

# 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](mailto: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 Institute for Infrastructure & Environment, 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, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης  
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, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης  
Πτυχίο Γεωλογίας

Τίτλος Διπλωματικής Διατριβής: *Γεωθερμική μελέτη της περιοχής  
Κολχικου-Λαγκαδά, με σύγχρονη εφαρμογή γεωηλεκτρικής μεθόδου  
γεωφυσικής διασκόπησης*  
Επιβλέπων: Καθ. Μ. Φυτίκας

---

## **ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ & ΕΡΓΑΣΙΑ**

05/2018-Σήμερα Τομέας Γεωφυσικής, Τμήμα Γεωλογίας, Αριστοτέλειο  
Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης  
Επιστημονικό & Διδακτικό Προσωπικό

01/2016- Σήμερα Journal of Environmental & Engineering Geophysics (JEEG)  
Associate Editor

09/2013-04/2018 Sensors & Software Inc., Οντάριο, Καναδάς  
Research Scientist

01/2009-08/2013 Τομέας Γεωφυσικής, Τμήμα Γεωλογίας, Αριστοτέλειο  
Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης  
Επιστημονικό & Διδακτικό Προσωπικό

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

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

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 της Ισπανίας για το: 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 από την: Royal Academy of Engineering, Λονδίνο, Ηνωμένο Βασίλειο
- 2002-2003 Υποτροφία εκατονταετηρίδας από τη Βρετανική Σχολή Αθηνών
- 2001-2002 Υποτροφία από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) για διακεκριμένη απόδοση κατά το δεύτερο έτος (2002) των μεταπτυχιακών σπουδών
- 

## ΜΕΛΟΣ

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