

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΓΑΛΑΤΕΙΑ ΚΑΛΛΕΡΓΗ



ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ : ΗΡΑΚΛΕΙΟ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΛΕΥΚΩΣΙΑΣ 8, ΠΑΤΡΑ

ΤΗΛΕΦΩΝΟ : 2810261952, 6944130157

ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ : 2810394558, 2810261952

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟ : gkallergi@upatras.gr, kalergi@med.uoc.gr

ΣΠΟΥΔΕΣ

1999-2003 Διδακτορικό δίπλωμα, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ιατρική Σχολή, Εργαστήριο Βιοχημείας. Βαθμός «Άριστα».

1995-1997, Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης (Master) στην Γενική Βιολογία Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας, Εργαστήριο Φυσιολογίας, Βαθμός "7,96"

1991-1995 Πτυχίο Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Βιολογικό, Βαθμός πτυχίου "Λίαν καλώς"

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

11/2019-Σήμερα: Επίκουρη καθηγήτρια Βιοχημείας, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών.

2016-11/2019: Τομέας Βιοχημείας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

(Υπεύθυνη ομάδας στα πλαίσια ερευνητικού προγράμματος). Μελέτη των σηματοδοτικών μονοπατιών στα καρκινικά κύτταρα κατά την μεταστατική διαδικασία.-Ανάπτυξη νέου υπερφασματικού μικροσκοπίου για την ανιχνευση σπάνιων κυττάρων.

2015: Επισκέπτης ερευνητής σε The microtubule, signal transduction lab, Weill Cornell Medical College, Division of Hematology & Medical Oncology, 1300 York

Avenue. (Head of the lab Prof. Paraskevi Giannakakou). Θέμα: Drop Digital PCR in CTCs

2015: Επισκέπτης ερευνητής σε Marlene and Stewart Greenebaum NCI Cancer Center, University of Maryland School of Medicine (Head of the lab Prof. Stuart S. Martin): Θέμα Evaluation of microtentacles in CTCs isolated from breast cancer patients.

2006-2015: Εργαστήριο Βιολογίας του καρκίνου, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

Μεταδιδακτορική έρευνα με θέμα: Μελέτη σηματοδοτών μονοπατιών στα μικρομεταστατικά κύτταρα ασθενών με καρκίνο του μαστού.

Υπεύθυνος καθηγητής: Γεωργούλιας Βασίλης

2004-2006: Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

Μεταδιδακτορική έρευνα στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος Πυθαγόρας I με θέμα: Τα σηματοδοτικά μονοπάτια της ακτίνης ως διαγνωστικός και θεραπευτικός στόχος στη νεοπλασία: Η συμμετοχή τους στη ρύθμιση του πολλαπλασιασμού/απόπτωσης και τη δημιουργία μεταστάσεων.

Υπεύθυνος καθηγητής: Στουρνάρας Χρήστος

1998-2003 :Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης

Εκπόνηση διδακτορικής διατριβής με θέμα: Μελέτη των μεταβολών της δυναμικής ισορροπίας της ακτίνης στην βιολογία του καρκίνου.

Υπεύθυνος καθηγητής: Στουρνάρας Χρήστος

1998: Εργαστήριο Ιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημίο Κρήτης

Μελέτη με θέμα την Διερεύνηση του ογκοκατασταλτικού γονιδίου PTEN σε όγκους μαστού. Στην συγκεκριμένη μελέτη οι μέθοδοι που εφαρμόστηκαν ήταν: αλυσιδωτή Υπεύθυνος καθηγητής: Σπαντίδος Δημήτρης

1997 : Εργαστήριο Φυσιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιον Κρήτης

Master με θέμα: Μελέτη της οντογένεσης εγκεφάλου : Πολλαπλασιασμός και μετανάστευση κυττάρων σε εμβρυϊκά στάδια πτηνού *Coturnix japonica*.

Υπεύθυνη καθηγήτρια: Δερμών Κατερίνα

1995: Εργαστήριο Φυσιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιον Κρήτης
Rotation στα πλαίσια του Master με θέμα: Κατανομή των NOS θετικών κυττάρων στον υποθάλαμο σε κοτόπουλο (*Gallus domesticus*).

Υπεύθυνη καθηγήτρια: Δερμών Κατερίνα

1996: Πανεπιστήμιο Tubingen Γερμανίας

Μελέτη στα πλαίσια διακρατικής συνεργασίας με θέμα: Εντοπισμός του GFAP, N2 και Neurofilament πρωτεΐνών σε αμφιβληστροειδή αρουραίου μετά από καταστροφή του οπτικού νεύρου και καλλιέργεια των κυττάρων σε συνθήκες αναγέννησης.
Προσδιορισμός των δομικών αλλαγών με ηλεκτρονική μικροσκοπία.

Υπεύθυνος καθηγητής : Solon Thanos

1995 : Εργαστήριο Αναπτυξιακής Βιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης. Rotation στα πλαίσια του Master με θέμα : Ανοσοϊστοχημικός προσδιορισμός της σωματοστατίνης στο νευρικό σωλήνα σε έμβρυα αρουραίου.

Στην συγκεκριμένη μελέτη έγινε ανοσοεντοπισμός του πεπτιδίου της σωματοστατίνης και της TAG σε νευρικό σωλήνα αρουραίου καθώς και in Situ υβριδοποίηση.

Υπεύθυνη καθηγήτρια: Καραγωγέως Δόμνα

1995: Ινστιτούτο Θαλάσσιας Βιολογίας

Rotation στα πλαίσια του Master με θέμα : Ποσοτικοποίηση των NOS θετικών κυττάρων στον εγκέφαλο φαγκριού (*Pagrus pagrus*) και τσιπούρας (*Sparus aurata*).

Υπεύθυνη καθηγήτρια: Κεντούρη Μαρουδιώ

1994-1995: Εργαστήριο Φυσιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών.

Διπλωματική εργασία με θέμα : Μελέτη των επιπέδων των θυροειδικών ορμονών σε υποθυροειδικούς και υπερθυροειδικούς αρουραίους μετά από χορήγηση ψιδαζόλης.

Στην παρούσα μελέτη η μέθοδος που ακολουθήθηκε ήταν ραδιοανοσοεντοπισμός (RIA) Υπεύθυνη καθηγήτρια: Βαλκανά Θεώνη

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΗ (PI) ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- ΕΣΠΑ 2017, ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ:
Ρομποτικό μικροσκόπιο οδηγούμενο από υπερφασματική όραση.
- ΕΣΠΑ 2019, ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ: **Ανάπτυξη καινοτόμων διαγνωστικών εργαλείων για ανίχνευση και χαρακτηρισμό Κυκλοφορούντων Καρκινικών Κυττάρων (KKK) στο αίμα των ασθενών.**
- **Διακρατική συνεργασία με το πανεπιστήμιο King Saud University:** The novel oncogene KDM2B in the epigenetic regulation of the cytoskeleton

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΕΡΕΥΝΗΤΡΙΑ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. **ΠΙΒΕΑ: Ευρωπαϊκό πρόγραμμα χρηματοδότησης (2/2018-11/2018).** A miniature Bio-photonics Companion Diagnostics platform for reliable cancer diagnosis and treatment monitoring.
2. **Διεθνής κλινική μελέτη, Astra Zeneca (2016-2017).**
Characterization of the molecular changes leading in resistance to 3rd generation EGFR-TKIs in patients with EGFRmut NSCLC using liquid biopsy.
3. **Μικρού μεγέθους ερευνητικό πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τον ΕΑΚΕ Κρήτης (2017-2018).** Διερεύνηση της έκφρασης του PD-1 και PD-L1 στα κυκλοφορούντα καρκινικά κύτταρα ασθενών με μη μικροκυτταρικό καρκίνωμα του πνεύμονα (ΜΜΚΠ).
4. **Liquoppsy 6-2014-10/2015:** In vivo capturing and molecular characterization of circulating tumor cells as a novel tool for improving tertiary prevention in breast cancer) (**ΕΣΠΑ 2007-2013**)

