

Γενικές Πληροφορίες για Μέλη ΔΕΠ	
Όνοματεπώνυμο	ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΟΤΣΙΑΝΙΔΗΣ
Βαθμίδα	ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
Γνωστικό Αντικείμενο	ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ
Εργαστήριο/Κλινική	ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ
Γραφείο	ΓΕΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ, γραφείο 37.17
Ερευνητικά Ενδιαφέροντα	Ανοσολογία – Τ ρυθμιστικοί υποπληθυσμοί, Κυτταρομετρία ροής, Αιμοποίηση
Μαθήματα	ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ
Link προσωπικής σελίδας	?
Αναλυτικές Πληροφορίες Βιογραφικού Σημειώματος	
Σπουδές	<p>1986: Εισαγωγή στην Ιατρική Σχολή του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με Πανελλαδικές Εξετάσεις.</p> <p>1993 (Μάρτιος): Αποφοίτηση με βαθμό 8 «Λίαν καλώς»</p> <p>1993 (Ιούνιος)-1994 (Νοέμβριος): Υπηρεσία υπαίθρου στο Κέντρο Υγείας Ελασσόνας</p> <p>1994 (Νοέμβριος)-1995 (Μάρτιος): Ειδικευόμενος Παθολογίας στο Γενικό Νοσοκομείο Κατερίνης</p> <p>1995 (Απρίλιος)-1996 (Οκτώβριος): Στρατιωτική θητεία στο Σώμα Διαβιβάσεων</p> <p>1996 (Νοέμβριος)-1997 (Μάρτιος): Πρωινός Παθολόγος (Εσωτερικός βοηθός) στην ιδιωτική Κλινική «Άγιος Λουκάς» Θεσσαλονίκης</p> <p>1997 (Μάρτιος)-1998 (Νοέμβριος): Ειδικευόμενος Παθολογίας στη Β' Προπαιδευτική Παθολογική Κλινική του Ιπποκράτειου Νοσοκομείου Θεσσαλονίκης</p> <p>1999 (Ιανουάριος)-2003 (Ιανουάριος): Ειδικευόμενος Αιματολογίας στην Πανεπιστημιακή Αιματολογική Κλινική του Δ.Π.Θ.</p> <p>2000 (Μάιος): Έναρξη εκπόνησης Διδακτορικής Διατριβής.</p> <p>20 Φεβρουαρίου 2003: Τίτλος Ειδικότητας Αιματολογίας</p> <p>20 Δεκεμβρίου 2003: Τίτλος Διδάκτορα Δ.Π.Θ (άριστα)</p>

