

ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ηλιάνα Πολυχρόνη



+306947438120

ipolychroni@geol.uoa.gr

Φύλο Θήλυ | Ημερομηνία γέννησης 09/01/1987 | Εθνικότητα Ελληνική

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- | | |
|------------------------------------|--|
| Μάιος 2020 – Δεκέμβριος 2020 | Εξωτερικός συνεργάτης στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Εθνικό Δίκτυο Έρευνας για την Κλιματική Αλλαγή και τις επιπτώσεις της» που διεξάγεται στο Κέντρο Ερεύνης Φυσικής της Ατμόσφαιρας της Ακαδημίας Αθηνών. |
| Σεπτέμβριος 2018 – Δεκέμβριος 2019 | Εξωτερικός συνεργάτης στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «ERA-PLANET: The European Network for Observing our Changing Planet» που διεξάγεται στο Κέντρο Επιπτώσεων του Περιβάλλοντος στην Υγεία του Ιδύματος Ιατροβιολογικών Ερευνών της ακαδημίας Αθηνών (ΙΙΒΕΑΑ). |
| Ιούλιος 2018 – Οκτώβριος 2019 | Εξωτερικός συνεργάτης στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο « Modelling the Vertical Structure of Tropical-like Mediterranean Cyclones using WRF Ensemble Forecasting and the impact of Climate Change (MEDICANE) (ESPA 2014-2020, EDBM34» που διεξάγεται στο Εργαστήριο Κλιματολογίας και Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος, του τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. |
| Αύγουστος 2017 – Ιούνιος 2018 | Εξωτερικός συνεργάτης στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «GEO-CRADLE Coordinating and Integrating Regional, state-of-the-art Earth Observation Activities in NA, ME and Balkans and Developing Links with GEO related initiatives towards GEOSS» που διεξάγεται στο Κέντρο Επιπτώσεων του Περιβάλλοντος στην Υγεία του Ιδύματος Ιατροβιολογικών Ερευνών της ακαδημίας Αθηνών (ΙΙΒΕΑΑ). |
| Ιούλιος 2016 – Δεκέμβριος 2016 | Εξωτερικός συνεργάτης στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Περιβαλλοντικά πλεονεκτήματα της Ελλάδας στον τομέα της ευφορίας των τουριστών» που διεξάγεται στο Κέντρο Επιπτώσεων του Περιβάλλοντος στην Υγεία του Ιδύματος Ιατροβιολογικών Ερευνών της ακαδημίας Αθηνών (ΙΙΒΕΑΑ). |
| Οκτώβριος 2010 – Νοέμβριος 2010 | Δίμηνη Πρακτική Άσκηση στο κέντρο ΣΕΙΣΜΟΠΟΛΙΣ της ΔΕΠΑ Ρέντη |