5. **Oncoseed-Diagnostics** 1/3/2012- 31/8/2014: Biology of Circulating Tumour Cells, Distant Metastasis & Development of Liquid Biopsy Methods. (**ΕΣΠΑ 2007-2013**)
6. **Μικρού μεγέθους ερευνητικό προγραμμα χρηματοδοτούμενο από τον ΕΛΚΕ Κρήτης 2014-2015.** Επίδραση της χημειοθεραπείας στα Κυκλοφορούντα Καρκινικά Κύτταρα (KKK) ασθενών με τριπλά αρνητικό όγκο μαστού (ER-, PR-, HER2-).
7. **Μικρού μεγέθους ερευνητικό προγραμμα χρηματοδοτούμενο από τον ΕΛΚΕ Κρήτης 2013-2014.** Μελέτη των Κυκλοφορούντων Καρκινικών Κύτταρων (KKK) σε ασθενείς με τριπλά αρνητικό όγκο μαστού (ER-, PR-, HER2-).
8. **Μικρού μεγέθους ερευνητικό πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τον ΕΛΚΕ Κρήτης 2012-2013.** Μελέτη του EMT φαινότυπου στα Κυκλοφορούντα Καρκινικά Κύτταρα (KKK) ασθενών με καρκίνο μαστού.
9. **Πιλοτική μελέτη Φάσης I χορήγησης πεπτιδίου τελομεράσης ως ανοσοθεραπεία σε ασθενείς με χημειοάντοχο καρκίνο. Πανεπιστήμιο Κρήτης (1/11/2011-30/3/2013).**
10. **Πυθαγόρας I (1/3/2004-31/8/2006)**
Τα σηματοδοτικά μονοπάτια της ακτίνης ως διαγνωστικός και θεραπευτικός στόχος στη νεοπλασία : Η συμμετοχή τους στη ρύθμιση του πολλαπλασιασμού / απόπτωσης και τη δημιουργία μεταστάσεων. (**ΓΓΕΤ και ΕΕ συγχηματοδότηση**)
11. **Κυτταρικοί μηχανισμοί πλαστικότητας σε νευροεκφυλιστικά νοσήματα. (ΓΓΕΤ και ΕΕ συγχηματοδότηση) (1/1/1998-31/5/1998).**

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΠΡΟΥΠΗΡΕΣΙΑ

- **2011-2017** Διδασκαλία στα εκπαιδευτικά σεμινάρια με τίτλο **Preceptorship in Clinical and Translational Cancer Research** στο Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ιατρική Σχολή, 2011-2016
- **2000-2011 (22 εξάμηνα)** Ανώτατο Τεχνολογικό Ίδρυμα (ATEI) Ηρακλείου (Σχολή ΣΤΕΓ), διδασκαλία μάθηματων: **Κυτταρολογίας-Μορφολογίας** και **Γενετικής**
- **2008-2013, 2016-2017** Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ιατρική Σχολή, συμμετοχή στη διδασκαλία μαθήματος **Βασικές αργές και μηγανισμοί ογκογένεσης**
- **1996-1997:** Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογικό Διδασκαλία Εργαστηρίου **Φυσιολογίας** σε προπτυχιακούς φοιτητές.
- **1998-2001:** 2^ο δημόσιο IEK Ηρακλείου, διδασκαλία μαθημάτων :
 - α) Βασικές βιολογικές έννοιες-Φυσιολογία, β) Μοριακή Βιολογία-Γενετική γ) Βιογημεία I, δ) Βιογημεία II, ε) Βιοτεχνολογία**
 - ζ) Φυσιολογία , η) Τεχνολογία τροφίμων**

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

- **ΥΠΕΡ 1999 : (1.1.1999-31.12.2001)** υπότροφια για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής. Τα σηματοδοτικά μονοπάτια του κυτταροσκελετού της ακτίνης στη βιολογία του καρκίνου.
- **Υποτροφία του τμήματος Βιολογίας (1/12/1997-31/12/1997) και (1/2/1998-28/2/1998)** για την εκπόνηση μεταπτυχιακού διπλώματος ειδίκευσης.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Σε διεθνή περιοδικά με σύστημα κριτών

ΑΝΑΦΟΡΕΣ (CITATIONS): 1520 (scopus)

ΜΕΣΟΣ IF: 5.29

H-INDEX: 20 (scopus)

ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑΣ (CORRESPONDING AUTHOR): 12

ΠΡΩΤΟΣ/ΤΕΛΕΥΤΑΙΟΣ ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ: 17

1. **G. Kallergi**, O. Hoffmann, AK. Bittner, L. Papadimitriou, N Zacharopoulou, M. Zervakis, S. Sfakianakis, C. Stournaras, V. Georgoulias, R. Kimmig, S. Kasimir-Bauer. CXCR4 and JUNB double positive disseminated tumor cells are frequently detected in breast cancer patients at primary diagnosis (Under press in Therapeutic Advances in Medical Oncology)
2. **G. Kallergi**, V. Tsintari, S Sfakianakis, E.S. Bei, N. Zacharopoulou, C. Stournaras, M. Zervakis and V. Georgoulias The prognostic value of JUNB-positive CTCs in metastatic breast cancer; from bioinformatics to immunophenotype. Breast Cancer Res. 2019 Aug 1;21(1):86.
3. A. Kotsakis, **G. Kallergi**, D. Agouraki, Lyristi, Zaharoula, E. Lagoudaki, A. Koutsopoulos, V. Georgoulias E.K. Vetsika,. CD8+PD-1+T cells and PD-L-1+ CTCs in chemotherapy naïve NSCLC: Towards their clinical relevance Ther Adv Med Oncol. 2019 Jun 12;11
4. **G. Kallergi**, D. Aggouraki, N. Zacharopoulou, C. Stournaras, V. Georgoulias, S.S. Martin. Evaluation of microtentacles on Circulating Tumor Cells (CTCs); Interaction between CTCs and blood cells through cytoskeletal proteins. Breast Cancer Res. 2018 Jul 5;20(1):67.
5. N. Zacharopoulou, A. Tsapara, **G. Kallergi**, E. Schmid, S. Alkahtani, , S. C. Kampranis, and Ch. Stournaras. The epigenetic factor KDM2B regulates EMT and

small GTPases in colon tumor cells. *Cell Physiol Biochem*, 2018 May 14;47(1):368-377

6. **G. Kallergi**, E.K. Vetsika, D. Agouraki, E. Lagoudaki, A. Koutsopoulos, F. Koinis , P. Katsarlinos, M. Trypaki, I. Messaritakis, C. Stournaras, V. Georgoulias, A. Kotsakis. Evaluation of PD-L1/PD-1 on Circulating Tumor Cells (CTCs) in patients with advanced non-small cell lung cancer (NSCLC). *Therapeutic Advances in Medical Oncology Journal*, 2018 Jan 15;10
7. N. Zacharopoulou, A.Tsapara, **G.Kallergi**, E. Schmid, P.N. Tsichlis, S. C Kampranis& C. Stournaras RhoA/B-GTPases-governed actin cytoskeleton signaling regulates KDM2B-induced motility in prostate cancer cells *Biochim Biophys Acta*. 2018 Apr;1865(4):587-597.
8. E. Politaki, S. Agelaki, S. Apostolaki, D. Hatzidaki, Areti Strati, F. Koinis, M. Perraki, G. Saloustrou, G. Stoupis, **G. Kallergi**, M. Spiliotaki, T. Skaltsi, E. Lianidou, V. Georgoulias, D. Mavroudis A comparison of three methods for the detection of circulating tumor cells in patients with early and metastatic breast cancer. *Cell Physiol Biochem*, 2017;44(2):594-606.
9. M. J. Stagno, A. Tsapara, N. Zacharopoulou, J. Bochem, L. Pelzl, T. Maghout, **G. Kallergi**, S. Alkahtani, K. Alevizopoulos, K. Dimas, T. Calogeropoulou, S. W. Warmann, F. Lang, E. Schmid, Ch. Stournaras. Istaroxime inhibits motility and down-regulates Orai1 expression, SOCE and FAK phosphorylation in prostate cancer cells. *Cell Physiol Biochem*. 2017 Jul 14;42(4):1366-1376.
10. I. Messaritakis, E. Politaki, A. Kotsakis, K. Dermitzaki, P. Koinis, E. Lagoudaki, A. Koutsopoulos, **G. Kallergi**, J. Souglakos, V. Georgoulias. Phenotypic characterization of circulating tumor cells in the peripheral blood of patients with small cell lung cancer (SCLC). *PLoS One*. 2017 Jul 18;12(7)

