



6^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ Η Βιολογία στην Εκπαίδευση



6synedrio.pev.gr

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 14 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 2022

ΩΡΕΣ	ΕΝΟΤΗΤΑ	ΘΕΜΑ	ΟΜΙΛΗΤΕΣ	ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ
15:45—16:00	ΕΝΑΡΞΗ	ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΙ	Βανταράκης Απόστολος Καθηγητής, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών, Πρόεδρος ΠΕΒ Γάγκου Μηνάς Καθηγητής, Τμήμα Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης Δρ. Αντωνίου Ιωάννης Πρόεδρος ΙΕΠ	Σκούρας Ζαχαρίας Ομότιμος Καθηγητής, Τμήμα Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
16:00—16:55	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ-1	Το φως και η σκηνή: εξέλιξη και οικολογία συνθέτουν το ενοποιητικό πλαίσιο της βιολογίας στην εκπαίδευση.	Σφενδουράκης Σπύρος Καθηγητής Οικολογίας και Βιοποικιλότητας, Τμήμα Βιολογικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Κύπρου	
16:55—17:00		ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ		
17:00—18:10	ΣΥΝΕΔΡΙΑ 1. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ	<i>BioMystery</i> : Ένα παιχνίδι μυστηρίου με φόντο τη Βιολογία <i>Φωτοϊστορία</i> : Ένα εκπαιδευτικό εργαλείο για το περιβάλλον και την αειφορία Πρωθύντας τη μάθηση μέσα από τους μηχανισμούς της ίδιας της ζωής. Μια διδακτική προσέγγιση στο μάθημα της Βιολογίας, μέσα από την αφόρμηση και τη χρήση παραδειγμάτων από τη ζωή, που κεντρίζουν το ενδιαφέρον των μαθητών. Μια διδακτική πρόταση για τη διδασκαλία της φυσικής επιλογής στο λύκειο σύμφωνα με τις διαστάσεις του επιστημονικού γραμματισμού: Γνώση περιεχομένου, δεξιότητες διερεύνησης και Φύση της Επιστήμης Επιμόρφωση των εκπαιδευτικών στα αναμορφωμένα προγράμματα σπουδών Βιολογίας Γυμνασίου «Καλώς ήρθατε στο βιολογικό escape room»: διδάσκοντας βιολογία μέσα από ένα ψηφιακό δωμάτιο απόδρασης Διασκεδάζοντας στο μάθημα της βιολογίας: Εκλογές στο κύτταρο	Δασκαλάκη Αικατερίνη, Χατζησάββας Γεώργιος Κωττούλα Μαρία, Παπαζήση Χριστίνα Σοφοκλέους Ανδρέας Χαλκίδης Δημήτρης, Μελαγυνίτου Αναστασία Γιώτη Αικατερίνη, Χρυσοστόμου Αναστασία, Κωσταρίδης Παναγιώτης Νικολοπούλου Έλενα Λαντζούνη Μαρίνα, Δημοπούλου Αικατερίνη, Πουλόπουλος Βασίλης	Ανθής Λεωνίδας Εκπαιδευτικός Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, μέλος ΔΣ ΠΕΒ
18:10—18:15		ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ		
18:15—19:00	ΟΜΙΛΙΑ-1	Δασικές πυρκαγιές και Περιβαλλοντική Εκπαίδευση	Αριανούτσου Μαργαρίτα Ομότιμη Καθηγήτρια Οικολογίας, Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Παπαδοπούλου Πόπη Καθηγήτρια, Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών, Κοσμήτορας της Σχολής Κοινωνικών και Ανθρωπιστικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας
19:00—19:05		ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ		
19:05—20:15	ΣΥΝΕΔΡΙΑ 2. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Η ισορροπία της φύσης στα ελληνικά σχολικά βιβλία Η διδασκαλία της κληρονομικότητας μέσω δύο εναλλακτικών διδακτικών προσεγγίσεων ανάπτυξης δεξιοτήτων επιχειρηματολογίας Επιμόρφωση εκπαιδευτικών Βιολογίας Λυκείου για τη διδασκαλία της Θεωρίας της Εξέλιξης των Οργανισμών: Διερεύνηση επιμορφωτικών αναγκών Ανίχνευση των γονδιακών μοντέλων στις αντιλήψεις μαθητριών/τών και εκπαιδευτικών: προκαταρκτικά ευρήματα Βιολογική Εκπαίδευση και Διδακτική των Φυσικών Επιστημών στον Ελληνικό χώρο: Συνοδοιπόροι ή Παρίες; Οι έννοιες της εξελικτικής Θεωρίας στα σχολικά εγχειρίδια βιολογίας της Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης στην Ελλάδα Η ενίσχυση της διδασκαλίας περιβαλλοντικών θεμάτων στο πλαίσιο του μαθήματος της Βιολογίας	Αμπατζίδης Γεώργιος, Εργαζάκη Μαρίνα Κούτρα Αγγαία, Μαυρικάκη Ευαγγελία Μπάιτελμαν Ανδρεανή Τσόπογλου-Γκίνα Δέσποινα, Παπαδοπούλου Πηνελόπη Αθανασίου Κυριάκος Πετρομελίδης Βασίλης Μαρία-Στέλλα Αλούπη	Βέρροιος Γιώργος Εκπαιδευτικός Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, Γενικός Γραμματέας ΔΣ ΠΕΒ
20:15—20:20		ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ		
20:20—21:15	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ-2	«Η κατάρα της Μάνας»: Απομόνωση και εξέλιξη;	Μαμούρης Ζήσης Καθηγητής Γενετικής Ζωικών Πληθυσμών, Τμήμα Βιοχημείας-Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Πρύτανης Πανεπιστημίου Θεσσαλίας	Γάγκου Μηνάς Καθηγητής, Τμήμα Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

