

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Αρετή Στρατή, Χημικός Ph.D

## ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

**Εθνικότητα:** Ελληνική

**Ημερομηνία γέννησης:** 04/01/1980

**Email:** [artyzodim@gmail.com](mailto:artyzodim@gmail.com) και [astrati@chem.uoa.gr](mailto:astrati@chem.uoa.gr)

**Linkedin:** <https://www.linkedin.com/in/areti-strati/>

**Research gate:** [https://www.researchgate.net/profile/Areti\\_Strati](https://www.researchgate.net/profile/Areti_Strati)

**Google Scholar:** <https://scholar.google.com/citations?user=pevJN6MAAAAJ&hl=en&oi=ao>

**Τηλ. επικοινωνίας:** 2107274923, 6945951773



## ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

**1/2007-12/2009** **Διδακτορική Διατριβή**

**Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών**

Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Χημείας, Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας

Εργαστήριο Ανάλυσης Κυκλοφορούντων Καρκινικών κυττάρων

(<http://www.actc-lab.chem.uoa.gr/>)

**Τίτλος Διατριβής:** «Μοριακή διάγνωση της μικρομεταστατικής νόσου στον καρκίνο μαστού». **Επιβλέπουσα Καθηγήτρια:** Ευρύκλεια Λιανίδου, Ph.D Καθηγήτρια Αναλυτικής Χημείας – Κλινικής Χημείας. **Βαθμός:** 10 (Άριστα)

**9/2004-10/2006**

**Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Κλινική Χημεία**

**Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών**

Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Χημείας, Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας

Εργαστήριο Ανάλυσης κυκλοφορούντων καρκινικών κυττάρων

(<http://www.actc-lab.chem.uoa.gr/>)

**Διπλωματική εργασία:** «Μελέτη της έκφρασης των εναλλακτικών μεταγράφων της αντίστροφης μεταγραφάσης της ανθρώπινης τελομεράσης (hTERT) στο μη-μικροκυτταρικό καρκίνο του πνεύμονα (NSCLC) και στην μαστική καρκινική σειρά MCF-7 παρουσία οιστρογονικών/αντιοιστρογονικών παραγόντων με ποσοτική PCR».

**Επιβλέπουσα Καθηγήτρια:** Ευρύκλεια Λιανίδου, Ph.D Καθηγήτρια Αναλυτικής Χημείας – Κλινικής Χημείας. **Βαθμός μεταπτυχιακού διπλώματος:** 9,29 (Άριστα)

**Μαθήματα:** Κλινική Χημεία I και II, Τεχνικές Μοριακής Διαγνωστικής, Ενόργανη Ανάλυση στην Κλινική Χημεία, Μοριακή Βιολογία, Γενετική Ανθρώπου, Βιοστατιστική – Χημειομετρία, Ανατομία, Φυσιολογία-Παθοφυσιολογία

**9/1999-9/2004**

**Πτυχίο Χημείας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών**

Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Χημείας

**Τίτλος πτυχιακής εργασίας:** «Ανίχνευση Stanazolol και Budesonide στα ούρα αθλητών με GC-MS κατά τη διάρκεια των Ολυμπιακών αγώνων στην Αθήνα το 2004».

**Επιβλέπων Καθηγητής:** Παναγιώτης Σίσκος, Ph.D Καθηγητής Αναλυτικής Χημείας. **Βαθμός πτυχίου:** 6,61 (Λίαν καλώς)

## ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 2017-σήμερα**      **Εμπειρογνώμων Εργαστηρίων** του Εθνικού Συστήματος Διαπίστευσης (Ε.ΣΥ.Δ) για Κλινικές Δοκιμές
- Υπεύθυνος Εκπαίδευσης του Ε.ΣΥ.Δ:** Νικόλαος Πλούμπης
- 03/2016-σήμερα**
- **Υπεύθυνη οργάνωσης** του ACTC lab (Οικονομική διαχείριση και διαχείριση προγραμμάτων), **Διευθύντρια Εργαστηρίου:** Ευρύκλεια Λιανίδου
  - **Υπεύθυνη αναλύσεων υγρής βιοψίας** στα πλαίσια εξετάσεων παροχής υπηρεσιών του ACTC lab,
  - **Αναπληρώτρια Υπεύθυνη Ποιότητας** του προτύπου ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 15189:2012 του ACTC lab, **Διευθύντρια Εργαστηρίου:** Ευρύκλεια Λιανίδου
- 7/2005-9/2005**      **Δίμηνη Πρακτική άσκηση.** Γενικό Παναρκαδικό Νοσοκομείο Τρίπολης 'Η Ευαγγελίστρια. **Τμήματα:** Αιμοληψίας, Αιματολογικό, Βιοχημικό, Ορολογικό, Μικροβιολογικό
- 7/2002-9/2002**      **Πρακτική άσκηση.** Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού. Λιγνιτικό Κέντρο Μεγαλόπολης
- 8/2001**              **Πρακτική άσκηση.** Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού. Κέντρο Δοκιμών Ερευνών και Προτύπων(ΚΔΕΠ) της ΔΕΗ Α.Ε-Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας.

## ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΩΣ ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ (Postdoctoral Research Associate)

### **Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών**

Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Χημείας, Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας, Εργαστήριο Ανάλυσης κυκλοφορούντων καρκινικών κυττάρων (<http://www.actc-lab.chem.uoa.gr/>)

- 8/2021-σήμερα**      **Ερευνητικό πρόγραμμα: ΕΣΠΑ ΕΡΕΥΝΩ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ.** "Ανάπτυξη καινοτόμων διαγνωστικών εργαλείων για ανίχνευση και χαρακτηρισμό Κυκλοφορούντων Καρκινικών Κυττάρων (ΚΚΚ) στο αίμα των ασθενών". Επιβλέπουσα Καθηγήτρια: Ευρύκλεια Λιανίδου, Ph.D, Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ, Συντονίστρια: Γαλάτεια Καλλέργη, Ph.D
- 11/2018-3/2021**      **Ερευνητικό πρόγραμμα: ΕΣΠΑ ΕΡΕΥΝΩ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ.** "Υγρή βιοψία: Ανάπτυξη, επικύρωση και κλινική αξιολόγηση καινοτόμων μοριακών διαγνωστικών δοκιμασιών για καρκινικούς βιοδείκτες στο περιφερικό αίμα". Συντονίστρια: Ευρύκλεια Λιανίδου, Ph.D, Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ
- 2/2021-7/2021**
- 6/2017-10/2017**      **Ερευνητικό πρόγραμμα: Sunrise.** "Φάση III, τυχαιοποιημένη, διπλά τυφλή, ελεγχόμενη με εικονικό φάρμακο, πολυκεντρική μελέτη του συνδυασμού bavituximab και δοσεταξέλης έναντι της δοσεταξέλης μεμονομένα ως θεραπεία δεύτερης γραμμής σε ασθενείς με μη πλακώδη, μη μικροκυτταρικό καρκίνο του πνεύμονα σταδίου IIIb/IV". Συντονίστρια: Αμάντα Ψυρρή, M.D, Ph.D, Β' Παθολογική Κλινική, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο ΑΤΤΙΚΟΝ.

- 02/2016-5/2017** **Ερευνητικό πρόγραμμα: Cancer ID-IMI Innovative Medicine Initiative** (<http://www.cancer-id.eu/>). "Cancer treatment and monitoring through identification of circulating tumor cells and tumor related nucleic acids in blood". Συντονιστής: Prof. K. Pantel, UKE, Germany, Επιβλέπουσα Καθηγήτρια: Ευρύκλεια Λιανίδου, Ph.D, Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ
- 3/2014-10/2015** **Ερευνητικό πρόγραμμα:** "Υγρή βιοψία: In-vivo απομόνωση και μοριακός χαρακτηρισμός κυκλοφορούντων καρκινικών κυττάρων ως ένα νέο εργαλείο για την βελτίωση της τριτοταγούς πρόληψης στον καρκίνο του μαστού". Συντονιστής: Prof. K. Pantel, UKE, Germany, Επιβλέπουσα Καθηγήτρια: Ευρύκλεια Λιανίδου, Ph.D, Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ
- 3/2011-2/2014** **Ερευνητικό πρόγραμμα: ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ-ΕΠΑΝΙΙ (ΓΓΕΤ).** "Βιολογία των κυκλοφορούντων καρκινικών κυττάρων. Μετάσταση και ανάπτυξη μεθόδων υγρής βιοψίας (OncoSeed Διαγνωστικά)". Συντονιστής: Γεώργιος Μαυροθαλασσίτης, ΙΤΕ, Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας, Επιβλέπουσα Καθηγήτρια: Ευρύκλεια Λιανίδου, Ph.D, Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ

#### **ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΩΣ ΥΠΟΨΗΦΙΑ ΔΙΔΑΚΤΩΡ**

##### **Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών**

Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Χημείας, Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας, Εργαστήριο Ανάλυσης κυκλοφορούντων καρκινικών κυττάρων (<http://www.actc-lab.chem.uoa.gr/>)

- 1/2007-6/2009** **Ερευνητικό πρόγραμμα: ΠΕΝΕΔ.** "Μοριακή διάγνωση της μικρομεταστατικής νόσου στον καρκίνο του μαστού με αξιοποίηση της τεχνολογίας μικροσυστοιχιών DNA". Συντονίστρια: Ευρύκλεια Λιανίδου, Ph.D, Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ

#### **ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

- 11/2015-1/2016** **Weill Cornell Medicine, NY, USA** Division of Hematology and Medical Oncology. **Υπεύθυνη Καθηγήτρια:** Evi Giannakakou, Ph.D. Professor of Pharmacology in Medicine, Director of Laboratory Research

**Υποτροφία για την εκπόνηση της μεταδιδακτορικής έρευνας:** UICC Yamagiwa-Yoshida Memorial International Cancer Study Grant, με τίτλο «Molecular characterization of CTC in prostate cancer». **Quality score:** Excellent

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

### ➤ Συμμετοχή στην επίβλεψη Διδακτορικών Διατριβών

- 2015-2020** **Μάρθα Ζαβρίδου. Τίτλος Διατριβής:** "Υγρή βιοψία: Ανάλυση Μελέτη και κλινική αξιολόγηση νέων μη επεμβατικών μεθόδων μοριακής διαγνωστικής για την παρακολούθηση ασθενών με καρκίνο". **Επιβλέπουσα:** Ευρύκλεια Λιανίδου, ΕΚΠΑ.
- 2015-2019** **Σοφία Μαστοράκη. Τίτλος Διατριβής:** "Διερεύνηση και κλινική αξιολόγηση νέων δεικτών μεθυλίωσης του DNA στον καρκίνο μαστού στα πλαίσια της υγρής βιοψίας". **Επιβλέπουσα:** Ευρύκλεια Λιανίδου, ΕΚΠΑ. **Επιβλέπουσα:** Ευρύκλεια Λιανίδου, ΕΚΠΑ
- 2011-2014** **Μαρία Π. Χειμωνίδου. Τίτλος Διατριβής:** "Μελέτη και κλινική αξιολόγηση δεικτών μεθυλίωσης DNA στον καρκίνο του μαστού". **Επιβλέπουσα:** Ευρύκλεια Λιανίδου, ΕΚΠΑ

### ➤ Συμμετοχή στην επίβλεψη Διπλωματικών Εργασιών στα πλαίσια Διπλώματος Ειδίκευσης στην Κλινική Χημεία του Τμήματος Χημείας

- 2020-2021** **Ελπίδα Παπαδοπούλου. Διπλωματική Εργασία Ειδίκευσης:** «Μελέτη μεθυλίωσης του γονιδίου FOXP1 σε κυκλοφορούν καρκινικό DNA ασθενών με καρκίνο κεφαλής και τραχήλου και μη-μικροκυτταρικό καρκίνο του πνεύμονα». **Επιβλέπουσα:** Ευρύκλεια Λιανίδου, ΕΚΠΑ
- 2016-2017** **Σοφία Μέλλιου. Διπλωματική Εργασία Ειδίκευσης:** «Μελέτη της έκφρασης του *PD-L1* σε CTC ασθενών με καρκίνο μαστού».
- 2014-2015** **Ηλίας Αγγελίδης. Διπλωματική Εργασία Ειδίκευσης:** «Μελέτη της έκφρασης του υποδοχέα των ανδρογόνων και των εναλλακτικών του μεταγράφων σε κυκλοφορούντα καρκινικά κύτταρα στον καρκίνο του προστάτη». **Επιβλέπουσα:** Ευρύκλεια Λιανίδου, ΕΚΠΑ

### ➤ Συμμετοχή στην επίβλεψη Πτυχιακών Εργασιών

- 2008** **Δημητρακόπουλος Λάμπρος και Μπερεδάκη Μαρία-Ιωάννα. Πτυχιακή εργασία:** "Μελέτη της έκφρασης της αντίστροφης μεταγραφάσης της ανθρώπινης τελομεράσης (hTERT) με RT-PCR σε δείγματα ασθενών με ηπατίτιδα C". **Επιβλέπουσα:** Ευρύκλεια Λιανίδου, ΕΚΠΑ.
- 2009** **Τσουκαλά Μαρία και Φάρκωνα Σοφία. Πτυχιακή εργασία:** "Μελέτη της έκφρασης των εναλλακτικών μεταγράφων της αντίστροφης μεταγραφάσης της ανθρώπινης τελομεράσης (hTERT) με RT-PCR στον καρκίνο του τραχήλου της μήτρας". **Επιβλέπουσα:** Ευρύκλεια Λιανίδου, ΕΚΠΑ.

## ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

### 1. Μεταπτυχιακό

**2011-σήμερα** **Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών:** Κλινική Βιοχημεία – Μοριακή Διαγνωστική. **Συνεργαζόμενα τμήματα:** Βιολογίας, Χημείας, Νοσηλευτικής, Ιατρικής, ΕΚΠΑ. **Συντονιστής:** Ανδρέας Σκορίλας, Ph.D, Καθηγητής Κλινικής Βιοχημείας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.

**Μάθημα:** Κλινική Χημεία. **Συντονίστρια:** Ευρύκλεια Λιανίδου, Ph.D, Καθηγήτρια Αναλυτικής Χημείας – Κλινικής Χημείας. **Τίτλος Διάλεξης:** Εσωτερικός και εξωτερικός έλεγχος ποιότητας στο Κλινικό Εργαστήριο. Βιοχημικοί αναλυτές-Αυτοματοποίηση στο Κλινικό Εργαστήριο.

**2012-2017** **Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Ειδίκευσης στην Κλινική Χημεία. Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Χημείας**

**Μάθημα:** Τεχνικές Μοριακής Διαγνωστικής, **Συντονίστρια:** Ευρύκλεια Λιανίδου, Ph.D, Καθηγήτρια Αναλυτικής Χημείας – Κλινικής Χημείας. **Τίτλος μαθήματος:** In-silico σχεδιασμός εκκινητών και ανιχνευτών με τη χρήση του λογισμικού PrimerPremier 5.0

**2009** **Κλινικό Φροντιστήριο:** 9ο Ελληνικό συνέδριο Κλινικής Χημείας , Αθήνα.

**Τίτλος κλινικού Φροντιστηρίου:** Επίδειξη οργάνων Realtime PCR, HRMA και οργάνων για τον ποσοτικό προσδιορισμό DNA, και RNA.

### 2. Προπτυχιακό

**2006** **Εργαστήρια Κλινικής Χημείας** φοιτητών τμήματος Χημείας και Φαρμακευτικής. **Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Χημείας. Υπεύθυνη Καθηγήτρια:** Ευρύκλεια Λιανίδου, Ph.D Καθηγήτρια Αναλυτικής Χημείας – Κλινικής Χημείας

**2005** **Εργαστήρια Αναλυτικής Χημείας** φοιτητών τμήματος Βιολογίας. **Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας . Υπεύθυνη Καθηγήτρια:** Ευρύκλεια Λιανίδου, Ph.D. Καθηγήτρια Αναλυτικής Χημείας – Κλινικής Χημείας

## ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ

1. Areti Strati, Dimitris Paraskevis, Evrykleia Lianidou, Archimedes-Center for Innovation & Entrepreneurship of NKUA, (EP22188720). "METHOD FOR THE DETECTION OF SARS-COV-2 BY DIGITAL PCR", Κατάθεση διπλώματος ευρεσιτεχνίας: Ιούλιος 2022.
2. Lianidou Evrykleia and Strati Areti, Pharmassist Ltd, (PCT Application No. PCT/GR2015/000054, 27.10.2015, Publication of EP3368683A1/05.09.2018, US20190085401A1/21.03.2019). "METHOD FOR THE QUANTIFICATION OF PD-L1 EXPRESSION". **Website:** <https://oncolipsy.com/>

