

ΑΚΑΔΗΜΙΑ



ΑΘΗΝΩΝ



ΙΙΒΕΑΑ

ΙΔΡΥΜΑ ΙΑΤΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ ΑΘΗΝΩΝ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΙΗΜΕΡΗ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ

Παρασκευή & Σάββατο
24 & 25 Ιουνίου 2011



**Ίδρυμα Ιατροβιολογικών
Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών**

Πρόγραμμα

ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΘΗΓΗΤΟΥ-ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ Κυρίου ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ Δ. ΣΚΑΛΚΕΑ

Χαιρετίζω με μεγάλη ικανοποίηση την Επιστημονική Διήμερη Συνάντηση των ερευνητών του Ιδρύματός μας, η οποία, εκτός των επιστημονικών σκοπών, τους δίνει την ευκαιρία να έρθουν σε επαφή και να ανταλλάξουν απόψεις, κάτι που η εργώδης προσπάθειά τους συχνά δεν τους το επιτρέπει.

Η παρουσίαση 142 εργασιών νέων ερευνητών μας αποδεικνύει ότι το ερευνητικό μας έργο είναι πλέον ικανοποιητικό και γεννά ελπίδες για το μέλλον.

Η μεγάλη ατυχία να στερηθούμε τον Γενικό μας Διευθυντή, κορυφαίο Καθηγητή και ερευνητή, Γιώργο Θηραίο μας δημιουργεί τη συναισθηματική ανάγκη αληθιά και την ακαδημαϊκή υποχρέωση να τον τιμήσουμε με διάλεξη, την οποία θα δώσει ο Καθηγητής της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών Κύριος Βασίλειος Γοργουλίης.

Μεγίστη τιμή αποτελεί η ομιλία της κορυφαίας ποιήτριας της χώρας μας των τελευταίων δεκαετιών, Ακαδημαϊκού Κυρίας Κικής Δημουλά με θέμα «Βλαστοκύτταρα για τη θεραπεία της νεότητας από τη νόσο του γήρατος».

Η διημερίδα θα ολοκληρωθεί με μουσικό πρόγραμμα από τη χορωδία του Πανεπιστημίου Αθηνών, υπό τη διεύθυνση του Αναπληρωτή Καθηγητή και Προέδρου του Τμήματος Μουσικών Σπουδών, Κυρίου Νικολάου Μαλιάρα.



09.00 - 11.00 **Παρουσίαση ερευνητικών εργασιών-Ενότητα Ι**
 Συντονιστές: Δημήτρης Βασιλάτης-Σπύρος Γεωργόπουλος

1. Peripheral expression of human apolipoprotein E4 promotes amyloid deposition and suppresses microglial activation in an AD mouse model.

K. Thanopoulou, L. Katsouri and S. Georgopoulos

2. Prox1 regulates neuronal subtype specification in the spinal cord via direct suppression of Olig2

V. Kaltezioti, I. Rozani, E. Mantouvalou, A. Charonis, H. Rohrer and P. Politis

3. Selective neuroprotective effects of the S18Y polymorphic variant of UCH-L1 in the dopaminergic system

M. Xilouri, E. Kyratzi, P.M. Pitychoutis, Z. Daifoti, M. Vila, M. Maniati, A. Ulusoy, D. Kirik, D. Park, K. Wada and L. Stefanis

4. Decoding the puzzle of neuroprotection dynamics in dopaminergic cells

A. D. Spathis, D. Ziavra and D. K. Vassilatis

5. Assessment of α -synuclein secretion in mouse and human brain parenchyma.

E. Emmanouilidou, D. Elenis, T. Papisilekas, G. Stranjalis, K. Gerozissis, P. C. Ioannou and K. Vekrellis

6. Post-transcriptional regulation of α -synuclein expression by ELAV proteins

K. Pelagia and E. Doxakis

11.00 -11.30 **ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ - ΚΑΦΕ**

11.30 - 13.10 **Παρουσίαση ερευνητικών εργασιών-Ενότητα ΙΙ**
 Συντονιστές: Βαγγέλης Ανδρεάκος-Τζωρτζίνα Ξάνθου

7. Suppression of experimental autoimmune encephalomyelitis by neurosteroid derivatives

M. Aggelakopoulou, E. Kourepini, M. Semitekolou, I. Lazarides, A. Gravanis and V. Panoutsakopoulou

8. Activin-A is a novel inducer of functional human regulatory T cells that control allergic asthma.

S. Tousa, M. Semitekolou, I. Christopoulou, S. Vittorakis, K. Samitas, I. Paraskevopoulos, M. Gaga, C.M. Hawrylowicz and G. Xanthou

9. TLR7 protects from atherosclerosis by modulating M1/M2 macrophage polarization and activation.

M. Salagianni, I. Galani, A. Lundberg, A. Varela, A. Gavriil, C. Davos, L. Leo-Pekka, T. Lehtimaki, F. Sigala, L. Folkersen, U. Hedin, G. Hansson, C. Monaco and E. Andreakos

10. Activin-A over-expression in the murine lung causes pathology that simulates acute lung injury/acute respiratory distress syndrome (ALI/ARDS).

E. Apostolou, A. Stavropoulos, C. Xirakia, S. Giaglis, E. Protapapadakis, A. Sountoulidis, G. E. Tzelepis, K. Ritis, S. Mentzelopoulos, A. Pasternack, M. Foster, O. Ritvos, E. Andreakos and P. Sideras

11. Calreticulin upregulation in renal fibrosis

N. Prakoura, K.P. Kypreou, P.K. Politis, Y. Ihara and A.S. Charonis



13.10 -15.30 **ΓΕΥΜΑ & ΕΠΙΣΚΕΨΗ-ΣΧΟΛΙΑΣΜΟΣ
ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΩΝ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΩΝ**

15.30 - 15.45 **Ομιλία Καθηγήτῆ Μανώλη Δερμιτζάκη**
Systems biology and Genetics efforts at BRFAA

