

**Βιογραφικό Σημείωμα  
Κωνσταντίνος Μ. Πίστος  
Φαρμακοποιός-Τοξικολόγος**

Λαζαράδων 12-14, 113 63  
Αθήνα  
Ελλάδα  
Τηλ. +30 6977409800 (κινητό)  
e-mail : [cpistos@gmail.com](mailto:cpistos@gmail.com)

**ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Ημερ. / Τόπος Γέννησης: 19 Απριλίου 1970 / Λευκωσία, Κύπρος  
Φύλο: Άρρεν  
Υπηκοότητα: Κυπριακή  
Οικογενειακή Κατάσταση: Έγγαμος με παιδί

**ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**

- 1998 – 2001 Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Φαρμακευτικής, Τομέας Φαρμακευτικής Χημείας (Ελλάδα)  
Ph.D. στην ειδίκευση “Φαρμακευτική Ανάλυση-Έλεγχος Ποιότητας”
- 2000 Αδειούχος Φαρμακοποιός στην Ελλάδα μετά από γραπτές εξετάσεις
- 1999 Αδειούχος Φαρμακοποιός στην Κύπρο μετά από γραπτές εξετάσεις
- 1995-1998 Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Φαρμακευτικής, Τομέας Φαρμακευτικής Χημείας (Ελλάδα)  
M.Sc. στην ειδίκευση “Φαρμακευτική Ανάλυση-Έλεγχος Ποιότητας”
- 1989-1995 Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Φαρμακευτικής.  
B.Sc. Φαρμακευτικής (Ελλάδα)

**ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

**09/2006-Σήμερα: Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιατρική Σχολή, Εργαστήριο Ιατροδικαστικής και Τοξικολογίας**

Λέκτορας και από 04/2012 Επίκουρος Καθηγητής Τοξικολογίας

Αρμοδιότητες

α) Διδασκαλία μαθημάτων Τοξικολογίας σε προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές της Ιατρικής Σχολής, των Τμημάτων Φαρμακευτικής και Βιολογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών, β) έρευνα σε συνεργασία με μεταπτυχιακούς φοιτητές, γ) Υπεύθυνος Διασφάλισης Ποιότητας του Εργαστηρίου.

**10/2005-08/2006: Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιατρική Σχολή, Εργαστήριο Ιατροδικαστικής και Τοξικολογίας**  
Επιστημονικός συνεργάτης

**10/2002-02/2006: Integrated Laboratory Services S.A. Βιοαναλυτικό Εργαστήριο, Αθήνα, Ελλάδα**

Υπεύθυνος διαπιστευμένου με G.L.P. βιοαναλυτικού εργαστηρίου (Integrated Laboratory Services, Αθήνα) διεξαγωγής μελετών βιοϊσοδυναμίας φαρμακευτικών σκευασμάτων (Κλινικές μελέτες Φάσης Ι).

Αρμοδιότητες

α) Συντονισμός και εκτέλεση βιοαναλυτικών φαρμακοκινητικών πρωτοκόλλων, β) ανάπτυξη βιοαναλυτικών μεθόδων, ετοιμασία εκθέσεων επικύρωσης και εφαρμογής μεθόδων σε μελέτες βιοϊσοδυναμίας, γ) στατιστική επεξεργασία και αξιολόγηση φαρμακοκινητικών παραμέτρων για την αξιολόγηση της βιοϊσοδυναμίας φαρμακευτικών σκευασμάτων, και δ) διασφάλιση της εφαρμογής της Ορθής Εργαστηριακής Πρακτικής (GLP) και των ορθών τυποποιημένων διαδικασιών (SOP's) εντός του εργαστηρίου.

Εκπόνηση σειράς μελετών βιοϊσοδυναμίας φαρμακευτικών σκευασμάτων σε υγιείς εθελοντές, μεταξύ άλλων για τα φαρμακευτικά σκευάσματα δισκίων venlafaxine XR 150 mg steady state, venlafaxine IR 75 και 150 mg, lisinopril 20 mg, fosinopril 10mg, glimepiride 4mg, mirtazapine 30mg, cefuroxime axetil 250 mg, alendronate 80 mg, enalapril 20 mg, risperidone 4 mg, ondansentron 8mg, finasteride 5 mg, hydrochlorothiazide 12.5 mg, omeprazole 20mg και fluconazole 100mg.

