

## **ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

### **ΠΕΤΡΟΥ ΧΡΗΣΤΟΣ**

#### **ΠΤΥΧΙΟ - ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ**

Πτυχίο Βιοχημείας (Bachelor of Science - Senior Honours) (1977) από το Τμήμα Βιοχημείας του Ινστιτούτου Ιατρικών Επιστημών (Medical Sciences Institute) του Πανεπιστημίου του Dundee, Μεγ. Βρετανίας.

Τίτλος Master of Science στη Βιοχημεία (1984) από το Τμήμα Βιοχημείας του Ινστιτούτου Ιατρικών Επιστημών (Medical Sciences Institute) του Πανεπιστημίου του Dundee, Μεγ. Βρετανίας με την υποβολή πειραματικής εργασίας «Progesterone formation by isolated rat corpus luteum cells - Effect of modified and reconstituted lipoproteins» (Παραγωγή προγεστερόνης από απομονωμένα κύτταρα ωχρού σωματίου επίμυος - Επίδραση τροποποιημένων και ανασυντιθεμένων λιποπρωτεϊνών.

Διδακτορικό δίπλωμα (1989) με βαθμό «Άριστα» Ιατρικής Σχολής Α.Π.Θ. με την υποβολή της πειραματικής εργασίας «Βιοχημική και Κυτταρογενετική μελέτη σε φυσιολογικά και καρκινικά κύτταρα ανθρώπου και ποντικού για τη βελτίωση της χημειοθεραπείας».

#### **ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ**

Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας - Proficiency, Cambridge.

#### **ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ - ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΠΕΙΡΑ - ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

Κατέχω τη θέση τακτικού καθηγητή για το γνωστικό αντικείμενο «Βιοχημεία» στο Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας του Αλεξάνδρειου ΤΕΙ Θεσσαλονίκης. Η υπηρεσία μου στο Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων άρχισε το 1984 ως έκτακτος εκπαιδευτικός και συνεχίστηκε από το 1989 και μετά ως μόνιμος εκπαιδευτικός (ΦΕΚ διορισμού: 113/τ.Ν.Π.Δ.Δ./1989). Κατά το διάστημα αυτό δίδαξα κυρίως το μάθημα της Βιοχημείας αλλά και Κλινική Χημεία και Χημεία στο Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων και σε άλλα Τμήματα της ΣΕΥΠ.

## **ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ**

Από το 1989 έως το 2000, διετέλεσα 4 έτη αναπληρωτής Υπεύθυνος Ομάδας Μαθημάτων (Τομέα), 4 έτη Υπεύθυνος Ομάδας Μαθημάτων (Τομέα) και 1 έτος Αναπληρωτής Προϊστάμενος στο Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων της ΣΕΥΠ του ΑΤΕΙ-Θ.

Από το Ακαδημαϊκό έτος 2001 - 02 έως το ακαδημαϊκό έτος 2009-10 ήμουν εκπρόσωπος του Τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων για τα προγράμματα Socrates και Leonardo και υπεύθυνος για τη σύνταξη του Diploma Supplement του Τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων.

Από το Ακαδημαϊκό έτος 2003-04 και για τρία έτη κατείχα τη θέση του Διευθυντή της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας (ΣΕΥΠ) του ΑΤΕΙ-Θ.

Από το ακαδημαϊκό έτος 2006-07 και για τέσσερα έτη διετέλεσα προϊστάμενος του Τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων της ΣΕΥΠ.

Κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2010-11 και 2011-13 κατείχα τη θέση του Διευθυντή της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας (ΣΕΥΠ) του ΑΤΕΙ-Θ

Από την αρχή του ακαδημαϊκού έτους 2013-14 έως 4-8-17 κατείχα τη θέση του Αναπληρωτή Προέδρου του Συμβουλίου του ΑΤΕΙ-Θ.

## **ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΚΑΙ ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΗ ΔΡΑΣΗ**

### **ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ**

#### **Προγράμματα Επιτροπής Ερευνών ΑΤΕΙΘ**

#### **Ερευνητικά Προγράμματα**

**2001-2002:** "Influence of amphotericin B and three forms of this lipid - induced expression of cytokines with anti-fungal properties in human monocytes" (επιστημονικός υπεύθυνος)

**2005-2008:** Ερευνητικό Πρόγραμμα Αρχιμήδης ΙΙ με τίτλο «Έρευνα των ευρύτερων επιδράσεων των ηλεκτρομαγνητικών πεδίων που δημιουργούνται από τα ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά συστήματα στο εσωτερικό οχημάτων»

- 2007–2009:** «Μελέτη επιπέδων αντιοξειδωτικών στο αίμα σε φυσιολογικές και παθολογικές καταστάσεις» (επιστημονικός υπεύθυνος)
- 2009-2011:** «Έλεγχος νέων ενώσεων για δυνατότητα αναστολής της αντίστροφης μεταγραφάσης του HIV (HIV1RT) με στόχο την ανάπτυξη νέων φαρμάκων για την αντιμετώπιση του AIDS» (επιστημονικός υπεύθυνος)
- 2009-2011:** «Μελέτη της επίπτωσης του ιού HPV. Ανίχνευση κυτταρομορφολογικών μεταβολών σε τραχηλικά δείγματα υγρής φάσης και μοριακή διερεύνηση ογκογόνων γονότυπων του ιού. Εκτίμηση των παραγόντων κινδύνου της HPV λοίμωξης»
- 2009-2011:** «Ανοσολογική απόκριση σε διαιτητικά συστατικά ζωικής προέλευσης. Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του Neu5Gc σε ομάδες υγείων και σε διάφορες παθολογικές καταστάσεις»
- 2013-31 Δεκεμβρίου 2014:** «Διερεύνηση του επιπολασμού και Μοριακή τυποποίηση - ταυτοποίηση των Λεγεωνελλών σε περιβαλλοντικά δείγματα υδάτων της Β. Ελλάδας»

### **Προγράμματα αναβάθμισης Εκπαίδευσης φοιτητών**

**2003- 31-8-2008:** Επιστημονικός Υπεύθυνος στο Πρόγραμμα Αναμόρφωσης Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων της ΣΕΥΠ του ΤΕΙΘ, ΕΠΕΑΕΚ II

**2009-2014:** Συμμετοχή στο Πρόγραμμα ΕΣΠΑ Πρακτικής Άσκησης φοιτητών του Τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων ΑΤΕΙΘ

Κατά το χρονικό διάστημα **1-9-10 έως 31-10-13** υπήρξα Επιστημονικός Υπεύθυνος του προγράμματος ΕΣΠΑ «Γραφείο Διασύνδεσης Αλεξάνδρειου Τεχνολογικού Ιδρύματος Θεσσαλονίκης», Κωδ.: 80082.

