

ΑΛΙΚΗ Ε. ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΥ

Διεύθυνση Εργασίας: Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε.
Θησέως 7, 176 76 Καλλιθέα

Τηλέφωνο: +30 (210) 7204543
Fax: +30 (210) 7204518
e-mail: statho@esyd.gr

ΣΠΟΥΔΕΣ

08/2002- 07/2006: Μεταδιδακτορική ερευνήτρια στο Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας του Τμήματος Χημείας, Πανεπιστημίου Αθηνών

Θέμα: Ανάπτυξη και κλινική αξιολόγηση μεθόδου ποσοτικού προσδιορισμού του Mtna της κυτταροκερατίνης 19 (CK-19) στο περιφερικό αίμα με Real-time RT-PCR για την ανίχνευση μικρομεταστάσεων στον καρκίνο του μαστού

09/1998-07/2002: Διδακτορικό Δίπλωμα, Σχολή Επιστημών Υγείας, Τμήμα Ιατρικής, Τομέας Παθολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης,

Τίτλος Διατριβής: Συγκριτική μελέτη του Mtna της κυτταροκερατίνης-19, της MASPIN και του CEA στο αίμα ασθενών με καρκίνο του μαστού και διερεύνηση των μεταβολών της κατά τη διάρκεια της χημειοθεραπείας ή/και ορμονοθεραπείας

09/1990-07/1994: Πτυχίο Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Κρήτης

Ξένες Γλώσσες: Αγγλικά

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

01/08/2006-έως σήμερα Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε, Στέλεχος του Τμήματος Διαπίστευσης Εργαστηρίων Χημικών, βιολογικών και συναφών δοκιμών ως τεχνικός υπεύθυνος για τη διαδικασία διαπίστευσης

25/01/2008 έως σήμερα Αξιολογήτρια του Ε.ΣΥ.Δ. για το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 15189:2007

14/09/2007 έως σήμερα Αξιολογήτρια του Ε.ΣΥ.Δ. για το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2005

16/03/2004-25/01/2008 Εμπειρογνώμων του Ε.ΣΥ.Δ. επί αξιολόγησης Κλινικών Εργαστηρίων
02/10/2006 – 31/07/2007 Συνεργασία με την MEDEXIS AEBE ως ερευνήτρια για τη μελέτη και έρευνα για την ανάπτυξη και παραγωγή πιλοτικού kit για την ανίχνευση του καρκινικού δείκτη CK-19, μέσα στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος CK-19

12/1999-07/2006 Επιστημονική συνεργάτης στο Εργαστήριο Κλινικής Χημείας του Τμήματος Χημείας, Πανεπιστημίου Αθηνών, σε συνεργασία με το εργαστήριο Βιολογίας Καρκίνου της Ιατρικής Σχολής, Πανεπιστημίου

	Κρήτης
06/2000-07/2006	Ερευνήτρια επί συμβάσει στην Παγκρήτια Ένωση Βιοϊατρικής Έρευνας
11/1998-11/1999	Επιστημονική συνεργάτης στο Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομίας του Αντικαρκινικού Νοσοκομείου «Άγιοι Ανάργυροι», Αθήνα
09/1994-10/1998	Επιστημονική συνεργάτης στο Εργαστήριο Βιολογίας Καρκίνου, Σχολή Επιστημών Υγείας, Τμήμα Ιατρικής, Τομέας Παθολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

01/10/2006-31/08/2007	Διδάσκουσα επί συμβάσει ΠΔ 407/80 στη βαθμίδα του Λέκτορα στη
01/10/2005-31/08/2006	Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών στο Βιοχημικό εργαστήριο του
01/10/2003-31/08/2004	Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου «Αττικό».
09/2006-έως σήμερα	Εισηγήτρια στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα της Κλινικής Χημείας του Τμήματος Χημείας και Βιολογίας
09/2001- 07/2006	Συμμετοχή στην επίβλεψη πέντε διατριβών ειδίκευσης στο Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας του τμήματος Χημείας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών
02/12/2004	Συμμετοχή στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα της Κλινικής Χημείας του
14/01/2004	Τμήματος Χημείας στο μάθημα Τεχνικές Μοριακής Διαγνωστικής του Τμήματος Χημείας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών
01/03-31/05/2003	Επικουρία μελών ΔΕΠ στην άσκηση φοιτητών στα Εργαστήρια του μαθήματος Κλινικής Χημείας, του τμήματος Χημείας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών
05/12/2002	Α. Σταθοπούλου , Ν. Μαλάμος. Ανίχνευση κυτταροκερατίνης-19 σε Ca μαστού (δείκτης πρώιμου μεταστάσεως και αντιμετώπισης). <i>Εκπαιδευτικό πρόγραμμα Παθολογικού Τμήματος Περιφερειακού Γενικού Νοσοκομείου-Μαιευτηρίου «Έλενα Βενιζέλου»</i>
20/06/2000	Α. Σταθοπούλου . Διαγνωστική αξία καρκινικών δεικτών (ορολογικές και μοριακές τεχνικές). <i>Πρόγραμμα μαθημάτων Ανοσοβιολογικού Τμήματος Περιφερειακού Γενικού Νοσοκομείου-Μαιευτηρίου «Έλενα Βενιζέλου»</i>

ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ

18/06/2013	Εκπαίδευση Αξιολογητών του Εθνικού Συστήματος Διαπίστευσης με θέμα «ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17024:2012». Εκπαιδευτικό Σεμινάριο διάρκειας 12 ωρών που διοργανώθηκε από το ΕΣΥΔ στην Αθήνα
24/05/2013	Εκπαιδευτικό σεμινάριο «Αλλαγές στον οδηγό EURACHEM/CITAC CG4, 3 RD EDITION 2012», Ένωση Ελλήνων Χημικών, Αθήνα
17/07/2010	1 ^Ο Εκπαιδευτικό σεμινάριο για την Ποιότητα του Υ.Υ.Κ.Α. με θέμα ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ ΜΟΝΑΔΩΝ ΥΓΕΙΑΣ (ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΩΝ), Αθήνα
17-19/11/2009	Εκπαιδευτικό σεμινάριο «Introduction to Uncertainty and Uncertainty for Compliance assessment», συνδιοργάνωση ΚΟΠΠ και EURACHEM 2 ^η Εβδομάδα Διαπίστευσης στη Λευκωσία, Κύπρος
05-07/10/2009	Εκπαιδευτικό πρόγραμμα 'Use of Reference Materials and the Estimation of Measurement Uncertainty' του IRMM στο Geel, Βέλγιο
18 – 19/6/2009	1 st EuroGentest Symposium on Quality and Laboratory Management στη

05/11/2008	Leuven, Βέλγιο Εκπαιδευτικό πρόγραμμα New Regulatory Requirements for accreditation and market surveillance, Ελληνική Ένωση Εργαστηρίων, Αθήνα.
31/10/08-1/11/08	Εκπαίδευση Αξιολογητών του Κυπριακού Φορέα Διαπίστευσης (ΚΟΠΠ) για το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 15189:2007. Εκπαιδευτικό Σεμινάριο διάρκειας 16 ωρών που διοργανώθηκε από τον ΚΟΠΠ στη Λευκωσία, Κύπρος
21-23/10/2008	Εκπαίδευση Αξιολογητών του Εθνικού Συστήματος Διαπίστευσης με θέμα «ΕΛΟΤ EN ISO 22000 και ISO/TS 22003». Εκπαιδευτικό Σεμινάριο διάρκειας 12 ωρών που διοργανώθηκε από το ΕΣΥΔ στην Αθήνα
Απρίλιος και Μάιος 2008	EA-3/01 EA Conditions for the use of Accreditation Marks-previously EAL-R4, 1996 Conditions for Use of the National Accreditation Logo by Accredited Laboratories, ILAC G13:08/2007 Guidelines for the Requirements for the Competence of Providers of Proficiency Testing Schemes, ILAC G11:07/2006 ILAC Guidelines on Qualifications & Competence of Assessors and Technical Experts, IAF GD 3:2003 Guidance on Cross Frontier Accreditation, EA-2/13(rev.00) EA Cross Frontier Policy for Cooperation between EA Members. Εκπαιδευτικό Σεμινάριο διάρκειας 16 ωρών που διοργανώθηκε από το ΕΣΥΔ στην Αθήνα
21-25/01/2008	Εκπαίδευση Αξιολογητών του Εθνικού Συστήματος Διαπίστευσης για το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 15189:2007. Εκπαιδευτικό Σεμινάριο διάρκειας 40 ωρών που διοργανώθηκε από το ΕΣΥΔ στην Αθήνα
9-22/11/2007	Σεμινάριο «Διοίκηση Έργου (Project Management)». Εκπαιδευτικό Σεμινάριο διάρκειας 20 ωρών που διοργανώθηκε από την Ε.Ε.Δ.Ε. στην Αθήνα
5-6 και 12-13/11/2007	Εκπαίδευση Στελεχών Ε.ΣΥ.Δ. στην ανάλυση των απαιτήσεων των Προτύπων ΕΛΟΤ EN ISO 17011 και ΕΛΟΤ EN ISO 19011, της τεχνικές αξιολόγησης και στην εφαρμογή του Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας του Ε.ΣΥ.Δ. Εκπαιδευτικό Σεμινάριο διάρκειας 16 ωρών που διοργανώθηκε από το Ε.ΣΥ.Δ στην Αθήνα
10-14/09/2007	Εκπαίδευση Αξιολογητών του Εθνικού Συστήματος Διαπίστευσης για το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2005. Εκπαιδευτικό Σεμινάριο διάρκειας 40 ωρών που διοργανώθηκε από το ΕΣΥΔ στην Αθήνα
25-26/06/2007	Εκπαίδευση Αξιολογητών του Εθνικού Συστήματος Διαπίστευσης για την Αβεβαιότητα Μετρήσεων-Επικύρωση Μεθόδων, Χρήση Αξιολόγηση Σχημάτων δοκιμών Ικανότητας, Δειγματοληψία, Διακρίβωση Μετρητικού Εξοπλισμού Εργαστηρίων Δοκιμών. Εκπαιδευτικό Σεμινάριο διάρκειας 20 ωρών που διοργανώθηκε από το ΕΣΥΔ στην Αθήνα
14-18/05/2007	Εκπαίδευση Διοικητικού και Τεχνικού Προσωπικού στο Εξωτερικό (UKAS). Σεμινάριο διάρκειας 40 ωρών που διοργανώθηκε από το Ε.ΣΥ.Δ. στην Μ.Βρετανία
16-21/04/2007	Εκπαίδευση Αξιολογητών του Εθνικού Συστήματος Διαπίστευσης για το πρότυπο EUREPGAP και της Κανονισμούς 852/2004, 853/2004, 854/2004, 882/2004, 2092/1991, 2073/2005. Εκπαιδευτικό Σεμινάριο διάρκειας 40 ωρών που διοργανώθηκε από το ΕΣΥΔ στην Αθήνα

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΟΡΙΑΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ

