

Σύντομο CV στην Ελληνική

Σπυρόπουλος Βασίλειος (Θεσ/νίκη 5/8/1953), Καθηγητής (1987), Τμήμα Μηχανικών Βιοϊατρικής Τεχνολογίας (BIT), ΣΤΕΦ, ΤΕΙ Αθήνας.



Σπουδές:

- Φυσική, Παν. Αθηνών (1976),
- 5-ετής Ειδικότητα Ιατρικής Φυσικής, στο Παν. της Χαϊδελβέργης και DGMP Göttingen (1982),
- Διδακτορικό Δίπλωμα (Dr.rer.nat.) Παν. Saarland & Χαϊδελβέργης (1982).

Επαγγελματική & Ερευνητική Εμπειρία:

1974: CERN, ISR Division, Γενεύη.
1976-1982: Uni-Strahlenklinik, Ιατρική Σχολή Παν. Χαϊδελβέργης.
1978-1981: Κλινική Χημεία, Uni-Krankenhaus Mannheim.
1983: Στρατ. Θητεία Δ/Β.
1984: Ακτινοθεραπεία, ΓΝΠ Αγ. Ανδρέας.
1984-1987: Προϊστάμενος BIT, ΔΕΠΑΝΟΜ, Αθήνα.
1987-1988: Ευρωπαϊκό Γραφείο Ευρεσιτεχνιών (EPO), Μόναχο, Γερμανία.
1990-1995: ΙΕΣΕ, Παν. Αθηνών και ΕΜΠ.
1991: Επισκ. Καθηγητής, Ιατρική Σχολή Πανεπ. Χαϊδελβέργης.
1993: Εθνικό Ινστ. Πυρην. Φυσικής (NIKHEF), Amsterdam.
1994: Παν. Κρήτης, Ινστ. Φυσικής Πλάσματος, Ηράκλειο.
1994-1995 Επισκ. Καθηγητής, Παν. Illinois (UIUC-NPL), Urbana-Champaign, IL, ΗΠΑ.
1997-1998 Επισκ. Καθηγητής, Harvard Medical School, BrighamRAD-DSG, Boston MA, ΗΠΑ.
1999-2003: EU-Dir. Gen. Research, Proposals' & Interim Evaluator, Brussels.

Διδακτική Εμπειρία:

1977-1982: Uni-Strahlenklinik, Ιατρική Σχολή Παν. Χαϊδελβέργης.
1986-1987 & 1998- 2001: Εθνική Σχολή Δημόσιας Υγείας.
1990-2004 : ΠΜΣ Ιατρικής Φυσικής, Ιατρικό Τμήμα Πανεπιστημίου Πατρών.
1990-2004 : ΠΜΣ Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, Ιατρικό Τμήμα Πανεπιστημίου Πατρών.
1990-2010 : Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης (ΕΚΔΔ/ΕΣΔΔ).
1991-1993: Επισκ. Καθηγητής, Τμήμα BIT & Πληροφορικής, TU-Ilmenau, ΟΔΓ.
1994-1995: ΠΜΣ Ιατρικής Φυσικής, Παν. Αθηνών & Ιωαννίνων, ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος.
1999-2008: Διδασκαλία ΝΝΑ, ΣΕΥ/401 ΓΣΝΑ, 251 ΓΝΑ.
2006- : ΠΜΣ ΕΚΠΑ-ΤΕΙΑ-ΙΙΒΕΑ-ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος: «Τεχνολ. Πληροφ. στην Ιατρική & Βιολογία».
2014- : Π.Μ.Σ. Τμήματος Μηχανικών Βιοϊατρικής Τεχνολογίας «Προηγμένα Συστήματα και Μέθοδοι στη Βιοϊατρική Τεχνολογία».
2015- : Π.Μ.Σ. Τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων «Βιοϊατρικές Μέθοδοι και Τεχνολογία στη Διάγνωση».

Ξένες Γλώσσες:

Αγγλικά, Γερμανικά (+++), Γαλλικά, Ιταλικά (++) , Ισπανικά, Ολλανδικά, μόνο Βιβλιογραφία (+).

> 400 Εργασίες σε Διεθνή/Ελληνικά Περιοδικά & Πρακτικά Συνεδρίων: Λειτουργία Νοσοκομείου, Διαχείριση BIT, Πληροφ. Συστήματα Υγείας, Ακτιν/σία & Δοσιμετρία. 8 τόμοι Σημειώσεων BIT, Υλικά e-class Τμημάτων BIT/ΤΕΙΑ, Πληροφ. & Τηλ/νιών/ΕΚΠΑ. Ηλεκτρονικά Συγγράμματα (Κάλλιπος):

- Β. Σπυρόπουλος, «Το Σύγχρονο Νοσοκομείο: Βιοϊατρική Τεχνολογία, Πληροφορικά Συστήματα και Λήψη Ιατρικής Απόφασης», 554 σελίδες, ISBN: 978-960-603-137-3, Αθήνα 2015. <http://www.kallipos.gr/>
- Β. Σπυρόπουλος, «Εισαγωγή στην τεχνολογία Χειρουργείου, Εντατικής και Επείγουσας Ιατρικής», 490 σελίδες, ISBN: 978-960-603-136-6, Αθήνα 2015. <http://www.kallipos.gr/>
- Β. Σπυρόπουλος, «Αυτόματοι αναλυτές και σύγχρονη Βιοϊατρική Τεχνολογία στο εργαστήριο Κλινικής Χημείας», στον συλλογικό Τόμο «Εργαστηριακές ασκήσεις Κλινικής Χημείας», 402 σελίδες, ISBN: 978-960-603-113-7, Αθήνα 2015. <http://www.kallipos.gr/>

Αναλυτικό Βιογραφικό Σημείωμα και Ερευνητικές Δραστηριότητες

Επίθετο: Σπυρόπουλος

Όνομα: Βασίλειος

Έτος Γεννήσεως: 1953

Οικογενειακή Κατάσταση: Εγγαμος - δύο αγόρια 27 και 25 ετών.

Ίδρυμα: Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθήνας

Σχολή: Τεχνολογικών Εφαρμογών

Τμήμα: Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων (Βιοϊατρικής Τεχνολογίας).

Τομέας: Βιοϊατρικής Τεχνολογίας

Βαθμίδα: Καθηγητής σε Τακτική Θέση από το 1987.

Διοικητικές Θέσεις: Προϊστάμενος του Τμήματος για 2 θητείες και Μέλος του Συμβουλίου της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών, Μέλος ΕΛΚΕ (1995-2003).

Ξένες Γλώσσες: Αγγλικά, Γερμανικά (+++), Γαλλικά, Ιταλικά (++), Ισπανικά, Ολλανδικά (+).

Άλλα Ενδιαφέροντα: Γεωγραφία, Πολιτική Ιστορία & Λογοτεχνία, Πολυμέσα.

1. Βασικό Πτυχίο

Τίτλος : Πτυχίον Φυσικής

Χώρα: Ελλάδα

Πανεπιστήμιο: Πανεπιστήμιον Αθηνών

Σχολή-Τμήμα: Σχολή Θετικών Επιστημών, Φυσικόν Τμήμα (23.03.1976)

Έτος έναρξης και έτος απόκτησης: 1971 - 1976

2. Μεταπτυχιακοί Επαγγελματικοί Τίτλοι Ειδικότητας

- 1. Τίτλος:** Υπεύθυνος Ακτινοπροστασίας για τον Τομέα Φυσικής και Τεχνολογίας κατά την Λειτουργία Ιατρικών Επιταχυντών και Εγκαταστάσεων Ακτινοβολίας γ (Γάμμα) (Strahlenschutzbeauftragter fuer den physikalisch-technischen Bereich beim Betrieb von medizinischen Beschleuniger und Gamma-bestrahlungseinrichtungen), Gewerbeaufsichtsamt Mannheim, Mannheim, Ο.Δ. Γερμανίας, 27.01.1982
- 2. Τίτλος:** Ειδικότητας Ιατρικής Φυσικής (Fachkunde Medizinische Physik), Deutsche Gesellschaft f. Medizinische Physik, Goettingen, Ο.Δ. Γερμανίας, 22.03.1982.
- 3. Τίτλος:** Ειδικότητα Φυσικού Νοσοκομείων, Υπουργείο Υγείας και Πρόνοιας, Αθήνα 25.01.1983.
- 4. Τίτλος:** Υπεύθυνος Εμπειρογνώμων Προγράμματος Ραδιολογικής Προστασίας, Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας, Αθήνα 14.12.1993.

3. Διδακτορικό Δίπλωμα

Χώρα: Γερμανία

Πανεπιστήμιο: Univ. des Saarlandes & Univ. Heidelberg.

Σχολή-Τμήμα: Ινστιτούτο Βιοφυσικής Boris Rajewsky Institut für Biophysik, Homburg.

Έτος Έναρξης και έτος απόκτησης: 1978-1982

Αντικείμενο: Ιατρική Φυσική & Τεχνολογία

Επιβλέπων: Prof. Dr. rer. nat. H. Muth

Εξεταστική Επιτροπή: Prof. H.G.Unruh, Prof. H. Muth, Prof. G. Schulz, Prof. H. Siems

Τίτλος Διατριβής: Untersuchung des sekundaeren Neeutronenfeledes bei medizinisch eingesetzten Electronenbeschleunigern (Μελέτη του δευτερογενούς πεδίου Νετρονίων σε Ιατρικά χρησιμοποιούμενους Επιταχυντές Ηλεκτρονίων), 12.11.1982.

4. Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

- Υλικοτεχνική Υποδομή Νοσοκομείου, Διαχείριση, Ασφάλεια και Έλεγχος Ποιότητας της Βιοϊατρικής Τεχνολογίας.
- Υποστήριξη Λήψης Απόφασης στην Εντατική Ιατρική, το Χειρουργείο και την in vitro Διαγνωστική.
- Ακτινοπροστασία και Πολιτική Ασφαλείας σε Εγκαταστάσεις Επιταχυντών Ηλεκτρονίων (Linac, Microtron κλπ.).
- Συνδυασμένη Βιολογική και Φυσική Δοσιμετρία Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών διαφόρων τιμών LET και σχημάτων εφαρμογής.

5. Διοικητικές Θέσεις

- Προϊστάμενος Τμήματος Ιατρικού Εξοπλισμού της Δημόσιας Επιχείρησης Ανέγερσης Νοσηλευτικών Μονάδων (ΔΕΠΙΑΝΟΜ) 1984-1987.
- Προϊστάμενος Τμήματος Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων (ΤΙΟ) και μέλος του Συμβουλίου της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών (ΣΤΕΦ) του ΤΕΙ Αθήνας (ΤΕΙΑ) 1988-1990.
- Υπεύθυνος του Τμήματος Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων για τα Ερευνητικά και τα Ευρωπαϊκά Προγράμματα Κινητικότητας και Συνεργασίας (1988- 2003).
- Μέλος της πενταμελούς Επιτροπής Ερευνών του ΤΕΙ Αθήνας 1992-1995.
- Εκπρόσωπος του Τμήματος Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων στην διευρυμένη Επιτροπή Ερευνών του ΤΕΙ Αθήνας 1995-2003.
- Προϊστάμενος του Τμήματος Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων και Τακτικό Μέλος του Συμβουλίου της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών (2003 – 2006).

6. Διδακτική εμπειρία σε προπτυχιακό επίπεδο

Ιδιότητα	Τίτλος Μαθήματος	Χρόνος (από - έως)	Ίδρυμα	Τμήμα	Χώρα
Επιστημονικός Συνεργάτης	Εργαστήριο Ακτινοφυσικής και Ακτινοπροστασίας	1977-1982	Πανεπιστήμιο Χαϊδελβέργης	Ιατρική Σχολή	Γερμανία
Καθηγητής	Βιοϊατρική Τεχνολογία Οργάνωση & Λειτουργία Νοσοκομείου, Βιοχημεία	1988-σήμερα	ΤΕΙ Αθήνας/Athens School of Engineering	Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας BIT (πρώην ΤΙΟ)	Ελλάδα
Επισκέπτης Καθηγητής	Διαχείριση Βιοϊατρικής Τεχνολογίας στο Νοσοκομείο	1991-1992	Πολυτεχνείο Ilmenau (Thuringen)	Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας & Πληροφορικής	Γερμανία
Επισκέπτης Καθηγητής	Διαχείριση Βιοϊατρικής Τεχνολογίας στο Νοσοκομείο	1992-1993	Πολυτεχνείο TU Ilmenau (Thüringen)	Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας & Πληροφορικής	Γερμανία

7. Διδακτική εμπειρία σε μεταπτυχιακό επίπεδο

Ιδιότητα	Τίτλος Μαθήματος	Χρόνος (από-έως)	Ίδρυμα	Τμήμα	Χώρα
Επισκέπτης Καθηγητής	Διαχείριση Βιοϊατρικής Τεχνολογίας Η/Μ & Ιοντίζουσες Ακτινοβολίες Ακτινοπροστασία	1986-1987	Εθνική Σχολή Δημόσιας Υγείας (Υγειονομική Σχολή Αθηνών)	ΔΔΝ Ιατρικής Εργασίας	Ελλάδα
		1998-2002			
Επισκέπτης Καθηγητής	Τεχνολογία της in vitro Διαγνωστικής (European Course on Biomedical Engineering)	1990-σήμερα	Πανεπιστήμιο Πατρών	Ιατρικών Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής	Ελλάδα
Επισκέπτης Καθηγητής	Οργάνωση Νοσοκομείου και Διαχείριση Ιατρικής Τεχνολογίας (European Course on Medical Physics)	1993-σήμερα	Πανεπιστήμιο Πατρών	Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής	Ελλάδα
Επισκέπτης Καθηγητής	Εισαγωγή στην Βιοϊατρική Τεχνολογία και την Οργάνωση Νοσοκομείου	1994-1995	Παν. Αθηνών Παν. Ιωαννίνων Δημόκριτος ΕΕΑΕ	Διατμημα-τικό	Ελλάδα
Εισηγητής σε Μεταπτυχιακά Μαθήματα Ιατρικών Ειδικοτήτων	Ειδικές Διαλέξεις ανά Ειδικότητα - Αναισθησιολογία - Ψυχιατρική - Ιατρική Εργασίας - Ιατρική Μεταγίσεων κλπ.	1993-σήμερα	Πανεπ. Νοσοκομεία Επιστημονικές Εταιρείες Ιατρικών Ειδικοτήτων		Ελλάδα
Εξωτερικός Επιβλέπων	Επίβλεψη Διπλωματικών (final projects ERASMUS)	1990-1994	University of Aarhus, Denmark	ERASMUS	Δανία
Εξωτερικός Επιβλέπων	Επίβλεψη Διπλωματικών (final projects ERASMUS)	1990-1993	University of Freiburg, DE	ERASMUS	Γερμανία
Εξωτερικός Επιβλέπων	Επίβλεψη Διπλωματικών (final projects ERASMUS)	1994-1996	Karolinska Univ. Stockholm	Internships	Sweden
(External Supervisor)	Επίβλεψη Διδακτορικών	1998-2000	Πολυτεχνείο Σόφιας	Βιοϊατρικής Τεχνολογίας (Prof. Ivan Daskalov)	Βουλγαρία

8. Επαγγελματική και Ερευνητική Εμπειρία

Ιδιότητα	Χρόνος (από-έως)	Ίδρυμα	Τμήμα	Χώρα
Συνεργάτης (Summer Student)	1974	Ευρωπαϊκό Κέντρο Φυσικής Υψηλών Ενεργειών CERN	ISR, Ultra-high Vacuum Division	Ελβετία & Γαλλία
Επιστημονικός Συνεργάτης	1976-1982	Πανεπιστήμιον Χαϊδελβέργης	Ιατρική Σχολή Ακτινολογική Κλινική	Γερμανία
Εξωτερικός Συνεργάτης	1978-1981	Πανεπιστήμιον Χαϊδελβέργης	Ινστιτούτο Κλινικής Χημείας, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Mannheim	Γερμανία
Στρατιωτική Θητεία (Διεσμ. Γερμανικής Αγγλικής Γλώσσας)	1983	Ελληνικός Στρατός	Διαβιβάσεις	Ελλάδα
Ακτινοφυσικός Γραμμικού Επιταχυντή	1984	Γενικό Νοσοκομείο Πατρών "Ο Άγιος Ανδρέας"	Ογκολογικό Κέντρο	Ελλάδα
Προϊστάμενος	1984-1987	Δημόσια Επιχείρηση Ανέγερσης Νοσηλευτικών Μονάδων ΔΕΠΑΝΟΜ	Τμήμα Ιατρικού Εξοπλισμού	Ελλάδα
Εξεταστής Ευρεσιτεχνιών	1987	Ευρωπαϊκό Γραφείο Ευρεσιτεχνιών	Βιοϊατρικής Τεχνολογίας & Μικροηλεκτρονικής	Γερμανία & Ολλανδία
Καθηγητής	1988-2018 (σήμερα)	ΤΕΙ, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθήνας	Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας (ΤΙΟ)	Ελλάδα
Ερευνητής	1990-1995	Πανεπιστήμιο Αθηνών	Εργαστήριο Επιταχυντικών Συστημάτων	Ελλάδα
Επισκέπτης Ερευνητής	1991	Πανεπιστήμιον Χαϊδελβέργης	Ιατρική Σχολή Ακτινολογική Κλινική	Γερμανία
Εξωτερικός Συνεργάτης	1991-σήμερα	Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης	Ινστιτούτο Επιμόρφωσης & ΕΣΔΔ	Ελλάδα
Εξωτερικός Συνεργάτης	1992-1994	Πανεπιστήμιο Αθηνών	Ερευνητικό Παν/κό Ινστιτούτο Ψυχικής Υγιεινής	Ελλάδα
Επισκέπτης Ερευνητής	1993	NIKHEF Amsterdam	Υγειοφυσικής & Ακτινοπροστασίας	Ολλανδία
Επιστημονικός Συνεργάτης	1994	Πανεπιστήμιο Κρήτης	Ινστιτούτο Φυσικής Πλάσματος	Ελλάδα
Επισκέπτης Καθηγητής	1994-1995	Univ. of Illinois at Urbana-Champaign (UIUC)	Τμήμα Πυρηνικής Φυσικής & NIST Microtron	ΗΠΑ
Επισκέπτης Καθηγητής	1997-1998	Harvard University, Medical School, Boston Massachusetts, USA	Ιατρική Σχολή Decision System Group BWH Boston MA	ΗΠΑ
Αξιολογητής Προγραμμάτων ΕΕ	2000-σήμερα	Commission EU (FP5 –FP6 INFSO)	Evaluation	Βέλγιο
Evaluation, Clinical Engineering Course Giessen	2001	ZEvA Hannover	Evaluation & Akkreditierung	Γερμανία

9. Ερευνητικά Προγράμματα και Προγράμματα Συνεργασίας - Κινητικότητα

1. Ατομικά Προγράμματα Κινητικότητας ERASMUS και COMETT μέσω των οποίων χρηματοδοτήθηκαν επισκέψεις συνεργασίας σε σειρά Ευρωπαϊκών Πανεπιστημίων καθώς και οι σειρές Μαθημάτων στο Πολυτεχνείο του Ilmenau, D και εξάμηνη ερευνητική παραμονή στο NIKHEF, Amsterdam, NL:
 - STV-90-G-1040/I STV-92-G-1050/G STV-94-G3065/P
 - COMETT 92/1/6570/Bc
2. Knowledge Capture for a Complex Decision Support System for Diabetes Melitus (DIABETEX), Technische Universitaet Ilmenau, TEI Athens, Univ. Hospital "Alexandra" (1991-1995). **Επιστημονικά Υπεύθυνος: Prof. G. Henning** Χρηματοδότηση: ΓΓΕΤ και Bundesministerium f. Forschung & Technologie, BRD.
3. Συμμετοχή στο Διαπανεπιστημιακό Πρόγραμμα Συνεργασίας ICP-94-DK-3002/06 το οποίο επέτρεψε κινητικότητα σημαντικού αριθμού σπουδαστών του Τμήματος σε Ιδρύματα του Δικτύου και την συνεργασία των Ιδρυμάτων αυτών από το 1994-1998.
4. Διαχείριση Κινδύνων στην Χειρουργική Αίθουσα. Τμήμα Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων TEI Αθήνας, Τμήμα Η/Μ & Μηχ. Η/Υ ΕΜΠ, Ιατρικών Τμήμα, Τομέας Ανασθησιολογίας (1994-1996). **Επιστημονικά Υπεύθυνος: Β. Σπυρόπουλος** Χρηματοδότηση: Ειδικός Λογαριασμός Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης της Επιτροπής Ερευνών του TEI Αθήνας.
5. Σύστημα Υποστήριξης της Διαγνωστικής Αξιοποίησης των Ηλεκτροφορητικών Εικόνων των Λιποπρωτεϊνών του Ορού (1994-1996). **Επιστημονικά Υπεύθυνος: Β. Σπυρόπουλος** Χρηματοδότηση: Ειδικός Λογαριασμός Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης της Επιτροπής Ερευνών του TEI Αθήνας.
6. Ένα φορητό "ευφυές" σύστημα επιτήρησης ασθενούς (1997-1998). **Επιστημονικά Υπεύθυνος: Β. Σπυρόπουλος** Χρηματοδότηση: Ειδικός Λογαριασμός Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης της Επιτροπής Ερευνών του TEI Αθήνας.
7. Ένα Σύστημα Διαχείρισης Ιατρικών και Λογιστικών Πληροφοριών και παροχής Υποστήριξης στην Λήψη Απόφασης για την λειτουργία Νοσηλευτικών Μονάδων (1997-1998). **Επιστημονικά Υπεύθυνος: Β. Σπυρόπουλος** Χρηματοδότηση: Ειδικός Λογαριασμός Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης της Επιτροπής Ερευνών του TEI Αθήνας.
8. Εκσυγχρονισμός Περιεχομένου Προγραμμάτων Σπουδών μέσω της ανάπτυξης Ηλεκτρονικών Συγγραμμάτων, Θέσεων Εργαστηριακής Άσκησης, Εργαλείων για την εκπόνηση Πτυχιακών Εργασιών και Συστημάτων Αυτοεκπαίδευσης βασισμένων στις Τεχνολογίες Πολυμέσων, Εξομοίωσης και Δικτύωσης Συσκευών και Η/Υ (1997-1999). **Επιστημονικά Υπεύθυνος: Β. Σπυρόπουλος** Χρηματοδότηση: ΕΠΕΑΕΚ.
9. Εξομοίωση "in silico" βασικών Τεχνολογικών Διεργασιών της in vitro Διαγνωστικής και in vivo Ιατρικών Μεθόδων (1999-2000). **Επιστημονικά Υπεύθυνος: Β. Σπυρόπουλος** Χρηματοδότηση: Ειδικός Λογαριασμός Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης της Επιτροπής Ερευνών του TEI Αθήνας.
10. Πρόγραμμα: Computer-Assisted Development of teaching Units Based on Authentic Language Materials (CADUBALM). **Συντονιστής: TZM του Πανεπιστημίου του Giessen**, Γερμανία. Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Ένωση.
11. Πρόγραμμα: Development of Vocational training Modules-mainly for the use in Open and Distance Learning (DEVMODL). **Συντονιστής: TZM του Πανεπιστημίου του Giessen**, Γερμανία. Χρηματοδότηση: Ευρωπ. Ένωση.
12. Πρόγραμμα: Medical Economy, Health Care and Medical Engineering in Europe. **Συντονιστής: ICAM Lille & Faculté Libre de Medecine, Univ. de Lille**, Γαλλία. Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Ένωση.
13. "Ανάπτυξη κατάλληλου Λογισμικού για την προετοιμασία της διαδικασίας εισαγωγής στην Χώρα μας ενός Συστήματος Ελληνικών DRGs (Hellenic Diagnoses Related Groups, H-DRGs). **Επιστημονικά Υπεύθυνος: Β. Σπυρόπουλος** Χρηματοδότηση: ΕΠΕΑΕΚ, Πρόγραμμα «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ» (2003-2007).
14. Ανάπτυξη κατάλληλου Λογισμικού Διαχείρισης και Συναγερμού Βιοϊατρικών Δεδομένων για την υποστήριξη της φροντίδας του ασθενούς, Επιστημονικά Υπεύθυνος: Δρ. Βασίλειος **Σπυρόπουλος**, Καθηγητής (Ολοκληρώθηκε το 2006).

