

8^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ

Η Βιολογία στην Εκπαίδευση

ΑΝΤΩΝΙΑΔΕΙΟΣ ΣΤΕΓΗ ΓΡΑΜΜΑΤΩΝ & ΤΕΧΝΩΝ ΔΗΜΟΥ ΒΕΡΟΙΑΣ



ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ
ΒΙΟΕΠΙΣΤΗΜΟΝΩΝ

5-6-7 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2025

ΣΥΝΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ

ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ, ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ & ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΗΜΑΘΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΒΕΡΟΙΑΣ



8synedrioedu.pev.gr

Συνοπτικό Πρόγραμμα



ΠΡΩΙ

ΕΚΔΡΟΜΗ στο Πολυκεντρικό Μουσείο της Βεργίνας

14:00–15:00

ΠΡΟΣΕΛΕΥΣΗ - ΕΓΓΡΑΦΕΣ

15:00–16:15

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΡΟΦΟΡΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

16:15–17:15

ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ

SchoolFaN - Εκπαιδεύοντας τους μαθητές και τις μαθήτριες να αναγνωρίζουν τις ψευδείς ειδήσεις για το κλίμα στα Μέσα Κοινωνικής Δικτύωσης

ΜΑΥΡΙΚΑΚΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ, Καθηγήτρια, Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

17:15–17:45

ΟΜΙΛΙΑ

Αντισώματα στη Βιολογία: Από την παρανόηση στην κατανόηση

ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, Καθηγητής Εξελικτικής Ψυχολογίας, Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, Αντιπρόεδρος του Τμήματος Ψυχολογίας και Διευθυντής του Εργαστηρίου Γνωσιακής Επιστήμης

17:45–18:15

Coffee break - Προσφορά Ο.Ε.

18:15–18:30

ΕΠΙΣΗΜΗ ΕΝΑΡΞΗ - ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΙ ΕΠΙΣΗΜΩΝ

18:30–20:00

ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ

Περιβαλλοντική Εκπαίδευση/Εκπαίδευση για την αειφορία σήμερα

ΕΥΦΗΜΙΑ ΠΑΠΑΘΕΟΔΩΡΟΥ, Καθηγήτρια, Πρόεδρος Τμήματος Βιολογίας,

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

ΓΙΩΡΓΟΣ ΜΑΛΑΝΔΡΑΚΗΣ, Αναπληρωτής καθηγητής, ΠΤΔΕ,

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

ΣΟΦΙΑ ΝΙΚΑ, Γραμματέας της ΠΕΕΚΠΕ Κεντρικής Μακεδονίας, Διευθύντρια Γυμνασίου

ΓΙΩΡΓΟΣ ΥΦΑΝΤΗΣ, ΚΠΕ Ελευθερίου Κορδελιού

ΑΝΤΩΝΙΑ ΔΑΡΔΙΩΤΗ, Υπεύθυνη ΠΕ, ΔΔΕ Ανατολικής Θεσσαλονίκης

20:00–20:30

ΟΜΙΛΙΑ

Μανθάνειν μετά παιδιάς και ηδονής: Σκέψεις για την εκπαίδευση και την έρευνα ως παιχνίδι

ΜΑΝΕΤΑΣ ΓΙΑΝΝΗΣ, Ομότιμος Καθηγητής Βιολογίας Φυτών, Πανεπιστημίου Πατρών



09:30–11:00 (Παράλληλες Συνεδρίες)

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ-1 (ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ)

Επανασυστήνοντας τα φυτά στους μαθητές: Από την ανθρωποκεντρικότητα στην επίγνωση

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ-2 (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Φ.Ε. ΣΧΟΛΕΙΟΥ)

Αξιοποιώντας τη βιολογία της μάθησης στο διδακτικό σχεδιασμό:

Νευρώνες, δεξιότητες 21ου αιώνα και εκπαιδευτική πράξη

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ-3 (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΣΧΟΛΕΙΟΥ)

Σχεδιάζοντας μαθήματα Βιολογίας με τη χρήση Παραγωγικής Τεχνητής Νοημοσύνης:

Από το prompt στο σχέδιο μαθήματος και την παραγωγή εκπαιδευτικού υλικού

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ-4 (ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΧΟΛΕΙΟΥ)

Εκπαιδευτικό παιχνίδι ερωτήσεων Βιολογίας Α' Λυκείου:

