

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ & ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

58^ο Πανελλήνιο Συνέδριο

Πάτρα
9-11 Νοεμβρίου 2006

Πολιτιστικό και Συνεδριακό Κέντρο του Πανεπιστημίου Πατρών

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

HELLENIC SOCIETY OF BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

58th National Conference

PATRAS
November 9-11, 2006

Cultural and Conference Centre of the University of Patras

PROGRAMME

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ & ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ (ΕΕΒΜΒ)

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΕΒΜΒ

Ν. Καραμάνος	Παν/μιο Πατρών	Πρόεδρος
Κ. Δραΐνας	Παν/μιο Ιωαννίνων	Αντιπρόεδρος
Γ. Παναγιώτου	ΕΚΕΒΕ Φλέμιγκ	Γραμματέας
Δ. Κλέτσας	ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος	Ταμίας
Δ. Θάνος	Ι.Ι.Β.Ε.Α.Α.	Μέλος
Ε. Παπαδημητρίου	Παν/μιο Πατρών	Μέλος
Γ. Κολιάκος	Παν/μιο Θεσσαλονίκης	Μέλος

ΜΕΛΗ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

58^ο Πανελληνίου Συνεδρίου

Δ. Δραΐνας	Τμήμα Ιατρικής	Παν/μιο Πατρών – Πρόεδρος
Α. Αλετράς	Τμήμα Χημείας	Παν/μιο Πατρών
Δ. Βύνιος	Τμήμα Χημείας	Παν/μιο Πατρών
Ι. Ζαρκάδης	Τμήμα Ιατρικής	Παν/μιο Πατρών
Δ. Καλαπξής	Τμήμα Ιατρικής	Παν/μιο Πατρών
Ζ. Λυγερού	Τμήμα Ιατρικής	Παν/μιο Πατρών
Ν. Παπαγεωργακοπούλου	Τμήμα Χημείας	Παν/μιο Πατρών
Ε. Παπαδημητρίου	Τμήμα Φαρμακευτικής	Παν/μιο Πατρών
Δ. Συνετός	Τμήμα Ιατρικής	Παν/μιο Πατρών
Γ. Σωτηροπούλου	Τμήμα Φαρμακευτικής	Παν/μιο Πατρών
Ν. Τσοπάνογλου	Τμήμα Ιατρικής	Παν/μιο Πατρών
Κ. Φλυτζάνης	Τμήμα Βιολογίας	Παν/μιο Πατρών

Περιεχόμενα

	<i>Σελίδα</i>
• ΜΗΝΥΜΑ ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΣΥΝΕΔΡΟΥΣ	4
• ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	5
• ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 56ου ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ	7
• ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΦΟΡΙΚΩΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΩΝ - ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ	11
• ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΩΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΩΝ	21
• ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΩΝ ΕΤΑΙΡΙΩΝ – ΧΟΡΗΓΩΝ	41

Αγαπητοί Σύεδροι,

Έχουμε τη χαρά να σας καλωσορίσουμε στο 58^ο συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας το οποίο διοργανώνεται στην Πάτρα, την πολιτιστική πρωτεύουσα της Ευρώπης για το 2006, στο Πολιτιστικό και Συνεδριακό Κέντρο του Πανεπιστημίου Πατρών στις 9-11 Νοεμβρίου 2006.

Στο συνέδριο έχουν προσκληθεί ως κύριοι ομιλητές διακεκριμένοι επιστήμονες από την Ελλάδα και το εξωτερικό. Θα δοθούν τρεις κεντρικές ομιλίες σε τρία διαφορετικά επιστημονικά πεδία από τους: Sidney Altman (Βραβείο Nobel 1989, Yale, USA), Venki Ramakrishnan (Cambridge, UK) και Γρηγόρη Στεφανόπουλο (MIT, USA). Τα θεματικά πεδία του συνεδρίου περιλαμβάνουν σχεδόν το σύνολο των επιστημονικών περιοχών της Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας όπως, Κυτταρική επικοινωνία – Μεταγωγή σήματος - Εξωκυττάριος χώρος, Μοριακή βάση ασθενειών, Δομή και λειτουργία μακρομορίων – Ένζυμα – Κρυσταλλογραφία, Γονιδιωματική-Πρωτεομική-Βιοπληροφορική, Βιοτεχνολογία, Ροή γενετικής πληροφορίας – Γονιδιακή ρύθμιση, Διαφοροποίηση – Ανάπτυξη- Εξέλιξη, Κυτταρική οργάνωση – Κυτταρικός κύκλος – Απόπτωση, με κύριους ομιλητές τους Frank Uhlmann (London Research Institute, EMBO Gold Metal 2006), Βάσω Επισκόπου (MRC-Imperial College, London), Δημήτρη Καρδάση (Ιατρική Κρήτης), Παναγιώτη Κουκλή (Ιατρική Ιωαννίνων), Αναστάσιο Περράκη (Netherlands Cancer Institute), Σταύρο Ταραβήρα (Ιατρική Πατρών) και Άννα-Παυλίνα Χαραμή (Netherlands, Cancer Institute). Η παρουσία όλων των παραπάνω ομιλητών προσδιορίζει το υψηλό επίπεδο του συνεδρίου και δίνει τα εχέγγυα για την επιτυχή έκβασή του.

Η πολύ μεγάλη συμμετοχή των Ελλήνων Βιοχημικών και Μοριακών Βιολόγων από όλα τα μέρη της επικράτειας αλλά και του εξωτερικού, η υψηλή ποιότητα των εργασιών που παρουσιάζονται ως προφορικές ή αναρτημένες παρουσιάσεις, που φέτος έφθασαν τον αριθμό 206, αναδεικνύουν το 58^ο συνέδριο ως ένα από τα παραγωγικότερα συνέδρια της ΕΕΒΜΒ.

Έχουμε την πεποίθηση ότι η παρουσία, το ενδιαφέρον και η ενεργός συμμετοχή σας θα συμβάλλει στην επιτυχή έκβαση αυτού του πολύ σημαντικού συνεδρίου και θα βάλει ακόμα ένα λιθαράκι στην προσπάθεια όλων μας να αναδείξουμε την ΕΕΒΜΒ ως έναν από τους σημαντικότερους επιστημονικούς φορείς της πατρίδας μας.

Η οργανωτική επιτροπή ευχαριστεί το Πανεπιστήμιο Πατρών, καθώς και τις Εταιρείες-χορηγούς, για την οικονομική αρωγή τους.

Για την Οργανωτική Επιτροπή

Διονύσης Δραΐνας

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Δικαίωμα Συμμετοχής

Η εγγραφή των συνέδρων ανέρχεται στο ποσό των:

- 40 ευρώ για επιστήμονες που είναι μέλη της Ε.Ε.Β.Μ.Β.,
- 50 ευρώ για επιστήμονες που δεν είναι μέλη της Εταιρείας,
- 25 ευρώ για μεταπτυχιακούς φοιτητές.
- 20 ευρώ για προπτυχιακούς φοιτητές.

Πρόσβαση

Το Πανεπιστήμιο Πατρών βρίσκεται στο Ρίο πολύ κοντά στη γέφυρα που ενώνει το Ρίο με το Αντίρριο και στα διόδια της εθνικής οδού. Το Πολιτιστικό και Συνεδριακό κέντρο του Πανεπιστημίου βρίσκεται κοντά στο βόρειο κτίριο Χημείας. Για περισσότερες πληροφορίες συμβουλευτείτε το χάρτη που επισυνάπτεται και τις παρακάτω ηλεκτρονικές διευθύνσεις

<http://www.confer.upatras.gr/>

http://www.upatras.gr/university/campus_map/campus_map.php.

Αναρτημένες Παρουσιάσεις

Οι διαστάσεις των αναρτημένων παρουσιάσεων θα είναι 0,80 m πλάτος με 1 m ύψος.

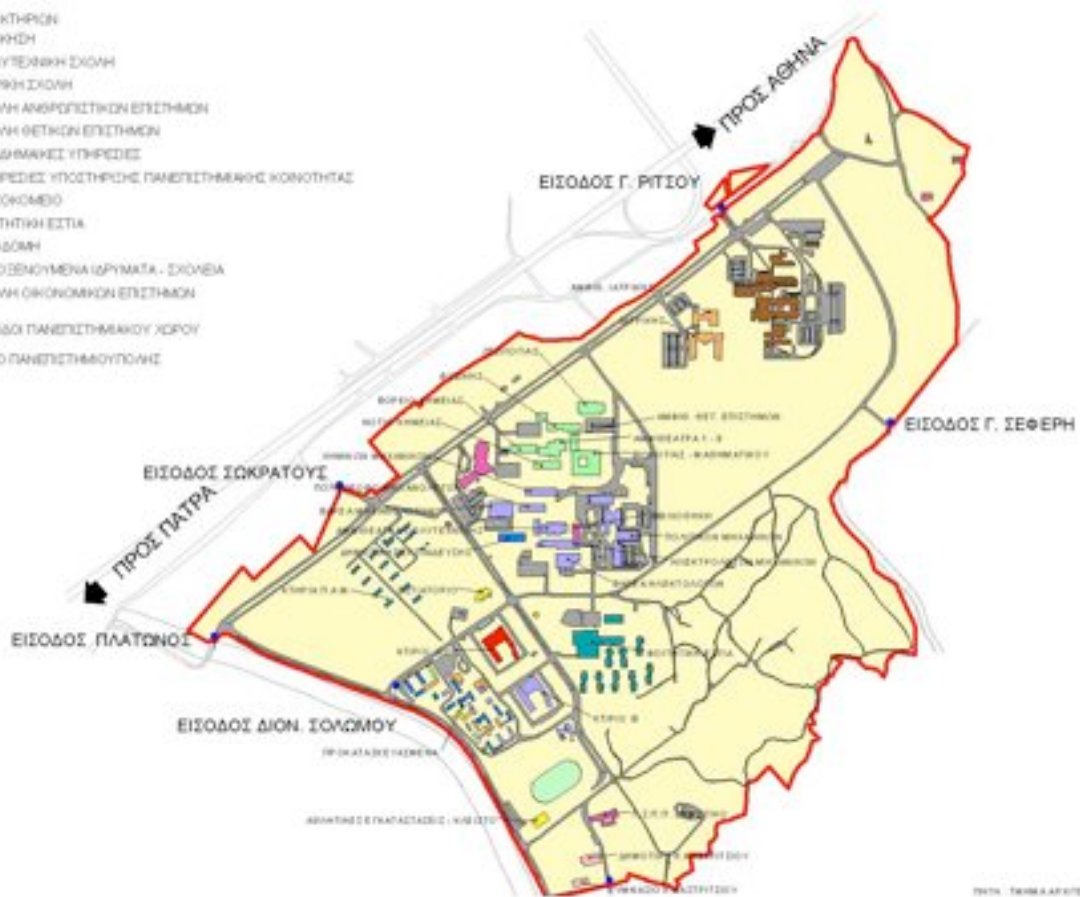
Ο μεγάλος αριθμός των εργασιών που υπεβλήθησαν (206) και ο περιορισμένος αριθμός των προφορικών παρουσιάσεων (46) οδήγησαν την Οργανωτική Επιτροπή στην επιλογή πολλών αξιόλογων εργασιών να παρουσιαστούν ως αναρτημένες παρουσιάσεις.

Η ανάρτηση όλων των παρουσιάσεων θα γίνει μεταξύ 12.00 και 15.00 την Πέμπτη 9 Νοεμβρίου στους αντίστοιχους αριθμούς και θα παραμείνουν μέχρι τις 17.30 το Σάββατο 11 Νοεμβρίου. Αυτοκόλλητο διπλής όψεως θα διατίθεται από τη Γραμματεία του Συνεδρίου. Οι παρουσιάζοντες πρέπει να είναι παρόντες στις ανακοινώσεις οπωσδήποτε την Παρασκευή 14.30-15.30 για τις θεματικές ενότητες I-III (αα 1-88) και το Σάββατο 14.00-15.00 για τις θεματικές ενότητες IV-VIII (αα 88-160) (Επίσκεψη Αναρτημένων παρουσιάσεων).

Γεύματα

Την Πέμπτη 9/11, μετά τη μουσική εκδήλωση θα γίνει δεξίωση στο χώρο του συνεδρίου. Καφές και αναψυκτικά θα προσφέρονται καθ' όλη τη διάρκεια του συνεδρίου, και κάθε μεσημέρι θα προσφέρεται ελαφρύ γεύμα (σάντουιτς).

- ΑΡΧΕΣ ΚΤΗΡΩΝ
- ΔΙΟΡΚΗ
- ΠΟΛΥΤΕΛΕΚΗ ΔΙΟΡΚΗ
- ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
- ΔΙΟΡΚΗ ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
- ΔΙΟΡΚΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
- ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
- ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ
- ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
- ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΕΣΤΙΑ
- ΥΠΟΔΟΜΗ
- ΦΙΛΟΣΟΦΟΥΜΕΝΑ ΙΔΡΥΜΑΤΑ - ΔΙΟΡΚΙΑ
- ΔΙΟΡΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
- ΕΙΣΟΔΟΙ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΧΩΡΟΥ
- ~ ΟΡΟΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ



100m ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Πέμπτη, 9 Νοεμβρίου 2006

12.00 – 15.00 Εγγραφή συνέδρων - Ανάρτηση Ανακοινώσεων

15.00 Έναρξη Συνεδρίου

15.00 – 16.30	Συνεδρία IA: Κυτταρική επικοινωνία – μεταγωγή σήματος - εξωκυττάριος χώρος Επιστημονικές Ανακοινώσεις (7)
---------------	--

16.30 – 17.00 Διάλειμμα

17.00 – 18.30	Συνεδρία IB: Κυτταρική επικοινωνία – μεταγωγή σήματος - εξωκυττάριος χώρος 17.00 – 18.00 Επιστημονικές Ανακοινώσεις (4) 18.00 – 18.30 Προσκεκλημένη Ομιλία: Π. Κουκλής, Ιατρική Ιωαννίνων
---------------	--

18.30 – 19.00 Διάλειμμα

19.00 – 19.45	Επίσημη έναρξη του Συνεδρίου
---------------	------------------------------

19.45 – 20.45	Κεντρική Ομιλία: <i>Sidney Altman, Yale University, New Heaven, CT, USA</i>
---------------	--

20.45 – 21.30 Μουσική εκδήλωση

21.30 Δείπνο

Παρασκευή, 10 Νοεμβρίου 2006

9.00 – 10.30	Συνεδρία II: Μοριακή βάση ασθενειών 9.00 – 10.00 Επιστημονικές Ανακοινώσεις (4) 10.00 – 10.30 Προσκεκλημένη Ομιλία: Σ. Ταραβήρας, Ιατρική Πατρών
--------------	---

10.30 – 11.00 Διάλειμμα

11.00– 12.00	Κεντρική Ομιλία: <i>Professor Venki Ramakrishnan, University of Cambridge UK</i>
--------------	---

12.00 – 13.30	Συνεδρία III: Δομή και λειτουργία μακρομορίων – Ένζυμα – Κρυσταλλογραφία 12.00 – 12.30 Προσκεκλημένη Ομιλία: Α. Περράκης, Netherlands Cancer Institute 12.30 – 13.30 Επιστημονικές Ανακοινώσεις (5)
---------------	--

13.30 – 14.30 Γεύμα

14.30 – 15.30 Επίσκεψη στις ανηρτημένες ανακοινώσεις (Συνεδρίες I-III)

15.30 – 16.30 ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗ

16.30 – 17.00 Εταιρική παρουσίαση: *MILLIPORE*

17.00 – 18.00	Συνεδρία IV: Γονιδιωματική-Πρωτεωμική-Βιοπληροφορική Επιστημονικές Ανακοινώσεις (5)
---------------	--

18.00 – 18.30 Διάλειμμα

18.30 – 20.30	Συνεδρία V: Βιοτεχνολογία Επιστημονικές Ανακοινώσεις (5)
---------------	---

19.30 – 20.30	Κεντρική Ομιλία: <i>Professor Gregory Stephanopoulos, MIT. Cambridge, USA</i>
---------------	--

Σάββατο, 11 Νοεμβρίου 2006

09.00 – 11.00	Συνεδρία VI: Ροή γενετικής πληροφορίας – Γονιδιακή ρύθμιση 9.00 – 10.30 Επιστημονικές Ανακοινώσεις (7) 10.30 – 11.00 Προσκεκλημένη Ομιλία: Δ. Καρδάσης, Ιατρική Κρήτης
---------------	---

11.00 – 11.30 Διάλειμμα

11.30 – 13.00	Συνεδρία VII: Διαφοροποίηση – Ανάπτυξη – Εξέλιξη 11.30-12.00 Προσκεκλημένη Ομιλία: Β. Επισκόπου, Imperial College, London 12.00-13.00 Επιστημονικές Ανακοινώσεις (4)
---------------	---

13.00 – 14.00 Γεύμα

14.00 – 15.00 Επίσκεψη στις ανηρτημένες ανακοινώσεις (Συνεδρίες IV-VIII)

15.00 – 16.30	Συνεδρία VIII: Κυτταρική οργάνωση – κυτταρικός κύκλος – απόπτωση 15.00 – 16.00 Επιστημονικές Ανακοινώσεις (5) 16.00 – 16.30 Προσκεκλημένη Ομιλία: Α. Π. Χαραμή, Netherlands Cancer Institute
16.30 – 17.15	EMBO Young Investigator Lecture: Frank Uhlmann (EMBO Gold Medal 2006) Cancer Research UK

17.15 – 17.30 Κλείσιμο του Συνεδρίου – Απονομή Βραβείων

SCIENTIFIC PROGRAM

Thursday, November 9, 2006

12.00 – 15.00 Registration

15.00 Conference Opening

15.00 – 16.30	Session IA: Cell communication – Signal transduction – Extracellular matrix Oral Presentations (7)
---------------	---

16.30 – 17.00 Coffee Break

17:00 – 18.30	Session IB : Cell communication – Signal transduction – Extracellular matrix 17.00 – 18.00 Oral Presentations (4) 18.00 – 18.30 Invited Lecture: P. Kouklis, Ioannina Medical School
---------------	---

18.30 – 19.00 Coffee Break

19.00 – 19.45	Opening Ceremony
---------------	------------------

19.45 – 20.45	Keynote Lecture: <i>Sidney Altman, Yale University, New Heaven, CT, USA</i>
---------------	--

20.45 – 21.30 Music Concert

21.30 Dinner

Friday, November 10, 2006

9.00 – 10.30	Session II: Molecular mechanisms of disease 9.00 – 10.00 Oral Presentations (4) 10.00 – 10.30 Invited Lecture: S. Taraviras, Patras Medical School
--------------	---