### **ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ – ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ**

#### **Βράβευση από την Ακαδημία Αθηνών**

Η ερευνητική μου προσπάθεια, ως τμήμα μιας ευρύτερης συνεργασίας με διάφορους ερευνητές και Εργαστήρια, βραβεύτηκε τον Δεκέμβριο του 1991 από την Ακαδημία Αθηνών. Η βράβευση αφορούσε σε μελέτες σχετικές με την έρευνα για την πρόοδο της θεραπείας του καρκίνου και ειδικότερα αναφερόμενες σε στοιχεία εφαρμοσμένης γενετικής, ως προς τη χημειοθεραπεία.

#### **Βραβευμένες Εργασίες**

- Surmava Sofiko, Πίττα Ελένη, Ελευθερίου Φαίδρα, Γερονικάκη Αθηνά, **Πέτρου Χρήστος**. «Ανάπτυξη νέων φαρμάκων για την αντιμετώπιση του AIDS. Δοκιμασία αναστολής της HIV-1 ανάστροφης μεταγραφάσης από νέες ενώσεις, παράγωγα της 2-(χλωρο/φθορο φαινυλ)-3-(θειαζολ/ιμιδαζολ-2-υλ) θειαζολυδιν-4-όνης». 2<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων, Θεσσαλονίκη, 16-17 Απριλίου **2010**, Βιβλίο Συνεδρίου, σελ. 105, (**2<sup>ο</sup> βραβείο προφορικής ανακοίνωσης**).
- Ανδρονίκη Παπουτσή, Φωτεινή Ζαχαρέγκα, Γιώργος Ράπτης, Στέλλα Μήτκα, **Χρήστος Πέτρου**. «Εφαρμογή μεθόδου πολυμορφισμού μήκους μεγεθυμένου θραύσματος (AFLP) για τη μοριακή τυποποίηση περιβαλλοντολογικών στελεχών *Legionella*». 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο των Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων, Αθήνα 8-10 Μαρτίου 2011. Περίληψη δημοσιεύτηκε στον τόμο περιλήψεων του Συνεδρίου. Η εργασία αυτή βραβεύτηκε από την επιστημονική επιτροπή του συνεδρίου (**2<sup>ο</sup> βραβείο προφορικής ανακοίνωσης**).
- Phaedra Eleftheriou, Eros Tseka, Evagelia Varaga, Margarita Nasiou, Christos Sampanis, Ioanna Zografou, Jensila Oulogria, Katerina Damontsidou, Terpsithea Zaimi, Helen-Irene Markou, Kostantinos Varsamidis, **Christos Petrou**, Christina-Joulia Ganou. Study of the lipidemic profile of diabetic patients. Negative correlation of cholesterol levels of diabetes type I with serum amylase concentration. Book of abstracts, p. 39. Second International Medical Olympiad, October 18-20, **2013**, Thessaloniki, Greece. (**Certificate of Distinction**)
- Phaedra Eleftheriou, Terpsithea Zaimi, Helen-Irene Markou, Ekaterini Damontsidou, Jensila Oulorgia, Kostantinos Varsamidis, Efterpi Varsamidou, Christos Sampanis, Ioanna Zografou, Kalliopi Kotsa, Ioannis Giovos, **Christos Petrou**, Christina-Joulia Ganou. Prevalence of Anti-Insulin, Anti-IA2, Anti-GAD, Anti-IR Auto-antibodies and Anti-Neu5Gc Antibodies in Diabetic Type I and II Patients. Book of abstract, p 41, Regional European Biomedical Laboratory Science Congress (RBSC2013), December 5-7 **2013**, Athens, Greece (**3<sup>rd</sup> award of oral presentations**).

#### **Συμμετοχή στο Editorial board επιστημονικών περιοδικών**

Συμμετοχή στο Editorial board του επιστημονικού περιοδικού «**International Journal of Caring Sciences**

#### **ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

**2009-Ιούνιο 2011: Συνεπιβλέπων** με την Dr Ελευθερίου Φαίδρα, Επικ. Καθηγήτρια του Τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων της ΣΕΥΠ του ΑΤΕΙ-Θ σε ερευνητική εργασία στα πλαίσια εκπόνησης διδακτορικής διατριβής με τίτλο: «EVALUATION OF NOVEL COMPOUNDS AS ANTIBACTERIAL/ANTIVIRAL AGENTS» της Sofiko Surmava (ERASMUS MUNDUS PhD student)

## **ΒΙΒΛΙΑ - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ**

1. Φαίδρας Ελευθερίου, **Πέτρου Χρήστου** «Ενζυμολογία-Ενζυμομηχανική», Θεσσαλονίκη 2005.
2. Φαίδρας Ελευθερίου, **Πέτρου Χρήστου**, Κουκαριώτου, Πινακίδου Σ. "Μοριακή Διαγνωστική", 2006.
3. **Χρήστου Πέτρου**, Φαίδρας Ελευθερίου "Βιοχημεία" University Studio Press, Θεσσαλονίκη, 2007.
4. Φαίδρας Ελευθερίου, **Πέτρου Χρήστου**, Ευγενίας Λυμπεράκη, Ψύχα Αναστασίας "Ασκήσεις Βιοχημείας" (2008).
5. **Χρήστου Πέτρου**, Φαίδρας Ελευθερίου, Ευγενίας Λυμπεράκη. «Μέθοδοι Βιοχημείας» University Studio Press, Θεσσαλονίκη, 2009.