15. Συμμετοχή στο 2^ο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Εκπαίδευσης και Αρχικής Κατάρτισης «Επιχειρηματικότητα», με αντικείμενο του Εργαστηρίου την εκπαίδευση σε ζητήματα Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας, **Επιστημονικά Υπεύθυνος: Δρ. Α. Νασιόπουλος**, Τμήμα Ηλεκτρονικής ΤΕΙ Αθήνας (Ολοκληρώθηκε το 2004).
16. Πρόγραμμα “Αθηνά” (4500 Euro): Ανάπτυξη ενός σύνθετου Λογισμικό διαχείρισης και συναγερού ηλεκτρικών και μη Βιοσημάτων για την υποστήριξη της φροντίδας του ασθενούς στα πλαίσια των Μονάδων Αυξημένης Φροντίδας και Μονάδων Εντατικής Θεραπείας στα Νοσοκομεία, αλλά και σε ειδικές περιπτώσεις της κατ’ οίκον Νοσηλείας (2004-2006). **Επιστημονικά Υπεύθυνος: Δρ. Β. Σπυρόπουλος**.
17. Πρόγραμμα «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ» Υποέργο: 36 (87000 Euro). Τίτλος: «Ανάπτυξη Εξοπλισμού και Λογισμικού για την Διασφάλιση της Συνέχειας της Ιατρικής Φροντίδας ανάμεσα στους Φορείς Πρωτοβάθμιας Υγείας στα Νοσοκομεία και στην κατ’ οίκον Νοσηλεία στα πλαίσια του ΕΣΥ της Χώρας», 2012-2015. **Επιστημονικά Υπεύθυνος: Δρ. Β. Σπυρόπουλος**.
18. Πρόγραμμα «Κάλλιπος» 2014-2015: Το Αποθετήριο «Κάλλιπος» συγγραμμάτων, βοηθημάτων και μαθησιακών αντικειμένων. Δημιουργήθηκαν 2 Συγγράμματα και ένα Κεφάλαιο (παραδοτέα):
 - Εισαγωγή στην τεχνολογία Χειρουργείου, εντατικής και επείγουσας Ιατρικής (**Β. Σπυρόπουλος**), 497 σελίδες, ISBN: 978-960-603-136-6.
 - Το σύγχρονο Νοσοκομείο (**Β. Σπυρόπουλος**), 553 σελίδες, ISBN: 978-960-603-137-3.
 - Αυτόματοι αναλυτές και σύγχρονη Βιοϊατρική Τεχνολογία στο Εργαστήριο Κλινικής Χημείας, (**Β. Σπυρόπουλος**), σ. 181-218, σε συλλογικό Τόμο: Π. Καρκαλούσος, (Επιμέλεια): Εργαστηριακές ασκήσεις Κλινικής Χημείας, 401 σελ. ISBN: 978-960-603-113-7.
19. Διδασκαλία 8 ωρών στο αντικείμενο της Βιοϊατρικής Τεχνολογίας (654 Διαφάνειες), στην Ιατρική Σχολή του Ιασίου, Ρουμανία, 23-25 Μαρτίου 2017 .
20. Αξιολόγηση (**Β. Σπυρόπουλος**) 29 Ερευνητικών Προτάσεων Έργων που υποβλήθηκαν στο πλαίσιο της Πρόσκλησης «Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές» με κωδικό ΕΔΒΜ34 (Ιούνιος – Σεπτέμβριος 2017).

Το συνολικό καθαρό ποσό το οποίο εισέρρευσε στο Τμήμα από τις δραστηριότητες αυτές, υπερβαίνει μέχρι σήμερα τα **550 000 Ευρώ**. Επίσης, διακινήθηκαν περισσότεροι από 35 σπουδαστές και εκπαιδευτικοί.

10. Συμμετοχή σε ειδικές Ελληνικές και Διεθνείς Επιτροπές Αξιολόγησης.

1. Μέλος της ομάδας εργασίας του ΥΠΕΠΘ για την βελτίωση του θεσμικού πλαισίου των ΤΕΙ (1994).
2. Αξιολογητής προγραμμάτων της Επιτροπής Βιοϊατρικής Έρευνας του ΚΕΣΥ (1995-1996).
3. Αξιολογητής προγραμμάτων της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (EC, 5th Framework Programme, Quality of Life and Management of Living Resources Programme, Area 11 "Disabilities", 2000-2001).
4. Αξιολογητής του Προγράμματος Σπουδών Clinical Engineering της Fachhochschule Giessen-Friedberg από την ομάδα της Zentrale Evaluations- und Akkreditierungsagentur Hannover (ZEvA) στην Γερμανία (2001).
5. Αξιολογητής προγραμμάτων της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (EC, ethical aspects of research proposals concerning the fields of: i) Competitive and sustainable Growth & ii) Improving Human research potential (2001-2002).
6. Αξιολογητής προγραμμάτων της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (EC, Public health and health services, Area 11 "Disabilities", 2001-2002).

11. Άλλες δραστηριότητες

- Μέλος στην Συντακτική Επιτροπή των κάτωθι περιοδικών:
 - “Επιστημονική Σκέψη” (1983-1991).
 - “Υγεία & Τεχνολογία ” (1989-1991).
 - "Greek Journal of Clinical Pathology" (1991 -1994).
- Δραστηριότητα σε συνεργασία με την Οργάνωση “Γιατροί χωρίς Σύνορα” σε ζητήματα Ιατρικής

Τεχνολογίας και Οργάνωσης Ιατρείων, για την δημιουργία Ιατρείου Ανασφαλιστών Μεταναστών και Προσφύγων στην Αθήνα τη Δεκαετία του '90.

- Κριτής σε σημαντικά Διεθνή Συνέδρια & Περιοδικά, όπως IEEE-EMBS Biomedical Engineering, AMIA, Artificial Intelligence in Medicine, Journal of Intelligent Systems κλπ.
-

12. Διδακτικά Βοηθήματα

Εννέα Τόμοι και τα αντίστοιχα CD-ROMs διδακτικών σημειώσεων, εν μέρει και στην Αγγλική Γλώσσα:

1. Β. Σπυρόπουλος, Τεχνολογία Οργάνων, 98 σ. Αθήνα 1992 (Βοήθημα για τους Σπουδαστές του Τμήματος Τεχνολογίας Ιατρικών Εργαστηρίων του ΤΕΙ Αθήνας).
2. Β. Σπυρόπουλος, Εγχειρίδιο Εργαστηρίου Τεχνολογίας Οργάνων, 92 σ. Αθήνα 1994 (Βοήθημα για τους Σπουδαστές του Τμήματος Τεχνολογίας Ιατρικών Εργαστηρίων του ΤΕΙ Αθήνας).
3. Β. Spyropoulos, Introduction to Hospital Organization and Biomedical Technology Management, 100p. Patras 1997 (Βοήθημα για τους Μεταπτυχιακούς Φοιτητές κατεύθυνσης Ιατρικής Φυσικής του Πανεπιστημίου Πατρών).
4. Β. Spyropoulos, F. de Bisschop, Clinical Laboratory Devices, 100p Patras 1997 (Βοήθημα για τους Μεταπτυχιακούς Φοιτητές κατεύθυνσης Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών).
5. Β. Σπυρόπουλος, Φυσικές Αρχές της Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, 121 σ. Αθήνα 1999 (Βοήθημα για τους Σπουδαστές του Τμήματος Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων του ΤΕΙ Αθήνας).
6. Β. Σπυρόπουλος, Τεχνολογία της in vitro Διαγνωστικής, 130 σ. Αθήνα 2000 (Βοήθημα για τους Σπουδαστές του Τμήματος Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων του ΤΕΙ Αθήνας).
7. Β. Σπυρόπουλος, Τεχνολογία Εντατικής Ιατρικής & Χειρουργείου, 170 σ. Αθήνα 2000 (Βοήθημα για τους Σπουδαστές του Τμήματος Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων του ΤΕΙ Αθήνας).
8. Β. Σπυρόπουλος, Δομή και Λειτουργία του Σύγχρονου Νοσοκομείου, 235 σ. Αθήνα 2000 (Βοήθημα για τους Σπουδαστές του Τμήματος Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων του ΤΕΙ Αθήνας).
9. Μαθήματα Βιοχημείας, 150 σ. Αθήνα 2003 (Βοήθημα για τους Σπουδαστές του Τμήματος Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων του ΤΕΙ Αθήνας).
10. Διδακτικά Βοηθήματα στο Internet: <http://www.bmtl.bme.teiath.gr>
<http://dsg.bwh.harvard.edu/public/courses>
<http://eclass.uoa.gr/main/portfolio.php>
<http://medisp.bme.teiath.gr/eclass/main/portfolio.php>

Αναλυτικός Κατάλογος Εργασιών

Diplome-Thesis and Doctorate-Dissertation

1. Β. Σπυρόπουλος, Σ. Γεωργιά, Εξίσωση Dirac και Μετασχηματισμός Foldy - Wouthysen (F-W), Σπουδαστήριο Θεωρητικής Φυσικής, Φυσικό Τμήμα, ΦΜΣ Πανεπιστημίου Αθηνών, 1976.
2. Β. Spyropoulos, Untersuchung des sekundaeren Neutronenfeldes bei medizinisch eingesetzten Elektronenbeschleunigern (*Μελέτη του δευτερογενούς πεδίου Νετρονίων σε Ιατρικά χρησιμοποιούμενους Επιταχυντές Ηλεκτρονίων*), Institut f. Biophysik der Universitaet des Saarlandes und Strahlenklinik der Universitaet Heidelberg, 1982.

Contributions (full-papers) in Journals and in International Conference Proceedings with Referral System

3. **Spyropoulos B** , Fehrentz D. : Neutronen Dosimetrie an einem 42 MeV Betatron, "Medizinische Physik 1981", s.693-696.
4. Hassib G.M., **Spyropoulos B.**,: Neutron leakage characteristics in high energy medical accelerators, Radiation Protection Dosimetry, Vol.3, No1/2,1982, pp.67-70.
5. Fehrentz D., Hassib G.M., **Spyropoulos B.**: Neutroneverschmutzung in Roentgenstrahlenbuelenel von Elektronenbeschleunigern, Strahlentherapie 159, (1983), s. 703-712.
6. Fritz P., Weber K.J., Frank C., **Spyropoulos B.**, Flentje M.: In vitro investigations concerning pulsed brachytherapy, "Brachytherapy 1992".
7. Fehrentz D., Hensley F., Oetzel D., **Spyropoulos B.**, Vodolan P.: Verfeinerte Bestimmung der Dosisleistung bei Irregulaeren Photonenfelder, Strahlentherapie, 12 (1992), 703-710.
8. **Spyropoulos B.**, Radiological Safety aspects of the Design and the Operation of the 185 MeV Athens Race Track Microtron Facility, Proceedings of the 1st Mediterranean Congress on Radiation Protection, pp. 141-145, Athens, 5 - 7 April 1994.
9. Efstathopoulos E., Brailas D., **Spyropoulos B.**, Karabelas T., Doses to patients from Diagnostic X-rays (Fluoroscopic) Examinations in 251 G.A.F. Hospital in Athens, Proceedings of the 1st Mediterranean Congress on Radiation Protection, pp. 304-307, Athens, 5 - 7 April 1994.
10. **B. Spyropoulos**, Radiological Protection Policy Aspects concerning the preliminary design and operation modus of the Athens Racetrack Microtron Facility, CD-ROM Proceedings of the Particle Accelerator Conference (IEEE/APS), Dallas, Texas, May, 1-5th, 1995, TAA15.
11. **B. Spyropoulos**, G. Papagounos, A theoretical approach to Artificial Intelligence Systems in Medicine, Artificial Intelligence in Medicine, 7, (1995), 455-465.
12. **Spyropoulos B**, Dervos C, Siafaka I. et al, Methods and measurements for the quantitative determination of the extend of chemical, electrical and electromagnetic radiation hazard sources in the operating room, Proceedings of the International Conference on Clinical Engineering, Merano October 1995, pp. 149-154.
13. **Spyropoulos B.**, Yannakoudakis E., Anagnostopoulos J. et al, A low-cost modular information system enabling management of Biomedical Technology, Hospital Departments, Clinical Information and Medical Decision Support, Proceedings of the International Conference on Clinical Engineering, Merano October 1995, pp. 241-246.
14. **B. Spyropoulos**, P. Parvantonis, A. Mikronis, M. Maragkos, G. Argyrakis, A Universal Bio-Signal and Pattern Acquisition, Processing and Decision Supporting System, IEEE, Engineering in Medicine and Biology Society, 18th Ann. Intern. Conference, October 31-November 3, 1996, Amsterdam, p 132, 7.1.2.-1.
15. **Spyropoulos B**, Dervos C, Siafaka I, A method for the Monitoring of the Air-Pollution in the Operating Room caused by Anesthesia Agents, IEEE, Engineering in Medicine and Biology Society, 18th Ann. Intern. Conference, October 31-November 3, 1996, Amsterdam, p. 36, 1.1.1.-1.
16. **B. Spyropoulos**, J. Anagnostopoulos, P. Parvantonis, A. Micronis, D. Papanagioutou, M. Maragkos, Present status on developing and interrelating Decision Support and Health-Care Information Systems (accepted for presentation), 14th International Congress of the European Federation for Medical Informatics (MIE 97), Thessaloniki, Greece, May 24-29 1997.

17. B. **Spyropoulos**, G. Papagounos, Decision making in a modern Hospital: Some theoretical and practical aspects, IEEE, Engineering in Medicine and Biology Society, 19th Ann. Intern. Conference, Chicago, IL, October 30-November 2, 1997.
18. B. **Spyropoulos**, Radiological Protection Policy Aspects concerning the Design and Operation Modus of Medium Energy (< 1 GeV) or High Current (< 25 MeV, > 1 kA) Electron Accelerators Facilities, Advances in Nuclear Physics, pp. 210-220, Makedonian Publications (ISBN: 960-319-108-6), Athens, 1997.
19. B. **Spyropoulos**, G. Papagounos, Ethical aspects of the employment of Expert Systems in Medicine, Proceedings of the 4th International Conference on Ethical Issues of Information Technology, p. 701-711, Rotterdam, 25-27 March 1998.
20. B. **Spyropoulos**, G. Papagounos, R. Lymperopoulou, Developing HTML-based Educational Means for Biomedical Technology and Medical Physics post-graduate Courses: Rationale and Status Report, Proceedings of the 1st European Symposium in Biomedical Technology and Medical Physics, Patras, Greece, 28-29 August 1998, p.57-63.
21. G. Papagounos, B. **Spyropoulos**, Professional ethics: A theoretical analysis of their relative value and limitations in the era of information technologies, in "Ethics and Information Technology", pp. 310-317, edited by G. Collste, New Academic Publisher, Delhi, 1998.
22. G. Papagounos, B. **Spyropoulos**, The Multifarious Function of Medical Records: Ethical Issues, Methods of Information in Medicine 1999; 38: 317-20.98.
23. G. Papagounos, B. **Spyropoulos**, Codes of Ethics of the Professions: Functions and Limitations, in: "A European Textbook on Engineering Ethics", Bertrand Hériard Dubreuil (coordinator of the editorial committee), Centre d'éthique contemporaine, Université catholique de Lille 1999.
24. B. **Spyropoulos**, Developing HTML-based courses concerning training in Atomic and Nuclear Physics applied in modern Medical Technology, Advances in Nuclear Physics 1999, 14 pp.
25. B. **Spyropoulos**, I. Marnieris, On-line Educational Means on Radiological Protection and Accelerator General Safety Policy in Radiotherapy and Industrial Sterilization Facilities (WEP 124), Proceedings of the 1999 Particle Accelerator Conference (PAC'99), New York City, Vol.4, pp.2543-2545, March 29th - April 2nd, 1999.
26. B. **Spyropoulos**, Some aspects of Training in Decision making related to Modern Hospital Infrastructure Management, accepted for the SCI'99, The 3rd. World Multi-conference on Systemics, Cybernetics and Informatics and ISAS'99 The 5th. International Conference on Information Systems Analysis and Synthesis, Orlando, FL, July 30 - August 3, 1999.
27. B. **Spyropoulos**, Supporting Training in Hospital Infrastructure Management: Some Actual and Methodological Aspects (722M), 2000 International Conference on Mathematics and Engineering Techniques in Medicine and Biological Sciences (METMBS'2000), Monte Carlo Resort, Las Vegas, Nevada USA, 26-29 June 2000.
28. B. **Spyropoulos**, Some Aspects of developed on-line training means in Biomedical Technology Management, CD-ROM Proceedings of the World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, TU-E206-04, July 23-28, 2000, Chicago IL - USA.
29. M. Botsivaly, C. Koutsourakis, B. **Spyropoulos**, Evaluation of a new technique for the detection of Ventricular Fibrillation and Ventricular Tachycardia, CD-ROM Proceedings of the World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, TU-CXH-62, July 23-28, 2000, Chicago IL - USA.
30. B. **Spyropoulos**, G. Papagounos, Some methodological Issues concerning Computer Supported Case Based Reasoning in Medicine, CD-ROM Proceedings of the MIE 2000, XVI International Congress of the European Federation for Medical Informatics, August 27 - September 1, 2000 Hannover, Germany.

31. B. **Spyropoulos**, M. Botsivaly, K. Koutsourakis, A. Micronis, L. Dounavi, C. Roubidis, I. Lymperopoulou, G. Volyrakis, T. Thomas, K. Koutsofios, Supporting Decision Making in the Modern Hospital: Status Report and arguable Issues, CD-ROM Proceedings of the MIE 2000, XVI International Congress of the European Federation for Medical Informatics, August 27 - September 1, 2000 Hannover, Germany.
32. B. **Spyropoulos**, Developing on-line Educational Material Based on Patient Records: Some controversial Issues, CD-ROM Proceedings of e-Health Europe Conference & Exhibition, 8 pp. Maastricht, The Netherlands, 8-10 April 2001.
33. B. **Spyropoulos**, The "Networked Society" Hospital as an important interdisciplinary Distance Learning Facility, EDEN 10th Anniversary Conference "Learning without limits: Developing the next Generation of Education", Stockholm, June 10-13, 2001.
34. K. Koutsourakis, M. Botsivaly, B. **Spyropoulos**, Ventricular Fibrillation detection with the use of descriptive statistics functions, Proceedings of the IX Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing MEDICON 2001, June 12-15, 2001, Pula, Croatia.
35. B. **Spyropoulos**, D. Glotsos, D. Batistatos, I. Marneris, Creating an "Electromagnetic Interference risk distribution map" in the modern Hospital, 23rd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society: "Building New Bridges At The Frontiers of Engineering and Medicine", 25-28 October 2001, Istanbul, Turkey.
36. B. **Spyropoulos**, P. Sochos, A. Tsirogiannis, Case-Based Reasoning Tools employed in Medical Distance Education, Proceedings of the EDEN Second Research Workshop: "Research and Policy in Open and Distance Learning", pp. 88-91, 21-23 March 2002, Hildesheim, Germany.
37. B. **Spyropoulos**, D. Glotsos, D. Batistatos, Preparing the Hospital for Wireless Systems: On-line Electromagnetic Interference Maps in modern Health-Care Facilities, CD-ROM Proceedings of the Mobile Health Europe Conference (10 pp), 14-16 April 2002, Maastricht, NL.
38. B. **Spyropoulos**, P. Sochos, A. Tsirogiannis, A. Mikronis, A "Smart Medical Record" for the General Practitioner supporting Decision Making and Training in Cardiology, Proceedings of the IEEE 28th Annual Northeast Bioengineering Conference (ISBN: 0-7803-7419-3), pp. 135-136, April 20-21, 2002, Philadelphia PA, USA.
39. M. Kouklakis, K. Triantis, V. Pervolaraki, B. **Spyropoulos**, Determination of the mechanical properties of various frequently employed Surgical Sutures, Proceedings of the 2nd European Medical and Biological Engineering Conference (EMBEC02), p.318, 4-8 December, 2002, Vienna, Austria.
40. B. **Spyropoulos**, Supporting the Acquaintance of Health-Care Personnel to Operational-Cost Monitoring (Invited Lecture), CD-ROM Proceedings of TEHRE 2002, 8-11 December, The New Connaught Rooms, Covent Garden, London, United Kingdom.
41. B. **Spyropoulos**, M. Marinis, Supporting the acquisition of Hospital-Care Cost Data to feed a refined DRG system for the Greek National Health System: Status report, Proceedings of the 29th Annual IEEE Northeast Bioengineering Conference, Nr. 144, NEBE 2003, March 22 -23, 2003, NJIT, Newark, NJ.
42. B. **Spyropoulos**, D. Glotsos, M. Kouklakis, A. Paroikou, Supporting Operating Room Hazard Management: Status Report, Proceedings of the World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Nr. 2602, 24 - 29 August 2003, Sydney, Australia.
43. B. **Spyropoulos**, D. Glotsos, D. Batistatos, I. Marneris, An Electromagnetic Interference Distribution Mapping System, Compliance Engineering, 9/10 (2003), pp. 48-52.
44. B. **Spyropoulos**, A. Angelopoulos, S. Tsouboulti, S. David, In Vitro Simulation of the procedure of Sentinel Lymph Node localization during Intraoperative Radiolymphoscintigraphy, Proceedings of the 4th European Symposium on Biomedical Engineering, S.6.5. 25th - 27th June 2004, Patras, Greece.

45. M. Botsivaly, K. Koutsourakis, B. **Spyropoulos**, A Quasi Real Time Biosignal Acquisition, Processing And Transmission System, Proceedings of the 4th European Symposium on Biomedical Engineering, S.5.1. 25th - 27th June 2004, Patras, Greece.
46. B. **Spyropoulos**, A method to appraise the functional cost of the complex medical – managerial system “Hospital” in Greece, 5th International Conference on Complex Systems (ICCS2004), May 16-21, 2004, Boston, MA, USA.
47. B. **Spyropoulos**, Ethical implications of the combined employment of Electronic Health Records (EHR) and the DRG codification in contemporary Hospital Care, 20th TEPR 2004 (Towards an Electronic Patient Record), May 17-21, 2004, Fort Lauderdale, FL, USA.
48. N. Kontodimopoulos, D.Cavouras, I.Kandarakis, B.**Spyropoulos**, E.Patsavoudi, and E. Ventouras, Upgrading the Biomedical Engineering Undergraduate Curriculum Based on Current Trends in Higher Education, Proceedings of the 26th Annual International Conference of the IEEE EMBS, San Francisco, CA, USA, September 1-5, 2004.
49. B. **Spyropoulos**, M. Botsivaly: Mobile home-care: Dreaming to prevent patients’ unnecessary hospitalization, Proceedings of the Mobile Health and EOE (Electronic Order Entry) Conference, Medical Records Institute, October 26-28, 2004, Reno, NV, USA.
50. B. **Spyropoulos**, M. Botsivaly, K. Koutsourakis, M. Marinis, P. Sochos, A. Tzavaras Application Tools supporting Decision Making in the modern Hospital, Proceedings of the First IEEE/EMBS UAE International Conference on Biological and Medical Physics, Al Ain, UAE, March 27-30, 2005.
51. B. **Spyropoulos**, M. Botsivaly, Relating Home Care to the DRGs based reimbursement by introducing an adapted Continuity of Care Record, 21st TEPR 2005 (Towards an Electronic Patient Record), May 16-18, 2005, Salt Lake City, USA.
52. B. **Spyropoulos**, M. Botsivaly, A. Tzavaras, K. Koutsourakis, A comprehensive Training Approach for Biomedical Engineers in Intensive Medicine and Operation Room Technology, Proceedings of the 2005 WSEAS International Conference on Engineering Education, Vouliagmeni, Athens, Greece, July 8-10, 2005.
53. B. **Spyropoulos**, M. Botsivaly, Reducing Hospital length of stay through the formation of a Hi-Tec Home-care Environment, CD-ROM Proceedings of the IEEE / Create Net Broad Nets 2005 Conference: BROADMED 1st IEEE/CreateNet International Workshop on "Telemedicine over broadband and wireless networks", October 3, 2005, Boston, MA, USA.
54. Tzavaras, B. **Spyropoulos**, A. Koufakis, K. Gatsios, Multivariable Fuzzy Logic Ventilator Advisory System, Paper Nr. 1716, Proceedings of the EMBEC’ 05 Conference 20-25 November 2005, Prague, Czech Republic.
55. M. Botsivaly, B. **Spyropoulos**, A. Tzavaras, P. Sarantakis, M. Mosxidis, M. Marinis, K. Koutsourakis, A Software-Tool allowing for Departmental Hospital Operational Cost Estimation, Paper Nr. 1697, Proceedings of the EMBEC’ 05 Conference 20-25 November 2005, Prague, Czech Republic.
56. B. **Spyropoulos**, M. Botsivaly, A. Tzavaras, G. Nikoloudakis, I. Balabanis, N. Karagiannis, I. Limnou, Acquisition of Cost Data for Surgery and Intensive Medicine to be employed for drafting a DRGs Hospital Reimbursement System in Greece, Paper Nr. 2067, Proceedings of the EMBEC’ 05 Conference 20-25 November 2005, Prague, Czech Republic.
57. B. **Spyropoulos**, G. Papagounos, Ethical issues concerning the employment of the Diagnosis Related Groups in the Hospital Management, Paper Nr. 1539, Proceedings of the EMBEC’ 05 Conference 20-25 November 2005, Prague, Czech Republic.
58. B. **Spyropoulos**, D. Papavassiliou, I. Loukos, Approaching Radiographic Patient Exposure and Sterilisation Quality Assurance in Dental Medicine Practice in Greece, Paper Nr. 1521, Proceedings of the EMBEC’ 05 Conference 20-25 November 2005, Prague, Czech Republic.

