

**Μπακέας Ευάγγελος**

Αναπλ. Καθηγητής Περιβαλλοντικής Ανάλυσης  
Τμήμα Χημείας, Εργ. Αναλυτικής Χημείας, Ομάδα  
Περιβαλλοντικής Ανάλυσης

[www.chem.uoa.gr](http://www.chem.uoa.gr), [ebakeas@chem.uoa.gr](mailto:ebakeas@chem.uoa.gr)

**Ακαδημαϊκοί τίτλοι:**

- Ph.D. στην Αναλυτική Χημεία (1997) Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ
- B.Sc. στη Χημεία (1991) Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ

**Επαγγελματική δραστηριότητα:**

- 2017-σήμερα: Αναπλ. Καθηγητής, Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ
- 2010 – 2017: Επικ. Καθηγητής, Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ
- 2004 – 2010: Λέκτορας, Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ
- 2001-2003: Λέκτορας (επισκέπτης), Τμήμα Βιοχημείας, πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- 2000-2001: Επιστημονικός Συνεργάτης, Εργ. Αναλυτικής Χημείας, Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ

**Διδασκαλία:**Προπτυχιακές σπουδές

- Ενόργανη Ανάλυση I
- Σύγχρονες Αναλυτικές Τεχνικές
- Ατμοσφαιρική Χημεία και Ρύπανση
- Τοξικολογία

Μεταπτυχιακές σπουδές

- Αναλυτικές Μέθοδοι Διαχωρισμού
- Περιβαλλοντική Ανάλυση
- Ατμοσφαιρική Χημεία και Ρύπανση

Επιβλέπων 6 Διδακτορικών Διατριβών και 40 Μεταπτυχιακών

**Ερευνητικές δραστηριότητες:**

- Ανάπτυξη και εφαρμογή Μεθόδων Διαχωρισμού σε περιβαλλοντικά δείγματα με έμφαση το ατμοσφαιρικό περιβάλλον (GC-FID, ECD, NPD, MS, ToFMS, LC-UV, QToFMS)
- Χημειομετρία
- Διαχείριση Ποιότητας αναλυτικών μεθόδων δοκιμής
- Διαχείριση Περιβάλλοντος
- Ποιότητα ατμοσφαιρικού αέρα και ανθρώπινη υγεία

**Δημοσιεύσεις:**

- 71 δημοσιεύσεις διεθνή περιοδικά
- 40 ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια
- 2099 (ετεροαναφορές) (h-index 24)
- Συν-συγγραφέας σε κεφάλαια επιστημονικών εκδόσεων

**Ενδεικτικές δημοσιεύσεις**

- Primary and secondary organic aerosol in an urban/industrial site: Sources, health implications and the role of plastic enriched waste burning, P.G. Kanellou, E. Verouti, E. Chrysochou, K. Koukoulakis, E. Bakeas, , J Environmental Science, 2021, 99, 22-238

- Leukemia and PAHs levels in human blood serum: Preliminary results from an adult cohort in Greece, K.G. Koukoulakis, P.G. Kanellou, E. Chrysochou, V. Koukoulas, M. Minaidis, G. Maropoulos, G.P. Nikoleli, E. Bakeas, , *Atmospheric Pollution Research*, 2020, 11(9), 1552-1565
- Characterization of PM2.5 chemical composition at the Demokritos suburban station, in Athens Greece. The influence of Saharan dust, Vasilatou, V., Diapouli, E., Abatzoglou, D., Bakeas, E., Scoullou, M., Eleftheriadis, K., *ESPR*, 24 (2017) 68, 11836.
- Multivariate optimization of a simple and sensitive method for the determination of secondary biogenic organic compounds in airborne particles, Mologousi, A.I., Bakeas, E.B., *Analytical Methods*, 8 (2016), 4047.
- A rapid method for the identification of nitrocellulose in high explosives and smokeless powders using GC-EL-MS, Chajistamatiou, A.S., Bakeas, E.B., *Talanta*, 151 (2016) 192.
- Determination of As in particulate matter using Se as an internal standard by multi-element electrothermal atomic absorption spectrometry, Pasiadis, I.N., Koukoulakis, K.G., Bartzis, G., Mologousi, A.I., Bakeas, E.B., *Analytical Methods*, 6 (2014) 7848

**Διακρίσεις:**

- Υπότροφος Ιδρύματος "Ι.Σ.Λάτσης" για προπτυχιακές σπουδές, 1986-1990
- Υπότροφος Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών για διδακτορικές σπουδές, 1993-1996
- Υπότροφος Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών για μεταδιδακτορικές σπουδές, 2000-2001

**Άλλες δραστηριότητες:**

- Μέλος του WADA LabEG
- Μέλος του ILAC – WADA Liaison Group
- Επικεφαλής Αξιολογητής ΕΣΥΔ
- Κριτής επιστημονικών δημοσιεύσεων
- Επιστημονικός Υπεύθυνος – Συνεργάτης σε ερευνητικά προγράμματα (ενδεικτικά):
  - Ατμοσφαιρική ρύπανση και ανθρώπινη υγεία στην περιοχή του Δ. Ασπροπύργου: προσδιορισμός χημικών ρύπων, χαρακτηρισμός πιθανών πηγών εκπομπής και διερεύνηση της κάλυψης των νομοθετικών απαιτήσεων, Δ. Ασπροπύργου (2018-2019)
  - Χαρτογραφική απεικόνιση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην Ελλάδα, Υπ. Περιβάλλοντος (2014-2015)
  - Μελέτη της επίδρασης της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην υγεία ναυτικών, Ίδρυμα «Μ. Τσάκος» - ClassNK (2013-2014)