## **ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ**

1. Mourelatos D., **Petrou C.**, Boutis L., Papageorgiou A., Catsoulakos P. & Dozi - Vassiliades J.: "Cell division delays and SCE induction by modified steroidal derivatives of p-bis (2-chloro-ethyl) amino phenyl acetic acid in human lymphocytes". Abstracts, XVI Annual Meeting of the European Environmental Mutagen Society, 76 (167), **1986**, Brussels, Belgium.

2. Μουρελάτος Δ., **Πέτρου Χ.**, Λιαλιάρης Θ. & Ντόζη - Βασιλειάδου Ι.: «Συνεργική δράση της καφεΐνης στην κυτταρογενετική βλάβη που προκαλεί η μπλεομυκίνη σε καλλιεργημένα ανθρώπινα λεμφοκύτταρα», Πρακτικά 8<sup>ου</sup> Επιστημονικού Συνεδρίου, Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, 8, **1986**, Ιωάννινα.

3. **Petrou C.**, Booth R. & Stanfield D.A.: «Stimulation of progesterone synthesis, in corpus luteum cells isolated from 4-amino-3, 4-D-pyrazolopyrimidine - treated rats, by cholesterol presented in non lipoprotein form», FEBS, 204 (**1986**) 381-385.

4. Mourelatos D., **Petrou C.**, Boutis L., Papageorgiou A., Catsoulacos P. & Dozi - Vassiliades J.: «Induction of cytogenetic damage by modified steroidal derivatives of p-bis(2-chloroethyl) aminophenylacetic acid in human lymphocytes», Mutation Research, 190 ( **1987**) 205-210.

5. Mourelatos D., **Petrou C.** & Dozi - Vassiliades J.: «Enhancement of cytogenetic damage and prevention of NAD depletion by 3-aminobenzamide in Ehrlich ascites tumour cells treated with cyclophosphamide in vivo», Abstracts, XVIII Annual Meeting of the European Environmental Mutagen Society, **1988**, Varna, Bulgaria.

6. **Petrou C.**, Mourelatos D., Mioglou E., Dozi - Vassiliades & Catsoulacos P.: «Effects of alkylating antineoplastics alone or in combination with 3-aminobenzamide on genotoxicity, antitumor activity, and NAD levels in human lymphocytes in vitro and on Ehrlich ascites tumour cells in vivo», Teratogenesis, Carcinogenesis and Mutagenesis, 10 (**1990**) 321-331.

7. **Petrou C.**, Mourelatos D., Dozi - Vassiliades J. & Catsoulacos P.: «Synergistic induction of cytogenetic damage by the Homo-aza-steroidal ester of p-bis (2-chloroethyl) aminophenyl acetic acid (ASE) in combination with caffeine in human lymphocytes in vitro and in Ehrlich ascites tumour cells in vivo», Mutation Research, 243 (**1990**) 109-113.

8. Μουρελάτος Δ., **Πέτρου Χ.**, Λιαλιάρης Θ. & Ντόζη - Βασιλειάδου Ι. : «Συνεργική δράση της καφεΐνης στην κυτταρογενετική βλάβη που προκαλεί η μπλεομυκίνη σε καλλιέργειες ανθρώπινων λεμφοκυττάρων», «Ιατρική», 59(4) (**1991**) 392-395.

9. Manthaki, Z.V., Vaitsaki, A.L., Rekka, E.A., Eleftheriou, P.T., Ziakas, G.N., Spyridis, D.K., Kourounakis A.P., **Petrou C.P.**, Kourounakis P.N. Treatment of hyperlipidemia in rats with new compounds with combined antioxidant, anti-inflammatory and hypocholesterolemic effects. Chemistry and Physics of Lipids. Vol. 130, issue 1, p78, June **2004**.

10. Δημητριάδου Ανδρονίκη, Μανιατάκη Ευαγγελία, Ελευθερίου Φαίδρα, Τσιακιτζής Καρσοφύλλης, Παραμυθιώτης Δανιήλ, Κοτζάμπασση Κατερίνα , **Πέτρου Χρήστος**, Ρέκκα Ελένη, Κουρουνάκης Παναγιώτης. ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΑΠΟΠΤΩΣΗΣ ΣΤΟΝ ΕΓΚΕΦΑΛΟ ΕΠΙΜΥΩΝ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΙΣΧΑΙΜΙΑ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΙΜΑΤΩΣΗ. ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΔΥΟ ΝΕΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΜΕ ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΝΙΡΑΚΕΤΑΜΗΣ. Βιβλίο Περιλήψεων 4<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Ελευθέρων Ριζών και Οξειδωτικού Στρες, σελ. 36, Οκτώβριος **2004**.

11. Eleftheriou P.T., Kouras C., Ziakas G.N., Rekka E.A., Gavalas A., Manthaki Z.V., Vaitsaki A.I., **Petrou C.P.** Hypolipidemic activity of BHT derivatives linked with substituted morpholine, thiomorpholine or pyrrolidine. Promising new compounds with combined antioxidant, anti-inflammatory and hypolipidemic activity. 9<sup>th</sup> Conference in Advanced Medicinal Chemistry Book of Abstracts p.98-99. Thessaloniki, May **2005**.

12. Novel 3-(Furan-2-yl)methyl)- 2phenylthizolidin-4-one Derivatives as PTP1b and SHP-2 Inhibitors. Potent Future Drugs. Geronikaki Athina, Anjani

Solankee, Eleftheriou Phaedra, Kakos Achileas, Paraskeva Maria, **Petrou Christos**. Abstract in: 10<sup>th</sup> Ibn Sina International Conference on Pure and Applied Heterocyclic Chemistry, February 17-20 , **2007**, IL-31, p.48, Luxor, Egypt .