11. M. Spiliotaki, D. Mavroudis, M. Kokotsaki, E. K. Vetsika, I. Stoupis, A. Matikas, **G. Kallergi**, V. Georgoulias, S. Agelaki Insulin-like growth factor-1 receptor expression in circulating tumor cells of patients with breast cancer is associated with E-cadherin expression and patients' outcome (Mol Oncol. 2017 Aug 2doi: 10.1002/1878-0261.12114.)
12. S. Agelaki, Melina Dragolia, H. Markonanolaki, S. Alkahtani, Ch. Stournaras, V. Georgoulias, **G. Kallergi**, Phenotypic characterization of circulating tumor cells (CTCs) in triple negative breast cancer patients (TNBC), Oncotarget 2017 Jan 17;8(3):5309-5322
13. **G. Kallergi**, E. Politaki, S. Alkahtani, C. Stournaras, V. Georgoulias. Evaluation of Isolation methods for Circulating Tumor Cells. Cell Physiol Biochem. 2016;40(3-4):411-419.
14. **G. Kallergi**, S. Agelaki, M. A. Papadaki, D. Nasias, A. Matikas, D. Mavroudis, V. Georgoulias. Expression of truncated HER2 receptor (p95HER2) in Circulating Tumor Cells (CTCs) of breast cancer patients. Breast Cancer Res. 2015 Aug 19;17:113.
15. Agelaki S, Kalykaki A, Markomanolaki H, Papadaki MA, Kallergi G, Hatzidaki D, Kalbakis K, Mavroudis D, Georgoulias. Efficacy of Lapatinib in Therapy-Resistant HER2-Positive Circulating Tumor Cells in Metastatic Breast Cancer. PLoS One. 2015 Jun 17;10(6)
16. M Spiliotaki, D Mavroudis, K Kapranou, H Markomanolaki, **G Kallergi**, Filippos Koinis, Kostas Kalbakis, Vassilis Georgoulias, Sofia Agelaki Evaluation of proliferation and apoptosis markers in circulating tumor cells of women with early breast cancer who are candidates for tumor dormancy. Breast Cancer Res. 2014 Nov 29;16(6):485.
17. ***G Kallergi**, M.A.Papadaki Z Zafeiriou, L Manouras, P.A. Theodoropoulos, D Mavroudis, V Georgoulias, S Agelaki. Co-expression of putative stemness

and epithelial-to-mesenchymal transition markers on single circulating tumour cells from patients with early and metastatic breast cancer. BMC Cancer. 2014 Sep 3; 14:651.

18. A Kalykaki, S Agelaki, **G Kallergi**, A Xyrafas, D Mavroudis, V Georgoulias. Elimination of EGFR-expressing circulating tumor cells in patients with metastatic breast cancer treated with gefitinib. Cancer Chemother Pharmacol. 2014 Apr;73(4):685-93.
19. **G Kallergi**, M. Chimonidou, E. Stathopoulos, V. Georgoulias, D. Welch and E. S. Lianidou. Prognostic significance of BRMS1 promoter methylation in operable breast cancer Mol Cancer Res. 2013 Oct;11(10):1248-57
20. ***G. Kallergi**, G. Konstantinidis, H. Markomanolaki, M. A. Papadaki, D. Mavroudis, C. Stournaras, V. Georgoulias, S. Agelaki Apoptotic Circulating Tumor Cells (CTCs) in early and metastatic breast cancer patients Mol Cancer Ther. 2013 Sep;12(9):1886-95
21. V Georgoulias, V Bozionelou, S Agelaki, M Perraki, S Apostolaki, **G Kallergi**, K Kalbakis, A Xyrafas, D Mavroudis. Trastuzumab decreases the incidence of clinical relapses in patients with early breast cancer presenting chemotherapy-resistant CK19 mRNA-positive circulating tumor cells: results of a randomized phase II study. Ann Oncol. 2012 Feb 29.
22. **G. Kallergi**, M. A. Papadaki, E. Politaki, D. Mavroudis, V. Georgoulias, S. Agelaki, Epithelial-Mesenchymal Transition markers expressed in CTCs of early and metastatic breast cancer patients Breast Cancer Res. 2011 10;13(3):R59.
23. E. Saloustros, M. Perraki, S. Apostolaki, **G. Kallergi**, K. Kalbakis, S. Agelaki, N. Vardakakis, A. Kalykaki, A. Xyrafas, V. GeorgouliasD. Mavroudis Cytokeratin-19 mRNA-positive circulating tumor cells during follow up of patients with early breast cancer: prognostic relevance for late relapse. Breast Cancer Res. 2011 10;13(3):R60

24. G. Kallergi, H Markomanolaki, V. Giannoukaraki, M. A. Papadaki, A. Strati, E. Lianidou, V. Georgoulias D. Mavroudis, S. Agelaki. Hypoxia Inducible Factor 1 alpha (HIF-1 α) and Vascular endothelial growth factor (VEGF) expression in CTCs of breast cancer patients. (2009) Breast Cancer Res 11(6):R84.
25. PA Theodoropoulos, H Polioudaki, S Agelaki, G. Kallergi, Z Saridaki, D Mavroudis, V Georgoulias. (2009) Circulating tumor cells with a putative stem cell phenotype in peripheral blood of patients with breast cancer. Cancer Lett. 1;288(1):99-106.
26. S Agelaki., M Spiliotaki , Ch Markomanolaki, G. Kallergi, D Mavroudis, V Georgoulias. and C. Stournaras (2009). Caveolin-1 regulates EGFR signalling in MCF-7 breast cancer cells and enhances gefitinib-induced tumor cell inhibition. Cancer Biol Ther. Aug;8(15):1470-7.
27. Papadopoulou N, Papakonstanti EA, Kallergi G, Alevizopoulos K, Stournaras C. (2009). Membrane androgen receptor activation in prostate and breast tumor cells: molecular signaling and clinical impact. IUBMB Life, Jan;61(1):56-61. Review.
28. Apostolaki S, Perraki M, Kallergi G, Kafousi M, Papadopoulos S, Kotsakis A, Pallis A, Xenidis N, Kalmanti L, Kalbakis K, Agelaki S, Kalykaki A, Stournaras C, Stathopoulos E, Georgoulias V, Mavroudis D. (2008). Detection of occult HER2 mRNA-positive tumor cells in the peripheral blood of patients with operable breast cancer: evaluation of their prognostic relevance. Breast Cancer Res Treat. Nov 19.
29. Kallergi G, Agelaki S., Kalykaki A., Stournaras C., Mavroudis, D. Georgoulias V. (2008) Phosphorylated EGFR and PI-3K/Akt signaling kinases

are expressed in circulating tumor cells of breast cancer patients Breast Cancer Res.;10(5):R80. **Highly accessed**

