

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Η Περιφέρεια Πελοποννήσου, η Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Αργολίδας, το Εργαστηριακό Κέντρο Φυσικών Επιστημών Αργολίδας, ο Σύμβουλος Εκπαίδευσης κ. Παναγιώτης Κωσταρίδης και ο απερχόμενος Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου κ. Κωνσταντίνος Γρίβας διοργάνωσαν ημερίδα αφιερωμένη στην Βιολογία με θέμα :

« Όταν η επιστημονική καινοτομία συναντά το σχολικό εργαστήριο » ,

που πραγματοποιήθηκε στο Εργατοϋπαλληλικό Κέντρο Άργους ,τη Δευτέρα 8 Μαΐου 2023.

Στην ημερίδα παρουσιάστηκαν :

- «BioSTEM: μία νέα εκπαιδευτική προσέγγιση της Βιολογίας στη Δευτεροβάθμια εκπαίδευση» του Εργαστηρίου Φαρμακογονιδιωματικής και Εξατομικευμένης Θεραπείας, του Τμήματος Φαρμακευτικής, του Πανεπιστημίου Πατρών με επιστημονικό υπεύθυνο τον Καθηγητή Φαρμακευτικής Γεώργιο Πατρινό, από την κ. Σιαμόγλου, του Εργαστηρίου Φαρμακογονιδιωματικής και Εξατομικευμένης Θεραπείας, υποψήφια διδάκτορα του Πανεπιστημίου Πατρών, ο φορητός εργαστηριακός εξοπλισμός BioSTEM (εκπαιδευτική διαδικασία 2MoBil)
- «Οπτικές Λαβίδες - Το Νόμπελ Φυσικής 2018 στη σχολική τάξη» - διαδικτυακά - από τους υποψήφιους διδάκτορες και μέλη της ομάδας Βιοφωτονικής και Μοριακής Απεικόνισης του ΙΗΔΛ του ΙΤΕ κκ Μιχάλη Ορφανάκη και Μίκη Μυλωνάκη
- Ο παγκόσμιος διαγωνισμός «iGEM Competition» - διαδικτυακά - από την ομάδα iGEM Patras (η οποία έχει τιμηθεί με αργυρό μετάλλιο το 2020 στον διαγωνισμό συνθετικής βιολογίας), - που διοργανώνεται σε ετήσια βάση από το Massachusetts Institute of Technology (MIT) και πραγματοποιείται και για μαθητές
- προσαρμογέας (3D εκτυπωμένος) για την τοποθέτηση του κινητού στο μικροσκόπιο και παρατήρηση του παρασκευάσματος στην οθόνη του τηλεφώνου.

Στόχος της εκδήλωσης ήταν η διασύνδεση του σχολικού εργαστηρίου με την πανεπιστημιακή έρευνα, ο οποίος επετεύχθη με τον καλύτερο δυνατό τρόπο αφού την παρακολούθησαν, 140 μαθητές από Γυμνάσια και Λύκεια του Δήμου Άργους – Μυκηνών οι οποίοι είχαν την ευκαιρία να συμμετάσχουν σε πειραματικές δραστηριότητες αξιοποιώντας τον καινοτόμο φορητό εργαστηριακό εξοπλισμό BioSTEM, να συνειδητοποιήσουν ότι μία διάταξη (Οπτικές Λαβίδες) βραβευμένη με Νόμπελ μπορεί να αποτελέσει χρήσιμο εργαλείο στο σχολικό εργαστήριο αλλά και να παρατηρήσουν παρασκευάσματα μέσω του μικροσκοπίου στην οθόνη κινητού τηλεφώνου .

Την ημερίδα χαιρέτησαν κατά σειρά ο Διευθυντής Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Αργολίδας κ. Βασίλειος Πολύδωρος, η κ. Μαρία Μαυραγάνη εκ μέρους της Πανελληνίας Ένωσης Βιοεπιστημόνων, ο κ.

Παναγιώτης Κωσταρίδης και ο κ. Κωνσταντίνος Γρίβας και τους ευχαριστούμε για την υποστήριξη της δράσης .

Ευχαριστούμε :

- την Περιφέρεια Πελοποννήσου για την οικονομική στήριξη που μας παρείχε.
- όλους τους εισηγητές για την ευκαιρία που μας πρόσφεραν να βιώσουμε πώς ,πρωτοποριακά επιτεύγματα και επιστημονικές εφαρμογές υψηλού τεχνολογικού επιπέδου, μπορούν να αξιοποιηθούν στη σχολική τάξη και να ανοίξουν νέους ορίζοντες σκέψης στους μαθητές μας
- τους εκπαιδευτικούς οι οποίοι συνόδευσαν τους μαθητές παρά τον ιδιαίτερο φόρτο εργασίας που έχουν αυτή την εποχή , λόγω της ολοκλήρωσης των μαθημάτων και των επερχόμενων εξετάσεων .
- και τον "Μέγα Καρπό" για την χορηγία του .

Άξιοι συγχαρητηρίων είναι οι μαθητές , για την προσοχή και το ενδιαφέρον που επέδειξαν και τους ευχαριστούμε για την συμμετοχή τους.

Η Οργανωτική επιτροπή

Κλεοπάτρα Μανουσάκη , Φυσικός υπευθ. Ε.Κ.Φ.Ε. Αργολίδας

Μαρία Σταθόγιαννη , Βιολόγος της Δ.Δ.Ε. Αργολίδας