

# Μιχαλόπουλος Νικόλαος

## Συνοπτικό Βιογραφικό Σημείωμα

Δεκέμβριος 2023

## Συνοπτικός πίνακας στοιχείων

<b>Σπουδές:</b>	<p>Ph.D. Chemistry of Air Pollution and Environmental Physics, University of Paris 7, France, 4/1989</p> <p>D.E.A in Chemistry of Pollution, University of Paris 7, France, 9/1985</p> <p>Πτυχίο Χημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Αθηνών, 4/1984</p>
<b>Θέσεις εργασίας:</b>	<p>8/2023- σήμερα: Διευθυντής Ερευνών Ινστιτούτου Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Ανάπτυξης (ΙΕΠΒΑ), Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (ΕΑΑ) και Ακαδημαϊκός Συνεργάτης Πανεπιστημίου Κρήτης</p> <p>2013-4/2023: Διευθυντής Ινστιτούτου Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Ανάπτυξης (ΙΕΠΒΑ), Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (ΕΑΑ) και Αντιπρόεδρος του ΕΑΑ</p> <p>2003–7/2023: Καθηγητής Περιβαλλοντικής Χημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης</p> <p>2011-σήμερα: Επισκέπτης Καθηγητής, Ινστιτούτο Κύπρου, Κύπρος</p> <p>12/2010–3/2011: Επισκέπτης Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Sapporo, Ιαπωνία</p> <p>1999–2003: Αναπληρωτής Καθηγητής Περιβαλλοντικής Χημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης</p> <p>3/2002–7/2002: Επισκέπτης Καθηγητής, Max-Planck Institute of Chemistry, Mainz, Γερμανία.</p> <p>1993–1999: Επίκουρος Καθηγητής Περιβαλλοντικής Χημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης</p> <p>11/1991–8/1993: Στρατιωτική θητεία, Εργαστήριο Φασματοσκοπικής Ανάλυσης Ελαίων, Πολεμική Αεροπορία</p> <p>2/1991–11/1991: Ερευνητής, Centre des Faibles Radioactivités, CNRS Gif-sur Yvette, France.</p> <p>6/1989–1/1991: Ερευνητής, Physicalische Chemie, Bergische Universität, Wuppertal, Germany</p> <p>4/1989–6/1989: Ερευνητής, Centre des Faibles Radioactivités, CNRS, Gif-sur-Yvette, France</p>
<b>Πεδία ενδιαφέροντος:</b>	<p><b>έρευνητικού</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ατμοσφαιρική Φυσική και Χημεία με έμφαση στην οξειδωτική ικανότητα της ατμόσφαιρας, τις φυσικοχημικές ιδιότητες των αερολυμάτων και τον κλιματικό τους ρόλο.</li> <li>• Παγκόσμιοι Βιογεωχημικοί κύκλοι του άνθρακα, αζώτου, φωσφόρου και θείου και ο κλιματικός τους ρόλος.</li> <li>• Ανταλλαγές θάλασσας - ατμόσφαιρας</li> <li>• Χημική κινητική</li> <li>• Περιβαλλοντική Αναλυτική Χημεία</li> <li>• Μετρήσεις σύστασης της ατμόσφαιρας (θερμοκηπικά αέρια, αερολύματα)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ανάλυση χρονοσειρών περιβαλλοντικού ενδιαφέροντος</li> </ul>
<b>Διοικητική/Οργανωτική εμπειρία:</b>	<p>2013-4/2023: Διευθυντής Ινστιτούτου Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Ανάπτυξης (ΙΕΠΒΑ), Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (ΕΑΑ).</p> <p>2013 - 2022: Αντιπρόεδρος Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (ΕΑΑ)</p> <p>11-12/2016: Προεδρεύων Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (ΕΑΑ)</p> <p>9/2010–12/2012: Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος Χημείας και Πρόεδρος της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Κρήτης</p> <p>9/2004–9/2006: Πρόεδρος του Τμήματος Χημείας</p> <p>9/2004–6/2006: Μέλος της συγκλήτου του Πανεπιστημίου Κρήτης</p> <p>6/2003–9/2004: Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος Χημείας και Πρόεδρος της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Κρήτης</p> <p>2002–2009: Μέλος του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ, 7-μελής επιτροπή) του Πανεπιστημίου Κρήτης.</p> <p>2/1996–6/1997: Μέλος της συγκλήτου του Πανεπιστημίου Κρήτης</p> <p>9/1994–9/1996: Μέλος της Επιτροπής προπτυχιακών σπουδών του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Κρήτης.</p>
<b>Εκπαιδευτική εμπειρία:</b>	<p>Προπτυχιακά και Μεταπτυχιακά μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Κρήτης (1994–σήμερα), σε Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα της ημεδαπής και της αλλοδαπής</p> <p>Επίβλεψη 14 Μεταδιδασκτόρων, 20 Διδακτορικών Διατριβών, 40 Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών και &gt;60 Προπτυχιακών Εργασιών. Σήμερα επιβλέπω 5 Διδακτορικές Διατριβές και 4 Μεταπτυχιακές Διπλωματικές Εργασίες.</p>
<b>Ερευνητική εμπειρία:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Τακτικός κριτής (referee) 28 διεθνών επιστημονικών περιοδικών</li> <li>• Επιστημονικός Υπεύθυνος (PI) και Συν-Υπεύθυνος (Co-PI) 50 ερευνητικών προγραμμάτων (27 από ΕΕ και 2 από Εθνικούς πόρους) με συνολική χρηματοδότηση &gt; 8 Μ€ για την ομάδα μου.</li> <li>• Εκδότης 1 βιβλίου και έξι ειδικών εκδόσεων περιοδικών (special issues)</li> </ul> <p>Τα πιο σημαντικά ερευνητικά μου έργα (milestone) είναι:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Ο συντονισμός της ΠΑΝΑΚΕΙΑ, ένα από τα 25 έργα του Εθνικού Χάρτη Υποδομών που για πρώτη φορά φέρνει κάτω από την ίδια ομπρέλα όλα τα Πανεπιστήμια και Ερευνητικά κέντρα της Ελλάδας που δραστηριοποιούνται στον τομέα της Ατμοσφαιρικής Χημείας, Φυσικής (συνολικό ποσό 4ΜΕΥ).</li> <li>2) ΕΥ των εμβληματικών έργων CLIMPACT 1 και 2 που για πρώτη φορά φέρνει κάτω από την ίδια ομπρέλα όλα τα Πανεπιστήμια και Ερευνητικά κέντρα της Ελλάδας που δραστηριοποιούνται στον τομέα της Κλιματικής Αλλαγής με συνολικό προϋπολογισμό 3,5ΜΕΥ το καθένα</li> </ol>
<b>Δημοσιεύσεις:</b>	<p>400 δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές (3 Nature και 1 Science) και &gt;100 σε πρακτικά συνεδρίων.</p> <p>&gt; 20500 αναφορές (&gt;17000 αναφορές από τρίτους)</p>

