

## ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ



ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: **ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΜΙΧΑΗΛΙΔΟΥ**

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟ: amicha@meng.auth.gr

ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 2310 996357

## ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΕΙΚΟΝΑ

Η Δρ. Αλεξάνδρα Μιχαηλίδου αποφοίτησε το 2009 από το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών (ΤΜΜ) του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ). Το 2017 αναγορεύτηκε Διδάκτορας του ίδιου Τμήματος. Από το 2011 διατελεί συνεργάτης του Εργαστηρίου Μηχανικής της Αειφορίας (τέως Εργαστήριο Μετάδοσης Θερμότητας & Περιβαλλοντικής Μηχανικής) του ΤΜΜ ΑΠΘ. Έχει συνεργαστεί με το Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδας (ΔΙ.ΠΑ.Ε) ως επισκέπτης καθηγητής, ως ακαδημαϊκός υπότροφος και ως επιστημονικός συνεργάτης σε ερευνητικά έργα. Έχει συμμετάσχει στην υλοποίηση 17 οργανωμένων εθνικών και ευρωπαϊκών ερευνητικών προγραμμάτων του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών και του Διεθνούς Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης σε αντικείμενα διαχείρισης ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος, πολιτικών αειφορίας και περιβαλλοντικής μηχανικής.

## ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ

- Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα: **17**
- Αριθμός πρωτότυπων δημοσιεύσεων σε επιστημονικά περιοδικά: **22**
- Αριθμός δημοσιεύσεων σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές: **22**
- Scopus h-index: **11**
- Αναφορές: **466**
- Μέσος Impact Factor ανά δημοσίευση: **6,78** (5-year)
- Δημοσιεύσεις στην περιοχή "Q1" της λίστας Scimago Journal & Country Rank: **10/22**
- Μέγιστο Impact Factor δημοσίευσης: **17,551** (5-year)
- Αριθμός δημοσιεύσεων ως κύριος (πρώτος) ερευνητής: **5**
- Αριθμός δημοσιεύσεων ως δεύτερος ερευνητής: **6**
- Αριθμός διπλωματικών εργασιών ως επιβλέπων: **3**
- Αριθμός διεθνών επιστημονικών περιοδικών ως κριτής: **8**
- Αυτοδύναμη διδασκαλία: «**Οργάνωση και Διοίκηση Έργων**» και «**Στατιστική II**» (ακαδημαϊκός υπότροφος Τμήματος Διαχείρισης Εφοδιαστικής Αλυσίδας, ΔΙ.ΠΑ.Ε), «**Climate Change and Energy Strategies**» (ΔΙ.ΠΑ.Ε)
- Επικουρία (ΤΜΜ ΑΠΘ): «**Μετάδοση Θερμότητας**», «**Τεχνική Προστασίας Περιβάλλοντος – Αρχές Αειφορίας**», «**Διαχείριση Περιβάλλοντος**»

## ΣΠΟΥΔΕΣ

- 11/2012 – 07/2017 Διδακτορικό Δίπλωμα του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης  
Βαθμός Άριστα  
Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής: Ανάπτυξη μεθοδολογίας αποτίμησης περιβαλλοντικών επιπτώσεων από παρεμβάσεις με στόχο την τουριστική ανάπτυξη
- 11/2012 – 07/2017 Δίπλωμα Μηχανολόγου Μηχανικού από το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, αναγνωρισμένου ως ενιαίου και αδιάσπαστου τίτλου σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου (integrated master), επιπέδου 7 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων (ΦΕΚ 3987/Β/14.09.2018)  
Βαθμός 7,07/10

## ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 08/2020 – 08/2023 Διαχείριση ερευνητικών έργων στην Emisia A.E.  
Αντώνη Τρίτση 21, Ταχυδρομική Θυρίδα 8138, Τ.Κ. 57 001, Θεσσαλονίκη  
<https://www.emisia.com>
- 11/2019 – 06/2020 Ακαδημαϊκός Υπότροφος στο Τμήμα Διοίκησης Εφοδιαστικής Αλυσίδας της Σχολής Οικονομίας και Διοίκησης του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος.  
10/2020 – 06/2021 Κανελλοπούλου 2, Τ.Κ. 60100, Κατερίνη  
<https://www.ihu.gr/tmimata/dioikisis-efodiastikis-alycidas>
- 05/2018 – 01/2019 Διδασκαλία “Climate change and energy strategies” στο αγγλόφωνο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών “Environmental Management and Sustainability” της Σχολής Επιστήμης και Τεχνολογίας του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος 14<sup>ο</sup> χλμ. Θεσσαλονίκης - Ν. Μουδανίων, Τ.Κ. 57001, Θέρμη  
<https://www.ihu.gr/ucips/postgraduate-programmes/ems>
- 01/2011 – 08/2023 Επιστημονικός συνεργάτης στο Εργαστήριο Μηχανικής της Αειφορίας (τέως Εργαστήριο Μετάδοσης Θερμότητας και Περιβαλλοντικής Μηχανικής) του Ενεργειακού Τομέα του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης  
Κτίριο Δ Πολυτεχνικής Σχολής ΑΠΘ, Εγνατία 154, Τ.Κ. 546 36, Θεσσαλονίκη  
<https://sel.meng.auth.gr>
- 10/2010 - σήμερα Μηχανολόγος Μηχανικός  
Ελεύθερος Επαγγελματίας (Α.Μ. ΤΕΕ 127381)

## ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Μητρική Γλώσσα Ελληνικά

Λοιπές γλώσσες Αγγλικά  
Certificate of Proficiency in English (Michigan University) - (2000)  
Test of English as a Foreign Language (TOEFL iBT: 100/120) - (2010)  
Test of English as a Foreign Language (TOEFL iBT: 104/120) - (2018)

Γερμανικά  
Goethe-Zertifikat C1 (Goethe-Institut) - (2007)

Δεξιότητες πληροφορικής

- Πιστοποίηση Α.Π.Θ.
- Άριστη γνώση Windows και των λογισμικών MS Office

- Βασικές γνώσεις Fortran 90/95
- Εξοικείωση με τα λογισμικά:
  - OFIS, OSPM
  - COPERT-IV
  - SimaPro 8
  - ELECTRE-III και PROMETHEE-GAIA
  - AutoCad και SolidWorks
  - Ansys CFX
  - SPSS

#### Άλλες δεξιότητες

- Κριτής σε 8 διεθνή επιστημονικά περιοδικά:
  - Journal of Cleaner Production (Elsevier)
  - Science of the Total Environment (Elsevier)
  - Atmospheric Environment (Elsevier)
  - Tourism Management (Elsevier)
  - Environmental Science and Pollution Research (Springer Link)
  - Resources, Conservation & Recycling (Elsevier)
  - Environmental Impact Assessment Review (Elsevier)
  - Journal of Sustainable Tourism (Taylor & Francis)
- Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 12<sup>th</sup> EFITA-HAICTA-WCCA CONGRESS 2019
- Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 13<sup>th</sup> EFITA International Conference 2021

#### ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

##### Σύλλογοι

- Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Κέντρου Κοινωνικής Προστασίας, Αλληλεγγύης και Παιδείας του Δήμου Πυλαίας – Χορτιάτη (Απρίλιος 2013-Σεπτέμβριος 2014)
- Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (Οκτώβριος 2010-σήμερα)
- Μέλος του Συλλόγου Αποφοίτων της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Νοέμβριος 2009-σήμερα)

##### Εθελοντική Δράση

- Εθελοντική συμμετοχή στην Επιτροπή Οργάνωσης της Β. Ελλάδας της Εκστρατείας «Ecomobility Οικολογική Μετακίνηση» της μη κερδοσκοπικής εταιρείας ECOCITY (2010-2017)
- Εθελοντική συμμετοχή στην Επιτροπή Οργάνωσης της Β. Ελλάδας της Εκστρατείας «Free-mobility Ελεύθερη Μετακίνηση» της μη κερδοσκοπικής εταιρείας ECOCITY (2014-2017)

##### Τιμητικές διακρίσεις και βραβεία

- Βραβείο Περιβαλλοντικής Ευαισθησίας «ΟΙΚΟΠΟΛΙΣ 2012», κατηγορία Εργασία Επιστημονικής Ομάδας, για την εργασία «Εκτίμηση Συνδυασμένης Έκθεσης Αέριας Ρύπανσης και Ηχορύπανσης στη Θεσσαλονίκη» από την μη κερδοσκοπική εταιρεία ECOCITY (Ιούνιος 2012).
- Β' Βραβείο Νέου Μηχανικού 2011 από το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος/Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας, στην κατηγορία Μηχανολόγου, Ηλεκτρολόγου και Χημικού Μηχανικού για την διπλωματική εργασία «Σχεδιασμός πειραματικής διάταξης και μελέτη της ροής του υδατοειδούς υγρού στον ανθρώπινο οφθαλμό».

#### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

- Ερευνητικά προγράμματα
- Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα

Ευρωπαϊκά

1. Regional circular economy models and best available technologies for biological streams – BIOREGIO, Coordinator: Lahti University of Applied Sciences, Research Leader: AUTH – N. Moussiopoulos, Funded by: European Regional Development Fund ERDF through Interreg Europe Programme, 2017–2022
2. Evaluation, control and Mitigation of the EnviRonmental impacts of shippinG Emissions, Coordinator: Ilmatieteen Laitos, Research Leader: AUTH – L. Ntziachristos, Funded by European Commission under HORIZON 2020, 2020-2024.
3. Revolutionizing disease and environmental detection with portable optoacousting sensing, Coordinator: Technische Universität München, Research Leader: AUTH – L. Ntziachristos, Funded by European Commission under FET, HORIZON 2020, 2020-2024.
4. Zero–waste energy–efficient agricultural communities in the GR–FYROM cross–border area, Coordinator: Municipality of Serres, Research Leader: AUTH – N. Moussiopoulos, Funded by Interreg IPA Cross Border Cooperation Programme "Greece – The former Yugoslav Republic of Macedonia 2014–2020", 2018–2020.
5. Alternative tourist strategies to enhance the local sustainable development of tourism by promoting Mediterranean Identity (ALTER ECO), Coordinator: Region Comunidad Valenciana: Valencian Institute of Building Foundation, Research Leader AUTH – N. Moussiopoulos, Funded by the European Regional Development Fund under Interreg Mediterranean programme (2014-2020), 2016-2019.
6. Metropolitan agriculture for developing an innovative, sustainable and responsible economy (MADRE), Coordinator: Agence des Villes et Territoires Méditerranéens Durables (AViTeM), Research Leader AUTH – N. Moussiopoulos, Funded by the European Commission under Interreg Mediterranean programme (2014-2020), 2017-2018.
7. Climate change adaption of the structural ceramic industry through the use of recycled glass as ceramic flux (CLAYGLASS), Coordinator: AITEMIN, Research Leader: AUTH - N. Moussiopoulos, Funded by: European Commission-Environment Directorate General, 2013-2016.
8. Photocatalytic remediation Processes on Air Quality (PhotoPAQ), Coordinator: Centre National de la Recherche Scientifique, Research Leader: AUTH – N. Moussiopoulos, Funded by European Commission under LIFE+ (2007-2013) programme, 2010-2014.
9. Particulates Monitoring, Modelling and Management (PM3), Coordinator: Department of Labour Inspection, Ministry of Labour and Social Insurance of the Republic of Cyprus, Research Leader: AUTH – N. Moussiopoulos, Funded by European Commission under LIFE+ (2007-2013) programme, 2011-2013.
10. Transport Related Air Pollution and Health impacts-Integrated Methodologies for Assessing Particulate Matter (TRANSPHORM), Coordinator: University of Hertfordshire, Research Leader: AUTH – N. Moussiopoulos, Funded by European Commission under FP7, 2010-2014.
11. The development of pay-as-you-throw systems in Hellas, Estonia, Cyprus (HEC-PAYT) Coordinator: AUTH – N. Moussiopoulos, Research Leader: AUT – N. Moussiopoulos, Funded by European Commission under LIFE+ (2007-2013), 2009-2011.
12. Megacities: Emissions, urban, regional and Global Atmospheric POLLution and climate effects, and Integrated tools for assessment and mitigation (MEGAPOLI), Coordinator: Danmarks Meteorologiske Institut, Research Leader: AUTH – N. Moussiopoulos, Funded by European Commission under FP7, 2008-2011.

