

Βιογραφικό σημείωμα

Προσωπικές πληροφορίες

Επώνυμο / Όνομα

Όνομα πατέρα

Τόπος κατοικίας

Τηλέφωνο

Διεύθυνση ηλεκτρ. ταχυδρ.

Υπηκοότητα

Οικογενειακή κατάσταση

Φραγκάκη Αργυρώ

Γεώργιος

Αθήνα

Κινητό: +30 6942983404

afragkak@gmail.com

Ελληνική

Έγγαμη

Επαγγελματική εμπειρία

Χρονολογίες

Φεβρουάριος 1999 - σήμερα

Απασχόληση ή θέση

Υπεύθυνη Εργαστηρίου & Ειδικός Επιστημονικός Αναλυτής

Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες

- **Υπεύθυνη Εργαστηρίου** (9/2021-σήμερα)
- Ανάλυση δειγμάτων ούρων αθλητών και αλόγων για τον προσδιορισμό της ταυτότητας αναβολικών παραγόντων, ενδογενών στεροειδών ορμονών, διεγερτικών, ναρκωτικών, διουρητικών ουσιών και άλλων απαγορευμένων ουσιών με χρήση των αναλυτικών τεχνικών αέρια χρωματογραφία/(δίδυμη) φασματομετρία μαζών (**GC-(MS)/MS**), αέρια χρωματογραφία φασματομετρία μαζών υψηλής διαχωριστικότητας (**GC-HRMS**) και υγρή χρωματογραφία /δίδυμη φασματομετρία μαζών (**LC-(MS)/MS**).
- **Αξιολόγηση** αναλυτικών διαδικασιών και **συγγραφή** τυποποιημένων μεθόδων εργασίας (TME) για τον προσδιορισμό απαγορευμένων ουσιών σε ούρα αθλητών και αλόγων, σύμφωνα με **διεθνή πρότυπα ποιότητας** για την αξιολόγηση αναλυτικών μεθόδων.
- **Υπεύθυνη Διασφάλισης Ποιότητας (7/2001-8/2021)** σύμφωνα με το πρότυπο ποιότητας **ISO/IEC17025** και τα πρότυπα ποιότητας της Διεθνούς Υπηρεσίας Αντι-Ντόπινγκ (**World Anti-Doping Agency, WADA**).

Όνομα και διεύθυνση εργοδότη

➤ Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών Επιστημών «**Δημόκριτος**», **Ινστιτούτο Βιοεπιστημών και Εφαρμογών**, Αγ. Παρασκευή, Αθήνα

Τύπος ή τομέας δραστηριότητας

Εργαστήριο Ελέγχου Ντόπινγκ

Απασχόληση ή θέση

(2011-σήμερα) Μέλος Συνεργαζόμενου Εκπαιδευτικού Προσωπικού (με Πιστοποίηση στην Ανοικτή & εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση) στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (Σχολή Επιστημών και Τεχνολογίας)

Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες

Διδάσκουσα σε Θεματικές ενότητες σχετικές με την Ποιότητα και επιβλέπουμε διπλωματικών εργασιών

Όνομα και διεύθυνση εργοδότη

Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Πάροδος Αριστοτέλους 18, Τ.Κ. 26335, Πάτρα

Απασχόληση ή θέση

Εμπειρογνώμων ΕΣΥΔ (2014-2019)
Αξιολογητής ΕΣΥΔ (2019-σήμερα)

Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες Όνομα και διεύθυνση	Αξιολόγηση εργαστηρίων δοκιμών κατά ISO/IEC17025 Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης (ΕΣΥΔ), Θησέως 7, Τ.Κ. 17676, Καλλιθέα
Εκπαίδευση	
Χρονολογία Τίτλος πιστοποιητικού ή διπλώματος Επωνυμία πανεπιστημίου	2019-2022 Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών στη Διοίκηση Επιχειρήσεων (Master in Business Administration, MBA) Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Σχολή Κοινωνικών Επιστημών
Χρονολογία Τίτλος πιστοποιητικού ή διπλώματος Θέμα διατριβής Επωνυμία πανεπιστημίου Βαθμός	2005-2009 Διδακτορικός τίτλος σπουδών (PhD) «Μοντέλα πρόβλεψης μεταβολισμού, οδών θραυσματοποίησης GC/MS και QSRR χρόνων ανάλυσης για τον έλεγχο σάρωσης αναβολικών στεροειδών» Πανεπιστήμιο Αθηνών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Χημείας, Τομέας Αναλυτικής Χημείας Άριστα
Χρονολογία Τίτλος πιστοποιητικού ή διπλώματος Θέμα διατριβής Επωνυμία πανεπιστημίου Βαθμός	1999-2001 Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών (MSc) Ειδίκευση: Φαρμακευτική ανάλυση-Έλεγχος ποιότητας «Ποσοτικές σχέσεις δομής-αerioχρωματογραφικής ανάλυσης α-, β ₁ -, β ₂ -αγωνιστών» Πανεπιστήμιο Αθηνών, Σχολή Επιστημών Υγείας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Τομέας Φαρμακευτικής Ανάλυσης Λίαν καλώς
Χρονολογία Τίτλος πιστοποιητικού ή διπλώματος Επωνυμία πανεπιστημίου Βαθμός	1994-1999 Πτυχίο Χημείας Πανεπιστήμιο Αθηνών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Χημείας Λίαν καλώς
Χρονολογία Τίτλος πιστοποιητικού ή διπλώματος Επωνυμία πανεπιστημίου	1999 Πιστοποιητικό οινολογικής εκπαίδευσης Πανεπιστήμιο Αθηνών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Χημείας
Ατομικές δεξιότητες και ικανότητες Μητρική γλώσσα Άλλη γλώσσα	Ελληνική Αγγλικά Επίπεδο: Άριστα . Certificate of Proficiency in English (University of Michigan, USA)
Δεξιότητες πληροφορικής	Άριστη γνώση χειρισμού Η/Υ σε περιβάλλον Windows (Word, Excel, PowerPoint) Πολύ καλή γνώση προγραμμάτων ChemStation, SPSS, SIMCA, Origin, Statmost, MassHunter / ChemStation (Agilent Technologies).
Πρόσθετες πληροφορίες	Reviewer σε επιστημονικά περιοδικά (Drug Testing Analysis, Journal of Chromatography A, Journal of Chromatography B, Analytica Chimica Acta, Sports Medicine, Environmental Science and Pollution Research, κ.α). Επιστημονικές δημοσιεύσεις (τελευταίας πενταετίας) 1. Albanakis C., Tsanana E., Fragkaki A.G. Modeling and prediction of trihalomethanes in the drinking water treatment plant of Thessaloniki,

- Greece. J. Water Process Engineering 43 (2021) 102252, DOI: 10.1016/j.jwpe.2021.102252.
2. Kiouisi P., **Fragkaki A.G.**, N. Kioukia, Angelis Y.S. LC-MS behavior of Girard's reagent T derivatives of oxo-steroid intact Phase II metabolites for doping control purposes. Drug Test. Anal. (2021) 1-13, DOI: 10.1002/dta.3056.
 3. Sakellariou P., Petrou M., Lyris E., Tsivou M., **Fragkaki A.**, Kiouisi P., Angelis Y. Pistos C. Simultaneous determination of salmeterol, α -hydroxysalmeterol and fluticasone propionate in human urine and plasma for doping control using UHPLC-QTOFMS. Biomed. Chrom. (2021) DOI: 10.1002/bmc.5114.
 4. Sakellariou P., Kiouisi P., **Fragkaki A.G.**, Lyris M., Petrou M., Georgakopoulos C., Angelis Y.S. Alternative markers for methyltestosterone misuse in human urine. Drug Testing and Analysis, 12(11-12) (2020) 1544-1553. DOI: 10.1002/dta.2887.
 5. **Fragkaki A.G.**, Petropoulou G., Athanasiadou I., Kiouisi P., Kioukia-Fougia N., Archontaki H., Bakeas E., Angelis Y.S. Determination of anabolic androgenic steroids as imidazole carbamate derivatives in human urine using LC-MS/MS. J. Sep. Sci., 43 (2020) 2154-2161. DOI: 10.1002/jssc.202000036.
 6. Lymperi A., **Fragkaki A.G.** Investigation of consumers' trends concerning honey supply. A case study in Central Greece. Adv. Nutr. And Food Sci.: ANAFS-171, (2020) 2: 1-10.
 7. Lioudakis E.S., Tsivou M., Kioukia-Fougia N., Angelis Y., Georgakopoulos D., **Fragkaki A.**, Kiouisi P. The kinetics of ethanol markers and the impact on steroid profile upon bacterial contamination of urine doping control samples with *E.Coli*. J. Biomed. Pharm. Sciences, 1(2) (2018) 1-13.
 8. **Fragkaki A.G.**, Sakellariou P., Kiouisi P., Kioukia-Fougia N., Tsivou M., Petrou M., Angelis Y.S. Human *In vivo* metabolism study of LGD-4033. Drug Testing and Analysis, 10(11-12) (2018) 1635-1645.
 9. **Fragkaki A.G.**, Kioukia-Fougia N., Kiouisi P., Kioussi M., Tsivou M., Challenges in detecting substances for equine anti-doping. Drug Testing and Analysis, 9(9) (2017) 1291-1303.

Κοινωνική δραστηριότητα

1. Μέλος της Ένωσης Ελλήνων Χημικών (ΕΕΧ).
2. Μέλος της Διεθνούς Ένωσης Επιστημόνων Αντι-Ντόπινγκ (World Association of Anti-Doping Scientists, WAADS).
3. Μέλος της Διεθνούς Ένωσης Χημικών για Αναλύσεις Δειγμάτων Ίππων (Association of Official Racing Chemists, AORC).