

## ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

### 2016 – ΤΡΕΧΟΥΣΑ

#### Γεωλόγος Μελετητής Ε. Μελάς & Συνεργάτες

- Σύνταξη περιβαλλοντικών μελετών.
- Σύνταξη γεωλογικών μελετών.
- Υπηρεσίες χαρτογράφησης (γεωλογικής και περιβαλλοντικής) πεδίου.
- Υπηρεσίες GIS.
- Υπηρεσίες περιβαλλοντικών μετρήσεων (βιοκλιματικές, ρύπανσης και κυκλοφοριακού φόρτου)
- Υπηρεσίες περιβαλλοντικής και γεωλογικής αδειοδότησης τεχνικών έργων.

### 2018 – ΤΡΕΧΟΥΣΑ

#### Διδάσκων (επισκέπτης) ΠΜΣ «Εφαρμοσμένες Πολιτικές και Τεχνικές Προστασίας Περιβάλλοντος» - Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής /

- Διάλεξη στα πλαίσια του μαθήματος: «Κλιματική Αλλαγή» με θέμα "Βιοκλιματολογία Αστικού Περιβάλλοντος".

### 01/2017 – ΤΡΕΧΟΥΣΑ

#### Βοηθός Εργαστηρίου / Διδασκαλίας Εργαστήριο Γενικής και Γεωργικής Μετεωρολογίας - Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

- Συντήρηση και βαθμονόμηση εργαστηριακών οργάνων και οργάνων μέτρησης.
- Επικουρική διδασκαλία στα πλαίσια των μαθημάτων:
  - 1) Αστική Οικολογία και Βιοκλιματολογία (προπτυχιακό)
  - 2) Γεωργική Μετεωρολογία (προπτυχιακό)
  - 3) Βιοκλιματολογία και βιοκλιματικός σχεδιασμός αστικών υπαίθριων χώρων (ΠΜΣ:«Αρχιτεκτονική Τοπίου»).

### 01/2019 – 12/2020

#### Ειδικός Επιστήμονας Ερευνητικό πρόγραμμα UBIPan - Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Δράση «1η Προκήρυξη ερευνητικών έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση Μεταδιδασκτόρων Ερευνητών/τριών»

- Υπεύθυνος οργάνωσης και υλοποίησης βιοκλιματικών και περιβαλλοντικών μετρήσεων υπαίθρου (WP4).
- Επεξεργασία περιβαλλοντικών δεδομένων.
- Αναφορές υλοποίησης και συγγραφή σχετικών δημοσιεύσεων.

### 03/2017 – 12/2020

#### Συνοδός Βουνού και Περιβαλλοντικών Προγραμμάτων / Tour Leader Trekking Hellas

- Περιβαλλοντικά - πολιτιστικά hiking tour σε Αθήνα και Κυκλάδες.
- Περιβαλλοντική ξενάγηση στον Εθνικό Δρυμό Πάρνηθας.
- Εκπαιδευτικές δραστηριότητες για παιδιά, ενήλικες και εταιρικά προγράμματα.

### 02/2014 – 03/2019

#### Γραμματέας - Υπεύθυνος Γραφείων Αθηναϊκός Ορειβατικός Σύλλογος

- Διοικητικά και οικονομικά καθήκοντα λειτουργίας του συλλόγου.
- Διοργάνωση σχολών ορειβασίας - αναρρίχησης.
- Προγραμματισμός αναβάσεων και εκδρομών.
- Εξυπηρέτηση μελών και συμμετεχόντων.