Εθνικά

1. Software development to estimate environmental impacts of agrifood products in real time and support certification schemes (FARMBENV), Coordinator: EFB S.A., Research Leader: C. Vlachokostas, Funded by Operational Programme of Region of Central Macedonia 2014-2020, 2020-2023
2. Digitalize art and cultural heritage for personal experience via innovative technologies (ARTECH), Coordinator: Teloglion Foundation of Art (Greece), Research Leader: AUT – N. Moussiopoulos, Funded by European Union and European Regional Development Fund (ERDF) under the Operational Program “Competitiveness, Entrepreneurship & Innovation” (EPAnEK) 2014-2020, 2020-2022
3. 3D-printed hydroponic applications from biodegradable and recycled materials with an emphasis on plants of particular interest to biodiversity. Coordinator: IHU – D. Tzetzis, Funded by Green Fund, 2020-2022
4. Platform for the collective empowerment of citizens for the participatory management of biomass waste and cooking oils from households. Coordinator: IHU – D. Aidonis, Funded by Green Fund, 2020-2022
5. Respiratory effects of ozone exposure in Greek children, Coordinator: Medical School, National and Kapodistrian University of Athens, Funded by General Secretariat of Research and Technology of Greece, National Strategic Reference Framework (NSRF) 2007-2013, 2012-2015

Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές

1. Koltsakidis, S., Tsongas, K., Tzetzis, D., Achillas, Ch., **Michailidou, A.V.**, Vlachokostas, Ch., Efopoulos, V., Gkonos, V., Mousiopoulos, N. (2022). Towards an interactive virtual museum visit: The implementation of 3D scanning, virtual reality, and multimedia technologies in art exhibits conservation and virtual demonstrations. *Communications in Computer and Information Science Management*, 1582 CCIS, 220 – 226.

