



Δελτίο Τύπου iGEM IOANNINA

Με χαρά και τιμή σας ανακοινώνουμε ότι για πρώτη φορά φέτος το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων εκπροσωπήθηκε στον Παγκόσμιο Διαγωνισμό Συνθετικής Βιολογίας iGEM από τη διεπιστημονική φοιτητική ερευνητική ομάδα iGEM IOANNINA. Δώδεκα φοιτητές για ένα χρόνο εργάστηκαν πάνω στο θέμα “Antibyeotic”, στοχεύοντας να καταπολεμήσουν το παγκόσμιο πρόβλημα της Μικροβιακής Αντοχής. Στις 14 Νοεμβρίου ανακοινώθηκαν τα αποτελέσματα και η ομάδα iGEM IOANNINA διακρίθηκε κατακτώντας χάλκινο μετάλλιο.

Διπλή διάκριση του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων:

Η συμμετοχή του Πανεπιστημίου μας στον διαγωνισμό έφερε διπλή διεθνή διάκριση, καθώς η Δρ. Λευκοθέα-Βασιλική Ανδρέου, μέλος ΕΕΠ του Τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών και Secondary PI της ομάδας iGEM IOANNINA, τιμήθηκε με το βραβείο Καλύτερου Νέου Κριτή μεταξύ περισσότερων από 350 κριτών από όλο τον κόσμο. Τη συγχαίρουμε θερμά για την επιτυχία της.

Λίγα λόγια για τον διαγωνισμό:

Ο διεθνής διαγωνισμός Συνθετικής Βιολογίας iGEM είναι δημιούργημα του MIT, ξεκίνησε το 2003 και μέχρι σήμερα αριθμεί εκατοντάδες συμμετοχές κάθε χρόνο από τουλάχιστον 40 διαφορετικές χώρες. Ο διαγωνισμός χαίρει μεγάλης αναγνώρισης από την επιστημονική κοινότητα και προβολής από τα διεθνή μέσα. Συχνά αναφέρεται ως το Παγκόσμιο Κύπελλο της Επιστήμης καθώς αποτελεί τη μεγαλύτερη διεθνή συνάντηση Συνθετικής Βιολογίας, ενός κλάδου που συνδέει τη Βιολογία με τη Μηχανική, την Πληροφορική και τις σύγχρονες τεχνολογίες. Από το πρωτοποριακό έργο αιχμής που παρουσιάζεται κάθε χρόνο στον διαγωνισμό αναδεικνύονται νέα ερευνητικά θέματα ή επιχειρηματικά εγχειρήματα.

Λίγα λόγια για την ομάδα iGEM IOANNINA:

Η ομάδα iGEM IOANNINA είναι μια διεπιστημονική φοιτητική ομάδα του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων που έχει συσταθεί προκειμένου να συμμετέχει στον παγκόσμιο διαγωνισμό συνθετικής βιολογίας iGEM 2021. Στόχος της ομάδας iGEM Ioannina είναι η παρουσίαση πρωτοτύπου για την πρόληψη της μικροβιακής αντοχής μέσω της αδρανοποίησης των αντιβιοτικών που βρίσκονται στο περιβάλλον, τα οποία εντείνουν την ανάπτυξη ανθεκτικών βακτηριακών στελεχών. Πέραν της ερευνητικής υπόστασης της συμμετοχής μας, στοχεύουμε επίσης στην επικοινωνία της επιστήμης και στη μετάδοση της γνώσης, γεφυρώνοντας έτσι την Πανεπιστημιακή κοινότητα με την ευρύτερη κοινωνία. Μέσω αυτού του εγχειρήματος, επιδιώκουμε τη συνεργασία, τη συζήτηση και την αλληλεπίδραση, κάτι που θα μας βοηθήσει να προσεγγίσουμε το θέμα πιο σφαιρικά, με γνώμονα πάντα την κοινωνική ευημερία και πρόοδο.

