

Βιογραφικό Σημείωμα

Μάιος, 2021

Δρ. Νεκταρία Διαμαντή

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΡΑΦΕΙΟΥ

Τομέας Γεωφυσικής, Τμήμα Γεωλογίας
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Τ.Κ. 54 124, Τ.Θ. 352-1
Θεσσαλονίκη, Ελλάδα
Γραφείο: +30 2130 998523
Email: ndiamant@geo.auth.gr

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ

Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=23566460500>
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0292-4269>
Google Scholar: <http://scholar.google.com/citations?user=q9D59PYAAAAJhl=en>
ResearchGate: <https://www.researchgate.net/profile/Nectaria-Diamanti>

ΣΠΟΥΔΕΣ

01/2005–11/2008 School of Engineering & Electronics, Πανεπιστήμιο του
Εδιμβούργου, Ηνωμένο Βασίλειο

Διδακτορικό δίπλωμα: Engineering & Electronics

Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής: *An Efficient Ground Penetrating Radar
Finite-Difference Time-Domain Subgridding Scheme and its
Application to the Non-Destructive Testing of Masonry Arch Bridges*

Επιβλέποντες: Δρ. Α. Γιαννόπουλος, Καθ. M.C. Forde

10/2000-09/2002 Τομέας Γεωφυσικής, Τμήμα Γεωλογίας, Α.Π.Θ.

Μεταπτυχιακό δίπλωμα: Γεωφυσική

Τίτλος Διατριβής Μεταπτυχιακού Διπλώματος: *Συνδυασμένη ερμηνεία
γεωφυσικών δεδομένων στον αρχαιολογικό χώρο της Ευρωπού*

Επιβλέπων: Καθ. Γρ. Τσόκας

Συμβουλευτική Επιτροπή: Λεκτ. Π. Τσούρλος, Αν. Καθ. Α. Βαφειδης

10/1996-09/2000 Τμήμα Γεωλογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Α.Π.Θ.

Πτυχίο Γεωλογίας

Τίτλος Διπλωματικής Διατριβής: *Γεωθερμική μελέτη της περιοχής
Κολχικού-Λαγκαδά, με σύγχρονη εφαρμογή γεωηλεκτρικής μεθόδου
γεωφυσικής διασκόπησης*

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ & ΕΡΓΑΣΙΑ

- 05/2018-Σήμερα Τομέας Γεωφυσικής, Τμήμα Γεωλογίας, Α.Π.Θ.
Επιστημονικό & Διδακτικό Προσωπικό
- 01/2016- Σήμερα Journal of Environmental & Engineering Geophysics (JEEG)
Associate Editor
- 09/2013-04/2018 Sensors & Software Inc., Οντάριο, Καναδάς
R&D -- Applications Scientist
- 01/2009-08/2013 Τομέας Γεωφυσικής, Τμήμα Γεωλογίας, Α.Π.Θ.
Επιστημονικό & Διδακτικό Προσωπικό
- 01/2005–11/2008 School of Engineering & Electronics, Πανεπιστήμιο του
Εδιμβούργου, Ηνωμένο Βασίλειο
Διδακτικό Προσωπικό
- 01/2001–05/2004 Τομέας Γεωφυσικής, Τμήμα Γεωλογίας, Α.Π.Θ.
Διδακτικό Προσωπικό
-

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ

- 09/2019 Geological Survey of Norway (NGU), Trondheim, Norway
Επιστημονικός Επισκέπτης Erasmus
- 04/2013 IDES, Earth Sciences, Universite Paris Sud, Orsay, Γαλλία
Επιστημονικός Επισκέπτης Erasmus
- 04/2012-06/2012 EPCC, Πανεπιστήμιο του Εδιμβούργου, Ηνωμένο Βασίλειο
Επιστημονικός Επισκέπτης High Performance Computing
(HPC) Europa II
Τίτλος Εργασίας: *Advanced 3D Ground Penetrating Radar numerical
modelling using a Finite-Difference Time-Domain simulator*
- 07/2011-09/2011 Sensors & Software Inc., Οντάριο, Καναδάς
Επιστημονικός Επισκέπτης
- 09/2009-12/2009 Sensors & Software Inc., Οντάριο, Καναδάς

Επιστημονικός Επισκέπτης

- 09/2004-12/2004 EPCC, Πανεπιστήμιο του Εδιμβούργου, Ηνωμένο Βασίλειο
Επιστημονικός Επισκέπτης: High Performance Computing (HPC) Europa
Τίτλος Εργασίας: *Detailed Modelling of Ground Penetrating Radar Using a Parallelised Version of the Finite-Difference Time-Domain GprMax Code*
- 09/2002-12/2002 Institute for Infrastructure & Environment, School of Engineering & Electronics, Πανεπιστήμιο του Εδιμβούργου, Ηνωμένο Βασίλειο
Επιστημονικός Επισκέπτης
-

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ & ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- 2018 Βραβείο “Best of SAGEEP 2018” στο Διεθνές Συνέδριο: SAGEEP 2018, στο Nashville, TN, U.S.A.
Τίτλος εργασίας: *“Multiple, Concurrent GPR Data Acquisition - The WARR Machine. Symposium on the Application of Geophysics to Engineering and Environmental Problems”*
- 2018 Ανάμεσα στους 4 υποψηφίους για το βραβείο Βραβείο: “Alan Witten Best Paper Award”.
Τίτλος εργασίας: *“Concrete bridge deck deterioration assessment using Ground Penetrating Radar (GPR)”*, Diamanti, N., Annan, A.P., Redman, J.D., Journal of Environmental and Engineering Geophysics, 22, 121–132, 2017.
- 2009 Προσκεκλημένη ομιλία στη Γρανάδα, Ισπανία: 5th International Workshop on Advanced Ground Penetrating Radar, IWAGPR, IEEE.
Τίτλος εργασίας: *“Application of an ADI-FDTD Subgridding Scheme to Investigate Ring Separation in Brick Masonry Arch Bridges”*
- 2007 Υποτροφία: Royal Academy of Engineering, Λονδίνο, Ηνωμένο Βασίλειο
- 2002-2003 Υποτροφία εκατονταετηρίδας: Βρετανική Σχολή Αθηνών
- 2001-2002 Υποτροφία: Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) για διακεκριμένη απόδοση στις μεταπτυχιακές σπουδές
-

ΜΕΛΟΣ

Από το 2010 Μέλος της Διεθνούς Ομάδας Επιστημονικής Αξιολόγησης και Session Chair για τα διεθνή συνέδρια GPR & IWAGPR

Από το 2004 European Association of Geoscientists & Engineers (EAGE)

Από το 2004 Society of Explorations Geophysics (SEG)

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ & ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ

Περισσότερες από 50 δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κρίση και πρακτικά διεθνών συνεδρίων (η λίστα διατίθεται στην αγγλική έκδοση του βιογραφικού).