

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

**ΕΠΩΝΥΜΟ, ΟΝΟΜΑ:** ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΜΑΡΙΑ  
**ΗΜ. ΓΕΝΝΗΣΕΩΣ:** 24/10/74  
**E-MAIL:** marel@physics.uoc.gr



### **ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ**

#### **ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ-ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΑ**

- 1/3/09 - 31/8/09: **Π.Δ. 407**, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών, μάθημα: Διαφορικές Εξισώσεις II.
- 1/3/08 - 31/8/08: **Π.Δ. 407**, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών, μάθημα: Διαφορικές Εξισώσεις II.
- 1/3/04 - 31/8/04: **Π.Δ. 407**, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Υπολογιστικό Κέντρο Σχολή Θετικών Επιστημών.
- 1/9/03 - 31/12/03: **ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΡΙΑ**, Εθνικό Ινστιτούτο της Φυσικής των Υλικών, (Istituto Nazionale di Fisica della Materia-UdR (INFN)), Φλωρεντία, Ιταλία.

#### **ΑΝΩΤΑΤΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΙΔΡΥΜΑΤΑ**

- 1/10/08 - 18/8/09: **Π.Δ. 163**, ΑΤΕΙ Κρήτης, Τμήμα Μουσικής Τεχνολογίας και Ακουστικής (Παράρτημα Ρεθύμνου), μαθήματα:  
i) Εισαγωγή στον Προγραμματισμό (Γλώσσα Basic),  
ii) Φυσική και Ακουστική Οργανολογία,  
iii) Γλώσσες προγραμματισμού (Γλώσσα C).
- 26/9/05 - 30/9/08 : **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ** (ωρομίσθιος), ΑΤΕΙ Κρήτης, Τμήμα Μουσικής Τεχνολογίας και Ακουστικής (Παράρτημα Ρεθύμνου), στα ίδια μαθήματα με την προηγούμενη παράγραφο.

#### **ΜΕΤΑΛΥΚΕΙΑΚΑ ΙΔΡΥΜΑΤΑ**

- 9/10/06-31/1/07: **MBS** (Mediterranean Business School), Ηράκλειο, Κρήτης. Διδάσκουσα του μαθήματος Survey Research Methods, στο 2<sup>ο</sup> έτος (Γ Εξάμηνο) του BSc in Business.
- 3/10/05 - 14/2/06: **ΩΡΟΜΙΣΘΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΡΙΑ** στο ΙΕΚ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ (Παράρτημα Αρκαλοχωρίου) για την ειδικότητα Τεχνικός Εφαρμογών Πληροφορικής στα μαθήματα:  
i) Εισαγωγή στη Πληροφορική,  
ii) Επικοινωνίες Δεδομένων και Τεχνολογίες Internet.

## **ΣΧΟΛΕΙΑ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ**

- 1/7/10- τώρα: **ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΤΖΕΡΜΙΑΔΩΝ** (Οργανική Θέση)
- 11/9/09-30/6/10: **ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΦΟΛΕΓΑΝΔΡΟΥ** (ΜΕ ΛΥΚΕΙΑΚΕΣ ΤΑΞΕΙΣ), εξετάσεις ΑΣΕΠ 2009 (Επιτυχούσα Αρ. Κατάταξης 22).
- 1/10/09-30/5/09: **ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΣΤΗΡΙΞΗ**, 2ο ΓΕΛ Ηρακλείου Τάξεις Α' Λυκείου και Β' Λυκείου (Θετική Κατεύθυνση) στο μάθημα της Φυσικής.
- 17/1/08-30/5/08: **ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΣΤΗΡΙΞΗ**, ΓΕΛ Αγίων Δέκα Τάξεις Α' Λυκείου και Γ' Λυκείου (Θετική Κατεύθυνση) στο μάθημα της Φυσικής.

## **ΕΤΑΙΡΙΕΣ**

- 8/3/05 – 15/7/05: **EUCAT SA**, Εταιρεία Συμβούλων και Πιστοποίησης Συστημάτων Διαχείρισης, Υψηλάντου και Ομήρου 70, Αθήνα.

