

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Γιώργος ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ

Email: gvasilop@uth.gr

Τηλ. 241350-1034

FAX 241350-1625

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΤΙΤΛΟΣ

- Καθηγητής Παθολογίας – Αιματολογίας
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- Διευθυντής Αιματολογικής Κλινικής ΠΓΝΛ
- Συνεργαζόμενος Μέλος ΔΕΠ, Εργαστήριο Γενετικής &
Γονιδιακής Θεραπείας (ΙΙΒΕΑΑ)

Εκπαίδευση και Τίτλοι Σπουδών

Εκπαιδευτικό Ίδρυμα	Τίτλος	Μ/Ετος	Επιστημονικό Πεδίο
Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ	MD	01/83	Ιατρική
Royal Postgraduate Medical School, Hammersmith Hospital, University of London	MSc	09/88	Αιματολογία
Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ	PhD	05/95	Ιατρική Γενετική

1. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

1986-1988 Research Fellow, Hematolog Lab, Karolinska Hospital, Sweden.
1989-1995 Ειδικευόμενος και PhD υποψήφιος, Λαϊκόν Νοσοκομείο.
1995-1998 Fogarty Fellow, Division of Medical Genetics, U. of Washington, Seattle WA.
1998-2000 Clinical Research Fellow, FHCRC, Seattle WA, USA.
2000-2005 Acting Instructor, Division of Hematology, U. of Washington, Seattle, WA.
2005- Ερευνητής Γ' (Group Leader) Εργαστήριο Γενετικής και Γονιδιακής Θεραπείας, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών.
2006-2012 Επίκουρος Καθηγητής Παθολογίας – Αιματολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπ. Θεσσαλίας
2012- Αναπληρωτής Καθηγητής Παθολογίας – Αιματολογίας, Ιατρική Σχολή, Παν. Θεσσαλίας
2013- Δ/ντής Αιματολογικής Κλινικής ΠΓΝΛ
2016- Τακτικός Καθηγητής Παθολογίας – Αιματολογίας

2. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ

1992- Μέλος Ελληνικής Αιματολογικής Εταιρείας
Από 11/2010, Μέλος ΔΣ και Επιτροπής Εκπαίδευσης
1995- Member, American Society of Hematology
1998-2005 Member, American Society for Gene Therapy
2000-2014 Μέλος ΔΣ της Ελληνικής Αιματολογικής Εταιρείας (ΕΑΕ)
2000-2014 Μέλος της Επιτροπής Εκπαίδευσης της ΕΑΕ
2014- Μέλος ΔΣ της Ελληνικής Εταιρείας Γονιδιακής Θεραπείας κ Αναγεννητικής Ιατρικής (ΕΕΓΘ-ΑΙ)
2016-18 Αναπληρωτής Πρόεδρος ΕΕΓΘ-ΑΙ
2018-2020 Πρόεδρος ΕΕΓΘ-ΑΙ

