



Αθήνα, 03/09/2024

ΘΕΜΑ: «2^{ος} Πανελλήνιος Διαγωνισμός Γρίφων Συνθετικής Βιολογίας 2024»

Η Ερευνητική Φοιτητική Ομάδα iGEM Athens 2024 προκηρύσσει τον **2ο Πανελλήνιο Διαγωνισμό Γρίφων Συνθετικής Βιολογίας (Π.Δ.Γ.Σ.Β.)**, ύστερα από την πρώτη επιτυχημένη διοργάνωση το 2023. Ο σκοπός του 2ου Πανελλήνιου Διαγωνισμού Γρίφων Συνθετικής Βιολογίας είναι η γνωριμία των μαθητών/τριών με το αντικείμενο της Συνθετικής Βιολογίας, με τρόπο που να ενθαρρύνει την κριτική και δημιουργική τους σκέψη. Οι στόχοι του Διαγωνισμού είναι η εξοικείωση με την Έρευνα και τους Επιστημονικούς Διαγωνισμούς, η ενημέρωση για την Ομάδα και τον Διαγωνισμό iGEM, η καλλιέργεια του συνεργατικού πνεύματος και της ευγενούς άμιλλας, όπως και η απόκτηση γνώσεων και δεξιοτήτων χρήσιμων για την μετέπειτα πορεία τους ως πιθανοί επιστήμονες στα θετικά πεδία και ως μελλοντικά μέλη ερευνητικών -και όχι μόνο- ομάδων.

Ο 2^{ος} Πανελλήνιος Διαγωνισμός Γρίφων Συνθετικής Βιολογίας θα διεξαχθεί σε μία (1) φάση, την **Τρίτη 24 Σεπτεμβρίου 2024 και ώρα 10.00 π.μ.** Θα διενεργηθεί στα Λύκεια με αρχική διαδικτυακή ενημέρωση των μαθητών/τριών για τον Οργανισμό - Διαγωνισμό iGEM, την Ομάδα iGEM Athens 2024 και τη Συνθετική Βιολογία και την παράθεση των περαιτέρω απαιτούμενων για τους γρίφους πληροφοριών με διάρκεια **μίας (1) ώρας**, ενώ στη συνέχεια ύστερα από **δεκαπέντε (15) λεπτά** διάλειμμα, θα ακολουθήσει η διεξαγωγή του Διαγωνισμού που θα διαρκέσει **δύο (2) ώρες**. Τα θέματα του Διαγωνισμού, ως εμπύπτοντα εντός θεματικών ενοτήτων άμεσα σχετιζόμενων με τα κύρια μαθήματα της θετικής κατεύθυνσης, εμπλουτίζουν την εκπαιδευτική διαδικασία και επιβοηθούν με καινοτόμους, μη συμβατικούς τρόπους. Πρόκειται για θέματα μονολεκτικής ή σύντομης ανάπτυξης ή ερωτήσεις κλειστού τύπου.

Οι μαθητές/τριες θα συμμετάσχουν στον Διαγωνισμό σε ομάδες ενός (1) έως

τριών (3) ατόμων, με δικαίωμα συμμετοχής να έχουν οι μαθητές/τριες από όλες τις τάξεις (Α', Β' και Γ') των Γενικών Λυκείων (ΓΕΛ), Δημόσιων και Ιδιωτικών.