## **ΣΠΟΥΔΕΣ**

- 2003: **ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: “ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΛΑΣΣΙΚΩΝ ΜΗ ΓΡΑΜΜΙΚΩΝ ΠΛΕΓΜΑΤΩΝ”**, (υπό την επίβλεψη του Καθηγητή Γ. Τσιρώνη) ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ – ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ (Τομέας ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ, ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ)
- 1999: **ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ ΤΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΗΣ ΥΛΗΣ**. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ – ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ
- 1997: **ΠΤΥΧΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ** (ΛΙΑΝ ΚΑΛΩΣ) - ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ- ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ

## **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**

### Διατριβή:

1. “Statistical Properties of Classical Nonlinear Lattices”. M. Eleftheriou, Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Φυσικής Πανεπιστημίου Κρήτης 2003.  
<http://dlib.libh.uoc.gr/Dienst/UI/2.0/Describe/uch.physics.phd/2003eleftheriou?Language=Greek>

### Εργασίες που έχουν δημοσιευθεί σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές:

2. “Compact-like breathers: Bridging the continuum with the anticontinuum limit”, M. Eleftheriou, B. Dey, G. P. Tsironis, Physical Review E Brief Report **62**, 7540 (2000).
3. “Shape profile of Compact-like breathers in nonlinear dispersive lattice systems”, B. Dey, M. Eleftheriou, S. Flach and G. P. Tsironis, Physical Review E Brief Report **65**, 017601 (2002).
4. “Breathers in one-dimensional nonlinear thermalized lattice with an energy gap”, M. Eleftheriou, S. Flach and G. P. Tsironis, Physica D, **186**, 20 (2003).
5. “Breather lattices as pseudospin glasses”, M. Eleftheriou and G. P. Tsironis, Physica Scripta, **71**, 318, (2005).

6. "Discrete Breathers in thermal equilibrium: distributions and energy gaps", M. Eleftheriou and S. Flach, Physica D, **202**, 142 (2005).
7. "Stretched-exponential relaxation in arrays of coupled rotators", M. Eleftheriou, S. Lepri, R. Livi, F. Piazza, Physica D **204**, 230 (2005).
8. "Discrete breathers in nonlinear magnetic metamaterials", N. Lazarides, M. Eleftheriou, G. P. Tsironis, Phys. Rev. Letters **97**, 157406 (2006).
9. "Magnetoinductive breathers in metamaterials", M. Eleftheriou, N. Lazarides, G. P. Tsironis, Physical Review E **77**, 036608 (2008).
10. "Dissipative discrete breathers in rf SQUID metamaterials", N. Lazarides, G. P. Tsironis and M. Eleftheriou, Nonlinear Phenomena in Complex Systems **11**, 250-258, (2008).
11. "Interaction of discrete breathers with thermal fluctuations", M. Eleftheriou and S. Flach, Low Temperature Physics, **34**, 701-706 (2008).
12. "Surface magnetoinductive breathers in two-dimensional magnetic metamaterials", M. Eleftheriou, N. Lazarides, G. P. Tsironis and Y. Kivshar in Physical Review E, **80**, 017601 (2009).
13. "Μικροί σεισμολόγοι εν δράσει: μελετώντας τους σεισμούς στην τάξη." M. Ελευθερίου, Φυσικές Επιστήμες στην Εκπαίδευση, Τεύχος **5**, Χειμώνας 2014.

Εργασίες που έχουν δημοσιευθεί σε βιβλία:

14. "Discrete Breathers and Solitons in Metamaterials", G. P. Tsironis, N. Lazarides and M. Eleftheriou, Springer Book "Nonlinearities in Periodic Structures and Metamaterials, pp. 101-116 (2008).

