

ΧΑΛΑΡΗΣ ΜΙΧΑΗΛ του ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ,
Επίκουρος Καθηγητής Χημείας Δ.Π.Θ., Αντιστράτηγος Π.Σ. (ε.α.)
Τομέας Φυσικής Χημείας και Χημικής Τεχνολογίας

Ο Δρ. Μιχάλης Χάλαρης είναι Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Χημείας του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Ελλάδας με γνωστικό αντικείμενο Ασφάλεια εργασίας - Διαχείριση και μεταφορά επικίνδυνων φορτίων χημικής βιομηχανίας και Αντιστράτηγος Π.Σ. (ε.α.) έχοντας υπηρετήσει σε επιτελικές & επιχειρησιακές θέσεις. Σήμερα τελεί Διευθυντής Ερευνών σε θέματα Διακινδύνευσης, Κίνδυνων, Κρίσεων και Ασφάλειας στο Θεσμοθετημένο Εργαστήριο «Ηφαιστος», και Αν. Διευθυντής στο ΠΜΣ «Χημική Βιομηχανία: Διαχείριση Ποιότητας, Περιβάλλοντος, Υγείας και Ασφάλειας».

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 Business Environment την ενότητα Hazard Identification & Risk Management, στο MSc in Oil and Gas Technology, στο μάθημα Εφαρμοσμένη βιοχημεία και τοξικολογία στα καλλυντικά στις ενότητες: Τοξικολογία και Υγιεινή και ασφάλεια κοσμητικών βιομηχανιών στο ΠΜΣ Κοσμητική Χημεία και σε ενότητες των τριών μαθημάτων ΧΕ4-Ασφάλεια εργασίας - Ασφάλεια διεργασιών - Ασφάλεια έναντι ασύμμετρων απειλών και προστασία υποδομών ζωτικής σημασίας, ΧΕ5-Εκτίμηση και Διαχείριση Επαγγελματικού (ΕΑΥ) και Περιβαλλοντικού Κινδύνου και ΧΕ8-Υγεία και Υγιεινή της Εργασίας – Βλαπτικοί παράγοντες. Βασικές αρχές τοξικολογίας και Χημικής Έκθεσης στο ΠΜΣ «Χημική Βιομηχανία: Διαχείριση Ποιότητας, Περιβάλλοντος, Υγείας και Ασφάλειας».

Έχει διατελέσει Καθηγητής στις Σχολές της Πυροσβεστικής Ακαδημίας, στην Σχολή Αξιωματικών Νοσηλευτικής και προσκεκλημένος Καθηγητής σε προγράμματα προπτυχιακών και μεταπτυχιακών σπουδών άλλων ΑΕΙ. 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.

Επίσης, είναι επιβλέπων Καθηγητής πέντε (5) Υπ. Διδακτόρων του Τμήματος Χημείας του ΔΠΘ (σε εξέλιξη) και μέλος τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής εκπόνησης πέντε (5) Διδακτορικών Διατριβών (Τμήμα Χημείας ΔΠΘ και Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου). Μέλος σε τρεις (3) εξεταστικές επιτροπές για την υπεράσπιση της διδακτορικής διατριβής. Επίβλεψη μίας μεταδιδακτορικής διατριβής, Τμήμα Χημείας, Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος, που ολοκληρώθηκε το 2023.

Ακόμη έχει επιβλέψει επιτυχώς (29) ολοκληρωμένες μεταπτυχιακές διατριβές και είναι επιβλέπων σε (5) υπό εξέλιξη μεταπτυχιακών διατριβών στο ΔΔΠΜΣ "Ανάλυση και Διαχείριση Ανθρωπογενών και Φυσικών Καταστροφών" και τεσσάρων (4) στο ΠΜΣ «Χημική Βιομηχανία: Διαχείριση Ποιότητας, Περιβάλλοντος, Υγείας και Ασφάλειας». Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή σε πάνω από 15 μεταπτυχιακές διατριβές στο ΔΔΠΜΣ "Ανάλυση και Διαχείριση Ανθρωπογενών και Φυσικών Καταστροφών" Έχει επιβλέψει ολοκληρωμένες επιτυχώς είκοσι τρεις (23) πτυχιακές εργασίες στο ΠΠΣ Μηχανικών Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου και Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε και τρεις (3) πτυχιακές εργασίες στο ΠΠΣ του Τμήματος Χημείας ΔΠΘ.