15.45 - 18.45 **Παρουσίαση ερευνητικῶν εργασιῶν-Ενότητα III**
*Συντονιστές: Αντώνης Γαβαλάς-Εμμανουήλ Μαυροειδής-
Πόπη Συντυχάκη*

12. Inflammatory and neurohormonal activation in children with repaired Coarctation of Aorta.

A.C. Moutafi, T. Alissafi, S. Chryssanthakopoulos, V. Thanopoulos, D. Tousoulis, C. Stefanadis, M.A. Gatzoulis and C.H. Davos

13. Ectopic expression of TNF- α in desmin deficient hearts ameliorates heart failure development

S. Papathanasiou and Y. Capetanaki

14. Sarcoplasmic reticulum calcium homeostasis and the control of contractility in cardiac muscle

E. Vafiadaki, D. A. Arvanitis, C. Tzimas, D. Sanoudou and E. G. Kranias

15. Protein kinase D2 regulates cardiac valve development

D. Bourmele and D. Beis

16. Impaired integrin activation in loss of Parvin/integrin-linked kinase/PINCH complex function

K. M. Vakaloglou, E. Psarra, G. Chrysanthis and C. Zervas

17. mRNA metabolism and ageing in *C. elegans*

A. Rousakis, A. Vlanti, F. Borbolis, A. Tsironi and P. Syntichaki

18. Signalling networks in endocrine pancreas morphogenesis for diabetes cell therapies

I. Serafimidis, S. Heximer, D. Beis and A. Gavalas

19. Corticotropin-releasing factor induces proliferation and survival of neural stem/progenitor cells

Y. Koutmani, M. Elkouris, P.K. Politis, E. Remboutsika and K.P. Karalis

20. The role of β -catenin in human hematopoietic stem cells.

E.K. Siapati and G. Vassilopoulos

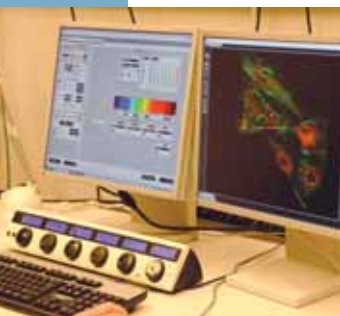
18.45 - 19.15 **ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ - ΚΑΦΕ**

19.15 - 20.15

Διάλεξη Βασιλείου Γοργούλη
Oncogenic CDC6 acts as a molecular switch during carcinogenesis

Εἰς μνήμην Γεωργίου Θραΐου

Συντονιστής: Αργύρης Ευστρατιάδης



9.00 - 11.00 **Παρουσίαση ερευνητικών εργασιών-Ενότητα IV**

Συντονιστές: Έββα Κατσαντώνη-Ζωή Κούρνια

21. Software and database to discover protein-protein interactions using gene fusion. *P. Trimpalis, V. Danos, M. Kissa, D. Tsagrasoulis, D. Dimitriadis, L. Koumandou and S. Kossida*

22. The role of hydrophobicity on nanoparticle-membrane interactions
P. Gkeka, P. Angelikopoulos and Z. Courmia

23. Mechanisms of stochastic gene expression

A. Banos, E. Apostolou, A. Polyzos, D. Thanos

24. Interaction of STAT5 and HDAC3: implications in negative regulation of STAT5 dependent transcription.

V. Lazou and E. Katsantoni

25. Nucleocytoplasmic shuttling and nuclear intermolecular interactions of the RasGAP neurofibromin.

X. Koliou and D. Mangoura

26. Effects of age on pyramidal neuron morphology, vasculature and behaviour in a mouse model of accelerated cognitive aging

E. Konsolaki, A. Polissidis and I. Skaliara

11.00 -11.30 **ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ - ΚΑΦΕ**

11.30 - 14.00 **Παρουσίαση ερευνητικών εργασιών-Ενότητα V**

Συντονιστές: Σαράντης Γκάγκος-Κωνσταντίνος Ταμβακόπουλος

27. Loss of Notch signaling induces urothelial carcinoma of the upper urinary tract. *T. Rampias, P. Vgenopoulou and A. Klinakis*

28. Cancer cell's surface traits and inhibitors of drug metabolism: two allies in designing targeted cancer therapies - A GnRH based approach

T. Karampelas, E. Balafas, O. Argyros, N. Kostomitsopoulos, K. Dimas, K. Morgan, D. Fokas and C. Tamvakopoulos

29. Genetic evaluation of Igf1r as a therapeutic target in a mouse model of breast cancer. *D. Stellas, E. Tselou, E. Stratikopoulos, R. Parsons, M. Szabolcs, A. Klinakis and A. Efstratiadis*

A. Klinakis and A. Efstratiadis

30. Ccdc6 is implicated in the regulatory pathway of p53

A. Thanasopoulou, A. Mpampiolaki, D. Stravopodis, J. Schwaller and E. Anastasiadou

31. The in-depth quantitative proteomic and phosphoproteomic study of clinical sera derived from the prospective study of outcomes in sporadic versus hereditary breast cancer (POSH) cohort: the quest for potential prediction biomarkers of pharmacologic efficacy

T.I. Roumeliotis, B. Zeidan, K. Vougas, D. Eccles, P. Townsend and S.D. Garbis

32. BRCA1/BARD1-dependent degradation of TRF2 is essential for alternative telomere lengthening in neoplasia.

C. Raftopoulou, A. Christodoulidou, M. Chiourea, E. Dizin, M. Papsaserafeim, I. Irmlinger-Finger and S. Gagos



14.00 - 16.30 **ΓΕΥΜΑ & ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΩΝ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΩΝ**

16.30 - 18.30 **Διαδραστική Στρογγυλή Τράπεζα:
ΦΛΕΓΜΟΝΗ-ΜΙΑ ΠΟΛΥΔΙΑΣΤΑΤΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ**
Συντονιστές: Δημήτριος Μπούμπας, Γεώργιος Χρούσος

Η φλεγμονή αποτελεί τον κοινό παρονομαστή σε πολλά νοσήματα που σχετίζονται με το ανοσιακό σύστημα (λοιμώξεις, αλλεργικά αυτοάνοσα και αυτοφλεγμονώδη νοσήματα), την ιστική ίνωση και τον καρκίνο. Πρόσφατα δεδομένα ενοχοποιούν τη φλεγμονή και σε αλληά ευρέως διαδεδομένα μεταβολικά ή εκφυλιστικά νοσήματα όπως η αθηρωμάτωση, η βλάβη του μυοκαρδίου, ο σακχαρώδης διαβήτης και η νόσος Αλτσχάιμερ.

