

Προσωπικά στοιχεία

Όνοματεπώνυμο : ΚΑΡΚΑΛΟΥΣΟΣ ΠΕΤΡΟΣ
Ηλεκτρονική διεύθυνση : petef@teiath.gr, petef@hotmail.gr
Ιστοσελίδα : users.teiath.gr/petef
Τόπος γεννήσεως : Αθήνα

Σπουδές (με χρονολογική σειρά)

Μεταπτυχιακό

2006 : Μεταπτυχιακό στο Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών με θέμα «Συμπληρωματική ειδίκευση στην στατιστική» part time διάρκειας δύο χρόνων. Αποφοίτηση με βαθμό 7,68.

Διδακτορικό

2003 : Διδακτορική διατριβή στην Ιατρική σχολή Αθήνας με θέμα «Διακυμάνσεις των χρονοσειρών των δειγμάτων εσωτερικού ελέγχου ποιότητας». Αποφοίτηση με βαθμό «Άριστα»

Βασικά πτυχία

1997 : Βιολογική σχολή του Πανεπιστημίου Αθηνών
Αποφοίτηση με βαθμό πτυχίου 6,66
1992 : Σχολή Τεχνολογίας Ιατρικών Εργαστηρίων του Τεχνολογικού Ιδρύματος Αθήνας
Αποφοίτηση με βαθμό πτυχίου 8,45

Επαγγελματικοί τίτλοι

- «Πιστοποίηση Moodle creator», Wide services 2015
- «Ευρωπαϊός Κλινικός Χημικός - EurClinChem», EC4 2006
- «Πιστοποίηση Ειδικού στην Βασική Ανάλυση Σπέρματος», ESHRE 2008

Ξένες γλώσσες

- Καλή γνώση Αγγλικής (First Certificate in English, Univ of Cambridge)
- Μέλος του διεθνούς club "Toastmasters International"

Άλλες γνώσεις

- Άριστη γνώση στον προγραμματισμό Η/Υ σε γλώσσες Visual Basic, Access – VBA, HTML, Cobol
- Άριστος χειρισμός Η/Υ: Windows XP, Ms Word, Powerpoint, Access, Frontpage, Internet
- Ειδικές γνώσεις στην χρήση στατιστικών πακέτων: SPSS, Excel, Minitab, Statistica
- Εμπειρία στην ανάπτυξη ιατρικών βάσεων δεδομένων και στην διαχείριση δικτύων
- Πολύ καλή γνώση στατιστικού ελέγχου ποιότητας εργαστηριακών αποτελεσμάτων

Διδακτική εμπειρία

Ως ΕΠ στο ΤΕΙ Αθηνών

Ως καθηγητής εφαρμογών Φε.1/1385π.ε/04-01-2011

- 2012 – σήμερα : Ανάλυση βιολογικών υγρών και εκκριμάτων – θεωρία
: Ανάλυση βιολογικών υγρών και εκκριμάτων – εργαστήριο
: Ανοσολογία – εργαστήριο
: Κλινική χημεία ΙΙΙ – εργαστήριο
: Κλινική χημεία ΙΙ – εργαστήριο
: Κλινική χημεία Ι – θεωρία & εργαστήριο
: Διαπίστευση εργαστηρίων – θεωρία
: Τεχνολογία Ανθρώπινης Αναπαραγωγής – θεωρία & εργαστήριο
- 2015 – σήμερα Ως συντονιστής και διδάσκων στο μάθημα «**Πρότυπα, αυτοματισμός και διαχείριση της πληροφορίας στο κλινικό εργαστήριο**» στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα «**Βιοιατρικές μέθοδοι και τεχνολογία στη διάγνωση**»
- #### Ως ΣΕΠ (σύμβουλος καθηγητής) στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο
- 2013 - 2019 Στο μεταπτυχιακό «Διασφάλιση ποιότητας»
Θεματική ενότητα: «Ειδικά θέματα για τη ποιότητα»
Συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης
Επιθεώρηση συστημάτων ποιότητας
Οργάνωση εργαστηρίων ελέγχων και δοκιμών
Αξιοπιστία και συντήρηση
Θεματική ενότητα: «Διπλωματική εργασία»
- 2012 Στο μεταπτυχιακό «Εφαρμοσμένη δημόσια υγεία και περιβαλλοντική υγιεινή: ποιότητα και ασφάλεια τροφίμων, υδάτων και δημόσιας υγείας» έκανα το 2012 το μάθημα «Πιστοποίηση κατά 9000 και διαπίστευση εργαστηρίων»

Επαγγελματική εμπειρία

Ως βιολόγος

- 2013 – 2016 : **Ιδιωτικό διαγνωστικό κέντρο Δ. Παπανδρέου (ελεύθερο επάγγελμα)**
2011 – 2012 : ΓΝΑ Πολυκλινική
2007 – 2011 : Στο 3^ο θεραπευτήριο ΙΚΑ σε τμήμα αναλύσεων σπέρματος και ανοσολογικό εργαστήριο.
8/2002 – 2007 : Στο 3^ο θεραπευτήριο ΙΚΑ σε ανοσολογικό εργαστήριο (νεφελομετρία, δείκτες ηπατίτιδες, αυτοάνοσα νοσήματα).
8/2001 – 8/2002 : Στο 1^ο θεραπευτήριο ΙΚΑ σε τμήμα ELISA και βιοχημικό εργαστήριο.
3/2001 – 8/2001 : Στο 3^ο θεραπευτήριο ΙΚΑ σε ανοσολογικό & ορμονολογικό εργαστήριο.

Ως τεχνολόγος ιατρικών εργαστηρίων

- 1998 – 2000 : Στο 3^ο θεραπευτήριο ΙΚΑ σε βιοχημικό, αιματολογικό και ορμονολογικό εργαστήριο
1996 – 1998 : ΤΜΥ ΙΚΑ Χαλανδρίου σε βιοχημικό και αιματολογικό εργαστήριο.

Ως αξιολογητής ποιότητας

- 2014 – σήμερα : Στο ΕΣΥΔ (Εθνικό Συμβούλιο Διαπίστευσης) ως εμπειρογνώμονας ποιότητας για Ιατροδιαγνωστικά Προϊόντα.
2008 – σήμερα : Στο ΕΣΥΔ (Εθνικό Συμβούλιο Διαπίστευσης) ως αξιολογητής ποιότητας του

Προϋπηρεσία ως προγραμματιστής ιατρικών και άλλων εφαρμογών

2001–2005: Ελεύθερος επαγγελματίας ανάπτυξης εφαρμογών πληροφορικής και ως εξωτερικός συνεργάτης στην εταιρεία «2Α-Πληροφορική».

Ανάπτυξη εφαρμογών πληροφορικής (22)