10.30 – 11.00 Coffee Break

11.00 – 12.00	Keynote Lecture: <i>Professor Venki Ramakrishnan, University of Cambridge UK</i>
---------------	---

12.00 – 13.30	Session III: Structure and function of macromolecules – Enzymes – Chrystallography 12.00-12.30 Invited lecture: T. Perrakis, Netherlands Cancer Institute 12.30-13.30 Oral Presentations (5)
---------------	---

13.30 – 14.30 Lunch

14.30 – 15.30 Poster Presentations (Sessions I-III)

15.30 – 16.30 GENERAL ASSEMBLY

16.30 – 17.00 Company Presentation: *MILLIPORE*

17.00 – 18.00	Session IV : Genomics – Proteomics – Bioinformatics Oral Presentations (5)
---------------	---

18.00 – 18.30 Coffee Break

18.30 – 20.30	Session V: Biotechnology Oral Presentations (5)
19.30 – 20.30	Keynote Lecture: Professor Gregory Stephanopoulos, MIT. Cambridge, USA

Saturday, November 11, 2006

09.00 – 11.00	Session VI: Flow of genetic information – Gene regulation 9.00 – 10.30 Oral Presentations (7) 10.30 – 11.00 Invited Lecture: D. Kardassis, Medical School of Crete
---------------	---

11.00 – 11.30 Coffee Break

11.30 – 13.00	Session VII: Differentiation, Development, Evolution 11.30 – 12.00 Invited lecture: V. Episkopou, Imperial College, London 12.00 – 13.00 Oral Presentations (4)
---------------	--

13.00 – 14.00 Lunch

14.00 – 15.00 Poster Presentations (Sessions IV-VIII)

15.00 – 16.30	Session VIII: Cell organization – Cell cycle – Apoptosis 15.00-16.00 Oral Presentations (5) 16.00-16.30 Invited lectures: A. Haramis, Netherlands Cancer Institute
16.30 – 17.15	EMBO Young Investigator Lecture: Frank Uhlmann (EMBO Gold Medal 2006), Cancer Research UK

17.15 – 17.30 Closing Remarks – Awards and Prizes

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Πέμπτη, 9 Νοεμβρίου 2006

12.00 – 15.00 Εγγραφή συνέδρων - Ανάρτηση Ανακοινώσεων

15.00 Έναρξη Συνεδρίου

15.00 – 16.30	Συνεδρία ΙΑ: Κυτταρική επικοινωνία – Μεταγωγή σήματος -Εξωκυττάριος χώρος Προεδρείο Δ. Κλέτσας, Α. Πίντζας
---------------	---

Επιστημονικές Ανακοινώσεις (10' + 2')

1. Ζ. Διαμαντοπούλου¹, Α. Πολυκράτης¹, Ο. Bermek², J.Courty² και Π. Κατσώρης¹
Μελέτη της ογκοκατασταλτικής και αντιαγγειογενετικής δράσης του p10, ενός συνθετικού πεπτιδίου της HARP.
¹Εργαστήριο Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστημίου Πατρών
²University Paris XII, CNRS UMR 7149, Paris, France
2. Ν. Χονδρογιάννη¹, Ι. Τρουγκάκος¹, Δ. Κλέτσας² και Ε. Γκόνος¹
Η μερική αναστολή του πρωτεώματος επάγει πρόωμη κυτταρική γήρανση μέσω ενεργοποίησης του p53 μονοπατιού
¹Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Ινστιτούτο Βιολογικών Ερευνών και Βιοτεχνολογίας, Εργαστήριο Μοριακής και Κυτταρικής Γήρανσης, Βασ. Κωνσταντίνου 48, Αθήνα 116 35
²Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «Δημόκριτος», Ινστιτούτο Βιολογίας, Εργαστήριο Κυτταρικού Πολλαπλασιασμού και Γήρανσης
3. Χ. Μπάτση¹, Σ. Μαρκοπούλου¹, Π. Καναβάρος², Κ. Β. Marcu³ και Ε. Κωλέττας¹
Η ιδιοστατική έκφραση της ΙΚΚβ παρεμποδίζει την πρόωρη γήρανση φυσιολογικών ανθρωπίνων ινοβλαστών που επάγεται από το ογκογόνο Ras
¹Μονάδα Κυτταρικής και Μοριακής Φυσιολογίας, Εργαστήριο Φυσιολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 45110 Ιωάννινα
²Εργαστήριο Ανατομίας, Ιστολογίας και Εμβρυολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 45110 Ιωάννινα
³Department of Biochemistry and Cell Biology, State University of New York at Stony Brook, NY, USA
4. Δ. Μπουζαρέλου¹, Γ. Διαλλινάς² και Β. Σοφianoπούλου¹
Κλωνοποίηση, μοριακός και λειτουργικός χαρακτηρισμός μίας πρωτεΐνης όμοιας των εξπανσινών των ανωτέρων φυτών στον μύκητα *Aspergillus nidulans*
¹Ινστιτούτο Βιολογίας, ΕΚΕΦΕ “ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ” Αγία Παρασκευή 15310, Αθήνα
²Τμήμα Βιολογίας, Τομέας Βοτανικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
5. Κ. Ι. Καλλιαμπάκου¹, C. Stedel¹, Μ. Δήμου¹, Χ. Μπολέτη², R. Lemoine³, Ε. Φλεμετάκης¹ και Π. Κατινάκης¹
Χαρακτηρισμός του LjPTL4 μεταφορέα σακχαρο-αλκοολών του *L. japonicus*
¹Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τομέας Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Ιερά Οδός 75, Αθήνα
²Ελληνικό Ινστιτούτο ΠΑΣΤΕΡ, Τομέας Μικροβιολογίας, Εργαστήριο Μοριακής Ιολογίας, Βασ. Σοφίας 127, Αθήνα
³Poitiers University, Laboratory of Transport des polyols et Phloimologie, Poitiers, France
6. Α. Λεοντιάδης και Ζ. Γεωργούση
Το καρβοξυτελικό άκρο του μ- και δ- οπισοειδούς υποδοχέα: Η «μαγική ουρά» εν δράσει

Εργαστήριο Κυτταρικής Σηματοδότησης και Μοριακής Φαρμακολογίας, Ινστιτούτο Βιολογίας, Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «Δημόκριτος», 153 10, Αγ. Παρασκευή, Αθήνα.

7. Μ. Σαρηγιάννη¹, D. H. Alamdari², Κ. Παλέτας¹, Α. Τσάπας¹ και Γ. Κολιάκος²
Παχυσαρκία και οξειδωτικό στρες. Είναι αντιστρέψιμη η επίδραση της παχυσαρκίας;
¹Μονάδα Μελέτης Μεταβολικών Νοσημάτων Β' Παθολογική Κλινική Ιπποκράτειο Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Θεσ/νίκης, 54124 Θεσ/νίκη.
²Τμήμα Βιολογικής Χημείας, Ιατρική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσ/νίκης, 54124, Θεσ/νίκη

16.30 – 17.00 Διάλειμμα

17:00 – 18.30	Συνεδρία IB: Κυτταρική επικοινωνία – Μεταγωγή σήματος - Εξωκυττάριος χώρος Προεδρείο Σ. Μπονάνου – Κ. Τσίγγανος
---------------	---

Επιστημονικές Ανακοινώσεις (10' + 2')

1. Α. Παπανικολάου, Α. Παπαφωτίκα και Σ. Χριστοφορίδης
Τα διαμεμβρανικά/κυτταροπλασματικά τμήματα διαδραματίζουν καθοριστικό ρόλο στη μεταφορά και την ενζυμική ενεργότητα του αντιθρομβωτικού παράγοντα CD39.
Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων και Ινστιτούτο Βιοϊατρικών Ερευνών, Ίδρυμα Έρευνας και Τεχνολογίας
2. Ε. Φθενού, Α. Ζαφειρόπουλος, Μ. Ασούτη και Γ.Ν. Τζανακάκης
Η θεϊκή χονδροϊτίνη Α μειώνει την μιτογονική ικανότητα του PDGF-BB στους φυσιολογικούς ινοβλάστες του πνεύμονα
Εργαστήριο Ιστολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ηράκλειο, Κρήτη
3. Ξ. Ν. Σταχτέα¹, Α. Ε. Ρουσσίδης¹, Ι. Κανάκης¹, Γ. Ν. Τζανακάκης², Γ. Χαλκιαδάκης³, Δ. Μαυρουδής⁴, Δ. Κλέτσας⁵ και Ν. Κ. Καραμάνος¹
Επίδραση της ματινίβης στον κυτταρικό πολλαπλασιασμό και την έκφραση μεταλλοπρωτεϊνών σε επιθηλιακά καρκινικά κύτταρα παχέος εντέρου
¹Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών, 265 00 Πάτρα
²Ιατρικό Τμήμα, Τμήμα Ιστολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης, 711 10 Ηράκλειο, Κρήτη
³Χειρουργικό τμήμα, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Ηρακλείου, 711 10 Ηράκλειο, Κρήτη
⁴Τμήμα Ιατρικής Ογκολογίας, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Ηρακλείου, 711 10 Ηράκλειο, Κρήτη
⁵Ινστιτούτο Βιολογίας, Εργαστήριο Κυτταρικού Πολλαπλασιασμού και Γήρανσης, Εθνικό Κέντρο Επιστημονικών Ερευνών 'Δημόκριτος'
4. Β. Κωστούρου¹, G. McLean², G. Saunders³, C. Wren³, M. Frame² και K. Hodivala-Dilke¹
Μελέτη του ρόλου της FAK στην παθολογική αγγειογένεση
¹The Cell Adhesion and Disease Lab, Dept. of Tumour Biology, Cancer Research UK Clinical Centre, Bart's and The London Queen Mary's School of Medicine and Dentistry, Charterhouse Square, London, EC1M 6BQ, UK
²The Beatson Institute for Cancer Research, Switchback Road, Glasgow G61 1BD, UK
³CRUK-Clare Hall Laboratories, Blanche Lane, South Mimes, EN6 3LD, UK

18.00 – 18.30	Προσκεκλημένη Ομιλία: Παναγιώτης Κουκλής, Ιατρική Ιωαννίνων Cell-cell adhesion molecules in endothelial barrier function
---------------	--

18.30 – 19.00 Διάλειμμα

19.00 – 19.45	Επίσημη έναρξη του Συνεδρίου Προεδρείο: Ν. Καραμάνος – Δ. Δραΐνας
---------------	---

- 19.00 – 19.15 Χαιρετισμός από τον πρόεδρο της Οργανωτικής Επιτροπής, Καθηγητή κ. Δ. Δραΐνα.
Χαιρετισμός του συνεδρίου από τον Πρύτανη του Πανεπιστημίου Πατρών, Καθηγητή κ. Σ. Κουμπιά
- 19.15 – 19.45 Ομιλία από τον Πρόεδρο της ΕΕΒΜΒ, Καθηγητή κ. Ν. Καραμάνο: ΕΕΒΜΒ - 35 χρόνια δημιουργικής παρουσίας στον Ελληνικό και Διεθνή Επιστημονικό χώρο

19.45 – 20.45	Κεντρική Ομιλία Professor Sidney Altman Βραβείο Nobel Χημείας <i>Yale University, New Heaven, CT, USA</i> Structure and Function of an essential RNA enzyme
---------------	---

- 20.45 – 21.30 Μουσική εκδήλωση
21.30 Δείπνο

Παρασκευή, 10 Νοεμβρίου 2006

9.00 – 10.30	Συνεδρία II: Μοριακή Βάση Ασθενειών Προεδρείο Σ. Κουΐδου – Δ. Θάνος
--------------	---

Επιστημονικές Ανακοινώσεις (10⁷ + 2³)

- Σ. Κουΐδου¹, Α. Μαλούση² και Α. Φράγκου¹
Αναζήτηση ασύμμετρης μεθυλίωσης της κυτοσίνης στα εξόνια 5-8 του p53
¹Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Ιατρική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη.
²Εργαστήριο Ιατρικής Πληροφορικής, Ιατρική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη
- Ε. Χατζηδάκη¹, Γ. Νάκος² και Μ. Ε. Λέκκα¹
Τα κυψελιδικά μακροφάγα ασθενών με ARDS δεν αποκρίνονται σε ενεργοποίηση με LPS και IFN-γ: Η περίπτωση της φωσφολιπάσης A₂
¹Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
²Μονάδα Εντατικής Θεραπείας, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Ιωαννίνων
- Μ. Α. Παπανδρέου¹, Χ. Δ. Κανάκης², Μ. Γ. Πολυσιού², Β. Δρακόπουλος³, Σ. Ευθυμίου⁴, Π. Κορδοπάτης⁵, Μ. Μαργαρίτη¹ και Φ. Ν. Λάμαρη⁵
In vitro Δράση του Εκχυλίσματος των Στύλων του *Crocus sativus* και των περιεχομένων Κροκινών σε σχέση με τη Νόσο του Alzheimer: Αναστολή της συσσωμάτωσης της αμυλοειδικής-β πρωτεΐνης
¹Εργαστήριο Φυσιολογίας Ανθρώπου & Ζώων, Τμήμα Βιολογίας, Παν/μιο Πατρών

²Εργαστήριο Χημείας, Γεωπονικό Παν/μιο Αθηνών

³Ερευνητικό Ινστιτούτο Χημικής Μηχανικής & Χημικών Διεργασιών Υψηλής Θερμοκρασίας - Τδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας, Πάτρα

⁴Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, Παν/μιο Αθηνών

⁵Εργαστήριο Φαρμακογνωσίας & Χημείας Φυσικών Προϊόντων, Τμήμα Φαρμακευτικής, Παν/μιο Πατρών

4. Α. Παρθύμου, Ε. Λαμπροπούλου, Κ. Μικέλης, Γ. Δρόσου και Ε. Παπαδημητρίου
Η HARP/πλειοτροπίνη δρα ως ενδογενής αναστολέας του αυξητικού παράγοντα του αγγειακού ενδοθηλίου σε κύτταρα γλοιώματος
Εργαστήριο Μοριακής Φαρμακολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών

10.00 – 10.30	Προσκεκλημένη Ομιλία: Σταύρος Ταραβήρας , Ιατρική Πατρών Μελέτη του <i>in vivo</i> ρόλου της Geminin σε προγονικά κύτταρα του νευρικού και ανοσοποιητικού συστήματος
---------------	--

10.30 – 11.00 Διάλειμμα

Προεδρείο: Δ. Συνετός, Δ. Καλπαξής

11.00 – 12.00	Κεντρική Ομιλία Professor Venki Ramakrishnan <i>University of Cambridge UK</i> Structure of the functional states of the Ribosome
---------------	--

12.00 – 13.30	Συνεδρία III: Δομή και Λειτουργία Μακρομορίων – Ένζυμα – Κρυσταλλογραφία Προεδρείο: Ι. Γεωργάτσος – Α. Πολίτου
12.00 – 12.30	Προσκεκλημένη Ομιλία: Αναστάσιος Περράκης , Netherlands Cancer Institute Targeting the human genome: structure - function studies of the L1 endonuclease

Επιστημονικές Ανακοινώσεις (10' + 2')

- Δ. Μπόλης¹, G. Kelly², A. Pastore² και Α.Σ. Πολίτου¹
Τριτοταγής δομή και αλληλεπιδράσεις του χρωμοτομέα c2 της πρωτεΐνης dMi-2.
¹Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Ιατρική Σχολή, Παν/μιο Ιωαννίνων, Ιωάννινα 45110
²Division of Molecular Structure, National Institute for Medical Research, Medical Research Council, The Ridgeway, Mill Hill, London NW7 1AA, UK
- Δ. Καλαβριζιώτη, Α. Βουρεκάς και Δ. Δραΐνας
DRpp20 και DRpp40, δύο πρωτεϊνικές υπομονάδες της Ριβονουκλεάσης Ρ από το *Dictyostelium discoideum*
Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών
- Θ. Χ. Κωνσταντινίδης, Σ. Τσελίκα και Δ. Συνετός
Η λειτουργία του ριβοσώματος της ζύμης επηρεάζεται από μια κατασταλτική μετάλλαξη στη φωσφατάση σερίνης/θρεονίνης SAL6
Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών

4. Α. Γ. Τζάκος, Nicolas Locker, Latifa Elantak, Laura Easton και Peter Lukavsky
Δομή και Λειτουργία του BC1 RNA (Brain Cytoplasmic 1 RNA) στις Νευρωνικές Συνάψεις
Medicinal Research Council, Laboratory of Molecular Biology, Hills Road, Cambridge, CB2 2QH, UK
5. Δ. Λ. Καλπαξής, Γ. Β. Γερμανάς, Α. Κ. Κούβελα και Γ. Ντίνος
Αλλαγές στην τριτοταγή δομή του 5S rRNA προκαλούν μεταβολές σε κύριες ριβοσωματικές λειτουργίες
Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Τμήμα Ιατρικής, Παν/μιο Πατρών

13.30 – 14.30 Γεύμα

14.30 – 15.30 Επίσκεψη στις ανηρτημένες παρουσιάσεις (Θεματικές ενότητες I-III)

15.30 – 16.30 ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗ

16.30 – 17.00	Εταιρική παρουσίαση: Tiffany L.A. Person RNAi Technologies from the Laboratory to Industry <i>MILLIPORE, RNAi Product Manager</i>
---------------	---

17.00 – 18.00	Συνεδρία IV: Γονιδιωματική – Πρωτεωμική – Βιοπληροφορική Προεδρείο: Α. Βλάχου, Γ. Παναγιώτου
---------------	---

Επιστημονικές Ανακοινώσεις (10' + 2')

1. Π. Μ. Καραμεσίνης¹, Α. Μαλαμίτση-Πούχγερ², Τ. Μπούτσικου², Μ. Φουντουλάκης³, Α. Βλάχου¹ και Γ. Χρούσος⁴
Διαφορική έκφραση και γλυκοσυλίωση της fetuin-A σε νεογνά με ενδομήτρια καθυστέρηση της ανάπτυξης
¹Τομέας Βιοτεχνολογίας, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών
²Τμήμα Νεογνών, Β' Μαιευτική-Γυναικολογική Κλινική, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Νοσοκομείο Αρεταίειο, Αθήνα
³Division F. Hoffmann-La Roche Ltd., Center for Medical Genomics, Basel, Switzerland
⁴Α' Παιδιατρική Κλινική, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Νοσοκομείο Παιδων Αγία Σοφία, Αθήνα
2. Γ. Α. Δάλκας¹, Α. Παπακυριακού², Α. Βλάμης-Γαρδίκας³, Γ. Πάιρας¹, Γ. Α. Σπυρούλιας¹, Π. Κορδοπάτης¹
Εφαρμογή Προσομοίωσης Πρόσδεσης και Μοριακής Δυναμικής προκειμένου να διερευνηθούν οι αλληλεπιδράσεις πρωτεΐνης-υποστρώματος
¹Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών, GR-26504, Πάτρα, Ελλάδα
²Ινστιτούτο Φυσικοχημείας, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», GR-153 10 Αγία Παρασκευή Αττικής, Ελλάδα
³Εργαστήριο Βιοχημείας, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών, Σωρανού Εφεσίου 4, GR-115 27, Αθήνα
3. Α. Χατζιωάννου², Ρ. Τέντα¹, Ε. Πιλάλης², Ε. Calvo³, F. Labrie³, Φ. Κολίσης² και Μ. Κουτσιλιέρης¹

Εκτίμηση διαφορετικών μεθόδων κανονικοποίησης πειραμάτων ολιγονουκλεοτιδικών μικροσυστοιχιών Affymetrix που αφορούν την επαγόμενη γονιδιακή έκφραση από επιβιωτικούς παράγοντες σε ανθρώπινα προστατικά καρκινικά κύτταρα PC-3.

