



ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΦΟΙΤΗΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΒΙΟΕΠΙΣΤΗΜΟΝΩΝ

Αλεξανδρούπολη

28
29
30

Απριλίου

2023



τμήμα

Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής



ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΡΑΚΗΣ

DEMOCRITUS
UNIVERSITY
OF THRACE



Αξιότιμα μέλη της πανεπιστημιακής και της επιστημονικής κοινότητας,
Αγαπητοί συμφοιτητές, αγαπητές συμφοιτήτριες,

Με μεγάλη χαρά και συγκίνηση, σας καλωσορίζουμε στο **1ο Πανελλήνιο Φοιτητικό Συνέδριο Βιοεπιστημόνων**, μία πρωτοβουλία φοιτητών του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης που θα λάβει χώρα στην Αλεξανδρούπολη στις **28, 29 & 30 Απριλίου 2023**. Το 1 ο Π.Φ.Σ.Β. τελεί υπό την αιγίδα του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής και αποτελεί μέρος των εκδηλώσεων του για τον εορτασμό των **50 χρόνων λειτουργίας** του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης.

Τα μέλη της Διοργανωτικής Επιτροπής του 1 ου Π.Φ.Σ.Β. μετά από πολλή σκέψη, κόπο και φροντίδα προσφέρουμε ένα πλούσιο πρόγραμμα για τους συμφοιτητές μας από **όλα τα Τμήματα Βιολογικών Επιστημών και Σχολών Επιστημών Υγείας της Ελλάδας**, αλλά και για όλους εσάς που αγαπάτε τη Βιολογία, χωρίς απαραίτητα να την σπουδάζετε.

Πρωταρχικός μας στόχος είναι να προωθήσουμε τη διεπιστημονικότητα, χαρίζοντας σε κάθε σύνεδρο την ευκαιρία να γνωρίσει τα διαφορετικά πεδία της Βιολογίας, μέσα από **ομιλίες** διακεκριμένων εκπροσώπων τους, **Στρογγυλές Τράπεζες** που πραγματεύονται καίρια ζητήματα, καθώς και **workshops** που μελετούν καινοτόμες μεθόδους. Αναπόσπαστο κομμάτι του 1 ου Π.Φ.Σ.Β. είναι οι ελεύθερες ανακοινώσεις των φοιτητών, που, μετά από προσωπική τους αναζήτηση και έρευνα, θα μας παρουσιάσουν θέματα που αφορούν κάθε βιοεπιστήμονα του αύριο.

Μέσα από όλα τα παραπάνω, η Διοργανωτική Επιτροπή του 1 ου Π.Φ.Σ.Β. υπόσχεται σε όλους τους συνέδρους μία μοναδική εμπειρία που ευχόμαστε να τους βοηθήσει – όπως προτρέπει και ο μεγάλος μας ποιητής – να διαβάσουν την απεραντοσύνη αυτού του κόσμου του μικρού, του μέγα...

[...]
και πλατύς επάνου ο ουρανός
για να διαβάξεις μόνος σου την απεραντοσύνη»
ΑΥΤΟΣ
ο κόσμος ο μικρός, ο μέγας!
«ΚΑΙ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ ΑΥΤΟΝ ανάγκη να τον βλέπεις και να τον λαβαίνεις»
είπε: «Κοίταξε!» Και τα μάτια μου έριξαν τη σπορά
γρηγορότερα τρέχοντας κι από βροχή
τα χιλιάδες απάτητα στρέμματα
[...]

Οδυσσέας Ελύτης, Το Άξιον Εστί, 1959

Σας περιμένουμε όλους για ένα τριήμερο γεμάτο Βιολογία!

