

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ



Παρασκευή Μπέγου
Φυσικός
Υποψήφια Διδάκτορας
Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Κινητό τηλέφωνο: 6941584606

e-mail: p.begou@uoi.gr, paraskevi.begou@gmail.com

Ημερομηνία γέννησης: 03/04/1993

Ακαδημαϊκά προσόντα
2011-2017: Πτυχίο Τμήματος Φυσικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
2017-2019: Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) στις Ατμοσφαιρικές Επιστήμες και το Περιβάλλον, Εργαστήριο Μετεωρολογίας, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων Θέμα μεταπτυχιακής εργασίας: Φυσικές παράμετροι που επηρεάζουν την ατμοσφαιρική και ηχητική υποβάθμιση στην Θεσσαλονίκη (βαθμός: 10)
2019-τρέχον έτος: Υποψήφια Διδάκτορας, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων Θέμα διδακτορικής διατριβής: Φυσικές παράμετροι που διαμορφώνουν την ποιότητα της ατμόσφαιρας και το ακουστικό περιβάλλον σε ένα εκτεταμένο αστικό συγκρότημα

Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά με σύστημα Κριτών

Begou P., Kassomenos P., Kelessis A. (2020). Effects of road traffic noise on the prevalence of cardiovascular diseases: The case of Thessaloniki, Greece *Science of the Total Environment* 703 (2020) 134477 <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.134477>

Begou P., Kassomenos P., Kelessis A. (2020). Dataset on the road traffic noise measurements in the municipality of Thessaloniki, Greece *Data in brief* 29 (2020) 105214 <https://doi.org/10.1016/j.dib.2020.105214>

Begou P. and Kassomenos P. (2020) One-year measurements of toxic benzene concentrations in the ambient air of Greece: An estimation of public health risk. *Atmospheric Pollution Research* 11 (2020) 1829–1838 <https://doi.org/10.1016/j.apr.2020.07.011>

Begou P. and Kassomenos P. (2021) Exposure to the road traffic noise in an urban complex in Greece: the quantification of healthy life years lost due to noise-induced annoyance and noise-induced sleep disturbances. *Environmental science and pollution research international*, 28(10), 12932–12943. <https://doi.org/10.1007/s11356-020-11190-44>

Kassomenos P., Kissas G., Petrou I., **Begou B.**, Khan Hassan Saeed, Santamouris M. (2021). The influence of daily weather types on the development and intensity of the Urban Heat Island in two Mediterranean coastal metropolises *Science of The Total Environment, Volume 819, 1 May 2022, 153071* <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.153071>

Evangelopoulos V., **Begou P.**, Kassomenos P., Zoras S (2022). The evolution of PM concentrations over a 12-year period during the phase-out of lignite-fired power plants in Western Macedonia, Greece (*Under Review*)

Begou P. and Kassomenos P. (2021). Health impact assessment of short-term effects attributed to PM_{2.5} exposure in two urban complexes of Greece (*Under Review*)

Begou P. and Kassomenos P. (2022). The ecosyndemic approach of global climate change and COVID-19 pandemic (*Under Review*)

Συγγραφή κεφαλαίου σε συλλογικό τόμο σε διεθνή εκδοτικό οίκο

Kassomenos P. and **Begou P.** (2022). The impact of urban overheating on heat-related morbidity. In: Urban Overheating: Heat Mitigation and the Impact on Health. *Edited by: Nasrin Aghamohammadi and Mattheos Santamouris. Book series: Advances in Sustainability Science and Technology, Publisher: Springer Nature*

Begou P., Petrou I., Psistaki K., Dokas I.M., Paschalidou A.K. (2022). Weather types and cardiovascular/respiratory mortality in Eastern Macedonia and Thrace, Greece: A synoptic climatology approach to protect public health. *Planning, Challenges of Disaster Management and Resilience. NOVA SCIENCE PUBLISHERS, INC.*

Δημοσιεύσεις-Ανακοινώσεις σε Διεθνή Συνέδρια με σύστημα Κριτών και Πρακτικά

Evangelopoulos V., **Begou P.**, Kassomenos P., Zoras S (2022). Investigation of the particulate air pollution and the ratio of PM_{2.5} to PM₁₀ concentrations in the atmosphere over the lignite mining and lignite-fired power plants region of Western Macedonia, Greece. *3rd International Conference on Environmental Design, ICED 2022, 22-23 October 2022, Hybrid (Athens, Greece and Virtual).*

