

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΜΑΡΙΑΝΝΑ ΚΑΛΑΪΤΖΙΔΑΚΗ

### 1. Προσωπικά στοιχεία

Τόπος Γεννήσεως : Ρέθυμνο, Κρήτης  
Διεύθυνση Κατοικίας : Σ. Βενιζέλου 20, 741 00 Ρέθυμνο  
Τρέχουσα απασχόληση : Αναπληρώτρια Καθηγήτρια  
Γνωστικό Αντικείμενο : Βιολογία & Περιβαλλοντική Εκπαίδευση  
Διεύθυνση Εργασίας : Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης  
Πανεπιστήμιο Κρήτης, 741 00 Ρέθυμνο  
Τηλέφωνο Εργασίας : 00302831- 0-77 622  
Email : [mkalaitzidaki@gmail.com](mailto:mkalaitzidaki@gmail.com)

### 2. Σπουδές και Τίτλοι σπουδών

1-1-1990 εως 31-1-1992 Johns Hopkins University School of Medicine  
Department of Pediatrics, Genetics  
Johns Hopkins Hospital  
Baltimore, Maryland, USA

#### **Certificate of Research Fellowship in Pediatric Genetics**

Johns Hopkins University School of Medicine, 1992

-----

1-10-1984 εως 31-12-1989 University of Glasgow School of Medicine  
Duncan Guthrie Institute of  
Medical Genetics Yorkhill Hospital for Sick Children  
Glasgow, Scotland

#### **PhD Human Genetics (1990)**

-----

1-10-1979 εως 1-6-1984 Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης  
Τμήμα Βιολογίας

#### **Πτυχίο Βιολογίας (1984) Βαθμός “Λίαν Καλώς”**

### Σεμινάρια Συνεχιζόμενης εκπαίδευσης

- E-tutor course Τρίμηνο online σεμινάριο που οδήγησε σε πιστοποίηση για την διδασκαλία σε online courses σε Moodle based environment. Διάρκεια Ιούλιος-Αύγουστος-Σεπτέμβριος 2012, διοργάνωση TEMPUS project : Online Masters on Education for Sustainable Development and ICT.
- CornellX massive Open Online Course Reclaiming Broken Places: Introduction to Civic Ecology, Sept6-Nov15,2016.

### 3.Επαγγελματική εμπειρία

Απρ 1992 έως Σεπτ 1996	Εμμισθη Επιστημονική Συνεργάτης Α Παιδιατρική Κλινική Παν/μιου Αθηνών
Μαρτ 1997 έως Φεβρ2000	Συμβασιούχος Διδάσκουσα Βιολογίας- Οικολογίας σύμφωνα με ΠΔ.407/80 Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Πανεπιστήμιο Κρήτης
Μαρτ 2000 έως Φεβρ2006	συμβασιούχος Εντεταλμένη Επίκουρος Καθηγήτρια (ΠΔ.473/83) <b>(3 διετείρες θητείες)</b> Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης Πανεπιστήμιο Κρήτης
Μαρτ 2006	Εκλογή στη βαθμίδα Επίκουρου Καθηγητή Βιολογίας – Παιδαγωγικό Τμήμα ΔΕ Παν/μιου Κρήτης
Απρίλιος 2010	Μονιμοποίηση στη βαθμίδα Επίκουρου Καθηγητή Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης
Μαρτιος 2014	Εκλογή στη βαθμίδα Αναπληρωτή Καθηγητή Παιδαγωγικό Τμήμα ΔΕ, Παν/μιου Κρήτης

### 4. α. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ Πανμιο Αθηνών (Μοριακή Γενετική))

Ως Επιστημονικός συνεργάτης στο εργαστήριο Γενετικής της Α΄Παιδιατρικής Κλινικής Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Αθηνών, Νοσοκομείο Παίδων Αγία Σοφία με Διευθύντρια εργαστηρίου την Καθηγήτρια Αικατερίνη Μεταξωτου, υπηρξα .

Συνερευνητρια στα ι ερευνητικά προγράμματα:

- Κυτταρογενετικές και μοριακές μελέτες σε ασθενείς με σύνδρομο Prader-Willi (χρηματοδότηση Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων 1992)
- Η τεχνική του υβριδισμού in situ για τη διερεύνηση χρωμοσωμικών ανωμαλιών (χρηματοδότηση Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων 1994)
- Μελέτη ασθενών με σύνδρομο Prader-Willi με επαναλαμβανόμενες ακολουθίες CA (χρηματοδότηση Παν/μιο Αθηνων, 1994)
- Μοριακή Ανάλυση του Γονιδίου FMR-1 σε ασθενείς και μέλη των οικογενειών με σύνδρομο Ευθραύστου Χ στον Ελληνικό Πληθυσμό. Κοινο Ερευνητικό Πρόγραμμα Ελλάδας-Κύπρου (χρηματοδότηση Γενική Γραμματεία Ερευνας και Τεχνολογίας 1996)
- «Ανάπτυξη νέων βιοτεχνολογικών προσεγγίσεων στη διάγνωση, πρόληψη και θεραπεία κληρονομικών και επίκτητων νοσημάτων του Ελληνικού χώρου» (ΕΠΕΤ 1995-1997)