30. M Ignatiadis, **G Kallergi**, M Ntoulia, M Perraki, S Apostolaki, M Kafousi, G Chlouverakis, E Stathopoulos, E Lianidou, V Georgoulias, D Mavroudis. (2008) Prognostic Value of the Molecular Detection of Circulating Tumor Cells Using a Multimarker Reverse Transcription-PCR Assay for Cytokeratin 19, Mammaglobin A, and HER2 in Early Breast. Cancer. Clin Cancer Res. 14(9):2593-600
31. **G.Kallergi**, S Agelaki, H Markomanolaki, V Georgoulias, C Stournaras.(2007) Activation of FAK/PI3K/Rac1 signaling controls actin reorganization and inhibits cell motility in human cancer cells Cell. Phys. Biochem. Cell Physiol Biochem. 20(6):977-86.
32. **G.Kallergi**, D Mavroudis, V. Georgoulias and C. Stournaras (2007) Phosphorylation of FAK, PI-3K, and Impaired Actin Organization in CK-positive Micrometastatic Breast Cancer Cells. Mol. Med. 13: 79-88
33. **G Kallergi**, A Tsapara, M Kampa, EA Papakonstanti, K Krasagakis, E Castanas, C Stournaras (2003) Distinct signaling pathways regulate differential opioid effects on actin cytoskeleton in malignant MCF7 and nonmalignant MCF12A human breast epithelial cells. Exp Cell Res. 288:94-109
34. DA Spandidos, DN Dokianakis, **G Kallergi**, E. Aggelakis (2000) Molecular basis of gynecological cancer Ann New York Acad Sci. 900:56-64

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΕΣ ΟΜΙΔΙΕΣ

- 1. Προφορική παρουσίαση: 4th ACTC | Advances in Circulating Tumor Cells | Liquid Biopsy: Latest Advances and Future, 2-5 Oct 2019, Corfu, Greece.** ChallengesThe prognostic value of JUNB-positive CTCs in metastatic breast cancer; from bioinformatics to phenotypic characterization
- 2. Προσκεκλισμένη ομιλήτρια στο 1st Meeting on Liquid Biopsy: Latest developments, opportunities and perspectives in modern oncology, 25th May in Athens.** Phenotypic characterization of CTCs derived from breast and Lung cancer patients.
- 3. Προφορική παρουσίαση: 4th International symposium on advances in cancer immunology and immunotherapy 29 Νοέμβριου- 1 Δεκεμβρίου, Αθήνα 2018.** Reduction of PD-L1 positive Circulating Tumor Cells (CTCs) in non-small cell lung cancer (NSCLC) patients, treated with Nivolumab
- 4. Προσκεκλημένη ομιλήτρια: Masterclass on Tumor Biomarkers, 20-21, Σεπτέμβριος, Αθήνα, 2018:**

Phenotypic heterogeneity and characterization of CTCs
Dormancy status of Circulating Tumor Cells in various tumor types
- 5. Προσκεκλημένη ομιλήτρια: Best of IASLC world conference of Lung Cancer, 23-24 Φεβρουάριος, Αθήνα, 2018:**
 - a) Characterization of Lung cancer Cell-Free Tumor DNA (cfDNA) shedding and correlation with tumor burden as measured by Recist.
 - b) Circulating Tumor DNA mutant allele frequency and tumor burden as biomarkers for response to immune checkpoint blockage.

c) 07.06 Innate genetic evolution of lung cancer and spatial heterogeneity: Analysis of treatment-naïve lesions.

d) 07.08 Clinical potential of sputum in detecting driver mutations in patients with non-small cell lung cancer: a preliminary study

6. Προσκεκλημένη ομιλήτρια: Best of San Antonio Breast Cancer Symposium 20 Ιανουάριος, Αθήνα, 2018:

a. Circulating tumor cells (CTCs) five years after diagnosis are prognostic for late recurrence in operable stage II-III breast cancer.

b. Genome-wide copy number analysis of chemotherapy-resistant metastatic triple-negative breast cancer from cell-free DNA

7. Προφορική παρουσίαση: 3rd International symposium on advances in cancer immunology and immunotherapy 2-4 Νοέμβριος, Αθήνα 2017. Evaluation of PD-L1/PD-1 on Circulating Tumor Cells (CTCs) in patients with advanced non-small cell lung cancer (NSCLC)

8. Προφορική παρουσίαση: 3rd ACTC International meeting in 4-7 Οκτώβριος, Ρόδος 2017. PD-L1 and PD-1 expression in Circulating Tumor Cells (CTCs) isolated from chemotherapy naïve and advanced non-small cell lung cancer (NSCLC) patients.

9. Προσκεκλημένη ομιλήτρια: Masterclass on Tumor Biomarkers” 19-20 Οκτώβριος, Αθήνα, 2017: CTCs; Phenotypic heterogeneity and characterization.

10. Προφορική παρουσίαση: 4th Symposium on Thoracic and Upper Aerodigestive Malignancies. 6-9 Απρίλιος, Αθήνα 2017. PD-L1 and PD-1 expression on Circulating Tumor Cells (CTCs) in advanced non-small cell lung cancer (NSCLC) patients treated with Nivolumab.

11. Προσκεκλημένη ομιλήτρια: Masterclass in Immunology, 15-17 Ιούνιος, Αθήνα 2017: Circulating Tumor Cells and Immune system.

12. Προφορική παρουσίαση: 67th συνέδριο Ελληνικής Εταιρεία Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας 25-27 Νοέμβριος Ιοάννινα 2016: Evaluation of microtentacles on Circulating Tumor Cells (CTCs): Identification of the interaction between CTCs and blood cells through cytoskeletal elements

13. Προσκεκλημένη ομιλήτρια: Masterclass on Tumor Biomarkers 12-13 Μάιος Αθήνα 2016: CTCs definition and imaging methods for their detection.

14. Προσκεκλημένη ομιλήτρια: in Best of San Antonio Breast Cancer Symposium. 8-9 Ιανουάριος Αθήνα 2016:

- a) Nuclear FGFR1 interaction with estrogen receptor (ER) α is associated with resistance to endocrine therapy in ER+/FGFR1-amplified breast cancer.
- b) ESR1 coregulatory binding inhibitor (ECBI) as a novel therapeutic to target hormone therapy resistant metastatic breast cancer.
- c) Occurrence of natural ESR1 mutations during acquisition of endocrine resistance in breast cancers and widely used ER+ cell lines.

15. Προσκεκλημένη ομιλήτρια: Masterclass on Tumor Biomarkers 12-13 Αθήνα, Ιούνιος 2015: Phenotypic characterization of CTCs.

16. Προσκεκλημένη ομιλήτρια: Educational Workshop in cancer therapeutics” 3 Οκτώβριος 2015, Χανιά, Ελλάδα: Liquid Biopsy and signal transduction pathways.

17. Προφορική παρουσίαση: TEMTIA meeting, Μελβούρνη 11 Οκτώβριος 2015: Cell Search evaluation of EMT phenotype on CTCs isolated from breast cancer patients.