2. Vlachokostas, C., Achillas, C., Diamantis, V., **Michailidou, A.V.**, Baginetas, K., Aidonis, D. (2021). Supporting decision making to achieve circularity via a biodegradable waste-to-bioenergy and compost facility. *Journal of Environmental Management*, 285:112215. [JCR Impact Factor 8.91]
3. Vlachokostas, C., **Michailidou, A.V.**, Achillas, C. (2021) Multi-Criteria Decision Analysis towards promoting Waste-to-Energy Management Strategies: A critical review. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 138, Article number 110563. [JCR Impact Factor 16.799] 17.183
4. Vlachokostas, C., Achillas, C., **Michailidou, A.V.**, Tsegas, G., Moussiopoulos, N. (2020). Externalities of energy sources: The operation of a municipal solid waste-to-energy incineration facility in the greater Thessaloniki area, Greece. *Waste Management*, 113, 351-358. [JCR Impact Factor 7.145]
5. Vlachokostas, C., Achillas, C., Agnantiaris, I., **Michailidou, A.V.**, Pallas, C., Feleki, E., Moussiopoulos, N. (2020). Decision Support System to Implement Units of Alternative Biowaste Treatment for Producing Bioenergy and Boosting Local Bioeconomy. *Energies*, 13, 2306. [JCR Impact Factor 3.002]
6. Feleki, E., Achillas, C., Vlachokostas, C., **Michailidou, A.V.**, Ortega, L., Moussiopoulos, N. (2018). Preservation of the mediterranean identity: An intra-city analysis towards a macro-regional approach for the characterisation of urban sustainability. *Sustainability*, 10 (10), art. no. 3551. [JCR Impact Factor 2.592]
7. Vlachokostas, Ch., **Michailidou, A.V.**, Feleki, E., Achillas, Ch., Moussiopoulos, N., & Trasanidis, O. (2017). A holistic methodological approach in the urban context towards characterizing the environmental performance of buildings and promoting strategic governance and sustainability. *Procedia Environmental Sciences*, 38 (C), 571-577.
8. **Michailidou, A.V.**, Vlachokostas, Ch., & Moussiopoulos, N. (2016). Interactions between climate change and the tourism sector: Multiple-criteria decision analysis to assess mitigation and adaptation options in tourism areas. *Tourism Management*, 55, 1-12. [JCR Impact Factor 4.707]
9. **Michailidou, A.V.**, Vlachokostas, Ch., Moussiopoulos, N., & Maleka, D. (2016). Life Cycle Thinking used for assessing the environmental impacts of tourism activity for a Greek tourism destination. *Journal of Cleaner Production*, 111 (Part B), 499-510. [JCR Impact Factor 5.715]
10. **Michailidou, A.V.**, Vlachokostas, C., Achillas, C., Maleka, D., Moussiopoulos, N., & Feleki, E. (2016). Green tourism supply chain management based on life cycle impact assessment. *European Journal of Environmental Sciences*, 6 (1), 30-36.
11. Feleki, E., Vlachokostas, C., Achillas, C., Moussiopoulos, N., & **Michailidou, A.V.** (2016). Involving decision-makers in the transformation of results into urban sustainability policies. *European Journal of Environmental Sciences*, 6 (1), 7-10.
12. **Michailidou, A.V.**, Vlachokostas, C., & Moussiopoulos, N. (2015). A methodology to assess the overall environmental pressure attributed to tourism areas: A combined approach for typical all-sized hotels in Chalkidiki, Greece. *Ecological Indicators*, 50, 108-119. [JCR Impact Factor 3.19]
13. Spyridi, D., Vlachokostas, Ch., **Michailidou, A.V.**, Moussiopoulos, N., & Sioutas, C. (2015). Strategic planning for climate change mitigation and adaptation: the case of Greece. *International Journal of Climate Change Strategies and Management*, 7 (3), 272-289. [JCR Impact Factor 0.708]
14. Popescu, A., Panaite, E.-C., Lupu, A.G., Atanasiu, M., Vlachokostas, C., & **Michailidou, A.** (2014). Self-sustained, Independent trifold solar energy conversion system for isolated locations in hot climate areas. *Applied Mechanics and Materials*, 659, 421-424.
15. Vlachokostas, Ch., **Michailidou, A.V.**, Matziris, E., Achillas, Ch., & Moussiopoulos, N. (2014). A multiple criteria decision-making approach to put forward tree species in urban environment. *Urban Climate*, 10 (Part 1), 105-118.
16. Vlachokostas, Ch., **Michailidou, A.V.**, Spyridi, D., & Moussiopoulos, N. (2013). Bridging the gap between traffic generated health stressors in urban areas: Predicting xylene levels in EU cities. *Environmental Pollution*, 180, 251-258. [JCR Impact Factor 3.902]
17. Vlachokostas, Ch., **Michailidou, A.V.**, Spyridi, D., & Moussiopoulos, N. (2013). Building statistical associations to forecast ethylbenzene levels in European urban traffic environments. *Environmental Pollution*, 177, 125-134. [JCR Impact Factor 3.902]
18. Vlachokostas, Ch., **Michailidou, A.V.**, Athanasiadis, A., & Moussiopoulos, N. (2013). Synergies between environmental pressures in the urban climate: combined air quality and noise exposure assessment in Thessaloniki, Greece. *Global NEST journal*, 15 (2), 209-217. [JCR Impact Factor 0.792]
19. Vlachokostas, Ch., Chourdakis, E., **Michailidou, A.V.**, Moussiopoulos, N., Kelessis, A., & Petrakakis, M. (2012). Establishing relationships between chemical health stressors in urban traffic environments: prediction of toluene concentration levels in European cities. *Atmospheric Environment*, 55, 299-310. [JCR Impact Factor 3.11]
20. Moussiopoulos, N., Baniyas, G., Douros, J., **Michailidou, A.V.**, & Tsegas, G. (2012). Emission estimates and air quality impacts from the use of alternative fuels by the TITAN cement factory in Thessaloniki. *Global NEST journal*, 14 (2), 218-224. [JCR Impact Factor 0.698]
21. Vlachokostas, Ch., Achillas, Ch., **Michailidou, A.V.**, & Moussiopoulos, N. (2012). Measuring combined exposure to environmental pressures in urban areas: An air quality and noise pollution assessment approach. *Environment International*, 39 (1), 8-18. [JCR Impact Factor 6.248]
22. **Michailidou, A.V.**, Chatzi, P., Kalozoumis, P.G., Kalfas, A.I., Pappa, M., Tsiafis, I., Konstantinidis, E.I., Bamidis, P.D. (2010). A laboratory scale facility for the parametric characterization of the intraocular pressure of the human eye. *IFMBE Proceedings*, 29, pp. 442 – 445.