

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Επώνυμο: Θεοδοροπούλου

Όνομα: Μαρία

Όνομα Πατρός: Φώτιος

Ημερομηνία Γέννησης: 23/06/1975

Τόπος Γέννησης: Αθήνα

Οικογενειακή Κατάσταση: Έγγαμη

Διεύθυνση: Αρακύνθου 20 – Πάτρα

Τηλέφωνο: 2610342698 6945928379

Email: mtheodo@upatras.gr ,

Ιστοσελίδα Τμήματος: <https://www.edu-sw.upatras.gr/faculty/theodoropoulou-maria/>

Μελετητής: <https://scholar.google.com/citations?user=SmMuGegAAAAJ&hl=el>

ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Γεννήθηκα στην Αθήνα, μεγάλωσα όμως στην Πάτρα και αποφοίτησα από το 2^ο Γενικό Λύκειο Πατρών. Σπούδασα στο Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου της Κύπρου και μετά τη λήψη του πτυχίου μου επέστρεψα στην Πάτρα, όπου πραγματοποίησα μεταπτυχιακές σπουδές στο Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Πατρών με ειδίκευση στην «Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών», με υπεύθυνο καθηγητή τον κ. Πιζάνια Μιχαήλ. Κατά τη διάρκεια των μεταπτυχιακών μου σπουδών λάμβανα υποτροφία από το Ε.Κ.Ε.Φ.Ε Δημόκριτος-Ινστιτούτο Μικροηλεκτρονικής με πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ 99 και επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Χρ. Τσάμη. Από το Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Πατρών έλαβα και το διδακτορικό μου το 2006. Κατά τη διάρκεια του διδακτορικού μου λάμβανα υποτροφία ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ από το Πανεπιστήμιο Πατρών και προσέφερα επικουρικό έργο στα εργαστήρια του Τμήματος Φυσικής καθώς και στο Εργαστήριο θετικών Επιστημών του Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης με υπεύθυνο μέλος ΔΕΠ τον κ. Ιωαννίδη. Επίσης εργάστηκα και ως Εργαστηριακός Συνεργάτης στο ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας, στο Τμήμα Ηλεκτρολογίας, με έδρα την Πάτρα. Μετά τη λήψη του διδακτορικού μου εργάστηκα στο Ινστιτούτο Μικροηλεκτρονικής του Ε.Κ.Ε.Φ.Ε Δημόκριτος ως εξωτερικός

συνεργάτης και στη συνέχεια ως συνεργαζόμενη ερευνήτρια. Το 2008, διορίστηκα ως καθηγήτρια Φυσικής στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση όπου και παρέμεινα μέχρι το 2017. Κατά τη διάρκεια της θητείας μου στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση κέρδισα στον Ευρωπαϊκό Διαγωνισμό «Odysseus» το βραβείο « National Winner of the “Odysseus” Contest for Greece in the category Solar System» και Certificate of Appreciation “The EDEN (European distance and e-learning Network) 2015 best practice award, for the conference paper on “Implementing innovative learning methods: A two schools example”.

Ακολούθησε η μετάταξή μου ως Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.ΔΙ.Π) στο Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης (νυν Τ.Επ.Ε.Κ.Ε) όπου βρίσκομαι μέχρι και σήμερα. Το ερευνητικό μου έργο έχει αποδώσει αρκετές δημοσιεύσεις σε διεθνή και ελληνικά περιοδικά καθώς και σε πρακτικά διεθνών και ελληνικών συνεδρίων. Η διάθεση μου για συνεχή μάθηση με έχει οδηγήσει στη λήψη και στη συμμετοχή σε αρκετά επιμορφωτικά προγράμματα ERASMUS+. Κύριο ερευνητικό μου ενδιαφέρον αποτελεί πλέον η χρήση της Νέας Τεχνολογίας στη Διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών, την οποία και εφαρμόζω στο μάθημα «Πειραματική Διδασκαλία Φυσικών Επιστημών» που διδάσκω τα τελευταία χρόνια. Ιδιαίτερα σημαντική είναι και η συμμετοχή μου στην ομάδα της Πρακτικής Άσκησης, είτε ως εμπυχωτρία ομάδας φοιτητών, είτε ως διδάσκουσα σε προπαρασκευαστικά και ανατροφοδοτικά εργαστήρια. Πιστεύω στην εξωστρέφεια του Πανεπιστημίου στην κοινωνία, εξ ου και η συμμετοχή του εργαστηρίου στο πρόγραμμα με τίτλο : «**Το εργαστήριο ταξιδεύει στα Σχολεία**» που εκπονήθηκε από το **Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής**. Θεωρώ σταθμό στην ως τώρα καριέρα μου τη βράβευση του Εργαστηρίου Θετικών Επιστημών του Τ.Επ.Ε.Κ.Ε του Πανεπιστημίου Πατρών με το Χάλκινο βραβείο στην κατηγορία Επένδυση ανά τομέα Εκπαίδευσης/Θετικές Επιστήμες, στο Διαγωνισμό **Education Leaders Awards 2020**.

Σπουδές

- Πτυχίο Φυσικής τον Δεκέμβριο του 1998.
- Εισαγωγή στο «Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών» του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Πατρών, τον Σεπτέμβριο του 1999.

- Εκπόνηση Διατριβής Ειδίκευσης στο Εργαστήριο Διηλεκτρικών Υλικών του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Πατρών με θέμα: «Μελέτη της Μεταβατικής Αγωγιμότητας και Αγωγιμότητας Εναλλασσομένου σε λεπτά υμένα Πορώδους Πυριτίου».
- Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην «Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών» τον Ιούλιο του 2002.
- Υποψήφια διδάκτορας του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Πατρών από τον Οκτώβριο του 2002 έως τον Σεπτέμβριο του 2006.
- Υποστήριξη Διδακτορικής Διατριβής Ειδίκευσης του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Πατρών τον Σεπτέμβριο του 2006 με τίτλο «Μελέτη ηλεκτρικών ιδιοτήτων λεπτών υμενίων Πορώδους πυριτίου».

Μεταδιδακτορική Έρευνα

- Εξωτερικός συνεργάτης στο Ινστιτούτο Μικροηλεκτρονικής του Ε.Κ.Ε.Φ.Ε «Δημόκριτος» στο πρόγραμμα «Convergence of microelectronics, nanotechnology and high frequency for engineering (CMNHFRF)” Ε.Ε 1252 από 1-12-2006 έως 31-12-2007.
- Συνεργαζόμενη ερευνήτρια στο Ινστιτούτο Μικροηλεκτρονικής του Ε.Κ.Ε.Φ.Ε «Δημόκριτος» από 01-01-2008 έως 30-09-2008.