Τα τελευταία χρόνια, η εκλεκτική αναστολή συγκεκριμένων μορίων-στόχων, έχει αλλάξει ριζικά τη θεραπεία των φλεγμονωδών νοσημάτων, ενώ διεθνώς η φλεγμονή αποτελεί ένα από τους πιο γόνιμους χώρους για μεταφραστική έρευνα.

Εντός του IIBEAA, αρκετές ομάδες δραστηριοποιούνται σε ερωτήματα που σχετίζονται με τη φλεγμονή. Σκοπός της Στρογγυλής Τράπεζας είναι η προβολή αυτών των δραστηριοτήτων με απώτερο στόχο την ευόδωση της διατομεακής μεταφραστικής έρευνας εντός του Ιδρύματος.

Εισαγωγή: Δ. Μπούμπας

<i>Σχολιαστές:</i>	<i>Βίλη Πανουσακοπούλου</i>	<i>Ε. Μαυροειδής</i>
	<i>Π. Βεργίνης</i>	<i>Κάτια Κάραλη</i>
	<i>Τζωρτζίνα Ξάνθου</i>	<i>Κ. Βεκρέλης</i>
	<i>Α. Κηλινάκης</i>	<i>Π. Σιδεράς</i>
	<i>Ε. Ανδρεάκος</i>	

Συμπεράσματα: Γ. Χρούσος

18.30 - 19.00 **ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ - ΚΑΦΕ**



ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΛΗΞΗΣ

19.00 - 20.00 **Απολογισμός Επιστημονικού Έτους-Προοπτικές**
Συντονιστές: Διονύσιος Φ.Κόκκινος- Βίλη Πανουτσακοπούλου
Εισηγητές: Δημήτρης Θάνος-Αργύρης Ευστρατιάδης

Ενημέρωση από τον Γραμματέα Δ.Σ. ΙΙΒΕΑΑ
Καθηγητή-Ακαδημαϊκό Κύριο Πάνο Λιγομενίδη
για την έναρξη του χρηματοδοτούμενου από το ΕΣΠΑ έργου:
ε ΠΡΟΛΗΨΗ-Δημιουργία Βάσης Δεδομένων
για το Εθνικό Μητρώο Καρκίνου Μαστού

Απονομή Βραβείων Προφορικών και
Αναρτημένων Ανακοινώσεων

Απονομή Βραβείου «Χρήστου Λαμπράκη»

Προσφωνήσεις:
Αντιπροέδρου Ακαδημίας Αθηνών
Καθηγητού-Ακαδημαϊκού
Κυρίου Γεωργίου Κοντοπούλου

Προέδρου Δ.Σ. ΙΙΒΕΑΑ-Καθηγητού-Ακαδημαϊκού
Κυρίου Γρηγορίου Δ. Σκαλκέα

20.00 - 20.30 **Ομιλία Ποιήτριας-Ακαδημαϊκού**
Κυρίας Κικής Δημουλά

Βλαστοκύτταρα για τη θεραπεία της νεότητας
από τη νόσο του γήρατος

20.30 - 21.00 Μουσικό πρόγραμμα από τη Χορωδία του Πανεπιστημίου
Αθηνών, υπό την διεύθυνση του Αναπληρωτού Καθηγητού
και Προέδρου του Τμήματος Μουσικών Σπουδών,
Κυρίου Νικολάου Μαθιάρρα



Αναρτημένες Παρουσιάσεις

Συντονιστές: Δήμητρα Μάγκουρα, Α. Στεφανής

33. **Post-transcriptional Regulation of Neurofibromin by microRNAs**
Paschou Maria, Doxakis Epaminondas
34. **Generation of distinct neuronal cell types from stem cells for neurodegenerative disease cell therapies.**
Mina Gouti, James Briscoe and Anthony Gavalas
35. **Aldh1b1 is a potential pluripotency gene in pancreas progenitor pools.**
Marilia Ioannou, Ioannis Serafimidis, Vasilis Vasiliou and Anthony Gavalas
36. **Directed neural differentiation of mouse embryonic stem cells is a sensitive system for the identification of novel Hox gene effectors.**
Myrto Bami, Vasso Episkopou, Anthony Gavalas and Mina Gouti
37. **Ghrelin hormone regulates body weight in a rat obesity model.**
Constantinos Fedonidis, Xenia Koliou, Costas Stergiopoulos, Olga Asimaki, Nicholas Alexakis and Dimitra Mangoura
38. **Mouse embryonic stem cells possess distinct lipid rafts and an elaborate lipid raft-associated cortical cytoskeleton machinery.**
George Leondaritis, Sophia Karouzaki, Olga Asimaki, Emmanouella Tsimonaki, Andreas Florakis, Kostas Vougas, Angeliki Papadopoulou, George T. Tsangaris, Dimitra Mangoura
39. **Mechanism of CB1R-induced, biphasic stimulation of ERK: activation of proximal kinases PKC ϵ , Src, and Fyn, transactivation of FGFR, and multiprotein complex formation in lipid rafts in neurons.**
Olga Asimaki, George Leondaritis, Nikos Sakellaridis, and Dimitra Mangoura
40. **PKC-phosphorylation is required for the recruitment of the RasGAP neurofibromin in the lipid rafts.**
Sophia Karouzaki and Dimitra Mangoura
41. **Interplay between protein kinase C isoforms, neurofibromin and the Ras/MAPK pathway in neuroblastoma differentiation.**
George Leondaritis, Xenia Koliou, Shalini Johnson, Dimitra Mangoura
42. **Role of the orphan nuclear receptor NR5A2 in nervous system development.**
Athanasios Stergiopoulos and Panagiotis Politis
43. **Prox1 suppresses the growth of neuroblastoma cancer cells.**
Iosifina-Petrina Foskolou and Panagiotis Politis
44. **Developmental regulation of spontaneous network activity in mouse cortical slices.**
Pavlos Rigas, Charalambos Sigalas, Irene Skaliara
45. **Targeting the CMA pathway in neuronal cells mitigates α -synuclein induced toxicity.**
Papasilekas T., Xilouri M., Peng HY., Vekrellis K. and Stefanis L.
46. **Detection of high molecular weight LRRK2 protein complexes in cells expressing mutant LRRK2.**
Polena Valkimadi, Nasia Antoniou, Leonidas Stefanis, & Hardy Rideout
47. **Transcriptional regulation of α -SYNUCLEIN.**
Dermentzaki G., Clough R. L., Stefanis L.
48. **Proteomic profiling of plasma and peripheral blood mononuclear cells of first onset schizophrenia patients.**
Baloyianni N, Paschalakis G, Vougas K, Papadopoulou A, Karkanias A, Moussas G, Stefanis NC, Tsangaris GT
49. **Synergism of Nurr1 and alpha-synuclein in age related dopaminergic pathology in mice.**
Maria Argyrothymidou, Evangelos Sotiriou, Matina Maniati, Ioanna Papapanagiotou, Athanasios D. Spathis, Despina Ziavra, Maria Manousaki, Anna Droggiti, Zeta Papadopoulou-Daifoti, Panagiotis Pitychoutis, Stelios Psarras, Leonidas Stefanis and Demetrios K. Vassilatis
50. **Validation of Nurr1 as a Drug Target for the Treatment of Parkinson's disease.**
Athanasios D. Spathis, Xenofontas Asvos, Theodoros Karampelas, Despina Ziavra, Zoe Coumia, Demosthenis Fokas, Constantin Tamvakopoulos and Demetrios K. Vassilatis

