

Δημητριάδης Αθανάσιος

Γραφείο: Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης
Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων
6^ο χλμ. Χαριλάου-Θέρμης, Τ.Θ 60361
ΤΚ 57001 Θέρμη, Θεσσαλονίκη
Τηλέφωνο: 2310-498-348
Φαξ: 2310-498-380
e-mail: adimitr@cperi.certh.gr



Εκπαίδευση

Πανεπιστήμιο Αριστοτέλειο-Δυτικής Μακεδονίας

Μηχανολόγων Μηχανικών- Μηχανικών Διαχείρισης Ενεργειακών Πόρων 2002-2008
Διπλωματική Εργασία: <<παραγωγή καυσίμων με υδρογόνωση μιγμάτων πετρελαϊκών κλασμάτων και φυτικού λαδιού>>

9^ο Ενιαίο Λύκειο Θεσσαλονίκης

Απολυτήριο λυκείου, Ιούνιος 2002

Βραβεία / Διακρίσεις

Διαγωνισμός Καινοτομίας Eurobank – ΣΕΒ: 2^ο Βραβείο Καινοτομίας, Ιούλιος 2011
«Παραγωγή 2^{ης} γενιάς βιοντίζελ από χρησιμοποιημένα τηγανέλαια»

Επιμόρφωση-Σεμινάρια

GTF (Global Technology Forum) Training courses. Incisive training London,

- ERTC Hydrotreating training course (3 days), (20/3/12-22/3/12)

Τεχνικό Επαγγελματικό Επιμελητήριο, Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας (ΤΕΕ/ΤΚΜ)

- Σεμινάρια μικρής διάρκειας 25 ωρών. Βεβαίωση παρακολούθησης σεμιναρίου με θέμα «Βιοενέργεια και βιοκαύσιμα», (30/1/12-3/2/12)

Τεχνικό Επαγγελματικό Επιμελητήριο, Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας (ΤΕΕ/ΤΚΜ)

- Σεμινάρια μικρής διάρκειας 15 ωρών. Βεβαίωση παρακολούθησης σεμιναρίου με θέμα «Φωτοβολταϊκά στη στέγη». Υλοποιήθηκε από το ΤΕΕ/ΤΚΜ, (15/3/11-17/3/11)

Σεμινάρια ΚΕΝΑΚ-ΤΕΕ/ΤΚΜ

- Σεμινάριο 25 ωρών με θέμα: “Σύνταξη ενεργειακής μελέτης κτιρίου σύμφωνα με τον Κανονισμό Ενεργειακής Απόδοσης”. (8/12/10-14/12/10)

Ελληνικό Ινστιτούτο Υγιεινής και Ασφάλειας της Εργασίας (ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε.)

- Σεμινάριο 100 ωρών (75 ώρες θεωρία και 25 ώρες πρακτική) με θέμα: “Υγιεινή και Ασφάλεια- Πρόληψη Ατυχημάτων”, (7/4/08-23/5/08)

Επαγγελματική Εμπειρία

ΕΘνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ), Εργαστήριο Περιβαλλοντικών Καυσίμων και Υδρογονανθράκων (ΕΠΚΥ)

Μηχανολόγος Μηχανικός (Ιανουάριος 2010-Σήμερα)

- Χειρισμός μονάδας υδρογονοεπεξεργασίας και Απόσταξης
- Επεξεργασία δεδομένων

ΕΘνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ), Εργαστήριο Περιβαλλοντικών Καυσίμων και Υδρογονανθράκων (ΕΠΚΥ)

Φοιτητής Μηχανολόγος Μηχανικός, Διπλωματική εργασία (1/11/07-30/6/08)

- Διπλωματική εργασία για 8 μήνες. Τίτλος «παραγωγή καυσίμων με υδρογόνωση μιγμάτων πετρελαϊκών κλασμάτων και φυτικού λαδιού».

Ελληνικά Πετρέλαια ΕΛ.ΠΕ.

Φοιτητής Μηχανολόγος Μηχανικός 4/7/05-4/9/05

- Πρακτική εξάσκηση 2 μηνών στο τμήμα ηλεκτρολόγων συντήρησης.