	2003 (Μάρτιος) έως 2005 (Μάιος): Clinical Research fellow στο Imperial College London/Hammersmith hospital
Επιστημονική Εμπειρία	<p>Το ερευνητικό μου ενδιαφέρον εστιάζεται κυρίως στο πεδίο της ανοσοποιητικής ρύθμισης της αιμοποίησης και ειδικότερα στο ρόλο των Τ-λεμφοκυτταρικών ρυθμιστικών υποπληθυσμών. Μέσω της εκπαίδευσής μου σε διάφορα πεδία της Αιματολογίας και Ανοσολογίας, απέκτησα εκτεταμένη γνώση των τεχνικών κυτταρικής και μοριακής βιολογίας, με ιδιαίτερη εξειδίκευση στην κυτταρομετρία ροής. Επιπρόσθετα, έχω σημαντική εμπειρία πάνω στο χειρισμό ασθενών με αιματολογικές κακοήθειες, καθώς και στη εκπαίδευση και επίβλεψη επιστημονικού προσωπικού.</p>
Ερευνητικό Έργο	<p>Μάιος 2005 – Σήμερα. Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.</p> <p>Επί του παρόντος μελετώ τον ρόλο των Τ ρυθμιστικών λεμφοκυττάρων στη παθογένεση διαφόρων ετερογενών, μεταξύ των, νοσημάτων (μυελοδυσπλαστικά σύνδρομα, διάμεσες πνευμονοπάθειες, αθηροσκλήρωση). Παράλληλα μελετώ στο μονήρες κυτταρικό επίπεδο τις μεταβολές της κυτταρικής σηματοδότησης στα Μυελοδυσπλαστικά σύνδρομα καθώς και την έκφραση προγνωστικών αντιγόνων στα Χρόνια Λεμφοπεπλαστικά σύνδρομα. Επιπλέον, είναι ολοκληρώθηκε το πρόγραμμα συνεργασίας υπό τον τίτλο “CD1d, invariant NKT cells and glycosphingolipids in the pathogenesis of multiple myeloma” με το εργαστήριο του Δρ Αναστάσιου Καραδημήτρη στο νοσοκομείο Hammersmith του Λονδίνου.</p> <p>Μάρτιος 2003 – Μάιος 2005: Hammersmith Hospital, Imperial College London. Clinical Research Fellow (υπότροφος LRF Clinical Research Fellowship και Fluka Fellowship).</p> <p>Κατά τη διάρκεια της παραμονής μου στο εργαστήριο του Δρ Αναστάσιου Καραδημήτρη στο νοσοκομείο Hammersmith του Λονδίνου, μελέτησα τον ρόλο των NKT λεμφοκυττάρων στις αλλογενείς αντιδράσεις, καθώς και στη ρύθμιση της αιμοποίησης και οστεοποίησης. Επιπρόσθετα, διερεύνησα την αλληλεπίδραση του CD1d μόριου με τον άξονα wnt- β-κατενίνης και συμμετείχα στην ανακάλυψη της υπεύθυνης μετάλλαξης για την κληρονομική παροξυντική νυκτερινή αιμοσφαιρινουρία.</p> <p>Δεκέμβριος 2000 – Δεκέμβριος 2003: Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης</p> <p>Το παραπάνω διάστημα ολοκλήρωσα την τριετή εκπόνηση της διδακτορικής μου διατριβής με τίτλο «Ανοσοφαινοτυπική μελέτη του φυσιολογικού μυελου των οστών και του αιματος ομφαλιού λωρου με ιδιαίτερη έμφαση στην έκφραση του CD1d αντιγόνου στα προγονικά αιμοποιητικά κυτταρα», υπό την επίβλεψη του καθηγητή Αιματολογίας κ. Τσαταλά Κωνσταντίνου. Παράλληλα με την διατριβή, μελέτησα την ενεργοποίηση των αιμοπεταλίων σε πιθανές προθρομβωτικές καταστάσεις, όπως αγωγή με θαλιδομίδη, οξεία παγκρεατίτιδα και ασταθή στηθάγχη.</p>
Επιστημονικές Δημοσιεύσεις	<p>Spanoudakis E, Bazdiara I, Pantelidou D, Kotsianidis I, Papadopoulos V, Margaritis D, Xanthopoulidis G, Moustakidis E, Mantzourani S, Bourikas G, Tsatalas C. Dynamics of telomere's length and telomerase activity in Philadelphia chromosome negative myeloproliferative neoplasms. Leuk Res. 2010 Sep 7. [Epub ahead of print]</p> <p>Kotsianidis I, Goutzouvelidis A, Anastasiades A, Bouchliou I, Nakou E, Spanoudakis E, Christophoridou AV, Margaritis D, Bourikas G, Tsatalas C. Severe thrombocytopenia and fibrinolysis mimicking disseminated intravascular coagulation after rituximab infusion. Am J Hematol. 2010 Feb;85(2):146.</p> <p>Anastasiadis A, Margaritis D, Kotsianidis I, Spanoudakis E, Christoforidou A, Kostopoulos I, Tsatalas C. Pure red cell aplasia as first manifestation of splenic marginal zone lymphoma-successful treatment with rituximab: a case report. Cases J.</p>

2009 Aug 18;2:6913.

Steiropoulos P, **Kotsianidis I**, Nena E, Tsara V, Gounari E, Hatzizisi O, Kyriazis G, Christaki P, Froudarakis M, Bouros D. Long-term effect of continuous positive airway pressure therapy on inflammation markers of patients with obstructive sleep apnea syndrome. *Sleep*. 2009 Apr 1;32(4):537-43.