06-09/06/2005	Tumor Microcirculation Course, Twentieth Annual Offering of Critical Issues in Tumor Microcirculation, Angiogenesis and Metastasis, Department of Radiation Oncology, <i>Harvard Medical School, Massachusetts General Hospital, Boston, MA, USA</i>
13-17/11/2002	10 ^ο Μετεκπαιδευτικό Συνέδριο Κλινικής Ογκολογίας, Ηράκλειο Κρήτης
06-08/06/2001	1) Nucleic acid and protein preparation for DNA microarrays. 2) DNA microarrays. <i>Eurobiochips, IBC Global Conferences, Life Sciences division, Munich, Germany</i>
13/05/2000	Βασικές αρχές τεχνικών Μοριακής Διαγνωστικής, <i>Ελληνική Εταιρία Κλινικής Χημείας-Κλινικής Βιοχημείας, Αθήνα</i>
22-26/11/2000	8 ^ο Μετεκπαιδευτικό Συνέδριο Κλινικής Ογκολογίας, Ηράκλειο Κρήτης
11-17/11/1999	7 ^ο Μετεκπαιδευτικό Συνέδριο Κλινικής Ογκολογίας, Ηράκλειο Κρήτης
30/09-04/10/1998	6 ^ο Μετεκπαιδευτικό Συνέδριο Κλινικής Ογκολογίας, Ηράκλειο Κρήτης
15-19/10/1997	5 ^ο Μετεκπαιδευτικό Συνέδριο Κλινικής Ογκολογίας, Ηράκλειο Κρήτης
25-29/09/1996	4 ^ο Μετεκπαιδευτικό Συνέδριο Κλινικής Ογκολογίας, Ηράκλειο Κρήτης
28/09-01/10/1995	3 ^ο Μετεκπαιδευτικό Συμπόσιο Παθολογικής Ογκολογίας, Ηράκλειο Κρήτης
05-12/09/1994	FEBS International summer school on Immunology-“The immune System: Genes, Receptors and regulation”, <i>Ionian Village, Peloponnesus</i>

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

01/07/1996-31/11/1999	Υποτροφία της Παγκρήτιας Ένωσης Βιοϊατρικής Έρευνας
01/03/1995-30/06/1996	Υποτροφία της Ελληνικής Ανοσολογικής Εταιρίας

ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

04/2005	Avon Foundation-AACR International Scholar-in-Training Grant, 96 th Annual Meeting of American Association of Cancer Research (AACR), Anaheim, USA.
10/2002	Excellent poster award at the 18 th International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Kyoto, Japan
11/2001	Πρώτο βραβείο για την καλύτερη παρουσίαση αναρτημένης παρουσίασης στο 5 ^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανοσολογίας, Αθήνα
03/2001	Πρώτο Βραβείο καλύτερης προφορικής ανακοίνωσης στο 10 ^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Ογκολογίας, Αθήνα
11/2000	Πρώτο Βραβείο καλύτερης προφορικής ανακοίνωσης στο 3 ^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, Αθήνα
12/2000	Πρώτο βραβείο για την καλύτερη παρουσίαση αναρτημένης παρουσίασης στο 3 ^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δεικτών Καρκίνου, Αθήνα

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ

08/2006-έως σήμερα	Εκπρόσωπος του Ε.ΣΥ.Δ. στην Ομάδα Εργασίας για τον Τομέα της Υγείας της Ευρωπαϊκής Διαπίστευσης (Healthcare WG-EA)
06/2011- έως σήμερα	Εκπρόσωπος του Ε.ΣΥ.Δ. στην επιτροπή ποιότητας της Ελληνικής Εταιρίας Κλινικής Χημείας-Κλινικής Βιοχημείας

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ

- 01/2003- έως σήμερα** Τακτικό μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Κλινικής Χημείας-Κλινικής Βιοχημείας
- 01/2007- έως σήμερα** Τακτικό μέλος της Πανελλήνιας Ένωσης Βιοεπιστημόνων

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΩΣ ΟΜΙΛΗΤΡΙΑ ΣΕ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ

- 05-06/09/2013** Ενημέρωση των Νοσοκομείων της 7^{ης} ΥΠΕ Κρήτης για τις Διαδικασίες Διαπίστευσης των Κλινικών Εργαστηρίων, Ηράκλειο-Ρέθυμνο
- 31/05/2013** 7^η Επιστημονική Ημερίδα Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων, Αθήνα
- 22-25/05/2013** 39ο Ετήσιο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα
- 08/03/2013** Ημερίδα του ΥΥΚΑ με θέμα «Ευαισθητοποίηση των Λειτουργών Υγείας, Συστήματα Ποιότητας στα Εργαστήρια, Καλαμάτα
- 14-16/12/2012** Εκπαιδευτικό Σεμινάριο της ΠΕΒ «Μοριακή διάγνωση Μολυσματικών Νόσων», Αθήνα
- 19-20/10/2012** 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, «Η Διαπίστευση Κλινικών εργαστηρίων σύμφωνα με το Διεθνές Πρότυπο 15189:2007», Αθήνα
- 23/06/2012** ΓΝΜ Έλενα Βενιζέλου, «Η Ποιότητα στις Υπηρεσίες Υγείας ως βασικός στρατηγικός παράγοντας επιτυχίας», Αθήνα
- 31/05/2012** Διαδικασίες Ίδρυσης και Λειτουργίας Ιδιωτικών Εργαστηρίων, ΠΕΒ, Αθήνα
- 10/11/2011** Εκπαίδευση με θέμα «Αρχές Διαπίστευσης Κλινικών Εργαστηρίων», Ιατρικές Υπηρεσίες και Υπηρεσίες Δημόσιας Υγείας του Υπουργείου Υγείας της Κύπρου, Λευκωσία.
- 27/11/2010** 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Πανελλήνιας Ένωσης Βιοεπιστημόνων, "Ο ρόλος του Βιολόγου στις αναλύσεις νερού και τροφίμων", Αθήνα
- 17-18/06/2010** 12ο Πανελλήνιο Συνέδριο Παθολογικής Ανατομικής στη Θεσσαλονίκη
- 16-17/04/2010** Συνέδριο της Πανελλήνιας Ένωσης Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων (ΠΕΤΙΕ) στη Θεσσαλονίκη
- 05-06/2/2010** 3ο Τακτικό Εθνικό Συνέδριο Μετρολογίας στη Λάρνακα, Κύπρος
- 22-24/10/2009** Συνέδριο «Σύγχρονο Κλινικό Εργαστήριο 2009» στην Αθήνα
- 16 – 17/04/2009** Συνέδριο της Πανελλήνιας Ένωσης Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων (ΠΕΤΙΕ) στη Θεσσαλονίκη
- 18-20/9/2008** Εκπαιδευτικό Σεμινάριο για το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 15189:2007 Ένωση Ελλήνων Χημικών και Ελληνική Εταιρεία Κλινικής Χημείας-Κλινικής Βιοχημείας, Αίθουσα Εκδηλώσεων Ένωσης Ελλήνων Χημικών, Αθήνα
- 16-18/10/2008** XVI MEETING OF BALKAN CLINICAL LABORATORY FEDERATION & 7th HELLENIC CONGRESS OF CLINICAL CHEMISTRY, Αθήνα
- 04/10/2008** Ημερίδα της Ελληνικής Αιματολογικής Εταιρείας για την Πιστοποίηση και Διαπίστευση Αιματολογικών Εργαστηρίων στην Αθήνα
- 22/2/2008** Σεμινάριο με θέμα «Διαπίστευση των Εργαστηρίων Κυτταρογενετικής» που διοργανώθηκε από τον Σύνδεσμο Ιατρικών Γενετιστών Ελλάδος (ΣΙΓΕ) στην Αθήνα
- 11/12/2007** Συμπόσιο με θέμα «Διαπίστευση Κλινικών Εργαστηρίων-Accreditation of Medical Laboratories» που διοργανώθηκε από το ΕΣΥΔ στην Αθήνα
- 1/12/2007** Εσπερίδα στο πλαίσιο του Money-Show 2007-2008 με θέμα: «Ο ρόλος της διαπίστευσης – Η συμβολή του Ε.ΣΥ.Δ. στην ανάπτυξη της ελληνικής οικονομίας», που διοργανώθηκε από το ΕΣΥΔ στη

- 7/11/2007 Θεσσαλονίκη
Εσπερίδα στο πλαίσιο των εκδηλώσεων για την «Ευρωπαϊκή Εβδομάδα Ποιότητας» με θέμα: "Εμπειρίες από τη Διαπίστευση των εργαστηρίων δοκιμών και διακριβώσεων", που διοργανώθηκε από το ΕΣΥΔ στην Αθήνα
- 20/1/2007 Εσπερίδα στο πλαίσιο του Money-Show 2006-2007, που διοργανώθηκε από το ΕΣΥΔ στην Αθήνα

ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

A. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΩΝ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΩΝ (POSTER)

- 01-05/04/2006
1. M. Ntoulia, **A. Stathopoulou**, M. Ignatiadis, N. Malamos, D. Mavroudis, V. Georgoulis and E.S. Lianidou. Real time RT-PCR detection of Mammaglobin A-mRNA positive cells in peripheral blood of patients with operable breast cancer
 2. E. Mavrogiannou, **A. Stathopoulou**, E.S. Lianidou Development of a quantitative real time RT-PCR for human telomerase reverse transcriptase (hTERT) splice variants.
97th Annual Meeting of American Association of Cancer Research (AACR), Washington DC, USA.
- 16-20/04/2005
1. **A. Stathopoulou**, M. Ntoulia, M. Perraki, S. Apostolaki, N. Malamos, D. Mavroudis, V. Georgoulis, E. S. Lianidou. An improved real-time RT-PCR method for the quantitative determination of CK-19 mRNA positive cells in peripheral blood of breast cancer patients.
 2. E. Zygalki, **A. Stathopoulou**, C. Kroupis, L. Kaklamanis, A. Hadjisavvas, M. Loizidou, M. Vassiliou, K. Kyriacou, E.S. Lianidou. Real time quantification of Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF) splice variants in breast tissue samples.
 3. M. Ntoulia, E. S. Lianidou, **A. Stathopoulou**, N. Malamos, D. Mavroudis, V. Georgoulis. Detection of mammaglobin A -mRNA positive cells in peripheral blood of early breast cancer patients.
96th Annual Meeting of American Association of Cancer Research (AACR), Anaheim, California, USA.
- 27-31/03/2004
1. **A. Stathopoulou**, M. Ntoulia, M. Perraki, D. Mavroudis, N. Malamos, V. Georgoulis, E. S. Lianidou. CK19-mRNA quantification by real-time PCR in peripheral blood of women with operable breast cancer before and after the administration of adjuvant chemotherapy.
 2. E. Zygalki, **A. Stathopoulou**, C. Kroupis, L. Kaklamanis, Z. Kyriakidis, I. Arvaniti, E. Kouri, E. S. Lianidou. Real time quantification of vascular endothelial growth factor (VEGF) splice variants using the lightcycler technology.
 3. M. Ntoulia, **A. Stathopoulou**, M. Perraki, N. Malamos, D. Mavroudis, V. Georgoulis, E. S. Lianidou. Real-time PCR detection of mammaglobin A mRNA in peripheral blood of breast cancer patients using LightCycler technology.
95th Annual Meeting of American Association of Cancer Research (AACR), Orlando, Florida, U.S.A.
- 13-16/11/2003
- M. Ntoulia, **A. Stathopoulou**, N. Malamos, M. Perraki, D. Mavroudis, V.