Οι ενδιαφερόμενοι/ες μαθητές/τριες καλούνται να δηλώσουν συμμετοχή μέχρι την Παρασκευή 20 Σεπτεμβρίου 2024. Η δήλωση συμμετοχής γίνεται από την εκάστοτε Σχολική Μονάδα για τις μαθητικές της ομάδες, με τη συμπλήρωση και υποβολή της σχετικής φόρμας-δήλωσης, [ΕΔΩ](#). Στη φόρμα, θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται το όνομα, η περιοχή και η ηλεκτρονική διεύθυνση του Σχολείου, το ονοματεπώνυμο του/της υπεύθυνου/ης Καθηγητή/τριας, η ηλεκτρονική διεύθυνση επικοινωνίας, ο αριθμός των ομάδων που θα συμμετάσχουν από το εκάστοτε Σχολείο, τα ονοματεπώνυμα και η τάξη των μαθητών/τριών που απαρτίζουν τις ομάδες. Προκειμένου να συμπληρωθεί η εν λόγω φόρμα σωστά, ο/η υπεύθυνος/η Καθηγητής/τρια χρειάζεται να έχει προηγουμένως αριθμήσει τις ομάδες των μαθητών/τριών (αρχίζοντας από την "Ομάδα 1", ακολούθως "Ομάδα 2" κ.ο.κ.). Σημειώνεται πως οι υπεύθυνοι/ες Καθηγητές/τριες για τη διεκπεραίωση του Διαγωνισμού, είναι **εθελοντές/ντριες Εκπαιδευτικοί**, οι οποίοι/ες θα απασχοληθούν χωρίς δαπάνη για το Δημόσιο.

Κατά τη διάρκεια της παρουσίασης και της διεξαγωγής του Διαγωνισμού, θα υπάρχει μία φόρμα για ερωτήσεις και απορίες που μπορεί να δημιουργηθούν, η οποία θα μπορεί να συμπληρώνεται από τους/τις υπεύθυνους/ες Καθηγητές/τριες. Αυτή η φόρμα, όπως και ο σύνδεσμος για την παρουσίαση θα σταλεί στις **23 Σεπτεμβρίου 2024** στα Σχολεία που θα έχουν δηλώσει συμμετοχή. Άμεση επικοινωνία με τους διοργανωτές θα έχουν τα Σχολεία, μεταφέροντας τις απορίες των μαθητών/τριών.

Η σύνθεση και η επιλογή των θεμάτων, καθώς και η αξιολόγησή τους, θα γίνει από την Οργανωτική Επιτροπή του Πανελληνίου Διαγωνισμού Γρίφων Συνθετικής Βιολογίας 2024 της Ομάδας iGEM Athens 2024 με την ευθύνη Επιστημονικής Επιτροπής.

Δεν υπάρχει ορισμένη και προκαθορισμένη εξεταστέα ύλη, καθώς πρόκειται για μαθητικούς γρίφους. Οποιαδήποτε επιπλέον γνώση και πληροφορία απαιτείται για την επίλυση των γρίφων θα παρουσιαστεί και θα εξηγηθεί από τα μέλη της Ομάδας σε ζωντανή μετάδοση στην παρουσίαση που θα προηγηθεί του Διαγωνισμού. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται η γνώση ξένης γλώσσας για τη συμμετοχή στον Π.Δ.Γ.Σ.Β..

Η διαδικασία υποβολής των απαντητικών φύλλων γίνεται από τον/ην υπεύθυνο/η Καθηγητή/τρια, οι αρμοδιότητες του/ης οποίου/ας περιγράφονται ως εξής:

- Μετά το πέρας της αρχικής παρουσίασης της iGEM Athens 2024, χρειάζεται να εκτυπώσει τα θέματα που θα έχουν σταλεί στα Σχολεία αμέσως και να τα διανείμει στις ομάδες.
- Με τη λήξη του χρόνου επίλυσης των γρίφων, συγκεντρώνει τα απαντητικά φύλλα και:
 - ο καλύπτει τα στοιχεία των μαθητών/τριών των ομάδων, ώστε να εξασφαλισθεί το αδιάβλητο της αξιολόγησης,
 - ο αριθμεί τα απαντητικά φύλλα αντίστοιχα με την αρίθμηση της κάθε ομάδας
 - ο τα φωτογραφίζει/σκανάρει και ύστερα τα υποβάλει ανά ομάδα στη “Φόρμα Υποβολής Απαντήσεων Μαθητών/τριών” σε μορφή αρχείου PDF ή JPG ή JPEG ή PNG. Η συγκεκριμένη φόρμα θα έχει σταλεί την ίδια ημέρα στα Σχολεία από τους διοργανωτές.