Kotsianidis I, Nakou E, Bouchliou I, Tzouveleakis A, Spanoudakis E, Steiropoulos P, Sotiriou I, Aidinis V, Margaritis D, Tsatalas C, Bouros D. Global impairment of CD4+CD25+FOXP3+ regulatory T cells in idiopathic pulmonary fibrosis. *Am J Respir Crit Care Med*. 2009 Jun 15;179(12):1121-30.

Stakos DA, Tavridou A, Margaritis D, Tziakas DN, **Kotsianidis I**, Chalikias GK, Tsatalas K, Bourikas G, Manolopoulos VG, Boudoulas H. Oxidised low-density lipoprotein and arterial function in beta-thalassemia major. *Eur J Haematol*. 2009 Jun;82(6):477-83.

Christoforidou A, Pantelidou D, Anastasiadis A, Goutzouvelidis A, Margaritis D, **Kotsianidis I**, Spanoudakis E, Kaloutsi V, Bourikas G, Tsatalas C. Hydroxyurea and anagrelide combination therapy in patients with chronic myeloproliferative diseases resistant or intolerant to monotherapy. *Acta Haematol*. 2008;120(4):195-8. Epub 2009 Jan 8.

Spanoudakis E, Bazdiara I, **Kotsianidis I**, Margaritis D, Goutzouvelidis A, Christoforidou A, Tsatalas C, Bourikas G. Hydroxyurea (HU) is effective in reducing JAK2V617F mutated clone size in the peripheral blood of essential thrombocythemia (ET) and polycythemia vera (PV) patients. *Ann Hematol*. 2009 Jul;88(7):629-32.

Spanoudakis E, Hu M, Naresh K, Terpos E, Melo V, Reid A, **Kotsianidis I**, Abdalla S, Rahemtulla A, Karadimitris A. Regulation of multiple myeloma survival and progression by CD1d. *Blood*. 2009 Mar 12;113(11):2498-507.

Kotsianidis I, Bouchliou I, Nakou E, Spanoudakis E, Margaritis D, Christophoridou AV, Anastasiades A, Tsigalou C, Bourikas G, Karadimitris A, Tsatalas C. Kinetics, function and bone marrow trafficking of CD4+CD25+FOXP3+ regulatory T cells in myelodysplastic syndromes (MDS). *Leukemia*. 2009 Mar;23(3):510-8.

Kotsianidis I, Bazdiara I, Anastasiades A, Spanoudakis E, Pantelidou D, Margaritis D, Bourikas G, De Coster R, De Porre P, Tsatalas C. In vitro effects of the farnesyltransferase inhibitor tipifarnib on myelodysplastic syndrome progenitors. *Acta Haematol*. 2008;120(1):51-6. Epub 2008 Sep 30.

Klepfish A, Rachmilewitz EA, **Kotsianidis I**, Patchenko P, Schattner A. Adding fresh frozen plasma to rituximab for the treatment of patients with refractory advanced CLL. *QJM*. 2008 Sep;101(9):737-40. Epub 2008 Jul 23.

Stakos DA, Margaritis D, Tziakas DN, **Kotsianidis I**, Chalikias GK, Tsatalas K, Bourikas G, Boudoulas H. Cardiovascular involvement in patients with beta-thalassemia major without cardiac iron overload. *Int J Cardiol*. 2009 May 15;134(2):207-11. Epub 2008 Jun 17.

Spanoudakis E, Margaritis D, **Kotsianidis I**, Georgiou G, Tripsianis G, Anastasiadis A, Karakolios A, Pantelidou D, Panayiotidis P, Bourikas G, Tsatalas C. Long-term bone

marrow cultures (LTBMC) from essential thrombocythemia (ET) patients with or without JAK2V617F mutation. *Leuk Res.* 2008 Oct;32(10):1593-6. Epub 2008 Mar 5.