59. B. **Spyropoulos**, M. Botsivaly, K. Koutsourakis, M. Marinis, P. Sochos and A. Tzavaras, Application Tools supporting Decision Making in the Modern Hospital, *International Journal of Scientific Research (IJSR)*, Vol. 16 (2006), pp 129-133.
60. B. **Spyropoulos**, Supporting Hospital Distance Learning Activities: Some theoretical Aspects, *Proc. HSCI International Workshop, Bucharest, 18-20 May, 2006*.
61. A. Tzavaras, E. Koulouris, D. Liargovas, T. Athanassiadis, A. Lychounas, M. Botsivaly, B. **Spyropoulos**, Development of custom made Patient-monitoring Hardware supporting Home-Care, *Proceedings of the 5th European Symposium on Biomedical Engineering (ESBME 2006)*, 7-9 July, 2006, Patra, Greece.
62. B. **Spyropoulos**, D. Dimitriadis, A. Poporos, M. Veneti, M. Botsivaly, Development of an ISBT 128 compliant Web-Service prototype for Blood Bank Product Management: Status report, *Proceedings of the 5th European Symposium on Biomedical Engineering (ESBME 2006)*, 7-9 July, 2006, Patra, Greece.
63. M. Botsivaly, P. Lelis, K. Mertika, B. **Spyropoulos**, Software Development for the Estimation of the Mean DRGs related Cost for Surgical Treatment in Greece, *Proceedings of the 5th European Symposium on Biomedical Engineering (ESBME 2006)*, 7-9 July, 2006, Patra, Greece.
64. B. **Spyropoulos**, M. Botsivaly, A. Tzavaras, K. Koutsourakis, E. Koulouris, D. Liargovas, K. Mertika, Development of a system supporting Patient Supervision and Treatment in contemporary Home-Care: Status Report, *Proceedings of MIE 2006, 27-30 August 2006, Maastricht, The Netherlands* (also appears in *Stud Health Technol Inform 124 (2006) 91-96*).
65. M. Botsivaly, B. **Spyropoulos**, M. Marinis, P. Sarantakis, G. Nikoloudakis, I. Balabanis, N. Karagiannis, I. Limnou, M. Moschidis, A. Tzavaras, K. Koutsourakis, Software Development for the Estimation of the Mean DRGs related Treatment Cost, *Proceedings of MIE 2006, 27-30 August 2006, Maastricht, The Netherlands* (also appears in *Stud Health Technol Inform 124 (2006) 307-312*).
66. M Botsivaly, B **Spyropoulos**, K. Koutsourakis, K. Mertika, A Homecare Medical Record complying with the ASTM E2369-05 Standard Specification for Continuity of Care Record, *Proceedings of MIE2006, 27-30 August 2006, Maastricht, The Netherlands*.
67. B. **Spyropoulos**, Design and Implementation of a Course on Intellectual Property Rights for Graduating Biomedical Engineering Students, *World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 2006 (WC2006)*, August 27 - September 1, 2006, Seoul, South Korea.
68. B. **Spyropoulos** A. Tzavaras, M. Botsivaly, K. Koutsourakis, E. Koulouris, and D. Liargovas, Development of Low-Cost Hardware Supporting Mobile Home-Care, *World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 2006 (WC2006)*, August 27 - September 1, 2006, Seoul, South Korea.
69. B. **Spyropoulos**, M. Botsivaly, A. Tzavaras, K. Koutsourakis, Extending the use of DRGs to estimate mean Home-Care cost by employing an adapted ASTM E2369-05 Continuity of Care Record, *28th IEEE EMBS Annual International Conference, August 30 - September 3, 2006, New York, NY, USA*.
70. B. **Spyropoulos**, A. Tzavaras, M. Botsivaly, M. Moschidis, K. Koutsourakis, An integrated System supporting Training in medical and administrative Decision Making in the Emergency Department, *28th IEEE EMBS Annual International Conference, August 30 - September 3, 2006, New York, NY, USA*.
71. M. Botsivaly, B. **Spyropoulos**, K. Koutsourakis, Enhancing Continuity in Care: An Implementation of the ASTM E2369-05 Standard Specification for Continuity of Care Record in a Homecare Application, *AMIA 2006, November 10-15, 2006, Washington DC, USA, JAMIA Suppl. (2006) 66-70*.
72. A. Tzavaras, B. **Spyropoulos**, R. Gruen, Diagnosis Related Groups: Approval and suitability for the Greek National Health System, *Proceedings of ITAB 2006, 26-28 October 2006, Ioannina, Greece*.
73. B. **Spyropoulos**, A. Tzavaras, M. Botsivaly, D. Kligopoulos, A. I. Filippas, K. Mertika, T. Athanassiadis, E. Koulouris, D. Liargovas, A. Lychounas, K. Koutsourakis, Developing an integrated

system supporting contemporary Home-Care, Proceedings of the 12th World Congress on Health Informatics MEDINFO 2007, 20-24 August 2007, Brisbane, Australia.

74. B. **Spyropoulos**, D. Dimitriadis, M. Botsivaly, Development of an ISBT 128 compliant Web-Service prototype for the Blood Products Management in Greece, Proceedings of the 12th World Congress on Health Informatics MEDINFO 2007, 20-24 August 2007, Brisbane, Australia.
75. B. **Spyropoulos**, A. Tzavaras, A comprehensive Training Approach for Biomedical Engineers in Biochemistry and in vitro Diagnostics Technology, Proceedings of the 29th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, August 23-26, 2007, Lyon, France.
76. A.Tzavaras, P. Weller, B. **Spyropoulos**, A Neuro-Fuzzy Controller for the Estimation of Tidal Volume and Respiration Frequency Ventilator Settings for COPD Patients Ventilated in Control Mode, Proceedings of the 29th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, August 23-26, 2007, Lyon, France.
77. B. **Spyropoulos**, G. Papagounos, Continuity of Care Record: An interim response to Moral and Technical Issues deriving from the Appraisal of the Electronic Health Record, Accademia Nazionale Dei Lincei and DELOS NoE Conference: Appraisal in the Digital World, 15 - 16 November 2007, Rome, Italy.
78. B. **Spyropoulos**, A. Tzavaras, M. Botsivaly, M. Moschidis, K. Mertika, P. Sochos, K. Koutsourakis, Some important aspects of Medical and Nursing House Call sustaining Assisted Living of Ageing Population, Dagstuhl Schloss Informatics Meetings (Seminar 07462, 14 -17.11.2007): Assisted Living Systems – Models, Architectures and Engineering Approaches <http://drops.dagstuhl.de/opus/volltexte/2008/1472> 2008).
79. B. **Spyropoulos**, A. Tzavaras, M. Botsivaly, K. Koutsourakis, Supporting Cardio-respiratory Diseases related House-call Medical Practice. In: B.Blobel, P.Pharow, J.Zvarova and D.M.Lopez (Edrs.): Combining Health Telematics, Telemedicine, Biomedical Engineering and Bioinformatics to the Edge – CeHR 2007 Conference Proceedings. IOS Press and Akademische Verlagsgesellschaft Aka, Berlin 2008.
80. B. **Spyropoulos**, M. Botsivaly, A. Tzavaras, Software supporting the Continuity and the Assessment of the Resources necessary for contemporary Home-care. In: B.Blobel, P.Pharow, J.Zvarova and D.M.Lopez (Edrs.): Combining Health Telematics, Telemedicine, Biomedical Engineering and Bioinformatics to the Edge – CeHR 2007 Conference Proceedings. IOS Press and Akademische Verlagsgesellschaft Aka, Berlin 2008.
81. B. **Spyropoulos**, M. Botsivaly, A. Tzavaras, K. Koutsourakis, Optimization of Medical Supervision, Management, and Reimbursement of contemporary Home Care. In: Encyclopedia of Healthcare Information Systems, (edited by Dr. Wickramasinghe and Eliezer Geisler) ISBN: 978-1-59904-889-5, IGI Global, Hershey, PA, USA, 2008.
82. B. **Spyropoulos**, Medical House-Call: An outdated Ritual or an emerging IT-supported Option in contemporary Health-care?, 24th TEPR 2008 (Towards an Electronic Patient Record), May 17-21, 2008, Fort Lauderdale, FL, USA.
83. M. Botsivaly, B. **Spyropoulos**, Supporting the Continuity of Home Care and the bidirectional Exchange of Data among various Points of Care by Semantically annotated Web Services, CORE 2008, May 28-30 2008, Mexico City, Mexico. Appears also in “Polibits”, 2008, 37, pp. 71-83.
84. B. **Spyropoulos**, G. Manousaridis, A. Paphymiou, A high-resolution Schottky CdTe detector based spectrometric determination method of the kilovoltage applied to dental X-ray tubes, IFMB Proceedings (EMBECC November 23-28, 2008, Antwerp, Belgium), Springer, 2008, Vol. 22, pp.1479-1483.
85. A.Tzavaras, B. **Spyropoulos**, E. Kokalis, A. Palaiologos, D. Georgopoulos, G. Prinianakis, M. Botsivaly P.R.Weller, A Classification Attempt of COPD, ALI-ARDS and Normal Lungs of ventilated

- Patients through Compliance and Resistance over Time Waveform Discrimination, , IFMB Proceedings (EMBEC November 23-28, 2008, Antwerp, Belgium), Springer, 2008, Vol. 22, pp.192-195.
86. **B. Spyropoulos**, M. Botsivaly, A. Tzavaras, P. Spyropoulou, Towards Digital Blood-Banking, ITU-T Proceedings of the Kaleidoscope Conference, Mar del Plata, Argentina, 31 Aug - 1 Sep 2009.
 87. **B. Spyropoulos**, M. Botsivaly, Improving the interpretation of Patent Data by the employment of the Semantic-Web formalism in the specific context of Biomedical Technology, World Congress 2009 on Medical Physics and Biomedical Engineering, Munich, Sept 7-12, 2009.
 88. **B. Spyropoulos**, G. Manousaridis, M. Varvatos, K. Tsiklakis, Spectra determination for a Cone Beam Computed Tomography system, World Congress 2009 on Medical Physics and Biomedical Engineering, Munich, Sept 7-12, 2009.
 89. **B. Spyropoulos**, A. Tzavaras, M. Botsivaly, K. Koutsourakis, Ensuring the Continuity of Care of Cardio-respiratory Diseases at Home: Monitoring Equipment and Medical Data Exchange over Semantically annotated Web Services, *Methods of Information in Medicine*, 2010; volume 49; issue 2, pp.156-160.
 90. **B. Spyropoulos**, 50 years Research on Surgical Lasers: Reviewing the Patent-trail towards the modern Operating Room, 32nd Annual International IEEE EMBS Conference, Buenos Aires, Argentina, 31 August - 4 September 2010.
 91. **B. Spyropoulos**, 50 years LASERS: In vitro Diagnostics, Clinical Applications and Perspectives, *Clinical Laboratory, Clin. Lab.* 2011;57, pp. 131-142.
 92. A. Tzavaras, P. R. Weller, G. Prinianakis, A. Lahana, P. Afentoulidis, **B. Spyropoulos**, Locating of the required Key-Variables to be employed in a Ventilation Management Decision Support System, Proceedings of the 33rd Annual International IEEE EMBS Conference, August 30 - September 3, 2011, Boston, MA, USA
 93. **B. Spyropoulos**, E. Oikonomi, A. Danelakis, K. Karaboulas, E. Kotsiliti, E. Maridaki, L. Papageorgiou, E. Papalexis, C. Sakellarios, D. Zogogianni and M. Botsivaly, A web-based System supporting the Certification of the Outpatient and Emergency Departments and providing for post-discharge Continuity of medical Care Software, IFMB Proceedings (EMBEC September 14-18 2011, Budapest, Hungary), Springer 2011.
 94. **B. Spyropoulos**, M. Botsivaly, A. Tzavaras, Supporting technically the Continuity of Medical Care: Status report and perspectives, Proceedings of the ITU-T Kaleidoscope Conference, Cape Town, South Africa, 12-14 December 2011.
 95. **B. Spyropoulos**, Dreaming of future CNS implantable medical micro-devices: Following the innovation patent-trail and appraising relevant ethical issues (Invited Lecture), Proceedings of the ITU-T Kaleidoscope Conference, Cape Town, South Africa, 12-14 December 2011.
 96. **B. Spyropoulos**, Combining Medical-Managerial Information and Communications Technology Standards to promote Interoperability in Health-Care: A Status Report, Joint ITU-WHO Workshop on e-Health Standards and Interoperability, Geneva, Switzerland, 26-27 April 2012.
 97. **B. Spyropoulos**, M. Botsivaly, Including in vitro Diagnostics Point of Care Testing in Continuity of Medical Care and Administrative Management Software, accepted (CB60216) to the 2012 International Conference on Biomedical Engineering and Biotechnology (iCBEB 2012), May 28th -30th, 2012, Macau, China.
 98. P. Afentoulidis, A. Tzavaras, **B. Spyropoulos**, Development status of a computerized lung-sound analysis system: Towards a respiratory-sound based reproducible mapping of the airways-flow variation, accepted (CB37629) to the 2012 International Conference on Biomedical Engineering and Biotechnology (iCBEB 2012), May 28th -30th, 2012, Macau, China.

99. **B. Spyropoulos**, Trends in Patients' Radiation Protection: Manufacturers' Research Strategy as outlined in Industrial Property Documents, IAEA International Conference on Radiation Protection in Medicine —“Setting the Scene for the Next Decade”, Bonn, Germany, 3–7 December 2012.
100. **B. Spyropoulos**, A. Tzavaras, P. Afentoulidis, M. Botsivaly, Supporting Medical HouseCall by expanding bedside invitro Point of Care TestRange and attaining Respiratory Sounds' Visualization, Proceedings of the IEEE-EMBS Special Topic Conference on Point-Of-Care (POCT) Healthcare Technologies, Bangalore, India, 16-18 January 2013.
101. A. Tzavaras, P.R. Weller, **B. Spyropoulos**, Developing and Evaluating Intelligent Decision Support Systems in Ventilation Management, Proceedings of EFMI Conference 2013, Prague 17-19 April 2013.
102. **B. Spyropoulos**, An Introduction to Industrial Property Rights aspects related to Web Information Systems and Technology, 4-hours Tutorial in the WEBIST 2013, 8-10 May 2013, Aachen, Germany.
103. D. Zogogianni, A. Tzavaras, **B. Spyropoulos**, Development status of an Anesthesia Information Management System, Proceedings of the 35th IEEE-EMBS Conference, 3-7 July 2013, Osaka, Japan.
104. **B. Spyropoulos**, An Introduction to Industrial Property Rights, 4-hours Tutorial in the 35th IEEE-EMBS Conference, 3-7 July 2013, Osaka, Japan.
105. A. Tzavaras, **B. Spyropoulos**, A wireless monitoring system supporting contemporary Home-care, Proceedings of the 35th IEEE-EMBS Conference, 3-7 July 2013, Osaka, Japan.
106. **B. Spyropoulos**, An Introduction to Industrial Property Rights aspects related to BME, A 3-hours Tutorial in BIOSTEC 2014 Conference, 3-6 March 2014, ESEO, Angers, Loire Valley, France.
107. **B. Spyropoulos**, A short report about the “XXIII World Congress of Philosophy, Athens, 4th - 10th August 2013”: A special essay, pp 65-73 Vol. 8-5/2013 http://e-jst.teiath.gr/triantatria_teuxos.htm
108. **B. Spyropoulos**, M. Kontogiorgis, K. Christou, G. Tzanoukos, S. Lalissidou, G. Leontidis, K. Rota, V. Tsimpida, Emerging Technologies in Clinical Laboratories as Outlined in Industrial Property Documents, pp 31-46, Vol. 9-4/2014 http://e-jst.teiath.gr/triantaapta_teuxos.htm
109. V. Mamakou, **B. Spyropoulos**, A patient medical imaging referral support system based on medical-managerial & patient-safety criteria pp 47-57 Vol. 9-4/2014 http://e-jst.teiath.gr/triantaapta_teuxos.htm
110. A. Paphthymiou, G. Fotiadis, C. Housein, G. Manousaridis, **B. Spyropoulos**, A status report on ongoing quality assurance measurements in contemporary Radiology, pp 59-68 Vol. 9-4/2014 http://e-jst.teiath.gr/triantaapta_teuxos.htm
111. A. Tzavaras, **B. Spyropoulos**, P.R. Weller, Fuzzy Reasoning Clinical Decision Support for Manual Titration of Positive Airway Pressure Support and Oxygen supply in Patients with Obstructive Sleep Apnea, IEEE-BHI 2014, 1-4 June 2014, Valencia, Spain.
112. **B. Spyropoulos**, Combining ICT-Standards Essential-Patents and Medical-Managerial Guidelines towards sustainable Assisted Living and Home-care (3rd Best Paper Award), Proc. ITU Kaleidoscope Conference, 3-5 June 2014, Saint Petersburg, Russian Federation.
113. **B. Spyropoulos**, An Introduction to some important Industrial Property Rights aspects related to ICT (invited 2 hours Tutorial), International Telecommunications Symposium (ITS 2014), 17-20 August 2014, São Paulo, Brazil.
114. A. Tzavaras, **B. Spyropoulos**, Development of a System for Telemonitoring of Respiration Parameters for Patients with Obstructive Sleep Apnea, Proceedings of the 36th IEEE-EMBS Conference, August 26-30, 2014, Chicago, Illinois, USA.
115. M. Botsivaly, V. Pierros, V. Mamakou, A. Tzavaras, **B. Spyropoulos**, A Web-based system allowing for in- and off-Hospital Patient Treatment Management and Supervision, Proceedings of the 36th IEEE-EMBS Conference, August 26-30, 2014, Chicago, Illinois, USA.

116. **B. Spyropoulos**, 25 years Education and Training in occupational Radiation Protection and Hospital Safety in the Biomedical Engineering Department of TEI of Athens: Experiences and Perspectives: Departmental Standards, Quality, Experimentation and Patent-searching, International Conference on Occupational Radiation Protection: Enhancing the Protection of Workers — Gaps, Challenges and Developments, IAEA Headquarters, 1–5 December 2014, Vienna, Austria.
117. **B. Spyropoulos**, Germany and Austria vs. Greece and Cyprus: Comparing the “North” with the “South” in a Case-Study concerning Active Ageing, Building an evidence base for active ageing policies: Active Ageing Index and its potential, UNECE-EU Intern. Sem. Brussels, 16–17 April 2015.
118. M. Botsivaly, **B.Spyropoulos**, V. Pierros, M. Kallergi, A. Tzavaras, Supporting in- and off-Hospital Patient Management Using a Web-based Integrated Software Platform, 26th Medical Informatics Europe Conference (MIE2015), 27-29 May 2015, Madrid, Spain.
119. **B.Spyropoulos**, The evolution of Proton Therapy as reflected on published Industrial Property documents, International Conference “Science in Technology”, SCinTE 2015, 5-7 November 2015, Athens, Greece.
120. **B. Spyropoulos**, N. Doulgeraki, E.Gazani, K. Mikropoulos, M. Thanai, A.Georganis, A. Fytsilis, T. Lykogiannakis, Designing an Information Management System for the Supporting Facilities of a modern Hospital International Conference “Science in Technology”, SCinTE 2015, 5-7 November 2015, Athens, Greece.
121. **B. Spyropoulos**, M. Adamopoulou, S. Arbis, G. Bouboukiotis, G. Chatziavazis, K. Chatzigeorgiadis, K. Golfinoupolous, A. Golfinoupolou, A. Kalfas, S. Karatzetzos, D. Kavadas, E. Kefalidis, G.Kotsinonos, P. Koukoularis, C. Kyriazopoulos, D. Linardatos, S. Makri, M. Marinis, K. Monocholias, S. Roumeliotis, I. Stathopoulos, K. Stavridis, T. Stergiou, M. Tsantoulis, O. Tsitsigrionis, Radiotherapy (RT) innovative Technology combined with Hospital/Home-Care Standards and Medical Protocols and Guidelines: A collective Compendium, HNPS 2016: “Advances in Nuclear Physics”, Athens, Greece.
122. **B. Spyropoulos**, Towards Internet of Things Supported Active Ageing and Home-Care, Biomedical Statistics and Informatics, Vol. 2, No. 3, 2017, pp. 77-86, March 9, 2017. doi: [10.11648/j.bsi.20170203.11](https://doi.org/10.11648/j.bsi.20170203.11).
123. **B. Spyropoulos**, Acupuncture and Moxibustion as reflected upon numerous recent Patents and Patent-applications claiming Industrial Property Rights for relevant contemporary Medical uses, International Conference on History of Medicine “Ancient Greek and Indian Medicine: Achievements and Interactions”, 6th of June 2017, Medical School, Heraklion, Crete, Greece.
124. **B. Spyropoulos**, Incorporating the Internet of Things in the Modern Hospital: Attempting a “Taxonomy” of Pertinent Equipment and Services, Control Science and Engineering. Vol. 1, No. 2, 2017, pp. 40-49. doi: [10.11648/j.cse.20170102](https://doi.org/10.11648/j.cse.20170102), 11 June 13, 2017.
125. **B. Spyropoulos**, Reviewing the LASER World of Photonics 2017, June 26th-29th, 2017, Messe München, Germany and 23rd International Trade Fair and Congress for Photonics Components, Systems and Applications “World of Photonics” http://e-jst.teiath.gr/final%20Notes%20LASER_Photonics.pdf
126. **B. Spyropoulos**, E. Apostolatos, S. Kallivokas, P. Bakogiorgos, T. Politis, M. Neroupos, P. Papadaki, D. Trichas, Emerging Nano-technologies as reflected on recent and relevant industrial property documents, BIOMEPE 2017, 12-13 October, 2017.
127. **B. Spyropoulos**, E. Apostolatos, S. Kallivokas, P. Bakogiorgos, T. Politis, M. Neroupos, P. Papadaki, D. Trichas, Emerging Radiotherapy Technologies: Facilities Equipment, Safety and Innovation, BIOMEPE 2017, 12-13 October, 2017.
128. K. Lydakakis, **B. Spyropoulos**, Quality Assurance in Point of Care Arterial Blood Gases Measurements, BIOMEPE 2017, 12-13 October, 2017.