Συμμετογή σε Ερευνητικά Προγράμματα κατά τη διάρκεια των σπουδών

- ΠΕΝΕΔ 99 του Ε.Κ.Ε.Φ.Ε Δημόκριτος με τίτλο «Υλικά για εφαρμογές σε αισθητήρες αερίων» από 31-1-2000 μέχρι 30-9-2001 με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Χρήστο Τσάμη.
- ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ του Πανεπιστημίου Πατρών με τίτλο «Μελέτη ηλεκτρικών ιδιοτήτων πορώδους πυριτίου» από 11/2002 μέχρι 11/2005.

Επικουρικό Διδακτικό Έργο κατά τη διάρκεια των σπουδών

- **Τμήμα Φυσικής:** 01-06-2002 έως 30-06-2002 (6 ώρες)
01-02-2003 έως 28-02-2003 (6 ώρες)
01-06-2003 έως 31-07-2003 (15 ώρες)

- **Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης:** 01-10-2002 έως 28-02-2003 (80 ώρες).

Εργαστηριακός Συνεργάτης στο ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδος

Τμήμα Ηλεκτρολογίας

Μάθημα: Αισθητήρια και Τεχνολογία

Ακαδημαϊκά Έτη: 2004-2005 (6 ώρες/εβδομάδα)

2005-2006 (6 ώρες/ εβδομάδα)

Εμπειρία στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση

- Αναπληρώτρια καθηγήτρια δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης κατά το σχολικά έτη 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011.
- Μόνιμη καθηγήτρια από το σχολικό έτος 2011-2012 έως 2017.

Διακρίσεις στην εκπαίδευση

- National Winner of the “Odysseus” Contest for Greece in the category Solar System.
- The EDEN (European distance and e-learning Network) 2015 best practice award, for the conference paper on “Implementing innovative learning methods: A two schools example”

Ξένες Γλώσσες

- Αγγλικά: Άριστα (ECPE), Examination for the Certificate of *Proficiency* in English, του Πανεπιστημίου του Michigan
- Ιταλικά: Καλά (Certificato Medio).

Χρήση ΤΠΕ

Πιστοποίηση στις ΤΠΕ Α και Β΄ Επιπέδου.

ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ:

1. Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό, Ε.ΔΙ.Π

Τμήμα Επιστημών της Εκπαίδευσης και Κοινωνικής Εργασίας (Πρώην Παιδαγωγικό Δημοτικής Εκπαίδευσης), Νοέμβριος 2017-σήμερα.

<https://www.edu-sw.upatras.gr/faculty/theodoropoulou-maria/>

2. Μέλος του Εργαστηρίου Θετικών Επιστημών

Τμήμα Επιστημών της Εκπαίδευσης και Κοινωνικής Εργασίας (Πρώην Παιδαγωγικό Δημοτικής Εκπαίδευσης), Νοέμβριος 2017-σήμερα.

<https://edu-swupatras.wixsite.com/mathsandnatscilab>

ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: Φυσικές Επιστήμες στην Εκπαίδευση, ΦΕΚ 1620 Τεύχος Β', 21/04/2021.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

1. "Πειραματική Διδασκαλία Φυσικών Επιστημών" ESW_316 από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 έως σήμερα, Μάθημα επιλογής 5^ο εξαμήνου.
2. «Διδακτική Φυσικών Επιστημών» PED_236, Ακαδημαϊκά έτη 2018-2019, 2019-2020, Μάθημα Επιλογής 4^ο εξαμήνου με βάση τον Οδηγό σπουδών 2018-2019 και 2019-2020.
3. Εργαστήριο του μαθήματος «Εισαγωγή στη Φυσική», Ακαδημαϊκά έτη 2017-2018 έως 2019-2020, χωρισμός φοιτητών σε ομάδες 7 ώρες /εβδομάδα.
4. Εργαστήριο του μαθήματος «Βασικές Έννοιες Φυσικής» ESW_222, Ακαδημαϊκά έτη 2021 έως σήμερα, χωρισμός φοιτητών σε ομάδες 7 ώρες /εβδομάδα.
5. Πρακτική Άσκηση 5^ο Εξαμήνου: Εργαστήριο ολομέλειας 3 ώρες και Εργαστήριο ομάδας 2 ώρες /εβδομάδα
6. Πρακτική Άσκηση 8^ο Εξαμήνου: Εργαστήριο ομάδας 4 ώρες/ εβδομάδα.
- 7.

ΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Έχω αναλάβει έως τώρα την εκπόνηση αρκετών (20) πτυχιακών εργασιών που αφορούν κυρίως την συγγραφή και εφαρμογή ενός εκπαιδευτικού σεναρίου Φυσικών Επιστημών με χρήση Νέων Τεχνολογιών στην Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ: 4

Μέλος της ερευνητικής ομάδας στα εξής:

1. 54990000 - ERASMUS+ (2015-1-EL01-KA201014029):ELIOS E-Learning Interactive Open School Επιστημονικά Υπεύθυνος: **ΚΟΛΕΖΑ ΕΥΓΕΝΙΑ ΓΕΩ.** Ημ. Έναρξης: **01/09/2015**, Ημ. Λήξης: **31/12/2019**, Συνολικές καταθέσεις: **65.601,09 € (ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ)**
2. 80671 - STEMαP ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ STEMachines Contract No 2018-1-IT02-KA201-048443-03 Επιστημονικά Υπεύθυνος: **ΚΟΛΕΖΑ ΕΥΓΕΝΙΑ ΓΕΩ.** Ημ. Έναρξης: **01/09/2018**, Ημ. Λήξης: **31/12/2021**, IBAN: **GR6001102290000022954000232** Συνολικές καταθέσεις: **21.798,20 € (ΣΥΜΜΕΤΟΧΟΙ)**
3. Συμμετοχή στο πρόγραμμα με τίτλο : «**Το εργαστήριο ταξιδεύει στα Σχολεία**» που υπεβλήθη προκειμένου να δοκιμαστεί στην πιλοτική εφαρμογή της δράσης «**Πλατφόρμα 21+: Εργαστήρια Δεξιοτήτων**» στην Πρωτοβάθμια και Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση, κατά το σχολικό έτος 2020-2021, που εκπονείται από το **Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής**.
4. Διεθνής Κινητικότητα Erasmus+ International Mobility Program KA 171
Χώρα: Ουζμπεκιστάν
Φορέας/Ίδρυμα υποδοχής: International Islamic Academy of Uzbekistan
Διάρκεια: 07/2023-07/2024

ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΙΣ ΜΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ERASMUS+ ΓΙΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ

1) Erasmus+ Teaching Staff mobility 2017-2018

Χώρα: Αυστρία

Φορέας Υποδοχής: Pädagogische Hochschule Niederösterreich

Κωδικός Erasmus+: A BADEN 01

Επίπεδο Διδασκαλίας: Προπτυχιακό

Διάρκεια διδασκαλίας: 8 ώρες

Ημερομηνίες Διδασκαλίας: 28/05/2018 έως 01/06/2018

2) Erasmus+ Staff mobility for Training 2018-2019

Χώρα: Ηνωμένο Βασίλειο

Φορέας / Ίδρυμα υποδοχής: North West Regional College

Erasmus+ Code: UKLONDOND02

Ημερομηνίες δραστηριότητας: 03/06/2019 έως 07/06/2019

Ημερομηνίες Ταξιδιού: 02/06/2019 έως 08/06/2019

3) ERASMUS+ Εξερχόμενη Κινητικότητα για Επιμόρφωση 2019-2020

Χώρα: Τσεχική Δημοκρατία

Φορέας / Ίδρυμα υποδοχής: University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences,
Brno

Erasmus+ Code: CZ BRNO06

Ημερομηνίες δραστηριότητας: 24/02/2020 έως 28/02/2020

4) ERASMUS+ Εξερχόμενη Κινητικότητα για Επιμόρφωση 2022-2023

Χώρα: Γερμανία

Φορέας/Ίδρυμα υποδοχής: Europass Teacher Academy, Berlin

Ημερομηνίες δραστηριότητας: 05/09/2022-10/09/2022

5) ERASMUS+ Εξερχόμενη Κινητικότητα για Επιμόρφωση 2023-2024

Χώρα: Ισλανδία

Φορέας/Ίδρυμα υποδοχής: PMS ERASMUS+

Ημερομηνίες δραστηριότητας: 14/07/2024-19/07/2024

6) ERASMUS+ Εξερχόμενη Κινητικότητα για Επιμόρφωση 2024-2025

Χώρα: Αυστρία (Βιέννη)

Φορέας/Ίδρυμα υποδοχής: Europass Teacher Academy, Vienna

Ημερομηνίες δραστηριότητας: 30/12/2024-04/01/2025

ΒΡΑΒΕΥΣΕΙΣ

Χάλκινο βραβείο στην κατηγορία Επένδυση ανά τομέα Εκπαίδευσης/Θετικές Επιστήμες, στο Διαγωνισμό **Education Leaders Awards 2020**. Ο τίτλος της υποψηφιότητας ήταν: "**Δημιουργία Ολοκληρωμένου Εργαστηρίου Θετικών**

Επιστημών στο Τμήμα Επιστημών της Εκπαίδευσης και Κοινωνικής Εργασίας του Παν. Πατρών".

ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΘΕΡΙΝΑ ΣΧΟΛΕΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΕΙΣ

1. Συμμετοχή και οργάνωση Θερινού σχολείου στην Πάτρα από 4/07/2019 – 13/07/2019, στο πλαίσιο του προγράμματος ERASMUS+ STEMaP Simple Machines που αφορά επιμόρφωση μαθητών και καθηγητών.
2. Συμμετοχή και οργάνωση Θερινού σχολείου στην Πάτρα από 9/07/2018 – 13/07/2018, στο πλαίσιο του προγράμματος ERASMUS+ E-Learning Interactive Open School που αφορά επιμόρφωση καθηγητών.
3. Συμμετοχή στο έργο «Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών για την αξιοποίηση και εφαρμογή των ψηφιακών τεχνολογιών στη διδακτική πράξη» (ΠΑΚΕ) από 11/01/2019-31/07/2019, που διενεργήθηκε στο Εργαστήριο Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας του Π.Τ.Δ.Ε., το οποίο χρησιμοποιήθηκε ως επιμορφωτικό κέντρο στη Δυτική Ελλάδα, ως επιστημονικό προσωπικό – ερευνήτρια στην υλοποίηση του έργου (συντονισμός και παροχή επιμορφωτικού έργου με σύγχρονη και ασύγχρονη από απόσταση εκπαίδευση). Το έργο συγχρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση – Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) και Εθνικούς Πόρους.

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

Μέλος οργανωτικής επιτροπής του 11^{ου} Πανελληνίου συνεδρίου της Παιδαγωγικής Εταιρείας Ελλάδος που διοργανώθηκε στην Πάτρα από 23-25 Νοεμβρίου του 2018 στο ΠΤΔΕ Πάτρας (νυν ΤΕΠΕΚΕ).

ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΣΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

1. Επίσκεψη του 14ου Γυμνασίου Πατρών στο Εργαστήριο Θετικών Επιστημών του Τμήματος Επιστημών της Εκπαίδευσης και Κοινωνικής Εργασίας, Μάρτιος 2018.
2. Επίσκεψη της Ε΄ τάξης των Εκπαιδευτηρίων Αναγέννηση στο Εργαστήριο Θετικών Επιστημών του Τμήματος Επιστημών της Εκπαίδευσης και Κοινωνικής Εργασίας, Ιούνιος 2021.

ΜΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

1. Πρακτική Άσκηση 5^{ου} Εξαμήνου: Παρακολούθηση φοιτητών στο σχολείο.
2. Πρακτική Άσκηση 8^{ου} Εξαμήνου: Παρακολούθηση φοιτητών στο σχολείο κάθε Τρίτη & Τετάρτη 8:15-13:10.
3. Διόρθωση Εργαστηριακών Ασκήσεων του μαθήματος «Βασικές έννοιες Φυσικής»
4. Διόρθωση εβδομαδιαίων πλάνων διδασκαλίας των φοιτητών της πρακτικής Άσκησης 8^{ου} εξαμήνου.
5. Μέλος Επιτροπής Erasmus
6. Μέλος Επιτροπής Βιβλιοθήκης
7. Μέλος επιτροπής πρακτικής Άσκησης

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ: 19

1. M. Theodoropoulou, C.A.Krontiras, N. Xanthopoulos, S.N.Georga and M.N.Pisanias, C. Tsamis and A.G.Nassiopoulou, “*Transient and AC Electrical Conductivity of porous silicon thin films*”, *Physica Status Solidi A*, **197 (1)**, 279-283 (2003). Citations: 8
2. M. Theodoropoulou, C.A.Krontiras, N. Xanthopoulos, S.N.Georga and M.N.Pisanias, C. Tsamis and A.G.Nassiopoulou, “*Temperature Dependence of Transient and AC Electrical Conductivity of Porous Silicon Thin Films*”, *Materials Science and Engineering B*, **101**, 334-337 (2003). Citations: 5
3. P. Karahaliou, M. Theodoropoulou, C.A.Krontiras, N. Xanthopoulos, S.N.Georga, M.N.Pisanias, M. Kokonou and A.G. Nassiopoulou, “*Transient and AC conductivity of nanocrystalline porous alumina thin films on silicon*,

- with embedded silicon nanocrystals*”, Journal of Applied Physics, **95 (5)**, 2776-2780, (2004). Citations: 12
4. M. Theodoropoulou, P. K. Karahaliou, C.A.Krontiras, N. Xanthopoulos, S.N.Georga, M.N.Pisaniias, C. Tsamis and A.G.Nassiopoulou, “*Transient and AC electrical transport under forward and reverse bias conditions in Alouminum /Porous silicon / p-cSi structures*”, Journal of Applied Physics, **96**, 7637 (2004). Citations: 30
 5. M Theodoropoulou, P K Karahaliou, S N Georga, C A Krontiras, M N Pisaniias, M Kokonou and A G Nassiopoulou, «*Interface traps density of anodic porous alumina films of different thicknesses on Si*», Journal of Physics: Conference Series, **10**, 222 (2005). Citations: 13
 6. M. Theodoropoulou, P. K. Karahaliou, S. N. Georga, C. A. Krontiras, M.N. Pisaniias, M. Kokonou and A. G. Nassiopoulou, “*Thin porous anodic aloumina films: Interface trap density determination*”, Ionics, **11**, 236 (2005). Citations: 4
 7. V. Em. Vamvakas, M. Theodoropoulou, S.N.Georga, C.A. Krontiras and M.N.Pisaniias, “*Correlation between infrared transmission spectra and the interface trap density of SiO₂ films*”, Microelectronics Reliability, **47 (4-5)**, 834 (2007). Citations: 5
 8. M. Theodoropoulou, D.N. Pagonis, A. G. Nassiopoulou, C. A. Krontiras and S. N. Georga, “*Dielectric characterization of macroporous thick porous silicon films in the frequency range 1Hz-1MHz*”, Phys. Stat. Sol. (c), **5 (12)**, 3597-3600 (2008). Citations: 7
 9. M. Theodoropoulou and A.G. Nassiopoulou, “*Multilevel charge storage in Si nanocrystals arranged in double-dot-layers within SiO₂*”, Microelectronic Eng., **85 (12)**, 2362 (2008). Citations: 20
 10. E. Hourdakis, M. Theodoropoulou, A. G. Nassiopoulou, A. Parisini, M. A. Reading, J. Van den Berg, T. Conard and S. Degendt, “*Comparison of Electrical Measurements with Structural Analysis of Thin High-k Hf-Based Dielectric Films on Si*”, ECS Trans., **25 (3)**, 363 (2009). Citations: 1
 11. P. Petrik, S. Milita, G. Pucker, A. G. Nassiopoulou, J. A. van den Berg, M. A. Reading , M. Fried, and T. Lohner, M. Theodoropoulou, S. Gardelis, M. Barozzi, M. Ghulinyan, A. Lui, L. Vanzetti, A. Picciotto, “*Preparation and*

- characterization of nanocrystals using ellipsometry and X-ray diffraction* , ECS Trans. , **25 (3)**, 373 (2009). Citations: 2
12. S. Gardelis, A. G. Nassiopoulou, V. Gianneta and M. Theodoropoulou
“Photoluminescence-induced oscillations in porous anodic aluminum oxide films grown on Si: Effect of the interface and porosity” J. Appl. Phys. **107** art. No 113104 (2010). Citations: 17
 13. Maria Argyropoulou, Ioannis Chiotelis, Maria Theodoropoulou, George Birbas,
«Implementing innovative learning methods: a two Schools example», Special Issue of the European Journal of Open, Distance and E-Learning, p.91, (2015) (ISSN 1027 5207).
 14. Chiotelis Ioannis, Theodoropoulou Maria, *“Online Educational Working Groups. What can students’ “Facebook” reveal?”* Journal of Modern Developments in Arts and Linguistic Literature, **1 (2)**, 57-68 (2017).
 15. Chiotelis Ioannis, Theodoropoulou Maria, Birbas George, *“How a Rural School Reforms Itself and Develops”*, International Journal of Secondary Education, **6 (1)**, 1-4 (2018).
 16. Chiotelis Ioannis, Theodoropoulou Maria, *“Greek Model Experimental Schools, Too Good to Last? An Attempt to Evaluate”*, US-China Education Review B, **7 (12)**, 552-560 (2017).
 17. Chiotelis Ioannis, Theodoropoulou Maria, *“Hydrogen as fuel. From electrolysis to fuel Cells”*, International Journal of Humanities and Social Sciences (IJHSS), **7 (4)**, 95-12 (2018).
 18. Chiotelis Ioannis, Theodoropoulou Maria, *“Comparison between two e-classes for elective courses in Secondary and Tertiary Education”*, International Journal of Research in Humanities, Arts and Literature (IJRHAL), **6 (11)**, 281-288 (2018).
 19. Maria Argyropoulou, Ioannis Chotelis, Maria Theodoropoulou, *“Iconicity in Artistic creation visual poetry”*, Culture-Journal of Culture, Art and Education, **1 (2)**, 15 (2021), ISSN: 2732-8511

