

Καινοτομία

Μέσω του έργου, ενδυναμώνονται οι δεσμοί μεταξύ ερευνητικών φορέων και επιχειρήσεων με σκοπό τη μετατροπή της συσσωρευμένης γνώσης σε ένα εμπορικό προϊόν.

Οι νέες πηγές του βιοαερίου

Η παραγωγή βιοαερίου μέσω αναερόβιας χώνευσης έχει αξιολογηθεί ως μια από τις πιο ενεργειακά αποδοτικές και περιβαλλοντικά ευεργετικές τεχνολογίες για την παραγωγή βιοενέργειας. Παρ' όλα αυτά, υπάρχουν πολλά παραδείγματα στην επιστημονική βιβλιογραφία, όπου οι μέθοδοι συλλογής, αποθήκευσης, μέτρησης και υπολογισμού του όγκου του βιοαερίου ή μεθανίου είναι κακώς τεκμηριωμένα και υπόκεινται σε πολύ μεγάλα σφάλματα.

Στα πλαίσια του έργου «Ανάπτυξη καινοτόμου ολοκληρωμένου συστήματος εκτίμησης του δυναμικού βιοχημικής παραγωγής μεθανίου (BMP) από διεφορετικές πηγές βιομάζας - Green.BMP», πραγματοποιήθηκε την Παρασκευή 5 Οκτωβρίου στην Πάτρα, η εναρκήρια συνάντηση των φορέων που συμμετέχουν στο πρόγραμμα.

Το έργο εντάχθηκε τον Ιούλιο του 2018 στις κρατικές ενισχύσεις στο πλαίσιο της πρόσκλησης «Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ» στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020».

Ο ΣΚΟΠΟΣ

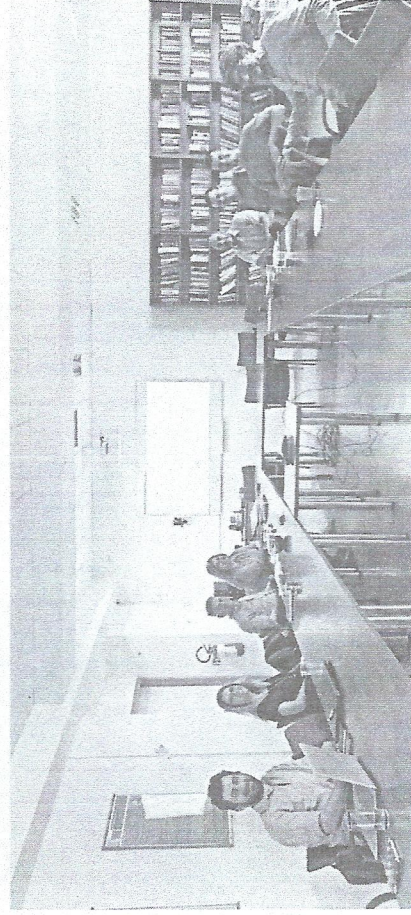
Βασικός σκοπός του έργου Green.BMP, είναι η ανάπτυξη ενός καινοτόμου, αξιόπιστου και εύχρηστου συστήματος μέτρησης του δυναμικού βιοχημικής παραγωγής μεθανίου (BMP) από διάφορα υποστρώματα, που ενδι-

φέρουν τόσο την επιστημονική κοινότητα όσο και τον τομέα της παραγωγής ενέργειας. Για την υλοποίηση του έργου, θα χρησιμοποιηθεί μια ολοκληρωμένη διαδικασία μηχανοργάνωσης, με στόχο την προγραμματισμένη χρήση Η/Υ και τεχνικών softwares, με στόχο το τελικό προϊόν να έχει χαμηλό κόστος παραγωγής και συναρμολόγησης αλλά να διαθέτει υψηλή ποιότητα, αξιοπιστία, επαναληψιμότητα και ευρωστία, ώστε να μπορεί να

είναι ανταγωνιστικό και να κερδίσει έδαφος στην αγορά έναντι των τυποποιημένων αναλυτικών αερίων. Τέλος, μέσω του έργου, ενδυναμώνονται οι δεσμοί μεταξύ ερευνητικών φορέων και επιχειρήσεων με σκοπό τη μετατροπή της συσσωρευμένης γνώσης σε ένα εμπορικό προϊόν.