¹ Τμήμα Πειραματικής Φυσιολογίας, Ιατρική Σχολή, Εθν. Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών

² Ομάδα Μεταβολικής Μηχανικής και Βιοπληροφορικής, Ινστιτούτο Βιολογικών Ερευνών και Βιοτεχνολογίας, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών

³ Ερευνητικό Κέντρο Μοριακής Ενδοκρινολογίας και Ογκολογίας, Πανεπιστήμιο Laval, Κεμπέκ, Καναδάς

4. Κ. Κουτρούμπας¹, Ι. Λέγουρας², Σ. Δημόπουλος¹, C. Heichinger³, P. Nurse³, Z. Λυγερού² και Ι. Λυγερός¹

Ένα στοχαστικό υβριδικό μοντέλο της αντιγραφής του γονιδιώματος

¹ Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Πατρών

² Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών

³ The Rockefeller University, New York, USA

5. Κ. Αναγνωστόπουλος^{1,2}, Α. Κολιαλέξη², Κ. Βουγάς¹, Α. Αντσακλής³, Α. Μαύρου² και Γ. Θ. Τσάγκαρης¹

Πρωτεωμική ανάλυση αμνιακού υγρού σε κήσεις εμβρύων με σύνδρομο TURNER

¹ Τομέας Βιοτεχνολογίας, Κέντρο Βασικής Έρευνας II, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών ² Εργαστήριο Ιατρικής Γενετικής, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών

18.00 – 18.30 Διάλειμμα

18.30 – 20.30	Συνεδρία V: Βιοτεχνολογία Προεδρείο: Φ. Κολίσης – Κ. Δραΐνας
---------------	---

Επιστημονικές Ανακοινώσεις (10' + 2')

1. Σ. Μελίσσης, Ν. Ε. Λάμπρου και Ι. Δ. Κλώνης
Δομικά-κατευθυνόμενοι συνδυαστικοί προσροφητές συγγένειας και στρατηγική καθαρισμού για DNA πολυμεράσες.
Εργαστήριο Ενζυμικής Τεχνολογίας, Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιερά Οδός 75, Αθήνα
2. Μ. Χ. Κατσούρα¹, Α. Κ. Πολύδερα¹, Λ. Τσιρώνης², Α. Δ. Τσελέπη² και Χ. Σταμάτης¹
Βιοκαταλυτική παρασκευή λιπόφιλων παραγώγων φυσικών αντιοξειδωτικών σε ιοντικά υγρά
¹Εργαστήριο Βιοτεχνολογίας, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. ²Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.
3. Β. Φαλάρα¹, Β. Φωτόπουλος¹, Θ. Μαργαρίτης², Ε. Πατεράκη¹, Δ. Καφετζόπουλος², Ε. Pichersky³ και Α. Κ. Κανελλής¹
Γονίδια που εκφράζονται αποκλειστικά στις αδενικές τρίχες του *Cistus creticus* ssp *creticus*
¹ Ομάδα Βιοτεχνολογίας Φαρμακευτικών Φυτών, Εργαστήριο Φαρμακογνωσίας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. ² Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας, 711 10 Ηράκλειο, Κρήτη. ³ Department of Molecular, Cellular, and Developmental Biology, University of Michigan, USA
4. Μ. Παπαδάκη, Ε. Κ. Σιαπάτη και Γ. Βασιλόπουλος
Ανάπτυξη ενός συστήματος έκφρασης μικρών παρεμβαλλόμενων RNA με τη χρήση φορέων από αφροϊούς, για την αποσιώπηση γονιδίων σε ανθρώπινα κύτταρα.
Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών, Εργαστήριο Γονιδιακής Θεραπείας, Αθήνα

5. Α. Καλλιμάνης, Κ. Δραΐνας και Α. Ε. Κούκκου
Επίδραση της πηγής άνθρακα στην πρόσληψη του φαινανθρενίου και στη λιπιδιακή σύσταση ενός νέου στελέχους *Arthrobacter sp.* που αποδομεί PAH
 Τομέας Οργανικής Χημείας και Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

19.30 – 20.30	Κεντρική Ομιλία Professor Gregory Stephanopoulos <i>MIT, Cambridge, MA, USA</i> Metabolic and Cell Engineering: Past Accomplishments and Potential in the Post-Genomic Era
---------------	--

Σάββατο, 11 Νοεμβρίου 2006

09.00 – 11.00	Συνεδρία VI: Ροή Γενετικής Πληροφορίας – Γονιδιακή ρύθμιση Προεδρείο: Ε. Φραγκούλης – Χ. Στουρνάρας
---------------	---

Επιστημονικές Ανακοινώσεις (10' + 2')

- X. Κυρατσούς και S. J. Silverstein
Η BAG3 είναι μια πρωτεΐνη του ξενιστή, η οποία αλληλεπιδρά με το μηχανισμό αντιγραφής του ιού της ανεμοβλογιάς – έρπητα ζωστήρα (Varicella-Zoster Virus) και είναι απαραίτητη για την αποτελεσματική ανάπτυξη και εξάπλωση του ιού.
Department of Microbiology, College of Physicians and Surgeons, Columbia University, New York, NY, USA
- Λ. Βαρδούλη¹, Ε. Βασιλάκη^{1,2}, Ε. Παπαδημητρίου¹, Δ. Καρδάσης^{1,2} και Χ. Στουρνάρας¹
Ένας νέος μηχανισμός αναδιοργάνωσης του κυτταροσκελετού της ακτίνης από τον TGF-β μέσω των Smad πρωτεϊνών και των Rho GTPασών.
¹*Εργαστήριο Βιοχημείας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης, 71110, Ηράκλειο, Κρήτη*
²*Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας, Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας, Ηράκλειο, Κρήτη*
- Σ. Γιαννούλη¹, Μ. Bailly², Μ. Blaise², D. Kern², H. D. Becker² και Κ. Σταθόπουλος¹
Ένα μοναδικό ζεύγος βάσεων στο tRNA^{Asn} μεσολαβεί στην tRNA-εξαρτώμενη βιοσύνθεση της ασπαραγίνης στα βακτήρια
¹*Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Πλούτωνος 26, 41221 Λάρισα*
²*Département 'Machineries traductionnelles', UPR 9002, Architecture et Réactivité de l'ARN, Institut de Biologie Moléculaire et Cellulaire du CNRS, 15, Rue René Descartes, F-67084 Strasbourg Cédex, France*
- Μ. Κ. Μάττα¹, Ε. Ε. Λιόλιου², Σ. Χ. Παναγιωτίδου¹, Δ. Α. Κυριακίδης² και Χ. Α. Παναγιωτίδης¹
Χαρακτηρισμός των θέσεων δέσμευσης του AtoC/αντιενζύμου στις ρυθμιστικές περιοχές του οπερονίου atoDAEB της *Escherichia coli*

¹Τμήμα Φαρμακευτικής & ²Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

5. Ε. Νικολούζου, Α. Βασιλείου, Ε. Γ. Φραγκούλης και Δ. Βασιλακοπούλου
Έκφραση της L-DOPA Αποκαρβοξυλάσης σε κύτταρα νευρικής και μη νευρικής προέλευσης
Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας, Τομέας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας,
Πανεπιστημιούπολη 15701, Αθήνα
6. Κ. Δημητριάδης¹ και Γ. Μόσιαλος^{1,2}
Ρύθμιση του υποκινητή του γονιδίου LMP1 του ιού EPSTEIN-BARR από το μεταγραφικό παράγοντα NF-κΒ
¹Τομέας Γενετικής, Ανάπτυξης και Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 54124, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα
²Ινστιτούτο Ανοσολογίας, Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών Αλέξανδρος Φλέμιγκ, Αθήνα
7. Ε. Αποστόλου¹, Α. Αντωνάκη¹, Κ. Δημητριάδης², Μ. Αγγελόπουλος¹, Σ. Γκάγκος¹, Γ. Μόσιαλος² και Δ. Θάνος¹
Καθοδήγηση της πρόσδεσης του NF-κΒ στο ανθρώπινο γονιδίωμα
¹Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας, Βιοτεχνολογίας και Γενετικής, Ίδρυμα Βιοϊατρικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών.
²Τομέας Μοριακής, Κυτταρικής Βιολογίας και Γενετικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

10.30 – 11.00	Προσκεκλημένη Ομιλία: Δημήτρης Καρδάσης, Ιατρική Κρήτης Δομή και λειτουργία των πρωτεϊνών Smad του ανθρώπου και ο ρόλος τους στο κυτταροστατικό πρόγραμμα του TGFβ
---------------	--

11.00 – 11.30 Διάλειμμα

11.30 – 13.00	Συνεδρία VII: Διαφοροποίηση – Ανάπτυξη – Εξέλιξη Προεδρείο: Ν. Ζάγκρης – Δ. Σταθάκος
11.30 – 12.00	Προσκεκλημένη Ομιλία: Βάσω Επισκόπου, Imperial College, London Arkadia a novel step in TGFbeta signal transduction

Επιστημονικές Ανακοινώσεις (10' + 2')

1. Γ. Σανίδας¹, J. Daans², Ε. Ρήτου³, Ρ. Ponsaerts² και Ε. Νικολακάκη¹
Η εκτός πυρήνα εντόπιση των SR πρωτεϊνικών κινασών συνδέεται με τη διαφοροποίηση και απόπτωση των K562 ανθρώπινων ερυθρολευχαιμικών κυττάρων
¹Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
²Laboratory of Experimental Hematology, Antwerp University Hospital, 2650 Edegem, Belgium
³Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
2. Ι. Ν. Τριβιάη¹, Δ. Γ. Μαρκάλα² και Α. Σ. Τσιφτσόγλου¹
Απόπτωση κατά τη διαφοροποίηση MEL κυττάρων : Επιπτώσεις στη ρύθμιση της αιμοποίησης
¹Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
²Εργαστήριο Αιματολογίας, Θεαγένειο Αντικαρκινικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης
3. Μ. Κουκουνάρη^{1,2} και Θ. Αγαλιώτη¹

Ανάλυση του Μοριακού Μηχανισμού της εκ νέου μεθυλίωσης του DNA στα Εμβρυακά Βλαστικά Κύτταρα

¹“Αλ.Φλέμινγκ” Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών, Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, Φλέμινγκ 34, Βάρη 16672, Αθήνα, Ελλάδα.

²Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών

4. Ε. Ρεμπούτσικα^{1,2}, R. Lovell-Badge¹ και P. A. Trainor³

Η πρωτεΐνη SOX2 είναι ένας ενδογενής ρυθμιστής της ταυτότητας των νευρικών βλαστικών κυττάρων του φλοιού

¹Division of Developmental Genetics, MRC National Institute for Medical Research, The Ridgeway, Mill Hill, London NW7 1AA, UK.

²Stem Cell Biology Laboratory, Institute of Molecular Biology and Genetics, Biomedical Sciences Research Center “Alexander Fleming”, 34 Fleming Street, 16672-Vari, Athens, Greece.

³Stowers Institute for Medical Research, 1000 East 50th Street, Kansas City, MO 64110, USA

13.00 – 14.00 Γεύμα

14.00–15.00 Επίσκεψη στις ανηρτημένες παρουσιάσεις (Θεματικές ενότητες IV-VIII)

15.00 – 17.15	Συνεδρία VIII: Κυτταρική οργάνωση – κυτταρικός κύκλος – απόπτωση Προεδρείο: X. Παναγιωτίδης – P. Σανδαλζόπουλος
---------------	---

Επιστημονικές Ανακοινώσεις (10’ + 2’)

1. Α. Κύρκου, Θ. Φώτσης και C. Murphy
Λειτουργική δράση της μικρής GTP-άσης RHOD, κατά τη διάρκεια του κυτταρικού κύκλου
Ινστιτούτο Βιοϊατρικών ερευνών (Ιωάννινα)-Ιδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας (IBEI-ITE)
2. Μ. Δ. Κόφφα¹ και I. W. Mattaj²
Αγνοώντας τις ασφαλιστικές δικλίδες: ο ρόλος της πρωτεΐνης HURP στην δημιουργία και λειτουργία της μιτωτικής ατράκτου
¹Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Δήμητρας 19, 68100, Αλεξανδρούπολη. ²EMBL, Meyerhofstrasse 1, D-69117 Heidelberg, Γερμανία
3. Γ. Κ. Διαλυνάς¹, S. Terjung², P. B. Singh³ και Σ. Δ. Γεωργάτος¹
Εναλλακτικά πρότυπα εντόπισης και δυναμικής της ετεροχρωματινικής πρωτεΐνης 1 (HP1) σε κύτταρα θηλαστικών.
¹Ομάδα Εμβρυονικών Κυττάρων και Χρωματίνης, Εργαστήριο Βιολογίας, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και IBE/ITE, 45110 Ιωάννινα, Ελλάδα
²Μονάδα προηγμένης φωτονικής μικροσκοπίας, Ευρωπαϊκό Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας, D-69117, Χαϊδελβέργη, Γερμανία,
³Τομέας Ογκολογίας, Τμήμα Ανοσοβιολογίας και Κυτταρικής Βιολογίας, Forschungszentrum Borstel, D-23845, Μπόρστελ, Γερμανία
4. Ε. Μπούτου¹, Β. Παππά², Φ. Κοντσιώτη², Ι. Δερβενούλας², Η.-W. Stuerzbecher³ και Κ. Ε. Βοργιάς¹
Η έκφραση μίας αρνητικά επικρατούς μορφής του παράγοντα ανασυνδυασμού και επιδιόρθωσης του DNA, Rad51, προκαλεί κυτταρικό θάνατο σε CD34+ λευχαιμικά λεμφοκύτταρα
¹Τομέας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών. ²Β’ Προπαιδευτική Παθολογική Κλινική, Εθνικό και Καποδιστριακό

Πανεπιστήμιο Αθηνών, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο 'Αττικών' ³Group of Molecular Cancer Biology, Institute of Pathology, University Clinic of Schleswig-Holstein, Germany

5. Η. Μυλωνής¹, Γ. Χαχάμη^{1,2}, Ε. Παρασκευά², Α. Καλούση¹, Ε. Γεωργιάτσου¹, Σ. Μπονάνου¹ και Γ. Σίμος¹

Η φωσφορυλίωση από την p42/44 MAPK ενεργοποιεί τον HIF-1α αναστέλλοντας την εξαρτώμενη από τη CRM1 εξαγωγή του από τον πυρήνα

¹Εργαστήριο Βιοχημείας και ²Εργαστήριο Φυσιολογίας

Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Παπακυριαζή 22, 41222, Λάρισα

16:00 – 16.30	Προσκεκλημένη Ομιλία: Άννα-Παυλίνα Χαραμή , Netherlands Cancer Institute Exploring the zebrafish as a genetic model to study cancer
---------------	---

16.30–17.15	EMBO Young Investigator Lecture Frank Uhlmann , Cancer Research UK EMBO Gold Medal 2006 Mechanisms of Chromosome Segregation in Mitosis
-------------	--

17.15 – 17.30 Κλείσιμο του Συνεδρίου – Απονομή Βραβείων

ΑΝΗΡΤΗΜΕΝΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ Ι

Κυτταρική επικοινωνία – Μεταγωγή σήματος - Εξωκυττάριος χώρος

1. Ε. Αμπατζή, Σ. Μπονάνου και Π. Λιάκος

Διαφορετική έκφραση των HIF-1α και HIF-2α σε πρωτογενή καλλιέργεια ανθρώπινων ενδοθηλιακών κυττάρων ομφαλίων φλεβών (HUVEC) σε συνθήκες νορμοξίας και υποξίας

Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Παπακρυιαζή 22, 41222 Λάρισα.

2. Π. Γ. Δέδες¹, Ο. Χ. Κουσίδου¹, Γ. Ν. Τζανακάκης² και Ν. Κ. Καραμάνος¹

Επίδραση του ζολεδρονικού οξέος στον κυτταρικό πολλαπλασιασμό και την έκφραση των ζελατινών στον καρκίνο του μαστού.

