



HEPHAESTUS ADVANCED LAB
EASTERN MACEDONIA AND THRACE INSTITUTE OF TECHNOLOGY
St. Lucas, 65404, Tel. ++2510462177, Kavala, hephaestus.teikav.edu.gr

ΜΠΟΜΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ – ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΑΤΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο: ΜΠΟΜΗΣ
Όνομα: ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Πατρώνυμο: ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
Ημερομηνία γέννησης: 07/07/1960
Τόπος γέννησης: Καβάλα
Διεύθυνση Κατοικίας: Ανατολικής Ρωμυλίας 47 - ΔΕΠΟΣ
Τηλέφωνο : 2510 241496
E-mail: bomis@teiemt.gr

ΣΠΟΥΔΕΣ

- Πτυχίο Τεχνολόγου Μηχανολόγου Μηχανικού του ΤΕΙ Καβάλας.
- Πιστοποιητικό παρακολούθησης Σεμιναρίου ΕΛΚΕΠΑ, εξάμηνης διάρκειας, με θέμα «Οργάνωση Παραγωγής».
- Απόφοιτος Σ.Ε.Λ.Ε.Τ.Ε. (παιδαγωγικές σπουδές) το 2001.
- Μεταπτυχιακό Δίπλωμα στο Ελληνικό Ανοιχτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ), με θέμα «Διασφάλιση Ποιότητας» το 2010.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Από το 1973 ταυτόχρονα με τις σπουδές μου, εργάστηκα στο μηχανουργείο του Νικολαΐδη Κων/νου στην Καβάλα μέχρι το 1986. Από το 1986 μέχρι και σήμερα συνεργάζομαι ως **εξωτερικός συνεργάτης** στα παρακάτω μηχανουργεία του νομού Καβάλας.
 - Τσουμάκη Φρειδερίκου,
 - Καστανίδα Νικόλαου,
 - Τσουλφίδη Μιχαήλ,
 - Τσιλικά Χρήστου
 - Χατζηιωαννίδης Αναστάσιος
 - Δημαρίδης Φώτης (Αλεξανδρούπολη)
- Υπηρέτησα τη στρατιωτική μου θητεία στο Μηχανικό με ειδικότητα του υπαξιωματικού μηχανημάτων κατεργασίας.
- Εργάζομαι από το 1990 έως σήμερα ως εξωτερικός συνεργάτης των βιομηχανιών INTERPLAST ΑΕ, Φίλιππος ΑΕ, Δωρικά ΑΕ, ELVIOM BRASS FITTINGS, Retire ABEE και GMC ΑΕ στον σχεδιασμό και ανάπτυξη βιομηχανικών προϊόντων και την κατασκευή των αντίστοιχων γραμμών παραγωγής.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Από το 1986 μέχρι και σήμερα εργάζομαι στο ΤΕΙ Καβάλας στη θέση Τεχνικού Εργαστηρίων ως μόνιμος υπάλληλος, στο εργαστήριο Μηχανουργικής Τεχνολογίας (Συγκολλήσεων - Διαμορφώσεων - Κατεργασιών) , Συμβατικών και μη Συμβατικών Εργαλειομηχανών καθώς και στο εργαστήριο Μετρολογίας και Ποιοτικού Ελέγχου μηχανουργικών εξαρτημάτων του τμήματος Μηχανολογίας του ΤΕΙ ΑΜΘ.
- Εισηγητής σε σεμινάρια επαγγελματικής κατάρτισης (ΚΕΚ) με θέματα συγκολλήσεων, θερμικών κατεργασιών, χύτευσης , χειρισμού εργαλειομηχανών και συντήρησης βιομηχανικών εγκαταστάσεων.

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Εισηγητής - επιβλέπων πτυχιακών εργασιών με θέματα :

1. Σχεδιασμός και κατασκευή εμβόλου MEK με την μέθοδο squeeze casting.
2. Σχεδιασμός και κατασκευή καλουπιού χύτευσης μπεκ καταιονισμού.
3. Σχεδιασμός και κατασκευή καλουπιού χύτευσης injection φίλτρου νερού.
4. Σχεδιασμός και κατασκευή μειωτήρα στροφών με κωνική οδόντωση.
5. Σχεδιασμός και κατασκευή μειωτήρα στροφών με ατέρμονα κοχλία κορώνα
6. Σχεδιασμός και κατασκευή μειωτήρα στροφών με παράλληλη οδόντωση.
7. Σχεδιασμός και κατασκευή καλουπιού εξαρτημάτων ύδρευσης.
8. Σχεδιασμός και κατασκευή κοπτικού διαμορφωτή

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Καινοτόμα πειραματική διάταξη κατασκευής γεννητριών nanobubbles με αντίστοιχη πιστοποίηση από τον ευρωπαϊκό οργανισμό ευρεσιτεχνιών (European patent office)
- Καινοτόμα πειραματική διάταξη κατασκευής γεννητριών nanobubbles χαμηλών πιέσεων με αντίστοιχη κατάθεση για πιστοποίηση στον Οργανισμό Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (O.B.I.).
- Συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα Αρχιμήδης II με θέμα «Καινοτόμος διεργασία αφαλάτωσης νερού και συμπύκνωσης αποβλήτων με υδρίτες αερίων».
- Συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα με θέμα «Φυγοκεντρική χύτευση καρβιδίων σε λευκό χυτοσίδηρο».
- Συμμετοχή στο κατασκευαστικό μέρος ερευνητικού προγράμματος με θέμα την κατασκευή αντιδραστήρα υψηλών πιέσεων και θερμοκρασιών για χημικές διεργασίες.
- Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα «Θαλής-ΤΕΙ Καβάλας» με τίτλο «Nanocapillary» που αναφέρεται σε πορώδη υλικά, του Επιχειρησιακού προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση», με την ιδιότητα *συνεργάτη ερευνητικής ομάδας*.
- Συμμετοχή σε πρόγραμμα ‘εικονικών μηχανολογικών εργαστηρίων’ του επιχειρησιακού προγράμματος ‘ψηφιακή σύγκλιση’ του ΕΣΠΑ.

ΑΝΟΙΚΩΣΕΙΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

7ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Πορώδων Υλικών

Δημοσιεύσεις

1. "Ροή των nanobubbles μέσω πορώδους μέσο: η επίδραση στην ανάπτυξη των φυτών"
2. "on the adsorption capacity of nanoporous materials under the influence of a rotational field"
3. "Παραγωγή νανοφουσαλίδων με τη χρήση συσκευών με διαφορετικές κεφαλές"

ΠΑΤΕΝΤΕΣ

- A. Ch. Mitropoulos, Bomis Georgios, "Device for generating and handling nanobubbles", E.P.O. (European Patent Office), (16-03-2016)