

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΌΝΟΜΑ: **ΜΑΡΙΑ**
ΕΠΙΘΕΤΟ: **ΒΑΡΔΑ**
ΗΜ/ΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ: 18 Σεπτ., 1982
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ E-MAIL: varda.mr@gmail.com

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- Πανεπιστήμιο Κρήτης, τμήμα Φυσικής, **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα ειδίκευσης στη Μικροηλεκτρονική – Οπτοηλεκτρονική** 2006-2008
- Τίτλος μεταπτυχιακής εργασίας: "Λεπτά υμένα $p\text{-SrCu}_2\text{O}_2$ και $n\text{-ZnO}(:\text{Al})$: παρασκευή με παλμικό λέιζερ, ιδιότητες και εφαρμογές"
- Πανεπιστήμιο Κρήτης, τμήμα Φυσικής, **πτυχίο φυσικής** με ειδίκευση στην Ατομική-Μοριακή Φυσική, Laser και Οπτοηλεκτρονική 2000-2005
- Τίτλος διπλωματικής εργασίας: "Μελέτη των Αντιστρέψιμων Ιδιοτήτων Διαβροχής Φωτοχρωμικών Πολυμερών Χρησιμοποιώντας Αποκλειστικά Ακτινοβολία Λέιζερ"

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΓΝΩΣΕΙΣ

- Αγγλικά: First Certificate in English (Lower) (1997)
 - Γερμανικά: Zertifikat (1998)
- Γνώσεις Η/Υ:
- Στοιχειώδεις γνώσεις προγραμματισμού-Fortran
 - Λειτουργικά συστήματα: Microsoft Windows 95,98, 2000, XP, Vista και βασικές γνώσεις Linux
 - Windows Microsoft Office
 - Εφαρμογή λογισμικού για ανάλυση δεδομένων και δημιουργία γραφημάτων: Origin, Mathematica
 - Internet

ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Απασχόληση σε φροντιστήρια Μ.Ε., παράδοση των εξής μαθημάτων: 2009-2014
 1. **Φυσική** σε επίπεδο Β' & Γ' γυμνασίου και Α' Λυκείου (Γενικής παιδείας & κατεύθυνσης),
 2. **Χημεία** σε επίπεδο Β' & Γ' γυμνασίου και Α' Λυκείου,
 3. **Ηλεκτρολογία** σε επίπεδο Γ' Λυκείου Τεχνολογικής κατεύθυνσης,
 4. *Εγκαταστάσεις ψύξης, Εγκαταστάσεις κλιματισμού, Ηλεκτρικές μηχανές και Ηλεκτροτεχνία ΙΙ* σε επίπεδο Γ' Λυκείου ΕΠΑΛ.
- Παρακολούθηση διαλέξεων θερινού σχολείου που πραγματοποιήθηκαν στο Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών Επιστημών "Δημόκριτος" πάνω στις θεματικές περιοχές: 4-15 Ιουλίου 2011
 1. Περιβάλλον – Ενέργεια – Ασφάλεια
 2. Προηγμένα Υλικά, Μικρο – Νανοτεχνολογία & Διατάξεις
- Ερευνητής για το τμήμα της τηλεφωνικής έρευνας της εταιρίας έρευνας αγοράς και δημοσκοπήσεων Metron Analysis στην Αθήνα. Ιούνιος-Ιούλιος 2010
- Σύμβαση εργασίας με το ευρωπαϊκό πρόγραμμα NATCO (Novel & Advanced Transparent Conductive Oxides) (*Co no 511925*): η έρευνα πραγματοποιήθηκε στις εγκαταστάσεις του Ινστιτούτου Ηλεκτρονικής Δομής & Λέιζερ (ΙΗΔΛ), Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ). 2007-2008

- Απασχόληση στο ξενοδοχείο Porto Elounda Mare για τις θερινές περιόδους στο τμήμα νηπιακής και προσχολικής ηλικίας. 2001,2002 & 2003
- Δίμηνη απασχόληση σε ηλεκτρονικό εργαστήριο. 1999

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ/ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ

- "Combination of Microstructuring and Laser-light Irradiation for the Reversible Wettability of Photosensitised Polymer Surfaces", A. Athanassiou, M. Varda, E. Mele, M.I. Lygeraki, D. Pisignano, M. Farsari, C. Fotakis, R. Cingolani, S.H. Anastasiadis *Appl. Phys. A: Materials Science & Processing, Rapid Communication* **83**, 351 (2006). 2006
 - Photocontrolled variations in the wetting capability of photochromic-polymers enhanced by surface nanostructuring", A. Athanassiou, M.I. Lygeraki, D. Pisignano, K. Lakiotaki, M. Varda, E. Mele, C. Fotakis, R. Cingolani, S.H. Anastasiadis *Langmuir* **22**, 2329-2333 (2006). 2006
 - "Smart photochromic gratings with switchable wettability realized by green-light interferometry", E. Mele, D. Pisignano, M. Varda, M. Farsari, G. Filippidis, C. Fotakis and A. Athanassiou *Appl. Phys. Lett.* **88**, 203124 (2006). 2006
 - "Undoped and Al-doped ZnO films with tuned properties grown by pulsed laser deposition", E.L. Papadopoulou, M. Varda, K. Kouroupis-Agalou, M. Androulidaki, E. Chikoidze, P. Galtier, G. Huyberegts, E. Aperathitis *Thin Solid Films* **516**, (2008) 8141–8145 2008
 - "The effect of PLD deposition parameters on the properties of p – SrCu₂O₂/n-Si diodes", E.L. Papadopoulou, M. Varda, A. Pennos, M. Kaloudis, M. Kayambaki, M. Androulidaki, K. Tsagaraki, Z. Viskadourakis, O. Durand, G. Huyberegts, E. Aperathitis *Thin Solid Films* **516**, (2008) 8154–8158 2008
 - "Properties of strontium copper oxide (SCO) deposited by PLD using the 308nm laser and formation of SCO/Si heterostructures", D. Louloudakis, M. Varda, E. L. Papadopoulou, M. Kayambaki, K. Tsagaraki, V. Kambilafka, M. Modreanu, G. Huyberegts, and E. Aperathitis *Phys. Status Solidi A*, **1–5** (2010) / DOI 10.1002/pssa.200983740 2010
 - "Controllable pulsed laser deposition of ZnO and ZnO:Al thin films" , presented in the XXIII Hellenic Conference of Solid State Physics & Material Science, Athens, 23-26 September 2007. 2007
 - "Characterization of ZnO and ZnO:Al Thin Films grown by Pulsed Laser Deposition", presented in FORTH-IESL for the colloquium "An Afternoon on ZnO" (11/06/2008). 2008
-