

## **ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

### **ΑΤΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Όνοματεπώνυμο: Γλυτσός Θόδωρος  
Διεύθυνση: Γεωργίου Παπαδάκη 6 , Χανιά  
Ημερομηνία Γέννησης: 17-6-1973  
Τόπος Γέννησης: Αθήνα  
Οικογ. Κατάσταση Έγγαμος

Τηλέφωνο εργασίας: (28210)- 37815  
E-mail: thodoros.glytsos@enveng.tuc.gr

### **ΣΠΟΥΔΕΣ**

- 2010: Διδακτορικό Δίπλωμα, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης  
Θέμα: «Χαρακτηρισμός της Ποιότητας του Αέρα σε Εσωτερικούς Χώρους με Χρήση Μικροπεριβαλλοντικών Μοντέλων».
- 2000: Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Φυσικής Περιβάλλοντος, Τμήμα Φυσικής, Σχολή Θετικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης  
Βαθμός Μεταπτυχιακού Διπλώματος: 8,37  
Διπλωματική εργασία: Επεξεργασία Μετρήσεων Προγράμματος PAUR II: Διακυμάνσεις της Ηλιακής Ακτινοβολίας σε συνάρτηση της Παρουσίας Αιωρημάτων στην Ατμόσφαιρα
- 1997: Πτυχίο φυσικής, Τμήμα Φυσικής, Σχολή Θετικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης  
Βαθμός Πτυχίου 7,35  
Διπλωματική εργασία: Επίδραση της Ανισότροπης Κατανομής του Ηλιακού Φωτός στις Μετρήσεις ενός Φασματοφωτομέτρου Υπεριώδους

### **ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

- 2014 έως σήμερα: Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (ΕΔΙΠ), Σχολή Μηχανικών περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης
- 2007 έως 2014: Μόνιμος Υπάλληλος Ιδιωτικού Δικαίου Αορίστου Χρόνου στο Πολυτεχνείο Κρήτης
- 2018 – 2020: Ερευνητής στο πρόγραμμα «ΜΟΥΣΕΙΑ\_II – Προστασία και ανάδειξη της πολιτιστικής κληρονομιάς Ελλάδας & Κύπρου σε μουσειακές συλλογές». Αντικείμενο: Συντονισμός έργου - Σύνταξη οικονομικών εκθέσεων– δειγματοληψίες αέριων και σωματιδιακών ρύπων – Μελέτη μεθοδολογιών προστασίας ευπαθών υλικών.

- 2014 – 2015: Ερευνητής στο πρόγραμμα «ΜΟΥΣΕΙΑ – Διαχείριση και προστασία ευπαθών έργων τέχνης σε μουσεία από αέριους ρύπους». Αντικείμενο: Συντονισμός έργου - Σύνταξη οικονομικών εκθέσεων-δειγματοληψίες αέριων και σωματιδιακών ρύπων – Συμμετοχή στη συγγραφή Οδηγού προστασίας έργων τέχνης.
- 2013 – 2014: Ερευνητής στο πρόγραμμα «HEXACOM – Human Exposure to Aerosol Contaminants in Modern Offices». Αντικείμενο: Σύνταξη εκθέσεων φυσικού αντικειμένου – παρακολούθηση και διαχείριση έργου.
- 2011 – 2014: Καθηγητής Φυσικής Φροντιστήριο Διάκριση, Χανιά
- 2011 έως 2013: Ερευνητής στο πρόγραμμα «LIFE+ Environment Policy & Governance / ACEPT-AIR»
- 2011 – 2012: Ερευνητής στο πρόγραμμα «Εμπεριστατωμένη Εκτίμηση των Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για τον ηλιοθερμικό ενεργειακό σταθμό ισχύος 50 MW στην τοποθεσία Ακρωτήρι». Αντικείμενο: Μελέτη αλλαγής κλίματος
- 2002 – 2010: Καθηγητής Φυσικής Φροντιστήριο Μεθοδικό, Χανιά
- 2005 – 2007: Ερευνητής στο πρόγραμμα «Περιβαλλοντική Παρακολούθηση μονάδας ΧΥΤΑ Χανίων». Αντικείμενο: Δειγματοληψίες και αναλύσεις βιοαερίου και αιωρούμενων σωματιδίων.
- 2007: Ερευνητής στο πρόγραμμα «ΕΠΑΝ-ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ / Ανάπτυξη Τεχνολογίας για την Βελτιστοποίηση της ποιότητας του αέρα σε βιομηχανικά κτίρια». Αντικείμενο: Δοσιμετρία από εισπνοή
- 2005 – 2006: Ερευνητής στο πρόγραμμα «ΕΠΑΝ-ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ / Ανάπτυξη Τεχνολογίας για την Βελτιστοποίηση της ποιότητας του αέρα σε βιομηχανικά κτίρια». Αντικείμενο: Μοντελοποίηση διεργασιών σε εσωτερικούς χώρους.
- 2005: Ερευνητής στο πρόγραμμα «MASTER». Αντικείμενο: Μοντελοποίηση διεργασιών σε μουσεία.
- 2005: Ερευνητής στο πρόγραμμα «Urban Exposure». Αντικείμενο: Μελέτη της ποιότητας του αέρα σε εσωτερικούς χώρους και μοντελοποίηση φυσικοχημικών διεργασιών σε εσωτερικό περιβάλλον.
- 2004 – 2005: Ερευνητής στο πρόγραμμα «MASTER». Αντικείμενο: Προσομοίωση φυσικοχημικών διεργασιών στο αναπνευστικό σύστημα.