| Τίτλος | Έτος | Χρήστης (ες) | Γλώσσα |
|---|--------------|---|------------|
| «Ιστοσελίδα μεταπτυχιακού προγράμματος» | 2016 | ΤΕΙ Αθήνας | Joomla |
| «Ιστοσελίδα πρακτικής άσκησης» | 2012 | ΤΕΙ Αθήνας | Front page |
| «Αρχείο χημικών ουσιών» | 2012 | ΤΕΙ Αθήνας | Access-VBA |
| «Multiple Choice» | 2010 | ΤΕΙ Αθήνας | Access-VBA |
| «Διαχείριση λογιστικών εργασιών» | 2008 | ISOTAX | Access-VBA |
| «Εφαρμογή ημερήσιας μέσης τιμής» | 2005 | Ερευνητική εργασία | VB 6 |
| «Διαχείριση Αποθήκης» | 2004 | Βιοπαθολογικό εργαστήριο 3 ^ο Νοσοκομείο | Access-VBA |
| «Διαβητολογικό ιατρείο» | 2004 | Διαβητολογικό ιατρείο κ. Μ. Αρβανίτη | Access-VBA |
| «Αρχείο Ένωσης Κλινικών Χημικών» | 2003 | Ένωση Κλινικών Χημικών | Access-VBA |
| «Αρχείο ασθενών Gaucher» | 2003 | Αιματολογικό ιατρείο 3 ^{ου} Νοσοκομείου ΙΚΑ | Access-VBA |
| «Μηχανογράφηση Καρδιολογικής κλινικής» | 2003 | Καρδιολογική κλινική 3 ^{ου} Νοσοκομείου ΙΚΑ | Access-VBA |
| «Καρδιολογικό ιατρείο» | 2003 2004 | Καρδιολογικό ιατρείο κ. Β. Τόλη Καρδιολογικό ιατρείο κ. Α. Τριανταφύλλου | Access-VBA |
| «Εκτύπωση ταχυδρομικών ετικετών» | 2003 | Καρδιολογικό ιατρείο κ. Α. Τριανταφύλλου | Access-VBA |
| «Τυφλό σύστημα» (Τυφλή πληκτρολόγηση) | 2002 | Εταιρεία: «2Α – Πληροφορική» | VB 6 |
| «Οδοντοτεχνικό εργαστήριο» | 2002 | Οδοντοτεχνικό Εργαστήριο Τσαγκαράκη - Σοίλη | Access-VBA |
| «Εορτολόγιο» (Αρχείο ονομαστικών εορτών) | 2002 | Εταιρεία: «2 ^Α – Πληροφορική» | VB 6 |
| «Πρόγραμμα διαιτολογικού ιατρείου» | 2002 | Διαιτολογικό κέντρο κ. Γ. Ζιώγα | Access-VBA |
| «Ουρολογικό ιατρείο» | 2001 | Ουρολογικό ιατρείο κ. Α. Μαργαριτοπούλου | Access |
| «Μηχ/φηση Ανοσολογικού Εργαστηρίου» | 2001 | Ανοσολογικό εργαστήριο 3 ^ο Νοσοκομείου ΙΚΑ | Access-VBA |
| «Εσωτερικός έλεγχος ποιότητας» (Έλεγχος επαναληψιμότητας βιοχ. αναλύσεων) | 2000 1999 | Ανοσολογικό εργαστήριο 3 ^ο Νοσοκομείο ΙΚΑ Α' Ενδοκρινολογικό τμήμα ΠΓΝΑ Αλεξάνδρα | VB 6 |
| «Βαθμονόμηση αναλυτών κλινικής χημείας» | 1999 | Α' Ενδοκρινολογικό τμήμα ΠΓΝΑ Αλεξάνδρα | VB 5 |

Διοικητικό έργο

Στα 4 χρόνια που εργάζομαι ως εκπαιδευτικός στο ΤΕΙ Αθηνών έχω αναλάβει τα εξής προγράμματα:

1. Συνυπεύθυνος ιστοσελίδας του τμήματος (2016)
2. Υπεύθυνος προγράμματος εξετάσεων (2012 – 2014)
3. Υπεύθυνος προγράμματος μαθημάτων (2012 – 2014).

4. Ακαδημαϊκός υπεύθυνος για την πρακτική άσκηση του τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων (2012 – σήμερα).
5. Συνυπεύθυνος για το προγραμματισμό των πτυχιακών εργασιών. Καθιερώθηκε για πρώτη φορά ο συνδυασμός πρακτικής άσκησης και πτυχιακής.
6. Υπεύθυνος του εργαστηρίου κλινικής χημείας. Πλήρη λειτουργική αναβάθμιση του εργαστηρίου όπου πλέον αναλυτές και άλλα μηχανήματα του εργαστηρίου λειτουργούν κανονικά.

Χρηματοδοτούμενα προγράμματα (6)

Ως εκπαιδευτικός στο ΤΕΙ Αθηνών έχω αναλάβει ή συμμετάσχει στα εξής προγράμματα:

1. **Ακαδημαϊκός υπεύθυνος** του προγράμματος δια βίου εκπαίδευσης «Εργαστηριακές μέθοδοι διάγνωσης μεταβολικών και ενδοκρινολογικών νοσημάτων σε παιδικό πληθυσμό». Το πρόγραμμα αυτό εγκρίθηκε από το Ινστιτούτο Δια Βίου Μάθησης του ΤΕΙ Αθήνας τον Μάιο του 2016 και λειτούργησε για πρώτη φορά τον Σεπτέμβριο – Οκτώβριο του 2016. http://users.teiath.gr/petef/Web_PDBE/indexPDBE.htm. Το πρόγραμμα αυτό διάρκειας 55 ωρών είναι συνεργασία του ΤΕΙ Αθήνας με την Ιατρική Σχολή Αθηνών, το Ινστιτούτο Υγείας του Παιδιού και το βιοχημικό τμήμα του νοσοκομείου Παιδών «η Αγία Σοφία» και καλύπτει τα κεφάλαια:
 - a. Εισαγωγή στα μεταβολικά και ενδοκρινολογικά νοσήματα
 - b. Μοριακές μέθοδοι για την διάγνωση των ενδοκρινολογικών νοσημάτων
 - c. Βιοχημικός έλεγχος μεταβολικών νοσημάτων των οστών
 - d. Η υγρή χρωματογραφία υψηλής πίεσης
 - e. Τεχνικές χημειοφωταύγειας
 - f. Η τεχνική Western blotting
 - g. Η ατομική απορρόφηση
 - h. Έλεγχος του θυρεοειδή σε νεογνά
2. **Ακαδημαϊκός υπεύθυνος** του ερευνητικού προγράμματος του ΤΕΙ Αθήνας «Εσωτερικό Πρόγραμμα Ενίσχυσης Ερευνητών του ΤΕΙ Αθήνας για το έτος 2015». Το έργο που εγκρίθηκε έχει τον τίτλο «Προσδιορισμός των λιπιδίων και των επιπέδων της Lp PLA2 σε παιδιά με συγγενή υποθυρεοειδισμό πριν και μετά την έναρξη της αγωγής υποκατάστασης με LT4». Το έργο γίνεται με την συμμετοχή του ΓΝΑ Παιδών η Αγία Σοφία (βιοχημικό εργαστήριο) και του Ινστιτούτου Υγείας του Παιδιού (διεύθυνση εργαστηρίων – εργαστήριο ελέγχου του θυρεοειδή).
3. **Ακαδημαϊκός υπεύθυνος**: Πρόγραμμα: Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα και Βοηθήματα (www.kallipos.gr) (χρηματοδότηση ΕΣΠΑ, MIS: 374878). Εργαστηριακές ασκήσεις κλινικής χημείας: 1/12/2014 – 1/9/2015: Αριθμός έγκρισης 9921. Το έργο ολοκληρώθηκε τον Μάρτιο του 2016 και το βιβλίο βρίσκεται στο αποθετήριο του έργου: <https://repository.kallipos.gr/handle/11419/5382>
4. **Ακαδημαϊκός υπεύθυνος**: Πρακτική άσκηση Τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων (χρηματοδότηση ΕΣΠΑ, MIS: 299967), αναζήτηση φοιτητών και φορέων άσκησης, κατασκευή ιστοσελίδας κ.α. (2012 – 2015).
5. Συμμετέχων: Ανοικτά ακαδημαϊκά μαθήματα (χρηματοδότηση ΕΣΠΑ, MIS: 383642). Στα πλαίσια αυτού του προγράμματος δημιουργήθηκαν τα εξής ανοικτά μαθήματα:
 - a. Θεωρία Ανάλυσης Βιολογικών Υγρών και Εκκρινμάτων (Ανοικτό Μάθημα A plus: Video και powerpoint).
 - b. Θεωρία Κλινικής Χημείας I (Ανοικτό Μάθημα A plus: Video και powerpoint).

- c. Εργαστήριο Ανάλυσης Βιολογικών Υγρών και Εκκρινμάτων (Ανοικτό Μάθημα A plus: Video και powerpoint).
 - d. Εργαστήριο Ανοσολογίας (Ανοικτό Μάθημα A minus: powerpoint).
6. Συμμετέχων: Εκπαιδευτικό πρόγραμμα για τη διαχείριση αποβλήτων (χρηματοδότηση Leonardo Da Vinci), (2011-GR1-LEO05-6797). Κατασκευή ιστοσελίδας, σύνταξη κειμένων κ.α. (2011 – 2013).