Ευχαριστίες:

Θα θέλαμε να ευχαριστήσουμε το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων και ειδικά τον αντιπρύτανη του Πανεπιστημίου και υπεύθυνο του ΕΛΚΕ, κύριο Σπύρο Γεωργάτο, ο οποίος με ενέργειες του κάλυψε το αρχικό κόστος συμμετοχής της ομάδας.

Επιπλέον ευχαριστίες θα θέλαμε να αποδώσουμε στον Πρόεδρο του τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, κύριο Πέτρο Μαραγκό, ο οποίος συνεισέφερε με τις ενέργειες του στην κάλυψη των εξόδων συμμετοχής της ομάδας στο Giant Jamboree, η οποία ήταν απαραίτητη για την ολοκλήρωση της συμμετοχής της ομάδας στον διαγωνισμό. Θα θέλαμε να τον ευχαριστήσουμε επιπλέον για την άδεια που μας παρείχε για τη χρήση των εργαστηριακών εγκαταστάσεων του τμήματος για την διεξαγωγή των απαραίτητων πειραμάτων αλλά και για τη στήριξη και την εμπιστοσύνη του.

Ευχαριστούμε ξεχωριστά το τμήμα Βιοϊατρικών Ερευνών του IMBB / ITE και ιδιαίτερα τον διευθυντή, κύριο Σάββα Χριστοφορίδη για τη χρηματική συνεισφορά προς την ομάδα.

Επίσης θα θέλαμε να ευχαριστήσουμε συνολικά το τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών για τη συνεχή του υποστήριξη στην προσπάθεια μας καθώς και όλα τα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας που συνέβαλαν στην προσπάθειά μας.

Τέλος, θα θέλαμε να εκφράσουμε την ευγνωμοσύνη μας σε όσους μας στήριξαν μέσω του crowdfunding.

Μέλη ομάδας:

Κωνσταντίνος Αφορδακός (αρχηγός ομάδας) – Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών

Ελισάβετ Ασλανίδου (αρχηγός ομάδας) – Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών

Κυράνια Κααρίνα Χριστοφή – Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών

Φωτεινή Αλεξίου – Τμήμα Ιατρικής

Χρυσούλα Τζήμα – Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών

Ανδρέας Γεώργιος Βάσιος – Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών

Κωνσταντίνος Κουτσογιάννης – Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών

Γιώργος Ευσταθίου – Τμήμα Ιατρικής

Δέσποινα Βούλγαρη – Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών

Χρήστος Γεωργίου Μούσσης – Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής

Αθανάσιος Παπαναστασίου – Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής

Μαρία Σκευά – Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών

Επιβλέποντες:

Θεολόγος Μιχαηλίδης, Αναπληρωτής Καθηγητής TBET (Primary PI)

Πέτρος Μαραγκός, Αναπληρωτής Καθηγητής TBET (Primary PI)

Δημήτρης Αλίβεργης, Επίκουρος Καθηγητής TBET (Secondary PI)

Λευκοθέα-Βασιλική Ανδρέου, ΕΕΠ TBET (Secondary PI)

Χαράλαμπος Σταμάτης, Καθηγητής TBET (Secondary PI)

Πέτρος Καταπόδης, Επίκουρος Καθηγητής TBET (Secondary PI)

Εκπαιδεύτρια: Κυριακή Παπαγεωργίου, διδάσκουσα απόκτησης ακαδημαϊκής εμπειρίας TBET

Σύμβουλος: Ιωάννης Τσίγγκας, υποψήφιος διδάκτορας TBET

Χορηγοί:

Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας

TWIST BIOSCIENCE

SnapGene

INTEGRATED DNA TECHNOLOGIES

NEW ENGLAND Biolabs Inc.

BIO-CHEM

Όλη η τελετή απονομής εδώ:

<https://jamboree.igem.org/>

Μετάλλια - ΧΑΛΚΙΝΟ

<https://jamboree.igem.org/results/medals>

ΒΡΑΒΕΙΟ ΚΡΙΤΩΝ

<https://jamboree.igem.org/results/specials/judges>

iGEM IOANNINA:

<https://igemioannina.unit.uoi.gr/>

<https://2021.igem.org/Team:IOANNINA>