Εργασίες που έχουν δημοσιευθεί σε πρακτικά συνεδρίων:

15. "Breather compactification in nonlinear anharmonic lattices with nonlocal dispersive interactions", B. Dey, M. Eleftheriou, G. P. Tsironis, Proceedings of the Nato ARW, Tashkent Uzbekistan, October 2-6 2000, p.189-195, (Kluwer, Dordrecht, 2001).
16. "Laser-generated ultra-high frequency ultrasounds and applications", E. Bakarezos, M. Eleftheriou, C. Kiagias, N. A. Papadogiannis, E. Tzianaki, K. Petridis, M. Tatarakis, I. Kaliakatsos, S. Kaziannis, A. Lyras, C. Kosmidis, p. 19-26, Συνέδριο Ακουστικής (2006).
17. "Discrete Breathers in SRRs planes", M. Eleftheriou, N. Lazarides, G. P. Tsironis, XXII Hellenic conference of Solid State Physics and Materials Science, Athens 23-26 September 2007, p. 202-203.
18. "Theoretical study of the generation and propagation of GHz ultrasounds in metals and dielectrics using ultrafast laser pulses", M. Eleftheriou, E. Bakarezos, A. Lyras, M. Tatarakis and N. A. Papadogiannis, p. 341-348, Συνέδριο Ακουστικής (2008).
19. "Dissipative Breathers in rf SQUID arrays", N. Lazarides, G. P. Tsironis and M. Eleftheriou, XXIV Hellenic conference of Solid State Physics and Materials Science, Heraklion Crete, 21-24 September 2008, pages 90-91 (2008).
20. "Two dimensional discrete breathers in magnetic metamaterials", M. Eleftheriou, N. Lazarides, G. P. Tsironis, XXII Hellenic conference of Solid State Physics and Materials Science, Heraklion, Crete 21-24 September 2008, pages 186-187 (2008).
21. "Dissipative Breathers in rf SQUID Metamaterials", N. Lazarides, G. P. Tsironis, M. Eleftheriou, PIERS online, **5**, No1, 26, (2009).

22. "High frequency ultrasonic waves in metals and dielectrics", M. Eleftheriou, M. Bakarezos, A. Lyras, C. Kosmidis, M. Tatarakis, N. A. Papadogiannis, J. Acoust. Soc. Am. Volume 123, Issue 5, pp3551, (2008).

23. "Experimental studies of generation and propagation of high frequency acoustic waves in various solid materials using ultraviolet picosecond laser pulses", E.Tzianaki, M. Tatarakis, M. Bakarezos, M. Eleftheriou, N. A. Papadogiannis, S. Kaziannis, C. Kosmidis, A. Lyras, J. Acoust. Soc. Am. Volume 123, Issue 5, pp. 3155, (2008)

24. "Ultra-high frequency elastic waves generation, detection and modelling in metallic and dielectric surfaces using ultrafast laser pulses", Y. Orphanos, S. Brezas, I. Tzianaki, M. Eleftheriou, M. Bakarezos, A. Lyras, C. Kosmidis, N. A. Papadogiannis, Emerging Trends & Novel Materials in Photonics, Delphi (2009).

25. "Ultra-high frequency micro- and nano-elastic waves generation, detection and modelling in metallic and dielectric surfaces using ultrafast laser pulses", Y. Orphanos, E. Tzianaki, S. Brezas, M. Eleftheriou, M. Bakarezos, D. Zacharioudakis, N. Vainos, A. Lyras, C.E. Kosmidis and N. A. Papadogiannis, Συνέδριο Ακουστικής 2010

#### **ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ**

- Πρόγραμμα ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ II από 1/1/2005-31/12/2006.
- Πρόγραμμα ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ (ΑΤΕΙ Κρήτης από 1/4/07-31/6/07).

#### **ΣΥΝΕΔΡΙΑ-ΟΜΙΛΙΕΣ**

- 12 Παρουσιάσεις (αφίσες) σε ισάριθμα διεθνή επιστημονικά συνέδρια.
- Προσκεκλημένη ομιλία στο Max Planck Institute for the Physics of Complex Systems, Dresden Germany, Σεπτέμβριος 2001. Τίτλος ομιλίας: Shape profile of Compact-like breathers in nonlinear dispersive lattice systems.
- Ομιλία στο Università degli Studi di Firenze, Florence Italy. Μάιος 2003. Τίτλος ομιλίας: Statistical properties of Discrete Breathers.
- Ομιλία στο συνέδριο Dynamics Days 2006, Χερσόνησος Κρήτης, 25-29 Σεπτεμβρίου 2005. Τίτλος ομιλίας: Stretched exponential relaxation in arrays of coupled rotators.