Βιβλία και κεφάλαια που εκδόθηκαν από Ελληνικούς ή διεθνείς εκδοτικούς οίκους (5)

1. Κεφάλαιο: «Differences of ISO 15189:2012 vs ISO 15189:2007» από το βιβλίο «Laboratory information systems: Current requirements and future perspectives», ISBN 9781466663206, IGI Global Books, 2014
2. «Γενική εξέταση ούρων, σπέρματος και άλλων βιολογικών υγρών» του Πέτρου Καρκαλούσου, Ιατρικές Εκδόσεις Λίτσας, ISBN 978-960-372-192-5, Αθήνα 2013.
3. Κεφάλαια: «Λήψη εγκεφαλονωτιαίου υγρού» και «Λήψη σπέρματος» στο βιβλίο «Λήψεις βιολογικών υγρών» του Αναστάσιου Κριεμπάρδη (ΤΕΙ Αθηνών) ISBN 978-960-7875-60-0, Εκδόσεις Λαγός, Αθήνα 2011.
4. Κεφάλαιο: «Quality control in clinical laboratories», Karkalousos Petros, Evangelopoulos Angelos, in the Book "Applications and Experiences of Quality Control", ISBN 978-953-7619-X-X, Intech Books, 2011. Citations: 7 (1/17 Research Gate)
5. «Εισαγωγή στον καθημερινό έλεγχο ποιότητας των αναλυτών κλινικής χημείας». Σελίδες 46, Έκδοση του ομίλου «Ζαφειρόπουλος Α.Ε. – Καραβίτης Α.Ε.», Αθήνα 2006.

Εξωστρεφείς δράσεις (7)

1. Youtube: [Εκπαιδευτικό κανάλι Πέτρου Καρκαλούσου](#) Το κανάλι αυτό περιέχει εκπαιδευτικά video που αφορούν την κλινική χημεία, την ανοσολογία και την ανάλυση βιολογικών υγρών. Τα video δημιουργήθηκαν από τον ίδιο τον Πέτρο Καρκαλούσο ή από άλλους δημιουργούς και μεταφράστηκαν στα Ελληνικά με την συνδρομή φοιτητών του τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων.
2. Wikipedia: [Γενική εξέταση ούρων](#). Δημιουργήθηκε με την συνδρομή φοιτητών του τμήματος των Ιατρικών εργαστηρίων που παρακολουθούσαν το μάθημα "ανάλυση βιολογικών υγρών και εκκρινμάτων". Περιλαμβάνει ολόκληρη τη γενική εξέταση ούρων αλλά και επιπλέον κεφάλαια για ασθένειες που σχετίζονται με τα ούρα (2012 -). Βρίσκεται στα Wikipedia books.
3. Wikipedia: [Ειδικά κεφάλαια ανοσολογίας](#). Δημιουργήθηκε με την συνδρομή σπουδαστών του τμήματος των Ιατρικών εργαστηρίων που παρακολουθούσαν το μάθημα "ανάλυση βιολογικών υγρών και εκκρινμάτων". Περιλαμβάνει εισαγωγή στους μηχανισμούς της ανοσολογίας και τα αντισώματα και επικεντρώνεται στα αυτοάνοσα νοσήματα (2014 -). Βρίσκεται στα Wikipedia books.
4. Wikipedia: [Ειδικά κεφάλαια μικροβιολογίας](#). Δημιουργήθηκε με την συνδρομή φοιτητών του τμήματος των Ιατρικών εργαστηρίων που παρακολουθούσαν το εργαστηριακό μάθημα "ανοσολογία". Περιλαμβάνει εισαγωγή στους μηχανισμούς της ανοσολογίας και τα αντισώματα και επικεντρώνεται στα αυτοάνοσα νοσήματα (2014 -). Βρίσκεται στα Wikipedia books.
5. Wikipedia: [Ειδικά κεφάλαια κλινικής χημείας](#). Δημιουργήθηκε με την συνδρομή φοιτητών του τμήματος των Ιατρικών εργαστηρίων που παρακολουθούσαν το μάθημα «κλινική χημεία Ι». Περιλαμβάνει πληροφορίες για βασικές εξετάσεις της κλινικής χημείας (2014 -). Βρίσκεται στα Wikipedia books.

6. [Labtestsonline](http://www.labtestsonline.org). Η Ελληνική ιστοσελίδα του Αμερικανικού οργανισμού www.labtestsonline.org ενημερώνεται πλέον σχεδόν αποκλειστικά από το Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων από φοιτητές που παρακολουθούν τα μαθήματα κλινικής χημείας και ανάλυσης βιολογικών υγρών.
7. [ΑγγλοΕλληνικό λεξικό Ιατρικών όρων](#). Δημιουργήθηκε από φοιτητές των μαθημάτων που διδάσκει ο κ. Πέτρος Καρκαλούσος.

Βραβεύσεις (2)

1. Βραβείο για δημιουργία βιβλίου στη Wikipedia. Δόθηκε από τους υπευθύνους του προγράμματος Ανοικτά ακαδημαϊκά μαθήματα (Δεκέμβριος 2015).
2. Βραβείο για την δημιουργία τριών Ανοικτών Ακαδημαϊκών Μαθημάτων A Plus (Video και powerpoint). Δόθηκε από τους υπευθύνους του προγράμματος Ανοικτά ακαδημαϊκά μαθήματα (Δεκέμβριος 2015).

Προφορικές ανακοινώσεις (22)

1. Βουτετάκης Α, Γρηγοριάδου Α, Γκίκα Α, Ηλιάδη Α, Πλατής Δ, Καρκαλούσος Π, Χουλιάρης Γ, Κωστέρια Ι, Κόγια Χ, Παλτόγλου Γ, Βασιλάκης Ι, Χρούσος Γ, Κανακά-Gantenbein Χ, Γκιργκινούδης Π. Εθνικό πρόγραμμα προληπτικού ελέγχου νεογνών για το συγγενή υποθυρεοειδισμό: δημιουργία νορμογραμμάτων για την TSH με βάση τα στοιχεία του συνόλου των γεννήσεων του 2015. 44^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ενδοκρινολογίας & Μεταβολισμού, Αθήνα, Απρίλιος 2017.
2. Nazou E, Tsiptira E, Athanasellis P, Panagiotopoulos K, Karkalousos P,. Knowledge and attitudes of University students as regard the human papilloma virus (HPV), the ways of transmission and prevention and vaccination. *EuroMedlab* (Paris, 2015).
3. Σταμόπουλος Δ, Βασίλας Γ, Παπαχρήστος Ν, Πλάκας Γ, Στεφανίδης Κ, Καρκαλούσος Π. Συγκριτική μελέτη σπερματοζωαρίων υγιών και παθολογικών δοτών με προηγμένα μικροσκόπια, 41^ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα 2015.
4. Strilakou A, Lazaris A, Papavdi A, Giannopoulou I, Perelas A, Karkalousos P, Kriebardis A, Danas E, Liapi C, Choline deficiency effect on the myocardial extracellular matrix remodeling: the role of carnitine, *Basic and clinical pharmacology and toxicology*, 2014.
5. Σταμόπουλος Δ, Μαραβέλια Α, Παπαχρήστος Ν, Καρκαλούσος Π, Μπακιριτζή Ν. Προέλευση ερυθροκυττάρων ανευρισκομένων στα ούρα: προτεινόμενα διαγνωστικά πρωτόκολλα, Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα 2014.
6. Σταμόπουλος Δ, Τζελίλη Μ, Νταή Μ, Παπαχρήστος Ν, Καρκαλούσος Π, Μπακιριτζή Ν. Διερεύνηση της κρυσταλλουρίας με προηγμένα μικροσκόπια. Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα 2014.
7. Stamopoulos D, Nikolaou G, Aristomenopoulou E, Mpakirtsis N, Boukos N, Karkalousos P, Pscharis V, Niarchos D. Accessing information on kidney stones with techniques of applied physics - possible diagnostic value. *JEMS* (Rhodes 2013).
8. Στριλάκου Α, Τσάκρης Σ, Καλαφατάκης Κ, Στυλιανάκη Α, Καρκαλούσος Π, Λιάπη Ζ. «Η επίπτωση της ανεπάρκειας χολίνης και χορήγησης καρνιτίνης στην ηλεκτροφυσιολογία», 39^ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο (Αθήνα 2013).

