

ΧΑΛΑΡΗΣ ΜΙΧΑΗΛ του ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ,

Επίκουρος Καθηγητής Χημείας Δι.ΠΑ.Ε., Υποστράτηγος Π.Σ. (ε.α.)

Ο Δρ. Μιχάλης Χάλαρης είναι Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Χημείας του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδας με γνωστικό αντικείμενο Ασφάλεια εργασίας - Διαχείριση και μεταφορά επικίνδυνων φορτίων χημικής βιομηχανίας.

Ο Μιχάλης Χάλαρης είναι πτυχιούχος Χημείας και Διδάκτορας Χημείας του Πανεπιστημίου Αθηνών, ΕΚΠΑ. Πτυχιούχος της Σχολής Ανθυποπυραγών της Πυροσβεστικής Ακαδημίας, κάτοχος ΜΔΕ(ΜΑ) «Εφαρμοσμένη Στρατηγική και Διεθνή Ασφάλεια» του Πανεπιστημίου "Plymouth" και απόστρατος Ανώτατος Αξιωματικός του Πυροσβεστικού Σώματος έχοντας υπηρετήσει σε επιτελικές & επιχειρησιακές θέσεις. Μετεκπαιδεύτηκε στο Rescue Services College Rosersberg της Σουηδίας σε θέματα αντιμετώπισης περιβαλλοντικών καταστροφών και στη Σχολή Εθνικής Άμυνας ως Επιτελής Εθνικής Άμυνας στις Αμυντικές και Στρατηγικές Σπουδές. Ειδικός εμπειρογνώμονας της ΕΕ σε θέματα Πολιτικής Προστασίας (Technical Expert of European Commission/Humanitarian Aid & Civil Protection) και απόφοιτος της Σχολής Επιμόρφωσης και Μετεκπαίδευσης της Πυροσβεστικής Ακαδημίας.

Έντονη διδακτική, ερευνητική και μελετητική δραστηριότητα με πλήθος δημοσιευμένων εργασιών.

Είναι συντονιστής Καθηγητής του μαθήματος «Τεχνολογικές καταστροφές και περιβαλλοντικοί κίνδυνοι» στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα (ΔΔΠΜΣ) «Ανάλυση και Διαχείριση ανθρωπογενών και φυσικών καταστροφών», διδάσκων στο μάθημα «Hazard Identification & Risk Management» στο MSc in Oil and Gas Technology και Καθηγητής στις Σχολές της Πυροσβεστικής Ακαδημίας, στην Σχολή Αξιοματικών Νοσηλευτικής. Προσκεκλημένος Καθηγητής στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο "Οργάνωση, Λειτουργία, Ανάπτυξη, και Διοίκηση Λιμένων του τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και στο μάθημα Ασφάλεια Βιομηχανικών Εγκαταστάσεων του προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών της Σχολής Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ. Εισηγητής σε εκπαιδευτικά προγράμματα του ΙΝΕΠ του Εθνικού Κέντρου Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης και σε Πιστοποιημένα Κέντρα Επαγγελματικής Κατάρτισης με αντικείμενο το Σχεδιασμό και εφαρμογή δράσεων πολιτικής προστασίας σε τοπικό επίπεδο, Διαχείριση εκτάκτων αναγκών, Διαχείριση κινδύνων και κρίσεων για την ασφάλεια και υγεία στις σχολικές - εκπαιδευτικές μονάδες και Υγεία και ασφάλεια στην εργασία στον δημόσιο τομέα, κ.α. Είναι Πιστοποιημένος εκπαιδευτής ενηλίκων εγγεγραμμένος στο Μητρώο Εκπαιδευτών μη τυπικής εκπαίδευσης Ενηλίκων που διατηρεί ο Ε.Ο.Π.Π.Ε.Π. και στο αντίστοιχο Μητρώο που διατηρεί το Ε.Κ.Δ.Δ.Α.. Επίσης κατέχει βεβαίωση Πιστοποίησης στην Εκπαίδευση Εκπαιδευτών στην Ηλεκτρονική Μάθηση από το ΙΝ.ΕΠ. του Ε.Κ.Δ.Δ.Α., είναι πιστοποιημένος από το ΚΕΜΕΑ σε θέματα εκπαίδευσης των ΙΕΠΥΑ, και από το ΝΑΤΟ ως εκπαιδευτής εκπαιδευτών σε Χημικά-Βιολογικά-Ραδιολογικά-Πυρηνικά (Χ.Β.Ρ.Π.) συμβάντα.

