

Προσωπικά στοιχεία

Όνοματεπώνυμο : ΚΑΡΚΑΛΟΥΣΟΣ ΠΕΤΡΟΣ
Ηλεκτρονική διεύθυνση : petef@uniwa.gr, petef@hotmail.gr
Ιστοσελίδα : users.uniwa.gr/petef
Τόπος γεννήσεως : Αθήνα
Οικογενειακή κατάσταση : Έγγαμος, 2 παιδιά

Δείτε το αναλυτικό βιογραφικό μου σημείωμα στα έγγραφα:

- Έκθεση πεπραγμένων Πέτρου Καρκαλούσου 2017 – 2021
- Έκθεση πεπραγμένων Πέτρου Καρκαλούσου 2012 – 2016

Υπάρχουν δύο προφίλ στο Google Scholar

https://scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=el&user=WFhGAXEAAAAJ

<https://scholar.google.com/citations?user=szjw8TYAAAAJ&hl=en>

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 Ειδικός στην Εργαστηριακή Ιατρική – European Specialist in Laboratory Medicine ή EuSpLM, 2006
- «Πιστοποίηση Ειδικού στην Βασική Ανάλυση Σπέρματος», ESHRE 2008

Ξένες γλώσσες

- Καλή γνώση Αγγλικής (First Certificate in English, Univ of Cambridge)
- Πρώην 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

Συνολική διδακτική εμπειρία

Προπτυχιακά μαθήματα

Ως επίκουρος καθηγητής ΦεΚ 657 τ.Γ./07-07-2017, γνωστικό αντικείμενο: κλινική χημεία και μέθοδοι ελέγχου ποιότητας

- 2017 – σήμερα : Διαπίστευση & Πιστοποίηση – θεωρία
: Βιοασφάλεια – θεωρία
: Κλινική χημεία II – θεωρία & εργαστήριο
: Κλινική χημεία I – θεωρία & εργαστήριο
: Γενικές Αναλύσεις Βιολογικών Δειγμάτων – Θεωρία & εργαστήριο
: Τεχνολογία ανθρώπινης αναπαραγωγής - Θεωρία
: Ανοσολογία - εργαστήριο

Ως καθηγητής εφαρμογών Φε.1/1385π.ε/04-01-2011, γνωστικό αντικείμενο: κλινική χημεία σε εργαστηριακούς χώρους

- 2012 – 2017 : Ανάλυση βιολογικών υγρών και εκκριμάτων – θεωρία & εργαστήριο
: Ανοσολογία – εργαστήριο
: Κλινική χημεία III – εργαστήριο
: Κλινική χημεία II – εργαστήριο
: Κλινική χημεία I – θεωρία & εργαστήριο
: Διαπίστευση εργαστηρίων – θεωρία
: Τεχνολογία Ανθρώπινης Αναπαραγωγής – θεωρία & εργαστήριο

Μεταπτυχιακά μαθήματα

Ως ΣΕΠ (σύμβουλος καθηγητής) στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο

- 2013 - σήμερα 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» το μάθημα «Πιστοποίηση κατά 9000 και διαπίστευση εργαστηρίων»

Μεταπτυχιακά στο ΤΕΙ Αθήνας και ΠΑΔΑ

- 2015 – σήμερα Ως συντονιστής και διδάσκων στο μάθημα «Πρότυπα, αυτοματισμός και διαχείριση της πληροφορίας στο κλινικό εργαστήριο» στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Βιοϊατρικές μέθοδοι και τεχνολογία στη διάγνωση». Το μάθημα αφορά την εφαρμογή της βιολογικής μεταβλητότητας στον έλεγχο ποιότητας.

- 2018 – 2019** Διδάσκων στο μάθημα «Αξιολόγηση στην εκπαίδευση» στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Παιδαγωγικά μέσω καινοτόμων προσεγγίσεων». Το μάθημα αφορούσε την χρήση του moodle στην εκπαίδευση.
- 2020 - σήμερα** Διδάσκων στο μάθημα «Έλεγχος ποιότητας στην παραγωγή καλλυντικών προϊόντων στο μεταπτυχιακό «Προχωρημένη Αισθητική και Κοσμητολογία: Ανάπτυξη, Ποιοτικός και Ασφάλεια Νέων Καλλυντικών προϊόντων».

Επίβλεψη διδακτορικών

- 2019 – σήμερα** Εκτίμηση της ποιότητας στην ελληνική τεχνική εκπαίδευση, εφαρμογή τεχνολογιών πληροφορικής για την ενίσχυσή της. Υποψήφιος διδάκτορας Γεράσιμος Βλασσόπουλος
- 2020 – σήμερα** Σύστημα Διαχείρισης Βιολογικών Κινδύνων στα κλινικά εργαστήρια, με βάση την επικινδυνότητα και τις απαιτήσεις Βιοασφάλειας. Υποψήφιος διδάκτορας: Διονύσιος Βούρτσης.
- 2020 - σήμερα** Επιστημονικός Γραμματισμός στα Σχολεία Δεύτερης Ευκαιρίας: Εκτίμηση της ποιότητας της Εκπαίδευσης με την χρήση ΤΠΕ και η ενίσχυσή της στην διδακτική της Χημείας. Υποψήφια διδάκτορας Βασιλική Τράπαλη.
- 2021 - σήμερα** Βιοχημεία / Μεταβολή στο λιπιδαιμικό προφίλ σε ασθενείς με καρκίνο (μαστός, παχύ έντερο, ωθήκες, προστάτη) που λαμβάνουν θεραπεία. Υποψήφιος διδάκτορας: Νικόλαος Δόγκας.

Επαγγελματική εμπειρία

Ως βιολόγος

- 2013 – σήμερα** : Ιδιωτικό διαγνωστικό κέντρο Δ. Παπανδρέου (ελεύθερο επάγγελμα). Υπεύθυνος ποιότητας των δύο βιοπαθολογικών εργαστηρίων του διαγνωστικού κέντρου.
- 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

- 2008 – σήμερα** : Στο ΕΣΥΔ (Εθνικό Συμβούλιο Διαπίστευσης) ως αξιολογητής ποιότητας του προτύπου ISO 15189 για τη διαπίστευση των κλινικών εργαστηρίων.

Θέσεις ευθύνης

- 2019 – σήμερα** Διευθυντής του θεσμοθετημένου εργαστηρίου «Χημείας, Βιοχημείας, Κοσμητολογίας»

Αναλυτική διδακτική εμπειρία στο ΠΑΔΑ (3 έτη)

Διδακτικό έτος	Μάθημα	Διάρκεια
2021 Εαρινό	Κλινική Χημεία II (Θ)	3 ώρες την εβδομάδα
2021 Εαρινό	Διαπίστευση - Πιστοποίηση	2 ώρες την εβδομάδα

2021 Εαρινό	Βιοασφάλεια (Θ)	2 ώρες την εβδομάδα
2020 Χειμερινό	Κλινική Χημεία I (Θ)	4 ώρες την εβδομάδα
2020 Χειμερινό	Κλινική Χημεία I (Θ)	3 ώρες την εβδομάδα
2020 Εαρινό	Κλινική Χημεία II (Θ)	3 ώρες την εβδομάδα
2020 Εαρινό	Διαπίστευση - Πιστοποίηση	2 ώρες την εβδομάδα
2020 Εαρινό	Βιοασφάλεια (Θ)	2 ώρες την εβδομάδα
2019 Χειμερινό	Κλινική Χημεία I (Θ)	4 ώρες την εβδομάδα
2019 Χειμερινό	Κλινική Χημεία I (E)	3 ώρες την εβδομάδα
2019 Εαρινό	Κλινική Χημεία II (Θ)	3 ώρες την εβδομάδα
2019 Εαρινό	Διαπίστευση - Πιστοποίηση	2 ώρες την εβδομάδα
2019 Εαρινό	Βιοασφάλεια (Θ)	2 ώρες την εβδομάδα
2019 Εαρινό	Ανάλυση βιολογικών δειγμάτων (Θ)	2 ώρες την εβδομάδα
2018 Χειμερινό	Κλινική Χημεία I (Θ)	4 ώρες την εβδομάδα
2018 Χειμερινό	Κλινική Χημεία I (E)	3 ώρες την εβδομάδα
2018 Χειμερινό	Τεχνολογία ανθρώπινης αναπαραγωγής (E)	2 ώρες την εβδομάδα

Αναλυτική διδακτική εμπειρία στο ΑΤΕΙ Αθηνών (18 έτη)