Επιστημονικός υπεύθυνος στο πρόγραμμα «Φάσμα κλινικών και μοριακών γενετικών ευρημάτων σε ασθενείς με πνευματική καθυστέρηση χρωμοσωμικής αιτιολογίας, Πρόληψη με προγεννητικό έλεγχο (Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων 1996)

#### **4.β. Ερευνητικά προγράμματα Πανμιο Κρήτης (Διδακτική Φυσικών Επιστημών – Περιβαλλοντική Εκπαίδευση)**

**Επιστημονική Υπεύθυνος** στο έργο PriSciNet.-Networking Primary Science Educators in Europe. Δίκτυο 15 συνεργαζόμενων Πανεπιστημίων για την προώθηση μιας καινοτόμου προσέγγισης στην διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών που βασίζεται στη διερεύνηση στην πρωτοβάθμια εκπαίδευση σε 15 χώρες στην Ευρώπη (inquiry based science education) Διάρκεια 1-9 2011 έως 31-8- 2014 (προυπολογισμός 160.000 ευρώ). [www.priscinet.net](http://www.priscinet.net)

**Επιστημονική Υπεύθυνος** έργου KA4145 με τίτλο Διδασκαλία Φυσικών Επιστημών με διερεύνηση (χρηματοδότηση ΓΓΕΤ)

**Συνεργάτης** στο έργο RUCAS: Re-orienting University Curricula towards Sustainability. χρηματοδότηση TEMPUS Επιστημονικός Υπεύθυνος Β. Μακράκης, PTDE, Παν/μιο Κρήτης (εναρξη Δεκ 2010)

**Συνεργάτης** στο έργο IRRESISTIBLE.-Engaging the Youth with Responsible research and Innovation. Χρηματοδότηση έβδομο κοινοτικό πλαίσιο (fp7) . Επιστημονικός Υπεύθυνος Δ. Σταυρου, ΠΤΔΕ , Πανμιο Κρητης, Διάρκεια 2013-2016. [www.irresistible-project.eu](http://www.irresistible-project.eu)

**Συνεργάτης** στο έργο COST ACTION CA 16229. ENEC- European Network for Environmental Citizenship. 2017-2020. Χρηματοδότηση COST European Cooperation in Science & Technology. Διάρκεια Οκτ 2017- Σεπτ 2021. [www.enec-cost.eu](http://www.enec-cost.eu)

### **5.ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

#### **5.α.Προπτυχιακό επίπεδο**

Διδασκαλία μαθημάτων **Γενική Βιολογία, Βιολογία Ανθρώπου, Αρχές Οικολογίας και Περιβαλλοντική Εκπαίδευση** στους φοιτητές του Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης Παν/μιου Κρήτης από το 1997 μέχρι σήμερα.

#### **5.β.Διδασκαλία σε μετεκπαιδευτικά προγράμματα συνεχιζόμενης κατάρτισης εκπαιδευτικών Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης**

1. Στο μετεκπαιδευτικό πρόγραμμα εκπαιδευτικών Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης ΔΙΔΑΣΚΑΛΕΙΟ Μαρία Αμαριώτου του Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Κρήτης, τα μαθήματα ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ και ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ, τα έτη 1998-2002 και 2010-11
2. Στο πρόγραμμα Ακαδημαϊκή-Επαγγελματική Αναβάθμιση Εκπαιδευτικών του Δημοτικού- Εξομοίωση (ΕΠΕΑΕΚ) του Παιδαγωγικού Τμήματος Παν/μιου Κρήτης στο Ρέθυμνο (εαρινό εξάμηνο 2003) και στα Χανιά (χειμερινό εξάμηνο 2003, εαρινό εξάμηνο 2004) τα μαθήματα ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ και ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

## **5.γ. Διδασκαλία σε Πανμια του εξωτερικού στα πλαίσια του προγράμματος ERASMUS academic mobility program**

- 1) Dipartimento di Scienze dell Educazione “Giovanni Maria Bertin” Università di Bologna, Italy to PhD students. ( 1 week 16-20 May 2011)
- 2) Department of Education, Science Education, Bogazici University, Instambul, Turkey (1 week March 2012)
- 3) Institute of Education, Universidad de Minho, Braga Portugal. to prostgraduate students (1 week April 2013)
- 4) Department of Education, University Malmo, Sweden (1 week March 2014) undergraduate level
- 5) Department of Education, University of Cyprus, Nicosia, Cyprus (1 week September 2014) undergraduate level
- 6) Department of Education, Purkinje University, Usti nad labem, Czech republic (3 days 2017)