Αναρτημένες Παρουσιάσεις

51. **GPR88 modulates movement in zebrafish: Implications for therapeutic intervention for Parkinson disease.**
Eleftheria Argyrou, Eleonora Patista, Panagiota Apostolou, Dimitris Beis and Demetrios K. Vassiliatis
52. **Hellenic Biobank for Parkinson's Disease (HBPd): Form the Patient to the Bench, a Nurr1 Case Study.**
Despina Ziavra, Elli Kyrtzi, Athanasios D. Spathis, Ioannis Michalopoulos, Panagiota Apostolou, Matina Maniati, Maria Bozi, Giorgios Hadjigeorgiou, Aglaia Athanasiadou, Roubina Antonellou, Leonidas Stefanis and Demetrios K. Vassiliatis
53. **Functional Analysis of *Caenorhabditis elegans* nhr-6: Relevance to Parkinson's Disease**
Athanasios D. Spathis, Deye Yang, Despina Ziavra, Tetyana Aleksenko, Pavlos Pissios and Demetrios K. Vassiliatis
54. **Effect of secreted wild-type α -Synuclein on Ca^{2+} Homeostasis.**
Melachroinou K., Xilouri M., Martzoukou O., Emmanouilidou E., Papazafiri P, Stefanis L., and Vekrellis K.
55. **Identification of α -synuclein secretion sites.**
Georgia Minakaki, Evangelia Emmanouilidou, Kostas Vekrellis
56. **Effects of secreted α -synuclein on cellular homeostasis - a focus on glial cells.**
M. Ximerakis, M. Karampetsou, E. Emmanouilidou, G. Pampalakis, G. Sotiropoulou, K.P. Karalis, L. Stefanis and K. Vekrellis
57. **In silico modeling of alpha-synuclein effects on neuronal homeostasis.**
Eleftherios Ouzounoglou, Kostas Vekrellis and Elias S. Manolakas

Συντονιστές: Σέμη Καπετανάκη, Δ. Φ. Κόκκινος, Π. Μπάρλας

58. **Endocardial-myocardial interactions during the development of the zebrafish atrioventricular valve.**
Stamatia Kalogirou and Dimitris Beis
59. **Studies on the development of cardiac valves and inherited neuropathies using zebrafish as model.**
Nikos Malissovass, Ellie Moutesidi, Dimitris Beis
60. **Potential role of desmin cytoskeletal network in β -adrenergic receptor signaling.**
Elsa Tsouprí, Stella Tournaviti and Yassemi Capetanaki
61. **α B-Crystallin Overexpression Ameliorates Desmin-deficient Heart Failure through Inhibition of Abnormal Mitochondrial PTP Activation.**
Antigoni Diokmetzidou, Elisavet Soumaka, Cleopatra Rapti, Manolis Mavroidis, Constantinos Davos, Emily Varela and Y. Capetanaki
62. **Border zone sarcoplasmic reticulum calcium transport and apoptosis influence the progression to congestive heart failure post experimental myocardial infarction.**
Demetrios A Arvanitis, Iordanis Mourouzis, Constantinos Pantos, Evangelia G Kranias, Despina Sanoudou, Dennis V Cokkinos
63. **Thyroid hormone determines recovery of cardiac function after acute myocardial infarction.**
Ioannis Lymvaivos, Iordanis Mourouzis, Dennis V. Cokkinos, Meletios A. Dimopoulos, Savvas T. Tomanidis, Constantinos Pantos
64. **The effect of pro-inflammatory conditioning on telomere erosion of human umbilical cord endothelial progenitor cells.**
Klelia D. Salpea, Efstathios Michalopoulos, Catherine Stavropoulos-Giokas, Steve E. Humphries, Dennis V. Cokkinos
65. **Design of an intelligent system for forecast cardiac dysfunctions via bio-signals analysis on smart-phones.**
Vassilis Klouvatos, George Spyrou, Dennis Cokkinos and Elias Manolakas
66. **Early alterations of sarcoplasmic reticulum calcium transport and apoptotic indices towards improving cell survival after acute myocardial ischemia/reperfusion.**
Demetrios A Arvanitis, Iordanis Mourouzis, Constantinos Pantos, Evangelia G Kranias, Dennis V Cokkinos, Despina Sanoudou
67. **Low-flow ischemia improves postischaemic recovery of function in an isolated rat heart model of ischaemia-reperfusion.**
Vassiliki Brozou, Theodosios Saranteas, Iordanis Mourouzis, Costas Pantos, Dennis Cokkinos.