**13.** Novel 2-amino-5-benzylidenethiazol-4-one derivatives with SHP-2 inhibitory action. Potent drugs for the treatment of patients with Noonan Syndrome and high tendency for leukemia. Athina Geronikaki, Phaedra Th. Eleftheriou, Paola Vicini, **Christos Petrou**. In Abstr: 6<sup>th</sup> AFMC International medicinal Chemistry Symposium, July 8-11, 2007, Istanbul, Turkey, PB-63, p.107. Drug of the Future, Vol. 32, Suppl. A, July **2007**.

**14.** Morpholine derivatives that act as Squalene Synthase Inhibitors and LCAT activators as potent anti-hypercholesterolemic agents with improved properties. Phaedra Eleftheriou, Michalis Chrysselis, Eleni Rekka, Maria Avgoulea, **Christos Petrou**. Book of Abstracts p. 72-74. 10<sup>th</sup> Conference in Advanced Medicinal Chemistry, Thessaloniki, **2007**.

**15.** Novel 2-amino-5-benzylidenethiazol-4-one derivatives with SHP-2 inhibitory action. Potent drugs for the treatment of patients with Noonan Syndrome and high tendency for leukemia. Athina Geronikaki, Phaedra Eleftheriou, Achilleas Kakkos, Maria Paraskeva, **Christos Petrou**. Book of Abstracts p. 79-80. 10<sup>th</sup> Conference in Advanced Medicinal Chemistry, Thessaloniki, **2007**.

**16.** Phaedra Eleftheriou, Michalis Chrysselis, George Ziakas, Eleni Rekka, Panos Kourounakis, Maria Avgoulea, **Christos Petrou**. Dual acting compounds with LCAT activatory properties and SQS inhibitory action as potent anti-hypercholesterolemic agents with improved properties – Structural characteristics for this action. Chemistry and Physics of Lipids. 149, suppl., p49 (PO 82), 2007. 48th International Conference on the Bioscience of Lipids, September (**2007**)

**17.** Προσδιορισμός της συνολικής συγκέντρωσης αντιοξειδωτικών στον ορό ασθενών με κήλη μεσοσπονδύλιου δίσκου. Ελευθερίου Φ. Λυμπεράκη Ε., Μακρή Σ., Σερασίδου Α., Πατσαλάς Ι., Σελβιαρίδης Π., **Πέτρου Χ.** Βιβλίο περιλήψεων σελ.118. 30<sup>ο</sup> Ετήσιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών, Θεσσαλονίκη 22-24 Μαΐου, **2008**. (αναρτημένη με προφορική Παρουσίαση)

**18.** Προσδιορισμός των επιπέδων αντιοξειδωτικών στο αίμα δείγματος κατοίκων της Θεσσαλονίκης και συσχέτισή τους με την ηλικία. Λυμπεράκη Ε., Ελευθερίου Φ., Μακρή Σ., Μαυροπούλου Γ., Κεσίδου Σ., **Πέτρου Χ.** Βιβλίο περιλήψεων σελ. 282. 30<sup>ο</sup> Ετήσιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών, Θεσσαλονίκη 22-24 Μαΐου, **2008**. (αναρτημένη με προφορική Παρουσίαση).

**19.** Συγκριτική μελέτη των επιπέδων αντιοξειδωτικών στον ορό ασθενών με καλοήγη και κακοήγη νεοπλασμάτα. Μακρή Σ., Ελευθερίου Φ., Λυμπεράκη Ε., Πρίτσα Α., Περσίδου Ε., Αποστολίδου Β., Μαναρόλια Μ., Σερασίδου Α. **Πέτρου Χ.** Βιβλίο περιλήψεων σελ. 288. 30<sup>ο</sup> Ετήσιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών, Θεσσαλονίκη 22-24 Μαΐου, **2008**. (αναρτημένη με προφορική Παρουσίαση).

**20.** Evaluation of plasma total antioxidant capacity in patients with Alzheimer's disease. Eleftheriou P., Makri S., Lymberaki E., Tsolaki M., Mavropoulou G., Daviti E., Manteli P., **Petrou C.** Book of Abstracts p.97, XVI meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation and 7<sup>th</sup> Hellenic Congress of Clinical Chemistry, Athens, Greece, 16-18 October **2008**.

**21.** Total antioxidant levels in blood plasma of neurosurgical patients with acute endocranial hemorrhage. Makri S., Eleftheriou P., Lymberaki E., Patsalas I., Serasidou A., Selviarides P., **Petrou C.** Book of Abstracts p.97, XVI meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation and 7<sup>th</sup> Hellenic Congress of Clinical Chemistry, Athens, Greece, 16-18 October **2008**.

**22.** Correlation of serum antioxidant levels in young people with diet rich in antioxidants. Limberaki E. Eleftheriou P. Makri S., Siopi E., Mavropoulou G., Kesidou S., **Petrou C.** Book of Abstracts p.109 XVI meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation and 7<sup>th</sup> Hellenic Congress of Clinical Chemistry, Athens, Greece, 16-18 October **2008**.

**23.** Evaluation of serum antioxidants in patients with Disc Herniation. Comparison with the results obtained from groups of patients suffering from other spinal cord or bone diseases. Eleftheriou P. Lymberaki E., Makri S., Serasidou A., Patsalas I., Selviarides P., Pisokas D., Kasapoglou I., **Petrou C.** Book of Abstracts p. 110. XVI meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation and 7<sup>th</sup> Hellenic Congress of Clinical Chemistry, Athens, Greece, 16-18 October **2008**.