### **ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΕ ΜΟΡΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ**

1. Droplet digital PCR
2. CellSearch (Απομόνωση και αρίθμηση κυκλοφορούντων καρκινικών κυττάρων), ISO15189
3. Απομόνωση μονοπύρηνων κυττάρων περιφερικού αίματος
4. Απομόνωση κυκλοφορούντων καρκινικών κυττάρων με διαφορετικές μεθοδολογίες
5. Απομόνωση DNA και RNA κυκλοφορούντων καρκινικών κυττάρων
6. In-silico σχεδιασμός ολιγονουκλεοτιδίων
7. Σχεδιασμός και ανάπτυξη PCR μεθοδολογιών
8. Σχεδιασμός και ανάπτυξη τετραπλών συστημάτων PCR
9. Ανάπτυξη πρωτοκόλλων για την ανίχνευση της DNA μεθυλίωσης

### **ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ (ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ)**

- 14-18 Ιανουαρίου 2019** «Το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2017 & το Σύστημα Διαχείρισης της Ποιότητας του Ε.ΣΥ.Δ.».
- 6-10 Ιουνίου 2016** Cell Search Interpretation training, Janssen Diagnostics, Beerse, Belgium;  
Οργάνωση: Janssen Diagnostics
- 10-18 Ιουνίου 2014** Training for the use of Adnagen's products, Hannover, Germany;  
Οργάνωση: AdnaGen GmbH

### **EDITOR ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ**

1. **GUEST EDITOR:** A special issue of *Biomedicines* (ISSN 2227-9059). This special issue belongs to the section "Cancer Biology and Therapeutics". Special Issue "The Biology of Circulating Tumor Cells". Deadline for manuscript submissions: 30 November 2022 ([https://www.mdpi.com/journal/biomedicines/special\\_issues/circulating\\_tumor](https://www.mdpi.com/journal/biomedicines/special_issues/circulating_tumor)).

### **ΚΡΙΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ**

1. Scientific Review and Grants Administration, Kankerbestrijding – Dutch Cancer Society (DCS), 2021

### **ΚΡΙΤΗΣ ΔΙΕΘΝΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ**

1. **BMC Cancer** Impact Factor 2019: 3.150
2. **BMC Medicine** Impact Factor 2020: 8.775
3. **Molecular Oncology** 2019 5-Year Impact Factor: 6.287
4. **Cancers** Impact Factor 2021: 6.121

5. **Nature Reviews Urology** Impact Factor 2019: 11.000
6. **European Journal of Cancer** Impact Factor 2019: 7.275
7. **Journal of Clinical Medicine** Impact Factor 2019: 7.275
8. **Advances in Clinical Chemistry** Impact Factor 2020/2021: 3.367
9. **Journal of Translational Medicine** Impact Factor 2019:4.206
10. **Biomedicines** Impact Factor 2021:4.717
11. **Oral Oncology** 5-Year Impact Factor:4.556
12. **Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (CCLM)** Impact Factor 2019: 3.595
13. **Genes** Impact Factor 2021: 3.759
14. **Measurement** 5-Year Impact Factor: 3.327
15. **Biomed Research International Impact Factor** 2019/2020:2.276

### **ΒΡΑΒΕΙΑ-ΕΠΑΙΝΟΙ**

**2015-2016**                    **Υποτροφία για την εκπόνηση μεταδιδακτορικής έρευνας:**

**UICC Yamagiwa-Yoshida Memorial International Cancer Study Grant**, Union for International Cancer Control following an International Scientific Review by experts at Joan & Sanford I. Weill Medical College of Cornell University, NY, USA

**Βραβεία για την παρουσίαση αναρτημένης ανακοίνωσης σε συνέδρια:**

- 6-10/4/2013**                    2013 AACR-GlaxoSmithKline Outstanding Clinical Scholar Award. **Συνέδριο:** AACR Annual Meeting 2013, Washington, DC. **Τίτλος εργασίας:** **Strati A**, Georgoulas V, Lianidou ES. Prognostic significance of Stem cell and EMT phenotype in Circulating Tumor Cells.
- 26-29/9/2012**                    **Συνέδριο:** Advances in Circulating Tumour Cells (ACTC) from Basic Research to Clinical Practice, Athens, Greece. **Τίτλος εργασίας:** **Strati A**, Hoffmann O, Markou A, Parisi C, Kasimir-Bauer S, Lianidou ES. Comparison of three molecular assays for the detection of circulating tumor cells in breast cancer”
- 12-16/4/2008**                    AACR 2008 -Avon Foundation International Travel Award. **Συνέδριο:** AACR Annual Meeting 2008, San Diego, USA.**Τίτλος εργασίας:** **Strati A**, Markou A, Malamos N, Mavroudis D, Georgoulas V, Lianidou ES, *TWIST1* expression in circulating tumor cells of early breast cancer patients
- 26-29/4/2007**                    **Συνέδριο:** 3<sup>ο</sup> Διεταιρικό Αντικαρκινικό Συνέδριο, Αθήνα, Ελλάδα. **Τίτλος εργασίας:** **Στρατή Α**, Μαυρόγιαννου Ε, Σταθοπούλου Α, Τσαρουχά Ε, Κακλαμάνης Λ, Λιανίδου Ε. Μελέτη της έκφρασης των εναλλακτικών μεταγράφων της αντίστροφης μεταγραφάσης της ανθρώπινης τελομεράσης (hTERT) με RT-PCR στο μη-μικροκυτταρικό καρκίνο του πνεύμονα.

## ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

(ετεροαναφορές: 1863, h-index: 21,  
<https://scholar.google.com/citations?user=pevJN6MAAAAJ&hl=en>)

### Ερευνητικές Δημοσιεύσεις

1. Zavridou M, Smilkou S, Tserpeli V, Sfika A, Bournakis E, **Strati A\*** and Lianidou E\*. Development and analytical validation of a 6-plex Reverse Transcription Droplet Digital PCR assay for the absolute quantification of prostate cancer biomarkers in circulating tumor cells of patients with Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer. Clin Chem 2022:hvac125. **\*Corresponding author, doi:** 10.1093/clinchem/hvac125, **Impact Factor:** 12.167.
2. **Strati A\***, Zavridou M, Paraskevis D, Magiorkinis G, Sapounas S, Lagiou P, Thomaidis NS, Lianidou ES\*. Development and Analytical Validation of a One-Step Five-Plex RT-ddPCR Assay for the Quantification of SARS-CoV-2 Transcripts in Clinical Samples. Anal Chem. 2022 Aug 12;acs.analchem.2c00868. **\*Corresponding author, doi:** 10.1021/acs.analchem.2c00868, **Impact Factor:** 8.008.
3. Lampros Dimitrakopoulos, Aikaterini Kontou, **Areti Strati**, Aikaterini Galani, Marios Kostakis, Vasileios Kapes, Evrikleia Lianidou, Nikolaos Thomaidis,\*\* and Athina Markou\*. Evaluation of viral concentration and extraction methods for SARS-CoV-2 recovery from wastewater using droplet digital and quantitative RT-PCR. Case Studies in Chemical and Environmental Engineering. 2022 Dec; 6: 100224, **doi:** 10.1016/j.csee.2022.100224, **Impact Factor:** 7.62.
4. **Strati A**, Zavridou M, Kallergi G, Politaki E, Kuske A, Gorges TM, Riethdorf S, Joosse SA, Koch C, Bohnen AL, Mueller V, Koutsodontis G, Kontopodis E, Poulakaki N, Psyrris A, Mavroudis D, Georgoulas V, Pantel K, Lianidou ES. A Comprehensive Molecular Analysis of in Vivo Isolated EpCAM-Positive Circulating Tumor Cells in Breast Cancer. Clin Chem. 2021 Jul 28;hvac099. **doi:** 10.1093/clinchem/hvac099. **Impact Factor:** 8.327.
5. **Strati A**, Nikolaou M, Georgoulas V, Lianidou ES. RNA-Based CTC Analysis Provides Prognostic Information in Metastatic Breast Cancer. Diagnostics (Basel). 2021 Mar 14;11(3):513. **doi:** 10.3390/diagnostics11030513, **Impact Factor:** 3.992.
6. Zavridou M, **Strati A**, Bournakis E, Smilkou S, Tserpeli V, Lianidou E. Prognostic Significance of Gene Expression and DNA Methylation Markers in Circulating Tumor Cells and Paired Plasma Derived Exosomes in Metastatic Castration Resistant Prostate Cancer. Cancers (Basel). 2021 Feb 13;13(4):780. **doi:** 10.3390/cancers13040780, **Impact Factor:** 6.575.
7. Ntzifa A, **Strati A**, Koliou GA, Zagouri F, Pectasides D, Pentheroudakis G, Christodoulou C, Gogas H, Magkou C, Petraki C, Kosmidis P, Aravantinos G, Kotoula V, Fountzilias G, Lianidou E. Androgen Receptor and PIM1 Expression in Tumor Tissue of Patients With Triple-negative Breast Cancer. Cancer Genomics Proteomics. 2021 Mar-Apr;18(2):147-156. **doi:** 10.21873/cgp.20249, **Impact Factor:** 3.48.
8. Ntzifa A, **Strati A**, Kallergi G, Kotsakis A, Georgoulas V, Lianidou E. Gene expression in circulating tumor cells reveals a dynamic role of EMT and PD-L1 during osimertinib treatment in NSCLC patients. Sci Rep. 2021 Jan 27;11(1):2313. **doi:** 10.1038/s41598-021-82068-9, **Impact Factor:** 4.996.
9. **Strati A\***, Zavridou M, Economopoulou P, Gkolfinopoulos S, Psyrris A, and Lianidou E\*. Development and analytical validation of a Reverse Transcription Droplet Digital PCR (RT-ddPCR) assay for PD-L1 transcripts in Circulating Tumor Cells. Clin Chem. 2021 Mar 31;67(4):642-652. **\* Corresponding author, doi:** 10.1093/clinchem/hvaa321, **Impact Factor:** 8.327.



