

## Γεώργιος Ε. Χρηστίδης

### Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα 30/3/2026

#### Σπουδές, Ακαδημαϊκή και ερευνητική δραστηριότητα

Ο Γεώργιος Ε. Χρηστίδης είναι καθηγητής Κοιτασματολογίας της Σχολής Μηχ.Ο.Π. Είναι πτυχιούχος του Τμήματος Γεωλογίας του ΕΚΠΑ (1987), κάτοχος μεταπτυχιακού (MSc) στα Βιομηχανικά Ορυκτά (Industrial Mineralogy) του Παν/μιου Hull, Μ. Βρετανίας (1989) και διδακτορικού (PhD) του Παν/μιου Leicester, Μ. Βρετανίας (1992). Η έρευνά του εστιάζεται στον χαρακτηρισμό, ιδιότητες και βιομηχανικές και περιβαλλοντικές εφαρμογές κοιτασμάτων αργίλων, ζεολίθων, περλιτών, δομικών υλικών και τεχνικών κονιαμάτων, και βιομηχανικών πληρωτικών υλικών, κοιτασμάτων κρίσιμων μετάλλων (Ni, Co και Li) σε αργίλους, τη χρήση αργίλων σε παλαιοκλιματικές/ παλαιοπεριβαλλοντικές αποτυπώσεις, το ρόλο και λειτουργία των αργιλικών ορυκτών σε εδάφη και παλαιοεδάφη, την χρήση των αργίλων στην γεωαρχαιολογία, την αλληλεπίδραση αργίλων και αργιλικών ορυκτών με μικροοργανισμούς (μύκητες και βακτήρια) και τη σύνθεση βιομηχανικών ορυκτών υψηλής προστιθέμενης αξίας από απόβλητα μεταλλευτικής δραστηριότητας. Έχει επιβλέψει 7 ολοκληρωμένες διδακτορικές διατριβές, (5 επιβλέπων και 2 μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής), 15 μεταπτυχιακές διατριβές (5 στο πρόγραμμα IMACS), και 32 διπλωματικές εργασίες. Έχει δημοσιεύσει >140 εργασίες σε διεθνή περιοδικά, πρακτικά συνεδρίων και διεθνή βιβλία (>4900 ετεροαναφορές, Google Scholar, h=36, >2900 ετεροαναφορές, Scopus h=30, > 3700 ετεροαναφορές, Researchgate h=34).

#### Ερευνητικά/εκπαιδευτικά προγράμματα και συνεργασία με τη βιομηχανία

Έχει διατελέσει/διατελεί επιστημονικός Υπεύθυνος για το Πολυτεχνείο Κρήτης, 25 ολοκληρωμένων εκπαιδευτικών και ερευνητικών προγραμμάτων και ερευνητικών έργων με χρηματοδότηση της ΕΕ, των Υπουργείων Βιομηχανίας και Παιδείας, του Ιδρύματος Fulbright και βιομηχανίες από Ελλάδα και εξωτερικό. Το 2009 διοργάνωσε το διεθνές Σχολείο: EMU School “Advances in the Characterization of Industrial Minerals” και το διάστημα 2010-2016 συμμετείχε στο Διεθνές Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Erasmus Mundus “International Master in Advanced Clay Science” ως επιστημονικός υπεύθυνος για το Πολυτεχνείο Κρήτης.

#### Εκδοτική δραστηριότητα-δραστηριότητα ως αξιολογητής-εξεταστής

Ο Γ. Χρηστίδης είναι κύριος εκδότης (Principal Editor) του διεθνούς περιοδικού Clay Minerals, Journal of Fine Particle Science από το 2013 (Q2), και έχει αποτελέσει Αναπληρωτής Εκδότης (Associate Editor) των περιοδικών Applied Clay Science (2011-2013) (Q1), Clays and Clay Minerals (2022-2024) (Q2) Mineralogical Magazine (2022) (Q2) και Clay Minerals Journal of Fine Particle Science (2007-2013). Έχει διατελέσει προσκεκλημένος εκδότης για θεματικό τεύχος του περιοδικού Ore Geology Reviews (2006) (Q1). Υπήρξε εκδότης του βιβλίου “Advances in the Characterization of Industrial Minerals” (EMU Short Note Series vol. 9, 2011). Έχει αξιολογήσει περισσότερες από 1800 εργασίες για 101 επιστημονικά περιοδικά, και συνολικά >200 ερευνητικά προγράμματα για την ΕΕ (ITSC, FP6, FP7 και Horizon 2020) προγράμματα IFS (Σουηδία) και για Γραμματείες Έρευνας και Τεχνολογίας σε Βέλγιο, Πολωνία, Ιταλία, Κύπρο, Ρουμανία, Ουκρανία, Σλοβακία, Σ. Αραβία, Δημ. Ν. Αφρικής και Ελλάδα. Έχει συμμετάσχει ως αξιολογητής μελών ΔΕΠ στο εξωτερικό (Τσεχία, Δημ. Ν. Αφρικής, Ιορδανία) και μέλος εξεταστικής επιτροπής σε 23 διδακτορικές διατριβές, 12 στην Ελλάδα και 11 στο εξωτερικό (Βέλγιο, Βραζιλία, Γαλλία, Ιταλία και Πορτογαλία) και έχει πραγματοποιήσει βιβλιοκριτική (book review) σε 6 αγγλόφωνα βιβλία.

