



## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ Ν. ΛΑΖΑΡΙΔΟΥ

Λέκτορας Εφαρμογών - Τμήμα Χημείας  
Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

### ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

- Διεύθυνση γραφείου : ΤΟΛ 3 – ΕΧΝ 22 Τμήμα Χημείας Πανεπιστημιούπολη Καβάλας, Άγιος Λουκάς, Καβάλα 65404
- Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο : [lazaridoua@chem.duth.gr](mailto:lazaridoua@chem.duth.gr)
- Τηλέφωνα επικοινωνίας : 2510 462231 - 6973974874

### ΣΠΟΥΔΕΣ - ΤΙΤΛΟΙ

- ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΙΤΛΟΣ : ΤΕΙ ΚΑΒΑΛΑΣ, ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ  
: Τμήμα Τεχνολογίας Πετρελαίου  
: Μηχανικός Τεχνολογίας Πετρελαίου. Έτος κτήσης 1987  
: Προπτυχιακή εργασία διπλώματος «Καταλυτική Πυρόλυση – Αντιδράσεις και Μηχανισμοί Αντιδράσεων - Καταλυτικά συστήματα»
- ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΣ ΤΙΤΛΟΣ : ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ  
: Τμήμα Χημείας  
: ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ “Κατάλυση και εφαρμογές της” Έτος κτήσης 2008  
: Μεταπτυχιακή εργασία διπλώματος ειδίκευσης «Ομογενής, μερική υδρογόνωση μεθυλεστέρων, επιλεγμένων φυτικών ελαίων (ηλιέλαιου, σογιέλαιου) καταλυόμενη με ομογενές σύστημα ροδίου, τροποποιημένο με σουλφουρωμένο τριφαινυλο φωσφίτη».

### ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- (09/87- 07/98 και 11/98 έως 12/98) “ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ”
- (08/98 - 11/98) “ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΚΑΒΑΛΑΣ ΕΠΕ”
- (06/99 - 08/99) “ΑΕ ΤΣΙΜΕΝΤΑ ΤΙΤΑΝ”

### ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- (10/1999 έως 5/2019) ΤΕΙ ΑΜΘ Καθηγήτρια Εφαρμογών σε προσωποπαγή θέση με διδακτικό αντικείμενο:
  - Χημεία και Τεχνολογία Πετρελαίου (Εργαστήριο)
  - Χημεία και Τεχνολογία Καυσίμων (Εργαστήριο)
  - Χημεία και Τεχνολογία Προϊόντων Πετρελαίου (Εργαστήριο)
  - Χημεία και Τεχνολογία Φυσικού Αερίου (Εργαστήριο)
  - Ειδική Χημική Μηχανολογία Ι (Άσκηση Πράξης)
  - Ειδική Χημική Μηχανολογία Ι (Εργαστήριο)

- Ειδική Χημική Μηχανολογία II (Εργαστήριο)
- Προστασία Περιβάλλοντος (Εργαστήριο)
- (6/2019 έως σήμερα) ΔΙΠΑΕ - ΔΠΘ Λέκτορας Εφαρμογών με διδακτικό αντικείμενο στον τομέα Χημείας και Χημείας Τεχνολογίας Πετρελαίου στα μαθήματα:
  - Εργαστήριο Οργανικής Χημείας I & II
  - Εργαστήριο Βιομηχανικής Κατάλυσης
  - Εργαστήριο Χημείας και Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου
  - Εργαστήριο Χημείας και Τεχνολογίας Καυσίμων κα Λιπαντικών