3. Διοικητική Εμπειρία

Διεύθυνση Αιματολογικής Κλινικής από το 2012

Διεύθυνση Ογκολογικής Κλινικής από το 2016-18

Διεύθυνση Εργαστηρίου Γενετικής κ Γονιδιακής Θεραπείας ΙΙΒΕΑΑ, από το 2005

4. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Ο Dr Γ. Βασιλόπουλος είναι Καθηγητής Παθολογίας – Αιματολογίας (Αιματολογική Κλινική, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας) και Συνεργαζόμενος Ερευνητής στο Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών (ΙΙΒΕΑΑ, Τμήμα Γενετικής και Γονιδιακής Θεραπείας). Αποφοίτησε από την Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ και εκπαιδεύτηκε στην Κλινική και Πειραματική Αιματολογία στο Hematolog Lab, Karolinska Hospital (Stockholm, Sweden), στο Hematology Division, Hammersmith Hospital (London, UK) και στην Α΄ Παθολογική Πανεπιστημιακή Κλινική, Λαϊκόν Νοσοκομείο. Πήρε το MSc Degree in Hematology από το Royal Postgraduate Medical School (Hammersmith Hospital, London, UK) και το Διδακτορικό του από το ΕΚΠΑ. Στην μεταπτυχιακή και επαγγελματική του δραστηριότητα ασχολήθηκε με την ανοσοθεραπεία της Λευχαιμίας και στη συνέχεια με την ταυτοποίηση των μοριακών βλαβών της β-Μεσογειακής Αναιμίας (βΜΑ) στην Ελλάδα (Διδακτορική Διατριβή). Στη διάρκεια των ετών της Κλινικής ενασχόλησης με πάσχοντες από βΜΑ, ανέπτυξε ερευνητικό ενδιαφέρον για την εφαρμογή γονιδιακής θεραπείας για τη βΜΑ, κάτι που προϋποθέτει γενετική παρέμβαση στο επίπεδο του Αρχέγονου Αιμοποιητικού Κυττάρου (ΑΑΚ) και άριστη γνώση της ρύθμισης του γονιδίου της αιμοσφαιρίνης. Για το σκοπό αυτό, με την επικουρία Υποτροφίας από το Ίδρυμα Fogarty, έγινε δεκτός στο Division of Medical Genetics, U. of Washington (Seattle, WA, USA) όπου μελέτησε τη ρύθμιση της έκφρασης του γονιδίου της β-σφαιρίνης (Supervisor Dr. G. Stamatoyannopoulos). Στη συνέχεια εργάστηκε στο Division of Hematology (Seattle, WA) και με ερευνητική υποστήριξη από το NIH, ασχολήθηκε με την ανάπτυξη ρετροϊών από τους Foamy Viruses (FV) για γονιδιακή μεταφορά στα ΑΑΚ ενώ παράλληλα μελέτησε και την ικανότητα των ΑΑΚ μετά από μεταμόσχευση να εποίκίζουν άλλους, πλην του αιμοποιητικού, ιστούς.

Μετά την ένταξη στο ΙΙΒΕΑΑ, ανέπτυξε θεραπευτικούς FV φορείς για τη γονιδιακή θεραπεία της βΜΑ και της Χρόνιας Κοκκιωματώδους Νόσου και παράλληλα FV φορείς για την ισόρροπη έκφραση γονιδίων από ενδογενείς υποκινητές και για την έκφραση μορίων siRNA με σκοπό την εκλεκτική αποσιώπηση γονιδίων στα ΑΑΚ.

Σαν κλινικός επιστήμονας επικεντρώθηκε στον χαρακτηρισμό των stem cells (αρχέγονων κυττάρων) στη λευχαιμία και ειδικότερα στο ρόλο του μονοπατιού WNT που θεωρείται από τα βασικά μόρια στην αυτοανανέωση των αρχέγονων κυττάρων. Μελέτη των αρχέγονων κυττάρων επιχειρήσαμε και στο νευροβλάστωμα όπου αποκαλύψαμε το ρόλο του CD44 στον καθορισμό των stem cells. Τις μελέτες με το WNT συνεχίζουμε και στα Μυελοδυσπλαστικά σύνδρομα (ΜΔΣ) που θεωρούνται ως προ-λευχαιμικές καταστάσεις. Συγκεκριμένα, στα ΜΔΣ ελέγχουμε τη δράση του παρακρινικού μηχανισμού του WNT που ρυθμίζεται από τα μεσεγχυματικά κύτταρα του μυελού. Σε συνεργασία με το Πανεπ. Πατρών συνεχίζουμε τη μελέτη των stem cells στη λευχαιμία επικεντρώνοντας στα βλαστικά κύτταρα που είναι ROS low (reactive oxygen species low).

Τέλος, στο Πανεπ. Θεσσαλίας, ανέπτυξε πληθυσμιακές μελέτες με βάση γενετικούς πολυμορφισμούς για τη Ν. Hodgkin, τη σαρκοείδωση και τη φυματίωση σε συνεργασία με την Πνευμονολογική Κλινική του ΠΘ. Ο Dr Βασιλόπουλος είναι Κλινικός Επιστήμονας με μεγάλο ενδιαφέρον για τη μοριακή βάση των αιματολογικών νοσημάτων και αφιερώνει 40% του χρόνου του στη βασική και κλινική έρευνα.

5. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

1. Fogarty Fellowship Award (12/1995 – 12/1997)
2. K12, Institutional Clinical Scientist Career Development Award from the Fred Hutchinson Cancer Research Center, Oncology Division, Seattle WA, USA (10/1998 - 09/2000)
3. K08, Mentored Career Development Award from the National Institute for Digestive and Kidney Diseases (NIDDK), National Institute of Health, USA (07/2000 - 06/2005)
4. Pilot and Feasibility Grant: Development of Foamy Virus Vectors for the Genetic Treatment of Immunodeficiencies (01/2003 - 12/2004)
5. Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠ.ΑΝ) από την ΓΓΕΤ. Συμμετοχή στο Δίκτυο Ανάπτυξης και Εφαρμογής Γονιδιακής Θεραπείας σε Αιμοποιητικά Νοσήματα (GENTHERNET). Κωδικός έργου ΣΠ/ΥΒ-90 (05/2005 – 04/2008)
6. Συμμετοχή σε Integrated Project (IP) CONSERT της EU με θέμα την ανάπτυξη γονιδιακής θεραπείας για γενετικά νοσήματα. Κωδικός έργου LSHB-CT-2004-005242 (08/2005 – 07/2008)
- 7.

Marie Curie International Reintegration Grant με θέμα την ανάπτυξη γονιδιακής θεραπείας για την χρόνια κοκκιωματώδη νόσο (CGD) (01/2007 – 12/2009)

8. Πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ της ΓΓΕΤ για την μελέτη εφαρμογής της τεχνολογίας RNAi στην β-Μεσογειακή Αναιμία. (09/2007-09/2009)

9. Πρόγραμμα ENTER της ΓΓΕΤ για την απομόνωση αρχέγονων καρκινικών κυττάρων (cancer stem cells) στο νευροβλάστωμα. (01/2006 – 12/2007)

10. Πρόγραμμα “Συνεργασία” με Ε.Υ την Καθ. Βιολογίας στην Ιατρική Σχολή του Πανεπ. Πατρών Dr A. Αθανασιάδου και συμμετέχοντες το Πανεπ. Πατρών, το ΙΙΒΕΑΑ, την Αιματολογική κλινική του Νοσ. Παπανικολάου (Ε.Υ. Ε. Γιαννάκη), και τις Α.Ε ΑΝΤΙΣΕΛ και ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ. Θέμα “Δίκτυο παραγωγής νέων συστημάτων και διαδικασιών κυτταρικής και γονιδιακής θεραπείας για τη θαλασσαιμία και άλλα συχνά νοσήματα για τον ελληνικό πληθυσμό”

11. ISS (Investigator Sponsored Study) from TAKEDA για την ανάπτυξη CAR-T cell therapies (2017)

12. ΕΔΚ 01224 ως συντονιστής για τη χρήση NGS στη διαγνωστική κ ερευνητική δραστηριότητα στην Αιματολογία.

6. ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (σε Bold οι ενεργείς, GCP training Certificate 16/03/16)

1. AMBIGUARD, Phase III (GILEAD)

2. REVIEU Observational study in romiplostim treatment for ITP (GSK/NOVARTIS)

3. FN RISK10 Observational study for febrile neutropenia risk in NHL (AMGEN)

4. ASSIST FL Phase III, GP 13-301 (SANDOZ)

5. ENEST STOP, CAMN107A2408 (NOVARTIS)

6. ERASER (NOVARTIS)

7. ASPIRE (ASTELLAS)

8. MM4047 (CELGENE)

9. CC 5013 MDS Q10 (CELGENE)

10. CTP10 (CELLTRION)

11. ESCAPE (NOVARTIS)

12. TRC112121 (GSK/NOVARTIS)

13. LEOS (TEVA)

14. LEGEND (GENESIS)

15. ML 30133 (ROCHE)

16. 2215-CL-0302 (ASTELLAS)

17. CHRONOS 4 (BAYER)

18. INSIGHT (TAKEDA)

19. PCYC-1141-CA (PHARMACYCLICS)

20. C16021(TAKEDA)

21. 2215-CL-0302 (ASTELLAS)

22. CLBH 589 D2408 (NOVARTIS)

23. 20150262 (AMGEN)

7. ADVISORY BOARDS

Ad hoc for Bristol-Myers Squibb

Ad hoc for AMGEN

Ad hoc for NOVARTIS

Ad hoc for GILEAD

Ad hoc for GENESIS Pharma

Ad hoc for JANSSEN and JANSSEN Europe

Ad hoc for PFIZER

8. ΜΕΛΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ

Ad hoc για την Εθνική Επιτροπή Βιοηθικής

Μόνιμη θέση: Ελληνική Τράπεζα Ομφαλοπλακουντιακού Αίματος ΙΙΒΕΑΑ

Ad hoc στο Εθνικό Αρχείο Νεοπλασιών

9. ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Πρόεδρος σε 6 Περιφερειακά Αιματολογικά Συνέδρια (2013, 14, 15,16 κ 17)
Συμμετοχή στην Επιστημονική Επιτροπή 3 Πανελλήνιων Αιματολ. Συνεδρίων
Πρόεδρος σε Διεθνές Συνέδριο με θέμα τους FV φορείς (2010)

10. ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΗΣ (REVIEWER ad hoc)

Journals

Molecular Cellular Bioshchemistry, Clinical Transplantation, Hormones, Laboratory Investigation

Journal of Gene Medicine, International Journal of Molecular Sciences, Virology

European Union: European Research Council Advanced Grants 2015

ΓΓΕΤ: Στο μητρώο αξιολογητών

ΕΛΙΔΕΚ: Μέλος (Επιστ. Ζωής)

11. ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ (Επιβλέπων)

4 ολοκληρωμένες και δημοσιευμένες (Γ. Μοριανός, Ε. Χατζηανδρέου, Μ. Παπαδάκη, Μ. Αμπατζίδου)

3 σε εξέλιξη (Δ. Αδαμίδη, Ε. Σημαντηράκης, Κ. Βαϊτση)

12. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ (Citations: 2.340, Google Scholar)

1. **Vasilopoulos G**, Porwit A, Lauren L, Reizenstein P, Cazzola P: The effect of a calf-thymus acid lysate on bone marrow cell growth in vitro. *Immunopharmacology and Immunotoxicology*, 10:523-536, 1988.
2. **Vasilopoulos G**, Sjogren AM, Reizenstein P: Cytotoxic effects on viable human leukemic cells by combinations of lymphokine activated killer cells and monoclonal antibodies. *Leukemia Research*, 13:87-91, 1989.
3. Reizenstein P, **Vasilopoulos G**: Effect of CD3 antibodies on cytotoxicity against leukemic cells resistant to activated killer cells. *Leukemia Research*, 13:501-3, 1989.
4. Loudianos G, Cao A, Pirastu M, **Vassilopoulos G**, Kollia P, Loukopoulos D: Molecular basis of the δβ-thalassemia *in cis* to hemoglobin Knossos variant [letter]. *Blood*, 77:2087-8, 1991
5. Konstantopoulos K, **Vassilopoulos G**, Adamides S, Alexandrakis M, Zervas J: Stomatocytosis as a presenting symptom of myelodysplasia [letter]. *Medical Oncology and Tumor Pharmacotherapy*, 9:213-4, 1992.
6. Hussein IR, Temtamy SA, el-Beshlawy A, Fearon C, Shalaby Z, **Vassilopoulos G**, Kazazian HHJr: Molecular characterization of β-thalassemia in Egyptians. *Human Mutation*, 2:48-52, 1993.
7. Aessopos A, Voskaridou E, Kavouklis E, **Vassilopoulos G**, Rombos Y, Gavriel L, Loukopoulos D: Angioid streaks in sickle-thalassemia. *American Journal of Ophthalmology*, 117:589-92, 1994.
8. Aessopos A, Stamatelos G, Skoumas V, **Vassilopoulos G**, Mantzourani M, Loukopoulos D: Pulmonary hypertension and right heart failure in patients with β-thalassemia intermedia. *Chest*, 107:50-53, 1995
9. **Vassilopoulos G**, Papassotiriou I, Voskaridou E, Stamoulakatou A, Premetis E, Kister J, Marden M, Griffon N, Poyart C, Wajcman H, Galacteros F, Loukopoulos D: Hb Arta [β45 (CD4) Phe-->Cys]: a new unstable haemoglobin with reduced oxygen affinity in trans with β-thalassaemia. *British Journal of Haematology*, 91:595-601, 1995.
10. Skarpidi E, **Vassilopoulos G**, Stamatoyannopoulos G, Li Q: Comparison of expression of human globin genes transferred into mouse erythroleukemia cells and in transgenic mice. *Blood*, 92:3416-3421, 1998.
11. **Vassilopoulos G**, Navas P, Skarpidi E, Peterson K, Lowrey C, Papayannopoulou T, Stamatoyannopoulos G: Correct function of the locus control region may require passage through a non-erythroid cellular environment. *Blood*, 93:703-712, 1999.
12. Skarpidi E, Yang Y, **Vassilopoulos G**, Li Q, Stamatoyannopoulos G: Novel in vitro assay for the detection of pharmacologic inducers of fetal hemoglobin. *Blood*, 96:321-326, 2000.
13. **Vassilopoulos G**, Trobridge GD, Josephson NC, Russell DW. Gene transfer into murine hematopoietic stem cells with helper-free foamy virus vectors. *Blood*, 98:604-609, 2001.
14. Trobridge G, **Vassilopoulos G**, Josephson N, Russell DW. Gene transfer with foamy virus vectors. *Methods in Enzymology*, 346:628-648, 2002.
15. Josephson NC, **Vassilopoulos G**, Trobridge GD, Priestley GV, Wood BL, Papayannopoulou T, Russell DW. Transduction of human NOD/SCID-repopulating cells with both lymphoid and myeloid potential by foamy virus vectors. *Proceedings of the National Academy of Sciences USA*, 99:8295-8300, 2002

