

ΑΤΣΑΒΕΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

Βιολόγος, Ph.D

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ (2013)

ΕΠΩΝΥΜΟ : ΑΤΣΑΒΕΣ
ΟΝΟΜΑ : ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΥΠΗΚΟΟΤΗΤΑ : ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ : ΑΜΑΡΟΥΣΙΟ, ΑΤΤΙΚΗΣ , ΕΛΛΑΔΑ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ : 8/3/1981
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ : ΚΥΠΡΟΥ 9, ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ, ΑΤΤΙΚΗΣ,
14452
ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : Σταθ. 210- 2841308, Κιν. 6932886422
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : vatsaves@gmail.com
ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ : ΑΓΑΜΟΣ
ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ : ΕΚΠΛΗΡΩΜΕΝΕΣ.

ΒΑΣΙΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

- 1999 - 2004: Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών. Βαθμός αποφοίτησης «Λείαν Καλώς» (7,22).
- 2002 – 2003 : Εκπόνηση διπλωματικής εργασίας με τίτλο “ Μελέτη της έκφρασης του μεταγραφικού παράγοντα HNF4α στον λιπώδη ιστό του αρουραίου *Rattus Norvegicus* και της κυτταρικής σειράς 3T3 – L1 ”
Επιβλέπων Καθηγητής Παπαβασιλείου Αθανάσιος, εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Ιατρική σχολη, Πανεπιστημίου Πατρών.

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

- 09/25/2006: Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (Ε.Κ.Π.Α). Τίτλος προγράμματος “Εφαρμογές της Βιολογίας στην Ιατρική” με συμμετοχή των τμημάτων Βιολογίας και Ιατρικής.
Υπεύθυνος προγράμματος Καθηγητής Μαργαρίτης Λουκάς. Τμήμα Βιολογίας, τομέας Βιολογίας Κυττάρου.

- 28/8/2005 – 25/9/2006 : Εκπόνηση διπλωματικής εργασίας στα πλαίσια του μεταπτυχιακού κύκλου σπουδών με θέμα “Μελέτη πολυμορφισμών του αυξητικού παράγοντα VEGF και των επιπέδων έκφρασης των *VEGF* και *CD-105* σε Έλληνες ασθενείς με γαστρικό καρκίνο”

Επιβλέπων: Επίκουρος Καθηγητής Λάζαρης Ανδρέας MD, PhD, εργαστήριο Παθολογικής Ανατομικής, τμήμα Ιατρικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (Ε.Κ.Π.Α). alazaris@med.uoa.gr

Επιβλέπουσα: Επίκουρη Καθηγήτρια. Γαζούλη Μαρία, PhD, τομέας Βιολογίας, τμήμα Ιατρικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (Ε.Κ.Π.Α). mgazouli@med.uoa.gr

- 25/7/2008 – 20/6/2012: Υποψήφιος διδάκτωρ στο εργαστήριο Παθολογικής Ανατομικής, τμήμα Ιατρικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (Ε.Κ.Π.Α). Τίτλος διδακτορικής διατριβής “Ο ρόλος του γονιδίου *JunB* στη παθογένεια του αναπλαστικού λεμφώματος απο μεγάλα κύτταρα (ΑΛΜΚ)”

Επιβλέπων: Καθηγητής Πατσούρης Ευστράτιος, MD, εργαστήριο Παθολογικής Ανατομικής, τμήμα Ιατρικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (Ε.Κ.Π.Α).