9. Στραμπ Γ, Μουχταροπούλου Ε, Κριεμπάρδης Α, Βαγδατλή Ε, Καρκαλούσος Π. «Η συμμετοχή του εργαστηριακού προσωπικού στον έλεγχο ποιότητας των αιματολογικών αναλυτών» 3^ο Πανελλήνιο συνέδριο Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων (Αθήνα 2012).
10. Νίκου Γ, Φουσέκη Ε. Καρκαλούσος Π. «Η επαγγελματική ικανοποίηση του εργαστηριακού προσωπικού σε νοσοκομεία Αθήνας και Επαρχίας», 3^ο Πανελλήνιο συνέδριο Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων (Αθήνα 2012).
11. Τσαδήμα Μ, Καρκαλούσος Π. «Η συμμετοχή του εργαστηριακού προσωπικού στον έλεγχο ποιότητας των βιοχημικών αναλυτών» 3^ο Πανελλήνιο συνέδριο Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων (Αθήνα 2012).
12. Βούρτσης Δ, Καρκαλούσος Π, Ντότσικας Γ, Αλεξόπουλος Γ, «Τα πληροφοριακά συστήματα εργαστηρίων (LIS) του Ι.Κ.Α.-Ε.Τ.Α.Μ», 1^ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο Ιατρών και Υγειονομικών του Ι.Κ.Α.-Ε.Τ.Α.Μ (Θεσσαλονίκη 2009).
13. Καρκαλούσος Π, Βούρτσης Δ, Αλεξόπουλος Γ, «Το μελλοντικό πληροφοριακό σύστημα διοίκησης των βιοπαθολογικών εργαστηρίων (MIS) του Ι.Κ.Α.-Ε.Τ.Α.Μ», 1^ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο Ιατρών και Υγειονομικών του Ι.Κ.Α.-Ε.Τ.Α.Μ (Θεσσαλονίκη 2009).
14. Ρέππα Κ, Μαρινάκης Θ, Τσαφταρίδης Π, Καρκαλούσος Π, Κομνηνάκα Β, Αθανασάκη Α, Μιχελακάκη Ε, Αναγνωστόπουλος Ν, Συμεωνίδης Α, «Θεραπεία ενζυμικής υποκατάστασης της νόσου Gaucher τύπου Ι σε ενήλικες ασθενείς στην Ελλάδα. Αποτελέσματα συνεργαστικής μελέτης», 19^ο Πανελλήνιο Αιματολογικό Συνέδριο (Αθήνα 2008).
15. Καρκαλούσος Π, Βούρτσης Δ, Δόξα Α, Μπουρνούσουζης Ν, Ορφανός Γ, Αλεξόπουλος Γ, «Αριθμοδείκτες για τη μέτρηση και το περιορισμό του κόστους ιατρικών αναλύσεων», 3^ο Πανελλήνιο συνέδριο για την διοίκηση, τα οικονομικά και τις πολιτικές υγείας (Αθήνα 2007).
16. Ευαγγελόπουλος Α, Κολημένου Π, Βαλιάνου Ν, Καρκαλούσος Π, «Η επίδραση του φαινομένου της μήτρας στα προγράμματα του εξωτερικού ελέγχου ποιότητας», 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μετρολογίας (Θεσσαλονίκη 2007).
17. Karkalousos P, Psarakis S, «New techniques witch diminish the necessary number of normal patients' results in the average of normals method», 15th Balkan conference of clinical chemistry (Attalya 2007).
18. Karkalousos P, Psarakis S, «The calculation of the minimum number of daily normal results in order their mean value to be used as a quality control method», 14th Balkan conference of clinical chemistry (Sofia 2006).
19. Marinakis Th, Repa C, Karkalousos P, Tsaftaridis P, Symeonidis A, Kammass A, Michelakakis H, «Treatment of Gaucher's disease in Greek adult patients: initial long term analysis of a collaborative study of enzyme replacement therapy, International congress of Gaucher disease», Sixth EWGGD Workshop (Barcelona 2004).
20. Τόλης Β, Καρκαλούσος Π, Καραγιαννίδης Α., Τριανταφύλλου Θ, Μπενέκος Κ, Καρόγιαννης Β., Σινοπούλου Π, Λεμονής Σ, Ζάρκος Η, «Η στατιστική επεξεργασία καρδιολογικών δεδομένων με την χρήση ειδικού καρδιολογικού λογισμικού», 14^ο Παμπελοποννησιακό Καρδιολογικό Συνέδριο (Τρίπολη 2004).

21. Καρκαλούσος Π, Κυπριανού Μ, Αλεβιζάκη Μ, Σουβατζόγλου Α, «Εφαρμογές της προσεγγιστικής εντροπίας (ΑρΕη) στον εσωτερικό έλεγχο ποιότητας των εργαστηριακών εξετάσεων», 4^ο Πανελλήνιο συνέδριο κλινικής χημείας (Αθήνα 2002).
22. Καρκαλούσος Π, Κυπριανού Μ, Αλεβιζάκη Μ, Σουβατζόγλου Α, «Νέο λογισμικό εσωτερικού ελέγχου της ποιότητας των εργαστηριακών αποτελεσμάτων», 3^ο Πανελλήνιο συνέδριο κλινικής χημείας, (Αθήνα 2000).

Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές (3)

1. Nikolakopoulou T, Masselou K, Afentakis N, Karkalousos P. Laboratory testing of ANCA antibodies: comparison of ANCA values with common laboratory tests and treatment methods in ANCA-associated vasculitides International Conference 'Science in Technology' SCinTE 2015 (Athens, November 2015).
2. Karkalousos P, Vlassopoulos G. Investigation of quality of education in public technical high schools (EPA.L) and its correlation with the modern social-financial situation. International Conference 'Science in Technology' SCinTE 2015 (Athens, November 2015).
3. Petrisi P, Karkalousos P, Kostourou V. Cellular study of cell adhesion sites International Conference 'Science in Technology' SCinTE 2015 (Athens, November 2015).

Αναρτημένες ανακοινώσεις (41)

1. Μπίσια Ε, Καρκαλούσος Π. Η εφαρμογή της μεθόδου Six Sigma στον έλεγχο ποιότητας των κλινικών εργαστηρίων. 44^ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα 2017.
2. Ευφραιμίδου Σ, Παπαδόπουλος Β, Παπαδάκης Ε, Ευστρατιάδου Μ, Φαράσογλου Ι, Παλάζη Γ, Ασλανίδου Β, Δερμετζόγλου Λ, Καρκαλούσος Π, Κιουμή Α. Μελέτη των παραμέτρων ποιότητας στη διακίνηση μονάδων αίματος σε τμήμα αιμοδοσίας τριτοβάθμιου νοσοκομείου, 28^ο Αιματολογικό Συνέδριο, Νοέμβ. 2017
3. Voutetakis A, Grigoriadou A, Gkika, A, Iliadi A, Platis D, Karkalousos K, Chouliaras G, Kapalidis L, Kosteria I, Kogia C, Paltoglou G, Vasilakis I, Chrousos G, Kanaka – Gantenbein C, Girginoudis P, Neonatal Screening Programs for Congenital Hypothyroidism: Normograms of blood spot TSH values based on data obtained from 92.657 newborns may lead to a more personalized TSH cut - off limit. 10th International Pediatric Endocrinology, Washington, Sep 2017.
4. Στριλάκου Α, Αι Humad Αι, Μουρούζης Ι, Καρκαλούσος Π, Κριεμπάρδης Α, Λιάπη Χ. Ο σακχαρώδης διαβήτης μεταβάλλει το remodeling της καρδιάς σε μεταβολικό υπόστρωμα ανεπάρκειας χολίνης, 44^ο Πανελλήνιο ενδοκρινολογικό συνέδριο, Αθήνα 2017.
5. Platis D, Apostolaki F, Voutetakis A, Girginoudis P, Papassotiriou A, Karkalousos P, Study of the levels of phospholipase-A2-Group VII (PLA2G7) and lipids in children with hypothyroidism before and after their therapy with LT4, EuroMedLab 2017 (June, Athens).
6. Σταμούλη Μ. Καρκαλούσος Π.. Εφαρμογή του δείκτη τρέχουσας επίδοσης διεργασίας σε εργαστηριακή εξέταση. 14^ο Πολυθεματικό Ιατρικό Συνέδριο, Φεβρ 2016.
7. Σταμούλη Ε. Παναγιώτου Ι, Κουγιουμτζίδου Σ, Μαρασίδη Ε, Καρκαλούσος Π. Ζορμπάς Γ. Έλεγχος ποιότητας βιοχημικού εργαστηρίου με χρήση αποτελεσμάτων ασθενών. 14^ο Πολυθεματικό Ιατρικό Συνέδριο, Φεβρ 2016.