ΟΙ ΦΟΡΕΙΣ

Φορείς υλοποίησης του έργου είναι η εταιρεία Green Technologies ΕΠΕ με έδρα



Από την εναρκήρια συνάντηση των συμμετεχόντων στον έργο

την Πάτρα (www.greentechnologies.gr), το Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Εργαστήριο Βιοχημικής Μηχανικής και Τεχνολογίας Περιβάλλοντος με έδρα την Πάτρα (www.lbeet.gr) και το Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων (ΤΜΣΠΣ), Εργαστήριο Ολοκληρωμένου Βιομηχανικού Σχεδιασμού (www.sytos.aegean.gr/el/ereyna/ereynitika-ergastiria/

www.greentechnologies.gr) με έδρα τη Σύρο.

Στη συνάντηση συμμετείχαν εκπρόσωποι και από τους τρεις φορείς και πιο συγκεκριμένα: από την εταιρεία GreenTechnologiesΕΠΕ, η Δρ. Νάντια Ζαφείρη (Μηχανικός - Διαχειρίστρια) και ο Δρ. Δημήτρης Ζάγκλης (Μηχανικός), από το Πανεπιστήμιο Πατρών, ο Δρ. Μιχάλης Κορνάρης (Καθηγητής, Τμήμα Χημικών Μηχανικών), η Δρ. Παριζαίνα Τσαφρακίδου (Ερευνήτρια, Τμήμα Χημικών Μηχανικών) και η κα Κωνσταντίνη Τσιγγού (Υπ. Διδάκτορας Τμήμα Χημικών Μηχανικών), από το Πανεπιστήμιο Αιγαίου, ο Δρ. Βασίλης Μουλιαντής (Επ. Καθηγητής, ΤΜΣΠΣ), ο Δρ. Νίκος Ζαχαρόπουλος (Λέκτορας, ΤΜΣΠΣ), ο κος Ευγένιος Σκουρμπούτης (Υπ. Διδάκτορας, ΤΜΣΠΣ) και ο κος Ελευθέριος Κατραντζής (Υπ. Διδάκτορας, ΤΜΣΠΣ). Συντονιστής φορέας του έργου είναι η εταιρεία Green Technologies ΕΠΕ.

ΗΛΙΑΣ ΜΠΟΓΔΑΝΟΠΟΥΛΟΣ



Σαράντα χρόνια μετά

Την Κυριακή 4 Νοεμβρίου και ώρα 7.00 μ.μ. στη Δημοτική Πινακοθήκη Πατρών, θα πραγματοποιηθεί εκδήλωση με θέμα: «ΗΛΙΑΣ ΜΠΟΓΔΑΝΟΠΟΥΛΟΣ: Η ΖΩΗ, ΤΟ ΕΡΓΟ ΚΑΙ Ο ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΣΤΗΝ ΕΠΑΝΑΚΟΜΙΛΗ ΤΗΣ ΤΙΜΙΑΣ ΚΑΡΑΣ ΤΟΥ ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ ΑΝΔΡΕΟΥ». Η εκδήλωση διοργανώνεται με την ευκαιρία της συμπλήρωσης 40 χρόνων από τον θάνατό του. Στην εκδήλωση θα γίνουν τα εγκαίνια έκθεσης με πλούσιο αρχειακό υλικό από τη ζωή και το έργο του Ηλία Μπογδανόπουλου, διευκρινιστικά, Αρχοντίου Υψηλάντη, Αρχοντίου Χρυσού Εκκλησίας, Κεντρικός ομιλητής θα είναι ο Αχιλλέας Χαλδαΐδης, καθηγητής Βυζαντινής Μουσικολογίας του ΕΚΠΑ και εισηγήτρια Μαρία Καπκίδου, μουσικολόγος και ο Κωνσταντίνος Ηλ. Μπογδανόπουλος, οδοντίατρος. Επίσης θα γίνει η παρουσίαση της επανέκδοσης του βιβλίου «ΙΕΡΑ ΑΚΟΛΟΥΘΙΑ ΕΞΙΠΕΡΙΝΟΥ, ΟΡΘΟΥ ΚΑΙ ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΩΝ ΕΙΣ ΤΗΝ ΑΝΑΚΟΜΙΛΗΝ ΤΗΣ ΤΙΜΙΑΣ ΚΑΡΑΣ ΤΟΥ ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ ΑΝΔΡΕΟΥ». Θα ακουστούν ύμνοι από το έργο του τιμωμένου με τη Βυζαντινή Χορωδία της Πολυφωνικής υπό την διεύθυνση του Ιωάννου Κάτορου.