Διδακτικό έτος	Μάθημα	Διάρκεια
2018 Εαρινό	Κλινική Χημεία II (Θ)	3 ώρες την εβδομάδα
2018 Εαρινό	Ανοσολογία (E)	3 ώρες την εβδομάδα
2018 Εαρινό	Ανάλυση βιολογικών υγρών (E)	2 ώρες την εβδομάδα
2018 Εαρινό	Ανάλυση βιολογικών υγρών (Θ)	2 ώρες την εβδομάδα
2018 Εαρινό	Κλινική Χημεία II (E)	6 ώρες την εβδομάδα
2017 Χειμερινό	Κλινική Χημεία I (E)	6 ώρες την εβδομάδα
2017 Χειμερινό	Κλινική Χημεία I (Θ)	3 ώρες την εβδομάδα
2017 Χειμερινό	Διαπίστευση Βιοϊατρικών Εργαστηρίων (Θ)	2 ώρες την εβδομάδα
2017 Χειμερινό	Τεχνολογία Ανθρώπινης Αναπαραγωγής (E)	1 ώρες την εβδομάδα
2017 Χειμερινό	Τεχνολογία Ανθρώπινης Αναπαραγωγής (Θ)	2 ώρες την εβδομάδα
2017 Εαρινό	Κλινική Χημεία II (E)	6 ώρες την εβδομάδα
2017 Εαρινό	Κλινική Χημεία II (Θ)	3 ώρες την εβδομάδα
2017 Εαρινό	Ανοσολογία (E)	3 ώρες την εβδομάδα
2017 Εαρινό	Ανάλυση βιολογικών υγρών (E)	4 ώρες την εβδομάδα
2017 Εαρινό	Ανάλυση βιολογικών υγρών (Θ)	2 ώρες την εβδομάδα
2016 Χειμερινό	Τεχνολογία Ανθρώπινης Αναπαραγωγής (E)	1 ώρες την εβδομάδα
2016 Χειμερινό	Κλινική Χημεία I (E)	3 ώρες την εβδομάδα
2016 Χειμερινό	Διαπίστευση Βιοϊατρικών Εργαστηρίων (Θ)	2 ώρες την εβδομάδα
2016 Χειμερινό	Κλινική Χημεία I (E)	8 ώρες την εβδομάδα
2016 Εαρινό	Ανάλυση βιολογικών υγρών (Θ)	3 ώρες την εβδομάδα
2016 Εαρινό	Ανάλυση βιολογικών υγρών (E)	4 ώρες την εβδομάδα
2016 Εαρινό	Ανοσολογία (E)	6 ώρες την εβδομάδα
2016 Εαρινό	Κλινική Χημεία II (E)	6 ώρες την εβδομάδα
2015 Χειμερινό	Κλινική Χημεία III (E)	2 ώρες την εβδομάδα
2015 Χειμερινό	Κλινική Χημεία I (Θ)	3 ώρες την εβδομάδα
2015 Χειμερινό	Κλινική Χημεία I (E)	12 ώρες την εβδομάδα
2015 Εαρινό	Ανάλυση βιολογικών υγρών – Θ	3 ώρες την εβδομάδα
2015 Εαρινό	Ανάλυση βιολογικών υγρών – E	6 ώρες την εβδομάδα
2015 Εαρινό	Ανοσολογία (E)	3 ώρες την εβδομάδα
2015 Εαρινό	Κλινική Χημεία III (E)	4 ώρες την εβδομάδα
2014 Χειμερινό	Κλινική Χημεία III (E)	2 ώρες την εβδομάδα

2014 Χειμερινό	Κλινική Χημεία I (Θ)	3 ώρες την εβδομάδα
2014 Χειμερινό	Κλινική Χημεία I (E)	12 ώρες την εβδομάδα
2014 Εαρινό	Ανάλυση βιολογικών υγρών (Θ)	3 ώρες την εβδομάδα
2014 Εαρινό	Ανάλυση βιολογικών υγρών (E)	4 ώρες την εβδομάδα
2014 Εαρινό	Ανοσολογία (E)	3 ώρες την εβδομάδα
2014 Εαρινό	Κλινική Χημεία III (E)	4 ώρες την εβδομάδα
2014 Εαρινό	Κλινική Χημεία II (E)	2 ώρες την εβδομάδα
2013 Εαρινό	Ανάλυση βιολογικών υγρών (E)	4 ώρες την εβδομάδα
2013 Εαρινό	Ανάλυση βιολογικών υγρών (Θ)	3 ώρες την εβδομάδα
2013 Χειμερινό	Κλινική Χημεία III (E)	2 ώρες την εβδομάδα
2013 Χειμερινό	Κλινική Χημεία I (Θ)	3 ώρες την εβδομάδα
2013 Χειμερινό	Κλινική Χημεία I (E)	12 ώρες την εβδομάδα
2013 Εαρινό	Ανάλυση βιολογικών υγρών (Θ)	3 ώρες την εβδομάδα
2014 Εαρινό	Ανάλυση βιολογικών υγρών (E)	4 ώρες την εβδομάδα
2013 Εαρινό	Ανοσολογία (E)	3 ώρες την εβδομάδα
2013 Εαρινό	Κλινική Χημεία III (E)	4 ώρες την εβδομάδα
2013 Εαρινό	Κλινική Χημεία II (E)	2 ώρες την εβδομάδα
2012 Χειμερινό	Διαπίστωση εργαστηρίων (Θ)	2 ώρες την εβδομάδα
2012 Χειμερινό	Ανοσολογία (E)	3 ώρες την εβδομάδα
2012 Χειμερινό	Κλινική Χημεία III	6 ώρες την εβδομάδα
2012 Χειμερινό	Κλινική Χημεία II	4 ώρες την εβδομάδα
2012 Εαρινό	Ανάλυση βιολογικών υγρών (Θ)	3 ώρες την εβδομάδα
2012 Εαρινό	Ανάλυση βιολογικών υγρών (E)	4 ώρες την εβδομάδα
2012 Εαρινό	Ανοσολογία - εργαστήριο	3 ώρες την εβδομάδα
2012 Εαρινό	Κλινική χημεία III - εργαστήριο	4 ώρες την εβδομάδα
2008-2011	Ανάλυση βιολογικών υγρών (Θ)	1 εξάμηνο από 3 ώρες την εβδομάδα
2004-2009	Ανάλυση βιολογικών υγρών (E)	7 εξάμηνα από 3 ώρες την εβδομάδα
2005-2008	Βιοχημεία (E)	6 εξάμηνα από 2-3 ώρες την εβδομάδα
2004-2005	Κλινική Χημεία I (E)	2 εξάμηνα από 6 ώρες την εβδομάδα
2000-2003	Ανοσολογία (E)	6 εξάμηνα από 3 ώρες την εβδομάδα

Διδακτική εμπειρία σε δημόσια ΙΕΚ

Ίδρυμα	Περίοδος	Μάθημα	Ώρες
ΙΕΚ Ν. Ιωνίας	Εαρ. Εξάμ. 2013Α	«Εργαστηριακές διαγνώσεις (Ερ)»	42
ΙΕΚ Αμαρουσίου	Εαρ. Εξάμ. 2013Α	«Βιοχημεία II (Ερ)»	42
ΙΕΚ Ν. Ιωνίας	Χειμ. Εξάμ. 2012Β	«Ανοσολογία (Ερ)»	42
ΙΕΚ Ν. Ιωνίας	Χειμ. Εξάμ. 2012Α	«Βιοχημεία II (Ερ)»	42
ΙΕΚ Ν. Ιωνίας	Χειμ. Εξάμ. 2011Β	«Βιοχημεία I (Ερ)»	42
ΙΕΚ Ν. Ιωνίας	Χειμ. Εξάμ. 2011Β	«Σκεύη εργαστηρίου και αποστείρωση (Ερ)»	42
ΙΕΚ Ν. Ιωνίας	Εαρ. Εξάμ. 2011Α	«Εργαστηριακές διαγνώσεις (Ερ)»	42
ΙΕΚ Ν. Ιωνίας	Εαρ. Εξάμ. 2011Α	«Μυκητολογία - Ιολογία»	28
ΙΕΚ Αμαρουσίου	Εαρ. Εξάμ. 2011Α	«Βιοστατιστική (Θρ)»	28
ΙΕΚ Αμαρουσίου	Χειμ. Εξάμ. 2010Β	«Ενδοσκομειακές λοιμώξεις (Ερ)»	14
ΙΕΚ Αμαρουσίου	Χειμ. Εξάμ. 2010Β	«Ανοσολογία (Ερ)»	42
ΙΕΚ Ν. Ιωνίας	Χειμ. Εξάμ. 2010Β	«Ενδοσκομειακές λοιμώξεις (Ερ)»	14
ΙΕΚ Ν. Ιωνίας	Χειμ. Εξάμ. 2010Β	«Τεχνολογία Οργάνων Εργαστηρίου (Ερ)»	56
ΙΕΚ Αμαρουσίου	Εαρ. Εξάμ. 2010Α	«Βιοχημεία II (Ερ)»	42
ΙΕΚ Ν. Ιωνίας	Εαρ. Εξάμ. 2010Α	«Βιοχημεία II (Ερ)»	42
ΙΕΚ Ν. Ιωνίας	Εαρ. Εξάμ. 2010Α	«Αιματολογία»	42
ΙΕΚ Ν. Ιωνίας	Χειμ. Εξάμ. 2009Β	«Σκεύη εργαστηρίου - αποστείρωση (Ερ)»	42
ΙΕΚ Ν. Ιωνίας	Χειμ. Εξάμ. 2009Β	«Βιοχημεία I (Ερ)»	42
ΙΕΚ Αμαρουσίου	Χειμ. Εξάμ. 2009Β	«Βιοχημεία I (Ερ)»	42
ΙΕΚ Γαλατσίου	Χειμ. Εξάμ. 2009Β	«Ανοσολογία (Ερ)»	42
ΙΕΚ Γαλατσίου	Εαρ. Εξάμ. 2009Α	«Βιοχημεία II (Ερ)»	42

ΙΕΚ Γαλατσίου	Χειμ. Εξάμ. 2008B	«Βιοχημεία Ι (Θρ)»	42
ΙΕΚ Ελευσίνας	Χειμ. Εξάμ. 2008B	«Εργαστηριακές διαγνώσεις (Ερ)»	112
ΙΕΚ Ελευσίνας	Εαρ. Εξάμ. 2007A	«Βιοχημεία Ι (Θρ)»	42
ΙΕΚ Ελευσίνας	Εαρ. Εξάμ. 2007A	«Ανοσολογία (Θρ)»	42
ΙΕΚ Χαλανδρίου	Χειμ. Εξάμ. 2007B	«Βιοστατιστική (Θρ)»	42
ΙΕΚ Γαλατσίου	Χειμ. Εξάμ. 2007B	«Στατιστική (Θρ)»	42
ΙΕΚ Ελευσίνας	Εαρ. Εξάμ. 2006A	«Βιοχημεία Ι (Ερ)»	42
ΙΕΚ Νέας Ιωνίας	Εαρ. Εξάμ. 2006A	«Βιοστατιστική (Θρ)»	28
ΙΕΚ Γαλατσίου	Χειμ. Εξάμ. 2005B	«Ασφάλεια και δεοντολογία (Θρ)»	28
ΙΕΚ Νέας Ιωνίας	Χειμ. Εξάμ. 2005B	«Σκευή εργαστηρίου-αποστείρωση (Θρ)»	28
ΙΕΚ Μεταμόρφωσης	Εαρ. Εξάμ. 2000A	«Αιματολογία Ι (Ερ)»	42
ΙΕΚ Γαλατσίου	Χειμ. Εξάμ. 1999A	«Σκευή εργαστηρίου-αποστείρωση (Ερ)»	42