- 25/7/2013: **Διδάκτωρ Ιατρικής** σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (Ε.Κ.Π.Α)

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 23/10/2006 – 15/03/2007: Ερευνητική θέση ως φοιτητής εξωτερικού (***Student extern***) στο τμήμα Αιμοπαθολογοανατομίας στο *University of Texas MD Anderson Cancer Center*, Χιούστον, Τέξας, Η.Π.Α (Επιβλέπων, επίκουρος καθηγητής κ. Ρασιδάκης Γεώργιος)
Διευθυντής: Καθηγητής L.J. Medeiros
- 16/03/07-11/06/07 : Ερευνητική θέση ως εκπαιδευόμενος ερευνητής (***Research Intern***) στο τμήμα Αιμοπαθολογοανατομίας στο *University of Texas MD*

Anderson Cancer Center, Χιούστον, Τέξας, Η.Π.Α (Επιβλέπων, επίκουρος καθηγητής κ. Ρασιδάκης Γεώργιος)

Διευθυντής: Καθηγητής L.J. Medeiros

- 03/06/2010-15/11/2010 : Ερευνητική θέση ως διδακτορικός φοιτητής εξωτερικού (**PhD exchange student**) στο τμήμα Βιολογίας Συστημάτων (Systems Biology) στο *University of Texas MD Anderson Cancer Center, Χιούστον, Τέξας, Η.Π.Α* (Επιβλέπων, Αναπληρωτής Καθηγητής κ. Francois Xavier Claret)

Διευθυντής: Καθηγητής Gordon Mills

- 27/02/2011-12/04/2012 : Ερευνητική θέση ως διδακτορικός φοιτητής εξωτερικού (**PhD exchange student**) στο τμήμα Βιολογίας Συστημάτων (Systems Biology) στο *University of Texas MD Anderson Cancer Center, Χιούστον, Τέξας, Η.Π.Α* (Επιβλέπων, Αναπληρωτής Καθηγητής κ. Francois Xavier Claret)

Διευθυντής: Καθηγητής Gordon Mills

ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ/ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΗ ΘΗΤΕΙΑ

- 1/6/2007 – 31/3/2008: **Βιολόγος** (έμμισθη θέση) στο εργαστήριο της Αιματολογικής κλινικής του ΓΝΑ «Λαϊκό», Ε.Κ.Π.Α. Τίτλος προγράμματος: “*Μοριακή Διάγνωση Αιματολογικών Νόσων*”. Επικεφαλής: Αναπλ. Καθηγητής Παναγιωτίδης Παναγιώτης.
- 3/10/2009 – 15/12/2011: **Μοριακός βιολόγος** και συνιδρυτής της ιδιωτικής Ιατρικής διαγνωστικής εταιρίας “*PathMed*”, Μεσογείων 2-4, Αμπελόκηποι, Πύργος Αθηνών, Αθήνα.
- 25/6/2012 – 25/11/2012: Υπηρετών ως **Βοηθός Μικροβιολόγου** στο βιοχημικό/μικροβιολογικό εργαστήριο του στρατιωτικού νοσοκομείου Διδυμοτείχου (219 ΚΙΧΝΕ) και του 401 Γενικού στρατιωτικού νοσοκομείου Αθηνών

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 2005-2006: **Καθηγητής Βιολογίας** θετικής κατεύθυνσης και γενικής παιδείας σε φροντιστήρια Μέσης εκπαίδευσης (Φροντιστήρια «Χαρίση», φροντιστήρια «το Σύγχρονο») και παραδίδων ιδιαίτερα μαθήματα σε μαθητές Γυμνασίου- Λυκείου.

ΒΡΑΒΕΥΣΕΙΣ

- Βράβευση Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ) για το 1^ο έτος του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε) “Εφαρμογές της Βιολογίας στην ιατρική” (απονεμήθηκε στους 2 πρώτους του ακαδημαϊκού έτους 2004).
- Αποδέκτης του ερευνητικού προγράμματος «*ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΣ*» (χρηματικό βραβείο) από την Ιατρική σχολή του Ε.Κ.Π.Α (2008).
- Υποτροφία για μετεκπαίδευση στις Η.Π.Α από το επιστημονικό σωματείο “Ελληνική Εταιρεία για την Μοριακή Έρευνα Καρκίνου-HAMCR”(2010-2011).
- Ερευνητική χρηματοδότηση (IRG) από το *University of Texas, MD Anderson Cancer Center*. Υπεύθυνος Καθηγητής, Francois Xavier Claret, Department of Systems Biology (2011-2012, διάρκεια 1 χρόνος, \$ 50.000).
- 2 βραβεύσεις για προφορική παρουσίαση ή παρουσίαση poster σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

