

Curriculum Vitae

Dati Personali

NOME	Kyriaki
COGNOME	Aroni
CITTADINANZA	
LUOGO, DATA DI NASCITA	
TITOLI DI STUDIO	Laurea Magistrale in Scienze Biologiche Dottorato di Ricerca in "Biotecnologie nel trapianto di midollo osseo umano"
POSIZIONE ATTUALE	Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Biomediche, Sezione di Medicina Legale, Medicina dello Sport e Scienze Forensi, Università degli Studi di Perugia
TELEFONO	
E-MAIL	

Titoli di Studio e Formazione Accademica:

Anno scolastico 1991: Diploma di Maturità presso il liceo generale di Papados, Grecia.

Luglio 2003: si è laureata in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Perugia con voti 91/110 discutendo una tesi dal titolo: "Localizzazione subcellulare e clonaggio di LMW-PTP nel cervello di pollo".

Novembre 2003: Ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo.

Esperienze formative e lavorative:

Gennaio 2005: è risultata vincitrice di un posto con borsa di studio presso il Dottorato di Ricerca in "Biotecnologie nel trapianto di midollo osseo umano", Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale. Università degli studi di Perugia

2005- a tutt'oggi: partecipa all'attività scientifica e di ricerca del Laboratorio di Analisi Tossicologiche, **Sezione** di Medicina Legale e di Medicina Specialistica dello Sport, Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Biomediche. Università degli studi di Perugia, Responsabile Dott.ssa Cristiana Gambelunghè, Direttore Prof. Mauro Bacci.

Febbraio 2009: **conseguimento** del titolo di Dottorato di Ricerca in “Biotecnologie nel trapianto di midollo osseo umano”, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Perugia, discutendo una tesi dal titolo: “Lo studio del chimerismo mediante analisi del polimorfismo genetico in pazienti sottoposti al trapianto di midollo osseo allogenico”.

Dall'aprile 2009 a tutt'oggi: Assegnista di ricerca presso il Laboratorio di Analisi Tossicologiche della Sezione di Medicina Legale, Medicina Specialistica dello Sport e Scienze Forensi del Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Biomediche. Titolo del Progetto di Ricerca: “il sudore quale matrice biologica alternativa per la determinazione di sostanze d'abuso”, responsabile scientifico Dott.ssa Cristiana Gambelunghe. Tale assegno è stato rinnovato per anni dieci.

Altre competenze

La Dott.ssa Kyriaki Aroni parla greco, buona conoscenza della lingua inglese e di programmi informatici quali Windows, Excel, Word, Power Point.

Attività didattica

Dall'Anno Accademico 2006 fino al 2012 presente nelle Commissioni di Esame di Patologia Generale e Patologia Clinica per il Corso di Laurea in Scienze Motorie e Sportive.

2005- a tutt'oggi: Svolgimento di seminari, supervisore di studenti in internato di laurea presso la Sezione di Medicina Legale, Medicina dello Sport e Scienze Forensi.

Attività scientifica

L'attività scientifica si è sviluppata nell'ambito della seguente tematica:

Messa a punto di metodi originali di ricerca in matrici biologiche non convenzionali, attraverso sistemi cromatografici altamente avanzati, di farmaci dopanti e di molecole di interesse tossicologico.

Dal gennaio 2005 collabora all'attività del Laboratorio di Analisi **Tossicologiche** della Sezione di Medicina Legale, Medicina Specialistica dello Sport e Scienze Forensi del Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Biomediche: esecuzione di circa 500 **determinazioni** annue quali-quantitative in matrici biologiche convenzionali (sangue, urina) ed alternative (**formazioni** pilifere, saliva), in tema di idoneità alla guida, Abuso/dipendenza da stupefacenti, idoneità e rilascio del porto d'armi, prevenzione del doping.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

ORCID: 36848283000

- 1) Gambelunghe C, Somnavilla M, Ferranti C, Rossi R, Aroni K, Manes N, Bacci M. Analysis of anabolic steroids in hair by GC/MS/MS. *Biomed Chromatogr.* 2007 Apr;21(4):369-75.
- 2) Gambelunghe C, Aroni K, Rossi R, Moretti L, Bacci M. Identification of N,N-dimethyltryptamine and beta-carbolines in psychotropic ayahuasca beverage. *Biomed Chromatogr.* 2008 Oct;2(10):1056-9.
- 3) Gambelunghe C, Marsili R, Aroni K, Bacci M, Rossi R. GC-MS and GC-MS/MS in PCI mode determination of mescaline in peyote tea and in biological matrices. *J Forensic Sci.* 2013 Jan;8(1):270-8.
- 4) Gambelunghe C, Rossi R, Aroni K, Bacci M, Lazzarini A, De Giovanni N, Carletti P and Fucci N. Sweat testing to monitor drug exposure. *Ann Clin Lab Sci.* 2013 Winter;43(1):22-30.
- 5) Gambelunghe C, Bacci M, Aroni K, De Falco F, Ayroldi EM. Cocaine Addiction Treatment and Home Remedies: Use of the Scopolamine Transdermal Patch. *Subst Use Misuse.* 2014; Jan 1;49(1-2):1-6.
- 6) Fucci N, Gambelunghe C, Aroni K, Rossi R. A direct immersion solid-phase microextraction gas chromatography/mass spectrometry method for the simultaneous detection of levamisole and minor cocaine congeners in hair samples from chronic abusers. *Ther Drug Monit.* 2014;36(6): 789-95.
- 7) Gambelunghe C, Fucci N, Aroni K, Bacci M, Marcelli A, Rossi R. Cannabis Use Surveillance By Sweat Analysis. *Ther Drug Monit.* 2016; 38(5):634-9.
- 8) Gambelunghe C, Rossi R, Aroni K, Gili A, Bacci M, Pascali V, Fucci N. Norcocaine and cocaethylene distribution patterns in hair samples from light, moderate, and heavy cocaine users. *Drug Test Anal.* 2017 Feb; 9(2):161-167.
- 9) Fucci N, Gili A, Aroni K, Bacci M, Carletti P, Pascali VL; Gambelunghe C. Monitoring people at risk of drinking by a rapid urinary ethyl glucuronide test. *Interdiscip Toxicol.* 2017 Dec;10(4)155-162.
- 10) Ianni F, Aroni K, Gili A, Sardella R, Bacci M, Lancia M, Natalini B, Gambelunghe C. GC-MA/MS detects potential pregabalin abuse in susceptible subjects' hair. *Drug Test Anal.* 2018 Jun;10(6)968-976.

ELENCO DELLE COMUNICAZIONI A CONGRESSI

- 1) C. Gambelunghe, K. Aroni, M. Bacci. Matrici Biologiche per la **determinazione** di sostanze stupefacenti. Convegno Nazionale: "Il medico competente e la gestione delle dipendenze da alcool e stupefacenti nei luoghi di lavoro", Perugia, 11 aprile 2008.
- 2) R. Rossi, R. Marsili, C. Gambelunghe, K. Aroni, P. Ariano. GC-MS and GC-MS-MS in PCI mode determination of mescaline in peyote tea and in biological matrices. 34th International Symposium on Capillary Chromatography. Riva del Garda, May 30- 4 June, 2010.

Perugia 31 maggio 2019