

ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ
ΓΕΩΡΓΙΟΥ Κ. ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΥ
ΕΠΙΚΟΥΡΟΥ ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ

ΣΠΟΥΔΕΣ

- 1984: Αποφοίτησε από το 8ο Λύκειο Πατρών.
- 1984 - 1989: Σπουδές στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Παν/μίου Πατρών.
- 1989 - 1996: Εκπόνηση διδακτορικής διατριβής με θέμα «Διαχείριση Ιατρικών Εικόνων για Εφαρμογές Κατανεμημένης Εργασίας σε Δίκτυα Ευρείας Ζώνης» στο Εργαστήριο Ενσύρματης Τηλεπικοινωνίας του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής του Παν/μίου Πατρών, και απονομή του τίτλου του διδάκτορα.
- 1997 - 1998: Μεταπτυχιακές σπουδές στην Παιδαγωγική Τεχνική Σχολή της ΣΕΛΕΤΕ.
- 2002 - 2003: Μεταπτυχιακές σπουδές στην «Ανοικτή και εξ' αποστάσεως εκπαίδευση» στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- Από 9/2004: Διευθυντής Εργαστηρίου Πληροφορικής του Τμήματος Ιατρικής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης.
- Από 12/2003: Επ. Καθηγητής Πληροφορικής στο Τμήμα Ιατρικής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης.
- Από 09/01: Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό στη Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου.
- 01/99 – 11/03: Λέκτορας Πληροφορικής στο Τμήμα Ιατρικής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης.
- 02/01 - 06/03: Ωρομίσθιος καθηγητής Πληροφορικής στα ΙΕΚ ΕΚΑΒ 9 Αλεξανδρούπολης.
- 09/99 – 02/02: Ωρομίσθιος καθηγητής Πληροφορικής στα ΙΕΚ Αλεξανδρούπολης.
- 04/98 - 12/99: Ειδικός Σύμβουλος του Γενικού Γραμματέα της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.
- 01/97 – 03/98: System Administrator των δικτύων υπολογιστών (FDDI, ISDN, NOVELL) που υπάρχουν εγκατεστημένα στον χώρο της Βιβλιοθήκης του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (ΤΕΙ) Πατρών.
- 09/97 - 06/99: Επιστημονικός Συνεργάτης στη Σχολή Επιστημών Υγείας και Πρόνοιας και στη Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών στο τμήμα Ηλεκτρολογίας του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (ΤΕΙ) Πάτρας.

10/96 – 02/97: Ωρομίσθιος καθηγητής Πληροφορικής στα Ι.ΙΕΚ ΑΚΜΗ.

10/93 – 03/97: Ωρομίσθιος καθηγητής Πληροφορικής σε ιδιωτικό φροντιστήριο πληροφορικής.

05/95 – 12/96: Στρατιωτική θητεία στο Σώμα Υλικού Πολέμου με ειδικότητα Ειδικού Επιστήμονα.

10/92 – 06/98: Ωρομίσθιος καθηγητής Πληροφορικής στα ΙΕΚ Πατρών.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