18. **Προσκεκλημένη ομιλήτρια:** Maryland University, Medical School
Βαλτιμόρη 23 Σεπτέμβρη 2015: Identification of metastatic capability of CTCs through microtentacles formation in breast cancer patients- Evaluation of the crosstalk between the cells.
19. **Προσκεκλημένη ομιλήτρια:** Masterclass on circulating Tumor Cells and Molecular Biomarkers: Αθήνα, 15-17 Δεκ. 2014: Circulating Tumor Cells: definitions and imaging methods for detection
20. **Προφορική παρουσίαση:** Hellenic Society of Medical Oncology annual meeting, Θεσσαλονίνη 2014: Expression of p95HER2 receptor in CTCs isolated from 1st line breast cancer patients.
21. **Προσκεκλημένη ομιλήτρια:** Μετεκπαιδευτικό συνέδριο κλινικής Ογκολογίας,, November 2012, Ηράκλειο, Κρήτη: Phenotypic characterization of CTCs isolated from patients with Triple negative (ER-, PR-, HER2-) tumors.
22. **Προφορική παρουσίαση:** Hellenic Society of Medical Oncology annual meeting Απρίλιος, Αθήνα 2012: Evaluation of apoptosis on CTCs of early and metastatic breast cancer patients.
23. **Προφορική παρουσίαση:** International Symposium on Advances in Circulating Tumor Cells (ACTC) 29 Σεπτέμβριος Αθήνα, 2012: Apoptosis and proliferation in CTCs of early and metastatic breast cancer patients.
24. **Προσκεκλημένη ομιλήτρια:** Μετεκπαιδευτικό συνέδριο κλινικής Ογκολογίας, Νοέμβριος 2010, Ηράκλειο, Κρήτη: Evaluation of apoptosis on CTCs

25. Προφορική παρουσίαση: Hellenic Society of Medical Oncology annual meeting, Αθήνα 2008 : Activation of EGFR and PI-3 Kinase in CTCs

26. Προσκεκλημένη ομιλήτρια: Μετεκπαιδευτικό συνέδριο κλινικής Ογκολογίας Νοέμβριος 2007, Ηράκλειο, Κρήτη: Phosphorylation of EGFR and the signal transduction molecules in CTCs of breast cancer patients.

27. Προσκεκλημένη ομιλήτρια: Μετεκπαιδευτικό συνέδριο κλινικής Ογκολογίας, Νοέμβριος 2005, Ηράκλειο, Κρήτη: Signal transduction pathways on CTCs

28. Προσκεκλημένη ομιλήτρια: Μετεκπαιδευτικό συνέδριο κλινικής Ογκολογίας, Νοέμβριος 2004, Ηράκλειο, Κρήτη: Expression of Focal Adhesion Kinase in CTCs.

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

29. S. D. Katsarou, A. Voumvouraki, C. Stouraras, S. S. Martin, V. Georgoulias **G. Kallergi**. The prognostic value of alpha tubulin overexpression in CTCs isolated from Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC). 4th ACTC | Advances in Circulating Tumor Cells | Liquid Biopsy: Latest Advances and Future, 2-5 Oct 2019, Corfu, Greece.

30. G. Kallergi, O. Hoffmann, AK. Bittner, L. Papadimitriou, S. D. Katsarou, N. Zacharopoulou, M. Zervakis, S. Sfakianakis, C. Stournaras, V. Georgoulias, R. Kimmig, S. Kasimir-Bauer. CXCR4 and JUNB double positive Disseminated Tumor Cells are frequently detected in breast cancer patients at primary diagnosis. 4th ACTC | Advances in Circulating Tumor Cells | Liquid Biopsy: Latest Advances.

31. G. Kallergi, A. Voumvouraki, N. Zacharopoulou1, C. Stournaras1, S. S. Martin, V. Georgoulias. Alpha-tubulin and detyrosinated α -tubulin in CTCs derived from non-small cell lung cancer (NSCLC) patients. **International Symposium on Minimal Residual Cancer (ISMRC), 3-5 May, Montpellier, France**

- 32. G. Kallergi**, A. Koutsopoulos, E. Lagoudaki, D. Agouraki, E.K. Vetsika, Stuart S. Martin, A. Voumvouraki, F. Koinis, C. Stournaras, V. Georgoulias, A. Kotsakis. Detection of PD-L1 and PD-1 positive circulating tumor cells (CTCs) in non-small cell lung cancer (NSCLC) patients treated with nivolumab. **AACR Annual Meeting 14-18 April, Chicago, USA, 2018.**
- 33. G. Kallergi**, O. Hoffmann, N. Zacharopoulou, Ch. Stournaras, V. Georgoulias, S. Kasmir-Bauer. Overexpression of CXCR4 and JUNB in Disseminated Tumor Cells (DTCs) isolated from breast cancer patients before neoadjuvant treatment. **AACR Annual Meeting 14-18 April, Chicago, USA, 2018.**
- 34. Kallergi**, G. Galetti, T. E. McGraw, D.M. Tsiridou, C. Stournaras, V. Georgoulias, N. Altorki, P. Giannakakou. Overexpression of Transferrin receptor 1 (TFR) in CTCs is a poor prognostic factor for breast cancer patients. **ACTC International meeting, Rhodos, 4-7 October, Greece, 2017.**
- 35. G. Kallergi**, S. S. Martin, D. Aggouraki, C. Stournaras, V. Georgoulias. Evaluation of Microtentacles on Circulating Rumor Cells (CTCs); Interaction between CTCs and Blood cells through cytoskeletal proteins. **ACTC International meeting, Rhodos 4-7 October, Greece, 2017.**
- 36. Ntzifa, G. Kallergi**, N. Karachaliou, Ch. Charalambous, N. Kentepozidis, M. Nikolaou, I. Boukovinas, E. Lianidou, V. Georgoulias, A. Kotsakis. Preliminary results of phenotypic characterization of Circulating Tumor Cells and monitoring of EGFR mutations using liquid biopsy in patients with EGFRmut NSCLC treated with AZD9291. **ACTC International meeting, Rhodos 4-7 October, Greece, 2017.**
- 37. E-K Vetsika, D. Aggouraki, G Kallergi, Z. Lyritzi, A. Koukos, D. Kourougkiaouri, K. Rounis, V. Georgoulias, A. Kotsakis.** Correlation of immune and Circulating Tumor Cells in respect to PD-1 and PD-L1 expression during treatment in NSCLC patients. **ACTC International meeting, Rhodos 4-7 October, Greece, 2017.**

- 38. G. Kallergi**, E.K. Vetsika, D. Aggouraki, E. Lagoudaki, A. Koutsopoulos, F. Koinis, P. Katsarlinos, M. Trypaki, C. Stournaras, V. Georgoulias, A. Kotsakis. Evaluation of PD-L1/PD-1 on circulating tumor cells (CTCs) and on primary tumor in advanced non-small cell lung cancer (NSCLC). . **Cancer Research July 2017 Vol 77, Issue 13 Suppl. AACR Annual meeting, 1-5 April, Washington DC, USA, 2017.**
- 39. E.K. Vetsika, G. Kallergi, D. Aggouraki, Z. Lyristi, A. Koukos, D. Kourougkiaouri, F. Koinis, V. Georgoulias, A. Kotsakis.** Effect of anti-PD-1 therapy on immune cells in the peripheral blood of non-small cell lung cancer patients. **Cancer Research, July 2017 Vol 77, Issue 13 Suppl. AACR Annual meeting, 1-5 April, Washington DC, USA, 2017.**
40. G. Galletti, **G. Kallergi**, A. Saxena, D. Aggouraki, C. Stournaras, V. Georgoulias, T. E. McGraw, N. Altorki, P. Giannakakou. Transferrin receptor 1 (TfR) as marker for circulating tumor cells (CTCs) identification in NSCLC. **Cancer Research, July 2017 Vol 77, Issue 13 Suppl. AACR Annual meeting, 1-5 April, Washington DC, USA, 2017.**
41. E. Saloustros, H. Latsoudis, D. Vassou, **G. Kallergi**, I. Stratidaki, N.-A. Gounalaki, I. Drositis H. Latsoudis. The pursue of genetic mechanisms underlying supreme response to pazopanib treatment. **Cancer Research Vol 77, Issue 13 Suppl. AACR Annual meeting, 1-5 April, Washington DC, USA, 2017.**
42. **G. Kallergi**, D. Agouraki, P. Katsarlinos, E.K. Vetsika, E. Lagoudaki, F. Koinis, A. Koutsopoulos, V. Georgoulias, A. Kotsakis. Evaluation of PD-1 and PD-L1 expression on CTCs isolated from non-small cell lung cancer (NSCLC) tumor patients. **ESMO Congress 2016, 7-11 October, Copenhagen, Denmark 2016.**
43. **G. Kallergi**, S. S. Martin, P. Katsarlinos, V. Georgoulias. Evaluation of a tubulin, detyrosinated tubulin and vimentin expression in CTCs; Identification of the interaction between CTCs and blood cells through cytoskeletal elements. **Cancer**

Research, Vol 76 Issue 14 Suppl. AACR annual meeting, April 16 – 21, New Orleans, USA, 2016.

