

5ο Πανελλήνιο Συνέδριο ΠΕΒ «Η Βιολογία στην Εκπαίδευση»

29/11 -01/12/2019

Συνοπτικό Πρόγραμμα



Μαράσλειο Διδασκαλείο –Π.Τ.Δ.Ε. Ε.Κ.Π.Α.

Συνδιοργάνωση:

Πανελλήνια Ένωση Βιοεπιστημόνων

Τμ. Βιολογίας & Εργαστήριο Διδακτικής
Επιστημολογίας, Φυσικών Επιστημών και
Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας – Π.Τ.Δ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Εθνικών και Καποδιστριακών
Πανεπιστήμιον Αθηνών

— ΙΔΡΥΘΕΝ ΤΟ 1837 —

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 29 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2019

13:00-14:30 Προσέλευση - Εγγραφές - Παραλαβή φακέλων Συνέδρων

14:30-16:00

ΣΥΝΕΔΡΙΑ Α Προφορικές Ανακοινώσεις

1. Εκπαιδευτικό σενάριο για τη διδασκαλία της μίτωσης και της μείωσης και εφαρμογή του σε πραγματική τάξη, μία σύγκριση κλασσικής διδασκαλίας και διδασκαλίας μέσω χρήσης ΤΠΕ

ΞΑΠΛΑΝΤΕΡΗ Μαρία Α.

2. Διερεύνηση των αντιλήψεων εκπαιδευτικών γυμνασίων και λυκείων σχετικά με τη διδασκαλία εννοιών και διαδικασιών της Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής και την κατανόησή τους από τους μαθητές. Εμπόδια και τρόποι αντιμετώπισης.

ΒΑΜΒΑΚΟΥΛΑΣ Χριστόφορος,
ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΣ Γεώργιος, ΨΥΧΑΡΗΣ Σαράντος

3. Γνώσεις μαθητών δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης για την ανθεκτικότητα των βακτηρίων στα αντιβιοτικά

ΣΤΑΦΥΛΑΚΗ Μαρία-Ιωάννα, ΜΑΥΡΙΚΑΚΗ Ευαγγελία

4. Στάσεις και απόψεις πρωτοετών φοιτητών Τμημάτων Βιολογίας για την Θεωρία της Εξέλιξης

ΠΟΛΥΖΟΣ Αθανάσιος

5. Εξελικτική Βιολογία: αξιολόγηση των γνώσεων πρωτοετών φοιτητών

ΒΟΓΙΑΤΖΟΓΛΟΥ Α. Χριστίνα,
ΜΠΑΞΕΒΑΝΗΣ Δ. Αθανάσιος,
ΜΟΥΤΟΠΟΥΛΟΣ Κ. Δημήτριος,
ΑΜΠΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ Ι. Θεόδωρος

ΣΥΝΕΔΡΙΑ Β Προφορικές Ανακοινώσεις

1. Η διάσταση της αειφορίας στη μάθηση με τη συμβολή των τεχνών

ΠΑΠΑΖΗΣΗ Χριστίνα, ΚΩΤΤΟΥΛΑ Μαρία

2. Σύγχρονη ανασκόπηση όρων και προοπτικών σχετικά με την Εκπαίδευση για την Βιώσιμη Ανάπτυξη

ΟΡΦΑΝΙΔΟΥ Χαρίκλεια, ΚΕΔΡΑΚΑ Αικατερίνη

3. Οι βιολογικές έννοιες στην Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση. Η συνδρομή της αξιοποίησης Ψηφιακού Εκπαιδευτικού Περιεχομένου και Ανοιχτών Εκπαιδευτικών Πόρων στη διδασκαλία τους

ΤΖΟΒΛΑ Ειρήνη, ΚΕΔΡΑΚΑ Κατερίνα

4. Οι επιπτώσεις της ρύπανσης στους θαλάσσιους ζωικούς οργανισμούς: μία πρόταση Προγράμματος Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης

ΓΑΤΑ Δανάη, ΔΕΡΟΥΤΓΕΡΗ Μαρία-Λαμπρινή,
ΜΠΑΖΟΥ Ολυμπία, ΠΑΡΑΘΥΡΑ Αναστασία,
ΠΗΛΙΟΥΡΑΣ Παναγιώτης, ΑΡΙΑΝΟΥΤΣΟΥ Μαργαρίτα

5. Η Εκπαιδευτική Μεταρρύθμιση στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση της Κύπρου και η Βελτίωση των Μαθησιακών Αποτελεσμάτων: Η περίπτωση της Βιολογίας