03/2011 – 10/2021

### Ερευνητής πεδίου (Ιδιώτης συνεργάτης) Ελληνική Στατιστική Αρχή - Eurostat

- Συλλογή μέσω συνεντεύξεων πρωτογενών πληροφοριών για κρατικές και ευρωπαϊκές έρευνες σε επιχειρήσεις και νοικοκυριά.
- Καταχώρηση και αναφορά στατιστικών δεδομένων.
- Τομέαρχης απογραφής Απογραφή Πληθυσμού-Κατοικιών 2011 & 2021

2017 – 2018

### Υπεύθυνος υλοποίησης / Επιστημονικός συνεργάτης BigGreenData project

- Δημιουργία online συστήματος αισθητήρων και ολοκληρωμένης εφαρμογής, για την πλήρη εποπτεία των βιοκλιματικών και λειτουργικών συνθηκών μεγάλων πράσινων χώρων, με σκοπό την ανάδειξη και την καλύτερη διαχείριση τους.
- Πρόκριση στο διαγωνισμό Athens Digital Lab σε ημιτελική φάση. Για πιλοτική υλοποίηση έχει επιλεγεί ο Εθνικός Κήπος (project σε αναμονή).

08/2015 – 07/2016

### Επιστημονικός συνεργάτης - Γεωτεχνικός «Δάσος» - Έργα δασικού πρασίνου

- Υπεύθυνος σύνταξης προτάσεων, μελετών, αναφορών και εργασιών υπαίθρου.
- Εργασίες υπαίθρου.
- Δημόσιες σχέσεις με φορείς και χορηγούς.
- Διοργάνωση αναδασώσεων σε συνεργασία με χορηγούς.

08/2012 – 02/2013

### Επιστημονικός Σύμβουλος (πρόγραμμα Κ.Ο.Χ) Ινστιτούτο Ομάδα για τον Κόσμο - Περιβαλλοντική Συμμαχία 2004+

- Διοργάνωση και υλοποίηση σεμιναρίων περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης σε σχολεία και δημόσιους φορείς.
- Δημιουργία του αντίστοιχου εποπτικού υλικού.

05/2011 – 06/2012

### Βοηθός Ερευνητής σε συμβαλλόμενο project Ερευνητικό κέντρο "Αθηνά" - Μονάδα Διαστημικών Προγραμμάτων / Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Διαστήματος

- Επικουρική ερευνητική εργασία στα πλαίσια του προγράμματος "Assessments of Snow Cover Index as a climate change indicator" (ESA consulting contract).

06/2006

### Βοηθός ερευνητής (πρακτική άσκηση) Ι.Γ.Μ.Ε, Τομέας Βασικής και Εφαρμοσμένης Γεωλογίας, Τμήμα Γενικής Γεωλογίας και Χαρτογραφίσεων

- Χρήση ΓΣΠ (ArcGIS - TNTmips).
- Γεωλογική χαρτογράφηση.
- Διόρθωση γεωλογικών χαρτών.

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

2015

### ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΣ ΤΙΤΛΟΣ - "ΓΕΩΛΟΓΙΚΟ ΚΑΙ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ" ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ, ΤΜΗΜΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ & ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

Θέμα διπλωματικής εργασίας: Διερεύνηση των υδρογεωλογικών συνθηκών στη λεκάνη του Μεσάπιου ποταμού (Δυτική Εύβοια) με έμφαση στην υποβάθμιση των υπόγειων νερών από φυσικούς και ανθρωπογενείς παράγοντες.

2010

### ΠΤΥΧΙΟ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ

01/2020 – 06/2021

**ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΥΠΟΤΡΟΦΙΑ ΕΚΤ / ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ, ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ» / ΥΠΟ**

Δράση «Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές - κύκλος Β'». Αφορά στη μελέτη με τίτλο "Συμβολή των μικρών χώρων πρασίνου στην προσαρμογή των πόλεων στις κλιματικές μεταβολές της Μεσογειακής Λεκάνης".

2015 – ΤΡΕΧΟΥΣΑ

**ΥΠΟΨΗΦΙΟΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ, ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ, ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ**

Γνωστικό αντικείμενο: Βιοκλιματολογία Αστικού Περιβάλλοντος. Θέμα διατριβής: Η συμβολή της βλάστησης υπαίθριων χώρων μικρής κλίμακας στη βελτίωση του βιοκλιματικού περιβάλλοντος αστικών συμπλεγμάτων σε συνθήκες μεταβαλλόμενου Μεσογειακού κλίματος.

