



ΠΑΤΡΑ, 20/11/2024  
Α/Α: 203

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ  
ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ  
ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Π.Ε. & Δ.Ε. ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ  
Δ/ΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΑΧΑΪΑΣ  
**ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ (ΠΕ04)**

**ΠΡΟΣ:**

Γυμνάσιο Καλαβρύτων

Διεύθυνση: Γιαννιτσών 5  
Τ. Κ. : 26223, Πάτρα  
Πληροφορίες: Αγγελική Γαριού  
Email: [gariou@sch.gr](mailto:gariou@sch.gr)

**ΚΟΙΝ:**

ΔΔΕ Αχαΐας

### **Θέμα: Συγχαρητήρια Επιστολή «Unfold your world»**

Με ιδιαίτερη χαρά και υπερηφάνεια σας ανακοινώνω την εξαιρετική επιτυχία του **Γυμνασίου Καλαβρύτων**, και συγκεκριμένα των **μαθητριών Μαρίας και Ιωάννας Παπαχριστοπούλου** που εργάστηκαν με την καθοδήγηση της εκπαιδευτικού **Δρ. Άννας Αντωνακοπούλου**, στον ευρωπαϊκό διαγωνισμό επιστήμης-τέχνης «**Unfold your world**» που διοργανώθηκε κατά το σχολικό έτος 2023-2024 από το Ευρωπαϊκό Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας (**EMBL**) στη Χαϊδελβέργη της Γερμανίας, στο πλαίσιο του εορτασμού των 50 χρόνων λειτουργίας του.

Οι μαθήτριες διακρίθηκαν λαμβάνοντας το βραβείο στην ηλικιακή κατηγορία 14-15 ετών, ανάμεσα σε περίπου 150 έργα μαθητών και μαθητριών 10-19 ετών από τις 29 χώρες-μέλη του EMBL, ανάμεσά τους και η Ελλάδα.

Στο πλαίσιο του διαγωνισμού, οι συμμετέχοντες κλήθηκαν να επιλέξουν μια πρωτεΐνη από την ευρωπαϊκή βάση δεδομένων πρωτεϊνών PDBe, να τη μελετήσουν και να μεταφέρουν τις σχετικές πληροφορίες στο κοινό μέσω ενός έργου τέχνης. Οι μαθήτριάς μας επέλεξαν τον «*υποδοχέα της σεροτονίνης*», μια πρωτεΐνη με σημαντικό ρόλο στη διάθεση, στον ύπνο και στη ζωή μας. Με αξιοσημείωτη ακρίβεια, δημιούργησαν ένα έργο τέχνης που αναπαριστά την τρισδιάστατη δομή της πρωτεΐνης, συνδυάζοντάς τη δημιουργικά με τη μορφή της «*Χαράς*» από την ταινία «*Τα μυαλά που κουβαλάς*».

Σημαντική ήταν η καθοδήγηση της βιολόγου και εκπαιδευτικού του σχολείου, Δρ. Άννας Αντωνακοπούλου, η οποία στήριξε τις μαθήτριες σε όλη τη διάρκεια του εγχειρήματος, προσφέροντας γνώσεις και έμπνευση.

Αυτή η διάκριση αναδεικνύει τη σύνδεση επιστήμης και τέχνης, προβάλλοντας την αξία της καινοτομίας, της δημιουργικότητας και της συνεργασίας. Ταυτόχρονα, αποτελεί λαμπρό παράδειγμα για όλα τα σχολεία που μπορούν να εμπνευστούν από τη συγκεκριμένη πρωτοβουλία και να αναδείξουν το ταλέντο και τις δυνατότητες των μαθητών τους σε διεθνείς διαγωνισμούς.

Εκφράζω τα θερμά μου συγχαρητήρια στις μαθήτριες και στη διδάσκουσα, που με το έργο τους τίμησαν το δημόσιο σχολείο και έφεραν στην Ελλάδα μια τόσο σημαντική διάκριση. Εύχομαι ολόψυχα ακόμη περισσότερες επιτυχίες στο μέλλον ώστε οι μαθητές και οι μαθήτρίες μας να «ξεδιπλώνουν» νέους κόσμους γνώσης και δημιουργίας.

Με εκτίμηση

Αγγελική Γαριού

Σύμβουλος Εκπαίδευσης Φυσικών Επιστημών

ΔΔΕ Αχαΐας

Πληροφορίες σχετικά με τον διαγωνισμό εδώ:

<https://www.scienceinschool.org/article/2024/unfold-your-world/>,

<https://www.embl.org/unfold-your-world/>