1. Διδασκαλία του μαθήματος «Πληροφορική» στο πρώτο έτος σπουδών του Τμήματος Ιατρικής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης.
2. Διδασκαλία του μαθήματος «Εισαγωγή στην Πληροφορική Ι» στο πρώτο έτος σπουδών του Τμήματος Γλώσσας Φιλολογίας και Πολιτισμού Παρευξενίων Χωρών του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης.
3. Διδασκαλία του μαθήματος «Πληροφορική» στο πρώτο έτος σπουδών του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης.
4. Διδασκαλία του μαθήματος «Τηλεματικές Υπηρεσίες στην Ιατρική» στο δεύτερο έτος σπουδών του Τμήματος Ιατρικής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης.
5. Διεξαγωγή εξ' αποστάσεως εκπαίδευση στην Θεματική Ενότητα «Εισαγωγή στην Πληροφορική» του προγράμματος σπουδών «Πληροφορική» του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου.
6. Διεξαγωγή μαθημάτων Πληροφορικής στο ΙΕΚ ΕΚΑΒ 9 Αλεξανδρούπολης.
7. Διεξαγωγή μαθημάτων Πληροφορικής στο ΙΕΚ Αλεξανδρούπολης.
8. Διεξαγωγή εργαστηριακών μαθημάτων (Προγραμματισμός Ηλεκτρονικών Υπολογιστών Ι) στο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (ΤΕΙ) Πάτρας σαν Επιστημονικός Συνεργάτης στη Σχολή Επιστημών Υγείας και Πρόνοιας και στη Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών στο τμήμα Ηλεκτρολογίας.
9. Διεξαγωγή μαθημάτων Πληροφορικής στο ΙΕΚ ΑΚΜΗ.
10. Διεξαγωγή μαθημάτων Πληροφορικής σε ιδιωτικό φροντιστήριο Πληροφορικής.
11. Διεξαγωγή μαθημάτων Πληροφορικής στο ΙΕΚ Πάτρας.
12. Διεξαγωγή εργαστηριακών ασκήσεων με θέμα: "Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα Ι και ΙΙ" από το 1989 μέχρι το 1994 στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πατρών.
13. Διεξαγωγή φροντιστηρίου στα μαθήματα: «Τηλεφωνία Ι», «Τηλεφωνία ΙΙ» και «Δίκτυα Πολυμέσων» κατά τα ακαδημαϊκά έτη: 1993-1994 και 1994-1995 στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πατρών.
14. Συγγραφή σημειώσεων για το μάθημα: Τηλεματικές Υπηρεσίες στην Ιατρική.
15. Πρόεδρος μίας συμβουλευτικής επιτροπής, μέλος 10 τριμελών συμβουλευτικών επιτροπών και μέλος 2 επταμελών εξεταστικών επιτροπών για διδακτορικές διατριβές.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Τεχνητή νοημοσύνη
- Τηλεϊατρικά Δίκτυα
- Επεξεργασία - Συμπύεση Ιατρικής Εικόνας
- Πολυμέσα
- Internet
- Τηλεματικές Υπηρεσίες
- Πληροφοριακά Συστήματα Υγείας

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ - ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Συμμετοχή στα παρακάτω ερευνητικά προγράμματα σαν μέλος ερευνητικής ομάδας:

1. Συμμετοχή στο πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ II με θέμα: «Πυθαγόρας - Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο Δ.Π.Θ.» για το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, κατά το έτος 2004-2007.
2. Συμμετοχή στο πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ II με θέμα: “Αναμόρφωση Προπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών” για το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, κατά το έτος 2002-2003.
3. Συμμετοχή στο πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ II με θέμα: “Αναμόρφωση Προπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών” για το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, κατά το έτος 2002-2004.
4. Συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα του ΟΤΕ (2000-2002) με θέμα: “Ανάπτυξη καινοτόμου υπηρεσίας τηλεϊατρικής στον ΟΤΕ”.
5. Συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα του ΟΤΕ (1999-2002) με θέμα: “Μοντελοποίηση δομής τερματικών συστημάτων υποστήριξης υπηρεσιών τηλεργασίας με πιλοτικές εφαρμογές στην τηλεϊατρική πλοίων με χρήση του εθνικού δικτύου ATM του ΟΤΕ”.
6. Συμμετοχή στο Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης II με θέμα την ανάπτυξη δικτύων και σύνδεση των Βιβλιοθηκών ΑΕΙ-ΤΕΙ μεταξύ τους.
7. Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα ΠΑΒΕ-93 "Ανάπτυξη πρότυπου Ιατρικού Σταθμού Εργασίας με δυνατότητες ενοποιημένης διαχείρισης εικόνων" που έχει σαν στόχο την διασύνδεση των ιατρικών διαγνωστικών μηχανημάτων της εταιρείας Ασκληπιός Α.Ε.
8. Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα TELEMATIQUE - Πρόγραμμα Τηλεματικής που έχει σαν στόχο την διασύνδεση μουσείων με σκοπό την αποκέντρωση των εθνογραφικών δραστηριοτήτων καθώς και την αναβάθμιση των δραστηριοτήτων της περιφέρειας.
9. Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα STRIDE ΤΗΛΕΙΑΤΡΙΚΗΣ - ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΤΗΛΕΙΑΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ που έχει σαν στόχο την αναβάθμιση των τηλεϊατρικών εφαρμογών στον Ελληνικό χώρο. Η πιλοτική διασύνδεση αφορά το Σισμανόγλειο με άλλα νοσοκομεία.
10. Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα RACE - APTITUDE που αφορά την ανάπτυξη μίας πλατφόρμας για κοινή εργασία απομακρυσμένων ατόμων μέσω

ειδικών δικτύων υπολογιστών, και ειδικότερα την εφαρμογή αυτής της πλατφόρμας στην ιατρική.

11. Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα ΠΑΒΕ-87 που αφορά την μελέτη, επίβλεψη και κατασκευή συσκευής αυτόματης καταγραφής και επεξεργασίας της συνδρομητικής τηλεφωνικής κίνησης.
12. Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα RACE - TELEMED που αφορά την διασύνδεση νοσοκομείων στην Ελλάδα και το εξωτερικό για ανταλλαγή πληροφοριών. Ειδικότερα μελετήθηκε η επεξεργασία ιατρικών εικόνων καθώς και η μετάδοση τους μέσω ειδικών δικτύων (δορυφορικών ζεύξεων) σε πραγματικό χρόνο.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥΣ ΚΑΙ ΑΛΛΟΥΣ ΣΥΛΛΟΓΟΥΣ

1. Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας.
2. Μέλος της Ελληνικής Ιατρικής Εταιρείας Τεχνολογίας και Πληροφορικής.
3. Μέλος του Πανελληνίου Συλλόγου Διπλωματούχων Μηχανολόγων - Ηλεκτρολόγων.
4. Μέλος του διοικητικού συμβουλίου της Εταιρείας Προστασίας Τοπίου και Περιβάλλοντος από το 1989 μέχρι το 1996. Γενικός Γραμματέας αυτής της εταιρίας από το 1991 μέχρι το 1994.
5. Μέλος της μόνιμης επιτροπής Εκπαίδευσης – Επιμόρφωσης – Βιβλιοθήκης και Επιστημονικών Εκδόσεων του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας, παράρτημα Δυτικής Ελλάδας, μέχρι το 1998.
6. Καταχωρημένος στο βιβλίο των Διπλωματούχων Ανωτάτων Τεχνικών Σχολών ειδικότητας Μηχανολόγου.
7. Άδεια εξάσκησης επαγγέλματος Ραδιοηλεκτρολόγου.

Ακόμα έχει:

- συμμετάσχει σε 22 επιτροπές για διδακτορική διατριβή,
- συμμετάσχει σε 13 συνέδρια σαν μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής,
- συμμετάσχει σε 42 διεθνή συνέδρια και σεμινάρια με παρουσίαση εργασιών,
- συμμετάσχει σε 5 διεθνή επιστημονικά περιοδικά σαν κριτής,
- συμμετάσχει σε 6 διεθνή συνέδρια σαν κριτής,
- 74 δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά και συνέδρια.

ΠΡΟΣΦΑΤΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

1. Dimitrios Mantzaris, George Anastassopoulos, Lazaros Iliadis, Konstantinos Kazakos and Harris Papadopoulos, "A Soft Computing Approach for Osteoporosis Risk Factor Estimation", in IFIP International Federation for Information Processing, Volume 339, Proc. in 6th IFIP International Conference on Artificial Intelligence, Applications and Innovations,

AIAI2010, Cyprus, Eds. Papadopoulos H., Andreou A. and Bramer, M., (Springer), pp. 120-127, 2010.

2. Dimitrios Mantzaris, George Anastassopoulos, Lazaros Iliadis, Aggelos Tsalkidis and Adam Adamopoulos, "A Probabilistic Neural Network for Assessment of the Vesicoureteral Reflux's Diagnostic Factors Validity", Konstantinos Diamantaras, Wlodek Duch, and Lazaros S. Iliadis (Eds.): Artificial Neural Networks – ICANN 2010, Part I, LNCS 6562, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, pp. 241-250, 2010.
3. Ioannis M. Stephanakis, George C. Anastassopoulos and Lazaros S. Iliadis, "Color Segmentation Using Self-Organizing Feature Maps (SOFMs) Defined Upon Color and Spatial Image Space ",Konstantinos Diamantaras, Wlodek Duch, and Lazaros S. Iliadis (Eds.): Artificial Neural Networks – ICANN 2010, Part I, LNCS 6562, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, pp. 500-510, 2010.
4. Georgios Konstantinidis, George C. Anastassopoulos, Alexandros S. Karakos, Emmanouil Anagnostou and Vasileios Danielides, «A User-Centered, Object-Oriented Methodology for Developing Health Information Systems: A Clinical Information System (CIS) Example», Journal of Medical Systems, Springer, 2010, DOI: 10.1007/s10916-010-9488-x
5. Chatzitoliou A, Venizelos I, Tripsiannis G, Anastassopoulos G, Papadopoulos N., "Prognostic significance of CD95, P53, and BCL2 expression in extranodal non-Hodgkin's lymphoma", Annals of Hematology, Springer-Verlag, vol. 89, no 9, pp. 889–896, Mar 2010.
6. Panagiotakopoulos , T. C.; Lyras, D. P.; Livaditis, M.; Sgarbas, K. N.; Anastassopoulos, G. C.; Lymberopoulos , D. K.; , "A Contextual Data Mining Approach Toward Assisting the Treatment of Anxiety Disorders," IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine, vol.14, no. 3, pp. 567 - 581, May 2010, doi: 10.1109/TITB.2009.2038905
7. Dimitrios Mantzaris, George Anastassopoulos, Lazaros Iliadis and Adam Adamopoulos, "A hybrid multi-objective genetic algorithm for evaluation of essential sets of medical diagnostic factors", Engineering Intelligent Systems, Vol 17, No. 2-3, pp. 99-104, June/September 2009.
8. G. Anastasopoulos, L. Iliadis, "Intelligent hybrid modeling towards the prognosis of abdominal pain", International Journal Of Hybrid Intelligent Systems, Vol. 6, Number 4, pp. 245-255, (2009).
9. Adam Adamopoulos, Mirto Ntasi, Seferina Mavroudi, Spiros Likothanassis, Lazaros Iliadis and George Anastassopoulos, "Revealing the Structure of Childhood Abdominal Pain Data and Supporting Diagnostic Decision Making", Engineering Applications of Neural Networks, D. Palmer-Brown et al. (Eds.): EANN 2009, CCIS 43, pp. 165–177, 2009, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2009, 11th International Conference EANN, London, UK, August 2009.
10. Dimitrios Mantzaris, George Anastassopoulos, Lazaros Iliadis and Adam Adamopoulos, "An Evolutionary Technique for Medical Diagnostic Risk Factors Selection", in IFIP International Federation for Information Processing, Volume 296; Artificial Intelligence Applications and Innovations III; Eds. Iliadis,L., Vlahavas, I., Bramer, M.; (Boston: Springer), pp. 195-203, 2009.