Διδακτική εμπειρία σε σεμινάρια κέντρων επαγγελματικής κατάρτισης (ΚΕΚ)

Ίδρυμα	Περίοδος	Μάθημα	Ώρες
	2000: Καβάλα	«Στατιστικός έλεγχος ποιότητας» «Κυτταρομετρία ροής»	4
Εκπαιδευτικά σεμινάρια για εργαζομένους του ΙΚΑ	2001: Πάτρα	«Ιστοσυμβατότητα - HLA», «Στατιστικός έλεγχος ποιότητας»	4
	2003: Ιωάννινα	«Ραδιοανοσολογικοί προσδιορισμοί», «Στατιστικός έλεγχος ποιότητας»	6
	2005: Αλεξανδρούπολη	«Αναλυτές ούρων», «Στατιστικός έλεγχος ποιότητας»	2
ΚΕΚ ΠΓΝΑ Ιπποκράτειο	Μάρτιος 2000	«Εσωτερικός έλεγχος ποιότητας»	2
Ιατρική σχολή Αθηνών	Μάιος 1999	«Αβεβαιότητα εργαστηριακών μετρήσεων»	2
ΚΕΚ ΠΓΝΑ Αλεξάνδρα	Απρίλιος 1999	«Εσωτερικός έλεγχος ποιότητας»	6

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 πρακτικής άσκησης»	2018	ΠΑΔΑ	Word Press
«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	Καρδιολογικό ιατρείο κ. Β. Τόλη	Access-VBA
	2004	Καρδιολογικό ιατρείο κ. Α. Τριανταφύλλου	
«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 (10 έργα)

1. Διευθυντής του θεσμοθετημένου εργαστηρίου Χημείας, Βιοχημείας, Κοσμητολογίας (2019 – σήμερα).
2. Υπεύθυνος πρακτικής άσκησης ΕΣΠΑ για το τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών (2018 - σήμερα).
3. Υπεύθυνος συντονισμού διπλωματικών εργασιών του ΔΜΠΣ «Παιδαγωγική μέσω καινοτόμων τεχνολογιών και Βιοϊατρικών προσεγγίσεων» (2018 – σήμερα).
4. Υπεύθυνος συντονισμού διπλωματικών εργασιών του ΜΠΣ «Βιοϊατρικές μέθοδοι και τεχνολογία στη διάγνωση» (2020 – σήμερα)
5. Αξιολογητής ακαδημαϊκών υποτρόφων (2018 – σήμερα).
6. Υπεύθυνος προγράμματος εξετάσεων (2012 – 2014) και (2019 – σήμερα).
7. Υπεύθυνος προγράμματος μαθημάτων (2012 – 2014).
8. Ακαδημαϊκός υπεύθυνος για την πρακτική άσκηση του τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων (2012 – σήμερα).
9. Συνυπεύθυνος για το προγραμματισμό των πτυχιακών εργασιών (2012 – 2015).
10. Υπεύθυνος του εργαστηρίου κλινικής χημείας (2012 – σήμερα: πλήρη λειτουργική αναβάθμιση του εργαστηρίου όπου πλέον αναλυτές και άλλα μηχανήματα του εργαστηρίου λειτουργούν κανονικά).

Χρηματοδοτούμενα προγράμματα (9)

Ως εκπαιδευτικός στο ΤΕΙ Αθηνών και στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής έχω αναλάβει ή συμμετάσχει στα εξής προγράμματα:

1. **Ακαδημαϊκός υπεύθυνος:** Πρακτική άσκηση Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών (χρηματοδότηση ΕΣΠΑ, 2016 - 2022), αναζήτηση φοιτητών και φορέων άσκησης, κατασκευή ιστοσελίδας <http://practice.bisc.uniwa.gr/> κ.α. (2018 – 2022).
2. **Ακαδημαϊκός υπεύθυνος** του προγράμματος δια βίου εκπαίδευσης «Έλεγχος ποιότητας και επαλήθευση μεθόδων στη κλινική χημεία». Το πρόγραμμα αυτό εγκρίθηκε από το Κέντρο Δια Βίου Μάθησης του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής τον Απρίλιο του 2020. Ο πρώτος κύκλος έγινε Σεπτέμβριο – Οκτώβριο του 2020. Ο δεύτερος κύκλος έχει προγραμματιστεί το Φθινόπωρο του 2021. Καλύπτει βασικά θέματα στατιστικού ελέγχου ποιότητας και επαλήθευση μεθόδων σύμφωνα με το πρότυπο ISO 15189 (<https://kedivim.uniwa.gr/course/elegchos-poiotitas-kai-epalitheysi-methodon-sti-kliniki-chimeia>).

3. **Ακαδημαϊκός υπεύθυνος** του προγράμματος δια βίου εκπαίδευσης «Βασική σπερματολογία». Το πρόγραμμα αυτό εγκρίθηκε από το Κέντρο Δια Βίου Μάθησης του Πανεπιστημίου Δυτικής Απτικής τον Νοέμβριο του 2020. Το πρόγραμμα θα εκπαιδεύει εργαστηριακούς επιστήμονες στη βασική ανάλυση σπέρματος (<https://kedivim.uniwa.gr/course/vasiki-spermatologia/>). Ο πρώτος κύκλος έχει προγραμματιστεί το Φθινόπωρο του 2021.
4. **Ακαδημαϊκός υπεύθυνος** του προγράμματος δια βίου εκπαίδευσης «Εργαστηριακές μέθοδοι διάγνωσης μεταβολικών και ενδοκρινολογικών νοσημάτων σε παιδικό πληθυσμό». Το πρόγραμμα έκανε δύο κύκλους, το 2016 και το 2017 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 Παίδων «η Αγία Σοφία».
5. **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 Παίδων η Αγία Σοφία (βιοχημικό εργαστήριο) και του Ινστιτούτου Υγείας του Παιδιού (διεύθυνση εργαστηρίων – εργαστήριο ελέγχου του θυρεοειδή).
6. **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>
7. **Ακαδημαϊκός υπεύθυνος**: Πρακτική άσκηση Τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων (χρηματοδότηση ΕΣΠΑ, MIS: 299967), αναζήτηση φοιτητών και φορέων άσκησης, κατασκευή ιστοσελίδας κ.α. (2012 – 2016).
8. Συμμετέχων: Ανοικτά ακαδημαϊκά μαθήματα (χρηματοδότηση ΕΣΠΑ, MIS: 383642). Στα πλαίσια αυτού του προγράμματος δημιουργήθηκαν τα εξής ανοικτά μαθήματα:
 - a. Θεωρία Ανάλυσης Βιολογικών Υγρών και Εκκριμάτων (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 Εκκριμάτων (Ανοικτό Μάθημα A plus: Video και powerpoint).
 - d. Εργαστήριο Ανοσολογίας (Ανοικτό Μάθημα A minus: powerpoint).
9. 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 (7)

1. Μετάφραση του manual “WHO laboratory manual for the Examination and processing of human semen”, σε εξέλιξη, κατόπιν αδειάς από τον ΠΟΥ. 2021.
2. Μετάφραση του κεφαλαίου: «Ηλεκτροφόρηση» από το βιβλίο «Ενόργανη Ανάλυση», ISBN 978-9925-575-95-4, Broken Hills, 2020

3. 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
4. «Γενική εξέταση ούρων, σπέρματος και άλλων βιολογικών υγρών» του Πέτρου Καρκαλούσου, Ιατρικές Εκδόσεις Λίτσας, ISBN 978-960-372-192-5, Αθήνα 2013.
5. 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.
6. 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.
7. «Εισαγωγή στον καθημερινό έλεγχο ποιότητας των αναλυτών κλινικής χημείας». Σελίδες 46, Έκδοση του ομίλου «Ζαφειρόπουλος Α.Ε. – Καραβίτης Α.Ε.», Αθήνα 2006.

Βιβλία, κεφάλαια που είναι υπό έκδοση ή έχω αναλάβει την επιμέλεια (3)

1. Ακαδημαϊκός υπεύθυνος: Πρόγραμμα: Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα και Βοηθήματα (www.kalliros.gr) (χρηματοδότηση ΕΣΠΑ). Βασικές αναλύσεις και χειρισμοί του ανθρωπίνου σπέρματος. Κωδικός υποβολής πρότασης: 2021012801104579261519374. Υπό κατασκευή.
2. Συμμετέχων: Ακαδημαϊκός υπεύθυνος: Πρόγραμμα: Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα και Βοηθήματα (www.kalliros.gr) (χρηματοδότηση ΕΣΠΑ). Πρακτική Βιοχημεία. Συμμετέχω με την συγγραφή του κεφαλαίου «Ηλεκτροφόρηση». Υπό κατασκευή.
3. Επιμέλεια κεφαλαίων του βιβλίου που βρίσκεται υπό μετάφραση «Clinical Biochemistry, Metabolic and Clinical Aspects» που θα κυκλοφορήσει στην Ελλάδα με τον τίτλο «Κλινική Βιοχημεία».

