



Τμήμα Ιατρικής
Σχολής Επιστημών Υγείας
Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
και

Αιματολογική Κλινική
Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Ιωαννίνων
Λ. Στ. Νιάρχου, Ιωάννινα
+3026510-99656, -07508

[Personal website](#)
ehatzim@uoi.gr

Ελευθερία Χατζημιχαήλ, MD, PhD

Η Ελευθερία Χατζημιχαήλ, MD, PhD (γεννηθείσα το 1975) είναι Αιματολόγος, με ισχυρό υπόβαθρο και ερευνητικές δραστηριότητες στην επιγενετική και τη μεταφραστική έρευνα και επί του παρόντος Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Αιματολογίας στο Τμήμα Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Αποφοίτησε από την Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων το 1998 και εκπαιδεύτηκε στην Αιματολογία στο St. Bartholomew's Hospital, Barts and the London Trust, Λονδίνο, Ηνωμένο Βασίλειο και στο Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Ιωαννίνων. Για τα επιτεύγματά της το 2011, της απονεμήθηκε μια υψηλού κύρους υποτροφία ενός έτους από το Ίδρυμα της Ελληνικής Αιματολογικής Εταιρείας για να συνεργαστεί με τον Δρ Ισίδωρο Ρηγούτσο ως Επισκέπτης Επιστήμονας στο Κέντρο Υπολογιστικής Ιατρικής, Jefferson Medical College, Thomas Jefferson University, ΗΠΑ, στον τομέα του μη κωδικοποιημένου ανθρώπινου γονιδιώματος με υπολογιστικές και πειραματικές προσεγγίσεις. Έχει επίσης λάβει το υψηλού κύρους βραβείο Clinical Research Training in Haematology 2016-2017 από την European Hematology Association, ένα μοναδικό πρόγραμμα κατάρτισης και καθοδήγησης διάρκειας 9 μηνών που επικεντρώνεται στην κλινική έρευνα στην Ευρώπη, με παγκόσμια εμβέλεια. Είναι Επιστημονική Υπεύθυνη σε περισσότερες από 30 κλινικές δοκιμές φάσης III και IV και έχει διατελέσει ως συνεργευνητής σε περισσότερες από 25 κλινικές δοκιμές φάσης I-III και κριτής σε περισσότερα από 27 περιοδικά. Είναι μέλος του Associate Editorial Board του American Journal of Blood Research και μέλος του Editorial Board του Diseases (section Oncology) και μέλος της Ελληνικής Αιματολογικής Εταιρείας (ΕΑΕ), της Ελληνικής Ομάδας Μελέτης Μυελώματος (GMSG), του Τμήματος Μυελοδυσπλαστικών Συνδρόμων (ΜΔΣ) και Μυελικής Ανεπάρκειας (ΜΑ) της ΕΑΕ, της America Society of Hematology, της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Έρευνας για τον Καρκίνο και της European Hematology Association. Είναι επίσης Γραμματέας της Διοικούσας Επιτροπής του Επιστημονικού Τμήματος ΜΔΣ και ΜΑ της ΕΑΕ τα διαστήματα 2022-2023, 2024-2025, και Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Αιματολογικής Εταιρείας για το 2022-2024. Έχει περισσότερες από 130 δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές με **h-index 33** (πηγή Scopus).

Ιατρική Εκπαίδευση

1992-1998	Ιατρική Σχολή Ιωαννίνων, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ιωάννινα, Ελλάδα
Jul 1998	Άδεια ασκήσεως επαγγέλματος 9894/ 27-7-1998
Dec 2008	PhD, Διδακτορική Διατριβή Ιατρική Σχολή Ιωαννίνων, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ιωάννινα, Ελλάδα

Τίτλος «Μελέτη της έκφρασης και της κλινικής σημασίας των κυκλινών και της μεθυλίωσης των ανασταλτών τους στις αιματολογικές κακοήθειες»

Μετεκπαίδευση σχετική με κλινική έρευνα/κλινικές δοκιμές

16th ECCO-AACR-EORTC-ESMO Workshop on Methods in Clinical Cancer Research,

Flims, Switzerland, 21 - 27 June 2014 (Accepted after assessment)

Clinical Research Training in Haematology 2016-2017, European Haematology Association

EORTC Course: One day introduction to EORTC trials. 9 September 2011, EORTC Headquarters, Brussels, Belgium

ICH GCP E6 (R2) The global health network 28/02/2023

Σταδιοδρομία με χρονολογική σειρά

Ιούνιος 2023- μέχρι σήμερα **Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Αιματολογίας**, Σχολής Επιστημών Υγείας Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