44. A.Strati, Martha Zavridou, **G. Kallergi**, E. Politaki, T. Gorges, A. Kuske, A-L Bohnen, G Koutsodontis, A. Psyrri, K. Lucke, V. Georgoulias, K. Pantel, E. Lianidou Molecular characterization of in vivo isolated EpCAM-positive circulating tumor cells in breast cancer. **Cancer Research Vol 76, issue 14 Suppl. July 2016. AACR annual meeting, April 16 – 21, New Orleans, USA, 2016.**
45. E-K Vetsika, **G Kallergi**, D. Aggouraki, Z Lyristi, P Katsarlinos, F. Koinis, V Georgoulias, A. Kotsakis. High frequencies of PD-1+CD8+ T cells are correlated with PD-L1+ circulating tumor cells (CTC) and have predictive/prognostic value in non-small cell lung cancer (NSCLC) patients, **Journal for Immunotherapy of Cancer 2016, Vol 4 Suppl. 31st Annual Meeting and Associated. Programs of the Society for Immunotherapy of Cancer (SITC 2016): National Harbor, MD, USA. 9-13 November 2016**
46. H. Markomanolaki, D. Mavroudis; **G. Kallergi**; et al., HER2 expression on circulating tumor cells before adjuvant chemotherapy and during follow-up in patients with HER2-negative early breast cancer **Cancer Research, Volume: 76, Vol 4 Suppl. Annual CTRC-AACR San Antonio Breast Cancer Symposium; December 8-12; San Antonio, TX, 2015.**
47. **G. Kallergi**, Eleni Politaki, Stella Apostolaki, Sophie Laget, Vassilis Georgoulias: Evaluation of Isolation methods for Circulating Tumor Cells. **10th ISMRC International Symposium on Minimal Residual Cancer: Liquid Biopsy in Cancer Diagnostics and Treatment March 19-21 in Hamburg, Germany 2016.**
48. **G Kallergi**, , E Politaki, , V Georgoulias,: EMT phenotype on CTCs isolated from early and metastatic breast cancer patients. **10th ISMRC International**

Symposium on Minimal Residual Cancer: Liquid Biopsy in Cancer Diagnostics and Treatment March 19-21 in Hamburg, Germany, 2016.

- 49. G. Kallergi**, V. Tsintari, S Sfakianakis, M. Zervakis, D. Mavroudis, V. Georgoulias: CXCR4 pathways in CTCs: From bioinformatics to immunophenotype. **Cancer Research, Volume: 75, Vol 15 Suppl. 2015. AACR annual meeting, April 18 – 22, Philadelphia, USA, 2015.**
- 50. G Kallergi**, M Dragolia, D Mavroudis, V Georgoulias, S Agelaki: Effect of adjuvant chemotherapy on the phenotype of circulating tumor cells in patients with triple negative breast cancer. **Cancer Research Volume: 74 Issue: 19 Suppl. AACR annual meeting, April 5 - 9, San Diego, USA, 2014.**
- 51. D. Aggouraki, M Papadaki; EK Vetsika, G. Kallergi et al** Correlation of circulating tumor cells (CTCs) expressing stemness and EMT phenotypes with immunosuppressive cells in metastatic breast cancer patients **Cancer Research Volume: 74, Issue: 19, Suppl. AACR annual meeting, April 5 - 9, San Diego, USA 2014.**
- 52. G. Kallergi**, M. Papadaki, D. Mavroudis, V. Georgoulias, S. Agelaki. Identification of truncated HER2 receptor on Circulating Tumor Cells (CTCs), before and after Trastuzumab treatment in metastatic breast cancer patients. **9th International Symposium on minimal Residual Cancer in Paris, France 2013.**
- 53. G. Kallergi , H. Markomanolaki, D. Mavroudis, V. Georgoulias, S. Agelaki** Phenotypic characterization of circulating tumor cells (CTCs) in triple negative breast cancer patients., **Cancer Research, Volume: 73, Issue 24 Suppl. Annual meeting of AACR, Washington DC, USA, 2013.**
- 54. S Agelaki,; D Mavroudis,; E Politaki,; et al.** Prognostic value of CTC detection by RT-PCR and the CellSearch system before first-line chemotherapy in metastatic breast cancer. **Cancer Research Vol: 73 Issue 24 Suppl. Annual meeting of AACR, Washington DC, USA, 2013.**

- 55.** M. A Papadaki,.; S Agelaki,.; **G Kallergi**, et al. Co-expression of putative stemness and epithelial-to-mesenchymal transition markers on single circulating tumour cells from patients with early and metastatic breast cancer **Cancer Research Vol: 73 Issue 24 Suppl. Annual meeting of AACR, Washington DC, USA, 2013.**
- 56.** M. Soiliotaki, H Markomanolaki, , **G. Kallergi**, et al. Evaluation of proliferation and apoptosis markers in circulating tumor cells (CTCs) of women with early breast cancer who are candidates for tumor dormancy. **European J. of Cancer Volume: 49 Issue 2 Suppl. Pages: S434-S434. Markers in Cancer: A joint meeting by ASCO, EORTC and NCI, Brussels, Belgium, 2013.**
57. S Agelaki,., A Kalykaki,., H Markomanolaki, , **G Kallergi**.et al. A pilot feasibility study to evaluate the efficacy of lapatinib in eliminating HER2-positive tumor cells circulating in peripheral blood of women with metastatic breast cancer. **Journal. of Clin. Oncology Volume: 31 Issue 15 Suppl. ASCO Meeting, Chicago, IL May 31-June 4, 2013.**
- 58.** Spiliotaki M, Markomanolaki H, **Kallergi**, G. et al. Evaluation of proliferation and apoptosis markers in circulating tumor cells (CTCs) of women with early breast cancer who are candidates for tumor dormancy. **Journal. of Clin. Oncology Volume: 31 Issue 15 Suppl. MAY 20 2013, ASCO Meeting, Chicago, IL May 31-June 4, 2013**
- 59.** M Chimonidou, G **Kallergi**, V Georgoulias, et al. Prognostic significance of BRMS1 promoter methylation in operable breast cancer. **Cancer Research, Volume: 73, Issue 8 Suppl. AACR Annual Meeting 2013; Apr 6-10, 2013; Washington, DC.**
60. **G. Kallergi**, D. Nasias, M. Papadaki, D. Mavroudis, V. Georgoulias, S. Agelaki. Truncated HER2 receptor in Circulating Tumor Cells (CTCs) of early and

metastatic breast cancer patients. **Cancer Research, Volume: 72 Issue 24 Suppl. 2012. 35th Annual San Antonio USA Breast Cancer Symposium 2012**

