα προηγούμενα Συνέδρια. Έτσι, με πρωτοβουλία του Υπεύθυνου κατάρτισης του προγράμματος Καθηγητή Ι. Μπέη, εγκαινιάζεται μια νέα διαδικασία ως προς την παρουσίαση των ΠΟΣΤΕΡ, που ήταν πάγιο αίτημα των συμμετεχόντων από το πρώτο κιόλας συνέδριο. Δηλαδή, να μην υπάρχει «απλή ανάρτηση» αλλά «πραγματική παρουσίαση» όπως άλλωστε αρμόζει στην κατηγορία αυτή των ανακοινώσεων που λόγω έλλειψης χρόνου, σε κάθε συνέδριο, δεν μπορούν να είναι προφορικές. Τα 192 ΠΟΣΤΕΡ έχουν ομαδοποιηθεί σε 10 ενότητες η καθεμιά από τις οποίες συντονίζεται από έμπειρο ερευνητή – μέλος της ΕΕΒΕ που έχει επιλεγεί από την Ο.Ε. Κάθε ΠΟΣΤΕΡ θα παρουσιαστεί προφορικά σε ειδικά διαμορφωμένη αίθουσα (το Βουλευτικό – ο χώρος της πρώτης Βουλής των Ελλήνων) από τον συγγραφέα που έχει την ευθύνη της συγκεκριμένης ανακοίνωσης, για δύο λεπτά. Ο Συντονιστής θα διευθύνει τη συζήτηση και στο τέλος όποιος επιθυμεί θα μπορεί να παρατηρεί το ΠΟΣΤΕΡ από κοντά και να έχει επιπλέον συζήτηση με τους συγγραφείς του.

Η Ο.Ε. κατέληξε σε αυτό σχήμα σύμφωνα με την πρακτική αρκετών διεθνών Συνεδρίων, ώστε να δοθεί η δυνατότητα σύντομης προφορικής παρουσίασης όλων των ΠΟΣΤΕΡ. Θεωρούμε ότι κατ' αυτόν τον τρόπο εκμεταλλευόμαστε στο βέλτιστο βαθμό τη σύντομη διάρκεια του συνεδρίου, αποφεύγοντας παράλληλες συνεδρίες και δίνοντας την ευκαιρία σε όλους τους συναδέλφους που παρουσιάζουν τα αποτελέσματά τους να έχουν τη μέγιστη δυνατή απήχηση στο έργο τους από τους Συνέδρους.

Όπως και κάθε προηγούμενο Συνέδριο της ΕΕΒΕ έτσι και στο φετινό, είναι αξιοσημείωτο το γεγονός ότι, ο αριθμός των μεταπτυχιακών και προπτυχιακών φοιτητών που συμμετέχουν με ανακοινώσεις αποτελεσμάτων τους αυξάνει συνεχώς τα τελευταία χρόνια και αυτό είναι ιδιαίτερα ελπιδοφόρο αφού έτσι έρχονται σε επαφή μεταξύ τους καθώς και με ερευνητές από τα ΑΕΙ και τα ερευνητικά Ινστιτούτα της χώρας, γνωρίζοντας από κοντά τις δραστηριότητες στα διάφορα βιολογικά ερευνητικά πεδία.

Τέλος έχει προγραμματιστεί ειδική τελετή προς τιμήν διακεκριμένων επιστημόνων της Ελ-

ληνικής Βιολογικής κοινότητας-μελών της Ε.Ε.Β.Ε., που αφυπηρετούν από ελληνικά ΑΕΙ.

Όμως το φετινό Συνέδριο σηματοδοτείται από τον άδικο χαμό του εκλεκτού φίλου και μέλους του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρίας, Επίκουρου Καθηγητή στο Τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης Βασίλη Γαλανόπουλου. Μας εγκατέλειψε την 8-1-2005 αφήνοντας φτωχότερη τη Βιολογική κοινότητα. Ως ελάχιστο φόρο τιμής η Εταιρία αφιερώνει το συνέδριο αυτό στη μνήμη του.

Ευχόμαστε σε όλους τους Συνέδρους καλή διαμονή και επιτυχία στις γόνιμες συζητήσεις που είναι βέβαιο ότι θα λάβουν χώρα εντός και εκτός των συνεδριακών χώρων.

Εκ μέρους της Οργανωτικής Επιτροπής

Καθηγητής Λουκάς Χ. Μαργαρίτης  
Πρόεδρος Ε.Ε.Β.Ε

## ΑΦΙΕΡΩΜΑ ΣΤΟ ΒΑΣΙΛΗ ΓΑΛΑΝΟΠΟΥΛΟ

Η ελληνική ακαδημαϊκή κοινότητα των βιολογικών επιστημών, πληροφορήθηκε με βαθιά οδύνη τις πρώτες μέρες του 2005, πως ο Βασίλης Γαλανόπουλος δεν είναι πια κοντά μας. Η απώλεια είναι μεγάλη, πρώτα απ' όλα για την οικογένειά του, τη γυναίκα του Σάντρα και τα δύο κορίτσια του την Μιλένα και την Ουρανία. Είναι φυσικά κρίμα που και ο ίδιος δεν έζησε να χαρεί την οικογένειά του αλλά και την καριέρα του που βρισκόταν στο καλύτερο δυνατό σημείο, να χαρεί τους καρπούς της μεγάλης του προσπάθειας να οργανώσει το εργαστήριο του που τόσα πολλά πρόσφερε στο Πανεπιστήμιο της Κρήτης. Η απώλεια είναι επίσης μεγάλη γιατί είχε πάρα πολλά να προσφέρει στην εκπαίδευση και στην έρευνα

Είχα την τύχη (και την ατυχία τώρα μετά την απουσία του) να έχω μαθητή, φίλο και συνεργάτη, το Βασίλη Γαλανόπουλο. Περάσαμε μαζί τα κρίσιμα για τη σταδιοδρομία του χρόνια της αρχής της δικής του σταδιοδρομίας με την εκπόνηση της διπλωματικής και του διδακτορικού του αλλά και της οργάνωσης νέων χώρων στο Βιολογικό Αθήνας στην Πανεπιστημιούπολη το 1980. Η συμβολή του Γαλανόπουλου στην οργάνωση αυτή, που περιελάμβανε την εγκατάσταση όλων των επιστημονικών οργάνων (συμπεριλαμβανομένου του ηλεκτρονικού μικροσκοπίου) καθώς και την έναρξη της επιστημονικής έρευνας, υπήρξε καθοριστική. Ακολούθησαν οι μετεκπαιδεύσεις του στη Βοστώνη με τον Bill Petri, οι μεταδιδακτορικές σπουδές, η αγωνία του να μπορέσει να προσφέρει αυτά που έμαθε, σε άλλους νέους βιολόγους, ώσπου βρέθηκε να έχει την ευθύνη της οργάνωσης της μονάδας ηλεκτρονικής μικροσκοπίας στο Πανεπιστήμιο Κρήτης, μετά και από προσωπική επιλογή του καθηγητή Φώτη Καφάτου. Πέρασε δύσκολα χρόνια μετακινούμενος από Αθήνα (όπου ήταν η οικογένειά του) στο Ηράκλειο της Κρήτης και αντίστροφα. Οι προοπτικές για την εξέλιξή του στο Πανεπιστήμιο Κρήτης, στο Τμήμα Βιολογίας τον έκαναν να αποφασίσει να εγκατασταθεί μόνιμα εκεί. Ανέπτυξε πλούσια ερευνητική δράση έχοντας παράλληλα τις εκπαιδευτικές δραστηριότητες σε μεγάλο βαθμό ποιοτικά ανεπτυγμένες. Είχα και πρόσφατα την ευκαιρία να συνεργαστώ μαζί του στην έκδοση συγγράμματος και έζησα ξανά τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του Βασίλη, που ήταν, η πραότητα, η καλοσύνη, η ευγένεια, η προθυμία να βοηθήσει τους πάντες όσο μπορούσε. Γιατί ο Βασίλης είχε πάντα να πει έναν καλό λόγο για όλους.

Ο Βασίλης Γαλανόπουλος γεννήθηκε στην Αθήνα το 1956 και εισήχθη στο Βιολογικό Αθήνας το 1975. Τον θυμάμαι από τριτοετή φοιτητή που ήλθε και με βρήκε δείχνοντας μεγάλο ενδιαφέρον για την έρευνα. Δεν ήταν δύσκολο να καταλάβει κανείς πως επρόκειτο για άτομο προικισμένο με σπάνιες ικανότητες στην έρευνα και στη μετάδοση των γνώσεων – ιδανικός συνδυασμός για πανεπιστημιακό δάσκαλο. Χωρίς δεύτερες σκέψεις ξεκίνησε διπλωματική εργασία στην ερευνητική μου ομάδα στο πλαίσιο της διπλωματικής του εργασίας και μετά το πτυχίο του συνέχισε για διδακτορικό. Οι δυσκολίες ήταν πολλές γιατί επρόκειτο για θέμα με νέες προσεγγίσεις και έτσι με χαρά συνεργάστηκε με τον Καθηγητή Bill Petri στη Βοστώνη. Η παραπέρα πορεία του περιελάμβανε μετεκπαιδεύσεις μεταδιδακτορικές στο εξωτερικό μέχρι την τελική του απόφαση να προσφέρει τις υπηρεσίες του στο Πανεπιστήμιο Κρήτης και να οργανώσει ένα πραγματικά υποδειγματικό εργαστήριο το οποίο πάντα θα έχει τη σφραγίδα του σε όσους θα δουλεύουν εκεί.

Λουκάς Χ. Μαργαρίτης

**ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ****ΠΕΜΠΤΗ 12<sup>η</sup> ΜΑΪΟΥ 2005**

12.00 - 20.00	Εγγραφές Συνέδρων - Αρχονταρίκι. Ανάρτηση posters - Βουλευτικό		
17.00 - 17.15	Συνεδρία 1η	<b>ΝΠΛ</b>	Έναρξη - Προσφωνήσεις - Αφιέρωμα
17.15 - 19.00			Προφορικές Ανακοινώσεις - Ομιλίες
19.00 - 19.30	Διάλειμμα		
19.30 - 21.00	Συνεδρία 2η	<b>ΝΠΛ</b>	Τιμητική Εκδήλωση
			Προφορικές Ανακοινώσεις - Ομιλίες
21.00 -	Δεξίωση	<b>ΝΠΛ</b>	

**ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 13<sup>η</sup> ΜΑΪΟΥ 2005**

09.00 - 11.00	Συνεδρία 3η	<b>ΤΡ</b>	Προφορικές Ανακοινώσεις – Ομιλίες
11.00 - 11.30	Διάλειμμα		
11.30 - 13.45	Συνεδρία 4η	<b>ΤΡ</b>	Προφορικές Ανακοινώσεις – Ομιλίες
13.45 - 14.15	Γενική Συνέλευση ΕΕΒΕ	<b>ΤΡ</b>	
14.15 - 16.00	Μεσημβρινή διακοπή		
16.00 - 18.00	Συνεδρία 5η	<b>ΒΛ-Αιθ. Α</b>	Παρουσίαση και συζήτηση posters P1 (01-30)
17.00 - 18.00	Συνεδρία 6η	<b>ΒΛ-Αιθ. Γ</b>	Παρουσίαση και συζήτηση posters P2 (31-42)
18.15 - 19.45	Συνεδρία 7η	<b>ΒΛ-Αιθ. Α</b>	Παρουσίαση και συζήτηση posters P3 (43-65)
19.45 - 21.15	Συνεδρία 8η	<b>ΒΛ-Αιθ. Α</b>	Παρουσίαση και συζήτηση posters P4 (66-89)

**ΣΑΒΒΑΤΟ 14<sup>η</sup> ΜΑΪΟΥ 2005**

08.30 - 10.30	Συνεδρία 9η	<b>ΒΛ-Αιθ. Α</b>	Παρουσίαση και συζήτηση posters P5 (90-117)
10.00 - 11.00	Συνεδρία 10η	<b>ΒΛ-Αιθ. Β</b>	Παρουσίαση και συζήτηση posters P6 (118-129)
10.30 - 11.30	Συνεδρία 11η	<b>ΒΛ-Αιθ. Γ</b>	Παρουσίαση και συζήτηση posters P7 (130-139)
10.30 - 12.00	Συνεδρία 12η	<b>ΒΛ-Αιθ. Α</b>	Παρουσίαση και συζήτηση posters P8 (140-160)
12.00 - 13.15	Συνεδρία 13η	<b>ΒΛ-Αιθ. Α</b>	Παρουσίαση και συζήτηση posters P9 (161-176)
13.15 - 14.30	Συνεδρία 14η	<b>ΒΛ-Αιθ. Α</b>	Παρουσίαση και συζήτηση posters P10 (177-192)
14.30 - 17.00	Μεσημβρινή διακοπή		
17.00 - 19.00	Συνεδρία 15η	<b>ΒΛ-Αιθ. Α</b>	Προφορικές Ανακοινώσεις – Ομιλίες
19.00 - 19.30	Διάλειμμα		
19.30 - 21.00	Συνεδρία 16η	<b>ΒΛ-Αιθ. Α</b>	Προφορικές Ανακοινώσεις – Ομιλίες
21.00 -	Λήξη Εργασιών Συνεδρίου από τον Πρόεδρο ΕΕΒΕ, καθηγητή Λ.Χ. Μαργαρίτη		

**ΝΠΛ:** Ναυπλία Παλλάς, ξενοδοχείο που ευρίσκεται στην Ακροναυπλία.

**ΤΡ:** Κινηματοθέατρον ΤΡΙΑΝΟΝ, το οποίο ευρίσκεται στο κέντρο της πόλης, στην πλατεία Συντάγματος.

**ΒΛ:** Βουλευτικό. Αναπαλαιωμένο κτήριο της πρώτης Βουλής των Ελλήνων. Ευρίσκεται πολύ κοντά στο Τριανόν στην πλατεία Συντάγματος.

## ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Στο φετινό Συνέδριο παρουσιάζονται **12 κύριες ομιλίες** 30 λεπτών, **14 σύντομες ανακοινώσεις** 15 λεπτών και **192 αναρτώμενες ανακοινώσεις** (POSTERS) σε 16 συνολικά Συνεδρίες.

Έχει προγραμματιστεί **ειδική τελετή** προς τιμήν αφυπηρετούντων από Ελληνικά ΑΕΙ, διακεκριμένων επιστημόνων της Ελληνικής Βιολογικής κοινότητας -μελών της Ε.Ε.Β.Ε.

Το Συνέδριο αρχίζει την Πέμπτη 12<sup>η</sup> Μαΐου στις 5 το απόγευμα και ολοκληρώνεται το Σάββατο 14<sup>η</sup> Μαΐου στις 9 το βράδυ. Δεν υπάρχουν εκτενείς παράλληλες Συνεδρίες αλλά μόνο μικρές επικαλύψεις σε Συνεδρίες αναρτημένων ανακοινώσεων (POSTERS) διαφορετικών γνωστικών πεδίων.

Το συνέδριο θα πραγματοποιηθεί σε τρεις διαφορετικούς χώρους, στην πόλη του Ναυπλίου ως εξής:

Α) **Ναυπλία Παλλάς**. Ξενοδοχείο που ευρίσκεται στην Ακροναυπλία. Εκεί, την Πέμπτη, 12 Μαΐου 2005, από τις 5 μ.μ. θα γίνει η έναρξη του Συνεδρίου και πραγματοποιηθούν οι ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ανακοινώσεις των συνεδριών 1 και 2. Θα ακολουθήσει, στο ίδιο Ξενοδοχείο, δεξίωση υποδοχής των συνέδρων.

Β) **ΤΡΙΑΝΟΝ**. Κινηματοθέατρον το οποίο ευρίσκεται στο κέντρο της πόλης, στην πλατεία Συντάγματος. Εκεί θα πραγματοποιηθούν οι ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ανακοινώσεις των συνεδριών 3 και 4, από τις 9 π.μ. μέχρι τις 2 μ.μ. της Παρασκευής 13 Μαΐου 2005.

Γ) **«Βουλευτικό»**. Αναπαλαιωμένο κτήριο της πρώτης Βουλής των Ελλήνων, που ευρίσκεται επίσης στην πλατεία Συντάγματος. Σε αυτό θα πραγματοποιηθούν όλες οι υπόλοιπες Συνεδρίες, δηλαδή παρουσιάσεις POSTERS, Παρασκευή 14 Μαΐου από 4 μ.μ. έως 9:15 μ.μ. και Σάββατο 15 Μαΐου από 8:30 π.μ. έως 2:30 μ.μ., καθώς και οι προφορικές παρουσιάσεις των Συνεδριών 15, 16 το Σάββατο 15 Μαΐου από 5 μ.μ. έως 9 μ.μ. οπότε θα πραγματοποιηθεί και η λήξη του Συνεδρίου.

Σημειώνεται ότι το Συνέδριο θα τιμήσει με την παρουσία του ο νομπελίστας Günter Blobel για δεύτερη συνεχή χρονιά.

