

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

**Επώνυμο:** Θεοδωροπούλου

**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](mailto:mtheodo@upatras.gr) ,

<https://www.researchgate.net/profile/Maria-Theodoropoulou-3>

### **Εργασιακή Κατάσταση:**

#### **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. Υπεύθυνη Εργαστηρίου Θετικών Επιστημών**

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

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

**Γνωστικό Αντικείμενο:** Φυσικές Επιστήμες στην Εκπαίδευση, ΦΕΚ 1620 Τεύχος Β΄, 21/04/2021.

### **Διδασκαλία Μαθημάτων (Προπτυχιακό Επίπεδο):**

1. «Πειραματική Διδασκαλία Φυσικών Επιστημών», κατά τα Ακαδημαϊκά έτη 2018-σήμερα (αυτοδύναμη διδασκαλία).
2. «Διδακτική Φυσικών Επιστημών», κατά τα Ακαδημαϊκά έτη 2018-2019, 2019-2020 (αυτοδύναμη διδασκαλία).

3. Εργαστήριο του μαθήματος «Εισαγωγή στη Φυσική», το οποίο μετονομάστηκε σε «Βασικές Αρχές Φυσικών Επιστημών», κατά τα Ακαδημαϊκά έτη 2018-σήμερα.

### **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 Σεπτέμβρη του 2006.
- Υποστήριξη Διδακτορικής Διατριβής Ειδίκευσης του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Πατρών από τον Οκτώβριο του 2002 έως τον Σεπτέμβρη του 2006.

### **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

#### **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.

## ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

### **ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ: 18**

1. M. Theodoropoulou, C.A.Krontiras, N. Xanthopoulos, S.N.Georga and M.N.Pisaniias, 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: 4
2. M. Theodoropoulou, C.A.Krontiras, N. Xanthopoulos, S.N.Georga and M.N.Pisaniias, 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: 4
3. P. Karahaliou, M. Theodoropoulou, C.A.Krontiras, N. Xanthopoulos, S.N.Georga, M.N.Pisaniias, 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: 6
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: 20
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: 7
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: 3
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 SiO<sub>2</sub> films*”, Microelectronics Reliability, **47 (4-5)**, 834 (2007). Citations: 3

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 SiO<sub>2</sub>*”, Microelectronic Eng., **85 (12)**, 2362 (2008). Citations: 18
10. E. Hourdakakis, 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: 1
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: 5
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).

### **ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ: 13**

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**
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, 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, 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 2016, 22-24 April (2016), Pallini, Greece. ISBN: 978-960-473-696-6

6. Theodoropoulou Maria, Chiotelis Ioannis, “*Determining «Dark Matter» in school lab*”, 2nd International Conference on Innovating STEM Education, 22-24 June 2018, Athens
7. Χιωτέλης Ιωάννης, Θεοδοροπούλου 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 15 Οκτωβρίου 2018, Πρακτικά Συνεδρίου Τόμος Α΄, σελ. 168 (ISBN 978-618-84206-1-8).
8. Βασίλης Σαράντος, Ιωάννης Τσόπελας, Θεοδοροπούλου 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, Τόμος Α΄, σελ. 433 11-13 Οκτωβρίου 2019, Λάρισα.
9. Αλεξόπουλος Ιάσοντας, Θεοδοροπούλου Μαρία, Χιωτέλης Ιωάννης, «Η Φυσική της Ελεύθερης Πτώσης: Διερεύνηση των απόψεων των μελλοντικών δασκάλων», 5ο Διεθνές Συνέδριο για την Προώθηση της Εκπαιδευτικής Καινοτομίας, Τόμος Α΄ σελ. 415, 11-13 Οκτωβρίου 2019, Λάρισα.
10. Χιωτέλης Ιωάννης, Θεοδοροπούλου Μαρία, «Η Επιστημονική ορολογία στη Φυσική: Κύλιση και ολίσθηση», 6ο Διεθνές Συνέδριο για την προώθηση της Εκπαιδευτικής Καινοτομίας, Τόμος Β΄, σελ. 871, 16-18 Οκτωβρίου 2020, Λάρισα.
11. Χιωτέλης Ιωάννης, Θεοδοροπούλου Μαρία, «Οι μεταρρυθμίσεις της Επαγγελματικής Εκπαίδευσης στον Ευρωπαϊκό Χώρο», 7ο Διεθνές Συνέδριο για την προώθηση της Εκπαιδευτικής Καινοτομίας, Τόμος Β΄, σελ. 543, 15-17 Οκτωβρίου 2021, Λάρισα.
12. Δασκαλάκη Αλ., Θεοδοροπούλου 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<sup>ο</sup> αιώνα: Σύγχρονες προκλήσεις και προβληματισμοί», 13-15 Μαΐου 2022, Ιωάννινα

13. Θεοδοροπούλου Μαρία, « Η ταχύτητα μέσα από το κινητό μου!», 9<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο για την Προώθηση της Εκπαιδευτικής Καινοτομίας, 20-23 Οκτωβρίου, Λαρίσα (δεκτό προς παρουσίαση).