**07/2003:** Οργάνωση και προετοιμασία εργαστηρίου για επιθεώρηση του συστήματος λειτουργίας καθώς και των μελετών βιοϊσοδυναμίας σύμφωνα με τις αρχές της Ορθής Εργαστηριακής Πρακτικής (GLP) από τον Εθνικό Οργανισμό Φαρμάκων.

**06/2004:** Οργάνωση για επιθεώρηση συστήματος λειτουργίας εργαστηρίου και μελετών βιοϊσοδυναμίας GLP από εταιρία ADAMAS (Hv. Βασιλείου).

**2001-2002: The University of Georgia Athens, College of Pharmacy, Department of Pharmaceutical and Biomedical Sciences, Athens, Georgia, USA**

Μεταδιδακτορική θέση στο εργαστήριο Φαρμακευτικής Ανάλυσης-Ελέγχου Ποιότητας Φαρμάκων, Department of Pharmaceutical and Biomedical Sciences, College of Pharmacy, "The University of Georgia Athens", Γεωργία, Η.Π.Α, σε συνεργασία με τον Αναπληρωτή Καθηγητή James T. Stewart.

**02/2002: SOLVAY Φαρμακευτική εταιρία SOLVAY, Atlanta, Georgia, H.Π.Α.**

Εμπειρία στο τμήμα ελέγχου ποιότητας της Φαρμακευτικής εταιρίας.

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ**

**Αριστεία II (2012-2015):** Transformation products of emerging pollutants in the aquatic environment.

**World Anti-Doping Agency (WADA) (2012):** Pharmacokinetics of inhaled salmeterol alone or in combination with fluticasone and investigation of the role of CYP3A4 and P-gp polymorphisms.

**Καποδίστριας (2008-2009):** Μελέτη επιμύων ως μοντέλο για την ανίχνευση κανναβινοειδών σε προνύμφες δίπτερον εντόμων με τη χρήση LC/MS.

**ΕΠΙΑΝ Ανταγωνιστικότητα-Επιχειρηματικότητα (2005-2009)** Συντονισμός και εκτέλεση προγράμματος διαπίστευσης Εργαστηρίου Ιατροδικαστικής και Τοξικολογίας σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2005.

## **ΑΛΛΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ**

### **Μέλος συντακτικής επιτροπής επιστημονικών περιοδικών (Editorial Board)**

Μέλος στη συντακτική επιτροπή 2 διεθνών περιοδικών (TheScientificWordJournal και Journal of Environmental Immunology and Toxicology).

### **Κριτής σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά (Reviewer)**

Ως κριτής αξιολογήθηκαν μέχρι σήμερα περισσότερες από 65 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά.

### **Υπουργείο Δικαιοσύνης**

#### *Εμπειρογνώμονας*

Εμπειρογνώμονας για την διεκπεραίωση υποθέσεων Δικαστικής Τοξικολογίας και της υποστήριξης τους στο Δικαστήριο. Μέχρι σήμερα έχουν διεκπεραιωθεί περισσότερες από 3000 υποθέσεις Δικαστικής Τοξικολογίας.

### **Κυπριακή Αρχή Αντιντόπινγκ**

#### *Επιστημονικός Σύμβουλος*

### **2009-2013: Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης (Ε.ΣΥ.Δ)**

*Μέλος της τεχνικής επιτροπής για εργαστήρια Νο.1*

## **ΟΡΓΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

LC-MS/MS, GC-MS, HS-GC-FID, GC-NPD, HPLC/DAD/UV-Vis/FL, Ανοσοχημικός αναλυτής, φασματοφωτόμετρο φθορισμού, φασματοφωτόμετρο IR, φασματοφωτόμετρο UV/Vis.

- Σύστημα υγρής χρωματογραφίας-φασματογράφου διπλής μάζας, τριπλού τετραπόλου (LC-MS/MS), αποτελούμενο από: Σύστημα Agilent 1100 (Agilent Technologies) συνιστάμενο από G1312A αντλία, G1379A απαερωτή, G1367A αυτόματο δειγματολήπτη με δυνατότητα εφαρμογής 96-well plates, G1316A θερμοστάτη στηλών, G1323B σύστημα ελέγχου, ανιχνευτή μάζας τριπλού τετραπόλου API 3000, της εταιρίας Applied Biosystems-Sciex και το λογισμικό πρόγραμμα Analyst 1.4 για την επεξεργασία των φασμάτων μάζας και των χρωματογραφημάτων.

