

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

Ο Δρ. Μιχάλης Χάλαρης είναι Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος Χημείας του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης με γνωστικό αντικείμενο "Ασφάλεια Εργασίας - Διαχείριση και Μεταφορά Επικίνδυνων Φορτίων Χημικής Βιομηχανίας", καθώς και Αντιστράτηγος Πυροσβεστικού Σώματος (ε.α.), έχοντας υπηρετήσει σε επιτελικές και επιχειρησιακές θέσεις.

Σήμερα, τελεί Διευθυντής στο ΠΜΣ «Χημική Βιομηχανία: Διαχείριση Ποιότητας, Περιβάλλοντος, Υγείας και Ασφάλειας» και Διευθυντής Ερευνών σε θέματα Διακινδύνευσης, Κινδύνων, Κρίσεων και Ασφάλειας στο θεσμοθετημένο Εργαστήριο «Ήφαιστος».

Διαθέτει 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». Διδάσκει την ενότητα "Hazard Identification & Risk Management" στο μάθημα Business Environment του MSc in Oil and Gas Technology, καθώς και την ενότητα «Τοξικολογία και Υγιεινή και Ασφάλεια Κοσμητικών Βιομηχανιών» στο μάθημα «Εφαρμοσμένη Βιοχημεία και Τοξικολογία στα Καλλυντικά» του ΠΜΣ «Κοσμητική Χημεία». Επιπλέον, διδάσκει σε ενότητες των μαθημάτων: ΧΕ4 (Ασφάλεια Εργασίας - Ασφάλεια Διεργασιών - Ασφάλεια έναντι Ασύμμετρων Απειλών και Προστασία Υποδομών Ζωτικής Σημασίας), ΧΕ5 (Εκτίμηση και Διαχείριση Επαγγελματικού 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, στη Σχολή Αξιωματικών Νοσηλευτικής και προσκεκλημένος καθηγητής σε προγράμματα προπτυχιακών και μεταπτυχιακών σπουδών άλλων ΑΕΙ. Υπήρξε εισηγητής σε εκπαιδευτικά προγράμματα του ΙΝΕΠ του ΕΚΔΔΑ και σε πιστοποιημένα Κέντρα Επαγγελματικής Κατάρτισης με αντικείμενα όπως: σχεδιασμός και εφαρμογή δράσεων πολιτικής προστασίας σε τοπικό επίπεδο, διαχείριση εκτάκτων αναγκών, διαχείριση κινδύνων και κρίσεων για την ασφάλεια και υγεία στις σχολικές - εκπαιδευτικές μονάδες, καθώς και υγεία και ασφάλεια στην εργασία στον δημόσιο τομέα.

Είναι πιστοποιημένος εκπαιδευτής ενηλίκων, εγγεγραμμένος στο Μητρώο Εκπαιδευτών Μη Τυπικής Εκπαίδευσης του ΕΟΠΠΕΠ και του ΕΚΔΔΑ. Κατέχει επίσης βεβαίωση Πιστοποίησης στην Εκπαίδευση Εκπαιδευτών στην Ηλεκτρονική Μάθηση από το ΙΝΕΠ/ΕΚΔΔΑ, είναι πιστοποιημένος από το ΚΕΜΕΑ σε θέματα εκπαίδευσης των ΙΕΠΥΑ και από το ΝΑΤΟ ως εκπαιδευτής εκπαιδευτών σε Χημικά-Βιολογικά-Ραδιολογικά-Πυρηνικά (ΧΒΡΠ) συμβάντα.

Είναι επιβλέπων καθηγητής έξι (6) υποψήφιων διδακτόρων στο Τμήμα Χημείας του ΔΠΘ και μέλος τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής για πέντε (5) διδακτορικές διατριβές (Τμήμα Χημείας ΔΠΘ και Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου). Έχει συμμετάσχει σε τρεις (3) εξεταστικές επιτροπές για την υπεράσπιση διδακτορικών διατριβών. Έχει επιβλέψει με επιτυχία μία ολοκληρωμένη διδακτορική διατριβή (ΔΠΘ, 2025) και δύο μεταδιδακτορικές ερευνητικές εργασίες (Δι.ΠΑ.Ε. 2023, ΔΠΘ 2025).

Έχει επιβλέψει με επιτυχία 35 μεταπτυχιακές διατριβές στο ΔΔΠΜΣ «Ανάλυση και Διαχείριση Ανθρωπογενών και Φυσικών Καταστροφών», οκτώ (8) στο ΠΜΣ «Χημική Βιομηχανία: Διαχείριση Ποιότητας, Περιβάλλοντος, Υγείας και Ασφάλειας» και τέσσερις (4) στο MSc in Oil and Gas Technology. Έχει συμμετάσχει ως μέλος τριμελούς εξεταστικής επιτροπής σε περισσότερες από 25 μεταπτυχιακές διατριβές στα τέσσερα ΠΜΣ στα οποία διδάσκει.

Επιπλέον, έχει επιβλέψει με επιτυχία 25 πτυχιακές εργασίες στο ΠΠΣ των Μηχανικών Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου και των Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε., καθώς και εννιά (9) πτυχιακές εργασίες στο ΠΠΣ του Τμήματος Χημείας του ΔΠΘ.