Με εκτίμηση,
εκ μέρους της Διοργανωτικής Επιτροπής,

Αδαμαντία Κουλούρη,
Παναγιώτης Μιχαηλίδης,

Προπτυχιακοί Φοιτητές
Τμήματος Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής,
Συντονιστές της Διοργανωτικής Επιτροπής του
1ου Πανελληνίου Φοιτητικού Συνεδρίου
Βιοεπιστημόνων

Πνευματικό Κέντρο Ι.Ν. Αγίου Νικολάου

Παρασκευή 28 Απριλίου

15:30 – 16:30

Προσέλευση – Εγγραφές

16:30 – 17:00

Τελετή Έναρξης

17:00 – 18:00

Ομιλία 1

Επιπτώσεις αρνητικών πρώιμων εμπειριών στη δομή του εγκεφάλου και τη συμπεριφορά – Κυτταρικοί και μοριακοί μηχανισμοί
Αντώνης Σταματάκης, Καθηγητής Βιολογίας Συμπεριφοράς, Τμήμα Νοσηλευτικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών

18:10 – 19:10

Στρογγυλή Τράπεζα 1

Βιοποικιλότητα – Αειφορία – Κλιματικά Αλλαγή

Αριστοτέλης Παπαγεωργίου, Καθηγητής Δασικής Γενετικής, Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

Σύλβια Ζακκάκ, Βιολόγος Μονάδας Διαχείρισης Εθνικών Πάρκων Δέλτα Έβρου και Δαδιάς, ΟΦΥΠΕΚΑ

Καλλιόπη Ραδόγλου, Καθηγήτρια Δασικής Οικοφυσιολογίας, Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
Αδαμαντία Κουλούρη, Συντονίστρια Sustainable Development Goals DUTh Hub

19:10 – 19:40

Coffee Break

19:40 – 20:40

Ομιλία 2

Ανταγωνισμός και συνεργασία από τις απαρχές της ζωής μέχρι τις ανθρώπινες κοινωνίες
Λευτέρης Ζούρος, Πληθυσμιακή Γενετική – Εξέλιξη

Σάββατο 29 Απριλίου

08:30 – 09:00

Προσέλευση

09:00 – 10:00

SESSION 1

Επιγενετική και Κυτταρική Γήρανση

10:10 – 11:10

SESSION 2

Αίτια και Θεραπευτικές Προσεγγίσεις του Καρκίνου

11:10 – 11:40

Coffee Break

Σάββατο 29 Απριλίου

Ομιλία 3

Designing disease-specific platforms of human brain-on-chip for personalised drug development

Αχιλλέας Γραβάνης, Καθηγητής Φαρμακολογίας
Ιατρική Σχολή Παν/μιου Κρήτης και Ερευνητής Ινστιτούτο Μοριακής
Βιολογίας & Βιοτεχνολογίας ΙΤΕ

11:40 – 12:40

Ομιλία 4

Dynamics of the combinatorial transcriptional regulatory network and the activation of the hematopoietic development

Πέτρος Κολοβός, Επίκουρος Καθηγητής Βιολογίας Συστημάτων, Τμήμα Μοριακής
Βιολογίας και Γενετικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

12:50 – 13:30

SESSION 3α

Οι ομάδες iGEM των Πανεπιστημίων της Ελλάδας

13:30 – 14:30

SESSION 3β

Οι ομάδες iGEM των Πανεπιστημίων της Ελλάδας

17:00 – 18:00

Ομιλία 5

Ανθρωπογενή Αίτια των Πανδημιών

Βασίλης Ζουμπουρλής, Διευθυντής Ερευνών
στην Μοριακή Βιολογία του καρκίνου και
των βλαστικών κυττάρων στο Εθνικό ίδρυμα Ερευνών

18:10 – 18:50

Coffee Break

18:50 – 19:15

Στρογγυλή Τράπεζα 2

Τα Επαγγελματικά Δικαιώματα των Βιοεπισημόνων
Πανελλήνια Ένωση Βιοεπισημόνων (Π.Ε.Β.)

19:15 – 20:45

Βανταράκης Απόστολος, Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Πατρών, Πρόεδρος Δ.Σ. Π.Ε.Β.

Γιάγκου Μηνάς, Καθηγητής, Πρόεδρος Τμήματος Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Παπαγεωργίου Αριστοτέλης, Καθηγητής Δασικής Γενετικής, Τμήμα ΜΒΓ ΔΠΘ

Κατωπόδης Γεώργιος, Εκπαιδευτικός Δ.Ε., Αντιπρόεδρος Δ.Σ. Π.Ε.Β.

Πολύζος Αθανάσιος, Εκπαιδευτικός Δ.Ε., Ταμίας Δ.Σ. Π.Ε.Β.