Η **Γραμματεία του Συνεδρίου** θα λειτουργεί στο **Αρχονταρίκι** την Πέμπτη 12.00-20.00 και την Παρασκευή και το Σάββατο 09.00-13.00. Ο χώρος αυτός ευρίσκεται σε απόσταση 20μ από το Βουλευτικό. Το προσωπικό της Γραμματείας (Κατερίνα Παπαδοπούλου, Ειρήνη Πετρούσα, Γιώργος Φουντουλάκης) θα έχει την ευθύνη των εγγραφών των συνέδρων, την παράδοση Πρακτικών και Προγράμματος καθώς και τη χορήγηση βεβαιώσεων συμμετοχής.

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ

### Προφορικές παρουσιάσεις

Όπως και στα προηγούμενα Συνέδρια της ΕΕΒΕ, από το 1999, θα υπάρχει ο απαραίτητος εξοπλισμός για την παρουσίαση και εγγραφή των ομιλιών μέσω PowerPoint, ενώ παράλληλα θα γίνεται εκπομπή του Συνεδρίου μέσω του Διαδικτύου (Όλες οι παρουσιάσεις των τριών προηγούμενων Συνεδριών θα ευρίσκονται προς διάθεση σε DVD στη Γραμματεία του Συνεδρίου).

Παρακαλούμε να έχετε την παρουσίασή σας κατά προτίμηση σε CD. Τέλος επειδή οι παρουσιάσεις θα εγγράφονται μέσω του PowerPoint προσέξτε το φόντο των διαφανειών και αποφύγετε τα εξεζητημένα animations. Επίσης τα βίντεο και οι ήχοι που πιθανόν να περιέχει η παρουσίασή σας πρέπει να βρίσκονται και αυτά στο CD της παρουσίασης. Σας παρακαλούμε πολύ να «χρονομετρήσετε» την παρουσίασή σας, με στόχο να επιτευχθεί το όριο που αναγράφεται στο Πρόγραμμα και παράλληλα να επιτραπεί η διεξαγωγή 3-λεπτης συζήτησης.

Ειδικοί συνεργάτες της Οργανωτικής Επιτροπής (μέλη της ομάδας πολυμέσων του Καθηγητή Λ.Χ. Μαργαρίτη), που θα φέρουν ειδική κονκάρδα, θα παραλαμβάνουν την παρουσίασή σας τουλάχιστον 30 λεπτά πριν την έναρξη της Συνεδρίας ώστε να γίνει η απαραίτητη αντιγραφή και προετοιμασία στον «υπολογιστή προβολής». Όσοι επιθυμούν θα μπορούν να ελέγξουν την παρουσίασή τους σε ειδικό «υπολογιστή ελέγχου» πριν αρχίσει η συνεδρία. Τα ονόματα των εν λόγω συνεργατών είναι: Γεώργιος Παπαδήμας, Αθανάσιος Βελέντζας, Δέσποινα Παπαγεωργίου, Μαρία Ντζούνη, Μαίρη Τζιώτη, Γιούλη Βατίκαλου, Αλέξιος Περίφανος.

### Αναρτώμενες Παρουσιάσεις (POSTERS)

Στο φετινό Συνέδριο, με πρωτοβουλία του υπεύθυνου κατάρτισης του προγράμματος Καθηγητή Ι. Μπέη, εγκαινιάζεται μια νέα διαδικασία ως προς την παρουσίαση των ΠΟΣΤΕΡ, που ήταν και είναι πάγιο αίτημα των συμμετεχόντων από το πρώτο κιόλας συνέδριο. Δηλαδή, να μην υπάρχει «απλή ανάρτηση» αλλά «πραγματική παρουσίαση» όπως άλλωστε αρμόζει στην κατηγορία αυτή των ανακοινώσεων που λόγω έλλειψης χρόνου, σε κάθε συνέδριο, δεν μπορούν να είναι προφορικές. Έτσι, τα **192 ΠΟΣΤΕΡ** έχουν ομαδοποιηθεί σε δεκα ενότητες.

Η κάθε ενότητα παρουσιάζεται για συγκεκριμένο χρόνο ανάλογα με τον αριθμό των ΠΟΣΤΕΡ. Ηγείται κάθε ενότητας ειδικός συντονιστής που έχει επιλεγεί από την Ο.Ε. Κάθε ΠΟΣΤΕΡ θα παρουσιάζεται προφορικά σε ειδικά διαμορφωμένη αίθουσα (το Βουλευτικό – ο χώρος της πρώτης Βουλής των Ελλήνων) από τον συγγραφέα που έχει την ευθύνη της συγκεκριμένης ανακοίνωσης, για δύο λεπτά.

Ο Συντονιστής θα διευθύνει τη συζήτηση και στο τέλος όποιος επιθυμεί θα μπορεί να παρατηρεί το ΠΟΣΤΕΡ από κοντά και να έχει επιπλέον συζήτηση με τους συγγραφείς του ΠΟΣΤΕΡ. Οι συγγραφείς κάθε ΠΟΣΤΕΡ καλό θα είναι να έχουν ετοιμάσει για διανομή, φωτοτυπίες, ή εκτυπώσεις σε Α4 του ΠΟΣΤΕΡ ώστε να γίνεται πιο γόνιμη συζήτηση. Κατά συνέπεια θα πρέπει κάθε ΠΟΣΤΕΡ να έχει ετοιμαστεί, έτσι ώστε να είναι δυνατή η προσέγγιση αυτή.

Τα ΠΟΣΤΕΡ θα πρέπει να αναρτηθούν την Πέμπτη 12 Μαΐου ή το αργότερο μέχρι την Παρασκευή, στις 10.00 π.μ. Τα ΠΟΣΤΕΡ θα αναρτηθούν και θα απομακρυνθούν με ευθύνη ειδικών συνεργατών (Ιωάννα Αγγελή, Θανάσης Βασιλόπουλος, Ελένη Γουργού, Ειρήνη Κεφαλογιάννη, Σύλβια Παπαβασιλείου, Λώρα Παρισιάδου, Νατάσα Πεχτελίδου, Ντίνα Σταθοπούλου).

Μερικοί απλοί κανόνες για την προετοιμασία των ΠΟΣΤΕΡ είναι οι εξής: α) Κάθε POSTER θα πρέπει να περιέχει τίτλο, ονόματα, διευθύνσεις β) Αποφεύγονται οι εκτενείς περιγραφές με λόγια, γ) Τα γράμματα είναι μεγάλα και ευανάγνωστα από απόσταση 1 μέτρου. δ) Οι εικόνες να έχουν λεζάντες μικρές σε έκταση και ξεκάθαρες. ε) Η Εισαγωγή να είναι μικρή σε έκταση και να αναφέρεται ο σκοπός της συγκεκριμένης ανακοίνωσης, στ) Το τελικό Συμπέρασμα – Συζήτηση να είναι επίσης μικρό σε έκταση και να αναφέρει ξεκάθαρα τι προέκυψε από την έρευνα αυτή.

Τέλος οι διαστάσεις κάθε ΠΟΣΤΕΡ θα πρέπει να είναι το πολύ 70 x 100 εκ. (ιδανικές διαστάσεις 70 x 90 εκ.), όπου 100 (90) είναι το ύψος. Δεν θα είναι δυνατή η ανάρτηση ΠΟΣΤΕΡ που θα έχουν άλλες διαστάσεις ή θα είναι π.χ. οριζόντια.

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



## ΠΕΜΠΤΗ 12<sup>η</sup> ΜΑΪΟΥ 2005

- 12.00 - 20.00** Αρχονταρίκι: **Εγγραφές συνέδρων**  
Βουλευτικό: **Ανάρτηση posters**
- Συνεδρία 1η** **Nafplia Palace**  
Προεδρείο: Καθ. Μαργαρίτης Λ.Χ. - Ομ. Καθ. Χατζηπέτρου-Κουρουνάκη Λ.
- 17.00 - 17.15** Έναρξη - Προσφωνήσεις - Αφιέρωμα στη μνήμη **Β. Γαλανόπουλου**
- 17.15 - 19.00** Προφορικές Ανακοινώσεις - Ομιλίες
- 17.15 - 17.45** **Η Αργολίδα στην αρχαιότητα.**  
Ασλαματζίδου Ζ.\*  
Δ' Εφορεία Προϊστορικών & Κλασικών Αρχαιοτήτων, Αρχαιολογικό Μουσείο Ναυπλίου.
- 17.45 - 18.15** **Ανοσοβιολογία της Her-2/neu ογκοπρωτεΐνης.**  
Μπαξεβάνης Κ.Ν.\*  
Κέντρο Ανοσολογίας & Ανοσοθεραπείας του Καρκίνου, Νοσοκομείο "Αγ. Σάββας".
- 18.15 - 18.30** **Η υποκατάσταση δύο νουκλεοτιδίων στη θηλιά 530 του 18S rRNA της ζύμης τροποποιεί τη λειτουργία του ριβοσώματος προς αντίθετες κατευθύνσεις.**  
Κωνσταντινίδης Θ.Χ., Γουδέβενου Κ., Συνετός Δ.  
Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών.
- 18.30 - 19.00** **HNF-4α: Ένας ορφανός υποδοχέας προς αναζήτηση συνδέτη.**  
Χατζοπούλου-Κλαδάρá Μ.\*  
Εργαστήριο Βιολογίας Ανάπτυξης, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ.
- 19.00 - 19.30** **Διάλειμμα**
- Συνεδρία 2η** **Nafplia Palace**  
Προεδρείο: Ομ. Καθ. Παταργιάς Θ. - Καθ. Οικονόμου-Αμίλλη Α.
- 19.30 - 20.00** Τιμητική Εκδήλωση για τους αφυπηρετούντες Καθηγητές κ. **Β. Μαρμάρα** και κ. **Α. Γιαννίσαρο**
- 20.00 - 21.00** Προφορικές Ανακοινώσεις - Ομιλίες
- 20.00 - 20.30** Προσηματισμένοι αντιμικροβιακοί παράγοντες στα φυτά - Η μοριακή βάση του μονοπατιού βιοσύνθεσης των αβενασινών.  
Χαραλαμπίδης Κ.\*  
Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας Ανάπτυξης Φυτών, Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.
- 20.30 - 20.45** Μια νέα για τα φυτά κινάση συμμετέχει στο μηχανισμό ρύθμισης του όγκου του πλασμολυμένου πρωτοπλάστη.

\* Προσκεκλημένοι ομιλητές.

Κόμης Γ.<sup>1</sup>, Αποστολάκος Π.<sup>1</sup>, Γαϊτανάκη Αικ.<sup>2</sup>, Γαλάτης Β.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, <sup>2</sup>Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.

**20.45 - 21.00 Ο ρόλος της ριβοσωματικής πρωτεΐνης S14 στις καταλυτικές ιδιότητες ριβοσωμάτων από Escherichia coli.**

Ξαπλαντέρη Μ.Α.<sup>1</sup>, Λεοντιάδου Φ.<sup>2</sup>, Χολή-Παπαδοπούλου Θ.<sup>2</sup>, Καλπαξής Δ.Λ.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών. <sup>2</sup>Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας, ΑΠΘ.

21.00 - **Nafplia Palace : Δεξίωση**

## ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 13<sup>η</sup> ΜΑΪΟΥ 2005

Συνεδρία 3η **Τριανόν**  
Προεδρείο: Αν. Καθ. Γαϊτανάκη Αικ. - Αν. Καθ. Κατσώρης Π.

09.00 - 11.00 **Προφορικές Ανακοινώσεις - Ομιλίες**

09.00 - 09.30 **Δομή και μοριακή οργάνωση της ετεροχρωματινης: σήματα, κώδικες και αρχές συγκρότησης.**

Γεωργάτος Σ.Δ.\*

Εργαστήριο Βιολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

09.30 - 09.45 **Δομική μελέτη με NMR της ουμανίνης, ενός 24-πεπτιδίου με νευροπροστατευτική δράση έναντι των εκδηλώσεων της νόσου Alzheimer.**

Μπενάκη Δ.<sup>1</sup>, Ζήκος Χ.<sup>2</sup>, Ευαγγέλου Α.<sup>2</sup>, Λιβανίου Ε.<sup>2</sup>, Βλάση Μ.<sup>1</sup>, Μικρός Ε.<sup>3</sup>, Πελεκάνου Μ.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Ινστιτούτο Βιολογίας, ΕΚΕΦΕ "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ". <sup>2</sup>Ινστιτούτο Ραδιοϊσοτόπων & Ραδιοδιαγνωστικών Προϊόντων, ΕΚΕΦΕ "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ". <sup>3</sup>Τομέας Φαρμακευτικής Χημείας, Φαρμακευτική Σχολή, ΕΚΠΑ.

09.45 - 10.00 **Η επίδραση του ιοντικού περιβάλλοντος στην αλληλεπίδραση της ερυθρομυκίνης με λειτουργικά ριβοσωματικά σύμπλοκα.**

Πετρόπουλος Α.Δ., Κούβελα Α.Χ., Καλπαξής Δ.Λ.

Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών.

10.00 - 10.30 **Γενετική ανάλυση του συμπλόκου σύνδεσης των ιντεγκρινών με την ακτίνη στη δροσόφιλα.**

Ζέρβας Χ.\*

Τομέας Γενετικής, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών.

10.30 - 10.45 **Μελέτη της απευαισθητοποίησης του υποδοχέα της CRH τύπου-1α.**

Τέλη Θ., Hillhouse E.W., Γραμματόπουλος Δ.Κ.

Sir Quinton Hazell Molecular Medicine Research Centre, Department of Biological Sciences, The University of Warwick, Gibbet Hill Road, Coventry CV4 7AL, UK.

\* Προσκεκλημένοι ομιλητές.

**10.45 - 11.00 Οι πρωτεΐνες Notch 1 αλληλεπιδρούν με την πρόδρομη πρωτεΐνη του αμυλοειδούς με τρόπο ανεξάρτητο της Numb.**

Φάσσα Α., Ευθυμιόπουλος Σ.

Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.

**11.00 - 11.30 Διάλειμμα**

**Συνεδρία 4η Τριανόν**

Προεδρείο: Αν. Καθ. Λαμπροπούλου Μ. - Αν. Καθ. Μιχαηλίδης Β.

**11.30 - 13.45 Προφορικές Ανακοινώσεις - Ομιλίες**

**11.30 - 12.00 Συστήματα γονιδιακής έκφρασης εντόμων και εφαρμογές λειτουργικής γονιδιωματικής: ταχεία ανίχνευση βιοενεργών παραγόντων για ανάπτυξη νέων φαρμάκων και περιβαλλοντικά ασφαλή καταπολέμηση επιβλαβών πληθυσμών εντόμων.**

Ιατρού Κ.\*

Εργαστήριο Μοριακής Γενετικής Εντόμων & Βιοτεχνολογίας, Ινστιτούτο Βιολογίας, ΕΚΕ-ΦΕ "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ".

**12.00 - 12.15 Προστατευτική απόκριση των πληθυσμών του *Saccharomyces cerevisiae* κατά το θερμικό stress.**

Βώβου Ι., Τυλιγάδα Α., Ντεληθέος Α.

Εργαστήριο Πειραματικής Φαρμακολογίας, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ.

**12.15 - 12.30 Η δράση της κινάσης της καζεΐνης (CK1δ) επηρεάζεται από κυτταρικούς παράγοντες.**

Γιαμάς Γ., Knippschild U.,

Department of Visceral & Transplantation Surgery, University of Ulm, Γερμανία.

**12.30 - 13.00 Μικροσκοπικοί οργανισμοί, μεγάλοι ρόλοι: Παραδείγματα από τη μελέτη του πλαγκτού σε υδάτινα συστήματα της Ελλάδας.**

Μουστάκα-Γούνη Μ.\*

Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ.

**13.00 - 13.15 Συστηματική μελέτη της συμπεριφοράς μεθόδων προοδευτικής πολλαπλής στοίχισης αλληλουχιών βιολογικών μακρομορίων με βάση πρότυπες στοιχίσεις και φυλογενετικά κριτήρια.**

Προμπονάς Β.Ι.<sup>1</sup>, Ροδάκης Γ.<sup>2</sup>, Χαμόδρακας Σ.Ι.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ. <sup>2</sup>Τομέας Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.

**13.15 - 13.45 The Casein kinase family: Participation in multiple cellular processes in eucaryotes.**

Knippschild U.\*

Department of Visceral & Transplantation Surgery, University of Ulm, Steinhovelstrasse 9, 89075 Ulm, Germany.

\* Προσκεκλημένοι ομιλητές.

