



**ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΥΠΟΥ**

Τηλ. 2310 997158, 2310 997162, 2310 997157, e-mail: [press@auth.gr](mailto:press@auth.gr)  
Κτίριο Διοίκησης «Κ. Καραθεοδωρή» ΑΠΘ, Τ.Κ. 541 24, Θεσσαλονίκη  
[@Aristoteleio](https://www.facebook.com/Aristoteleio) [@auth\\_university\\_thessaloniki](https://www.instagram.com/auth_university_thessaloniki) [@Auth\\_University](https://www.linkedin.com/company/Auth_University)

**ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ**

**Συνάντηση του Πρύτανη του ΑΠΘ με την ομάδα iGEM Thessaloniki, η οποία διακρίθηκε με χρυσό μετάλλιο στον Παγκόσμιο Διαγωνισμό Συνθετικής Βιολογίας iGEM2019**

Θεσσαλονίκη, 4/12/2019

**Ο Πρύτανης του ΑΠΘ, Καθηγητής Νικόλαος Γ. Παπαϊωάννου**, υποδέχτηκε σήμερα, Τετάρτη 4 Δεκεμβρίου 2019, στην Πρυτανεία, τα μέλη της ομάδας **iGEM**, προκειμένου να τα συγχαρεί για το **χρυσό μετάλλιο** που τους απονεμήθηκε στον Παγκόσμιο Διαγωνισμό Συνθετικής Βιολογίας iGEM2019, που πραγματοποιήθηκε στη Βοστώνη των ΗΠΑ.

Στη συνάντηση συμμετείχαν, επίσης, ο Αν. Καθηγητής του Τμήματος Ιατρικής του ΑΠΘ, **Μιχαήλ Αϊβαλιώτης**, ο Αν. Καθηγητής του Τμήματος Φαρμακευτικής του ΑΠΘ, **Ιωάννης Βιζιριανάκης**, και το μέλος ΕΔΙΠ του Τμήματος Ιατρικής του ΑΠΘ, **Αντιγόνη Μαλούση**.

Η ομάδα του ΑΠΘ διακρίθηκε μεταξύ 5.000 διαγωνιζομένων φοιτητών-φοιτητριών από κορυφαία Πανεπιστήμια (μεταξύ άλλων το MIT, το Harvard, το Cambridge και το Oxford University) 40 χωρών. Η iGEM Thessaloniki συστάθηκε το 2017 και έχει λάβει μέρος στον ίδιο διαγωνισμό και τα προηγούμενα χρόνια, κατακτώντας το χρυσό μετάλλιο το έτος 2017 και το ασημένιο μετάλλιο το 2018.

Τη φετινή της διάκριση η iGEM Thessaloniki απέσπασε για τη σχεδίαση και την ανάπτυξη του **POSEIDON** (Programmable Orthogonal Systems Engineered into DNA Oligo Networks), που αποτελεί τον πρώτο DNA υπολογιστή που μπορεί να προσδιορίσει ποιοτικά και ποσοτικά τις αλληλεπιδράσεις μεταξύ DNA και πρωτεϊνών.

Οι πρωτεΐνες αποτελούν σημαντικά βιομόρια ιδιαίτερης σημασίας και ενδιαφέροντος για την επιστημονική έρευνα, τόσο για τη μελέτη διαφόρων βιοχημικών μονοπατιών, όσο και για τη θεραπεία πληθώρας παθολογικών περιπτώσεων. Η ομάδα εστίασε την έρευνά της στον χαρακτηρισμό πρωτεϊνών που συνδέονται με τον καρκίνο του μεταστατικού μελανώματος.

Οι φοιτητές και οι φοιτήτριες της iGEM Thessaloniki μοιράστηκαν με τον Πρύτανη του ΑΠΘ την εμπειρία τους από τη συμμετοχή τους στον διαγωνισμό, παρουσίασαν τον τρόπο με τον οποίο σχεδίασαν και ανέπτυξαν τον υπολογιστή POSEIDON, και συνομίλησαν μαζί του για τις ευρύτερες προοπτικές της έρευνας που πραγματοποίησαν.

«Είμαστε περήφανοι για την επιτυχία σας και την υψηλή διάκριση που λάβατε. Είμαστε, όμως, ιδιαίτερα περήφανοι για την έρευνα που πραγματοποιήσατε, η οποία αποτελεί τη βάση για τη μοριακή μελέτη και άλλων τύπων νεοπλασίας. Μέσα από τη διεπιστημονικότητα και την άριστη συνεργασία κατορθώσατε ένα σημαντικό επίτευγμα με ευρύτερες κοινωνικές προοπτικές. Είμαστε δίπλα σας σε κάθε σας επόμενο βήμα, έτσι ώστε η έρευνά σας να αξιοποιηθεί με τον καλύτερο δυνατό τρόπο», δήλωσε ο Πρύτανης του ΑΠΘ, Καθηγητής Νικόλαος Γ. Παπαϊωάννου και συνεχάρη τους φοιτητές και τις φοιτήτριες για τις υψηλές επιδόσεις τους.