129. M. Bania, **B. Spyropoulos**, Applications and Impact of 5G and IoT on Health Services by the year 2025 as predicted on Relevant Patent-Documents, BIOMEPE 2017, 12-13 October, 2017. K. Lydakakis, B. Spyropoulos, Quality Assurance in Point of Care Arterial Blood Gases Measurements, BIOMEPE 2017, 12-13 October, 2017.
130. **B. Spyropoulos**, A. Alexandropoulos, N. Boci, E. Chatziapostolou, E. Frappa, E. Georgiadou, I. Louts, Pantelakis, M. Poultzaki, M. Xenaki, ICT-Driven Smart Green Hospitals: Reducing Superfluous Cost, BIOMEPE 2017, 12-13 October, 2017.
131. **B. Spyropoulos**, The Smart Hospital Room: Discerning among Myth and Reality, BIOMEPE 2017, 12-13, October, 2017.
132. M. Bania, **B. Spyropoulos**, Some perspectives of novel Imaging Methods in Cardiology reflected on recent relevant Industrial Property documents, ESCR Milano 12-14 October, 2017.
133. **B. Spyropoulos**, A. Alexandropoulos, N. Boci, E. Chatziapostolou, E. Frappa, E. Georgiadou, I. Louts, I. Pantelakis, M. Poultzaki, M. Xenaki, Toward the Data-driven "Smart" and "Green" Hospital-care. Proceedings of the 9th ITU-Kaleidoscope Academic Conference, Nanjing University of Posts and Telecommunications, (NJUPT), 27-29 November 2017, Nanjing, China, pp. 97-105.
<https://www.itu.int/en/publications/Documents/tsb/2017-ITU-Kaleidoscope/index.html#p=112>
134. **B. Spyropoulos**, Smart Hospital-Room and Modern Photonics Emerging Clinical Reality Based on Optical Systems, Optics, Volume 7, Issue 1, Jan 2018, Pages: 18-31, PG Science.
<http://www.sciencepublishinggroup.com/journal/paperinfo?journalid=126&doi=10.11648/j.optics.20180701.14>
135. **B. Spyropoulos**, Biomedical Engineering Health Informatics and ICTs meet Industrial Property Rights, A 3-hours Tutorial hosted in BIOSTEC 2018 Conference, Funchal, Madeira, Portugal, 19-21 January, 2018.
136. **B. Spyropoulos**, Micro-implants evolution towards Smart Healthcare as reflected on relevant filed Patent-applications, Accepted for the "Smart Cities Symposium", University of Bahrain, 22-23 April 2018.
137. **B. Spyropoulos**, Active Ageing and Innovation: Focusing on the emerging Medical Technological and Socio-economic aspects, Accepted for the Second International Seminar on Active Ageing Index, 27-28 September 2018, Bizkaia Aretoa, Bilbao, Spain.
138. **B. Spyropoulos**, Invited Lecture: "How easy is for a biomedical patent to be established in everyday Clinical practice? What does it take?", 12th International Forum, 27-29 April 2018, Athens, Greece, Session L9: "Engineers inside hospitals".
139. **B. Spyropoulos**, Rudolf Virchow Heinrich Schliemann and Wilhelm Dörpfeld: An early paradigm of fruitful interdisciplinary cooperation in Prehistoric Archaeology, 35th Balkan Medical Week, "Healthy Ageing: an endless challenge", 25-27 September 2018, Athens, Greece.
140. **B. Spyropoulos**, Medical-Technological aspects of Ageing as reflected on Industrial Property Documents, 35th Balkan Medical Week, "Healthy Ageing: an endless challenge", 25-27 September 2018, Athens, Greece.
141. **B. Spyropoulos**, Active Ageing and Innovation: Focusing on the emerging Medical-Technological and Socio-Economic aspects, 3ICT 2018, International Conference on Innovation and Intelligence for Informatics, Computing, and Technologies, 18-20 November 2018, UOB, Bahrain.
142. **B. Spyropoulos**, Surgery and Industrial Property Rights, 31st Conference of the Hellenic Surgical Society, Athens, Greece, 21-24 November 2018.
143. **B. Spyropoulos**, ICT 2018 EU Event Digital Single Market: "Relating granted Industrial Property Documents to univocally identify Medicinal Products supporting and improving Well-being of Ageing population", ICT for Health, Well-Being and Ageing II: SC1-DTH-09-2019 - Scaling up the univocal Identification of Medicinal Products; SC1-DTH-05-2019 - Large scale implementation of digital

innovation for health and care in an ageing society; SC1-DTH-11-2019 - Large Scale pilots of personalised & outcome based integrated care, Presentation ID: 23069, Vienna, AT 4-6 December 2018.

144. **B. Spyropoulos**, ICT 2018 EU Event Digital Single Market: "Envisaging the emerging Digital Smart Hospital-room: Discerning among Myth and Reality", Work programme session DT-ICT-01-2019 - Smart Anything Everywhere, Presentation ID: 23069, Vienna, AT 4-6 December 2018.

Contributions (short-papers & abstracts) in Journals and in International Conference Proceedings with Referral System

145. Fehrentz D., Hassib G.M., **Spyropoulos B.**: Neutron contamination of the photon beam of medical electron accelerators, World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Hamburg 1982,p.27.63.
- 146.Koutroumbas S., **Spyropoulos B.**, Proimos B.: New shielding materials for the treatment suites of radiotherapy devices, Intern. Conf. Med. Phys. & Biol. Eng., Helsinki 1985.
- 147.**Spyropoulos B.**: Measurement of the activity induced in patients during irradiation by medical high-energy electron accelerators, Proc.4th Intern. Conf. Water & Ions Biol.Systems, Bucharest 1987.
- 148.Frank C., Fritz P., **Spyropoulos B.**, Trinh S., Flentje M.: Verstaerkung des Kontakteffektes nach LDR - Bestrahlung versus HDR - Bestrahlung in V 79 Sphaeroiden, Jahrestagung der Oesterreichischen Gesellschaft fuer Radioonkologie, s.19, Feldkirch, 11 - 12.10.1991.
- 149.Fritz P., Weber K.J., Frank C., **Spyropoulos B.**, Flentje M.: Strahlenbiologische Aspekte bei der gepulsten Brachytherapie, Deutsche Brachytherapie Konferenz, Koeln, Juni 1992.
- 150.Cavouras D., Prassopoulos P., Theodoropoulos V., **Spyropoulos B.**: Improved Definition of the White - Gray Matter and local Isodense Lesions in Cerebral CT images by Computer Processing, Proceedings of the Medicon '92 Congress, Capri, July 1992.
- 151.Cavouras D., Prassopoulos P., Golfopoulos S., **Spyropoulos B.**: Hierarchical Decision Tree Classifier for Texture Analysis of Pulmonary Nodules in CT, Proceedings of the Medicon '92 Congress, Capri, July 1992.
- 152.Fehrentz D., Hensley F., Oetzel D., **Spyropoulos B.**, Vodolan P.: Verfeinerte Bestimmung der Dosisleistung bei Irregulaeren Photonenfelder, "Medizinische Physik 92", Basel, Oktober 1992.
- 153.**Spyropoulos B.**, Cavouras D. : Transfer Line Resonance Overshoot Correction, in Invasive Arterial Pressure Measurements Proceedings of the IEEE, Engineering in Medicine and Biology Society, 14th Annual International Conference, Paris, October 1992, Vol. 6, p.2427.
- 154.**Spyropoulos**, P. Parvantonis, A Hyper - and Hypolipoproteinemias Diagnosis Supporting System based on two-dimensional Electrophoresis Image Interpretation, Proceedings of the 3rd European Conference on Engineering and Medicine, Florence, April 30th - May 3rd, 1995, p. 393.
- 155.B. **Spyropoulos**, Radiological Protection Policy Aspects Concerning the Preliminary Design and Operation Modus of the Athens Racetrack Microtron Facility, Bulletin of the American Physical Society, 40, (1995), 1094.
- 156.A. Karabarbounis, C.N. Papanicolas, Ch. Trikalinos, P. Bourkas, E. Dris, A. Filippas, E. Gazis, K. Hizanidis, K. Karagianopoulos, H. Rahmani, B. **Spyropoulos**, A cw Electron Accelerator Facility in Athens, Greece, Bulletin of the American Physical Society, 40, (1995), p. 1111.
- 157.B. **Spyropoulos**, G. Korkovelos, T. Panou, P. Kretikos, An improved x-ray Imaging and Digital Processing Method for the evaluation of over-painted layers of Byzantine Icons, Proceedings of the 25th General Conference of the ICOM, Stavanger, Norway, July 2-7th 1995, p. 46.

- 158.B. **Spyropoulos**, P. Parvantonis, A Universal System for the Diagnostic Evaluation of Biomedical Signals, 1996 AMIA Annual Fall Symposium, October 26-30, 1996, Washington DC, p. 824.
- 159.G. Papagounos, B. **Spyropoulos**, Professional ethics: A theoretical analysis of their relative value and limitations in the era of information technologies, International Conference on Computer Ethics, Linköping, Sweden, June 9-10, 1997.
- 160.B. **Spyropoulos**, D. Papapanagiotou, J. Anagnostopoulos, A System facilitating Physical and Biological Risk Management in Radiotherapy, Second Regional Mediterranean Congress on Radiation Protection, IRPA, Tel-Aviv, Israel, November, 16-20 1997.
- 161.G. Papagounos, B. **Spyropoulos**, The multifarious function of medical records: Ethical issues, The International working Conference on Electronic Patient Records in Medical Practice (EPRIMP), Workshop 1: Ethical Constraints on the Flow of Medical Data, Rotterdam, October 6th - 10th, 1998.
- 162.B. **Spyropoulos**, G. Papagounos, Some aspects of Decision Making in the Complex System "Hospital", Second International Conference on Complex Systems, Nashua, New Hampshire, October 25-30, 1998.
- 163.B. **Spyropoulos**, G. Papagounos, HTML-based Educational Means supporting training in Decision Making in the professional and scientific context of the modern Hospital: Status Report, Proceedings of the 4th International Congress on New Technology in Surgery: "Surgery Meets High-Tech in the Information Age", FP4, Munich, December 9th-12th, 1998.
- 164.B. **Spyropoulos**, On-line Educational Means supporting the tutoring of the Physical Principles applied in modern Biomedical Equipment Technology, 1999 Centennial Meeting of the American Physical Society, Atlanta 20-26 March, 1999, Bulletin of the American Physical Society, UB20.04, Volume 44, (1999), No 1, Part II, p. 1425.
- 165.M. Botsivaly, C. Coutsourakis, I. Daskalov, B. **Spyropoulos**, Development of an Automatic External Defibrillator fitted out with an Emergency Myocardial Incident Decision Supporting System, 36th Annual Rocky Mountain Bioengineering Symposium, Copper Mountain, Colorado, April 16-18 1999.
- 166.B. **Spyropoulos**, G. Papagounos, From the "Digital Disease" on to the Hippocratic Nosos: Helping the Physician to reinstate the individual patient in compartmentalized Medicine, Proceedings of the 4th World Congress on the Internet in Medicine, MEDNET 99, Heidelberg, Germany, 18-21 September 1999, p.32 (ETH1/395).
- 167.G. Papagounos, B. **Spyropoulos**, Ethical problems in non-direct patient-physician interaction, Proceedings of the 4th World Congress on the Internet in Medicine, MEDNET 99, Heidelberg, Germany, 18-21 September 1999, p.32 (ETH2/407).
- 168.B. **Spyropoulos**, M. Botsivaly, C. Coutsourakis, Development of a mobile Internet-fitting Patient Monitoring System, Proceedings of the 4th World Congress on the Internet in Medicine, MEDNET 99, Heidelberg, Germany, 18-21 September 1999, p.44 (MED17/387). Awarded the 3rd Prize of the Congress.
- 169.B. **Spyropoulos**, Developing a Digital Textbook on Biomedical Technology for Health-Care Professionals, Proceedings of the 4th World Congress on the Internet in Medicine, MEDNET 99, Heidelberg, Germany, 18-21 September 1999, p.45 (MED19/390).
- 170.B. **Spyropoulos**, M. Sigala, M. Igoumenidis, P. Spyropoulou, A. Kolokytha, C. Alepi, I. Haliori, M. Mylona, K. Tsalafouti, L. Dadiotis, Developing interactive On-line Educational Means supporting Blood-Bank Personnel Courses, Proceedings of the ISH 2000 (ID 17756), Proceedings of the 28th World Congress of the International Society of Hematology, p.131, August 26th - 30th, 2000 Toronto, ON, Canada.
- 171.B. **Spyropoulos**, D. Batistatos, D. Glotsos, I. Marneris, An Information System supporting Electromagnetic Compatibility and Radiation Risk Management in the modern Hospital, American

Medical Informatics Association, AMIA 2000, Annual Symposium On Health Care Informatics, November 4-8, 2000, Los Angeles, CA, USA.

- 172.B. **Spyropoulos**, M. Botsivaly, C. Coutsourakis, Development of a multi-purpose CCU Monitoring System adapted to Cardiac Arrest Risk Assessment, American Medical Informatics Association, Proceedings of the AMIA 2000, Annual Symposium On Health Care Informatics, November 4-8, 2000, Los Angeles, CA, USA.
- 173.B. **Spyropoulos**, M. Sigala, M. Igoumenidis, P. Spyropoulou, A. Kolokytha, C. Alepi, I. Haliori, M. Mylona, K. Tsalafouti, L. Dadiotis, Supporting Blood-Bank Personnel introductory and continuous Education, American Medical Informatics Association, Proceedings of the AMIA 2000, Annual Symposium On Health Care Informatics, November 4-8, 2000, Los Angeles, CA, USA.
174. **Spyropoulos** B., Sochos P., Kalibaki S., Tserepis E., Diakoumi-Spyropoulou P. Supporting Decision-Making in the Modern clinical Chemistry Laboratory: Status Report, Proceedings of the 9th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, 12-15 September 2001, Ioannina, Greece.
- 175.B. **Spyropoulos**, P. Sochos, S. Kalibaki, Supporting the implementation of Acute Myocardial Infarction Treatment Guidelines by employing Fuzzy-Logic based software, Proceedings of the American Medical Informatics Association AMIA 2001 Annual Symposium: "A Medical Informatics Odyssey Visions of the Future and Lessons from the Past", November 3-7, 2001 Washington, DC.
- 176.B. **Spyropoulos**, Supporting Decision-Making related to the several levels of complexity in the system "Hospital": Some important aspects, Proceedings of the American Medical Informatics Association AMIA 2001 Annual Symposium: "A Medical Informatics Odyssey Visions of the Future and Lessons from the Past", November 3-7, 2001 Washington, DC.
- 177.B. **Spyropoulos**, M. Marinis, Design and implementation status of a system supporting hospital operational cost-monitoring , Proceedings of the 24th Annual Meeting of the Society for Medical Decision Making (SMDM), p.28, October 19-23, 2002, Baltimore, MD, USA.
- 178.B. **Spyropoulos**, M. Marinis, E. Tserepis, P. Diakoumi-Spyropoulou, Design and implementation status of a system supporting on-line Blood Bank regional management and operational cost monitoring, Proceedings of the 55th American Association of Blood Banks (AABB) Annual Meeting, Transfusion, Vol. 42, No. 9S, p.130, October 26-29, 2002, Orlando, FL, USA.
- 179.B. **Spyropoulos**, Design and implementation status of a system supporting quasi on-line hospital operational cost-monitoring and performance-oriented financing, CD-ROM Proceedings of the Annual Symposium of the American Medical Informatics Association, (AMIA 2002), November 9-13, 2002, San Antonio, TX, USA.
180. **Spyropoulos**, B. Marinis, M. Diakoumi-Spyropoulou, P. , Development of a tool facilitating the allocation of the in vitro Diagnostics operational cost component to the data-set necessary for the development of a refined Greek DRG system, Proceedings of Euromedlab 2003, M-449, Barcelona 1 - 5 June 2003.
- 181.B. **Spyropoulos**, A Medical Procedure Cost-capturing Algorithm, On-line Proceedings of the National Conference on m-Health and EOE, September 7-10, 2003 at the Hilton Minneapolis, Minnesota, USA.
- 182.B. **Spyropoulos**, Some Issues of Digital Divide and Health-Care Disparities in Africa, HELINA 2003, Information and Communication Technology in the Fight against HIV/AIDS in Africa, P0045, 12-15 October 2003, Sandton Convention Centre, Johannesburg, South Africa.
- 183.B. **Spyropoulos**, M. Marinis, A Patient - Record supporting Treatment Cost Determination CD-ROM Proceedings of the Annual Symposium of the American Medical Informatics Association, (AMIA 2003), November 8-12, 2003, Washington DC, USA.
- 184.P. Spyropoulou, S. Matsagos, M. Kaukarisiou, A. Kolokytha, C. Alepi, I. Haliori, B. Panagopoulou, B. **Spyropoulos**, L. Dadiotis, Assessment of the stability of HBsAg, HBcAb, HBcAb-IgM, HBsAb, HBeAg, HBeAb, HIVI/IIAb & HCVAb - positive samples versus storing conditions, Proceedings of the

- AABB Annual Meeting and TXPO 2004, SP 178, October 23 – 26, 2004, Baltimore Convention Center, Baltimore, MD, USA.
- 185.B. **Spyropoulos**, M. Botsivaly, Drafting Blood-intensive Diagnosis Related Groups weight factors for Greek Hospitals by developing a software-tool for the estimation of Transfusion related cost, Proceedings of the AABB Annual Meeting and TXPO 2005, AP 92, October 15 – 18, 2005, Seattle, WA, USA.
- 186.B. **Spyropoulos**, M. Moschidis, Supporting on-line Guideline-based training in Emergency Medicine, CD-ROM Proceedings of the Annual Symposium of the American Medical Informatics Association, (AMIA 2005), October 22-26, 2005, Washington DC, USA.
- 187.M. Botsivaly, B. **Spyropoulos**, A semantically annotated Web Service supporting Referrals and bidirectional exchange of Cardiac Imaging data among various Points of Care, Proceedings of the Annual Scientific Meeting of the European Society of Cardiac Radiology, Athens GR, October 20-21, 2006, p. 161.
- 188.B. **Spyropoulos**, D. Dimitriadis, M. Botsivaly, Developing a Web-Service based Scenario for ISBT 128 compliant Blood Product Management in Greece, AABB 2006, 21-24 October 2006, Miami FL, USA.
- 189.B. **Spyropoulos**, M. Botsivaly M. Marinis, A. Tzavaras, K. Koutsourakis, Estimation of the DRGs related Mean Surgical Treatment Cost for 535 Patients in Greece by employing custom-made Software, AMIA 2006, November 10-15, 2006, Washington DC, USA.
- 190.M. Botsivaly, B. **Spyropoulos**, K. Koutsourakis, A Homecare Application based on the ASTM E2369-05 Standard Specification for Continuity of Care Record, AMIA 2006, November 10-15, 2006, Washington DC, USA.
- 191.B. **Spyropoulos**, M. Botsivaly, A. Tzavaras, M. Marinis, M. Moschidis, K. Koutsourakis, Development of Software supporting Technical-Managerial Aspects of the modern Hospital Operation, 1st Meeting of the Biomedical Informatics Unit of the Foundation for Biomedical Research of the Academy of Athens (IIBEAA), Athens, 4-5 October 2006.
- 192.B. **Spyropoulos**, A. Tzavaras, M. Botsivaly, K. Koutsourakis, P. Sochos, G. Argyrakis, Improving the Diagnostic Significance of measured Biological Parameters by applying Computer-assisted Mathematical Methods, 1st Meeting of the Biomedical Informatics Unit of the Foundation for Biomedical Research of the Academy of Athens (IIBEAA), Athens, 4-5 October 2006.
- 193.B. **Spyropoulos**, M. Botsivaly, A. Tzavaras, K. Mertika, K. Koutsourakis, Development of ASTM E2369-05 compliant Software supporting contemporary Home-Care, 1st Meeting of the Biomedical Informatics Unit of the Foundation for Biomedical Research of the Academy of Athens (IIBEAA), Athens, 4-5 October 2006.
194. B. **Spyropoulos**. N. Koufogiannis, Experimental Determination of the Aging of Biochemistry Analyzer Working Reagent Solutions depending on the Conservation Conditions, 17th IFCC - FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 3-7 June 2007, Amsterdam, The Netherlands.
- 195.A.Tzavaras, P.R.Weller, B.**Spyropoulos**, A Comparative Study of the appropriateness of Neural Networks and Genetic Algorithms for the Automatic Generation of Fuzzy Rule Based Systems from available Training Data Sets, Proceedings of the 11th International Conference on Cognitive and Neural Sciences, May 16 - 19, 2007, Boston University, Boston, Massachusetts, USA.
- 196.B. **Spyropoulos**, M. Botsivaly, Software tools improving the Continuity of Medical Supervision for Clinical Haematology related Home Care, Proceedings of the XVIIth Regional Congress of the ISBT, Europe, Madrid, June 23 - 27, 2007.
- 197.B. **Spyropoulos**, Adapting Medical Decision-making and Treatment into the emerging Hi-Tec Home-care environment, Invited 4 hours Tutorial associated with the 12th World Congress on Health Informatics MEDINFO 2007, 19 August 2007, Brisbane, Australia.

- 198.B. **Spyropoulos**, M. Botsivaly, A. Tzavaras, A. I. Filippas, Supporting Cardiovascular Diseases' Home-Care by employing semantically annotated Web-Services, Proc. Annual Scientific Meeting of the European Society of Cardiac Radiology, Rome, Italy, October 18-20, 2007.
- 199.B. **Spyropoulos**, M. Botsivaly, Software tools improving the Continuity of Medical Supervision for Clinical Haematology related Home Care, AABB 2007, 20-23 October 2007, Anaheim, CA, USA
- 200.B. **Spyropoulos**, K. Koutsourakis, M. Botsivaly, A. Tzavaras, Software supporting Planning, Quality Assurance, Accreditation and Operation of interdisciplinary Healthcare Professional Education, Accepted for AMIA 2006, November10-14, 2007, Washington DC, USA.
201. P. Spyropoulou, M. Kaukarisiou, A. Kolokytha, C. Alepi, S. Malekou, M. Theoxari, G. Tsiouni, M. Venidi, B. **Spyropoulos**, L. Dadiotis, Correlation of the Quality-Control Data acquired from three Abbott-AxSym Analyzers for the HBsAg-Test during 2007, AABB 2008, 4-7 October 2008, Montreal, PQ, Canada.
- 202.B. **Spyropoulos**, A. Tzavaras, M. Botsivaly, Development of a low-cost on-line Blood-product Refrigerators' Inventory Management System based on RFID-tagging, AABB 2008, 4-7 October 2008, Montreal, PQ, Canada.
- 203.P. Spyropoulou, M. Kaukarisiou, S. Matsagos, B. Panagopoulou, M. Theoxari, G. Tsiouni, M. Venidi, B. **Spyropoulos**, L. Dadiotis, Assesment of the variation of control-sera data for HBsAg, HIVI/IIAb and HCVAb-Tests on three Abbott-AxSym Analyzers during the Year 2007, BCLF 2008, 16-18 October 2008, Athens, Greece.
- 204.B. **Spyropoulos**, Training Biomedical Engineers in Biochemistry and in vitro Diagnostics Technology: lessons learned during the last 20 years, BCLF 2008, 16-18 October 2008, Athens, Greece.
- 205.B. **Spyropoulos**, M. Botsivaly, A. Tzavaras, Development of a low-cost Clinical Laboratory on-line Inventory Management System based on RFID-tagging, BCLF 2008, 16-18 October 2008, Athens, Greece.
- 206.B. **Spyropoulos**, M. Botsivaly, A. Tzavaras, P. Spyropoulou, Hemovigilance software Aspects in Transfusion Medicine, Proceedings of Euromedlab 2009, Innsbruck, Austria, 7-11 June 2009.
- 207.B. **Spyropoulos**, C. Tsatsi, D. Pyrgou, C. Alepi, B. Panagopoulou, L. Dadiotis, A Haematology Laboratory specific Medical Record and associated Educational Means, Proceedings of Euromedlab 2009, Innsbruck, Austria, 7-11 June 2009.
- 208.B. **Spyropoulos**, M. Botsivaly, K. Koutsourakis, A. Tzavaras, P. Spyropoulou, Software Tools supporting Clinical and Laboratory Quality Assurance in Transfusion Medicine according to Directive 2005/62/EC, Proceedings of Euromedlab 2009, Innsbruck, Austria, 7-11 June 2009.
- 209.B. **Spyropoulos**, M. Botsivaly, G. Manousaridis, SLN-mapping versus Patent-mapping: Analyzing relevant patent information in contemporary Molecular Imaging Research, 442. Heraeus Seminar Molecular Imaging, 4-7 October 2009, Bad Honnef, Germany.
- 210.S. Roumeliotis, A. Tzavaras, B. **Spyropoulos**, Development and testing of a Doppler Ultrasound Phantom, ESCR 2009, e-Poster144, October 8-10, 2009, Leipzig, Germany.
- 211.E. Agathocleous, G. Paterakis, B. **Spyropoulos**, Setting-up an integrated Quality Assurance protocol for Hematology Analyzers and Flow Cytometry Systems, 2009 AABB Annual Meeting, October 24 - 27, 2009, New Orleans, Louisiana, USA.
- 212.B. **Spyropoulos**, C. Alepi, C. Tsatsi, B. Panagopoulou, L. Dadiotis, A compliant to 2005/62/EC electronic Documentation and Retrieval system for a Hematology Laboratory supporting Transfusion Medicine, 2009 AABB Annual Meeting, October 24 - 27, 2009, New Orleans, Louisiana, USA.