8. Σταμούλη Μ. Καρκαλούσος Π. Διάγραμμα ελέγχου με εφαρμογή του αλγόριθμου Bull .14ο Πανελλήνιο συνέδριο κλινικής χημείας, Ιωάννινα, Οκτ 2016.
9. Giogli V, Kanaka-Gantenbein C, Chouliaras G, Arditì JD, Gika A, Iliadi A, Platis D, Eleni Magdalini Kyritsi EM, Karkalousos K, Karikas GA, Mengreli C, Chrousos G, Girginoudis P, V. Transient vs Permanent Congenital Hypothyroidism: The Use of Baseline Characteristics and Long-Term Data Can Help Formulate a Practical Prognostic Algorithm 54th Annual Conference of European Society of Pediatric Endocrinology Oct 2015.
10. Στριλάκου Α, Λιάκος Γ, Φραγκιαδάκη Κ, Καρκαλούσος Π, Στυλιανάκη Α, Al Humadi A, Λιάπη Χ. Η διαιτητική στέρηση χολίνης δεν επηρεάζει το λιπιδαιμικό προφίλ ενηλίκων επίμυων ανεξάρτητα από τη χορήγηση καρνιτίνης (18^ο Πανελλήνιο συνέδριο Λιπιδιολογίας, Αθήνα 2015)
11. Triantafyllou A, Vyssoulis G, Karpanou E, Lampropoulos K, Farmakis D, Triantafyllou E, Karkalousos P, Aessopos A. Estimating b-thalassemia trait cancer on cardiovascular risk factors in patients with newly diagnosed hypertension (ESC Barcelona 2014).
12. Athina A. Strilakou, Andreas C. Lazaris, Apostolos I. Perelas, Iordanis S. Mourouzis, Ioannis Ch. Douzis, Petros L. Karkalousos, Aikaterini Th. Stylianaki, Costas I. Pantos, Charis A. Liapi, Choline deficiency effect on the myocardial extracellular matrix remodeling: The role of carnitine, 17th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology (WCP2014).
13. Nomikou A, Karpathiotaki E, Karkalousos P. New software for storing and retrieving chemicals reagents information. Regional European Biomedical Laboratory Conference and 4th Greek Laboratory Technologists Conference (Athens 2013).
14. Karavasiliis A, Trompoukis N, Maselou K, Mandraka K, Karkalousos P. Correlation of methods for detecting autoantibodies in patients of general hospital. Regional European Biomedical Laboratory Conference and 4th Greek Laboratory Technologists Conference (Athens 2013).
15. Καρκαλούσος Π, Μπέη Α, Λειμονή Ε, Εξίσωση υπολογισμού ιονισμένου ασβεστίου από δεδομένα διαφόρων τύπων αναλυτών, 11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας (Βόλος 2013).
16. Διαρεμέ Μ, Μάρκου Α, Καρκαλούσος Π, Στήνιος Ι, Ειδικό προστατικό αντιγόνο (PSA) - Μελέτη πληθυσμού της Ν. Ζακύνθου, 11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας (Βόλος 2013)
17. Στριλάκου Αθηνά, Στυλιανάκη Αικατερίνη, Καρκαλούσος Πέτρος, Καλαφατάκης Κωνσταντίνος, Λιάπη Χάρης, «Μεταβολές του BNP σε ανεπάρκεια χολίνης: ο ρόλος της καρνιτίνης», 18^ο Πανελλήνιο συνέδριο παθολογίας (Αθήνα 2012).
18. Καρκαλούσος Π, Παρασκευούλης Σ, Βαρελά Μ, Πλέστη Β, Φιλιππάκη Ε, «Το προφίλ του των σπουδαστών της ειδικότητας των βοηθών ιατρικών και βιολογικών εργαστηρίων», 2^ο Πανελλήνιο συνέδριο Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων (Θεσσαλονίκη 2010).
19. Γεωργίου Ζωή, Καρκαλούσος Π. «Η αναγκαιότητα του στατιστικού ελέγχου ποιότητας στα εργαστήρια του ΙΚΑ-ΕΤΑΜ», 8^ο Πανελλήνιο συνέδριο Δημόσιας υγείας (Αθήνα 2010).
20. Διαρεμέ Μ, Καρκαλούσος Π. «Λιπιδαιμικό προφίλ ενήλικου πληθυσμού της νήσου Ζακύνθου», 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας (Πάτρα 2009).
21. Διαρεμέ Μ, Καρκαλούσος Π. «Λιπιδαιμικό προφίλ παιδικού πληθυσμού της νήσου Ζακύνθου», 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας (Πάτρα 2009).
22. Καρκαλούσος Π. «Αναπαραγωγικότητα δειγμάτων νεφελομετρικών προσδιορισμών στη διάρκεια ενός έτους» 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας (Πάτρα 2009).

23. Καρκαλούσος Π. «Σύγκριση ανοσοφθορισμού και μεθόδων ανοσοενζυμικής μεθόδου για τον προσδιορισμό των αντιπυρηνικών αντισωμάτων 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας (Πάτρα 2009).
24. Καρκαλούσος Π. «Λογισμικό για την διαχείριση του υλικού στα εργαστήρια του Ι.Κ.Α.-Ε.Τ.Α.Μ», 1^ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο Ιατρών και Υγειονομικών του Ι.Κ.Α.-Ε.Τ.Α.Μ (Θεσσαλονίκη 2009).
25. Καρκαλούσος Π. «Η βασική ανάλυση σπέρματος στα εργαστήρια του Ι.Κ.Α.-Ε.Τ.Α.Μ», 1^ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο Ιατρών και Υγειονομικών του Ι.Κ.Α.-Ε.Τ.Α.Μ (Θεσσαλονίκη 2009).
26. Diareme M, Karkalousos P, Theodoropoulos G., Strouzas S., Lazanas N., «Alterations and reference values of lipid indexes in pregnant women», 16th Balkan conference of clinical chemistry (Athens 2008).
27. Diareme M, Karkalousos P, Theodoropoulos G, Strouzas S, Lazanas N. «Factors influencing the lipid indexes in pregnant women», 16th Balkan conference of clinical chemistry (Athens 2008).
28. Καρκαλούσος Π, Αράπη Π, Ηλιάδου Ε, «Αιτίες προσέλευσης ασφαλισμένων του ΙΚΑ για βασική ανάλυση σπέρματος», 8^ο Πανελλήνιο Ανδρολογικό Συνέδριο (Αθήνα 2008).
29. Evangelopoulos A, Kollimenou P, Vallianou N, Karkalousos P, «Difference in control recovery in interlaboratory quality schemes for immunoassays», 15th Balkan conference of clinical chemistry (Attalya 2007).
30. Καρκαλούσος Π, Δόξα Α, Γαργεράκη Κ. «Σύγκριση αναλυτικών μεθόδων με χρήση μεθόδων επικύρωσης», 2^ο Πανελλήνιο συνέδριο ιατρικής βιοχημείας (Αθήνα 2005).
31. Καρκαλούσος Π, Ψαράκης Σ, «Η εφαρμογή των κριτηρίων Westgard σε διαγράμματα μέσης τιμής», 6^ο Πανελλήνιο συνέδριο κλινικής χημείας (Αθήνα 2006).
32. Karkalousos P, Psarakis S, «The calculation of appropriate limits for the delta check control method of clinical method of clinical chemistry analyzers», 14th Balkan conference of clinical chemistry (Sofia 2006).
33. Karkalousos P, Repa C, «The Gaucher patients' database of the Social Security Insurance of Greece», 9th Annual LSD Registries Meeting (Phoenix 2005).
34. Καρκαλούσος Π, Βούρτσης Δ, Τσουκαλάς Λ, Αντωνίου Μ, «Σύγκριση της επίδοσης της επαναληψιμότητας και της ακρίβειας τεσσάρων βιοχημικών αναλυτών με την μέθοδο Six Sigma», 1^ο Πανελλήνιο συνέδριο ιατρικής βιοχημείας (Αθήνα 2005).
35. Καρκαλούσος Π, Σαββανή Ο, Σουβατζόγλου Α, «Σύγκριση των ανοσοενζυμικών αναλυτών της σειράς AIA και της νέας ανοσοενζυμικής μεθόδου της Diastat για τον προσδιορισμό ΑΘΑ», 5^ο Πανελλήνιο συνέδριο κλινικής χημείας (Αθήνα 2004).
36. Καρκαλούσος Π, Δ. Βούρτσης Δ, Τσουκαλάς Λ, Αντωνίου Μ, «Σύγκριση των απαιτήσεων ποιότητας τεσσάρων βιοχημικών αναλυτών με την χρήση διαγραμμάτων OPSpecs και του ανώτερου επιτρεπτού συστηματικού σφάλματος», 5^ο Πανελλήνιο συνέδριο κλινικής χημείας (Αθήνα 2004).
37. Marinakis Th, Repa C, Karkalousos P, Michelakakis H, «Extended interval between enzyme therapy infusions for adult patients with Gaucher's disease type 1». Sixth EWGGD Workshop (Barcelona 2004).
38. Καρκαλούσος Π, Τόλης Β., Τριανταφύλλου Α, Καραγιαννίδης Α, Μπενέκος Κ, Καρόγιαννης Β, «Νέο λογισμικό για την αρχειοθέτηση και επεξεργασία καρδιολογικών δεδομένων», 30^ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, (Αθήνα 2004).