**24.** Συσχέτιση επιπέδων αντιοξειδωτικών και κορτιζόλης στον ορό υγιών και ασθενών που βιώνουν διάφορες στρεσογόνες καταστάσεις. Φαίδρα Ελευθερίου, Ευγενία Λυμπεράκη, Στέλλα Μακρή, Μάγδα τσολάκη, Σερασίδου Άννα, Ιωάννης Πατσαλάς, Παναγιώτης Σελβιαρίδης, Γρηγορία Μαυροπούλου, Σοφία Κεσίδου, **Χρήστος Πέτρου**, Βιβλίο Περιλήψεων σελ. 79, 6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελευθέρων Ριζών και οξειδωτικού στρές με διεθνή συμμετοχή, Πράμαντα Ιωαννίνων, 18-21 Σεπτεμβρίου **2008** (ομιλία).

**25.** Συσχέτιση επιπέδων αντιοξειδωτικών κορτιζόλης και οιστραδιόλης στον ορό σε συνάρτηση με την ηλικία. Ευγενία Λυμπεράκη, Φαίδρα Ελευθερίου, Στέλλα Μακρή, Γρηγορία Μαυροπούλου, Σοφία Κεσίδου, **Χρήστος Πέτρου**. Βιβλίο Περιλήψεων σελ. 85. 6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελευθέρων Ριζών και

οξειδωτικού στρές με διεθνή συμμετοχή, Πράμαντα Ιωαννίνων, 18-21 Σεπτεμβρίου **2008**.

**26. CORRELATION OF URINE AND SERUM ANTIOXIDANT CAPACITY AMONG YOUNG AND ELDERLY PEOPLE, EUROMEDLAB, Eugenia Lyberaki, Phaedra Eleftheriou, Stella Makri, Sofia Kesidou, Christos Petrou, Manusaka Agapi, Apostolidis Marios, 18<sup>th</sup> IFCC-EFCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Insburg Austria, June 7-11, 2009. CCLM, 47, Special Supplement.**

**27. INFLUENCE OF DIET RICH IN ANTIOXIDANTS IN URINE AND SERUM ANTIOXIDANT CAPACITY Phaedra Eleftheriou, Eugenia Lyberaki, Stella Makri, Sofia Kesidou, Christos Petrou. 18<sup>th</sup> IFCC-EFCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Insburg Austria, June 7-11, 2009. CCLM, 47, Special Supplement.**

**28. «Correlation of Serum Total Antioxidant Capacity and Cortisol during Chemotherapy. Differentiation according to age and sex», Limberaki E., Eleftheriou Ph., Karalekos E., Gasparis G., Mitka S. Makri S., Kalantidou V. Petrou Ch., 17th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation & 5th Macedonian National Congress of Medical Biochemists. XVII, 2009, Number 1, p.118**

**29. «Επίπεδα ολικών αντιοξειδωτικών στον ορό και τα ούρα ως δείκτης καλής φυσικής κατάστασης. Επίδραση του χρόνου συλλογής δείγματος και της κατανάλωσης τροφής στα επίπεδα αντιοξειδωτικών του ορού και των ούρων», Φαίδρα Ελευθερίου, Ευγενία Λυμπεράκη, Στέλλα Μήτκα, Δήμητρα Κουρτίδου, Χρήστος Πέτρου, 8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, Οκτώβριος 2009, Πάτρα, Συμπληρωματικό τεύχος σελ. 39**

**30. Surmava Sofiko, Πίττα Ελένη, Ελευθερίου Φαίδρα, Γερονικάκη Αθηνά, Πέτρου Χρήστος. «Ανάπτυξη νέων φαρμάκων για την αντιμετώπιση του AIDS. Δοκιμασία αναστολής της HIV-1 ανάστροφης μεταγραφάσης από νέες ενώσεις, παράγωγα της 2-(χλωρο/φθορο φαινυλ)-3-(θειαζολ/ιμιδαζολ-2-υλ) θειαζολιδιν-4-όνης». 2<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων, Θεσσαλονίκη, 16-17 Απριλίου 2010, Βιβλίο Συνεδρίου, σελ. 105, (2<sup>ο</sup> βραβείο προφορικής ανακοίνωσης).**

**31. Surmava Sofiko, Ελευθερίου Φαίδρα, Γερονικάκη Αθηνά, Πέτρου Χρήστος. «Δοκιμασία αναστολής της HIV-1 ιντεγκράσης από σπιρο-ισατινο-κυκλοπροπανικά παραγώγα με στόχο την ανάπτυξη νέων ενώσεων για την καταπολέμηση του AIDS». 2<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων, Θεσσαλονίκη, 16-17 Απριλίου 2010, Βιβλίο Συνεδρίου, σελ. 107.**

**32. Surmava Sofiko, Eleftheriou Phaedra, Geronikaki Athina, Petrou Christos, Macaev F.Z., Saeed Balalaie. "Novel 2-(chloro/fluorophenyl)-3-(chloro/fluorobenzo[d]thiazol-2-yl)thiazolidin-4-one derivatives as HIV-1 Reverse**

Transcriptase inhibitors XVIII International AIDS Conference Abstract book 1, p.55. 18-23 July **2010**, Vienna.

**33.** Surmava Sofiko, Pitta Eleni, Eleftheriou Phaedra, Geronikaki Athina, **Petrou Christos**. "HIV-1 integrase inhibition by novel spiro-isatin-cyclopropane derivatives" XVIII International AIDS Conference Abstract book 1, p.56. 18-23 July **2010**, Vienna.

**34.** Phaedra Th. Eleftheriou, Sofo Surmava, Stella Mitka, Petros Skepastianos, Eleni Vagdatli, Evgenia Limberaki, Vasiliki Kalandidou, **Christos Petrou**, and Maria Efterpiou. Differences in immunologic response to 2009 A(H1N1) Influenza hemagglutinin and neuraminidase peptides among Greek hyperlipidemic/non hyperlipidemic, vaccinated and not vaccinated individuals. Balkan Journal of Clinical Laboratory XVIII, 10, 1, p73-74, 2010. 18<sup>th</sup> Balkan Clinical Laboratory Federation Meeting, Tirana, Albania, **2010**.