Manola KN, Georgakakos VN, Margaritis D, Stavropoulou C, Panos C, **Kotsianidis I**, Pantelias GE, Sambani C. Disruption of the ETV6 gene as a consequence of a rare translocation (12;12)(p13;q13) in treatment-induced acute myeloid leukemia after breast cancer. *Cancer Genet Cytogenet.* 2008 Jan 1;180(1):37-42.

Tzouvelekis A, **Kotsianidis I**, Steiropoulos P, Bouros D. Role of CD146 in Detection of Apoptotic Circulating Endothelial Cells in Obstructive Sleep Apnea. *Am J Respir Crit Care Med.* 2007 Jun 15;175(12):1346a-1347

Stakos DA, **Kotsianidis I**, Tziakas DN, Spanoudakis E, Chalikias G, Bourikas G, Katsaris G, Boudoulas H. Leukocyte activation after coronary stenting in patients during the subacute phase of a previous ST-elevation myocardial infarction. *Coron Artery Dis.* 2007 Mar;18(2):105-10.

Froudarakis ME, Papadaki HA, Klimathianaki M, Damianaki A, Pougounias M, **Kotsianidis I**, Astoul P. Thoracoscopic talc poudrage decreases T-lymphocytes in the peripheral blood. *Respir Med.* 2007 Jun;101(6):1212-7.

Almeida AM, Murakami Y, Layton DM, Hillmen P, Sellick GS, Maeda Y, Richards S, Patterson S, **Kotsianidis I**, Mollica L, Crawford DH, Baker A, Ferguson M, Roberts I, Houlston R, Kinoshita T, Karadimitris A. Hypomorphic promoter mutation in PIGM causes inherited glycosylphosphatidylinositol deficiency. *Nat Med.* 2006 Jul;12(7):846-51.

Matsouka P, Pagoni M, Zikos P, Giannakoulas N, Apostolidis I, Asprogeraka T, Arvanitopoulou E, Spanoudakis E, **Kotsianidis I**, Tsatalas K, Papaioannou M, Marinakis T, Skandali A, Viniou N, Yataganas X, Bakiri M. Addition of cyclosporin-A to chemotherapy in secondary (post-MDS) AML in the elderly. A multicenter randomized trial of the Leukemia Working Group of the Hellenic Society of Hematology. *Ann Hematol.* 2006 Apr;85(4):250-6.

Kotsianidis I. Immune regulation of hematopoiesis. *Educational book of the 4th National Symposium of the Hellenic society of Cytometry, May 2006.*

Kotsianidis I, Silk JD, Spanoudakis E, Patterson S, Almeida A, Schmidt RR, Tsatalas C, Bourikas G, Cerundolo V, Roberts IA, Karadimitris A. Regulation of hematopoiesis in vitro and in vivo by invariant NKT cells. *Blood.* 2006 Apr 15;107(8):3138-44.

Patterson S, **Kotsianidis I**, Almeida A, Politou M, Rahemtulla A, Matthew B, Schmidt RR, Cerundolo V, Roberts IA, Karadimitris A. Human invariant NKT cells are required for effective in vitro alloresponses. *J Immunol.* 2005 Oct 15;175(8):5087-94.

Politou M, Karadimitris A, Terpos E, **Kotsianidis I**, Apperley JF, Rahemtulla A. No evidence of mutations of the PSMB5 (beta-5 subunit of proteasome) in a case of myeloma with clinical resistance to Bortezomib. *Leuk Res.* 2006 Feb;30(2):240-1.

Tsatalas C, Spanoudakis E, Pantelidou D, Margaritis D, **Kotsianidis I**, Chalkia P, Tripsianis G, Basdiara I, Kartasis Z, Karakolios A, Bourikas G. Amifostine stimulates the formation of hematopoietic bone marrow progenitors from B-cell chronic lymphocytic leukemia. *Acta Haematol.* 2004;112(3):136-40.

