

ΕΛΕΝΑ Η. ΣΟΛΩΜΟΥ

Επίκουρη Καθηγήτρια Παθολογίας-Αιματολογίας Ιατρική Σχολή Παν/μίου Πατρών

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Πάτρα, 2018

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

1.1. Όνομα: Ελενα Η. Σολωμού

1.2. Ημερομηνία Γεννήσεως: 25/09/1973

1.3. Τόπος Γεννήσεως: Λευκωσία, Κύπρος

1.4. Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμος, μητέρα ενός παιδιού.

E-mail: elenasolomou@med.upatras.gr

elenasolomou@hotmail.com

2. ΣΠΟΥΔΕΣ

2.1. Προπτυχιακές Σπουδές

2.1.1. Πτυχιούχος της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών. Γράφηκα μετά από εισαγωγικές εξετάσεις το 1991. Αποφοίτησα: Σεπτέμβριος 1997, με βαθμό πτυχίου «Λίαν Καλώς».

2.1.2. Υποτροφίες (προπτυχιακά). Στα 6 συνολικά έτη φοίτησής μου στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Αθηνών έλαβα ισάριθμες (6) φορές υποτροφία από την Αρχή Τηλεπικοινωνιών Κύπρου.

2.2. Μεταπτυχιακές Σπουδές

2.2.1. Μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών της Ιατρικής Σχολής του Παν/μίου Αθηνών: 1998- 2000 (Masters Degree) «Κλινική και Εργαστηριακή Ιατρική», με εξειδίκευση στην Αιματολογία. Τίτλος διπλωματικής εργασίας: «Ανίχνευση ενός νέου γονιδίου στη χρωμοσωμική περιοχή 13q14». Βαθμός: Άριστα

2.2.2. Υποτροφίες (μεταπτυχιακά). Υποτροφία (διαρκείας δύο ετών) από το Μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών του Πανεπιστημίου Αθηνών «Κλινική και Εργαστηριακή Ιατρική» (1998- 2000).

2.2.3. Translational Research in Clinical Oncology (TRACO Course, 2005-2006) National Cancer Institute, National Institutes of Health, Bethesda, Maryland, ΗΠΑ. Μετεκπαιδευτικά μαθήματα ογκολογίας για ιατρούς με ιδιαίτερο ενδιαφέρον στην ογκολογία το οποίο οδηγεί σε απόκτηση πτυχίου μετά από συμπλήρωση μαθημάτων και γραπτές εξετάσεις.

2.2.4. Postdoctoral Fellow, από 9/2006 έως 11/2007 στο Αιματολογικό Τμήμα του Αιματολογικού Τμήματος των Εθνικών Ινστιτούτων Υγείας (National Institutes of Health, NIH), Bethesda, Maryland, Η.Π.Α. (Δ/ντής: Neal S. Young).

2.3. Διδακτορικό Δίπλωμα

Τίτλος: «Ανίχνευση και χαρακτηρισμός ενός νέου γονιδίου στη χρωμοσωμική περιοχή 13q14 που δρα ως παράγοντας ανταλλαγής νουκλεοτιδίων γουανίνης και λείπει σε ασθενείς με Χρόνια Λεμφογενή Λευχαιμία».

Ιατρικό Τμήμα Πανεπιστημίου Αθηνών,

Βαθμός: «Άριστα»

Ημερομηνία: 24/9/2002

3. ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

3.1. Λαϊκό Περ. Γεν. Νοσ/μείο Αθηνών, Α΄ Προπαιδευτική Παθολογική Κλινική (Δ/ντής ο Καθ. Ν. Κατσιλάμπρος), εσωτερικός βοηθός ειδικευόμενος στην Παθολογία, από 10/1997 - 2/1998.

3.2. Τομέα Παθολογίας του Uniformed Services University of the Health Sciences (USUHS), εργαζόμενη στο Τμήμα Παθολογίας του Ινστιτούτου Walter Reed (Walter Reed Army Hospital and Institute of

Research), Washington, DC, ΗΠΑ ως εσωτερικός βοηθός ειδικευόμενος στην Παθολογία, από 2/2000 – 3/2001.

3.3., Λαϊκό Περ. Γεν. Νοσ/μείο Αθηνών, Α΄ Προπαιδευτική Παθολογική Κλινική (Δ/ντής ο Καθ. Ν. Κατσιλάμπρος), εσωτερικός βοηθός ειδικευόμενος στην Παθολογία, από 3/2001 - 9/2002.

3.4. Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσ/μείο Πατρών, Παθολογική Κλινική (Δ/ντής ο Καθ. Ν. Ζούμπος), εσωτερικός βοηθός ειδικευόμενος στην Αιματολογία, από 9/2002 – 9/2005.

3.5. Εθνικά Ινστιτούτα Υγείας (National Institutes of Health), Bethesda, Maryland, Η.Π.Α. (Δ/ντής: Neal S. Young), εσωτερικός βοηθός ειδικευόμενος στην Αιματολογία, από 9/2005– 9/2007.