Έχει δημοσιεύσει 146 πρωτότυπες δημοσιεύσεις, σε επιστημονικά περιοδικά και σε πρακτικά επιστημονικών συνεδρίων στο εξωτερικό και την Ελλάδα, τα οποία λειτουργούν με σύστημα κριτών, 26 Επιστημονικοί συλλογικοί τόμοι, στο εξωτερικό, τα οποία λειτουργούν με σύστημα κριτών, 1 πρωτότυπη επιστημονική μονογραφία πέρα από τη διδακτορική διατριβή, 13 Βιβλία ή/και συγγραφή κεφαλαίων με σύστημα κριτών και 130 ανακοινώσεις και συν-ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια (μέχρι 17-2-2024 τα αριθμητικά στοιχεία). 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. Επιπλέον, έχει συνολικά διατελέσει Guest Editor σε δύο (2) Special issues επιστημονικών περιοδικών, ενώ διετέλεσε κριτής σε 8 περιοδικά (Elsevier, Springer, Wiley, MDPI). Το ερευνητικό του έργο συγκεντρώνει 538 αναφορές εκ των οποίων 514 ετεροαναφορές (Scopus), και έχει δείκτη h-index=12 (Scopus, 4/05/2024). 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 μεγάλο αριθμό ερευνητικών προγραμμάτων ως κύριος ερευνητής ή επιστημονικός υπεύθυνος (Erasmus, H2020, UCPM, Interreg, I3,) .

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

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. Έχει συμμετάσχει σε συνεντεύξεις και συζητήσεις στην τηλεόραση και το ραδιόφωνο σχετικά με θέματα που άπτονται της ειδικότητάς του.

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

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". 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.

Τα κύρια ερευνητικά του ενδιαφέροντα επικεντρώνονται στα εξής:

- Θέματα Διακινδύνευσης, Κινδύνων, Κρίσεων και Ασφάλειας, Διαχείρισης καταστροφών,(Διερεύνηση σε βάθος των στρατηγικών διαχείρισης καταστροφών με έμφαση στην περιβαλλοντική επιστήμη και τους κινδύνους, Ανάλυση παραγόντων κινδύνου που σχετίζονται με περιβαλλοντικές καταστάσεις έκτακτης ανάγκης, τεχνολογικά ατυχήματα και την ασφαλή διαχείριση επικίνδυνων φορτίων, Εξειδικευμένες γνώσεις σε θέματα επαγγελματικής ασφάλειας, χημικής ασφάλειας, πυρασφάλειας, εκτίμησης κινδύνων, επικίνδυνων φορτίων, απελευθέρωσης χημικών κινδύνων και αρχών ανθρωπιστικής μηχανικής)
- Διεθνής ασφάλεια, τρομοκρατία, ΟΜΚ, ΧΒΡΠ(Ε), επικίνδυνα υλικά (Εμβάθυνση σε θέματα διεθνούς ασφάλειας, διπλωματίας και αντιτρομοκρατικών μέτρων, Κατανόηση των όπλων μαζικής καταστροφής (WMD), των χημικών, βιολογικών, ραδιολογικών και πυρηνικών απειλών (CBRN) και της διαχείρισης επικίνδυνων υλικών)
- Φυσική Χημεία, Θεωρητική Χημεία, Υπολογιστική Χημεία: (Εμπειρογνωμοσύνη στη φυσική χημεία με ισχυρά θεμέλια στη θεωρητική και υπολογιστική χημεία, Επάρκεια σε τεχνικές προσομοίωσης στον υπολογιστή, συμπεριλαμβανομένης της μοριακής δυναμικής, της προσομοίωσης μοριακής δυναμικής και Εφαρμογή υπολογιστικών μεθόδων στα επικίνδυνα υλικά και φορτία, με έμφαση στη μοντελοποίηση αυτών και τη στατιστική θερμοδυναμική)
- Εργατική νομοθεσία (Γνώση της εργατικής νομοθεσίας, ιδίως στο πλαίσιο της επαγγελματικής ασφάλειας και της διαχείρισης επικίνδυνων υλικών, Εμπειρία στην αντιμετώπιση θεμάτων που σχετίζονται με την αδήλωτη εργασία και τους αποσπασμένους εργαζόμενους, διασφαλίζοντας τη συμμόρφωση με το νομικό πλαίσιο)
- Επαγγελματική εκπαίδευση (Συμμετοχή στην επαγγελματική εκπαίδευση, προωθώντας την ανάπτυξη πρακτικών δεξιοτήτων και γνώσεων απαραίτητων για τους επαγγελματίες στον τομέα της επαγγελματικής ασφάλειας και της διαχείρισης χημικών ουσιών)