Mimidis K, Papadopoulos V, **Kotsianidis J**, Filippou D, Spanoudakis E, Bourikas G, Dervenis C, Kartalis G. Alterations of platelet function, number and indexes during acute pancreatitis. *Pancreatol.* 2004;4(1):22-7. Epub 2004 Feb 24

Karpouzis A, Tsatalas C, Sivridis E, **Kotsianidis I**, Margaritis D, Kouskousis C, Bourikas G. Acquired reactive perforating collagenosis associated with

	<p>myelodysplastic syndrome evolving to acute myelogenous leukaemia. <i>Australas J Dermatol.</i> 2004 Feb;45(1):78-9.</p> <p>Tsatalas C, Margaritis D, Pantelidou D, Kotsianidis I, Karayiannakis AJ, Spanoudakis E, Kartasis Z, Kaloutsi V, Polychronidis A, Manavis I, Bourikas G. Splenectomy for massive splenic infarction unmasks paroxysmal nocturnal hemoglobinuria. <i>Acta Haematol.</i> 2003;110(4):193-6.</p> <p>Tsatalas C, Martinis G, Margaritis D, Spanoudakis E, Kotsianidis I, Karpouzis A, Bourikas G. Long-term remission of recalcitrant tumour-stage mycosis fungoides following chemotherapy with pegylated liposomal doxorubicin. <i>J Eur Acad Dermatol Venereol.</i> 2003 Jan;17(1):80-2.</p> <p>Tsatalas C, Margaritis D, Kaloutsi V, Martinis G, Kotsianidis I, Bourikas G. Successful treatment of angioimmunoblastic lymphadenopathy with dysproteinemia-type T-cell lymphoma with fludarabine. <i>Acta Haematol.</i> 2001;105(2):106-8.</p>
Προγράμματα & Μελέτες	<ol style="list-style-type: none"> 1) Ο ρόλος των CD4⁺CD25^{high}Foxp3⁺ T ρυθμιστικών κυττάρων στις αυτοάνοσες εκδηλώσεις και την παθογένεση της ιδιοπαθούς μυελοϊνώσεως 2) Μελέτη της έκφρασης και λειτουργίας του CD1d αντιγόνου στη φυσιολογική Β-λεμφοποίηση και στα Β-λεμφοϋπερπλαστικά σύνδρομα. Εφαρμογές της στη παθοφυσιολογία, διάγνωση και πρόγνωση των Β-λεμφοϋπερπλαστικών συνδρόμων. 3) Εκτίμηση της πρώιμης απόπτωσης των λεμφοκυττάρων περιφερικού αίματος σε ασθενείς με σύνδρομο αποφρακτικών απνοιών στον ύπνο. 4) Τοπικές και συστηματικές μεταβολές των ΝΚΤ λεμφοκυττάρων σε ασθενείς με δυσλιπιδαιμία. 5) Μελέτη της κυτταρικής σηματοδότησης των λευχαιμικών προβαθμίδων σε ασθενείς με ΜΔΣ υπό αζακυτιδίνη 6) Μελέτη της κυτταρικής σηματοδότησης των Τ λεμφοκυττάρων σε ασθενείς με ΜΔΣ υπό αζακυτιδίνη
Κλινικό Έργο	<p>Η κλινική μου δραστηριότητα περιλαμβάνει παρακολούθηση ασθενών με αιματολογικά νοσήματα τόσο στην κλινική, όσο και στα εξωτερικά ιατρεία (δix εβδομαδιαίως), ενώ επιπλέον είμαι υπεύθυνος για το εργαστήριο κυτταρομετρίας ροής το οποίο έχει, σε καθημερινή βάση, τη δυνατότητα τυποποίησης λευχαιμιών και λεμφωμάτων, ελέγχου της MRD, μέτρησης απόλυτου αριθμού CD4⁺ λεμφοκυττάρων στους ασθενείς με HIV λοίμωξη, μέτρησης του ολικού αριθμού των CD34⁺ κυττάρων των συλλογών, εκτίμησης των λεμφοκυτταρικών υποπληθυσμών σε διάφορες καταστάσεις (κύηση, ρευματολογικά νοσήματα, κ.α.) και διάγνωσης της PNH .</p>
Άλλα στοιχεία	<p>Η διδακτική μου δραστηριότητα δεν περιορίζεται μόνο στην διδασκαλία Αιματολογίας σε φοιτητές Ιατρικής Ι' εξαμήνου, αλλά επεκτείνεται σε παραδόσεις σε ειδικευόμενους ιατρούς καθώς και στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Κλινική φαρμακολογία και θεραπευτική» . Επιπρόσθετα, διετέλεσα επιβλέπων σε δύο MSc φοιτητές του εργαστηρίου της καθηγήτριας Irene Roberts κατά την παραμονή μου στο νοσοκομείο Hammersmith του Λονδίνου.</p>