3.6 Ιούλιος 2007, Τίτλος Ειδικότητας Αιματολογίας, μετά από τις σχετικές εξετάσεις που διενεργήθηκαν τον ίδιο μήνα.

4. ΠΑΡΟΥΣΑ ΘΕΣΗ

1/2008-5/2013: Λέκτορας Παθολογίας Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Πατρών (Εκλογή 1/2008, Ορκομωσία 1/2009).

5/2013-σήμερα: Επίκουρη Καθηγήτρια Παθολογίας-Αιματολογίας Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Πατρών (10/2017 μονιμοποίηση)

5. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

1. Στο ΝΙΗ, Hematology Branch (Δ/ντής ο Κος Neal S. Young) υπήρξα επικεφαλής 5-μελούς ομάδας μεταπτυχιακών φοιτητών/συνεργατών, με την οποία συνεργαζόμουν και καθοδηγούσα καθημερινά. Η ομάδα ασχολείτο με τη μελέτη των ανοσολογικών διαταραχών που απαντώνται σε αιματολογικά νοσήματα.

2. Καθημερινή καθοδήγηση των μεταπτυχιακών φοιτητών στο ερευνητικό εργαστήριο Ρευματολογίας και Αιματολογίας κατά την εκπόνηση του ερευνητικού έργου για τις διδακτορικές τους διατριβές.

3. Συμμετοχή στα μαθήματα Αιματολογίας και Παθολογίας για τους ειδικευόμενους ιατρούς του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Πατρών.

4. Διδασκαλία στο μάθημα «Παθολογική Ανατομική» για τους φοιτητές του 3ου έτους Ιατρικής Πανεπιστημίου Πατρών (Αιματοπαθολογίας).

5. Κλινικές Δεξιότητες (Clinical Skills) στους φοιτητές 1ου- 3ου έτους Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Πατρών.

6. Διδασκαλία των φοιτητών 5ου και 6ου έτους κατά τη κλινική άσκηση στην «Εσωτερική Παθολογία».

7. Υπεύθυνη για τις εξετάσεις των φοιτητών 5ου και 6ου έτους με το πέρας της άσκησης τους στην «Εσωτερική Παθολογία»

7. Διδασκαλία του μαθήματος «Αιματολογίας» κατά την απαρτιωμένη διδασκαλία στους φοιτητές 3ου έτους.

8. Συμμετοχή στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών της Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Αθηνών “Θρόμβωση-Αιμορραγία-Ιατρική των Μεταγγίσεων”

Συμβολή σε εκπόνηση διδακτορικών διατριβών

1. Μέλος επταμελούς εξεταστικής επιτροπής στη διδακτορική διατριβή των κ.κ. Γ. Καλλιόλια, Κ. Δημητρόπουλος, Μ. Καραμπέτσου, Κ. Ντελής, Σ. Θεοδωράκη.

2. Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής στην διδακτορική διατριβή των κ.κ. Τσανακτσή Αναστασία (ολοκληρωμένη), Λαγκαδινού Μαρία (ολοκληρωμένη), Σωτηρόπουλος Χρήστος (ολοκληρωμένη)

3. Μέλος της τριμελούς επιτροπής αξιολογησης της διπλωματικής εργασίας (ολοκληρωμένη) της Κας. Ζουδιάρη Αναστασίας για το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (Masters degree) «Βασικές Ιατρικές Επιστήμες».

4. Επιβλέπων στη διδακτορική διατριβή των κ.κ. Κωνσταντοπούλου Γεωργίας, Κατσανάκη Αικατερίνης, Πουλιάση Φωτεινής, Σαλαμαλίκη Χριστίνας.

6. ΚΛΙΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

Οκτώβριος 2009 – Σήμερα: Υπεύθυνη για τις αιματολογικές εκτιμήσεις στην Παθολογική κλινική όλων των νοσηλευομένων ασθενών.

Οκτώβριος 2009 – Σήμερα: Συμμετοχή στο πρόγραμμα εφημεριών της Πανεπιστημιακής Παθολογικής Κλινικής. Εφημερεύων (ως Παθολόγος) κατα μέσο όρο 4-6 φορές ανα μήνα στο Τμήμα Επειγόντων Περιστατικών και στην Παθολογική Κλινική.

Οκτώβριος 2009 – Σήμερα: Συν-υπεύθυνος ομάδας (μαζί με άλλους 2 ειδικευμένους παθολόγους και τους ειδικευόμενους ιατρούς της ομάδας) στην Πανεπιστημιακή Παθολογική Κλινική

Σεπτέμβριος 2011-Σήμερα: Συμμετοχή στα Τακτικά Εξωτερικά Ιατρεία του Αιματολογικού Τμήματος της Παθολογικής Κλινικής

7. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

7.1. Δημοσιεύσεις σε Ξερόγλωσσα Επιστημονικά Περιοδικά

7.1.1. Solomou EE, YT Juang, MF Gourley, GM Kammer, GC Tsokos. Molecular basis of deficient IL-2 production in T cells from patients with systemic lupus erythematosus.