- Georgoulas and E.S. Lianidou Real time PCR detection of mammaglobin A mRNA in peripheral blood of breast cancer patients using LightCycler technology. *4th International Symposium on Minimal residual Disease, Oslo, Norway*
- 05-10/10/2003** Dimitropoulos D, Angelopoulou K, Spiropoulou A, **Stathopoulou A**, Xinopoulos D, Tmakidis K, Lianidou ES, Paraskevas E. Development of a new RT-PCR luminometric hybridization method for hTERT active transcript in colorectal cancer. *11th UEGW, Madrid, Spain.*
- 01-05/06/2003** C. Kroupis, **A. Stathopoulou**, N. Malamos, V. Georgoulas, E. Lianidou. Development of a quantitative real time RT-PCR method for BRCA1 mRNA. *15th IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Barcelona, Spain.*
- 31/05-03/06/2003** V. Bozionelou, D. Mavroudis, M. Perraki, S. Apostolaki, **A. Stathopoulou**, E. Lianidou, V. Georgoulas. Trastuzumab administration eliminates chemotherapy-resistant cytokeratin-19 (CK-19) positive tumor cells from the peripheral blood (PB) and bone marrow (BM) of patients with breast cancer. *39th Annual Meeting of American Society of Clinical Oncology (ASCO), McCormick Place, Chicago, Illinois, USA.*
- 17-22/05/2003** K. Angelopoulou, D. Dimitropoulos, A. Spiropoulou, **A. Stathopoulou**, K. Tsamakidis, D. Xinopoulos, E. Lianidou, E. Paraskevas. Development of a novel RT-PCR luminometric hybridization assay for hTERT active transcript in colorectal cancer tissues. *104th Annual Meeting of the American Gastroenterological Association, Orlando, Florida, USA.*
- 05-09/04/2003** 1. **Stathopoulou**, A. Gkizi, M. Perraki, S. Apostolaki, D. Mavroudis, N. Malamos, V. Georgoulas, E. Lianidou. Real time quantification of CK-19 positive cells in peripheral blood of breast cancer patients using the LightCycler technology.
2. Spiropoulou, L. Ferekidou, K. Angelopoulou, **A. Stathopoulou**, M. Talieri, E. Lianidou. Effect of antineoplastic agents on the expression of human telomerase reverse transcriptase (hTERT) in MCF-7 cells. *94th Annual Meeting of American Association of Cancer Research (AACR), Toronto, Ontario, Canada*
- 24-25/01/2003** **A. Stathopoulou**, A. Gkizi, M. Perraki, S. Apostolaki, D. Mavroudis, N. Malamos, V. Georgoulas, E. Lianidou. Real time quantification of CK-19 mRNA positive cells in peripheral blood of breast cancer patients using the LightCycler system. *1st International Conference "Tumor Cell Dissemination in Breast Cancer", Tuebingen, Germany*
- 20-25/10/2002** **A. Stathopoulou**, A. Gkizi, E. Lianidou, D. Mavroudis, V. Georgoulas, S. Derdas, N. Malamos. Real time quantification of CK-19 positive cells in peripheral blood of breast cancer patients. *18th International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Kyoto, Japan*
- 18-21/05/2002** D. Mavroudis, M. Perraki, **A. Stathopoulou**, S. Apostolaki, N. Xenidis, I. Vlachonikolis, V. Georgoulas. Prognostic significance of circulating CK-19 mRNA positive cells in the blood of women with operable breast cancer before and after adjuvant chemotherapy. *38th Annual Meeting of American Society of Clinical Oncology (ASCO), Orlando, Florida, USA*
- 06-10/04/2002** K. Angelopoulou, **A. Stathopoulou**, A. Spyropoulou, D. Mavroudis, V. Georgoulas and E. S. Lianidou. Detection of human telomerase reverse

transcriptase (hTERT) gene expression in peripheral blood of breast cancer patients with a novel RT-PCR luminometric hybridization assay. *93rd Annual Meeting of American Association of Cancer Research (AACR), San Francisco, California, USA*

26-31/05/2001

A. Stathopoulou, K. Angelopoulou, V. Georgoulas and E. S. Lianidou. Quantitative luminometric hybridization assay for cytokeratin-19 mRNA in peripheral blood. *14th IFCC-FESCC European Congress of Clinical and Laboratory Medicine (EUROMEDLAB 2001, Prague, Czech Republic*

24-28/03/2001

A. Stathopoulou, K. Angelopoulou, V. Georgoulas and E.S. Lianidou. Quantitative RT-PCR hybridization assay with luminometric detection for cytokeratin-19 mRNA in peripheral blood. *92nd Annual Meeting of American Association of Cancer Research (AACR), New Orleans, USA*

16-18/02/2001

A. Stathopoulou, K. Angelopoulou, V. Georgoulas and E.S. Lianidou. Quantitative RT-PCR hybridization assay with luminometric detection for cytokeratin-19 mRNA in peripheral blood. *3rd International Symposium on Minimal Residual Cancer, Hamburg, Germany*

B. ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ

13-16/11/2003

A Stathopoulou, M. Ntoulia, M Perraki, S Apostolaki, D Mavroudis, N Malamos, V Georgoulas, Lianidou ES. CK-19 mRNA quantification by real-time PCR in peripheral blood of women with operable breast cancer before and after the administration of adjuvant chemotherapy. *4th International Symposium on Minimal residual Disease, Oslo, Norway*

ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

A. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΩΝ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΩΝ (POSTER)

17-20/03/05

1. M. Ντούλια, **A. Σταθοπούλου**, N. Μαλάμος, Δ. Μαυρουδής, B. Γεωργούλιας και E.Σ. Λιανίδου. Ανίχνευση του mRNA της Μαστοσφαιρίνης A στο περιφερικό αίμα ασθενών με πρώιμο καρκίνο του μαστού με διπλή RT-PCR.

