



**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**  
**ΚΟΚΚΩΝΗ Δ. ΚΑΡΑΚΩΣΤΑ**

### 1.1 ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο	Καρακώστα
Όνομα	Κοκκώνη
Πατρώνυμο	Δημήτριος
Ημερομηνία γεννήσεως	24.06.1966
Τόπος γεννήσεως	N. Σκοπός Σερρών
Δ/νση κατοικίας	N. Ηρακλείτσα Καβάλας
Ταχ. Θυρίδα	4016
Ταχ. κώδικας	640 07
Τηλέφωνο	2594 022 445 / κινητό: 6973 605 604
e-mail address	<a href="mailto:kkarakos@chem.duth.gr">kkarakos@chem.duth.gr</a>

### 1.2 ΣΠΟΥΔΕΣ

- 2013 Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης: «Oil and Gas Technology», Τμήμα Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου, ΤΕΙ Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης, Καβάλα, Βαθμός πτυχίου: 9,54
- 2012 Πιστοποίηση στη Παιδαγωγική Κατάρτιση, Σχολή Παιδαγωγικής & Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (ΑΣΠΑΙΤΕ), Σάπες Ροδόπης. Βαθμός πτυχίου: 9,8
- 2010 Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης: «Διασφάλιση Ποιότητας», Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο της Πάτρας. Βαθμός πτυχίου: 8,54
- 1988 Πτυχίο: Μηχανικός Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου, ΤΕΙ Καβάλας. Βαθμός πτυχίου: 6,85

### 1.3 ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

- Πολύ καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας, First Certificate in English (Lower).
- Γνώση σε πρώτο επίπεδο της Βουλγαρικής γλώσσας.

### 1.4 ΓΝΩΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

- Πιστοποιητικό ECDL.
- Λογισμικά: AutoCAD 2009.

### 1.5 ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

- Process Simulation of Chemical and Petrochemical Plants. Πραγματοποιήθηκε στο Τμήμα Τεχνολογίας Πετρελαίου.
- Κατάρτιση στην Πληροφορική. Διοργανώθηκε από την Ένωση Χημικών.
- Επιθεωρητής / Επικεφαλής Επιθεωρητής Συστημάτων Διαχείρισης Ποιότητας «ISO 9001:2000». Πραγματοποιήθηκε από την TUV HELLAS (TUV NORD AE) .

- Βασικό σεμινάριο στη Λειτουργική Ανάλυση. Πραγματοποιήθηκε από τη HACH LANGE ΕΠΕ.
- Σχεδιασμός και υλοποίηση προγράμματος Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης. Πραγματοποιήθηκε από την Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Καβάλας.
- Μικροβιολογικές αναλύσεις στο πόσιμο νερό και παρασκευή θρεπτικών υλικών. Πραγματοποιήθηκε από το Εργαστήριο Ενόργανης Ανάλυσης του Γενικού Τμήματος του ΤΕΙ Καβάλας.

## 1.6. ΕΠΗΛΕΟΝ ΠΡΟΣΩΝΤΑ

### Εξειδικευμένη εκπαίδευση στη λειτουργία και χρήση:

- Σύστημα μικρογωνιακής και ευρυγώνιας σκέδασης με ακτίνες X(SAXS & WAXS)
- Ηλεκτρονικό μικροσκόπιο σκέδασης (SEM)
- Σύστημα υδραργυρικής ποροσιμετρίας (Hg-Porosimeter)
- Σύστημα ποροσιμετρίας αζώτου (N- Porosimeter)
- Σύστημα περιθλάσεως των ακτίνων-X (XRD)
- Σύστημα μέτρησης γωνίας επαφής και τάσης διεπαφής (Interfacial tensiometer/contact angle)
- Σύστημα μέτρησης υμενίων Langmuir-Blodgett (LB-Balance)

## 2.1 ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 11/2013 έως 5/2016 ΓΕΩΤΕΚ ΕΠΕ Μηχανικός Πετρελαίου/ Υπεύθυνος του Τομέα Γεωλογικού Ελέγχου Διατρήσεων και Μέλος της Ομάδας Ανάπτυξης Εργασιών.
- 5/1995 - 2/1996 Λεμονίδης-Χημικά Βορείου Ελλάδος - Καβάλα: Τμήμα Ποιοτικού Ελέγχου
- 4/1988 - 4/1990 G.M.C. - Ξάνθη: Τμήμα Ποιοτικού Ελέγχου / Εργαστήριο Προϊστάμενος του Τμήματος Ελέγχου Ποιότητας
- 2/1988 - 4/1988 ΣΕΚΑΠ - Ξάνθη: Τμήμα Ποιοτικού Ελέγχου / Εργαστήριο
- 7/1987 - 8/1987 ΝΑΡC - Καβάλα: Τμήμα Ποιοτικού Ελέγχου / Εργαστήριο
- 6/1986 - 9/1986 ΣΕΚΑΠ - Ξάνθη: Τμήμα Ποιοτικού Ελέγχου / Εργαστήριο

## 2.2 ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- **3/2024-Σήμερα** **Δ.Π.Θ-** Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (ΕΔΠ) του Τμήματος Χημείας.
- **2019-3/2024** **ΔΙ.ΠΑ.Ε. Τμήμα Χημείας,** Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (ΕΔΠ) του Τμήματος Χημείας.
- **5/2016–2019** **ΤΕΙ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, Τμήμα Μηχανικών Τεχνολόγων Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου και Μηχανολόγων Μηχανικών,** Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (ΕΔΠ) του Τμήματος.
- **9/1997-7/2013** **ΤΕΙ Καβάλας: Τμήμα Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου και Γενικό Τμήμα Θετικών Επιστημών** Εργαστηριακός Συνεργάτης στα μαθήματα:
  - Τμήμα Τεχνολογίας Πετρελαίου  
Εργαστήριο Θερμικών Διαχωρισμών  
Εργαστήριο Χημείας Τεχνολογίας Πολυμερών  
Εργαστήριο Βασικών Υπολογισμών Χημικής Μηχανικής  
Σχέδιο Χημικών Βιομηχανιών

