



Κύκλος Διαλέξεων
Του Τομέα Ορυκτολογίας-Πετρολογίας-Κοιτασματολογίας
του Τμήματος Γεωλογίας, της Σχολής Θετικών Επιστημών,
του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Ο Τομέας Ορυκτολογίας-Πετρολογίας-Κοιτασματολογίας του Τμήματος Γεωλογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, σας προσκαλεί να παρακολουθήσετε την ημερίδα με τίτλο: «Οι ορυκτές πρώτες ύλες της Ευρώπης και της Ελλάδας στην νέα ενεργειακή και ψηφιακή εποχή», στα πλαίσια της οποίας θα γίνουν οι ακόλουθες ομιλίες:

- Δρ. Νικόλαος Αρβανιτίδης, Department Secretary at the Ministry of Enterprise and Innovation, Sweden: *Οι κρίσιμες ορυκτές πρώτες ύλες συμβάλλουν στην ενεργειακή μετάβαση και την ηλεκτροκίνηση.*
- Καθηγητής Ανέστης Φιλιππίδης, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.: *Ορυκτοί πόροι της Ελλάδας (αποθέματα-αξία) και προδιαγραφές-χρήσεις υψηλής ποιότητας ζεολιθικών τόφφων.*

Η διάλεξη θα πραγματοποιηθεί την Παρασκευή 12/3/2021 και ώρα **11:00** εξ' αποστάσεως μέσω της πλατφόρμας zoom και είναι ελεύθερη σε όλους τους ενδιαφερόμενους. Ο σύνδεσμος για την παρακολούθηση της διάλεξης είναι: <https://authgr.zoom.us/j/95615070848>.

Ο Διευθυντής του Τομέα

Αν. Καθηγητής Ν. Καντηράνης

Οι ορυκτές πρώτες ύλες της Ευρώπης και της Ελλάδας στην νέα ενεργειακή και ψηφιακή εποχή

Δρ. Νικόλαος (Νίκος) Αρβανιτίδης

Γεννήθηκα στη Θεσσαλονίκη από όπου έφυγα μετά την ολοκλήρωση του γυμνασίου για να βρεθώ στη Σουηδία. Το 1983 αποφοίτησα σαν μεταπτυχιακός γεωλόγος με διδακτορικό τίτλο από το Γεωλογικό Ινστιτούτο του Πανεπιστημίου Στοκχόλμης. Ασκώ το επάγγελμα του Οικονομικού Γεωλόγου περισσότερα από 40 χρόνια έχοντας διατελέσει:

- Ερευνητής στο Γεωλογικό Ινστιτούτο του Πανεπιστημίου Στοκχόλμης.
- Υπέθυνος έργων κοιτασματολογικής έρευνας και διευθυντής περιφερειακής μονάδας του Ινστιτούτου Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (IGME)
- Ειδικός επιστήμονας στο Γεωλογικό Ινστιτούτο Φινλανδίας
- Διευθυντής του τμήματος Οικονομικής Γεωλογίας στο Γεωλογικό Ινστιτούτο Σουηδίας
- Συντονιστής ευρωπαϊκών έργων στο Γεωλογικό Ινστιτούτο Σουηδίας
- Ειδικός σύμβουλος στο Υπουργείο Βιομηχανίας και Καινοτομίας στην Σουηδία
- Ανέλαβα διάφορες θέσεις και ανέπτυξα σειρά δραστηριοτήτων σε ευρωπαϊκό επίπεδο όπως:
 - ο Πρόεδρος της ομάδας εμπειρογνομόνων ορυκτών πρώτων υλών του Οργανισμού Γεωλογικών Ινστιτούτων της Ευρώπης
 - ο Ειδικός γραμματέας και μέλος της Ευρωπαϊκής Τεχνολογικής Πλατφόρμας για Βιώσιμες Ορυκτές Πρώτες Ύλες (ΟΠΥ)

Επίσης είμαι μέλος της Ομάδας Προμήθειας Πρώτων Υλών της Κοινότητας, των ομάδων εργασίας κρίσιμων ΟΠΥ και σπανίων γαιών, των επιχειρησιακών ομάδων στο πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Σύμπραξης για την Καινοτομία στις Πρώτες Ύλες και τη συμβουλευτική ομάδα για τη θεματική ενότητα «Κλιματική δράση, περιβάλλον, αποτελεσματική εκμετάλλευση και πρώτες ύλες» του προγράμματος έρευνας και καινοτομίας «Ορίζοντας 2020».