2. E. Μαυρόγιαννου, **A. Σταθοπούλου**, M. Ντούλια, A. Χατζησάββας, K.Κυριακού, E. Λιανίδου. Μελέτη έκφρασης των ισομορφών του γονιδίου hTERT στον καρκίνο μαστού

3. E. Ζυγαλάκη, **A. Σταθοπούλου**, X. Κρούπης, Λ. Κακλαμάνης, Z. Κυριακίδης, A. Χατζησάββας, K.Κυριακού, E. Λιανίδου. Ποσοτικός προσδιορισμός του mRNA των ισομορφών του αγγειακού ενδοθηλιακού αυξητικού παράγοντα (VEGF) στον καρκίνο μαστού με real-time RT-PCR .

2^ο Διαιτηρικό Αντικαρκινικό Συνέδριο, Αθήνα.

01-05/10/2003

K. Αγγελόπουλου, Δ. Δημητρουλόπουλος, A. Σπυροπούλου, **A. Σταθοπούλου**, K. Τσαμακίδης, Δ. Ξυνόπουλος, E. Λιανίδου, E. Παρασκευάς. Ανάπτυξη μιας νέας μεθόδου RT-PCR φωτομετρικού υβριδισμού για την μελέτη της έκφρασης της αντίστροφης μεταγραφής της τελομεράσης (hTERT mRNA) στον καρκίνο του παχέος εντέρου. *23^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γαστρεντερολογίας, Αθήνα*

23-27/09/2003

1. M. Ntoulia, **A. Stathopoulou**, N. Malamos, M. Perraki, D. Mavroudis, V. Georgoulas and E.S. Lianidou Real time RT-PCR

detection of mammaglobin A -mRNA using LightCycler technology

2. C. Kroupis, **A. Stathopoulou**, N. Malamos, V. Georgoulas and E. Lianidou Development of a quantitative real time RT-PCR method for BRCA1 mRNA
3rd Instrumental Methods of Analysis (IMA), Thessaloniki, Greece, 2003
 - 29/09-03/10/2002 1. **A. Stathopoulou**, A. Gkizi, E. Lianidou, D. Mavroudis, V. Georgoulas, S. Derdas, N. Malamos. Real time quantification of CK-19 positive cells in peripheral blood of breast cancer patiens.
 2. K. Angelopoulou, A. Spiropoulou, **A. Stathopoulou**, D. Dimitropoulos, K. Tmakidis, D. Xinopoulos, E. Paraskevas, E. S. Lianidou. Development of a novel RT-PCR luminometric hybridization assay for human telomerase reverse transcriptase (hTERT) active transcript.
3rd Aegean Analytical Chemistry Days, Polihnitos, Lesvos, Greece
 - 31/10-03/11/2001 **A. Σταθοπούλου**, Κ. Αγγελοπούλου, Β. Γεωργούλιας και Ε. Λιανίδου. Ποσοτικός προσδιορισμός θετικών κυττάρων για το mRNA της κυτταροκερατίνης-19 στο περιφερικό αίμα με σκοπό την ανίχνευση μικρομεταστάσεων σε ασθενείς με καρκίνο μαστού. *5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανοσολογίας, Αθήνα*
 - 30/11-02/12/2000 **A. Σταθοπούλου**, Κ. Αγγελοπούλου, Β. Γεωργούλιας και Ε. Λιανίδου. Ανάπτυξη ποσοτικού προσδιορισμού του mRNA της κυτταροκερατίνης 19 (CK19) στο περιφερικό αίμα με RT-PCR και δοκιμασία υβριδισμού. *3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δεικτών Καρκίνου, Αθήνα*
 - 23-25/11/2000 **A. Stathopoulou**, K. Angelopoulou, V. Georgoulas and E.S. Lianidou. Quantitative RT-PCR hybridization assay with luminometric detection for cytokeratin-19 mRNA in peripheral blood. *52nd Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, Thessaloniki*
- B. ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ**
- 27-30/11/2003 Μ. Ντούλια, **A. Σταθοπούλου**, Ν. Μαλάμος, Δ. Μαυρουδής, Β. Γεωργούλιας, Ε. Λιανίδου. Ανάπτυξη μεθόδου προσδιορισμού του mRNA της μαστοσφαιρίνης Α (mammaglobin A) με RT-PCR σε πραγματικό χρόνο και κλινικές εφαρμογές σε ασθενείς με καρκίνο του μαστού. *12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ογκολογίας, Αθήνα*
 - 23-27/09/2003 E. Zygalaki, **A. Stathopoulou**, C. Kroupis, L. Kaklamanis, T.G. Lyras, Z. Kyriakidis, E.S. Lianidou. Real time RT-PCR quantification of vascular endothelial growth factor (VEGF)-mRNA in clinical samples using the LightCycler technology. *3rd Instrumental Methods of Analysis (IMA), Thessaloniki, Greece, 2003*
 - 20-23/05/2003 **A. Σταθοπούλου**, Α. Γκύζη, Μ. Περράκη, Σ. Αποστολάκη, Ν. Μαλάμος, Δ. Μαυρουδής, Β. Γεωργούλιας, Ε. Λιανίδου. Ποσοτικός προσδιορισμός του CK-19 mRNA στο περιφερικό αίμα ασθενών με καρκίνο του μαστού με REAL TIME RT-PCR. *1^ο Διαιτηρικό Αντικαρκινικό Συνέδριο, Αθήνα.*
 - 13-17/11/2002 **A. Σταθοπούλου**. Συγκριτική μελέτη της μικρομεταστατικής νόσου στον καρκίνο του μαστού με real time PCR και nested RT-PCR. *10^ο Μετεκπαιδευτικό Συνέδριο Κλινικής Ογκολογίας, Ηράκλειο*
 - 07-09/11/2002 1. **A. Σταθοπούλου**, Α. Γκύζη, Μ. Περράκη, Σ. Αποστολάκη, Ν. Μαλάμος, Δ. Μαυρουδής, Β. Γεωργούλιας, Ε. Λιανίδου. Ποσοτικός προσδιορισμός του CK-19 mRNA στο περιφερικό αίμα ασθενών με

καρκίνο του μαστού με REAL TIME RT-PCR.