General Information	
Name	IOANNIS KOTSIANIDIS
Rank/Title	LECTURER
Topic/Specialty	HAEMATOLOGY
Department	Department of Haematology
Office	University Hospital of Alexandroupolis, office 37.17
Phone	0030-25510-74511
Fax	0030-25510-76154
Email	i.kotsian@med.duth.gr
Research Interests	Immunology – T regulatory subsets, Flow Cytometry, Hematopoiesis
Teaching	Haematology
Link to personal webpage	
Detailed Biographical Information	
Education	<p>03/03-05/05: Clinical Research Fellow, Department of Haematology, Faculty of Medicine –ICSTM, Hammersmith Hospital, London UK</p> <p>December 16, 2003 Doctorate award (excellent), Department of Haematology Medical School of Democritus University of Thrace Alexandroupolis, Greece</p> <p>01/99-01/03: Fellow in Haematology, Department of Haematology Alexandroupolis Hospital, Medical School, Democritus University of Thrace, Professor G. Bourikas and Dr C. Tsatalas</p> <p>03/97-11/98: Resident in Internal Medicine, Department of Internal medicine Hippokrateion Hospital, Aristotle University of Thessaloniki Professor M. Papadimitriou</p> <p>04/95-03/97: Hellenic Army Signal Corps, General Practitioner</p> <p>11/94-03/95: Resident in Internal Medicine, Department of Internal medicine Katerini General Hospital,</p> <p>06/93-11/94: Health Centre of Ellasona-Larisa, General Practitioner</p> <p>March 1993 Ptychion Iatrikes (MB BS; Grade 8 out of 10) Medical School of Aristotle University of Thessaloniki, Greece</p>
Scientific Experience	<p>My research interests are mainly focused on the immune regulation of hematopoiesis and particularly on the role of T-regulatory subpopulations. Through my training in various research fields in Haematology and Immunology, I gained extensive experience in cell and molecular biology techniques, while my area of expertise is flow cytometry. In addition, I possess considerable clinical knowledge on a wide spectrum of haematologic malignancies, while I am also reasonable experienced in teaching and supervision.</p>