Journal of Immunology, 2001; 166: 4216-4222.

7.1.2. Liossis SN, Solomou EE, Dimopoulos MA, Panayiotidis P, Mavrikakis M, Sfrikakis PP. B-cell kinase Lyn deficiency in patients with systemic lupus erythematosus.

Journal of Investigative Medicine 2001; 49:157-165.

7.1.3. Solomou EE, YT Juang, GC Tsokos. PKC- θ participates in the activation of CREB and its subsequent binding on the -180 site of the IL-2 promoter in normal human T lymphocytes. Journal of Immunology, 2001; 166: 5665-5674.

7.1.4. Juang YT, EE Solomou, B Rellahan, MF Gourley, GC Tsokos. Phosphorylation and O- linked glycosylation of Elf-1 leads to its translocation to the nucleus and binding to the promoter of the TCR-zeta chain.

Journal of Immunology, 2002; 168:2865-2871.

7.1.5. Herndon TM, YT Juang, EE Solomou, SW Rothwell, MF Gourley, GC Tsokos. Electroporation mediated gene transfer of p65 into T lymphocytes from Systemic Lupus Erythematosus patients leads to increased levels of interleukin-2 promoter activity. Clinical Immunology, 2002; 103: 145-53.

7.1.6. Solomou EE, Sfrikakis PP, Kotsi P, Papaioannou M, Karali V, Vervessou E, Hoffbrand AV, Panayiotidis P. Identification of a new gene that maps on the 13q14.3 chromosomal region and acts as a guanine nucleotide factor.

Leukemia and Lymphoma, 2003; 44:1579-85

7.1.7. Juang YT, Wang Y, EE Solomou, Li Y, Marwin C, Tenbrock K, Kyttaris V, Tsokos GC. Systemic lupus erythematosus serum IgG increases CREM binding to the IL-2 promoter and suppresses IL-2 productin through CaMKIV. Journal Of Clinical Investigation, 2005; 115 (4):996- 1005).

7.1.8. Monastirli A, Matsouka P, Pasmatzis E, Melachrinou M, Georgiou S, Solomou EE, Zoumbos N, Tsambaos D. Complete remission of recalcitrant viral warts under oral isotretinoin in a patient with low-grade B-cell lymphoma. Acta Dermato-Venereologica, 2005; 85(4): 358- 360.

7.1.9. Solomou EE, Keyvanfar K and Young NS. T-bet, a Th1 transcription factor, is up-regulated in T cells from patients with aplastic anemia.

Blood, 2006; 107: 3983-3991.

7.1.10. Symeonidis A, Kouraklis-Symeonidis A, Constandinidou I, Solomou EE, Kougelou S, Vassilakos P, Zoumbos N. Increased CA-15.3 levels in the serum of patients with homozygous β - thalassaemia and sickle-cell/ β -thalassaemia.

British Journal of Haematology, 2006; 133 (6): 692-694.

7.1.11. Liossis SN, Solomou EE, Sfrikakis PP. Lyn deficiency in B cells from patients with systemic lupus erythematosus: comment on the article by FloresBorja et al.

Arthritis and Rheumatism 2006; 54:2036-7 (letter).

7.1.12. Sloand EM, Yong ASM, Ramkissoon S, Solomou EE, Bruno TC, Kim S, Fuhrer M, Kajigaya S, Barrett AJ, Young NS. Granulocyte colony-stimulating factor preferentially stimulates proliferation of monosomy 7 cells bearing the soform IV receptor. Proceedings of the National Academy of Sciences USA 2006; 103: 14483-14488.

7.1.13. Sloand EM, Chen G, Pfannes L, Shah S, Solomou EE, Barrett JA, Young NS. CD34 cells from trisomy 8 myelodysplastic syndrome (MDS) patients express early apoptotic markers but avoid programmed cell death by upregulation of anti-apoptotic proteins. Blood, 2007; 109:2399-405.

7.1.14. Solomou EE, Gibellini F, Stewart B, Malide D, Berg M, Visconte V, Green S, Childs R, Chanock SJ, Young NS. Perforin gene mutations in patients with acquired aplastic anemia. Blood 2007; 109: 5234-5237.

7.1.15. Solomou EE, Visconte V, Wong Suzan, Gibellini F, Young NS. Decreased TCR ζ -chain expression in T cells from patients with aplastic anemia. British Journal of Haematology 2007; 138: 72-76

7.1.16. Solomou EE, Rezvani K, Mielke S, Malide D, Keyvanfar K, Visconte V, Barrett AJ, Young NS. FOXP3-positive regulatory T cells in patients with acquired aplastic anemia. Blood 2007; 110: 1603-1606.

