

Επικοινωνία

Προς άμεση δημοσίευση: 6/11/2020

Λέανδρος Τσιώτος

Ερευνητική Υποδομή OMIC-Engine

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

6970562073 | info@omicengine.com

OMIC Webinars: Η OMIC-Engine συναντά τις ομάδες iGEM

Η OMIC-Engine, η Εθνική Ερευνητική Υποδομή στη Συνθετική Βιολογία, στα πλαίσια ανάπτυξης και προώθησης της Συνθετικής Βιολογίας στη χώρα μας, εγκαινιάζει μία νέα σειρά διαδικτυακών παρουσιάσεων με τη μορφή Webinar.

Στο πρώτο Webinar με τίτλο «OMIC-Engine meets iGEM», την Τρίτη 10 Νοεμβρίου 2020, η OMIC-Engine καλωσορίζει τις ελληνικές ομάδες που θα λάβουν μέρος στον Διεθνή Διαγωνισμό Συνθετικής Βιολογίας iGEM. Οι ομάδες iGEM Athens, Thessaly και Patras 2020, λίγες ημέρες πριν την επίσημη συμμετοχή τους και εκπροσώπηση των ελληνικών πανεπιστημίων στον διαγωνισμό, παρουσιάζουν τα καινοτόμα ερευνητικά τους έργα που αφορούν ένα πλήθος εφαρμογών της Συνθετικής Βιολογίας στην καθημερινή μας ζωή.

Ο διαγωνισμός iGEM (International Genetically Engineered Machine) προέκυψε ως ιδέα του MIT και δίνει τη δυνατότητα, σε φοιτητές, να περάσουν τα όρια της Συνθετικής Βιολογίας για την επίλυση καιρίων προβλημάτων του 21^{ου} αιώνα. Σκοπός είναι οι φοιτητές να εργαστούν σε διεπιστημονικές ομάδες ώστε να σχεδιάσουν ένα βιολογικό σύστημα χρησιμοποιώντας θεμελιώδεις τεχνικές της Μοριακής Βιολογίας. Παράλληλα, κάθε ομάδα καλείται να διασυνδέσει το έργο της με την κοινωνία. Κάθε χρόνο περισσότερες από 300 ομάδες και 6000 φοιτητές από πανεπιστήμια και σχολεία, αφιερώνουν το καλοκαίρι τους στον διαγωνισμό και το φθινόπωρο συναντιούνται στη Βοστώνη για να παρουσιάσουν το ερευνητικό τους έργο και να διαγωνιστούν στο Giant Jamboree. Φέτος, λόγω της πανδημίας του Κορωνοϊού, ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί διαδικτυακά αναδεικνύοντας την ανάγκη της συνεργασίας και της προσπάσιμότητας στην επιστήμη και την κοινωνία.

Από το 2017, οι ελληνικές ομάδες iGEM έχουν καταφέρει να διαπρέψουν στον διαγωνισμό φέρνοντας



πληθώρα μεταλλίων και βραβείων στα ελληνικά πανεπιστήμια. Η OMIC-Engine συνεχίζει να υποστηρίζει τις όλο και περισσότερες ελληνικές ομάδες, μέσω της παροχής επιστημονικών συμβουλών, διασύνδεσης με την ακαδημαϊκή κοινότητα και χρηματοδότησης.

Η Ερευνητική Υποδομή OMIC-Engine είναι μία από τις 19 ερευνητικές υποδομές εθνικής εμβέλειας που χρηματοδοτούνται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020" του ΕΣΠΑ. Το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας έχει καθήκοντα συντονιστή ενώ συμμετέχουν επίσης ερευνητικές ομάδες των Πανεπιστημίων Πατρών, Θράκης, Αθηνών, Θεσσαλονίκης, Ιωαννίνων, Γεωπονικό Αθηνών, του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου και του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών. Η OMIC-Engine στοχεύει να αναπτύξει τη διεπιστημονική έρευνα, με την αξιοποίηση της Συνθετικής Βιολογίας, ώστε να δημιουργήσει εφαρμογές χρήσιμες για τον άνθρωπο, το περιβάλλον και την αγροδιατροφή.

Την Τρίτη 10 Νοεμβρίου στις 16:00 θα έχουμε όλοι την ευκαιρία να γνωρίσουμε διαδικτυακά τις ελληνικές ομάδες iGEM, για το 2020, να συζητήσουμε μαζί τους για την πορεία τους στο διαγωνισμό καθώς και τα μελλοντικά τους σχέδια.

Μπορείτε να κάνετε εγγραφή για να παρακολουθήσετε το Webinar στον παρακάτω σύνδεσμο: <https://forms.gle/HRhXmtRcXqM4ZMz8>

Επικοινωνήστε με την ερευνητική υποδομή OMIC-Engine στο info@omicengine.com ή μέσω [Twitter](#), [Facebook](#) και [LinkedIn](#).



University of Thessaly | Department of Biochemistry and Biotechnology

Biopolis | Larissa 41500 GR | E: info@omicengine.com | T: +30 2410 565216 | www.omic-engine.com



Co-financed by Greece and the European Union