ΣΑΒΒΑΤΟ 15 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 2022

ΩΡΕΣ	ΕΝΟΤΗΤΑ	ΘΕΜΑ	ΟΜΙΛΗΤΕΣ	ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ
09:30—11:00	ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ-1 Ο ρόλος του Βιολόγου στις δομές Υγείας	Ο ρόλος του Εργαστηρίου Ανοσολογίας Δημόσιας Υγείας (ΚΕΔΥ) στη διαχείριση της πανδημίας Ο ρόλος του βιολόγου στη κλινική πράξη του παθολογοανατομικού εργαστηρίου Ο ρόλος του βιολόγου στον Εθνικό Οργανισμό Φαρμάκων (ΕΟΦ) "Από την πράξη ως την επιστημονική αξιολόγηση του προϊόντος" Ο ρόλος του κλινικού εμβρυολόγου στην Υποβοηθούμενη Αναπαραγωγή	Δέσποινα Σωτήρη Βιολόγος M.Sc. Health Management, Επικεφαλής του Εργαστηρίου Ανοσολογίας, Κεντρικό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας, Εθνικός Οργανισμός Δημόσιας Υγείας Γιώργος Εμμ. Κουτλής Βιολόγος, M.Sc., Ναυτικό Νοσοκομείο Αθηνών Νεκταρία Νταουλά MSc, Τμήμα Φαρμάκων Ανθρώπινης Χρήσης, Διεύθυνση αξιολόγησης φαρμάκων, ΕΟΦ Βύρων Ασμηακόπουλος Καθηγητής Φυσιολογίας, Ιατρική Σχολή, ΔΠΘ	Ελένη Ρίζου Τμήμα Γενετικής ΑΟΝΑ "Ο Άγιος Σάββας", μέλος ΔΣ ΠΕΒ, Υπεύθυνη Επιτροπής Υγείας ΠΕΒ
11:00—11:05		ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ		
11:05—11:50	ΟΜΙΛΙΑ-2	Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία: Πώς η πολιτική θεσμοθέτησης των Περιοχών Άνευ Δρόμων και ζωνών αποκλεισμού των ΑΠΕ συνεισφέρουν στους στόχους για το κλίμα και τη βιοποικιλότητα	Κατή Βασιλική Καθηγήτρια Διατήρησης & Διαχείρισης Βιοποικιλότητας, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Τριανταφυλλίδης Αλέξανδρος Καθηγητής, Τμήμα Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
11:50—11:55		ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ		
11:55—13:30	ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ-2 Covid-19 και εκπαίδευση	Τα ανθρωπογενή αίτια των πανδημιών Η πανδημία Covid-19: από την αρχή μέχρι σήμερα Οι επιπτώσεις της πανδημίας Covid-19 στην ψυχική υγεία των παιδιών και των εφήβων Ο ρόλος και οι δυσκολίες του Υπεύθυνου Covid-19 στο ελληνικό σχολείο	Βασίλειος Ζουμπουρλής Διευθυντής Ερευνών, Ινστιτούτο Χημικής Βιολογίας, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών Βανταράκης Απόστολος Καθηγητής, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών, Πρόεδρος ΠΕΒ Κούτρα Κατερίνα Επίκουρος Καθηγήτρια Κλινικής Ψυχολογίας, Τμήμα Ψυχολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης Μαυραγάνη Μαρία Εκπαιδευτικός, μέλος ΔΣ ΠΕΒ, Υπεύθυνη Επιτροπής Παιδείας ΠΕΒ, Υπεύθυνη Covid-19	Μαυρικάκη Ευαγγελία Καθηγήτρια Βιολογίας και Αγωγής Υγείας, Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
13:30—15:00		ΜΕΣΗΜΕΡΙΑΝΟ ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ		
15:00—15:30	ΟΜΙΛΙΑ-3	Αποκατάσταση παρόχθινων δασών - πιλοτική διαχείριση κοίτης ποταμών και στρατηγικών καναλιών	Γλύτσας Μανώλης Περιβαλλοντολόγος, τ. Επιθεωρητής Περιβάλλοντος, Αναπληρωματικό Μέλος του Δ.Σ. Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Κοτύχιου-Στροφυλιάς	Στάικου Αλεξάνδρα Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Τμήμα Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