26/08/2018 – 30/08/2018 Bucharest

**URBAN CLIMATE SUMMER SCHOOL UNIVERSITY OF BUCHAREST**

Urban climate monitoring, modelling and biometeorology.

**ΓΛΩΣΣΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ**

**Άλλη/-ες γλώσσα/-ες:**

αγγλικά

Ακρόαση C2  
Ανάγνωση C2  
Γραφή C2

Παραγωγή λόγου C2  
Επικοινωνία λόγου C2

Επίπεδα: A1 και A2: Βασικός χρήστης· B1 και B2: Ανεξάρτητος χρήστης· C1 και C2: Έμπειρος χρήστης

**ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

**ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ**

**Δημοσιεύσεις**

- Pantanou K., Koletsis I., Lykoudis S., Melas E., Nikolopoulou M., and Tsiros I. (2020) Native influences on the construction of thermal sensation scales. *International Journal of Biometeorology* (accepted)
- Melas E., Pantanou K., Asimakopoulos V., Kotronarou A., Lykoudis S., and Tsiros I. (2020) Field surveys on the subjective assessment of sound level in urban settings. *15th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics, 27-30/9/2020, Ioannina* (accepted draft)
- Melas E., Tsiros I., Thoma E., Proutsos N., Pantanou K. and Papadopoulos G. (2020) An assessment of microclimatic conditions inside vegetated and non-vegetated small-scale open spaces in the Athens urban environment. *15th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics, 27-30/9/2020, Ioannina* (accepted draft)
- Pantanou K., Melas E., Koletsis I., Lykoudis S. and Tsiros I. (2020) The impact of the number of scale degrees used in field questionnaire surveys to assess thermal sensation. *15th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics, 27-30/9/2020, Ioannina* (accepted draft)
- Pantanou K., Koletsis I., Lykoudis S., Melas E., Nikolopoulou M., and Tsiros I. (2020) Data on thermal sensation and comfort verbal expressions and relative distances between degrees of thermal sensation among Greeks. *Data in Brief*. (accepted)
- Gyftoulas A., Melas E., Stamatis G. and Tsiros I. (2017) Hydrogeological and hydrochemical investigation of the aquifer system in Psachna valley (W. Evia). *11th International Hydrogeological Congress of Greece, 4-6/10/2017, Athens, Greece*

**ΑΔΕΙΑ ΟΔΗΓΗΣΗΣ**

Άδεια οδήγησης: A1

Άδεια οδήγησης: B

**ΛΟΙΠΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ**

**Λοιπές δεξιότητες**

Πιστοποίηση Πρώτων Βοηθειών (Πλήρης) - R.T.I  
Σχολή Ορειβασίας Αρχαρίων Ε.Ο.Ο.Α (ΑΟΣ) - 2017

## ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΑΔΕΙΕΣ

### Επαγγελματικές άδειες

---

Μελετητικό πτυχίο Α' Τάξης (20 & 27) Μελέτες και έρευνες Γεωλογικές, Υδρογεωλογικές, Γεωφυσικές και Περιβαλλοντικές.

## ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

### Πιστοποιήσεις

---

- Πιστοποιημένος Ξεναγός Ερμηνείας Περιβαλλοντικής και Πολιτιστικής Κληρονομιάς & Εκπαιδευτής Ξεναγών, *Interpret Europe - European Association for Heritage Interpretation. (Cicerone Summer School, 11-17/6/2018, Kraków, Poland)*
- Πιστοποιημένος Εμπυχωτής Υπαίθριων Τουριστικών Δραστηριοτήτων Αναψυχής (420 h / 16 ECVET), *Κέντρο Επιμόρφωσης & Διά Βίου Μάθησης Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, 10/2019 - 3/2020, Αθήνα, Βόλος, Τρίκαλα*