39. Τόλης Β, Καρκαλούσος Π, Τριανταφύλλου Α, Καραγιαννίδης Α, Μπενέκος Κ, Καρόγιαννης Β, «Συσχέτιση αιτίας παραπομπής για ηχοκαρδιογραφική εξέταση με την ηχοκαρδιογραφική διάγνωση», *30^ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο*, (Αθήνα 2004).
40. Tolis B, Karkalousos P, Karogiannis B, Mpenekos K, Karagiannidis I., Triantaphyllou A, Tolis X, «The echocardiography in the early detection of aortic aneurysms», *5th International Symposium on Echocardiology* (Athens 2003).
41. Σαββανή Ο, Καρκαλούσος Π. «Συγκριτική μελέτη προσδιορισμού των ορμονών T₃, T₄ και TSH στους αναλυτές AIA-600 και AIA-1200», *3^ο Πανελλήνιο συνέδριο κλινικής χημείας* (Αθήνα 2000).

Δημοσιεύσεις σε περιοδικά με κριτές (29)

1. Σταμούλη Μ, Πουλιάκης Α, Μουρτζίκου Α, Καρκαλούσος Π. Χρήση αποτελεσμάτων εργαστηριακών εξετάσεων ασθενών για εσωτερικό έλεγχο ποιότητας σε βιοχημικά εργαστήρια. *Αρχεία Ελληνικής Ιατρικής* 2018;35(2): 252–261.
2. Dimogerontas G, Polissidis A, Karkalousos P, Konstantinidis E, Zeta Papadopoulou-Daifoti Z, Liapi C, Glutamate Concentrations in Plasma and CSF in Patients with Glioma and Meningioma, *Int J Pathol Clin Res* 2016, 2:023.
3. Strilakou A, Perelas A, Lazaris A, Papavdi A, Karkalousos P, Giannopoulou I, Kriebardis A, Panayiotides I, Liapi C. Immunochemical determination of the extracellular matrix modulation in a rat model of choline-deprived myocardium: the effects of carnitine. *Fundam Clin Pharmacol*. 2015 Oct 26. doi: 10.1111/fcp.12163. Impact factor 2,156 (2016)
4. Karkalousos P, Evaggelopoulos A. The history of statistical quality control in clinical chemistry and haematology. *IJBLS* 2015; 4(1):1-11.
5. Strilakou A, Tsakiris S, Kalafatakis K, Stylianaki A, Karkalousos P, Koulouris A, Mourouzis I, Liapi. Carnitine modulates crucial myocardial adenosine triphosphatases and acetylcholinesterase enzyme activities in choline-deprived rats. *Canadian Journal of Pharmacology and Physiology* 2013 Impact factor 1.91 (2015)
6. Τσίπρα Ε, Νάζου Ε, Καρκαλούσος Π. Γνώσεις και στάσεις των φοιτητριών και των μητέρων τους για τον ρόλο των ανθρωπίνων θηλωμάτων. *Το βήμα του Ασκληπιού* 2015; 14(2):103-120.
7. Τριανταφύλλου Α, Λαμπρόπουλος Κ, Μεγάλου Α, Βυσσούλης Γ, Καρπάνου Ε, Καρκαλούσος Π, Τριανταφύλλου Ε, Αίσωπος Α, Φαρμάκης Δ. Επίδραση της ελάσσονος β-μεσογγειακής αναιμίας στους παράγοντες καρδιοαγγιακού κινδύνου και στο μεταβολικό προφίλ ασθενών με νεοδιαγνωσθείσα αρτηριακή υπέρταση. *Αρτηριακή υπέρταση* 2014; 36-45.
8. Διαρεμέ Μ, Μάρκου Α, Καρκαλούσος Π, Στήνιος Ι, Ειδικό προστατικό αντιγόνο – μελέτη πληθυσμού Ζακύνθου. *Δελτίο Ελληνικής Μικροβιολογικής Εταιρείας*, 2014;59(2):31-42.
9. Triantafyllou A, Vyssoulis G, Karpanou E, Karkalousos P, Triantafyllou E, Aessopos A, Farmakis D. Impact of β-thalassemia trait carrier state on cardiovascular risk factors and metabolic profile in patients with newly diagnosed hypertension. *Journal of human hypertension* 2013 Impact factor 2,832 (2016) Citations: 3 (1/17(Research Gate)
10. Athina A. Strilakou, Andreas C. Lazaris, Apostolos I. Perelas, Iordanis S. Mourouzis, Ioannis Ch. Douzis, Petros L. Karkalousos, Aikaterini Th. Stylianaki, Costas I. Pantos, Charis A. Liapi, Heart

dysfunction induced by choline-deficiency in adult rats: The protective role of L-carnitine, *European Journal of Pharmacology* 2013; 709(1-3): 20-27. Impact factor 2,532 (2016) Citations: 6 (1/17 Research Gate)

11. Καρκαλούσος Π, Παρασκευούλης Σ, Βαρελά Μ, Πλέστη Β, Φιλιππάκη Ε, «Το προφίλ του των σπουδαστών της ειδικότητας των βοηθών ιατρικών και βιολογικών εργαστηρίων», *Εφαρμ Κλιν Μικρ Εργ Διαγν*. 2011; 16(4): 229 - 37.
12. Καρκαλούσος Π. Τα αντιπυρηνικά αντισώματα και τα αναλυτικά σφάλματα κατά τον προσδιορισμό τους με διαφορετικές αναλυτικές μεθόδους. *Εφαρμ Κλιν Μικρ Εργ Διαγν* 2010; 15(1): 33 - 39.
13. Diareme M, Karkalousos P, Strotzas S, Theodoropoulos G, Lazanas N, Lipid profile of healthy women during pregnancy, *Journal of Medical Biochemistry* 2009;28(2): 1 – 5. 2013 Impact factor 0.742 (2015) Citations: 7 (1/17 Research Gate)
14. Λιάπα Σ, Καρκαλούσος Π. Η «ουροσκοπία» και η εξέλιξή της. *Εφαρμ Κλιν Μικροβ Εργ Διαγν* 2008; 13(4): 255-264.
15. Καρκαλούσος Π. Η ανίχνευση συστηματικών σφαλμάτων στους αιματολογικούς αναλυτές με τη χρήση των αποτελεσμάτων των ασθενών. *Δελτίο Ελληνικής Μικροβιολογικής Εταιρείας* 2008; 53(1): 279-287.
16. Καρκαλούσος Π. Τα διαγράμματα ελέγχου στο εξωτερικό έλεγχο ποιότητας, *Ιατρική Επιθεώρηση ΙΚΑ* 2007;11(7): 35-41.
17. Καρκαλούσος Π. Εφαρμογή της μεθόδου Delta Check σε διάφορους τύπους αναλυτών. *Δελτίο Ελληνικής Μικροβιολογικής Εταιρείας* 2007;52(4):206-216.
18. Karkalousos P. The schemes of External quality control in laboratory medicine in Balkans. *Journal of Medical Biochemistry* 2007;26 (3):245-247. Impact factor 0.742 (2015)
19. Καρκαλούσος Π, Δ. Βούρτσης Δ, Τσουκαλάς Λ, Αντωνίου Μ. Σύγκριση των απαιτήσεων ποιότητας τεσσάρων βιοχημικών αναλυτών με την χρήση διαγραμμάτων OPSpecs και του ανώτερου επιτρεπτού συστηματικού σφάλματος. *Δελτίο Ελληνικής Μικροβιολογικής Εταιρείας* 2006;51(1):42-53.
20. Καρκαλούσος Π. Οι βασικές αρχές του εξωτερικού ελέγχου ποιότητας. *Ιατρική Επιθεώρηση ΙΚΑ* 2007; 10(6):43-48.
21. Καρκαλούσος Π, Σαββανή Ο, Σουβατζόγλου Α. Σύγκριση ανοσοενζυμικών μεθόδων για την ανάλυση αντιθρεοειδικών αντισωμάτων σε εργαστήρια του ΙΚΑ. *Ιατρική Επιθεώρηση ΙΚΑ* 2005;10(6):19-26.
22. Καρκαλούσος Π. Το διάγραμμα EWMA στον εσωτερικό έλεγχο ποιότητας των αναλυτών κλινικής χημείας. *Εφαρμ Κλιν Μικροβ Εργ Διαγ* 2005;10(3):136-146.
23. Καρκαλούσος Π. Ανίχνευση συστηματικών σφαλμάτων σε αυτόματους αναλυτές με την χρήση της μέσης τιμής των αναλύσεων. *Εφαρμ Κλιν Μικροβ Εργ Διαγν* 2005;10(1):18-25.
24. Καρκαλούσος Π. Κοινές μέθοδοι εσωτερικού ελέγχου της ποιότητας που χρησιμοποιούνται στους αναλυτές του ΙΚΑ. *Ιατρική Επιθεώρηση ΙΚΑ*; 2004;10(4):13-19.