- Σύστημα υγρής χρωματογραφίας-φασματογράφου διπλής μάζας, τριπλού τετραπόλου (LC-MS/MS), αποτελούμενο από: Σύστημα Agilent 1100 (Agilent Technologies) συνιστάμενο από G1312A αντλία, G1379A απαερωτή, G1367A αυτόματο δειγματολήπτη με δυνατότητα εφαρμογής 96-well plates, G1316A θερμοστάτη στηλών, G1323B σύστημα ελέγχου, ανιχνευτή διπλής μάζας τριπλού τετραπόλου Micromass Quattro micro της εταιρίας Waters, και το λογισμικό πρόγραμμα masslynx για την επεξεργασία των φασμάτων μάζας και των χρωματογραφημάτων.

- Σύστημα υγρής χρωματογραφίας-φασματογράφου διπλής μάζας, παγίδας ιόντων (LC-MS/MS), αποτελούμενο από: Αντλία LC surveyor, αυτόματο δειγματολήπτη LC surveyor, ανιχνευτή μάζας/μάζας παγίδας ιόντων LCQ Advantage, της εταιρίας Finnigan Thermoquest και το λογισμικό πρόγραμμα Xcalibur (Ver. 1.2) για την επεξεργασία των φασμάτων μάζας και των χρωματογραφημάτων.

- Σύστημα υγρής χρωματογραφίας-φασματογράφου μάζας (LC-MS), Finnigan AQA<sub>max</sub>, της εταιρίας Thermoquest και το λογισμικό πρόγραμμα Xcalibur (Ver. 1.2) για την επεξεργασία των φασμάτων μάζας και των χρωματογραφημάτων.

- Σύστημα υγρής χρωματογραφίας-φασματογράφου μάζας (LC/MS-2010EV), της εταιρίας Shimadzu και το λογισμικό πρόγραμμα LCMSsolution.
- Σύστημα αερίου χρωματογραφίας-φασματογράφου μάζας (GC-MS, 6890N-5975 inert XL), της εταιρίας Agilent.
- Σύστημα αερίου χρωματογραφίας-φασματογράφου μάζας (GC-MS, QP2010S), της εταιρίας Shimadzu.
- Σύστημα αερίου χρωματογραφίας-φασματογράφου μάζας (GC-MS, QP5000 της εταιρίας Shimadzu).
- Σύστημα αερίου χρωματογραφίας με ανιχνευτή ιονισμού φλόγας (GC-FID, 6890N), της εταιρίας Agilent.
- Σύστημα αερίου χρωματογραφίας με ανιχνευτή αζώτου φωσφόρου (GC-NPD, HP5890), της εταιρίας Hewlett Packard.
- Σύστημα HPLC με αντλία της εταιρίας Waters 501, ανιχνευτή UV-Vis Waters 486 και ολοκληρωτή Hewlett Packard HP3394A.
- Σύστημα HPLC με αντλία της εταιρίας Beckman 110A, ανιχνευτή UV-Vis Applied Biosystems 759 A και ολοκληρωτή Hewlett Packard 3394A.
- Σύστημα HPLC με αντλία GBC LC1126, ανιχνευτή UV-Vis GBC Model LC1210, φθορισμομετρικό ανιχνευτή Lab Alliance και επεξεργασία των χρωματογραφημάτων με το λογισμικό πρόγραμμα WinChrom ver. 2.1.
- Σύστημα HPLC με αντλία της εταιρίας Waters Alliance separations module 2695, ανιχνευτή UV-Vis Waters 2487, φθορισμομετρικό ανιχνευτή Waters 2475 και επεξεργασία των χρωματογραφημάτων με το λογισμικό πρόγραμμα Empower.
- Σύστημα HPLC με αντλία και ανιχνευτή UV-Vis της εταιρίας Shimadzu Model LC-2010C, και επεξεργασία των χρωματογραφημάτων με το λογισμικό πρόγραμμα CLASS-VP.
- Φασματοφωτόμετρο φθορισμού (Perkin Elmer, Model LS30).
- Φασματοφωτόμετρο υπερύθρου IR (Perkin Elmer-883).
- Φασματοφωτόμετρο UV-vis (Perkin-Elmer, Model Lambda 7).
- Αυτοματοποιημένο σύστημα εκχύλισης στερεάς φάσης Calibur.
- Αυτοματοποιημένο σύστημα υγρής εκχύλισης 96-well plates.
- Οσμόμετρο Advanced (Instruments Inc., Advanced Model 3D3).
- Σύστημα ελέγχου διαλυτοποίησης (Veego Scientific Devices, Model DA-6D).