Αναρτημένες Παρουσιάσεις

- 68. Preoperative assessment of Natriuretic peptides' and cytokines' Plasma levels in children and young adults with atrial septal defect**
Aikaterini Chamakou, Eleni Dede, Evaggelos Karanasios, Antonia Moutafi, Vassilios Thanopoulos, Christos Pitsavos, Christodoulos Stefanadis, Constantinos Davos
- 69. Doppler flow indices at the proximal and distal segment of the arteriovenous shunt.**
T. Manos, EA. Varela, I. Moschos, A. Giagini, M. Peroulis, S. Tsangaris, P. Karagiannakos, CH. Davos
- 70. The Autonomic Nervous System function in Adults with Coarctation of the Aorta, late after repair.**
Antonia C Moutafi, Christos Dellos, Manis Georgios, Vassilios Thanopoulos, Michael A Gatzoulis, Constantinos H Davos
- 71. Aortic Distensibility and Vascular Physiology in Adult Patients with Coarctation of Aorta late after repair.**
Antonia C Moutafi, Christos Dellos, Michael A Gatzoulis, Constantinos H Davos
- 72. Age related differences in cardiac function of the desmin null mouse model of cardiomyopathy assessed by echocardiography.**
Varela Aimilia, Mavroeidis Manolis, Psarras Stelios, Rapti Cleopatra, Soumaka Elisavet, Panağopoulou, Panagiota, Kapetanaki Yasemi, Davos H Constantinos.
- 73. CRH regulates cardiac function in normal conditions and infection.**
Theodora Tzanavari, Aimilia Varela, S Theocharis, C Pantos, D Cokkinos, and Katia Karalis
- 74. Experimental modified cavopulmonary connection in a swine model without extracorporeal circulation.**
Kanakis MA, Katsimpoulas M, Mitropoulos FA, Angouras D, Dimitriou C, Kostomitsopoulos N, Karayannacos PE, Kostakis A
- 75. The role of exercise and endocannabinoid system in atherosclerotic plaque stability - Experimental study.**
Katsimpoulas M, Kadoglou NPE, Kapelouzou A, Moustardas P, Botis I, Dede E, Kostomitsopoulos N, Liapis CD, Kostakis A
- 76. Characterizing arrhythmogenesis mechanisms and evaluating novel drug treatments.**
Christos Tzimas, Demetrios A. Arvanitis, Elizabeth Vafiadaki, Despina Sanoudou, Evangelia G. Kranias
- 77. Sarcomere Assembly: Shedding Light to Normal Muscle Function and Disease Pathogenesis.**
Demetrios A. Arvanitis, Elizabeth Vafiadaki, Vasiliki Papalouka, Evangelia G. Kranias, Despina Sanoudou
- 78. Complement system modulation attenuates cardiac tissue injury and adverse remodelling in a heart failure mouse model.**
Manolis Mavroidis

Συντονιστές: Π. Σιδεράς, Α. Χαρώνης

- 79. Calcification in atherosclerotic apolipoprotein e-knockout (apoE^{-/-}) Mice and associated factors.**
Sotirios Kotsovilis, Maria Salagianni, Ioanna E. Galani and Evangelos Andreakos
- 80. A novel amphoteric carrier technology enables the targeted delivery of CD40 antisense to atherosclerotic plaques and reduces atherosclerosis in mice.**
Ioanna E. Galani, Evgenios Siepi, Una Rauchhaus, Maria Salagianni, Steffen Panzner and Evangelos Andreakos
- 81. Galectin-3 and osteopontin: macrophage-dependent markers and modulators of myocardial remodeling.**
Stelios Psarras, Sofia Nikouli, Yassemi Capetanaki
- 82. Transgelin upregulation in renal fibrosis.**
Karagianni F, Prakoura N, Kypreou K, Politis P, Kaltezioti V, Psarras S, Pagakis S, Goumenos D, Charonis A
- 83. Impaired, glucocorticoid-independent, resolution of the inflammatory response in Corticotropin Releasing Hormone (Crh)- deficient mice following DSS- colitis.**
Z. Chaniotou, P. Giannogonas, S. Theoharis, H. Pothoulakis, K. Karalis

Αναρτημένες Παρουσιάσεις

84. A novel role for lymphocytes in non-alcoholic fatty liver disease unmasked by high-fat diet induced obesity in RAG-1 mice.
Elisavet Kodela, Stamatis Theocharis, Christina Kouskout, Kihwa Kang, Mark Sleeman and Katia P. Karalis
85. Proteomic analysis of high fat diet induced liver disease in mice *lakovina*. *Kanaki, Elisavet Kodela, Panagiotis Tsakanikas, Ploumisti Dimitraki, Anthonia Vlahou, Elias S. Manolakos and Katia Karalis*
86. Proinflammatory effects of the enteric nervous system in experimental inflammatory bowel disease (IBD).
P. Giannogonas, S. Theocharis, H. Pothoulakis, K. Karalis
87. Global analysis of the canonical TGF-beta and BMP signaling pathway in-vivo.
Athanasios Stavropoulos, Alexandros Soundoulidis, Eleni Katsantoni, Christine Mummery, Anastasia Apostolidou, Evangelos Andreakos and Paschalis Sideras
88. BMP-signaling during lung morphogenesis and adult tissue repair.
Alexandros Sountoulidis, Athanassios Stavropoulos, Stavros Giaglis, Irene Apostolou, Rui Monteiro, Christine Mummery, Paschalis Sideras