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 εκκριμάτων". 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 εκκριμάτων". 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](#). 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 (5)

1. Πρώτο βραβείο της εργασίας με τίτλο «συσχέτιση του πολυμορφισμού GLN223ARG του υποδοχέα της λεπτίνης και της οξειδωτικής αποικοδόμησης των λιπιδίων σε ασθενείς με Σακχαρώδη Διαβήτη τύπου 2» 19ο Πανελλήνιο Διαβητολογικό Συνέδριο, Αθήνα 2021.
2. Τιμητική διάκριση για την συγγραφή λημμάτων για την ψηφιακή εγκυκλοπαίδεια labtestsonline της οποίας την ελληνική ιστοσελίδα υποστηρίζει η Ελληνική Εταιρεία Κλινικής Χημείας – Κλινικής Βιοχημείας, 17ο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, Αθήνα 2019.
3. Τιμητική διάκριση για την χρησιμότητα της εργασίας με τίτλο «φωτομετρική μέθοδος ποσοτικού προσδιορισμού γλυκοζιτών της στεβιόλης σε εμπορικά δείγματα» 17ο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, Αθήνα 2019.
4. Βραβείο για δημιουργία βιβλίου στη Wikipedia. Δόθηκε από τους υπευθύνους του προγράμματος Ανοικτά ακαδημαϊκά μαθήματα (Δεκέμβριος 2015).
5. 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 (33)

1. Trapali M, Danalatos A, Karkalousos A. Differences of FGF21 levels between diabetics and no diabetics and correlation of FGF21 with lipid concentrations. EuroMedLab, Munich 2021
2. Τράπαλη Μ, Δαναλάτου Α, Καρκαλούσου Π, Χαλβατσιώτη Π, Κουλουβάρη Π, Κανέλλου Α Χούχουλα Δ. «συσχέτιση του πολυμορφισμού GLN223ARG του υποδοχέα της λεπτίνης και της οξειδωτικής αποικοδόμησης των λιπιδίων σε ασθενείς με Σακχαρώδη Διαβήτη τύπου 2» 19ο Πανελλήνιο Διαβητολογικό Συνέδριο, Αθήνα Ιούνιος 2021.
3. Tampouratzi E, Georgiadis E, Cheliotis Γ, Sfaelos K, Pesiridis G, Karkalousos P, Katsantonis J. Can lifestyle habits such as physical activity improves severe psoriasis under biologic treatment? A Greek study of 40 patients with brodalumab. European Academy of Dermatology and Venereology, May 2021
4. Βλασσόπουλος Γ, Καρκαλούσος Π. Ολοκληρωμένο εργαστηριακό μάθημα ασύγχρονης εξ αποστάσεως εκπαίδευσης στη Μηχανολογία με χρήση της πλατφόρμας moodle. Moodle Moot, Κύπρος, Νοέμβριος 2020.
5. Ξανθόπουλος Κ, Βαρβαρέσου Α, Παπακυριακού Α, Καρκαλούσος Π. Εναλλακτικές μέθοδοι (silico, non-animal testing) εκτίμησης ανεπιθύμητων ενεργειών τοξικότητας ανεπιθύμητων ενεργειών, Συνέδριο 45ο συνέδριο Cosmoestetica, Αθήνα 2020
6. Καρκαλούσος Π. Η εκτίμηση της ποιότητας της πρακτικής άσκησης φοιτητών ιατρικών εργαστηρίων. 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων Αθήνα 2019.

7. Κούλης Κ, Καρκαλούσος Π, Βουρλή Σ, Πουρνάρας Σ. Ανίχνευση στελεχών *klebsiella pneumoniae* που παράγουν καρβαπενεμάσες με φαινοτυπικές και μοριακές μεθόδους και επιδημιολογική μελέτη στο νοσοκομειακό περιβάλλον. *6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων Αθήνα 2019.*
8. Χατζησταυρή Α, Τσότσου Γ.Ε, Καρκαλούσος Π. Ανάπτυξη μεθόδου προσδιορισμού αρωματικών αμινοξέων με HPLC/UV, *16ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, Αλεξανδρούπολη, Οκτώβριος 2018.*
9. Μπάσσα Χ, Τσότσου Γ.Ε, Μακρή Κ, Καρκαλούσος Π. Ανάπτυξη μεθόδου προσδιορισμού ουρικού οξέως σε κλινικά δείγματα με HPLC αντίστροφης φάσης, *16ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, Αλεξανδρούπολη, Οκτώβριος 2018.*
10. Αθανασιάδου Ζ, Καρκαλούσος Π. Εκτίμηση δεικτών ποιότητας της προαναλυτικής φάσης με χρήση των μεθόδων six sigma και pareto. *16ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, Αλεξανδρούπολη, Οκτώβριος 2018.*
11. 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. *44ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ενδοκρινολογίας & Μεταβολισμού, Αθήνα, Απρίλιος 2017.*
12. 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).*
13. Σταμόπουλος Δ, Βασιλάς Γ, Παπαχρήστος Ν, Πλάκας Γ, Στεφανίδης Κ, Καρκαλούσος Π. Συγκριτική μελέτη σπερματοζωαρίων υγιών και παθολογικών δοτών με προηγμένα μικροσκόπια, *41ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα 2015.*
14. Stamopoulos D, Maravelia P, Papachristos N, Karkalousos N, Mpakirtzi N. Red Blood Cells found in the urine: proposed diagnostic protocols to unveil their origin. *Nephrology Dialysis Transplantation 30 (Supplement 3): iii393–iii419, 2015*
15. 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.*
16. Σταμόπουλος Δ, Μαραβέλια Α, Παπαχρήστος Ν, Καρκαλούσος Π, Μπακιρτζή Ν. Προέλευση ερυθροκυττάρων ανευρισκομένων στα ούρα: προτεινόμενα διαγνωστικά πρωτόκολλα, *Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα 2014.*
17. Σταμόπουλος Δ, Τζελίλη Μ, Νταή Μ, Παπαχρήστος Ν, Καρκαλούσος Π, Μπακιρτζή Ν. Διερεύνηση της κρυσταλλουρίας με προηγμένα μικροσκόπια. *Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα 2014.*
18. Stamopoulos D, Nikolaou G, Aristomenopoulou E, Mpakirtsi 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).*
19. Στριλάκου Α, Τσάκρης Σ, Καλαφατάκης Κ, Στυλιανάκη Α, Καρκαλούσος Π, Λιάπη Ζ. «Η επίπτωση της ανεπάρκειας χολίνης και χορήγησης καρνιτίνης στην ηλεκτροφυσιολογία», *39ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο (Αθήνα 2013).*
20. Στραμπ Γ, Μουχταροπούλου Ε, Κριεμπάρδης Α, Βαγδατή Ε, Καρκαλούσος Π. «Η συμμετοχή του εργαστηριακού προσωπικού στον έλεγχο ποιότητας των αιματολογικών αναλυτών» *3ο Πανελλήνιο συνέδριο Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων (Αθήνα 2012).*

21. 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).
22. Τσαδήμα Μ, Καρκαλούσος Π. «Η συμμετοχή του εργαστηριακού προσωπικού στον έλεγχο ποιότητας των βιοχημικών αναλυτών» 3^ο Πανελλήνιο συνέδριο Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων (Αθήνα 2012).
23. 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).
24. 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).
25. 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).
26. 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).
27. 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).
28. 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).
29. 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).
30. Marinakis Th, Repa C, Karkalousos P, Tsaftaridis P, Symeonidis A, Kammas 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).
31. 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).
32. Καρκαλούσος Π, Κυπριανού Μ, Αλεβιζάκη Μ, Σουβατζόγλου Α, «Εφαρμογές της προσεγγιστικής εντροπίας (ArEn) στον εσωτερικό έλεγχο ποιότητας των εργαστηριακών εξετάσεων», 4^ο Πανελλήνιο συνέδριο κλινικής χημείας (Αθήνα 2002).
33. 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 (44)

1. Σταμούλη Μ, Καρκαλούσος Π, Μπουραζάς Κ, Τσιαμυρτζής Π. Εφαρμογή του predictive control chart στον έλεγχο ποιότητας. 18ο συνέδριο Κλινικής Χημείας και Κλινικής Βιοχημείας, Οκτώβριος 2020 (virtual).
2. Ποτηριάδη Ι, Τσότσου Γ, Τράπαλη Μ, Καρκαλούσος Π. Φωτομετρική μέθοδος ποσοτικού προσδιορισμού γλυκοζιτών της στεβιόλης σε εμπορικά δείγματα, 17ο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, Αθήνα 2019.
3. Μουρτζίκου Α, Σταμούλη Μ, Αθανασιάδου Ζ, Καρκαλούσος Π, Τσεσμελή Μ, Δείκτες ποιότητας και επίδοση 6-σίγμα σε βιοχημικό εργαστήριο, 17ο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, Αθήνα 2019.
4. Γκοτζαμάνη Π, Πέτο Β, Τσότσου Γ.Ε., Καρκαλούσος Π. Σύγκριση των επιδόσεων χρωματογραφικής και φωτομετρικής μεθόδου προσδιορισμού του irinotecan στο πλάσμα, 16ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, Αλεξανδρούπολη, Οκτώβριος 2018.
5. Μπίσια Ε, Καρκαλούσος Π. Η εφαρμογή της μεθόδου Six Sigma στον έλεγχο ποιότητας των κλινικών εργαστηρίων. 44ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα 2017.
6. 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, 28ο Αιματολογικό Συνέδριο, Νοέμβ. 2017
7. 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.
8. Στριλάκου Α, Al Humad Al, Μουρούζης Ι, Καρκαλούσος Π, Κριεμπάρδης Α, Λιάπη Χ. Ο σακχαρώδης διαβήτης μεταβάλλει το remodeling της καρδιάς σε μεταβολικό υπόστρωμα ανεπάρκειας χολίνης, 44ο Πανελλήνιο ενδοκρινολογικό συνέδριο, Αθήνα 2017.
9. Platis D, Apostolaku 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).
10. Σταμούλη Μ. Καρκαλούσος Π.. Εφαρμογή του δείκτη τρέχουσας επίδοσης διεργασίας σε εργαστηριακή εξέταση. 14ο Πολυθεματικό Ιατρικό Συνέδριο, Φεβρ 2016.