Αυγ 2018 -Ιουν 2023 Επίκουρη Καθηγήτρια Αιματολογίας, Σχολής Επιστημών Υγείας Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

Δεκ 2016 - Αυγ 2018 Επιμ. Β', ΕΣΥ, Αιματολογικό Τμήμα, ΓΝ «Γ. Χατζηκώστα», Ιωάννινα

Οκτ 2014 - Νοε 2016 Πανεπιστημιακή Υπότροφος, Αιματολογική Κλινική, ΠΓΝ Ιωαννίνων, Διευθυντής, Ε. Μπριασούλης

Μαρ 2013 - Μαρ 2014 Επικουρική Ιατρός (βαθμός Επιμ. Β') στην Αιματολογική Κλινική του ΠΓΝ Ιωαννίνων, Διευθυντής: Καθηγητής Ευάγγελος Μπριασούλης

Ιαν 2012 - Φεβ 2013 Υπότροφος του Ιδρύματος της Ελληνικής Αιματολογικής Εταιρείας - Visiting Scientist, Computational Medicine Center, Jefferson Medical College, Thomas Jefferson University, Philadelphia, USA, Prof. Isidore Rigoutsos

Φεβ 2011 - Νοε 2016 Υπεύθυνη Κλινικής και Μεταφραστικής έρευνας Αιματολογική Κλινική, ΠΓΝ Ιωαννίνων, Διευθυντής: Καθηγητής Ε. Μπριασούλης, Διευθύντρια Ε. Καψάλη

Φεβ 2010- Φεβ 2011 Επικουρική ιατρός (βαθμός Επιμ. Β') στην Αιματολογική Κλινική του ΠΓΝ Ιωαννίνων, Διευθυντές: Καθηγητής Κ.Α. Μπουραντάς, Καθηγητής Ευάγγελος Μπριασούλης

Μαρ 2009 Λήψη Τίτλου Ιατρικής Ειδικότητας στην Αιματολογία

Σεπ 2005 - Φεβ 2009 Ειδικευόμενη Αιματολογίας, Αιματολογική Κλινική, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Ιωαννίνων, Διευθυντής: Καθηγητής Κ. Α. Μπουραντάς

Αυγ 2004 - Αυγ 2005 Clinical Research Fellow in Haematology Oncology, St. Bartholomew's Hospital, London, UK, Clinical Director: Prof T.A. Lister

Ιουλ 2001 - Φεβ 2004 Ειδικευόμενη Παθολογίας, Παθολογική Κλινική του Γεν. Νοσοκομείου Ιωαννίνων «Γ. Χατζηκώστα», Διευθυντής Ν.Κ. Ακριτίδης

Δεκ 1998 – Δεκ 1999 Υπηρεσία Υπαίθρου Π.Ι. Αγ Βαρβάρας- Κ.Υ. Κόνιτσας

Σεπ 1998 - Σεπ 1998 Τρίμηνη υποχρεωτική εκπαίδευση (προ της υπηρεσίας υπαίθρου) στα τμήματα Παθολογίας, Καρδιολογίας και Χειρουργικής Γεν. Νοσοκομείο «Γ. Χατζηκώστα»