## **6. Επίβλεψη Μεταπτυχιακών Εργασιών**

### **6.α. Masters**

1. *Διερεύνηση των ιδεών και των εναλλακτικών αντιλήψεων των μαθητών της Στ τάξης Δημοτικού Σχολείου για τις τροφικές αλυσίδες*, Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ιούνιος 2002
2. *Διερεύνηση των αντιλήψεων των δασκάλων του Δημοτικού Σχολείου για την βιοποικιλότητα και το φαινόμενο του θερμοκηπίου*, Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Απρίλιος 2006
3. *Περιβαλλοντική Εκπαίδευση και Ειδική Αγωγή: Διερεύνηση της επίδρασης ενός κοινού προγράμματος Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης στους μαθητές Γενικής Αγωγής, στους μαθητές Ειδικής Αγωγής και στους γονείς τους*. Έρευνα Δράσης, {Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Σεπτέμβριος 2009.
4. *Οι απόψεις των δασκάλων του νομού Χανίων για τον σχολικό κήπο*. Μεταξία Καρολεμέα, ΠΤΔΕ Πανμιο Κρήτης 2014
5. *Ανάπτυξη εκπαιδευτικού προγράμματος που βασίζεται στη διερεύνηση στο Παλαιοντολογικό Μουσείο Ρεθύμνου-Παράρτημα Μουσείου Φυσικής Ιστπρίας Γουλανδρή για τα θηλαστικά που ζούσαν στο Ρέθυμνο το Πλειστόκενο (υπο εξέλιξη)*
6. *Εμπειρίες από την εφαρμογή διδασκαλιών για τους ζωντανούς οργανισμούς βασισμένες στη διερεύνηση στην Α Τάξη Δημοτικού Σχολείου (υπο εξέλιξη)*
7. *Η συνδεση με τον τόπο εκπαιδευτικών Αθμιας εκπαίδευσης με μεγάλη εμπειρία σε σχολικά προγράμματα Περιβαλλοντική Εκπαίδευσης (υπο εξέλιξη)*.
8. *Μου αρέσει/ Δεν μου αρέσει στο αστικό περιβάλλον του Ρεθύμνου. Επιλογές φοιτητών και φοιτητριών με τη μέθοδο της φωτογράφισης (υπο εξέλιξη)*.

## 6.β.Επίβλεψη Διδακτορικής Διατριβής

Περιβαλλοντική Εκπαίδευση βασισμένη στον τόπο (Place-Based Education): Ένα πρόγραμμα παρέμβασης στο Σχολείο Ευρωπαϊκής Παιδείας Ηρακλείου - Έρευνας Δράσης. (υπο εξέλιξη)

## 7. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

### 7.α. Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές

1. Boyd E, Theriault A, Goddard JP, **Kalaitzidaki M**, Spathas DH, Connor JM (1989) Chromosomal assignment of a glutamic acid transfer RNA gene to region 1p36. *Human Genetics* 81: 153-156.
2. Affara NA, Chambers D, O'Brien J, Habeebu SSM, **Kalaitzidaki M**, Bishop C, Ferguson-Smith MA. (1989) Evidence for distinguishable transcripts of the putative testis determining gene (ZFY) and mapping of homologous cDNA sequences to chromosome X, Y, and 9. *Nucleic Acids Research* 17: 2987-2999
3. **Kalaitzidaki M**, Cox T, Chakravarti A, Antonarakis SE (1992) Cloning and linkage mapping of three polymorphic tetranucleotide (TAAA)<sub>n</sub> repeats on human chromosome 21. *Genomics* 14, 1071-1075.
4. Warren A, McInnis M, Blaschak J, **Kalaitzidaki M**, Petersen P, Chakravarti A, Antonarakis SE. (1992) Dinucleotide repeat (GT)<sub>n</sub> markers on chromosome 21 *Genomics* 14, 818-819.
5. Tanzi R, Vaula Romano D, Mortilla M, Huang T, Tupler R, Wasco W, Hyman B, Haines J, Jenkins B, **Kalaitzidaki M**, Warren A, McInnis M, Antonarakis SE, Karlinsky H, Percy M, Connor L, Growdon J, Crapper-Mclachlan D, Gusella J, St George-Hyslop P (1992). Assesment of Amyloid b-Protein Gene Mutations in a Large Set of Familial and Sporadic Alzheimer Disease Cases. *American Journal of Human Genetics* 51: 273-282.
6. Warren AC, McInnis M, **Kalaitzidaki M**, Cox T, Blaschak J, Chakravarti A, Antonarakis SE (1993) D21S120, A highly polymorphic (GT)<sub>n</sub> narker closely linked to the β-amyloid protein precursor (APP) gene. *Human Genetics* 91: 87-88.
7. Chen H, **Kalaitzidaki M**, Warren A, Avramopoulos D, Antonarakis SE (1993) A novel zinc-finger cDNA with a polymorphic pentanucleotide repeat (ATTTT)<sub>n</sub> maps on human chromosome 19p. *Genomics* 15: 621-625.
8. Σαλαβούρα Κ, **Καλαϊτζιδάκη Μ**, Σοφοκλέους Χ, Φρυσσίρα Ε, Μαύρου Α, Μεταξωτου Αικ (2002) Κλινική και μοριακή μελετη των συνδρόμων Prader-Willi και Angelman. Δεδομένα της μελέτης την περίοδο 1994-1998. *Νέα Παιδιατρικά Χρονικά*, 2, 4:249-256.
9. Salavoura K, Sofocleous C, Mavrou A, **Kalaitzidaki M**, Fryssira H, Kolialexi A, Zafiriou D, Yapijakis C, Metaxotou E. (2003). Prader Willi and Angelman syndromes in the