25. Καρκαλούσος Π. Ο εντοπισμός των αναλυτικών σφαλμάτων στον βιοχημικό αναλυτή ILAB 600. *Ιατρική Επιθεώρηση ΙΚΑ 2004;10(4):41-49.*
26. Καρκαλούσος Π. Μέθοδοι εντοπισμού μη αναλυτικών σφαλμάτων στο εργαστήριο κλινικής χημείας. *Εφαρμ Κλιν. Μικροβ Εργ Διαγν 2004;9(3):118-119.*
27. Καρκαλούσος Π, Δελιχά Ε. Παρουσίαση και εφαρμογές της προσεγγιστικής εντροπίας (ApEn) στην Ιατρική. *Αρχεία Ελληνικής Ιατρικής 2004;21(2):161-171.*
28. Καρκαλούσος Π. Η χρήση του αθροιστικών διαγραμμάτων στον εσωτερικό έλεγχο ποιότητας των αναλυτών κλινικής χημείας. *Εφαρμ Κλιν Μικροβ Εργ Διαγν 2002;7(4):181-191.*
29. Καρκαλούσος Π. Διεθνή πρότυπα ποιότητας (ISO) για τον έλεγχο της ακρίβειας και της αναπαραγωγιμότητας των εργαστηριακών εξετάσεων. *Δελτίο Ελληνικής Μικροβιολογικής Εταιρείας 2001;46(1):71-86.*

Δημοσιεύσεις σε περιοδικά χωρίς κριτές (6)

1. Παπανδρέου Δ, Καρκαλούσος Π, Μακρή Κ, Το κρύωμα του ουροποιητικού, η ουρολοίμωξη. *Εφημερίδα Η Πατησίων Ζει, Σεπτέμβριος 2015.*
 2. Παπανδρέου Δ, Καρκαλούσος Π, Η διάγνωση των παθήσεων του θυρεοειδή αδένος. *Εφημερίδα Η Πατησίων Ζει, Νοέμβριος 2015.*
 3. Καρκαλούσος Π, Ευαγγελόπουλος Α. Πρωτεργάτες του στατιστικού ελέγχου ποιότητας που δεν υπάρχουν πια μαζί μας. *Newletter Ελληνικής Εταιρείας Κλινικής Χημείας – Κλινικής Βιοχημείας. Δεκέμβριος 2013; 6 - 18.*
 4. Καρκαλούσος Π, Ευαγγελόπουλος Α. Οι VIPs του στατιστικού ελέγχου ποιότητας. *Δελτίο Ελληνικής Εταιρείας Κλινικής Χημείας – Κλινικής Βιοχημείας. Ιούλιος – Αύγουστος – Σεπτέμβριος 2009; 51:15-19.*
-
5. Καρκαλούσος Π. Ο εξωτερικός έλεγχος ποιότητας στα βαλκάνια. *Ενημερωτικό δελτίο Ελληνικής Εταιρείας Κλινικής Χημείας – Κλινικής Βιοχημείας, Ιούλιος-Αύγουστος-Σεπτέμβριος 2006; 44:6-9.*
 6. Καρκαλούσος Π. Σύντομη ιστορία της γενικής εξέτασης ούρων. *Ενημερωτικό δελτίο Ελληνικής Εταιρείας Κλινικής Χημείας – Κλινικής Βιοχημείας, Οκτώβριος – Νοέμβριος - Δεκέμβριος 2008; 39:7-8.*

Συντονιστής – Προεδρείο σε Ελληνικά και Διεθνή συνέδρια (7)

1. Αντιπρόεδρος του 4^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων με διεθνή συμμετοχή. Το συνέδριο έγινε στις 5-7/12/2013 στη Αθήνα στο ξενοδοχείο Titania.
2. Οργάνωση – συντονισμός της ημερίδας «Τα σφάλματα στο κλινικό εργαστήριο. Ο ρόλος του τεχνολόγου» εκ μέρους της Πανελληνίας Ένωσης Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων. Η ημερίδα έγινε στις 31/05/2013 στο αμφιθέατρο του ΓΝΑ «Η Σωτηρία».

3. Συντονισμός του στρογγυλού τραπεζιού «Νεότερες διαγνωστικές τεχνικές» στα πλαίσια του 3^ο Πανελληνίου Συνεδρίου Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων. Το συνέδριο έγινε στις 8-10/03/2012 στο Πανεπιστήμιο Αθηνών.
4. Πρόεδρος του 2^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων. Το συνέδριο έγινε στις 16-17/4/2010 στη Θεσσαλονίκη στο ξενοδοχείο Capsis.
5. Συντονισμός του στρογγυλού τραπεζιού «Πιστοποίηση-Διαπίστευση κλινικών εργαστηρίων» στα πλαίσια του 1^ο Πανελληνίου Συνεδρίου Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων. Το συνέδριο έγινε στις 13/03/2009 στην Αθήνα στο ξενοδοχείο Τιτάνια.
6. Συντονισμός του στρογγυλού τραπεζιού "total quality control in laboratory medicine" στο συνέδριο της Ρουμανικής Εταιρείας Κλινικής Χημείας (RSLM). Το συνέδριο έγινε στις 22/10/2008 στο Βουκουρέστι.
7. Οργάνωση – συντονισμός της ημερίδας «Ανδρικό Αναπαραγωγικό Σύστημα» εκ μέρους της Ελληνικής Εταιρείας Κλινικής Χημείας – Κλινικής Βιοχημείας. Η ημερίδα έγινε στις 6/10/2007 στο αμφιθέατρο του Χαροκόπειου Πανεπιστημίου.

Διαλέξεις σε Διεθνή συνέδρια (1)

1. Διάλεξη με θέμα "statistical quality control in hematology analyzers" στο συνέδριο της Ρουμανικής Εταιρείας Κλινικής Χημείας (RSLM) στις 22/10/2008 στο Βουκουρέστι.

Διεθνείς δραστηριότητες (2)

1. Μέλος του Ελληνικής επιτροπής του Board of Certification του ASCP από το 2013.
2. Reviewer του ηλεκτρονικού ιατροδιαγνωστικού περιοδικού International Journal of Biomedical Laboratory Science (IJBLS) από το 2012.