Έχει δημοσιεύσει 184 πρωτότυπες εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων (διεθνών και ελληνικών) με κριτές, 56 συλλογικούς επιστημονικούς τόμους με κριτές, μία πρωτότυπη επιστημονική μονογραφία (πέραν της διδακτορικής του διατριβής), 18 βιβλία ή κεφάλαια βιβλίων με κριτές και 160 ανακοινώσεις/συν-ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια (μέχρι 20.10.2025). Επιπλέον, έχει συγγράψει δεκάδες εκλαϊκευμένα άρθρα στον ελληνικό έντυπο και ηλεκτρονικό τύπο για θέματα χημείας, ποιότητας και διαχείρισης νερού, υγείας και ασφάλειας στην εργασία, καταναλωτή, περιβάλλοντος, πολιτικής προστασίας και πυροπροστασίας.

Έχει διατελέσει Guest Editor σε τέσσερα (4) Special Issues επιστημονικών περιοδικών και κριτής σε 12 επιστημονικά περιοδικά (Elsevier, Springer, Wiley, MDPI). Το έργο του συγκεντρώνει 754 αναφορές, εκ των οποίων 725 ετεροαναφορές (Scopus), με δείκτη h-index = 15 (Scopus, 20.10.2025).

Περισσότερα: https://www.researchgate.net/profile/Michail_Chalaris

Έχει συμμετάσχει ως ομιλητής και σύνεδρος σε πλήθος διεθνών και εθνικών συνεδρίων, συμποσίων, ημερίδων και επαγγελματικών συναντήσεων, και έχει παρουσιάσει ερευνητικά προγράμματα. Υπήρξε μέλος οργανωτικών και επιστημονικών επιτροπών συνεδρίων.

Έχει συμμετάσχει σε περισσότερα από 14 διεθνή και εθνικά ερευνητικά έργα, τόσο ως κύριος ερευνητής όσο και ως επιστημονικός υπεύθυνος, σε χρηματοδοτικά προγράμματα όπως τα Erasmus+, Horizon 2020, UCPM, Interreg και I3. Έχει προσελκύσει επτά ανταγωνιστικά ευρωπαϊκά έργα (I3, Erasmus+, RFF) με συνολικό προϋπολογισμό άνω των 11 εκατομμυρίων ευρώ, στα οποία είναι συντονιστής και επιστημονικά υπεύθυνος. Επιπλέον, συμμετέχει ως επιστημονικά υπεύθυνος εκ μέρους του ΔΠΘ σε δύο μεγάλης κλίμακας έργα (Erasmus+, Horizon 2020), προϋπολογισμού άνω των 4 εκατομμυρίων ευρώ, ενώ έχει ενεργή εμπλοκή σε πέντε ακόμη εθνικά και ευρωπαϊκά έργα ως μέλος ερευνητικής ομάδας. Έχει διατελέσει αξιολογητής σε διεθνή έργα και έχει τιμηθεί με διεθνές βραβείο (2024) για την επιστημονική του συνεισφορά.

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

Κατά την περίοδο 2006–2008 ήταν μέλος της επιτροπής Physical and Biophysical Chemistry της IUPAC. Είναι μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής του Ελληνικού Δικτύου Πράσινης Χημείας και έχει διατελέσει μέλος σε πολλές διυπουργικές, νομοπαρασκευαστικές επιτροπές και ομάδες εργασίας του κράτους.

Έχει συμμετάσχει σε συνεντεύξεις και δημόσιες συζητήσεις στην τηλεόραση και το ραδιόφωνο για θέματα της ειδικότητάς του.

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

Ο Μιχάλης Χάλαρης είναι πτυχιούχος και διδάκτορας Χημείας του ΕΚΠΑ. Είναι επίσης πτυχιούχος της Σχολής Ανθυποπυραγών της Πυροσβεστικής Ακαδημίας και κάτοχος ΜΔΕ (ΜΑ) στην «Εφαρμοσμένη Στρατηγική και Διεθνή Ασφάλεια» του Πανεπιστημίου Plymouth. Έχει μετεκπαιδευτεί στο Rescue Services College Rosersberg της Σουηδίας σε θέματα περιβαλλοντικών καταστροφών και στη Σχολή Εθνικής Άμυνας ως Επιτελής στις Αμυντικές και Στρατηγικές Σπουδές. Είναι τεχνικός εμπειρογνώμονας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής σε θέματα Πολιτικής Προστασίας (DG ECHO / Civil Protection Mechanism) και απόφοιτος της Σχολής Επιμόρφωσης και Μετεκπαίδευσης της Πυροσβεστικής Ακαδημίας.

Τα κύρια ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν:

- Θέματα διακινδύνευσης, κινδύνων, κρίσεων και ασφάλειας, διαχείριση καταστροφών, στρατηγικές διαχείρισης περιβαλλοντικών καταστάσεων έκτακτης ανάγκης, τεχνολογικά ατυχήματα και διαχείριση επικίνδυνων φορτίων
- Διεθνής ασφάλεια, τρομοκρατία, ΟΜΚ, ΧΒΡΠ(Ε), επικίνδυνα υλικά
- Φυσική, θεωρητική και υπολογιστική χημεία με εφαρμογές στην ανάλυση επικίνδυνων υλικών και φορτίων
- Εργατική νομοθεσία και πολιτικές επαγγελματικής ασφάλειας
- Επαγγελματική εκπαίδευση και κατάρτιση ενηλίκων στον τομέα της ασφάλειας, της χημικής διαχείρισης και της διαχείρισης κρίσεων