Δημοσιεύσεις

Δημοσιεύσεις σε έγκριτα περιοδικά

- Bezergianni S., **Dimitriadis A.**, Meletidis G. Effectiveness of CoMo and NiMo on Co-Hydroprocessing Heavy Atmospheric Gas Oil-Waste Cooking Oil Mixtures. 2013 (Submitted)
- Bezergianni S., **Dimitriadis A.**, Chrysikou L. P. Comparison of one- vs. two-step catalytic hydroprocessing of waste cooking oil in terms of properties and life cycle assessment. 2013 (submitted) S. Bezergianni, **A. Dimitriadis** and S. Voutetakis. Catalytic hydrotreating of waste cooking oil for white diesel production. 2012 (submitted)
- Bezergianni S., **Dimitriadis A.**, Comparison between different types of renewable diesel. Renewable and Sustainable Energy Reviews 21 (2013) 110-116
- Bezergianni S. PhD, **Dimitriadis A. BS.** Temperature effect on co-hydroprocessing of heavy gas oil-waste cooking oil mixtures for hybrid diesel production. Fuel volume 103 (2012), pages 579-584
- Bezergianni S., Kalogianni A., **Dimitriadis A.** Catalyst evaluation for waste cooking oil hydroprocessing. FUEL, 93, pp. 638-647, 2012
- Bezergianni S., **Dimitriadis A.**, Kalogianni A., Kim G. Toward Hydrotreating of waste cooking oil for biodiesel production. Effect of Pressure, LHSV and H₂/Oil Ratio, and liquid hourly space velocity. Industrial Engineering Chemistry Research 50 (7), pp 3874–3879, 2011
- Bezergianni S., **Dimitriadis A.**, Sfetsas T., Kalogianni A., Hydrotreating of waste cooking oil for biodiesel production. Part II: Effect of temperature on hydrocarbon composition, Bioresource Technology, 101, 7658–7660, 2010
- Bezergianni S., **Dimitriadis A.**, Kalogianni A., Pilavachi P.A., Hydrotreating of waste cooking oil for biodiesel production. Part I: Effect of temperature on product yields and heteroatom removal, Bioresource Technology, 101, 6651–6656, 2010.

Δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων

- Bezergianni S., **Dimitriadis A.**, Chrysikou P. L. Comparison of one- vs. two-step catalytic hydroprocessing of waste cooking oil for biofuel production. 9^o Chemical Engineer Conference in Greece, 23-25 May 2013 Athens
- Bezergianni S., **Dimitriadis A.**, Meletidis G. Production of hybrid fuels via co-processing of waste cooking oil-gas oil. 9^o Chemical Engineer Conference in Greece, 23-25 May 2013 Athens.
- Bezergianni S. and **Dimitriadis A.**, Catalytic Hydrotreating of Waste Cooking Oil for Renewable Diesel Production, Proceedings of the 9th International Colloquium Fuels - Conventional and Future Energy for Automobiles, Esslingen Germany 15 - 17 January 2013.
- Bezergianni S., Dimitriadis A.. Alternative diesel from Catalytic hydrotreating of waste cooking oil. TAP2012, 19th International Transport and Air Pollution Conference 2012. Thessaloniki, Greece 26-27 November 2012.
- Bezergianni S., Dimitriadis A., S.J. Kiartzis, M.C. Magiliotou, A.N. Skandilas, V.S. Dimitropoulos. Effectiveness of CoMo and NiMo catalyst on Co-hydroprocessing of heavy atmospheric gas oil-waste cooking oil. Bio4Sud Conference, Biofuels for Sustainable Development of Southern Europe. November 19-20 Thessaloniki, Greece 2012.

Άλλες δραστηριότητες

- Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του Συνεδρίου Bio4Sud, Biofuels for Sustainable Development of Southern Europe. 19-20 Νοεμβρίου, Θεσσαλονίκη, 2012.
- Μέλος ομάδα εργασίας, ΤΕΕ Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας, Μελέτη με τίτλο <<Η παραγωγή και κατανάλωση ενέργειας σε άμεση συσχέτιση με την ποιότητα του περιβάλλοντος στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας>>. **Δημητριάδης Αθανάσιος**, Κοντογιάννη Σταματία, Κουρίδης Χάρης, Μερτζής Δημήτριος, Αργυρόπουλος Γιώργος. Θεσσαλονίκη Ιούλιος 2012 ΤΕΕ-TKM

Εξειδικευμένη Εμπειρία

Υπολογιστές

Άριστη χρήση όλων των προγραμμάτων Microsoft office (Word, PowerPoint, Excel, Internet explorer, Outlook), ECDL AUTOCAD Certification (11/10/2009)

Ξένες γλώσσες

Αγγλικά (Cambridge Proficiency)