11. Σταμούλη Ε. Παναγιώτου Ι, Κουγιουμτζίδου Σ, Μαρασίδη Ε, Καρκαλούσος Π. Ζορμπάς Γ. Έλεγχος ποιότητας βιοχημικού εργαστηρίου με χρήση αποτελεσμάτων ασθενών. 14ο Πολυθεματικό Ιατρικό Συνέδριο, Φεβρ 2016.
12. Σταμούλη Μ. Καρκαλούσος Π. Διάγραμμα ελέγχου με εφαρμογή του αλγόριθμου Bull .14ο Πανελλήνιο συνέδριο κλινικής χημείας, Ιωάννινα, Οκτ 2016.
13. Giogli V, Kanaka-Gantenbein C, Chouliaras G, Arditi 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.
14. 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)
15. 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).
16. 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).
17. 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).
18. Karavasilis 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).
19. Καρκαλούσος Π, Μπέη Α, Λειμονή Ε, Εξίσωση υπολογισμού ιονισμένου ασβεστίου από δεδομένα διαφόρων τύπων αναλυτών, 11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας (Βόλος 2013).
20. 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)
21. 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).
22. 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).
23. Γεωργίου Ζωή, Καρκαλούσος Π. «Η αναγκαιότητα του στατιστικού ελέγχου ποιότητας στα εργαστήρια του ΙΚΑ-ΕΤΑΜ», 8^ο Πανελλήνιο συνέδριο Δημόσιας υγείας (Αθήνα 2010).
24. Διαρεμέ Μ, Καρκαλούσος Π. «Λιπιδαιμικό προφίλ ενήλικου πληθυσμού της νήσου Ζακύνθου», 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας (Πάτρα 2009).
25. Καρκαλούσος Π. «Αναπαραγωγιμότητα δειγμάτων νεφελομετρικών προσδιορισμών στη διάρκεια ενός έτους» 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας (Πάτρα 2009).

26. Καρκαλούσος Π. «Σύγκριση ανοσοφθορισμού και μεθόδων ανοσοενζυμικής μεθόδου για τον προσδιορισμό των αντιπυρηνικών αντισωμάτων 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας (Πάτρα 2009).
27. 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).
28. 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).
29. 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).
30. 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).
31. Καρκαλούσος Π, Αράπη Π, Ηλιάδου Ε, «Αιτίες προσέλευσης ασφαλισμένων του ΙΚΑ για βασική ανάλυση σπέρματος», 8^ο Πανελλήνιο Ανδρολογικό Συνέδριο (Αθήνα 2008).
32. 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).
33. Καρκαλούσος Π, Δόξα Α, Γαργεράκη Κ. «Σύγκριση αναλυτικών μεθόδων με χρήση μεθόδων επικύρωσης», 2^ο Πανελλήνιο συνέδριο ιατρικής βιοχημείας (Αθήνα 2005).
34. Καρκαλούσος Π, Ψαράκης Σ, «Η εφαρμογή των κριτηρίων Westgard σε διαγράμματα μέσης τιμής», 6^ο Πανελλήνιο συνέδριο κλινικής χημείας (Αθήνα 2006).
35. 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).
36. Karkalousos P, Repa C, «The Gaucher patients' database of the Social Security Insurance of Greece», 9th Annual LSD Registries Meeting (Phoenix 2005).
37. 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).
38. 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).
39. 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).
40. 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).
41. 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).

42. Τόλης Β, Καρκαλούσος Π, Τριανταφύλλου Α, Καραγιαννίδης Α, Μπενέκος Κ, Καρόγιαννης Β, «Συσχέτιση αιτίας παραπομπής για ηχωκαρδιογραφική εξέταση με την ηχωκαρδιογραφική διάγνωση», *30^ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο*, (Αθήνα 2004).
43. 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).
44. 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 (41)

1. Papadopoulou, A., Karkalousos, P. and Trapali, M. (2022) Effects of Diabetes Mellitus upon Sperm Quality Insight into Molecular Level. *Journal of Diabetes Mellitus*, 12, 75-86. <https://doi.org/10.4236/jdm.2022.122008>
2. Trapali, V., Karikas, G. A., Papageorgiou, E., Fountzoula, C., Trapali, M., & Karkalousos, P. (2022). The Use of Common E-Learning Tools towards State (Degree) of Scientific Literacy in Greek Second Chance Schools (SCS), during the First Wave of the COVID-19 Pandemic. *Creative Education*, 13, 167-182. <https://doi.org/10.4236/ce.2022.131012>
3. Σταμούλη Μ, Μουρτζίκου Α, Καρκαλούσος Π. Κριτήρια που διαμορφώνουν τους στόχους ποιότητας σε ένα κλινικό εργαστήριο. *Αρχεία Ελληνικής Ιατρικής* 2021, 38(3):305-312.
4. Vlassopoulos G, Karikas GA, Papageorgiou E, Psaromiligos G, Giannouli N, Karkalousos P. Assessment of Greek High School Students towards Distance Learning, during the First Wave of COVID-19 Pandemic. *Creative Education*, 2021, 12, 934-949.
5. Trapali V, Karikas A G, Papageorgiou E, Fountzoula C, Trapali M, Karkalousos P. The Use of Common E-Learning Tools towards State (Degree) of Scientific Literacy in Greek Second Chance Schools (SCS), during the First Wave of the COVID-19 Pandemic, *Creative Education*, 2022, 13, 167-182.
6. Vlassopoulos G, Karikas GA, Papageorgiou E, Psaromiligos G, Giannouli N, Karkalousos P. Assessment of Greek High School Students towards Distance Learning, during the First Wave of COVID-19 Pandemic. *Creative Education*, 2021, 12, 934-949.
7. Τράπαλη Β, Φούντζουλα Χ, Παπαγεωργίου Ε, Καρκαλούσος Π. Η πρόκληση της τηλεπαίδευσης στα Σχολεία Δεύτερης Ευκαιρίας: Μελέτη περίπτωσης στο Σχολείο Δεύτερης Ευκαιρίας Πύργου, στο εκτός έδρα τμήμα Αμαλιάδα. *Οι εκπαιδευτικοί στο προσκήνιο*, Τεύχος 37: 45-64
8. Tsotsou GE, Gkatzamani P, Petro V, Argyropoulou A, Karkalousos P. A Simple, Rapid and Low-Cost Spectrophotometric Method for Irinotecan Quantification in Human Plasma and in Pharmaceutical Dosage Forms. *Anal. Methods*, 2021, 13, 258-266
9. Gkouskou H, Vlastos I, Karkalousos P, Chaniotis D, Sanoudou D, Eliopoulos A. The Virtual Digital Twins concept in Precision Nutrition. *Advances in Nutrition*, 2020.
10. Athanasiadou Z, Mourtzikou A, Stamouli M, Karkalousos P, Quality Indicators for the Performance Evaluation at a Biochemistry Laboratory QIs for a Biochemistry Laboratory. *International Journal of Reliable and Quality E-Healthcare*, April-June, 2020, 9/2: 19-33.
11. Triantafyllou A, Farmakis D, Lampropoulos K, Karkalousos P, Triantafyllou E, Papingiotis G, Megalou A, Karpanou E, Impact of β-thalassemia trait carrier state on inflammatory status in patients with newly diagnosed hypertension. *J Cardiovasc Med*, May 2019; 20/5: 284-9.
12. Stamouli M, Pouliakis A, Mourtzikou A, Karkalousos P, Application of Failure Modes and Effects Analysis (FMEA) during the pre-analytical phase in a Greek Biochemistry Laboratory, *International Journal of Reliable and Quality E-Healthcare (IJRQEH)*, 2019

13. 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.
-
14. 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.
15. 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.
16. Karkalousos P, Evaggelopoulos A. The history of statistical quality control in clinical chemistry and haematology. *IJBLS* 2015; 4(1):1-11.
17. 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
18. 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.
19. 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.
20. Διαρεμέ Μ, Μάρκου Α, Καρκαλούσος Π, Στήνιος Ι, Ειδικό προστατικό αντιγόνο – μελέτη πληθυσμού Ζακύνθου. *Δελτίο Ελληνικής Μικροβιολογικής Εταιρείας*, 2014;59(2):31-42.
21. 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 hypetension* 2013
22. 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.
23. Καρκαλούσος Π, Παρασκευούλης Σ, Βαρελά Μ, Πλέστη Β, Φιλιππάκη Ε, «Το προφίλ των σπουδαστών της ειδικότητας των βοηθών ιατρικών και βιολογικών εργαστηρίων», *Εφαρμ Κλιν Μικρ Εργ Διαγν.* 2011; 16(4): 229 - 37.
24. 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.
25. 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
26. Λιάπα Σ, Καρκαλούσος Π. Η «ουροσκοπία» και η εξέλιξή της. *Εφαρμ Κλιν Μικροβ Εργ Διαγν* 2008; 13(4): 255-264.
27. 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.
28. Καρκαλούσος Π. Τα διαγράμματα ελέγχου στο εξωτερικό έλεγχο ποιότητας, *Ιατρική επιθεώρηση ΙΚΑ* 2007;11(7): 35-41.
29. Καρκαλούσος Π. Εφαρμογή της μεθόδου Delta Check σε διάφορους τύπους αναλυτών. *Δελτίο Ελληνικής Μικροβιολογικής Εταιρείας* 2007;52(4):206-216.