**35.** E. Limberaki, Ph. Eleftheriou, S. Mitka, V. Kalantidou, S. Kesidou, **Ch. Petrou** Serum antioxidant levels in patients suffering with degenerative diseases. Balkan Journal of Clinical Laboratory XVIII, 10, 1, p119, **2010**, 18<sup>th</sup> Balkan Clinical Laboratory Federation Meeting, Albania.

**36.** Sofiko Surmava, Phaedra Eleftheriou, Diamanto Lazari, Tania Markopoulou, **Petrou Christos**. Terpenes with HIV-1 reverse transcriptase inhibitory action. International Conference on Terpenes: Application, Activity and Analysis, Istanbul, Turkey, 26-19 September, **2010**.

**37.** Sofiko Surmava, Phaedra Eleftheriou, Diamanto Lazari, Tania Markopoulou, **Petrou Christos**. Natural Products as HIV-1 Reverse Transcriptase Inhibitors. 61<sup>o</sup> Conference of Biochemistry and Molecular Biology, October **2010**, Alexandroupolis, Greece.

**38.** E. Limberaki., Ph. Eleftheriou\*, S. Mitka, G. Mavropoulou, **Ch. Petrou**. «Correlation of serum and urine antioxidants with age». Archives of Hellenic Medicine, 27(6), **2010**, 956-962.

**39.** «Serum total antioxidant capacity during pregnancy», E. Limberaki, E. Vagdatli , G. Davila, L. Kyriazi , V. Kalantidou, **Ch. Petrou**, 18th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, 22-25 September, **2010**, Tirana p118.

**40.** «Συσχέτιση υπερλιπιδαιμιών με τα επίπεδα αντιοξειδωτικών στο αίμα», Λυμπεράκη Ευγενία, Ελευθερίου Φαίδρα, Σιώπη Ελευθερία, Σατανάκη Ασημένια, Μήτκα Στυλιανή, **Πέτρου Χρήστος**, 9<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, 2010, Αθήνα. Clinical Chemistry and Laboratory Medicine **2010** Vol. 49, N.9, p. A172.

41. Eugenia Limberaki, Phaedra Eleftheriou, Georgios Gasparis, Eugenios Karalekos, Vassilis Kostoglou, **Christos Petrou**. Cortisol levels and serum antioxidant status following chemotherapy. *Health*, 3(8), 512-517, **2011**.

42. E. Limberaki, F. Eleftheriou, S. Makri, **Ch. Petrou**. «Determination of serum antioxidants following a diet rich in antioxidants». *Archives of Hellenic Medicine* 28(1):57–62 (**2011**).

43. E. Limberaki, Ph. Eleftheriou, G. Gasparis, E. Karalekos, **Ch. Petrou** «Serum antioxidant levels in patients during chemotherapy». *Archives of Hellenic Medicine* 28(2):251–256 (**2011**)

44. Eleftheriou Ph., kynigopoulos S., Papara D., Skepastianos P., Vagdatli E., **Petrou C.**, Orfanou A., Efterpiou M. Prevalence of anti-Neu5Gc antibodies in male and female individuals of general population and in patients with hypothyroidism. Probable association of dietetic antigen Neu5Gc incorporation with thyroid disease development. Book of abstracts, O7, p25, 62o Conference of Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, Athens, Greece, 9-11<sup>th</sup> December **2011**.

45. Phaedra Eleftheriou, Kinigopoulos S, Ganou Ch., Papara D., Sampanis Ch., Zografou I., Efterpiou M., Skepastianos P., Vagdatli E., **Petrou Ch.**, Orfanou A. Measurement of anti-Neu5Gc antibodies in the serum of general population and in patients suffering from hypothyroidism or Diabetes type I. Book of Abstracts p 98 (O16), 3rd Panhellenic Scientific Conference of Medical Laboratory Technologists, March 8th -10th , Athens, **2012**.

46. Limberaki E, Eleftheriou Ph, Vagdatli E, Kostoglou V, **Petrou Ch**. Serum antioxidant status among young, middle-aged and elderly people before and after antioxidant rich diet. *Hippokratia* **2012**; 16 (2): 118-123.

47. Eleftheriou Phaedra, Surmava Sofiko, Tsirides Petros, Geronikaki Athina, Rekka Eleni, Karia Denish, Mitka Stella, Limberaki Evgenia, Psicha Anastasia, **Petrou Christos**. Comparison of HIV-1 RT inhibitory action of thiasolidinone, morpholine and chromenone derivatives. Application and evaluation of Biological activity prediction program. Book of Abstracts p 124 (P5), 3rd Panhellenic Scientific Conference of Medical Laboratory Technologists, March 8th -10th , Athens, **2012**.

48. Ανδρονίκη Παπουτσή, Αλέξανδρος Παντελιός, Ελένη Βαγδατλή, **Χρήστος Πέτρου**. «Διερεύνηση της μετάλλαξης C677T του γονιδίου της μεθυλενο-τετραυδροφολικής ρεδοουκτάσης (MTHFR) σε νεαρά άτομα με ιστορικό συγγενούς θρομβοφιλίας»: πρακτικά του 3<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Τ.Ι.Ε. με Διεθνή συμμετοχή – 1<sup>ου</sup> Forum Βιοϊατρικών Εργαστηριακών Επιστημών Ελλάδας (Αθήνα, 8-10 Μαρτίου **2012**).

**49.** Ανδρονίκη Παπουτσή, Φωτεινή Ζαχαρέγκα, Γιώργος Ράπτης, Στέλλα Μήτκα, **Χρήστος Πέτρου**. «Εφαρμογή της μεθόδου πολυμορφισμού μήκους μεγεθυσμένου θραύσματος (AFLP) για τη μοριακή τυποποίηση περιβαλλοντικών στελεχών Legionella»: πρακτικά του 3<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Τ.Ι.Ε. με Διεθνή συμμετοχή – 1<sup>ου</sup> Forum Βιοϊατρικών Εργαστηριακών Επιστημών Ελλάδα (Αθήνα, 8-10 Μαρτίου **2012**). (**1<sup>ο</sup> βραβείο προφορικής ανακοίνωσης**).