13.45 - 14.15 **Τριανόν: Γενική Συνέλευση ΕΕΒΕ**

14.15 - 16.00 **Μεσημβρινή διακοπή**

Συνεδρία 5η **Βουλευτικό - Αίθουσα Α**

16.00 - 18.00 **Παρουσίαση και συζήτηση posters P1 (1-30)**

Συντονιστής: Τσιλιμπάρη Ε. - Δ/ντρια Ινστ. Βιολ. ΕΚΕΦΕ "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ"

- 1 **Επίδραση ρετινοϊκού οξέος και citral στην ανάπτυξη της καρδιάς του ποντικού.**  
Ασημακοπούλου Ν., Κουσουλάκος Σ.  
Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.
- 2 **Χαρακτηρισμός της έκφρασης και της λειτουργίας της μέχρι πρόσφατα άγνωστης CORE+1 πρωτεΐνης του ιού της ηπατίτιδας C.**  
Βασιλάκη Ν., Μαυρομαρά Π.  
Εργαστήριο Μοριακής Ιολογίας, Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ.
- 3 **Μελέτη της βιολογικής δράσης του αυξητικού παράγοντα HARP και του πεπτιδίου P10 σε PC3 κύτταρα ανθρώπινου προστάτη.**  
Διαμαντοπούλου Ζ.<sup>1</sup>, Courty J.<sup>2</sup>, Κατσώρης Π.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών. <sup>2</sup>Laboratoire de Recherche sur la Croissance Cellulaire, la Réparation et la Régénération Tissulaires, CNRS UMR 7149, Université Paris XII val de Marne, Paris, France.
- 4 **Μορφολογική Μελέτη Ανώμαλων Σπερματοζωαρίων Ανθρώπου με Ηλεκτρονικό Μικροσκόπιο Διέλευσης.**  
Δίμτσας Γ., Τσιορβά Π., Φασομυτάκης Μ., Μαργαρίτης Λ.Χ.  
Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.
- 5 **Μονοσθενή χρωμοσώματα στο έντομο *Eygreprocnemis plorans*: Αυτοσωμικά μονοσθενή χρωμοσώματα και δυναμική της κατάρρευσης της μειωτικής ατράκτου.**  
Ζαμανάκου Μ.<sup>1</sup>, Κουνατίδης Η.<sup>1</sup>, Arana P.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Γενετικής, Τομέας Γενετικής, Ανάπτυξης & Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ. <sup>2</sup>Departamento de Genetica, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Complutense de Madrid, Ισπανία.
- 6 **Ιn vivo μελέτη του ρόλου της νευροειδικής πρωτεΐνης BM88 στην ανάπτυξη του Κεντρικού Νευρικού Συστήματος με τη χρήση Tet-On διαγονιδιακών ποντικών.**  
Πολίτης Π.<sup>1</sup>, Χαραλάμπους Σ.<sup>2</sup>, Ιωαννίδης Κ.<sup>1</sup>, Γαϊτάνου Μ.<sup>1</sup>, Λαμπροπούλου Β.<sup>2</sup>, Μαργαρίτης Λ.Χ.<sup>3</sup>, Μάτσα Ρ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Κυτταρικής & Μοριακής Νευροβιολογίας, Τμήμα Βιοχημείας, Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ. <sup>2</sup>Εργαστήριο Μοριακής Γενετικής, Τμήμα Μικροβιολογίας, Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ. <sup>3</sup>Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.

- 7** **Ανοσοϊστοχημική μελέτη της μεμβρανικού τύπου 1 μεταλλοπρωτεΐνωσης (MT1-MMP) σε διηθητικά καρκινώματα μαστού.**  
Καμπέρου Μ.<sup>1</sup>, Γιαννοπούλου Ι.<sup>2</sup>, Μυλωνά Ε.<sup>2</sup>, Αλεξάνδρου Π.<sup>2</sup>, Παπασιδέρη Ι.<sup>1</sup>, Μαργαρίτης Λ. Χ.<sup>1</sup>, Νακοπούλου Λ.<sup>3</sup>.  
<sup>1</sup>Παθολογοανατομικό Εργαστήριο, Ιατρική Σχολή Αθηνών. <sup>2</sup>Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ. <sup>3</sup>Αττικό Νοσοκομείο Αθηνών.
- 8** **Κυτταρική σύσταση και γονιδιακή έκφραση στο μελάγχρουν επιθήλιο του αμφιβληστροειδούς.**  
Κουσουλάκος Σ.<sup>1</sup>, Mitashov V.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ. <sup>2</sup>Russian Academy of Sciences, Moscow.
- 9** **Η ρύθμιση της έκφρασης των β1 και β3 ιντεγκρινών κατά την πρόσληψη των LPS/E. coli/latex beads από τα αιμοκύτταρα της C. capitata.**  
Λάμπρου Ε., Λαμπροπούλου Μ., Μαρμάρας Β.  
Εργαστήριο Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών.
- 10** **Επίδραση της ακτινοβολίας ηλεκτρομαγνητικού πεδίου στην αναγέννηση δέρματος νεοσσών κότας.**  
Μεσσήνη Ν.<sup>1</sup>, Κωστή Α.<sup>2</sup>, Μαλακάσης Α.<sup>1</sup>, Φιλιππέτης Α.<sup>2</sup>, Νικολάκη Μ.<sup>3</sup>, Μαλούχου-Γκρίμπα Β.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ. <sup>2</sup>Τμήμα Φυσικής, ΕΚΠΑ. <sup>3</sup>Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ.
- 11** **Το σηματοδοτικό μονοπάτι της FAK εμπλέκεται στην απόπτωση των αιμοκυττάρων κατά την ανάπτυξη της Ceratitis capitata.**  
Μάμαλη Ε.<sup>1</sup>, Μίτσεβα Η.<sup>2</sup>, Ζέρβας Χ.<sup>3</sup>, Λαμπροπούλου Μ.<sup>1</sup>, Μαρμάρας Β.Ι.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών. <sup>2</sup>Εργαστήριο Αιματολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών. <sup>3</sup>Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών, Ακαδημία Αθηνών.
- 12** **Οξειδωτικές αλλοιώσεις των πρωτεϊνών της ερυθροκυτταρικής μεμβράνης σε κληρονομικές και επίκτητες μεμβρανοπάθειες.**  
Μαργέτης Π., Αντωνέλου Μ., Παπασιδέρη Ι., Μαργαρίτης Λ.Χ.  
Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.
- 13** **Έκφραση των γονιδίων c-myc, p53, οικογένεια bcl-2 σε υπερπλασίες και καρκίνο του προστάτη.**  
Μητροπούλου Γ.<sup>1</sup>, Τσιαντή Π.<sup>1</sup>, Γεωργαλής Α.<sup>1</sup>, Θάνος Α.<sup>1</sup>, Κουσουλάκος Σ.<sup>2</sup>, Πανοτοπούλου Ε.<sup>1</sup>, Μαργαρίτης Λ.Χ.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Τμήμα Ιολογίας, ΚΟΠΧ "Γ. Παπανικολάου", ΑΟΝΑ "Ο Α. Σάββας". <sup>2</sup>Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.
- 14** **Έκφραση του υποδοχέα της οκυτοκίνης στο ενδομήτριο ποντικών.**

Μπερέτσος Π.<sup>1,2</sup>, Κουσουλάκος Σ.<sup>1</sup>, Μαργαρίτης Λ.Χ.<sup>1</sup>, Λουτράδης Δ.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ. <sup>2</sup>Α΄ Μαιευτική και Γυναικολογική Κλινική Πανεπιστημίου Αθηνών, ΓΝΑ "Αλεξάνδρα".

- 15 Συγκριτική επίδραση GSM 900 MHz και DCS 1800 MHz ακτινοβολίας κινητών τηλεφώνων στην αναπαραγωγική ικανότητα του εντόμου *Drosophila melanogaster*.**

Παναγόπουλος Δ.Ι., Χαβδούλα Ε., Πάσιου Ε., Μαργαρίτης Λ.Χ.

Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.

- 16 Οργάνωση του κυτταροσκελετού των μικροσωληνίσκων σε διαιρούμενα κύτταρα του *Χλωροφύκου Klebsormidium flaccidum*.**

Κατσαρός Χ., Παπαδημητρίου Κ.

Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.

- 17 Επιδιόρθωση και βλάβες στο DNA λεμφοκυττάρων από ασθενείς με καρκίνο του παγκρέατος.**

Γκίοκα Ε.<sup>1,2</sup>, Κοντογιάννη Κ.<sup>1,2</sup>, Παναγούλη Ε.<sup>1,2</sup>, Μεσσήνη-Νικολάκη Ν.<sup>2</sup>, Χρήστου Κ.<sup>3</sup>, Γουργουλιάνης Κ.Ι.<sup>3</sup>, Πιπεράκης Σ.Μ.<sup>1,4</sup>

<sup>1</sup>Εργαστήριο Επιδιορθωτικών Μηχανισμών DNA, Ινστιτούτο Βιολογίας, ΕΚΕΦΕ "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ". <sup>2</sup>Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ. <sup>3</sup>Πνευμονολογική Κλινική, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Λάρισα. <sup>4</sup>Βιολογία: Διατροφή, Περιβαλλοντικοί Παράγοντες & Υγεία, Τμήμα Προσχολικής Εκπαίδευσης, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος.

- 18 Βλάβες και επιδιόρθωση στο DNA λεμφοκυττάρων ασθενών με καρκίνο του πνεύμονα.**

Καρανασάση Γ.<sup>1,2</sup>, Μεσσήνη-Νικολάκη Ν.<sup>2</sup>, Γουργουλιάνης Κ.<sup>3</sup>, Χρήστου Κ.<sup>3</sup>, Τσιλιμιγκάκη Σ.<sup>1</sup>, Πιπεράκης Σ.Μ.<sup>1,4</sup>

<sup>1</sup>Εργαστήριο Επιδιορθωτικών Μηχανισμών DNA, Ινστιτούτο Βιολογίας, ΕΚΕΦΕ "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ". <sup>2</sup>Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ. <sup>3</sup>Πνευμονολογική Κλινική, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Λάρισα. <sup>4</sup>Βιολογία: Διατροφή, Περιβαλλοντικοί Παράγοντες & Υγεία, Τμήμα Προσχολικής Εκπαίδευσης, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος.

- 19 Επιδιόρθωση και βλάβες στο DNA λεμφοκυττάρων από ασθενείς με αποφρακτική άπνοια.**

Κοντογιάννη Κ.<sup>1,2</sup>, Μεσσήνη-Νικολάκη Ν.<sup>2</sup>, Χρήστου Κ.<sup>3</sup>, Παστάκα Χ.<sup>3</sup>, Γουργουλιάνης Κ.Ι.<sup>3</sup>, Τσιλιμιγκάκη Σ.<sup>1</sup>, Πιπεράκης Σ.Μ.<sup>1,4</sup>

<sup>1</sup>Εργαστήριο Επιδιορθωτικών Μηχανισμών DNA, Ινστιτούτο Βιολογίας, ΕΚΕΦΕ "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ". <sup>2</sup>Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ. <sup>3</sup>Πνευμονολογική Κλινική, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Λάρισα. <sup>4</sup>Βιολογία: Διατροφή, Περιβαλλοντικοί Παράγοντες & Υγεία, Τμήμα Προσχολικής Εκπαίδευσης, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος.

- 20 Βλάβες και επιδιόρθωση στο DNA λεμφοκυττάρων από ασθενείς με καρκίνο του στομάχου.**  
Παναγούλη Ε.<sup>1,2</sup>, Κοντογιάννη Κ.<sup>1</sup>, Γκίοκα Ε.<sup>1,2</sup>, Μεσσήνη-Νικολάκη Ν.<sup>2</sup>, Χρήστου Κ.<sup>3</sup>, Γουργουλιάνης Κ.Ι.<sup>3</sup>, Πιπεράκης Σ.Μ.<sup>1,4</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Επιδιορθωτικών Μηχανισμών DNA, Ινστιτούτο Βιολογίας, ΕΚΕΦΕ “ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ”. <sup>2</sup>Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ. <sup>3</sup>Πνευμονολογική Κλινική, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Λάρισα. <sup>4</sup>Βιολογία: Διατροφή, Περιβαλλοντικοί Παράγοντες & Υγεία, Τμήμα Προσχολικής Εκπαίδευσης, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος.
- 21 Ο συνθετικός μιμητής γλυκοζαμινογλυκάνης RGTA D120 δεσμεύεται στον αυξητικό παράγοντα VEGF και επάγει την αγγειογένεση.**  
Σφυρη Π.<sup>1</sup>, Παπαδημητρόπουλος Α.<sup>1</sup>, Παναγοπούλου Π.<sup>1</sup>, Courty J.<sup>2</sup>, Κατσώρης Π.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών. <sup>2</sup>Laboratoire de Recherche sur la Croissance Cellulaire, la Réparation et la Régénération Tissulaires, CNRS UMR 7149, Université Paris XII val de Marne, Paris, France.
- 22 Εντοπισμός των FAK και raxillin στα αιμοκύτταρα κατά την ανάπτυξη της μύγας της Μεσογείου και οι πιθανές σχέσεις μεταξύ τους.**  
Ντάλλας Κ.<sup>1</sup>, Φερτάκης Β.<sup>1</sup>, Μάμαλη Ε.<sup>1</sup>, Ζέρβας Χ.<sup>2</sup>, Λαμπροπούλου Μ.<sup>1</sup>, Μαρμάρας Β.Ι.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών. <sup>2</sup>Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών, Ακαδημία Αθηνών.
- 23 Εντοπισμός με ανοσοφθορισμό της ιντεγκρίνης ανβ3 σε πρωτογενείς καλλιέργειες καρκινικών κυττάρων μαστού.**  
Χαβάκη Σ.<sup>1</sup>, Κουλούκουσα Μ.<sup>1</sup>, Amawi K.<sup>1</sup>, Δρόσος Γ.<sup>2</sup>, Μαρίνου Χ.<sup>1</sup>, Γούτας Ν.<sup>3</sup>, Βασιλάρος Στ.<sup>4</sup>, Βολουδάκη-Μπαλατζή Ε.<sup>5</sup>, Αλεπόρου-Μαρίνου Β.<sup>2</sup>, Παταργιάς Θ.<sup>2</sup>, Αρβανίτης Δ.<sup>6</sup>, Κίττας Χρ.<sup>1</sup>, Μαρίνος Ε.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Ιστολογίας & Εμβρυολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Αθηνών. <sup>2</sup>Τομέας Γενετικής & Βιοτεχνολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ. <sup>3</sup>Εργαστήριο Ιατροδικαστικής & Τοξικολογίας, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ. <sup>4</sup>Ιατρικό Κέντρο Διάγνωσης & Παρακολούθησης “Πρόληψη”. <sup>5</sup>Τμήμα Ηλεκτρονικού Μικροσκοπίου & Κυτταρικής Βιολογίας, Ερευνητικό Κέντρο Ογκολογίας “Γ. Παπανικολάου”, Αντικαρκινικό Νοσοκομείο “Αγ. Σάββας”. <sup>6</sup>Τμήμα Ανατομίας, Ιστολογίας & Εμβρυολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Λάρισα.
- 24 Σταδιοειδική ανίχνευση ενεργοποιημένων κασπασών κατά την ωογένεση στα δίπτερα.**  
Βελέντζας Α.Δ., Μπάκου Β.Ε., Βελέντζας Π.Δ., Στραβοπόδης Δ.Ι., Παπασιδέρη Ι.Σ., Μαργαρίτης Λ.Χ.  
Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.
- 25 Προσωρινή αναστολή του κυτταρικού κύκλου στις φάσεις S και G2/M από τη βιταμίνη C μέσω τροποποίησης των κινητικών ενεργοποίησης και της ενδοκυττάριας κατανομής της φωσφατάσης CDC25C.**

Θωμάς Χ., Βεζυράκη Π., Καλφακάκου Β., Ευαγγέλου Α.  
Μονάδα Κυτταρικής & Μοριακής Φυσιολογίας, Εργαστήριο Φυσιολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

**26 Η διαφοροποίηση των οδοντινοβλαστών υπό την επίδραση μορφογενετικών παραγόντων.**

Κουσουλάκου Δ., Μαργαρίτης Λ.Χ., Κουσουλάκος Σ.  
Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.

**27 Μια βάση δεδομένων για τις πρωτεΐνες της εξωτερικής μεμβράνης των αρνητικών κατά gram βακτηρίων.**

Τσιρίγος Κ.Δ., Μπάγκος Π.Γ., Χαμόδρακας Σ.Ι.  
Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.

**28 Δομικές μελέτες “μεταλλαγμένων” πεπτιδίων-αναλόγων τμήματος της κεντρικής περιοχής των πρωτεϊνών της Α-Οικογένειας του χορίου των ωοθυλακίων των μεταξοσκωλήκων: επαγωγή/αναστολή δημιουργίας αμυλοειδών ινιδίων.**

Οικονομίδου Β.Α., Χαμόδρακας Σ.Ι.  
Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.

**29 Σύγκριση της ανάλυσης FISH (φθορισμική in situ υβριδοποίηση) με καρυοτυπικά δεδομένα σε κύτταρα αιματολογικών νεοπλασιών.**

Ιωάννου Μ.<sup>1</sup>, Ρίζου Ε.<sup>2</sup>, Πάντου Δ.<sup>2</sup>, Πανδής Ν.<sup>2</sup>, Μαργαρίτης Λ.Χ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ. <sup>2</sup>Τμήμα Γενετικής, Αντικαρκινικό Ογκολογικό Νοσοκομείο Αθηνών “Ο Άγιος Σάββας”.

**30 Μηχανισμοί δράσης της 2-μεθοξυοιστραδιόλης σε καρκινικά ανθρώπινα Τ-λεμφοκύτταρα JURKAT: ο ρόλος του αντι-αποπτωτικού γονιδίου Bcl-2.**

Κωλέττας Ε.<sup>1</sup>, Θωμάς Χ.<sup>1</sup>, Μπάτση Χ.<sup>1</sup>, Κονταργύρης Ε.<sup>1</sup>, Λενέτη Ε.<sup>1</sup>, Καναβάρος Π.<sup>2</sup>, Ευαγγέλου Α.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Πειραματικής Φυσιολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.  
<sup>2</sup>Εργαστήριο Ανατομίας, Ιστολογίας & Εμβρυολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

**Συνεδρία 6η Βουλευτικό - Αίθουσα Γ**

**17.00 - 18.00 Παρουσίαση και συζήτηση posters P2 (31-42)**

Συντονιστής: Επ. Καθ. Μανώλης Σ. - Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ

**31 Η ιατρική στο Μεσαίωνα: Χημική Ανάλυση Οστών προσβεβλημένων από Σύφιλη.**

Mark L.  
Department of Evolutionary Zoology & Human Biology, University of Debrecen, Hungary.

