

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

Πρόγραμμα

ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ,
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ & ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
Δ.Δ.Ε. ΗΜΑΘΙΑΣ



Τμήμα
ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ &
ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ



ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Πρόεδρος Ο.Ε.

Παπαδοπούλου Πόπη

Αφ. Καθηγήτρια Εκπαίδευσης στη Βιολογία Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών – Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας

Μέλη Ο.Ε.

Ανθης Λεωνίδα, Εκπαιδευτικός ΔΕ – αναπληρωτής Ταμίας ΔΣ ΠΕΒ

Δαβόρας Βασίλειος, Εκπαιδευτικός ΔΕ, Προϊστάμενος Εκπαιδευτικών Θεμάτων, ΔΙΔΕ Ν. Βέροιας

Καμπούρογλου Ειρήνη, Δήμος Βέροιας

Καραβίδα Πηνελόπη, Εκπαιδευτικός ΔΕ

Μάρκου Ευσταθία, Εκπαιδευτικός ΔΕ

Μιχαηλίδου Γιαννούλα, Εκπαιδευτικός ΔΕ

Μπογδαμπεϊδης Ευθύμιος, Εκπαιδευτικός ΔΕ

Παπαδέλη Έρη, Εκπαιδευτικός ΔΕ – μέλος Επιτροπής Παιδείας ΠΕΒ

Πετρομελίδης Βασίλειος, Εκπαιδευτικός ΔΕ – μέλος Επιτροπής Παιδείας ΠΕΒ

Πολύζος Αθανάσιος, Εκπαιδευτικός ΔΕ – Ταμίας ΔΣ ΠΕΒ

Φιλιππίδης Αναστάσιος, Εκπαιδευτικός ΔΕ

Υπεύθυνος ΜΚΔ Συνεδρίου

Ταλαμάγκας Ασημάκης, Εκπαιδευτικός ΔΕ – αναπληρωτής ΓΓ ΔΣ ΠΕΒ

Τεχνικός Διαδικτυακών Πολυμέσων Συνεδρίου (Ιστοσελίδα –Zoom–YouTube)

Καρτσιώτης Θοδωρής, Εκπαιδευτικός ΔΕ

Γραμματεία Συνεδρίου

Μακρανδρέου Ορέστης, Γραμματέας της ΠΕΒ

Μπογδάνου Μαρίνα, Γραμματέας της ΠΕΒ

8^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ
Η Βιολογία στην Εκπαίδευση
ΑΝΤΩΝΙΑΔΕΙΟΣ ΣΤΕΓΗ ΓΡΑΜΜΑΤΩΝ & ΤΕΧΝΩΝ ΔΗΜΟΥ ΒΕΡΟΙΑΣ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Πρόεδρος Ε.Ε.

Παπαθεοδώρου Ευφημία

Καθηγήτρια, Πρόεδρος Τμήματος Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Μέλη Ε.Ε.

Αθανασίου Κυριάκος, Ομότιμος Καθηγητής, Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Αμπατζίδης Γεώργιος, Επίκουρος Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Ανδρέου Λευκοθέα-Βασιλική, ΕΕΠ, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Βανταράκης Απόστολος, Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Πατρών

Γεωργίου Μάρθα, ΕΔΙΠ, Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Γκέλης Σπυρίδων, Καθηγητής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Εργαζάκη Μαρίντα, Καθηγήτρια, Πανεπιστήμιο Πατρών

Καλαϊτζιδάκη Μαριάννα, Καθηγήτρια Πανεπιστήμιο Κρήτης

Καλλιμάνης Αθανάσιος, Καθηγητής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Καραγιάννη Ήρα, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Μαυρικάκη Ευαγγελία, Καθηγήτρια, Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Μπουμπόνιρη Θεοδώρα, ΕΔΙΠ-ΠΤΔΕ Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

Νικήτα Βενετία, ΕΔΙΠ, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Παπαδοπούλου Πηνελόπη, Αφ. Καθηγήτρια, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας

Παπουτσοπούλου Σταματία, Επίκουρη Καθηγήτρια, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Πατεράκη Χρυσάνθη, Επίκουρη Καθηγήτρια, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Στάγκος Δημήτρης, Επίκουρος Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Στάικου Αλεξάνδρα, Καθηγήτρια, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Σχίζας Δημήτριος, Επίκουρος Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Τραχανά Βαρβάρα, Αναπληρώτρια, Καθηγήτρια, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

10:00–13:00 Πρωινή Εκδρομή στο Πολυκεντρικό Μουσείο των Αιγών

14:00–15:00 ΠΡΟΣΕΛΕΥΣΗ - ΕΓΓΡΑΦΕΣ

15:00–16:15 **ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΡΟΦΟΡΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ** → Συντονίζουν: Γιώργος ΑΜΠΑΤΖΙΔΗΣ - Ευσταθία ΜΑΡΚΟΥ
Τα ΕΙΚΑΣΤΙΚΑ ως εργαλείο για τη διδασκαλία των Βιοεπιστημών στην Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση
 Αικατερίνη ΣΠΑΘΑΡΑ

Η Τέχνη ως γέφυρα για τη διδασκαλία και επικοινωνία της Βιολογίας.
Μια ποιοτική διερεύνηση από τον χώρο της τυπικής και μη τυπικής εκπαίδευσης
 Παρασκευή ΣΙΓΗΝΟΥ, Μαγδαληνή ΛΑΪΝΑ, Ειρήνη ΓΚΟΥΣΚΟΥ

Τάσεις στην έρευνα της διδακτικής της βιολογίας στην Ελλάδα: ανάλυση εργασιών συνεδρίων για τη βιολογία στην εκπαίδευση
 Γεώργιος ΑΜΠΑΤΖΙΔΗΣ

Διδάσκοντας για τα φυτά: σύγχρονες προκλήσεις μέσα από το πρίσμα του φαινομένου plant blindness
 Αλέξανδρος ΑΜΠΡΑΖΗΣ, Πηνελόπη ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ

Ενσωματώνοντας έργα eTwinning για τα φυτά της αυλής σε νηπιαγωγεία στο πλαίσιο πρακτικών ασκήσεων μελλοντικών εκπαιδευτικών προσχολικής εκπαίδευσης: Ένα διαπανεπιστημιακό παράδειγμα
 Ευαγγελία ΚΑΛΟΓΗΡΟΥ, Αναστάσιος ΣΙΑΤΡΑΣ, Γεώργιος ΑΜΠΑΤΖΙΔΗΣ, Αθηνά-Χριστίνα ΚΟΡΝΕΛΑΚΗ, Ελένη ΚΟΛΟΚΟΥΡΗ

Το είδος (species): Από το φιλοσοφικό πρόβλημα στη διδακτική πρόκληση στο γυμνάσιο
 Μαρίνα ΛΑΝΤΖΟΥΝΗ, Σταύρος ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ, Ναταλία ΜΑΛΛΩΣΗ, Αικατερίνη ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΥ, Αθανάσιος ΠΟΛΥΖΟΣ, Μανόλης ΓΟΥΑΛΛΕΣ, Βασίλειος ΠΟΥΛΟΠΟΥΛΟΣ

16:15–17:15 **ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ** → Συντονίστρια: Ευαγγελία ΜΑΥΡΙΚΑΚΗ
SchoolFaN: αναγνωρίζοντας τις ψευδείς ειδήσεις για την κλιματική αλλαγή μέσω ενός προγράμματος επιστήμης των πολιτών
 Ευαγγελία ΜΑΥΡΙΚΑΚΗ, Καθηγήτρια, Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
 Αποστολία ΓΑΛΑΝΗ, Καθηγήτρια, Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
 Μυρτώ ΚΟΥΤΡΑ-ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΥ, Διδάκτωρ Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Εθνικό Καποδιστριακό Παν/μιο Αθηνών
 Ασημάκης ΤΑΛΑΜΑΓΚΑΣ, Υποψήφιος Διδάκτωρ, Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Εθνικό Καποδιστριακό Παν/μιο Αθηνών

17:15–17:45 **ΟΜΙΛΙΑ** → Συντονίστρια: Πηνελόπη ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ
Αντισώματα στη Βιολογία: Από την παρανόηση στην κατανόηση
 Δημήτριος ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ, Καθηγητής Εξειδικευμένης Ψυχολογίας, Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, Αντιπρόεδρος του Τμήματος Ψυχολογίας και Διευθυντής του Εργαστηρίου Γνωσιακής Επιστήμης