16. Trobridge GD, Josephson NC, **Vassilopoulos G**, Mac J, Russell DW. Improved Foamy Virus Vectors with Minimal Viral Sequences. *Molecular Therapy*, 6:321-328, 2002.
17. **Vassilopoulos G**, Josephson NC, Trobridge G. Development of foamy virus vectors. *Methods Mol Med.* 2003;76:545-64.
18. **Vassilopoulos G**, Pei-Rong W, Russell DW. Transplanted bone marrow regenerates liver by cell fusion. *Nature*, 422:901-904, 2003.
19. **Vassilopoulos G**, Russell DW. Cell fusion: an alternative to stem cell plasticity and its therapeutic implications. *Current Opinion in Genetics and Development*, 13:480-485, 2003
20. **Vassilopoulos G**, Rethwilm A. The usefulness of a perfect parasite. *Gene Therapy*, 15(19):1299-1301, 2008.
21. V Mollaki, T Georgiadis, A Tassidou, M Ioannou, Z Daniil, A Koutsokera, A Papathanassiou, E Zintzaras & **G Vassilopoulos**. Polymorphisms and haplotypes in *TLR9* and *MYD88* are associated with the development of Hodgkin's lymphoma: a candidate-gene association study. *Journal of Human Genetics*. 54(11):655-9
22. A Andrianaki, EK Siapati, RK Hirata, DW Russell and **G. Vassilopoulos**. Dual transgene expression by foamy virus vectors carrying an endogenous bidirectional promoter. *Gene Therapy*, 2010 Mar;17(3):380-8.
23. EK Siapati, M Papadaki, Z Kozaou, E Rouka, E Michali, I Savvidou, D Gogos, D Kyriakou, NI Anagnostopoulos and **G Vassilopoulos**. Proliferation and bone marrow engraftment of AML blasts is dependent on b-catenin signaling. *British Journal of Hematology* 2011 Jan;152(2):164-74.
24. **G. Vassilopoulos**, M. Palassopoulou, K. Zisaki, M. Befani, E. Bouronikou, N. Giannakoulas, E. Stathopoulou and P. Matsouka. Successful Control of Acute Myelofibrosis with Lenalidomide. *Case Reports in Medicine Volume 2010 (2010)*, Article ID 421239, doi:10.1155/2010/421239
25. Ilenia Chatziandreou, Elena Konstantina Siapati and **George Vassilopoulos**. Genetic Correction of X-Linked Chronic Granulomatous Disease with Novel Foamy Virus Vectors. *Exp Hematol.* 2011 Jun;39(6):643-52.
26. Siapati EK, Rouka E, Kyriakou D and **Vassilopoulos G**. Neuroblastoma cells negative for CD44 possess tumor-initiating properties. *Cell Oncol (Dordr)*. 2011 Jun;34(3):189-97.
27. Papadaki M, Siapati EK, **Vassilopoulos G**. A Foamy Virus Vector System for Stable and Efficient RNAi Expression in Mammalian Cells. *Hum Gene Ther.* 2011 Oct;22(10):1293-303.
28. I Morianos, EK Siapati, G Pongas and **G Vassilopoulos**. Comparative analysis of FV vectors with human a- or b-globin gene regulatory elements for the correction of b-thalassemia. *Gene Ther.* 2012 Mar;19(3):303-11.