Greek population: a clinical and molecular study. *Balkan Journal of Medical Genetics* Vol 6 (1&2), 27-32.

10. Salavoura K, Kolialexi A, Sofocleous C, **Kalaitzidaki M**, Pampanos A, Kitsiou S, Mavrou A (2008) Complex rearrangements of chromosome 15 in two patients with mild/ atypical Prader Willi syndrome. *Genetic Counseling* 19 (2) 219-224.
11. Sofokleous C, Kitsiou S, Fryssira H, Kolialexi A, **Kalaitzidaki M**, Roma E, Tsangaris GT, Christofidou C, Metaxotou C, Kanavakis E, Mavrou A (2008) 10 years' experience in Fragile X testing among mentally retarded individuals in Greece: a molecular and epidemiological approach. *In Vivo* 22 (4) 451-455.
12. Φιλιππάκη & **Καλαϊτζιδάκη Μ** (2011) Η αξιοποίηση της Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης ως Μέσο ενταξης των Μαθητών με Ειδικές Εκπαιδευτικές Ανάγκες στο Γενικό Σχολείο, *Θέματα Ειδικής Αγωγής*, 53, Μαιος-Ιούλιος 2011, 66-77 . Πρακτικά 6<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Ειδικής Αγωγής του Πανελληνίου Επιστημονικού Συλλόγου Ειδικής Αγωγής (Π.Ε.Σ.Ε.Α) Γ Μέρος
13. Φιλιππάκη Α & **Καλαϊτζιδάκη Μ** (2011) Η Επίδραση της τέχνης μέσω της ΠΕ τόσο στην αυτοεκτίμηση των μαθητών με νοητική υστέρηση όσο και στο αίσθημα αποδοχής της διαφορετικότητας τους, *Ελληνική Επιθεώρηση Ειδικής Αγωγής*, (εκδοση Εταιρείας Ειδικής Παιδαγωγικής Ελλάδας).
14. Καλαϊτζιδάκη Μ (2016). Η προώθηση της διδασκαλίας Φυσικών Επιστημών με διερεύνηση σε παιδιά 3-11 ετών στην Ευρώπη- Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα PriSciNet. *Επιστήμες της Αγωγής*, Θεματικό Τεύχος Συγχρονες Τάσεις στη Διδακτική των Φυσικών Επιστημών, σσ8-37.

## **7.β. Δημοσιεύσεις σε τόμους πρακτικών συνεδρίων ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ- ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ –Διδακτικής ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ κατοπιν κρίσης**

1. Filippaki A & **Kalaitzidaki M**. (2011) *Environmental Education as a tool for Inclusive Education. Theoretical considerations and report from a preliminary study in a Greek elementary school*. In: Kourkoutas E & Erkman F (eds) *Interpersonal Acceptance and Rejection: Social, Emotional and Educational Context*. Boca Raton, FL: Brown Walker/Universal Press
2. **Καλαϊτζιδάκη Μ** (2009) *Πρακτικές Εκπαίδευσης για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη στο μάθημα Περιβαλλοντική Εκπαίδευση στο Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης Παν/μιου Κρήτης*. Στο Μακράκης Επαναπροσδιορίζοντας την Εκπαίδευση Εκπαιδευτικών προς την Εκπαίδευση για Βιώσιμη Ανάπτυξη, Συνδιάσκεψη της UNESCO Chair for ICT and Education for Sustainable Development. Ρέθυμνο 24 /11/2009
3. Φιλιππάκη Α & **Καλαϊτζιδάκη Μ** (2010) *Περιβαλλοντική Εκπαίδευση: Μια σημαντική νησίδα για την Ενταξη των μαθητών με νοητική υστέρηση στο γενικό σχολείο*. 7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο της Παιδαγωγικής Εταιρείας Ελλάδος με θέμα