Δημοσιεύσεις σε 8 διεθνή ξενόγλωσσα περιοδικά

- 1) “Vascular *endothelial growth factor and endoglin (CD-105) in gastric cancer*”. N. Nikiteas , N.Tzanakis, G. Theodoropoulos, **V.Atsaves** , Z.Christoni , P. Karakitsos, A.C. Lazaris,A. Papachristodoulou, C. Klonaris and M.Gazouli. **Gastric Cancer** (2007) 10:12-17
- 2) “The *Helix-Loop-Helix Protein Id2 is differentially Expressed and Induced by c-Myc In T-Cell Lymphomas*”. C. Cotta, V.Leventaki, **V.Atsaves**, A.Vidaki, E.Schlette, D.Jones, L.J.Medeiros, G.Z.Rassidakis. **Cancer** (2007), 112 (3):552 -561
- 3) “The role of functional polymorphisms of NRAMP1 gene for the development of Crohn’s disease”. M. Gazouli, **V. Atsaves**, G. Mantzaris, M. Economou, G. Nasioulas, K. Evangelou, A.J. Archimandritis and N.P. Anagnou. **Inflamm Bowel Dis.** 2008 Oct;14 (10)

4) “Stabilization and activation of p53 by Nutlin-3A downregulates mTOR signalling in mantle cell Lymphoma”. E. Drakos, **V. Atsaves**, J. Li, V. Leventaki, M. Andreeff, L.J. Medeiros, G. Rassidakis . **Leukemia** (2009), 23(4):784-90.

5) “The Therapeutic Potential of p53 Reactivation by Nutlin-3a in ALK+ Anaplastic Large Cell Lymphoma with Wild-Type, or Mutated p53 ” . **V. Atsaves**, Elias Drakos, Ellen Schlette, Jiang Li, Irini Papanastasi George Z. Rassidakis and L. Jeffrey Medeiros. **Leukemia** (2009), Dec;23 (12):2290-9.

6) “Expression of serine 194-phosphorylated Fas-associated death domain protein correlates with proliferation in B-cell non- Hodgkin lymphomas”. Drakos E, Leventaki V, **Atsaves V**, Schlette EJ, Lin P, Vega F, Miranda RN, Claret FX, Medeiros LJ, Rassidakis GZ. **Hum Pathol.** 2011 Aug;42 (8):1117-24.

7) “Expression patterns of endothelin-1 and its receptors in colorectal cancer”. Liakou P, Tepetes K, Germenis A, Leventaki V, **Atsaves V**, Patsouris E, Roidis N, Hatzitheophilou K, Rassidakis GZ. **J Surg Oncol.** 2011 Dec 27.

8) “Suppression of Jab1/CSN5 induces radio- and chemo-sensitivity in nasopharyngeal carcinoma through changes to the DNA damage and repair pathways”. Pan Y, Zhang Q, **Atsaves V**, Yang H, Claret FX. **Oncogene.** 2012 Jul 16.

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ POSTER

- “ VEGF polymorphisms and VEGF gene expression status and angiogenic activity in Gastric Cancer development, prognosis and survival”. N.Tzanakis, M. Gazouli, Ch. Gakiopoulou, **V. Atsaves**, Z.Christoni, A.C. Lazaris, P. Karakitsos, E.Patsouris, N. Nikiteas . **2nd Inter-Congress of the European Society of Pathology**, Ioannina, Greece, May 24th – 27th, 2006.
- “Natural resistance-associated macrophage 1 gene polymorphism in Crohn’s disease”. M.Gazouli, **V. Atsaves**, G.I.Mantzaris, A. Archimandritis, N.P. Anagnou. , **Falk Symposium, IBD 2007**, Instabul, Turkey, May 4-5 2007.
(*Βραβείο για καλύτερο poster*)
- “p53 stabilization by the Mdm2 Inhibitor Nutlin-3A Induces p53-Dependent Cell Cycle Arrest and Apoptosis in Anaplastic Large Cell Lymphoma”. **V. Atsaves**, E.