- 2004 - 2005: Ερευνητής στο πρόγραμμα «Urban Exposure». Αντικείμενο: Προσομοίωση φυσικοχημικών διεργασιών στο αναπνευστικό σύστημα.
- 2005: Επικουρικό διδακτικό έργο στο πρόγραμμα «ΕΠΕΑΕΚ II – Ηράκλειτος – Υποτροφίες έρευνας στο Πολυτεχνείο Κρήτης». Αντικείμενο: Οργάνωση και επίβλεψη εργαστηριακών ασκήσεων για το μάθημα «Περιβαλλοντική Μετεωρολογία και Μοντέλα Ποιότητας Αέρα».
- 2004 – 2005: Επικουρικό διδακτικό έργο στο πρόγραμμα «ΕΠΕΑΕΚ II – Ηράκλειτος – Υποτροφίες έρευνας στο Πολυτεχνείο Κρήτης». Αντικείμενο: Πραγματοποίηση ασκήσεων και εργαστηρίων για το μάθημα «Μοντέλα Ποιότητας Αέρα».
- 2003 - 2004: Ερευνητής στο πρόγραμμα «NEPAP». Αντικείμενο: PM and geographical distribution in Europe
- 2002 - 2003: Ερευνητής στο πρόγραμμα «Urban Exposure». Αντικείμενο: Καθίζηση διεργασιών στο αναπνευστικό σύστημα.
- 2002 - 2004: Εργαστηριακός βοηθός (Σύμβαση 407), Εργαστήριο Ατμοσφαιρικών Αιωρούμενων Σωματιδίων, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης
- 2000 - 2002: Παρατηρητής Μετεωρολόγος, κατά τη διάρκεια της στρατιωτικής θητείας, στο ΑΑ Καρπάθου και στην 115 Πτέρυγα Μάχης, Σούδα, Χανιά
- 1997 - 1999: Εργαστηριακός βοηθός στο τμήμα χαρτογράφησης όζοντος Εργαστήριο Φυσικής της Ατμόσφαιρας, Τμήμα Φυσικής, Σχολή Θετικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- 1997: Πρακτική Άσκηση στη Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού, με αντικείμενο τον έλεγχο της ποιότητας υγρών αποβλήτων από εργοστάσια παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας

### **ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

- 2015 ως σήμερα: Συνδιδασκαλία υπό την επίβλεψη του Καθ. Λαζαρίδη Μ. του μαθήματος «Φυσική Ι», Σχολή Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης
- 2016 ως σήμερα: Διεξαγωγή Εργαστηριακών Ασκήσεων στο μάθημα «Τεχνολογίες Ενέργειας Περιβάλλοντος», Σχολή Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης

- 2014 ως σήμερα: Διεξαγωγή Εργαστηριακών Ασκήσεων στο μάθημα «Φυσική Ι», Σχολή Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης
- 2012 ως σήμερα: Διεξαγωγή φροντιστηριακών Ασκήσεων στο μάθημα, «Ατμοσφαιρική Ρύπανση» Τμήμα (Σχολή) Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης
- 2005 ως σήμερα: Διεξαγωγή φροντιστηριακών Ασκήσεων στο μάθημα, «Ποιότητα της Ατμόσφαιρας σε Εσωτερικούς χώρους», Τμήμα (Σχολή) Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης
- 2012 – 2015: Διεξαγωγή Εργαστηριακών και φροντιστηριακών Ασκήσεων στο μάθημα «Ατμοσφαιρική Ρύπανση», Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης
- 2002 – 2010: Διεξαγωγή Εργαστηριακών και φροντιστηριακών Ασκήσεων στο μάθημα «Μοντέλα Ποιότητας Αέρα», Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης
- 2002 - 2011: Διεξαγωγή Εργαστηριακών και φροντιστηριακών Ασκήσεων στο μάθημα «Περιβαλλοντική Μετεωρολογία-Μοντέλα Ποιότητας αέρα», Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης
- 2002: Διεξαγωγή Εργαστηριακών Ασκήσεων στο μάθημα «Φαινόμενα Μεταφοράς», Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης
- 2011 – 2014: Διδασκαλία Φυσικής Α΄, Β΄ και Γ΄ Λυκείου, Φροντιστήριο Διάκριση, Χανιά
- 2002 – 2010: Διδασκαλία Φυσικής Α΄, Β΄ και Γ΄ Λυκείου, Μεθοδικό Φροντιστήριο, Χανιά

### **ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ**

Χορήγηση Υποτροφίας στα πλαίσια του έργου ΕΠΕΑΕΚ II με τίτλο «Ηράκλειτος-Υποτροφίες Έρευνας στο Πολυτεχνείο Κρήτης», με αντικείμενο την εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής με τίτλο «Χαρακτηρισμός της Ποιότητας του Αέρα σε Εσωτερικούς Χώρους με Χρήση Μικροπεριβαλλοντικών Μοντέλων».

### **ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ**

Ελληνικά: (Μητρική γλώσσα)

Αγγλικά: Proficiency, University of Michigan

Γαλλικά: Certificat de Langue Française, Institut Français d'Athènes

### **ΓΝΩΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ**

Γλώσσες Προγραμματισμού: Visual Basic, Fortran, Matlab

Προγράμματα: Excel, Word, Power Point, Origin, Grapher, Surfer, Corel Draw 10, MatLab.

### **ΕΙΔΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ**

Λειτουργία και συντήρηση φορητών και σταθερών οργάνων μέτρησης σωματιδιακών ρύπων, οργανικών πτητικών ενώσεων και όζοντος.

### **ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΓΝΩΣΕΙΣ-ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ**

GIS: Παρακολούθηση εξαμηνιαίου σεμιναρίου στο Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