«Ελληνική Παιδαγωγική και Εκπαιδευτική Έρευνα» Ρέθυμνο 19-21 Νοεμβρίου 2010 (τόμος πρακτικών)

4. Φιλιππάκη Α & **Καλαϊτζιδάκη Μ** (2010) *Χτίζοντας γέφυρες επικοινωνίας μεταξύ των μαθητών Γενικής και Ειδικής Αγωγής μέσω της Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης στην πορεία προς μια Αειφόρο Ανάπτυξη*. 5<sup>ο</sup> Συνέδριο Πανελληνίας Ένωσης Εκπαιδευτικών Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης «Το σταυροδρόμι της Εκπαίδευσης για την Αειφόρο Ανάπτυξη, Ιωάννινα 26-28 Νοεμβρίου 2010 , τόμος πρακτικών (ψηφιακή μορφή)
5. Φιλιππάκη Α & **Καλαϊτζιδάκη Μ**, Η Επίδραση της Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης στις στάσεις των γονέων απέναντι στην προοπτική της ένταξης των μαθητών με νοητική στέρωση στο γενικό σχολείο. Στο Έρευνα και Εκπαιδευτική Πράξη στην Ειδική Αγωγή Τομος ΙΙ (Γιαβρίμης Π, Παπάνης Ε, Βίκη Α (επιμ). Θεσσαλονίκη Εκδοτικός Οικος Κυριακίδη.
6. Καρολεμέα Μ, **Καλαϊτζιδάκη Μ**, Λιναρδάκης Μ (2015) Ο σχολικός κήπος ως εκπαιδευτικό εργαλείο. Οι απόψεις των δασκάλων του νομού Χανίων. Πρακτικά 7<sup>ου</sup> Συνεδρίου Πανελληνίας Ένωσης Εκπαιδευτικών για την Περιβαλλοντική Εκπαίδευση, Βόλος 7-10 Μαΐου 2015
7. Αντωνίου Θ, **Καλαϊτζιδάκη Μ**, Μιχαηλίδης Π (2015) Η συμβολή των προγραμμάτων Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης στις γνώσεις, στάσεις και συμπεριφορές μαθητών Λυκείου στο Ηράκλειο Κρήτης. Πρακτικά 7<sup>ου</sup> Συνεδρίου Πανελληνίας Ένωσης Εκπαιδευτικών για την Περιβαλλοντική Εκπαίδευση, Βόλος 7-10 Μαΐου 2015
8. Gatt, S., Byrne, J., Rietdijk, W., Tunnicliffe, D., **Kalaitzidaki, M.**, Stavrou, M., Tsagliotis, N., Gaudiello, I., Zibetti, E, Scheersoi, A., Krämer P. & Papadouris, N. (2014). Adapting IBSE materials across Europe: experiences from the Pri.Sci.Net FP7 Project. In C. P. Constantinou, N. Papadouris & A. Hadjigeorgiou (Eds.), *E-Book Proceedings of the ESERA 2013 Conference: Science Education Research For Evidence based Teaching and Coherence in Learning*. Part 16, co-ed. P.Kariotoglou and T. Russell, pp. 22-33, Nicosia, Cyprus: European Science Education Research Association. ISBN: 978-9963-700-77-6
9. **Καλαϊτζιδάκη Μ** & Φιλιππάκη Α. (2017). Ο τόπος μου και η θάλασσα. Ένα πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης «βασισμένης στον τόπο». Στο: Σταυρου Δ, Μιχαηλίδη Ε, Κοκκολάκη Α (επιμ) Πρακτικά 10<sup>ου</sup> συνεδρίου Διδακτικής Φυσικών Επιστημών και Νέων Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση, Ρέθυμνο, 7-9 Απριλίου 2017. σσ168-176.
10. Καραγιάννη Ν & **Καλαϊτζιδάκη Μ**. (2017). Αναπτυξη προγράμματος Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης στο Παλαιοντολογικό Μουσείο Ρεθύμνου. Στο Σταυρου Δ, Μιχαηλίδη Ε, Κοκκολάκη Α (επιμ) Πρακτικά 1ου Πανελλήνιο Συνέδριο Νέων Ερευνητών Διδακτικής Φυσικών Επιστημών και Νέων τεχνολογιών στην Εκπαίδευση σσ74-78.