Drakos, G.V. Georgakis, L. J. Medeiros, G. Z. Rassidakis. **EHA congress**, Vienna, Austria, June 7-10, 2007.

- “JunB/CD30 signaling contributes to cell cycle progression through regulation of p14 and p21 in anaplastic large cell lymphoma ”. **V. Atsaves**, L. Lekakis , M. Feretzaki , V. Leventaki , Ch. Liakou , E. Drakos, F.X. Claret, D. Jones, L.J. Medeiros, E. Patsouris, G.Z. Rassidakis . **EAHP congress**, Bordeaux, France, September 20-25, 2008.
- “Reactivation of the p53 pathway by nutlin-3A, an antagonist of mdm2, induces substantial antitumor activity in hodgkin and non-hodgkin lymphomas”. E.Drakos, G.Rassidakis, E.Schlette, J.Li, **V.Atsaves**, A.Thomaides, V.Leventaki, M.Andreeff, R.Ford, L.Medeiros. **International pathology congress**, Megaron, Athens, October 12 – 17, 2008.
- “C-Jun N-terminal kinase (JNK) activation contributes to cell cycle progression in classical Hodgkin lymphoma”. V.Leventaki, E.Drakos, **V.Atsaves**, L.Medeiros, G.Rassidakis.v. **International pathology congress**, Megaron, Athens, October 12 – 17, 2008.
- “Proteomic analysis of p53 stabilization and activation by nutlin 3a in Hodgkin and non Hodgkin lymphomas ”. Konstantina Psatha, Elias Drakos, **Vassilios Atsaves**, Michalis Aivaliotis, George Z. Rassidakis. **Third International Conference Of The Hellenic Proteomics Society**, Nafplio, Greece, March 30 – April 1, 2009
- “The Role of JunB In Pathogenesis Of Anaplastic Large Cell Lymphoma (ALCL)”. **V. Atsaves**, V. Leventaki, L. Lekakis , M. Feretzaki , Ch. Liakou , F.X. Claret, L.J. Medeiros, E. Patsouris, G.Z. Rassidakis. **1st HAMCR** , November 27-29, 2009, Athens, Greece.
- “Expression patterns of endothelin -1 and its receptors in colorectal cancer”. P. Liakou, V. Leventaki , **V.Atsaves** , S.Barbanis , K.Hatzitheophilou , G.Z.Rassidakis , K. Tepetes. **1st HAMCR** , November 27-29 2009, Athens, Greece.
- “Activation& Stabilization of p53 by Nutlin-3a Leads to Downregulation of HSP90 & Synergistic Effects with 17-AAG in Anaplastic Large Cell Lymphoma (ALCL)”. Psatha K, Antonoglou A, Drakos E, **Atsaves V**, Vassilakopoulos T,

Panayiotidis P, Patsouris E, Aivaliotis M, Rassidakis G. **16th EHA congress**, 9-12 June 2011, London , UK.

ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

- “Evaluation of the implication of functional polymorphisms of the NRAMP1 gene in Crohn’s disease». M. Gazouli, **V. Atsaves**, G. Mantzaris, G. Nasioulas, A.J. Archimandritis and N.P Anagnou . **26th Hellenic Gastroenterology Congress**, Athens, 9-12 November 2006.
- “Ο ρόλος του γονιδίου JunB στην παθογένεια του αναπλαστικού λεμφώματος από μεγάλα κύτταρα”. **B. Ατσαβές**, Β. Λεβεντάκη, Λ. Λεκάκης, Μ. Φερεντάκη, Χ. Λάικου, F. Gilles, F.X. Claret, L.J. Medeiros, E. Πατσούρης, Γ.Ρασιδάκης. **11⁰ Πανελλήνιο Συνέδριο Παθολογικής Ανατομικής**, 7-10 Μαΐου, 2008, Πάτρα, Ελλάδα. (**Βράβευση ως καλύτερη προφορική ανακοίνωση**).
- “Genomic and proteomic analysis of nutlin 3a-induced p53 stabilization and activation in Hodgkin and non-Hodgkin lymphomas ”. K. Psatha, E. Drakos, A. Adonoglou, **V. Atsaves**, E. Patsouris, M. Aivaliotis, G.Z. Rassidakis. **1st International Conference on Molecular Cancer Research**, November 27-29 2009, Athens, Greece.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΝΤΑ

Τεχνολογία του ανασυνδυασμένου DNA :

- PCR, καθαρισμός DNA απο gels αгарόζης
- *Τεχνικές κλωνοποίησης γονιδίων*: ligation, transformation of competent cells, καλλιέργειες βακτηρίων, απομόνωση πλασμιδίου, ενζυμικές πέψεις, υποκλωνοποίηση σε πλασμιδιακούς φορείς για κατασκευή shRNA’s σε lentiviral/Retroviral (Retro-Q, pLKO.1-Tet-on-system) επαγωγίμους φορείς έκφρασης
- Διαμόλυνση πλασμιδιακού DNA και siRNA σε ευκαρυωτικά κύτταρα : εμπειρία με τεχνικές διαμόλυνσης κυττάρων με λιποσφαιρίδια (lipofectamine, Fugene) και ηλεκτροδιάτρησης κυττάρων (Amaxa nucleofection, Neon) με διάφορες συσκευές . Γνώση τεχνικών υποκυτταρικής κλασματοποίησης (fractionation) καθώς και δημιουργίας σταθερών κλώνων (stable-clone) σε κυτταρικές σειρές λεμφωμάτων

- Απομόνωση πρωτεϊνών, ανάλυση κατά Western
- Απομόνωση RNA, ανάλυση κατά Northern
- Εκτεταμένη χρήση της αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμερισμού (PCR) με τις διάφορες παραλλαγές της. RT – PCR, qPCR (SYBR Green and Taqman methods) και PCR -RFLP.
- Τοποκατευθυνόμενη μεταλλαξιγένεση (site-directed mutagenesis)
- Μελέτες κυτταροτοξικότητας. Χρώση κυττάρων με Trypan blue και πολλαπλασιασμού βιώσιμων κυττάρων με τις μεθόδους MTS/MTT
- Ικανότητα δημιουργίας αποικιών (Colony formation assays)
- Κυτταρομετρία ροής (FACS). Μελέτες κυτταρικού κύκλου και απόπτωσης. Χρώση κυττάρων με Ιωδιούχο προπίδιο και Ανεξίνη-V, ενσωμάτωση βρωμοδεοξυ-ουριδίνης (BrdU) . Πρωτόκολλα για την δράση κασπασών και κινητικής ενζύμων-κινασών
- Λειτουργικές μελέτες γονιδίων με δοκιμασία λουσιφεράσης (Luciferase assay)
- Κλασική γενετική ανάλυση, χρωματογραφία λεπτής στοιβάδας. E.M.S.A . Elisa
- Φωτονική μικροσκοπία και ηλεκτρονική μικροσκοπία με γνώση τεχνικών ανοσοχρυσού (immunogold techniques)
- Ανοσφθορισμός (FITC)
- Πρωτόκολλο TUNEL για μελέτες απόπτωσης
- Ανάλυση SSCP
- Ανοσοκατακρήμιση χρωματίνης (ChIP , Chromatin Immunoprecipitation) για *in vivo* μελέτη αλληλεπιδράσεων DNA-πρωτεϊνών με την βοήθεια ποσοτικής PCR πραγματικού χρόνου (qPCR)
- Ζωικά μοντέλα ποντικών. Διασταύρωση ποντικών, ανάλυση γενότυπου (genotyping), χειρισμός ανοσοκατεσταλμένων ποντικών (SCID) και διαγονιδιακών ποντικών σε διάφορες πειραματικές μελέτες