**32 Σύγκριση κατανομών οδοντικών Μετρικών, Μη-μετρήσιμων χαρακτηριστικών και Υποπλασίας αδαμαντίνης σε τρία νεκροταφεία της Εποχής του Χαλκού.**



Φουντουλάκης Γ., Λυκουρέντζου Γ., Μανώλης Σ.  
Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.

- 33 Μελέτη της κρανιακής ποικιλομορφίας σε πληθυσμιακά δείγματα προϊστορικών και ιστορικών χρόνων: Ποσοτική σύγκριση Επιγενετικών μη-μετρήσιμων χαρακτηριστικών.**

Μιχαλίτση Ε.<sup>1</sup>, Χασιακού Α.<sup>2</sup>, Δρετάκη Ο.<sup>1</sup>, Μανώλης Σ.Κ.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ. <sup>2</sup>Τομέας Αρχαιολογίας, Τμήμα Ιστορίας & Αρχαιολογίας, ΕΚΠΑ.

- 34 Οστεοαρθρίτιδα στις αρθρώσεις του ώμου, του ισχίου και του γόνατος σε σύγχρονο ελληνικό σκελετικό πληθυσμό της Αθήνας.**

Μωράτη Μ.Θ.<sup>1</sup>, Ξιραρχοπούλου Α.Α.<sup>1</sup>, Σπανού Χ.Β.<sup>1</sup>, Βάννα Β.Γ.<sup>2</sup>, Μανώλης Σ.Κ.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Τομέας Φυσιολογίας Ζώων και Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ. <sup>2</sup>Institute of Archaeology, University College London (UCL), 31-34 Gordon Square, WC1H 0PY, London, UK.

- 35 Περίπτωση πλαγιοκεφαλίας σε μεσαιωνικό πληθυσμό της Ελβετίας.**

Παπαγεωργοπούλου Χρ.<sup>1</sup>, Ξηροτύρης Ν.Ι.<sup>2</sup>, Kaufmann Br.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Anthropologisches Forschung Institut (Basel, CH). <sup>2</sup>Εργαστήριο Ανθρωπολογίας, ΔΠΘ (Κομοτηνή).

- 36 Παλαιοοδοντολογική μελέτη σε πληθυσμό της Κρήτης ρωμαϊκής εποχής.**

Παπαγεωργοπούλου Χρ., Ξηροτύρης Ν.Ι.

Εργαστήριο Ανθρωπολογίας, ΔΠΘ (Κομοτηνή).

- 37 Διερεύνηση Κοινωνικών Διαφορών στη διατροφή σε δύο Θέσεις της Ύστερης Εποχής Χαλκού από τη Λαμία, με ανάλυση Σταθερών Ισοτόπων.**

Πετρουτσά Ε.<sup>1</sup> Richards Μ.<sup>2,3</sup>, Δημάκη Σ.<sup>4</sup>, Μανώλης Σ.Κ.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ. <sup>2</sup>Department of Archaeological Sciences, University of Bradford, Bradford BD7 1DP, U.K. <sup>3</sup>Department of Human Evolution, Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology, Leipzig, Germany. <sup>4</sup>Ιδ' Εφορεία Προϊστορικών & Κλασικών Αρχαιοτήτων, Αταλάντη.

- 38 Το υπερκόγχιο χείλος ως διαγνωστικό κριτήριο προσδιορισμού φύλου σε ανθρώπινα σκελετικά υπολείμματα.**

Σπηλιάς Γ.Ι., Φουντουλάκης Γ.Ε., Μαλούχου-Γκρίμπα Β., Μανώλης Σ.Κ.

Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.

- 39 Δημογραφική και παλαιοπαθολογική ανάλυση ενός μεσαιωνικού πληθυσμού από την Αγία Τριάδα Θήβας.**

Χοβαλοπούλου Μ.Ε., Αρβανιτάκη Ζ., Μαλούχου-Γκρίμπα Β., Μανώλης Σ.Κ.

Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.

- 40 Προσέγγιση βιοηθικών ζητημάτων σχετικών με την ιατρικώς υποβοηθούμενη αναπαραγωγή μέσα από ένα παιχνίδι ρόλων.**  
Αντωνίου Π., Κωσταρίδης Π., Ντράνος Γ., Πατεράκη Ε., Σταματίου Δ., Τζαβάρας Ν., Τζανετής Α.  
Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.
- 41 Εκτίμηση του ανθρώπινου ρυθμού επιβίωσης από τη Νεολιθική μέχρι την Ύστερη εποχή του χαλκού στην Κρήτη.**  
Κovari I.<sup>1,3</sup>, Μανώλης Σ.Κ.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Herman Otto Museum, Miskolc, Hungary. <sup>2</sup>Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ. <sup>3</sup>Department of Evolutionary Zoology & Human Biology, University of Debrecen, Hungary.
- 42 Ανάλυση Νεολιθικών δειγμάτων οστών από το Βορειοανατολικό τμήμα της Ουγγαρίας.**  
Κovari I.<sup>1,2</sup>, Szathmary L.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Herman Otto Museum, Miskolc, Hungary. <sup>2</sup>Department of Evolutionary Zoology & Human Biology, University of Debrecen, Hungary.

#### Συνεδρία 7η Βουλευτικό - Αίθουσα Α

##### 18.15 - 19.45 Παρουσίαση και συζήτηση posters P3 (43-65)

Συντονιστής: Καθ. Καλπαξής Δ. - Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών

- 43 Μελέτη του προτύπου κατανομής των ισομορφών των ιστονών κατά τη διαφοροποίηση και την αποδιαφοροποίηση φυτικών κυττάρων.**  
Αλατζάς Α., Φουντούλη Α.  
Εργαστήριο Βιολογίας Ανάπτυξης, Τομέας Γενετικής, Ανάπτυξης & Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ.
- 44 Ταυτοποίηση και χαρακτηρισμός νέων πρωτεϊνών που αλληλεπιδρούν με οσφρητικές πρωτεΐνες του κουνουπιού *Anopheles gambiae*.**  
Ανδρονόπουλου Ε., Λαμπροπούλου Β., Δουρής Β., Τσίκου Δ., Ιατρού Κ.  
Εργαστήριο Μοριακής Γενετικής Εντόμων και Βιοτεχνολογίας, Ινστιτούτο Βιολογίας, ΕΚΕΦΕ "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ".
- 45 Μελέτη του μηχανισμού δράσης των αιθερικών φωσφολιπιδίων με αντικαρκινικές ιδιότητες.**  
Παπαζαφείρη Π.<sup>1</sup>, Διαμαντοπούλου Α.<sup>1</sup>, Καλογεροπούλου Θ.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ. <sup>2</sup>Ινστιτούτο Οργανικής & Φαρμακευτικής Χημείας, ΕΙΕ.
- 46 Επίδραση της γλυκόζης και της ινσουλίνης στις αθηρογόνες ιδιότητες μονοκυττάρων φυσιολογικών ατόμων και παχύσαρκων ατόμων με αντίσταση στην ινσουλίνη.**  
Ζολώτα Ζ.<sup>1</sup>, Τραχανά Β.<sup>2</sup>, Κολιάκος Γ.<sup>2</sup>, Παλέτας Κ.<sup>3</sup>, Καλογιάννη Μ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Φυσιολογίας Ζώων, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ. <sup>2</sup>Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Τμήμα Ιατρικής, ΑΠΘ. <sup>3</sup>Β' Παθολογική Κλινική, Ιπποκράτειο Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης.

- 47 **Μέτρηση οξειδωμένων πρωτεϊνών στο υδατοειδές υγρό.**  
Καραπιπερίδου Α.<sup>1</sup>, Hamidi Alamdiri Daryoush<sup>1</sup>, Κώνστας Α.<sup>2</sup>, Κολιάκος Γ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Τμήμα Ιατρικής, ΑΠΘ. <sup>2</sup>Α' Οφθαλμολογική Κλινική, Τμήμα Ιατρικής, ΑΠΘ.
- 48 **Επίδραση ορμονών του λιπώδους ιστού και του στομάχου στη δραστηριότητα του αντιμεταφορέα Na<sup>+</sup>-H<sup>+</sup> (NHE-1) σε μονοκύτταρα ανθρώπου.**  
Κωνσταντινίδης Δ.<sup>1</sup>, Κολιάκος Γ.<sup>2</sup>, Παλέτας Κ.<sup>3</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, ΑΠΘ. <sup>3</sup>Β' Πανεπιστημιακή κλινική, Τμήμα Ιατρικής, ΑΠΘ.
- 49 **Αντιοξειδωτικές και αντιμεταλλαξιγόνες ιδιότητες λιγνανίων από το φλοιό σησαμίου.**  
Λαζάρου Δ.<sup>1</sup>, Grougnet R.<sup>2</sup>, Παπαδόπουλος Α.Ι.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Φυσιολογίας Ζώων, Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ. <sup>2</sup>Τομέας Φαρμακογνωσίας & Χημείας φυσικών προϊόντων, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ.
- 50 **Διαφορική πρόσδεση των Ga και όχι των Gβγ συμπλόκων των G πρωτεϊνών στις ενδοκυτταρικές περιοχές των μ και δ οπιοειδών υποδοχέων.**  
Λεοντιάδης Λ.<sup>1</sup>, Hamm H.<sup>2</sup>, Γεωργούση Ζ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Κυτταρικής Σηματοδότησης & Μοριακής Φαρμακολογίας, ΕΚΕΦΕ "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ". <sup>2</sup>Department of Pharmacology, Vanderbilt University Medical Centre, Nashville, Tennessee, 37232-6600, USA.
- 51 **Επίδραση της Ενδοθηλίνης στην έκφραση του υποδοχέα "ρακοσυλλέκτη" CD36 και στη δραστηριότητα του αντιμεταφορέα νατρίου/υδρογόνου (NHE) σε μονοκύτταρα ανθρώπου.**  
Μπεφάνη Χ.<sup>1</sup>, Κολιάκος Γ.<sup>2</sup>, Παλέτας Κ.<sup>3</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, ΑΠΘ. <sup>3</sup>Β' Παθολογική Κλινική, Τμήμα Ιατρικής, ΑΠΘ.
- 52 **Μελέτη αντιμεταφορέων Na<sup>+</sup>/H<sup>+</sup> στο κυανοβακτήριο *Synechococcus SP PCC 7942*.**  
Μπιλλίνη Μ., Σοφianoπούλου Β., Σταματάκης Κ.  
Ινστιτούτο Βιολογίας, ΕΚΕΦΕ "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ".
- 53 **Συγκριτική Μελέτη της Ακετυλίωσης της Ιστονής H4 και της έκφρασης της Ιστονής H10 σε Λευχαιμικές Σειρές Ανθρώπου.**  
Νινιός Ι.Π.<sup>1</sup>, Κυπραίου Κ.Π.<sup>2</sup>, Σαλπέα Π.<sup>3</sup>, Σέκερη-Παταργιά Κ.Ε.<sup>1</sup>, Σουρλίγκα Θ.Γ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Ινστιτούτο Βιολογίας, ΕΚΕΦΕ "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ". <sup>2</sup>Εργαστήριο Ιστολογίας, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών. <sup>3</sup>Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.
- 54 **Επίδραση εδεΐνης και πακταμυκίνης επί της πιστότητας της μετάφρασης και της πρόσδεσης του tRNA στην P- και A-θέση ριβοσωμάτων ζύμης.**  
Πανόπουλος Π.<sup>1</sup>, Ντίνογ Γ.<sup>1</sup>, Nierhaus K.H.<sup>2</sup>, Συνετός Δ.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών. <sup>2</sup>Max-Planck-Institut für Molekulare Genetik, AG Ribosomen, Ihnestr. 73, D-14195 Berlin, Germany.

- 55 Δράση της MMP-9 ως α-σεκρετάση και συνεντοπισμός της με την APP στην επιφάνεια των κυττάρων.**  
Ταλαμάγκας Α.<sup>1</sup>, Ευθυμιόπουλος Σ.<sup>2</sup>, Τσιλιμπάρη Ε.<sup>1</sup>, Τζίνια Α.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Ινστιτούτο Βιολογίας, ΕΚΕΦΕ “ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ”. <sup>2</sup>Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.
- 56 Ανθεκτικότητα στην αλατότητα διαγονιδιακών φυτών *Arabidopsis thaliana* στα οποία καταστέλλεται ο μεταγραφικός παράγοντας Nuclear Factor-YC9 (AtNF-YC9).**  
Χατζοπούλου Φ.<sup>1,2</sup>, Καλαμάκη Μ.<sup>2</sup>, Μουστάκας Μ.<sup>1</sup>, Κανελλής Α.Κ.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Ομάδα Μοριακής Βιολογίας Φυτών, Εργαστήριο Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ. <sup>2</sup>Ομάδα Βιοτεχνολογίας Φαρμακευτικών Φυτών, Εργαστήριο Φαρμακογνωσίας, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΑΠΘ.
- 57 Επίδραση της ενδοθηλίνης στη δραστηριότητα του αντιμεταφορέα νατρίου υδρογόνου σε ερυθρά αιμοσφαίρια ανθρώπου.**  
Χρυσαλίδου Σ.Τ.<sup>1</sup>, Κολιάκος Γ.<sup>2</sup>, Καλογιάννη Μ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Φυσιολογίας των Ζώων, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ. <sup>2</sup>Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Τμήμα Ιατρικής, ΑΠΘ.
- 58 In vivo ανάλυση των γονιδίων των όξινων ριβοσωμικών πρωτεϊνών BmP1 και BmP2 του μεταξοσκώληκα *Bombyx mori* στο ζυμομύκητα *Saccharomyces cerevisiae*.**  
Κουμαριανού Π., Κουγιανού-Κουτσούκου Σ.  
Τομέας Γενετικής & Βιοτεχνολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.
- 59 LERCELL EXPRESS: Μια πολυτμηματική, βασισμένη σε κύτταρα εντόμων, πλατφόρμα έκφρασης πρωτεϊνών για πολλαπλές βιοτεχνολογικές εφαρμογές.**  
Δουρής Β., Τσίκου Δ., Στεφάνου Δ., Λαμπροπούλου Β., Swevers L., Ιατρού Κ.  
Εργαστήριο Μοριακής Γενετικής Εντόμων & Βιοτεχνολογίας, Ινστιτούτο Βιολογίας, ΕΚΕΦΕ “ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ”.
- 60 Μηχανισμός δράσεως της κλινδαμυκίνης στην πρωτεϊνική σύνθεση: Επίδραση των πολυαμινών.**  
Κούβελα Α.Χ., Πετρόπουλος Α.Δ., Καλπαξής Δ.Λ.  
Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών.
- 61 Υπερέκφραση της Clusterin/Apolipoprotein J κατά την ανάπτυξη χημειοανθεκτικών οστεο-σarkωματικών σειρών.**  
Λούρδα Μ.<sup>1</sup>, Τρουγκάκος Ι.Π.<sup>1</sup>, Χονδρογιάννη Ν.<sup>1</sup>, Κλέτσας Δ.<sup>2</sup>, Γκόνορας Ε.Σ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Μοριακής & Κυτταρικής Γήρανσης, Ινστιτούτο Βιολογικών Ερευνών & Βιοτεχνολογίας, ΕΙΕ. <sup>2</sup>Εργαστήριο Κυτταρικού Πολλαπλασιασμού & Γήρανσης, Ινστιτούτο Βιολογίας, ΕΚΕΦΕ “ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ”.
- 62 Ο ρόλος των εγγενών καταλοίπων κυστεϊνών στους μεταφορείς ξανθίνης της *E. coli*.**

Καρατζά Π., Φριλίγγος Ε.

Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

- 63 Η δραστικότητα GnSAF του τομέα IIIB της αλβουμίνης είναι πιθανό αποτέλεσμα εναλλακτικού ματίσματος.**

Ταβουλάρη Σ., Σεφεριάδης Κ., Φριλίγγος Ε.

Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

- 64 Μελέτη της πρωτεΐνης NUCKS στο λεπιδόπτερο έντομο *Plodia interpunctella*.**

Δρόσος Γ.<sup>1</sup>, Γεωργούλης Α.<sup>1</sup>, Παλιούρα Κ.<sup>1</sup>, Ostvold A.C.<sup>2</sup>, Παταργιάς Θ.<sup>1</sup>, Αλεπόρου-Μαρίνου Β.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Τομέας Γενετικής & Βιοτεχνολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ. <sup>2</sup>Department of Medical Biochemistry, University of Oslo, Norway.

- 65 Μελέτη του ρόλου του P21-RAS και της νευροϊνιδίνης στη διαφοροποίηση νευρώνων κατά τη διάρκεια της εμβρυογένεσης νεοσσών.**

Καρουζάκη Σ., Θεοφιλόπουλος Σ., Λεονταρίτης Γ., Τσιριμονάκη Ε., Μάγκουρα Δ.

