

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Μπρατάκος Σωτήριος

Ιούλιος 2022

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο:	Μπρατάκος
Όνομα:	Σωτήριος
Τόπος Γεννήσεως:	Αθήνα
Ημερ. Γεννήσεως:	06/03/1976
Υπηκοότητα:	Ελληνική
Οικογενειακή κατάσταση:	Έγγαμος με δύο παιδιά
Διεύθυνση κατοικίας:	Ροδόπης 64, 121 37 Περιστέρι
Τηλέφωνο:	210 5736058, 6948189466(κινητό)

2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Διεύθυνση:	Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (Πανεπιστημιούπολη 1) Αγίου Σπυρίδωνα Αγάλεω Τ.Θ. 12210 Τηλ: 210 5385553 e-mail: sbrat@uniwa.gr Scopus Author ID: 16686570000 h-index 4
Ιστότοπος	
ΠΑΔΑ :	https://fst.uniwa.gr/profile/mpratamos-sotirios/
Ειδικότητα:	Τεχνολόγος Τροφίμων

3. ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

- 1991-1993 2^ο ΤΕΛ Σιβιτανειδίου Σχολής, Τμήμα Εργοδηγών Χημικών
- 1993-1997 Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων, Σχολή Τεχνολογίας Τροφίμων & Διατροφής, Τ.Ε.Ι.- Αθηνών
- 1997-1998 Πανεπιστήμιο του Lincolnshire & Humberside, Master of Science in Food Science and Technology
- 2013-2017 Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Χημείας, Διδακτορική Διατριβή με θέμα: Κυκλικά διπεπτίδια σε τρόφιμα και ποτά: Σύνθεση, αναλυτικός προσδιορισμός και ταυτοποίηση μοριακών ειδών.

4.ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

- Αγγλικά –Πολύ Καλά (Lower)

5.ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

1998-2000 : Ειδικότητα οδηγού στο Σώμα Εφοδιασμού και Μεταφορών

6. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- Εργάζομαι από 25/07/2014 έως και σήμερα ως Μόνιμο Μέλος Ε.ΔΙ.Π. του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων της Σχολής Επιστημών Τροφίμων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΠΑ.Δ.Α.)
- Εργαζόμουν από 01/09/2013 έως και 25/07/2014 ως Μόνιμο Μέλος Ε.Τ.Ε.Π στο Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων της Σχολής Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφής (Σ.ΤΕ.ΤΡΟ.Δ) του Τ.Ε.Ι. Αθηνών.
- Εργαζόμουν από 20/02/2010 έως και 01/09/2013 ως Μόνιμο Μέλος Ε.Τ.Π., του Γενικού Τμήματος Φυσικής – Χημείας & Τεχνολογίας Υλικών της (ΣΤΕΦ) του Τ.Ε.Ι. Αθηνών.
- Εργαζόμουν από 01/02/2001 έως 19/02/2010 στο Εργαστήριο Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας με το πτυχίο του *Τεχνολόγου Τροφίμων*, εκτελώντας αναλύσεις ραδιενεργών καταλοίπων σε μια ποικιλία

περιβαλλοντικών δειγμάτων (βρώσιμα προϊόντα, νερό, χώμα, απόβλητα, φίλτρα αέρα) και βιολογικά δείγματα (ούρα, αίμα, κόπρανα). Η δειγματοληψία, η προκατεργασία των δειγμάτων, η παρασκευή διαλυμάτων και αντιδραστηρίων καθώς και μετρήσεις σε διάφορα αναλυτικά όργανα αποτελεί την καθημερινή μου εργασία.