*7.1.17. Feng X, Kajigaya S, Solomou EE, Keyvanfar K, Xu X, Raghavachari N, Munson PJ, Herndon TM, Chen J, Young NS. Rabbit ATG but not horse ATG promotes expansion of functional CD4+CD25^{high}FOXP3⁺ regulatory T cells in vitro. Blood. 2008;111:3675-83

* Ισότιμος δεύτερος συγγραφέας

7.1.18. Daoussis D, Liossis SN, Solomou EE, Tsanaktsi A, Bounia K, Karampetsou M, Yiannopoulos G, Andonopoulos AP. Evidence that Dickkopf-1 is dysfunctional in ankylosing spondylitis. Arthritis and Rheumatism 2010; 62:150-8.

7.1.19. Akinosoglou KS, Solomou EE, Gogos CA. Malaria: a haematological disease. Hematology. 2012; 2:106-14.

7.1.20. Lagadinou M, Solomou EE, Velissaris D, Theodorou GL, Karakatza M, Gogos CA. Alterations in T-lymphocyte subpopulations in patients with complicated liver cirrhosis. Diagn Microbiol Infect Dis. 2013;75:348-56.

7.1.21. Akinosoglou K, Melachrinou M, Siagris D, Koletsis E, Marangos M, Gogos CA, **Solomou EE**. Good's syndrome and pure white cell aplasia complicated by cryptococcus infection: A case report and review of the literature. J Clin Immunol. 2014 Apr;34(3):283-8

7.1.22. Kolyva AS, Zolota V, Mpatsoulis D, Skroubis G, **Solomou EE**, Habeos IG, Assimakopoulos SF, Goutzourelas N, Kouretas D, Gogos CA. The role of obesity in the immune response during sepsis. Nutr Diabetes. 2014 Sep 22;4:e137. doi: 10.1038/nutd.2014.34.

7.1.23. Akinosoglou K, Melachrinou M, Makatsoris T, Sakellakis M, Papakonstantinou C, Gogos CA, **Solomou EE** Rituximab as frontline monotherapy in untreated hairy cell leukemia patients. Ann Hematol. 2015 Jun;94(6):1069-70.

7.1.24. Sotiropoulos C, Theodorou G, Repa C, Marinakis T, Verigou E, **Solomou E**, Karakantza M, Symeonidis A. Severe impairment of regulatory T-cells and Th1-lymphocyte polarization in patients with Gaucher disease.

JIMD Rep. 2015;18:107-15.

7.1.25. Verigou E, Lampropoulou P, Smyrni N, Kolliopoulou G, Sakellaropoulos G, Starakis I, Zikos P, **Solomou E**, Symeonidis A, Karakantza M.

Evaluation of a Bone Marrow Dysmyelopoiesis Immunophenotypic Index for the Diagnosis and Prognosis of Myelodysplastic Syndromes. *Cardiovasc Hematol Disord Drug Targets*. 2015;15(2):148-61.

7.1.26. Diamantopoulos P, Zervakis K, Zervakis P, Sofotasiou M, Vassilakopoulos T, Kotsianidis I, Symeonidis A, Pappa V, Galanopoulos A, **Solomou E**, Kodandreopoulou E, Papadopoulou V, Korkolopoulou P, Mantzourani M, Kyriakakis G, Viniou NA. Poly (ADP-ribose) polymerase 1 mRNA levels strongly correlate with the prognosis of myelodysplastic syndromes. *Blood Cancer J*. 2017 Feb 17;7(2):e533. doi: 10.1038/bcj.2016.127

7.1.27. Ntelis K, **Solomou EE**, Sakkas L, Lioussis SN, Daoussis D. The role of platelets in autoimmunity, vasculopathy, and fibrosis: Implications for systemic sclerosis. *Semin Arthritis Rheum*. 2017 Dec;47(3):409-417

7.1.28. Tsanakti A, **Solomou EE**, Lioussis SC. Th1/17 cells, a subset of Th17 cells, are expanded in patients with active systemic lupus erythematosus. *Clin Immunol*. 2018 Oct;195:101-106

7.1.29. Diamantopoulos PT, Kontandreopoulou CN, Symeonidis A, Kotsianidis I, Pappa V, Galanopoulos A, Vassilakopoulos T, Dimou M, **Solomou E**, Kyrtsonis MC, Siakantaris M, Angelopoulou M, Kourakli A, Papageorgiou S, Christopoulou G, Roumelioti M, Panayiotidis P, Viniou NA; Hellenic MDS Study Group. Bone marrow PARP1 mRNA levels predict response to treatment with 5-azacytidine in patients with myelodysplastic syndrome. *Ann Hematol*. 2019 Jun;98(6):1383-1392.

7.1.30. **Solomou EE**. Aplastic Anemia: An Update. *Clinical Hematology International Volume 1, Issue 1, March 2019, Pages 52 - 57*

7.2. Επιλεγμένες Ανακοινώσεις σε Συνέδρια 7.2. Εσωτερικού με Abstracts.