Εργαστήριο Αναπτυξιακής Νευροβιολογίας & Νευροχημείας, Τμήμα Νευροεπιστημών, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών, Ακαδημία Αθηνών (ΙΙΒΕΑΑ).

#### Συνεδρία 8η **Βουλευτικό - Αίθουσα Α**

- 19.45 - 21.15 Παρουσίαση και συζήτηση posters P4 (66-89)**

Συντονιστής: Καθ. Λάζου Α. - Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ.

- 66 Επίδραση αντιοξειδωτικών παραγόντων στη σηματοδότηση των ERKs και p38-MARK σε καρδιακά μυοκύτταρα.**

Αγγελή Ι.Κ., Τσαγγαράτου Α., Γαϊτανάκη Αικ., Μπέης Ι.

Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.

- 67 Έκφραση των hsp70 και hsp90 και ενεργοποίηση των MAP κινασών (p38 και JNK) σε ιστούς του *Mytilus galloprovincialis* μετά από μακροχρόνιο εγκλιματισμό σε διαφορετικές θερμοκρασίες.**

Ανέστης Α., Λάζου Α., Μιχαηλίδης Β.

Εργαστήριο Φυσιολογίας Ζώων, Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, ΑΠΘ.

- 68 Επίδραση της ισχαιμίας / επανεμποτισμού στην έκφραση των υποδοχέων που ενεργοποιούνται από επαγωγείς υπεροξειδωσμάτων (PPAR) στην καρδιά αρουραίου.**

Αντωνοπούλου Ε., Κουτσοκώστα Ο., Cieslak D., Λάζου Α.

Εργαστήριο Φυσιολογίας Ζώων, Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, ΑΠΘ.

- 69 Η μείωση των δραστικών μορφών οξυγόνου ασκεί προστατευτική δράση στη λειτουργία απομονωμένης καρδιάς αρουραίου.**  
Βασιλόπουλος Α.<sup>1</sup>, Χαντζούρα Ε.<sup>1</sup>, Κουφάκη Μ.<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, ΕΙΕ.
- 70 Η υποξία ενεργοποιεί το μιτοχονδριακό αποπτωτικό μονοπάτι στα HL-1 καρδιακά κύτταρα.**  
Βασιλόπουλος Α., Μπιρμπιλοπούλου Ε., Παπαζαφείρη Π.  
Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.
- 71 Επίδραση της διατροφής με σησάμι στην έκφραση της μικροσωμικής τρανσφεράσης της γλουταθειόνης στο ήπαρ αρουραίων.**  
Βότση Χ., Λαζάρου Δ., Παπαδόπουλος Α.  
Εργαστήριο Φυσιολογίας Ζώων, Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, ΑΠΘ.
- 72 Επίδραση οξειδωτικού και θερμικού στρες στη μεταγραφή και τη μετάφραση των γονιδίων HSP70 και μεταλλοθειονίνων στο *M. galloprovincialis*.**  
Γουργού Ε., Γαϊτανάκη Αικ., Μπέης Ι.  
Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.
- 73 Φυσιολογικές προσαρμογές στον ετήσιο κύκλο του σαλιγκαριού *Codrigtonia codrigtoni*: η ζωή ανάμεσα σε διαπαύσεις.**  
Καρκούλης Π.<sup>1</sup>, Γκιόκας Σ.<sup>2</sup>, Παφίλης Π.<sup>1</sup>, Βαλάκος Ε.Δ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ. <sup>2</sup>Τομέας Ζωολογίας - Θαλάσσιας Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.
- 74 Οξειδωτικό στρες και σηματοδότηση του μεταγραφικού παράγοντα NFκB σε σκελετικούς μυοβλάστες θηλαστικών.**  
Κεφαλογιάννη Ε., Γαϊτανάκη Αικ., Μπέης Ι.  
Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.
- 75 Έκφραση και λειτουργία του GABA<sub>A</sub> υποδοχέα σε διαφοροποιημένα P19-N νευρικά κύτταρα.**  
Ξυλούρη Μ., Παπουτσή Α., Παπαζαφείρη Π.  
Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.
- 76 Οι νευροειδικές πρωτεΐνες Χ11α και mDab1 ρυθμίζουν το μεταβολισμό της πρόδρομης πρωτεΐνης του αμυλοειδούς που εμπλέκεται στη νόσο του Alzheimer.**  
Παρισιάδου Λ., Ευθυμιόπουλος Σ.  
Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.

- 77 **Το οξειδωτικό στρες επάγει απόπτωση των καρδιακών μυοκυττάρων θηλαστικών μέσω των JNKs/SAPKs .**  
Πεχτελίδου Α., Γαϊτανάκη Αικ., Μπέης Ι.  
Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.
- 78 **Επίδραση της διατροφής με σόγια και συμπληρωμάτων ταυρίνης στην αύξηση της συναγρίδας (*Dentex dentex*).**  
Πολεμίτου Ε.<sup>1</sup>, Χατζηφώτης Σ.<sup>2</sup>, Τσίκληρας Α.<sup>1</sup>, Αντωνοπούλου Ε.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Φυσιολογίας Ζώων, Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ. <sup>2</sup>Ινστιτούτο Υδατοκαλλιεργειών, Εθνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών, Ηράκλειο.
- 79 **Επίδραση της υπερκαπνίας στην αερόβια οξειδωτική ικανότητα των χερσαίων σαλιγκαριών *Helix lucorum* και *Helix aspersa*. Ο ρόλος της αφυδρογονάσης του D-γαλακτικού οξέος στην κατανομή των χερσαίων σαλιγκαριών.**  
Ρούσου Ξ., Πατεράκης Ε., Μιχαηλίδης Β.  
Εργαστήριο Φυσιολογίας Ζώων, Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ.
- 80 **Η επίδραση της αναγέννησης της ουράς στις φυσιολογικές επιδόσεις μεσογειακών σαυρών.**  
Σίμου Χ., Κουρκούλη Α., Σολωμού Α., Παφίλης Π., Βαλάκος Ε.Δ.  
Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.
- 81 **Επίδραση της υπερκαπνίας στην αερόβια οξειδωτική ικανότητα του θαλάσσιου ιχθύος *Sparus aurata*.**  
Σπρινγκ Α., Μιχαηλίδης Β.  
Εργαστήριο Φυσιολογίας Ζώων, Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, ΑΠΘ.
- 82 **Επίδραση του εξωκυτταρικού pH στη σηματοδότηση των MAP κινασών στην καρδιά των αμφιβίων.**  
Σταθοπούλου Κ., Γαϊτανάκη Αικ., Μπέης Ι.  
Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.
- 83 **Η χρόνια έκθεση παγκρεατικών β-κυττάρων ποντικού σε υψηλή συγκέντρωση γλυκόζης αλλοιώνει το σηματοδοτικό μονοπάτι της ινσουλίνης ελαττώνοντας την φωσφορυλίωση του IRS-2 και την ενεργοποίηση των PI-3 και PKB/Akt κινασών.**  
Βενιεράτος Π., Δροσοπούλου Γ., Τσιλιμπάρη Φ., Κίτσιου Π.  
Ινστιτούτο Βιολογίας, ΕΚΕΦΕ "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ".
- 84 **Ο ρόλος των πρωτεϊνικών κινασών στην έκφραση των προ-αποπτωτικών πρωτεϊνών Bad και Bax σε καρδιομυοκύτταρα ενήλικου αρουραίου.**  
Cieslak D., Dowling A.A., Λάζου Α.  
Εργαστήριο Φυσιολογίας Ζώων, Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ.
- 85 **Επίδραση του οξειδωτικού στρες στην έκφραση και φωσφορυλίωση της αντι-αποπτωτικής πρωτεΐνης Bcl-2 σε καρδιομυοκύτταρα ενήλικου αρουραίου.**

Dowling A.A., Cieslak D., Τσίντζου Μ., Λάζου Α.  
Εργαστήριο Φυσιολογίας Ζώων, Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ.

- 86 Μεταλλάξεις του GH1 γονιδίου σε ανεπάρκεια GH.**  
Ρόχας Π.Α, Ζήρος Π.Γ., Κανέτσος Ε., Σπηλιώτη Β.Ε.  
Παιδοενδοκρινολογική Μονάδα Παιδιατρικής Κλινικής, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών.
- 87 Μεταβολικές προσαρμογές του θαλάσσιου ιχθύος *Sparus aurata* κατά τον μακροχρόνιο εγκλιματισμό του σε διάφορες θερμοκρασίες.**  
Κώστογλου Β., Muswamba Nday C., Μιχαηλίδης Β.  
Εργαστήριο Φυσιολογίας Ζώων, Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ.
- 88 Η πρωτεΐνη BRI επάγει τον καταβολισμό της BACE και μειώνει τα επίπεδα της αμυλοειδικής β-πρωτεΐνης.**  
Φωτεινοπούλου Α.<sup>1</sup>, Τσαχάκη Μ.<sup>1</sup>, Ghiso J.<sup>2</sup>, Ευθυμιόπουλος Σ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ. <sup>2</sup>Department of Psychiatry, School of Medicine, University of New York.
- 89 Δυσλειτουργία της παρεγκεφαλίδας στις ψυχώσεις: κατανομή πρωτεϊνών του στρες στη σχιζοφρένεια.**  
Μακρής Λ.<sup>1</sup>, Χρυσάνθου-Πιτερού Μ.<sup>1</sup>, Μαρριανού Σ.<sup>2</sup>, Ισιδωρίδου-Ράδοβιτς Μ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Ερευνητική Μονάδα Ιστοχημείας & Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας, Ψυχιατρική Κλινική ΕΚΠΑ, Αιγινήτειο Νοσοκομείο. <sup>2</sup>Ιατροδικαστική Υπηρεσία Αθηνών, Υπουργείο Δικαιοσύνης.

## ΣΑΒΒΑΤΟ 14<sup>η</sup> ΜΑΪΟΥ 2005

Συνεδρία 9η **Βουλευτικό - Αίθουσα Α**

**08.30 - 10.30 Παρουσίαση και συζήτηση posters P5 (90-117)**

Συντονιστής: Αν. Καθ. Χατζοπούλου-Κλαδαρά Μ. - Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ

- 90 Μελέτη των ιδιοτήτων των λειτουργικών περιοχών C και LBD των υποδοχέων PPAR σε καλλιεργούμενα είδη ψαριών.**  
Μπουκουβάλα Ε., Κρέη Γ.  
Εργαστήριο Μεταποίησης Αλιευμάτων & Βιοτεχνολογίας, Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας, Ν. Πέραμος, Καβάλα.
- 91 Η χρόνια έκθεση ανθρώπινων νεφρικών σπειραματικών επιθηλιακών κυττάρων (HGEC) σε υψηλά επίπεδα γλυκόζης προκαλεί μειορύθμιση της έκφρασης του γονιδίου της ποδοκαλκίνης.**  
Δροσοπούλου Γ., Κωτσοπούλου Ε., Κίτσιου Π., Τσιλιμπάρη Φ.  
Ινστιτούτο Βιολογίας, ΕΚΕΦΕ "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ".
- 92 Ρόλος του γονιδίου της α1-όξινης γλυκοπρωτεΐνης (AGP) στο μηχανισμό επαγωγής αρθρίτιδας στους αρουραίους - θεραπεία γονιδίου.**



Καραναστάση Σ., Χατζηνικολάου Γ., Αρσενάκης Μ., Σκούρας Ζ., Γιάγκου Μ.  
Τομέας Γενετικής, Ανάπτυξης & Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ.

- 93 **Μελέτη της έκφρασης των γονιδίων επιδιόρθωσης hMLH1 και hMSH2 και της μικροδορυφορικής αστάθειας στον καρκίνο της ουροδόχου κύστεως.**  
Κάρλου Μ., Σαέττα Α., Παπαναστασίου Π., Κορκολοπούλου Π., Ελ-Χαμπέρ Η., Πατσούρης Ε.  
Τμήμα Παθολογικής Ανατομικής, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ.
- 94 **Φορείς μεταγωγής βασισμένοι σε μπακουλοϊούς για μεταφορά γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών: ανάπτυξη, χρήση και προβληματισμοί ασφάλειας.**  
Κενούτης Χ., Efrose R., Swevers L., Ιατρού Κ.  
Εργαστήριο Μοριακής Γενετικής Εντόμων & Βιοτεχνολογίας, Ινστιτούτο Βιολογίας, ΕΚΕ-ΦΕ "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ".
- 95 **Εφαρμογή της μεθόδου PCR/SSCP για την ανίχνευση νουκλεοτιδικών αλλαγών στο γονίδιο της ε-σφαιρίνης του ανθρώπου.**  
Κολονέλου Χ.<sup>1</sup>, Παπαχατζοπούλου Α.<sup>1</sup>, Μενούνος Π.<sup>2</sup>, Πατρινός Γ.Π.<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Βιολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών. <sup>2</sup>Ερευνητικό Εργαστήριο, Σχολή Αξιοματικών Νοσηλευτικής, Στρατόπεδο ΣΑΚΕΤΑ Α, Βύρωνα, Αθήνα. <sup>3</sup>Erasmus University Medical Center, Faculty of Medicine & Health Sciences, MGC-Department of Cell Biology & Genetics, Rotterdam, Ολλανδία.
- 96 **Η επίδραση της αλατότητας στη δραστικότητα των πρωτεασών του τελεόσπου *Sprus aurata*.**  
Ψόχιου Ε.<sup>1</sup>, Μούτου Κ.<sup>1</sup>, Μαμούρης Ζ.<sup>1</sup>, Παναγιωτάκη Π.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. <sup>2</sup>Τμήμα Γεωπονίας, Ζωικής Παραγωγής & Υδάτινου Περιβάλλοντος, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- 97 **Επίδραση μεταλλάξεων του 18S rRNA της ζύμης επί της μεταφραστικής πιστότητας με τη βοήθεια συνθετικού mRNA και επί του σταδίου της μετατόπισης.**  
Κωνσταντινίδης Θ.Χρ., Πανόπουλος Π., Τσελικά Σ., Συνετός Δ.  
Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών.
- 98 **Παραρασιτισμός λεπιδόπτερων εντόμων από υμενόπτερα: αλληλεπιδράσεις πρωτεϊνών του polyDNA ιού του παράσιτου *Cotesia congregata* με πρωτεΐνες της αιμολέμφου του λεπιδόπτερου ξενιστή *Manduca sexta*.**  
Λαμπροπούλου Β., Στεφάνου Δ., Δουρής Β., Ανδρονόπουλου Ε., Αποστολίδου Α., Βουτσινάς Γ., Ιατρού Κ.  
Εργαστήριο Μοριακής Γενετικής Εντόμων & Βιοτεχνολογίας, Ινστιτούτο Βιολογίας, ΕΚΕ-ΦΕ "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ".
- 99 **Κλωνοποίηση και χαρακτηρισμός των γονιδίων clusterin-1 και clusterin-2 στην ιριδίζουσα πέστροφα.**  
Λόντου Α.Β., Ζαρκάδης Ι.Κ.  
Εργαστήριο Γενικής Βιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών.

- 100** **Ανάπτυξη εκκινητών του μιτοχονδριακού DNA της άγριας πέστροφας (*S. trutta L.*) - Προκαταρκτικά αποτελέσματα.**  
Λουκοβίτης Δ.<sup>1</sup>, Τσίκα Ε.<sup>1,2</sup>, Σανδαλτζόπουλος Ρ.<sup>2</sup>, Αποστολίδης Α.Π.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Ιχθυοκομίας & Αλιείας, Τομέας Ζωικής Παραγωγής, Τμήμα Γεωπονίας, ΑΠΘ.  
<sup>2</sup>Τμήμα Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής, ΔΠΘ.
- 101** **Απομόνωση και χαρτογράφηση HSP90 ακολουθιών στο *Mytilus galloprovincialis*.**  
Παντζαρτζή Χ., Δροσοπούλου Ε., Σκούρας Ζ.Γ.  
Τομέας Γενετικής, Ανάπτυξης & Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, ΑΠΘ.
- 102** **Κλωνοποίηση της ριβοσωμικής πρωτεΐνης ΡΟ του μυδιού *Mytilus galloprovincialis*.**  
Παπαδόπουλος Ε., Κουγιανού-Κουτσούκου Σ.  
Τομέας Γενετικής & Βιοτεχνολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.
- 103** **Ανάλυση δύο cDNA κλώνων που κωδικοποιούν πρωτεϊνικούς παράγοντες αναδιοργάνωσης της χρωματίνης: συσχετίσή τους με τα φαινόμενα διαφορικής ρύθμισης της χοριογένεσης στο μεταξοσκώληκα.**  
Παπαντώνης Α., Λεκανίδου Ρ.  
Τομέας Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.
- 104** **Έκφραση των αποπτωτικών γονιδίων και του ογκογονιδίου c-myc κατά τη διάρκεια του εμμηνορρυσιακού κύκλου.**  
Πορίχη Ο.<sup>1</sup>, Νικολαΐδου Μ.<sup>2</sup>, Τσερκέζογλου Α.<sup>2</sup>, Τσεκέ Π.<sup>2</sup>, Τσιτσιλώνη Ο.<sup>3</sup>, Πανοτοπούλου Ε.<sup>1</sup>, Μαργαρίτης Λ.Χ.<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>Τμήμα Ιολογίας, ΚΟΠΧ "Γ. Παπανικολάου", ΑΟΝΑ "Ο Αγ. Σάββας". <sup>2</sup>Α' Γυναικολογική Κλινική, ΚΟΠΧ "Γ. Παπανικολάου", ΑΟΝΑ "Ο Αγ. Σάββας". <sup>3</sup>Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.
- 105** **Ταυτοποίηση και χαρακτηρισμός γονιδίων που εμπλέκονται στη ρύθμιση της ωογένεσης του μεταξοσκώληκα *Bombyx mori*.**  
Σδράλια Κ., Swevers L., Ιατρού Κ.  
Εργαστήριο Μοριακής Γενετικής Εντόμων & Βιοτεχνολογίας, Ινστιτούτο Βιολογίας, ΕΚΕΦΕ "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ".
- 106** **Απομόνωση και μοριακή ανάλυση ενός C/EBP ομολόγου από το μεταξοσκώληκα και τη μεσογειακή μύγα.**  
Σουρμελή Σ.<sup>1</sup>, Παππάς Β.<sup>2</sup>, Κομητοπούλου Κ.<sup>2</sup>, Λεκανίδου Ρ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ. <sup>2</sup>Τομέας Γενετικής & Βιοτεχνολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.
- 107** **Υπάρχει διαφορά στην έκφραση των γονιδίων Bag και Bim στην καλοήγη υπερπλασία του προστάτη και τον προστατικό καρκίνο;**  
Τσιαντή Π.<sup>1</sup>, Θάνος Α.<sup>1</sup>, Παπαζαφείρη Π.<sup>2</sup>, Στραβοπόδης Δ.<sup>3</sup>, Πανοτοπούλου Ε.<sup>1</sup>, Μαργαρίτης Λ.Χ.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>ΑΟΝΑ "Αγ. Σάββας", ΚΟΕΠΧ "Γ. Παπανικολάου". <sup>2</sup>Τομέας Φυσιολογίας & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ. <sup>3</sup>Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.