Χατζηδημητρίου Αναστασία, Διευθύντρια Ερευνών, Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων
Βιοεπισημόνων, Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (INEB, ΕΚΕΤΑ)

Κυριακή 30 Απριλίου

10:00 – 10:30

Προσέλευση

10:30 – 11:30

SESSION 4

Από τη Μοριακή Βιολογία... μέχρι τη Φυσιολογία

11:30 – 12:00

SESSION 5

Εργαλεία Μελέτης του DNA με Εφαρμογές στη Δικανική Γενετική

12:00 – 12:30

Coffee Break

12:30 – 13:30

Ομιλία 6

Βιολογία και λογοτεχνία: Βίοι παράλληλοι;

Μαριλένα Παπαϊωάννου, Μοριακή Βιολόγος/Γενετίστρια, PhD & Συγγραφέας

15:00 – 16:00

Στρογγυλή Τράπεζα 3

Σύγχρονα Θέματα Βιοηθικής

The European Law Student`s Association, Local Group of Komotini

Η αναγεννητική ιατρική , Ραφαέλα Μπαλάσκα, Προπτυχιακή Φοιτήτρια, Τμήμα Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

Ο προγεννητικός και προεμφυτευτικός έλεγχος , Ζωή Αναστασιάδου, Προπτυχιακή Φοιτήτρια, Τμήμα Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

Η ιατρικώς υποβοηθούμενη αναπαραγωγή , Δέσποινα Πέππα, Προπτυχιακή Φοιτήτρια, Τμήμα Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

Η τεχνητή νοημοσύνη, Ευαγγελία Αναστοπούλου, Προπτυχιακή Φοιτήτρια, Τμήμα Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

Ζητήματα κλωνοποίησης, Νέλλυ Παπαποστόλου, Προπτυχιακή Φοιτήτρια, Τμήμα Νομικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

16:10 – 17:40

SESSION 6

Ψυχιατρικές και Νευρολογικές Διαταραχές

17:40 – 18:10

Coffee Break

18:10 – 18:40

Ομιλία 7

Ανάλυση γονιδιωματικής κλίμακας στα πολυπαραγοντικά νοσήματα και ο ρόλος της γενετικής στις νευροαναπτυξιακές διαταραχές

Μαριάνθη Γεωργίτση, Επίκουρος Καθηγήτρια Γενετικής και Μοριακής Βάσης Ασθενειών, Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

Κυριακή 30 Απριλίου

18:50 – 20:20

Στρογγυλή Τράπεζα 4

Και μετά το MBΓ... τι;

Σύλλογος Αποφοίτων Τμήματος MBΓ

Ζωντανές συνδέσεις με απόφοιτους του Τμήματος MBΓ από όλο τον κόσμο

20:20 – 20:45

Τελετή Λήξης

WORKSHOPS

Workshop 1

Transcriptomics for Beginners: A Hands-On Data Analysis Workshop

Παρασκευή 28 Απριλίου, 10:00 – 14:00

Νησίδα Η/Υ, Τμήμα MBΓ, Πανεπιστημιούπολη, Δραγάνα

Workshop 2

Εισαγωγή στην Κυτταρομετρία ροής: βασικές αρχές και ανάλυση δεδομένων

Παρασκευή 28 Απριλίου, 10:00 – 14:00

Αίθουσα 2, Τμήμα MBΓ, Πανεπιστημιούπολη, Δραγάνα

Workshop 3

Modelling in Synthetic Biology: from qualitative to quantitative results, workshop by iGEM Thrace

Κυριακή 30 Απριλίου, 10:00 – 12:00

Νησίδα Η/Υ, Τμήμα MBΓ, Πανεπιστημιούπολη, Δραγάνα

Workshop 4

iSAVElives HANDS ON

**Σάββατο 29
Απριλίου**

ΤΜΗΜΑ Α. 12:00 – 13:30

ΤΜΗΜΑ Β. 14:00 – 15:30

ΤΜΗΜΑ Γ. 16:00 – 17:30

**Κυριακή 30
Απριλίου**

ΤΜΗΜΑ Δ. 12:00 – 13:30

ΤΜΗΜΑ Ε. 14:00 – 15:30

ΤΜΗΜΑ Ζ. 16:00 – 17:30

Εθνολογικό Μουσείο Θράκης, 14 ης Μαΐου 63

ΔΙΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Συντονιστές Διοργανωτική Επιτροπής