Την **Τετάρτη 25 Σεπτεμβρίου** θα ανακοινωθούν οι λύσεις των θεμάτων. Θα βρίσκονται αναρτημένες στην ιστοσελίδα της iGEM Athens 2024.

Τα αποτελέσματα θα δημοσιοποιηθούν άμεσα έπειτα από τη διεξαγωγή του Π.Δ.Γ.Σ.Β. και θα ακολουθήσει η αποστολή των πιστοποιητικών συμμετοχής. Όλοι/ες οι μαθητές/τριες που συμμετέχουν στον Διαγωνισμό θα λάβουν πιστοποιητικό συμμετοχής. Όσον αφορά τις διακρίσεις, Α΄ Βραβείο θα λάβει το πρώτο 10% των ομάδων με την καλύτερη βαθμολογία, Β΄ Βραβείο θα λάβει περίπου το επόμενο 10% και Γ΄ Βραβείο θα λάβει το ακόλουθο 10%. Τα ποσοστά αυτά είναι δυναμικά και θα μεταβληθούν αναλόγως με τις ισοβαθμίες που ενδέχεται να προκύψουν. Τα Βραβεία θα απονεμηθούν στους/στις διακριθέντες/θείσες μαθητές/τριες στην επίσημη **Τελετή Βράβευσης**, η οποία θα πραγματοποιηθεί στην **Αθήνα το Σάββατο 28 Σεπτεμβρίου**. Περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με την Τελετή Βράβευσης θα ανακοινωθούν σύντομα.

Επισημαίνεται ότι η υλοποίηση του εν λόγω Διαγωνισμού θα πραγματοποιηθεί υπό τις εξής προϋποθέσεις:

- Η συμμετοχή μαθητών/τριών και Εκπαιδευτικών να είναι προαιρετική,
- Δεν θα υπάρχει καμία απολύτως δαπάνη για τους συμμετέχοντες/ουσες (μαθητές/τριες, Εκπαιδευτικούς, Σχολεία),
- Οι μαθητές/τριες που δηλώνουν συμμετοχή αποδέχονται τον Κανονισμό περί

Διαχείρισης των Προσωπικών Δεδομένων τους,

- Η όλη διενέργεια του Διαγωνισμού (αξιολόγηση, βράβευση, δημοσιοποίηση) θα υλοποιηθεί με ευθύνη της Οργανωτικής Επιτροπής σύμφωνα με τους κανόνες δεοντολογίας για τη διασφάλιση των προσωπικών δεδομένων των συμμετεχόντων/ουσών μαθητών/τριών (GDPR),
- Δεν επιτρέπεται οποιαδήποτε άμεση ή έμμεση διαφήμιση προϊόντων/φορέων/υπηρεσιών εντός του περιεχομένου του Διαγωνισμού.

Οι ενδιαφερόμενες Σχολικές Μονάδες και οι υπεύθυνοι/ες Καθηγητές/τριες μπορούν, επίσης, να επικοινωνούν με τους διοργανωτές στο e-mail: igemathens2024@gmail.com ή στο τηλέφωνο 6980484975 (Δευτέρα έως Παρασκευή, από 15:00 έως 20:00).

ΣΥΝΟΨΗ ΣΗΜΑΝΤΙΚΩΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΩΝ

Παρασκευή, 20 Σεπτεμβρίου 2024:	Προθεσμία υποβολής Δηλώσεων Συμμετοχής των Μαθητών/τριών από τα Σχολεία
Δευτέρα, 23 Σεπτεμβρίου 2024:	Αποστολή φόρμας και συνδέσμου παρουσίασης στα Σχολεία
Τρίτη, 24 Σεπτεμβρίου 2024:	Διεξαγωγή 2ου Πανελληνίου Διαγωνισμού Γρίφων Συνθετικής Βιολογίας
Τετάρτη, 25 Σεπτεμβρίου 2024:	Ανάρτηση λύσεων
Σάββατο, 28 Σεπτεμβρίου 2024:	Τελετή Βράβευσης

Με εκτίμηση,

Εκ μέρους της iGEM Athens 2024,
Κανέλλα Παπακώστα-Σαμπατακάκη