Ένα εργαλείο συνεργατικής και παιγνιώδους μάθησης

11:00–11:30 **Coffee break - ΠΡΟΣΦΟΡΑ Ο.Ε.**

11:30–11:45 **ΟΜΙΛΙΑ**

Δράσεις συνέργειας της Δημόσιας Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης με την Δευτεροβάθμια:

Η περίπτωση του Τμήματος Βιολογίας του ΑΠΘ

BENETIA ΝΙΚΗΤΑ, ΕΔΙΠ, Τμήμα Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

11:45–13:00 **ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΡΟΦΟΡΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

13:00–13:30 **ΟΜΙΛΙΑ**

Διαφορετικότητες και (κάποιες) ομοιότητες Βιολογίας και Φυσικής ως εργαλείο

για τη διδασκαλία τους στην τάξη των Φυσικών Επιστημών

ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΚΥΡΙΑΚΟΣ, Ομότιμος Καθηγητής, Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

13:30–15:30 **ΜΕΣΗΜΕΡΙΑΝΗ ΔΙΑΚΟΠΗ - Ελαφρύ γεύμα - Προσφορά Δήμου Βέροιας**



15:30–17:00 ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ

Κλιματική Κρίση και Εκπαίδευση

ΒΑΝΤΑΡΑΚΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ, Καθηγητής Ιατρικής, Πανεπιστημίου Πατρών

17:00–17:30 ΟΜΙΛΙΑ

Μικροβιοκοινότητες & Μικροβίωμα: Συμβίωση, Δυσβίωση & Αναβίωση

ΓΙΑΓΚΟΥ ΜΗΝΑΣ, Ομότιμος Καθηγητής Γενετικής, Τμήμα Βιολογίας,

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

17:30–18:00 Coffee break - Προσφορά Ο.Ε.

18:00–19:30 ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ

Οι μαθητές ρωτούν τους Βιοεπιστήμονες...

ΣΚΟΥΡΑΣ Ζ., Ομότιμος Καθηγητής Γενετικής, Τμήμα Βιολογίας,

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

ΚΑΤΩΠΟΔΗΣ Γ., Βιολόγος, Εκπαιδευτικός Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης

ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ Κ., Ομότιμος Καθηγητής, Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

ΠΑΠΑΘΕΟΔΩΡΟΥ Ε., Καθηγήτρια, Πρόεδρος Τμήματος Βιολογίας,

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

ΜΑΥΡΙΚΑΚΗ Ε., Καθηγήτρια, Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης,

Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ Π., Καθηγήτρια Εκπαίδευσης στη Βιολογία,

Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας

ΣΤΑΪΚΟΥ ΑΛ. Καθηγήτρια, Τμήμα Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

19:30–20:00 ΟΜΙΛΙΑ

Η Βιολογία μου...

ΣΚΟΥΡΑΣ ΖΑΧΑΡΙΑΣ, Ομότιμος Καθηγητής Γενετικής, Τμήμα Βιολογίας,

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης



10:30–12:00 (Παράλληλες Συνεδρίες)

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΡΟΦΟΡΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ)

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ-5 (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Φ.Ε. ΣΧΟΛΕΙΟΥ)

Εστιάζοντας στους μικροοργανισμούς - βακτήρια & μύκητες

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ-6 (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΣΧΟΛΕΙΟΥ)

BioMaster: Ένα Καινοτόμο Εργαλείο για τη Διδασκαλία της Βιολογίας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ-7 (ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΧΟΛΕΙΟΥ)

Πειράματα και δραστηριότητες για την προαγωγή βιολογικών φαινομένων

12:00–12:30 **Coffee break - Προσφορά Ο.Ε.**

12:30–13:00 **ΟΜΙΛΙΑ**

Η Βιολογία του φυλοκαθορισμού

ΤΡΑΧΑΝΑ ΒΑΡΒΑΡΑ, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Ιατρική/Κυτταρική Βιολογία,
Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

13:00–13:30 **ΟΜΙΛΙΑ**

Διεθνής Ημέρα Μικροοργανισμών: μια ευκαιρία ευαισθητοποίησης και εκπαίδευσης μαθητών και μαθητριών πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης

ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗ ΗΡΑ, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών
και Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

13:30 **ΛΗΞΗ**