ΜΑΠΠΟΥΡΑΣ Δημήτριος, ΧΑΤΖΗΧΑΜΠΗΣ Ανδρέας, ΧΑΤΖΗΧΑΜΠΗ Δήμητρα

16:00-16:30 Διάλειμμα για καφέ

16:30-17:45 **Στρογγυλή Τράπεζα – 1.**

Σχολικά βιβλία Βιολογίας και Αναλυτικά Προγράμματα

17:45-18:30 Μετακίνηση στην Μεγάλη Αίθουσα Τελετών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών

18:30-19:00 **ΕΠΙΣΗΜΗ ΕΝΑΡΞΗ - ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΙ**

19:00-20:00 **Κεντρική Ομιλία – 1.**

Η παλαιοανθρωπολογία στην Ελλάδα: Νέες έρευνες για την εξέλιξη του ανθρώπου
ΧΑΡΒΑΤΗ Κατερίνα



ΕΚΔΟΣΕΙΣ
GUTENBERG

Utopia
PUBLISHING



ΕΚΛΟΣΙΣ
ΓΡΗΓΟΡΗ
ΡΟΠΗ
ΕΚΣΕΛΙΕ

ΣΑΒΒΑΤΟ 30 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2019

09:00-10:45

ΣΥΝΕΔΡΙΑ Γ Προφορικές εργασίες

1. Διερεύνηση της «Βοτανικής Αίσθησης του Τόπου» σε συνάρτηση με το φύλο, τη βιοματική εμπειρία και το μέντορα φυτών
ΤΣΙΚΑΛΑΚΗ Κατερίνα, ΡΙΖΟΠΟΥΛΟΥ Σοφία
2. Ηλεκτροφορητικός διαχωρισμός μορίων: κατασκευή - χρήση συσκευής ηλεκτροφόρησης από απλά υλικά καθημερινής χρήσης και ένταξή της σε πειραματικές δραστηριότητες βιολογίας
ΣΤΑΣΙΝΑΚΗΣ Κ. Παναγιώτης, ΚΑΤΑΝΑ Ελένη
3. Για τη διδασκαλία ενοτήτων του σχολικού βιβλίου Βιολογίας Θετικής Κατεύθυνσης Γ' Λυκείου: Τα πειράματα του Griffith και των Avery, Mc-Cleod και McCarthy
ΣΧΙΖΑΣ Δημήτριος
4. Διαδοχή και σύνδεση των γονιδιακών μοντέλων μέσα από τις λογικοσημασιολογικές σχέσεις στα ελληνικά διδακτικά εγχειρίδια βιολογίας
ΧΡΗΣΤΙΔΟΥ Ακριβή, ΣΤΑΜΟΥ Αναστασία, ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ Πηνελόπη
5. Έννοιες και μοντέλα για τη γενετική σε αντιλήψεις μαθητών και εκπαιδευτικών
ΤΣΟΠΟΓΛΟΥ-ΓΚΙΝΑ Δέσποινα, ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ Πηνελόπη
6. ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΤΥΜΟΛΟΓΙΑ Αναπνοή: Μια διδακτική πρόταση για την Α' Γυμνασίου
ΚΟΡΑΣΙΔΗ Ανδριάνα, ΜΠΑΛΑΜΠΕΚΟΥ Ματίνα

ΣΥΝΕΔΡΙΑ Δ Προφορικές εργασίες

1. Βραδιές Βιοεπιστήμης: Διαδραστικές εκδηλώσεις ενημέρωσης του κοινού σε θέματα βιοεπιστημών
ΚΟΡΟΜΗΝΑ Μαρία, ΠΑΤΡΙΝΟΣ Γεώργιος
2. Το φορητό Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας 2MoBiL στην επικοινωνία του πεδίου της Μοριακής Γενετικής και της Εξατομικευμένης Ιατρικής
ΣΙΑΜΟΓΛΟΥ Σταυρούλα, ΠΑΤΡΙΝΟΣ Γεώργιος
3. Η συμβολή της Νευροβιολογίας στη εκπαίδευση κατά την Τέταρτη Βιομηχανική Επανάσταση
ΑΡΑΒΑΝΤΙΝΟΥ-ΦΑΤΩΡΟΥ Κατερίνα
4. Εργαστηριακό Εκπαιδευτικό πρόγραμμα Βιολογίας στην Εξέλιξη: Γίνε παλαιοανθρωπολόγος σε μια μέρα
ΑΡΒΑΝΙΤΑΚΗ Ιωάννα
5. Ο δάσκαλος έχει πάντα δίκιο; Η διεϊσδυση της Ψευδοεπιστήμης στην Εκπαίδευση και τις απόψεις των Εκπαιδευτικών
ΤΑΛΑΜΑΓΚΑΣ Ασημάκης, ΜΑΥΡΙΚΑΚΗ Ευαγγελία
6. Δημιουργία διδακτικού σεναρίου για τη διδασκαλία των εμβολίων
ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΙΔΟΥ Ευτέρπη