### 7.γ. Δημοσιεύσεις σε συλλογικούς τόμους (Invited articles)

1. **Καλαϊτζιδάκη Μ**. (1993) Διάγνωση γενετικών νοσημάτων με τεχνικές ανάλυσης DNA- Έμμεσος τρόπος διάγνωσης, στο Κλινικά φροντιστήρια: Εφαρμογές των Μοριακών

Τεχνικών στην Ιατρική, Λουκόπουλος Δ (επιμ) τόμος 5, τεύχος 2, σελ 51-62, Αθήνα: Ιατρική Εταιρεία Αθηνών

2. **Καλαϊτζιδάκη Μ.** (1995). Διάγνωση γενετικών νοσημάτων με μοριακές τεχνικές- Έμμεση διάγνωση, στο Εφαρμογή μοριακών τεχνικών στη μελέτη γενετικών νόσων, Ειδικά Μετεκπαιδευτικά Σεμινάρια Α' Παιδιατρική Κλινική Παν/μιου Αθηνών, Τεύχος 1, Καπάμης Χ & Καναβάκης Ε (επιμ), σελ.95-110, Αθήνα Ιατρικές Εκδόσεις Ζήτα
3. **Καλαϊτζιδάκη Μ** (1996). *Σύνδεση γονιδίων με πολυμορφικές θέσεις-RFLPs- Η έννοια του lod score*, στο *Εφαρμογές της Μοριακής Βιολογίας στην Αιματολογία*, Λουκόπουλος Δ & Μανιάτης Γ (επιμ) σελ 243-254, Ελληνική Αιματολογική Εταιρεία
4. **Καλαϊτζιδάκη Μ.** (1997) *Επέκταση επαναλαμβανόμενων ακολουθιών ως αιτία γενετικών νοσημάτων*, στο *Πρόσφατες Εξελίξεις στην Ιατρική Γενετική*, Μπαρτσόκας Χ (επιμ) σελ 23-31 Αθήνα: Ιατρική Εταιρεία Αθηνών,.
5. **Καλαϊτζιδάκη Μ** (2011) *Πρακτικές Εκπαίδευσης για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη στο μάθημα Περιβαλλοντική Εκπαίδευση στο Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης Πανεπιστημίου Κρήτης*, σσ24-36 Στο: Μακράκης Β (επιμ) *Επαναπροσδιορίζοντας την Εκπαίδευση Εκπαιδευτικών προς την Εκπαίδευση για Βιώσιμη Ανάπτυξη*, Έδρα UNESCO ΤΠΕ στην Εκπαίδευση για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη. Πανεπιστήμιο Κρήτης & RCE Crete. ISBN 978-960-93-2944-6
6. Leou M & **Kalaitzidaki M** (2017) *Cities as Classrooms*. In: Russ A & Krasney M (eds) *Urban Environmental Education Review*, Cornell University Press (2017)

#### 7.δ. Συγγραφή σχολικού εγχειριδίου Βιολογίας Γ Ταξης Λυκείου

**Καλαϊτζιδάκη Μ** & Πανταζίδης Γ **Βιολογία Γ Λυκείου Γενικής Παιδείας**, αναμορφωμένη έκδοση (ΟΕΔΒ 2002)

(Εκπαιδευτικό πακέτο που αποτελείται από Βιβλίο Μαθητή, Βιβλίο Καθηγητή, Εργαστηριακό Οδηγό & Τετράδιο Εργαστηριακών Ασκήσεων) Γραφτηκε με ανάθεση και χωρίς χρηματική αμοιβή Υ/Α 2/100/Γ2, 27-2-2002

(Το βιβλίο διδάσκεται σε όλα τα σχολεία της χώρας από 2002 μέχρι σήμερα)

<http://ebooks.edu.gr/new/course-main.php?course=DSGL-C106>

#### Πρόσφατες Συμμετοχές σε συνέδρια ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ- ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ – Διδακτικής ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

1. Φιλιππάκη Α & **Καλαϊτζιδάκη Μ** (2010) Η Επίδραση της Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης στις στάσεις των γονέων απέναντι στην προοπτική της ένταξης των μαθητών με νοητική



