

10.00-10.15 Έναρξη-Χαιρετισμοί

- 10.15-12.30 Προεδρείο: Α. Λάζου, Καθηγήτρια, Τμήμα Βιολογίας ΑΠΘ
Μ. Αλμπάνη, Ομότιμη Καθηγήτρια Ιατρικής, ΑΠΘ
- 10.15-11.00 Αρχέγονα κύτταρα και Φυσιολογία της γήρανσης
Μ. Κουτσιλιέρης, Ομότιμος Καθηγητής Ιατρικής, ΕΚΠΑ
- 11.00-11.30 Μελέτη του πιθανού νευροπροστατευτικού ρόλου των αντιδιαβητικών παραγόντων SGLT2i
Κ. Τσάμης, Επίκ. Καθηγητής, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
- 11.30-12.00 Μηχανισμοί καθορισμού της γενεολογίας των επενδυματικών κυττάρων στον εγκέφαλο
Σ. Ταραβήρας, Καθηγητής, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών
- 12.00-12.15 Οργανοειδή εγκεφάλου: Καινοτόμα μοντέλα μελέτης του νευρικού συστήματος
Ε. Τζεκάκη, Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια, Τμήμα Κτηνιατρικής, ΑΠΘ
- 12.15-12.20 Conversion of murine embryonic stem cells to the ependymal cell fate
G. Kritikos¹, M. Kanellopoulou¹, K. Kaplani¹, S. Vassalou¹, M.E. Lalioti¹, G. Lokka¹, E. Parlapani¹, D. Korrou-Karava¹, Z. Lygerou², S. Taraviras¹
¹Department of Physiology, Medical School, University of Patras.
²Department of General Biology, Medical School, University of Patras.

12.30-13.30 Διάλειμμα

- 13.30-14.50 Προεδρείο: Δ. Πέσχος, Καθηγητής, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
Α. Χατζησωτηρίου, Επίκ. Καθηγητής, Τμήμα Ιατρικής, ΑΠΘ
- 13.30-14.00 Οπτογενετική: Καταγραφές ηλεκτρικής δραστηριότητας από τύπο-ειδικούς νευρώνες
Ε. Κοσμίδης, Αν. Καθηγητής, Τμήμα Ιατρικής, ΑΠΘ
- 14.00-14.30 Ο ρόλος της Νήσου στην αίσθηση του πόνου: η σύνδεση με το σύστημα κατιουσών οδών
Χ. Λαμπρακάκης, Επίκ. Καθηγητής, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
- 14.30-14.45 Glutamatergic Innervation onto Striatal Neurons Potentiates GABAergic Synaptic Output
Φ. Παρασκευοπούλου, Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ
- 14.50-14.55 The neuronal membrane as a critical system
K. Varvaras, E. Kosmidis
Laboratory of Physiology, Department of Medicine, Aristotle University of Thessaloniki

15.00-16.10 Προεδρείο: Σ. Ταραβήρας, Καθηγητής, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών
Ε. Σπάνδου, Καθηγήτρια, Τμήμα Ιατρικής, ΑΠΘ

- 15.00-15.30 Η ADAR1 στοιχειοθεσία διαμορφώνει τη νευροφλεγμονή
Δ. Ντάφου, Αν. Καθηγήτρια, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ
- 15.30-16.00 Ο ευεργετικός ρόλος της διαβίωσης σε εμπλουτισμένο περιβάλλον στην αντιμετώπιση των επιπτώσεων του στρες: μεταβολές στη συμπεριφορά και σε δείκτες νευρωνικής ευπλαστότητας
Δ. Τατά, Καθηγήτρια, Τμήμα Ψυχολογίας, ΑΠΘ
- 16.00-16.05 Διερεύνηση της νευροπροστατευτικής δράσης της ερυθροποιητίνης σε συνθήκες ήπιου στρες: ευρήματα από τη μελέτη συμπεριφοράς σε επίμυες
Α. Ζάχου¹, Β.Ι. Δρογούτη¹, Ε. Σπάνδου², Δ.Α. Τατά¹

