

Πρόσκληση
στο Διαδικτυακό Συνέδριο
για το Έργο **Alga4Fuel&Aqua**
29.09.22 | 10:00

Το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας/Εργαστήριο Γεωργικών Κατασκευών και Ελέγχου Περιβάλλοντος, εταίρος του Έργου με τίτλο **Alga4Fuel&Aqua** το οποίο υλοποιείται στο πλαίσιο της Δράσης **ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ** και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και εθνικούς πόρους μέσω του Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ) - **κωδικός έργου: Τ1ΕΔΚ-01580** - με χαρά σας προσκαλεί στο τελικό συνέδριο του Έργου **Alga4Fuel&Aqua**.

Θα χαρούμε εάν εκδηλώσετε ενδιαφέρον να συμμετάσχετε. Παράλληλα θα έχετε τη δυνατότητα να παρακολουθήσετε μια σειρά θεματικών ομιλιών, ενώ θα παρουσιαστούν και τα συνολικά αποτελέσματα του έργου από τους εταίρους του Έργου και τον Επιστημονικά Υπεύθυνο για το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας Καθηγητή Νικόλαο Κατσούλα.

- ♦ Εφόσον επιθυμείτε να παρακολουθήσετε το συνέδριο μπορείτε να δηλώσετε συμμετοχή μέχρι την Τετάρτη 28.09.2022 και ώρα 14.00.
- ♦ Εγγραφείτε μέσω της [φόρμας εγγραφής](#)

Η παρακολούθηση του συνεδρίου είναι δωρεάν.

Με την ολοκλήρωση της εγγραφής σας θα σας αποσταλούν με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου το ενημερωτικό υλικό του συνεδρίου, τα στοιχεία σύνδεσης και σχετικές οδηγίες. Συνημμένα σας αποστέλλουμε την Πρόσκληση και Πρόγραμμα του Τελικού Συνεδρίου, ενώ για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επισκεφτείτε την ιστοσελίδα του Έργου: alga4fuel-aqua.eu

Η παρουσία σας θα μας χαροποιήσει και θα μας τιμήσει ιδιαίτερα.

Εκ μέρους των εταίρων του **Alga4Fuel&Aqua**.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Λίγα λόγια για το Ερευνητικό Πρόγραμμα:

■ Το έργο **Alga4Fuel&Aqua** έχει στόχο:

- i. **την αξιοποίηση υγρών αποβλήτων** (απόβλητα γλυκερόλης από την παραγωγή βιοντίζελ και εκροών από την αναερόβια επεξεργασία γεωργοκτηνοτροφικών αποβλήτων) για ετεροτροφική καλλιέργεια μικροφυκών, προκειμένου αυτά να χρησιμοποιηθούν από τη βιομηχανία για την **παραγωγή (1) βιοντίζελ και (2) ιχθυοτροφών,**
- ii. **την ελαχιστοποίηση των αποβλήτων προς το περιβάλλον, και**
- iii. τη σύνδεση της **ακαδημαϊκής έρευνας** σε θέματα αξιοποίησης αποβλήτων, παραγωγής μικροφυκών, βιοντίζελ, και ιχθυοτροφών με τις ανάγκες της αγοράς και την οικονομία, μέσω της δημιουργίας ενός δικτύου συνεργασίας που αναμένεται να ενισχύσει την ανταγωνιστικότητα και παραγωγικότητα των επιχειρήσεων προς την κατεύθυνση αειφορίας.

■ **Καινοτομίες του έργου** αποτελούν:

(α) η κυκλική αξιοποίηση των αποβλήτων γλυκερόλης - μικροφύκη - βιοντίζελ - γλυκερόλη για παραγωγή βιοκαυσίμων 2ης γενεάς και

(β) η χρήση αειφορικά και καινοτόμα παραγόμενων μικροφυκών στη διατροφή των εκτρεφόμενων ιχθύων.

Στο Alga4Fuel&Aqua συμμετέχουν ερευνητικές ομάδες από τα δύο Τμήματα Γεωπονίας της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (το Τμήμα Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος και το Τμήμα Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος) και του Γενικού τμήματος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας:

- **Γεωργικών Κατασκευών και Ελέγχου Περιβάλλοντος**
Επιστημονικά Υπεύθυνος Έργου: Καθηγητής Ν. Κατσούλας
- **Υδατοκαλλιεργειών**
Υπεύθυνος έρευνας: Αν. Καθηγητής Ι. Καραπαναγιωτίδης
- **Ελέγχου Ποιότητας Ύδατος και Περιβάλλοντος**
Υπεύθυνος έρευνας: Καθηγητής Γ. Παπαπολυμέρου

Καθώς και οι εταιρείες :

- **BioMar Hellenic**
- **GRINCO ABEE**

Αυτό το έργο χρηματοδοτήθηκε από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα – Επιχειρηματικότητα - Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ) 2014-2020, Δράση Εθνικής Εμβέλειας «Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ», με Κωδικό Έργου Τ1ΕΔΚ-01580



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