10. Economopoulou P, Kladi-Skandali A, **Strati A**, Koysodontis G, Kirodimos E, Giotakis E, Maragoudakis P, Gagari E, Maratou E, Dimitriadis G, Kotsantis I, Vagia E, Anastasiou M, Gkatzamanidou M, Kavourakis G, Lianidou E, Psyrris A. Prognostic impact of indoleamine 2,3-dioxygenase 1 (IDO1) mRNA expression on circulating tumour cells of patients with head and neck squamous cell carcinoma. *ESMO Open*. 2020 May;5(3):e000646. doi: 10.1136/esmoopen-2019-000646, **Impact Factor**: 5.329
11. Markou A, Tzanikou E, **Strati A**, Zavridou M, Mastoraki S, Bournakis E, Lianidou E. PIM-1 Is Overexpressed at a High Frequency in Circulating Tumor Cells from Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer Patients. *Cancers (Basel)*. 2020 May 8;12(5):1188. doi: 10.3390/cancers12051188, **Impact Factor**: 6.162.
12. Zavridou M, Mastoraki S, **Strati A**, Koutsodontis G, Klinakis A, Psyrris A, Lianidou E. Direct comparison of size-dependent versus EpCAM-dependent CTC enrichment at the gene expression and DNA methylation level in head and neck squamous cell carcinoma. *Sci Rep*. 2020 Apr 16;10(1):6551. doi: 10.1038/s41598-020-63055-y. **Impact Factor**: 4.7.
13. Psarra K, Del Zotto G, Fleva A, Strati A, Tzanoudaki M, Bella SD. Summer School in Flow Cytometry for Immunology: Report From a Successful ESCCA Experience. *EJIFCC*. 2019 Nov 25;30(4):438-451, **Review**. PMID: 31832055; PMCID: PMC6893895.
14. **Strati A\***, Zavridou M\*, Bournakis E, Mastoraki S, Lianidou E. Expression pattern of Androgen Receptor, AR-V7 and AR-567es in Circulating Tumor Cells and paired plasma-derived extracellular vesicles in metastatic castration resistant prostate cancer. *Analyst*. 2019 Nov 4;144(22):6671-6680. doi: 10.1039/c9an00999j, **Impact Factor**: 4.228.
15. **Strati A**, Nikolaou M, Georgoulis V, Lianidou ES. Prognostic Significance of TWIST1, CD24, CD44, and ALDH1 Transcript Quantification in EpCAM-Positive Circulating Tumor Cells from Early Stage Breast Cancer Patients. *Cells*. 2019 Jun 29;8(7). doi: 10.3390/cells8070652, **Impact Factor**: 5.656.
16. Economopoulou P, Koutsodontis G, **Strati A**, Kirodimos E, Giotakis E, Maragoudakis P, Prikas C, Papadimitriou N, Perisanidis C, Gagari E, Kotsantis I, Vagia E, Anastasiou M, Gkatzamanidou M, Kavourakis G, **Lianidou E**, Psyrris A. Surrogates of immunologic cell death (ICD) and chemoradiotherapy outcomes in head and neck squamous cell carcinoma (HNSCC). *Oral Oncol*. 2019 Jul;94:93-100. doi: 10.1016/j.oraloncology.2019.05.019, **Impact Factor**: 3.979.
17. Economopoulou P, Koutsodontis G, Avgeris M, **Strati A**, Kroupis C, Pateras I, Kirodimos E, Giotakis E, Kotsantis I, Maragoudakis P, Gorgoulis V, Scorilas A, Lianidou E, Psyrris A. HPV16 E6/E7 expression in circulating tumor cells in oropharyngeal squamous cell cancers: A pilot study. *PLoS One*. 2019 May 9;14(5):e0215984. doi: 10.1371/journal.pone.0215984. **Impact Factor**: 2.74.
18. Parisi C, Markou A, **Strati A**, Kasimir-Bauer S, Lianidou ES. Development and Validation of Multiplex Liquid Bead Array Assay for the Simultaneous Expression of 14 Genes in Circulating Tumor Cells. *Anal Chem*. 2019 Mar 5;91(5):3443-3451. doi: 10.1021/acs.analchem.8b04975, **Impact Factor**: 6.785.
19. Zavridou M\*, Mastoraki S\*, **Strati A**, Tzanikou E, Chimonidou M, and Lianidou ES. Evaluation of pre-analytical conditions and implementation of quality control steps for reliable gene expression and DNA methylation analyses in liquid biopsies. *Clin. Chem*. 2018 Oct;64(10):1522-1533. doi: 10.1373/clinchem.2018.292318, **Impact Factor**: 6.891
20. Giannopoulou L, Mastoraki S, Buderath P, **Strati A**, Pavlakis K, Kasimir-Bauer S, Lianidou ES. *ESR1* methylation in primary tumors and paired circulating tumor DNA of patients with high-grade serous ovarian cancer. *Gynecol Oncol* 2018 Aug;150(2):355-360. doi: 10.1016/j.ygyno.2018.05.026, **Impact Factor**: 4.393
21. Mastoraki S, **Strati A**, Tzanikou E, Chimonidou M, Politaki H, Voutsina A, Psyrris A, Georgoulis V, Lianidou ES. *ESR1* methylation: a liquid biopsy-based epigenetic assay for the follow up of