<p>Research Work</p>	<p>May 2005 – Now. Democritus University of Thrace School of Medicine.</p> <p>I am currently working on the roles of T-regulatory cells in the pathogenesis of myelodysplastic syndromes and interstitial lung diseases and of NKT cells in clinical and ex vivo models of atherosclerosis in cooperation with the Departments of Pneumology and Cardiology, respectively. Additionally, a part of a collaborative project with Dr Anastasios Karadimitris' laboratory at Hammersmith hospital under the title "CD1d, invariant NKT cells and glycosphingolipids in the pathogenesis of multiple myeloma" has now been completed. In parallel I am studying at the single cell level the signaling of leukemic progenitors and immune subsets in MDS patients.</p> <p>March 2003 – May 2005: Hammersmith Hospital, Imperial College London. Clinical Research Fellow (recipient of an LRF Clinical Research Fellowship and a Fluka Fellowship).</p> <p>During my employment in the laboratory of Professor Irene Roberts and Dr Anastasios Karadimitris, I studied the role of NKT cells in alloresponses in vitro and in the regulation of hematopoiesis and osteopoiesis using both in vivo and in vitro models. Moreover, I investigated the interaction of CD1d molecule with the wnt- β-catenin axis and I participated in the discovery of the mutation responsible for the inherited paroxysmal nocturnal hemoglobinuria.</p> <p>December 2000 – December 2003: Democritus University of Thrace.</p> <p>I accomplished a 3 year medical thesis studentship entitled "Immunophenotypic study of normal human bone marrow with particular emphasis on CD1d expression on hematopoietic progenitors" under the supervision of Professor C. Tsatalas, Department of Haematology, Medical School, Democritus University of Thrace, Alexandroupolis. Parallel to my thesis I have been studying platelet activation in potential prothrombotic states, such as acute pancreatitis, thalidomide treatment in multiple myeloma and unstable/stable angina.</p>
<p>Selected publications</p>	<p>Tzouveleakis A, Kotsianidis I, Steiropoulos P, Bouros D. Role of CD146 in Detection of Apoptotic Circulating Endothelial Cells in Obstructive Sleep Apnea. <i>Am J Respir Crit Care Med.</i> 2007 Jun 15;175(12):1346a-1347</p> <p>Stakos DA, Kotsianidis I, Tziakas DN, Spanoudakis E, Chalikias G, Bourikas G, Katsaris G, Boudoulas H. Leukocyte activation after coronary stenting in patients during the subacute phase of a previous ST-elevation myocardial infarction. <i>Coron Artery Dis.</i> 2007 Mar;18(2):105-10.</p> <p>Froudarakis ME, Papadaki HA, Klimathianaki M, Damianaki A, Pougounias M, Kotsianidis I, Astoul P. Thoracoscopic talc poudrage decreases T-lymphocytes in the peripheral blood. <i>Respir Med.</i> 2007 Jun;101(6):1212-7.</p> <p>Almeida AM, Murakami Y, Layton DM, Hillmen P, Sellick GS, Maeda Y, Richards S, Patterson S, Kotsianidis I, Mollica L, Crawford DH, Baker A, Ferguson M, Roberts I, Houlston R, Kinoshita T, Karadimitris A. Hypomorphic promoter mutation in PIGM causes inherited glycosylphosphatidylinositol deficiency. <i>Nat Med.</i> 2006 Jul;12(7):846-51.</p> <p>Matsouka P, Pagoni M, Zikos P, Giannakoulas N, Apostolidis I, Asprogeraka T, Arvanitopoulou E, Spanoudakis E, Kotsianidis I, Tsatalas K, Papaioannou M, Marinakis T, Skandali A, Viniou N, Yataganas X, Bakiri M. Addition of cyclosporin-A to chemotherapy in secondary (post-MDS) AML in the elderly. A multicenter randomized trial of the Leukemia Working Group of the Hellenic Society of Hematology. <i>Ann Hematol.</i> 2006 Apr;85(4):250-6.</p> <p>Kotsianidis I. Immune regulation of hematopoiesis. <i>Educational book of the 4th National Symposium of the Hellenic society of Cytometry, May 2006.</i></p>