- Κατέχω θεωρητική και πρακτική εμπειρία σε χημικές αναλύσεις απομόνωσης ιχνοστοιχείων (Th, U, Pu, Am, Ra, Sr, Cs, Po) για ραδιοϊσοτοπική ανάλυση με συστήματα α-, γ- φασματοσκοπίας και ολικής α/β ακτινοβολίας.
- Κατέχω θεωρητική και πρακτική εμπειρία σε χημικές αναλύσεις μεταλλικών στοιχείων (Cr, Fe, Mg, Na, K, P, Mn, Ni, Al) με χρήση φασματοφωτομετρίας ατομικής απορρόφησης και φασματοφωτομετρίας UV-Vis. Επίσης έχω γνώση των τεχνικών IR, GC και HPLC.
- Συμμετείχα στο σχεδιασμό και στην επιλογή αναλυτικών οργάνων που απαιτούνται για την πλήρη λειτουργία του χημείου και του ραδιοχημικού εργαστηρίου από την αρχή της δημιουργίας του.
- Συμμετείχα στην ολοκλήρωση της οργανωτικής και υλικοτεχνικής δομής του Χημείου της Ε.Ε.Α.Ε., ώστε να είναι σε θέση να καλύψει τις αναλυτικές ανάγκες.
- Συμμετείχα σε πεδία εφαρμογής του χημείου για τη διαπίστευσή του, στα πλαίσια απόκτησης πιστοποιητικού ISO/IEC 17025 για αναλυτικές μετρήσεις ραδιενέργειας περιβάλλοντος.
- Κατά την διάρκεια των προπτυχιακών μου σπουδών πραγματοποίησα την εξάμηνη πρακτική μου άσκηση στο εργαστήριο της Ενόργανης Ανάλυσης, στο Τμήμα Τεχνολογίας τροφίμων του ΤΕΙ Αθήνας και στο πλαίσιο των εργαστηριακών ασκήσεων ασκήθηκα στη χρήση των παρακάτω αναλυτικών οργάνων: Φασματοφωτόμετρα Vis, UV, IR, φασματοφωτόμετρο ατομικής απορρόφησης, φλογοφωτόμετρο, πολωσίμετρο, αέριος χρωματογράφος και υγρός χρωματογράφος.
- Επίσης, κατά τη διάρκεια του μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών εκπόνησα διπλωματική εργασία (master project) που στο πειραματικό μέρος έκανα εκτεταμένη χρήση της φασματοσκοπίας ατομικής απορρόφησης α) με φλόγα και β) με φούρνο γραφίτη.

7. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Μόνιμο Μέλος Ε.ΔΙ.Π. του Τμήματος Τεχνολογίας Τροφίμων της Σχολής Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΠΑ.Δ.Α.) στα εργαστήρια Γενικής Χημείας, Χημικής Σύστασης και Ποιότητας Τροφίμων για το χειμερινό εξάμηνο και στα εργαστήρια Ποσοτικής Αναλυτικής Χημείας και Ενόργανης Ανάλυσης για το εαρινό εξάμηνο (2013 έως και σήμερα).
- Μόνιμο Μέλος Ε.Τ.Π., του Γενικού Τμήματος Φυσικής – Χημείας & Τεχνολογίας Υλικών της (ΣΤΕΦ) του Τ.Ε.Ι. Αθηνών στο εργαστήριο Γενικής Χημείας για τα Τμήματα Ναυπηγών, Συντήρησης Έργων Τέχνης, Αισθητικών, Ιατρικών Οργάνων και Ιατρικών Εργαστηρίων (2010-2013).
- Ωρομίσθιος Καθηγητής Εργαστηρίου στο Εργαστήριο Χημείας στο ΙΕΚ Σιβιτανειδίου, Τμήμα Καλλυντικών και Φαρμάκων (2001-2003) στα αντικείμενα Ποσοτικής Αναλυτικής Χημείας και Τεχνολογίας Καλλυντικών.
- Έκτακτος Εργαστηριακός Συνεργάτης στο Τ.Ε.Ι. Αθηνών, Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων στο εργαστήριο της Ενόργανης Χημικής Ανάλυσης (2004-2005).

8. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

1. Κατά τη διάρκεια των σπουδών μου στο μεταπτυχιακό επίπεδο εκπόνησα διπλωματική εργασία (master project) με τίτλο «Aluminium in selected Greece Foods» (1998).
2. Μέλος ερευνητικής ομάδας του έργου με τίτλο : «Μελέτη Μεθόδων Παραγωγής Εμπλουτισμένου Ρυζιού και χρήση του σε αρτοσκευάσματα» (01/03/2004 – 30/09/2004).
3. Μέλος ερευνητικής ομάδας του έργου με τίτλο : «Μελέτη Παρασκευής Παραδοσιακών Προϊόντων Αρτοποιίας και Διερεύνηση της Δυνατότητας Ανάπτυξης Σύγχρονης Τεχνολογίας Παρασκευής Αυτών» (01/09/2005 – 31/12/2006).

4. Μέλος ερευνητικής ομάδας του έργου με τίτλο : «Καινοτομίες Μέθοδοι Παραγωγής BIODIESEL από Ελληνικά Γεωργικά Προϊόντα» (01/01/2006 – 31/07/2006).
5. Μέλος ερευνητικής ομάδας του έργου με τίτλο : «Ανάπτυξη Κεραμικών Μεμβρανών και Εφαρμογή τους σε Βιομηχανίες Επεξεργασίας Τροφίμων» (01/01/2006 – 30/06/2006).

9. SYMMEΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ & ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. Μπρατάκος, Μ.Σ., Λάζος Ε.Σ., και **Σ. Μ. ΜΠΡΑΤΑΚΟΣ** (2003). Διαιτητικές λήψεις μεταλλικών στοιχείων από την κατανάλωση δημητριακών καρπών και των προϊόντων τους. 3^ο Διεθνές Συνέδριο Τεχνολογίας Τροφίμων, Αρτοποιίας, Ζαχαροπλαστικής και Παγωτού. Η ίδια εργασία ανακοινώθηκε και στο 3^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Υγιεινής & Τεχνολογίας Τροφίμων. Νομοθεσία, Ασφάλεια, Υγιεινή & ποιότητα Τροφίμων που διεξήχθη στην Αθήνα το 2004.
2. V. Koukoulou, K. Kehagia, **S. BRATAKOS**, C. Potiriadis, “Dilution and transfer of Uranium across the underground waste channel of a phosphate fertilizer industry”, 3rd Dresden Symposium on Radiation Protection ENOR III, NUSEC, 3-7 March 2003, Dresden, Germany.
3. K. Kehagia, **S. BRATAKOS**, V. Koukoulou, C. Potiriadis, “The annual variation of U-238 concentration and $^{234}\text{U}/^{238}\text{U}$, $^{235}\text{U}/^{238}\text{U}$ ratios in Greek Rivers”. International Conference on Isotopes in Environmental Studies 2004, 25-29 October 2004 Monte-Carlo, Monaco.
4. K. Kehagia, V. Koukoulou, **S. BRATAKOS**, C. Potiriadis, “Bioassay measurements for the evaluation of occupational exposure during the decontamination of a phosphoric acid production unit”. HEIR 2004, 9th International Conference on Health Effects of Incorporated Radionuclides – Emphasis on Radium, Thorium, Uranium and their Daughter Products, Munich 29-1 November 2004.
5. V. Koukoulou, C. Potiriadis, K. Kehagia, V. Stamatis, S. Seferlis, **S. BRATAKOS** & V. Kamenopoulou, “Occupational exposure monitoring during the decommissioning of a phosphoric acid production unit”. IM2005, European