Συντονιστής: Α. Καλοφούτης, Δ. Μπούμπας

89. MiRNA analysis reveals that mir-21 affects PDCD4 expression and regulates aberrant T cell responses in human lupus that contribute to B cell hyper-responsiveness in patients with systemic lupus erythematosus: Potential role of MiRNAs as disease biomarkers.
E. Stagakis, G. Bertsias, P. Verginis, M. Nakou, Maria Hatzia Apostolou, H Kritikos, D. Iliopoulos and D.T Boumpas
90. Osteopontin suppresses allergic airway inflammation during house dust mite-induced asthma.
Davina C M Simoes, Despina Mermiri, Evangelia Kourepini, Nikos Paschalidis and Vily Panoutsakopoulou
91. Osteopontin deficiency expands suppressive cell subsets in experimental colitis.
Evangelia Kourepini, Maria Aggelakopoulou, Maria Semitekoulou, Vily Panoutsakopoulou
92. Mechanisms of Osteopontin-mediated protection in allergic disease. Investigation of possible effects of Osteopontin on T regulatory cells and Dendritic cell subsets.
Nikolaos Paschalidis, Maria Aggelakopoulou, Davina C M Simoes & Vily Panoutsakopoulou
93. Study of Lipid Mediators of Resolution in a pre-clinical model of allergic airway inflammation. *K. Pyriellou, A. Siskos, E. Andreakos, C. Tamvakopoulos*
94. Crucial role of granulocytic myeloid-derived suppressor cells in the regulation of the central nervous system autoimmune disease.
Marianna Ioannou, Themis Alissafi, Spyridon Deraos, Ioannis Matsoukas, Vasilios Mastorodimos, Andreas Plaitakis, Dimitrios Boumpas, Panayotis Verginis
95. Pulmonary dendritic cells from Chronic Obstructive Pulmonary Disease patients induce IL-10-producing regulatory T cells that suppress Th immune responses.
M. Tsoumakidou, S. Tousa, E. Litsiou, N. Panagiotou, A. Panagiotou, M. Konstantinou, K. Potaris, C. Roussos, S. Zakyntinos and G. Xanthou

Συντονιστές: Ν. Π. Ανάγνου, Δ. Λουκόπουλος

96. Mesenchymal Stem Cells from Amniotic Fluid Promote Neovascularisation.
Roubelakis MG, Tsaknakis G, Pappa KI, Watt SM and Anagnostou NP
97. Identification and functional analysis of miRNAs expressed in human mesenchymal stem cells.
Trohatou O, Roubelakis MG, Zagoura D, Bitsika V. and Anagnostou N.P.
98. Therapeutic potential of human amniotic fluid mesenchymal stem cells and their secreted molecules into mice with acute hepatic failure.
Zagoura D., Roubelakis MG., Bitsika V., Trohatou O., Pappa KI., and Anagnostou NP

Αναρτημένες Παρουσιάσεις

- 99. HbF production in erythroid progeny of CD34+ cells from patients with β -thalassemia or sickle cell disease using lentiviral vectors encoding either γ -globin gene or shRNA to down modulate the transcriptional regulator EKLF.**
Eleni Papanikolaou, Evangelos Stamateris, Ekati Drakopoulou, Andrew Wilber, Phillip W. Hargrove, Arthur W. Nienhuis, Derek A. Persons and Nicholas P. Anagnou
- 100. Human Amniotic Fluid-Derived Mesenchymal Stem Cells as Therapeutic Vehicles: A Novel Approach for the Treatment of Bladder Cancer.**
Bitsika V, Roubelakis MG, Zagoura D, Trohatou O, Makridakis M, Pappa KI, Vlahou A and Anagnou NP
- 101. Development of induced pluripotent stem cells bank using the human umbilical cord-wharton jelly derived mesenchymal stem cells: A model for the second dimension of cord blood banks in regenerative medicine.**
Tsiftoglou, S., Michalopoulos, E., Chatzistamatiou, T., Thanos, D., Thireos, G., Papassavas, A., Stavropoulou, Aik.
- 102. The most common greek Hla Haplotypes in the Hellenic Cord Blood Bank Inventory.**
Amalia Dinou, Maria Spyropoulou-Vlachou, Theofano Dineri, Theofanis Chatzistamatiou, Andreas Papassavas, Catherine Stavropoulos-Giokas
- 103. Autologous Transplantation of Adipose-Derived Stem Cells Enhance Skin Grafts' Survival and Wound Healing in Diabetic Rats.**
Aggeliki Zografou, Theofanis K. Chatzistamatiou, Efsthathios G. Michalopoulos, Andreas C. Papassavas, Catherine Stavropoulos-Giokas, Ismini Donta, Nikolaos Kavantzias, Christos Tsigris, Othon Papadopoulos, Despoina Perrea
- 104. The role of histone variant macroH2A in cell fate decision.**
Kokkalis A., Banos, A., Ford E., Gouti M., Gavalas, A. and Thanos D.
- 105. Dynamics of nuclear reprogramming of murine embryonic fibroblasts towards ground state pluripotency.**
Tsiftoglou S. A., Polyzos A., Papathanassiou M., Papadopoulou D., Thireos G. and Thanos D.
- 106. Development Of A Foamy-Virus System For Stable RNAi And Its Deployment In Gene Therapy Approaches For Beta-Thalassemia.**
M.Papadaki, E.K.Siapati and G.Vassilopoulos
- 107. Comparative analysis of FV vectors with human α - or β -globin gene regulatory elements for the correction of β -thalassemia.**
Ioannis Morianos, Elena K Siapati, George Pongas and George Vassilopoulos