- 108 Διερεύνηση του ρόλου της φωσφορυλίωσης μέσω των MAP κινασών στο μεταγραφικό παράγοντα HNF-4α.**  
Χατζητομάρης Α., Ιορδανίδου Π., Αγγελίδου Ε., Χατζοπούλου-Κλαδαρά Μ.  
Εργαστήριο Βιολογίας Ανάπτυξης, Τομέας Γενετικής, Ανάπτυξης & Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ.
- 109 Χαρτογράφηση και ανάλυση ακολουθιών hsp70 στο έντομο *Bactrocera oleae*.**  
Χρυσοπούλου Α., Δροσοπούλου Ε., Μαυραγάνη-Τσιπίδου Π.  
Τομέας Γενετικής, Ανάπτυξης & Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, ΑΠΘ.
- 110 Επίπεδα του αυξητικού παράγοντα του αγγειακού ενδοθηλίου σε ασθενείς με non HODGKIN λέμφωμα.**  
Ιωαννίδου-Παπαγιαννάκη Ε., Βλαχάκη Ε., Χαραλαμπίδου-Βρανίτσα Σ., Αυγητίδου Α., Τσίγκα Α., Καλογερίδης Α., Κλωνιζάκης Φ., Γκουγκουρέλας Ι., Τσάπας Β., Κλωνιζάκης Ι.  
Αιματολογικό Εργαστήριο Κυτταρικής & Μοριακής Βιολογίας, Β' Παθολογική Κλινική ΑΠΘ, Ιπποκράτειο Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης.
- 111 Μελέτη έκφρασης γονιδίων σε οστεοβλάστες ανθρώπινου μυελού των οστών, καλλιεργούμενων σε υποστρώματα κράματος τιτανίου (Ti-6Al-4V) με διαφορετική επιφανειακή τραχύτητα.**  
Κόκκινος Π.Α.<sup>1</sup>, Ζαρκάδης Ι.Κ.<sup>2</sup>, Δεληγιάννη Δ.Δ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Εμβιομηχανικής & Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, Τμήμα Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών Μηχανικών. <sup>2</sup>Εργαστήριο Γενικής Βιολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πάτρας.
- 112 Προσέγγιση του ρόλου της Hsp70 και DnaJ-1 (Hsp40) μέσω της siRNA τεχνολογίας.**  
Κοτόγλου Π.<sup>1</sup>, Κεραμισάνου Δ.<sup>1</sup>, Μποζίδης Π.<sup>1</sup>, Κασμερίδου Ε.<sup>1</sup>, Βεζυράκη Π.<sup>2</sup>, Τζαβάρας Θ.<sup>1</sup>, Λαζαρίδης Ι.<sup>1</sup>, Αγγελίδης Χ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Γενικής Βιολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. <sup>2</sup>Εργαστήριο Φυσιολογίας, Μονάδα Κυτταρικής Φυσιολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.
- 113 Προσδιορισμός της εξελικτικής συσχέτισης οργανισμών με βάση την ευθυγράμμιση των πρωτεϊνικών δομών.**  
Παπαθανασοπούλου Α., Ηλιόπουλος Η., Τσάκας Σ.  
Τομέας Γενετικής, Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- 114 Χαρακτηρισμός ενός γονιδίου που κωδικεύει μια πρωτεΐνη 40.7 KD σχετιζόμενη με τη ριβονουκλεάση Ρ από το *Dictyostelium discoideum*.**

Βουρεκάς Α.<sup>1</sup>, Καλαβριζιώτη Δ.<sup>1</sup>, Ζαρκάδης Ι.<sup>2</sup>, Σταθόπουλος Κ.<sup>3</sup>, Δραΐνας Δ.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Ιατρικής, Παμπεπιστήμιο Πατρών. <sup>2</sup>Εργαστήριο Γενικής Βιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών. <sup>3</sup>Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

**115** **Ενώσεις βαναδίου επάγουν τη συχνότητα ρετρομετάθεσης των ρετροτραν-σποζονίων VL30.**

Κολιού Μ.<sup>1</sup>, Νουτσόπουλος Δ.<sup>1</sup>, Ντόβα Λ.<sup>2</sup>, Βαρθολομάτος Γ.<sup>2</sup>, Κολαΐτης Ν.<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.

**116** **Συσχέτιση της έκφρασης του μεγάλου Τ αντιγόνου του ιού SV40 με την επαγωγή της συχνότητας ρετρομετάθεσης των στοιχείων VL30 σε κύτταρα επίμυος NIH3T3.**

Νουτσόπουλος Δ.<sup>1</sup>, Κολιού Μ.<sup>1</sup>, Μαρκόπουλος Γ.<sup>1</sup>, Κολαΐτης Ν.<sup>2</sup>, Βαρθολομάτος Γ.<sup>2</sup>, Αγγελίδης Χ.<sup>1</sup>, Τζαβάρας Θ.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Εργαστήριο Γενικής Βιολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. <sup>2</sup>Αιματολογικό Εργαστήριο, Μονάδα Μοριακής Βιολογίας, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Ιωαννίνων.

**117** **Μη συσχέτιση των πολυμορφισμών 4VNTR και Glu298Asp του γονιδίου ENOS με εμφάνιση στεφανιαίας νόσου.**

Βασιλάκου Μ.<sup>1</sup>, Ωδιάτης Χ.<sup>1</sup>, Δεδούσης Γ.<sup>2</sup>, Βοττέας Β.<sup>3</sup>, Κασπαριάν Χ.<sup>3</sup>, Πανταζόπουλος Ν.<sup>3</sup>, Σακαρέλλου Ν.<sup>4</sup>, Λάμνησου Κ.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Αθηνών. <sup>2</sup>Τμήμα Διαιτολογίας & Διατροφής, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο. <sup>3</sup>Τμήμα Καρδιολογίας, Νοσοκομείο "Λαϊκό", Αθήνα. <sup>4</sup>Τμήμα Ανοσολογίας, Νοσοκομείο "Ελπίς", Αθήνα.

**Συνεδρία 10η Βουλευτικό - Αίθουσα Β**

**10.00 - 11.00 Παρουσίαση και συζήτηση posters P6 (118-129)**

Συντονίστρια: Αν. Καθ. Αριανούτσου-Φαραγγιτάκη Μ. - Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ

**118** **Οικολογικά χαρακτηριστικά ειδών φυτοπλαγκτού κατά τη διάρκεια άνθισης φυτοπλαγκτού (θερμή περίοδος 2003) στη λίμνη Δοϊράνη.**

Γενίτσαρης Σ., Πολυκάρπου Π., Μουστάκα-Γούνη Μ.

Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ.

**119** **Δομή και σύνθεση βιοκοινωνιών βενθικής πανίδας σε τεχνητές τάφρους και επιφανειακές αλλουβιακές καταβυθίσεις (Περιοχή Π. Σπερχειού).**

Γκριτζαλης Κ.Χ., Νταουλάς Χ., Καραούζας Ι.

Ινστιτούτο Εσωτερικών Υδάτων, ΕΛΚΕΘΕ, 19013 Ανάβυσσος.

**120** **Οικολογική αξιολόγηση του Π. Γοργοπόταμου (Στερεά Ελλάδα) με τη χρήση βενθικής πανίδας.**

Γκριτζαλης Κ.Χ., Καραούζας Ι., Σκουλικίδης Ν.Θ.

Ινστιτούτο Εσωτερικών Υδάτων, ΕΛΚΕΘΕ, 19013 Ανάβυσσος.

- 121 **Συμβολή στη μελέτη του κνιδώματος της οικογένειας Edwardsiidae (*Actiniaria, Anthozoa*).**  
Θεοδοσίου Α., Αντωνιάδου Χ., Χιντήρογλου Χ.  
Εργαστήριο Ζωολογίας, Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ.
- 122 **Στοιχεία της πανίδας των θαλάσσιων ανεμώνων (*Anthozoa, Cnidaria*) της Κύπρου.**  
Θεοδοσίου Α., Χιντήρογλου Χ.  
Εργαστήριο Ζωολογίας, Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ.
- 123 **Τα ανθικά νεκτάρια του *Rhododendron luteum*.**  
Σαββίδης Θ.<sup>1</sup>, Θεοδωρίδου Θ.<sup>1</sup>, Weryzko-Chmielewska E.<sup>2</sup>, Μποζαμπαλίδης Α.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ. <sup>2</sup>Katedra Botaniki, Akademia Rolnicza, PL-20950 Lublin, Poland.
- 124 **Μελέτη του πληθυσμού της *Pinna nobilis*, Linnaeus 1758, ενδημικού είδους της μεσογείου, στην περιοχή Τριστόμου Καρπάθου.**  
Ξυδάκης Σ., Καστρίτση-Καθαρίου Ι.  
Τομέας Ζωολογίας - Θαλάσσιας Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.
- 125 **Δομή των πληθυσμών των κυρίαρχων βενθικών ασκιδίων (*Microcosmus savignyi, Phallusia mammilata, Styella partita*) στον κόλπο της Θεσσαλονίκης.**  
Παναγιώτου Μ.<sup>1</sup>, Αντωνιάδου Χ.<sup>1</sup>, Κρεστενίτης Ι.<sup>2</sup>, Χιντήρογλου Χ.<sup>1</sup>  
1Εργαστήριο Ζωολογίας, Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ. 2Τομέας Υδραυλικής & Τεχνικής Περιβάλλοντος, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, ΑΠΘ.
- 126 **Οικολογικές επιπτώσεις μεταπυρικών διαχειριστικών πρακτικών.**  
Ανδριόπουλος Π., Αριανούτσου Μ.  
Τομέας Οικολογίας & Ταξινόμησης, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.
- 127 **Δομή των πληθυσμών του εδώδιμου αχινού *Paracentrotus lividus* (*Echinoidea, Echinodermata*) στο Νότιο Αιγαίο.**  
Σαραντίδης Σ.<sup>1</sup>, Βαφείδης Δ.<sup>2</sup>, Αντωνιάδου Χ.<sup>1</sup>, Βουλτσιάδου Ε.<sup>1</sup>, Χιντήρογλου Χ.<sup>1</sup>  
1Εργαστήριο Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ. 2Εργαστήριο Μεταποίησης Αλιευμάτων & Βιοτεχνολογίας, Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας, Ν. Πέραμος, Καβάλα.
- 128 **Μελετώντας τις χρωστικές της άνθισης.**  
Σταμέλλου Σ., Παπαργύρης Θ.Π., Μαργαρίτη Β., Ριζοπούλου Σ.  
Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.
- 129 **Υβριδισμός και προσαρμογή σε πληθυσμούς οξιάς στη Ροδόπη.**  
Χατζησκάκης Σ.<sup>1</sup>, Παπαγεωργίου Α.Χ.<sup>1</sup>, Μπούτσιος Σ.<sup>1</sup>, Γαλασιδάς Σ.<sup>2</sup>, Τσιριπίδης Ι.<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>Τμήμα Δασολογίας, Διαχείρισης Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων, ΔΠΘ, Ορεσιτιάδα. <sup>2</sup>Τμήμα Δασοπονίας, ΤΕΙ Καβάλας, Δράμα. <sup>3</sup>Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ.

Συνεδρία 11η **Βουλευτικό - Αίθουσα Γ**

**10.30 - 11.30 Παρουσίαση και συζήτηση posters P7 (130-139)**

Συντονιστής: Λέκτ. Τσιτσιλώνη Ουρ. - Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ

- 130 Φαινοξοδιόλη: Ανοσολογική μελέτη ενός νέου συνθετικού ισοφλαβονοειδούς.**  
Γεωργάκη Σ.<sup>1</sup>, Σκοπελίτη Μ.<sup>1</sup>, Νικολάου Κ.<sup>2</sup>, Τσιατάς Μ.<sup>3</sup>, Husband Α.<sup>4</sup>, Κωσταντίνου Α.<sup>2</sup>, Τσιτσιλώνη Ο.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ. <sup>2</sup>Τμήμα Βιολογικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Κύπρου. <sup>3</sup>Ογκολογική Κλινική, ΠΓΝΑ Αλεξάνδρα. <sup>4</sup>Novogen Limited, 140 Wicks Road, North Ryde, 2113, NSW 2113, Australia.
- 131 Ανοσοφαινοτυπικός προσδιορισμός λεμφοκυττάρων κατά την εξέλιξη της HIV νόσου. Δείκτες ενεργοποίησης CD8 λεμφοκυττάρων στην αποτυχία αντιρετροϊκής αγωγής.**  
Δουκάκης Β.<sup>1,2</sup>, Μπότη Σ.<sup>2</sup>, Τρίγκας Γ.<sup>3</sup>, Τσιτσιλώνη Ο.<sup>1</sup>, Βιγκλής Β.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ. <sup>2</sup>Περιφερειακό Γενικό Νοσοκομείο "Γ. Γεννηματάς". <sup>3</sup>BD Biosciences Hellas, Life Science Research, Ν. Σμύρνη, Αθήνα.
- 132 Χαρακτηρισμός διαφόρων ζυμών με προβιοτικές ιδιότητες. Επίδρασή τους σε διάφορες ανοσοβιολογικές παραμέτρους.**  
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.
- 133 Κυτταροφαγία και μελανοποίηση στα αιμοκύτταρα της *C. capitata*: Ο ρόλος του συστήματος της προφαινολοξειδάσης.**  
Μαυρούλη Μ.<sup>1</sup>, Τσάκας Σ.<sup>1</sup>, Θεοδώρου Γ.Λ.<sup>2</sup>, Λαμπροπούλου Μ.<sup>1</sup>, Μαρμάρας Β.Ι.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών. <sup>2</sup>Εργαστηριακή Αιματολογία-Αιμοδοσία, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών.
- 134 In vivo μελέτη του καρβοξυτελικού τμήματος της προμυθοσίνης α σε πειραματικά μοντέλα όγκου.**  
Νέζος Α.<sup>1</sup>, Ξηρακιά Χ.<sup>1</sup>, Γεωργάκη Σ.<sup>1</sup>, Σκοπελίτη Μ.<sup>1</sup>, Βουτσάς Ι.<sup>1</sup>, Voelter W.<sup>2</sup>, Τσιτσιλώνη Ο.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ. <sup>2</sup>Τμήμα Φυσιολογικής Βιοχημείας, Πανεπιστήμιο Tuebingen, Γερμανία.
- 135 In vitro μελέτη της ανοσοδραστικής περιοχής της προθυμοσίνης α με χρήση συνθετικών πεπτιδίων ομόλογων με το καρβοξυτελικό της άκρο.**  
Ξηρακιά Χ.<sup>1</sup>, Νέζος Α.<sup>1</sup>, Γεωργάκη Σ.<sup>1</sup>, Σκοπελίτη Μ.<sup>1</sup>, Βουτσάς Ι.<sup>1</sup>, Voelter W.<sup>2</sup>, Τσιτσιλώνη Ο.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ. <sup>2</sup>Τμήμα Φυσιολογικής Βιοχημείας, Πανεπιστήμιο Tuebingen, Γερμανία.
- 136 Μελέτη ανοσολογικών παραμέτρων σε μοντέλο χρόνιου ήπιου stress επίμυων.**

Πιτυχούτης Π.<sup>1,2</sup>, Μπεκρής Σ.<sup>2</sup>, Δάλλα Χ.<sup>2</sup>, Σκοπελίτη Μ.<sup>1</sup>, Τσιτσιλώνη Ο.<sup>1</sup>, Παπαδοπούλου-Νταϊφώτη Ζ.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ. <sup>2</sup>Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ.