Begou P. (2022). Analysis of PM_{2.5} and PM₁₀ concentrations trends in selected Greek urban cities before and after the national lockdowns caused by the COVID-19 pandemic. *1st International Conference on Sustainable Chemical and Environmental Engineering, 31st August - 4th September, 2022, Hybrid (Rethymno, Greece and Virtual).* <https://www.susteng.eu/persons/p-begou>

Fdez-Arroyabe P., Kassomenos P., Ciro Luis Salcines Suárez, Santurtún A., Petäjä T., Petrou I., **Begou P.** (2022). A pilot study on the electric charge of atmospheric nanoparticles. Correlations with human health and meteorological parameters. *11th International Aerosol Conference (IAC 2022) September 4th-9th, 2022. Athens.* https://iac2022.gr/wp-content/uploads/2022/09/IAC-2022_FINAL-Program.pdf

Psistaki K., Achilleos S., **Begou P.**, Dokas I.M., Middleton N., Paschalidou A.K. (2022) Exploring the impact of particulate matter on respiratory and cardiovascular mortality in coastal Mediterranean

environments. *11th International Aerosol Conference (IAC 2022) September 4th-9th, 2022. Athens.*
https://iac2022.gr/wp-content/uploads/2022/09/IAC-2022_FINAL-Program.pdf

Paschalidou A.K, Psistaki K., **Begou P.**, Petrou I., Dokas I.M.,. (2022). Exploring the association between bioclimatic indices and cardiovascular mortality: Preliminary results from Northern Greece. *EGU22-2046. EGU General Assembly 2022. Vienna, Austria & Online, 23–27 May 2022*
<https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-2046>

Begou P., Petrou I., Psistaki K., Dokas I.M., Paschalidou A.K. (2022). Weather types and cardiovascular/respiratory mortality in Eastern Macedonia and Thrace, Greece: A synoptic climatology approach to protect public health. *International Conference on Planning, Challenges of Disaster Management and Resilience 11–13 February 2022, Athens, Greece*

Begou P., Paschalidou A., Kassomenos P. (2021). Preliminary analysis of the 2021 heat wave in Greece. The importance of planning preventive and response strategies. *8th International Conference on Civil Protection & New Technologies, Safe Greece 2021, 24–26 November 2021, On-line*

Begou P. and Kassomenos P. (2021). The role of Climate Change in the emergence of SARS-CoV-2 and the spread of the COVID-19 pandemic. Ο ρόλος της Κλιματικής Αλλαγής στην εμφάνιση του SARS-CoV-2 και στην εξάπλωση της πανδημίας COVID-19. *HELECOS 10 - Οικολογία και Διατήρηση της Φύσης: πρόοδος και προκλήσεις σε εποχή κρίσης, Ιωάννινα, 14-17 Οκτωβρίου 2021, Διαδικτυακό συνέδριο*

Begou P. and Kassomenos P. (2021). The influence of air temperature on the propagation of road traffic noise. *15th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics (2021), 26-29 September 2021, Ioannina, Greece*

Begou P., Petrou I., Ladia E. and Kassomenos P. (2021). Air quality monitoring in the urban area of Ioannina, Greece. *15th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics-COMECAP 2021, 26-29 September 2021, Ioannina, Greece*

Petrou I., Kassomenos P., Ladia E. and **Begou P.** (2021). Trends in weather type frequencies across Europe. *15th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics-COMECAP 2021, 26-29 September 2021, Ioannina, Greece*

Ladia E., Petrou I., **Begou P.** and Kassomenos P. (2021). Studying the dispersion of a chemical agent in an indoor environment. *15th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics- COMECAP 2021, 26-29 September 2021, Ioannina, Greece*

Begou P., Paschalidou A., Kassomenos P. and Vogiatzis K. (2018). Air Quality Levels in a Greek Highway. *14th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics-COMECAP 2018, 15-17 October 2018, Alexandroupoli, Greece*

Συμμετοχή σε Επιστημονικά Συνέδρια

1st International Conference on Sustainable Chemical and Environmental Engineering, 31st August - 4th September, 2022, Hybrid (Rethymno, Greece and Virtual).