ΕΙΣΗΓΗΣΗ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ: 16

1. M. Theodoropoulou, C.A.Krontiras, N. Xanthopoulos, S.N.Georga and M.N.Pisaniyas, C. Tsamis and A.G.Nassiopoulou, "*Thickness and temperature dependence of the AC electrical conductivity of porous silicon thin films*", Dielectrics in Emerging Technologies: Proceedings of the International Symposium ECS, **PV 2003, 01**, ISBN 1-56677-346-6, 418 (2003).
2. V. Turchanikov, V. Ievtukh, A. Nazarov, V. Lysenko, M. Theodoropoulou and A. G. Nassiopoulou, "*Comparative studies of single- and double-nanocrystal layer NVM structures: Charge accumulation and retention*," Proceedings of the 27th International Conference on Microelectronics (MIEL), 103-104, Nis, Serbia (2010). **DOI:**10.1109/MIEL.2010.5490524 Citations: 2
3. Chiotelis Ioannis, Theodoropoulou Maria, Birbas George, «*How a rural school reforms itself and develops*», Πρακτικά 3ου Διεθνούς Συνεδρίου «SCHOOLS as LEARNING ORGANIZATIONS», Η Σχολική Μονάδα ως ένας «Οργανισμός που Μαθαίνει» Προσεγγίσεις και εφαρμογές, σελ. 212-218, Αθήνα 12-14 Σεπτέμβρη (2014). ISBN: 978-960-99494-1-5 (e-book).
4. Maria Argyropoulou, Ioannis Chiotelis, Maria Theodoropoulou, George Birbas, "*Implementing innovative learning methods: a two Schools example.*" Transforming Schools into Innovative Learning Organizations, Proceedings of the European Distance and E-Learning Network 2015 Open Classroom Conference, σελ. 9-18, Athens 18-21 September (2015). ISBN 978-615-5511-06-6.
5. Chiotelis Ioannis, Theodoropoulou Maria, and Birbas George, "*CERN, Remote Telescopes, IceCube: The three Major Virtual Visits*", Inspiring Science Education Conference, σελ. 17-23, 22-24 April (2016), Pallini, Greece. ISBN: 978-960-473-696-6 v
6. Theodoropoulou Maria, Chiotelis Ioannis, "*Searching for Black Holes: Photometry in our classroom*", 2nd International Conference on Innovating STEM Education, 22-24 June 2018, Athens, Πρακτικά Συνεδρίου σελ. 41 , ISBN: 9781863352499 (e-book).
7. Χιωτέλης Ιωάννης, Θεοδωροπούλου Μαρία, «*From Circular Motion to Dark Matter*», 4ο Διεθνές Συνέδριο για την Προώθηση της Εκπαιδευτικής Καινοτομίας. Διοργάνωση: Επιστημονική Ένωση για την Προώθηση της Εκπαιδευτικής Καινοτομίας (ΕΕΠΕΚ) 12 & 14 Οκτωβρίου 2018, Λάρισα Πρακτικά Συνεδρίου Τόμος Α', σελ. 168 (ISBN 978-618-84206-1-8).

8. Βασίλης Σαράντος, Ιωάννης Τσόπελας, Θεοδωροπούλου Μαρία, Χιωτέλης Ιωάννης, «*Αναδόμηση των απόψεων των μαθητών Ε΄ Δημοτικού, σχετικά με θερμική αγωγιμότητα διαφόρων υλικών*», 5ο Διεθνές Συνέδριο για την Προώθηση της Εκπαιδευτικής Καινοτομίας, Πρακτικά Συνεδρίου Τόμος Α΄, σελ. 433, 11-13 Οκτωβρίου 2019, Λάρισα ISBN: 978 - 618 - 84206 - 9 - 4.
9. Αλεξόπουλος Ιάσοντας, Θεοδωροπούλου Μαρία, Χιωτέλης Ιωάννης, «*Η Φυσική της Ελεύθερης Πτώσης: Διερεύνηση των απόψεων των μελλοντικών δασκάλων*», 5ο Διεθνές Συνέδριο για την Προώθηση της Εκπαιδευτικής Καινοτομίας, Πρακτικά Συνεδρίου Τόμος Α΄ σελ. 415, 11-13 Οκτωβρίου 2019, Λάρισα ISBN: 978 - 618 - 84206 - 9 - 4 .
10. Χιωτέλης Ιωάννης, Θεοδωροπούλου Μαρία, «*Η Επιστημονική ορολογία στη Φυσική: Κύλιση και ολίσθηση*», 6ο Διεθνές Συνέδριο για την προώθηση της Εκπαιδευτικής Καινοτομίας, Πρακτικά Συνεδρίου Τόμος Β΄, σελ. 871, 16-18 Οκτωβρίου 2020, Λάρισα ISBN: 978-618-5562-01-4.
11. Χιωτέλης Ιωάννης, Θεοδωροπούλου Μαρία, «*Οι μεταρρυθμίσεις της Επαγγελματικής Εκπαίδευσης στον Ευρωπαϊκό Χώρο*» 7ο Διεθνές Συνέδριο για την προώθηση της Εκπαιδευτικής Καινοτομίας, Πρακτικά Συνεδρίου Τόμος Β΄, σελ. 543, 15-17 Οκτωβρίου 2021, Λάρισα ISBN: 978 - 618 - 5562 - 07 - 6.
12. Δασκαλάκη Αλ., Θεοδωροπούλου Μαρία, Χιωτέλης Ιωάννης, «*Αναδόμηση των απόψεων των μαθητών Ε΄ Δημοτικού, σχετικά με το ηλεκτρικό ρεύμα και το ηλεκτρικό κύκλωμα*», Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο «Εκπαίδευση στον 21^ο αιώνα: Σύγχρονες προκλήσεις και προβληματισμοί», 13-15 Μαΐου 2022, Ιωάννινα
13. Θεοδωροπούλου Μαρία, « *Η ταχύτητα μέσα από το κινητό μου!*», 9^ο Διεθνές Συνέδριο για την Προώθηση της Εκπαιδευτικής Καινοτομίας, Πρακτικά Συνεδρίου Τόμος Α΄, 837-843, 20-23 Οκτωβρίου 2023, Λάρισα ISBN: 978 - 618 - 5562 - 15 - 1. v
14. Ioannis Chiotelis, Maria Theodoropoulou, “*Η Επαγγελματική Εκπαίδευση στον Ευρωπαϊκό χώρο*”, 12ο Διεθνές Συνέδριο για την Ανοικτή & εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση ICODL 2023, με θέμα: Η εξ Αποστάσεως και Συμβατική Εκπαίδευση στην Ψηφιακή Εποχή, Proceedings Τόμος 12, Τεύχος 4, 176-203 ISBN: 987-618-5335-22-9