#### Συμμετοχή σε επιτροπές και συμβούλια λήψεων αποφάσεων διεθνών επιστημονικών εταιριών

Έχει εκλεγεί και συμμετέχει/έχει συμμετάσχει σε Συμβούλια (Councils) ως μέλος (Councilor) ή στέλεχος (Officer) με δικαίωμα ψήφου σε θέματα έγκρισης επιστημονικής/ερευνητικής πολιτικής, στις εξής επιστημονικές εταιρίες: Μέλος Συμβουλίου (Councilor) της Αμερικανικής Εταιρίας Αργίλων (Clay Minerals Society-CMS) 2010-2012, και της Διεθνούς Εταιρείας για τη μελέτη των Αργίλων

(Association Internationale pour l' Etude des Argiles-AIPEA 2013-2021) και στέλεχος (Officer) της Ορυκτολογικής Εταιρείας της Μ. Βρετανίας και Ιρλανδίας (Mineralogical Society of Great Britain and Ireland-MinSoc) 2013-σήμερα). Επίσης έχει διατελέσει/διατελεί πρόεδρος (chairman) της επιτροπής επιλογής (Nomination Committee) του προέδρου και των μελών του συμβουλίου (Council) της CMS (2022-2025), πρόεδρος (chairman) της επιτροπής απονομής βραβείων (Award Committee) της CMS (από 6/2026-6/2029) μέλος της επιτροπής απονομής του βραβείου Dana της Αμερικανικής Ορυκτολογικής Εταιρείας (MSA, 2026) και μέλος της επιτροπής ονοματολογίας (Nomenclature Committee) της AIPEA (2013-σήμερα).

### **Βραβεία-Διακρίσεις-Προσκεκλημένες διαλέξεις**

Ο κ. Γ. Χρηστίδης έχει λάβει τα εξής βραβεία-διακρίσεις: Βραβείο Ιωάννη Παπασταματίου (1988), Giovanni Novelli Award (Italy, 2001), Fulbright Award (2002), Βραβείο Κτενά (Ακαδημία Αθηνών, 2006), George Brown Lecture Award (Mineralogical Society of Great Britain and Ireland, 2012), και Marion and Chrystie Jackson Mid-Career Clay Scientist Award (CMS, USA, 2013). Έχει διατελέσει πρόεδρος (chairman) σε περισσότερες από 20 συνεδρίες (Sessions) διεθνών συνεδρίων στο εξωτερικό. Έχει λάβει υποτροφίες από το ΙΚΥ για την εισαγωγή του στο Πανεπιστήμιο σε όλα τα έτη προπτυχιακών σπουδών, και για τις μεταπτυχιακές και διδακτορικές σπουδές του, υποτροφία Παπαδάκη για προπτυχιακές σπουδές στο ΕΚΠΑ (1986-87), και υποτροφία κληροδοτήματος Μερτσάρη (Ακαδημία Αθηνών) για μεταπτυχιακές σπουδές (παραιτήθηκε μετά την λήψη της υποτροφίας από το ΙΚΥ). Έχει δώσει 21 προσκεκλημένες διαλέξεις σε διεθνή συνέδρια (plenary, keynote) Ερευνητικά Ινστιτούτα και Πανεπιστήμια στο εξωτερικό και θα δώσει 2 προσκεκλημένες διαλέξεις (plenary) το 2026 (Βελιγράδι, Μάιος 2026 και Chizu, Anhui, Κίνα, Οκτώβριος 2026). Έχει συμμετάσχει στην Επιστημονική Επιτροπή περισσότερων από 20 Διεθνών Συνεδρίων στο εξωτερικό.