30. Karkalousos P. The schemes of External quality control in laboratory medicine in Balkans. *Journal of Medical Biochemistry* 2007;26 (3):245-247.
31. Καρκαλούσος Π, Δ. Βούρτσος 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.
32. Καρκαλούσος Π. Οι βασικές αρχές του εξωτερικού ελέγχου ποιότητας. *Ιατρική Επιθεώρηση ΙΚΑ* 2007; 10(6):43-48.
33. Καρκαλούσος Π, Σαββανή Ο, Σουβατζόγλου Α. Σύγκριση ανοσοενζυμικών μεθόδων για την ανάλυση αντιθρομβωτικών αντισωμάτων σε εργαστήρια του ΙΚΑ. *Ιατρική Επιθεώρηση ΙΚΑ* 2005;10(6):19-26.
34. Καρκαλούσος Π. Το διάγραμμα EWMA στον εσωτερικό έλεγχο ποιότητας των αναλυτών κλινικής χημείας. *Εφαρμ Κλιν Μικροβ Εργ Διαγν* 2005;10(3):136-146.
35. 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.
36. Καρκαλούσος Π. Κοινές μέθοδοι εσωτερικού ελέγχου της ποιότητας που χρησιμοποιούνται στους αναλυτές του ΙΚΑ. *Ιατρική Επιθεώρηση ΙΚΑ*; 2004;10(4):13-19.
37. Καρκαλούσος Π. Ο εντοπισμός των αναλυτικών σφαλμάτων στον βιοχημικό αναλυτή ILAB 600. *Ιατρική Επιθεώρηση ΙΚΑ* 2004;10(4):41-49.
38. Καρκαλούσος Π. Μέθοδοι εντοπισμού μη αναλυτικών σφαλμάτων στο εργαστήριο κλινικής χημείας. *Εφαρμ Κλιν. Μικροβ Εργ Διαγν* 2004;9(3):118-119.
39. Καρκαλούσος Π, Δελιχά Ε. Παρουσίαση και εφαρμογές της προσεγγιστικής εντροπίας (ApEn) στην Ιατρική. *Αρχεία Ελληνικής Ιατρικής* 2004;21(2):161-171.
40. 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.
41. 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 (11)

1. Λιουντιμίλα Μαρόζικ, Πέτρος Καρκαλούσος, Το πυρηνικό ατύχημα του Τσερνόμπιλ πριν 35 χρόνια και οι επιπτώσεις του ως παγκόσμιο πρόβλημα υγείας. ΕΕΚΧ-ΚΒ, Ενημερωτικό δελτίο Τεύχος 35, Μάρτιος 2021.
 2. Τσότσου ΓΕ, Ποτηριάδη Ι, Καρκαλούσος Π. Φωτομετρική μέθοδος ποσοτικού προσδιορισμού γλυκοζιτών της στεβιόλης σε εμπορικά δείγματα. ΕΕΚΧ-ΚΒ, Ενημερωτικό δελτίο Τεύχος 35, Σεπτέμβριος 2020.
 3. Ζωή Αθανασιάδου - Πέτρος Καρκαλούσος, Δείκτες Ποιότητας και Εκτίμηση Κινδύνων σε Βιοχημικό Εργαστήριο Δημοσίου Νοσοκομείου, Επιστημονικό Δελτίο ΣΘΕΤ ΕΑΠ, Τόμος Β, 2018.
 4. Σμαράγδα Ευφραιμίδου - Πέτρος Καρκαλούσος, Μελέτη των Παραμέτρων Ποιότητας των Αναλύσεων και της Διακίνησης Μονάδων Αίματος σε Σταθμό Αιμοδοσίας Τριτοβάθμιου Νοσοκομείου, Επιστημονικό Δελτίο ΣΘΕΤ ΕΑΠ, Τόμος Β, 2018.
 5. Ευάγγελος Σκουμής - Πέτρος Καρκαλούσος, Διαχείριση Στερεών, Υγρών και Αερίων Αποβλήτων Πλοίου. Περιβαλλοντική Συνείδηση Πληρώματος, Επιστημονικό Δελτίο ΣΘΕΤ ΕΑΠ, Τόμος Β, 2018.
-
6. Παπανδρέου Δ, Καρκαλούσος Π, Μακρή Κ, Το κρύωμα του ουροποιητικού, η ουρολοιμωξη. Εφημερίδα Η Πατησίων Ζει, Σεπτέμβριος 2015.

7. Παπανδρέου Δ, Καρκαλούσος Π, Η διάγνωση των παθήσεων του θυρεοειδή αδένα. Εφημερίδα Η Πατησίων Ζει, Νοέμβριος 2015.
 8. Καρκαλούσος Π, Ευαγγελόπουλος Α. Πρωτεργάτες του στατιστικού ελέγχου ποιότητας που δεν υπάρχουν πια μαζί μας. Ενημερωτικό δελτίο Ελληνικής Εταιρείας Κλινικής Χημείας – Κλινικής Βιοχημείας. Δεκέμβριος 2013; 6 - 18.
-
9. Καρκαλούσος Π, Ευαγγελόπουλος Α. Οι VIPs του στατιστικού ελέγχου ποιότητας. Δελτίο Ελληνικής Εταιρείας Κλινικής Χημείας – Κλινικής Βιοχημείας. Ιούλιος – Αύγουστος – Σεπτέμβριος 2009; 51:15
 10. Καρκαλούσος Π. Ο εξωτερικός έλεγχος ποιότητας στα βαλκάνια. Ενημερωτικό δελτίο Ελληνικής Εταιρείας Κλινικής Χημείας – Κλινικής Βιοχημείας, Ιούλιος-Αύγουστος-Σεπτέμβριος 2006; 44:6-9.
 11. Καρκαλούσος Π. Σύνομη ιστορία της γενικής εξέτασης ούρων. Ενημερωτικό δελτίο Ελληνικής Εταιρείας Κλινικής Χημείας – Κλινικής Βιοχημείας, Οκτώβριος – Νοέμβριος - Δεκέμβριος 2008; 39:7-10

Συντονιστής – Προεδρείο σε Ελληνικά και Διεθνή συνέδρια (15)

1. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του 3ου Βιοασφάλειας, Νοέμβριος 2020.
2. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του 3ου Συνεδρίου POCT, Νοέμβριος 2020.
3. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του 17ου Συνεδρίου Κλινικής Χημείας, Νοέμβριος 2019.
4. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του 2ου Συνεδρίου Βιοασφάλειας, Δεκέμβριος 2019.
5. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του 2ου Συνεδρίου Παρακλίνιου Διαγνωστικού Ελέγχου, Μάρτιος 2019.
6. Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του 6ου Πανελλήνιου Συνεδρίου της ΠΕΤΙΕ, Μάρτιος 2019.
7. Ως πρόεδρος της Επιτροπής Κλινικής Χημείας της ΠΕΤΙΕ διοργάνωσα το κλινικό φροντιστήριο «Τοξικολογία» στα πλαίσια του 6ου Πανελλήνιου Συνεδρίου της ΠΕΤΙΕ, Μάρτιος 2019.
8. Ως πρόεδρος της Επιτροπής Κλινικής Χημείας της ΠΕΤΙΕ διοργάνωσα την ημερίδα «Η βιοχημεία του λιπώδους ιστού» στην Ερέτρια. Η ημερίδα έγινε στα πλαίσια εκπαιδευτικής εκδρομής στην Εύβοια στις 17-18/11/2018.
9. Αντιπρόεδρος του 4ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων με διεθνή συμμετοχή. Το συνέδριο έγινε στις 5-7/12/2013 στη Αθήνα στο ξενοδοχείο Titania.
10. Οργάνωση – συντονισμός της ημερίδας «Τα σφάλματα στο κλινικό εργαστήριο. Ο ρόλος του τεχνολόγου» εκ μέρους της Πανελλήνιας Ένωσης Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων. Η ημερίδα έγινε στις 31/05/2013 στο αμφιθέατρο του ΓΝΑ «Η Σωτηρία».
11. Συντονισμός του στρογγυλού τραπεζιού «Νεότερες διαγνωστικές τεχνικές» στα πλαίσια του 3ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων. Το συνέδριο έγινε στις 8-10/03/2012 στο Πανεπιστήμιο Αθηνών.
12. Πρόεδρος του 2ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων. Το συνέδριο έγινε στις 16-17/4/2010 στη Θεσσαλονίκη στο ξενοδοχείο Capsis.
13. Συντονισμός του στρογγυλού τραπεζιού «Πιστοποίηση-Διαπίστευση κλινικών εργαστηρίων» στα πλαίσια του 1ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων. Το συνέδριο έγινε στις 13/03/2009 στην Αθήνα στο ξενοδοχείο Τιτάνια.

14. Συντονισμός του στρογγυλού τραπέζιού “total quality control in laboratory medicine” στο συνέδριο της Ρουμανικής Εταιρείας Κλινικής Χημείας (RSLM). Το συνέδριο έγινε στις 22/10/2008 στο Βουκουρέστι.
15. 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 (3)

1. Μέλος της Επιτροπής Εξ' Αποστάσεως Εκπαίδευσης (Working Group for Distant Education ή WK-DE) της Ευρωπαϊκής Ομοσπονδίας Κλινικής Χημείας (EFLM) (2019 – σήμερα)
2. Μέλος του Ελληνικής επιτροπής του Board of Certification του ASCP από το 2013.