Επιχορηγήσεις

1. Strategic expansion of the Greek Biobanking Infrastructure (BBMRI-GR). Χρηματοδότηση Γ.Γ. Έρευνας και Τεχνολογίας - «Ενίσχυση Ερευνητικών Υποδομών Εθνικής Εμβέλειας» του Επιχειρησιακού Προγράμματος Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑΝΕΚ) 2014-2020, Ποσό €500.000 – συνερευνητής για τη Βιοτράπεζα Καρκίνου του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
2. Συμμετοχή στο Χρηματοδοτούμενο Πρόγραμμα της Περιφέρειας Ηπείρου (Νέα Γνώση III) με τίτλο «Βιοπληροφορική ανάλυση μεγάλου όγκου γενωμικών δεδομένων ασθενών με όγκο εγκεφάλου και ανάπτυξη εξελιγμένων αλγόριθμων για την εύρεση βιοδεικτών και την πρόβλεψη της πιθανότητας κυτταρικών μεταλλάξεων" Επιστημονικά Υπεύθυνος Καθηγητής κ. Ι. Γεροθανάσης, Διαχείριση ΕΛΚΕ Ιωαννίνων, κωδικός Έργου 82463
3. Σχεδιασμός μελέτης και συμμετοχή στο χρηματοδοτούμενο από ιδιωτικούς φορείς μέσω της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, ερευνητικό πρόγραμμα «Μελέτη της μεθυλίωσης γονιδίων που σχετίζονται με την ογκογένεση σε ασθενείς με αιματολογικές κακοήθειες», Νοέμβριος 2006 έως και σήμερα, Φορείς: Διάφοροι, Ποσό €150.000, Επιβλέπων: Καθηγητής Κ.Α. Μπουραντάς, Καθηγητής Ε. Μπριασούλης
4. Σχεδιασμός μελέτης και συμμετοχή στο χρηματοδοτούμενο, από τη Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων κατόπιν αξιολόγησης, ερευνητικό πρόγραμμα «Μελέτη της μεθυλίωσης των ανασταλτών των κινασών που εξαρτώνται από τις κυκλίνες σε ασθενείς με μονοκλωνικές γαμμαπάθειες» Φορέας: Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ποσό: €2000, Επιβλέπουσα: Επικ. Καθηγήτρια Στ. Τσιάρα
5. Σχεδιασμός μελέτης και συμμετοχή στο χρηματοδοτούμενο, από την Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων κατόπιν αξιολόγησης, ερευνητικό πρόγραμμα «Η κλινική σημασία των χρωμοσωμικών διαταραχών και της έκφρασης πρωτεϊνών που σχετίζονται με την απόπτωση και τον κυτταρικό κύκλο», Φορέας: Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Οκτώβριος 2000 - Οκτώβριος 2002, Ποσό: €2000, Επιβλέπων: Καθηγητής Κ.Α. Μπουραντάς
6. Συμμετοχή στο Ευρωπαϊκό Χρηματοδοτούμενο Πρόγραμμα Γειτνίασης Ελλάδα – Αλβανία Interreg III: “Πρόληψη, διάγνωση και αντιμετώπιση παιδιατρικών, γυναικολογικών και αιματολογικών νοσημάτων στη διασυνοριακή περιοχή Ιωαννίνων –Αργυροκάστρου”.

Δημοσιεύσεις

141 δημοσιεύσεις σε peer-reviewed περιοδικά **Πλήρης λίστα δημοσιεύσεων** <https://sites.google.com/uoi.gr/eleftheria-hatzimichael>

10 δημοσιεύσεις με τις περισσότερες αναφορές

Analysis of 13 cell types reveals evidence for the expression of numerous novel primate- And tissue-specific microRNAs. Londina, E., Lohera, P., Telonis, A.G., ...Fortina, P., Rigoutsos, I. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, 2015, 112(10), pp. E1106–E1115, **327 Citations**

MEG3 imprinted gene contribution in tumorigenesis, Benetatos, L., Vartholomatos, G., Hatzimichael, E. International

Journal of Cancer, 2011, 129(4), pp. 773–779, **256 Citations**

The microRNAs within the DLK1-DIO3 genomic region: Involvement in disease pathogenesis, Benetatos, L., Hatzimichael, E., Londin, E., ...Rigoutsos, I., Briasoulis, E. Cellular and Molecular Life Sciences, 2013, 70(5), pp. 795–814, 211 **224 Citations**

The role of immune suppression and HHV-8 in the increasing incidence of HIV-associated multicentric Castleman's disease. Powles, T., Stebbing, J., Bazeos, A., ...Gazzard, B., Bower, M. Annals of Oncology, 2009, 20(4), pp. 775–779, **140 Citations**

CpG methylation analysis of the MEG3 and SNRPN imprinted genes in acute myeloid leukemia and myelodysplastic syndromes. Benetatos, L., Hatzimichael, E., Dasoula, A., ...Georgiou, I., Bourantas, K.L. Leukemia Research, 2010, 34(2), pp. 148–153, **139 Citations**

Epigenetic status of argininosuccinate synthetase and argininosuccinate lyase modulates autophagy and cell death in glioblastoma. Syed, N., Langer, J., Janczar, K., ...Roncaroli, F., Crook, T. Cell Death and Disease, 2013, 4(1), **139 Citations**

Hematopoietic stem cell transplantation. Hatzimichael, E., Tuthill, M. Stem Cells and Cloning: Advances and Applications, 2010, 3(1), pp. 105–117, **122 Citations**

Serum interleukin (IL)-1, IL-2, sIL-2Ra, IL-6 and thrombopoietin levels in patients with chronic myeloproliferative diseases. Panteli, K.E., Hatzimichael, E.C., Bouranta, P.K., ...Stebbing, J., Bourantas, K.L. British Journal of Haematology, 2005, 130(5), pp. 709–715, 106 **112 Citation**