15. Θεοδωροπούλου Μαρία, Χιωτέλης Ιωάννης, «*Από το Νέο – Ιμπρεσιονισμό στη θεωρία των χρωμάτων*», Επιστημονικό Συνέδριο με Διεθνή Συμμετοχή, Εκπαίδευση, Διδασκαλία και δια βίου μάθηση στον 21ο αιώνα: προκλήσεις και προοπτικές, 14-16 Ιουνίου 2024, Ιωάννινα, Πρακτικά Συνεδρίου (δεκτό προς δημοσίευση).
16. Θεοδωροπούλου Μαρία, Σιάσου Θεοδώρα, «*Μελέτη της αξιοποίησης του Α.Π.Σ και Ψηφιακών Εκπαιδευτικών Εργαλείων από τους εκπαιδευτικούς της πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης στη διδασκαλία των φυσικών επιστημών*», 10^ο Διεθνές Συνέδριο για την Προώθηση της Εκπαιδευτικής Καινοτομίας, 18-20 Οκτωβρίου 2024, Λάρισα, Πρακτικά Συνεδρίου (δεκτό προς δημοσίευση).

ΕΙΣΗΓΗΣΗ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ:20

1. M. Theodoropoulou, A. Salonidou and A. G. Nassiopoulou, “*Successive Layer Charging of Si Nanocrystals in a Double-Layer Nanocrystal Structure within SiO₂*” Πρακτικά XXIII Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, σελ. 10-11, Ε.Κ.Ε.Φ.Ε Δημόκριτος, Αθήνα 23-26 Σεπτεμβρίου 2007.
2. M. Theodoropoulou, C. A. Krontiras, S. N. Georga and M. N. Pizaniyas, C. Tsamis and A. G. Nassiopoulou, “*Tunneling and Space Charge Limited Conduction in Al-PS-p-Si Structures*”, Πρακτικά XXI Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, σελ. 175, Λευκωσία, Κύπρος 28-31 Αυγούστου 2005.
3. Μ. Θεοδωροπούλου, Π. Καραγάλιου, Χρ. Κροντηράς, Σ. Γεωργά, Ν. Ξανθόπουλος, Μ. Πιζάνιας, Χ. Τσάμης και Α. Νασιοπούλου, «*Μεταβατική και AC αγωγιμότητα σε συνθήκες ορθής και ανάστροφης πόλωσης, σε δομές αλουμινίου-Πορώδους Πυριτίου- Κρυσταλλικού πυριτίου τύπου p*», Πρακτικά XIX Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, σελ. 249, Θεσσαλονίκη 23-24 Σεπτεμβρίου 2003.
4. Χιωτέλης Ι., Αργυροπούλου Μ., Θεοδωροπούλου Μ., «*Διαδικτυακές εκπαιδευτικές ομάδες εργασίας. Τι μπορεί να πληροφορήσει το "Facebook" των μαθητών;*», 1^ο Συνέδριο «*ΝΕΟΣ ΠΑΙΔΑΓΩΓΟΣ*», 3-4 Μαΐου 2014, Αθήνα, Τόμος Πρακτικών Συνεδρίου σελ. 418-438, ISBN: 978-960-99435-5-0.

5. Χιωτέλης Ιωάννης, Δημακόπουλος Γεώργιος, Θεοδοροπούλου Μαρία, Νικολάου Άννα, «Ψηφιακές Δυνατότητες στην Εκπαίδευση: Διεξόδυσή της Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας στα Σχολεία της Ανατολικής Ευρώπης». 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο «Διδακτικές Διαδρομές στο σημερινό σχολείο», 14-16 Οκτωβρίου (2016), Πάτρα. Τόμος Πρακτικών Συνεδρίου σελ: 789-800, ISBN: 978-618-82841-0-4
6. Χιωτέλης Ιωάννης, Θεοδοροπούλου Μαρία, Παπαδημάτος Κωνσταντίνος, Τσίρου Ανδρομάχη, «Σημείο Δρόσου: Μετρήσεις στο σχολικό εργαστήριο με τη χρήση Arduino». Η Εκπαίδευση στην εποχή των ΤΠΕ - 13ο Πανελλήνιο Συνέδριο ΕΕΕΠ-ΔΤΠΕ, Αθήνα, Ίδρυμα Ευγενίδου, 5 & 6 Νοεμβρίου (2016), Τόμος Πρακτικών Συνεδρίου, σελ. 337-345, ISBN: 978-618-82301-1-8.
7. Θεοδοροπούλου Μαρία, Χιωτέλης Ιωάννης, «Μέτρηση της Σταθεράς του Planck στο σχολικό εργαστήριο». Πανελλήνιο Συνέδριο «Διδακτικές Προσεγγίσεις και Πειραματική Διδασκαλία στις Φυσικές Επιστήμες», 16 & 17 Απριλίου 2016, Θεσσαλονίκη, Τόμος Πρακτικών Συνεδρίου σελ. 563-571, ISBN: 978-960-93-8075-1.
8. Χιωτέλης Ιωάννης, Λύρη Αναστασία, Θεοδοροπούλου Μαρία «Πλήρης επίλυση του προβλήματος της αναπηδώσας μπάλας» 2^ο Πανελλήνιο Εκπαιδευτικό Συνέδριο «Διδακτικές Διαδρομές στο Σημερινό Σχολείο», 6-8 Οκτωβρίου 2017, Πειραματικό Λύκειο Πανεπιστημίου Πατρών, Τόμος Πρακτικών Συνεδρίου σελ: 228-243, ISBN: 978-618-82841-1-1.
9. Αθανασακόπουλος Γεώργιος, Θεοδοροπούλου Μαρία, Χιωτέλης Ιωάννης, "Η Φυσική της Μουσικής" 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο "Διδακτικές Διαδρομές στο σημερινό σχολείο", 5-7 Οκτωβρίου 2018, Πειραματικό Λύκειο Πανεπιστημίου Πατρών, Τόμος Περιλήψεων, σελ: 106-107.
10. Χιωτέλης Ιωάννης, Θεοδοροπούλου Μαρία, «Σύγκριση λειτουργικότητας της ηλεκτρονικής τάξης σε μαθήματα επιλογής στη Δευτεροβάθμια και στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση», Πρακτικά 6ου Συνεδρίου «Νέος Παιδαγωγός», Αθήνα, 11& 12 Μαΐου 2019, σελ. 427-436 (ISBN: 978-618-82301-5-6).
11. Χιωτέλης Ιωάννης, Θεοδοροπούλου Μαρία, «Ψηφιακή Διεξόδυσή της Εκπαιδευτικής τεχνολογίας στα σχολεία της Ανατολικής Ευρώπης». Εξ αποστάσεως Εκπαίδευση και Σχολική Πραγματικότητα» Επιστημονική Τήλε-Δημερίδα, 25-26 Απριλίου 2020, σελ. 98, ISBN: 978-618-5335-07-6.