**50.** Ελευθερίου Φαίδρα, Κουμάνης Θεολόγος, Μπελάλη Θάλεια, **Πέτρου Χρήστος**. ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΩΡΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΥΠΝΟΥ, ΤΗΣ ΩΡΑΣ ΠΡΩΙΝΗΣ ΕΓΕΡΣΗΣ, ΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ Η/Υ ΚΑΙ ΚΙΝΗΤΟΥ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΣΤΑ ΕΠΙΠΕΔΑ ΜΕΛΑΤΟΝΙΝΗΣ ΣΤΟ ΣΑΛΙΟ ΚΑΤΑ ΤΙΣ ΠΡΩΙΝΕΣ ΩΡΕΣ. 10<sup>ο</sup> Συνέδριο ΕΕΚΧ-ΚΒ, Αθήνα, **2012**.

**51.** Ελευθερίου Φαίδρα, Γάνου Χριστίνα, Σαμπάνης Χρήστος, Ζωγράφου Ιωάννα, **Πέτρου Χρήστος**. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΥ ΔΙΑΙΤΗΤΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ Neu5Gc ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΔΙΑΒΗΤΗ ΤΥΠΟΥ Ι ΚΑΙ ΙΙ. ΠΙΘΑΝΗ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΥΤΟΑΝΟΣΙΑΣ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΔΙΑΒΗΤΗ. 10<sup>ο</sup> Συνέδριο ΕΕΚΧ-ΚΒ, Αθήνα, **2012**.

**52.** Ελευθερίου Φαίδρα, Γιώβου Αλεξάνδρα, Γιώβος Ιωάννης, Καραμούζης Μιχάλης, Ψαράκου Άννα, **Πέτρου Χρήστος**, Σκεπασσιανός Πέτρος. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΥ ΔΙΑΙΤΗΤΙΚΟΥ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ Neu5Gc ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΑΥΞΗΜΕΝΕΣ ΤΙΜΕΣ ΚΑΡΚΙΝΙΚΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ. 10<sup>ο</sup> Συνέδριο ΕΕΚΧ-ΚΒ, Αθήνα, **2012**.

**53.** Ελευθερίου Φαίδρα, Καρκαρέτση Μαρία, Μπελάλη Θάλεια, **Πέτρου Χρήστος**. ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΚΙΝΗΤΟΥ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΚΑΙ Η/Υ, ΤΗΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΥΠΝΟΥ ΚΑΙ ΤΗΣ ΩΡΑΣ ΠΡΩΙΝΗΣ ΕΓΕΡΣΗΣ ΣΤΑ ΕΠΙΠΕΔΑ ΟΛΙΚΩΝ ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΩΝ ΣΤΟ ΣΑΛΙΟ ΚΑΤΑ ΤΙΣ ΠΡΩΙΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΣΗΜΕΡΙΑΝΕΣ ΩΡΕΣ. 8ο Συνέδριο Ελευθέρων Ριζών και Οξειδωτικού Στρες, Θεσσαλονίκη, **2012**.

**54.** Α. Παπουτσή, Α. Παντελιός, Ν. Άντου, Α. Καλιφατίδου, **Χ. Πέτρου**, Ε. Βαγδατλή. «Διερεύνηση του επιπολασμού των μεταλλάξεων C677T & A1298C του γονιδίου της 5,10-μεθυλενο-τετραϋδροφυλικής αναγωγάσης (MTHFR) σε νεαρά άτομα με ιστορικό συγγενούς θρομβοφιλίας»: αναρτήθηκε ως poster και υπάρχει στα πρακτικά του 23ου Πανελληνίου Αιματολογικού Συνεδρίου (Θεσσαλονίκη, 22-24 Νοεμβρίου **2012**).

**55.** Papoutsi Androniki, Koutsounida Maria, Pehlivanis Andreas, Papagrigoriou Magdalini, Kioumourtzi Georgia, Antou Nikoleta, Pantelios Alexandros, **Petrou Christos**. "Distribution of insertion/deletion polymorphism of angiotensin I converting enzyme (ACE I/D) in healthy Greek population": ανακοινώθηκε και υπάρχει στα πρακτικά του Regional European Congress of

Biomedical Laboratory Science & 4th Greek Medical Laboratory Technologists Conference (Athens, 5-7 December **2013**).

**56.** ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΙΔΑΙΜΙΚΟΥ ΠΡΟΦΙΛ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΛΗΨΗ ΡΕΣΒΕΡΑΤΡΟΛΗΣ, Χ. Αποστολίδου<sup>1,2</sup>, Ε. Λυμπεράκη<sup>4</sup>, Κ. Αδαμόπουλος<sup>1</sup>, Κ. Ζαγκλιβερινού<sup>3</sup>, Δ. Πετρίδης<sup>5</sup>, **Χ. Πέτρου**<sup>4</sup>, Σ. Ηλιάδης<sup>6</sup>, Χ. Κουρτίδου-Παπαδέλη<sup>7</sup>, 11<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας Κλινικής Βιοχημείας, Βόλος, Οκτώβριος **2013** (προφορική ανακοίνωση)

**57.** Ph. Eleftheriou, E. Lymberaki, E. Siopi, **Ch. Petrou**, A. Doka. Correlation of lipid levels with cortisol concentration and total serum antioxidant capacity of hypercholesterolemic patients. Book of Abstracts, p. 44, 11th Panhellenic Conference of Clinical Chemistry, October 11-12, **2013**, Volos, Greece (oral).

**58.** Ph Eleftheriou, K. Zarogoulidis, K. Savidou, S. Tsiklakidou, K. Domvri, E. Lymberaki, **Ch. Petrou**, K. Varsamidis, E. Varsamidou, A. Giovou. Increased concentrations of antibodies against the food derived antigen Neu5Gc in patients with lung cancer. Investigation of a correlation with disease development. Book of Abstracts, p. 45, 11th Panhellenic Conference of Clinical Chemistry, October 11-12, **2013**, Volos, Greece (oral).