29. Bouronikou E, Georgoulas P, Giannakoulas N, Valotassiou V, Palassopoulou M, **Vassilopoulos G**, Papadoulis N, Matsouka P. Metabolism-Related Cytokine and Hormone Levels in the Serum of Patients with Myelodysplastic Syndromes. *Acta Haematol.* 2013 Jan 31;130(1):27-33.
30. Zacharoulis D, Rountas C, Katsimpoulas M, Morianos J, Chatziandreou I, **Vassilopoulos G**. Efficient liver gene transfer with foamy virus vectors. *Med Sci Monit Basic Res.* 2013 Aug 14;19:214-20.
31. Daniil Z, Mollaki V, Malli F, Koutsokera A, Antoniou KM, Rodopoulou P, Gourgoulisanis K, Zintzaras E, **Vassilopoulos G**. Polymorphisms and haplotypes in MyD88 are associated with the development of sarcoidosis: a candidate-gene association study. *Mol Biol Rep.* 2013 Jul;40(7):4281-6.
32. Argentou N, **Vassilopoulos G**, Ioannou M, Germenis AE, Speletas M. Rapid detection of MYD88-L265P mutation by PCR-RFLP in B-cell lymphoproliferative disorders. *Leukemia.* 2013 Oct 18. doi: 10.1038/leu.2013.294.
33. Varela I, Karagiannidou A, Oikonomakis V, Tzetis M, Tzanoudaki M, Siapati EK, **Vassilopoulos G**, Graphakos S, Kanavakis E, Goussetis E. Generation of human β -thalassemia induced pluripotent cell lines by reprogramming of bone marrow-derived mesenchymal stromal cells using modified mRNA. *Cell Reprogramming* 2014 Dec;16(6):447-55. doi: 10.1089/cell.2014.0050. Epub 2014 Oct 29.
34. Doumas S, Sakkas L, Panayiotidis P, Wozniak G, Vlychou M, **Vassilopoulos G**. Favorable outcome in non-Hodgkin lymphoma of the maxillary sinus treated with R-CHOP. *Arch Med Sci.* 2014 May 12;10(2):406-9. doi: 10.5114/aoms.2013.34986. Epub 2013 Apr 30.
35. Kotsianidis I, Kokkinou D, Siapati EK, Miltiades P, Lamprianidou E, **Vassilopoulos G**, Zoumpou NC, Spyridonidis A. Identification of a Chemoresistant, Oxidative State-Low, Leukemic Subpopulation in CD34+ Human Acute Myeloid Leukemia. *J Stem Cell Res Ther* 4:235. doi:10.4172/2157-7633.1000235
36. Vaiou M, Pangou E, Liakos P, Sakellaridis N, **Vassilopoulos G**, Dimas K, Papandreou C. Endothelin-1 (ET-1) induces resistance to bortezomib in human multiple myeloma cells via a pathway involving the ETB receptor and upregulation of proteasomal activity. *J Cancer Res Clin Oncol.* 2016 Oct;142(10):2141-58. doi: 10.1007/s00432-016-2216-2.
37. Aggelou K, Siapati EK, Gerogianni I, Daniil Z, Gourgoulisanis K, Ntanos I, Simantirakis E, Zintzaras E, Mollaki V, **Vassilopoulos G**. The -938C>A polymorphism in MYD88 is associated with susceptibility to tuberculosis: A pilot study. *Dis Markers.*;2016:4961086. doi: 10.1155/2016/4961086. Epub Dec 29, 2016.