¹*Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών, 265 00 Πάτρα*

²*Τμήμα Ιστολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Κρήτη*

3. Α. Τριανταφύλλου, Σ. Μπονάνου και Α. Τσακάλωφ

Επαγωγή του επαγόμενου από την υποξία παράγοντα HIF-1α από φλαβονοειδή: Σχέσεις δομής – δραστηριότητας και μηχανισμός επαγωγής

Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας,

Παπακρυιαζή 22, 41222 Λάρισα

4. Μ. Ι. Κουκουνάρη¹, Ο. Χ. Κουσίδου¹, Α. Ε. Ρουσσίδης¹, Γ. Ν. Τζανακάκης² και Ν. Κ. Καραμάνος¹

In vitro δράση του αναστολέα κινασών τυροσίνης γενιστεΐνη στη γονιδιακή έκφραση των πρωτεογλυκανών και την ανάπτυξη των καρκινικών κυττάρων μαστού

¹*Εργ. Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών, 26500 Πάτρα*

²*Εργ. Ιστολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ηράκλειο*

5. Ο. Χ. Κουσίδου¹, Α. Δ. Θεοχάρης¹, Γ. Ν. Τζανακάκης² και Ν. Κ. Καραμάνος¹

Η επίδραση της οιστραδιόλης στην έκφραση των οιστρογονοϋποδοχέων, μεμβρανικών και εξωκυττάρων πρωτεογλυκανών σχετίζεται με τον καρκίνο του μαστού

¹*Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών, 265 00 Ελλάδα*

²*Τμήμα Ιστολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Κρήτη*

6. Χ. Ι. Μαλαβάκη¹, Α. Π. Ασημακοπούλου¹, Φ. Ν. Λάμαρη², Α. Δ. Θεοχάρης¹ και Ν. Κ. Καραμάνος¹

Ταυτοποίηση και ταυτόχρονος προσδιορισμός υαλουρονικού και θεικής χονδροϊτίνης σε συμπληρώματα διατροφής και φαρμακευτικά σκευάσματα με τριχοειδή ηλεκτροφόρηση

¹*Τμήμα Χημείας, Εργαστήριο Βιοχημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών, 26110 Πάτρα, Ελλάδα*

²*Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών, 26500 Πάτρα, Ελλάδα*

7. Β. Μ. Μανιά¹, Α. Γ. Καλλιβωκάς², Ι. Γ. Κανάκης¹, Α. Δ. Θεοχάρης¹, Ν. Κ. Καραμάνος¹ και Η. Χ. Πανγιωτόπουλος²

Χαρακτηρισμός γλυκοζαμινογλυκανών στην έκτοπη οστεοποίηση

¹*Τμήμα Χημείας, Εργαστήριο Βιοχημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών, 26110 Πάτρα, Ελλάδα*

²*Ορθοπαιδική Κλινική, Π.Γ.Ν.Π.Π., Πάτρα, Ελλάδα*

8. Ε. Μαυρογονάτου και Δ. Κλέτσας

Το υπερτονικό περιβάλλον αναστέλλει τον πολλαπλασιασμό των κυττάρων του ηκτοειδούς πυρήνα του μεσοσπονδύλιου δίσκου ενεργοποιώντας σηματοδοτικά μονοπάτια που επάγονται από το στρες

Εργαστήριο Κυτταρικού Πολλαπλασιασμού και Γήρανσης, Ινστιτούτο Βιολογίας,

ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος", 153 10 Αθήνα

9. Μ. Χατζηαποστόλου, Χ. Πολυτάρχου και Ε. Παπαδημητρίου

Ο αυξητικός παράγοντας HARP/Pleiotrophin συμμετέχει στις διεγερτικές δράσεις του FGF-2 σε ανθρώπινα καρκινικά κύτταρα προστάτη

10. Κ. Σιδερά¹, Μ. Γαϊτάνου², Ρ. Μάτσα² και Ε. Πατσαβούδη^{1,3}

Η επιφανειακή HSP90 συμβάλλει στη διήθηση καρκινικών κυττάρων μέσω αλληλεπίδρασης με το εξωκυττάριο τμήμα του HER-2 υποδοχέα

¹Ομάδα Αναπτυξιακής Νευροβιολογίας, Τμ. Βιοχημείας, Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ

²Εργαστήριο Κυτταρικής και Μοριακής Νευροβιολογίας, Τμ. Βιοχημείας, Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ

³Τμήμα Τεχνολόγων Ιατρικών Οργάνων, ΤΕΙ Αθήνας

11. Χ. Πρατσίνης και Δ. Κλέτσας

Πολλαπλασιασμός κυττάρων μεσοσπονδυλίου δίσκου υπό την επίδραση αυξητικών παραγόντων σε καλλιέργειες δύο και τριών διαστάσεων

Εργαστήριο Κυτταρικού Πολλαπλασιασμού & Γήρανσης, Ινστιτούτο Βιολογίας, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», 15310 Αθήνα.

12. Ε. Σινούρης¹, Β. Κίλια¹, Σ. Σ. Σκανδάλης¹, Δ. Η. Βύνιος¹, Δ. Α. Θεοχάρης² και Ν. Παπαγεωργακοπούλου¹

Πρωτεογλυκάνες θεϊκής κερατάνης εγκεφάλου

¹Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας και ²Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Ιατρικής Σχολής Πανεπιστήμιο Πατρών, Ελλάδα

13. Α. Γ. Σκλήρης και Ν. Παπαγεωργακοπούλου

Έκφραση του TGF-β1 και των υποδοχέων του TβR-I και TβR-II στον καρκίνο των επιθηλιακών κυττάρων του λάρυγγα

Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών, 265 00 Πάτρα, Ελλάδα

14. Μ. Στυλιανού και Δ. Η. Βύνιος

Έκφραση πρωτεογλυκανών σε καρκίνωμα πλακωδών κυττάρων λάρυγγα

Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών, 265 00 Πάτρα, Ελλάδα

15. Δ. Πανταζή¹, Γ. Νάκος² και Μ. Ε. Λέκκα¹

Η μηχανική διάταση και η βηταμεθαζόνη επάγουν σε πνευμονοκύτταρα τύπου II την παραγωγή φωσφατιδυλοχολίνης μέσω μιας όξινης φωσφολιπάσης A₂, ανεξάρτητης ιόντων ασβεστίου

¹Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

²Μονάδα Εντατικής Θεραπείας, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Ιωαννίνων, 451 10 Ιωάννινα, Ελλάδα

16. Π. Χήρα¹, Ε. Ψιχάρη², Θ. Φώτσης^{1,3}, Ρ. Chavrier² και C. Murphy^{1,3}

Μικρές GTPασες και το σηματοδοτικό μονοπάτι του TGF-β: Αλληλεπίδραση μεταξύ ARF6 και SMAD4

¹Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ιατρική Σχολή, 45110 Ιωάννινα, Ελλάδα

²Ινστιτούτο Κιουρί, CNRS-UMR144, 75248 Παρίσι, Γαλλία

³Ίδρυμα Έρευνας και Τεχνολογίας-Ελλάδας, Ινστιτούτο Βιοιατρικής Έρευνας, 45110 Ιωάννινα, Ελλάδα

17. Π. Ζανιά¹, Χ. Σ. Φλωρδέλλης¹, Α. Ullrich², Μ. Ε. Μαραγκουδάκης¹ και Ν. Ε. Τσοπάνογλου¹

Η Θρομβίνη ως αυξητικός και προστατευτικός παράγοντας για τα ενδοθηλιακά κύτταρα: Ρύθμιση μέσω διαφορετικών κυτταρικών μηχανισμών.

¹Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Τμήμα Ιατρικής Σχολής, Πανεπιστήμιο Πατρών, 26500, Πάτρα, Ελλάδα

²Max-Planck-Institute of Biochemistry, Department of Molecular Biology, Am Klopferspitz 18A, 82152 Martinsried, Germany

18. Χ. Ανδρεώλας και Α. Πίντζας

Το ογκογονίδιο Ha-Ras επάγει την έκφραση της βιμεντίνης μέσω του FRA-1 κατά την μετάβαση από επιθηλιακό σε μεσεγχυματικό φαινότυπο στον καρκίνο του παχέος εντέρου

Εργαστήριο Γονιδιακής Ρύθμισης, Ινστιτούτο Βιολογικών Ερευνών και Βιοτεχνολογίας, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Βασιλέως Κωνσταντίνου 48, 11635 Αθήνα, Ελλάδα

19. Σ. Δ. Αθανασίου¹, Θ. Σταθάς², Π. Γκούμας², Σ. Ναζάκης², Ε. Γιαννοπούλου³ και Α. Ι. Αλετράς¹

Αναστολείς των πρωτεϊνικών κινασών A και C, και των MAP κινασών ενισχύουν την επαγόμενη από ιντερλευκίνη-13 έκφραση της ιντερλευκίνης-6 σε ινοβλάστες ρινικού πολύποδα

¹Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας, και ²Ωτορινολαρυγγολογική Κλινική και ³Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα

20. Σ. Κ. Ελευθερίου, Ε. Χαρούκ, Σ. Μάρκος, Α. Ι. Αλετράς και Σ.Θ. Αναγνωστίδης
Προσδιορισμός της ενζυμικής δραστηριότητας μεταλλοπρωτεασών του εξωκυτταρικού χώρου με μέθοδο στερεάς φάσης και χρήση ενός δι-βιοτινυλιωμένου πεπτιδικού υποστρώματος
Τομέας Οργανικής Χημείας, Βιοχημείας και Φυσικών Προϊόντων, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα

21. Μ. Γιαννακούλη¹, Ε. Γιαννοπούλου² και Α. Ι. Αλετράς¹
Η επαγόμενη από IL-1β έκφραση των MMP-1, MMP-3 and TIMP-1 σε ινοβλάστες πνεύμονα και ρινικού πολύποδα ανθρώπου λαμβάνει χώρα μέσω της ενεργοποίησης του υποδοχέα του επιδερμικού παράγοντα ανάπτυξης
¹Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας και ²Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα

22. Α. Νιαράκη¹, Π. Κατσινοπούλου¹, Π. Γκουβούσης¹, Η. Παναγιωτόπουλος², Ε. Γιαννοπούλου³ και Α. Ι. Αλετράς¹
In vitro επίδραση αναστολέων των πρωτεϊνικών κινασών και των MAP κινασών στην παραγωγή IL-6, PGE₂, MMP-1 και TIMP-1 από περιπροσθετικές μεμβράνες χαλαρών προθέσεων αρθροπλαστικής
¹Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας, ²Ορθοπαιδική Κλινική και ³Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα

23. Δ. Κωνσταντινίδης¹, Γ. Κολιάκος² και Μ. Καλογιάννη¹
Επίδραση της λεπτίνης στις αθηρωματικές ιδιότητες μονοκυττάρων ανθρώπου
¹ Εργαστήριο Φυσιολογίας Ζώων, Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 54124, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα
² Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Τμήμα Ιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 17034, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα

24. Έ. Κωστίδου¹, Γ. Κολιάκος² και Μ. Καλογιάννη¹
Παραγωγή υπεροξειδίου του υδρογόνου από τα μονοκύτταρα παρουσία γλυκόζης και ινσουλίνης με τη συμμετοχή του αντιμεταφορέα νατρίου/υδρογόνου (NHE)
¹Εργαστήριο Φυσιολογίας Ζώων, Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, Θεσ/νίκη 54124
²Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Τμήμα Ιατρικής, ΑΠΘ, Θεσ/νίκη 54124

25. Χ. Μπεφάνη¹, Κ. Παλέτας², Γ. Κολιάκος¹ και Μ. Καλογιάννη³
Η ενδοθηλίνη επάγει ένα σηματοδοτικό μονοπάτι με την συμμετοχή των PKC, MAPK, PI3K, NADPH oxidase στο οποίο η NHE1 παίζει σημαντικό ρόλο.
¹Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Ιατρική Σχολή, ΑΠΘ, 54124, Ελλάδα
²Β' Παθολογική Κλινική, Ιατρική Σχολή, ΑΠΘ, 54124, Ελλάδα
³Εργαστήριο Φυσιολογίας Ζώων, Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, 54124, Ελλάδα

26. Ζ. Ζολώτα¹, Κ. Παλέτας², Γ. Κολιάκος³ και Μ. Καλογιάννη¹
Ο Ρόλος των ενεργοποιητών των PPAR γ και των αναστολέων του NHE 1 στην έκφραση των CD36 υποδοχέων των μονοκυττάρων και στην προσκόλληση και τη μετανάστευση των μονοκυττάρων διαμέσου υπαστρωμάτων κολλαγόνου τύπου IV και ενδοθηλιακών κυττάρων
¹Εργαστήριο Φυσιολογίας Ζώων, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ
²Β' Παθολογική Κλινική, Ιπποκράτειο Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης
³Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Τμήμα Ιατρικής, ΑΠΘ

27. Χ. Πολυτάρχου, Μ. Χατζηαποστόλου, Α. Παπαδοπούλου, Ε. Ποιμενίδη και Ε. Παπαδημητρίου
Συμμετοχή της eNOS στην επαγόμενη από H₂O₂ έκφραση της HARP/πλειοτροπίνης σε ενδοθηλιακά κύτταρα
Εργαστήριο Μοριακής Φαρμακολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών

28. Β. Κόικα¹, L. Morbidelli², M. Ziche² και Α. Παπαετρόπουλος¹

Η αναστολή της πρωτεϊνικής κινάσηςG-I μειώνει την αγγειογένεση

¹Εργαστήριο Μοριακής Φαρμακολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα, ²Τομέας Φαρμακολογίας, Τμήμα Μοριακής Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Σιένας, Σιένα, Ιταλία

29. Α. Πυριόχου¹, Ζ. Zhou² και Α. Παπαπετρόπουλος^{1,2}

cGMP-εξαρτώμενες και cGMP-ανεξάρτητες αγγειογενετικές δράσεις του μονοξειδίου του αζώτου

¹Εργαστήριο Μοριακής Φαρμακολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών, ²Εργαστήριο «Γ.Π. Λιβανός-Μαριάνθη Σίμου», Κλινική Εντατικής Θεραπείας, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών

30. Ζ. Zhou¹, D. Fulton², Χ. Ρούσσος¹ και Α. Παπαπετρόπουλος^{1,3}

Η πρωτεϊνική κινάση G φωσφορυλιώνει την διαλυτή γουανυλική κυκλάση στη σερίνη 64 και αναστέλλει την ενζυμική της δραστηριότητα

¹Εργαστήριο «Γ.Π. Λιβανός-Μαριάνθη Σίμου», Κλινική Εντατικής Θεραπείας, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών, ²Vascular Biology Center, Medical College of Georgia, Augusta, Georgia και ³Εργαστήριο Μοριακής Φαρμακολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών

31. Κ. Παπαμιχαήλ, Β. Ντεληθέος, Κ. Πάντος και Α. Τυλιγάδα

Η θυροξίνη επάγει την απάντηση στο θερμικό σοκ στον *S. cerevisiae*

Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ II

Μοριακή Βάση Ασθενειών

32. Α. Π. Ασημακοπούλου¹, Χ. Ι. Μαλαβάκη¹, Α. Δ. Θεοχάρης¹, Φ. Ν. Λάμαρη², και Ν. Κ. Καραμάνος¹ Ανάπτυξη και αξιολόγηση μεθοδολογίας για τη βιοχημική ανάλυση θειικής χονδροϊτίνης και των συστατικών δισακχαριτών της σε ορό αίματος

¹Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας Πανεπιστημίου Πατρών, 26500 Πάτρα

²Εργαστήριο Φαρμακογνωσίας και Χημείας Φυσικών Προϊόντων, Τμήμα Φαρμακευτικής Πανεπιστημίου Πατρών, 26500 Πάτρα

33. Θ. Αναγνωστόπουλος¹, Ε. Κωνσταντοπούλου¹, Σ. Αρμάου¹, Γ. Νασιούλας², Α. Dobrovic³, Μ.-Α. Young³, G. Mitchell³, Γ. Φούντζηλας⁴ και Δ. Γιαννουκάκος¹

Μελέτη μιας ιδρυτικής μετάλλαξης του γονιδίου BRCA1 η οποία σχετίζεται με την προδιάθεση του καρκίνου του μαστού και των ωοθηκών στον Ελληνικό πληθυσμό

1. Εργαστήριο Μοριακής Διαγνωστικής, Ι. Ρ. Ρ. Π, Ε.Κ.Ε.Φ.Ε «Δημόκριτος», Αγία Παρασκευή Αττικής

2. Τμήμα Μοριακής Βιολογίας, Διαγνωστικό και Θεραπευτικό Κέντρο «Υγεία»

3. Familial Cancer Centre, Peter MacCallum Institute, Melbourne, Australia

4. Νοσοκομείο Παπαγεωργίου, Θεσσαλονίκη

34. Θ. Α. Χριστόπουλος¹, Ν. Παπαγεωργακοπούλου¹, Δ. Α. Θεοχάρης², Ν. Σ. Μαστρονικολής², Θ. Α. Παπαδάς² και Δ. Η. Βύνιος¹

Η έκφραση των υαλουρονιδασών, MT1-MMP και CD44 συσχετίζεται με την μετάσταση στους λεμφαδένες σε προχωρημένο καρκίνο των πλακωδών επιθηλιακών κυττάρων του λάρυγγα.