12. Πλώτα Δέσποινα, Χιωτέλης Ιωάννης, Θεοδωροπούλου Μαρία, «*Η Επιστημονική ορολογία στη Φυσική: Κύλιση και ολίσθηση*», 7^ο Συνέδριο «ΝΕΟΣ ΠΑΙΔΑΓΩΓΟΣ», 19 Σεπτεμβρίου 2020, Τόμος Πρακτικών Συνεδρίου σελ. 505-520, ISBN: 978-618-82301-6-3.
13. Χιωτέλης Ιωάννης, Θεοδωροπούλου Μαρία, «*Εκπαιδευτικό Σενάριο: Τα προϊστορικά ηφαίστεια της Λέσβου*», Επιστημονικό Συνέδριο Γεωγραφίας «Η Γεωγραφία σε έναν Κόσμο που Αλλάζει», Τμήμα Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου, 2-4 Ιουνίου 2021, Πρακτικά Συνεδρίου, σελ. 143, ISBN 978-618-86408-0-1.
14. Αργυροπούλου Μαρία, Χιωτέλης Ιωάννης, Θεοδωροπούλου Μαρία, «*Εικόνες των Φυσικών Επιστημών στην εικαστική αποτύπωση...*», 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο «Το Εκπαιδευτικό παιχνίδι στην τυπική και μη τυπική μάθηση», Αθήνα 2022, Πρακτικά Συνεδρίου Τόμος Α, σελ 18-28, ISBN: 978-618-5458-40-9. v
15. Μπουρλάκη Βασιλική, Θεοδωροπούλου Μαρία, Χιωτέλης Ιωάννης, «*Διδακτικό σενάριο για τη διδασκαλία του κυττάρου σε μαθητές δημοτικού σχολείου*», 9^ο Συνέδριο «ΝΕΟΣ ΠΑΙΔΑΓΩΓΟΣ», Αθήνα 6 Μαΐου 2023, Τόμος Πρακτικών συνεδρίου σελ. 636, ISBN: 978-618-5796-00-6.
16. Ολυμπία Σταυρουλάκη, Θεοδωροπούλου Μαρία, «*Η Δύναμη όπως δεν την ξέρουμε!*», Δημερίδα «Σύνδεση Σχολείου & Πανεπιστημίου: Η φωνή των φοιτητών και των εκπαιδευτικών», ΠΤΔΕ Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, 27 & 28 Μαΐου 2023, ISBN: 978-618-82063-1-1.
17. Θεοτοκάτου Μαριάνθη, Θεοδωροπούλου Μαρία, «*Εκπαιδευτικό σενάριο για τη διδασκαλία της έννοιας της ταχύτητας και της ευθύγραμμης ομαλής κίνησης σε φοιτητές Παιδαγωγικών τμημάτων*», Δημερίδα «Σύνδεση Σχολείου & Πανεπιστημίου: Η φωνή των φοιτητών και των εκπαιδευτικών», ΠΤΔΕ Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, 27 & 28 Μαΐου 2023, ISBN: 978-618-82063-1-1
18. Θεοδωροπούλου Μαρία, «*Διδακτική προσέγγιση για της διδασκαλία της διάθλασης του φωτός στο εκπαιδευτικό εργαστήριο σε φοιτητές Παιδαγωγικών Τμημάτων*», 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο: Εκπαίδευση και Πολιτισμός τον 21^ο αιώνα, 13-14 Απριλίου 2024, Αθήνα, Πρακτικά συνεδρίου, Τόμος Β΄, σελ. 23-28, ISBN: 978-618-5458-74-4.
19. Θεοδωροπούλου Μαρία, Χιωτέλης Ιωάννης, «*Οι Αστρονομικοί βοηθοί του Captain Cook: Υπολογίζουμε την απόσταση Γης-Ηλίου*», 8^ο Πανελλήνιο

Συνέδριο – Ένταξη και Χρήση των ΤΠΕ στην Εκπαιδευτική Διαδικασία, 27-29 Σεπτεμβρίου 2024, (Δεκτό για παρουσίαση και δημοσίευση στα Πρακτικά του Συνεδρίου).

20. Θεοδωροπούλου Μαρία, «Ηλεκτρισμός και Μαγνητισμός ή μήπως το ανάποδο;» Διδακτική Προσέγγιση για τη διδασκαλία της έννοιας της επαγωγής και της αρχής λειτουργίας της γεννήτριας», 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο: Το εκπαιδευτικό παιχνίδι και η τέχνη στην εκπαίδευση και στον πολιτισμό, 2 & 3 Νοεμβρίου 2024, Αθήνα, Πρακτικά Συνεδρίου, Τόμος Α', σελ. 454, ISBN: 978-618-5458-80-5 (Τόμος Α).

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ: 4

1. Χιωτέλης Ι., Θεοδωροπούλου Μ., «Γαλιλαίος: Από το γεωκεντρικό στο ηλιοκεντρικό πλανητικό σύστημα», Έρκυνα, Επιθεώρηση Εκπαιδευτικών – Επιστημονικών θεμάτων, Τεύχος 6ο, σελ. 41, (2015) ISSN: 2241-8393.
2. Χιωτέλης Ι., Αργυροπούλου Μ., Θεοδωροπούλου Μ., «Διαδικτυακές εκπαιδευτικές ομάδες εργασίας. Τι μπορεί να πληροφορήσει το "Facebook" των μαθητών;», i-teacher , 8ο τεύχος, σελ.. 87-104, (2014), ISSN 1792-4146.
3. Χιωτέλης Ιωάννης, Θεοδωροπούλου Μαρία, «Σύγκριση λειτουργικότητας της ηλεκτρονική τάξης σε μαθήματα επιλογής στη Δευτεροβάθμια και στη Τριτοβάθμια Εκπαίδευση», i-TEACHER, ISSN:1792-4146, Διαδικτυακό Περιοδικό 13ο Τεύχος, Δεκέμβριος 2018, σελ. 176-186.
4. Χιωτέλης Ιωάννης, Θεοδωροπούλου Μαρία, “Ψηφιακή διείσδυση της εκπαιδευτικής τεχνολογίας στα Σχολεία της Ανατολικής Ευρώπης”, EducatioNext - I.S.S.N. : 2653-9403, 3ο Τεύχος - Φεβρουάριος 2020, σελ. 444 – 456.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΕΙΣΗΓΗΣΗ:11

1. M. Theodoropoulou, C.A.Krontiras, N. Xanthopoulos, S.N.Georga and M.N.Pisaniyas, C. Tsamis and A.G.Nassiopoulou, “Transient and AC Electrical Conductivity of porous silicon thin films” 3rd Internat. Confer. of Porous Semiconductors-Science and Technology, Tenerife-Spain-2002.