10:45- 11:15 Διάλειμμα για καφέ

11:15-12:15 **Κεντρική Ομιλία -2**

Η επικοινωνία της επιστήμης: απλά μία διασκέδαση ή δια βίου μάθηση για όλους
JENKINS Tania

12:15-14:00 **Γενική Συνέλευση Π.Ε.Β.**

14:00-15:30 Ελαφρύ γεύμα

15:30-16:00 **Κήπος Διομήδους: Ένας παράδεισος για τους πολίτες, μια ευκαιρία για την εκπαίδευση.** ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΑΚΗΣ Νίκος

16:00-17:30 **Στρογγυλή Τράπεζα – 2**

Θέματα Πανελληνίων και Πανελλήνιου Διαγωνισμού Βιολογίας

17:30-18:00 **Αναρτημένες Ανακοινώσεις** & Διάλειμμα για καφέ

18:15-20:00 **Στρογγυλή Τράπεζα – 3**
Οι μαθητές ρωτούν τους Βιοεπιστήμονες

Στρογγυλή Τράπεζα – 4
Προβλήματα της Βιολογίας και των Βιολόγων στην Πρωτοβάθμια και Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση



ΕΚΔΟΣΕΙΣ
GUTENBERG

Utopia
PUBLISHING



ΕΚΡΟΣΚΙΣ
ΓΡΗΓΟΡΗ
ΡΟΠΗ
ΕΚΔΟΣΕΙΣ

ΚΥΡΙΑΚΗ 1 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2019

09:00-10:30

ΣΥΝΕΔΡΙΑ Ε

Προφορικές εργασίες

1. BioLogic: Μια εφαρμογή παιχνίδι για τη Βιολογία
ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Χαράλαμπος,
ΠΙΤΣΑΚΗ Μαρία, ΧΑΤΖΗΣΑΒΒΑΣ Γεώργιος

2. Το παιχνίδι στη διδασκαλία της Βιολογίας
ΠΑΝΔΗ Μαρίνα, ΓΕΩΡΓΙΟΥ Μάρθα,
ΠΑΠΑΣΙΔΕΡΗ Ισιδώρα

3. «Human Body Scavenger Hunt»:
κατανοώντας το ανθρώπινο σώμα με χρήση
Τ.Π.Ε.
ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΥ Έλενα

4. Το κυνήγι του θησαυρού ως εργαλείο μη
τυπικής μάθησης στη Βιολογία Β' και Γ'
Λυκείου
Δρ. ΑΠΛΑΔΑ Ειρήνη

5. Αξιοποιώντας τα Μουσεία Ζωολογίας στη
μάθηση βιολογικών εννοιών
ΓΑΤΑ Δανάη, ΒΑΛΑΚΟΣ Ευστράτιος,
ΓΕΩΡΓΙΟΥ Μάρθα

6. Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα για τη Βιολογία
Διατήρησης στο Μουσείο Ζωολογίας
ΔΕΡΟΥΤΣΕΡΗ Μαρία Λαμπρινή, ΒΑΛΑΚΟΣ
Ευστράτιος, ΠΑΠΑΣΙΔΕΡΗ Ισιδώρα,
ΓΕΩΡΓΙΟΥ Μάρθα

Βιωματικό εργαστήριο - 1

Εκπαιδευτικά παιχνίδια
απόδρασης (Escape
Rooms) ΠΑ: μια
εναλλακτική διδακτική
πρόταση για το
κυκλοφορικό σύστημα
ΒΙΛΛΙΑΣ Γεώργιος

Βιωματικό εργαστήριο - 2

Ανθεκτικότητα βακτηρίων
και επίδραση
αντιβιοτικών:
προσομοιώνοντας τη
δυναμική κατάσταση στο
εσωτερικό του ανθρώπινου
οργανισμού κατά τη
διδασκαλία της βιολογίας
ΣΟΦΙΚΙΤΗ Αρτεμής,
ΣΤΑΣΙΝΑΚΗΣ Κ.
Παναγιώτης

