



Βικτωρία Σαμανίδου

Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας

Τμήμα Χημείας Α.Π.Θ.

Πτυχίο: Τμήμα Χημείας Α.Π.Θ. [1985]

Διδακτορική Διατριβή: Τμήμα Χημείας Α.Π.Θ. [1990]

- **Tel. +302310-997698**
- **e-mail: samanidu@chem.auth.gr**
- **<http://users.auth.gr/samanidu>**
- **ΕΔΤΠ-ΑΤ: 1990-1999**
- **Λέκτορας: 1999-2003**
- **Επίκουρη Καθηγήτρια: 2003-σήμερα**



ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Ανάπτυξη και επικύρωση αναλυτικών μεθόδων για το διαχωρισμό και προσδιορισμό οργανικών και ανόργανων ενώσεων με χρήση Χρωματογραφικών Τεχνικών...

- **Υγρή Χρωματογραφία Υψηλής Πίεσης (HPLC),**
- **Υγρή Χρωματογραφία Υψηλής Πίεσης-Φασματομετρίας Μαζών (LC-MS/MS)**
- ➤ **Αέρια Χρωματογραφία (GC, GC-MS)**
- **Ιοντική Χρωματογραφία Υψηλής Πίεσης (HPIC)**



➤ **Σύγχρονες Τεχνικές Προκατεργασίας Δείγματος:**


✦ **Εκχύλιση Στερεάς Φάσης,**

✦ **Μικροεκχύλιση Στερεάς Φάσης...**



ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΥΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- **Κλινική Χημεία:** βιολογικά υγρά, ορό αίματος, ούρα, σίελο...
- **Φαρμακευτική Χημεία:** Φαρμακευτικά σκευάσματα, βιοϊσοδυναμίες...
- **Ανάλυση Τροφίμων:** Ανιόντα σε πόσιμο νερό, φαινολικά οξέα σε οίνο...
- **Χημεία Περιβάλλοντος:** Ιωδιούχος Άργυρος σε έδαφος, ανιόντα σε επιφανειακά νερά...
- **Βιομηχανικά Δείγματα:** Φθοριούχα ιόντα σε προϊόντα στοματικής υγιεινής...
- **Δικονομική Ανάλυση:** Εξέταση μελανών

- 
- **Αγχολυτικά Βενζοδιαζεπίνες (αλπραζολάμης, βρωμαζεπάμης, κλοναζεπάμης, διαζεπάμης, φθορονιτραζεπάμης και λοραζεπάμης ...)**
 - **Τρικυκλικά αντικαταθλιπτικά (αμιτριπτυλίνη, δοξεπίνη, ιμιπραμίνη, χλωμιπραμίνης)**
 - **SSRIs εκλεκτικούς αναστολείς της επαναπρόσληψης σεροτονίνης (φλουοξετίνη, παροξετίνη),**
 - **SNRIs αναστολείς της επαναπρόσληψης σεροτονίνης και νοραδρεναλίνης (βενλαφαξίνη, δουλοξετίνη),**
 - **Αντιβιοτικά: Κεφαλοσπορίνες
(Φθορο)κινολόνες
Πενικιλίνες
Τετρακυκλίνες**
 - **Ορμόνες: τεστοστερόνη, επιτεστοστερόνη**