	<p>H-index = 77  1 βιβλίο, 8 κεφάλαια βιβλίων και 1 μονογραφία  (Πηγές: ISI/Scopus, Απρίλιος 2018)</p>
<p><b>Συμμετοχή σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια:</b></p>	<p>Προσκεκλημένες εισηγήσεις (invited talks): &gt; 40  Συμμετοχή σε &gt;300 διεθνή επιστημονικά συνέδρια  Ανακοινώσεις ομιλίας/αφίσας (Contributed talks/posters): &gt;600 (500 με περίληψη και 100 με πρακτικά συνεδρίων).</p>
<p><b>Διεθνής αναγνώριση:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Προσκεκλημένος ομιλητής</b> σε πάνω από 40 διεθνή συνέδρια, σε 4 από τα οποία σαν <b>keynote speaker</b>. Τα τελευταία 10 χρόνια δίνω περίπου 2 προσκεκλημένες ομιλίες ανά έτος σε συνέδρια, Πανεπιστήμια η ερευνητικά κέντρα</li> <li>• <b>Μέλος του Editorial Board</b> (εως το 2022) του περιοδικού Atmospheric Chemistry and Physics (ACP) με δείκτη απήχησης (IF=5.52) <a href="http://www.atmos-chem-phys.org">http://www.atmos-chem-phys.org</a>.</li> <li>• <b>Guest editor</b> σε 6 ειδικές εκδόσεις (special issues): στο Atmospheric Chemistry and Physics - ACP (Minos campaign, IGAC conference, Solar Eclipse, Pegasus, dust and its role on climate, Charmex).</li> <li>• <b>Guest editor</b> στο Journal of Marine Sciences (JMS) (θέμα: Regional comparisons).</li> <li>• <b>Κριτής Διδακτορικών Εργασιών</b> σε ξένα Πανεπιστήμια: 1) University Paris VI, Pierre &amp; Marie Curie (France; 3 φορές), 2) University Joseph Fourier, Grenoble (France; 2 φορές), 3) University Paris VII, Denis Diderot, (France, 4 φορές), 4) University of Helsinki, 5) University of Hamburg, 6) University of Lille</li> <li>• <b>Κριτής διατριβών</b> για υφηγεσία (Habilitation Thesis) University of Bremen και University Paris VII (2 φορές)</li> <li>• <b>Μέλος και Πρόεδρος</b> της επιτροπής Περιβάλλοντος του NATO, 2004-2007.</li> <li>• <b>Εξωτερικός κριτής προτάσεων</b> για, 1) European Union (E.U.) 2) German Federal Ministry for Education and Research (BMBF), 3) Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ), 4) ANR-CNRS (France), 5) NSF (US), 6) NERC (UK), 7) ERC (EU), 8) Ιταλία, 9) Ολλανδία, 10) Πολωνία, 11) Ισραήλ, 12) Μάλτα.</li> <li>• <b>Κριτής</b> σε επιστημονικά άρθρα (πάνω από 200) σε όλα τα διεθνή περιοδικά του αντικειμένου μου</li> <li>• <b>Μέλος</b> της οργανωτικής επιτροπής σε πάνω από 15 διεθνή συνέδρια.</li> <li>• <b>Πρόεδρος της επιστημονικής επιτροπής</b> του International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics (COMECAP), Heraklion 2014.</li> <li>• <b>Διοργανωτής</b> πάνω από 10 Διεθνών συναντήσεων (International meetings) με 80-150 συμμετέχοντες.</li> <li>• <b>Διοργανωτής</b> 4 θερινών σχολείων (HAAR summer schools στο Costa Navarino, Μάιος 2017 και Ιούνιος 2018, 2023 και 2024).</li> <li>• <b>Συν-διοργανωτής</b> της International Conference on climate Change</li> </ul>