*Προφορική Ανακοίνωση Περίληψης

7.2.1. Σολωμού Ε. Η., Βερβεσού Ε. Κότση Π, Σφηκάκης Π, Παναγιωτίδης Π Χαρακτηρισμός του γονιδίου E4.5 στη χρωμοσωμική περιοχή 13q14. . Πανελλήνιο Αιματολογικό Συνέδριο, Ρόδος 1999.

7.2.2. Βερβεσού Ε., Σολωμού Ε. Η., Κότση Π, Σφηκάκης Π, Παναγιωτίδης Π. Χαρακτηρισμός ενός νέου γονιδίου στη χρωμοσωμική περιοχή 13q14. Πανελλήνιο Αιματολογικό Συνέδριο, Ρόδος 1999.

7.2.3. * Σολωμού Ε. Η., Βερβεσού Ε. Κότση Π, Σφηκάκης Π, Παναγιωτίδης Ανίχνευση και χαρακτηρισμός του γονιδίου E4.5 στη χρωμοσωμική περιοχή 13q14 που δρά ως παράγοντας ανταλλαγής νουκλεοτιδίων γουανίνης και λείπει σε ασθενείς με ΧΛΛ. Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα 2000. (Η εργασία αυτή τιμήθηκε με το βραβείο καλύτερης ερευνητικής εργασίας του συνεδρίου).

7.2.4. Ε. Η. Σολωμού, Μ. Παλασοπούλου, Μ. Τηνιακού, Ε. Πασματζή, Α. Μοναστιρλή, Σ. Γεωργίου, Δ. Τσαμπάος, Ν. Ζούμπος, Π. Ματσουκά. Πλήρης ύφεση μη-Hodgkin λεμώματος εκ μικρών λεμφοκυττάρων σταδίου III και συνοδού δερματικής ίωσης εξ HPV-II με συνδιασμό θεραπευτικής αγωγής με μονοκλωνικό αντίσωμα αντι-20 και ισοτρετινοίνης. Πανελλήνιο Αιματολογικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη 2003

7.2.5. Συμεωνίδης Α, Κωνσταντινίδου Ε., Κουράκλη Α, Σολωμού Ε.Η., Κούγελου Σ, Βασιλάκος Π, Ζούμπος Ν. Τα επίπεδα του δείκτη CA-15-3 συνδέονται μ ε το βαθμό αιμόλυσης που παρατηρείται σε ασθενείς με Β-θαλασσαιμία και μικροδρεπανοκυτταρική αναιμία. Πανελλήνιο Συνέδριο Θαλασσαιμίας, 2005.

7.2.6.Ε.Η. Σολωμού, Π. Λαμπροπούλου, Ε. Βερίγου, Π. Ματσουκά, Μ. Καρακάντζα, Ν. Ζούμπος. Μοριακή Ανάλυση των Th17 και των Th1 / 17 λεμφοκυττάρων σε ασθενείς με χαμηλού κινδύνου μυελοδυσπλαστικό σύνδρομο. Πανελλήνιο Συνέδριο Αιματολογίας 2011

7.2.7. Ε. Βερίγου, Π. Λαμπροπούλου, Μ. Καρακάντζα, Α. Συμεωνίδης, Ε. Τζουβάρα, Μ.Τηνιακού, Α.Κουράκλη, Ε. Φραγκοπανάγου, Χ. Γώγος, Σ-Ν. Λιόσης, Ε.Σολωμού. Προσδιορισμός των T-Follicular Helper (TFH) κυττάρων σε ασθενείς με χαμηλού κινδύνου μυελοδυσπλαστικό σύνδρομο. Πανελλήνιο Συνέδριο Αιματολογίας 2012

7.3. Επιλεγμένα Abstracts Εξωτερικού σε περιοδικά καταχωρημένα στο Index Medicus.

* Προφορική ανακοίνωση περίληψης

7.3.1. EE Solomou, E Vervessou, P Kotsi, M Papaioannou, PP Sfikakis, Foroni L. ,AV Hofbrandt, P Panayiotidis. Characterization of two novel cDNAs in the 13q14.3 chromosomal region. 1999. Blood, 94, S4591.

7.3.2. E. E Solomou, E Vervessou, P Kotsi, M Papaioannou, PP Sfikakis, P Panayiotidis. Identification of a new gene that maps on the 13q14.3 chromosomal region and acts as a guanine nucleotide factor and is deleted in CLL. 1999. Haema.

7.3.3. EE Solomou, YT Juang, MF Gourley, GM Kammer, GC Tsokos. Molecular Basis of Deficient IL-2 production in T cells from patients with Systemic Lupus Erythematosus. 2000. Arthritis Rheum. 43, S 1027.

7.3.4. E Solomou, YT Juang, GC Tsokos. PKC- θ participates in the activation of CREB and its subsequent binding on the -180 site of the IL-2 promoter in normal human T lymphocytes. 2000. Arthritis Rheum. 43, S181.

7.3.5. SNC Liosis, EE Solomou, MA Dimopoulos, P Panayiotidis, M Mavrikakis, PP Sfikakis. B cell Lyn kinase deficiency in patients with Systemic Lupus Erythematosus. 2000. Arthritis Rheum. 43, S 1011.