	<p>Kotsianidis I, Silk JD, Spanoudakis E, Patterson S, Almeida A, Schmidt RR, Tsatalas C, Bourikas G, Cerundolo V, Roberts IA, Karadimitris A. Regulation of hematopoiesis in vitro and in vivo by invariant NKT cells. <i>Blood</i>. 2006 Apr 15;107(8):3138-44.</p> <p>Patterson S, Kotsianidis I, Almeida A, Politou M, Rahemtulla A, Matthew B, Schmidt RR, Cerundolo V, Roberts IA, Karadimitris A. Human invariant NKT cells are required for effective in vitro alloresponses. <i>J Immunol</i>. 2005 Oct 15;175(8):5087-94.</p> <p>Politou M, Karadimitris A, Terpos E, Kotsianidis I, Apperley JF, Rahemtulla A. No evidence of mutations of the PSMB5 (beta-5 subunit of proteasome) in a case of myeloma with clinical resistance to Bortezomib. <i>Leuk Res</i>. 2006 Feb;30(2):240-1.</p> <p>Tsatalas C, Spanoudakis E, Pantelidou D, Margaritis D, Kotsianidis I, Chalkia P, Tripsianis G, Basdiara I, Kartasis Z, Karakolios A, Bourikas G. Amifostine stimulates the formation of hematopoietic bone marrow progenitors from B-cell chronic lymphocytic leukemia. <i>Acta Haematol</i>. 2004;112(3):136-40.</p> <p>Mimidis K, Papadopoulos V, Kotsianidis J, Filippou D, Spanoudakis E, Bourikas G, Dervenis C, Kartalis G. Alterations of platelet function, number and indexes during acute pancreatitis. <i>Pancreatol</i>. 2004;4(1):22-7. Epub 2004 Feb 24</p> <p>Karpouzis A, Tsatalas C, Sivridis E, Kotsianidis I, Margaritis D, Kouskoukis C, Bourikas G. Acquired reactive perforating collagenosis associated with myelodysplastic syndrome evolving to acute myelogenous leukaemia. <i>Australas J Dermatol</i>. 2004 Feb;45(1):78-9.</p> <p>Tsatalas C, Margaritis D, Pantelidou D, Kotsianidis I, Karayiannakis AJ, Spanoudakis E, Kartasis Z, Kaloutsi V, Polychronidis A, Manavis I, Bourikas G. Splenectomy for massive splenic infarction unmasks paroxysmal nocturnal hemoglobinuria. <i>Acta Haematol</i>. 2003;110(4):193-6.</p> <p>Tsatalas C, Martinis G, Margaritis D, Spanoudakis E, Kotsianidis I, Karpouzis A, Bourikas G. Long-term remission of recalcitrant tumour-stage mycosis fungoides following chemotherapy with pegylated liposomal doxorubicin. <i>J Eur Acad Dermatol Venereol</i>. 2003 Jan;17(1):80-2.</p> <p>Tsatalas C, Margaritis D, Kaloutsi V, Martinis G, Kotsianidis I, Bourikas G. Successful treatment of angioimmunoblastic lymphadenopathy with dysproteinemia-type T-cell lymphoma with fludarabine. <i>Acta Haematol</i>. 2001;105(2):106-8.</p>
Clinical Work	<p>My clinical responsibilities comprise patient management and follow up on the ward and in outpatient clinics (twice weekly). I am attending primarily, although not exclusively, patients with myelodysplastic syndromes (MDS) and lymphoproliferative disorders (LPD). I am also in charge for the clinical immunophenotyping service for the Department of Haematology.</p>
R&D Projects	<ol style="list-style-type: none"> 1) The role of CD4⁺CD25^{high}Foxp3⁺ regulatory t-cells in the autoimmune manifestations and pathogenesis of idiopathic myelofibrosis 2) The role of CD4⁺CD25^{high}Foxp3⁺ regulatory T-cells in the pathogenesis of Myelodysplastic Syndromes (MDS) 3) Study of CD1d expression and function in normal B-cell development and B-lymphoproliferative disorders. Implications in pathophysiology, diagnosis, and prognosis of B-cell lymphomas 4) Assessment of the peripheral blood lymphocyte early apoptosis in OSAS patients

	<p>5) The role of CD4⁺CD25^{high}Foxp3⁺ regulatory t-cells in the pathogenesis of interstitial lung disease</p> <p>6) Local and systemic alterations of NKT cells in patients with dyslipidemia</p>
Miscellaneous	<p>My current teaching load consists of clinical and laboratory teaching of medical Haematology Fellows, Haematology courses for 5th year undergraduate students and seminar courses on Clinical Pharmacology for postgraduate students. In addition, I successfully co-supervised undergraduate MSc students during their training in the laboratory of Prof Irene Roberts during my stay in Hammersmith Hospital.</p>