- patients with metastatic breast cancer receiving endocrine treatment. *Clin Cancer Res* 2018;24:1500-1510. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-17-1181, **Impact Factor:** 8.911.
22. **Strati A**, Georgoulas V. Editorial on “Gene expression signatures in circulating tumor cells correlate with response to therapy in metastatic breast cancer”. *Journal of Laboratory and Precision Medicine* 2017;2:95 (15/12/2017), **editorial**.
  23. Politaki E, Agelaki S, Apostolaki S, Hatzidaki D, **Strati A**, Koinis F, Perraki M, Saloustrou G, Stoupis G, Kallergi G, Spiliotaki M, Skaltsi T, Lianidou E, Georgoulas V, Mavroudis D. A Comparison of Three Methods for the Detection of Circulating Tumor Cells in Patients with Early and Metastatic Breast Cancer. *Cell Physiol Biochem* 2017;44:594-606. doi: 10.1159/000485115, **Impact Factor:** 5.500.
  24. Chimonidou M, **Strati A**, Malamos N, Kouneli S, Georgoulas V, Lianidou E. Direct comparison study of DNA methylation markers in EpCAM-positive circulating tumour cells, corresponding circulating tumour DNA, and paired primary tumours in breast cancer. *Oncotarget* 2017;8:72054-068. doi: 10.18632/oncotarget.18679, **Impact Factor:** 5.168.
  25. **Strati A**, Koutsodontis G, Papaxoinis G, Angelidis I, Zavrividou M, Economopoulou P, Kotsantis I, Avgeris M, Mazel M, Perisanidis C, Sasaki C, Alix-Panabières C, Lianidou E, Psyrri A. Prognostic significance of *PD-L1* expression on circulating tumor cells in patients with head and neck squamous cell carcinoma. *Ann Oncol* 2017;28:1923-1933. doi: 10.1093/annonc/mdx206. **Impact Factor:** 13.926.
  26. Parisi C, Mastoraki S, Markou A, **Strati A**, Chimonidou M, Georgoulas V, Lianidou ES. Development and validation of a multiplex methylation specific PCR-coupled liquid bead array for liquid biopsy analysis. *Clin Chim Acta* 2016;461:156-64. doi: 10.1016/j.cca.2016.08.003. . **Impact Factor:** 2.873.
  27. Lianidou ES, Strati A, Markou A. Circulating tumor cells as promising novel biomarkers in solid cancers. *Crit Rev Clin Lab Sci* 2014;51:160-71, **Review**. doi: 10.3109/10408363.2014.896316; **Impact Factor:** 3.692.
  28. **Strati A**, S. Kasimir-Bauer, A. Markou, K. Parisi, E.S. Lianidou. Comparison of three molecular assays for the detection of circulating tumor cells in breast cancer. *Breast Cancer Res* 2013;15:R20. doi: 10.1186/bcr3395, **Impact Factor:** 5.881.
  29. Chimonidou M\*, **Strati A\***, Malamos N, Georgoulas V, Lianidou ES. *SOX17* Promoter Methylation in Circulating Tumor Cells and Matched Cell-Free DNA Isolated from Plasma of Patients with Breast Cancer. *Clin Chem* 2013;59:270-9, \*: **These authors contributed equally to this work**, doi: 10.1373/clinchem.2012.191551, . **Impact Factor:** 7.768.
  30. Chimonidou M, Tzitzira A, **Strati A**, Sotiropoulou G, Sfikas C, Malamos N, Georgoulas V, Lianidou E. *CST6* promoter methylation in circulating cell-free DNA of breast cancer patients *Clin Biochem* 2013;46:235-40, doi: 10.1016/j.clinbiochem.2012.09.015, **Impact Factor:** 2.229.
  31. Lianidou ES, Markou A, Strati A. Molecular characterization of circulating tumor cells in breast cancer: challenges and promises for individualized cancer treatment. *Cancer Metastasis Rev* 2012;31:663-71, **Review**. doi: 10.1007/s10555-012-9366-8, **Impact Factor:** 7.787.
  32. **Strati A**, Markou A, Parisi C, Politaki E, Mavroudis D, Georgoulas V, LianidouE. Gene expression profile of circulating tumor cells in breast cancer by RT-qPCR. *BMC Cancer* 2011;11:422. doi: 10.1186/1471-2407-11-422, **Impact Factor:** 3.566.
  33. Chimonidou M\*, **Strati A\***, Tzitzira A, Sotiropoulou G, Malamos N, Georgoulas V and Lianidou ES. DNA methylation of Tumor Suppressor and Metastasis Suppressor Genes in Circulating Tumor Cells. *Clin Chem* 2011;57:1169-77. \*: **These authors contributed equally to this work**, doi: 10.1373/clinchem.2011.165902, **Impact Factor:** 7.905.

34. Markou A, **Strati A**, Malamos N, Georgoulas V and Lianidou ES. Molecular characterization of circulating tumor cells in breast cancer by a liquid bead array hybridization assay. Clin Chem 2011;57:421-30. doi: 10.1373/clinchem.2010.154328, **Impact Factor**: 7.905.
35. Varchalama E\*, Rodolakis A, **Strati A\***, Papageorgiou T, Valavanis C, Vorgias G, Lianidou E, Antsaklis A. Quantitative analysis of heparanase gene expression in normal cervical, cervical intraepithelial neoplastic, and cervical carcinoma tissues. Int J Gynecol Cancer 2009;19:1614-9, **\*: These authors contributed equally to this work**, doi: 10.1111/IGC.0b013e3181ae3f40, **Impact Factor**: 2.179
36. Kallergi G, Markomanolaki H, Giannoukarakaki V, Papadaki MA, **Strati A**, Lianidou ES, Georgoulas V, Mavroudis D, Agelaki S. Hypoxia-inducible factor-1alpha and vascular endothelial growth factor expression in circulating tumor cells of breast cancer patients. Breast Cancer Res 2009;11:R84. doi: 10.1186/bcr2452, **Impact Factor**: 5.326.
37. **Strati A**, Papoutsi Z, Lianidou E, Moutsatsou P. Effect of ellagic acid on the expression of human telomerase reverse transcriptase (hTERT) alpha+beta+ transcript in estrogen receptor-positive MCF-7 breast cancer cells. Clin Biochem 2009;42:1358-62. doi: 10.1016/j.clinbiochem.2009.05.017, **Impact Factor**: 2.019.
38. Mavrogiannou E, **Strati A**, Stathopoulou A, Tsaroucha EG, Kaklamanis L, Lianidou ES. Real time RT-PCR quantification of human telomerase reverse transcriptase (hTERT) splice variants in tumor cell lines and non small cell lung cancer. Clin Chem 2007;53:53-61. doi: 10.1373/clinchem.2006.073015, **Impact Factor**: 4.8.

#### Κεφάλαια σε βιβλία

1. Lianidou, E.S., Markou, A., Strati, A. (2016). Molecular Assays for the Detection and Molecular Characterization of CTCs. In: Cote, R., Datar, R. (eds) Circulating Tumor Cells. Current Cancer Research. Springer, New York, NY. doi:10.1007/978-1-4939-3363-1\_4
2. Lianidou ES, Markou A, **Strati A** (2015). The Role of CTCs as Tumor Biomarkers. In: R. Scatena (ed.) Advances in Cancer Biomarkers, Advances in Experimental Medicine and Biology;867:341-67, doi: 10.1007/978-94-017-7215-0\_21.

#### Δημοσιεύσεις σε συνέδρια μετά από κρίση

1. **Areti D. Strati**, Martha Zavridou, Evangelos Bournakis, Sophia Mastoraki and Evi S. Lianidou. Expression pattern of androgen receptor (AR), splice variant 7 (AR-V7) and splice variant 567 (AR-567) in circulating tumor cells and paired plasma-derived exosomes in metastatic castration resistant prostate cancer. AACR Annual Meeting, Atlanta convention center, Georgia, USA, March 29 - Apr 3, 2019, Cancer Res July 1 2019 79 (13 Supplement) 2290-2290; DOI:10.1158/1538-7445.SABCS18-2290
2. Martha Zavridou, Sophia Mastoraki, **Areti D. Strati**, George Koutsodontis, Apostolos Klinakis, Amanda Psyrris and Evi S. Lianidou. Molecular characterization of circulating tumor cells in head and neck squamous cell carcinoma: Direct comparison of a label-independent size-based microfluidic device with EpCAM-based CTC enrichment. AACR Annual Meeting, Atlanta convention center, Georgia, USA, March 29 - Apr 3, 2019, Cancer Res July 1 2019 79 (13 Supplement) 2241-2241; DOI:10.1158/1538-7445.SABCS18-2241
3. G Koutsodontis, G Papaxoinis, I Kotsantis, P Economopoulou, **A Strati**, C Avgerinou, N Spathas, E Kirodimos, O Tsavaris, E Maratou, L Hoxhallari, M Anastasiou, M Prevezanou, E Lianidou, A Psyrris, Surrogates of immunologic cell death (ICD) and chemoradiotherapy outcomes in head and neck

squamous cell carcinoma (HNSCC), ESMO, Germany, Munich, 19 Oct - 23 Oct, 2018, <https://doi.org/10.1093/annonc/mdy287.011>

**4.** Lydia Giannopoulou, Sophia Mastoraki, **Areti Strati**, Isaam Chebouti, Sabine Kasimir-Bauer and Evi S. Lianidou, ESR1 methylation in plasma cfDNA of patients with high-grade serous ovarian cancer, AACR Annual Meeting, Washington convention center, USA, April 1-5, 2017, [http://cancerres.aacrjournals.org/content/77/13\\_Supplement/5691](http://cancerres.aacrjournals.org/content/77/13_Supplement/5691)

**5.** Martha Zavridou, **Areti Strati**, George Koutsodontis, Amanda Psyrris and Evi Lianidou, RT-qPCR gene expression analysis of CTCs isolated through an epitope-independent enrichment microfluidic device in patients with head and neck squamous cell carcinoma, AACR Annual Meeting, Washington convention center, USA, April 1-5, 2017, [http://cancerres.aacrjournals.org/content/77/13\\_Supplement/1718](http://cancerres.aacrjournals.org/content/77/13_Supplement/1718)

**6.** Ada Gjyzezi, Giuseppe Galletti, **Areti Strati**, Seaho Kim, Evi Lianidou, David M. Nanus, Jun Luo, Emmanuel Antonarakis, Scott T. Tagawa, Andrew Armstrong and Paraskevi Giannakakou, A digital droplet PCR assay for the quantitation of androgen receptor and splice variant expression in CTCs from metastatic castration resistant prostate cancer patients, AACR Annual Meeting, Washington convention center, USA, April 1-5, 2017, [http://cancerres.aacrjournals.org/content/77/13\\_Supplement/2736](http://cancerres.aacrjournals.org/content/77/13_Supplement/2736)