17:45–18:15 **Coffee break - ΠΡΟΣΦΟΡΑ Ο.Ε.**

18:15–18:30 **ΕΠΙΣΗΜΗ ΕΝΑΡΞΗ - ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΙ**

18:30–20:00 **ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ** → Συντονίστρια: Ευφημία ΠΑΠΑΘΕΟΔΩΡΟΥ
Περιβαλλοντική Εκπαίδευση/Εκπαίδευση για την αειφορία σήμερα
 Ευφημία ΠΑΠΑΘΕΟΔΩΡΟΥ, Καθηγήτρια, Πρόεδρος Τμήματος Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
 Σπύρος ΓΚΕΛΗΣ, Καθηγητής, Τμήμα Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
 Γιώργος ΜΑΛΑΝΔΡΑΚΗΣ, Αναπληρωτής καθηγητής, ΠΤΔΕ, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
 Σοφία ΝΙΚΑ, Γραμματέας της ΠΕΕΚΠΕ Κεντρικής Μακεδονίας, Διευθύντρια Γυμνασίου
 Γιώργος ΥΦΑΝΤΗΣ, ΚΠΕ Ελευθερίου Κορδελιού
 Αντωνία ΔΑΡΔΙΩΤΗ, Υπεύθυνη ΠΕ, ΔΔΕ Ανατολικής Θεσσαλονίκης

20:00–20:30 **ΟΜΙΛΙΑ** → Συντονιστής: Βασίλης ΠΕΤΡΟΜΕΛΙΔΗΣ
Συνεργασία και αλτρουισμός στη φύση και την ανθρώπινη κοινωνία (Διαδικτυακή)
 Γιάννης ΜΑΝΕΤΑΣ, Ομότιμος Καθηγητής Βιολογίας Φυτών, Πανεπιστημίου Πατρών



09:30–11:00 ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΕΣ**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ-1 (ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ)**

Επανασυστήνοντας τα φυτά στους μαθητές: Από την ανθρωποκεντρικότητα στην επίγνωση
Αλέξανδρος ΑΜΠΡΑΖΗΣ, Πηνελόπη ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ-2 (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Φ.Ε. Συγκροτήματος 3ου & 4ου ΓΕΛ Βέροιας)

Αξιοποιώντας τη βιολογία της μάθησης στο διδακτικό σχεδιασμό: Νευρώνες, δεξιότητες 21ου αιώνα και εκπαιδευτική πράξη
Βενετία ΝΙΚΗΤΑ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ-3 (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Συγκροτήματος 3ου & 4ου ΓΕΛ Βέροιας)

Σχεδιάζοντας μαθήματα Βιολογίας με τη χρήση Παραγωγικής Τεχνητής Νοημοσύνης: Από το prompt στο σχέδιο μαθήματος και την παραγωγή εκπαιδευτικού υλικού
Παναγιώτα ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ-4 (ΑΙΘΟΥΣΑ Συγκροτήματος 3ου & 4ου ΓΕΛ Βέροιας)

Εκπαιδευτικό παιχνίδι ερωτήσεων Βιολογίας Α' Λυκείου: Ένα εργαλείο συνεργατικής και παιγνιώδους μάθησης
Δήμητρα- Γεωργία ΛΑΥΚΑ

11:00–11:30 Coffee break - ΠΡΟΣΦΟΡΑ Ο.Ε.**11:30–11:45 ΟΜΙΛΙΑ → Συντονίζουν: Μάκης ΜΠΟΓΔΑΜΠΕΪΔΗΣ - Γιαννούλα ΜΙΧΑΗΛΙΔΟΥ**

Δράσεις συνέργειας της Δημόσιας Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης με την Δευτεροβάθμια:

Η περίπτωση του Τμήματος Βιολογίας του ΑΠΘ

Βενετία ΝΙΚΗΤΑ, ΕΔΙΠ, Τμήμα Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

11:45–13:00 ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΡΟΦΟΡΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ → Συντονιστές: Λεωνίδα ΑΝΘΗΣ - Μάκης ΜΠΟΓΔΑΜΠΕΪΔΗΣ