7.3.6. *EE Solomou, YT Juang, MF Gourley, GM Kammer, GC Tsokos. Molecular Basis of Deficient IL-2 production in T cells from patients with Systemic Lupus Erythematosus; Transcriptional repression of the IL-2 gene. 2001, J Invest Med, 2001, S 49. (Henry Christian Award from the American Federation of Medical Research Foundation).

7.3.7. EE Solomou, YT Juang, MF Gourley, GC Tsokos. Increased CaMKII activity in T cells from patients with Systemic Lupus Erythematosus. 2001 Arthritis Rheum. S 902.

7.3.8. YT Juang, EE Solomou, B Rellahan, MF Gourley, GC Tsokos. Activation of the Ets transcription factor Elf-1 requires Phosphorylation and Glycosylation: Defective expression of Activated Elf-1 is involved in the decreased TCR ζ chain Gene Expression in patients with Systemic Lupus Erythematosus. 2001, Arthritis Rheum. S 903.

7.3.9. *EE Solomou, Keyvanfar K, Sloand E., Nunez O., Weisntein B., Young NS. T-bet, a Th1 transcription factor, is up-regulated in T cells from patients with aplastic anemia. 2005. Blood 106: S832

7.3.10. EE Solomou, Keyvanfar K, Young NS. Decreased TCR ζ -chain expression in acquired aplastic anemia. 2005. Blood 106: S3916

7.3.11. EE Solomou, Gibellini F, Malide D, Berg M, Visconte V, Luppi M, Green S, Childs R, Chanock S, Young NS. Perforin gene mutations in acquired aplastic anemia. 2006. Blood 108: S998

7.3.12 EE Solomou, Visconte V, Gibellini F, Young NS. SAP (SH2D1A), the immunomodulator deficient in X-linked lymphoproliferative syndrome (XLP), is profoundly decreased in aplastic anemia: an immunologic link between constitutional and acquired bone marrow failure Blood 108: S1141

7.3.13. EE Solomou, Rezvani K, Mielke S, Malide D, Keyvanfar K, Visconte V, Barrett AJ, Young NS. FOXP3-positive regulatory T cells in patients with acquired aplastic anemia. 2006. Blood 108: S2248

7.3.14. Visconte V, Solomou EE, Keyvanfar K, Green S, Selleri C, Young NS. Increased expression of the signaling lymphocyte-activation molecule (mSLAM) in patients with paroxysmal nocturnal hemoglobinuria (PNH). Submitted for publication). 2006. Blood 108.

7.3.15. Elena E. Solomou, A. Tsanaktsi, V. Fertakis, K. Dallas, S. Karambina, M. Tiniakou, A. Kourakli, I. Micheva, A. P Andonopoulos, S.N C Liossis, P. Matsouka, and Nicholas Zoumbos Overexpansion of Th17 and Th1/17 Cells in Patients with Myelodysplastic Syndrome. 2008 Blood 112, 2698.

8. ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ

1. «Molecular Basis and Pathophysiology of Blood Disorders» N.C. Zoumbos, Editor, Pikramenos Publishing Group, Patras, Greece, 2009.

2. Solomou EE. The Role of Transplantation in Acquired Aplastic Anemia. In: New Insights in Hematopoietic Cell Transplantation, A.Spyridonides, I Sakellari, Editors. Research Signpost, 2010.

3. Απλαστική Αναιμία Βιβλίο Παθολογίας Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

4. “Απλαστική Αναιμία”. Βιβλίο Αιματολογίας Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Αθηνών, Υπεύθυνος Καθηγητής Γ. Πάγκαλης

9. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΘΕΝΤΑ

9.1. Θέμα: “Η υπερπαραγωγή της ιντερφερόνης-γ σε ασθενείς με απλαστική αναιμία και μυελοδυσπλαστικό σύνδρομο σε μοριακό επίπεδο: ο ρόλος των μεταγραφικών παραγόντων”.

Χρηματοδότηση από το Aplastic Anemia and Myelodysplastic Syndrome International Foundation, 2005-2006, με χρηματικό ποσό \$10.000.

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ε. Η. Σολωμού

9.2. Θέμα: “Έλεγχος της υπερπαραγωγής της ιντερφερόνης-γ σε ασθενείς με απλαστική αναιμία και μυελοδυσπλαστικό σύνδρομο σε μοριακό επίπεδο”. Έπαθλο «Παπαγιάννη» από την Ελληνική Αιματολογική Εταιρεία, 2006, με χρηματικό ποσό €10.000.

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ε. Η. Σολωμού

9.3. Θέμα: «Η επίδραση της ιντερφερόνης-α στην παραγωγή ιντερλευκίνης-2 από τα τ- λεμφοκύτταρα ασθενών με συστηματικό ερυθηματώδη λύκο».

Χρηματοδότηση από την Ελληνική Ρευματολογική Εταιρεία για το διάστημα 2004-2006, με χρηματικό ποσό €5.000.