Από το 1984 έχω συμμετάσχει ενεργά σε περισσότερα από 35 έργα χρηματοδοτούμενα από την Ευρωπαϊκή Ένωση ως συντονιστής και εταίρος. Τέλος, δέκα χρόνια και πλέον, είμαι αξιολογητής προτάσεων και εκτελούμενων ευρωπαϊκών έργων.

Είμαι μέλος διεθνών επιστημονικών εταιριών και επιτροπών, ενώ ταυτόχρονα παρακολουθώ ενεργά και συστηματικά παγκόσμια συνέδρια και συναντήσεις.

Εκτός από τις επιστημονικές δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων, αρθρογραφώ πάνω σε θέματα γεωεπιστημών, οικονομικής γεωλογίας, μεταλλευτικής στρατηγικής, βιώσιμης ανάπτυξης, διαχείρισης αποβλήτων, περιβαλλοντικών ζητημάτων κ.ά. στον ημερήσιο τύπο, σε περιοδικά και κοινωνικά μέσα και στις προσωπικές μου ιστοσελίδες.

Ανέστης Α. Φιλιππίδης, Καθηγητής

Απολυτήριο Γυμνασίου, Δ' Αρρένων Θεσσαλονίκης (1972), Πτυχίο Γεωλογίας, Παν/μιο Lund Σουηδίας (1977), Διδακτορικό δίπλωμα Ορυκτολογίας-Κοιτασματολογίας, Παν/μιο Uppsala Σουηδίας (1982).

1^{ος} βοηθός Καθ., Βοηθός έρευνας, Διδασκαλία βοηθού/λέκτορα, Παν/μιο Uppsala (1978-1985), Λέκτορας (1985-88), Επίκουρος Καθηγητής (1988-92), Αναπληρωτής Καθηγητής (1992-97), Καθηγητής Τμήματος Γεωλογίας, ΣΘΕ, ΑΠΘ (1997-σήμερα).

Πρόεδρος Τμήματος Γεωλογίας (1997-99, 1999-2001), Αναπλ. Πρόεδρος Πανεπιστημιακής Φοιτητικής Λέσχης, ΑΠΘ (2000-01), Κοσμήτορας Σχολής Θετικών Επιστημών, ΑΠΘ (2000-02, 2003-06), Δ/ντής του Τομέα Ορυκτολογίας-Πετρολογίας-Κοιτασματολογίας (2007-08, 2013), Δ/ντής του Εργαστηρίου Γεωχημείας, ΑΠΘ (2012-2020).

Συμμετοχή σε 52 Ερευνητικά Προγράμματα (27 ως Συντονιστής), 102 Συνέδρια, Κριτής σε 27 Επιστημονικά Περιοδικά, 51 διαλέξεις-ομιλίες, >200 αναφορές του ερευνητικού έργου στα ΜΜΕ, Μέλος του International Committee on Natural Zeolites, Αν. μέλος της Εθνικής Επιτροπής για τις Ορυκτές Πρώτες Ύλες (Ε.Ε.Ο.Π.Υ.) του ΥΠΕΚΑ, Συμμετοχή σε 70 Εξεταστικές Επιτροπές Μ.Δ.Ε. και Διδακτορικών Διατριβών, Συμμετοχή σε 170 Επιτροπές Κρίσεων Μελών ΔΕΠ (40 ως Εισηγητής), Επιβλέπων Καθηγητής 50 Διπλωματικών Εργασιών, Μέλος 35 Τριμελών Συμβουλευτικών Επιτροπών Μ.Δ.Ε. (10 ως Επιβλέπων), 16 Διδακτορικών Διατριβών (6 ως Επιβλέπων).

Πέντε (5) Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας, 415 δημοσιεύσεις (113 σε διεθνή και 55 σε εθνικά περιοδικά), 100 για Ενεργειακούς ορυκτούς πόρους, 115 για Μεταλλεύματα και 200 για Βιομηχανικά Ορυκτά & Πετρώματα. Scopus h-index = 22, Web of Science h-index = 25, Google Scholar h-index = 32, Σύνολο ετερο-αναφορών = 4100.