**7.** Sophia Mastoraki, **Areti Strati**, Eleni Tzanikou, Eleni Politaki, George Koutsodontis, Loukas Kaklamanis, Nikolaos Malamos, Amanda Psyrris, Vassilis Georgoulis and Evi Lianidou, ESR1 methylation in circulating tumor cells, ctDNA and primary tumors of breast cancer patients, AACR Annual Meeting, Washington convention center, USA, April 1-5, 2017, [http://cancerres.aacrjournals.org/content/77/13\\_Supplement/1730](http://cancerres.aacrjournals.org/content/77/13_Supplement/1730)

**8.** E. Bournakis, E. Lianidou, **A. Strati**, M. Zavridou, A. Sfika, A. Bournakis C. Papadimitriou, ARV7 status and CTC count: A combined biomarker for the baseline therapeutic decision in each line of mCRPC treatment, ESMO, Madrid, Spain, 8-12 September, 2017, <https://doi.org/10.1093/annonc/mdx370.041>

**9.** **A. Strati**, G. Koutsodontis, G. Papaxoinis, I. Angelidis, M. Zavridou, P. Economopoulou, I. Kotsantis, M. Avgeris, M. Mazel, C. Perisanidis, C. Sasaki C. Alix-Panabières E. Lianidou A. Psyrris, Prognostic significance of PD-L1 expression on circulating tumor cells in patients with head and neck squamous cell carcinoma, ESMO, Madrid, Spain, 8-12 September, 2017, <https://doi.org/10.1093/annonc/mdx206>

**10.** S. Mastoraki, **A. Strati**, M. Chimonidou, N. Malamos, V. Georgoulis, E. Lianidou, ESR1 METHYLATION IN CIRCULATING TUMOR CELLS OF PATIENTS WITH BREAST CANCER, EuroMedLab Athens 2017, Megaron, Athens Convention Centre, Greece, 11-15 June, 2017, <https://doi.org/10.1515/cclm-2017-5010>

**11.** **A. Strati**, M. Zavridou, G. Kallergi, E. Politaki, T. Gorges, A. Kuske, A. Bohnen, G. Koutsodontis, A. Psyrris, K. Lucke, V. Georgoulis, K. Pantel, E. Lianidou, MOLECULAR CHARACTERIZATION OF IN-VIVO ISOLATED EPCAM-POSITIVE CIRCULATING TUMOR CELLS IN BREAST CANCER, EuroMedLab Athens 2017, Megaron, Athens Convention Centre, Greece, 11-15 June, 2017, <https://doi.org/10.1515/cclm-2017-5010>

**12.** M. Zavridou, **A. Strati**, N. Malamos, V. Georgoulis, E. Lianidou, PD-L1 EXPRESSING CIRCULATING TUMOR CELLS (CTCS) IN PATIENTS WITH BREAST CANCER EuroMedLab Athens 2017, Megaron, Athens Convention Centre, Greece, 11-15 June, 2017, <https://doi.org/10.1515/cclm-2017-5010>

**13.** **Areti D. Strati**, Martha Zavridou, Galatea Kallergi, Eleni Politaki, Tobias Gorges, Andra Kuske, Anna-Lena Bohnen, George Koutsodontis, Amanda Psyrris, Klaus Lucke, Vasilis Georgoulis, Klaus Pantel and Evi Lianidou, Molecular characterization of in vivo isolated EpCAM-positive circulating tumor cells in breast cancer, AACR Annual Meeting, New Orleans convention center, USA, 2016; April 16-20, 2016, [http://cancerres.aacrjournals.org/content/76/14\\_Supplement/503](http://cancerres.aacrjournals.org/content/76/14_Supplement/503)

- 14. Areti Strati**, George Koutsodontis, Ilias Angelidis, Clarence Sasaki, Margaritis Avgeris, Amanda Psyrris and Evi S. Lianidou, PD-L1 expressing circulating tumor cells (CTCs) in patients with head and neck squamous cell carcinoma (HNSCC), AACR Annual Meeting, New Orleans convention center, USA, 2016; April 16-20, 2016. [http://cancerres.aacrjournals.org/content/76/14\\_Supplement/3108](http://cancerres.aacrjournals.org/content/76/14_Supplement/3108)
- 15. Sofia Mastoraki, Areti Strati**, Maria Chimonidou, Nikos S. Malamos, Vasilis Georgoulis and Evi S. Lianidou, ESR1 methylation in circulating tumor cells of patients with breast cancer, AACR Annual Meeting, New Orleans convention center, USA, 2016; April 16-20, 2016, [http://cancerres.aacrjournals.org/content/76/14\\_Supplement/499](http://cancerres.aacrjournals.org/content/76/14_Supplement/499)
- 16. Martha Zavridou, Areti Strati**, Nikos Malamos, Vasilis Georgoulis and Evi S. Lianidou, PD-L1 expressing circulating tumor cells (CTCs) in patients with breast cancer, AACR Annual Meeting, New Orleans convention center, USA, 2016; April 16-20, 2016, [http://cancerres.aacrjournals.org/content/76/14\\_Supplement/499](http://cancerres.aacrjournals.org/content/76/14_Supplement/499)
- 17. G. Koutsodontis, A. Strati**, G. Papaxoinis, N. Charalambakis, I. Kotsantis P, Oikonomopoulou, L. Hoxhallari, E. Lianidou, A. Psyrris, Prognostic relevance of molecular characterization of circulating tumor cells (CTC) in head and neck squamous cell carcinoma (HNSCC), ESMO, Copenhagen, Denmark, 07 Oct - 11 Oct, 2016, <https://doi.org/10.1093/annonc/mdw376.17>
- 18. Areti Strati**, Athina Markou, Aliko Stathopoulou, Stella Apostolaki, Dimitris Mavroudis, Vasilis Georgoulis and Evi S. Lianidou, Analytical and clinical validation of an EpCAM-independent assay for CTC detection in peripheral blood of early breast cancer patients based on Cytokeratin-19 (CK-19) RT-qPCR, AACR Annual Meeting, Philadelphia convention center, USA, April 18-22, 2015, [http://cancerres.aacrjournals.org/content/75/15\\_Supplement/373](http://cancerres.aacrjournals.org/content/75/15_Supplement/373)
- 19. Areti D. Strati** and Evi S. Lianidou, Development and analytical validation of a novel real-time multiplex RT-qPCR assay for the simultaneous quantification of ER, PR, HER-2 and EGFR mRNA expression in circulating tumor cells of breast cancer patients, AACR Annual Meeting, San Diego convention center, USA, April 5-9, 2014, [http://cancerres.aacrjournals.org/content/74/19\\_Supplement/4018](http://cancerres.aacrjournals.org/content/74/19_Supplement/4018)
- 20. Maria Chimonidou, Areti Strati**, Nikos Malamos, Vassilis Georgoulis and Evi Lianidou, DNA methylation of tumor suppressor and metastasis suppressor genes in primary tumors, circulating tumor cells and cell free DNA in the same breast cancer patients, AACR Annual Meeting, San Diego convention center, USA, April 5-9, 2014, [http://cancerres.aacrjournals.org/content/74/19\\_Supplement/4813](http://cancerres.aacrjournals.org/content/74/19_Supplement/4813)
- 21. Areti D. Strati**, Vasilis Georgoulis and Evi Lianidou, Prognostic significance of stem cell and EMT phenotype in Circulating Tumor Cells, AACR Annual Meeting, Washington convention center, USA, Apr 6-10, 2013, [http://cancerres.aacrjournals.org/content/73/8\\_Supplement/1465](http://cancerres.aacrjournals.org/content/73/8_Supplement/1465)
- 22. Areti D. Strati**, Vassilis Georgoulis and Evi S. Lianidou, Multiplex RT-qPCR study on the expression of stem cell markers CD24, CD44, and ALDH1 in circulating tumor cells of breast cancer patients, AACR Annual Meeting, Chicago convention center, USA, Mar 31-Apr 4, 2012, [http://cancerres.aacrjournals.org/content/72/8\\_Supplement/LB-306](http://cancerres.aacrjournals.org/content/72/8_Supplement/LB-306)
- 23. Maria Chimonidou, Areti Strati**, Nikos Malamos, Vasilis Georgoulis and Evi S. Lianidou, SOX17 promoter methylation in CTC and cell free DNA isolated from plasma of breast cancer patients, AACR Annual Meeting, Chicago convention center, USA, Mar 31-Apr 4, 2012, [http://cancerres.aacrjournals.org/content/72/8\\_Supplement/2382](http://cancerres.aacrjournals.org/content/72/8_Supplement/2382)
- 24. Cleo Parisi, Athina Markou, Areti Strati** and Evi Lianidou, Development of a multiplexed RT-PCR-coupled liquid bead array assay for the molecular characterization of CTCs, AACR Annual Meeting, Chicago convention center, USA, Mar 31-Apr 4, 2012, [http://cancerres.aacrjournals.org/content/73/8\\_Supplement/1462](http://cancerres.aacrjournals.org/content/73/8_Supplement/1462)