¹Τμήμα Χημείας, Εργαστήριο Βιοχημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα

²Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα

35. Δ. Γ. Χρυσάνθη¹, Φ. Ν. Λάμαρη¹, Γ. Ιατρού², Α. Πυλαρά², Ν. Κ. Καραμάνος³ και Π. Κορδοπάτης¹

Αναστολή του πολλαπλασιασμού καρκινικών κυττάρων του μαστού από συστατικά στύλων διαφόρων ειδών CROCUS

1 Εργαστήριο Φαρμακογνωσίας και Χημείας Φυσικών Προϊόντων, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών

2 Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών

3 Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών

36. Α. Δ. Γρυπιώτη^{1,2,3}, Γ. Κωστοπαναγιώτου^{1,4} και Μ. Μυκωνιάτης¹
Η ανασυνδυασμένη ακετυλοϋδρολάση του Παράγοντα Ενεργοποίησης των Αιμοπεταλίων (rPAF-AH) βελτιώνει την ηπατική λειτουργία μετά από δηλητηρίαση εξαιτίας παρακεταμόλης
¹Εργαστήριο Πειραματικής Φαρμακολογίας, Ιατρική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
²Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
³BioAnalytica, Βιοτεχνολογικά και Αναλυτικά Συστήματα
⁴2^η Αναισθησιολογική Κλινική, Αττικό Νοσοκομείο, Ιατρική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
37. Α. Στρατή¹, Ε. Μαυρόγιαννου¹, Α. Σταθοπούλου¹, Ε. Γ. Τσαρουχά², Λ. Κακλαμάνης³ και Ε. Σ. Λιανίδου¹
Μελέτη έκφρασης των εναλλακτικών μεταγράφων της αντίστροφης μεταγραφάσης της τελομεράσης (hTERT) στον μη-μικροκυτταρικό καρκίνο του πνεύμονα (NSCLC) με REAL TIME RT-PCR
¹Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας, Πανεπιστήμιο Αθηνών, 15771, Αθήνα, Ελλάδα
²Γενικό Νοσοκομείο Νοσημάτων Θώρακος “Σωτηρία”, 11526, Αθήνα, Ελλάδα
³Παθολογοανατομικό Εργαστήριο, Ωνάσειο Καρδιοχειρουργικό Κέντρο, 17674, Αθήνα, Ελλάδα
38. Μ. Σ. Ισκάς¹, Ρ. Μ. Παπή¹, Γ. Ε. Μιμικάκου¹, Π. Ε. Μακρή² και Δ. Α. Κυριακίδης^{1,3}
Συσχετισμός σημειακών πολυμορφισμών νουκλεοτιδίου στο γονίδιο του παράγοντα πήξης ΙΧ με θρομβοφιλικά σύνδρομα
¹Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 54124 Θεσσαλονίκη
²Μονάδα Αιμόστασης, ΠΓΝΘ ΑΧΕΠΑ, 54124 Θεσσαλονίκη
³Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Λεωφ. Βασ. Κωνσταντίνου 48, 11635, Αθήνα
39. Ι. Κανάκης¹, Μ. Νικαλάου², Α. Δ. Θεοαχάρης¹, Δ. Πεκτασίδης³ και Ν. Κ. Καραμάνος¹
Μελέτη βιοχημικών δεικτών σε οστεοβλαστικές και οστεολυτικές σκελετικές μεταστάσεις
¹Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών, 26110 Πάτρα
²Β' Παθολογική Κλινική, Ειδικό Αντικαρκινικό Νοσοκομείο Πειραιά “Μεταξά”
³Β' Προπαιδευτική Παθολογική Κλινική, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο “Αττικών”, Αθήνα.
40. Ζ. Καρούλια^{1,2}, Μ. Κοντού¹, Κ. Σταθόπουλος¹ και Π. Αρζόγλου²
Μηχανισμός δράσης του ανασυνδυασμένου παράγοντα VIIa (NovoSeven®) στις αντιδράσεις της αιμόστασης
1. Εργαστήριο Λειτουργικής Βιοχημείας, Τμήμα Βιοχημείας Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
2. Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
41. Κ. Π. Κυπραίου, Π. Καραμεσσίνης, Μ. Περούλης, Α. Αλμπέρτη και Α. Σ. Χαρώνης
Διαφορική έκφραση της καλρετικουλίνης κατά τη νεφρική ίνωση
Κέντρο Βασικής Έρευνας και Πειραματικής Χειρουργικής, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών, Σωρανού του Εφεσίου 4, Αθήνα 11527, Ελλάδα
42. Α. Μπερδιάκη¹, Δ. Πανουτσόπουλος¹, Δ. Α. Σπαντίδος², Δ. Χάσουλας³, Γ. Ν. Τζανακάκης¹ και Α. Ζαφειρόπουλος¹
Έκφραση των γονιδίων SCRBI και SCRBIΙ σε αθηρωματικές πλάκες ανθρώπινων στεφανιαίων αγγείων
¹Εργαστήριο Ιστολογίας, ²Ιολογίας, ³Καρδιοχειρουργικής, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ηράκλειο, Κρήτη, Ελλάδα
43. Κ.-Μ. Αλεξάκου¹, Κ. Τυραϊδής¹, Σ. Ε. Ζωγράφος¹, Δ. Δ. Λεωνίδα¹, Ν. Γ. Οικονομάκος¹, Μ. Benlifa², S. Vidal², D. Gueyraud², P. G. Goekjian² και J.-P. Praly²
Οξαδιαζολο-C-αρυλο-γλυκοζίτες και σπιρο-ισοξαζολίνες ως εν δυνάμει ενώσεις-οδηγοί για το σχεδιασμό θεραπευτικών μέσων για το διαβήτη τύπου 2
¹Ινστιτούτο Οργανικής & Φαρμακευτικής Χημείας, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Λεωφόρος Βασιλέως Κωνσταντίνου 48, 116 35 Αθήνα, Ελλάδα
²Laboratoire de Chimie Organique 2, UMR UCBL-CNRS 5181, Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, F-69622 Villeurbanne, France

44. Μ. Παντελίδου¹, Σ. Ζωγράφος^{1,2}, C. W. Lederer³, Θ. Κυριακίδης³, M. W. Pfaffl⁴ και Ν. Σανταμά¹
Διαφορική έκφραση πρωτεϊνών κινητήρων σε κινητικό φλοιό στη σποραδική Πλαγία Μυατροφική Σκλήρυνση (ALS).

1. Τμήμα βιολογικών επιστημών, Πανεπιστήμιο Κύπρου, Τ.Κ. 20537, 1678 Λευκωσία, Κύπρος

2. Ινστιτούτο Οργανικής και Φαρμακευτικής Χημείας, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Ελλάδα

3. Ινστιτούτο Γενετικής και Νευρολογίας Κύπρου

4. Physiology-Weihenstephan, Center of Life and Food Sciences, Technical University of Munich, Germany

45. Σ. Μ. Πιπεράκης^{1,2}, Γ. Καραναστάση^{1,2}, Κ. Κοντογιάννη^{1,2}, Α. Cebilska Wasilewska³ και Μ. Μ. Πιπεράκης⁴
Επιπτώσεις εντομοκτόνων σε εκτεθειμένους πληθυσμούς από την Πολωνία

¹Μονάδα Βιολογίας, Τμήμα Προσχολικής Εκπαίδευσης, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος

²Εργαστήριο Επιδιορθωτικών Μηχανισμών DNA, Ινστιτούτο Βιολογίας, ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος, Αθήνα

³Department of Radiation and Environmental Biology, Niewodniczanski Institute of Nuclear Physics, Krakow, Poland

⁴Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Οξφόρδης, Οξφόρδη, Αγγλία

46. Α. Γιαννακάκης^{1,2}, Ρ. Μ. Σανδάλτζόπουλος, L. Zhang², J. Huang² και Γ. Κούκος²
Ανάλυση του προτύπου έκφρασης miRNA σε καρκίνο των ωοθηκών ανθρώπου

¹Εργαστήριο Γονιδιακής Έκφρασης, Μοριακής Διαγνωστικής και Σύγχρονων Θεραπευτικών Μέσων, Τμήμα

Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Δήμητρας 19, 68100 Αλεξανδρούπολη

²Center for Research on Reproduction and Women's Health, University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104, 1331BRB II/III, 421 Curie Blvd.

³Abramson Family Cancer Research Institute, University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104, BRB II/III, 421 Curie Blvd.

47. Γ. Σουρβίνος¹ και R. D. Everett²

Δυναμική του γονιδιώματος του ιού Herpes Simplex Virus 1 και των άμεσα πρώιμων πρωτεϊνών ICP0 και ICP4 σε σχέση με τις πυρηνικές δομές ND10 σε ζωντανά κύτταρα

¹Εργαστήριο Ιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ηράκλειο 71110, Κρήτη, Ελλάς

²Medical Research Council Virology Unit, Church Street, Glasgow G11 5JR, Scotland UK

48. Ν. Ζιούτη¹, Π. Νάνος², Δ. Νικολόπουλος², Δ. Βύνιος¹ και Κ. Γεωργακόπουλος²

Βιοχημικές μεταβολές σε πειραματική ενδοφθαλμίτιδα

¹Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας, και ²Οφθαλμολογική Κλινική, ΠΓΝΠΠ, Πανεπιστήμιο Πατρών, 265 00 Πάτρα, Ελλάδα.

49. Π. Βάκας¹, Μ. Giner¹, Δ. Μανδήλης², Σ. Λογοθέτη², Δ. Μήκας², Μ. Ν. Αλέξης², Σ. Βλαχόπουλος² και Β. Ζουμπουρλή²

Αυξημένη αναλογία του υποδοχέα των οιστρογόνων α σε σχέση με τον β στα ινομύματα: πιθανή εξήγηση της διαταραχής απόκρισης στα οιστρογόνα.

1. 2ο τμήμα Μαιευτικής και Γυναικολογίας, Αρεταίειο Νοσοκομείο, Αθήνα

2. Μονάδα Βιοϊατρικών Εφαρμογών, Ινστιτούτο Βιολογικών Ερευνών, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Αθήνα.

50. Κ. Αγγελουπούλου¹, Θ. Πουταχίδης², Γ. Δ. Μπρέλλου² και Ι. Βλέμμας²

Ανακάλυψη μιας νέας έλλειψης στην περιοχή LTR του γονιδιώματος ελληνικών στελεχών των λεντι-ιών των μικρών μηρυκαστικών η οποία σχετίζεται με μειωμένη παθογένεια

¹Εργαστήριο Βιοχημείας και Τοξικολογίας, Κτηνιατρική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη 54124

²Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομικής, Κτηνιατρική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη 54124

51. Δ. Αλεξοπούλου¹, Α. Σκορίλας² και Μ. Ταλιέρη¹

Ανάλυση της Έκφρασης και Κλινική Αξιολόγηση της Καλλικρεΐνης 6 (KLK6) στον Καρκίνο του Παχέος Εντέρου

¹Κέντρο Ογκολογικής Έρευνας «Γ. Παπανικολάου», Νοσοκομείο Αγ. Σάββας, Λεωφ. Αλεξάνδρας 171, 11522 Αθήνα

²Τομέας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Αθηνών

52. Ν. Δάβανος¹, Π. Μπάρλας² και Δ. Χ. Σπάθας¹

Μελέτη πρόωμης προγεννητικής χρωμοσωμικής ανάλυσης με χρήση ελεύθερου εμβρυϊκού DNA στο μητρικό πλάσμα

¹Εργαστήριο Γενικής Βιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πάτρας

²Κλινική Μαιευτικής και Γυναικολογίας, Γενικό Νοσοκομείο Πατρών «Άγιος Ανδρέας»

53. Γ. Δεδούσης¹, Ε. Θεοδωράκη¹, Ι. Μανιός¹, Ν. Γιαννακούρης², Δ. Παναγιωτάκος¹, Κ. Παπουτσάκη¹, Α. Σκενδέρη¹ και Α. Ζαμπέλας¹

Ο πολυμορφισμός Pro12Ala στο γονίδιο του PPAR γ 2 επηρεάζει τα επίπεδα λιπιδίων αίματος σε παιδιά δημοτικού.

¹Τμήμα Επιστήμης Διαιτολογίας-Διατροφής, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο

²Τμήμα Οικιακής Οικονομίας και Οικολογίας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο

54. Χ. Γ. Επισκόπου¹, Μ. Ι. Φουστέρη², L. H. F. Mullenders², Π. Π. Σφηκάκης³, Μ. Α. Δημόπουλος⁴, Σ. Α. Κυρτόπουλος¹ και Β. Α. Σουλιώτης¹

Ο μηχανισμός επιδιόρθωσης με εκτομή που έχει σαν υπόστρωμα το συνολικό γονιδίωμα παίζει καθοριστικό ρόλο στην επιδιόρθωση των βλαβών του DNA που προκαλούνται από τη μελφαλάνη

¹ Ινστιτούτο Βιολογικών Ερευνών και Βιοτεχνολογίας, Εθνικών Ίδρυμα Ερευνών, Αθήνα, Ελλάδα

²Department of Toxicogenetics, Leiden University Medical Center, Leiden University, Leiden, The Netherlands

³ Πρώτη Προπαιδευτική Παθολογική Κλινική, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθήνας,

⁴ Τμήμα Θεραπευτικής Κλινικής, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθήνας, Αθήνα, Ελλάδα

55. Μ. Καμπά¹, Α. Φ. Νιφλή¹, Ι. Χαραλαμπίδου², Β. Ι. Αλεξάκη¹, Α. Γραβάνης² και Η. Καστανάς¹

Αντιθετική δράση της οιστραδιόλης και της τεστοστερόνης στην απόπτωση των καρκινικών κυττάρων του μαστού T47D μέσω μεμβρανικών υποδοχέων

Εργαστήρια ¹Εργαστηριακής Ενδοκρινολογίας και ²Φαρμακολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ηράκλειο, Κρήτη

56. Γ. Κόρδας¹, Σ. Σιδέρης¹, Γ. Λαγουμιντζής¹, Κ. Κωστελίδου², Α. Σωτηριάδης², Κ. Πουλάς¹ και Σ. Τζάρτος¹²

In vitro και in vivo μελέτη της λειτουργίας των ειδικών αυτοαντισωμάτων έναντι των υπομονάδων του υποδοχέα της ακετυλοχολίνης στη βαρεία μυασθένεια

¹Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών, 26500 Πάτρα, Ελλάδα.

²Τμήμα Βιοχημείας, Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ, Αθήνα, Ελλάδα.

57. Ε. Κουβίδη¹, Α. Κολιαλέξη¹, Α. Σούκα², Α. Αντσακλής² και Α. Μαύρου¹

Εμβρυϊκοί ερυθροβλάστες στη μητρική κυκλοφορία: ένα δεύτερο βήμα ελέγχου για τις ανευλοειδίες του εμβρύου και τις επιπλοκές της κύησης

¹Εργαστήριο Ιατρικής Γενετικής, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών, Αθήνα, Ελλάδα

²1η Μαιευτική και Γυναικολογική Κλινική, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών, Αθήνα, Ελλάδα

58. Σ. Μαγκούτα¹, Γ. Σταθόπουλος¹, Α. Παπαπετρόπουλος², Χ. Ρούσσοι¹ και Ε. Λουτράρη¹

Το μαστιγέλαιο από το φυτό *Pistacia Lentiscus* var. *Chia* παρεμποδίζει την ανάπτυξη και αγγειογένεση όγκων in vivo

¹Εργαστήρια Γ.Π. Λιβανός και Μ. Σίμου, Νοσοκομείο Ευαγγελισμός, Κλινική Εντατικής Θεραπείας, Ιατρική Σχολή, Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

²Τμήμα Μοριακής Φαρμακολογίας, Φαρμακευτική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πάτρας

59. Α. - Φ. Νιφλή και Η. Καστανάς

Τα εκχυλισματα της ρητινης του φυτού *Pistacia Lentiscus* var. *Chia* εμφανίζουν κυττοστατικές και αντιφλεγμονώδεις ιδιότητες

Εργαστήριο Εργαστηριακής Ενδοκρινολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ηράκλειο, 71003, Ελλάδα

60. Π. Πλαγεράς¹, Α. Παπαϊωάννου¹, Α. Νούλας¹, Β. Κρικέλης¹, Α. Μηνάς¹, Π. Παπαγγελή^{1,2}, Γ. Ανυφαντής^{1,2}, Σ. Κέλλα¹ Κ. Σωτόπουλος¹, Α. Todorova^{3,4}, Β. Georgieva³ και Ι. Kremenski³

Μοριακές Μέθοδοι για την Διάγνωση των Μυϊκών Δυστροφιών Duchenne & Becker

¹Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Λάρισας, Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων, Λάρισα

²Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Ιατρικής, Λάρισα

³Laboratory of Molecular Pathology, University Hospital of Obstetrics and Gynecology, Sofia Medical University, Sofia, Bulgaria

⁴Department of Human Genetics, Biozentrum, University of Wuerzburg, Wuerzburg, Germany

61. Β. Α. Σουλιάτης¹, Μ. Α. Δημόπουλος², Α. Αναγνωστόπουλος², Χ. Μπάμια³, Π. Π. Σφηκάκης⁴, Σ. Α. Κυρτόπουλος¹

Τα επίπεδα βλαβών του DNA που δημιουργούνται μετά την *in vitro* χορήγηση μελφαλάνης αποτελούν δείκτη κλινικής απόκρισης σε ασθενείς με πολλαπλόν μυέλωμα

¹Ινστιτούτο Βιολογικών Ερευνών και Βιοτεχνολογίας, Εθνικόν Ίδρυμα Ερευνών, Αθήνα, 116 35

²Τμήμα Ογκολογίας, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθήνας

³Τμήμα Υγιεινής και Επιδημιολογίας, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθήνας

⁴Πρώτη Προπαιδευτική Παθολογική Κλινική, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθήνας, Αθήνα, 115 28, Ελλάδα

62. Α. Β. Τσούπρας^{1,2}, Ε. Φραγκοπούλου³, Τ. Νομικός, Μ. Κ. Λαζανάς⁴, Χ. Ιατρού⁵, Σ. Αντωνοπούλου³ και Κ. Α. Δημόπουλος¹

Χαρακτηρισμός της ανεξάρτητης-διθειοθρεϊτόλης-Φωσφοχολινο-τρανσφεράσης του PAF (PAF-CPT) ανθρώπινων μεσαγγειακών κυττάρων – Μελέτη της επίδρασης διάφορων αντιφλεγμονωδών παραγόντων και φαρμάκων στην δραστηριότητα της PAF-CPT

¹Τμήμα Χημείας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Πανεπιστημιούπολη 15771, Αθήνα, Ελλάδα.

²Υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ)

³Τμήμα Διαιτολογίας και Διατροφής, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, Ελ. Βενιζέλου 70, 17671 Αθήνα, Ελλάδα

⁴Τρίτο Παθολογικό Τμήμα, Μονάδα Μολυσματικών Ασθενειών, Νοσοκομείο Ερυθρού Σταυρού, Αθήνα, Ελλάδα

⁵Νεφρολογικό Κέντρο Γ. Παπαδάκις, Γενικό Κρατικό Νίκαιας, Νίκαια, 18454 Αθήνα, Ελλάδα.

63. Ι. Τσαγκαράκη¹, Ε. Τσιλιμπάρη¹, Δ. Κλέτσας² και Α. Τζίνια¹

Πιθανή αντι-αποπτωτική δράση του TIMP-1 σε ανθρώπινα οστεοβλαστικά κύτταρα παρουσία TNF-α

¹Εργαστήριο Παθοβιολογίας της Εξωκυττάριας Ουσίας Ινστιτούτο Βιολογίας, ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”, 153 10 Αγ. Παρασκευή, Αθήνα.

²Εργαστήριο Κυτταρικού πολλαπλασιασμού και Γήρανσης Ινστιτούτο Βιολογίας, ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”, 153 10 Αγ. Παρασκευή, Αθήνα.

64. Δ. Βάσσου, Η. Καστανάς και Α. Χατζόγλου

Τα οπιοειδή ενισχύουν την ικανότητα προσκόλλησης και μετανάστευσης των καρκινικών κυττάρων ουροδόχου κύστης T24

Εργαστήριο Εργαστηριακής Ενδοκρινολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης

65. Ι. Π. Τρουγκάκος, Μ. Λούρδα, Δ. Κλέτσας, Β. Γοργούλης και Ε. Σ. Γκόνος

Λειτουργική ανάλυση του βιοδείκτη γήρανσης Απολιποπρωτεΐνη J/Clusterin σε καρκινικά κύτταρα και πιθανές βιοϊατρικές εφαρμογές

Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Ινστιτούτο Βιολογικών Ερευνών & Βιοτεχνολογίας

Εργαστήριο Μοριακής & Κυτταρικής Γήρανσης, Βασ. Κωνσταντίνου 48, 16635, Αθήνα

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ III

Δομή και Λειτουργία Μακρομορίων – Ένζυμα – Κρυσταλλογραφία

66. Ε. Καρανάσιος¹, Η. Simader², Γ. Παναγιώτου³, D. Suck² και Γ. Σίμος¹

Ταυτοποίηση αμινοξικών καταλοίπων σημαντικών για τον *in vivo* σχηματισμό και την υποκυτταρική κατανομή του συμπλόκου Arg1p/συνθετασών αμινοάκυλο-tRNA στο ζυμομόκητα

¹Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Λάρισα

²Structural and Computational Biology Programme, European Molecular Biology Laboratory, Heidelberg, Γερμανία.