- 1Εργαστήριο Γνωστικής Νευροεπιστήμης, Τμήμα Ψυχολογίας
2Εργαστήριο Φυσιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- 16.05-16.10 Έκφραση της συναπτοφυσίνης στον ιππόκαμπο επίμυων μετά από χορήγηση ερυθροποιητίνης και έκθεση σε ήπιο στρες
Ε. Μπακαλίδου¹, Α. Καρπαθάκη¹, Ε. Σπάνδου², Δ.Α. Τατά¹
1Εργαστήριο Γνωστικής Νευροεπιστήμης, Τμήμα Ψυχολογίας
2Εργαστήριο Φυσιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- 16.10-16.30 Διάλειμμα
- 16.30-17.45 Προεδρείο: Β. Ασημακόπουλος, Καθηγητής, Τμήμα Ιατρικής, ΔΠΘ
Α. Ζησοπούλου, Βιολόγος, Senior Κλινική Εμβρυολόγος, Υπεύθυνη Μονάδας Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής "New Life", Θεσσαλονίκη
- 16.30-16.45 Βασικές αρχές Κρυοβιολογίας
Β. Ασημακόπουλος, Καθηγητής, Τμήμα Ιατρικής, ΔΠΘ
- 16.45-17.00 Κρυοσυντήρηση σπέρματος/Τράπεζες σπέρματος
Σ. Παπαχαρίτου, Βιολόγος Αναπαραγωγής
- 17.00-17.15 Τράπεζες κρυοσυντηρημένων ωαρίων & εμβρύων
Θ. Παυλίδου, Βιολόγος, Senior Κλινική Εμβρυολόγος, Μονάδα Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής "Ιάκεντρο", Θεσσαλονίκη
- 17.15-17.30 Κλινική έκβαση κύκλων κρυοσυντήρησης/αναθέρμανσης
Αχ. Παπαθεοδώρου, Βιολόγος, Senior Κλινικός Εμβρυολόγος, Διευθυντής Εργαστηρίων Μονάδας Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής Embryolab
- 17.30-17.45 Κρυοσυντήρηση ωαρίων για διατήρηση γονιμότητας
Β. Καραχάλιου, Βιολόγος, Κλινική Εμβρυολόγος, Μονάδα Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής "ΦΟΙΒΗ", Διαβαλκανικό Νοσοκομείο, Θεσσαλονίκη
- 17.45-19.00 Προεδρείο: Μ. Τσανταρλιώτου, Καθηγήτρια, Τμήμα Κτηνιατρικής, ΑΠΘ
Ε. Παρασκευά, Καθηγήτρια, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- 17.45-18.15 Μελατονίνη: περισσότερο από μία ορμόνη. Αναζητώντας νέους ρόλους στο γεννητικό σύστημα και την αναπαραγωγή
Σ. Λαυρεντιάδου, Τμήμα Κτηνιατρικής, ΑΠΘ
- 18.15-18.30 Ο ρόλος της ερυθροποιητίνης σε φυσιολογικές διεργασίες των σπερματοζωαρίων
Β. Σαπανίδου, Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια, Τμήμα Κτηνιατρικής, ΑΠΘ
- 18.30-19.00 Φυσιολογία της περιτοναϊκής μεμβράνης
Σ. Ζαρογιάννης, Αν. Καθηγητής, Ιατρικό Τμήμα, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- 19.00-19.05 Cigarette smoke exposure of prediabetic Drosophila Melanogaster affects survival, oxygen consumption, thermal and ionic stress endurance.
P. Marnas¹, Z. Malami¹, A. Rachovitsa¹, P. Tzamalass¹, L. Giannakou¹, S. Sinis¹, E. Papazoglou¹, K. Gourgoulisanis², C. Hatzoglou¹, E. Rouka³, S. Zarogiannis¹
1Department of Physiology, 2Department of Respiratory Medicine, Faculty of Medicine, 3Department of Nursing, School of Health Sciences, University of Thessaly.
- 19.05-19.10 Modelling COPD in Drosophila Melanogaster by cigarette smoke inhalation exposure: Alterations in the expression of COPD-relevant orthologous genes
P. Marnas¹, S. Zarogiannis¹, S. Lüpold², L. Giannakou¹, A. S. Giannopoulos¹, C. Hatzoglou¹, K. Gourgoulisanis¹, E. Rouka¹
1University of Thessaly - Larissa (Greece), 2University of Zurich - Zurich