2. Α. Γκύζη, **Α. Σταθοπούλου**, Ν. Μαλάμος, Σ. Μαυρουδής, Β. Γεωργούλιας, Ε. Λιανίδου. Ανάπτυξη αναλυτικής μεθοδολογίας REAL TIME RT-PCR για τον ποσοτικό προσδιορισμό του CK-19 mRNA.

3. Α. Σπυροπούλου, Ε. Φερεκίδου, Κ. Αγγελόπουλου, **Α. Σταθοπούλου**, Μ. Ταλιέρη, Ε.Σ. Λιανίδου. Επίδραση αντινεοπλασματικών παραγόντων στην έκφραση της αντίστροφης μεταγράψης της τελομεράσης (hTERT) στην ανθρώπινη μαστική καρκινική σειρά MCF-7.

4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, Αθήνα

25-27/10/2002

Α. Σταθοπούλου, Α. Γκύζη, Μ. Περράκη, Σ. Αποστολάκη, Ν. Μαλάμος, Δ. Μαυρουδής, Β. Γεωργούλιας και Ε. Λιανίδου. Ανάπτυξη μεθόδου ποσοτικού προσδιορισμού του mRNA της κυτταροκερατίνης-19 στο περιφερικό αίμα ασθενών με καρκίνο του μαστού με Real-time PCR. *54^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Ιωάννινα*

04-06/04/2002

Δ. Μαυρουδής, Μ. Περράκη, **Α. Σταθοπούλου**, Σ. Αποστολάκη, Χ. Κουρούσης, Ν. Ξενίδης, Γ. Βλαχονικολής, Β. Γεωργούλιας. Προγνωστική σημασία της ανίχνευσης κυκλοφορούντων CK-19 mRNA θετικών κυττάρων στο αίμα γυναικών με χειρουργημένο καρκίνο μαστού πριν και μετά από την συμπληρωματική χημειοθεραπεία. *11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Ογκολογίας, Θεσσαλονίκη*

29-31/03/2001

Α. Σταθοπούλου, Μ. Περράκη, Σ. Αποστολάκη, Μ. Κουκουράκης, Χ. Κουρούσης, Σ. Κακολύρης, Ν. Ξενίδης, Δ. Μαυρουδής, Γ. Βλαχονικολής, Β. Γεωργούλιας. Ανίχνευση του mRNA της κυτταροκερατίνης-19 με nested-PCR στο αίμα ασθενών με πρώιμο καρκίνο του μαστού μετά τη χορήγηση συμπληρωματικής χημειοθεραπείας. *10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Ογκολογίας, Αθήνα*

22-26/11/2000

Α. Σταθοπούλου. Ποσοτικός προσδιορισμός CK-19 mRNA+ κυττάρων στο αίμα ασθενών με πρώιμο καρκίνο μαστού. *8^ο Μετεκπαιδευτικό Συνέδριο Κλινικής Ογκολογίας, Ηράκλειο*

09-12/11/2000

Α. Σταθοπούλου, Κ. Αγγελόπουλου, Β. Γεωργούλιας και Ε. Λιανίδου. Ανάπτυξη ποσοτικού προσδιορισμού του mRNA της κυτταροκερατίνης 19 (CK19) στο περιφερικό αίμα με RT-PCR και δοκιμασία υβριδισμού. *3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, Αθήνα*

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΤΗ ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ SCIENCE CITATION INDEX

Δ1

Stathopoulou A, Angelopoulou K, Georgoulis V and Lianidou E.S. Quantitative RT-PCR luminometric hybridization assay with an RNA-Internal standard for cytokeratin-19 mRNA in Peripheral Blood of patients with breast cancer, *Clinical Biochemistry*, 34, 651-659, 2001.

Δ2

Stathopoulou A, Vlachonikolis I, Mavroudis D, Perraki M, Kouroussis Ch, Apostolaki S, Malamos N, Kakolyris S, Kotsakis A, Xenidis N, Reppa D, Georgoulis V. Molecular detection of cytokeratin-19 positive cells in the peripheral blood of patients with operable breast cancer: evaluation of their prognostic significance. *Journal of Clinical Oncology*, Vol 20, No 16, 3404-3412, 2002.