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Σ. Ν. Λιόσης (Συνερευνητής: Ελενα Σολωμού-Λιόση).

9.4. Παθογενετικός ρόλος των νεότερων υποπληθυσμών των Τ- λεμφοκυττάρων σε ασθενείς με μυελοδυσπλαστικό σύνδρομο και απλαστική αναιμία: Μελέτη του φαινοτύπου και των μοριακών μηχανισμών που ελέγχουν την έκφραση και τη λειτουργία των Th17,

TFH και των ρυθμιστικών Τ- λεμφοκυττάρων. Χρηματοδότηση από το Πανεπιστήμιο Πατρών,

Ερευνητικό πρόγραμμα «Κ. Καραθεοδωρής», με χρηματικό ποσόν €30.000 (2010-2013). Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ε. Η. Σολωμού.

9.5. « Ο ρόλος των ενεργοποιημένων αιμοπεταλίων ως αντιγονοπαρουσιαστικά κύτταρα, και μεταβολές στους νεότερους υποπληθυσμούς των Τ λεμφοκυττάρων-ρυθμιστικά Τ λεμφοκύτταρα και Th17 κύτταρα-

σε ασθενείς με έμφραγμα-Ο ρόλος των Τ κυττάρων στη δημιουργία του θρόμβου » Χρηματοδότηση από την Ελληνική Καρδιολογική Εταιρεία, με χρηματικό ποσόν €5.000 (2013-2014). Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ε. Η. Σολωμού.

10. ΕΣΤΙΑΣΜΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

10.1. Ο ρόλος του Τ λεμφοκυττάρου στη βιολογία του καρκίνου. 10.2. Παθοφυσιολογία της ανεπάρκειας του μυελού των οστών. 10.3. Φυσιολογία του ανθρώπινου Τ-λεμφοκυττάρου.

11. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

11.1. 2002 – Σήμερα: Μέλος της Ελληνικής Αιματολογικής Εταιρείας.

11.2. 2006 – Σήμερα: Μέλος (Fellow) της Αμερικανικής Εταιρείας Αιματολογίας (American Society of Hematology).

11.3. 2008-Σήμερα: Ιδρυτικό μέλος Κυπριακής Αιματολογικής Εταιρείας.

12. ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ

Προσκεκλημένος ομιλητής σε:

13.1. Πανελλήνιο Συνέδριο Αιματολογίας. Τίτλος: Νεώτερα δεδομένα στη Παθοφυσιολογία της Απλαστικής Αναιμίας. Αθήνα 2008.

13.2 1ο Ετήσιο Σεμινάριο Ανοσοπαθολογίας για Ρευματολόγους. Τίτλος: «Υποπληθυσμοί Τ λεμφοκυττάρων». Ανω Χώρα Ναυπακτίας, Απρίλιος 2009.

13.3. 21ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αιματολογίας και 5η Βαλκανική Ημέρα Αιματολογίας. Τίτλος: Telomeres and Bone marrow failure, Θεσσαλονίκη 2010.

13.4. Προσκεκλημένος ομιλητής σε σεμινάριο για τους ιατρούς του Αιματολογικού τμήματος του King's College Hospital, Τίτλος: Immune pathophysiology of Bone marrow failure, Λονδίνο 2011.

13.5. Μετεκπαιδευτικά μαθήματα αιματολογίας για τους ειδικευόμενους ιατρούς στην αιματολογία, Ελληνική Αιματολογική Εταιρεία, Αθήνα-Θεσσαλονίκη, Μάιος-Ιούνιος 2012

13.6. 70 Πανελλήνιο Συνέδριο Κυτταρομετρίας Τίτλος: Τα Th17 κύτταρα σε διάφορα νοσήματα, Αθήνα 2012

13.7. 1ο Σεμινάριο Αιματολογίας: Από το κλινικό και εργαστηριακό εύρημα στη κλινική διάγνωση. Τίτλος: Διερεύνηση Πανκυτταροπενίας, Λευκάδα 2012.

13.8. Σεμινάριο για ιατρούς παθολογούς και αιματολόγους για την Παροξυσμική Νυκτερινή Αιμοσφαιρινουρία. Τίτλος: Διάγνωση και Παρακολούθηση της PNH, Πάτρα 2012.

13.9. 23ο Πανελλήνιο Αιματολογικό Συνέδριο. Τίτλος: Νεώτερα δεδομένα στη παθοφυσιολογία και θεραπεία της απλαστικής αναιμίας. Θεσσαλονίκη 2012.

13.10. Ημερίδα για τη Χρόνια Μυελογενή Λευχαιμία: Τίτλος: Διαγνωστική Προσπέλαση ΧΜΛ. Πάτρα 2013.

13.11. Ημερίδα Ελληνικής Αιματολογικής Εταιρείας- Τμήματος Μυελοδυσπλαστικών Συνδρόμων: Τίτλος: Παθοφυσιολογία της απλαστικής αναιμίας, Αθήνα 2013.

