

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΦΟΙΤΗΤΕΣ & ΑΠΟΦΟΙΤΟΙ ΣΤΟΝ iGEM 2019

Διαφορετικές ιδέες, σκέψεις και επιστημονικά ενδιαφέροντα, αλλά ένας κοινός στόχος, η εξεύρεση λύσεων σε σύγχρονα προβλήματα που μαστίζουν την κοινωνία, ένωσαν φοιτητές και αποφοίτους του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, οι οποίοι κατόρθωσαν να εξασφαλίσουν τη συμμετοχή τους στον διεθνή διαγωνισμό Συνθετικής Βιολογίας iGEM, που θα διεξαχθεί στη Βοστώνη.

■ ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ ΑΣΠΑΣΙΑ ΚΑΚΟΥΛΥΡΗ

Με συνδυασμό κρίκο την ευαισθητοποίηση στο κοινωνικό ζήτημα της προσφυγικής κρίσης, τόσο στη χώρα μας όσο και παγκόσμια, η διεπιστημονική ομάδα εργάζεται πυρετωδώς για τη δημιουργία και την παρουσίαση ενός εύχρηστου και αξιόπιστου **τεστ έγκαιρης διάγνωσης της φυματίωσης**, προσβλέποντας στην αντικατάσταση των συμβατικών μεθόδων με την παροχή ενός νέου εργαλείου για όσους εργάζονται σε δομές υγείας.

Την iGEM Thessaly 2019 απαρτίζουν οι Βασιλική Καββαθά, Λέανδρος Τσιώτος, Αφροδίτη Κατσαούνη, Νικολέτα Ευθυμιοπούλου, Νίκος Ντελκής, Θοδωρής Κοντογιάννης, Ξένια-Άρτεμις Δούλκα, Ελευθερία Μουστάκα, Μαρία Γεροντοπούλου και Αθηνά Μυλωνά. Δέκα νέοι άνθρωποι, που προέρχονται από τα Τμήματα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, Μηχανολόγων Μηχανικών και Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική.

«Μερικές φορές οι φοιτητές μας είναι μπροστά από μας. Δεν τους προλαβαίνουμε! Το εγχείρημα της

Συνθετικής Βιολογίας στο Τμήμα Βιοχημείας-Βιοτεχνολογίας ξεκίνησε μόλις πριν από τρία χρόνια, μ' ένα μάθημα επιλογής που βάλαμε στο πρόγραμμά μας, καθώς το Τμήμα μας συντονίζει μια Εθνική Ερευνητική Υποδομή στη Συνθετική Βιολογία, την OMIC-Engine. Φέτος, λοιπόν, δημιουργήθηκε μια καταπληκτική ομάδα από πολύ ενθουσιώδεις φοιτητές που, στην κυριολεξία, ζουν την καθημερινότητά τους με τη σκέψη στην ολοκλήρωση ενός project Συνθετικής Βιολογίας, το οποίο μόνοι τους πραγματοποιούν, με την ελάχιστη δική μας συμβολή. Αυτός ο ενθουσιασμός τους, σε συνδυασμό και την εξαιρετική κατάρτισή τους, είναι εγγύηση για την επιτυχία τους. Εύχομαι, ειλικρινά, να έχουν ένα υπέροχο επιστημονικό ταξίδι μέχρι την κορύφωσή του τον επόμενο Νοέμβρη στη Βοστώνη» υπογραμμίζει ο **Κώστας Ματιδιόπουλος, καθηγητής Μοριακής Βιολογίας** και πρόεδρος του Τμήματος Βιοχημείας-Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

«Ο iGEM είναι ένας άκρως απαιτητικός διαγωνισμός, για τον οποίο απαιτείται σκληρή προσπάθεια, εντατική προετοιμασία για όλες τις εκφάνσεις του, όπως είναι ο συντονισμός, η εκτέλεση



των πειραμάτων και οι διάφορες δράσεις που πρέπει να διοργανώσουμε. Έτσι, λοιπόν, φτάνοντας τον Νοέμβρη στη Βοστώνη για την παρουσίαση της δουλειάς μας, θέλουμε να το διασκεδάσουμε, καθώς η σκληρή δουλειά θα έχει τελειώσει και θα είναι η ανταμοιβή των κόπων μιας ολόκληρης χρονιάς» τονίζει η **Βασιλική Καββαθά**, συντονίστρια της ομάδας.

«Η συμμετοχή μας στον διαγωνισμό μάς επιτρέπει να δούμε το πανεπιστήμιο "αλλιώς", να συνδέσουμε το πεδίο σπουδών μας με την κοινωνία και να ξεπεράσουμε τα όρια της εκπαίδευσης. Είναι ένα στόιχημα τόσο προσωπικό όσο και ομαδικό, καθώς μέσα από όλη αυτή

την προσπάθεια οφείλουμε, με ομαδικό πνεύμα και συνεργασία, να φέρουμε εις πέρας ένα ερευνητικό έργο από τη στιγμή της σύλληψής του μέχρι την απόδειξή του στα εργαστήρια, σε λιγότερο από έναν χρόνο. Μέσα απ' όλο αυτό το ταξίδι, αποκτούμε, αδιαμφισβήτητα, εμπειρία σε τομείς όπως οι πειραματικές τεχνικές, η επικοινωνία της επιστήμης, η μοντελοποίηση συστημάτων κ.ά. Ευελπιστούμε να εκπροσωπήσουμε εμάς το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας και να αποτελέσουμε πηγή έμπνευσης για ανθρώπους της ηλικίας μας, ώστε να ενδίδουν σε τέτοιες προσπάθειες παρά τις δυσκολίες» αναφέρει ο **Λέανδρος Τσιώτος**, συντονιστής της iGEM Thessaly 2019.