

Διακρίσεις φοιτητών του Τμήματος Χημικών Μηχανικών ΑΠΘ

Με μεγάλη χαρά ανακοινώνεται ότι οι φοιτητές του Τμήματός μας, Ξενοφών Βουλκόπουλος, Γιώργος Μελίτος πέτυχαν δύο μεγάλες διακρίσεις το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021:

1) Δημοσίευση - Paper

Στις 5/11/2021 δημοσιεύθηκε η εργασία που εκπονήσανε οι φοιτητές Ξενοφών Βουλκόπουλος και Γιώργος Μελίτος κατά τη διάρκεια του 3^{ου} έτους των σπουδών τους(ακαδημαϊκό έτος 2020-2021) και στα πλαίσια του μαθήματος επιλογής Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας υπό την επίβλεψη και καθοδήγηση της κυρίας Ζαμπανιώτου στο περιοδικό Renewable Energy and Environmental Sustainability.

Η δημοσίευση βιβλιογραφικά αναφέρεται ως εξής:

George Melitos, Xenofon Voulkopoulos, Anastasia Zabaniotou, Waste to Sustainable Biohydrogen Production Via Photo-Fermentation and Biophotolysis – A Systematic Review, Renew. Energy Environ. Sustain. **6**, 45 (2021)

Το πλήρες κείμενο μπορεί να αναζητηθεί στην ακόλουθη διεύθυνση:

[Waste to Sustainable Biohydrogen Production Via Photo-Fermentation and Biophotolysis – A Systematic Review | Renewable Energy and Environmental Sustainability \(rees-journal.org\)](https://www.rees-journal.org/Waste-to-Sustainable-Biohydrogen-Production-Via-Photo-Fermentation-and-Biophotolysis-A-Systematic-Review)

Το μάθημα Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας είναι επιλογής, γίνεται με θέματα (Hands on projects), με συνεργατικό (collaborative) τρόπο, εφαρμόζοντας μια ‘αντανεκλαστική’ μάθηση (reflexive learning) που γίνεται με συνεργασία, μοίρασμα/ανταλλαγή, διαδραστικότητα, πρακτικότητα, και τελικά μεγάλη απόδοση (impact). Αποσκοπεί να δώσει επιστημονική/τεχνολογική γνώση στους φοιτητές σε θέματα βιοενέργειας και βιωσιμότητας και να αναπτύξει νέες ικανότητες στους φοιτητές (soft skills development), ετοιμάζοντας τους νέους μηχανικούς για επαγγελματική επιτυχία και συνεισφορά στην κοινωνία σε θέματα που αφορούν την βιώσιμη τεχνολογία και κοινωνία, τοπικής κλίμακας μέχρι και πλανητικής.

2) EBEC Competition

Οι φοιτητές Ξενοφών Βουλκόπουλος, Γιώργος Μελίτος, Κωνσταντίνος Αντωνόπουλος και Γιώργος Ανεσιάδης κερδίσανε τον πανελλήνιο διαγωνισμό μηχανικής EBEC Greece 2021 στην κατηγορία Case Study, ο οποίος διοργανώνεται κάθε χρόνο από την φοιτητική ομάδα BEST.

Τον Μάρτιο του 2021 αναδείχθηκαν νικητές στον τοπικό γύρο του διαγωνισμού με φοιτητές από τη Θεσσαλονίκη και έτσι προκρίθηκαν στον εθνικό γύρο. Τον Μάιο του 2021 αναδείχθηκαν νικητές στον εθνικό γύρο διαγωνιζόμενοι με φοιτητές από την Αθήνα, την Πάτρα και τα Χανιά.

Το BEST (Board of European Students of Technology) είναι ένας μη κερδοσκοπικός, μη πολιτικός, φοιτητικός εθελοντικός οργανισμός. Από το 1989, προσφέρει ευκαιρίες

για επικοινωνία, συνεργασία και πολιτιστικές ανταλλαγές μεταξύ φοιτητών σε ολόκληρη την Ευρώπη.

Δραστηριοποιείται μέσω 97 τοπικών ομάδων BEST σε 34 χώρες, οι οποίες δημιουργούν ένα αναπτυσσόμενο, άριστα οργανωμένο, ισχυρό, νεανικό και καινοτόμο δίκτυο φοιτητών. Με περισσότερα από 3400 μέλη να απασχολούνται σε καθημερινή βάση πανευρωπαϊκά με την ανάπτυξη των υπηρεσιών του BEST και μέσω των διοργανώσεων του, απευθύνεται σε περισσότερους από ένα εκατομμύριο φοιτητές.

Ο EBEC (European BEST Engineering Competition), είναι ο μεγαλύτερος διαγωνισμός μηχανικής στην Ευρώπη και διεξάγεται από φοιτητές, για φοιτητές. Ομάδες των τεσσάρων ατόμων, που αποτελούνται από φοιτητές τεχνολογικών επιστημών, ασχέτως του έτους φοίτησής τους, καλούνται να λύσουν ένα πρόβλημα μηχανικής φύσης.