International Conference on Planning, Challenges of Disaster Management and Resilience 11–13 February 2022, Athens, Greece

8th International Conference on Civil Protection & New Technologies, Safe Greece 2021, 24–26 November 2021, On-line

HELECOS 10 - Οικολογία και Διατήρηση της Φύσης: πρόοδος και προκλήσεις σε εποχή κρίσης, Ιωάννινα, 14-17 Οκτωβρίου 2021, Διαδικτυακό συνέδριο

15^ο Διεθνές Συνέδριο Μετεωρολογίας, Κλιματολογίας και Ατμοσφαιρικής Φυσικής (COMECAP), Ιωάννινα, 2021

14^ο Διεθνές Συνέδριο Μετεωρολογίας, Κλιματολογίας και Ατμοσφαιρικής Φυσικής (COMECAP), Αλεξανδρούπολη, 2018

Σεμινάρια Ελληνικού Ινστιτούτου Πυρηνικής Φυσικής (HINP), Ιωάννινα, 2018

24^ο Συμπόσιο της Ελληνικής Εταιρείας Πυρηνικής Φυσικής, Ιωάννινα, Μάιος 2015

Σεμινάρια Διδακτικής στις Φυσικές Επιστήμες (Ο.Ε.Φ.Ε.), Ιωάννινα, Νοέμβριος 2014

Συμμετοχή σε Επιστημονικές Ημερίδες

2^η Ημερίδα που διοργανώθηκε από το Κέντρο Εκτίμησης Διακινδύνευσης και Ανθεκτικότητας Κεφαλαίου της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (ΚΕΔΙΑΚ), Οκτώβριος 2021

1^η Ημερίδα που διοργανώθηκε από το Κέντρο Εκτίμησης Διακινδύνευσης και Ανθεκτικότητας Κεφαλαίου της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (ΚΕΔΙΑΚ) με θέμα: “Φυσικές Καταστροφές και Δημόσια Υγεία”, Ιούλιος 2021

Ημερίδα Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με θέμα: ‘Νανοςωματίδια στην Ατμόσφαιρα: Επίπεδα συγκεντρώσεων, επιπτώσεις στο περιβάλλον και την υγεία, εναλλακτικές προτάσεις πρόληψης και προστασίας’, Ιωάννινα, Φεβρουάριος 2020

Συμμετοχή στην Περιοδική έκδοση του Τμήματος Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης

Μπέγου Π., Κασσωμένος Π. (2021) Η Κλιματική Αλλαγή ως παράγοντας για ενδημίες, επιδημίες και πανδημίες στην Ανθρωπόκαινο Εποχή, *Θέματα Δασολογίας, Διαχείρισης Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων, Τόμος 13^{ος}: Κλιματική Αλλαγή στην Ανθρωπόκαινο Εποχή. Περιοδική έκδοση του Τμήματος Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων*, ISSN: 1791-7824, ISBN: 978-960-9698-18-4, Ορεστιάδα, Νοέμβριος 2021

Ερευνητική Δραστηριότητα

Κατά τη διάρκεια των εξεταστικών περιόδων των προπτυχιακών μαθημάτων διενεργείται επιτήρηση και επίβλεψη των φοιτητών.

Παροχή επικουρικού έργου στο ακαδημαϊκό προσωπικό του Εργαστηρίου Μετεωρολογίας και Φυσικής της Ατμόσφαιρας του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων κατά τη διάρκεια των μεταπτυχιακών σπουδών μου.

Παροχή επικουρικού έργου στον επιβλέποντα καθηγητή κατά τη διάρκεια της εκπόνησης της διδακτορικής διατριβής μου.

Συμμετοχή στην επίβλεψη και στη συντήρηση των μετεωρολογικών σταθμών του δικτύου παρακολούθησης των καιρικών φαινομένων στην Περιφέρεια Ηπείρου (συμπεριλαμβανομένου του μετεωρολογικού σταθμού του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων) και του σταθμού παρακολούθησης της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην πόλη των Ιωαννίνων.

Τακτικός κριτής (reviewer) σε επιστημονικά περιοδικά των εκδοτικών οίκων Elsevier και Springer (*Science of the Total Environment, Environmental Science and Pollution Research, Heliyon*)

Γνώση Ξένων Γλωσσών

Αγγλικά

LRN Level 3 Certificate in ESOL International (CEF C2)

Overall Graded Awarded: Distinction

Γαλλικά

Diplôme d'études de langue française-DELF B2

Γνώσεις Υ/Η

Πιστοποίηση **Key CERT IT Basic** στις ενότητες:

- Επεξεργασία Κειμένου (Word)
- Υπολογιστικά Φύλλα (Excel)
- Υπηρεσίες Διαδικτύου (Internet)
- Παρουσιάσεις (Power Point)

Προϊόντα λογισμικού Windows (Word, Excel, Power Point)

Προγράμματα στατιστικής ανάλυσης (Origin, SPSS, Grapher)

Λογισμικό Air Q+

Γλώσσα Προγραμματισμού R