Ανάπτυξη διαδραστικής διαδικτυακής εφαρμογής (web application) για τη διδασκαλία των γενετικών ασθενειών στη Γ' Λυκείου Θετικών Σπουδών Προσανατολισμού Υγείας

Θωμάς ΣΑΜΑΡΑΣ

Αξιοποίηση της τεχνητής νοημοσύνης στην κατανόηση της Εξέλιξης: μελέτη παρέμβασης στη Γ' Γυμνασίου

Δημήτριος ΚΟΥΖΑΣ, Κυριάκος ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ

Αξιοποίηση της τεχνολογίας επαυξημένης πραγματικότητας στην περιβαλλοντική εκπαίδευση

Νικόλαος Αναστάσιος ΜΑΝΙΝΗΣ, Αγγελική ΚΑΡΑΜΑΤΣΟΥΚΗ, Χαράλαμπος ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΙΔΗΣ

Τα Πηδηχτά Γονίδια, ένα βιογραφικό επιτραπέζιο παιχνίδι για τη μάθηση μέσω παιχνιδιού και την ισότητα των φύλων στην επιστήμη

Μαρίνα ΛΑΝΤΖΟΥΝΗ, Αικατερίνη ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΥ, Μανόλης ΓΟΥΑΛΜΕΣ, Βασίλειος ΠΟΥΛΟΠΟΥΛΟΣ

Η βιοηθική στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση: παιδαγωγικές προσεγγίσεις και καλές πρακτικές

Ευαγγελία ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗ, Μάριος ΜΑΓΙΟΛΑΔΙΤΗΣ

Οι πρώιμες ρίζες της συνείδησης για τη βιωσιμότητα στην ελληνική πρωτοβάθμια εκπαίδευση

Μυρτώ ΚΟΥΤΡΑ-ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΥ, Αποστολία ΓΑΛΑΝΗ, Αικατερίνη ΠΛΑΚΙΤΣΗ, Κωνσταντίνος ΣΚΟΡΔΟΥΛΗΣ, Ευαγγελία ΜΑΥΡΙΚΑΚΗ

13:00–13:30 ΟΜΙΛΙΑ → Συντονίστρια: Πηνελόπη ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ

Διαφορετικότητες και (κάποιες) ομοιότητες Βιολογίας και Φυσικής ως εργαλείο για τη διδασκαλία τους στην τάξη των Φυσικών Επιστημών

Κυριάκος ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ, Ομότιμος Καθηγητής, Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

13:30–15:30 Μεσημεριανή διακοπή - Ελαφρύ γεύμα - ΠΡΟΣΦΟΡΑ Δήμου Βέροιας

13:30–15:30 ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (POSTER)

15:30–17:00 ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ → Συντονιστής: Απόστολος ΒΑΝΤΑΡΑΚΗΣ

Προαγωγή υγείας στην εκπαίδευση

Η κλιματική κρίση σήμερα

Ζωή ΑΝΑΣΤΟΠΟΥΛΟΥ, M.Sc υποψήφια Διδάκτορας, Εργαστήριο Υγιεινής, Τμήμα Ιατρικής Πανεπιστήμιο Πατρών

Η εκτίμηση κινδύνου σαν εργαλείο πρόληψης

Αθανασία ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΥ, M.Sc υποψήφια Διδάκτορας, Εργαστήριο Υγιεινής, Τμήμα Ιατρικής Πανεπιστήμιο Πατρών

17:00–17:30 ΟΜΙΛΙΑ → Συντονίστρια: Αλεξάνδρα ΣΤΑΪΚΟΥ

Μικροβιοκοινότητες & Μικροβίωμα: Συμβίωση, Δυσβίωση & Αναβίωση

Μηνάς ΓΙΑΓΚΟΥ, Ομότιμος Καθηγητής Γενετικής, Τμήμα Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

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

18:00–19:30 ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ → Συντονιστής: Γιώργος ΚΑΤΩΠΟΔΗΣ

Οι μαθητές ρωτούν τους Βιοεπιστήμονες...

