

**iGEM Thrace: Σημαντική διάκριση για την ομάδα του ΔΠΘ!**

**Salica, αυτό είναι το πρότζεκτ της ερευνητικής ομάδας του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης, iGEM Thrace, που κατέκτησε την 2η θέση στον διαγωνισμό επιχειρηματικότητας Mindspace University!**

Μεταξύ 300+ ατόμων που υπέβαλαν αίτηση, 33 ομάδων που σχηματίστηκαν στην πρώτη φάση και 10 ομάδων που πέρασαν στον τελικό, η ερευνητική ομάδα του ΔΠΘ κατέκτησε τη 2η θέση, που ανακοινώθηκε από τον Πρόσβη των ΗΠΑ στην Ελλάδα, Geoffrey R. Payatt!

Πρόκειται για μια καινοτόμα ιδέα, για την οποία επιδιώκουν να διεξάγουν έρευνα υψηλού επιπέδου στις εγκαταστάσεις του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης. Στόχος η ανίχνευση βιοδεικτών που συσχετίζονται με τον καρκίνο του παχέος εντέρου στο σάλιο!



Με το Salica η ομάδα επιχειρεί να δημιουργήσει μια συσκευή που θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί από τον κάθε πολίτη ακόμη και σε ένα σπίτι, χωρίς ακριβό εξοπλισμό ή υγειονομικό προσωπικό, καθώς θα χρησιμοποιεί το σάλιο ως βιολογικό υλικό.

Είναι ένα πρωτοπόρο εγχείρημα που ενσωματώνει τεχνολογίες αιχμής της μοριακής και συνθετικής βιολογίας καθώς και την ανάλυση των δεδομένων μέσω τεχνητής νοημοσύνης.

Μαζί με τη διάκριση, η ομάδα κέρδισε επίσης πρόσκληση σε πρόγραμμα επιτάχυνσης στην θερμοκοιτίδα του ACEin στο Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 1 θέση με καλυμμένα έξοδα για το ταξίδι του Mindspace στις ΗΠΑ, στην Βοστώνη και στην Silicon Valley, καθώς και μια έκπτωση 20% για 1 ακόμη άτομο της ομάδας της!



## AWARD CERTIFICATE

iGEM Thrace

For taking the 2nd place in the entrepreneurial, educational online program of

**MINDSPACE UNIVERSITY**

ABOUT

*Entrepreneurship Basics and Digital transformation in the Energy sector*

November 2020 – January 2021



Η ομάδα iGEM Thrace, είναι η διεπιστημονική ομάδα του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης, αποτελούμενη από φοιτητές του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, αλλά και φοιτητές της Πολυτεχνικής Σχολής της Ξάνθης, από τα Τμήματα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, και Μηχανικών Περιβάλλοντος. Η iGEM Thrace θα εκπροσωπήσει το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο στον παγκόσμιο διαγωνισμό συνθετικής βιολογίας iGEM 2021, διαγωνισμό διεθνούς κύρους που ξεκίνησε το 2003 από το M.I.T.

Η ομάδα αποτελείται από προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές καθώς και υποψήφιους διδάκτορες, υπό την καθοδήγηση των Αναπλ. Καθηγητριών του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, Δρ. Αγλαΐα Παππά και Δρ. Αικατερίνη Χλίχλια.

“Στόχος μας να αναδείξουμε την δυναμική φοιτητική κοινότητα του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης και να αποτελέσουμε πηγή έμπνευσης για νέες, καινοτόμες και πολλά υποσχόμενες πρωτοβουλίες!” ανέφερε ο ιδρυτής και Συντονιστής της iGEM Thrace, φοιτητής του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, κ. Αλέξανδρος Σκούρης.