

Δημιουργία Φοιτητικής Ομάδας Συνθετικής Βιολογίας iGEM Athens 2020

Για ακόμα μία χρονιά φοιτητές από τα ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα της Αθήνας συνεργάζονται για τη δημιουργία διεπιστημονικής ομάδας, με σκοπό τη συμμετοχή στον διαγωνισμό iGEM 2020, διεθνώς αναγνωρισμένου διαγωνισμού στον τομέα της συνθετικής βιολογίας.

Τι είναι η Συνθετική Βιολογία;

Η Συνθετική Βιολογία είναι ένας διεπιστημονικός κλάδος της βιολογίας και της μηχανικής. Παρόλα αυτά χρησιμοποιεί θεωρία και πρακτικές και από άλλους τομείς, όπως της χημείας και της επιστήμης υπολογιστών, με σκοπό τη δημιουργία νέων βιολογικών φορέων, όπως γενετικών κυκλωμάτων, ενζύμων και κυττάρων ή τον επανασχεδιασμό υπαρκτών βιολογικών συστημάτων.

Τι είναι ο iGEM Foundation και ο διαγωνισμός iGEM;

Ο όρος iGEM σημαίνει international Genetically Engineered Machine. Ο iGEM Foundation είναι ένας ανεξάρτητος, μη κερδοσκοπικός οργανισμός αφιερωμένος στην εξέλιξη της συνθετικής βιολογίας μέσω της εκπαίδευσης, της συνεργασίας και της ευγενούς άμιλλας. Ο διαγωνισμός iGEM είναι η κύρια διοργάνωση του οργανισμού. Ξεκινώντας πρώτη φορά το 2003 στο MIT, τα τελευταία χρόνια λαμβάνουν μέρος περισσότερες από 300 ομάδες με περίπου 6000 συμμετέχοντες από όλο τον κόσμο.

Πώς μπορείς να συνεισφέρεις και εσύ σε αυτήν την επιστημονική και δημιουργική πρωτοβουλία;

Ανεξαρτήτως επιστημονικού υπόβαθρου, χρειαζόμαστε τη δυναμική σου, το πάθος σου για την έρευνα και την επιστήμη, την επιθυμία σου να συμμετάσχεις σε μια πολυποίκιλη ομάδα και τις πιο ευφάνταστες ιδέες σου! Ωστόσο εκτός από αυτά πολύ χρήσιμες θα ήταν οποιεσδήποτε γνώσεις πάνω σε θέματα εργαστηριακά, μαθηματικά, υπολογιστικά, μηχανολογικά και κοινωνικά. Επιπλέον χρήσιμες δεξιότητες αποτελούν η προώθηση διοργανώσεων, fundraising, ικανότητες design και το project management. Περισσότερες πληροφορίες για αυτά μπορείς να βρεις στην αίτηση.

Εννοείται πως οι παραπάνω γνώσεις είναι ενδεικτικές, και δεν είναι απαραίτητες για να δηλώσεις συμμετοχή! Οποιαδήποτε ακόμη δεξιότητα είναι ευπρόσδεκτη, και θα χαρούμε πολύ να δεχτούμε την αίτηση σου, επομένως μη διστάσεις!

Εάν νιώθεις έτοιμος να δεχτείς την πρόκληση και να είσαι μέλος μιας ομάδας στην οποία θα προσφέρεις και θα μάθεις, μπορείς να δηλώσεις συμμετοχή εδώ:

<https://forms.gle/1pE31k3zYGeMsWfa8>

Υποβολή αιτήσεων μέχρι τις 2 Δεκεμβρίου, 23:59.

Στα πλαίσια της αναζήτησης υποψηφίων για τη νέα ομάδα θα πραγματοποιηθούν ενημερωτικές ομιλίες σχετικές με το τομέα της Συνθετικής Βιολογίας και το διαγωνισμό iGEM, ανοιχτές στο κοινό. Μείνετε συντονισμένοι στα social media μας για να μάθετε σύντομα περισσότερα!

Για οποιαδήποτε πληροφορία μπορείς να επικοινωνήσεις μαζί μας - igemathens2019@gmail.com