**137 Προθυμοσίνη α: Πρωτεωμική ανάλυση ανθρώπινων περιφερικών μονοκυττάρων.**

Σκοπελίτη Μ.<sup>1</sup>, Σαμιωτάκη Μ.<sup>2</sup>, Παναγιώτου Γ.<sup>2</sup>, Stevanovic S.<sup>3</sup>, Τσιτσιλώνη Ο.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ. <sup>2</sup>Εργαστήριο Πρωτεϊνικής Βιοχημείας, ΕΚΕΒΕ "Αλ.Φλέμιγκ". <sup>3</sup>Department of Immunology, University of Tuebingen, Γερμανία.

**138 Σύστημα διαπανεπιστημιακής ηλεκτρονικής εκπαίδευσης στις βιολογικές επιστήμες.**

Ηλιόπουλος Η.<sup>1</sup>, Χούντας Α.<sup>1</sup>, Αραβανής Γ.<sup>1</sup>, Παπανδρέου Ν.<sup>1</sup>, Τζάρτος Σ.<sup>2</sup>, Πουλάς Κ.<sup>2</sup>, Ζουριδάκης Μ.<sup>2</sup>, Θωμόπουλος Γ.<sup>3</sup>, Κοκκινίδης Μ.<sup>4</sup>, Κανάρης Α.<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Εργαστήριο Γενετικής & Φυσικής, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. <sup>2</sup>Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας & Ανοσολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών. <sup>3</sup>Εργαστήριο Γενετικής, Ανάπτυξης & Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ. <sup>4</sup>Εργαστήριο Κρυσταλλογραφίας, Τμήμα Μοριακής Βιολογίας & Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης. <sup>5</sup>Διεθνείς Εκπαιδευτικές Υπηρεσίες Α.Ε.

**139 IL-1β και IFN-γ στον ισχαιμικό εγκέφαλο. Επίδραση ενός αντιφλεγμονώδους παραγώγου.**

Περούλης Ν.<sup>1</sup>, Κουρουνάκη Α.<sup>2</sup>, Γιάγκου Μ.<sup>1</sup>, Παραμυθιώτης Δ.<sup>3</sup>, Κοτζαμπάση Κ.<sup>3</sup>, Χατζηπέτρου Λ.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Τομέας Γενετικής, Ανάπτυξης & Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, ΑΠΘ. <sup>2</sup>Τομέας Φαρμακευτικής Χημείας, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ. <sup>3</sup>Τομέας Χειρουργικής, Τμήμα Ιατρικής, ΑΠΘ.

**Συνεδρία 12η Βουλευτικό - Αίθουσα Α**

**10.30 - 12.00 Παρουσίαση και συζήτηση posters P8 (140-160)**

Συντονιστής: Αν. Καθ. Στεργίου Κ. - Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ

**140 Οικολογία και πολιτιστική αξιοποίηση του χώρου: Το παράδειγμα της Νέδας.**

Γκρίτζαλης Κ.

Ινστιτούτο Εσωτερικών Υδάτων, ΕΛΚΕΘΕ, 19013 Ανάβυσσος.

**141 Εκτίμηση της επίδρασης οργανικών ρυπαντών σε ιστούς του μυδιού *Mytilus galloprovincialis*, με τη χρήση βιοχημικών και κυταρικών βιομαρτύρων ρύπανσης.**

Ραφτοπούλου Ε.<sup>1</sup>, Νταϊλιάνης Σ.<sup>2</sup>, Δημητριάδης Β.<sup>1</sup>, Καλογιάννη Μ.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Εργαστήριο Γενικής Βιολογίας, Τομέας Γενετικής Ανάπτυξης & Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ. <sup>2</sup>Εργαστήριο Φυσιολογίας Ζώων, Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ.

**142 Εκτίμηση της οικολογικής ποιότητας των ρεόντων υδάτων του ελληνικού τμήματος του ποταμού Στρυμόνα κατά τους μήνες Δεκέμβριο 2003 και Μάιο 2004.**

Ηλία Γ.<sup>1</sup>, Πατσιά Α.<sup>1</sup>, Χατζηνικολάου Γ.<sup>1</sup>, Δαβής Μ.<sup>2</sup>, Λαζαρίδου Μ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ. <sup>2</sup>Κέντρο Πληροφόρησης Κερκίνης.

- 143** **Διαγνωστική μέθοδος ελέγχου της τοξικής δράσης των Υφαλοχρωμάτων.**  
Καστρίτση-Καθαρίου Ι., Αποστολοπούλου Μ., Μπουρδανιώτης Ν.  
Τομέας Ζωολογίας - Θαλάσσιας Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.
- 144** **Νέα μέθοδος αύξησης της εκκολαψιμότητας των κύστεων της Artemia και τρόποι μέτρησής της.**  
Κουλεντιανού Μ., Αποστολοπούλου Μ., Καστρίτση-Καθαρίου Ι.  
Τομέας Ζωολογίας - Θαλάσσιας Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.
- 145** **Εντομοκτόνος δράση των αιθερίων ελαίων των αρωματικών φυτών Mentha viridis, Origanum vulgare, Rosmarinus officinalis στο έντομο Bactrocera oleae.**  
Κουνατίδης Η.<sup>1</sup>, Σωτηρίου Δ.<sup>1</sup>, Παπακυρίτση Μ.<sup>1</sup>, Παπαδόπουλος Ν.<sup>2</sup>, Πάνου-Φιλοθέου Ε.<sup>3</sup>, Μαυραγάνη-Τσιπίδου Π.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Γενετικής, Τομέας Γενετικής, Ανάπτυξης & Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, ΑΠΘ. <sup>2</sup>Τμήμα Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. <sup>3</sup>Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, ΣΤΕΓ-ΤΕΙ Θεσσαλονίκης.
- 146** **Πρώτη εφαρμογή της μέτρησης της αντοχής σε εφελκυσμό (Tensile Strength) στην αξιολόγηση της ποιότητας δύο εμπορικών ειδών σπόγγων.**  
Μαγκλή Μ., Κυπριώτης Κ., Καστρίτση-Καθαρίου Ι.  
Τομέας Ζωολογίας - Θαλάσσιας Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.
- 147** **Ραδιοκαίσιο σε φυτά και ίζημα του ποταμού Πηνειού.**  
Σαββίδης Θ., Μπέλλος Δ.  
Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ.
- 148** **Πρότυπα και τάσεις αναπαραγωγής των Μεσογειακών ψαριών.**  
Τσίκληρας Α., Αντωνοπούλου Ε., Στεργίου Κ.  
Εργαστήριο Φυσιολογίας, Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ.
- 149** **Στοιχεία των σημαντικότερων αβιοτικών παραμέτρων, στο Θερμαϊκό Κόλπο, από το 1970 έως σήμερα: προκαταρκτικά αποτελέσματα, μέρος Ι.**  
Παρδαλού Α.<sup>1</sup>, Κρεστενίτης Ι.<sup>2</sup>, Μαυρομάτης Θ.<sup>3</sup>, Χινητήρογλου Χ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ. <sup>2</sup>Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Τομέας Υδραυλικής & Τεχνικής Περιβάλλοντος, ΑΠΘ. <sup>3</sup>Τμήμα Γεωλογίας, Τομέας Μετεωρολογίας & Κλιματολογίας, ΑΠΘ.
- 150** **Φυσιολογικές παράμετροι της Artemia fransiscana ως βιοδείκτης επαρκούς επεξεργασίας αστικών λυμάτων.**  
Πουλαράκης Θ.<sup>1</sup>, Αντωνίου Α.<sup>1</sup>, Πεταλά Μ.<sup>2</sup>, Παπαδόπουλος Α.Ι.<sup>1</sup>



<sup>1</sup>Εργαστήριο Φυσιολογίας Ζώων, Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, ΑΠΘ. <sup>2</sup>Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Εργαστήριο Γενικής Χημικής Τεχνολογίας, ΑΠΘ.

**151 Παραγωγή βιοαιθανόλης από γλυκό σόργο [*Sorghum bicolor* (L.) Moench] με τη μέθοδο ακινητοποίησης βιομάζας (*Saccharomyces cerevisiae*).**

Ξεργίου Α., Αγγελόπουλος Κ., Καλιάφας Α.  
Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών.

**152 Αφθονία και βιομάζα ταξινομικών και λειτουργικών ομάδων πλαγκτού στο Θερμαϊκό Κόλπο.**

Χαραλαμποπούλου Α.<sup>1</sup>, Μιχαλούδη Ε.<sup>2</sup>, Μουστάκα-Γούνη Μ.<sup>1</sup>, Χινητήρογλου Χ.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ. <sup>2</sup>Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ.

**153 Επίδραση κλασμάτων από υπολείμματα ελαιτριβείων στην αύξηση φυτών αγγουριού (*Cucumis sativus* L.).**

Ψυχογιού Μ., Ελ Μουμπάρακ Μ.Α., Σταματελοπούλου Α., Αγγελόπουλος Κ.  
Εργαστήριο Φυσιολογίας Φυτών, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών.

**154 Ταυτοποίηση εντεροκόκκων που απομονώθηκαν από θαλάσσιο περιβάλλον, με εφαρμογή φαινοτυπικών και μοριακών μεθόδων.**

Παρθενίου Φ.<sup>1</sup>, Κοτζαμανίδης Χ.<sup>1,2</sup>, Κουτίτα Ο.<sup>2</sup>, Ζδράγκας Α.<sup>3</sup>, Γάγκου Μ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Γενετικής, Ανάπτυξης & Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ. <sup>2</sup>Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας & Διαγνωστικής, ΕΒΖ. <sup>3</sup>Εργαστήριο Μικροβιολογίας του ΙΚΕΠ, ΕΘΙΑΓΕ, Θεσσαλονίκη.

**155 Συγκριτική μελέτη της συγκέντρωσης των μικροκυστινών σε ιστούς του είδους *Carassius gibelio* στη λίμνη Παμβώτιδα (ΒΔ Ελλάδα).**

Παπαδημητρίου Θ., Κάγκαλου Ιφ., Λεονάρδος Ι.  
Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

**156 Διερεύνηση της ανθεκτικότητας διπτέρων εντόμων της οικογένειας *Tephritidae* στα οργανοφωσφορικά εντομοκτόνα.**

Σκούρας Π.<sup>1</sup>, Κακάνη Ε.<sup>2</sup>, Τρακάλα Μ.<sup>2</sup>, Λοϊζιάς Ν.<sup>3</sup>, Παπαγιάννης Μ.<sup>1</sup>, Κοσμίδου Ε.<sup>2</sup>, Κωστελίδου Κ.<sup>2</sup>, Μαργαριτόπουλος Ι.<sup>1</sup>, Σεραφείδης Ν.<sup>3</sup>, Τσιτσιπής Ι.<sup>1</sup>, Ματθιόπουλος Κ.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. <sup>2</sup>Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. <sup>3</sup>Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών, Έγκωμη, Λευκωσία, Κύπρος.

**157 Ηλιακή απολύμανση επεξεργασμένων υγρών αστικών αποβλήτων.**

Κατσιβέλα Ε.<sup>1</sup>, Ζκέρη Ε.<sup>1</sup>, Βουρδουμπάς Ι.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Χημείας & Βιοχημικών Διεργασιών, Τμήμα Φυσικών Πόρων & Περιβάλλοντος, ΤΕΙ Κρήτης. <sup>2</sup>Εργαστήριο Ανανεώσιμων Ενεργειακών Τεχνολογιών, Τμήμα Φυσικών Πόρων & Περιβάλλοντος, ΤΕΙ Κρήτης.

**158 Μέθοδοι αξιοποίησης ελληνικών ποικιλιών μη εμπορεύσιμης σταφίδας, για την παραγωγή βιοκαυσίμου.**

Παπανικολάου Β., Καλιάφας Α.  
Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών.

**159 Το Cd επάγει τη σύνθεση του DNA σε κύτταρα του πεπτικού αδένου του *Mytilus galloprovincialis*.**

Μιξαφέντη Α., Καλογιάννη Μ.

Εργαστήριο Φυσιολογίας Ζώων, Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, ΑΠΘ.

**160 Μεταβολές των επιπέδων Cd στα βράγχια του *Carassius auratus* (χρυσόψαρου) μετά από έκθεση σε υποτοξικές συγκεντρώσεις του μετάλλου.**

Μανέ Φ.<sup>1</sup>, Κάγκαλου Ι.<sup>2</sup>, Βεζυράκη Π.<sup>1</sup>, Νάτσης Λ.<sup>2</sup>, Λεονάρδος Ι.<sup>3</sup>, Καλφακάκου Β.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Μονάδα Περιβαλλοντικής Φυσιολογίας, Εργαστήριο Πειραματικής Φυσιολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. <sup>2</sup>Εργαστήριο Υδάτινων Οικοσυστημάτων, Τμήμα Ιχθυοκομίας-Αλιείας, ΤΕΙ Ηπείρου, Ηγουμενίτσα. <sup>3</sup>Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

**Συνεδρία 13η Βουλευτικό - Αίθουσα Α**

**12.00 - 13.15 Παρουσίαση και συζήτηση posters P9 (161-176)**

Συντονιστής: Αν. Καθ. Καραγκούνη Α. - Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ

**161 Απομόνωση και ταυτοποίηση νέων στελεχών *Pseudomonas syringae* (ina+ και ina-) από περιβαλλοντικά δείγματα χρώματος και φύλλων.**

Ανδριόπουλος Χ.Φ., Σαββίδης Α., Καραγκούνη Α.Δ.

Εργαστήριο Μικροβιολογίας, Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.

**162 Παραγωγή λεβάνης από το βακτήριο *Zygomonas mobilis* σε εμπειρικά θρεπτικά υποστρώματα.**

Έντμοντς Α.Μ., Σαββίδης Α., Καραγκούνη Α.Δ.

Εργαστήριο Μικροβιολογίας, Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.

**163 Βελτιστοποίηση των συνθηκών αύξησης των ενδογενών στελεχών *Streptomyces exfoliatus* REA 17 και *Streptomyces fulvisimus* GRE 24/1Λ - βιοέλεγχος του φυτοπαθογόνου μύκητα *Rhizoctonia solani*.**

Κανινή Γ.Σ., Κατσίφας Ε.Α., Καραγκούνη Α.Δ.

Εργαστήριο Μικροβιολογίας, Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.

**164 Ταυτοποίηση προβιοτικών μικροοργανισμών με μοριακές μεθόδους.**

Κοτζαμανίδης Χ.<sup>1,2</sup>, Ψώνη Λ.<sup>3</sup>, Λιτοπούλου-Τζανετάκη Ε.<sup>3</sup>, Τζανετάκης Ν.<sup>3</sup>, Γιάγκου Μ.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Τομέας Γενετικής, Ανάπτυξης & Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ. <sup>2</sup>Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας & Διαγνωστικής, ΕΒΖ. <sup>3</sup>Εργαστήριο Μικροβιολογίας & Υγιεινής Τροφίμων, Τμήμα Γεωπονίας, ΑΠΘ.

**165 Αλληλεπιδράσεις στρεπτομυκήτων και φάγων σε συστήματα αποστειρωμένων μικροκόσμων εδάφους: το σύστημα περιορισμού της αύξησης των φάγων (Pgl) του *S. coelicolor* A3(2).**

Λυμπεροπούλου Δ.Σ.<sup>1</sup>, Calvo-Bado L.A.<sup>2</sup>, Καραγκούνη Α.Δ.<sup>1</sup>, Wellington E.M.H.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Μικροβιολογίας, Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ. <sup>2</sup>Department of Biological Sciences, University of Warwick, Coventry, CV4 7AL, UK.

- 166 **Δομή των βακτηριακών κοινωνιών σε αρχαία μνημεία.**  
Μαγκούτα Σ.Φ., Μείντάνης Χ., Σαββίδης Α., Καραγκούνη Α.Δ.  
Εργαστήριο Μικροβιολογίας, Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.
- 167 **Αποικοδόμηση πετρελαϊκών υδρογονανθράκων από ενδογενή θερμοφιλά βακτηριακά στελέχη του ηφαιστειακού συμπλέγματος της Σαντορίνης που φέρουν το γονίδιο *alkJ*.**  
Μείντάνης Χ., Χάλκου Κ.Ι., Καραγκούνη Α.Δ.  
Εργαστήριο Μικροβιολογίας, Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.
- 168 **Βιοσύνθεση επιφανειοδραστικών ουσιών από το θερμοφιλό μύκητα *Sporotrichum thermophile* κατά την ανάπτυξή του σε υψηλές συγκεντρώσεις αλκανίων.**  
Μουκούλη Μ.<sup>1,2</sup>, Καταπόδης Π.<sup>1</sup>, Χατζηνικολάου Δ.Γ.<sup>2</sup>, Καραγκούνη Α.Δ.<sup>2</sup>, Χριστακόπουλος Π.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Βιοτεχνολογίας, Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ. <sup>2</sup>Εργαστήριο Μικροβιολογίας, Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.
- 169 **Χαρακτηρισμός μιας νέας οικογένειας μεταφορέων πυριμιδινών στον ασκομύκητα *Aspergillus nidulans*.**  
Ρουμελιώτη Κ.<sup>1</sup>, Αμίλλης Σ.<sup>1</sup>, Hamari Z.<sup>2</sup>, Scazzocchio C.<sup>2</sup>, Διαλλινάς Γ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Μικροβιολογίας, Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ. <sup>2</sup>Institut de Génétique et de Microbiologie, Université Paris-Sud, Bâtiment 409, UMR 8621 CNRS, 91405 Orsay Cedex, France.
- 170 **Σκεύασμα μικροβιακής βιομάζας ενδογενών λακτοβακίλων για τη θεραπεία της διάρροιας κτηνοτροφικής μονάδας.**  
Σαββίδης Α., Χάλκου Κ.Ι., Μείντάνης Χ., Καραγκούνη Α.Δ.  
Εργαστήριο Μικροβιολογίας, Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.
- 171 **Επίδραση της θερμοκρασίας στην αύξηση του στελέχους *Chroococcus 109* (*Chroococcales*, *Cyanobacteria*) από τη λίμνη Μικρή Πρέσπα.**  
Τσιγκιόζογλου Φ., Γκέλης Σ., Μουστάκα-Γούνη Μ., Λαναράς Θ.  
Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ.
- 172 **Συγκριτική κινητική ανάλυση των μεταφορέων *AzgA* του μύκητα *Aspergillus nidulans* και *Fcy2* του μύκητα *Candida albicans*, αντιπροσώπων κύριων οικογενειών μεταφορέων υποξανθίνης-αδενίνης-γουανίνης στους μύκητες.**  
Τσιλιβή Ε., Γκουντέλα Σ., Διαλλινάς Γ.  
Εργαστήριο Μικροβιολογίας, Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.
- 173 **In situ βιοαποικοδόμηση πετρελαϊκών αποβλήτων από μικτές καλλιέργειες ενδογενών βακτηριακών στελεχών.**  
Χάλκου Κ.Ι., Μείντάνης Χ., Λυμπεροπούλου Δ.Σ., Καραγκούνη Α.Δ.  
Εργαστήριο Μικροβιολογίας, Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.