Promoter methylation of argininosuccinate synthetase-1 sensitises lymphomas to arginine deiminase treatment, autophagy and caspase-dependent apoptosis. Delage, B., Luong, P., Maharaj, L., ...Chen, L.-T., Szlosarek, P.W. Cell Death and Disease, 2012, 3(7), e342, **106 Citations**

The role of cytokines in sickle cell disease. Makis, A.C., Hatzimichael, E.C., Bourantas, K.L. Annals of Hematology, 2000, 79(8), pp. 407–413, **95 Citations**

Αναφορές- Οκτώβριος 2024

Source Scopus 3770 (εξαίρουμένων αυτοαναφορών 3705), **h-index (source Scopus) 33**

Source Google Scholar 5752, **h-index (source Google Scholar) 40, i10-index 81**

Κλινικές Δοκιμές

Ως Κύρια Ερευνήτρια

Φάσης IV (επιλεγμένες)

1. Real-world evidence of the use of a carfilzomib triplet including an anti-CD38 antibody in patients with multiple myeloma who have received at least one prior therapy, Sponsor Amgen
2. Models of Treatment in Real Conditions and Clinical Outcomes in Unsuitable Patients with AML in Greece Who Receive First Line Systematic Treatment or the Best Supportive Care, the SECURE study
3. Prospective non-invasive study to describe its efficacy and safety as first-line treatment in patients with acute myeloid leukemia (AML) who are not suitable for intensive chemotherapy in routine clinical practice in Greece, the SURVIVE study
4. MiraCLLe Study: An Epidemiological, Prospective, two-year cohort study to Record the True First- and Second-Line Treatment Strategy, in Daily Clinical Practice, Treatment Results in Left-Sided Greece, Quality of Life in Longevity, Sponsor Astra Zeneca
5. P19-568/Concrete: Clinical outcomes of relapse/refractory Chronic Lymphocytic Leukemia (R/R CLL) patients treated with venetoclax in routine clinical settings in Greece, Sponsor: AbbVie
6. Retrospective analysis of clinical outcomes of patients with relapsing / refractory Chronic Lymphocytic Leukemia (R/R CLL) treated with venetoclax: Retrospective analysis from Greece, Sponsor: AbbVie

Φάσης II-III (επιλεγμένες)

1. A Phase 3, Open-Label Study to Evaluate Safety and Efficacy of Epcoritamab in Combination with Rituximab and Lenalidomide (R2) compared to R2 in Subjects with Relapsed or Refractory Follicular Lymphoma (EPCORE™ FL-1), Sponsor Abbvie
2. Phase 3 Randomized, Controlled Study of Blinatumomab Alternating with Low-intensity Chemotherapy Versus Standard of Care for Older Adults With Newly Diagnosed Philadelphia-negative B-cell Precursor Acute Lymphoblastic Leukemia With Safety Run-in (Golden Gate Study)
3. A Phase 2/3 Randomized, Controlled, Open-Label Study of KRT-232 in Subjects with Primary Myelofibrosis (PMF), Post-Polycythemia Vera MF (Post-PV-MF), Or Post-Essential Thrombocythemia MF (Post-ET-MF) who are Relapsed or Refractory to Janus Kinase (JAK) Inhibitor Treatment
4. A Phase 3, Open-Label Study to Evaluate Safety and Efficacy of Epcoritamab in Combination with Rituximab and Lenalidomide (R2) compared to R2 in Subjects with Relapsed or Refractory Follicular Lymphoma (EPCORE™ FL-1), Sponsor Abbvie
5. A Phase 2/3 Randomized, Controlled, Open-Label Study of KRT-232 in Subjects with Primary Myelofibrosis (PMF), Post-Polycythemia Vera MF (Post-PV-MF), Or Post-Essential Thrombocythemia MF (Post-ET-MF) who are Relapsed or Refractory to Janus Kinase (JAK) Inhibitor Treatment
6. A Phase 3, Open-Label Study to Evaluate Safety and Efficacy of Epcoritamab in Combination with Rituximab and Lenalidomide (R2) compared to R2 in Subjects with Relapsed or Refractory Follicular Lymphoma (EPCORE™ FL-1), Sponsor Abbvie
7. A Phase 2/3 Randomized, Controlled, Open-Label Study of KRT-232 in Subjects with Primary Myelofibrosis (PMF), Post-Polycythemia Vera MF (Post-PV-MF), Or Post-Essential Thrombocythemia MF (Post-ET-MF) who are Relapsed or Refractory to Janus Kinase (JAK) Inhibitor Treatment
8. A Phase 3, Randomized, Double-blind, Active-Control Study of Pelabresib (CPI-0610) and Ruxolitinib vs. Placebo and Ruxolitinib in JAKi Treatment Naive MF Patients (CPI 0610-04, MANIFEST-2)
9. A Randomized, Open-Label Study of the Efficacy and Safety of Galinpepimut-S (GPS) Maintenance Monotherapy Compared to Investigator's Choice of Best Available Therapy in Subjects with Acute Myeloid Leukemia Who Have Achieved Complete Remission After Second-Line Salvage Therapy