#### **ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ**

- **Αγγλική** γλώσσα (Κρατικό Πιστοποιητικό Γλωσσομάθειας επιπέδου B2)
- **Γαλλική** γλώσσα (Certificat de langue Francaise)

#### **ΧΡΗΣΗ Η/Υ**

- Άριστη γνώση χειρισμού P.C. σε περιβάλλον **WINDOWS** και **LINUX (UNIX)**.
- Άριστος χειρισμός πακέτων και εφαρμογών αυτοματισμού γραφείου (**MS Office, Internet Explorer**) και ειδικών Εφαρμογών π.χ. **MATHEMATICA, MATLAB**.
- Πολύ καλή γνώση προγραμματισμού σε γλώσσες **BASIC, FORTRAN77, FORTRAN90, C, Java** και **html**.
- Πτυχίο **ECDL** 2007.
- Πιστοποίηση **A ΕΠΙΠΕΔΟΥ**, Επιμόρφωση εκπαιδευτικών στη χρήση ΤΠΕ. (Ιούλιος 2013)

**ΕΠΙΚΟΥΡΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ** (κατά τη διάρκεια των μεταπτυχιακών σπουδών 1/3/97 - 30/6/03) στα μαθήματα:

1	Στατιστική Φυσική	5	Εργαστήρια Υπολογιστών I
2	Εισαγωγή στη Σύγχρονη Φυσική II	6	Εργαστήρια Υπολογιστών II
3	Κλασσική Μηχανική II (μεταπτυχιακό)	7	Εργαστήρια Προχωρημένης Φυσικής
4	Φυσική Στερεάς Κατάστασης (μεταπτυχιακό)		

### **ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ ΚΑΙ ΒΡΑΒΕΙΑ**

- 1996 **Δεύτερο Βραβείο Θερινού Σχολείου Προχωρημένης Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης** (χρηματικό έπαθλο και εισαγωγή στο Μεταπτυχιακό τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης).
- 1997-2003 **Υποτροφία Ι.Τ.Ε.** (Ινστιτούτο Τεχνολογίας και Έρευνας) **και Πανεπιστημίου Κρήτης** για μεταπτυχιακές σπουδές στο Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης.
- 2000 **Βραβείο ΙΚΥ** για εξαιρετικές επιδόσεις στις μεταπτυχιακές σπουδές.

### **ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ**

- 6/12/04 – 7/3/05: Τίτλος : **Συστήματα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης** (ISO 14001, EMAS, ISO 9001, Life Cycle Analysis, MTQ)  
Διοργάνωση: ΚΕΚ Άλφα Επιμορφωτική, Διάρκεια: 400 ώρες.  
Πρακτική στην **EUCAT SA** (7/2/05 – 7/3/05).
- 21/2/05-25/2/05 : Τίτλος: **Auditors, Lead Auditors for ISO 9000** (IRCA, PrCert)  
Διοργάνωση: EUCAT SA. Διάρκεια: 44 ώρες.