61. M. A Papadaki, G. Kallergi, D. Mavroudis, et al. Effect of first-line chemotherapy in the expression of stemness and epithelial-to-mesenchymal transition markers in circulating tumor cells of patients with metastatic breast cancer. **Cancer Research Volume 72 Issue 24, Suppl. 2012 35th Annual San Antonio USA Breast Cancer Symposium 2012**
62. G Kallergi, N. Dimitris, M. Papadaki, D. Mavroudis, V. Georgoulias S. Agelaki. Expression of truncated HER2 receptor in Circulating Tumor Cells (CTCs) of breast cancer patients. **Cancer Research, Volume 72, Issue 8 Suppl., 2012. 103rd Annual meeting of AACR, Chicago, USA, 31 March-4 April 2012**
63. M. Papadaki, G. Kallergi, S. Agelaki, et al. Analysis of the expression of stemness and epithelial-to-mesenchymal transition markers in circulating tumor cells of patients with breast cancer **Cancer Research, Volume 72, Issue 8 Suppl., 2012. 103rd Annual meeting of AACR, Chicago, USA, 31 March-4 April 2012.**
64. G. Kallergi, G. Konstantinidis, M. Papadaki, S. Agelaki, D. Mavroudis, Ch. Stournaras, V. Georgoulias. Apoptotic Circulating Tumor Cells (CTCs) in early and metastatic breast cancer patients. **Cancer Research, Volume: 71, Issue 8, Suppl. 2011. 102nd Annual meeting of AACR, Orlando, Florida, USA, 2-6 April 2011.**
65. G. Kallergi, S. Agelaki, A. Mathioudaki, D. Mavroudis, V. Georgoulias. Phenotypic characterization of circulating tumor cells (CTCs) in triple negative breast cancer patients. **EJC SUPPLEMENTS Volume 8, Issue: 7. 22nd EORTC - NCI - AACR Symposium on Molecular Targets and Cancer Therapeutics, Berlin, Germany, 16 - 19 November 2010.**

- 66.** V.Georgoulias, V Bozionelou, S. Agelaki, et al. Trastuzumab versus observation in women with early breast cancer and CK-19 mRNA-positive circulating tumor cells (CTCs): A pilot randomized phase II study. **J. of Clin. Oncology, Volume: 28 Issue 15 Suppl. ASCO annual meeting May 2010.**
- 67.** **G. Kallergi**, M.A. Papadaki, S. Agelaki, D. Mavroudis, V. Georgoulias Distinct expression of Twist and Vimentin in CTCs of early and metastatic breast cancer patients **7th international symposium on minimal residual cancer,, Athens Greece, 2009.**
- 68.** **G. Kallergi**, M. A. Papadaki, S. Agelaki, D.Mavroudis, V.Georgoulias Epithelial-Mesenchymal Transition markers are expressed in CTCs of breast cancer patients. **Ann of Oncol., Vol 20: 56-56. IMPAKT Breast Cancer Conference Brussels, Belgium 2009.**
- 69.** **G. Kallergi**, H. Markomanolaki¹, V. Giannoukaraki¹, M. A. Papadaki¹, A. Strati², E. Lianidou², V. Georgoulias^{1,3} D. Mavroudis^{1,3}, S. Agelaki^{1,3} Angiogenesis associated molecules are expressed in CTCs of breast cancer patients. **7th international symposium on minimal residual cancer, Athens 2009.**
- 70.** **G. Kallergi**, S.Agelaki, V. Giannoukaraki, H. Markomanolaki, E. Lianidou, D. Mavroudis, V. Georgoulias. VEGF, VEGFR2 and HIF-1 α expression in Circulating Tumor Cells (CTCs) of breast cancer patients. **Cancer Research. Vol 69: 114S-114S. 31st Annual San Antonio USA Breast Cancer Symposium 2008**
- 71.** **G. Kallergi**, S.Agelaki, V. Giannoukaraki, H. Markomanolaki, E. Lianidou, D. Mavroudis, V. Georgoulias Vascular endothelial growth factor (VEGF) expression in CTCs of breast cancer patients. **99th annual meeting of AACR, San Diego, USA 2008.**

- 72. G. Kallergi**, S. Agelaki, V. Georgoulias and Ch. Stournaras. Activation of FAK/PI3K/Rac1 signaling pathway in A375 melanoma cells. **1st Hellenic symposium in Research Dermatology, Heraklion October, Greece 2008**
73. M. Ignatiadis, **G. Kallergi**, M. Ntoulia, S. Apostolaki, M. Perraki, N. Xenidis et al. Prognostic value of the detection of Circulating Tumor Cells using a multimarker RT-PCR (CK19, mammaglobin A, HER2/neu) in early breast cancer Breast **Cancer Res. Treat. Vol 106: S26-S26. 30th Annual San Antonio USA Breast Cancer Symposium 2007.**
74. **G Kallergi**, A Kalykaki, S Agelaki, D Mavroudis, V Georgoulias. EGFR, pAkt and pPI-3 kinase are co-expressed in circulating tumor cells of breast cancer patients. **Breast Cancer Res. Treat Vol. 106: 245-S245. 30th Annual San Antonio USA Breast Cancer Symposium 2007.**
75. S.Agelaki, M. Spiliotaki, C. Markomanolaki, **G. Kallergi** et al. (2007) Caveolin-1 enhances the growth inhibitory effects of gefitinib in MCF-7 breast cancer cell line. **Breast Cancer Res. Treat. Vol 106: S162-S163. 30th Annual San Antonio USA Breast Cancer Symposium 2007.**
76. **G. Kallergi** , S. Agelaki , A. Kalykaki , D. Mavroudis , V. Georgoulias. EGFR, pAkt and pPI-3 kinase are co-expressed in circulating tumor cells (CTCs) of patients (pts) with breast cancer. **6th international symposium on minimal residual cancer, Hamburg Germany 2007.**
77. **G. Kallergi**, V. Minas, D. Mavroudis, A. Gravanis, V. Georgoulias and C. Stournaras. Analysis of pro-survival mechanisms in circulating tumor cells. **6th international symposium on minimal residual cancer, Hamburg Germany 2007.**

78. **G. Kallergi**, D. Mavroudis, V. Georgoulias and C. Stournaras Regulation of migration and survival mechanisms in circulating micrometastatic tumor cells. **Febs J. 274: 175-175. 32nd FEBS Congress Vienna, Austria, 2007.**
79. **G. Kallergi**, S. Agelaki, A. Kalykaki, M. Spiliotaki, M. Perraki, D. Mavroudis, V. Georgoulias. EGFR, pAkt and pPI-3 kinase are co-expressed in circulating tumor cells of breast cancer patients. **Cancer Research Vol 67, Issue 9 Suppl. 98th Annual meeting of AACR, Los Angeles, USA, 2007.**
80. **G. Kallergi**, D. Mavroudis, A. Gravanis, V. Georgoulias and C. Stournaras PI-3 kinase, FAK and Akt are constitutively active in occult tumor cells of breast cancer patients. **XX th FECTS Meeting, Oulu, Finland, 2006**
81. **G. Kallergi**, D. Mavroudis, V. Georgoulias and C. Stournaras. Regulatory role of FAK / PI-3K / actin signalling in cancer cells **31st FEBS Congress Istanbul, Turkey, 2006.**
82. **G. Kallergi**, Ch. Mavroudi, E. Politaki, D. Mavroudis, V. Georgoulias and C. Stournaras Cytokeratin-positive micrometastatic human breast cancer cells express Her2 and phosphorylated FAK and PI-3 kinase. **Cancer Research Vol 66, Issue 8 Suppl. 97th annual meeting of AACR, Washington, USA, 2006.**
83. **G. Kallergi**, D. Mavroudis, A. Gravanis, V. Georgoulias and C. Stournaras. FAK and PI-3K are activated in micrometastatic human breast cancer cells. **Febs J. Vol 272: 314-314. 30th FEBS Congress - 9th IUBMB Conference, Budapest, Hungary, 2005.**
84. **G. Kallergi**, K. Krasagakis, A.D. Tosca, C. Stournaras. Selective effects of opioids in actin cytoskeleton of human breast cancer cells **XVII FECTS meeting Patras, Greece, 2000.**