Έχει δημοσιεύσει 65 εργασίες σε διεθνή και εθνικά επιστημονικά περιοδικά (h-index 12, 558 Ετεροαναφορές), 32 Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές, 13 Κεφάλαια σε Βιβλία, 7 Βιβλία. Επίσης έχει δημοσιεύσει δεκάδες εκλαϊκευμένα άρθρα σε Θέματα Χημείας, Ποιότητας και διαχείρισης του νερού, Υγείας & Ασφάλειας της Εργασίας, Καταναλωτή, Περιβάλλοντος, Πολιτικής Προστασίας και Πυροπροστασίας κ.α. στον ελληνικό έντυπο και ηλεκτρονικό τύπο. Περισσότερα στο https://www.researchgate.net/profile/Michail_Chalaris

Έχει λάβει μέρος ως ομιλητής και έχει συμμετάσχει σε πλήθος διεθνών και εθνικών Συνεδρίων Συμποσίων, Ημερίδων, Επαγγελματικών συναντήσεων και παρουσίασης προγραμμάτων. Υπήρξε μέλος οργανωτικών και επιστημονικών επιτροπών επιστημονικών συνεδρίων, συμποσίων, κ.α..

Συμμετοχή σε αρκετά ερευνητικά προγράμματα ως κύριος ερευνητής ή επιστημονικός υπεύθυνος. Συμμετέχει μέχρι το 2023 ως project management εκ μέρους της Ένωσης πτυχιούχων αξιωματικών και υπαξιωματικών του Πυροσβεστικού Σώματος(ΕΠΑΥΠΣ) στα ευρωπαϊκά προγράμματα: (i) RESISTANT:

Training and Knowledge Sharing Platform for First Responders and Educational Tools for students' and citizens' awareness and preparedness against Natural and Manmade Disasters and Risks στο πλαίσιο του UCPM-2020-KN-AG & (ii) «SEARCH AND RESCUE: Emerging technologies for the Early location of Entrapped victims under Collapsed Structures and Advanced Wearables for risk assessment and First Responders Safety in SAR operations» το οποίο λαμβάνει χώρα στο πλαίσιο του προγράμματος «Ορίζοντας 2020»

Την περίοδο 2006-2008 ήταν μέλος της επιτροπής Physical and Biophysical Chemistry της IUPAC. Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής του Ελληνικού δικτύου Πράσινης Χημείας. Επίσης διατελεί ή έχει διατελέσει μέλος σε πολλές διυπουργικές, νομοπαρασκευαστικές επιτροπές, επιτροπές και ομάδες εργασίες του κράτους.

Διετέλεσε Πρόεδρος της Ένωσης Ελλήνων Χημικών(ΕΕΧ) (2004 -2005) και από το 1994 έως το 2018 ήταν ενεργό μέλος της συμμετέχοντας σε όλα τα όργανα διοίκησής της, εκλεγμένος από συναδέλφους του.

Για τρία έτη (2009-2012) υπήρξε επικεφαλής του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας, καθώς επιλέχτηκε μέσω της διαδικασίας ορεngon για τη θέση του Ειδικού Γραμματέα του Υπουργείου Εργασίας και Κοινωνικής Ασφάλισης.

Τα κύρια ερευνητικά του ενδιαφέροντα επικεντρώνονται στα εξής:

(i) Disaster Management, Environmental Science with Hazards and Disasters, Risk-Safety and the Environment, Risk Assessment for Environmental Emergencies, Technological accidents, Occupational Health and Safety, Chemical Safety, Fire Safety, Hazard Assessment, Solvents, Chemical Hazard Release, Humanitarian Engineering,

(ii) Physical Chemistry, Theoretical Chemistry, Computational Chemistry, Computer simulation, Molecular Dynamics, Molecular Dynamics Simulation, Molecular Modelling, Monte Carlo Simulation, Computational Materials Science, Hydrogen Bonding, Statistical Mechanics, Material Modelling, Statistical Thermodynamics,

(iii) International Security, Diplomacy, Terrorism, WMD, CBRN(E), Hazardous Materials

(iv) Labour Law, undeclared work, posted workers and (v) Vocational Education