Αδαμαντία Κουλούρη, Τμήμα ΜΒΓ, ΔΠΘ

Παναγιώτης Μιχαηλίδης, Τμήμα ΜΒΓ, ΔΠΘ

Creative Design

Νέστορας Ευαγγέλου, Τμήμα ΗΜΜΥ, ΑΠΘ

Ομάδα Προγράμματος

Ευτυχία Αχτζαλωτίδου, Τμήμα ΜΒΓ, ΔΠΘ

Σουλτάνα Δεληζήση, Τμήμα ΜΒΓ, ΔΠΘ

Ήλια Θεοδώρου, Τμήμα ΜΒΓ, ΔΠΘ

Σταύρια Θωμά, Τμήμα ΜΒΓ, ΔΠΘ

Αθηνά Κολιγκιώνη, Τμήμα ΜΒΓ, ΔΠΘ

Μαρία Λουκοπούλου, Τμήμα ΜΒΓ, ΔΠΘ

Νεφέλη Μαγκανάρη, Τμήμα ΜΒΓ, ΔΠΘ

Στεφανία Μαρτή, Τμήμα ΜΒΓ, ΔΠΘ

Μαριάνθη Μαυριδόγλου, Τμήμα ΜΒΓ, ΔΠΘ

Χαράλαμπος Πατσιάς, Τμήμα ΜΒΓ, ΔΠΘ

Ομάδα Social Media

Πηνελόπη Μαργαρίτα Γεωργοπούλου
, Τμήμα ΜΒΓ, ΔΠΘ

Κατερίνα Θεολόγη, Τμήμα ΜΒΓ, ΔΠΘ
Αθηνά Καλλία, Τμήμα ΜΒΓ, ΔΠΘ

Μαρία Σταυρούλα Μωυσιάδου, Τμήμα ΜΒΓ, ΔΠΘ

Κατερίνα Ναβροζίδου, Τμήμα ΜΒΓ, ΔΠΘ

Μαριάνθη Παπαδοπούλου, Τμήμα ΜΒΓ, ΔΠΘ

Θεοκλείτη Τσολάκη, Τμήμα ΜΒΓ, ΔΠΘ

Ελένη Σαρηγιαννίδου, Τμήμα ΜΒΓ, ΔΠΘ

Ομάδα Workshop

Βασιλική Θεοδοσιάδου, Τμήμα ΜΒΓ, ΔΠΘ

Ηλιάννα Κιούπη, Τμήμα ΜΒΓ, ΔΠΘ

Ζωή Κυριάκου, Τμήμα ΜΒΓ, ΔΠΘ

Χρύσα Τσολακίδου, Τμήμα ΜΒΓ, ΔΠΘ

Σωτήρης Τουλιόπουλος, Τμήμα ΜΒΓ, ΔΠΘ

Μαρία Ελένη Φιλιππίδου, Τμήμα ΜΒΓ, ΔΠΘ

Ομάδα Επικοινωνίας

Νίκη Γεωργιάδου, Τμήμα ΜΒΓ, ΔΠΘ

Άννα Λιώκη, Τμήμα ΜΒΓ, ΔΠΘ

Θάνια Ράππη, Τμήμα ΜΒΓ, ΔΠΘ

Αθηνά Τζιογκίδου, Τμήμα ΜΒΓ, ΔΠΘ

Ομάδα Χορηγιών

Μαργαρίτα Γερανοπούλου, Τμήμα ΜΒΓ, ΔΠΘ

Μαρία Ελένη Τσάτσου, Τμήμα ΜΒΓ, ΔΠΘ

Ζωή Φουρκιώτη, Τμήμα ΜΒΓ, ΔΠΘ

Γραμματειακή Υποστήριξη

Όλγα Μαρία Καλλιαρίδου, Τμήμα ΜΒΓ, ΔΠΘ

Κλειώ Κόγια, Τμήμα ΜΒΓ, ΔΠΘ

Μαρία Παπαβασιλείου, Τμήμα ΜΒΓ, ΔΠΘ