10. A Phase III, Multicenter, Open-Label, Randomized Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Belantamab Mafodotin in Combination with Pomalidomide and Dexamethasone (B-Pd) versus Pomalidomide plus Bortezomib and Dexamethasone (PvD) in Participants with Relapsed/Refractory Multiple Myeloma (DREAMM 8), Sponsor GlaxoSmithKline
11. An Open-label, Phase 2 Study Treating Subjects with First or Second Relapse of MM with Carfilzomib, Pomalidomide, and Dexamethasone (KPd), Sponsor Amgen
12. A Phase 3 Multicenter, Double-Blind, Randomized, Placebo-Controlled Study to Evaluate the Efficacy, Safety, and Tolerability of IMP in Adult Study Participants with Persistent or Chronic Primary Immune Thrombocytopenia (ITP), Sponsor: UCB Biopharma SRL
13. Study M20-638: A Phase 3, Multicenter, Randomized, Open-Label Trial of Epcoritamab in Combination with Rituximab and Lenalidomide (R2) compared to Rituximab and Lenalidomide (R2) alone in Subjects with Relapsed or Refractory Follicular Lymphoma, Sponsor: AbbVie
14. Study M20-621: A Phase 3, Multicenter, Randomized, Open-Label Trial to Evaluate the Safety and Efficacy of Epcoritamab in Combination with R-CHOP compared to R-CHOP in Subjects with High-Risk Diffuse Large B-Cell Lymphoma Version Number: 1.0, Sponsor: AbbVie
15. PCYC-1143-CA: A Phase 3 Study of Ibrutinib in Combination with Venetoclax in Subjects with Mantle Cell Lymphoma, Sponsor: Pharmacyclics
16. ASPER-III-19-1: A phase 3, double-blind, multicentric, randomized, placebo-controlled study to assess the efficacy, safety and tolerability of Itraconazole dry powder for inhalation for the prevention of invasive mould disease in patients with Acute Leukaemia and Neutropaenia, Sponsor: Laboratoires SMB S.A
17. A phase III, randomized, open-label, active-controlled, multicenter study evaluating the efficacy and safety of Crovalimab versus Eculizumab in adult and adolescent patients with paroxysmal nocturnal hemoglobinuria not previously treated with complement inhibitors, Sponsor Hoffmann-La Roche
18. An Open-label, Phase 2 Study Treating Subjects with First or Second Relapse of Multiple Myeloma with Carfilzomib, Pomalidomide, and Dexamethasone (KPd), Sponsor: Amgen
19. A randomized, double-blind, placebo-controlled phase III multi-center study of azacitidine with or without MBG453 for the treatment of patients with intermediate, high or very high risk myelodysplastic syndrome (MDS) as per IPSS-R, or Chronic Myelomonocytic Leukemia-2 (CMML-2), Sponsor: Novartis

Ως συγγραφέας σε άλλες 25 Phase II-IV

Οργανωτικό και Διοικητικό έργο

- Γραμματέας του Επιστημονικού Τμήματος ΜΔΣ και ΜΑ της Ελληνικής Αιματολογικής Εταιρείας για τα διαστήματα 2022-2023, 2024-2025
 - Μέλος του ΔΣ της ελληνικής Αιματολογικής Εταιρείας, 2022-2024
 - Πρόεδρος της Διεπιστημονικής Εταιρείας Έρευνας στην Αιματολογία από το 2021
 - Πρόεδρος της επιστημονικής Επιτροπής του 15th International Forum of Medical Students and Young Doctors, April 16-18, 2021
-

Μέλος Επιστημονικών Εταιρειών

- **Ελληνική Αιματολογική Εταιρεία**, American Society of Haematology, European Haematology, Association, European Association for Cancer Research, Member of EORTC, Member of ELN

Μέλος Επιτροπών Σύνταξης

- Frontiers in Medicine (section Hematology), Diseases (Section Oncology) American Journal of Blood Research