Ζαχαρίας ΣΚΟΥΡΑΣ, Ομότιμος Καθηγητής Γενετικής, Τμήμα Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Γιώργος ΚΑΤΩΠΟΔΗΣ, Βιολόγος, Εκπαιδευτικός Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης

Κυριάκος ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ, Ομότιμος Καθηγητής, Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Ευφημία ΠΑΠΑΘΕΟΔΩΡΟΥ, Καθηγήτρια, Πρόεδρος Τμήματος Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

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

Μηνάς ΓΙΑΓΚΟΥ, Ομότιμος Καθηγητής Γενετικής, Τμήμα Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Αλεξάνδρα ΣΤΑΪΚΟΥ, Καθηγήτρια, Τμήμα Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

19:30–20:00 ΟΜΙΛΙΑ → Συντονιστές: Μηνάς ΓΙΑΓΚΟΥ - Αθανάσιος ΠΟΛΥΖΟΣ

Η Βιολογία μου....

Ζαχαρίας ΣΚΟΥΡΑΣ, Ομότιμος Καθηγητής Γενετικής, Τμήμα Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης



10.30–12.00 ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΕΣ**ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΡΟΦΟΡΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ)**

→ Συντονίστριες: Ελευθερία ΠΑΠΑΔΕΛΗ - Πηνελόπη ΚΑΡΑΒΙΔΑ

Από τον Αποχρωματισμό του Μπλε του Μεθυλενίου στη Διερευνητική Διδασκαλία της Βιοχημείας με Φορητές Ψηφιακές Συσκευές
 Παναγιώτης ΚΟΤΣΙΚΗΣ

Βιωματική Διδασκαλία της Βιολογίας και της Περιβαλλοντικής Ιστορίας. Η αξιοποίηση της μάθησης μέσα από το παιχνίδι.
 Μαρίνα ΛΑΝΤΖΟΥΝΗ, Αριστοτέλης ΤΥΜΠΑΣ, Μανόλης ΓΟΥΛΛΕΣ, Βασίλειος ΠΟΥΛΟΠΟΥΛΟΣ

Ο ρόλος των Μ.Κ.Ο. στην Περιβαλλοντική Ευαισθητοποίηση
 Φωτεινή ΜΑΝΤΡΑΤΖΗ

Διερεύνηση αξιοποίησης του ντοκιμαντέρ, ως εργαλείο ευαισθητοποίησης σε περιβαλλοντικά προβλήματα και υιοθέτησης οικολογικής συμπεριφοράς: Η περίπτωση της κλιματικής αλλαγής σε μαθητές δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης μέσω ενός προγράμματος κινηματογραφικής παιδείας
 Αντιγόνη ΜΙΞΑΦΕΝΤΗ, Γεώργιος ΚΑΛΛΙΡΗΣ

Αντιλήψεις και στρατηγικές διδασκαλίας δύσκολων θεμάτων βιολογίας και υγείας στο δημοτικό σχολείο: προκαταρκτικά ευρήματα
 Ελένη ΜΠΕΧΡΑΚΗ

Αγωγή Υγείας στο Μουσείο Φυσιολογίας ΕΚΠΑ
 Φλώρα ΖΑΡΑΝΗ, Κατερίνα ΤΣΙΚΑΛΑΚΗ, Παναγιώτης ΛΕΜΠΕΣΗΣ, Ντόρα ΖΑΧΑΡΟΠΟΥΛΟΥ, Πολυξένη ΓΑΪΤΑΝΑΡΗ, Αναστάσιος ΦΙΛΙΠΠΟΥ

Αποδόμηση των έμφυλων στερεοτύπων στη μουσειακή επικοινωνία της Βιολογίας και των Φυσικών Επιστημών: προσεγγίσεις επικοινωνίας της επιστήμης και συμπερίληψης
 Μαγδαληνή ΛΑΪΝΑ, Παρασκευή ΣΙΓΗΝΟΥ, Ειρήνη ΓΚΟΥΣΚΟΥ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ-5 (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Φ.Ε. Συγκροτήματος 3ου & 4ου ΓΕΛ Βέροιας)