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

Σεπτέμβριος 2004 – Μάρτιος 2011	Πτυχίο Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος (βαθμός πτυχίου: 7.35) Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών Θέμα προπτυχιακής εργασίας: «Επεξεργασία Μακροσεισμικών δεδομένων σεισμών του Ελληνικού χώρου για την περίοδο 1893-1936» στον τομέα Γεωφυσικής – Γεωθερμίας υπό την επίβλεψη της Αναπληρώτριας Καθηγήτριας κας Βασιλικής Κοσκουνά.
Σεπτέμβριος 2011 – Νοέμβριος 2014	Μεταπτυχιακό Δίπλωμα ειδίκευσης στην Γεωγραφία και το Περιβάλλον (βαθμός διπλώματος: 9.79) Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών Θέμα μεταπτυχιακής εργασίας: «Μελέτη μικρο-βιοκλιματικών συνθηκών στην Πανεπιστημιούπολη Αθηνών : Πειραματικές μετρήσεις και μοντελοποίηση» στον τομέα Γεωγραφίας και Κλιματολογίας υπό την επίβλεψη του Καθηγητή κ. Παναγιώτη Νάστου.
Σεπτέμβριος 2014 – Οκτώβριος 2016	Μεταπτυχιακό Δίπλωμα ειδίκευσης στο Διεπιστημονικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών: Επιστήμη και Τεχνολογία Υδατικών Πόρων με κατεύθυνση Υδρολογία και Περιβαλλοντική Διαχείριση Υδατικών Πόρων (βαθμός διπλώματος: 8.39) Σχολή Πολιτικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου Θέμα μεταπτυχιακής εργασίας: «Τάσεις και μεταβλητότητα ακραίων κλιματικών δεικτών που βασίζονται σε συνδυαστικές κατανομές θερμοκρασίας και βροχόπτωσης στην Ελλάδα» υπό την επίβλεψη του Καθηγητή κ. Ευάγγελου Μπαλά.
Δεκέμβριος 2015 – σήμερα	Υποψήφια Διδάκτωρ του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών Θέμα διδακτορικής διατριβής: «Extreme climatic indices, based on joint modes of air temperature and precipitation over the Mediterranean region. Present and future climatic conditions» υπό την επίβλεψη του Καθηγητή κ. Παναγιώτη Νάστου.

ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Μητρική γλώσσα	Ελληνικά				
Λοιπές γλώσσες	ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ		ΟΜΙΛΙΑ		ΓΡΑΦΗ
	Προφορική	Γραπτή (ανάγνωση)	Επικοινωνία	Προφορική έκφραση	
Αγγλικά	C2	C2	C2	C2	C2
	Test of Interactive English, C2 Level (Gatehouse Awards)				
Γαλλικά	B2	B2	B2	B2	B2
	Diplome d' etudes en langue francaise (DELFL) 1 ^{er} Degree				

Επίπεδα: A1/A2: Βασικός χρήστης - B1/B2: Ανεξάρτητος χρήστης - C1/C2: Έμπειρος χρήστης
[Κοινό Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Αναφοράς για Γλώσσες](#)

Οργανωτικές / διαχειριστικές δεξιότητες

Οργανωτικό πνεύμα και ηγετική ικανότητα, που καλλιεργήθηκαν στο πλαίσιο της συμμετοχής μου στο 2^ο, 3^ο & 4^ο Athens Science Festival που διεξήχθησαν στην Αθήνα το 2015, 2016 και 2017. Επιπλέον, συμμετείχα στην οργάνωση του διεθνούς συνεδρίου MedClivar 2016 το οποίο διεξήχθη στην Αθήνα τον Σεπτέμβρη του 2016. Τέλος, έλαβα ενεργό ρόλο στη διαδραστική έκθεση: «Η παρατήρηση και η πρόγνωση του καιρού, η έρευνα και το φαινόμενο του θερμοκηπίου», του Ιδρύματος Ευγενίδου, της Ελληνικής Μετεωρολογικής Εταιρείας (Ε.ΜΤ.Ε.), του Εργαστηρίου Κλιματολογίας και Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αθηνών και της Εθνικής Μετεωρολογικής Υπηρεσίας (Ε.Μ.Υ.).

Ψηφιακή δεξιότητα

ΑΥΤΟΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

Επεξεργασία δεδομένων	Επικοινωνία	Δημιουργία Περιεχομένου	Ασφάλεια	Επίλυση προβλημάτων
Έμπειρος χρήστης	Έμπειρος χρήστης	Έμπειρος χρήστης	Έμπειρος χρήστης	Έμπειρος χρήστης

Επίπεδα: Βασικός χρήστης - Ανεξάρτητος χρήστης - Έμπειρος χρήστης
 Ψηφιακές δεξιότητες - Πίνακας αυτοαξιολόγησης

Κάτοχος διπλώματος Cambridge International Diploma in IT Skills Standard level

- Άριστος χειρισμός του Office (επεξεργασία κειμένου, λογιστικά φύλλα, παρουσιάσεις, βάσεις δεδομένων)
- Άριστη γνώση στατιστικών πακέτων επεξεργασίας (R-project, IBM SPSS και Statistica) καθώς και άλλων λογισμικών (όπως, Arc GIS, Surfer, Corel Draw), που χρησιμοποιήθηκαν στο πλαίσιο εκπόνησης ακαδημαϊκών εργασιών, καθώς και συμμετοχής μου σε ερευνητικά προγράμματα.