#### **ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ**

- 01/03/04 – 31/12/07 Συμμετοχή με σύμβαση και αμοιβή στην έρευνα προγράμματος του ΕΠΕΑΕΚ II, με επιστημονικό υπεύθυνο τον καθηγητή Αχιλλέα Χριστοφορίδη και θέμα: «Καθαρισμός υγρών βιομηχανικών-αστικών αποβλήτων από βαρέα μέταλλα με τη χρήση θαλασσίων φυκών» Έκκριση στα πλαίσια του προγράμματος ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ – Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στα ΤΕΙ – 3<sup>ο</sup> ΚΠΣ Έργο: Διαδικασία μέτρησης δυνατότητας απορρόφησης βαρέων μετάλλων σε φύκη και μετρήσεις βαρέων μετάλλων στη συσκευή ατομικής απορρόφησης – Συγκέντρωση αναλύσεων – Επεξεργασία στοιχείων
- 01/07/08 – 30/06/10 Μέλος της ερευνητικής ομάδας στο ερευνητικό πρόγραμμα με θέμα: «Επίδραση της μερικής υδρογόνωσης μίγματος μεθυλεστέρων, παραγόμενου από φυτικά έλαια (π.χ. βαμβακέλαιο, ηλιέλαιο, κραμβέλαιο, σογιέλαιο κτλ), στην καλύτευση των ιδιοτήτων του τελικού βιοντίζελ». Επιστημονικός υπεύθυνος προγράμματος ο καθηγητής Νικόλαος Νικολάου. Το πρόγραμμα πραγματοποιήθηκε σε συνεργασία με Κέντρο Τεχνολογικής Έρευνας ΤΕΙ Καβάλας και «MIL OIL HELLAS A.E.». και χρηματοδοτήθηκε εξ' ολοκλήρου από την εταιρεία.
- 01/03/12 – 31/12/14 και 30/03/15 – 30/11/15 Μέλος της ερευνητικής ομάδας στο ερευνητικό πρόγραμμα με θέμα: «Καθετοποιημένη διαδικασία παραγωγής βιοντίζελ από φύκη (καλλιέργεια φυκών, παραγωγή βιοντίζελ, ποιοτικός έλεγχος, καύση βιοντίζελ, υπολογισμός κύκλου ζωής άνθρακα». Επιστημονικός υπεύθυνος προγράμματος ο καθηγητής Αχιλλέας Χριστοφορίδης. Το πρόγραμμα πραγματοποιήθηκε από το «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ III – Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων του ΤΕΙ Καβάλας»
- 20/02/14 – 19/02/16 Μέλος της ερευνητικής ομάδας στο ερευνητικό έργο με τίτλο: «Επίδραση της ανάμιξης φυτικών ελαίων στις ιδιότητες του τελικού βιοντίζελ – Διερεύνηση δυνατοτήτων παραγωγής βιοντίζελ 2<sup>ης</sup> γενιάς από μικροφύκη». Επιστημονικός υπεύθυνος προγράμματος ο καθηγητής Αχιλλέας Χριστοφορίδης. Το πρόγραμμα πραγματοποιήθηκε στο ΤΕΙ ΑΜΘ και χρηματοδοτείται εξ' ολοκλήρου από την εταιρεία «ΒΙΟΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ ΑΕ».
- 01/01/14 – 31/12/21 Επιστημονικά Υπεύθυνη Ερευνητικού Προγράμματος του ΤΕΙ ΑΜΘ & ΔΙΠΑΕ, χρηματοδοτούμενο από τη Εταιρεία Πετρελαιοειδών ΕΛΙΝΟΙΛ, με θέμα: «Διασφάλιση ποιότητας καυσίμων των δεξαμενών αποθήκευσης της Εταιρείας ΕΛΙΝΟΙΛ στο Πόρτο Λάγος Ξάνθης».

#### **ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ**

- (01/2012 έως 07/2012) Εισηγήσεις σε επτά πρόγραμμα επαγγελματικής κατάρτισης εργαζομένων της εταιρίας «ΚΑΒΑΛΑ OIL A.E.» σε συνεργασία με το ΚΕΚ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΚΑΒΑΛΑΣ απευθυνόμενα σε χειριστές βιομηχανικών εγκαταστάσεων και χειριστές μονάδων παραγωγής Πετρελαίου

- (01/2019 έως 07/2021) Εισηγήσεις προγραμμάτων κατάρτισης σε θέματα Φυσικού Αερίου (Πρόγραμμα του Διαδριατικού Αγωγού Φυσικού Αερίου, (TAP) με την υποστήριξη του ιδρύματος «Μποδοσάκη»)

## ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

### Δημοσιεύσεις σε διεθνή αναγνωρισμένα επιστημονικά περιοδικά

Scopus Preview- <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25655026600>