- Προσομοίωση Χημικών Διεργασιών
- Φυσικοχημεία Ι
- Φυσικοχημεία ΙΙ
- Γεωφυσικές Καταγραφές
- Γεωτρήσεις
- Μηχανική Ρευστών
- Ειδική Χημική Μηχανολογία
- Ηλεκτροτεχνία
- Γενικό Τμήμα Θετικών Επιστημών
  - Αναλυτική Χημεία Ι
  - Χημική Τεχνολογία
  - Οργανική χημεία

- **11/2009-6/2010 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ: ΕΠΑΣ**  
Καβάλας /Τμήμα Τεχνικών Φυσικού Αερίου.

### 3. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- 9/2001 – 12/2012 «Ποιοτικός έλεγχος υδάτων με χημειομετρική ανάλυση»  
Επιστημονικός Συνεργάτης.
- 9/2012 - 9/2013 «THALIS» Πρόγραμμα για την Ενίσχυση της Διεπιστημονική Έρευνας και Καινοτομίας: “NANOCAPILLARY”, Ερευνητικός Συνεργάτης

### 4. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

#### Δημοσιεύσεις σε Επιστημονικά Περιοδικά:

1. **K. Karakosta**, A.C. Mitropoulos, G.Z. Kyzas, A review in nanopolymers for drilling fluids applications, *Journal of Molecular Structure*, 1227 (2021) 129702.
2. K. Dermentzis, **K. Karakosta**, R. Kosheleva, N. Kokkinos, Electrochemical remediation of phthalocyanine dye wastewater and simultaneous hydrogen production, *Journal of Engineering Science and Technology Review*. 13 (2020) 22-25.
3. D. Stergiopoulos, K. Dermentzis, **K. Karakosta**, P. Giannakoudakis, Batch and continuously operated electrooxidation process for removal of phenol from aqueous solution, *Revista de Chimie* 71 (2020) 397-404.
4. K. Dermentzis, **K. Karakosta**, C. Chatzichristou. T. Spanos, Removal of Cr(VI) from galvanic effluents by chemical coagulation and electrocoagulation, *Journal of Engineering Science and Technology Review*, (under review).

#### Δημοσιεύσεις σε Διεθνή και Ελληνικά Επιστημονικά Συνέδρια:

##### Διεθνή Συνέδρια:

5. R. Kosheleva, **K. Karakosta**, K. Dermentzis, Hydrogen harvesting and phthalocyanine dye wastewater remediation by continuous electrocoagulation, *Young Chemist Summit 2020*, 21-23 Sept. 2020, Innsbruck, Austria.
6. K. Dermentzis, **K. Karakosta**, Ch. Chatzichristou, Th. Spanos, Removal of chromium (VI) from galvanic effluents by chemical coagulation and electrocoagulation, *MONITOX Int. Conf. Environmental Toxicants in Freshwater and Marine Ecosystems in the Black Sea Basin*, 8-11 sept. 2020, Kavala, Greece.
7. K. Dermentzis, N. Kokkinos, **K. Karakosta**, D. Marmanis and V. Diamantis, Remediation of phenol bearing wastewater by photovoltaic electrooxidation process, *18<sup>th</sup> Austrian Chemistry Days 2019*, 24-27 Sept. 2019, Linz, Austria.
8. D. Marmanis, K. Dermentzis, **K. Karakosta**, K. Marmani, V. Diamantis, Treatment of animal by-products by combined anaerobic digestion and electrooxidation, *International Conference on Sustainable Bio-waste Treatment*, 5-6 Dec. 2019, Limassol, Cyprus.

9. **K. D. Karakosta**, E.P. Favvas, E.P. Kouvelos, N.C. Kokkinos, R. Nickolov, A.Ch. Mitropoulos, A Study of Domain Theory on Vycor Glass, 6th PanHellenic Symposium on Porous Media, 2013, Kavala, Greece.
10. Thomas Spanos, Apostolos Papadopoulos, Christina Chatzixristou, **Kokkoni Karakosta**, Water quality evaluation by chemometrical approaches. 1st International Symposium on Applied Physics-Materials Science, Environmental and Health (ISAP1), Annals of the Dunarea de Jos University of Galaty, (2009).
11. K. Dermentzis, **K. Karakosta**, N. Kokkinos, S. Mitkidou, M. Stylianos, A. Agapiou, Photovoltaic driven electrochemical Remediation of Drilling Fluid Wastewater with simultaneous Hydrogen Production, 8<sup>th</sup> International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 21-26 June 2021, Thessaloniki, Greece (*accepted*).

***Ελληνικά Συνέδρια:***

12. Κ. Δερμεντζής, Ν. Κόκκινος, **Κ. Καρακώστα**, Δ. Μαρμάνης, Β. Διαμαντής, Ηλεκτροχημική απομάκρυνση καδμίου με χωρητικό απιονισμό σε νανοπορώδη ηλεκτρόδια άνθρακα, 7<sup>ο</sup> Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας 29 Οκτ.-1 Νοεμβ. 2020, Θεσσαλονίκη.

Καβάλα 25/04/2024

ΚΟΚΚΩΝΗ Δ. ΚΑΡΑΚΩΣΤΑ

ΕΔΙΠ-ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