- στέρηση στο γενικό σχολείο. Διεθνές Συνέδριο «Ερευνα, Εκπαιδευτική Πολιτική & Πράξη στην Ειδική Αγωγή» Αθήνα, 8-10 Οκτωβρίου 2010, διοργάνωση Παν.μιο Αιγαίου)
2. Φιλίππακη & **Καλαϊτζιδάκη Μ** (2011) Η αξιοποίηση της Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης ως Μέσο ενταξης των Μαθητών με Ειδικές Εκπαιδευτικές Ανάγκες στο γενικό Σχολείο, Πρακτικά
  3. **Kalaitzidaki. M** (2011) Environmental Education for the general public: A treasure hunt in the city. 40<sup>th</sup> Annual Conference North American association for Environmental Education, Raleigh-Durham, North Carolina, USA, 12-15 October
  4. **Kalaitzidaki M** (2011) How many trees in your school yard. A case study for the investigation of an urban environmental issue. 40<sup>th</sup> Annual Conference North American association for Environmental Education, Raleigh-Durham, North Carolina, USA, 12-15 October 2011
  5. **Kalaitzidaki M** (2012) Biotechnology in the Greek secondary Biology textbooks. 9<sup>th</sup> conference of European Researchers in Didactics of Biology (eridob), Free University Berlin, 19-21 September
  6. **Καλαϊτζιδάκη Μ** (2012) Προωθώντας βιώσιμες πρακτικές στην πόλη του Ρεθύμνου με ένα περιβαλλοντικό κυνήγι θησαυρού, 6<sup>ο</sup> συνέδριο Πανελληνίας Ενωσης Εκπαιδευτικών για την Περιβαλλοντική Εκπαίδευση, Θεσσαλονίκη 30 Νοεμβρίου-1,2 Δεκεμβρίου.
  7. Καρατάσος Ν & **Καλαϊτζιδάκη Μ** (2012) Διερεύνηση των αντιλήψεων των δασκάλων για τη βιοποικιλότητα, 6<sup>ο</sup> συνέδριο Πανελληνίας Ενωσης Εκπαιδευτικών για την Περιβαλλοντική Εκπαίδευση, Θεσσαλονίκη 30 Νοεμβρίου-1,2 Δεκεμβρίου
  8. **Kalaitzidaki M** Pantechi C, Ivrinteli M (2014) Plant content of the Greek “Study of the Environment” elementary textbook. Poster presentation at the European Researchers in Didactics of Biology conference (**ERIDOB**), Haifa, Israel , 30 June, 1-2 July/
  9. **Kalaitzidaki M**, Stavrou D, Tsagliotis N (2013) Promoting ISBE in the 6-8 age group in Greece as part of the PRISCINET project, European Science Education Research Association Meeting, (ESERA) 2-7 September 2013 , Cyprus.
  10. **Καλαϊτζιδάκη Μ** & Κόλλιας Β, Τσαγλιώτης Ν, Σταυρου Δ, Gatt S (2015) Εμπειρίες από την επιμορφωση εκπαιδευτικών στη διδασκαλία Φυσικών Επιστημών με διερευνηση-ευρωπαϊκό πρόγραμμα PriSciNet. Συνέδριο Ενωσης για τη Διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών και Νέων Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση (ΕΝΕΦΕΤ) Θεσσαλονίκη, Μαΐος 2015
  11. Καρολεμέα Μ, **Καλαϊτζιδάκη Μ**, Λιναρδάκης Μ (2015) Ο σχολικός κήπος ως εκπαιδευτικό εργαλείο. Οι απόψεις των δασκάλων του νομού Χανίων. Πρακτικά 7<sup>ου</sup> Συνεδρίου Πανελληνίας Ενωσης Εκπαιδευτικών για την Περιβαλλοντική Εκπαίδευση, Βόλος 7-10 Μαΐου 2015
  12. Αντωνίου Θ, **Καλαϊτζιδάκη Μ**, Μιχαηλίδης Π (2015) Η συμβολή των προγραμμάτων Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης στις γνώσεις, στάσεις και συμπεριφορές μαθητών Λυκείου στο Ηράκλειο Κρήτης. Πρακτικά 7<sup>ου</sup> Συνεδρίου

Πανελληνίας Ένωσης Εκπαιδευτικών για την Περιβαλλοντική Εκπαίδευση, Βόλος  
7-10 Μαΐου 2015