### **ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ**

1. Serfozo, N., Ondráček, J., Glytsos, T., & Lazaridis, M. (2018). Evaluation of nanoparticle emissions from a laser printer in an experimental chamber and estimation of the human particle dose. *Environmental Science and Pollution Research*, 1-15.
2. Lazaridis, M., Eleftheriadis, K., Ždímal, V., Schwarz, J., Wagner, Z., Ondráček, J., Drossinos, Y., Glytsos, T., Vratolis, S., Torseth, K. and Moravec P. (2017). Number Concentrations and Modal Structure of Indoor/Outdoor Fine Particles in Four European Cities. *Aerosol and Air Quality Research*, 17(1), 131-146.
3. Chatoutsidou, S. E., Serfozo, N., Glytsos, T., & Lazaridis, M. (2017). Multi-zone measurement of particle concentrations in a HVAC building with massive printer emissions: influence of human occupation and particle transport indoors. *Air Quality, Atmosphere & Health*, 1-15.
4. Kopanakis, I., Glytsos, T., Kouvarakis, G., Gerasopoulos, E., Mihalopoulos, N., & Lazaridis, M. (2016). Variability of ozone in the Eastern Mediterranean during a 7-year study. *Air Quality, Atmosphere & Health*, 9(5), 461-470.
5. Chalvatzaki, E., Glytsos, T., & Lazaridis, M. (2015). A methodology for the determination of fugitive dust emissions from landfill sites. *International journal of environmental health research*, 25(5), 551-569.
6. Lazaridis, M., Serfozo, N., Chatoutsidou, S.E., Glytsos, T. (2015). New particle formation events arising from painting materials in an indoor microenvironment. *Atmospheric Environment*, 102, pp. 86-95.
7. Kopanakis, I., Chatoutsidou, S.E., Torseth, K., Glytsos, T., Lazaridis, M. (2013). Particle number size distribution in the eastern Mediterranean: Formation and growth rates of ultrafine airborne atmospheric particles. *Atmospheric Environment* 77, pp. 790-802.
8. Glytsos T., Ondráček, J., Džumbová, L., Eleftheriadis, K., Lazaridis, M. (2013). Fine and coarse particle mass concentrations and emission rates in the workplace of a detergent industry. *Indoor and Built Environment*, 23(6), 881-889.
9. Chalvatzaki, E., Aleksandropoulou, V., Glytsos, T., Lazaridis, M. (2012). The effect of dust emissions from open storage piles to particle ambient

- concentration and human exposure. *Waste Management* 32 (12), pp. 2456-2468.
10. Chalvatzaki E.; Kopanakis I.; Kontaksakis M.; Glytsos, T., Kalogerakis, N., Lazaridis, M., (2010). Measurements of particulate matter concentrations at a landfill site (Crete, Greece). *Waste Management*, Volume 30, 2058-2064.
  11. Glytsos T., Ondráček J., Dzumbova L., Kopanakis I., Lazaridis M., (2010). Characterization of particulate matter concentrations during controlled indoor activities. *Atmospheric Environment*, Volume 44, pp. 1539-1549.
  12. Lazaridis M., Dzumbova L., Kopanakis I., Ondracek J., Glytsos T., Aleksandropoulou V., Voulgarakis A., Katsivela E., Mihalopoulos N., Eleftheriadis K. (2007). PM<sub>10</sub> and PM<sub>2.5</sub> levels in the eastern Mediterranean (Akrotiri Research Station, Crete, Greece). *Water, Air & Soil Pollution*, Volume 189, pp 85-101.
  13. Hussein T., Glytsos T., Ondráček J., Dohányosová P., Ždímal V., Hämeri K., Lazaridis M., Smolík J., and Markku Kulmala (2006). Particle size characterization and emission rates during indoor activities in a house. *Atmospheric Environment*, Volume 40, Issue 23, pp. 4285-4307
  14. Lazaridis M., Aleksandropoulou V., SmoliK J., Hansen J.E., Glytsos T., Kalogerakis N and Dahlin E. (2006). Physico-chemical characterization of indoor/outdoor particulate matter in two residential houses in Oslo, Norway: measurements overview and physical properties – URBAN-AEROSOL Project. *Indoor air*, Volume 16, Issue 4, pp. 282-295.