in the frame of the EU project DARECLIMED, Κρήτη Μάιος 2013 (βλέπε λίστα προγραμμάτων).

- **Συν-διοργανωτής συνεδρίας** on aerosols, gases and their climate impact in the Mediterranean at the European Geophysical Union (EGU) General Assembly in 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 and 2018.
- **Πρόεδρος** της Επιστημονικής Οργανωτικής Επιτροπής του International Aerosol Conference (IAC; Αθήνα 2022, με πάνω από 1300 συνέδρους)
- **Εθνικός Εκπρόσωπος** στο JRC (Joint Research Center)
- **Μέλος του Εθνικού συμβουλίου** για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή (2017-2019).
- **Μέλος (αναπληρωματικό)** του Τομεακού Εθνικού Συμβουλίου (ΤΕΣ) για την Ενέργεια και το Περιβάλλον (2017-2019).

### **Βραβεία**

- Ίδρυμα Ωνάση (Για εκπόνηση Διδακτορικού)
- ΙΚΥ (Για εκπόνηση Διδακτορικού)
- Marie-Curie από ΕΕ για μεταδιδακτορική μελέτη στην Γερμανία
- Haagen-Smit βραβείο (2014) για δημοσιευμένη εργασία που έλαβε υψηλό αριθμό αναφορών.
- Ecopolis/Ecocity: Για το ΙΕΠΒΑ (για το έργο του στην κοινωνία) το 2014 και σε εμένα προσωπικά για το δημοσιευμένο έργο μου το 2016.

### **Μέλος επιστημονικών οργανισμών:**

- Πρόεδρος της IARA (International AeRosol Association).
- Μέλος της Ενωσης Ελλήνων Χημικών.
- Πρόεδρος της HAAR, Hellenic Association of Aerosol Research, μέλος της European Association of Aerosol Research.
- European Geophysical Society