11. Ioannis M. Stephanakis and George C. Anastassopoulos, "Three-dimensional tomographic reconstruction through two-dimensional multiresolution backprojection steps according to Marr's method", *Optical Engineering* 48(3), pp. 1-12, March 2009.
12. Dimitrios H. Mantzaris, George C. Anastassopoulos and Dimitrios K. Lymberopoulos, "Medical Disease Prediction Using Artificial Neural Networks", *Proc. of the 8th IEEE International Conference on BioInformatics and Bio Engineering (BIBE 2008)*, Oct. 2008.
13. Dimitrios Mantzaris, George Anastassopoulos, Adam Adamopoulos and Stefanos Gardikis, "A non-Symbolic Implementation of Abdominal Pain Estimation in Childhood", *Information Sciences*, Volume 178, Issue 20, pp. 3860-3866, Oct. 2008.
14. George C. Anastassopoulos and Lazaros S. Iliadis, "ANN for prognosis of abdominal pain in childhood: use of fuzzy modeling for convergence estimation", *18th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI 2008)*, - *Proc. of the 1st International Workshop on Combinations of Intelligent Methods and Applications (CIMA-08)*, pp. 1-5, July 2008.
15. M. Lambropoulou, D. Tamiolakis, I. Venizelos, G. Alexiadis, G. Anastasopoulos, V. Limberis, G. Galazios, P. Tsikouras, M. Simopoulou, S. Nikolaidou, G. Petrakis and N. Papadopoulos, "Induction of hepatic haematopoiesis with fibronectin expression by EMT stromal cells during the second trimester of development", *Clinical and Experimental Medicine* (2007) 7:115–121.
16. Dimitrios Mantzaris, George Anastassopoulos, Adam Adamopoulos, Ioannis Stephanakis, Katerina Kambouri and Stefanos Gardikis, "Abdominal Pain Estimation in Childhood based on Artificial Neural Network Classification", *Proc. of the 10th International Conference on Engineering Applications of Neural Networks (EANN 2007)*, pp. 129-134, August 2007
17. Dimitrios Mantzaris, George Anastassopoulos, Adam Adamopoulos, Ioannis Stephanakis, Katerina Kambouri and Stefanos Gardikis, "Selective Clinical Estimation of Childhood Abdominal Pain based on Pruned Artificial Neural Networks", *Proc. of the 3th WSEAS International Conference on Cellular and Molecular Biology, Biophysics and Bioengineering*, Vouliagmeni, Athens, Greece, pp. 50-55, 2007.
18. Ioannis M. Stephanakis and George C. Anastassopoulos, "Object Oriented Wavelet Sub-band Coding of Medical Images with Differentiated Quality Representation per Medical Object", *WSEAS Transactions on Information Science and Applications*, Issue 11, Vol. 3, pp. 2177-2183, Nov. 2006.
19. Ioannis M. Stephanakis and George C. Anastassopoulos, "Segmentation using adaptive thresholding of the image histogram according to the incremental rates of the segment likelihood functions", *Proceedings of 5th International Symposium Communication Systems Networks and Digital Signal Processing*, University of Patras, Greece, pp. 464-468, July 2006.
20. Dimitrios H. Mantzaris, George C. Anastassopoulos, Aggelos D. Tsalkidis and Adam V. Adamopoulos, "Intelligent Prediction of Vesicoureteral Reflux Disease", *WSEAS Transactions on Systems*, Vol. 4, Issue 9, pp. 1440-1449, September 2005.