³Εργαστήριο Πρωτεϊνικής Χημείας, Ε.ΚΕ.Β.Ε. «Αλ. Φλέμινγκ».

67. Α. Μπούρκουλα¹, Ν. Μαργαρίτης¹, Α. Χιωτέλλης¹, Μ. Πελεκάνου², Ε. Λιβανίου¹, Μ. Παραβατού¹, Μ. Παπαδόπουλος¹ και Ι. Πιρμεττής¹
Νέοι αναστολείς της δράσης κινάσης της τυροσίνης (TK) του υποδοχέα του επιδερμικού παράγοντα αύξησης (EGFR) με πιθανή χρήση στην απεικόνιση ή/και τη ραδιοθεραπεία
¹Ινστιτούτο Ραδιοϊσοτόπων & Ραδιοδιαγνωστικών Προϊόντων, Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών Επιστημών «Δημόκριτος»
²Ινστιτούτο Βιολογίας, Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών Επιστημών «Δημόκριτος»
68. Χ. Τουμπέκη, Δ. Καλαβριζιώτη, Α. Βουρεκάς και Δ. Δραΐνας
Κινητική μελέτη της ενεργοποίησης της δραστηριότητας της ριβονουκλεάσης Ρ από τη σπιραμυκίνη
Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών
69. Β. Σταματοπούλου, Α. Βουρεκάς, Μ. Τσιτλαΐδου, Μ. Μπίκου και Δ. Δραΐνας
Μελέτες επί της μιτοχονδριακής RNase Ρ από τον σχιζοσακχαρομύκητα *S. pombe*
Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών
70. Α. Βουρεκάς¹, Κ. Σταθόπουλος² και Δ. Δραΐνας¹
Η RNA υπομονάδα της RNase Ρ από το *Dictyostelium Discoideum*
¹Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών
²Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
71. Β. Α. Οικονομίδου¹, Μ. Γεωργακά¹, Γ. Δ. Χρυσικός², Β. Γκιώνης², Π. Μεγαλοφώνου³ και Σ. Ι. Χαμόδρακας¹
Δομικές μελέτες της θήκης των αυγών του καρχαρία *G. melastomus* με φασματοσκοπία ATR FT-IR και FT-Raman.
¹Τομέας Βιολογίας Κυττάρου και Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Πανεπιστημιόπολις, Αθήνα 157 01
²Ινστιτούτο Θεωρητικής και Φυσικής Χημείας, Ε.Ι.Ε., Αθήνα 116 35
³Τομέας Ζωολογίας και Θαλάσσιας Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Πανεπιστημιόπολις, Αθήνα 157 01
72. Π. Α. Καστρίτης, Ν. Χ. Παπανδρέου και Σ. Ι. Χαμόδρακας
Μελέτες Συγκριτικής Προτυποποίησης της Διυδροφολικής Αναγωγής Αλόφιλων Αρχαίων
Τμήμα Βιολογίας, Τομέας Βιολογίας Κυττάρου και Βιοφυσικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα 157 01
73. Σ. Λιοκάτης¹, C. Edlich², Π. Παναγιωτίδου¹, Μ. Sattler², Σ. Δ. Γεωργάτος³ και Α. Σ. Πολίτου¹
Δομικός και λειτουργικός χαρακτηρισμός των υποτομέων του υποδοχέα της λαμίνης Β (LBR)
¹Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Ιατρική Σχολή, Παν/μιο Ιωαννίνων, Ιωάννινα 45110
²Structural and Computational Biology Unit, European Molecular Biology Laboratory, Heidelberg 69117, Germany
³Εργαστήριο Βιολογίας, Ιατρική Σχολή, Παν/μιο Ιωαννίνων, Ιωάννινα 45110
74. Γ. Μερμελέκας, και Ε. Φριλίγγος
Υπερέκφραση και καθαρισμός δύο νέων μελών της οικογένειας μεταφορέων NAT/NCS2, ενός από *E. coli* και ενός από το θερμόφιλο Gram-θετικό βακτήριο *Moorella thermoacetica*
Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων Ιατρική Σχολή, Ιωάννινα, GR-45110
75. Κ. Παπακώστας, Α. Γεωργοπούλου και Ε. Φριλίγγος
Ανάλυση κυστεϊνικής σάρωσης στο τελευταίο διαμεμβρανικό τμήμα (TMS12) της οικογένειας μεταφορέων NAT/NCS2
Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων Ιατρική Σχολή, Ιωάννινα, GR-45110
76. Χ. Ματράγκου¹, Ε. Παπαχρήστου¹, Ζ. Καρέτσου², Θ. Παπαμαρκάκη², Α. Τσιφτσόγλου³, Ι. Βιζιριανάκης³ και Θ. Χολή-Παπαδοπούλου¹
Η NH2-τελική περιοχή 1-37 της ριβοσωμικής πρωτεΐνης από ποντίκι ρυθμίζει την ενδοκυτταρική της «κυκλοφορία»
1. Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

2. Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
3. Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

77. Δ. Τσιάνου¹, Α. Τζιτζιρα¹, Ν. Βούκκαλης², Ε. Νικολακάκη², Σ. Μπονάνου¹ και Ε. Γεωργάτσου¹
Ο παράγοντας SAFB1 αναστέλλει την ενζυμική δραστηριότητα της κινάσης SRPK1a *in vitro*

1. Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Παπακυριαζή 22, 41222 Λάρισα
2. Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 54006 Θεσσαλονίκη

78. Σ.-Σ. Μ. Βαμβακάς^{1,2}, Λ. Λεοντιάδης¹, Γ. Α. Σπυρούλιας², Γ. Πάιρας², Έ. Μάνεση-Ζούπα³ και Π. Κορδοπάτης²
Ανάλυση των Δομικών Χαρακτηριστικών της Δευτεροταγούς Δομής Δυο πρωτεϊνικών Τμημάτων του Μετατρεπτικού Ενζύμου της Αγγειοτενσίνης με τη Χρήση Φασματοσκοπίας Κυκλικού Διχρωισμού και NMR

¹Εργαστήριο Φασματομετρίας Μάζας και Ανάλυσης Διοξινών, Ι.Ρ.-Ρ.Π. Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών Επιστημών "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ" Νεαπόλεως 27 15310 Αγ. Παρασκευή, Αθήνα, Ελλάδα

²Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών, 26500, Πάτρα, Ελλάδα

³Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών, 26500, Πάτρα, Ελλάδα

79. Α. Βαρσάκη¹, G. Moncalián², Κ. Δραΐνας¹ και F. de la Cruz²

Μερικός χαρακτηρισμός της MbeC, μιας πρωτεΐνης που εμπλέκεται στη συζευκτική κινητοποίηση του πλασμιδίου ColE1

¹Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 45100 Ιωάννινα

²Departamento de Biología Molecular, Facultad de Medicina, Universidad de Cantabria, Spain

80. Α. Κούβελα¹, Π. Καραχάλιος¹, Δ. Καλαξής¹, Η. Fu², L. Katz² και Γ. Ντίνο¹

In vitro μελέτες με καινούρια Μακρολίδια – Αποτελεσματικά έναντι ανθεκτικών στελεχών

¹Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας Τμήματος Ιατρικής Πανεπιστημίου Πατρών

²Kosan Biosciences Inc., 3832 Bay Center Place Hayward CA 94545, USA

81. J. Schwenk¹, Ν. Κάνδιας², I. Birg, M.¹, Covarrubias³, B. Fakler¹ και D. Bentrop¹

Δομική NMR μελέτη της πρωτεΐνης KChiP4a

¹Τμήμα Φυσιολογίας II, Πανεπιστήμιο Φραϊδεμβούργου, Hermann-Herder Str. 7, D-79104 Φραϊδεμβούργο, Γερμανία

²Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών, Πανεπιστημιούπολη-Ρίον, 26504 Patras

³Jefferson Κολέγιο Ιατρικής Πανεπιστήμιο Thomas Jefferson, Φιλαδέλφεια, PA 19107, USA

82. Ε. Ψόχιου¹, Έ. Σαρροπούλου², Ζ. Μαμούρης¹ και Α. Μούτου¹

Ανάλυση αλληλουχίας και ιστοειδική έκφραση των χυμοθρυψινογόνων και του θρυψινογόνου του *Sparus aurata*

¹Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Πλούτωνος 26, 41221 Λάρισα

²Ελληνικό Κέντρο Θαλασσιών Ερευνών, Ινστιτούτο Θαλάσσιας Βιολογίας και Γενετικής, Γούργες Πεδιάδος, 71500 Ηράκλειο, Κρήτη

83. I. Bertini¹, I. C. Felli¹, R. Pierattelli¹, Ζ. Σπυράντη² και Γ. Α. Σπυρούλιας²

Δομική μελέτη πρωτεϊνών διακίνησης ιόντων με χρήση μη-πρωτονιακού NMR

¹CERM and Department of Chemistry, University of Florence, Sesto Fiorentino (Florence), Italy; ²Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστημίου Πατρών, Πάτρα.

84. Γ. Α. Δάλκας¹, Α. Παπακυριακού², Α. Βλάμης-Γαρδίκας³, Γ. Πάιρας¹, Γ. Α. Σπυρούλιας¹ και Π. Κορδοπάτης¹
Εφαρμογή Προσομοίωσης Πρόσδεσης και Μοριακής Δυναμικής προκειμένου να διερευνηθούν οι αλληλεπιδράσεις πρωτεΐνης-υποστρώματος

¹Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών, GR-26504, Πάτρα, Ελλάδα

²Ινστιτούτο Φυσιολογίας, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», GR-153 10 Αγία Παρασκευή Αττικής, Ελλάδα

³Εργαστήριο Βιοχημείας, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών, Σωρανού Εφεσίου 4, GR-115 27, Αθήνα

85. Α. Παπακυριακού¹ και Γ. Α. Σπυρούλιας²

Διαμορφωτικά Χαρακτηριστικά των Ring finger λιγασών της ουβικιτίνης της ογκοκατασταλτικής πρωτεΐνης p53

¹Ινστιτούτο Φυσικοχημείας, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», 15310 Αγ. Παρασκευή Αττικής, Ελλάδα

²Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών, 26500 Πάτρα, Ελλάδα

86. Α. Παπακυριακού¹, Γ. Α. Σπυρούλιας², Ε. Μάνεση-Ζούπα³ και Π. Κορδοπάτης²
Μελέτη της Ενδοπεπτιδικής Δράσης του Μετατρεπτικού Ενζύμου της Αγγειοτενσίνης στο Πεπτίδιο LH-RH με Προσομοίωση Πρόσδεσης και Μοριακής Δυναμικής

¹Ινστιτούτο Φυσικοχημείας, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», 15310 Αγ. Παρασκευή Αττικής, Ελλάδα

²Τμήμα Φαρμακευτικής και ³Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών, Ρίο, Ελλάδα

87. Β. Κολιάρη¹, Μ. Μαρίνου¹, Β. Ανδριόπουλος², Κ. Παντόπουλος² και Α. Μαμαλάκη¹
Έκφραση λειτουργικής ανασυνδυασμένης ενιδίνης στην *Pichia Pastoris*

¹Τμήμα Βιοχημείας, Εργ. Μοριακής Βιολογίας και Ανοσοβιοτεχνολογίας, Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ, Βασ. Σοφίας 127, Αθήνα

²Lady Davis Institute for Medical Research, Montreal, Quebec, Canada

88. Μ. Ζουριδάκης^{1,2}, Π. Ζησιμοπούλου¹, Η. Ηλιόπουλος³, Κ. Πουλάς² και Σ. Τζάρτος^{1,2}
Κατασκευή και έκφραση ενός μεταλλάγματος του εξωκυτταρικού τμήματος του ανθρώπινου α7 νευρικού υποδοχέα της ακετυλοχολίνης με αυξημένη διαλυτότητα

¹Τμήμα Βιοχημείας, Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ, Βασιλίσσης Σοφίας 127, ΤΚ 11521, Αθήνα

²Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών, Ρίο, ΤΚ 26550, Πάτρα

³Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιερά Οδός 75, Βοτανικός, ΤΚ 11855, Αθήνα

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ IV

Γονιδιοματική – Πρωτεωμική – Βιοπληροφορική

89. Δ. Δήμου¹, Α. Καλλιμάνης¹, Α. Περυσινάκης¹, Ε. Χατζηλουκάς² και Κ. Δραΐνας¹
Συμβολή στην ανάλυση της γενετικής ποικιλομορφίας γονιδίων παγοπυρήνωσης βακτηρίων του ελλαδικού χώρου

¹Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, ²Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

90. Α. Ξανθοπούλου^{1,2}, Ε. Γεωργομανώλη¹, Κ. Βουγάς¹, Δ. Αναγνωστόπουλος², Α.Κ. Αναγνωστόπουλος¹, Α. Σιαφάκα-Καπάδα² και Γ. Θ. Τσάγκαρης¹

Πρωτεωμική ανάλυση του βλεφαριδωτού πρωτοζώου *Tetrahymena thermophila*

¹Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών, Αθήνα

²Τμήμα Χημείας, Εργαστήριο Βιοχημείας, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα

91. Κ. Σταμάτης, Σ. Γιαννούλη, Κ. Σταθόπουλος και Ζ. Μαμούρης
Μοριακή διερεύνηση μιτοχονδριακών tRNA γονιδίων: Νέοι δείκτες για συγκριτική, λειτουργική, γονιδιοματική και γενετική ανάλυση

Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Πλούτωνος 26, 41221 Λάρισα

92. Α. Τάρτας, Δ. Βλαχάκης, Μ. Παλαιομυλίτου και Μ. Βλάση
HelicosisMD: Ένα πακέτο προγραμμάτων για την ανάλυση και καταγραφή δομικών αλλαγών κατά τη διάρκεια προσομοιώσεων μοριακής δυναμικής σε πρωτεΐνες

Εργαστήριο Δομής Πρωτεϊνών με Κρυσταλλογραφία & Θεωρητική Μοντελοποίηση
Ινστιτούτο Βιολογίας, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», 15310 Αγ. Παρασκευή Αττικής

93. Π. Ζερεφός¹, Α. Παπαδοπούλου¹, Π. Δημητράκη¹, Α. Πετρολέκας², Κ. Σταυροδήμος², Σ. Κοσσίδα¹, Μ. Φουντουλάκης³ και Α. Βλάχου¹

Πρωτεωμική Ανάλυση Ούρων για την ανίχνευση Πρωτεϊνικών Βιοδεικτών του Καρκίνου της Ουροδόχου Κύστεως

¹Εργαστήριο Βιοτεχνολογίας, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών, Αθήνα, Ελλάδα

²Τμήμα Ουρολογίας, Λαϊκό Νοσοκομείο, Ιατρική Σχολή Αθηνών, Αθήνα, Ελλάδα

³ Hoffmann La Roche, Βασιλεία, Ελβετία.

94. Π. Ζερεφός¹, J. Prados², Α. Καλούσης² και Α. Βλάχου¹

Ανάλυση Προτεωμικού Προφίλ των Ούρων με Φασματοσκοπία Μάζας MALDI-TOF: Προσεγγίζοντας Ζητήματα Προετοιμασίας Δείγματος και Βιοπληροφορικής Ανάλυσης

¹Εργαστήριο Βιοτεχνολογίας, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών, Αθήνα, Ελλάδα

²Πανεπιστήμιο Γενεύης, Γενεύη, Ελβετία

95. Ε. Δοξάκης, Ε. Τσιριμονάκη, Α. Φλωράκης, Γ. Λεονταρίτης, Κ. Βουγάς, Α. Κ. Αναγνωστόπουλος, Γ. Θ. Τσάγκαρης και Δ. Μάγκουρα

Πρωτεωμική Ανάλυση E14 Εμβρυϊκών Βλαστικών Κυττάρων Μυός

Κέντρο Νευροεπιστημών, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών, Σωρανού Εφεσίου 4, 115 27 Αθήνα

96. Π. Μ. Καραμεσίνης¹, Α. Μόρτογλου², Κ. Βουγάς¹, Α. Χαρόνης³, Μ. Φουντουλάκης⁴ και Α. Βλάχου¹

Μέθοδοι ανίχνευσης πρωτεϊνικών βιοδεικτών σε πλάσμα ασθενών με Σακχαρώδη Διαβήτη

¹Τομέας Βιοτεχνολογίας, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών, Ελλάδα

²Ιατρικό Κέντρο Αθηνών, Ελλάδα

³Τομέας Ιστοχημείας, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών, Ελλάδα

⁴F. Hoffmann-La Roche Ltd., Center for Medical Genomics, Basel, Switzerland

97. Μ. Μακρυδάκης¹, Ε. Πρόκος¹, Σ. Κοσίδα¹, J. Coleman² και Α. Βλάχου¹

Ανάπτυξη, χρωμοσωμικός και πρωτεωμικός χαρακτηρισμός ενός μοντέλου βασιζόμενου στην T24 κυτταρική σειρά για την επιθετικότητα του καρκίνου της ουροδόχου κύστεως

¹Κέντρο Βασικής Έρευνας II, Εργαστήριο Βιοτεχνολογίας, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών, Ελλάδα

²Καρκινικό Κέντρο Memorial Sloan Kettering, Νέα Υόρκη, ΗΠΑ

98. Ι. Λέγουρας¹, C. Heichinger², Σ. Δημόπουλος³, Κ. Κουτρούμπα³, Ι. Λυγερός³, P. Nurse² και Ζ. Λυγερού¹

Βιοπληροφορική ανάλυση των αφετηριών αντιγραφής στο γονιδίωμα του ζυμομύκητα *Schizosaccharomyces pombe*

1. Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών

2. The Rockefeller University, New York, USA

3. Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Πατρών

99. Κ. Ν. Νηφόρου¹, Α. Κ. Αναγνωστόπουλος², Κ. Βουγάς², Χ. Κίττας¹, Β. Γ. Γουργούλης¹ και Γ. Θ. Τσάγκαρης²

Το πρωτέωμα της ανθρώπινης κυτταρικής σειράς οστεοσαρκώματος Saos2

¹Εργαστήριο Ιστολογίας και Εμβρυολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα

²Τομέας Βιοτεχνολογίας, Κέντρο Βασικής Έρευνας II, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών, Αθήνα

100. Κ. Ν. Νηφόρου¹, Α. Κ. Αναγνωστόπουλος², Κ. Βουγάς², Χ. Κίττας¹, Β. Γ. Γουργούλης¹ και Γ. Θ. Τσάγκαρης²

Μεταβολές του πρωτέωματος της ανθρώπινης κυτταρικής σειράς Saos2 κατόπιν επαγωγής του p21

¹Εργαστήριο Ιστολογίας και Εμβρυολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα

²Τομέας Βιοτεχνολογίας, Κέντρο Βασικής Έρευνας II, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών, Αθήνα.