- 213.B. **Spyropoulos**, M. Botsivaly, An on-line Hemovigilance system complying with the requirements of the Directive 2005/61/EC concerning Transfusion Medicine in Europe, AMIA Annual Symposium, November 14-18, 2009, San Francisco, California, USA.
214. B. **Spyropoulos**, Smart Health Care in the city of the future: Patient treatment at home and medical data exchange in the emerging networked society, ITU-T Workshop “ICTs: Building the green city of the future”, United Nations Pavilion, EXPO-2010, 14 May 2010, Shanghai, China.
- 215.B. **Spyropoulos**, M. Botsivaly, Discharging the patient from Hospital to Home-Care: An application attempting to combine E 2369 (CCR), ISO 13606-1, and prEN 13940 Standards, MEDINFO 2010, 13th International Congress on Medical Informatics, 12 - 15 of September 2010, Cape Town, South Africa.
216. G. Angelopoulos, C. Tsigkas, A. Tzavaras, B. **Spyropoulos**; Digital Multiplexer supported scanning Data Collection Method to be employed in Electrical Impedance Tomography simulation measurements, ESCR 2010 Meeting, Prague, Czech Republic, October 28-30, 2010.
- 217.B. **Spyropoulos**, M. Marinis, V. Mamakou, M. Botsivaly, A. Tzavaras, Software supporting Physicians Training in Patients DRG-Assignment Rules and ISO 13606-1 compliant Discharge Reporting, AMIA Annual Symposium 2010, Washington, DC, Nov. 13-17, 2010.
218. B. **Spyropoulos**, A. Tzavaras, P. Koudounas, and P. Diakoumi-Spyropoulou, Setting-up a low-cost UV/VIS/NIR microscope-spectrophotometer to support medical Decision Making and Documentation, Proc. of IFCC-WorldLab Berlin 2011, 21st International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine & 19th IFCC-EFCC European Congress of Clinical Chemistry, Berlin, Germany, 15-19 May 2011, p.
219. B. **Spyropoulos**, P. Lagga, K. Liakos, T. Manetzi, E. Oikonomi, M. Tzoka, and P. Diakoumi-Spyropoulou, Predicting the development of in vitro Diagnostics Point of Care Testing Technologies by evaluating relevant Industrial Property Documents, Proc. of IFCC-WorldLab Berlin 2011, 21st International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine & 19th IFCC-EFCC European Congress of Clinical Chemistry, Berlin, Germany, 15-19 May 2011 p.
220. B. **Spyropoulos**, M. Botsivaly, E. Oikonomi, and P. Diakoumi-Spyropoulou, Software supporting the accreditation of Point-of-Care Testing (PoCT) services according to ISO-15189 and ISO-22870 and the supervision of its Quality Indicators, Proc. of IFCC-WorldLab Berlin 2011, 21st International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine & 19th IFCC-EFCC European Congress of Clinical Chemistry, Berlin, Germany, 15-19 May 2011, p.
221. B. **Spyropoulos**, P. Lagga et. al., Preparation of a “Patent-map” concerning the employment of new and inventive Multianalyte Biosensing Devices at the Point of Care (PoCT), 4th International Workshop on Multianalyte Biosensing Devices, September 7-8, 2011, Athens, Greece.
222. B. **Spyropoulos**, K. Lefteriotis, E. Nassioka, A. Tsouni, E. Papalexis, A. Tzavaras, A web-based System supporting the Certification of a Surgical Department in a general Hospital, IFMB Proceedings (EMBEC September 14-18 2011, Budapest, Hungary), Springer 2011.
223. B. **Spyropoulos**, Patient treatment at home and medical data exchange in the emerging networked society, Proceedings of the Ambient Assisted Living Joint Programme (AAL Forum), 26-28 September 2011, Lecce, Italy.
224. B. **Spyropoulos**, P. Lagga, K. Liakos, T. Manetzi, E. Oikonomi, M. Tzoka, An Industrial Property Document based estimation about the perspective of innovative techniques for blood-transmissible agents (top 5% poster), 2011 AABB Annual Meeting, October 22-25, 2011, San Diego, CA, USA.
225. B. **Spyropoulos**, E. Oikonomi, M. Botsivaly, Software supporting the Certification of an IVD-Point-of-Care Testing service according to ISO-15189 and ISO-22870 and its linkage to an ASTM-E2369-05 Continuity of Care Record, Proceedings of the AMIA Annual Symposium 2011, Washington, DC, October 22-26, 2011.

226. P. Afentoulidis, A. Tzavaras, **B. Spyropoulos**, Development status of a low cost system quasi-visualizing pathological alteration of the lungs based on their acoustic response modification, On-line Proceedings (EPOS) of the 10th Annual Scientific Meeting of the European Society of Cardiac Radiology (ESCR 2011), October 27-29, 2011, Amsterdam, NL.
227. **B. Spyropoulos**, Reporting on the Educational and Research Impact since 2003 of a Course on Industrial Property Rights focused on Medical Physics and Biomedical Engineering, European Workshop on Education and Training in Medical Radiation Protection (MEDRAPET 2012), April 21–23, 2012, Athens, Greece.
228. **B. Spyropoulos**, G. Manousaridis, M. Varvatos, A. Paphymiou, K. Tsiklakis, Energy Spectra and scattered Radiation Intensity determination around Dental X-Ray Equipment through the employment of a Schottky CdTe detector, European Workshop on Education and Training in Medical Radiation Protection (MEDRAPET 2012), April 21–23, 2012, Athens, Greece.
229. **B. Spyropoulos**, Recent technical advances and future perspectives concerning protection of Population and Biomedical Equipment against E/M Radiation Medical Exposure as described in relevant Industrial Property Documents, Workshop on European Population Doses from Medical Exposure, 24-26 April 2012, Athens, Greece.
230. E. Nassioka, A. Tsouni, K. Lefteriotis, A. Tzavaras, **B. Spyropoulos**, Supporting on-line the Certification of a Surgical Department in a Hospital, Workshop on Bio-Medical Instrumentation and related Engineering and Physical Sciences (BIOMEPE 2012, organized by the Department of Medical Instruments Technology, TEI of Athens, 6 July 2012.
231. P. Afentoulidis, A. Tzavaras, **B. Spyropoulos**, Development Status of a Quasi-Visualizing Lung-Monitoring Method based on Acoustic Response Alteration Measurements, Workshop on Bio-Medical Instrumentation and related Engineering and Physical Sciences (BIOMEPE 2012, organized by the Department of Medical Instruments Technology, TEI of Athens, 6 July 2012.
232. E. Maridaki, L. Papageorgiou, **B. Spyropoulos**, Mapping Expected Advances in Anaesthesia Vaporizer and Gas-Monitoring Technology as Reflected on Industrial Property Documents, Workshop on Bio-Medical Instrumentation and related Engineering and Physical Sciences (BIOMEPE 2012, organized by the Department of Medical Instruments Technology, TEI of Athens, 6 July 2012.
233. **B. Spyropoulos**, K. Karaboulas, E. Kotsiliti, E. Maridaki, L. Papageorgiou, E. Papalexis, D. Zogianni, P. Afentoulidis, Mapping expected advance in Surgery and Anaesthesia Technology as reflected on Industrial Property Documents, World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, May 26 to 31, 2012, Beijing, China.
234. P. Afentoulidis, G. Angelopoulos, C. Tsigkas, A. Tzavaras, **B. Spyropoulos**, Development status of two quasi-visualizing lung-monitoring methods based on pathological Acoustic Response and Thoracic Impedance alteration measurement, World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, May 26 to 31, 2012, Beijing, China.
235. I. Spyropoulos, **B. Spyropoulos** Recent technical advances and future perspectives concerning cardiac imaging as depicted in relevant industrial property documents, EPOS On-line Proceedings of the European Society of Cardiac Radiology (ESCR) Meeting, 25-27 October 2012, Barcelona, Spain.
236. **B. Spyropoulos**, M. Botsivaly, A. Tzavaras, Bringing together Medical-Managerial and ICT Standards to ensure Interoperability in contemporary Home-Care, Proceedings of the AMIA Annual Symposium 2012, November 3-7, 2012, Chicago, IL.
237. **B. Spyropoulos**, Blood inactivation Perspectives as reflected on recent patent applications, Innovation in Medical Biology (JIB) Conference, CNIT 7-9 November 2012, Paris, France.
238. **B. Spyropoulos**, P. Diakoumi-Spyropoulou, Software-tools facilitating a quantitative comparison among Blood-Services based upon Quality Indicators in Transfusion Medicine, Proceedings of the 20th IFCC-EFCC European Congress of Clinical Chemistry, Milano 19-23 May 2013.

239. **B. Spyropoulos**, M. Botsivaly, A. Tzavaras, P. Diakoumi-Spyropoulou, Enriching in vitro Diagnostics Point-of-Care Testing (IVD-PoCT) by developing appropriate software on a Charge-Coupled Device (CCD) based Digital Microscope, Proceedings of the 20th IFCC-EFCC European Congress of Clinical Chemistry, Milano 19-23 May 2013.
240. **B. Spyropoulos** and P. Diakoumi-Spyropoulou, The emerging necessity of increased Mathematical Complexity in Laboratory Medicine as reflected on recently filed relevant Industrial Property documents, Proceedings of the 20th IFCC-EFCC European Congress of Clinical Chemistry, Milano 19-23 May 2013.
241. **B. Spyropoulos**, Software-tools facilitating a quantitative comparison among Blood-Services based upon Quality Indicators in Transfusion Medicine. Innovation in Medical Biology (JIB) Conference, CNIT 6-8 November 2013, Paris, France.
242. D. Zogogianni, A. Tzavaras, **B. Spyropoulos**, Design and implementation status of an Anesthesia Information Management System, AMIA Annual Symposium 2013, November 16-20, 2013, Washington DC.
243. **B. Spyropoulos**, A low-cost and risk-free Optical System for Female Breast Inspection and Documentation at Home completing current early-detection plans, AMIA Annual Symposium 2013, November 16-20, 2013, Washington DC.
244. Aris Tzavaras, **B. Spyropoulos**, An overview of crucial functional components of modern Clinical Chemistry automated analyzers, Proceedings of the Regional European Congress of Biomedical Laboratory Science & the 4th Greek Medical Laboratory Technologists Conference "Technical Advances and Current Practices", December, 5-7, 2013, Athens, Greece.
245. Maria Botsivaly, **B. Spyropoulos**, Laboratory Information Management Systems (LIMS) as an essential component of contemporary Health-care, Proceedings of the Regional European Congress of Biomedical Laboratory Science & the 4th Greek Medical Laboratory Technologists Conference "Technical Advances and Current Practices", December, 5-7, 2013, Athens, Greece.
246. **B. Spyropoulos**, M. Kontogiorgis, K. Christou, G. Tzanoukos, S. Lalissidou, G. Leontidis, K. Rota, V. Tsimpida, Tomorrow's IVD Technology as reflected on relevant Patent-Documents: Concerned about the future? Proceedings of the Regional European Congress of Biomedical Laboratory Science & the 4th Greek Medical Laboratory Technologists Conference "Technical Advances and Current Practices", December, 5-7, 2013, Athens, Greece.
247. **B. Spyropoulos**, P. Diakoumi, In vitro Diagnostics employment of Quantum Dots as depicted in Industrial Property Documents, Digital Proc. 22nd International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (IFCC Worldlab 2014), 22-26 June 2014, Istanbul.
248. **B. Spyropoulos**, Invited Lecture, Industrial Property Rights Aspects related to ICT, International Telecommunications Symposium, Sao Paulo, 17-20 August 2014.
249. **B. Spyropoulos**, "Mobility Recovery improvement Efforts as reflected on published Industrial Property Documents", IEEE-EMBC Recovery Machines pre-conference Workshop, Northwestern University Medical Campus, August 26, 2014, Chicago, IL, USA.
250. **B. Spyropoulos** The big and the small: There is room for all!, Invited Lecture, BIOMEPP 2014 @ ECMP 2014, 11-13 September, 2014, Athens, Greece.
251. C. Mantzavinos, G. Manousaridis, M. Metaxas, **B. Spyropoulos**, S. Chatziioannou, M. Kallergi, Improving the quality management system of a PET-CT facility, p. 8, Proc. ECMP 2014, 11-13 September, 2014, Athens, Greece.
252. E. Markou, **B. Spyropoulos**, M. Kallergi, Following the innovation tendencies related to Pancreas Medical Imaging and Radiotherapy as depicted in published Industrial Property Documents, p. 8-9, Proc. ECMP 2014, 11-13 September, 2014, Athens, Greece.

253. **B. Spyropoulos**, Perspectives of the employment of Quantum Dots in PoCT-Biochips and in Flow Cytometry as depicted in Industrial Property Documents, Journées Internationales de Biologie (JIB 2014), 8-10 October 2014, Paris, France.
254. M. Botsivaly, A. Tzavaras, **B. Spyropoulos**, Supporting the Continuity of Care at Home: Low-cost Monitoring Equipment and Medical Data Exchange over the Web, 4th MobiHealth 2014, November 3-5, 2014, Athens, Greece.
255. **B. Spyropoulos**, M. Botsivaly, V. Pierros, V. Mamakou, A. Tzavaras, A universal software-tool supporting proper continuity of care data handling, AMIA Annual Symposium 2014, November 15-19, 2014, Washington DC.
256. A. Jawabra, **B. Spyropoulos**, A bedside Point-of-Care in vitro/in vivo Diagnostics System, A. Jawabra, B. Spyropoulos, accepted for the World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering (WC 2015), 7-12 June, 2015, Toronto, Canada.
257. **B. Spyropoulos**, Thirty years Proton Therapy advancement as reflected on published Industrial Property documents, accepted for the World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering (WC2015), 7-12 June, 2015, Toronto, Canada.
258. **B. Spyropoulos**, A. Tzavaras, M. Botsivaly, M. Marinis, P. Afentoulidis, A. Jawabra, Attempting to make use of Machine-to-Machine Communication in Home-care and in Point-of-Care testing: Status report of a hybrid system for Home-care support, accepted for IEEE WoWMoM 2015, June 14-17, 2015, Boston, MA, USA.
259. A. Jawabra, A. Tzavaras, M. Botsivaly, **B. Spyropoulos**, Experimental determination of the Modulation Transfer Function (MTF) of bed-side devices employed in home-care, BIOMEPE 2015, Athens 18-20 June 2015.
260. A. Tzavaras, B. **Spyropoulos**, Algorithms and software for fibrillation detection in home-care, BIOMEPE 2015, Athens 18-20 June 2015.
261. M. Botsivaly, V. Pierros, M. Marinis, A. Tzavaras, M. Kallergi, **B. Spyropoulos**, A secured Web-based Home-care Management System, BIOMEPE 2015, Athens 18-20 June 2015.
262. K. M. Armyrioti, D. Katakouzinou, V. Papakonstantinou, **B. Spyropoulos**, Quality Assurance (QA) optimization of Tandem Mass-Spectrometry (MS/MS) employed for Neonatal-Screening by using specific Aminoacids and Acylcarnitines Standard-Solutions, BIOMEPE 2015, Athens 18-20 June 2015.
263. **B. Spyropoulos**, Successfully aging: An illusion a burden or an opportunity? , BIOMEPE 2015, Athens 18-20 June 2015.
264. Jawabra Adham, **Spyropoulos Basile**, Diakoumi-Spyropoulou Panagiotoula, A combined in vitro/in vivo Diagnostics point-of-care System for home-care and self-inspection, 21st IFCC–EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, EuroMedLab JIB–2015 Exhibition Le Palais des Congrès, 22 -24 June 2015 Paris, France.
265. A. Tzavaras and B. **Spyropoulos**, A Wireless Monitoring System for Home Care Respiratory Support, accepted for 37th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, MiCo - Milano Conference Center - Milan, Italy, August 25-29 2015.
266. B. **Spyropoulos**, N. Doulgeraki, E. Gazani, K. Mikropoulos, M. Thanai, A. Georganis, A. Fytilis, T. Lykogiannakis, A. Tzavaras, Designing an Information Management System for the Supporting Facilities of a modern Hospital, accepted for 37th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, MiCo - Milano Conference Center - Milan, Italy, August 25-29 2015.
267. **B. Spyropoulos**, A. Tzavaras, M. Botsivaly, Post interventional Radiology patient monitoring at home, European Society of Cardiac Radiology Conference (ESCR 2015), Vienna, October, 8-10 2015.

268. **B. Spyropoulos**, Compact Light Sources: A brake-through for Cardiac imaging? Following the innovation trail towards desk-top monochromatic X-Ray sources, European Society of Cardiac Radiology Conference (ESCR 2015), Vienna, October, 8-10 2015.
269. M. Botsivaly, V. Pierros, Marinis Michael, Aris Tzavaras and **B. Spyropoulos**: Home-care Scheduling, Supervision and Security: A status report, AMIA 2015 Annual Symposium, San Francisco, CA, Nov. 14-18, 2015.
270. **B. Spyropoulos**, A. Tzavaras and Maria Botsivaly: Machine-to-Machine (M2M) Communication in Home-care, AMIA 2015 Annual Symposium, San Francisco, CA, Nov. 14-18, 2015.
271. **B. Spyropoulos**, M. Adamopoulou, S. Arbis, G. Bouboukiotis, G. Chatziavazis, K. Chatzigeorgiadis, K. Golfinopoulos, A. Golfinopoulou, A. Kalfas, S. Karatzetzos, D. Kavadas, E. Kefalidis, G. Kotsinonos, P. Koukoularis, C. Kyriazopoulos, D. Linardatos, S. Makri, M. Marinis, K. Monocholias, S. Roumeliotis, I. Stathopoulos, K. Stavridis, T. Stergiou, M. Tsantoulis, O. Tsitsigrinis, Radiotherapy (RT) innovative Technology combined with Hospital/Home-Care Standards and Medical Protocols and Guidelines: A collective Compendium, 25th Symposium of the Hellenic Nuclear Physics Society, 3-4 June 2016, Athens, Greece.
272. **B. Spyropoulos**, Adamopoulou M., Arbis S., Bouboukiotis G., Chatziavazis G., Chatzigeorgiadis K., Golfinopoulos K., Golfinopoulou A., Kalfas A., Karatzetzos S., Kavadas D., Kefalidis E., Kotsinonos G., Koukoularis P., Kyriazopoulos C., Linardatos D., Makri S., Marinis M., Monocholias K., Roumeliotis S., Stathopoulos I., Stavridis K., Stergiou T., Tsantoulis M., Tsitsigrinis O., Bania M., Mathe I. Gerakou I., Angelakis D., Anastasiou A., Douras T., Zoumis S. Karpathiou E., Karpouzidis P. Kotzaboujik B., Mamaloungas D., Moysidou B., Oikonomou I., Papastamati F., Polyezos K., Skotidas K. Stamoulara E. K., Filipides G., Haidarakis S., Harisis K., Micro/Nano Devices and Modern Microscopy as reflected on published Industrial Property Documents: A collective Compendium, IEEE Sensors Council Summer School on Nano-Bio-Sensing for Distributed Diagnostics, July 11- 15, 2016, EPFL Campus, Lausanne, Switzerland.
273. **B. Spyropoulos**, M. Bania, I. Mathe S. Miloulis, George Tziokas, K. Proestos, I. Gerakou, M. Kapernaros, Smartphone-platforms Apps and Medical Disciplines serving Mobile-Health, AMIA 2016 Annual Symposium, Chicago, IL, Nov 12 - 16, 2016.
274. **B. Spyropoulos**, The new ITU Journal: Innovation and social responsibility, The ITU Secretary-General's Academia Consultation, ITU World Telecom 2016, 13 November 2016, Bangkok, Thailand.
275. **B. Spyropoulos**, An advisory board of Academia to the Secretary-General, The ITU Secretary-General's Academia Consultation, ITU World Telecom 2016, 13 November 2016, Bangkok, Thailand.
276. **B. Spyropoulos**, A platform/consultation mechanism to strengthen cooperation between ITU and Academia, The ITU Secretary-General's Academia Consultation, ITU World Telecom 2016, 13 November 2016, Bangkok, Thailand.
277. **B. Spyropoulos**, Acupuncture and Moxibustion as reflected upon numerous recent Patents and Patent-applications claiming Industrial Property Rights for relevant contemporary Medical uses, Hellenic Department of Balkan Medical Union, 6th of June 2017, Heraklion, Crete, Greece.
278. K. Lydakakis, **B. Spyropoulos**, Arterial Blood Gases (ABG) measurements in Clinical practice, 23rd IFCC-WorldLab 2017, October 22-25, 2017, Durban ZA.
279. Basile **Spyropoulos**, Towards Internet of Things in Transfusion Medicine: A low-cost real-time individual Intravenous Blood-Transfusion monitoring system, AABB Annual Meeting. 7-10 October 2017, San Diego, USA.