21. Ioannis M. Stephanakis, and George C. Anastassopoulos, "A Radial-Basis-Function Mixture Model For Automatic Determination of Fuzzy Membership Functions Used in Thresholding of Medical Imagery", Proc. of the 9th WSEAS International Multiconference on Circuits, Systems, Communications and Computers, CSCC 2005, Athens, Greece, July 11-13, 2005.
22. Ioannis M. Stephanakis, and George C. Anastassopoulos, "Fuzzy Segmentation of Intra-Operative Cholangiography Images into the Optimal Number of Regions", WSEAS Transactions on Systems, Vol. 4, Issue 6, pp. 786-795, June 2005.
23. G. Anastassopoulos, S. Gardikis, K. Antypas, D. Mantzaris, S. Soultanides, S. Antypas, A. Rigas and I. Androulakis, "Criteria for Evaluating Educational Medical Websites on the Internet", Proc. of the European Federation of Medical Informatics (EFMI) special topic conference 2005: Health and Medical Informatics Applications – Educational Aspects, pp. 106-109, Athens, March 2005.
24. P. Galanopoulos, G. Mandellos, G. Anastassopoulos and D. Lymperopoulos, "WCL-Viewer: An integrated system for medical image administration and processing", WSEAS Transactions on Computers, Vol. 3, Issue 5, pp. 1247-1252, 2004.
25. G. Mandellos, M. Koukias, G. Anastassopoulos and D. Lymperopoulos, "A new SCP-ECG module for telemedicine services", WSEAS Transactions on Computers, Vol. 3, Issue 5, pp. 1258-1263, 2004.
26. G. Anastassopoulos, I. Stephanakis, A. Karayiannakis, D. Mantzaris and C. Simopoulos, "A Fuzzy Model for Non-Linear Segment-Dependent Equalization of Radiographs Used to Detect Intraperitoneal Free Air", WSEAS Transactions on Information Science and Applications, Vol. 1, Issue 1, pp. 257-262, 2004.
27. I. Stephanakis and G. Anastassopoulos, "Watershed Segmentation of Medical Images with ON-The-Fly Seed Generation and Region Merging", WSEAS Transactions on Information Science and Applications, Vol. 1, Issue 1, pp. 303-308, 2004.
28. George K. Anastassopoulos, Lamprini Kolovou and Dimitrios Lymperopoulos, "A Spatial Distributed Approach for Electronic Medical Record Administration", Recent Advances In Communications And Computer Science, Electrical and Computer Engineering Series, A series of Reference Books and Textbooks, WSEAS, pp. 407-412, 2003.
29. George K. Anastassopoulos, Dimitrios H. Mantzaris and Ioannis M. Stephanakis, "Criteria for Evaluation of Medical Websites on the Internet", WSEAS Transaction on Computers, Vol. 2, Issue 1, 2003.
30. Ioannis Stephanakis, George Anastassopoulos, Anastassios Karayannakis and Constantinos Simopoulos, "Enhancement of Medical Images Using a Fuzzy Model for Segment Dependent Local Equalization", 3rd International Symposium in Image and Signal Processing Analysis, Rome, Italy, Sep. 2003.
31. George K. Anastassopoulos and Athanassios Skodras, "JPEG 2000 ROI coding in medical imagery applications", Proc. of the 2nd IASTED International Conference in Visualization, Imaging and Image Processing, ACTA Press, pp. 783-788, Malaga, Spain, Sept. 2002, (invited paper).

32. G. J. Mandellos, M. Koukias, D. K. Lymberopoulos, and G. K. Anastassopoulos, "Medical image quality evaluation of a telemedicine service provided by hellenic PTT", Proc. of the 2nd IASTED International Conference in Visualization, Imaging and Image Processing, ACTA Press, pp. 344-348, Malaga, Spain, Sept. 2002.
33. G. Anastassopoulos, A. Tsalkidis, I. Stephanakis, G. Mandellos and K. Simopoulos, "Application of JPEG2000 compression in medical database image data", Proc. Digital Signal Processing 2002, Vol. II, pp. 539-542, Santorini, Greece, July 2002.