

ΠΑΣΙΑΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ

ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ

Ο Δρ. Στέργιος Πασιάς είναι Τεχνικός Διευθυντής στην εταιρεία AGROENERGY. Γεννήθηκε το 1979 στην Τρίπολη Αρκαδίας και αποφοίτησε το 2004 από τη Σχολή Χημικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου. Έλαβε το Διδακτορικό του το 2012 από το ΕΜΠ, για την εργασία του με θέμα «Κινητική μελέτη της μετεστεροποίησης και εστεροποίησης όξινων φυτικών ελαίων». Υπήρξε υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών στην κατεύθυνση Χημικές Διεργασίες από το 2006 έως το 2009. Παράλληλα υπήρξε από τα ιδρυτικά μέλη της εταιρείας AGROENERGY Ανανεώσιμες και Εναλλακτικές Πηγές Ενέργειας, όπου και εργάζεται έως σήμερα ως Τεχνικός Διευθυντής.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

Ο Δρ. Πασιάς έχει άριστες γνώσεις βιομηχανικών εφαρμογών και ικανότητα τεχνικού σχεδιασμού μονάδων και ολοκληρωμένων εργοστασίων, διαστασιολόγηση κύριων μονάδων αλλά και βοηθητικού - υποστηρικτικού εξοπλισμού, καθώς και υπολογισμού κόστους εγκατάστασης και λειτουργίας στις ακόλουθες βιομηχανίες:

Παραγωγής βιοντίζελ, επεξεργασίας αποβλήτων λιπών και ελαίων, παραγωγής και αναβάθμισης βιοαερίου, ραφινάρισματος φυτικών ελαίων και ζωικών λιπών, διαχείρισης στερεής βιομάζας (CHP, πελλετών, μπριγκέτας), διαχείρισης ζωικών αποβλήτων (αδρανοποίησης), διαχείρισης νοσοκομειακών αποβλήτων, διαχείρισης κατσίγαρου και λειτουργίας πυρηνελαιουργείων, διαχείριση τυρογάλακτος και λοιπών υγρών οργανικών αποβλήτων και ανακύκλωσης οργανικών αποβλήτων & σύμμικτων αστικών απορριμμάτων.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ – ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ - ΕΡΕΥΝΑ

Ο Δρ. Πασιάς έχει πάνω από 30 δημοσιεύσεις και παρουσιάσεις σε Ελληνικά και Διεθνή συνέδρια και περιοδικά. Επιγραμματικά, έχει πραγματοποιήσει παρουσιάσεις στο 5^ο, 6^ο και 7^ο Πανελλήνιο συνέδριο Χημικής Μηχανικής, στο 1^ο και 2^ο Πανελλήνιο συνέδριο βιοκαυσίμων, στο 4^ο Διεθνές Συνέδριο ΕΕΔΣΑ, στο 8^ο, 9^ο και 10^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης και στο 6th Euro Fed Lipid Congress. Παράλληλα, του έχει απονεμηθεί Θωμαΐδιο Βραβείο για την Πρόοδο Επιστημών και Τεχνών τα έτη 2005 και 2006 για δημοσιευμένες εργασίες του. Οι δημοσιεύσεις του έχουν πάνω από 150 αναφορές σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά.

Σχετικές δημοσιεύσεις:

1. Biodiesel and biohydrogen production from cotton-seed cake in a biorefinery concept, *Bioresource Technology* 136, (2013), p. 78 - 86.
2. Heterogeneously Catalyzed Esterification of FFAs in Vegetable Oils, *Chemical Engineering and Technology*, 29 (11), (2006), p. 1365 - 1371.
3. Transesterification of triglycerides in high and low quality oil feeds over an HT2 hydrotalcite catalyst, *Bioresource Technology*, 99 (2008), p. 5037-5042.
4. Catalytic Effect of Free Fatty Acids on Cotton Seed Oil Thermal Transesterification, *Ind. Eng. Chem. Res.*, 2009, 48 (9), p. 4266 - 4273.

Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα:

- Πρόγραμμα Ε3 της Γ.Γ.Ε.Τ. (2004 – 2007), “Ανάπτυξη Νέων Χημικών Διεργασιών για την Παραγωγή Ελληνικού Βιοντίζελ από Βιομάζα και οι Χρήσεις του στην Ελληνική Αγορά”
- INTAS-Energy Research Project (№ 05-100005-7662): "Specific Lipase Catalyzed Production Of Biodiesel"

ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Είναι μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας, κάτοχος μελετητικού πτυχίου (Χημικοτεχνικές Μελέτες και Μελέτες Βιομηχανιών (Προγραμματισμός - Σχεδιασμός - Λειτουργία), μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Βιομάζας και μέλος του Biofuels International. Τέλος, είναι ο διαχειριστής του ιστόχωρου www.biofuels.gr.