101. Γ. Παμπαλάκης, Μ. Αραμπατζίδου και Γ. Σωτηροπούλου

Βιοϋπολογιστική Κλωνοποίηση και Ανάλυση Ορθόλογων Γονιδίων της Ανθρώπινης Καλλικρεΐνης 6

Τμήμα Φαρμακευτικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Πατρών, Ρίον-Πάτρα 26500

ΕΝΟΤΗΤΑ V
Βιοτεχνολογία

102. Ε.-Ε. Τριανταφυλλίδου, Ε. Μπούγα και Δ. Η. Βύνιος
Χρωματογραφία συγγενείας για τον καθαρισμό της PrP
Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών

103. Σ. Γιαννουσά¹, Μ. Κρεββατά², Κ. Π. Προύσαλης¹, Ε. Δ. Αναστασίου², και Θ. Τσεγενίδης¹
Παραγωγή πολυκλωνικών αντισωμάτων από ανοσοποίηση ορνίθων έναντι του 20-kDa πολυσακχαρίτη του *S.Epidermidis* για αναλυτικούς σκοπούς
¹*Τμήμα Χημείας, Τομέας Οργανικής Χημείας – Βιοχημείας και Φυσικών Προϊόντων Πανεπιστήμιο Πατρών*
²*Τμήμα Ιατρικής, Τομέας Μικροβιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών*

104. Κ. Νανούρη, Κ. Π. Προύσαλης, Θ. Τσέλιος, Α. Θεοχάρης και Θ. Τσεγενίδης
Παραγωγή πολυκλωνικών αντισωμάτων σε όρνιθες έναντι του πεπτιδίου 11-24 της αλληλουχίας της Διγλυκάνης
Τμήμα Χημείας, Τομέας Οργανικής Χημείας – Βιοχημείας και Φυσικών Προϊόντων Πανεπιστήμιο Πατρών

105. Κ. Π. Προύσαλης, Γ. Τσιβγούλης και Θ. Τσεγενίδης
Παραγωγή IgY πολυκλωνικών αντισωμάτων σε όρνιθες, τα οποία δεσμεύουν Φαίνυλο-N-Μεθυλοκαρβαμιδικά εντομοκτόνα
Τμήμα Χημείας, Τομέας Οργανικής Χημείας – Βιοχημείας και Φυσικών Προϊόντων Πανεπιστήμιο Πατρών

106. Χ. Καλλονιάτη¹, Β. Λαμπίρη¹, Μ. Ν. Φωτέλλη¹, Δ. Τσίκου¹, Ι. Χατζηπαυλίδης², Π. Κατινάκης¹ και Ε. Φλεμετάκης^{1*}
Ο μοριακός και βιοχημικός χαρακτηρισμός της α-τύπου καρβονικής ανυδράσης του *Mesorhizobium loti*
¹*Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 11855 Αθήνα, Ελλάδα*
²*Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 11855 Αθήνα, Ελλάδα*

107. Κ. Κατσαβέλη¹, Σ. Ντούγιας², Γ. Τσιάμης¹ και Κ. Μπούρτζης¹
Μικροβιακή ποικιλότητα στις αλυκές Μεσολογίου
¹*Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Σεφέρη 2, 30100 Αγρίνιο, Ελλάδα*
²*Ινστιτούτο Ελαίας και Οπωροκηπευτικών Καλαμάτας, Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας, Λακωνικής 87, Τ.Κ. 24100, Καλαμάτα, Ελλάδα*

108. Α. Α. Πανταζάκη¹, Χ. Παпанεοφύτου¹, Η. Hirano² και Δ. Α. Κυριακίδης¹
Η Εξωκοντάρια απολυμεράση/εστεράση PHB (πολυδδροξυβουτυρικού) του *T. thermophilus* σχηματίζει σύμπλοκο με την φλαζελλίνη του συστήματος έκκρισης τύπου III
¹*Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμ. Χημείας, Αριστοτέλειο Παν/μιο Θεσ/νίκης, 54124 Θεσ/νίκη, Ελλάδα*
²*Yokohama City University, International Graduate School of Arts and Sciences, Japan.*

109. Κ. Παπαδημητρίου¹, Ε. Μπούτου², Κ. Βοργιάς² και Έ. Τσακαλίδου¹
Εντοπισμός γονιδίων που συνδέονται με την απόκριση του *Streptococcus macedonicus* στο όξινο στρες με RAP-PCR
¹*Εργαστήριο Γαλακτοκομίας, Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 118 55 Αθήνα*
²*Τομέας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Πανεπιστημιούπολη-Ζωγράφου, 157 84 Αθήνα*

110. Θ. Σαμαράς¹, Κ. Δραΐνας² και Α.-Σ. Αφένδρα¹
Απομόνωση και μερικός χαρακτηρισμός των μικρών πλασμιδίων του *Zymomonas mobilis* NCIB 11163
¹*Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, 45110 Ιωάννινα*
²*Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τμήμα Χημείας, Εργαστήριο Βιοχημείας, 45110 Ιωάννινα*

111. Ε. Παπαϊωάννου και Μ. Λιακοπούλου-Κυριακίδου
Κινητική της μετατροπής των καροτενοειδών σε β-καροτένιο κατά τη διάρκεια ζύμωσης από τον μύκητα *Blakeslea Trispora* σε συνθετικό υπόστρωμα
Τομέας Χημείας, Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ, 54124 Θεσσαλονίκη
112. Μ. Ζιαγκοβά και Μ. Λιακοπούλου-Κυριακίδου
Αποικοδόμηση 2,4-διχλωροφαινόλης και 4 Cl-μ-κρεζόλης, παρουσία γλυκόζης από δύο βακτήρια με ασυνεχή διαδικασία
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Τομέας Χημείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη, 54124
113. Ε. Ιωαννίδη¹, Μ. Σ. Καλαμάκη¹, Ε. Πατεράκη¹, J. Giannopoulou^{2,3} και Α. Κ. Κανελλής¹
Ανάλυση έκφρασης γονιδίων που σχετίζονται με το ασκορβικό οξύ κατά την ανάπτυξη, την ωρίμανση και τη μετα-ανοξική καταπόνηση στον καρπό της ντομάτας (*Solanum lycopersicon*)
¹*Ομάδα Βιοτεχνολογίας Φαρμακευτικών Φυτών, Τομέας Φαρμακολογίας – Φαρμακογνωσίας, Τμήμα Φαρμακευτικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 54124 Θεσσαλονίκη*
²*Boyce Thompson Institute for Plant Research, Tower Road, Cornell Campus, Ithaca, NY 14853, USA*
³*USDA Plant, Soil, and Nutrition Laboratory, USDA-ARS, Tower Road, Cornell Campus, Ithaca, NY 14853, USA*
114. Ε. Ιωαννίδη¹, Α. Μακρή², Δ. Αλεξάνδρου¹ και Α. Κ. Κανελλής¹
Πρωτεΐνες που αλληλεπιδρούν με τον παράγοντα έναρξης τριχογένεσης CcTTG1 από το φαρμακευτικό φυτό *Cistus creticus* ssp *creticus*
¹*Ομάδα Βιοτεχνολογίας Φαρμακευτικών Φυτών, Τομέας Φαρμακολογίας – Φαρμακογνωσίας, Τμήμα Φαρμακευτικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 54124 Θεσσαλονίκη*
²*Τομέας Φυσικών Προϊόντων, Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων, 731 00 Χανιά*
115. Μ. Sanmartin^{1,2}, Φ. Χατζοπούλου¹, Μ. Καλαμάκη¹ και Α. Κ. Κανελλής¹
Παραγωγή διαγονιδιακών φυτών πεπονιού στα οποία έχει κατασταλεί το γονίδιο της οξειδάσης του ασκορβικού οξέος (βιταμίνης C)
¹*Ομάδα Βιοτεχνολογίας Φαρμακευτικών Φυτών, Εργαστήριο Φαρμακογνωσίας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 541 24 Θεσσαλονίκη, Ελλάδα.*
²*Παρούσα Διεύθυνση: Departamento de Genética Molecular de Plantas, Centro Nacional de Biotecnología CSIC, 28049 Madrid, Spain.*
116. Μ. Sanmartin^{1,2}, Ε. Πατεράκη¹, Φ. Χατζοπούλου¹ και Α. Κ. Κανελλής¹
Έκφραση της οικογένειας γονιδίων της οξειδάσης του ασκορβικού οξέος (βιταμίνης C) κατά την ανάπτυξη του καρπού πεπονιού και μετά από καταπονήσεις
¹*Ομάδα Βιοτεχνολογίας Φαρμακευτικών Φυτών, Εργαστήριο Φαρμακογνωσίας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 541 24 Θεσσαλονίκη, Ελλάδα.*
²*Παρούσα Διεύθυνση: Departamento de Genética Molecular de Plantas, Centro Nacional de Biotecnología CSIC, 28049 Madrid, Spain*
117. Ε. Κατσαντώνη¹, Ν. Anghelescu², F. Grosveld² και Ι. Στρουμπούλης^{2,3}
Δημιουργία ενός επαγόμενου συστήματος σε διαγονιδιακά ποντίκια
¹*Εργαστήριο Αιματολογίας, Τδρμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών, Αθήνα*
²*Τμήμα Κυτταρικής Βιολογίας, Erasmus Medical Center, Rotterdam, The Netherlands*
³*Ινστιτούτο Μοριακής Ογκολογίας, Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών Alexander Fleming, Αθήνα*
118. Γ. Α. Κοτζιά, Ε. Αξαρή, Α. Ανδρεαδέλη, Μ. Φραγγουλάκη, Α. Λάππα, Μ. Μαρίνου, Γ. Μαυρίδης, Μ. Πλατής, Δ. Πλατής και Ν. Ε. Λάμπρου.
Εφαρμογές της Καθοδηγούμενης απο τη Δομή Κατευθυνόμενης Εξέλιξης στην Πρωτεϊνική Μηχανική των Ενζύμων
Εργαστήριο Ενζυμικής Τεχνολογίας, Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιερά Οδός 75, 118 55, Αθήνα.
119. Α. Α. Τζιάλλα, Ε. Καλογερός και Χ. Σταμάτης

Βιοκαταλυτικές οξειδώσεις σε μικρογαλακτώματα χωρίς επιφανειοενεργό: Η περίπτωση της χλωροϋπεροξειδάσης από *Caldariomyces fumago*

Εργαστήριο Βιοτεχνολογίας, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 45110 Ιωάννινα

120. Χ. Βαφειάδη, Ε. Τόπακας και Π. Χριστακόπουλος

Εστεράση του φερουλικού οξέος τύπου Α του *Aspergillus niger*: μελέτη της συνθετικής ικανότητας της ελεύθερης και της ακινοτοποιημένης μορφής του ενζύμου

Εργαστήριο Βιοτεχνολογίας, Σχολή Χημικών Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, Τ.Κ. 15700, Αθήνα.

121. Χ. Ξένος^{1*}, Ν. Σκανδάλης^{1,2*}, Κ. Σαλούστρου², Σ. Θεοφίλου², Δ. Γκούμας⁴, Κ. Τσιγενόπουλος⁵, Γ. Κοτούλας⁵ και Ν. Ι. Πανόπουλος^{1,2}

Οι πλησιέστεροι φυλογενετικοί (rRNA) συγγενείς βακτηρίων από μη επεξεργασμένα υγρά απόβλητα ελαιουργείων είναι "μη καλλιεργημένα" γ-πρωτεοβακτήρια

¹Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ηράκλειο, Ελλάδα, ²Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας, Ηράκλειο, Ελλάδα, ³Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ηράκλειο, Ελλάδα, ⁴Τμήμα Επιστήμης Φυτών, Τεχνολογικό Ινστιτούτο, Ηράκλειο, Ελλάδα, ⁵Ινστιτούτο Θαλάσσιας Βιολογίας/Γενετικής, Ελληνικό Κέντρο Θαλασσιών Ερευνών, Ηράκλειο, Ελλάδα

*Ισότιμη συμμετοχή

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ VI

Ροή Γενετικής Πληροφορίας – Γονιδιακή Ρύθμιση

122. Χ. Κ. Τσεκούρα, Χ. Ν. Παντζαρτζή, Ζ. Γ. Σκούρας και Μ. Χατζοπούλου-Κλαδαρά

Ενίσχυση και ανάλυση ενός τμήματος του γονιδίου του πυρηνικού υποδοχέα HNF-4 από το *Mytilus galloprovincialis*

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Βιολογίας, Τομέας Γενετικής, Ανάπτυξης και Μοριακής Βιολογίας, Τ.Κ. 54124, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα

123. Ν. Καραντζέλης¹, V. De Marco³, D. Egan³, Ζ. Λυγερού², Α. Περράκης³ και Σ. Ταραβήρας¹

Μελέτη της αλληλεπίδρασης του ανθρώπινου πρωτεϊνικού συμπλόκου Geminin-Cdt1 με σκοπό το μαζικό έλεγχο συνθετικών συστατικών

¹Τμήμα Ιατρικής, Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών, Ρίο, Πάτρα, Ελλάδα

²Τμήμα Ιατρικής, Εργαστήριο Γενικής Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών, Ρίο, Πάτρα, Ελλάδα

³Τμήμα Μοριακής Καρκινογένεσης, Netherlands Cancer Institute (NKI), Amsterdam, Ολλανδία

124. Β. Νικολαΐδου-Νεοκοσμίδου¹, Χ. Τσατσάνης², Β. Ι. Ζαννής¹ και Δ. Καρδάσης^{1,3}

Καταστολή της ενεργότητας πυρηνικών υποδοχέων ορμονών από την ογκογόνο πρωτεΐνη Trp12/Cot σε ηπατοκύτταρα

¹Εργαστήριο Βιοχημείας, ²Εργαστήριο Κλινικής Χημείας, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Κρήτης και ³Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας, Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας, Ηράκλειο 71110

125. Ε. Νικολακάκη¹, Β. Δρόσου¹, Ι. Σανίδας¹, Φ. Πεΐδης¹, Θ. Παπαμαρκάκη² και Θ. Γιαννακούρος¹

Η πρόσδεση RNA ή η φωσφορυλίωση RS αλληλουχιών είναι καθοριστική για τη διατήρηση πρωτεϊνών που περιέχουν στο μόριό τους RS αλληλουχίες σε διαλυτή μορφή

¹Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη

²Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ιωάννινα 451 10

126. Ε. Θυμιάκου και Δ. Καρδάσης

Ο ρόλος του μεταγραφικού παράγοντα Sp1 στη ρύθμιση του γονιδίου του μεταφορέα χοληστερόλης και φωσφολιπιδίων ABCA1 από τους πυρηνικούς υποδοχείς LXR and RXR

Εργαστήριο Βιοχημείας, Τομέας Βασικών Επιστημών, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Κρήτης και Ίδρυμα Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας, Ινστιτούτο Τεχνολογίας και Έρευνας, Ηράκλειο, Κρήτη 71110, Ελλάδα

127. Ε. Δερμιτζάκη¹, Χ. Τσατσάνης¹, Α. Ανδρουλιδάκη¹, Μ. Βενυχάκη¹, Α. Γραβάνης² και Α. Ν. Μαργιωρή¹
Ο εκλυτικός παράγοντας της κορτικοτροπίνης (CRF) και οι ουροκορτίνες (UCNs) επάγουν την ενεργοποίηση του μεταγραφικού παράγοντα NFAT και την έκκριση κατεχολαμινών σε PC12 κύτταρα
Εργ. Κλινικής Χημείας-Βιοχημείας¹ και Φαρμακολογίας², Τμήμα Ιατρικής, Παν/μιο Κρήτης, Ηράκλειο Κρήτης

128. Α. Κούρτη και Θ. Γκουβίτσας
Δομική ανάλυση και έκφραση δύο κίρκαδικών ωρολογιακών γονιδίων, PERIOD και TIMELESS, στο έντομο SESAMIA NONAGRIODES (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE)
Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Τομέας Βιοχημείας, Ενζυμικής Τεχνολογίας, Μικροβιολογίας και Μοριακής Βιολογίας, Ιερά Οδός 75, 118 55 Αθήνα

129. Α. Κούρτη και Θ. Γκουβίτσας
Μελέτη έκφρασης δύο πρωτεϊνών καταπόνησης (HSP20.7 ΚΑΙ HSP70) σε προνύμφες σε διάπαυση και μη διάπαυση του εντόμου SESAMIA NONAGRIODES (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE)
Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Τομέας Βιοχημείας, Ενζυμικής Τεχνολογίας, Μικροβιολογίας και Μοριακής Βιολογίας, Ιερά Οδός 75, 118 55 Αθήνα

130. Α. Κούρτη και Θ. Γκουβίτσας
Κλωνοποίηση του γονιδίου CRYPTOCHROME (CRY) στο έντομο SESAMIA NONAGRIODES (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE): Δομική ανάλυση και μελέτη έκφρασης σε συνθήκες μεγάλης και μικρής ημέρας
Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Τομέας Βιοχημείας, Ενζυμικής Τεχνολογίας, Μικροβιολογίας και Μοριακής Βιολογίας, Ιερά Οδός 75, 118 55 Αθήνα

131. Α.Μπακάλη^{1,2} Α. Κοτίνη^{1,3} και Θ. Αγαλιώτη¹
Ο ρόλος της ελικάσης Ddx5/p68 του RNA στη ρύθμιση του μηχανισμού της εκ νέου μεθυλίωσης του DNA.
1 "Αλ.Φλέμινγκ" Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών, Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας Και Γενετικής, Φλέμινγκ 34, Βάρη 16672, Αθήνα, Ελλάδα
2 Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιατρική Σχολή
3 Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής

132. Γ. Κουτρούμπας¹, Α. Μπανός¹, Ζ. Χανιώτου¹, Μ. Σαμιωτάκη², Γ. Παναγιώτου² και Δ. Θάνος¹
Ταυτοποίηση των πρωτεϊνών που αλληλεπιδρούν με την ποικιλόμορφη ιστόνη MACROH2A και ο ρόλος τους στη διαδικασία ετεροχρωματινοποίησης
¹Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας, Γενετικής και Βιοτεχνολογίας, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Επιστημών Ακαδημίας Αθηνών
² Ινστιτούτο Ογκολογίας, ΕΚΕΒΕ Αλέξανδρος Φλέμινγκ