13. **Kalaitzidaki M** The views of Greek primary School teachers on school gardens. North American Association of Environmental Education annual meeting, San Diego CA, USA, October
14. Alexopoulos J, Michailidi E, Sgouros D, **Kalaitzidaki M**, Stavrou D. (2015) Responsible Research and Nanotechnology: Developing a Teaching Module and Exhibits for Primary and Secondary Students. ESERA 2015, Helsinki
15. **Καλαϊτζιδάκη M** & Φιλιππάκη Α. (2017). Ο τόπος και η θάλασσα. Σκέψεις και εμπειρίες από ένα πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης βασισμένης στον τόπο. 10<sup>ο</sup> συνέδριο Διδακτικής Φυσικών Επιστημών και Νέων Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση, Ρέθυμνο, 7-9 Απριλίου 2017.
16. Καραγιάννη Ν & **Καλαϊτζιδάκη M** (2017). Ανάπτυξη & αξιολόγηση ενός προγράμματος περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης στο Παλαιοντολογικό Μουσείο ρεθύμνου. 1<sup>ο</sup> συνέδριο Νέων ερευνητών Διδακτικής Φυσικών Επιστημών και Νέων τεχνολογιών στην Εκπαίδευση. Κολυμπαρι, Απρίλιος 2017.
17. **Καλαϊτζιδάκη M** & Φιλιππακη Κατερινα ((2017). Τυφλότητα στα φυτά και σχολικά εγχειρίδια. Τα φυτά στα σχολικά εγχειρίδια γλώσσας του Δημοτικού Σχολείου. 15<sup>ο</sup> Συνέδριο Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας. ΜΑΙΧ, Χανιά, 14-16 Σεπτ 2017
18. Fillipaki A & **Kalaitzidaki M** (2017) Can a place-based Environmental Education bring about changes on students, teachers and the local environment in a greek elementary school? An action research study. Collaborative Action Research Network meeting CARN, University of Crete, Rethymno, 20-22 October 2017
19. Γιασαφάκη Χ & **Καλαϊτζιδάκη M** (2018). Διδασκαλία & μάθηση για τους ζωντανούς οργανισμούς μέσω διερεύνησης στην Α Τάξη Δημοτικού Σχολείου. 10<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικές Επιστήμες στην Προσχολική Εκπαίδευση. Θεσσαλονίκη. Μάιος 2018.

## ΜΕΤΑΦΡΑΣΕΙΣ

Συμμετοχή στη μετάφραση στην ελληνική γλώσσα του βιβλίου των Starr C, Evers C, Starr L. Βιολογία Βασικές έννοιες και Αρχές, εκδοση στην Ελληνική γλώσσα (2016) εκδοσεις UTOPIA

[http://www.utopiapublishing.gr/%CE%92%CE%B9%CE%BF%CE%BB%CE%BF%CE%B3%CE%AF%CE%B1\\_p-2383958.aspx](http://www.utopiapublishing.gr/%CE%92%CE%B9%CE%BF%CE%BB%CE%BF%CE%B3%CE%AF%CE%B1_p-2383958.aspx)

## **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ (memberships)**

- The Johns Hopkins Medical and Surgical Association
- North American Association for Environmental Education(USA)
- National Association of Biology Teachers (USA)
- Πανελλήνια Ένωση Βιολόγων-Βιοεπιστημόνων (ΠΕΒ)
- Πανελλήνια Ένωση Εκπαιδευτικών για την Περιβαλλοντική Εκπαίδευση (ΠΕΕΚΠΕ)
- European Science Education Research Association (ERIDOB)
- European Researchers Science Education (ESERA)
- ΕΝΕΦΕΤ Ένωση Διδακτικής Φυσικών Επιστημών & Νέων Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση

## **Διοικητικές θέσεις στο Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης , Πανμίου κρήτης**

Διεύτρια Τομέα Θετικών επιστημών (2013-2014)

Υπεύθυνη Erasmus (5 ετη)

Εκπρόσωπος στην Επιτροπή Ερευνών (1 ετος)

Μέλος της Επιτροπης Σπουδών (5 ετη)

Μελος της Επιτροπής Βιβλιοθήκης (από 2014)

Μελος της Επιτροπης Ερευνητικής Δεοντολογίας (από 2017)

## **Άλλες Δραστηριότητες**

1<sup>η</sup> Επιλαχούσα Δημοτική Σύμβουλος Δήμου Ρεθύμνης, Δημοτικές Εκλογές 2010

Εκλεγμένο Μέλος ΔΣ του συλλόγου «Φίλοι Αρχαιολογικού Μουσείου Ρεθύμνου» (Φεβρ2011- Φεβ 2014)

Εκλεγμένο Μέλος του συλλογου Χριστιανική Ένωση Ελληνίδων ΧΕΝ Ρεθύμνου(2012-2014)

Ιδρυτικό Μέλος του Συλλόγου «Φίλοι Ιστορικού και Λαογραφικού Μουσείου Ρεθύμνου,

Εκλεγμένο Μέλος ΔΣ της Πανελλήνιας Ένωσης Βιολογων (επι 10ετία)

Εκλεγμένο Μέλος Ενιαίου Φορέα Επιστημών Αγωγής Πανεπιστημίου Κρήτης (2 θητείες)

Μέλος ΔΣ Νομικού Προσώπου Δήμου Ρεθύμνου «Κοινωνική Πολιτική- Μουσική Παιδεία» (από 2011-2014)

Εκλεγμένο Μέλος του ΔΣ του Λυκείου Ελληνιδων Ρεθυμνου (από Μαρτιο 2017)

Μελος της Ελληνικής Ορνιθολογικής Εταιρειας