1. Nikolaos Nikolaou, Christos E. Papadopoulos, **Anastasia Lazaridou**, Asimina Koutsoumba, Achilleas Bouriazos, and Georgios Papadogianakis - Partial Hydrogenation of Methyl Esters of Sunflower Oil catalyzed by Highly Active Rhodium Sulfonated Triphenylphosphite Complexes, *Catalysis Communications journal* (10), **2009**, pp.451-455.
2. Nikolaos Kokkinos, **Anastasia Lazaridou**, Nikolaos Nikolaou, Georgios Papadogianakis, Nikolaos Psaroudakis, Alexis K. Chatzigakis and Christos E. Papadopoulos - Hydrogenation of a hydroformylated naphtha model (mixture of specific aldehydes) catalysed by Ru/TPPTS complex in aqueous media, *Applied Catalysis A: General*, Vol. 363, issues 1 - 2, **(2009)**, pp.129 - 134
3. Christos E. Papadopoulos, **Anastasia Lazaridou**, Asimina Koutsoumba, Nikolaos Kokkinos, Achilleas Christoforidis, Nikolaos Nikolaou – Optimisation of Cotton Seed Biodiesel quality (critical properties) through modification of its FAME composition by highly selective homogeneous hydrogenation, *Bioresource Technology Journal*,101 **(2010)**, pp.1812 – 1819.
4. K. Dermentzis, E. Valsamidou, **A. Lazaridou**, N. Kokkinos, “Nickel removal from wastewater by electrocoagulation with aluminum electrodes”, *Journal of Engineering Science and Technology Review*, 4 (2), **(2011)**, pp 188-192.
5. K. Dermentzis, A. Christoforidis, E. Valsamidou, **A. Lazaridou**, N. Kokkinos, “Removal of hexavalent chromium (Cr<sup>VI</sup>) from electroplating wastewater by electrocoagulation with iron electrodes”, *Global NEST Journal*, Vol 13, No 4, pp 412-418, **(2011)**.
6. Nikolaos C. Kokkinos, Evaggelia Kazou, **Anastasia Lazaridou**, Christos E. Papadopoulos, Nikolas Psaroudakis, Konstantinos Mertis, Nikolaos Nikolaou (2013) - A potential refinery process of light–light naphtha olefins conversion to valuable oxygenated products in aqueous media – Part 1: Biphasic hydroformylation, *Fuel* 104 **(2013)**, pp. 275–283
7. Kokkinos, N., Lazaridou, A., Stamatis, N., ...Christoforidis, A., Nikolaou, N. Biodiesel production from selected microalgae strains and determination of its properties and combustion specific characteristics *Journal of Engineering Science and Technology Review* **(2015)**, 8(4), pp. 1–6
8. A. K. Christoforidis, S. Orfanidis, S. K.Papageorgiou, **A. N. Lazaridou**, E.P.Favvas, A.Ch. Mitropoulos – Study of Cu(II) removal by *Cystoseira crinitophylla* biomass in batch and continuous flow biosorption – *Chemical Engineering Journal*, 277 **(2015)**, pp. 334-340
9. Kokkinos, N., Theochari, G., Emmanouilidou, E., **Lazaridou, A.**, Mitkidou, S. Biodiesel production from high free fatty acid byproduct of bioethanol production process. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. **(2022)**, 1123(1), 012009
10. Emmanouilidou, E., **Lazaridou, A.**, Mitkidou, S., Kokkinos, N.C. Biodiesel production from edible and non-edible biomasses and its characterization. *E3S Web of Conferences*, **(2023)**, 436, 04003

11. Emmanouilidou, E., **Lazaridou, A.**, Mitkidou, S., Kokkinos, N.C. A comparative study on biodiesel production from edible and non-edible biomasses. *Journal of Molecular Structure*. (2024), 1306, 137870

#### Δημοσιεύσεις σε διεθνή συνέδρια με κριτές

1. Nikolaos C. Kokkinos, **Anastasia Lazaridou**, Christos E. Papadopoulos, Nikolaos Nikolaou, Nikolas Psaroudakis, Konstantinos Mertis (2011), An environmentally friendly potential refinery process of light-light cracked naphtha olefins conversion to valuable oxygenated products, 2011 International Conference on Chemical Engineering (CEN2011), 28-30 October (2011), Shanghai, China. CET/CEN 2011 Conference Proceedings: Book accompanied with a CD-ROM and pdf files, vol. 3., 0445-1934167
2. Nikolaos C. Kokkinos, **Anastasia Lazaridou**, Christos E. Papadopoulos, Nikolaos Nikolaou, Nikolas Psaroudakis, Konstantinos Mertis, - Aqueous biphasic Hydrogenation of the Aldehyde Content of a Hydroformylated real Naphtha cut to valuable oxygenated Products, EDIS – Publishing Institution of the University of Zilina, Univerzita 1, 01026 Nlilina Slovak Republic, ARSA, December 3rd – 7th, (2012).
3. N. Kokkinos, Ch. Papadopoulos, **A. Lazaridou**, N. Nikolaou, S. Mitkidou, K. Dermentzis, A. Charzigakis and A. Mitropoulos – Upgrade of a naphtha cut to a strong anti-Knocking mixture: An integrated approach to applied heterogenised homogeneous catalysis in aqueous media – BIT's 5<sup>th</sup> Annual Global Congress of Catalysis – 2014, Qingdao China, September 21-23-2014.
4. N. Kokkinos, **A. Lazaridou**, I. Tzovenis, N. Stamatis, S. Orfanidis, A Mitropoulos, N. Nikolaou, A. Christoforidis (2015) - Properties and characterization of biodiesel from selected microalgae strains Energy, Science & Technology – International Conference and Exhibition (EST), 20 – 22 May 2015, Karlsruhe Convention Centre, Karlsruhe, Germany.
5. N. Kokkinos, **A. Lazaridou**, D. Stergiou, A. Papadimitriou, N. Stamatis, S. Orfanidis, A Mitropoulos, A. Christoforidis, N. Nikolaou (2015) - Production, properties and characterization of biodiesel from selected indigenous microalgae strains of Northern Greece International Conference on Environment and Renewable Energy (ICERE), 20-21 May 2015, Vienna, Austria.

#### Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά ηλεκτρονικά περιοδικά

1. Συμεών Σαχινίδης, Αχιλλέας Χριστοφορίδης, **Αναστασία Λαζαρίδου (2010)** – Διαδικασίες για την αποκατάσταση του εδάφους που μολύνεται από το μόλυβδο – Process for the remediation of soil polluted from lead, «C.V.P. ΦΥΣΙΚΗΣ», <http://www.scientific-journal-articles.com/greek/free-online-journals/physics/physics-articles/sachinidis-lead/sachinidis-lead.htm>

#### Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια με κριτές

1. A. Χριστοφορίδης, **A. Λαζαρίδου**, Σ. Ορφανίδης, Α. Μητρόπουλος, Ε. Καργιώτης, Βιορόφηση βαρέων μετάλλων (Cu, Pb) σε αναγεννήσιμη συνεχούς ροής στήλη του μακροφύκου *Cystoseira*, 29ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Καβάλα, 17-19 Μαΐου 2007.
2. N. Νικολάου, Χρ. Παπαδόπουλος, **Av. Λαζαρίδου**, N. Κόκκινος, (2010). Ανάπτυξη και εφαρμογή υπολογιστικών μοντέλων ιδιοτήτων καυσίμων σε πειραματικές προσομοιώσεις με στόχο την βελτιστοποίησή τους μέσω φιλικών

στο περιβάλλον χημικών διεργασιών, 30η Σύσκεψη Συνεργασίας Διυλιστηρίων σε Θέματα Υγιεινής, Ασφάλειας και Περιβάλλοντος, Καβάλα 2010.

3. Σαχινίδης Σ., Χριστοφορίδης Α., **Λαζαρίδου Α., (2011)** Απορρύπανση εδάφους από μόλυβδο με τη μέθοδο της φυτοαποκατάστασης (τριφύλλι). 4ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη, 18-20 Μαρτίου 2011

#### **ΛΟΙΠΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ - ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ**

- Ανάπτυξη εργαστηρίου Χημείας και Τεχνολογίας Πετρελαίου και Εργαστηρίου Χημείας και Τεχνολογίας Βιοκαυσίμων. Σχεδιασμός και υλοποίηση εργαστηριακών ασκήσεων των παραπάνω εργαστηρίων
- Ανάθεση και επίβλεψη σειράς πτυχιικών εργασιών στα γνωστικά αντικείμενα Χημείας και Τεχνολογίας Πετρελαίου και Προϊόντων Πετρελαίου και Χημείας και Τεχνολογίας Βιοκαυσίμων (πάνω των 50).
- Διδακτικές σημειώσεις εργαστηρίων Χημείας και Τεχνολογίας Πετρελαίου, Προϊόντων Πετρελαίου, Καυσίμων και Βιοκαυσίμων.

#### **ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ**

- Επιστημονικά Υπεύθυνη Επιτροπής και Εποπτών Πρακτικής Άσκησης τριτοβάθμιας εκπαίδευσης ΕΣΠΑ 2014-2022 του Τμήματος και προγράμματος ΟΑΕΔ.

#### **ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ - ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ**

- Πρόγραμμα εκπαίδευσης για την ασφαλή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων (ADR)
- “Εκπαίδευση εκπαιδευτών επαγγελματικής κατάρτισης-Επιμόρφωσης”,
- “Πρόγραμμα Κατάρτισης στην Πληροφορική”
- “Σχεδιασμός με Η/Υ - Συστήματα CAD - Βιομηχανικές Εφαρμογές”,
- “Τεχνολογία Φυσικού Αερίου”
- “Ανάπτυξη και σχεδίαση με την βοήθεια Η/Υ (CAD)”
- “Management”
- Υπαλλήλων γραφείου - Σχεδιαστών

#### **ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ**

- Αγγλικά καλά

#### **ΓΝΩΣΕΙΣ Η/Υ**

- Πολύ καλή. Βεβαίωση επιτυχούς συμμετοχής σε εξετάσεις του Α.Π.Θ. Τμήμα Πληροφορικής

#### **ΛΟΙΠΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ- ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ**

- Μητρώο πιστοποιημένων εκπαιδευτών ενηλίκων του ΕΚΕΠΙΣ Θεωρητικό – Πρακτικό μέρος Αριθ. Μητρώου ΕΒ14700 (Κατάταξη κατά ΣΤΕΠ-92 -2420-, -3116-)
- Μέλος Πανελληνίας Ένωσης Πτυχιούχων Τεχνολόγων Μηχανικών (ΕΕΤΕΜ) Αριθ. Μητρώου 15288
- Μέλος της Society of Petroleum Engineers (SPE International)