Συντονιστές: Γ. Βασιλόπουλος, Κ. Σπύργος

- 108. Experimental/Molecular Therapeutics, Pharmacogenomics Anticancer activity of a novel kaempferol glucoside, Tac, is mediated by a mechanism involving RSK inhibition.**
C. Tsimplouli, L. Mahaira, G. Rassidakis, K. Dimas
- 109. Opposing roles of telomerase in the generation of polyploidy during neoplastic cell growth.**
Agni Christodoulidou, Christina Raftopoulou, Maria Chiourea, George Papaioannou, Hirotohi Hohsijama, Woodring Wright, Jerry W Shay, and Sarantis Gagos
- 110. Genome architecture at the sites of non-telomerase mediated telomere healing.**
Christina Raftopoulou, Maria Chiourea, Mary Papaserafeim, Agni Christodoulidou, Stefania Gimelli, Frederique Bena, Ioannis Michalopoulos, Stylianos E Antonarakis, and Sarantis Gagos
- 111. "Chromosome instability in replication stress and telomere dysfunction".**
Agni Christodoulidou, Maria Chiourea, Athanassios Kotsinas, Brunn Levy, Vasilios Gorgoulis and Sarantis Gagos
- 112. Pharmacoproteomic study of the natural product Ebenfuran III in DU-145 prostate cancer cells: Evidence for apoptosis mediated by the temporal regulation of MAPKK1 and Calpain-1.**
Maria Halabalaki, Theodoros I. Roumeliotis, Eugenia Giannopoulou, Xanthippi Alexi, Michael N. Alexis, Alexios-Leandros Skaltsounis, Spiros D. Garbis

Αναρτημένες Παρουσιάσεις

- 113. UHRF1 and CYGB mediated changes of the cancer epigenome.**
Theodoros Naxakis, Ioannis Michalopoulos and Triantafyllos Liloglou
- 114. Evaluation of a Stable Gonadotropin-Releasing Hormone Analogue in Mice for the Treatment of Endocrine Disorders and Prostate Cancer.**
T. Katsila, E. Balafas, G. Liapakis, P. Limonta, M. Montagnani Marelli, K. Gkoutelias, T. Tselios, N. Kostomitsopoulos, J. Matsoukas and C. Tamvakopoulos
- 115. Targeted delivery of anticancer drugs for the treatment of hepatocellular carcinoma.**
Tamvakopoulos C, Siskos AP, Sofianos ZD, Siepi E, Andreakos E, Katsiboulas M, Kostomitsopoulos N, Fokas D, Kavatzas N, Malagari K, Loxas D, Chatziioannou A
- 116. A GLP and ISO 17025 Certified Laboratory of Bioanalysis for Pharmacokinetic, Drug Metabolism (ADME) and Biomarker studies.**
Siskos AP, Sofianos ZD, Katsila T, Gaitanis A, Kostomitsopoulos N, Tamvakopoulos C
- 117. The absorption of Chios mastic gum triterpenic acids after oral administration in mice by LC-MS/MS.**
Lemonakis N, Magiatis P, Kostomitsopoulos N, Skaltsounis AL, Tamvakopoulos C
- 118. Proteomics studies in childhood brain tumors.**
Anagnostopoulos AK, Dimas KS, Anastasiadou E, Tzortzatu-Stathopoulou F, Tsangaris GT
- 119. Fractionation of urine proteome by metal affinity chromatography reveals profilin as a potential biomarker for bladder cancer aggressiveness.**
Jerome Zoidakis, Manousos Makridakis, Panagiotis G. Zerefos, Vasiliki Bitsika, Sergio Esteban, Konstantinos Stravodimos, Nikolaos P. Anagnou, Maria G. Roubelakis, Marta Sanchez-Carbayo, Antonia Vlahou
- 120. Dasatinib for the treatment of treatment-refractory hypereosinophilic syndrome and chronic eosinophilic leukemia.**
Vaia Gota, Issa Dahabreh, Christine Zoi, Stavroula Giannouli, Eleni Palliou, Michael Voulgarelis, Constantina Sambani, Dimitris Loukopoulos and Katerina Zoi.

Συντονιστές: Χ. Ζέρβας, Ι. Σπύρου

- 121. Novel functions of integrin-linked kinase in Drosophila oogenesis.**
Eleni S. Psarra and Christos G. Zervas
- 122. Glutaredoxin 1 Modulates the Interferon beta pathway.**
Eleni Chantzoura, Efthimios Prinarakis, Maria Bessa and Giannis Spyrou
- 123. Endoplasmic-reticulum stress and mineralization inhibition mechanism by resinous monomers.**
Evangelia Diamanti, Imad About and Giannis Spyrou
- 124. Thioredoxin reductase 1 regulates the expression of genes associated with differentiation and adhesion.**
Anastasios Damdimopoulos, Eleni Chantzoura and Giannis Spyrou
- 125. SIRT7 is a chromosomal passenger protein and is essential for genomic stability.**
Ethan Ford, Christina Raftopoulou, Sarantis Gagos and Dimitris Thanos
- 126. Regulation of macroH2A1 function and genomic localization by splicing and NAD⁺ metabolites.**
Chrysa Nikopoulou, Ethan Ford and Dimitris Thanos
- 127. Gene regulation through deposition of histone variant macroH2A in the human genome is cell specific and is largely mediated by the bZip transcription factor NRF-1.**
Matthieu Lavigne, Evangelia Mantouvalou, Giannis Vatselas, Ioannis Maraziotis, Giorgos Sianidis, Alex Polyzos, Ethan Ford, and Dimitris Thanos.