- 85.** C.R. Derrmon, A. Stamatakis, **G. Kallergi**, L. Panagis. Developmental pattern of NADPH-diaphorase in chick mesencephalon - Diencephalon.
- 86. Eur. J. Neuroscience. 10: 282-282. Forum of European Neuroscience Berlin, Germany, 1998.**
- 87. G. Kallergi** A. Stamatakis, H. Barbas, C.R. Dermon. Ontogeny of proliferative cells during late embryonic brain histogenesis of Japanese Quail. **Annual meeting of Society for Neuroscience 27th New Orleans, USA, 1997**

ΒΡΑΒΕΙΑ-ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- **Βραβείο καλύτερης εργασίας στο 2nd symposium on advances in cancer immunology and immunotherapy 15-17 Dec, Athens 2016.**
EK Vetsika, **G. Kallergi**, D. Aggouraki, Z. Lyristi, P. Katsarlinos, F. Koinis, V. Georgoulias, A. Kotsakis. CD8+PD-1+ T cells association with PD-L1+ circulating tumour cells (CTC): An independent prognostic factor in non-small cell lung cancer (NSCLC) patients.
- **Βραβείο καλύτερης αναρτημένης εργασίας στο 9th International Symposium on minimal Residual Cancer in Paris 2013**
M.A. Papadaki, **G. Kallergi**, Z. Zafeiriou, V. Georgoulias, P.A. Theodoropoulos, S. Agelaki, D. Mavroudis
Phenotypic characterization of single circulating tumor cells (CTCs) in patients with early and metastatic breast cancer (BC) using stemness and epithelial-to-mesenchymal transition (EMT) markers
- **Βραβείο καλύτερης προφορικής ανακοίνωσης στο 19^ο Πανελλήνιο συνέδριο Κλινικής Ογκολογίας 2013**
Σ. Αγγελάκη, Α. Καλυκάκη, Χ. Μαρκομανωλάκη, **Γ. Καλλέργη**, Κ. Καλμπάκη, Δ. Μαυρουδής, Β. Γεωργούλιας
Πιλοτική μελέτη της δραστικότητας της Λαπατινίμπης στη μείωση του αριθμού των HER2 θετικών κυκλοφορούντων καρκινικών κυττάρων στο περιφερικό αίμα ασθενών με μεταστατικό καρκίνο του μαστού.

- **Βραβείο καλύτερης αναρτημένης εργασίας στο International Symposium on Advances in Circulating Tumor Cells (ACTC) 2012**

H. Markomanolaki, G. Kallergi, D. Mavroudis,, Georgia Saloustrou, V. Georgoulias, S. Agelaki

Kinetics of Circulating Tumor Cells (CTCs) in HER2-positive (+) Metastatic Breast Cancer Patients Receiving Trastuzumab.

- **Scholar in Training Grant στο 35th Annual San Antonio USA Breast Cancer Symposium 2012 (Avon Foundation award)**

G. Kallergi, D. Nasias, M.A. Papadaki, D. Mavroudis, V. Georgoulias, S. Agelaki

Truncated HER2 receptor in Circulating Tumor Cells (CTCs) of early and metastatic breast cancer patients

- Scholar in Training Grant στο 35th Annual San Antonio USA Breast Cancer Symposium 2012 (Avon Foundation award)

MA Papadaki, G. Kallergi, D. Mavroudis, V. Georgoulias, PA Theodoropoulos, S. Agelaki

Effect of first-line chemotherapy in the expression of stemness and epithelial-to-mesenchymal transition markers in circulating tumor cells of patients with metastatic breast cancer.

- Βραβείο καλύτερης αναρτημένης παρουσίασης στο 7th international symposium on minimal residual cancer, 2009. Athens Greece

G. Kallergi, H. Markomanolaki¹, V. Giannoukaraki¹, M. A. Papadaki¹, A. Strati², E. Lianidou², V. Georgoulias^{1,3} D. Mavroudis^{1,3}, S. Agelaki^{1,3} Angiogenesis associated molecules are expressed in CTCs of breast cancer patients.

ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΙΩΝ

- AACR (American Association of Cancer Research).
- (ELBS) European Liquid Biopsy Society
- Ελληνικής Εταιρεία Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας

- Ελληνική Ογκολογική Ερευνητική Ομάδα (HORG)

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ-ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

- 2016-2018 Διπλωματική εργασία της φοιτήτριας Αναστασίας Βουμβουράκη: Μελέτη νέων βιοδεικτών σε ασθενείς με μη μικροκυτταρικό καρκίνο του πνεύμονα.
- 2015-2016 Διπλωματική εργασία του φοιτητή Παναγιώτη Κατσαρλίνου με θέμα: «Ανιχνευση της έκφρασης του PD-1 και PD-L1 σε κυκλοφορούντα καρκινικά ξύτταρα ασθενών με μη μικροκυτταρικό καρκίνο του πνεύμονα (NSCLC)».
- 2014-2015 Διπλωματική εργασία της φοιτήτριας Βασιλικής Τσιντάρη με θέμα «Μελέτη των μονοπατιών του CXCR4 στα Κυκλοφορούντα Κρκινικά Κύτταρα»
- 2013-2014 Διπλωματική εργασία της φοιτήτριας Μελίνα Δραγώλια: “Χαρακτηρισμός των Κυκλοφορούντων καρκινικών κυττάρων ασθενών με τριπλά αρνητικό (ER-, PR-, HER2-) καρκίνο μαστού”.
- 2010-2011 Διπλωματική εργασία του φοιτητή Νασιά Δημήτρη με θέμα: «Έκφραση του p95HER2 υποδοχέα στα κυκλοφορούντα καρκινικά κύτταρα ασθενών με καρκίνο του μαστού».
- 2009-2014 Διδακτορική διατριβή Παπαδάκη Μαρίας με θέμα: «Φαινοτυπικός και μοριακός χαρακτηρισμός των μικρομεταστατικών κυττάρων ασθενών με καρκίνο του μαστού».
- 2010-2011 Διπλωματική εργασία της φοιτήτριας Μαθιουδάκη Ειρήνης με θέμα: Φαινοτυπικός χαρακτηρισμός των μικρομεταστατικών κυττάρων ασθενών με τριπλά αρνητικούς όγκους (ER⁻, PR⁻, HER2⁻) .

- 2007-2009 Διπλωματική εργασία της φοιτήτριας Παπαδάκη Μαρίας με θέμα: «Διερεύνηση της έκφρασης μεσεγχυματικών δεικτών σε κυκλοφορούντα επιθηλιακά καρκινικά κύτταρα ασθενών με καρκίνο μαστού».
- 2006-2007 Διπλωματική εργασία της φοιτήτριας Γιαννουκαράκη Βίκης με θέμα: «Μελέτη της έκφρασης των πρωτεϊνών VEGF, VEGFR και HIF-1 α σε κυκλοφορούντα μικρομεταστατικά κύτταρα, ασθενών με καρκίνο μαστού».

ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΠΟΣΙΩΝ

12 OCTOBER 2014, HERAKLION, CRETE, GREECE

«DETECTION METHODS OF CTCs»

ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΛΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- Annals of Oncology
- Cancer Research
- Oncotarget
- Scientific reports
- BMC cancer
- Medical Principles & Practice
- Molecular Cancer
- Cellular Physiology & Biochemistry
- PLOS one etc
- Molecular Cancer
- Cancers

ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΆΛΛΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

- Grant writing Course (AACR Annual Meeting 2016, New Orleans, LA)
- SPSS σεμινάριο 2012, Athens
- Best clinical practice σεμινάριο (Roch&HORG) Athens 2016

- Έμπειρη χρήστης Windows and Macintosh platforms
- Έμπειρη χρήστης των Microsoft Office programs
- Έμπειρη χρήστης Image analysis programs (ARIOL system etc)

ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά: Proficiency level

Γαλλικά: Basic level