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Δίπλωμα οδήγησης B

 Δημοσιεύσεις σε Διεθνή
 Επιστημονικά περιοδικά με κριτές

Nastos P.T. and **Polychroni I.D.** (2016), Modeling and in situ measurements of biometeorological conditions in microenvironments within the Athens University Campus, Greece. *International Journal of Biometeorology*, 60:1463-1479, DOI: 10.1007/s00484-016-1137-8.

Mylonas, M.P.; Douvis, K.C.; **Polychroni, I.D.**; Politi, N.; Nastos, P.T. (2019), Analysis of a Mediterranean Tropical-Like Cyclone. Sensitivity to WRF Parameterizations and Horizontal Resolution. *Atmosphere* 2019, 10, 425.

Maniatis, S.; Nastos, P.T.; Moustris, K.; **Polychroni, I.D.**; Kamoutsis, A. (2020), Human thermal sensation over a mountainous area, revealed by the application of ANNs: the case of Ainos Mt., Kefalonia Island, Greece. *Int J Biometeorol* 64, 2033–2045 (2020). <https://doi.org/10.1007/s00484-020-01993-y>

Christos S. Zerefos, Stavros Solomos, John Kapsomenakis, Anastasia Poupkou, Lida Dimitriadou, **Iliana D. Polychroni**, Pavlos Kalabokas, Constandinos M. Philandras & Dimitris Thanos (2020), Lessons learned and questions raised during and post-COVID-19 anthropopause period in relation to the environment and climate. *Environ Dev Sustain* (2020). <https://doi.org/10.1007/s10668-020-01075-4>

 Περιλήψεις σε Διεθνή
 Επιστημονικά Συνέδρια

Polychroni I.D. and Nastos P.T. (2014), Assessment of human thermal bioclimatic conditions in complex micro environments within the Athens University Campus, Greece. 14th EMS Annual Meeting & 10th European Conference on Applied Climatology (ECAC)/ Prague, Czech Republic/ 6-10 October 2014.

Polychroni I.D., Nastos P.T. and Baltas E. (2015), Trends and variability of joint distribution extreme climate indices over Greece. 15th EMS Annual Meeting & 12th European Conference on Applications of Meteorology (ECAM)/ Sofia, Bulgaria/7-11 September 2015.

Nastos P.T., Zerefos C.S., Kapsomenakis I. N., Eleftheratos K. and **Polychroni I.D.** (2016), Human thermal comfort antithesis in the context of the Mediterranean tourism potential. *European Geosciences Union (EGU) / Vienna, Austria / 17-22 April 2016.*

Hatzaki M., Nastos P., **Polychroni I.**, Flocas H., Kouroutzoglou J. and Dalezios N. (2016), Association of joint occurrence of warm and dry conditions over Greece with anticyclonic activity during summer. European Geosciences Union (EGU) / Vienna, Austria / 17-22 April 2016.

Περίληψεις σε Διεθνή
Επιστημονικά Συνέδρια

Polychroni I.D. and Nastos P.T. (2017), Standardized Precipitation Index (SPI) over the Mediterranean region based on high resolution gridded data. European Geosciences Union (EGU) / Vienna, Austria / 23-28 April 2017.

Polychroni I.D. and Nastos P.T. (2017), Weather patterns of joint modes of extreme climate indices over Greece. EMS Annual Meeting: European Conference for Applied Meteorology and Climatology 2017/ Dublin, Ireland / 4-8 September 2017.