#### **ΑΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ**

1. Lazaridis, M., Costa, C.N., Katsivela, E., Glytsos, T., Kopanakis, I., Raisi, L., Babatsouli, P., Theologides, C.P., Piskopianou, C., Chatziona, V.K., Konstantinou, B.K., Violaki, E., Kalogerakis, N. (2015). Indoor/Outdoor particulate matter and bioaerosol measurements in museum microenvironments. *European Aerosol Conference (2015)*, Milan, Italy, September 2015.
2. Lazaridis, M., Costa, C.N., Katsivela, E., Glytsos, T., Kopanakis, I., Raisi, L., Babatsouli, P., Theologides, C.P., Piskopianou, C., Chatziona, V.K., Konstantinou, B.K., Violaki, E., Galenianou, A., Kaloutsakis, A., Kalogerakis, N. (2015). Indoor air quality measurements in museum microenvironments. *14<sup>th</sup> International Conference on Environmental Science and Technology*, Rhodes, Greece, September 2015.
3. Lazaridis, M., Eleftheriadis, K., Ždímal, V., Schwarz, J., Wagner, Z., Ondracek, J., Drossinos, Y., Glytsos, T., Vratolis, S., Torseth, K., Smolík, J. (2013): Number concentration and modal Structure of indoor/outdoor fine particles in four European Cities. *European Aerosol Conference (2013)*, Prague, Czech Republic, September 2013.
4. Kopanakis, I., Glytsos, T., Pentari, D., Perdikatsis, V., Lazaridis, M. (2012). Mineralogical composition and origin of airborne particles during dust events in the Eastern Mediterranean. *European Aerosol Conference (2012)*, Granada, Spain, September 2012.
5. Kopanakis, I., Chatoutsidou, S.E., Torseth, K., Glytsos T., Lazaridis' M., (2011). Analysis of the ambient particle number size distributions

- characteristics during nucleation events in the Eastern Mediterranean. European Aerosol Conference (2011), Manchester, England, September 2011.
6. Glytsos, T., Ondráček, J., Smolík, J., Lazaridis, M., (2010). Changes in the modal structure of indoor aerosol due to simulated indoor activities. International Aerosol Conference (2010), Helsinki, Finland, September 2010.
  7. T. Glytsos and M. Lazaridis, (2009). An application of a microenvironmental model in a detergent industrial workplace. Proceedings of the 14<sup>th</sup> International Conference on Environmental Science and Technology, September 2009, Chania, Greece.
  8. T. Glytsos and M. Lazaridis, (2008). Development of a physical size-resolved indoor aerosol model. European Aerosol Conference (2008), Thessaloniki, Greece, September 2008.
  9. J. Ondracek, L. Dzumbova, T. Glytsos, I. Kopanakis and M. Lazaridis, (2007). Characterization of particulate matter during simulated indoor activities European Aerosol Conference 2007, Salzburg, Austria, 9 September- 14 September 2007.
  10. Indoor/Outdoor aerosol measurements at different activities indoor, (2005). Smolik J., Zdimal V., Schwarz J., Lazaridis M., Dohanyosova P., Aleksandropoulou V. and Glytsos T., Abstracts of the 5<sup>th</sup> International Conference on Urban Air Quality, pp101.
  11. Glytsos T., Aleksandropoulou V., Smolik J. and Lazaridis M (2005). Estimating the strength of indoor sources using a comprehensive microenvironmental model, Abstracts of the European Aerosol Conference 2005, pp. 533.
  12. Glytsos T., Lazaridis M. and Smolik J., (2004). Development and application of a comprehensive microenvironmental model for estimating indoor air quality, Abstracts of the European Aerosol Conference 2004, pp. S747-S748.
  13. Glytsos, T., Lazaridis, M., Smolik, J. (2004). Development and application of a comprehensive microenvironmental model for estimating indoor air quality *Journal of Aerosol Science* 35 (SUPPL. 2), pp. S747-S748.
  14. T. Glytsos and M. Lazaridis (2003). Modeling indoor particulate matter using a comprehensive mathematical model, Proceedings of the 8<sup>th</sup> International Conference on Environmental Science and Technology, Full paper Vol A, pp. 270-277.
  15. Lazaridis, M., Dahlin, E., Hansen, J.E., Smolik, J., Schmidbauer, N., Moravec, P., Zdimal, V., Hermansen, O., Glytsos, T., Svendby, T. and Dye, C. (2003). Indoor/Outdoor particulate matter measurements in two residential houses in Oslo, Norway, Proceedings of the European Aerosol Conference, Madrid, Spain *J. Aerosol Sci.*, pp. S1367–S1368.