### **ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΕΙΣ**

- 24/8/09 - 4/9/09: Πρώτη Φάση επιμόρφωσης νεοδιόριστου εκ/κού, ΠΕΚ Πειραιά (60 ώρες)
- 18/12/10: Διαδραστικοί Πίνακες στην Εκπαίδευση, ΠΕΚ Ηρακλείου Κρήτης.
- 21/12/12: Μοντελοποίηση στη Φυσική, Εμπορικό Επιμελητήριο Κρήτης.
- 3/4/12: Εμφάνιση και εξέλιξη της ζωής στη γη, Αίθουσα Ανδρόγεω
- 2/10/13: Ημερίδα Χημείας
- 7/10/13 - 8/10/13: Αξιολόγηση της Διδασκαλίας Σχ. Σύμβουλος Γ. Επιτροπάκης, 6 ώρες
- 10/10/13: Εβδομάδα Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης, ΚΠΕ Αρχανών
- 22/11/13 - 23/11/13: Σχεδιάζοντας Περιβαλλοντικά Προγράμματα: Ενεργός Πολίτης. ΚΠΕ Αρχανών, 10 ώρες
- 29/1/14: Αξιοποίηση ηλεκτρ. Φορμών για τη δημιουργία και αυτόματη βαθμολόγηση μαθητικών τεστ. Σχ. Σύμβουλος Ι. Τζωρτζάκης, 4 ώρες
- 7/4/14 - 8/4/14: Αξιολόγηση σχολείου. Σχ. Σύμβουλος Γ. Επιτροπάκης, 6 ώρες
- 20/1/14 - 1/5/14: Επιτυχής παρακολούθηση διαδικτυακού μαθήματος από το coursera.org "How Things Work 1", του Πανεπιστημίου University of Virginia, καθηγητής L.A. Bloomfield.
- 13/9/14: Θετικές Επιστήμες και Διερευνητική μάθηση, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Χημείας και Ευρωπαϊκό πρόγραμμα Chain Reaction, 4 ώρες
- 6/11/14 - 7/11/14 Hot Potatoes – Κλειστές Θεωρίες Μάθησης, Σχ. Σύμβουλος Γ. Επιτροπάκης, 6 ώρες.
- 2/12/14: Διδάσκοντας με το Διάστημα, 2ο ΕΚΦΕ Ηρακλείου, 2 ώρες

- 8/12/14 - 12/12/14: ESA-GTTP Teacher Training Workshop 2014, Leiden, The Netherlands, υπό την αιγίδα του ERASMUS+ KA1 staff mobility του ΓΕΛ Τζερμιάδων
- 12/2/15 - 13/12/15: Θεωρίες μάθησης και ανοιχτά λογισμικά: Η περίπτωση του Movie Maker (6 ώρες)
- 5/3/15 - 12/3/15: Moodle σεμινάριο στην εταιρεία INCOMA Σεβίλλη Ισπανίας υπό την αιγίδα του ERASMUS+ KA1 staff mobility του ΓΕΛ Τζερμιάδων (25 ώρες)

### **ΣΧΟΛΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ (ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ)**

- 2012-2013 Πολιτιστικό Πρόγραμμα: “Ελληνικά λιμάνια της Νοτίου Ιταλίας”
- 2013-2014 Περιβαλλοντικό Πρόγραμμα: “Εγκατάσταση σειсмоγράφου στο Οροπέδιο Λασιθίου” (Εγκαταστήσαμε τον qsn sensor του Πανεπιστημίου του Stanford)
- 2013-2014 Περιβαλλοντικό Πρόγραμμα: “Το νερό στην ευρύτερη περιοχή του Οροπεδίου Λασιθίου – Κατασκευή και χρήση Hydrobot σε έρευνα πεδίου”
- 2014-2015 Περιβαλλοντικό Πρόγραμμα: “Ανανεώσιμες πηγές Ενέργειας- Κατασκευές- Μετατροπές Ενέργειας- Αισθητήρες και Προγραμματισμός Μικροελεγκτών”

### **ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥΣ (ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ)**

- Έπαινος στον 7ο Διαγωνισμό Κατασκευών Φυσικής (2013-2014) με ομάδα μαθητών της Β Λυκείου του ΓΕΛ Τζερμιάδων. Ο διαγωνισμός πραγματοποιήθηκε από την Ένωση Ελλήνων Φυσικών, τη Δευτεροβάθμια Ηρακλείου και το Φυσικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Κρήτης. Η κατασκευή μας ήταν μια Ανεμογεννήτρια κατασκευασμένη από απλά υλικά. (Μάιος 2014)
- Συμμετοχή στον 1ο διαγωνισμό Hydrobots: Κατηγορία Σχέδιο Μαθήματος: “Άωση με τη βοήθεια του Hydrobot” (Ιούλ. 2014)
- Πρώτο βραβείο στον Πανελλήνιο διαγωνισμό του Open Discovery Space με το σενάριο “Landing on a comet! The Rosetta project” (Ιαν. 2015)