Αναρτημένες Παρουσιάσεις

Συντονιστές: Σοφία Κοσσιδα, Η. Μανωλάκος

- 128. A computational large-scale analysis for the detection of protein fusion and fission events in human pathogenic bacteria.**
Vasilis Danos, Ioanna Karamichali, Dimitra Vlachopanou, V. Lila Koumandou, George Diallinas, Amalia D. Karagouni, Sophia Kossida
- 129. Human Gene Correlation Analysis (HGCA): A tool for the identification of transcriptionally co-expressed genes.**
Ioannis Michalopoulos, Georgios A. Pavlopoulos, Alexandros Karelak, Myrto-Areti Kostadima, Reinhard Schneider and Sophia Kossida
- 130. Evolution of bioenergetic pathways through the study of ATP synthase.**
V. Lila Koumandou, Sophia Kossida
- 131. The role of base composition on gene expression activity.**
Arhondakis Stilianos, Kossida Sophia
- 132. Integration of gene-expression measurements.**
Georgia Tsiliki, Sofia Kossida
- 133. ChorionDB: A relational database of Lepidoptera chorion proteins constructed via the development of an HMM tool.**
Nikolaos Giannopoulos, Ioannis Michalopoulos and Stavros Hamodrakas
- 134. Advanced Microscopy and Image Analysis at the Biological Imaging Unit.**
Stamatis N. Pagakis, Eleni Rigana and Panayiotis Tsakanikas.
- 135. Design and development of web applications focused on peptide data mining.**
Anastasia Alexandridou, George Tsangaris, Konstantinos Vougas, George M. Spyrou
- 136. Large scale feature space analysis to improve breast cancer computer-aided diagnosis.**
Ioannis Andreadis, Konstantina Nikita, Panos Ligomenides, George Spyrou
- 137. Image and patient history based risk assessment models applied to computer aided breast cancer diagnosis.**
Argyro Antarak, Antonis Frigas, Panos Ligomenides, George Spyrou
- 138. Algorithmic prediction and functional classification of antimicrobial peptides.**
Anastasia Niarchou, George M. Spyrou
- 139. A hybrid feature selection approach combining multiple hypothesis testing and affinity propagation for improved microarray classification.**
Argiris Sakellariou, Despina Sanoudou and George Spyrou
- 140. Application of proteomics in prenatal diagnosis.**
Tsangaris GT, Anagnostopoulos AK, Antsaklis A, Kolialexi A, Mavrou A
- 141. Optimization of the surface functionalization techniques towards the construction of a surface tension-capacitance DNA biosensor.**
Georgios Tsekenis, Marianneza Chatzipetrou, Stavros Chatzandoulis, Georgios Thireos, Ioanna Zergioti
- 142. Feasibility study of stress scrutiny of mobile phone use in children from 11-14 years old.**
Styliani A. Geronikou, George Chroussos, Christina Kanakas-Gantenbeim



ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Πρόεδρος: Διονύσιος Φ. Κόκκινος

Μέλη: Αργύριος Ευστρατιάδης, Κάτια Κάραλη,
Πασχάλης Σιδεράς, Αριστείδης Χαρώνης

Γραμματέας: Τόνια Κυριακουλάκου

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Πρόεδρος: Βίβη Πανουσακοπούλου

Μέλη: Κώστας Βεκρέλλης, Γιασεμή Καπετανάκη,
Αλκιβιάδης Κωστάκης, Δημήτρης Μπέης

Τμήμα Δημοσίων Σχέσεων: Δήμητρα Τσουροπλή

Τμήμα Πληροφορικής: Γιώργος Σπύρου, Λίνα Σιδερά, Νίκος Σχαλέκης

Τεχνική Υπηρεσία: Γεωργία Καρούντζου, Σάββας Δαμίγος,
Γάλλης Μοριανός, Άγγελος Μπανός,
Γεωργία Μπάγκα

Γραμματεία Υποδοχής: Πηνελόπη Λυμπεροπούλου, Αθναίς Ντάνου

Η Πανεπιστημιακή Χορωδία του Τμήματος Μουσικών Σπουδών του Πανεπιστημίου Αθηνών

*Υπό τη διεύθυνση του Αναπηρωτού Καθηγητού
& Προέδρου του Τμήματος Μουσικών Σπουδών Κυρίου Νικολάου Μαλιάρα*

Ιδρύθηκε το Νοέμβριο του 1998 και αποτελεί την έκφραση της ισχυρής βούλησης του Τμήματος Μουσικών Σπουδών να δημιουργήσει μια πλούσια καλλιτεχνική κίνηση στο Τμήμα και γενικότερα στο Πανεπιστήμιο Αθηνών. Αποτελείται από φοιτητές του Τμήματος με ιδιαίτερο ενδιαφέρον για το διεθνές χορωδιακό ρεπερτόριο, αθλή και την ελληνική μουσική δημιουργία. Μέλη της μπορούν να γίνουν και φοιτητές εκτός του Τμήματος Μουσικών Σπουδών, καθώς και πτυχιούχοι.

Η Χορωδία έχει ασχοληθεί με έργα Ελλήνων συνθετών τόσο της Επτανησιακής και Εθνικής Σχολής, όσο και της νεότερης περιόδου, και έχει ερμηνεύσει σημαντικά έργα του κλασικού ρεπερτορίου, όπως το Magnificat του Bach, τα Requiem του Mozart, και του Fauré, τη Λειτουργία της Στέψης του Mozart, τη Συμφωνία της Λεβεντιάς του Καλομοίρη, έργα του Σκαλκώτα, τη Συμφωνία των Ψαλμών του Stravinsky κ.ά. Έχει συνεργαστεί με την Κρατική Ορχήστρα Αθηνών, την Εθνική Συμφωνική Ορχήστρα της ΕΡΤ, την Ορχήστρα του Δήμου Αθηναίων, και με μαέστρους όπως οι Βύρων Φιδετζής, Μίλητος Λογιάδης, Ελευθέριος Καψικάκης, Μιχάλης Οικονόμου κ.α. Εκτός των πανεπιστημιακών χώρων, έχει εμφανιστεί στο Ωδείο Ηρώδου του Αττικού, στο Μέγαρο Μουσικής Αθηνών και στην Κύπρο. Τον Απρίλιο του 2006 επισκέφθηκε τα Πανεπιστήμια του Μονάχου και της Χαϊδελβέργης, όπου πραγματοποίησε συναυλίες ελληνικής χορωδιακής μουσικής. Με τον τρόπο αυτό εγκαινίασε τις επαφές της με μεγάλα ευρωπαϊκά Πανεπιστήμια, που συνεχίστηκαν με το ταξίδι της στο Πανεπιστήμιο της Βενετίας το καλοκαίρι του 2008, και στο Πανεπιστήμιο της Βιέννης το Μάιο του 2010.

ΑΚΑΔΗΜΙΑ  ΑΘΗΝΩΝ



ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών
Σωρανού του Εφεσίου 4, 115 27 Αθήνα
www.bioacademy.gr