- 174** **Γενοτυπική παραλλακτικότητα στελεχών *Enterococcus durans* που απομονώθηκαν από το παραδοσιακό τυρί μπάτζος.**  
Ψώνη Λ.<sup>1</sup>, Κοτζαμανίδης Χ.<sup>2</sup>, Andrighetto C.<sup>3</sup>, Lombardi A.<sup>3</sup>, Τζανετάκης Ν.<sup>1</sup>, Λιτοπούλου-Τζανετάκη Ε.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Μικροβιολογίας Τροφίμων & Υγιεινής, Τομέας Επιστήμης & Τεχνολογίας Τροφίμων, Τμήμα Γεωπονίας, ΑΠΘ. <sup>2</sup>Τομέας Γενετικής, Ανάπτυξης & Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ. <sup>3</sup>Veneto Agricoltura, Istituto per la Qualita et le Technologie Agroalimentari, Via San Gaetano 74, Thiene, Italia.
- 175** **Γενοτυπική παραλλακτικότητα στελεχών *Lactococcus lactis* που απομονώθηκαν από το παραδοσιακό τυρί μπάτζος.**  
Ψώνη Λ.<sup>1</sup>, Κοτζαμανίδης Χ.<sup>2</sup>, Γιάγκου Μ.<sup>2</sup>, Τζανετάκης Ν.<sup>1</sup>, Λιτοπούλου-Τζανετάκη Ε.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Μικροβιολογίας Τροφίμων & Υγιεινής, Τομέας Επιστήμης & Τεχνολογίας Τροφίμων, Τμήμα Γεωπονίας, ΑΠΘ. <sup>2</sup>Τομέας Γενετικής, Ανάπτυξης & Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ.
- 176** **Κυτταρική έκφραση των δύο κύριων μεταφορέων πουρινών, *AzgA* και *UarA*, του μύκητα *Aspergillus nidulans*.**  
Lemuh N.D., Πανταζοπούλου Α., Βαρβαρήγος Β., Διαλλινάς Γ.  
Εργαστήριο Μικροβιολογίας, Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.

#### Συνεδρία 14η **Βουλευτικό - Αίθουσα Α**

##### **13.15 - 14.30 Παρουσίαση και συζήτηση posters P10 (177-192)**

Συντονιστής: Αν. Καθ. Αλεπόρου Β. - Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ

- 177** **Γενετική ταυτοποίηση της ελληνικής πέρδικας.**  
Τριανταφυλλίδης Α.<sup>1</sup>, Αλεξανδρή Π.<sup>1</sup>, Ανδρεάκου Ε.<sup>1</sup>, Λάππα Μ.<sup>1</sup>, Χατζηνίκος Ε.<sup>3</sup>, Μάνιος Ν.<sup>3</sup>, Παπαγεωργίου Ν.<sup>2</sup>, Τριανταφυλλίδης Κ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Γενετικής, Ανάπτυξης & Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ. <sup>2</sup>Τμήμα Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος, ΑΠΘ. <sup>3</sup>Δ' Κυνηγετική Ομοσπονδία Στερεάς Ελλάδας, Αθήνα.
- 178** **Γενετική μελέτη του πληθυσμού καφέ αρκούδας της περιοχής των Γρεβενών με χρήση μοριακών δεικτών.**  
Βήττας Σ., Οικονομικός Ν., Καραμανλίδης Α., Δροσοπούλου Ε., Σκούρας Ζ.Γ.  
Τομέας Γενετικής, Ανάπτυξης & Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ.
- 179** **Εκτίμηση της γενετικής ποικιλότητας της οξιάς στη Ροδόπη με τη χρήση μοριακών δεικτών (AFLPs και SSR).**  
Βιδάλη Α.<sup>1</sup>, Παπαγεωργίου Α.Χ.<sup>1</sup>, Finkeldey R.<sup>2</sup>, Gailing O.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Τμήμα Δασολογίας, Διαχείρισης Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων, ΔΠΘ, Ορεστιάδα. <sup>2</sup>Abteilung Forstgenetik, Bósgenweg 2, D-37077 Gófttingen, Γερμανία.
- 180** **Ανίχνευση σπάνιων μεταλλαγών β-Μεσογειακής Αναιμίας στον Ελληνικό πληθυσμό.**  
Δημητριάδης Α.<sup>2</sup>, Καραμπάμπα Φ.<sup>1</sup>, Μπουσίου Μ.<sup>1</sup>, Παπασιδέρη Ι.<sup>2</sup>, Λουτράδη-Αναγνώστου Α.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Μονάδα Προγεννητικής Διάγνωσης Κέντρου Μεσογειακής Αναιμίας, ΠΓΝΑ Λαϊκό, Αθήνα. <sup>2</sup>Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.

**181 Γενετική σύσταση άγριων και καλλιεργούμενων πληθυσμών *Sparus aurata* της Ελλάδας με τη χρήση μικροδορυφορικών δεικτών.**

Καραϊσκού Ν., Τριανταφυλλίδης Α., Κατσαρές Β., Αμπατζόπουλος Θ., Τριανταφυλλίδης Κ.

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

**182 Γενετική σύσταση άγριων και καλλιεργούμενων πληθυσμών *Dicentrarchus labrax* της Ελλάδας με τη χρήση μικροδορυφορικών δεικτών.**

Κατσαρές Β., Τριανταφυλλίδης Α., Καραϊσκού Ν., Αμπατζόπουλος Θ., Τριανταφυλλίδης Κ.

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

**183 Προσδιορισμός της συχνότητας του πολυμορφισμού του μετατρεπτικού ενζύμου της αγγειοτενσίνης: ACE/ID σε φυσιολογικά άτομα και σε στεφανιαίους ασθενείς.**

Κοντός Β.<sup>1</sup>, Χάχαλης Γ.<sup>2</sup>, Σιχλιμίρης Η.<sup>2</sup>, Παπαχατζοπούλου Α.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Εργαστήριο Γενικής Βιολογίας, Ιατρικό Τμήμα, Πανεπιστήμιο Πατρών. <sup>2</sup>Καρδιολογική Κλινική, Πανεπιστημιακό Περιφερειακό Γενικό Νοσοκομείο Πατρών.

**184 Συχνότητα εμφάνισης HPV γονοτύπων σε γυναίκες με υψηλού βαθμού αλλοιώσεις και διηθητικό καρκίνο του τραχήλου της μήτρας.**

Κουβούση Μ.<sup>1</sup>, Παπασπύρου Η.<sup>1</sup>, Τσερκέζογλου Α.<sup>1</sup>, Κουσουλάκος Σ.<sup>2</sup>, Πανοτοπούλου Ε.<sup>2</sup>, Μαργαρίτης Λ.Χ.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Τμήμα Ιολογίας, ΚΟΠΧ "Γ. Παπανικολάου", ΑΟΝΑ "Ο Α. Σάββας". <sup>2</sup>Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.

**185 Μονοσθενή Χρωμοσώματα στο έντομο *Egyreprocnemis plorans*: Β χρωμοσώματα και ο ρόλος τους κατά την είσοδο στην ανάφαση.**

Κουνατίδης Η.<sup>1</sup>, Ζαμανάκου Μ.<sup>1</sup>, Arana P.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Εργαστήριο Γενετικής, Τομέας Γενετικής, Ανάπτυξης & Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ. <sup>2</sup>Departamento de Genetica, Facultad de Ciencias Biologicas, Universidad Complutense de Madrid, Ισπανία.

**186 Παραγωγή ανιχνευτών FISH από κλώνους BAC για την ανίχνευση μη ισοροπημένων χρωμοσωμικών μεταθέσεων σε μεσοφασικούς πυρήνες.**

Πλαστήρα Κ., Μπαλλά Μ., Αγγελοπούλου Ρ.

Εργαστήριο Ιστολογίας & Εμβρυολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Αθηνών.

**187 Τοξική και μεταλλαξιγόνος δράση του αιθερίου ελαίου του αρωματικού φυτού *Mentha viridis*.**

Οικονόμου Μ.Α.<sup>1</sup>, Φραντζιός Γ.<sup>1</sup>, Πάνου-Φιλοθέου Ε.<sup>2</sup>, Μαυραγάνη-Τσιπίδου Π.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Εργαστήριο Γενετικής, Τομέας Γενετικής, Ανάπτυξης & Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ. <sup>2</sup>Εργαστήριο Αρωματικών Φυτών, Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας, ΤΕΙ Θεσσαλονίκης.

- 188** **Γενετική και μοριακή μελέτη ειδών ψαριών της λίμνης της Καστοριάς.**  
Παπουλίδης Ι., Δροσοπούλου Ε., Σκούρας Ζ.Γ.  
Τομέας Γενετικής, Ανάπτυξης & Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ.
- 189** **Διερεύνηση πιθανής συσχέτισης του πολυμορφισμού -174G/C του υποκινητή του γονιδίου της ιντερλευκίνης-6 με εμφάνιση στεφανιαίας νόσου στον ελληνικό πληθυσμό.**  
Αρβανίτη Ε.<sup>1</sup>, Βασιλάκου Μ.<sup>1</sup>, Χατζηπαναγή Δ.<sup>1</sup>, Βοττέας Β.<sup>2</sup>, Κασπαριάν Χ.<sup>2</sup>, Πανταζόπουλος Ν.<sup>2</sup>, Πέστε Κ.<sup>2</sup>, Σπυροπούλου-Βλάχου Μ.<sup>3</sup>, Σταυροπούλου-Γκιόκα Α.<sup>3</sup>, Λάμνησου Κ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ. <sup>2</sup>Τμήμα Καρδιολογίας, Λαϊκό Νοσοκομείο, Αθήνα. <sup>3</sup>Τμήμα Ανοσολογίας, Νοσοκομείο "Γ. Γεννηματάς", Αθήνα.
- 190** **Μερική τετρασωμία χρωμοσώματος 15 [In dup(15)]: περιγραφή περίπτωσης.**  
Βασιλείου Γ.<sup>1</sup>, Σεκερλή Ε.<sup>1</sup>, Τοπαλίδης Α.<sup>1</sup>, Κούτρα Α.<sup>2</sup>, Βογιατζής Ν.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Κυτταρογενετικής, Β' Παιδιατρική Κλινική ΑΠΘ, Νοσοκομείο ΑΧΕΠΑ, Θεσσαλονίκη. <sup>2</sup>Νεογνολογική Κλινική, Ιπποκράτειο Νοσοκομείο, Θεσσαλονίκη.
- 191** **Μωσαϊκισμός συνδρόμου TURNER (45,X/46,XY): περιγραφή περίπτωσης.**  
Σεκερλή Ε.<sup>1</sup>, Βασιλείου Γ.<sup>1</sup>, Τοπαλίδης Α.<sup>1</sup>, Δημοπούλου Δ.<sup>1</sup>, Γαλή Α.<sup>2</sup>, Σύρρου Μ.<sup>3</sup>, Βογιατζής Ν.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Κυτταρογενετικής, Β' Παιδιατρική Κλινική ΑΠΘ, Νοσοκομείο ΑΧΕΠΑ, Θεσσαλονίκη. <sup>2</sup>Δ' Παιδιατρική Κλινική ΑΠΘ, Νοσοκομείο Παπαγεωργίου, Θεσσαλονίκη. <sup>3</sup>Εργαστήριο Γενικής Βιολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.
- 192** **Μη συσχέτιση των πολυμορφισμών Glu298Asp και 4VNTR του γονιδίου της ενδοθηλιακής συνθετάσης του μονοξειδίου του αζώτου με αυθόρμητες αποβολές.**  
Βασιλάκου Μ.<sup>1</sup>, Κωνσταντάκου Ε.<sup>1</sup>, Κωνσταντή Ε.<sup>1</sup>, Βελισσαρίου Β.<sup>2</sup>, Χατζάκι Α.<sup>2</sup>, Φλωρεντίν-Αράρ Λ.<sup>3</sup>, Λάμνησου Κ.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Γενετικής & Βιοτεχνολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ. <sup>2</sup>Εργαστήριο Κυτταρογενετικής, Τμήμα Γενετικής & Μοριακής Βιολογίας, Μαιευτήριο Μητέρα. <sup>3</sup>Κέντρο Μοριακής Βιολογίας & Κυτταρογενετικής, Ιατρικό Ινστιτούτο Έρευνας & Διάγνωσης, Αθήνα.
- 14.30 - 17.00** **Μεσημβρινή διακοπή**
- Συνεδρία 15η** **Βουλευτικό - Αίθουσα Α**  
Προεδρείο: Αν. Καθ. Βοργιάς Κ. - Αν. Καθ. Κολιάκος Γ.
- 17.00 - 19.00** **Προφορικές Ανακοινώσεις - Ομιλίες**
- 17.00 - 17.15** **Ο αποπτωτικός μηχανισμός των τροφοκυττάρων και ο πιθανός ρόλος της CcPO υπεροξειδάσης στο έντομο *Ceratitis capitata* (Diptera).**  
Κωνσταντή Ο., Αντωνέλου Μ., Στραβοπόδης Δ., Παπασιδέρη Ι., Στεφανίδου Δ., Μαργαρίτης Λ.Χ.  
Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.
- 17.15 - 17.30** **Πρωτεϊνική μηχανική του χιτινολυτικού ενζύμου Χιτινάση Α από το βακτήριο *Serratia marcescens*.**

Ζης Α.<sup>1</sup>, Πυρπασόπουλος Σ.<sup>2</sup>, Νούνεσης Γ.<sup>2</sup>, Βοργιάς Κ.Ε.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Τομέας Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ. <sup>2</sup>Εργαστήριο Βιομοριακής Φυσικής, ΕΚΕΦΕ "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ".

**17.30 - 18.00 Ρύθμιση της κυτταρικής φυσιολογίας από ιόντα ασβεστίου.**

Παπαζαφείρη Π.\*

Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.

**18.00 - 18.15 Καθορισμός του επιπέδου διαίρεσης σε κύτταρα φαιοφυκών.**

Καρυοφύλλης Δ., Γαλάτης Β., Κατσαρός Χ.

Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.

**18.15 - 18.30 Ενδοπλασματικό Δίκτυο και Συσκευή Golgi των Φαιοφυκών: Ξεφεύγοντας από τους κλασσικούς ρόλους.**

Βαρβαρήγος Β., Γαλάτης Β., Κατσαρός Χ.

Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.

**18.30 - 19.00 Επίδραση ακτινοβολίας κινητής τηλεφωνίας σε ζωντανούς οργανισμούς. Ανασκόπηση πειραματικών και επιδημιολογικών μελετών. Προτάσεις για μείωση της επικινδυνότητας.**

Παναγόπουλος Δ.Ι.\* - Μαργαρίτης Λ.Χ.\*

Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.

**19.00 - 19.30 Διάλειμμα**

**Συνεδρία 16η Βουλευτικό - Αίθουσα Α**

Προεδρείο: Καθ. Μαρμάρας Β. - Καθ. Μουδριανάκης Ε.

**19.30 - 21.00 Προφορικές Ανακοινώσεις - Ομιλίες**

**19.30 - 20.15 Remodelling chromatin on a global scale: a novel function for tumour suppressor proteins.**

Stürzbecher H.W.

Tumor Biology Group, Institute of Pathology, University Clinic, Lübeck, Γερμανία.

**20.15 - 21.00 Structural dissection of nucleocytoplasmic transport.**

Aebi U.\*

M.E. Müller Institute for Structural Biology, Biozentrum, University of Basel, Klingelberg str. 70, CH-4056 Basel, Ελβετία.

**21.00 - Λήξη Εργασιών Συνεδρίου από Πρόεδρο ΕΕΒΕ κ. Λ.Χ. Μαργαρίτη**

\* Προσκεκλημένοι ομιλητές.