- 25. Areti D. Strati**, Athina Markou, Cleio Parisi, Eleni Politaki, Dimitris Mavroudis, Vassilis Georgoulas and Evi Lianidou, Gene expression profile of circulating tumor cells in breast cancer by RT-qPCR, AACR Annual Meeting, Orlando convention center, USA, Apr 2-6, 2011, [http://cancerres.aacrjournals.org/content/71/8\\_Supplement/2040](http://cancerres.aacrjournals.org/content/71/8_Supplement/2040)
- 26. Maria Chimonidou, Areti D. Strati**, Alexandra Tzitzira, Georgia Sotiropoulou, Nikos Malamos, Vassilis Georgoulas and Evi Lianidou, DNA methylation of tumor suppressor and metastasis suppressor genes in circulating tumor cells, AACR Annual Meeting, Orlando convention center, USA, Apr 2-6, 2011, [http://cancerres.aacrjournals.org/content/71/8\\_Supplement/86](http://cancerres.aacrjournals.org/content/71/8_Supplement/86)
- 27. Areti Strati**, Athina Markou, Oliver Hoffmann, Rainer Kimmig, Evi S. Lianidou and Sabine Kazimir-Bauer, CK-19, MAGE-A3, HER-2 and TWIST-1 expression by RT-qPCR in CTCs of primary breast cancer patients after positive immune-magnetic selection using anti-EpCAM and anti-MUC1 magnetic beads, AACR Annual Meeting, Orlando convention center, USA, Apr 2-6, 2011, [http://cancerres.aacrjournals.org/content/71/8\\_Supplement/4150](http://cancerres.aacrjournals.org/content/71/8_Supplement/4150)
- 28. Athina N. Markou, Areti Strati**, Nikos Malamos, Vassilis Georgoulas and Evi Lianidou, Molecular characterization of circulating tumor cells in breast cancer by liquid bead array hybridization assay, AACR Annual Meeting, Orlando convention center, USA, Apr 2-6, 2011, [http://cancerres.aacrjournals.org/content/71/8\\_Supplement/969](http://cancerres.aacrjournals.org/content/71/8_Supplement/969)
- 29. Maria Chimonidou\*, Areti Strati,\*** Alexandra Tzitzira, Georgia Sotiropoulou, Nikos Malamos, Vasilis Georgoulas, Evi S.L. Lianidou, DNA METHYLATION OF TUMOR SUPPRESSOR AND METASTASIS SUPPRESSOR GENES IN CIRCULATING TUMOR CELLS, 9th National Congress of the Greek Society of Clinical Chemistry, Art Center (ACS), Greece, October 7 – 9, 2010, <https://doi.org/10.1515/CCLM.2010.998>
- 30. K. Parisi, A. Strati**, N. Malamos, V. Georgoulas, E.S. Lianidou, EXPRESSION OF A+B+ SPLICE VARIANT OF HUMAN TELOMERASE REVERSE TRANSCRIPTASE (hTERT) IN CYTOKERATIN 19 (CK-19) POSITIVE CIRCULATING TUMOR CELLS (CTCs) OF BREAST CANCER PATIENTS, 9th National Congress of the Greek Society of Clinical Chemistry, Art Center (ACS), Greece, October 7 – 9, 2010, <https://doi.org/10.1515/CCLM.2010.998>
- 31. Areti Strati**, Nikos Malamos, Vasilis Georgoulas, Evi S. Lianidou, EXPRESSION OF TWIST1 AND CK-19 TRANSCRIPTS IN CIRCULATING TUMOR CELLS IN BREAST CANCER PATIENTS, 9th National Congress of the Greek Society of Clinical Chemistry, Art Center (ACS), Greece, October 7 – 9, 2010, <https://doi.org/10.1515/CCLM.2010.998>
- 32. N. Konstantinidou, A. Strati**, E.G. Tsaroucha, L. Kaklamanis, E.S. Lianidou, EXPRESSION OF EMT REGULATORS TWIST1, SNAIL AND VIMENTIN IN NON-SMALL CELL LUNG CANCER (NSCLC) BY QUANTITATIVE RT-PCR, 8th Panhellenic Clinical Chemistry Congress, Conference & Cultural Center of the University of Patras, Greece, October 2–4, 2009, <https://doi.org/10.1515/CCLM.2009.292>
- 33. N. Konstantinidou, A. Strati**, E. Varhalama, E.S. Lianidou, EXPRESSION OF EMT REGULATOR TWIST-1 IN CERVICAL CANCER BY QUANTITATIVE RT-PCR, 8th Panhellenic Clinical Chemistry Congress, Conference & Cultural Center of the University of Patras, Greece, October 2–4, 2009, <https://doi.org/10.1515/CCLM.2009.292>
- 34. A. Markou, A. Strati**, N. Malamos, V. Georgoulas, E.S. Lianidou, EXPRESSION OF MATURE MIR-21 AND LET-7A IN CTCs OF BREAST CANCER PATIENTS WITH VERIFIED METASTASIS, 8th Panhellenic Clinical Chemistry Congress, Conference & Cultural Center of the University of Patras, Greece, October 2–4, 2009, <https://doi.org/10.1515/CCLM.2009.292>
- 35. A. Markou, A. Strati**, N. Malamos, V. Georgoulas, E.S. Lianidou, PCR-COUPLED LIQUID BEAD ARRAY FOR GENE EXPRESSION IN CIRCULATING TUMOR CELLS, 8th Panhellenic Clinical Chemistry Congress, Conference & Cultural Center of the University of Patras, Greece, October 2–4, 2009, <https://doi.org/10.1515/CCLM.2009.292>

**36. A. Strati**, A. Markou, N. Malamos, V. Georgoulas, E.S. Lianidou, DEVELOPMENT AND VALIDATION OF A REAL-TIME MULTIPLEX PCR ASSAY FOR THE SIMULTANEOUS QUANTIFICATION OF CK-19, MAGE-A3, HER-2 AND PBGD IN CIRCULATING TUMOR CELLS OF BREAST CANCER PATIENTS, 8th Panhellenic Clinical Chemistry Congress, Conference & Cultural Center of the University of Patras, Greece, October 2–4, 2009, <https://doi.org/10.1515/CCLM.2009.292>

**37. A. Tzitzira**, **A. Strati**, G. Sotiropoulou, N. Malamos, V. Georgoulas, E.S. Lianidou, DNA METHYLATION OF THE TUMOR SUPPRESSOR GENE CST6 IN CIRCULATING TUMOR CELLS (CTCS) OF BREAST CANCER PATIENTS, 8th Panhellenic Clinical Chemistry Congress, Conference & Cultural Center of the University of Patras, Greece, October 2–4, 2009, <https://doi.org/10.1515/CCLM.2009.292>

**38. Areti Strati**, Athina Markou, Aliko Stathopoulou, Dimitris Mavroudis, Vassilis Georgoulas and Evi Lianidou, Evaluation of a novel Cytokeratin-19 (CK-19) Quantification kit for the detection of circulating tumor cells (CTCs) in peripheral blood of early breast cancer patients, AACR Annual Meeting, Denver convention center, USA, Apr 18-22, 2009, [http://cancerres.aacrjournals.org/content/69/9\\_Supplement/5408](http://cancerres.aacrjournals.org/content/69/9_Supplement/5408)

**39. Areti Strati**, Athina Markou, Nikos Malamos, Dimitris Mavroudis, Vassilis Georgoulas and Evi Lianidou, TWIST1 expression in circulating tumor cells of early breast cancer patients, AACR Annual Meeting, San Diego convention center, USA, Apr 12-16, 2008, [http://cancerres.aacrjournals.org/content/68/9\\_Supplement/5486](http://cancerres.aacrjournals.org/content/68/9_Supplement/5486)