10:30-12:00

ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΣΤ

Προφορικές εργασίες

1. Διερεύνηση και αποσαφήνιση όρων και διαδικασιών του
σχολικού εγχειριδίου της Βιολογίας Προσανατολισμού Τάξης
ΜΠΟΛΑΝΑΚΗ Ευγενία, Πέερν ΚΑΡΑΠΑΝΑΓΟΥ, Βασιλική
ΓΕΩΡΓΙΟΥ, Νίκη ΜΑΡΓΑΡΙΤΗ

2. Μελέτη γονιδιακών μεταλλάξεων με το λογισμικό Gene explorer
ΛΑΓΩΝΙΚΑ Φωτεινή

3. Συνδυασμένη εκμάθηση Βιολογίας και Αγγλικών ως ξένης
γλώσσας: μια μελέτη περίπτωσης αξιοποίησης εκπαιδευτικού
υλικού μεθοδολογίας CLIL σε ελληνικό Λύκειο της Γερμανίας
ΚΑΚΑΡΑΝΤΖΑ Πελαγία, ΑΣΜΕΤΗΣ Πέτρος, ΑΦΟΡΔΑΚΟΣ
Κωνσταντίνος, ΒΑΜΒΑΛΗ Αναστασία, ΑΚΡΙΩΤΗ Παναγιώτα,
ΨΑΡΡΟΠΟΥΛΟΥ Κατερίνα, ΑΝΔΡΕΟΥ Λευκοθέα-Βασιλική

4. Θεραπεία λοιμώξεων με αντιβιοτικά- ένα βιωματικό εργαστήριο
με τη βοήθεια του εκπαιδευτικού υλικού e-bug.
ΚΟΥΤΣΟΚΩΣΤΑ Παυλίνα, ΤΣΙΤΣΙΛΩΝΗ Ουρανία

5. Ταξιδεύοντας στον κόσμο των αισθήσεων με τη 3D πλατφόρμα
ανατομίας Biodigital Human
ΚΟΥΤΣΟΚΩΣΤΑ Παυλίνα, ΣΤΑΣΙΝΑΚΗΣ Κ. Παναγιώτης

12:00-12:30 Διάλειμμα για καφέ

12:30-13:30 **Κεντρική Ομιλία - 3**

Οι Βιοεπιστήμες στην εποχή των μεγάλων δεδομένων. Προκλήσεις και προοπτικές.
ΝΙΚΟΛΑΟΥ Χριστόφορος

14:00

ΛΗΞΗ



ΕΚΔΟΣΕΙΣ
GUTENBERG

Utopia
PUBLISHING



ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ (POSTER)

1.Μουσικές του Βουνού και της Θάλασσας

ΣΤΑΜΑΤΑΚΗ Χαρά, ΣΚΑΡΣΟΥΛΗ Ευαγγελία

2.«SOS-e τον πλανήτη»: Ανταρκτική Πρόταση Διδακτικής Δράσης σχετικά με την επίδραση της χρήσης ορυκτών υλών στην ήπειρο της Ανταρκτικής

ΜΠΕΧΡΑΚΗ Ελένη ΡΙΖΟΠΟΥΛΟΣ Κωνσταντίνος ΜΑΥΡΙΚΑΚΗ Ευαγγελία

3.Ανάπτυξη εμβρύου κότας σε τεχνητό δοχείο εκκόλαψης (χωρίς κέλυφος)

ΠΕΝΘΕΡΟΥΔΑΚΗΣ Γεώργιος

4.Γονιδιακή θεραπεία για αιμοσφαιρινοπάθειες

ΓΕΩΡΓΙΟΥ Σταυρούλα, ΖΑΧΑΡΟΠΟΥΛΟΥ Δήμητρα, ΜΑΖΑΡΑΚΟΥ Γεωργία

5.Οι πεποιθήσεις και οι συμπεριφορές μελλοντικών εκπαιδευτικών σχετικά με την υγεία, το σωματικό βάρος και τη διατροφή: βιβλιογραφική ανασκόπηση

ΧΑΛΚΙΑ Μαρία, ΜΑΥΡΙΚΑΚΗ Ευαγγελία



ΕΚΔΟΣΕΙΣ
GUTENBERG

Utopia
PUBLISHING