**Contributions (full-papers) in Journals and in National Conference
Proceedings with Referral System**

280. **Σπυρόπουλος Β.**, Max Planck:Μερικές πλευρές της Επιστημονικής και Φιλοσοφικής του Δημιουργίας, Επιστημονική Σκέψη, Τόμος 3, Τεύχος 14, (1983), Σελ. 78-85.
281. **Σπυρόπουλος Β.**, Έρευνα και Νέες Τεχνολογίες, Επιστημονική Σκέψη, Τόμος 5, Τεύχος 27, (1986), Σελ. 17-28.
282. **Σπυρόπουλος Β.**, Καπιταλιστικές σχέσεις παραγωγής και Φυσικό Περιβάλλον, Επιστημονική Σκέψη, Τόμος 6, Τεύχος 36, (1987), Σελ. 9-15.
283. Γ. Παπαγούνος, Β. **Σπυρόπουλος**, Επαγγελματική Ηθική. Στον Τόμο: Γ. Παπαγούνος (Ed.) "Κείμενα Ηθικής", σ. 83-92, Εκδόσεις Παπαζήση, Αθήνα 1999.
284. Γ. Παπαγούνος, Β. **Σπυρόπουλος**, Η πολυσχιδής λειτουργία των Ιατρικών Φκέλων Ασθενούς: Ζητήματα Ηθικής, . Στον Τόμο: Γ. Παπαγούνος (Ed.) "Κείμενα Ηθικής", σ. 94-105, Εκδόσεις Παπαζήση, Αθήνα 1999.
285. Β. **Σπυρόπουλος**, Το σύγχρονο Δημόσιο Νοσοκομείο στον (παραμορφωτικό;) καθρέφτη των ΜΜΕ, Εντός εκτός και επί της Ψυχιατρικής (ISSN: 1109-3927), Τόμος1, σ.191-203, University Studio Press, Θεσσαλονίκη 2002.
286. **Σπυρόπουλος Β.**, Αδαμαντιάδου Α. Σχετικά με την γενετική επιβάρυνση του πληθυσμού, από την χρήση Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών στην Ιατρική, 1^ο. Συνέδρ. Παν Ενωσης Βιολόγων, Αθήνα 17-18.12.1983, σ.68-74.
287. **Σπυρόπουλος Β.**, Ο ρόλος του Ανθρώπινου Δυναμικού στην διαδικασία των Υπερεθνικών Περιφερειακών Ολοκληρώσεων: Η περίπτωση της Ελλάδας, "Ανθρώπινο Δυναμικό, Εκπαίδευση, Κατάρτιση, Αξιοποίηση", Αθήνα, Ζάππειο Μέγαρο, 7-9 Μαΐου 1993.
288. Β. **Spyropoulos**, G. Korkovelos, T. Panou, P. Kretikos, A Method for the evaluation of Byzantine Icons and other Paintings based on Digital Processing of X-ray Images produced by a Mammography-System, Proceedings of the 3rd Archaeometry Conference, pp. 30-33, Athens, November 6-9,1996.
289. Β. **Σπυρόπουλος**, Μ. Μποτσιβάλη, Μ. Μαρίνης, Α. Τζαβάρας, Κ. Κουτσουράκης, Π. Σαραντάκης, Γ. Νικολουδάκης, Η. Μπαλαμπάνης, Ε. Μοσχίδης, Ν. Καραγιάννης, Ε. Λήμνου, Ανάπτυξη κατάλληλου Λογισμικού για την προετοιμασία της διαδικασίας εισαγωγής στην χώρα μας ενός συστήματος Ελληνικών-DRGs, Πρακτικά 1^{ου} Συνεδρίου Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ», Αθήνα, 23-25 Νοεμβρίου 2005, σ.255-263.
290. Β. **Σπυρόπουλος**, Μ. Μποτσιβάλη, Δ. Δημητριάδης, Ανάπτυξη ενός ολοκληρωμένου συστήματος Διαχείρισης Πόρων και Διακίνησης Προϊόντων μιας Υπηρεσίας Αιμοδοσίας, Πρακτικά 2^{ου} Συνεδρίου Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ», Αθήνα, 22-24 Νοεμβρίου 2006, σ.321-328.
291. Ο Α. Τζαβάρας, Β. **Σπυρόπουλος**, R. Gruen, Ομοειδείς Διαγνωστικές Ομάδες (DRGs): Μια έρευνα αποδοχής και καταλληλότητα για την εφαρμογή τους στο Εθνικό Σύστημα Υγείας, Πρακτικά 2^{ου} Συνεδρίου Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ», Αθήνα, 22-24 Νοεμβρίου 2006, σ. 303-311.
292. Β. **Σπυρόπουλος**, Μ. Μποτσιβάλη, Α. Τζαβάρας, Κ. Μερτίκα, Κ. Κουτσουράκης, Μια δυνατότητα εφαρμογής των Ομοειδών Διαγνωστικών Ομάδων (DRGs) στην αποτίμηση του κόστους της κατ' οίκον νοσηλείας, Πρακτικά 2^{ου} Συνεδρίου Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ», Αθήνα, 22-24 Νοεμβρίου 2006, σ.313-320.
293. Β. **Σπυρόπουλος**, Μ. Μποτσιβάλη, Α. Τζαβάρας, Κ. Κουτσουράκης, Εξασφαλίζοντας την συνέχεια της κατ' οίκον περίθαλψης καρδιοαναπνευστικών παθήσεων: Εξοπλισμός επιτήρησης και λογισμικό ανταλλαγής ιατρικών δεδομένων, EJBI - European Journal for Biomedical Informatics, Φεβρουάριος 2009. <http://www.ejbi.org>.
294. Β. **Σπυρόπουλος**, In vitro Διαγνωστικές δοκιμασίες στο σημείο φροντίδας (POCT): Παρούσα κατάσταση και προοπτικές (Προσκεκλημένη Διάλεξη), Πρακτικά 9^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Κλινικής Χημείας - Κλινικής Βιολογίας, Αθήνα, 7-9 Οκτωβρίου 2010, σελ. 23-26.
295. Β. **Σπυρόπουλος**, Μ. Μποτσιβάλη, Α. Τζαβάρας, Ανάπτυξη Λογισμικού για την Διασφάλιση της

Συνέχειας της Ιατρικής Φροντίδας για τους πάσχοντες από AIDS, Ελληνικά Αρχεία AIDS, 2011, 19.

- 296.Β. **Σπυρόπουλος**, «Αναδυόμενες σμικρυσμένες τεχνικές στην ανίχνευση μεταδιδόμενων με την μετάγγιση παραγόντων. Μια εκτίμηση στην πορεία τους βασισμένη στην ανασκόπηση σχετικών τίτλων βιομηχανικής ιδιοκτησίας», *Haema, Journal of the Hellenic Society of Hematology*, 2011; 2(1): 122-134.
- 297.Β. **Σπυρόπουλος**, Μ. Μποτσιβάλη, Α. Τζαβάρας, Λογισμικό για την υποστήριξη της Συνέχειας της Ιατρικής Φροντίδας HIV-οροθετικών Ασθενών, 2^η Πανελλήνια Συνάντηση AIDS & Ηπατίτιδες 2014, Αθήνα 19-21 Σεπτεμβρίου 2014.
- 298.Β. **Σπυρόπουλος**, Ορισμένες προοπτικές των Κβαντικών Τελειών (Quantum Dots) στην in vitro Διαγνωστική (Προσκεκλημένη Ομιλία), 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας της ΕΕΚΧ-ΚΒ, Αθήνα, 7-8 Νοεμβρίου 2014.
- 299.Β. **Σπυρόπουλος**, Μια σύντομη ιστορική αναδρομή της Ενδοκρινολογίας στον Γερμανόφωνο Ιατρικό χώρο (1849-1990), Πρακτικά 16^η Πανελλήνιας Ημερίδας Ιστορίας της Ιατρικής: "Η Ιστορία της Ενδοκρινολογίας", Αμφιθέατρο Φυσιολογίας Ιατρικής Σχολής Αθηνών, 09/02/2018, σ. 92-96.
- 300.Β. **Σπυρόπουλος**, Rudolf Virchow Heinrich Schliemann and Wilhelm Dörpfeld: An early paradigm of fruitful interdisciplinary cooperation in Prehistoric Archaeology.
301. Β. **Σπυρόπουλος** Medical-Technological aspects of Ageing as reflected on Industrial Property Documents. Αμφιθέατρο Φυσιολογίας Ιατρικής Σχολής Αθηνών, 09/02/2018, σ. 92-96.
- 302.

Contributions (short-papers & abstracts) in Journals and in National Conference Proceedings with Referral System

303. **Σπυρόπουλος Β.**, Μελέτη της δευτερογενούς συνιστώσας δόσης νετρονίων σε επιταχυντές ηλεκτρονίων, Β. Πανελλήνιο Συνέδριο Εφαρμογών Πυρηνικής Ενέργειας, Αθήνα ΕΙΕ, 18-20.10.1982.
304. **Σπυρόπουλος Β.** Εφαρμογή του Προγράμματος SAND II για την ανασύνθεση του φάσματος φωτονετρονίων που εκπέμπονται από ένα Betatron 42 MeV, 1ο Πανελλ. Συμπόσιο Εφαρμογών Η/Υ στην Ιατρική, Αθήνα 7-9.12.1984.
305. **Σπυρόπουλος Β.** Σύγχρονες τάσεις σχεδιασμού και εξοπλισμού Εργαστηρίων Κλινικής Χημείας σε μεγάλες Νοσηλευτικές Μονάδες, Πρακτικά: 2ο Πανελλ. Συνέδριο Ένωσης Βιολόγων, σ.37, Αθήνα 19-22.12.1985.
306. **Σπυρόπουλος Β.**, Μπέλλας Κ.: Προβλήματα στη Μελέτη και τον Εξοπλισμό των Χειρουργείων ενός Γενικού Νοσοκομείου, Πρακτικά: 2ο Πανελλ. Συνέδριο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας και Ιατρικής Φυσικής, σ.32-33, Αθήνα, 08.11.1986.
307. **Σπυρόπουλος Β.**, Μπέλλας Κ., Μακροπούλου Μ.: Δραστηριότητες του Τμήματος Ιατρικού Εξοπλισμού της Δημόσιας Επιχείρησης Ανέγερσης Νοσηλευτικών Μονάδων, Πρακτικά: 4ο Πανελλ. Συν. Φυσικής, σ.37, Αθήνα, 18-22.12.86
308. **Σπυρόπουλος Β.**, Ανδρεάδου Π., Κατσιγιάννης Δ., Λευθεριώτης Κ., Παναγοπούλου Μ.: Διαχείριση Ιατρικής Τεχνολογίας Μεγάλων Νοσηλευτικών Μονάδων, Εφαρμογή: Θεραπευτήριον "Ευαγγελισμός", 5ο Πανελλ. Συνέδριο Φυσικής, 16-20.12.89.
309. **Σπυρόπουλος Β.**, Eble M.: In vivo Δοσιμετρία Θερμοφωταύγειας στην Διεγχειρητική Ακτινοθεραπεία, Πρακτικά του 2ου Διαπανεπιστημιακού Ακτινολογικού και Ογκολογικού Συνεδρίου, σελ. 27, Αθήνα, Νοέμβριος 1992.
310. **Σπυρόπουλος Β.**, Flentje M., Fritz P.: Ενας Μονοπαραμετρικός Ταξινομητής για την Σύγκριση της Ακτινευαισθησίας Κυττάρων καθώς και της Βιολογικής Επίδρασης Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών διαφόρων τιμών LET και διαφορετικών Σχημάτων Ακτινοβολήσης, Πρακτικά του 2ου Διαπανεπιστημιακού Ακτινολογικού και Ογκολογικού Συνεδρίου, σελ. 48, Αθήνα, Νοέμβριος 1992.

- 311.Β. **Σπυρόπουλος**, Μ. Διασάκος, Γ. Οικονομίδης, Β. Τσαπαρικού: Ποσοτικός Προσδιορισμός Διαρροής Αναισθητικών Παραγόντων σε Χειρουργικές Αίθουσες με την μέθοδο της Αερίου Χρωματογραφίας, Πρακτικά: 18ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, σελ. 39, Αθήνα 12-16 Μαΐου 1992.
- 312.Β. **Σπυρόπουλος**, Δ. Κάβουρας: Εξάλειψη της επίδρασης του Συντονισμού της Υγρής Στήλης Καθετήρα - Γραμμής Μεταφοράς κατά την Επεμβατική Μέτρηση της Αρτηριακής Πίεσης, Πρακτικά: 18ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, σελ. 141, Αθήνα 12-16 Μαΐου 1992.
- 313.Π. Πρασόπουλος, Δ. Κάβουρας, Β. Θεοδωρόπουλος, Β. **Σπυρόπουλος**: Αύξηση των διαστάσεων των πλαγίων Κοιλίων του Εγκεφάλου στα παιδιά μετά Χημειοθεραπεία, Πρακτικά: 18ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, σελ. 63, Αθήνα 12-16 Μαΐου 1992.
- 314.Δ. Κάβουρας, Π. Πρασόπουλος, Σ. Γκολφινόπουλος, Β. **Σπυρόπουλος**, Ν. Παντελίδης: Εκτίμηση πιθανότητας Κακοήθειας Μονήρους Πνευμονικού Οζου στην Υπολογιστική Τομογραφία με Η/Υ, Πρακτικά: 18ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, σελ. 4, Αθήνα 12-16 Μαΐου 1992.
- 315.Α. Kaeding, Ε. Αναστασίου, Β. **Σπυρόπουλος**, Θ. Κωστούλα, D. Gerhardt, G. Henning, A. Σουβατζόγλου, Αξιολόγηση των προτεινομένων δόσεων ινσουλίνης του προγράμματος DIABETEX επί εγκυμοσύνης γυναικών με ΣΔ τύπου 1, Πρακτικά 3^ο Συνεδρίου Συνέδριο Ελληνικής Διαβητολογικής Εταιρείας, Νο 18, Αθήνα, 19-21 Μαρτίου 1993.
- 316.**Σπυρόπουλος** Β., Μανουσαρίδης Γ., Λευθεριώτης Κ.: Ενα πρόγραμμα Σχεδιασμού και Διαχείρισης Χώρων και Ιατρικής Τεχνολογίας Νοσηλευτικών Μονάδων, Πρακτικά 19ου Πανελληνίου Ιατρικού Συνεδρίου, σ. 52, Αθήνα, Μάιος 1993.
- 317.**Σπυρόπουλος** Β., Κοντοδημόπουλος Ν., Αντωνόπουλος Η., Δασκαλάκου Ε., Καλογερόπουλος Π., Κολλιώτης Δ., Τζάθας Ι., Τσακίρης Λ.: Μετρήσεις Ηλεκτρικής Ασφάλειας Εξοπλισμού Εντατικής Ιατρικής Μεγάλων Νοσοκομείων, Πρακτικά 19ου Πανελληνίου Ιατρικού Συνεδρίου, σ. 45, Αθήνα, Μάιος 1993.
- 318.Ε. Αναστασίου, Α. Kaeding, D. Gerhardt, Θ. Κωστούλα, Κ. Κομπλιώνας, Β. **Σπυρόπουλος**, G. Henning, Α. Σουβατζόγλου, Πρόγραμμα Η/Υ για την παρακολούθηση Διαβητικών Εγκών Γυναικών στο Εξωτερικό Ιατρείο, Πρακτικά 4^ο Συνεδρίου Ελληνικής Διαβητολογικής Εταιρείας, Νο. 13, Αθήνα, 17-18 Μαρτίου 1995.
- 319.Β. **Σπυρόπουλος**, Δ. Παπαπαναγιώτου, Ενα πρόγραμμα υπολογισμού ορισμένων Βιοφυσικών παραμέτρων στην Ακτινοθεραπεία, Πρακτικά 21ου Πανελληνίου Ιατρικού Συνεδρίου, σ. 78, Αθήνα 9-13 Μαΐου 1995.
- 320.Β. **Σπυρόπουλος**, Π. Παρβαντώνης, Μ. Gerstenhauer, Ενα Σύστημα Υποστήριξης της Διαγνωστικής Αξιοποίησης της εικόνας των διαχωρισμένων Λιποπρωτεϊνών του Ορού μεσω Ηλεκτροφορήσεως, Πρακτικά 21ου Πανελληνίου Ιατρικού Συνεδρίου, σ. 63, Αθήνα 9-13 Μαΐου 1995.
- 321.Β. **Σπυρόπουλος**, Γ. Κωνσταντίνεας, Προσδιορισμός της συνάρτησης μεταφοράς της υγρής στήλης καθετήρα-γραμμής μεταφοράς κατά την επεμβατική μέτρηση της αρτηριακής πίεσης για την εξάλειψη φαινομένων συντονισμού, Πρακτικά 11ου Πανελληνίου Συνεδρίου Αναισθησιολογίας, σ. 113, Κέρκυρα, 24-28 Μαΐου 1995.
- 322.Β. **Σπυρόπουλος**, Ι. Σιαφάκα, Κ. Δέρβος, Διαχείριση Κινδύνων Χημικής και Ηλεκτρικής προέλευσης στην Χειρουργική Αίθουσα και στην ΜΕΘ Πρακτικά 11ου Πανελληνίου Συνεδρίου Αναισθησιολογίας, σ. 112, Κέρκυρα, 24-28 Μαΐου 1995.
- 323.Β. **Σπυρόπουλος**, Γ. Αργυράκης, Ενα σύστημα ελέγχου του Βάθους Αναισθησίας μέσω της Επιτήρησης μιας κατά Fourier μετασχηματισμένης κυματομορφής ΗΕΓ, Πρακτικά 22ου Πανελληνίου Ιατρικού Συνεδρίου, σ. 6, Αθήνα 7-11 Μαΐου 1996.
- 324.Β. **Σπυρόπουλος**, Μ. Μαραγκός, Ενα οικονομικό σύστημα Επιτήρησης Αναπνευστικού Ρυθμού και Απνοιας, Πρακτικά 22ου Πανελληνίου Ιατρικού Συνεδρίου, σ. 16, Αθήνα 7-11 Μαΐου 1996.

- 325.B. **Σπυρόπουλος**, Α. Μικρώνης, Π. Παρβαντώνης, Ένα σύστημα Διαχείρισης και Διαγνωστικής Αξιοποίησης Βιοσημάτων, Πρακτικά 22ου Πανελληνίου Ιατρικού Συνεδρίου, σ. 23, Αθήνα 7-11 Μαΐου 1996.
- 326.B. **Σπυρόπουλος**, Π. Παρβαντώνης, Ένα σύστημα Υποστήριξης της Διαγνωστικής Αξιοποίησης της εικόνας των διαχωρισμένων μέσω Ηλεκτροφορήσεως Λιποπρωτεϊνών του Ορού, Πρακτικά 1ου Πανελληνίου Συνεδρίου Κλινικής Χημείας - Κλινικής Βιοχημείας, σ. 83, Αθήνα 18-20 Οκτωβρίου 1996.
- 327.B. **Σπυρόπουλος**, Μ. Μαραγκός, Ένα οικονομικό σύστημα επιτήρησης τοπικού ρυθμού έκθεσης σε ιοντίζουσες ακτινοβολίες, 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πυρηνικής Φυσικής, Αθήνα 24-25 Μαΐου 1996.
- 328.B. **Σπυρόπουλος**, Ι. Κανδαράκης, Δ. Κάβουρας, Ιατρική Απεικόνιση και Ακτινοθεραπεία: Τα σημεία τομής της Πυρηνικής Φυσικής με την σύγχρονη Βιοϊατρική Τεχνολογία, 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πυρηνικής Φυσικής, Αθήνα 24-25 Μαΐου 1996.
- 329.B. **Σπυρόπουλος**, Ακτινοπροστασία σε Επιταχυντές Ηλεκτρονίων Υψηλής Ενέργειας ή Υψηλού Ρεύματος, 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πυρηνικής Φυσικής, Αθήνα 24-25 Μαΐου 1996.
- 330.B. **Σπυρόπουλος**, Δ. Παπαναγιώτου, Ένα πρόγραμμα υπολογισμού της Πιθανότητα Επιπλοκών Κανονικού Ιστού (NTCP) και της Πιθανότητας Ελέγχου Νεοπλάσματος (TCP) στην Ακτινοθεραπεία, 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πυρηνικής Φυσικής, Αθήνα 24-25 Μαΐου 1996.
- 331.B. **Σπυρόπουλος**, Α. Μικρώνης, Χ. Ρουμπίδης, Π. Χαρίτος, Εκπαίδευση Ιατρικού και Νοσηλευτικού Προσωπικού στην διαχείριση της Υλικοτεχνικής Υποδομής Νοσοκομείου με την χρήση Πολυμέσων, Πρακτικά 23ου Πανελληνίου Ιατρικού Συνεδρίου, σ. 117, Αθήνα 13-17 Μαΐου 1997.
- 332.B. **Σπυρόπουλος**, Λ. Δούναβη, Χ. Ρουμπίδης, Ένα σύστημα εκπαίδευσης στην Διαχείριση Μονάδων Παροχής Υπηρεσιών Υγείας μέσω των Τεχνολογιών Πολυμέσων και Ιστοσελίδων του Διαδικτύου, Πρακτικά 2ου Πανελληνίου Συνεδρίου Δημόσιας Υγείας και Υπηρεσιών Υγείας, σ. 55, Αθήνα 23-25 Φεβρουαρίου 1998.
- 333.B. **Σπυρόπουλος**, Ένα ολοκληρωμένο σύστημα Κωδικοποίησης, Διαχείρισης και Διάδοσης της Ιατρικής Πληροφορίας μέσω των Τεχνολογιών Πολυμέσων και Ιστοσελίδων του Διαδικτύου, Πρακτικά 24ου Πανελληνίου Ιατρικού Συνεδρίου, σ. 87 Αθήνα 5-9 Μαΐου 1998.
- 334.B. **Σπυρόπουλος**, Ε. Λυμπεροπούλου, Ένα σύστημα Εκπαίδευσης στην Τεχνολογία της in vitro Διαγνωστικής, Πρακτικά 2ου Πανελληνίου Συνεδρίου Κλινικής Χημείας - Κλινικής Βιοχημείας, σ. 94, Αθήνα 5-7 Νοεμβρίου 1998.
- 335.B. **Σπυρόπουλος**, Μαρία Μποτσιβάλη, Κ. Κουτσοράκης, Ανάπτυξη ενός Αυτομάτου Συστήματος Εξωτερικής Απινίδωσης, Πρακτικά 25ου Πανελληνίου Ιατρικού Συνεδρίου, Αθήνα 4-8 Μαΐου 1999, σ.64.
- 336.B. **Σπυρόπουλος**, Α. Μικρώνης, Κ. Κουτσοράκης, Μαρία Μποτσιβάλη, Ειρήνη Λυμπεροπούλου, Γ. Βολυράκης, Εκπαίδευση στην Ηλεκτροκαρδιογραφία με την χρήση των Τεχνολογιών Πολυμέσων και Ιστοσελίδων του Διαδικτύου, Πρακτικά 25ου Πανελληνίου Ιατρικού Συνεδρίου, Αθήνα 4-8 Μαΐου 1999, σ.64.
- 337.B. **Σπυρόπουλος**, Μ. Σιγάλα, Μ. Ηγουμενίδης, Π. Σπυροπούλου, Α. Κολοκυθά, Χ. Αλέπη, Ι. Χαλιορή, Μ. Μυλωνά, Κ. Τσαλαφούτη, Λ. Δαδιώτης, Ένα Σύστημα Υποστηρίξης της Εισαγωγικής Ενημέρωσης Νεοπροσληφθέντος Προσωπικού της Αιμοδοσίας του Π.Γ.Ν.Π. "Τζάνειον" μέσω των Τεχνολογιών Πολυμέσων και Ιστοσελίδων του Διαδικτύου, 10ο Πανελλήνιο Αιματολογικό Συνέδριο, Ρόδος, 28-31 Οκτωβρίου 1999.
- 338.B. **Σπυρόπουλος**, Ι. Μαρνέρης, Δ. Γκλώτσος, Δ. Μπατιστάτος, Μετρήσεις Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας στο Κλινικό και Εργασιακό Περιβάλλον του Σύγχρονου Νοσοκομείου, Πρακτικά 3^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Δημόσιας Υγείας και Υπηρεσιών Υγείας, σ. 56, Αθήνα 21-23 Φεβρουαρίου 2000.