- workshop on individual monitoring of ionizing radiation, April 11-15, 2005, Vienna, Austria.
6. V. Stamatis, S. Seferlis, C. Potiriadis, V. Koukoulou, K. Kehagia, **S. BRATAKOS** & V. Kamenopoulou, “Naturally Occurring Radioactive Materials Waste Management of a phosphoric acid production plant”. 12th International symposium on toxicity assessment, June 12-17, 2005, Skiathos island, Greece.
 7. K. Kehagia, V. Koukoulou, **S. BRATAKOS**, S. Seferlis, P. Tzoumerkas & C. Potiriadis, “International conference on new water culture”, AQUA 2005, October 21-23, Athens, Greece.
 8. S. Seferlis, V. Koukoulou, V. Stamatis, K. Kehagia, C. Potiriadis, **S. BRATAKOS** & V. Kamenopoulou, “National experience on the release from regulatory control of norm contaminated materials: the case of a phosphate fertilizer industry”, 4th International Symposium, -Release of Radioactive Materials from Regulatory Control- Harmonisation of Clearance Levels and Release Procedures, 20-22 March 2006, TÜV NORD-Hamburg, Germany.
 9. K. Kehagia, C. Potiriadis, **S. BRATAKOS** & V. Koukoulou, “Determination of Ra-226 in urine samples by α -spectroscopy”, Workshop on Internal Dosimetry of Radionuclides, Occupational, Public and Medical Exposure, IRSN/HPA Montpellier, France, 2-5 October 2006.
 10. Conteles S., Chatzilazarou A., **BRATAKOS S.M.**, Dourtoglou Th., and E. Katsoyannos (2007). Antioxidant and antimicrobial activity of natural antioxidants extracted from plant materials with cloud point extraction using surfactants of low biological hazard. 5th International Congress on Food Technology.

11. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. Bratakos M.S., Lazos, E.S., **Bratakos, S.M.** (2002). Chromium content of selected Greek foods. The Sci. of The Total Env. 290, 47-58.

2. K. Kehagia, V. Koukouliou, **S. Bratakos**, S. Seferlis, F. Tzoumerkas, C. Potiriadis (2007). “Radioactivity monitoring in drinking water in Greece”, *Desalination* 213, 98-103.
3. K. Kehagia, C. Potiriadis, **S. Bratakos**, V. Koukouliou, G. Drikos (2007). “Determination of Ra-226 in urine samples by α -spectrometry”, *Radiation Protection Dosimetry*, special issue 127 No 1-4, 293-296.
4. **Sotirios M. Bratakos**, Andriana E. Lazou, Michael S. Bratakos and Evangelos S. Lazos (2012). Aluminium in food and daily dietary intake estimate in Greece. *Food Additives and Contaminants. Part B*, Vol. 5, No. 1, March 2012, 33-44.
5. E. G. Dourtoglou, M. Marinea, K. Filandra, **S. Bratakos** and V. G. Dourtoglou (2012). Diketopiperazines in Wine. *Le Bulletin De L'Oiv*, Vol 85, No 980-981-982.
6. **Sotirios M. Bratakos**, Vassilia J. Sinanoglou, Vassilis Dourtoglou and Kyriakos Riganakos (2013). 2,5-Diketopiperazine identification based on gas chromatography–mass spectrometry analysis. «4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοτεχνολογίας & Τεχνολογίας Τροφίμων», MEC Παιανίας, 11 - 13 Οκτωβρίου 2013. CD of abstracts.
7. **Sotirios M. Bratakos**, Vassilia J. Sinanoglou*, Eleni Siapi, Kyriakos Riganakos and Panagiotis Zoumpoulakis (2014). 2,5-Diketopiperazine identification based on liquid chromatography–mass spectrometry analysis. “9th Aegean Analytical Chemistry Days (AACD2014)” (29th Sept. – 3rd Oct. 2014, Chios. Greece).
8. **S. Bratakos**, E. Siapi, P. Zoumpoulakis*, K. Riganakos, V. Dourtoglou, V.J. Sinanoglou* (2015). Determination of 2,5-diketopiperazines in Greek processed olives. Preconference workshop on food technology 2015 Conference. Innovation and Safety of Foods and Beverages. Congress Center of Technological Educational Institute of Athens, 2-3 June 2015.
9. **Sotirios Bratakos**, Vassilia J. Sinanoglou*, Eleni Siapi, Kyriakos Riganakos, Panagiotis Zoumpoulakis* (2016). “2,5-Diketopiperazines in Greek Processed

Olives”. 1st International Multidisciplinary Conference on Nutraceuticals and Functional Foods, July 7-9, 2016, Kalamata, Greece.