15:30—16:00	ΟΜΙΛΙΑ-4	Ολιστική Προσέγγιση Της Βιωσιμότητας (Sustainability) / Αειφορίας στη Σχολική Μονάδα	Μαρδίνης Θεόδωρος Περιφερειακός Διευθυντής Εκπαίδευσης Δυτικής Μακεδονίας	
16:00—16:05		ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ		
16:05—18:00	ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ-3	Μειώνοντας την απόσταση μεταξύ δευτεροβάθμιας και τριτοβάθμιας εκπαίδευσης σχετικά με τη διδασκαλία της Βιολογίας	Γάγκου Μηνάς Καθηγητής, Πρόεδρος Τμήματος Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης Παρμακλήης Αριστέιδης Αναπληρωτής Καθηγητής, Πρόεδρος Τμήματος Βιολογίας, Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών Κατσώρης Παναγιώτης Καθηγητής, Πρόεδρος Τμήματος Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών Γαρίνης Γεώργιος Καθηγητής, Πρόεδρος Τμήματος Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης Μαραγκός Πέτρος Αναπληρωτής Καθηγητής, Πρόεδρος Τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων Χλίχλια Κατερίνα Καθηγήτρια, Πρόεδρος Τμήματος Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης Καρπούζας Δημήτριος Καθηγητής, Πρόεδρος του Τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας Πανεπιστημίου Θεσσαλίας Γαριού Αγγελική Εκπρόσωπος ΙΕΠ, Συντονίστρια Εκπαιδευτικού Έργου ΠΕΚΕΣ ΔΕ Κατωπόδης Γεώργιος Εκπαιδευτικός Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, Αντιπρόεδρος ΔΣ ΠΕΒ Δοκοπούλου Μαρία Εκπαιδευτικός Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης	Βανταράκης Απόστολος Καθηγητής, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών, Πρόεδρος ΠΕΒ
18:00—18:05		ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ		
18:05—19:25	ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ-4	Οι μαθητές ρωτούν τους Βιοεπιστήμονες	Δροσοπούλου Ελένη Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Τμήμα Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης Θυφρονίτης Γεώργιος Καθηγητής Ανοσολογίας, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων Κατσαδωράκης Γιώργος Βιολόγος- ορνιθολόγος, Επιστημονικός Σύμβουλος Εταιρείας Προστασίας Πρεσπών Σκαλιόρα Ειρήνη Καθηγήτρια Γνωσιακής Επιστήμης, Τμήμα Ιστορίας και Φιλοσοφίας της Επιστήμης, ΕΚΠΑ Συνεργαζόμενη Ερευνητήρια, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών Τσελεπίδης Αναστάσιος Καθηγητής Θαλάσσιου Περιβάλλοντος, Τμήμα Ναυτιλιακών Σπουδών, Πανεπιστήμιο Πειραιά	Σκούρας Ζαχαρίας Ομότιμος Καθηγητής, Τμήμα Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
19:25—19:30		ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ		
19:30—20:30	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ-3	Ο κύκλος ζωής του RNA μετά την μεταγραφή	Κοντογιάννης Δημήτριος Καθηγητής Βιολογίας Κυττάρου, Τομέας Γενετικής, Ανάπτυξης και Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης	Χατζηδημητρίου Αναστασία Κύρια Ερευνήτρια, Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών, Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης, μέλος ΔΣ ΠΕΒ, Υπεύθυνη Επιτροπής Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης και Έρευνας ΠΕΒ

ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (POSTER) ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΤΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Ταξιδεύοντας στον κόσμο των αισθήσεων με τη 3D πλατφόρμα ανατομίας <i>Biodigital Human</i>	Κουτασοκώστα Παυλίνα, Παπαγιαννοπούλου Ηλέκτρα, Στασιανάκης Παναγιώτης
"Τσιγάρο: μία κακή συνήθεια, μία τάση της μόδας ή άγνοια κινδύνου;"	Νικολοπούλου Έλενα, Κρεμμυδιώτη Μαριαλένα
Εξερευνώντας τη βασική μονάδα της ζωής στη Γη, το Κύτταρο. Μια διδακτική πρόταση.	Αραβαντινού-Φατούρου Κατερίνα
Διασκεδάζοντας στο μάθημα της βιολογίας: Προσλήψεις στην Υπηρεσία Άμυνας του Οργανισμού.	Δημοπούλου Αικατερίνη, Λαντζούνη Μαρίνα, Πολύζος Αθανάσιος, Τσιούς Χρήστος
Επιστημονική επάρκεια και γνώση περιεχομένου στη Θεωρία της Εξέλιξης μέσω Φυσικής Επιλογής	Αντωνάτου Χάρις, Μαυρικάκη Ευαγγελία, Αθανασίου Κυριάκος
Σύνδεση του γνωστικού αντικείμενου της Βιολογίας με τις αναπηρίες: Μια προτεινόμενη διδακτική παρέμβαση STREAM	Κουλούρη Παναγιώτα, Ανδρέου Λευκοθέα-Βασιλική
Περιβαλλοντικές εκπαιδευτικές πρακτικές στην καθημερινή σχολική πράξη που προωθούν τη βιωσιμότητα	Ηλιοπούλου Νικολία, Γιαννακόπουλος Ανδρέας, Γιαννακόπουλος Νικόλαος, Πανίτσα Μαρία, Πετράκης Εμμανουήλ
Χρωμοσωμικές ανωμαλίες σε ζευγάρια με υπογονιμότητα	Ζαχάκη Σοφία, Κουβίδη Ελισάβετ, Τσαρούχα Χαραλαμπία, Πάντου Αμέλια, Πάντος Κωνσταντίνος, Καναβάκης Εμμανουήλ, Μαύρου Αριάδνη