- 339.Μαρία Μποτσιβάλη, Κ. Κουτσουράκης, Κ. Κουτσοφίος, Β. **Σπυρόπουλος**, Αντιμετώπιση του ΗΚΓ ως Εικόνας και αξιολόγησή του με την χρήση Νευρωνικού Δικτύου. Εφαρμογή: Διάκριση του Κοιλιακού Ινιδισμού (VF) από την κοιλιακή Ταχυκαρδία (VT), Πρακτικά 26ου Πανελληνίου Ιατρικού Συνεδρίου, Αθήνα 16-20 Μαΐου 2000, σ.44.
- 340.Β. **Σπυρόπουλος**, Γ. Βολυράκης, Θ. Θωμάς, Ένα on-line Σύστημα Εισαγωγικής Αμφίδρομης Εκπαίδευσης επί της Δομής και Λειτουργίας του Σύγχρονου Νοσοκομείου, Πρακτικά 26ου Πανελληνίου Ιατρικού Συνεδρίου, Αθήνα 16-20 Μαΐου 2000, σ.31.
- 341.Β. **Σπυρόπουλος**, Α. Νικολάου, Γ. Σταματίου, Δημιουργία on-line Εργαλείων Εκπαίδευσης στην Ιατρική Απεικόνιση, Πρακτικά 27ου Πανελληνίου Ιατρικού Συνεδρίου, Αθήνα 8-12 Μαΐου 2001, σ. 143.
- 342.Π. Σώχος, Στέλλα Καλυβάκη, Ε. Τσερέπης, Β. **Σπυρόπουλος**, Συνεισφέροντας στην υποστήριξη των Διαδικασιών Λήψης Ιατρικής και Επιχειρησιακής Απόφασης στο σύγχρονο Νοσοκομείο, Πρακτικά 28ου Πανελληνίου Ιατρικού Συνεδρίου, Αθήνα 21-25 Μαΐου 2002, σ. 105.
- 343.Α. Τζουραμάνης, Β. **Σπυρόπουλος**, Ένα on-line εκπαιδευτικό βοήθημα για την Υλικοτεχνική Υποδομή και την Λειτουργική Διάρθρωση των Βυζαντινών Νοσοκομείων, Πρακτικά 28ου Πανελληνίου Ιατρικού Συνεδρίου, Αθήνα 21-25 Μαΐου 2002, σ. 105.
- 344.Β. **Σπυρόπουλος**, Μ. Μαρίνης, Ε. Τσερέπης, Ι. Χαλιωρή, Χ. Αλέπη, Α. Κολοκυθά, Κ. Τσαλαφούτη, Μ. Σιγάλα, Λ. Δαδιώτης, Σχεδιασμός και Εργαστηριακή Αξιολόγηση ενός συστήματος on-line επιτήρησης του Λειτουργικού Κόστους Αιμοδοσιών, Πρακτικά 13ου Πανελληνίου Αιματολογικού Συνεδρίου, Πάτρα, 24-27 Οκτωβρίου 2002.
- 345.Β. **Σπυρόπουλος**, Μ. Μαρίνης, Π. Διακουμή-Σπυροπούλου, Ένα on-line εργαλείο για την περαιτέρω εμπλοκή της in vitro Διαγνωστικής στην εκτίμηση του Κόστους Νοσηλείας, Πρακτικά 4ου Πανελληνίου Συνεδρίου Κλινικής Χημείας - Κλινικής Βιοχημείας, σ. 94, Αθήνα 7-9 Νοεμβρίου 2002.
- 346.Β. **Σπυρόπουλος**, Μ. Μαρίνης, Ένα on-line εργαλείο για την αξιοποίηση της in vitro Διαγνωστικής στην εκτίμηση της κατά DRG Διαγνωστικής ταξινόμησης, Πρακτικά 29ου Πανελληνίου Ιατρικού Συνεδρίου, Αθήνα 20-24 Μαΐου 2003, σ. 38.
- 347.Ν. Κουφογιαννης, Β. **Σπυρόπουλος**, Πειραματικός Έλεγχος του χρόνου Γήρανσης Αντιδραστηρίων Εργασίας βιοχημικού αναλυτή Συναρτήσει των συνθηκών Συντήρησης, Πρακτικά 6ου Πανελληνίου Συνεδρίου Κλινικής Χημείας - Κλινικής Βιοχημείας, Αθήνα 9-11 Νοεμβρίου 2006.
- 348.Γ. Αργυράκης, Β. **Σπυρόπουλος**, Λογισμικό αποτίμησης δεδομένων Τριχοειδούς Ηλεκτροφόρησης για την υποστήριξη της λήψης Ιατρικής Απόφασης, Πρακτικά 6ου Πανελληνίου Συνεδρίου Κλινικής Χημείας - Κλινικής Βιοχημείας, Αθήνα 9-11 Νοεμβρίου 2006.
- 349.Β. **Σπυρόπουλος**, Δ. Δημητριάδης, Σ. Ματσάγγος*, Μ. Μποτσιβάλη, Μ. Βενέτη, Α. Πόπορος, Ανάπτυξη ενός Πρωτοτύπου Διαδικτυακής Υπηρεσίας διαχείρισης των Προϊόντων Αιμοδοσίας σε γλώσσα WSDL σύμφωνα με το πρότυπο ISBT 128, Πρακτικά 17ου Πανελληνίου Αιματολογικού Συνεδρίου, Αθήνα, 22-26 Νοεμβρίου 2006, Haema 9 Suppl. (2006) σ. 242.
- 350.Σπυροπούλου Π., Βενίδη Μ., Θεοχάρη Μ. Τσιούνη Γ., Καυκαρισίου Μ., Ματσάγγος Σ., Σακελλάριος Θ., Μοίρα Ε., **Σπυρόπουλος Β.**, Δαδιώτης Λ., Παρακολούθηση της συνέλιξης της αναλυτικής ποιότητας τριών Αναλυτών AxSYM-Abbott για την δοκιμασία ανίχνευσης του HBsAg κατά την διάρκεια του έτους 2007, Υπεβλήθει στο Συνέδριο Μεταγγισιοθεραπείας, Κέρκυρα, 8-10 Μαΐου 2008.
- 351.Β. **Σπυρόπουλος**, Χ. Αλέπη, Χ. Τσάτση, Β. Παναγοπούλου, Λ. Δαδιώτης, Συνδυασμένη Ψηφιακή Διαχείριση Μικροσκοπικών και Αναλυτικών Δεδομένων στην Εργαστηριακή Αιματολογία και στην Αιμοδοσία, Πρακτικά 20^{ου} Πανελληνίου Αιματολογικού Συνεδρίου, Χερσόνησος Κρήτης, 4-7 Νοεμβρίου 2009.
- 352.Ε. Αγαθοκλέους, Β. **Σπυρόπουλος**, Γ. Πατεράκης, Εφαρμογή ενός ολοκληρωμένου πρωτοκόλλου Διασφάλισης Ποιότητας για τους Αναλυτές Κυτταρομετρίας Ροής., Πρακτικά 2^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων, Θεσσαλονίκη 16 – 17 Απριλίου 2010, σ.103.

353. **B. Σπυρόπουλος**, Μ. Μποτσιβάλη, Α. Τζαβάρας, Ανάπτυξη Λογισμικού για την Διασφάλιση της Συνέχειας και της Συνοχής της Ιατρικής Φροντίδας ανάμεσα σε διαφορετικούς Παρόχους Υπηρεσιών Υγείας σε πάσχοντες από AIDS, Πρακτικά 22^ο Πανελληνίου Συνεδρίου AIDS, Αθήνα 26-28 Νοεμβρίου 2010, σελ.66.
354. Α. Παπαθymiου, G. Fotiadis, C. Housein, G. Manousaridis, B. **Spyropoulos**, Quality Assurance Measurements in contemporary Radiology, 2nd Conference on Bio-Medical Instrumentation and related Engineering and Physical Sciences (BIOME P 2013), Athens, 21-22 June 2013.
355. V. Mamakou, B. **Spyropoulos**, A patient Medical Imaging Referral Support system based on medical-managerial and patient-safety criteria, 2nd Conference on Bio-Medical Instrumentation and related Engineering and Physical Sciences (BIOME P 2013), Athens, 21-22 June 2013.
356. D. Zogogianni, A. Tzavaras, B. **Spyropoulos**, Development status of an Anesthesia Information Management System, 2nd Conference on Bio-Medical Instrumentation and related Engineering and Physical Sciences (BIOME P 2013), Athens, 21-22 June 2013.
357. B. **Spyropoulos**, The employment of low-cost portable CCD-based Microscopes to support early-diagnosis and bedside-treatment at home, 2nd Conference on Bio-Medical Instrumentation and related Engineering and Physical Sciences (BIOME P 2013), Athens, 21-22 June 2013.
358. A. Tzavaras, B. **Spyropoulos**, A wireless monitoring system supporting contemporary Home-care, Development status of an Anaesthesia Information Management System, 2nd Conference on Bio-Medical Instrumentation and related Engineering and Physical Sciences (BIOME P 2013), Athens, 21-22 June 2013.
359. A. Tzavaras, P.R. Weller, B. **Spyropoulos**, Developing and Evaluating Intelligent Decision Support Systems in Ventilation Management, 2nd Conference on Bio-Medical Instrumentation and related Engineering and Physical Sciences (BIOME P 2013), Athens, 21-22 June 2013.
360. B. **Spyropoulos**, Employing Industrial Property Documents to improve and to innovate contemporary training in Biomedical Technology. Case study: In vitro Diagnostics Technology, 2nd Conference on Bio-Medical Instrumentation and related Engineering and Physical Sciences (BIOME P 2013), Athens, 21-22 June 2013.
361. K. Rota, G. Tzanoukos, B. **Spyropoulos** The state-of-the-art and the perspectives of Automatic Immunoassay Analyzers as reflected on Industrial Property Documents, , 2nd Conference on Bio-Medical Instrumentation and related Engineering and Physical Sciences (BIOME P 2013), Athens, 21-22 June 2013.
362. M. Kontogiorgis, G. Leontidis, B. **Spyropoulos**, An overview of the trends in Next generation Nucleic Acid and Protein Sequencing, 2nd Conference on Bio-Medical Instrumentation and related Engineering and Physical Sciences (BIOME P 2013), Athens, 21-22 June 2013.
363. K. Christou, S. Lalissidou, V. Tsimpida, B. **Spyropoulos**, Following the innovation patent-trail from Flow Cytometry to Quantum-Dots Applications in the in vitro Diagnostics of tomorrow, 2nd Conference on Bio-Medical Instrumentation and related Engineering and Physical Sciences (BIOME P 2013), Athens, 21-22 June 2013.
364. **B. Spyropoulos**, Pinpointing on-time ethical issues related to Neuroradiology and CNS Implants by properly evaluating relevant Industrial Property Documents, 2nd Conference on Bio-Medical Instrumentation and related Engineering and Physical Sciences (BIOME P 2013), Athens, 21-22 June 2013.
365. **B. Spyropoulos**, Biomedical Device Standards vs. Industrial Property Rights? Towards a fair solution of the Healthcare related standard essential Patents' licensing problem 2nd WHO Global Forum on Medical Devices, 22-24 November 2013, in Geneva, Switzerland.

366. Β. **Σπυρόπουλος**, Α. Τζαβάρας, Μ. Μποτσιβάλη, Β. Μαμάκου, Μ. Καλλέργη, Ανάπτυξη Εξοπλισμού και Λογισμικού για την διασφάλιση της συνέχειας της Ιατρικής Φροντίδας ανάμεσα στους φορείς Πρωτοβάθμιας Υγείας στα Νοσοκομεία και στην κατ' Οίκον Νοσηλεία, Συνέδριο ΕΣΔΥ 2013, Αθήνα, 5-7 Δεκεμβρίου 2013.
367. Β. **Σπυρόπουλος**, Γερνάμε επιτυχώς? Σκιαγραφώντας την χρόνια κρίση της τρίτης ηλικίας στην Ελλάδα, 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο «Διαχείριση Κρίσεων στον τομέα της Υγείας», Αθήνα, 7-9 Νοεμβρίου 2014.
368. Β. **Σπυρόπουλος**, Συμπαγείς πηγές οιονεί μονοχρωματικής Ακτινοβολίας-Χ βασιζόμενες στην αντίστροφη σκέδαση Compton εντός παλμικής δέσμης IR-LASER: Μια καμπή στην Ιατρική Απεικόνιση? XX Ακτινολογικό Συνέδριο, Αθήνα, 4-6 Νοεμβρίου 2016.
369. Β. **Σπυρόπουλος**, Μπανιά Μαρία, Μαθέ Ειρήνη, Σ. Μηλούλης, Γ. Τζιώκας, Η. Γεράκου, Κ. Προεστός, Ε. Καπερνάρος, Θ. Λυκογιαννάκης, Πλατφόρμες Εφαρμογής Smart-phones και Ιατρικές Ειδικότητες στην υπηρεσία της λεγομενης “Mobile-Health”, 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο «Διαχείριση Κρίσεων στον Τομέα Υγείας», Αθήνα, 3-5 Φεβρουαρίου 2017.
370. Β. **Σπυρόπουλος**, Ι. Σταυριανίδη, Γ. Καλυκάκης, Κ. Dulaj, Μ. Ζαβιτσάνου, Α. Χατζηγούλας, Η ενσωμάτωση του «Διαδικτύου των Αντικειμένων» στο σύγχρονο Νοσοκομείο: Μια Ταξινόμηση Εξοπλισμού και Υπηρεσιών», 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο «Διαχείριση Κρίσεων στον Τομέα Υγείας», Αθήνα, 3-5 Φεβρουαρίου 2017.
371. Β. **Σπυρόπουλος**, Πλευρές της εξέλιξης της Αντιρετροϊκής Αγωγής Ασθενών με AIDS, όπως εμφανίζονται σε σχετικά Έγγραφα Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας Φαρμάκων τα τελευταία 30 χρόνια, 5^η Πανελλήνια Συνάντηση AIDS και Ηπατίτιδες, Αθήνα, 14-16 Σεπτεμβρίου 2017.
372. Λούτς Ιωσήφ (1), *Γεωργιάδου Ελένη* (1), Φράππα Ελευθερία-Παναγιώτα (1), **Σπυρόπουλος Βασίλης (1,2)**, Απεικονιστική Υποστήριξη και Ασφάλεια του Ασθενούς στο ΤΕΠ, (1) ΠΜΣ «Τεχνολογίες Πληροφορικής στην Ιατρική και στη Βιολογία», Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών ΕΚΠΑ, (2) Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, ΤΕΙ Αθήνας, Πανεπιστήμιο Δ. Αττικής, Αιγάλεω.
373. Μπότσι Νάντια (1), Παντελάκης Γιάννης (1), *Χατζηαποστόλου Ελένη* (1), **Σπυρόπουλος Βασίλης (1,2)**, In vitro Διαγνωστική, Μετάγγισιοθεραπεία και Ψυχοσωματική υποστήριξη του Επείγοντος Περιστατικού, (1) ΠΜΣ «Τεχνολογίες Πληροφορικής στην Ιατρική και στη Βιολογία», Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, ΕΚΠΑ, Αθήνα, (2) Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, ΤΕΙ Αθήνας, Πανεπιστήμιο Δ. Αττικής, Αιγάλεω.
374. *Αλεξανδρόπουλος Αυρήλιος* (1), Ξενάκη Μαριάννα-Κανέλλα (1), Πουλτσάκη Μαρία (1), **Σπυρόπουλος Βασίλης (1,2)**, Επείγουσα Γενική/Αγγειακή Χειρουργική και Αναισθησία στο σύγχρονο ΤΕΠ, (1) ΠΜΣ «Τεχνολογίες Πληροφορικής στην Ιατρική και στη Βιολογία», Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, ΕΚΠΑ, Αθήνα, (2) Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, ΤΕΙ Αθήνας, Πανεπιστήμιο Δ. Αττικής, Αιγάλεω.

Internal Technical Reports in Research Centers

375. Β. **Σπυρόπουλος**, Προκαταρκτικός Υπολογισμός των Θωρακίσεων της Αίθουσας της τελικής φάσης του Race-track Microtron 900 MeV (9 σελ.), Αθήνα 1993.
376. Β. **Σπυρόπουλος**, Προμελέτη Ακτινοπροστασίας κατά το εδάφιο 10.3.6 του Κανονισμού Ακτινοπροστασίας (ΦΕΚ Β' 539/19.07.1991), για την προσωρινή εγκατάσταση ενός Γραμμικού Επιταχυντή Ηλεκτρονίων 5.98 MeV στις κτιριακές εγκαταστάσεις του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (17 σελ.), Αθήνα 1993.
377. **Spyropoulos B.**, 185 MeV Athens Microtron Facility: Environmental Impact and Protection Policy Aspects (18 pp.), Athens Accelerator Systems & Irradiation Laboratory, Int. Rep. 10/93.

378. **Spyropoulos B.**, Radiation Protection and Environmental Monitoring Equipment necessary for the operation of the 185 MeV Athens Microtron Facility (10 pp.), Athens Accelerator Systems & Irradiation Laboratory, Int. Rep. 12/93.
379. **Σπυρόπουλος Β.**, Περιβαλλοντικοί Κίνδυνοι και Πολιτική Ακτινοπροστασίας για το Τροποποιημένο 20 MeV/1 kA Betatron (MBA) (55 σελ.), Ινστιτούτο Φυσικής Πλάσματος, Πανεπιστήμιο Κρήτης, 03/94, Αθήνα - Ηράκλειο 1994.
380. **Spyropoulos B.**, Radiological Hazards encountered with the preliminary site and operation planning of the 185 MeV Athens Microtron Facility (19 pp.), Athens Accelerator Systems & Irradiation Laboratory, Int. Rep. 05/94.
381. **A. Karabarbounis, B. Spyropoulos, C.N. Papanicolas**, Preparation of the NIST 185 MeV Race-track Microtron Facility Equipment Logbooks No. 1-3, (318 pp.), Athens Accelerator Systems & Irradiation Laboratory, Int. Rep. 08/94.
382. **Kyriazopoulos A., Spyropoulos B.**, Elementary Civil - Engineering Requirements for the Athens 185 MeV Microtron Facility (12 pp.), Athens Accelerator Systems & Irradiation Laboratory, Int. Rep. 09/94.

Extended lectures in Scientific Workshops

383. **Σπυρόπουλος Β.**, Πρότυπη οργάνωση εργαστηρίων Ακτινοδιαγνωστικής και Ακτινοθεραπείας, από άποψη Ακτινοπροστασίας, Ημερίδα: Ιοντ. Ακτινοβολίες στην Ιατρική, κίνδυνοι και προστασία των εργαζομένων, Αθήνα ΕΜΠ 30.05.1984.
384. **Π. Τσίμας, Β. Σπυρόπουλος**, (Συντονιστές), **Κ. Σημίτης, Μ. Ανδρουλάκης, Γ. Γιάνναρος**: "Ποιά Αριστερά το 2000:", Αθήνα, Αίθουσα ΕΣΗΕΑ 16-17 Ιανουαρίου 1990, Επιστημονική Σκέψη, Τόμος 8, Τεύχος 45, (1990), Σελ. 4-31.
385. **B. Spyropoulos**: The perspective of a Common European Framework for the future of Biomedical Technology in Greece, Erasmus Meeting of the European Institutions offering Training in Biomedical Engineering, Aarhus (Denmark), September 1991.
386. **Spyropoulos B.**: Experience on Classification of Medical Equipment in major Hospitals and a proposal for the coding system to be used in the BEAM project, "BEAM" Workshop on Classification, Codification and Nomenclature of Medical Devices, Athens 10-11 February 1992.
387. **B. Spyropoulos**, Electrical Safety Measurements on Medical Equipment in major Greek Hospitals (a contribution in the Discussion about the influence of EC Directives on Biomedical Technology in Greece), Workshop on EC-Directives about Medical Equipment, Patras University Hospital, May 29th 1992.
388. **B. Spyropoulos**: Passive and Active Radiation Protection in 300 MeV Racetrack Microtron (8 pp.), 2nd Annual Meeting of the R & D Group in Irradiation and Nuclear Technologies, Technical University of Athens, Athens, June 1992.
389. **B. Spyropoulos**, Outlines of the Radiological Protection Policy for the 185 MeV Athens Race Track Microtron Facility, 1st International Cross Disciplinary Symposium on Accelerators & Applications, Athens May 26-28, 1994.
390. **B. Spyropoulos**, The influence of Safety Requirements on the Engineering Design of the Athens Race-Track Microtron Facility, IASA Technical Workshop, Athens, January 9-14th, 1995.
391. **B. Spyropoulos, G. Papagounos**, Artificial Intelligence Systems in Medicine: Limits and Perspectives, Evening Workshop, October 26th, 7:30-10:00 p.m., 1996 AMIA Annual Fall Symposium, October 26-30, 1996, Washington DC, p.27, W1.

- 392.B. **Σπυρόπουλος**, Μερικές Εφαρμογές του Διαδικτύου στην Πρωτοβάθμια Περίθαλψη, On-line παρουσίαση στην ειδική εκδήλωση: " Η ζωή του γιατρού στο Internet" (Συντονιστής: Α.Ε. Γερμενής), 8 Μαΐου 1998, 15:00-19:00, 24ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα 5-9 Μαΐου 1998.
- 393.B. **Σπυρόπουλος**, Μερικές πλευρές της Διαδικασίας Λήψης Απόφασης που σχετίζονται με την χρήση του Διαδικτύου, Παρουσίαση, 11-07-1998. Τα Σεμινάρια της Ερμούπολης 1998, Ερμούπολη Σύρου, 6-21 Ιουλίου 1998.
- 394.B. **Σπυρόπουλος**, Κέντρα Αποθεραπείας και Αποκατάστασης: Λειτουργικός Σχεδιασμός και Υλικοτεχνική Υποδομή, 4η Επιστημονική Ημερίδα στις Νέες Τεχνολογίες για τα Επαγγέλματα Υγείας και Πρόνοιας, Πολιτιστικό Κέντρο Δήμου Κηφισιάς, 17 Δεκεμβρίου 1998.
- 395.B. **Σπυρόπουλος**, Το σύγχρονο Δημόσιο Νοσοκομείο στον (παραμορφωτικό;) καθρέφτη των ΜΜΕ, Παρουσίαση, 17-07-1999. Τα Σεμινάρια της Ερμούπολης 1999, Ερμούπολη Σύρου, 8-17 Ιουλίου 1999.
- 396.B. **Σπυρόπουλος**, Κοινωνικές και Ηθικές πλευρές της Ερευνας στην Τριτοβάθμια Τεχνολογική Εκπαίδευση στην Ελλάδα, Παρουσίαση, 14-07-2000, Τα Σεμινάρια της Ερμούπολης 2000, Ερμούπολη Σύρου, 27 Ιουνίου - 16 Ιουλίου 2000.
- 397.B. **Spyropoulos**, Inter-disciplinary cooperation in the "networked Society" Hospital: Some historical and social aspects, Workshop Main Presentation (WS1), Saturday November 4th, 7:30-10:00 p.m., American Medical Informatics Association, AMIA 2000, Annual Symposium On Health Care Informatics, November 4-8, 2000, Los Angeles, CA, USA.
- 398.B. **Σπυρόπουλος**, Η αναβάθμιση των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων: Ευκαιρία ή Δυστύχημα για την Ανώτατη Εκπαίδευση; Ψηφιακό Διαρκές Forum της ΕΔΙΚΤΙ για την Αναβάθμιση της Τεχνολογικής Εκπαίδευσης, (Editor: Δρ. Στέλιος Φραγκόπουλος, <http://edikti.teiath.gr/edikti04b.htm#4>), 9 σελ., 15 Μαρτίου 2001.
- 399.B. **Σπυρόπουλος**, Η θεσμοθέτηση των 17 ΠΕΣΥ και οι αναδυόμενες ανάγκες Διεπιστημονικής Εκπαίδευσης του υπάρχοντος Προσωπικού, 2^η Συνάντηση του Ελληνικού Φορουμ Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Τηλεματικής) στην Υγεία (Greek e-Health Forum), 28 Απριλίου 2001, Ιδρυμα Τεχνολογίας και Ερευνας, Ηράκλειο Κρήτης.
- 400.B. **Σπυρόπουλος**, Σχεδιάζοντας το Νοσοκομείο του 21ου Αιώνα: Η θεσμοθετηση των 17 ΠΕΣΥ και η αναγκαιότητα σύντηξης της Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, της Ιατρικής Πληροφορικής και των Διαδικασιών Λήψης Ιατρικής και Επιχειρησιακής Απόφασης. Εισήγηση στη συζήτηση Στρογγυλής Τραπέζης με θέμα: "Η Βιοϊατρική Τεχνολογία ως μηχανισμός ανάπτυξης των Συστημάτων Υγείας", 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσια και Ιδιωτική Υγεία, Αθήνα 24-25 Μαΐου 2001.
- 401.B. **Σπυρόπουλος**, Πληροφορία και Ηθική: Προς την ηθική μιας συναινετικής παγκόσμιας ευημερίας Το σύγχρονο Δημόσιο Νοσοκομείο στον (παραμορφωτικό;) καθρέφτη των ΜΜΕ, Παρουσίαση, 13-07-2001. Τα Σεμινάρια της Ερμούπολης 2001, Ερμούπολη Σύρου, 5-14 Ιουλίου 2001.
- 402.B. **Σπυρόπουλος**, Βιοϊατρική Τεχνολογία, Ιατρική Πληροφορική και Λήψη Ιατρικής Απόφασης στην Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας, Κύρια Εισήγηση στην ομώνυμη Εκπαιδευτική Ημερίδα της Ελληνικής Εταιρείας Γενικής Ιατρικής, ΠΓΝ Αθηνών "Γ. Γεννηματάς", 2 Φεβρουαρίου 2002.
- 403.B. **Σπυρόπουλος**, Ορισμένα επίκαιρα Ηθικά ζητήματα της διευρυμένης Ανώτατης Τεχνολογικής Εκπαίδευσης στην Ελλάδα, Παρουσίαση, 06-07-2002. Τα Σεμινάρια της Ερμούπολης 2002, Ερμούπολη Σύρου, 4-16 Ιουλίου 2002.
- 404.B. **Σπυρόπουλος**, 20 χρόνια Τμήμα ΤΙΟ: Βιοϊατρική Τεχνολογία: Χθές, σήμερα, αύριο..., Κύρια Ομιλία στην Εκδήλωση για την 20^η Επέτειο από την Ίδρυση του Τμήματος Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Αθήνας, Αθήνα 15 Δεκεμβρίου 2005.
- 405.B. **Σπυρόπουλος**, Ανάπτυξη Λογισμικού για την προετοιμασία της εισαγωγής ενός Ελληνικού Συστήματος Ομοειδών Διαγνωστικών Ομάδων (Hellenic DRGs), Ημερίδα του Τμήματος Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος

Αθήνας στα πλαίσια της Διεθνούς Έκθεσης Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού MEDIC-EXPO, Αθήνα 31 Μαρτίου - 3 Απριλίου 2006.