2. M. Theodoropoulou, C.A.Krontiras, N. Xanthopoulos, S.N.Georga and M.N.Pisaniyas, C. Tsamis and A.G.Nassiopoulou, “*Temperature Dependence of Transient and AC Electrical Conductivity of Porous Silicon Thin Films*”, E-MRS 2002 Spring Meeting, Strasbourg (FRANCE), June 18-21, 2002.
3. M. Theodoropoulou, C.A.Krontiras, N. Xanthopoulos, S.N.Georga and M.N.Pisaniyas, C. Tsamis and A.G.Nassiopoulou, “*Thickness and temperature dependence of the AC electrical conductivity of porous silicon thin films*”, The Electrochemical Society, 203rd Meeting-Paris, France, April 27 – May 2, 2003.
4. M. Theodoropoulou, P. K. Karahaliou, S. N. Georga, C. A. Krontiras, M.N. Pisaniyas, M. Kokonou and A. G. Nassiopoulou, “*Thin porous anodic alumina films: Interface trap density determination*”, Solid State Ionics-Transport Properties, Patras, 14-18 September, 2004.
5. M. Theodoropoulou, P.K.Karahaliou, S.N. Georga, C.A. Krontiras and M.N. Pisaniyas, M. Kokonou and A.G. Nassiopoulou, «*Interface traps density of anodic porous alumina films of different thicknesses on Si*», Second Conference on Microelectronics Microsystems Nanotechnology (MMN 2004), Athens, Greece, Nov. 14-17, 2004.
6. D. Tsoromokos, D. Skarlatos, N. Ioannou, C. Tsamis, M. Theodoropoulou, S.N. Georga, C.A.Krontiras, B. Kellerman and M. Seacrist, “*Oxidation of strained-silicon in N₂O ambient*”, E-MRS 2006, Nice, FRANCE.
7. V. Em. Vamvakas, M. Theodoropoulou, S. N. Georga, C. A. Krontiras and M. N. Pisaniyas, “*Correlation between infrared transmission spectra and the interface trap density of SiO₂ films*”, WoDim 2006: Workshop in Dielectrics in Microelectronics, June 26-28, 2006 Catania-Italy.
8. M. Theodoropoulou, D.N. Pagonis, A. G. Nassiopoulou, C. A. Krontiras and S. N. Georga, “*Dielectric characterization of macroporous thick porous silicon films in the frequency range 1Hz-1MHz*”, 3rd International Conference “Micro & Nano 2007 on Micro-Nanoelectronics, Nanotechnology and MEMs, NCSR Demokritos, 18-21 November 2007
9. M. Theodoropoulou and A.G. Nassiopoulou, “*Multilevel charge storage in Si nanocrystals arranged in double-dot-layers within SiO₂*”, E-MRS Strasbourg France, Symposium H, 2008.

10. E. Hourdakis, M. Theodoropoulou, A. G. Nassiopoulou, A. Parisini, M. A. Reading, J. Van den Berg, T. Conard and S. Degendt, “*Comparison of Electrical Measurements with Structural Analysis of Thin High-k Hf-Based Dielectric Films on Si*” 216th ECS Meeting 4-9 October 2009, Vienna, Austria

11. P. Petrik, S. Milita, G. Pucker, A. G. Nassiopoulou, J. A. van den Berg, M. A. Reading, M. Fried, and T. Lohner, M. Theodoropoulou, S. Gardelis, M. Barozzi, M. Ghulinyan, A. Lui, L. Vanzetti, A. Picciotto, “*Preparation and characterization of nanocrystals using ellipsometry and X-ray diffraction*” 216th ECS Meeting 4-9 October 2009, Vienna, Austria

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΕΙΣΗΓΗΣΗ:4

1. Μ. Θεοδωροπούλου, Χ.Κροντηράς, Ν.Ξανθόπουλος, Σ.Γεωργά και Μ.Πιζάνιας, Χ. Τσάμης και Α. Νασιοπούλου, «*Εξάρτηση της Μεταβατικής και AC αγωγιμότητας λεπτών υμενίων πορώδους πυριτίου από την θερμοκρασία*», XVIII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, Ηράκλειο (Κρήτης) 15-18 Σεπτεμβρίου 2002.

2. Π. Καραχάλιου, Μ.Θεοδωροπούλου, Χ.Κροντηράς, Ν.Ξανθόπουλος, Σ. Γεωργά και Μ.Πιζάνιας, Μ. Κοκονού και Α. Νασιοπούλου, «*Μελέτη της ηλεκτρικής αγωγιμότητας λεπτών υμενίων πορώδους αλουμίνας με προσμίξεις πυριτίου*», XVIII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, Ηράκλειο (Κρήτης) 15-18 Σεπτεμβρίου 2002.

3. Μ. Θεοδωροπούλου, Π. Καραχάλιου, Χρ. Κροντήρας, Σ. Γεωργά Μ. Πιζάνιας, Α. Νασιοπούλου και Μ. Κοκονού, «*Μελέτη της πυκνότητας καταστάσεων στην ενδοεπιφάνεια της πορώδους αλουμίνας-cSi (MOS Structure)*», XX Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, Ιωάννινα, 24-28 Σεπτεμβρίου 2004.

4. Ν. Ιωάννου, Δ. Τσορομόκος, Ν. Κελαϊδής, Μ. Θεοδωροπούλου, Σ. Ν. Γεωργά, Χ. Α. Κροντηράς, Δ. Σκαρλάτος, Χ. Τσάμης, Β. Kellerman και Μ. Seacrist, «*Οξείδωση πυριτίου υπό μηχανική τάση σε περιβάλλον N₂O*», XXII Πανελλήνιο

Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, Πάτρα, 24-27
Σεπτεμβρίου 2006.