Εστιάζοντας στους μικροοργανισμούς- βακτήρια & μύκητες
 Χρυσάνθη ΠΑΤΕΡΑΚΗ, Σταματία ΠΑΠΟΥΤΣΟΠΟΥΛΟΥ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ-7 (ΑΙΘΟΥΣΑ Συγκροτήματος 3ου & 4ου ΓΕΛ Βέροιας)

Πειράματα και δραστηριότητες για την προαγωγή της γνώσης των βιολογικών φαινομένων
 Αικατερίνη ΓΙΩΤΗ, Αντώνιος ΚΡΙΜΙΤΖΑΣ

12.00–12.30 Coffee break - ΠΡΟΣΦΟΡΑ Ο.Ε.**12:30–13:00 ΟΜΙΛΙΑ** → Συντονιστής: Αθανάσιος ΠΟΛΥΖΟΣ

Η Βιολογία του φυλοκαθορισμού

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

13:00–13:30 ΟΜΙΛΙΑ → Συντονιστές: Βασίλης ΠΕΤΡΟΜΕΛΙΔΗΣ - Αναστάσιος ΦΙΛΙΠΠΙΔΗΣ

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

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

13:30 ΛΗΞΗ

ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (POSTERS)

Σάββατο 6/12/2025 | 13:30–15:30 | Αίθουσα ισογείου

HEARTBEATS! - Μια διαθεματική προσέγγιση του κυκλοφορικού συστήματος με τη μέθοδο CLIL (Content and Language Integrated Learning)

Ειρήνη ΑΠΛΑΔΑ, Γεωργία ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΥ

In vitro απόκριση καλλιέργειας μακροφάγων ως μέσο ανίχνευσης εξωγενούς DNA σε αστικά λύματα

Ευαγγελία ΒΑΣΣΟΥ, Άννα-Μαρία ΨΑΡΡΑ, Σταματία ΠΑΠΟΥΤΣΟΠΟΥΛΟΥ

Ιδέες μεταπτυχιακών φοιτητών για την εγκυρότητα της Θεωρίας της Εξέλιξης μέσω Φυσικής Επιλογής (ΘΕΜΦΕ), όπως αποτυπώνονται από την ανάλυση κειμένων των γραπτών εργασιών τους, με θέμα μία φράση του J.B.S. Haldane.

Αθανασία ΓΕΩΡΓΙΟΠΟΥΛΟΥ, Κυριάκος ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ

Γνώσεις μαθητών Α/θμιας Εκπαίδευσης για έννοιες γενετικής

Θεοδώρα ΜΠΟΥΜΠΟΝΑΡΗ, Ηλιάνα ΣΙΣΚΟΥ

Βελτιστοποίηση παραμέτρων για την in vitro μελέτη του πολλαπλασιασμού των Β-λεμφοκυττάρων

Ελένη ΤΣΑΠΑΛΟΥ, Ξανθίππη ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΟΥ, Ματθαίος ΣΠΕΛΕΤΑΣ, Σταματία ΠΑΠΟΥΤΣΟΠΟΥΛΟΥ

Από την εξελικτική βιολογία στην εκπαίδευση: Η αλληλοβοήθεια ως θεμέλιο της συνεργατικής κουλτούρας

Χριστίνα ΤΣΕΚΟΥΡΑ, Σταυριανή ΚΟΥΤΣΟΥ

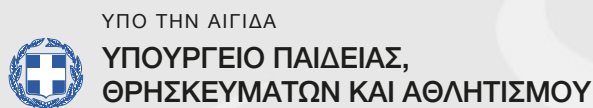
«Τροφικές αλυσίδες – Τροφικά πλέγματα»:

Διδακτικό σενάριο με βάση τη διερευνητική μέθοδο διδασκαλίας και τη χρήση ψηφιακών εργαλείων

Χριστίνα ΤΣΕΚΟΥΡΑ



ΑΝΤΩΝΙΑΔΕΙΟΣ
ΣΤΕΓΗ ΓΡΑΜΜΑΤΩΝ & ΤΕΧΝΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΒΕΡΟΙΑΣ



pev.gr

1973—ΣΗΜΕΡΑ
|
ΓΙΑ ΤΗΝ
ΕΠΙΣΤΗΜΗ