38. Angelopoulou MK, Vassilakopoulos TP, Batsis I, Sakellari I, Gkirkas K, Pappa V, Giannoulia P, Apostolidis I, Apostolopoulos C, Roussou P, Panayiotidis P, Dimou M, Kyrtsolis MC, Palassopoulou M, **Vassilopoulos G** et al. Brentuximab vedotin in relapsed/refractory Hodgkin lymphoma. The Hellenic experience. *Hematol Oncol.*;36(1):174-181, 2018
39. Ampatzidou M, Papadhimitriou SI, Paterakis G, Pavlidis D, Tsitsikas K, Kostopoulos IV, Papadakis V, **Vassilopoulos G**, Polychronopoulou S. ETV6/RUNX1-positive childhood acute lymphoblastic leukemia (ALL): The spectrum of clonal heterogeneity and its impact on prognosis. *Cancer Genet.*;224-225, 2018.
40. Tsirigotis P, Vassilakopoulos T, Batsis I, Bousiou Z, Gkirkas K, Sakellari I, Kaloyannidis P, Roussou P, Pangalis GA, Moschogiannis M, **Vassilopoulos G** et al. Positive impact of brentuximab vedotin on overall survival of patients with classical Hodgkin lymphoma who relapse or progress after autologous stem cell transplantation: A nationwide analysis. *Hematol Oncol.*;36(4):645-650, 2018.
41. Ampatzidou M, Paterakis G, Vasdekis V, Papadhimitriou SI, Papadakis V, **Vassilopoulos G**, Polychronopoulou S. Prognostic significance of flow cytometry MRD log reduction during induction treatment of childhood ALL. *Leuk Lymphoma.* ;60(1):258-261, 2019. 10.1080/10428194.2018.1471603. Epub 2018 Jul 2.
42. Kamposioras K, Tsimplouli C, Verbeke C, Anthony A, Daoukopolou A, Papandreou CN, Sakellaridis N, **Vassilopoulos G** et al. Silencing of caveolin-1 in fibroblasts as opposed to epithelial tumor cells results in increased tumor growth rate and chemoresistance in a human pancreatic cancer model. *Int J Oncol.*;54(2):537-549, 2019.
43. Christaki EE, Politou M, Antonelou M, Athanasopoulos A, Simantirakis E, Seghatchian J, **Vassilopoulos G**. Ex vivo generation of transfusable red blood cells from various stem cell sources: A concise revisit of where we are now. *Transfus Apher Sci.*;58(1):108-112, 2019.
44. Giannopoulos A, Rougkala N, Loupis T, Mantzourani M, Viniou NA, Variami E, Vassilakopoulos TP, Dryllis G, Kotsianidis I, Gougopoulou T, Politou M, Konstantopoulos K, **Vassilopoulos G**. Detection of CALR Mutations Using High Resolution Melting Curve Analysis (HRM-A); Application on a Large Cohort of Greek ET and MF Patients. *Mediterr J Hematol Infect Dis.* 1;11(1):2019.
45. Kotsopoulou M, Papadaki C, Anargyrou K, Spyridonidis A, Baltadakis I, Papadaki HA, Angelopoulou M, Pappa V, Liakou K, Tzanetakou M, Moustaka M, **Vassilopoulos G**. Effectiveness and Safety of Micafungin in Managing Invasive Fungal Infections among Patients in Greece with Hematologic Disorders: The ASPIRE Study. *Infect Dis Ther.*;8(2):255-268, 2019.
46. Diamantopoulos P, Koumbi D, Kotsianidis I, Pappa V, Symeonidis A, Galanopoulos A, Zikos P, Papadaki HA, Panayiotidis P, Dimou M, Hatzimichael E, **Vassilopoulos G**, et al. Hellenic MDS study group. The prognostic significance of chromosome 17 abnormalities in patients with myelodysplastic syndrome treated with 5-azacytidine: Results from the Hellenic 5-azacytidine registry. *Cancer Med.* 8(5):2056-2063, 2019.
47. Richardson PG, Oriol A, Beksac M, Liberati AM, Galli M, Schjesvold F, Lindsay J, Weisel K, White D, Facon T, San Miguel J, Sunami K, O'Gorman P, Sonneveld P, Robak P, Semochkin S, Schey S, Yu X, Doerr T, Bensmaine A, Biyukov T, Peluso T, Zaki M, Anderson K, Dimopoulos M; **OPTIMISMM trial investigators**. Pomalidomide, bortezomib, and dexamethasone for patients with relapsed or refractory multiple myeloma previously treated with lenalidomide (OPTIMISMM): a randomised, open-label, phase 3 trial. *Lancet Oncol.* 2019 Jun;20(6):781-794. doi: 10.1016/S1470-2045(19)30152-4. Epub 2019 May 13.
48. Sevdali E, Katsantoni E, Smulski CR, Moschovi M, Palassopoulou M, Kolokotsa EN, Argentou N, Giannakoulas N, Adamaki M, **Vassilopoulos G** et al. BAFF/APRIL System Is Functional in B-Cell Acute Lymphoblastic Leukemia in a Disease Subtype Manner. *Front Oncol.* 2019 Jul 18;9:594. doi: 10.3389/fonc.2019.00594. eCollection 2019.