ΚΛΙΝΙΚΑ/ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΝΤΑ

- Μοριακή διαγνωστική :
 - Ανίχνευση μεταλλάξεων στα γονίδια *Kras* και *BRAF* με PCR και τεχνικές αλληλούχησης του DNA (DNA sequencing)
 - Τυποποίηση του ιού HPV με PCR-RFLP
 - Τυποποίηση του ιού HPV με την μέθοδο CISH σε βιολογικά δείγματα

(τομές παραφίνης)

- Τέστ DNA του ιού HPV DNA με την τεχνολογία *invader technology* (cervista® HPV 16/18)
- Μελέτη γονιδιακής ενίσχυσης του γονιδίου *Her-2* σε δείγματα ασθενών με καρκίνο του μαστού με την μέθοδο FISH
- Ανοσοφαινότυπος σε αιματολογικά δείγματα ασθενών με κυτταρομετρία ροής (CD4 Lymphocyte Count; CD8 Lymphocyte Count; CD4/CD8 Ratio; CD4 Percent)
- Ανοσοιστοχημεία
 - Κλινική Διάγνωση :
- Συλλογή αίματος (αιμοληψία) και βιολογικών υγρών απο ασθενείς και επακόλουθη βιοχημική/ενζυμική ανάλυση
- Κλασικά τέστ για χρόνο πήξης αίματος (PT, aPTT) και ταχύτητα καθίζησης αιμοσφαιρίων (ESR) καθώς και κίτ ανάλυσης ούρων και κοπράνων.

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ/ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

Επάρκεια στα αγγλικά:

- 2002 – Certificate of *Proficiency* in English – Cambridge University
- 2002 - Certificate of *Proficiency* in English – Michigan University
- Σεμινάρια:
- Σύντομο μάθημα (short course) στην ασφαλή χρήση ραδιενέργειας
- Σύντομο μάθημα στην χρήση ιών και την διαχείριση μολυσματικών κατάλοιπων
- Σεμινάριο παρουσίασης δεδομένων με την χρήση *power point*
 - **Τρίμηνη πιλοτική μελέτη επιστημονικής συγγραφής.** Μια σειρά μαθημάτων-σεμιναρίων με στόχο την βελτίωση της συγγραφικής ικανότητας επιστημονικών άρθρων, posters, ερευνητικών προτάσεων (research grants) κτ.λ(διοργάνωση απο το τμήμα επιστημονικών δημοσιεύσεων του UT-MD Anderson Cancer Center)

ΓΝΩΣΕΙΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

- **Λειτουργικά συστήματα:** Windows 7, 2000/NT, XP, Mac OS X
- **Εφαρμογές /Λογισμικά:** Office XP/2007
Image analysis: Photoshop, Gel analyzer, image J

Flow Cytometric Analysis: Flowjo (Mac), WinMDI (pc)

Statistics /Graphs: SPSS, GraphPad Prism, excel

Sequence analysis: Generunner, Chromas, 4peaks, ClustalX

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- **Γεώργιος ρασιδάκης , MD, PhD**

Επίκουρος καθηγητής, εργαστήριο Παθολογικής Ανατομικής, τμήμα Ιατρικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (Ε.Κ.Π.Α). Μικράς Ασίας 75, Γουδή, GR-11527, Αθήνα, Ελλάδα. grassidakis@hotmail.com

- **Γαζούλη Μαρία, PhD**

Επίκουρη Καθηγήτρια, τομέας Βιολογίας, τμήμα Ιατρικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (Ε.Κ.Π.Α). Μικράς Ασίας 75, Γουδή, GR-11527, Αθήνα, Ελλάδα . mgazouli@med.uoa.gr mgazouli@med.uoa.gr

- **Francois Xavier Claret, PhD**

Αναπληρωτής καθηγητής στο τμήμα Βιολογίας Συστημάτων (Systems Biology) του The University Of Texas MD Anderson Cancer Center. 7435 Fannin Street, Χιούστον, τέξας, Η.Π.Α fxclaret@mdanderson.org