**59.** Phaedra Eleftheriou, Eros Tseka, Evagelia Varaga, Margarita Nasiou, Christos Sampanis, Ioanna Zografou, Jensila Oulogria, Katerina Damontsidou, Terpsithea Zaimi, Helen-Irene Markou, Kostantinos Varsamidis, **Christos Petrou**, Christina-Jouliia Ganou. Study of the lipidemic profile of diabetic patients. Negative correlation of cholesterol levels of diabetes type I with serum amylase concentration. Book of abstracts, p. 39. Second International Medical Olympiad, October 18-20, **2013**, Thessaloniki, Greece. (**Certificate of Distinction**)

**60.** Phaedra Eleftheriou, Terpsithea Zaimi, Helen-Irene Markou, Ekaterini Damontsidou, Jensila Oulorgia, Kostantinos Varsamidis, Efterpi Varsamidou, Christos Sampanis, Ioanna Zografou, Kalliopi Kotsa, Ioannis Giovos, **Christos Petrou**, Christina-Jouliia Ganou. Prevalence of Anti-Insulin, Anti-IA2, Anti-GAD, Anti-IR Auto-antibodies and Anti-Neu5Gc Antibodies in Diabetic Type I and II Patients. Book of abstracts, p 41, Regional European Biomedical Laboratory Science Congress (RBSC2013), December 5-7 **2013**, Athens, Greece (oral, **3<sup>rd</sup> award of oral presentations**).

**61.** Phaedra Eleftheriou, Eugenia Limberaki, Despina Miti, Thalia Belali, **Christos Petrou**, Theologos Koumanis. Extended use of Mobile Phones affect Cortisol and Melatonin Levels. Book of abstracts, p 56, Regional European Biomedical Laboratory Science Congress (RBSC2013), December 5-7 **2013**, Athens, Greece.

62. Phaedra Eleftheriou, Eros Tseka, Evagelia Varaga, Margarita Nasiou, Christos Sampanis, Ioanna Zografou, Jensila Oulorgia, Katerina Damontsidou, Terpsithea Zaimi, Helen-Irene Markou, Kostantinos Varsamidis, **Christos Petrou**, Eugenia Limberaki, Christina-Joulia Ganou. Study of the lipidemic profile of diabetic patients. Negative correlation of cholesterol levels of diabetes type I patients with serum amylase concentration. *Hellenic journal of nuclear medicine* . 17 Suppl 1:35-9, **2014**.

63. Eleftheriou Phaedra, Kynigopoulos Stavros, Giovou Alexandra, Mazmanidi Alexandra, Yovos John, Skepastianos Petros, Vagdatli Eleni, **Petrou Christos**, Papara Dafni, Efterpiou Maria. Prevalence of anti-Neu5Gc antibodies in patients with hypothyroidism . *Biomed. Research International*, Volume **2014**, Article ID 963230, 9 pages <http://dx.doi.org/10.1155/2014/963230>.

64. Phaedra Eleftheriou, Eros Tseka, Evagelia Varaga, Margarita Nasiou, Christos Sampanis, Ioanna Zografou, Jensila Oulorgia, Katerina Damontsidou, Terpsithea Zaimi, Helen-Irene Markou, Kostantinos Varsamidis, **Christos Petrou**, Eugenia Limberaki, Christina-Joulia Ganou. Study of the lipidemic profile of diabetic patients. Negative correlation of cholesterol levels of diabetes type I patients with serum amylase concentration. *Hellenic journal of nuclear medicine* 17 Suppl 1:35-9, **2014**. (<http://nuclmed.web.auth.gr/magazine/eng/suppl1/34.pdf> )

65. Konstantinos Zarogoulidis, Phaedra Eleftheriou, Kalliopi Domvri, Chrisanthi Chadziyianni, **Christos Petrou**, Konstantinos Barsamidis, Kyriaki Savidou, Spyridoula Tsitlakidou. Determination of antibodies against the red meat derived antigen Neu5Gc in patients with lung cancer. Probable association with disease development and progress. *European Respiratory Journal* 09/2015; 46(suppl 59):PA533. DOI:10.1183/13993003.congress-2015. (Impact Factor: **10.630**)

66. Φ. Ελευθερίου, Κ. Θερσανού, Δ. Λάζαρη, **Χ. Πέτρου**, Σ. Δίρναλη, Α. Μίχα. Μελέτη αναστολής της φωσφατάσης πρωτεϊνών τυροσίνης PTP1B από φυσικά γλυκοσιδικά παράγωγα του σιδερίτη (τσάι του βουνού). Διερεύνηση της αξιοποίησής τους για την αντιμετώπιση του Διαβήτη τύπου II. Πρακτικά 5ου Πανελληνίου Συνεδρίου Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων, σελ. 88-89. Πολεμικό Μουσείο, Αθήνα, 21-23 Μαΐου **2015** (προφορική).

67. Α. Ψύχα, Μ. Χατζηδημητρίου, Ε. Τσερέπη-Κρίπη, Ε. Λυμπεράκη, Φ. Ελευθερίου, Σ. Μήτκα. **Χ. Πέτρου**. Ουροπαθογόνα και ασθενείς με διαβήτη τύπου II. Πρακτικά 5ου Πανελληνίου Συνεδρίου Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων, σελ. 103. Πολεμικό Μουσείο, Αθήνα, 21-23 Μαΐου **2015** (πόστερ).

68. Sopho Surmava, Phaedra Eleftheriou, Diamanto Lazari, Tania Markopoulou, Stella Mitka, **Christos Petrou**. Docking assisted prediction and biological evaluation of terpenes present in natural products with HIV-1 reverse transcriptase inhibitory action. 9th International Symposium on Computational

Methods in Toxicology and Pharmacology Integrating Internet Resources  
(CMTPI-2017), Book of Abstract, p68, Goa, India, October 27-30, **2017** (P-19).