Ενεργείς συμμετοχές σε Πανελλήνια σεμινάρια ή συνέδρια (12)

1. Στο 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο POC Testing έκανα την ομιλία «Έλεγχος Ποιότητας και το πρότυπο 22870 Διαπίστευσης παρακλίνιων διαγνωστικών συσκευών», 11 – 12 Οκτωβρίου 2020.
2. Στο 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοασφάλειας έκανα την ομιλία «Η εκπαίδευση της Βιοασφάλειας στην τριτοβάθμια εκπαίδευση», 6-7 Δεκεμβρίου 2019.
3. Στην ημερίδα «Η βιοχημεία του λιπώδους ιστού» έκανα την ομιλία «Μέθοδοι προσδιορισμού βιοδεικτών παχυσαρκίας», 17 Νοεμβρίου 2018.
4. Στο σεμινάριο της ΠΕΤΙΕΣΜΑΘ έκανα μία διάλεξη με θέμα την «Δωρεά Γεννητικών Κυττάρων», Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος, 2018
5. Στα σεμινάρια της ΕΕΚΧ-ΚΒ για τους νέους επιστήμονες έκανα τρεις διαλέξεις με θέμα «Η βαθμονόμηση των βιοχημικών αναλυτών», 2017, 2018, 2019

-
6. 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».
 7. 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.
 8. 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.
 9. 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».
 10. Στο 1^ο Συνέδριο Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων (Αθήνα, 13 – 14 Μαρτίου 2009) με θέμα ο «Η βασική ανάλυση σπέρματος σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα».

11. Στο 1^ο Συνέδριο Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων (Αθήνα, 13 – 14 Μαρτίου 2009) με θέμα ο «Εσωτερικός και εξωτερικός έλεγχος ποιότητας».

12. 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».

13. Στην Πανελλήνια Συνάντηση των Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων (Αθήνα, Νοέμβριος 2006) με θέμα ο «Εσωτερικός έλεγχος ποιότητας».

Συγγράμματα για ΤΕΙ Αθήνας και Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (7)

1. «Συμπληρωματικές σημειώσεις για το μάθημα «Διαπίστευση – Πιστοποίηση» στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής. Το μάθημα διδάσκεται στη κατεύθυνση Ιατρικών Εργαστηρίων (2019).
2. «Συμπληρωματικές σημειώσεις για το μάθημα «Τεχνολογία Ανθρώπινης Αναπαραγωγής (Εργαστήριο)» στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής. Το μάθημα διδάσκεται στη κατεύθυνση Ιατρικών Εργαστηρίων (2019).
3. «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
4. «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.
5. «Βιοχημεία (Εργαστήριο)», ΤΕΙ Αθηνών τμήμα: Επόπτες Υγείας, Σελίδες 100.
6. «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.
7. «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: «Ειδικοί εφαρμογών διαιτητικής», Σελίδες 120, Έκδοση 2006.
10. «Σκευή 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. Σκευή 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.

Παρακολούθηση πολυήμερων σεμιναρίων (12)

1. Σεμινάριο elearning για την εκμάθηση των πληροφορικών συστημάτων του ΕΑΠ, Ιούνιος 2016
2. Σεμινάριο elearning για την εκμάθηση τεχνικών εξ' αποστάσεως εκπαίδευσης από το ΕΑΠ, Ιούνιος 2016
3. Σεμινάριο elearning για την εκμάθηση του εκπαιδευτικού προγράμματος Moodle, Μάιος - Ιούνιος 2015
4. Σεμινάριο για την εξ' αποστάσεως εκπαίδευση, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Οκτώβριος, 2014.
5. Σεμινάριο για Βιομηχανική Υγιεινή και Αναλυτική Χημεία, Εθνική Σχολή Δημόσιας Υγείας, Μάρτιος – Απρίλιος, 2009.
6. Σεμινάριο για την βασική εξέταση του σπέρματος, Νοσοκομείο Ρίο Πάτρα, 5 ημέρες, Ιούνιος 2008.

7. Σεμινάριο για το πρότυπο ISO 15189, ΕΣΥΔ, Ιανουάριος 2008.
8. «Εκπαίδευση στο πρότυπο «ISO:15189: 2007», Εθνικό Συμβούλιο Διαπίστευσης, 2007.
9. Μέθοδοι ενζυμολογίας για λυσοσωμικά νοσήματα, Νοσοκομείο Hospital Debrousse - Λυών Γαλλία, 3 ημέρες, Απρίλιος 2003.
10. Σεμινάριο ανοσολογίας 19^{ος} κύκλος, Ανοσολογική εταιρεία, Αθήνα, 3 ημέρες - Νοέμβριος 2001.
11. Σεμινάριο σύγχρονων διαγνωστικών μεθοδολογιών – Ελληνικό Ινστιτούτο Pasteur, 6 ημερών, Απρίλιος 2001.
12. Σεμινάριο ανοσολογίας 18^{ος} κύκλος - Ανοσολογική εταιρεία, Αθήνα, 3 ημέρες – Νοέμβριος.

Παρακολούθηση μονοήμερων ιατρικών σεμιναρίων (45)

1. Σεμινάριο «Η βιοχημεία του λιπώδους ιστού» - ΠΕΤΙΕ (Φεβρουάριος 2015).
2. Σεμινάριο «Το πρότυπο ποιότητας 15182» - TUV Hellas (Φεβρουάριος 2015).
3. Σεμινάριο «Κλινική χημεία και ψυχιατρική (Μάιος 2015).
4. Σεμινάριο «Εργαστηριακή προσέγγιση στην Τρίτη ηλικία» - ΕΕΚΧ-ΚΒ (Φεβρουάριος 2014).
5. Σεμινάριο «Το πρότυπο ISO15189:2012» - ΕΣΥΔ (Δεκέμβριος 2013).
6. Σεμινάριο «Η βιοχημεία στη παιδιατρική» - ΕΕΚΧ-ΚΒ (Ιούνιος 2013).
7. Σεμινάριο «-Omic» - ΕΕΚΧ-ΚΒ (Μάιος 2012).
8. Σεμινάριο «Έτος χημείας» - ΕΕΚΧ-ΚΒ (Νοέμβριος 2011).
9. Σεμινάριο «Σύγχρονη βιοχημεία και κεντρικό νευρικό σύστημα» - ΕΕΚΧ-ΚΒ (Μάιος 2010).
10. Σεμινάριο «Αρχές της μετρολογίας στις κλινικές δοκιμές» - ΕΕΚΧ-ΚΒ (Δεκέμβριος 2010).
11. Σεμινάριο «Σύγχρονες αναλυτικές μέθοδοι στα εργαστήρια κλινικής χημείας» - ΕΕΚΧ-ΚΒ (Νοέμβριος 2010).
12. Σεμινάριο «Αρχές της μετρολογίας στις σύγχρονες κλινικές δοκιμές» - ΕΕΚΧ-ΚΒ (Νοέμβριος 2010).
13. Σεμινάριο «Σύγχρονη βιοχημεία και κεντρικό νευρικό σύστημα» - ΕΕΚΧ-ΚΒ (Μάιος 2010).
14. Σεμινάριο «Ο Θυρεοειδής» - ΕΕΚΧ-ΚΒ (Δεκέμβριος 2009).
15. Σεμινάριο «Μοριακή βάση και διάγνωση μονογονιδιακών νοσημάτων» - ΠΕΒ (διάρκειας 4 ωρών – Φεβρουάριος 2009).
16. Σεμινάριο «Ιογενείς λοιμώξεις - AIDS» - ΕΕΚΧ-ΚΒ (διάρκειας 6 ωρών – Ιανουάριος 2009).
17. Σεμινάριο «Πιστοποίηση και διαπίστευση εργαστηρίων - πρακτικές διαδικασίες και οδηγίες επιβίωσης», Ελληνική Αιματολογική Εταιρεία, (διάρκειας 10 ωρών, Οκτώβριος 2008).
18. Σεμινάριο «Ο Πνεύμων» - ΕΕΚΧ-ΚΒ (διάρκειας 6 ωρών – Μάρτιος 2008)
19. Σεμινάριο «Βιοχημεία της άσκησης» - ΕΕΚΧ-ΚΒ (διάρκειας 6 ωρών – Μάιος 2007)
20. Σεμινάριο «Σπερμοδιάγραμμα» - Εταιρεία Ιατρικής Βιοχημείας (διάρκειας 4 ωρών – Απρίλιος 2007)
21. Σεμινάριο «Αυτοματοποίηση εργαστηρίου» - Εταιρεία Ιατρικής Βιοχημείας (διάρκειας 4 ωρών – Απρίλιος 2007)
22. Σεμινάριο «Οστικός μεταβολισμός: οστεοπόρωση» - ΕΕΚΧ-ΚΒ (διάρκειας 6 ωρών – Μάρτιος 2007)
23. Σεμινάριο «Εξετάσεις παρά την κλίνη του ασθενούς» - ΕΕΚΧ-ΚΒ (διάρκειας 6 ωρών – Οκτώβριος 2006)
24. Σεμινάριο «Διαπίστευση – πιστοποίηση εργαστηρίων» - ΕΕΚΧ-ΚΒ (διάρκειας 6 ωρών – Φεβρουάριος 2006)
25. Σεμινάριο «Εφαρμογές μοριακής βιολογίας στη διαγνωστική» - ΕΕΚΧ-ΚΒ (διάρκειας 6 ωρών – Δεκέμβριος 2005)
26. Σεμινάριο «Στοιχεία Ενδοκρινολογίας» - ΕΕΚΧ-ΚΒ (διάρκειας 6 ωρών – Νοέμβριος 2005)
27. Σεμινάριο «Στοιχεία Φαρμακοκινητικής» - ΕΕΚΧ-ΚΒ (διάρκειας 6 ωρών – Σεπτέμβριος 2005)
28. Σεμινάριο «Στοιχεία Αιματολογίας» - ΕΕΚΧ-ΚΒ (διάρκειας 6 ωρών – Μάρτιος 2005)