- Δ3** Xenidis N, Vlachonikolis I, Mavroudis D, Perraki M, **Stathopoulou A**, Malamos N, Kouroussis C, Kakolyris S, Apostolaki S, Vardakis N, Lianidou E, Georgoulis V. Effect of adjuvant chemotherapy on peripheral blood circulating cytokeratin-19 mRNA-positive cells of patients with stage I and II breast cancer, *Annals of Oncology*, 14(6), 849-855, 2003.
- Δ4** **Stathopoulou A**, Mavroudis D, Perraki M, Apostolaki S, Vlachonikolis J, Lianidou E, Georgoulis V. Molecular detection of cancer cells in the peripheral blood of patients with breast cancer: comparison of CK-19, CEA and MASPIN as detection markers, *Anticancer Research*, 23, 1883-1890, 2003.
- Δ5** **Stathopoulou A**, Gizi A, Perraki M, Apostolaki S, Malamos N, Mavroudis D, Georgoulis V, Lianidou ES. Real-time quantification of CK-19 mRNA positive cells in peripheral blood of breast cancer patients using LightCycler system, *Clinical Cancer Research*, 9, 5145-5151, 2003.
- Δ6** Angelopoulou K, Spiropoulou A, **Stathopoulou A**, Dimitropoulos D, Malamos N, Georgoulis V, Paraskevas E, Lianidou ES. Development of a highly sensitive RT-PCR luminometric hybridization assay for human telomerase reverse transcriptase beta-plus transcript, *Anticancer Research*, 23, 4821-4829, 2003.
- Δ7** Spiropoulou A, Ferekidou E, Angelopoulou A, **Stathopoulou A**, Talieri M, Lianidou ES. Effect of antineoplastic agents on the expression of human telomerase reverse transcriptase active transcript in MCF-7 cells, *Clinical Biochemistry*, 37, 299-304, 2004.
- Δ8** Bozionellou V, Mavroudis D, Perraki M, Papadopoulos S, Apostolaki S, Stathopoulos E, **Stathopoulou A**, Lianidou E, and Georgoulis V. Trastuzumab (HERCEPTIN) administration can effectively eliminate chemotherapy-refractory cytokeratin-19 (CK-19) mRNA-positive tumor cells from the peripheral blood and bone marrow of patients with breast cancer. *Clinical Cancer Research*, 10(24), 8185-94, 2004.
- Δ9** Kroupis C, **Stathopoulou A**, Zygalki E, Malamos N, Ferekidou L, Talieri M, Georgoulis V and Lianidou E. Development and applications of a quantitative real time RT-PCR method for BRCA1 mRNA. *Clinical Biochemistry*, 38(1), 50-57, 2005.
- Δ10** Zygalki E, **Stathopoulou A**, Kroupis C, Kaklamanis L, Kyriakides Z, Hadjisavvas A, Kyriacou K, Kremastinos D, Lianidou ES. Quantitative Real Time RT-PCR Study of the Expression of Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF) Splice Variants in Breast Cancer. *Clinical Chemistry*, 51(8), 1518-20, 2005.
- Δ11** **Stathopoulou A**, Ntoulia M, Perraki M, Apostolaki S, Malamos N,

Mavroudis D, Georgoulas V, Lianidou ES. A highly specific real-time RT-PCR method for the quantitative determination of CK-19 mRNA positive cells in peripheral blood of patients with operable breast cancer. *Int J Cancer*. 2006 Oct 1;119(7):1654-9.

- Δ12** Xenidis N, Perraki M, Kafousi M, Apostolaki S, Bolonaki I, **Stathopoulou A**, Kalbakis K, Androulakis N, Kouroussis C, Pallis T, Christophylakis C, Argyraki K, Lianidou ES, Stathopoulos S, Georgoulas V, Mavroudis D. Predictive and Prognostic Value of Peripheral Blood Cytokeratin-19 mRNA-Positive Cells Detected by Real-Time Polymerase Chain Reaction in Node-Negative Breast Cancer Patients. *J Clin Oncol*. 2006 Aug 10;24(23):3756-62
- Δ13** Ntoulia M, **Stathopoulou A**, Ignatiadis M, Malamos N, Mavroudis D, Georgoulas V, Lianidou ES Detection of Mammaglobin A-mRNA-positive circulating tumor cells in peripheral blood of patients with operable breast cancer with nested RT-PCR. *Clin Biochem*. 2006 Sep;39(9):879-87
- Δ14** Mavrogiannou E, Strati A, **Stathopoulou A**, Tsaroucha EG, Kaklamanis L, Lianidou ES Real-time RT-PCR quantification of human telomerase reverse transcriptase splice variants in tumor cell lines and non-small cell lung cancer. *Clin Chem*. 2007 Jan;53(1):53-61
- Δ15** Ignatiadis M, Xenidis N, Perraki M, Apostolaki S, Politaki E, Kafousi M, Stathopoulos EN, **Stathopoulou A**, Lianidou E, Chlouverakis G, Sotiriou C, Georgoulas V, Mavroudis D. Different prognostic value of cytokeratin-19 mRNA positive circulating tumor cells according to estrogen receptor and HER2 status in early-stage breast cancer. *J Clin Oncol*. 2007 Nov 20;25(33):5194-202.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Protein, DNA and RNA extraction
- Polymerase Chain Reaction (PCR, Asymmetric PCR, Multiplex PCR)
- Real-time PCR (LightCycler technology)
- Sequencing
- Development of highly sensitive quantitative luminometric hybridization assays
- Immunoassays for the quantitative assessment of cytokines and growth factors (ELISA)
- Gel electrophoresis (native, gradient, 2-D)
- Ηλεκτροφορήσεις πρωτεϊνών ορού
- Ανοσοκαθλώσεις
- Ηλεκτροφορήσεις πρωτεϊνών ούρων
- Fast Protein Liquid Chromatography
- Western Blotting
- Luminescence detection systems

- Immunohistochemical methods
- Cell cultures
- Protein quantification assays (Lowry-Bradford and Shaffner)

ΓΝΩΣΕΙΣ Η/Υ

Λειτουργικά Συστήματα

- Windows 98/Me
- Windows NT/2000
- Windows XP
- Microsoft Word 97/2000/XP
- Microsoft Excel 97/2000/XP
- Microsoft PowerPoint 97/2000/XP

Εφαρμογές Γραφείου

Ειδικές Εφαρμογές

- Primer Premier 5.0
- StatMost

Διαδίκτυο

- E-mail (Microsoft Outlook Express/2002, Netscape Mail 7.0)
- Internet Explorer 6.0
- Netscape Navigator 7.0