13.12. Ημερίδα Ελληνικής Αιματολογικής Εταιρείας. Τίτλος: Παθοφυσιολογία Υποπλαστικών Μυελοδυσπλαστικών Συνδρόμων, Κρήτη 2013.

13.13 2ο Σεμινάριο Αιματολογίας: Από το κλινικό και εργαστηριακό εύρημα στη κλινική διάγνωση. Τίτλος: Διερεύνηση Πανκυτταροπενίας, Πάτρα 2013.

13. ΒΡΑΒΕΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

13.1. Πρώτο Βραβείο στο Παγκύπριο Διαγωνισμό Χημείας, Μάρτιος 1991. (ειδική τελετή, απονομή τιμητικής πλακέτας και χρηματικού ποσού).

13.2. Τιμητικό δίπλωμα διάκρισης στο Παγκόσμιο Διαγωνισμό Χημείας, Πολωνία, 1991.

13.3. Υποτροφία από την Αρχή Τηλεπικοινωνιών Κύπρου για όλα τα έτη φοίτησης μου στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Αθηνών (1991-1997).

13.4. Υποτροφία από το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Κλινική και Εργαστηριακή Ιατρική» του Πανεπιστημίου Αθηνών (1998-2000).

13.5. Το Νοέμβριο του 2000 τιμήθηκα με το Πρώτο Βραβείο του Πανελληνίου Ιατρικού Συνεδρίου για την καλύτερη εργασία βασικής έρευνας, για την εργασία μου που αποτελεί και τη διδακτορική μου διατριβή: Ανίχνευση και χαρακτηρισμός του γονιδίου E4.5 στη χρωμοσωμική περιοχή 13q14 που δρά ως παράγοντας ανταλλαγής νουκλοτιδίων γουανίνης και λείπει σε ασθενείς με ΧΛΛ (ειδική τελετή, απονομή τιμητικού διπλώματος και χρηματικό έπαθλο).

13.6. Τιμήθηκα με το 2001 Henry Christian Award από το American Federation of Medical Research το Μάρτιο του 2001, για το σύνολο του μέχρι τότε ερευνητικού μου έργου (ειδική τελετή, απονομή τιμητικής πλακέτας και χρηματικού ποσού).

13.7. Το Φεβρουάριο του 2004 τιμήθηκα με την υποτροφία Hans Wyder από την Ευρωπαϊκή Σχολή Ογκολογίας (European School of Oncology).

13.8. Το Μάρτιο του 2005 έλαβα υποτροφία από το Aplastic Anemia and Myelodysplastic Syndrome Foundation για την ερευνητική μου εργασία με τίτλο «Η υπερπαραγωγή της ιντερφερόνης-γ σε ασθενείς με απλαστική αναιμία και μυελοδυσπλαστικό σύνδρομο σε μοριακό επίπεδο: ο ρόλος των μεταγραφικών παραγόντων».

13.9. Τον Ιούνιο του 2006 έλαβα την υποτροφία «Παπαγιάννη» από την Ελληνική Αιματολογική Εταιρεία για την ερευνητική μου εργασία «Έλεγχος της υπερπαραγωγής της ιντερφερόνης-γ σε ασθενείς με απλαστική αναιμία και μυελοδυσπλαστικό σύνδρομο σε μοριακό επίπεδο».

13.10. Τον Οκτώβριο 2012 έλαβα υποτροφία από το «Ίδρυμα Λεβέντη» για μετεκπαίδευση στο Ηνωμένο Βασίλειο στη μεταμόσχευση αιμοποιητικών κυττάρων-λοιμώξεις στη μεταμόσχευση- παρακολούθηση ασθενών μετά την μεταμόσχευση.

13.11. Τον Νοέμβριο του 2012 τιμήθηκα με ένα από τα τρία βραβεία καλύτερης εργασίας στο Πανελλήνιο Συνέδριο Ρευματολογίας.

13.12. Τον Σεπτέμβριο του 2013 τιμήθηκα για την ερευνητική μου εργασία «Προσδιορισμός των ρυθμιστικών κυττάρων σε ασθενείς με εμφραγμα μυοκαρδίου και ο ρόλος των ενεργοποιημένων αιμοπεταλίων» στο 34ο Πανελλήνιο Καρδιολογικό Συνέδριο, για μια από τις καλύτερες ερευνητικές εργασίες του συνεδρίου.

13.13. Βραβείο Αργκάγαθος Γούτας από την Ελληνική Αιματολογική Εταιρεία Νοέμβριος 2016

15. ΑΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

15.1. Σύμβουλος (κριτής) σε επιστημονικά περιοδικά

15.1.1. Blood

15.1.2. The Journal of Immunology

15.1.3. Clinical Immunology

15.1.4. Lupus

15.1.5. Immunological Investigations

15.1.6. PLoS One

15.1.17. British Journal of Hematology

15.1.18. Biology of Bone Marrow Transplantation