Mylonas M., Douvis K., **Polychroni I.D.**, Politi N. and Nastos P.T. (2018), Ensemble forecasting and analysis of “Cleopatra” medicane by using AR-WRF model. EMS Annual Meeting: European Conference for Applied Meteorology and Climatology 2018/ Budapest, Hungary/3-7 September 2018.

Polychroni I.D., Nastos P.T, Kapsomenakis J. and Hatzaki M. (2018), Combined extreme climate indices related to atmospheric circulation over the Mediterranean region. EMS Annual Meeting: European Conference for Applied Meteorology and Climatology 2018/ Budapest, Hungary/3-7 September 2018.

Douvis K., Politi N., Mylonas M., **Polychroni I.D.** and Nastos P.T. (2018), WRF forecasting capability of a Tropical-like Cyclone in the Ionian Sea. Medclivar 2018 Conference/ University of Belgrade, Belgrade, Serbia/ 18-21 September 2018.

Hatzaki M., **Polychroni I.D.**, Nastos P.T., Kouroutzoglou J., Flocas H.A. and Rudeva I. (2018), The joint occurrence of extreme temperature and precipitation patterns associated with the synoptic systems activity over the Mediterranean. American Geosciences Union AGU Fall Meeting/ Washington, D.C./ 10-14 December 2018.

Mylonas M., **Polychroni I.D.**, Politi N., Douvis K. and Nastos P.T. (2019), The effect of WRF nudging techniques on fine-scale variability of a Mediterranean cyclone event. European Geosciences Union (EGU) / Vienna, Austria / 7-12 April 2019.

Polychroni I.D., Hatzaki M., Nastos P.T., Kouroutzoglou J., Flocas H.A. and Rudeva I. (2019), Linking synoptic systems activity with the occurrence of combined extremes over the Mediterranean region. EMS Annual Meeting 2019/ Copenhagen, Denmark/ 9–13 September 2019.

Nastos P.T., **Polychroni I.D.**, Charalampopoulos I., Varvaringou A. and Tsiros I. (2019), Evaluation of human thermal sensation in a green-urban area of Athens, Greece. Modeling against mobile measurements. EMS Annual Meeting 2019/ Copenhagen, Denmark/ 9–13 September 2019.

Douvis K., **Polychroni I.D.**, Mylonas M., Politi N. and Nastos P.T. (2019), Thermodynamic structure of medicanes against hurricanes. EMS Annual Meeting 2019/ Copenhagen, Denmark/ 9–13 September 2019.

Εργασίες σε πρακτικά **Polychroni I.D.** and Nastos P.T. (2017), Annual Standardized Precipitation Index (SPI12) over the
Διεθνών Επιστημονικών Mediterranean. 11th International Hydrogeological Congress of Greece / Athens, Greece / 4-6
Συνεδρίων με κριτές October 2017.

Polychroni I.D., Nastos P.T and Kapsomenakis J. (2018), Combined extreme climate indices over the Mediterranean region. Variability and trends analysis. 14th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics COMECAP 2018/ Alexandroupolis, Greece/ 15-17 October 2018.

Mylonas M., Douvis K., **Polychroni I.D.**, Politi N. and Nastos P.T (2018), Sensitivity analysis on a Mediterranean tropical - like cyclone over southwestern Greece. 14th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics COMECAP 2018/ Alexandroupolis, Greece/ 15-17 October 2018.

Papazotos P., **Polychroni I.D.**, Vasileiou E. and Perraki M. (2019) Leave-one-out cross validation method in hydrogeochemistry using GIS: A case study of Schinos village, NE Peloponnese, Greece. Proceedings of the 15th International Congress of the Geological Society of Greece, Athens, May 2019.

Μέλος σε επιστημονικές **Μέλος Ελληνικής Μετεωρολογικής Εταιρείας**
κοινοτήτες **Μέλος European Geoscience Union**