#### **ΜΕΛΟΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ**

- International Association of Therapeutic Drug Monitoring and Clinical Toxicology (IATDMCT)
- The International Association of Forensic Toxicologists (TIAFT)
- Ελληνική Εταιρία Φαρμακοποιών
- Ελληνική Εταιρία Τοξικολογίας

#### **ΜΕΛΟΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ**

**2011** Εκπαιδευτική επιτροπή της Ελληνικής Εταιρίας Τοξικολογίας

**2010** Επιστημονική επιτροπή του 16<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Φοιτητών Ιατρικής Σχολής

#### **ΕΠΙΣΚΕΠΤΗΣ ΣΕ ΞΕΝΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ**

1<sup>η</sup>-5<sup>η</sup> Δεκεμβρίου 2008: “National Public Health Institute” και “Laboratory of Forensic Toxicology of the Medical School”, Πανεπιστήμιο του Ελσίνκι, Φινλανδία.

## ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΒΙΒΛΙΑ: 3

## ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ: 2

## ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

(No of articles: 43, citations: 559-self citations: 19, h-index: 12)

### ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

1. Migration study of zinc dibutyl-dithiocarbamate (ZDBC) in eye drops solutions  
J. Anal. Chem. (in press), **2014**  
Karampela S., Vardakou I, Papoutsis I., Spiliopoulou Ch., Athanaselis S. Pistos C.
2. Androgen glucuronides analysis by liquid chromatography tandem-mass spectrometry: Could it raise new perspectives in the diagnostic field of hormone-dependent malignancies?  
J. Chromatogr. B, 940, 24-34, **2013**  
E. Kalogera, C. Pistos, X. Provatopoulou, S. Athanaselis, Ch. Spiliopoulou, A. Gounaris
3. Direct urine analysis for the identification and quantification of selected benzodiazepines for toxicology screening  
J. Chromatogr. B, (in press) **2012**  
S. Karampela, I. Vardakou, I. Papoutsis, A. Dona, Ch. Spiliopoulou, S. Athanaselis, C. Pistos
4. Migration study of 1,3 butadiene in eye drops solutions  
Drugs and Chem. Toxicol. 35(3):293-9, **2012**  
Pistos C., Karampela S., Vardakou I, Papoutsis I., Spiliopoulou Ch., Athanaselis S.
5. Validated GC/MS method for the simultaneous determination of clozapine and norclozapine in human plasma. Application in psychiatric patients under clozapine treatment  
Vardakou I, Dona A, Pistos C, Aleviopoulos G, Athanaselis S, Maravelias C, Spiliopoulou C.  
Journal of Chromatography B, 878 (25), 2327-2332, **2010**
6. Off-line HPLC method combined to LC-MS for the determination of sildenafil and its active metabolite in post-mortem human blood according to confirmation criteria.  
Pistos C., Papoutsis I., Dona A., Stefanidou M., Athanaselis S., Maravelias C., Spiliopoulou C.  
Forensic Sci. Int. 4:178 (2-3):192-8, **2008**
7. Improved liquid chromatographic tandem mass spectrometric determination and pharmacokinetic study of glimepiride in human plasma.  
C. Pistos, M. Koutsopoulou, I. Panderi  
Biomed. Chromatogr., 19 (5), 394-401, **2005**
8. Bioequivalence evaluation of two brands of glimepiride 4 mg tablets in healthy human volunteers.  
C. Pistos, M. Kalovidouris, C. Astraka, G. Kontopoulos and M. Koutsopoulou  
Inter. J. of Clin. Pharm. and Therap., 43 (4), 203-208, **2004**
9. Assay of the simultaneous determination of acetaminophen-caffeine- butalbital in serum using a monolithic column.  
C. Pistos and James T. Stewart.  
J. Pharm Biomed. Anal., 36 (4), 737-741, **2004**
10. Bioequivalence evaluation of two brands of Cefuroxime axetil 250mg tablets in healthy human volunteers.  
C. Pistos, M. Kalovidouris, S. Michalea, G. Kontopoulos and M. Georgarakis  
Inter. J. of Clin. Pharm. and Therap., 42 (7), 367-372, **2004**
11. A Validated liquid chromatography-tandem mass spectrometry method for the determination of mirtazapine and demethylmirtazapine in human plasma: application to a pharmacokinetic study  
C. Pistos, M. Koutsopoulou, I. Panderi  
Anal. Chim. Acta 514 (1), 15-26, **2004**

**ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ: 4**

**ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΘΝΙΚΑ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ: 22**

**ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ: 12**