29. Σεμινάριο - Εργαστήριο «Μέθοδοι PCR», 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατρικής Βιοχημείας (διάρκειας 8 ωρών – Μάρτιος 2005)
30. Σεμινάριο «Στοιχεία Ανοσολογίας» - ΕΕΚΧ-ΚΒ (διάρκειας 6 ωρών – Φεβρουάριος 2005)
31. Σεμινάριο «Νεφρική λειτουργία» - ΕΕΚΧ-ΚΒ (διάρκειας 6 ωρών – Ιανουάριος 2004)
32. Σεμινάριο «Ηπατική λειτουργία – Πεπτικό σύστημα» - ΕΕΚΧ-ΚΒ (διάρκειας 6 ωρών – Νοέμβριος 2004)
33. Σεμινάριο «Οξεοβασική ισορροπία» - ΕΕΚΧ-ΚΒ (διάρκειας 6 ωρών – Μάιος 2004)
34. Σεμινάριο «Πρωτεΐνες - Αμινοξέα» - ΕΕΚΧ-ΚΒ (διάρκειας 6 ωρών – Απρίλιος 2004)
35. Σεμινάριο «Κλινική αξιολόγηση εργαστηριακών αποτελεσμάτων» - ΕΕΚΧ-ΚΒ (διάρκειας 6 ωρών – Δεκέμβριος 2003)
36. Σεμινάριο «Ο έλεγχος ποιότητας στο εργαστήριο κλινικής χημείας» - ΕΕΚΧ-ΚΒ (διάρκειας 6 ωρών – Νοέμβριος 2003)
37. Σεμινάριο «Αναλυτική αξιολόγηση εργαστηριακών μετρήσεων» - ΕΕΚΧ-ΚΒ (διάρκειας 6 ωρών – Οκτώβριος 2003)
38. Σεμινάριο «Διαπίστευση κλινικών εργαστηρίων, ποιότητα και αξιοπιστία αποτελεσμάτων» - ΕΕΚΧ-ΚΒ (διάρκειας 5 ωρών – Μάιος 2003)
39. Σεμινάριο «Κλινική βιοχημεία στην παιδιατρική» - ΕΕΚΧ-ΚΒ (διάρκειας 5 ωρών - Νοέμβριος 2001)
40. Σεμινάριο ανοσολογίας 19^{ος} κύκλος - Ανοσολογική εταιρεία (διάρκειας 3 ημερών - Νοέμβριος 2001)
41. Σεμινάριο σύγχρονων διαγνωστικών μεθοδολογιών – Ελληνικό Ινστιτούτο Pasteur (διάρκειας 6 ημερών - Απρίλιος 2001)
42. Σεμινάριο ανοσολογίας 18^{ος} κύκλος - Ανοσολογική εταιρεία (διάρκειας 3 ημερών - Νοέμβριος 2000)
43. Σεμινάριο «Νεώτεροι βιοχημικοί δείκτες πρόγνωσης, διάγνωσης και παρακολούθησης των καρδιαγγειακών νοσημάτων» – ΕΕΚΧ_ΚΒ (διάρκειας 6 ωρών - Νοέμβριος 1999)
44. Σεμινάριο γενικής ούρων - 24^ο Πανελλήνιο Ιατρικό συνέδριο (διάρκειας 4 ωρών - Μάιος 1999)
45. Μετεκπαιδευτικό σεμινάριο Τεχνολόγων Ιατρικών εργαστηρίων (διάρκειας 6 ωρών - 1992)

Παρακολούθηση Ελληνικών Ιατρικών συνεδρίων (32)

1. 2^ο Πανελλήνιο συνέδριο Βιοασφάλειας, 2019 (επιστημονική επιτροπή)
2. 1^ο Πανελλήνιο συνέριο POCT, 2019 (επιστημονική επιτροπή)
3. 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων & 1ο Επιστημονικό Συμπόσιο Βιοϊατρικών Εργαστηριακών Επιστημών, Μάρτιος 2019 (οργανωτική και επιστημονική επιτροπή)
4. 18ο Πανελλήνιο συνέδριο Κλινικής Χημείας, 2019 (επιστημονική επιτροπή)
5. 16^ο Πανελλήνιο συνέδριο Κλινικής Χημείας, 2018
6. 44^ο Πανελλήνιο ιατρικό συνέδριο, 2018
7. 10^ο Πανελλήνιο συνέδριο Κλινικής Χημείας, 2013
8. 3^ο Πανελλήνιο συνέδριο των Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων, 2012
9. 9^ο Πανελλήνιο συνέδριο Κλινικής Χημείας, 2010
10. 2^ο Πανελλήνιο συνέδριο των Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων, 2010
11. 8^ο Πανελλήνιο συνέδριο Δημόσιας Υγείας και Υπηρεσιών Υγείας, 2010
12. 8^ο Πανελλήνιο συνέδριο Κλινικής Χημείας, 2009
13. 3^ο Πανελλήνιο συνέδριο Ιατρικής Βιοχημείας, 2009
14. 1^ο Πανελλήνιο συνέδριο ιατρών και υγειονομικών του ΙΚΑ-ΕΤΑΜ, 2009
15. 19^ο Πανελλήνιο συνέδριο Αιματολογίας, 2008

16. 8^ο Πανελλήνιο συνέδριο Ανδρολογίας, 2008
17. 2^ο Τακτικό συνέδριο Μετρολογίας, 2007
18. 2^ο Πανελλήνιο συνέδριο Ιατρικής Βιοχημείας, 2007
19. 1^η Συνάντηση για τα Αθροιστικά λυσοσωμικά νοσήματα, 2006
20. 6^ο Πανελλήνιο συνέδριο Κλινικής Χημείας, 2006
21. 32^ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, 2006
22. 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο για την διοίκηση, τα οικονομικά και τις πολιτικές υγείας, 2005
23. 1^ο Τακτικό συνέδριο Μετρολογίας, 2005
24. 1^ο Πανελλήνιο συνέδριο Ιατρικής Βιοχημείας, 2005
25. 30^ο Πανελλήνιο Ιατρικό συνέδριο, 2004
26. 5^ο Πανελλήνιο συνέδριο Κλινικής Χημείας, 2004
27. 4^ο Πανελλήνιο συνέδριο Κλινικής Χημείας, 2002
28. 5^ο Πανελλήνιο συνέδριο Ανοσολογίας, 2001
29. 3^ο Πανελλήνιο συνέδριο Καρκινικών δεικτών, 2000
30. 3^ο Πανελλήνιο συνέδριο Κλινικής Χημείας, 2000
31. 2^ο Πανελλήνιο συνέδριο Καρκινικών δεικτών, 1998
32. 2^ο Πανελλήνιο συνέδριο Κλινικής Χημείας, 1998

Παρακολούθηση Διεθνών Ιατρικών Συνεδρίων (12)

1. 23rd IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (Barcelona 2019)
2. 22nd IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (Athens 2017)
3. 7th National Congress on Laboratory Medicine (Romania, Bucharest 2008)
4. 16th Meeting of Clinical Chemistry Confederation, Athens 2008
5. 8th European group on Gaucher disease (EWGDD), Budapest 2008
6. 15th Meeting of Clinical Chemistry Confederation, Antalya 2007
7. 14th Meeting of Clinical Chemistry Confederation, Sofia 2006
8. Seventh European group on Gaucher disease (EWGDD), Cambridge 2006
9. 32rd Hellenic Medical Congress, 2006
10. 7th Annual Meeting of Gaucher Registry, Arizona, 2005
11. 9th Annual LSD Registries Meeting, Athens, 2005
12. Sixth European group on Gaucher disease, Barcelona 2004

Άλλα επιστημονικά σεμινάρια και συνέδρια (7)

1. «MoodleMoot 2018», ΕΜΠ, Νοέμβριος 2018
2. «MoodleMoot 2017», ΤΕΙ Αθήνας, Νοέμβριος 2017
3. «Δίκτυα στην δημόσια διοίκηση», Ινστιτούτο Επιμόρφωσης της Εθνικής Σχολής Δημόσιας Διοίκησης, διάρκειας 30 ωρών, 2004
4. «Εισαγωγή στα δίκτυα υπολογιστών και internet», Ένωση Ελλήνων Χρηστών Internet, διάρκειας 40 ωρών, 2003
5. «Πρώτες βοήθειες», Ελληνικός Ερυθρός Σταυρός, part time διάρκειας 8 μηνών, 1992

6. «Διαχείριση Περιβάλλοντος», Δήμος Χαλανδρίου, διάρκειας 300 ωρών, 1992
7. «Σεμινάριο Πληροφορικής», Δήμος Χαλανδρίου, διάρκειας 500 ωρών, 1991

Συμμετοχή σε επιστημονικές εταιρείες

1. Πρόεδρος της Επιτροπής Κλινικής Χημείας της Πανελληνίας Ένωσης Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων (2018 – 2020).
2. Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Πανελληνίας Ένωσης Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων (2018 – 2020).
3. Τακτικό μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Κλινικής Χημείας-Κλινικής Βιοχημείας (ΕΕΚΧ-ΚΒ).
4. Τακτικό μέλος του Πανελληνίας Ένωσης Βιοεπιστημόνων (ΠΕΒ).
5. Μέλος του Ελληνικού Μητρώου Κλινικής Χημείας (ΕΜΚΧ).

Άλλες επιστημονικές δραστηριότητες

- Μέλος της ομάδας σύνταξης του αναλυτικού εκπαιδευτικού προγράμματος των Βοηθών Ιατρικών Διαγνωστικών Εργαστηρίων από την Διεύθυνση του ΟΕΕΚ (2009).
- Συντάκτης του ιατρικού περιοδικού «Ιατρική Επιθεώρηση ΙΚΑ» (2005-2010).
- Εκλεγμένο μέλος του επιστημονικού συμβουλίου του Τρίτου Νοσοκομείου ΙΚΑ (2002-2005).
- Μέλος του διοικητικού συμβουλίου της Ένωσης Κλινικών Χημικών (2002–2004, 2006-2008).