### **ΔΡΑΣΕΙΣ** (οι οποίες έχουν υλοποιηθεί από την Μ. Ελευθερίου)

- Mentoring (2013-2014) με την Β Λυκείου του ΓΕΛ Τζερμιάδων στο τμήμα Επιστήμης Υλικών του Πανεπιστημίου Κρήτης υπό την αιγίδα του ΚΕΣΥΠ Ηρακλείου. Επισκεφθήκαμε τον καθηγητή του τμήματος, κο Γ. Αρματά. (Ιαν. 2014)
- Επίσκεψη στο Μουσείο Palais de la decouverte στο Παρίσι στα πλαίσια πολιτιστικού και περιβαλλοντικού προγράμματος (2013-2014) ΓΕΛ Τζερμιάδων. (Μάιος 2014)
- Συμμετοχή με το περιβαλλοντικό πρόγραμμα “Εγκατάσταση σεισογράφου στο Οροπέδιο Λασιθίου” στο Δίκτυο του ΚΠΕ Λιθακιάς Ζακύνθου “Το σεισμικό τόξο.... που μας ενώνει” (2013-2015)
- Ένταξη του ΓΕΛ Τζερμιάδων στο Ευρωπαϊκό δίκτυο Φυσικών Επιστημών Go-Lab Project (Οκτ. 2014)
- Επίσκεψη Δρ. Γ. Μαυρομανωλάκη Επιστήμονα του CERN στο ΓΕΛ Τζερμιάδων. πραγματοποιήθηκε ομιλία και εργαστήριο με τους μαθητές “Στα άδυτα του CERN” (2014). (Νοέμ. 2014)
- Ένταξη του ΓΕΛ Τζερμιάδων στο δίκτυο του Inspiring Science έπειτα από έγκριση του ΙΕΠ. (Ιαν. 2015)

## CURRICULUMVITAE (in short)

**NAME:** MARIA ELEFThERIOU  
**DATE OF BIRTH:** 24/10/74  
**E-MAIL:** marel@physics.uoc.gr

### **WORK EXPERIENCE**

2009 - Now: **TEACHER** in school (secondary education) in the field of Science: Physics, Chemistry, Biology

2005 -2009: **SCIENTIFIC COLLABORATOR** –Department of Music Technology and Acoustics, Technological Educational Institute of Crete, Rethymnon, Crete.

2008 and 2009: **LECTURER**, DEPARTMENT OF MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, UNIVERSITY OF CRETE.

2004: **LECTURER**, DEPARTMENT OF PHYSICS, UNIVERSITY OF CRETE.

2003: **POST DOCTORAL POSITION**, UNIVERSITY OF FLORENCE and Istituto Nazionale di Fisica della Materia, (INFN), Florence, ITALY.

### **EDUCATION**

2003: **PHD THESIS**, TITLE: “STATISTICAL PROPERTIES OF CLASSICAL NONLINEAR LATTICES”. DEPARTMENT OF PHYSICS, UNIVERSITY OF CRETE.

1999: **MASTER** IN CONDENSED MATTER PHYSICS, DEPARTMENT OF PHYSICS, UNIVERSITY OF CRETE.

1997: **BACHELOR** (PHYSICS), DEPARTMENT OF PHYSICS, UNIVERSITY OF CRETE.

### **RESEARCH-PUBLICATIONS**

Some of my published papers are shown here:  
[https://www.researchgate.net/profile/Maria\\_Eleftheriou2](https://www.researchgate.net/profile/Maria_Eleftheriou2)

### **FOREIGN LANGUAGES**

- **English** (Level B2)
- **French** (Certificat de langue Francaise)

### **COMPUTER SKILLS**

- Excellent operation using WINDOWS and LINUX (UNIX).
- Excellent operation of applications such as Word, Excel, PowerPoint, MATHEMATICA, MATLAB.
- Programming with FORTRAN77, FORTRAN90, C, BASIC, Java and html.