#### **ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ: 4**

1. Χιωτέλης Ι., Θεοδοροπούλου 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., Θεοδοροπούλου 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, Θεοδοροπούλου 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, Θεοδοροπούλου 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.

#### **ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ: 14**

1. M. Theodoropoulou, A. Salonidou and A. G. Nassiopoulou, “*Successive Layer Charging of Si Nanocrystals in a Double-Layer Nanocrystal Structure within SiO<sub>2</sub>*” 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. Θεοδοροπούλου, Π. Καραχάλιου, 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 Ιωάννης, Δημακόπουλος Γεώργιος, Θεοδοροπούλου Μαρία, Νικολάου Άννα, «*Ψηφιακές Δυνατότητες στην Εκπαίδευση: Διεϊσδυσή της Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας στα Σχολεία της Ανατολικής Ευρώπης*». Πανελλήνιο Συνέδριο «*Διδακτικές Διαδρομές στο σημερινό σχολείο*», 14-16 Οκτωβρίου (2016), Πάτρα. Τόμος Πρακτικών Συνεδρίου σελ: 789-800, ISBN: 978-618-82841-0-4
  5. Χιωτέλης Ιωάννης, Θεοδοροπούλου Μαρία, Παπαδημάτος Κωνσταντίνος, Τσίρου Ανδρομάχη, «*Σημείο Δρόσου: Μετρήσεις στο σχολικό εργαστήριο με τη χρήση Arduino*». Η Εκπαίδευση στην εποχή των ΤΠΕ, Αθήνα, Ίδρυμα Ευγενίδου, 5 & 6 Νοεμβρίου (2016), Τόμος Πρακτικών Συνεδρίου, σελ. 337-345, ISBN: 978-618-82301-1-8.
  6. 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.
  7. Χιωτέλης Ιωάννης, Λύρη Αναστασία, Θεοδοροπούλου Μαρία «*Πλήρης επίλυση του προβλήματος της αναπηδώσας μπάλας*» 2<sup>ο</sup> 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.

8. Χιωτέλης Ιωάννης, Θεοδωροπούλου 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).
9. Χιωτέλης Ιωάννης, Θεοδωροπούλου Μαρία, «Ψηφιακή Διείσδυση της Εκπαιδευτικής τεχνολογίας στα σχολεία της Ανατολικής Ευρώπης». Εξ αποστάσεως Εκπαίδευση και Σχολική Πραγματικότητα» Επιστημονική Τήλε-Δημερίδα, 25-26 Απριλίου 2020, σελ. 98, ηλεκτρονικά πρακτικά.
10. Πλώτα Δέσποινα, Χιωτέλης Ιωάννης, Θεοδωροπούλου Μαρία, «Η Επιστημονική ορολογία στη Φυσική: Κύλιση και ολίσθηση», 7<sup>ο</sup> Συνέδριο «ΝΕΟΣ ΠΑΙΔΑΓΩΓΟΣ», 19 Σεπτεμβρίου 2020, Τόμος Πρακτικών Συνεδρίου σελ. 505-520, ISBN: 978-618-82301-6-3.
11. 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
12. Μπουρλάκη Βασιλική, Θεοδωροπούλου Μαρία, Χιωτέλης Ιωάννης, «Διδακτικό σενάριο για τη διδασκαλία του κυττάρου σε μαθητές δημοτικού σχολείου», 9<sup>ο</sup> Συνέδριο «ΝΕΟΣ ΠΑΙΔΑΓΩΓΟΣ», Αθήνα 6 Μαΐου 2023, Τόμος Πρακτικών συνεδρίου σελ. 636, ISBN: 978-618-5796-00-6
13. 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
14. 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

### **ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ: 3**

**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 - STEMaP 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**.

## **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

#### **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**".

#### **ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΣΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ**

1. Επίσκεψη του 14<sup>ου</sup> 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.

#### **ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΘΕΡΙΝΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ**

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.