Οι φοιτητές και οι φοιτήτριες που συμμετείχαν στον Διαγωνισμό iGEM 2019 είναι: η **Αλίκη Αθανασιάδου** (Τμήμα Φυσικής του ΑΠΘ), **Απόστολος Ιωαννίδης** (Τμήμα Φαρμακευτικής του ΑΠΘ), **Κυριακή Καραβά** (Τμήμα Βιολογίας του ΑΠΘ), **Χαράλαμπος Μαλαθούνης** (Τμήμα Χημικών Μηχανικών του ΑΠΘ), **Ιωάννης Μαλιούρης** (Τμήμα Πληροφορικής του ΑΠΘ), **Πλάτων Μεγαγιάννης** (Τμήμα Ιατρικής του ΑΠΘ), **Σοφία Μωυσιάδου** (Τμήμα Βιολογίας του ΑΠΘ) και **Κριστίνε Χαναγκιάν** (Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδας). Για την ολοκλήρωση της ερευνητικής εργασίας της ομάδας καθοριστική ήταν και η συμβολή του υποψήφιου διδάκτορα του Τμήματος Φυσικής του ΑΠΘ, **Κωνσταντίνου Κοζολάκη**.

Επιστημονικά υπεύθυνοι της ομάδας είναι ο Αν. Καθηγητής του Τμήματος Ιατρικής του ΑΠΘ, **Μιχαήλ Αϊβαλιώτης**, και ο Καθηγητής του Τμήματος Βιολογίας του ΑΠΘ, **Γεώργιος Μόσιαλος**. Επιστημονικοί σύμβουλοι και υποστηρικτές της iGEM είναι ο Αν. Καθηγητής του Τμήματος Φαρμακευτικής του ΑΠΘ, **Ιωάννης Βιζιριανάκης**, και το μέλος ΕΔΙΠ του Τμήματος Ιατρικής του ΑΠΘ, **Αντιγόνη Μαλούση**.

Η iGEM Thessaloniki έχει ξεκινήσει ήδη τις προετοιμασίες για τη συμμετοχή της στον επόμενο Διαγωνισμό Συνθετικής Βιολογίας iGEM. Σε αυτό το πλαίσιο, αναζητά φοιτητές και φοιτήτριες για την ανανέωση της ομάδας. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να δηλώσουν συμμετοχή στον σύνδεσμο:

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScdvF5Q6ouYuoF1kIcsICoixE\\_yI3UWuI6RBRUaG\\_dt0R19aA/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScdvF5Q6ouYuoF1kIcsICoixE_yI3UWuI6RBRUaG_dt0R19aA/viewform) έως και την Κυριακή 15 Δεκεμβρίου 2019.

Περισσότερες πληροφορίες:

<https://2019.igem.org/Team:Thessaloniki> (POSEIDON)

[www.igem.org](http://www.igem.org) (Παγκόσμιος Διαγωνισμός Συνθετικής Βιολογίας iGEM)

**i-GEM Thessaloniki:**

Facebook: iGEM Thessaloniki

Instagram: igem.thessaloniki

Twitter: igemthess

E-mail: [igemthessaloniki@gmail.com](mailto:igemthessaloniki@gmail.com)

Επισυνάπτονται οι φωτογραφίες:

**Φωτογραφία 1:** (Στο κέντρο) ο Πρύτανης του ΑΠΘ, Καθηγητής Νικόλαος Γ. Παπαϊωάννου, (από αριστερά) ο Αν. Καθηγητής του Τμήματος Φαρμακευτικής του ΑΠΘ, Ιωάννης Βιζιριανάκης, ο Αν. Καθηγητής του Τμήματος Ιατρικής του ΑΠΘ, Μιχαήλ Αϊβαλιώτης, το μέλος ΕΔΙΠ του Τμήματος Ιατρικής του ΑΠΘ, Αντιγόνη Μαλούση, και τα μέλη της ομάδας iGEM Thessaloniki: Χαράλαμπος Μαλαθούνης, Πλάτων Μεγαγιάννης, Σοφία Μωυσιάδου, Κυριακή Καραβά, Αλίκη Αθανασιάδου και Απόστολος Ιωαννίδης.

**Φωτογραφία 2:** (Στο κέντρο) ο Πρύτανης του ΑΠΘ, Καθηγητής Νικόλαος Γ. Παπαϊωάννου, (από αριστερά) το μέλος ΕΔΙΠ του Τμήματος Ιατρικής του ΑΠΘ, Αντιγόνη Μαλούση, ο Αν. Καθηγητής του Τμήματος Ιατρικής του ΑΠΘ, Μιχαήλ Αϊβαλιώτης, και τα μέλη της ομάδας iGEM Thessaloniki: Χαράλαμπος Μαλαθούνης, Απόστολος Ιωαννίδης και Αλίκη Αθανασιάδου.

**Φωτογραφίες 3 & 4:** Τα μέλη της ομάδας iGEM Thessaloniki στον Παγκόσμιο Διαγωνισμό Συνθετικής Βιολογίας iGEM2019, στη Βοστώνη.

---

*Με την παράκληση να δημοσιευθεί ή να μεταδοθεί*