- 406.Ν. Κουφούγιαννης, **Β. Σπυρόπουλος**, Πειραματικός Έλεγχος του Χρόνου Γήρανσης Αντιδραστηρίων Εργασίας Βιοχημικού Αναλυτή Συναρτήσεως των Συνθηκών Συντήρησης, Ημερίδα του Τμήματος Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Αθήνας στα πλαίσια της Διεθνούς Έκθεσης Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού MEDIC-EXPO 2007, Αθήνα, 15-18 Μαρτίου 2007.
- 407.Α. Πέρρου, **Β. Σπυρόπουλος**, Α. Τζαβάρας: Μετρήσεις θερμοκρασίας και υγρασίας στη θερμοκοιτίδα Ημερίδα του Τμήματος Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Αθήνας στα πλαίσια της Διεθνούς Έκθεσης Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού MEDIC-EXPO 2007, Αθήνα, 15-18 Μαρτίου 2007.
- 408.Β. **Σπυρόπουλος**, Τμήμα Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων ΤΕΙ Αθήνας: Επιτεύγματα και Προοπτικές, Προσκεκλημένη Ομιλία, 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοϊατρικής και Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού, Αλεξανδρούπολη 2-4 Νοεμβρίου 2007.
- 409.Β. **Σπυρόπουλος**, Βιοϊατρική Τεχνολογία και Παροχή Υπηρεσιών Υγείας στην αναδυόμενη Δικτυακή Κοινωνία, Προσκεκλημένη Ομιλία, 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοϊατρικής και Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού, Αλεξανδρούπολη 2-4 Νοεμβρίου 2007.
- 410.**Β. Σπυρόπουλος**: Lab on a Chip: Η in vitro Διαγνωστική στην κατ'οίκον Νοσηλεία, Ημερίδα του Τμήματος Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Αθήνας στα πλαίσια της Διεθνούς Έκθεσης Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού MEDIC-EXPO 2008, Αθήνα, 20-23 Μαρτίου 2008.
- 411.Β. **Σπυρόπουλος**, Μ. Μποτσιβάλη, Κ. Κουτσουράκης, Α. Τζαβάρας, Μ. Θεοχάρη, Π. Σπυροπούλου, Α. Κολοκυθά, Χ. Αλέπη και Λ. Δαδιώτης: On-line υποστήριξη της εγκατάστασης-διαχείρισης Συστήματος Ποιότητας ISO 9001:2000 στην σύγχρονη Αιμοδοσία, Ημερίδα του Τμήματος Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Αθήνας στα πλαίσια της Διεθνούς Έκθεσης Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού MEDIC-EXPO 2009, Αθήνα, 4 Απριλίου 2009.
- 412.Π. Σπυροπούλου, Μ. Βενίδη, Μ. Θεοχάρη, Γ. Τσιούνη, Μ. Καυκαρισίου, Θ. Σακελλάριος, Λ. Δαδιώτης και Β. **Σπυρόπουλος**: Παρακολούθηση της Αναλυτικής Ποιότητας τριών Αναλυτών AxSYM-Abbott για τις δοκιμασίες ανίχνευσης των HBsAg, HIV/IIAb & HCVAb κατά την διάρκεια του έτους 2007στην Αιμοδοσία του ΓΝΠ «Τζάνειον». Ημερίδα του Τμήματος Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Αθήνας στα πλαίσια της Διεθνούς Έκθεσης Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού MEDIC-EXPO 2009, Αθήνα, 4 Απριλίου 2009.
- 413.Β. **Σπυρόπουλος**, Χ. Τσάτση, Δ. Πύργου, Χ. Αλέπη, Β. Παναγοπούλου και Λ. Δαδιώτης Διαχείριση Μικροσκοπικής Εικόνας και Αναλυτικής Ποιότητας στην σύγχρονη Εργαστηριακή και Κλινική Αιματολογία. Ημερίδα του Τμήματος Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Αθήνας στα πλαίσια της Διεθνούς Έκθεσης Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού MEDIC-EXPO 2009, Αθήνα, 4 Απριλίου 2009.
- 414.Ε. Αγαθοκλέους, Α. Πατεράκης, Β. **Σπυρόπουλος**: Διαχείριση Εξοπλισμού και Έλεγχος Ποιότητας στην σύγχρονη Κυτταρομετρία Ροής. Ημερίδα του Τμήματος Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Αθήνας στα πλαίσια της Διεθνούς Έκθεσης Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού MEDIC-EXPO 2009, Αθήνα, 4 Απριλίου 2009.
- 415.Β. **Σπυρόπουλος**, Α. Τζαβάρας, Μ. Μποτσιβάλη: Ένα εξαιρετικά οικονομικό σύστημα on-line διαχείρισης Προϊόντων Αίματος βασισμένο στην εφαρμογή σήμανσης με RFID. Ημερίδα του Τμήματος Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Αθήνας στα πλαίσια της Διεθνούς Έκθεσης Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού MEDIC-EXPO 2009, Αθήνα, 4 Απριλίου 2009.
- 416.Β. **Σπυρόπουλος**, Γ. Μανουσαρίδης, Α. Παπαθύμιου, Μ. Βαρβάτος: Φασματοσκοπικός προσδιορισμός της μέγιστης υψηλής τάσης (kVp) Οδοντιατρικών Ακτινολογικών Συστημάτων με την χρήση ενός

ανιχνευτή CdTe . Ημερίδα του Τμήματος Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Αθήνας στα πλαίσια της Διεθνούς Έκθεσης Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού MEDIC-EXPO 2009, Αθήνα, 4 Απριλίου 2009.

- 417.Α. Τζαβάρας, Β. **Σπυρόπουλος**, Ε. Κόκκαλης, Α. Παλαιολόγος, Γ. Κασσαπάκης Δ. Γεωργόπουλος, Γ. Πρινιανάκης, Μ. Μποτσιβάλη, Ρ. R. Weller: Μια απόπειρα ταξινόμησης COPD, ALI-ARDS και φυσιολογικών πνευμόνων μηχανικά υποστηριζόμενων ασθενών μέσω της διάκρισης των κυματομορφών της μεταβολής της Ευενδοτότητας και της Αντίστασης τους συναρτήσει του χρόνου. Ημερίδα του Τμήματος Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Αθήνας στα πλαίσια της Διεθνούς Έκθεσης Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού MEDIC-EXPO 2009, Αθήνα, 4 Απριλίου 2009.
- 418.Β. **Σπυρόπουλος**, Η υλικοτεχνική υποδομή του σύγχρονου in vitro Διαγνωστικού Εργαστηρίου, Ειδικός Τόμος 10ου Σεμιναρίου Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης της Ελληνικής Εταιρείας Κλινικής Χημείας - Κλινικής Βιολογίας: Η Οργάνωση του in vitro Διαγνωστικού Εργαστηρίου, σελ. 14-67, Αθήνα, 16 Μαΐου 2009.
- 419.Β. **Σπυρόπουλος**, Από το MASER στο FEL: Μισός Αιώνας Βιοϊατρικών Εφαρμογών LASER, Ημερίδα του Τμήματος Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Αθήνας στα πλαίσια της Διεθνούς Έκθεσης Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού MEDIC-EXPO 2009, Αθήνα, 24 Απριλίου 2010.
- 420.Χ. Τσίγκας, Γ. Αγγελόπουλος, Α. Τζαβάρας, Β. **Σπυρόπουλος**, Μετρήσεις Αγωγιμότητας μέσω Υψίσυχων Σταθερών Ρευμάτων με τη βοήθεια Ψηφιακής Πολυπλεξίας σε Κυλινδρικής Γεωμετρίας Υδατικά Διαλύματα, Ημερίδα του Τμήματος Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Αθήνας στα πλαίσια της Διεθνούς Έκθεσης Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού MEDIC-EXPO 2010, Αθήνα, 24 Απριλίου 2010.
- 421.Β. Μαμάκου, Μ. Μαρίνης, Α. Τζαβάρας, Β. **Σπυρόπουλος**, Ανάπτυξη Λογισμικού για την υποστήριξη του Ιατρικού Προσωπικού στην Κατάταξη Περιστατικών στις κατάλληλες Ομοειδείς Διαγνωστικές Ομάδες (DRGs), Ημερίδα του Τμήματος Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Αθήνας στα πλαίσια της Διεθνούς Έκθεσης Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού MEDIC-EXPO 2010, Αθήνα, 24 Απριλίου 2010.
- 422.Σ. Ρουmeliώτης, Α. Τζαβάρας, Β. **Σπυρόπουλος**., Σχεδιασμός και Κατασκευή ενός χαμηλού κόστους Δυναμικού Ομοιώματος Ροής για τον Έλεγχο Ποιότητας Απεικονιστικών Διατάξεων Υπερήχων/Doppler, Ημερίδα του Τμήματος Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Αθήνας στα πλαίσια της Διεθνούς Έκθεσης Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού MEDIC-EXPO 2010, Αθήνα, 24 Απριλίου 2010.
- 423.Β. **Σπυρόπουλος**, Ακολουθώντας τα ίχνη της Κλινικής Χημείας από την Ουροσκοπία στο «Εργαστήριο Τσέπης», Ημερίδα του Τμήματος Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Αθήνας στα πλαίσια της Διεθνούς Έκθεσης Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού MEDIC-EXPO 2011, Αθήνα, 26 Φεβρουαρίου 2011.
424. **Σπυρόπουλος Β.**, Λάγγα Π., Λιάκος Κ., Μαντζή Θ., Οικονόμη Ε., Τζόκα Μ., Προβλέποντας την πορεία των Τεχνολογιών Παρακλίνων in Vitro Διαγνωστικών Εξετάσεων (POCT) μέσω της αξιολόγησης σχετικών Τίτλων Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας, Ημερίδα του Τμήματος Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Αθήνας στα πλαίσια της Διεθνούς Έκθεσης Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού MEDIC-EXPO 2011, Αθήνα, 26 Φεβρουαρίου 2011.
425. **Σπυρόπουλος Β.**, Κουδουνάς Π., Τζαβάρας Α. Ανάπτυξη μιας συνδυασμένης διάταξης Ψηφιακής Μικροσκοπίας – Φασματοφωτομετρίας UV/VIS/NIR για την υποστήριξη της in vitro Διαγνωστικής και της Ηλεκτρονικής Τεκμηρίωσης των ευρημάτων της, Ημερίδα του Τμήματος Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Αθήνας στα πλαίσια της Διεθνούς Έκθεσης Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού MEDIC-EXPO 2011, Αθήνα, 26 Φεβρουαρίου 2011.
426. **Σπυρόπουλος Β.**, Μ. Μποτσιβάλη, Οικονόμη Ε., Λογισμικό υποστήριξης της Πιστοποίησης και Διαπίστευσης μιας Υπηρεσίας Παρακλίνων in Vitro Διαγνωστικών Εξετάσεων (IVD-POCT) σύμφωνα

με τα Πρότυπα ISO-15189 και ISO-22870 και για την επιτήρηση των Δεικτών Ποιότητάς της, Ημερίδα του Τμήματος Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Αθήνας στα πλαίσια της Διεθνούς Έκθεσης Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού MEDIC-EXPO 2011, Αθήνα, 26 Φεβρουαρίου 2011.

427. Β. **Σπυρόπουλος**, Α. Χατζηχρίστου Μετρήσεις Ελέγχου Ποιότητας στη Τεχνολογία Φυσικής Ιατρικής και Αποκατάστασης, Ημερίδα του Τμήματος Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Αθήνας στα πλαίσια της Διεθνούς Έκθεσης Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού MEDIC-EXPO 2011, Αθήνα, 26 Φεβρουαρίου 2011.
428. Β. **Σπυρόπουλος**, Η διαχείριση ελλείψεων και αντίξοων συμβαμάτων στη ΜΕΘ και στο ΤΕΠ, 6^ο Επιστημονικό Συμπόσιο του Τομέα Επείγουσας και Εντατικής Νοσηλευτικής (TEEN), του Εθνικού Συνδέσμου Νοσηλευτών Ελλάδος (ΕΣΝΕ), Αθήνα, 28 - 30 Σεπτεμβρίου 2012.
429. Β. **Σπυρόπουλος**, Αναδυόμενες Τεχνολογίες Μαθηματική Πολυπλοκότητα και λήψη Ιατρικής Απόφασης, Προσκεκλημένη Ομιλία & Πλήρης Εργασία, Πρακτικά 10^ο Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Κλινικής Χημείας - Κλινικής Βιολογίας, 251-ΓΝΑ, Αθήνα, 19-20 Οκτωβρίου 2012.
430. Β. **Σπυρόπουλος**, Οι βασικές αρχές μεθόδων των Εφαρμοσμένων Μαθηματικών στην ερμηνεία των πρωτογενών δεδομένων στη Κυτταρομετρία Ροής,, Προσκεκλημένη Ομιλία στην Ελληνική Εταιρεία Κυτταρομετρίας Ροής,, Αθήνα 2 Φεβρουαρίου 2013.
431. Β. **Σπυρόπουλος**, Τεχνολογία Αιματολογικών Αναλυτών και Ανιχνευτών Πηκτικότητας Αίματος, Προσκεκλημένη Ομιλία στην Ελληνική Εταιρεία Κλινικής Χημείας – Κλινικής Βιοχημείας (ΕΕΚΧ-ΚΒ), Αθήνα, 2 Ιουνίου 2013.
432. Β. **Spyropoulos**, Tomorrow's IVD Technology as reflected on relevant Patent-Documents: Concerned about the future? Regional European Biomedical Laboratory Science Congress, Athens, Greece, 5-8 December, 2013.
433. Β. **Σπυρόπουλος**, Α. Τζαβάρας, Μ. Μποτσιβάλη, Β. Μαμάκου, Μ. Καλλέργη, Ανάπτυξη Εξοπλισμού και Λογισμικού για την διασφάλιση της συνέχειας της Ιατρικής Φροντίδας, Ημερίδα: Η Έρευνα στο ΤΕΙ Αθήνας, Αθήνα, 11 Ιουνίου 2014.
434. Β. **Σπυρόπουλος**, Η Εξέλιξη των Αυτόματων Βιοχημικών Αναλυτών, Μηνιαία Απογευματινά Μαθήματα της Ελληνικής Εταιρείας Κλινικής Χημείας – Κλινικής Βιολογίας, Δώμα «Ευαγγελισμού».
435. Β. **Spyropoulos**, Industrial Property Aspects related to Biomedical Equipment and Drugs, ITU Regional Workshop for Europe and CIS on eHealth development, Odessa, Ukraine, October 17-19, 2018.
436. Β. **Spyropoulos**, Home-Care Ageing and ICTs, ITU Regional Workshop for Europe and CIS on eHealth development, Odessa, Ukraine, October 17-19, 2018.
437. Β. **Spyropoulos**, Towards 5G, IoT and the Modern Hospital, ITU Regional Workshop for Europe and CIS on eHealth development, Odessa, Ukraine, October 17-19, 2018.
438. Β. **Spyropoulos**, Surgery and Industrial Property Rights, Divani-Caravel, Athens, 21-24 November 2018.
439. Β. **Σπυρόπουλος**, Συνδυάζοντας το «Διαδίκτυο των Αντικειμένων» (IoT) με το «Διαδίκτυο του Φωτός» (IoL) στην Σύγχρονη Ιατρική, Combining the "Internet of Things" (IoT) with the "Internet of Lights" (IoL) in contemporary Medicine, Διημερίδα Επεμβατικής Καρδιολογίας, Αμφιθέατρο Ιπποκρατείου Νοσοκομείου, Παρασκευή 1 Νοεμβρίου 2019.

Συγγραφή βιβλίων & κεφαλαίων σε συλλογικούς τόμους

440. **Βασίλειος Σπυρόπουλος**, Το Σύγχρονο Νοσοκομείο: Βιοϊατρική Τεχνολογία, Πληροφοριακά Συστήματα και Λήψη Ιατρικής Απόφασης, 553 σελίδες, ISBN: 978-960-603-137-3, Κάλλιπος 1915.
441. **Βασίλειος Σπυρόπουλος**, Εισαγωγή στην Τεχνολογία Χειρουργείου, Εντατικής και Επείγουσας Ιατρικής: Επιτήρηση, Υποστήριξη και Υποκατάσταση Ζωτικών Λειτουργιών και Οργάνων, 497 σελίδες, ISBN: 978-960-603-136-6, Κάλλιπος 1915 .
442. **Βασίλειος Σπυρόπουλος**, Αυτόματοι αναλυτές και σύγχρονη Βιοϊατρική Τεχνολογία στο Εργαστήριο Κλινικής Χημείας, σελίδες 181-218, **στο συλλογικό Τόμο: Καρκαλούσος Πέτρος**, (Επιμέλεια): Εργαστηριακές ασκήσεις Κλινικής Χημείας, 401 σελίδες, ISBN: 978-960-603-113-7, Κάλλιπος 1915.

E-class materials links

<http://eclass.uoa.gr/main/portfolio.php> <http://medisp.bme.teiath.gr/eclass/main/portfolio.php>



Auxiliary Short Curriculum Vitae in English

Last Name: Spyropoulos First Name: Basile (Vasileios) Year & Place of Birth: 1953 in Thessaloniki Greece

Marital Status: Married, two sons. Nationality: Greek

Permanent Position: Professor, University of W. Attica (TEI of Athens), Biomedical Engineering Department, Athens, Greece.

First Degree: BSc. Physics, Athens University, Physics Department, Athens, Greece.

Post-Graduate Degree: Fachkunde Medizinische Physik, Uni-Heidelberg & DGMP, Goettingen, Germany.

Ph.D. Degree: Univ. of Heidelberg Medical School & Univ. of Saarland, Biophysics Department, Homburg, Germany.

Languages: Greek, English, German (+++) French, Italian (++), Spanish, Dutch (+).

Teaching Activities

1. 1977-1982 Medical School, Medical Physics Dept., Univ. of Heidelberg, Germany.
2. 1988- Technological Educational Institution of Athens, Biomedical Engineering Department, Athens, Greece.
3. 1986-1987, 1998- , National School for Public Health, Athens, Greece.
4. 1991-1993 Technical University of Ilmenau, Biomedical Engineering & Informatics Department, Ilmenau, Germany.
5. 1990-2004 European Postgraduate Courses on Medical Physics, Medical School, University of Patras, Greece
6. 1990-2004 European Postgraduate Courses on Biomedical Engineering, Medical School, University of Patras, Greece
7. 1991- 2011 National Center for Public Administration, Athens, Greece.
8. 1994-1995, Common Postgraduate Course in Medical Physics, Univ. of Athens, Univ. of Ioannina, GAEC, NRCPS "Democritos".
9. 2006-2018, Graduate Program "Information Technologies in Medicine and Biology", Department of Informatics and Telecommunications, National and Kapodistrian University of Athens, Athens, Greece & Department of Biomedical Engineering, Technological Education Institute of Athens, Athens, Greece.
10. 2014-2018, Graduate program "Advanced Systems and Methods in Biomedical Engineering", Department of Biomedical Engineering, Technological Education Institute of Athens, Athens, Greece.

Research & Professional Activities

1. 1974, CERN, ISR Division, Ultra High Vacuum Group, Switzerland and France.
2. 1976-1982, University of Heidelberg, Radiology and Medical Physics, Germany.
3. 1978-1981, University of Heidelberg, Clinical Chemistry Institute, Germany.
4. 1984-1987, Public Enterprise for Hospital Construction (DEPANOM), Head, Medical Equipment Department, Athens, Greece.
5. 1987-1988, European Patent Office, Biomedical Technology & Microelectronics, Munich, Germany and The Hague, Holland.
6. 1988-, Technological Educational Institution of Athens, Biomedical Engineering Department, Athens, Greece.
7. 1990-1995, University of Athens & Associated Institutes, Accelerating Systems & Applications Institute, Athens, Greece.
8. 1991, University of Heidelberg, Medical School, Radiology Department, Germany
9. 1993, National Nuclear Physics & High-Energy Physics Institute (NIKHEF), Amsterdam, Netherlands.
10. 1994, University of Crete, Plasma Physics Institute, Heraklion, Crete, Greece.
11. 1994-1996, Visiting Professor, University of Illinois at Urbana-Champaign (UIUC), Nuclear Physics Laboratory, in cooperation with the National Institute of Standards and Technology (NIST), Gaithersburg, MD, and MIT, Cambridge, MA, USA.

12. 1997-1998, Visiting Professor, Harvard Medical School, Brigham and Women's Hospital, Department of Radiology, Decision Systems Group (DSG), Boston MA, USA.
13. 1999-, Commission of the EU, Directorate General Research, Research Proposals Evaluator.

Summary of R&D Activities

- Over 400 contributions in International and National Conference Proceedings with Referral System and in Journals, in the fields: Hospital & Biomedical Technology, Educational & Decision Supporting Systems, Radiological Protection Policies & Dosimetry, ICTs in Health-care, Industrial Property Rights.
- 10 Volumes of e-Lecture-notes in Greek & English in the e-Class of Biomedical Technology Department, TEI of Athens <http://medisp.bme.teiath.gr/eclass/main/portfolio.php> and in the e-Class of the Department of Informatics and Telecommunications, National and Kapodistrian University of Athens. <http://eclass.uoa.gr/main/portfolio.php>
- 2 Monographies: The modern Hospital, 553 pp., 2015, Kallipos e-Books, ISBN: 978-960-603-137-3. and ED, Surgery & ED Technologies, 497 pp., 2015, Kallipos e-Books, ISBN: 978-960-603-136-6.
- 1 Chapter in Collective Band: Clinical Chemistry Laboratory, 401 pp. Kallipos e-Books, ISBN: 978-960-603-113-7. <https://repository.kallipos.gr>
- 20 small and medium R&D National and European projects (1992-2018).
- Evaluation of numerous R&D Projects and Patent-Applications in National and International Establishments.