133. Λ. Καλαμπόκη, Σ. Παπαδημητρίου και Κ. Φλυτζάνης
Η ρύθμιση του γονιδίου COUP-TF στο έμβρυο του αχινού
Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών

134. Ζ. Κοζάου, Κ. Κουμή, Α. Νταή και Κ. Φλυτζάνης
Δομική και λειτουργική ανάλυση μιας νέας ισομορφής του μεταγραφικού παράγοντα COUP-TF
Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ VII

Εξέλιξη – Διαφοροποίηση – Ανάπτυξη

135. Ν. Μπαλάσκας¹, Μ. Πούλου¹, Α. Κοτσώνη¹, Β. Επισκόπου² και Ε. Ρεμπούτσικα¹
Η πρωτεΐνη SOX1 είναι απαραίτητη στα αρχικά στάδια της ανάπτυξης των νευρικών βλαστικών κυττάρων για την καταστολή της νευρογένεσης
¹Εργαστήριο Βλαστικών Κυττάρων και Ανάπτυξης, Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, Ε.ΚΕ.Β.Ε. "Αλέξανδρος Φλέμινγκ", 16672 Βάρη

²Mammalian Neurogenesis Group, Medical Research Council (MRC), Clinical Sciences Centre, Hammersmith Hospital, Du Cane Road, London, W12 0NN, UK

136. Τ. Καρναβάς, Α. Κοτσώνη, Ε. Σταματάκου και Ε. Ρεμπούτσικα
Η πρωτεΐνη SOX2 είναι ένας ενδογενής ρυθμιστής της δημιουργίας του αρχέγονου εκτοδέρματος από εμβρυονικά βλαστικά κύτταρα

Εργαστήριο Βλαστικών Κυττάρων και Ανάπτυξης, Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, Ε.ΚΕ.Β.Ε. “Αλέξανδρος Φλέμινγκ”, 16672 Βάρη

137. Μ. Χουντάλα¹, Α. Βακάλογλου¹, V. Williams², N. H. Brown² και Χ. Γ. Ζέρβας¹

Εκτοπική έκφραση της *parvin* στη *Drosophila* επάγει διαταραχές στη μορφογένεση

¹Ακαδημία Αθηνών, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών, Κέντρο Βασικής Έρευνας, Τμήμα Γενετικής, Σωρανού του Εφesiού 4, 11527, Αθήνα-Ελλάς

²The Gurdon Institute, University of Cambridge, Tennis Court Road, CB2 1QR, UK

138. Χ. Πετροπούλου^{1,2}, Κ. Μαυράκης¹ και Β. Επισκόπου^{1,2*}

Η Arkadia δρα ως Λιγία Ουβικιτίνης των P-Smad2/3

¹MRC Clinical Sciences Centre, Imperial College School of Medicine, Hammersmith Hospital, London W12 0NN, UK

²Εργαστήριο Βλαστικών Κυττάρων και Ανάπτυξης, Ε.ΚΕ.Β.Ε. “Αλέξανδρος Φλέμινγκ”, 16672 Βάρη

139. Κ. Καρκαλή, Ε. Σκουλάκης και Γ. Παναγιώτου

Το πρότυπο έκφρασης και ο λειτουργικός ρόλος της φωσφατάσης διπλής εξειδίκευσης Puckered στο ΚΝΣ της *Drosophila*

Ινστιτούτο Μοριακής Ογκολογίας ΕΚΕΒΕ «Αλέξανδρος Φλέμινγκ», Φλέμινγκ 34, Βάρη 16672, Αττική

140. Α. Δ. Παπαναστασίου, Δ. Μαριόλη, Α. Β. Λόντου, Ε. Γεωργάκα και Ι. Κ. Ζαρκάδης

Ρύθμιση του συμπλόκου MAC του συμπληρώματος στην ιριδίζουσα πέστροφα. Μια μοριακή προσέγγιση

Εργ. Γεν. Βιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πάτρας, 26500 Ρίον, Πάτρα

141. Α. Δημηρόπουλος, Κ. Κωνσταντόπουλος, Μ. Χριστοπούλου και Ν. Ζάγκρης

Έκφραση και ρόλος της *ab* υπομονάδας ιντεγκρίνης στο πρώιμο έμβρυο

Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα

142. Γ. Δάφνης¹, Γ. Λεονταρίτης², Σ. Καραλιώτα¹ και Ντ. Γαλανοπούλου¹

Μελέτη της δραστηριότητας φωσφολιπάσης C κατά την αναγέννηση των βλεφαρίδων του πρωτοζώου *TETRAHYMENA*

¹Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Χημείας, Εργαστήριο Βιοχημείας, Ζωγράφου, 15771 Αθήνα

²Εργαστήριο Αναπτυξιακής Νευροβιολογίας και Νευροχημείας, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών, Σωρανού Εφesiού 4, 11527 Αθήνα

143. Α. Παπαντώνης, Ν. Κωνσταντινίδης, Σ. Σουρμελή και Ρ. Λεκανίδου

***In vitro* αλληλεπίδραση του βασικού ρυθμιστικού παράγοντα της χοριογένεσης, BmC/EBP, με πρωτεϊνικά μόρια ‘αρχιτεκτονικού’ και ρυθμιστικού χαρακτήρα στο μεταξοσκώληκα**

Τομέας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα 15701

144. Σ. Θεοφιλόπουλος, Γ. Λεονταρίτης και Δ. Μάγκουρα

PAP2G μια νέα μεμβρανική πρωτεΐνη του ενδοπλασματικού δικτύου ρυθμίζει τη διαφοροποίηση του ενδοπλασματικού δικτύου

Εργαστήριο Αναπτυξιακής Νευροβιολογίας, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών, Σωρανού Εφesiού 4, 11527, Αθήνα

145. Π. Γιαννιός¹, Γ. Γιαννόπουλος², Χ. Δελιδάκης³ και Σ. Γ. Τσιτήλου¹

Μελέτη του ρόλου ενός νέου πλειοτροπικού μεταγραφικού ρυθμιστή στην ανάπτυξη της *Drosophila melanogaster*

¹Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τομέας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Πανεπιστημιούπολη, 15701, Αθήνα

²Πανεπιστήμιο Πατρών, Τομέας Γενετικής, Βιολογίας Κυττάρου & Ανάπτυξης, 26500, Ρίο-Πάτρα

³Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας, Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας, Βασιλικά Βουτών, 71110 Ηράκλειο

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ VIII

Κυτταρική Οργάνωση – Κυτταρικός κύκλος – Απόπτωση

146. Μ. Δημάκη, Γ. Ξουρή, Χ. Σιρινιάν, Δ. Πεφάνη, Α. Τσουτσάνης και Ζ. Λυγερού

Μηχανισμοί ρύθμισης του αναστολέα του κυτταρικού κύκλου Geminin

Εργαστήριο Γενικής Βιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών

147. Μ. Ηλιού¹, Ε. Συμεωνίδου¹, Β. Ρούκος¹, Χ. Σιρινιάν¹, Σ. Ταραβήρας² και Ζ. Λυγερού¹

Μελέτη των ρυθμιστών του κυτταρικού κύκλου Cdt1 και Geminin κατά την αναπαραγωγική και οξειδωτικά-επαγόμενη γήρανση

¹Εργαστήριο Γενικής Βιολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πάτρας

²Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πάτρας

148. Α. Σταθοπούλου¹, Β. Ρούκος², Δ. Καραμήτρος¹, Κ. Πετροπούλου¹, Χ. Φλωρδέλλης¹, Ζ. Λυγερού² και Σ. Ταραβήρας¹

Η διαφορική ρύθμιση του Cdt1 ως απόκριση στη δράση χημειοθεραπευτικών φαρμάκων

¹Εργαστήριο Φαρμακολογίας και ²Εργαστήριο Γενικής Βιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών, Ρίο, Πάτρα, Ελλάδα

149. Χ. Μπάτση¹, Π. Καναβάρος², Κ. Β. Marcu³ και Ε. Κωλέττας¹

Καταστολή της πορείας ενεργοποίησης του NF-κΒ επέγγαγε την πρόωρη γήρανση φυσιολογικών ανθρωπίνων ινοβλαστών

¹Μονάδα Κυτταρικής και Μοριακής Φυσιολογίας, Εργαστήριο Φυσιολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 45110 Ιωάννινα

²Εργαστήριο Ανατομίας, Ιστολογίας και Εμβρυολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 45110 Ιωάννινα

³Department of Biochemistry and Cell Biology, State University of New York, Stony Brook, NY, USA

150. Α.-Μ. Γ. Ψαρρά¹, Γ. Παναγιώτου² και Γ. Σπύρου¹

Ρόλος της μιτοχονδριακής θειορεδοξίνης στη ρύθμιση της δράσης του υποδοχέα των γλυκοκορτικοειδών και του NF-κΒ και στην από μιτοχόνδρια εξαρτώμενη απόπτωση

¹Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Έρευνών, Ακαδημίας Αθηνών, Κέντρο Βασικής Έρευνας, Εργαστήριο Βιοχημείας, Σωρανού Εφεσίου 4, 11527, Αθήνα

²Κέντρο Βιοϊατρικών Έρευνών «Αλέξανδρος Φλέμινγκ» Εργαστήριο Πρωτεϊνικής Χημείας, Βάρη

151. Α.-Μ. Γ. Ψαρρά¹, Κ. Δήμας¹, Μ. Αντωνέλου² και Κ. Ε. Σέκερης³

Εντόπιση της βήτα ισομορφής του υποδοχέα των γλυκοκορτικοειδών (GRβ) σε πυρηνίσκους κυττάρων ηπατοκαρκινώματος HepG2 και οστεοσαρκώματος SaOS-2

¹Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Έρευνών, Ακαδημίας Αθηνών, Κέντρο Βασικής Έρευνας, Εργαστήριο Βιοχημείας, Σωρανού Εφεσίου 4, 11527, Αθήνα

²Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας, Τομέας Κυτταρικής Βιολογίας και Βιοφυσικής, Πανεπιστημιούπολη, 15782 Αθήνα

³Εθνικό Ίδρυμα Έρευνών, Ινστιτούτο Βιολογικών Έρευνών και Βιοτεχνολογίας, Εργαστήριο Μοριακής Ενδοκρινολογίας Βασ Κων/νου 48, 11635, Αθήνα

152. Κ. Φλώρος¹, Ε. Θωμαδάκη¹, S. Pavlovic², N. Tomic², Μ. Ταλιέρη³, Δ. Γουργιώτης⁵, Μ. Colonic⁴ και Α. Σκορίλας¹

Μοριακή και Κλινική Μελέτη του Νέου, Σχετιζόμενου με την Απόπτωση Γονιδίου, BCL2L12, στην Οξεία Μυελογενή Λευχαιμία

¹Τομέας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Αθηνών

²Laboratory for Molecular Hematology, Institute of Molecular Genetics and Genetic Engineering, Belgrade, Serbia

³Γ. Παπανικολάου" Ερευνητικό Κέντρο Ογκολογίας, Νοσοκομείο «ο Άγιος Σάββας», Λεωφ. Αλεξάνδρας 171, Αθήνα, Τ.Κ. 11522, Ελλάδα

⁴Institute of Hematology, Clinical Center of Serbia, 11000 Belgrade, Serbia

⁵Ερευνητικά Εργαστήρια, Β' Παιδιατρική Κλινική, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Σχολή Ιατρικής, Νοσοκομείο Παίδων Αθηνών «Π & Α ΚΥΡΙΑΚΟΥ», Αθήνα, Ελλάδα

153. Ε. Φράγκου¹, Ε.-Ν. Εμμανουήλ², Σ. Μασουρίδου¹ και Ε. Νικολούσης²

Τα ρετινοϊκά μόνα τους ή σε συνδυασμό επάγουν την απόπτωση στους λεμφαδένες και στον σπλήνα κυφορούντων επιμύων ενεργοποιώντας την κασπάση-3.

Εργαστήριο Γενικής Βιολογίας, Εργαστήριο Ιστολογίας, Εμβρυολογίας & Ανθρωπολογίας Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

154. Ε. Φράγκου¹, Ε.-Ν. Εμμανουήλ², Σ. Μασουρίδου¹ και Ε. Νικολούσης²

Επίδραση Ρετινύλ-παλμιτικού σε συνδυασμό με αντιοξειδωτικά στη δραστηριότητα της κασπάσης-3 λεμφαδένων και σπλήνα κυφορούντων επιμύων.

Εργαστήριο Γενικής Βιολογίας, Εργαστήριο Ιστολογίας, Εμβρυολογίας & Ανθρωπολογίας, Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

155. Σ. Γκάγκος^{1,2}, Μ. Χιουρέα¹, S. Deutsch², Γ. Παπαϊωάννου^{1,3}, Ε. Αποστόλου⁴ και Σ. Ε. Αντωνάρακη²

Υψηλοί ρυθμοί ανασυνδυασμού της κεντρομεριδιακής ετεροχρωματίνης κατά τον εναλλακτικό μηχανισμό διατήρησης των τελομεριδίων οδηγούν σε αυθόρμητο σχηματισμό λειτουργικών μικρών χρωμοσωμάτων

1. Εργαστήριο Γενετικής Ίδρυμα Ιατρο-βιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών

2. Department of Genetic Medicine and Development. University of Geneva Medical School, Switzerland.

3. Department of Obstetrics and Gynecology, Kings College Hospital. London, U.K.

4. Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών

156. Γ. Λεονταρίτης, Σ. Καρουζάκη και Δ. Μάγκουρα

Λειτουργική αλληλεπίδραση της περιοχής SEC14 με λιπίδια και πρωτεΐνες και ρύθμιση του υποκυτταρικού εντοπισμού της νευροϊνιδίνης

Εργαστήριο Αναπτυξιακής Νευροβιολογίας και Νευροχημείας, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών, Σωρανού Εφέσιου 4, 11527 Αθήνα, Ελλάδα

157. Γ. Μαρκάκη^{1,3}, Α. Χριστογιάννη¹, Γ. Παπαμώκος², Α. Πολίτου² και Σ. Γεωργάτος^{1,3}

Η φωσφορυλίωση της ιστόνης H3 αποτελεί μέρος ενός συνδυαστικού μοτίβου επιγενετικών τροποποιήσεων που χαρακτηρίζει και διαμορφώνει την μιτωτική χρωματίνη

Ερευνητική Ομάδα Βλαστικών Κυττάρων και Χρωματίνης, Εργαστήριο Βιολογίας¹ και Βιολογικής Χημείας², Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ιατρική Σχολή και Ινστιτούτο Βιοϊατρικών Ερευνών Ιωαννίνων (IBE/ITE)³, Δουρούτη, 45110, Ιωάννινα

158. Ε. Ρήτου, Μ. Μπάη και Σ. Δ. Γεωργάτος

Ισομορφο-ειδικά πρότυπα και χυμική ρύθμιση των HP1 πρωτεϊνών σε αιματοποιητικά κύτταρα θηλαστικών

Μονάδα Βλαστικών Κυττάρων και Χρωματίνης Εργαστήρια Βιολογίας¹ και Παθολογικής Ανατομικής², Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και Βιοϊατρικό Ινστιτούτο Ιωαννίνων (IBE/ITE)^{1,3}, Δουρούτη, 45 110 Ιωάννινα

159. Β. Πλέτσα¹, Α. Κορύλλου¹, Μ. Πατρινού-Γεωργούλα¹, W. Roos², F. Rosselli³, Σ. Κυρτόπουλος¹ και Α. Γκιάλη¹

Ο μοριακός μηχανισμός της από μεθυλιωτικούς παράγοντες επαγόμενης απόπτωσης εξαρτάται από τους μηχανισμούς επιδιόρθωσης του DNA και τον κυτταρικό τύπο

¹Ινστιτούτο Βιολογικών Ερευνών και Βιοτεχνολογίας, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Βασ. Κων/νου 48, Αθήνα 11635

²Division of Applied Toxicology, Institute of Toxicology, Mainz, Germany

³Institut Gustave-Roussy PR2, UPR2169 du CNRS, Villejuif, France.

160. Μπαλατσός Ν.Α.Α^{1,2}, Φατούρος Χ.Α.¹, Φράγκος-Λιβάνιος Λ.⁴, Παναγιώτου Γ.³, Veenstra T.D.⁴ και Ρογκάκου Ε.Π.¹

Η αλληλεπίδραση της ιστόνης H2AX με τη λαμίνη A/C κατά την εκτελεστική φάση της απόπτωσης υποδεικνύει ένα μηχανισμό σύνδεσης με τον πυρηνικό σκελετό. Πιθανές συσχετίσεις με λαμινοπάθειες.

¹ *Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, ΕΚΒΕ “Αλ. Φλέμιγκ, Βάρη.*

² *Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Λάρισα.*

³ *Laboratory of Proteomics and Analytical Technologies, SAIC-Frederick, Inc., NCI, NIH, U.S.A.*

⁴ *Ινστιτούτο Μοριακής Ογκολογίας, ΕΚΒΕ “Αλ. Φλέμιγκ, Βάρη.*

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΩΝ ΕΤΑΙΡΙΩΝ – ΧΟΡΗΓΩΝ

I. Μ. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ ΑΕ

LAB SUPPLIES

ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε

BIO-RAD LABORATORIES ΜΕΠΕ

CHEMBIOTIN Ε.Π.Ε.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.

ΑΝΤΙΣΕΛ ΑΦΟΙ Α. ΣΕΛΙΔΗ Α.Ε.

Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ ΕΠΕ

BIOANALYTICA

BIOSURE E & T CELL Co.

BIOGENOMICA – ΚΕΝΤΡΟ ΓΕΝΕΤΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ & ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

CHEMI C.S.

ΒΙΒΛΙΟΠΩΛΕΙΟ ΠΑΠΑΣΩΤΗΡΙΟΥ

BIOLAND-ΠΑΠΟΥΤΣΗΣ ΚΩΝ. & ΣΙΑ Ε.Ε.

S.B. BIOTECHNOLOGY

ROCHE DIAGNOSTICS HELLAS

CHEMILAB ΧΗΜΙΚΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ

ΝΕΟΧΗΜΙΚΗ Α.Β. ΛΑΥΡΕΝΤΙΑΔΗΣ ΑΒΕΕ

A.L.S.ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ

BIOSOLUTIONS Ltd

HELLAMCO