Ενεργείς συμμετοχές σε Πανελλήνια σεμινάρια ή συνέδρια (8)

1. Στο συνέδριο της Πανελληνίας Ένωσης Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων που έγινε στο Πολεμικό Μουσείο τον Απρίλιο του 2015 έκανα διάλεξη με θέμα «η εξέλιξη του βιοχημικού εργαστηρίου».
2. Στο σεμινάριο συνεχιζόμενης εκπαίδευσης «Αναλύσεις βιολογικών υγρών» της Ελληνικής Εταιρείας Κλινικής Χημείας – Μάιος (Αθήνα), έκανα την διάλεξη «εισαγωγή στη βιοχημεία των βιολογικών υγρών», Μάιος 2015.
3. Στο σεμινάριο «ISO 15189 στα κλινικά εργαστήρια» πραγματοποίησα δύο διαλέξεις με θέμα «Οι απαιτήσεις για την πληροφορική στα κλινικά εργαστήρια σύμφωνα με το πρότυπο ISO 15189», Φεβρουάριος και Ιούνιος 2012.
4. Στο σεμινάριο συνεχιζόμενης εκπαίδευσης «Σύγχρονες αναλυτικές μέθοδοι στα εργαστήρια κλινικής χημείας» της Ελληνικής Εταιρείας Κλινικής Χημείας – 9 Απριλίου 2011 (Αθήνα), συμμετοχή στο κεφάλαιο/διάλεξη «η εξέλιξη των βιοχημικών αναλυτών».
5. Στο 1^ο Συνέδριο Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων (Αθήνα, 13 – 14 Μαρτίου 2009) με θέμα ο «Η βασική ανάλυση σπέρματος σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα».
6. Στο 1^ο Συνέδριο Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων (Αθήνα, 13 – 14 Μαρτίου 2009) με θέμα ο «Εσωτερικός και εξωτερικός έλεγχος ποιότητας».

7. Στο σεμινάριο συνεχιζόμενης εκπαίδευσης «Ο έλεγχος ποιότητας στο εργαστήριο κλινικής χημείας» της Ελληνικής Εταιρείας Κλινικής Χημείας - 29 Νοεμβρίου 2003 (Αθήνα), 20 Φεβρουαρίου 2005 (Αθήνα), 5 Νοεμβρίου 2005 (Λευκωσία) το θέμα «Άλλες μέθοδοι εσωτερικού ελέγχου ποιότητας».
8. Στην Πανελλήνια Συνάντηση των Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων (Αθήνα, Νοέμβριος 2006) με θέμα ο «Εσωτερικός έλεγχος ποιότητας».

Συγγράμματα για ΤΕΙ (5)

1. «Συμπληρωματικές σημειώσεις για το μάθημα Κλινική Χημεία I, II, III (Εργαστήριο)», Εγκεκριμένο από το συμβούλιο του τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων του ΤΕΙ Αθήνας για τους σπουδαστές των Ε, ΣΤ και Ζ εξαμήνων. Περιλαμβάνει:
 - a. Ατομική απορρόφηση
 - b. Ηλεκτροφόρηση
 - c. Διακρίβωση εργαστηριακών οργάνων
 - d. Μέθοδοι κλασικής κλινικής χημείας
 - e. Επαλήθευση εργαστηριακών μεθόδων
 - f. Ανοσοενζυμικούς προσδιορισμούς
 - g. Χημειοφωταύγεια
 - h. Υγρή χρωματογραφία υψηλής απόδοσης
 - i. Βιοχημικοί αναλυτές
 - j. Έλεγχος ποιότητας στη κλινική χημεία
2. «Συμπληρωματικές σημειώσεις για το μάθημα Ανάλυση Βιολογικών Υγρών και Εκκριμάτων (Θεωρία)», Εγκεκριμένο από το συμβούλιο του τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων του ΤΕΙ Αθήνας για τους σπουδαστές του Δ εξαμήνου.
3. «Βιοχημεία (Εργαστήριο)», ΤΕΙ Αθηνών τμήμα: Επόπτες Υγείας, Σελίδες 100.
4. «Συμπληρωματικές εργαστηριακές ασκήσεις για το μάθημα Ανάλυση Βιολογικών Υγρών και Εκκριμάτων (εργαστήριο)», ΤΕΙ Αθηνών τμήμα: Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων, Σελίδες 75. Δύο εκδόσεις: 2005-2006. Εγκεκριμένο από το συμβούλιο του τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων του ΤΕΙ Αθήνας για τους σπουδαστές του Γ εξαμήνου.
5. «Εργαστηριακές Ασκήσεις Ανοσολογίας (εργαστήριο)», ΤΕΙ Αθηνών τμήμα: Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων, Σελίδες 174. Τέσσερις εκδόσεις: 2001, 2002, 2003 και 2013. Εγκεκριμένο από το συμβούλιο του τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων του ΤΕΙ Αθήνας για τους σπουδαστές του ΣΤ εξαμήνου. Περιλαμβάνει τα κεφάλαια:
 - a. Συγκολλητινοαντιδράσεις
 - b. Αιμοσυγκόλληση
 - c. Ανοσοηλεκτροφόρηση
 - d. Ανοσοκαθήλωση
 - e. Κυτταρομετρία ροής
 - f. Ανοσοενζυμικές μέθοδοι
 - g. Χημειοφωταύγεια – ραδιοανοσολογικές μέθοδοι
 - h. Προσδιορισμός HLA με μέθοδο λεμφοκυτταροτοξικότητας
 - i. Ανοσοαποτύπωση
 - j. Αιμολυτικό συμπλήρωμα

Συγγράμματα για ΙΕΚ (14)

1. «Ανοσολογία (εργαστήριο)», Ειδικότητα ΙΕΚ: «Βοηθεί βιοχημικού και μικροβιολογικού εργαστηρίου», Σελίδες 120, Έκδοση 2009
2. «Βιοχημεία II (εργαστήριο)», Ειδικότητα ΙΕΚ: «Βοηθεί βιοχημικού και μικροβιολογικού εργαστηρίου», Σελίδες 90, Έκδοση 2009
3. «Εργαστηριακές διαγνώσεις (εργαστήριο)», Ειδικότητα ΙΕΚ: «Βοηθεί βιοχημικού και μικροβιολογικού εργαστηρίου», Σελίδες 120, Έκδοση 2008.
4. «Βιοχημεία I (θεωρία)», Ειδικότητα ΙΕΚ: «Βοηθεί βιοχημικού και μικροβιολογικού εργαστηρίου», Σελίδες 120, Έκδοση 2007.
5. «Ανοσολογία (θεωρία)», Ειδικότητα ΙΕΚ: «Βοηθεί βιοχημικού και μικροβιολογικού εργαστηρίου», Σελίδες 120, Έκδοση 2007
6. «Στατιστική (θεωρία)», Ειδικότητα ΙΕΚ: «Προπονητής αθλήματος», Σελίδες 120, Έκδοση 2007.
7. «Βιοστατιστική (θεωρία)», Ειδικότητα ΙΕΚ: «Ιατρικός επισκέπτης», Σελίδες 120, Έκδοση 2007.
8. «Βιοχημεία I (εργαστήριο)», Ειδικότητα ΙΕΚ: «Βοηθεί βιοχημικού και μικροβιολογικού εργαστηρίου», Σελίδες 130, Έκδοση 2006.
9. «Βιοστατιστική (θεωρία)», Ειδικότητα ΙΕΚ: «Ειδικόι εφαρμογών διαιτητικής», Σελίδες 120, Έκδοση 2006.
10. «Σκεύη εργαστηρίου και αποστείρωση (θεωρία)», Ειδικότητα ΙΕΚ: «Βοηθεί βιοχημικού και μικροβιολογικού εργαστηρίου», Σελίδες 100, Έκδοση 2006.
11. «Ασφάλεια και δεοντολογία (Θεωρία)» Ειδικότητα ΙΕΚ: «Βοηθεί βιοχημικού και μικροβιολογικού εργαστηρίου», Σελίδες 110, Έκδοση 2006.
12. Σκεύη εργαστηρίου και αποστείρωση (εργαστήριο)», Ειδικότητα ΙΕΚ: «Βοηθεί βιοχημικού και μικροβιολογικού εργαστηρίου», Σελίδες 100, Έκδοση 2006.
13. «Εργαστηριακές ασκήσεις αιματολογίας - αιματολογικοί αναλυτές (εργαστήριο)», Ειδικότητα ΙΕΚ: «Βοηθεί αιματολογικού εργαστηρίου», Σελίδες 55, Έκδοση 2000.
14. «Ανοσολογία», Ειδικότητα ΙΕΚ: «Βοηθεί βιοχημικού και μικροβιολογικού εργαστηρίου», Σελίδες 120, Έκδοση 2007.