



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

Αρ. Φακ.: 7.24.01/14
Αρ. Τηλ.: 22800737
Αρ. Φαξ : 22800639

11 Ιανουαρίου 2016

Διευθυντές/ντριες
Γυμνασίων και Λυκείων Μέσης Γενικής και
Μέσης Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης,
Ιδιωτικών Σχολείων Μέσης Εκπαίδευσης

Θέμα: Διαγωνισμός συγγραφής δοκιμίου για το DNA

Σας πληροφορούμε ότι η Ευρωπαϊκή Εταιρεία Ανθρώπινης Γενετικής (Ε.Ε.Α.Γ.), με την ευκαιρία της Παγκόσμιας Μέρας DNA (25 Απριλίου 2016), έχει προκηρύξει ευρωπαϊκό διαγωνισμό γραπτού δοκιμίου για το DNA.

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν μαθητές, που μέχρι την 31^η Μαρτίου 2016 που είναι και η τελευταία ημερομηνία υποβολής των δοκιμίων, θα είναι ηλικίας μεταξύ 14-19 χρονών. Η υποβολή των εκθέσεων πρέπει να γίνει μέσω των καθηγητών τους (ανεξάρτητα από ειδικότητα) ηλεκτρονικά στην ιστοσελίδα της Ε.Ε.Α.Γ.. Λεπτομέρειες, για το διαγωνισμό και τη διαδικασία υποβολής, βρίσκονται στην ιστοσελίδα της Ε.Ε.Α.Γ. (<http://www.dnayday.eu/>).

Οι μαθητές θα πρέπει να αναπτύξουν το πιο κάτω θέμα:

Questions 2016

One of the following questions must be answered:

- 1. Choose a genetic test that is currently available for a condition or disease that does not cause symptoms until adulthood (i.e., an adult-onset condition such as hereditary breast cancer). Describe how the test works and how certain the test results are.**

Then, either defend or refute the recommendation below from ESHG on "Genetic testing in asymptomatic minors":

"Presymptomatic and predictive genetic testing of minors for conditions with adult-onset is acceptable only if preventive actions (e.g. preventive surgery or early detection aimed at therapeutic interventions) can be initiated before adulthood. Otherwise pre symptomatic and predictive genetic testing in minors for adult-onset disorders should be deferred until the person has the maturity and competence to understand the nature of the decision and its implications."

or

2. **Genomics is one of the main technologies that will facilitate personalized (or precision) medicine. In order to maximize the potential for personalized medicine, many people now advocate a big data approach. The future they see is that data from individuals held in electronic medical records, may be coupled with other information from wearable sensors as well as their biological samples held in DNA biobanks.**

Do you agree that the collection of biological samples from entire populations in large biobank facilities is a good idea to better understand the link between genomic markers and correct prevention/curative treatment? Is this the future of personalized medicine or do you see arguments not to share private information so widely?

Η έκταση του δοκιμίου δεν πρέπει να ξεπερνά τις 750 λέξεις. Τα δοκίμια, όταν είναι δυνατόν, υποβάλλονται στην Αγγλική γλώσσα. Αν η αρχική γλώσσα γραφής του δοκιμίου είναι διαφορετική (π.χ. Ελληνικά) είναι δυνατό να μεταφραστεί από τον καθηγητή και να υποβληθούν και τα δύο δοκίμια (αρχικό και μεταφρασμένο). Υποβάλλεται και φωτογραφία του διαγωνιζομένου.

Οι πρώτοι τρεις πανευρωπαϊκοί νικητές θα ανακοινωθούν τη μέρα της Παγκόσμιας Μέρας του DNA που είναι η 25^η Απριλίου. Τα ονόματα, οι φωτογραφίες και τα δοκίμια των νικητών θα παρουσιαστούν στην επίσημη ιστοσελίδα της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Ανθρώπινης Γενετικής (<http://www.dnayday.eu/>).

Τα βραβεία είναι:

First Place Winner: EUR 300.-

In addition, sponsoring teachers of first place students will receive EUR 1.000.- to organise a science project.

Second Place Winner: EUR 200.-

In addition, sponsoring teachers of first place students will receive EUR 800.- to organise a science project.

Third Place Winner: EUR 100.-

In addition, sponsoring teachers of first place students will receive EUR 500.- to organise a science project.

All participants will receive a certificate of appreciation for their participation in the contest.

Σε μεταγενέστερο στάδιο, και με βάση τα αποτελέσματα του Πανερωπαϊκού Διαγωνισμού, η Εταιρεία Ανθρώπινης Γενετικής Κύπρου θα βραβεύσει τους τρεις (3) Κύπριους μαθητές που θα λάβουν την πιο ψηλή βαθμολογία, ως ακολούθως:

1ο Βραβείο: 250 ευρώ και δίπλωμα
2^ο και 3^ο Βραβείο: Βιβλίο σχετικό με τη Βιολογία και δίπλωμα.

Προτρέπονται οι Διευθυντές των σχολείων να ενθαρρύνουν τη συμμετοχή των καθηγητών και μαθητών τους στον πιο πάνω Πανερωπαϊκό αλλά και Παγκύπριο Διαγωνισμό.



Δρ Κυπριανός Δ. Λούης
Διευθυντής
Μέσης Εκπαίδευσης



Δρ Ηλίας Μαρκάτζης
Διευθυντής Μέσης Τεχνικής και
Επαγγελματικής Εκπαίδευσης