**40.** Athina Markou, **Areti Strati**, Loukas Kaklamanis, Maria Kafoussi, Stathis Stathopoulos, Vassilis Georgoulas and Evi Lianidou, Evaluation of the prognostic significance of mature miR-10b expression in early breast cancer, AACR Annual Meeting, San Diego convention center, USA, Apr 12-16, 2008, [http://cancerres.aacrjournals.org/content/68/9\\_Supplement/928](http://cancerres.aacrjournals.org/content/68/9_Supplement/928)

**41. Areti Strati**, Eleni Mavrogiannou, Aliko Stathopoulou, Emily Tsaroucha, Loukas Kaklamanis and Evi Lianidou, Real time RT-PCR quantification of human telomerase reverse transcriptase (hTERT) splice variants in non-small cell lung cancer, AACR Annual Meeting, Los Angeles convention center, USA, Apr 14-18, 2007, [http://cancerres.aacrjournals.org/content/67/9\\_Supplement/4912](http://cancerres.aacrjournals.org/content/67/9_Supplement/4912)

**42. A. Strati**, E. Mavrogiannou, A. Stathopoulou, E.G. Tsaroucha, L. Kaklamanis and E.S. Lianidou, REAL TIME RT-PCR QUANTIFICATION OF HUMAN TELOMERASE REVERSE TRANSCRIPTASE (hTERT) SPLICE VARIANTS IN NON-SMALL CELL LUNG CANCER, EUROMEDLAB Amsterdam 2007, Amsterdam RAI convention centre, The Netherlands. 3 - 7 June, 2007, <https://doi.org/10.1515/CCLM.2007.232>

## **ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΜΕ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ**

### **Πανελλήνια Συνέδρια**

- 1. 2022:** The molecular heterogeneity of Circulating Tumor Cells in breast cancer. Masterclass on Tumor Biomarkers, 6-7 Ιουλίου, Οργάνωση: Ερευνητικό & Εκπαιδευτικό Ινστιτούτο Κλινικής Ογκολογίας «ΕΡΕΙΚΟ», Αθήνα, 2022.
- 2. 2021:** The molecular heterogeneity of CTCs. Masterclass on Tumor Biomarkers, 9-10 Σεπτεμβρίου, Οργάνωση: Ελληνική Εταιρεία Άνοσο-Ογκολογίας, Αθήνα, 2021.
- 3. 2021:** Ο ρόλος της υγρής βιοψίας σαν προγνωστικός/προβλεπτικός δείκτης στον καρκίνο του προστάτη. 5ο Διεπιστημονικό Preceptorship Ουρολογικού Καρκίνου, 26-27 Μαρτίου 2021, Οργάνωση: Παγκρήτια Ένωση Βιοϊατρικής Έρευνας, Χανιά, 2021.
- 4. 2020:** Ο ρόλος της υγρής βιοψίας σαν προγνωστικός/προβλεπτικός δείκτης στον καρκίνο του προστάτη." 3ο Διεπιστημονικό Preceptorship Ουρολογικού Καρκίνου, 19-20 Ιουνίου 2020, Οργάνωση: Παγκρήτια Ένωση Βιοϊατρικής Έρευνας, διαδικτυακό συνέδριο, 2020.

5. **2019:** Early Assessment of Lung Cancer Immunotherapy Response via Circulating Tumor DNA, The Landscape of Actionable Genomic Alterations in Cell-Free Circulating Tumor DNA from 21,807 Advanced Cancer Patient, RAS mutation analysis in circulating tumor DNA from patients with metastatic colorectal cancer: the AGEORASANC prospective multicenter study. Yearly update of advances in medical oncology 2018, 11-12 Οκτωβρίου, Οργάνωση: Ελληνικό Forum Ογκολογίας, Αθήνα, 2019.
6. **2019:** Μοριακοί δείκτες σε επίπεδο γονιδιακής έκφρασης στα κυκλοφορούντα καρκινικά κύτταρα». 1η ΗΜΕΡΙΔΑ ΥΓΡΗ ΒΙΟΨΙΑ: Τελευταίες εξελίξεις, δυνατότητες και προοπτικές στην σύγχρονη ογκολογία, 25 Μαΐου, Οργάνωση: Ελληνική Εταιρεία Υγρής Βιοψίας (ΕΕΥΒΙ), Αθήνα, 2019.
7. **2019:** Ο ρόλος του ctDNA ως προβλεπτικός/προγνωστικός δείκτης. Ογκολογικό Συνέδριο Κεντρικής Ελλάδος, 11-13 Απριλίου, Οργάνωση: Εταιρεία Κλινικής και Εργαστηριακής Έρευνας στην Ογκολογία, Λάρισα, 2019.
8. **2018:** Υγρή βιοψία στη διάγνωση των καρκίνων. Ημερίδα Γενετική Κληρονομικών Καρκίνων στην εποχή της πολλαπλής παράλληλης αλληλούχισης και της στοχεύουσας θεραπείας. 23 Ιουνίου 2018, Οργάνωση: Σύνδεσμος Ιατρικών γενετιστών Ελλάδας, Αθήνα, 2018.
9. **2017:** Κλινική σημασία των κυκλοφορούντων Καρκινικών Κυττάρων (CTCs). 2nd Overview στις νέες θεραπείες για τον καρκίνο: Θεωρία και πράξη, 26 - 27 Μαΐου 2017, Οργάνωση: Ελληνική Ογκολογική Ερευνητική Ομάδα, Ναύπλιο, 2017.
10. **2016:** Κυκλοφορούντα καρκινικά κύτταρα σε ασθενείς με καρκίνο. 15th Symposium on New Molecules in Cancer Therapeutics, 11 & 12 Νοεμβρίου, Οργάνωση: Παγκρήτια Ένωση Βιοιατρικής έρευνας, Αθήνα, Ελλάδα

#### **Διεθνή Συνέδρια**

1. **2020:** Circulating tumour DNA methylation markers in cancer. Liquid Biopsy simposium in Santiago (Spain). Organized by University Francisco de Vittoria, UFV Madrid, 23-25 January, Santiago de Compostela, 2020.
2. **2019:** The clinical significance of CTCs in cancer. ESCCA Summer School of Flow Cytometry for Immunology, 19-22 June, Organized by European Society for Clinical Cell Analysis, Kos, 2019.

#### **ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ**

##### **Πανελλήνιες παρουσιάσεις**

1. **2019:** Προγνωστική σημασία της ποσοτικής έκφρασης των *TWIST1*, *CD24*, *CD44* και *ALDH1* μεταγράφων σε EpCAM-θετικά κυκλοφορούντα καρκινικά κύτταρα ασθενών με πρώιμο καρκίνο μαστού", 17ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, 21-23 Νοεμβρίου, Αθήνα, 2019.
2. **2016:** Μοριακός χαρακτηρισμός in-vivo EpCAM-θετικών κυκλοφορούντων καρκινικών κυττάρων στον καρκίνο μαστού. 15<sup>th</sup> Symposium on New Molecules in Cancer Therapeutics, 11 & 12 Νοεμβρίου, Αθήνα, 2016.
3. **2014:** Μελέτη έκφρασης ER, PR, HER2, EGFR σε κυκλοφορούντα καρκινικά κύτταρα με πολλαπλή ποσοτική qPCR", 12th Πανελλήνιο συνέδριο Κλινικής Χημείας, 7-8 Νοεμ. 2014, Αθήνα, Ελλάδα και , 22<sup>ο</sup> Συνέδριο Κλινικής Ογκολογίας, 13-16 Νοεμβρίου, Ηράκλειο, 2014.



4. **2012:** Σύγκριση τριών μοριακών μεθοδολογιών για την ανίχνευση κυκλοφορούντων καρκινικών κυττάρων στον καρκίνο μαστού, 20<sup>ο</sup> Συνέδριο Κλινικής Ογκολογίας, 1-3 Νοεμβρίου, Ηράκλειο, 2012.
5. **2011:** Μοριακός χαρακτηρισμός κυκλοφορούντων καρκινικών κυττάρων με RT-qPCR”, 19<sup>ο</sup> Συνέδριο Κλινικής Ογκολογίας, 27-29 Οκτωβρίου, Ηράκλειο, 2011.
6. **2010:** Έκφραση των μεταγράφων *TWIST1* και *CK-19* σε κυκλοφορούντα καρκινικά κυττάρων ασθενών με καρκίνο μαστού, 9<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, 7-9 Οκτωβρίου 2010, Αθήνα, Ελλάδα
7. **2009:** Development and validation of a real time multiplex PCR assay for the simultaneous quantification of CK19, MAGEA3, HER2 and PBGD in circulating tumor cells of breast cancer patients, 17<sup>th</sup> Συνέδριο Κλινικής Ογκολογίας, 4-8 Νοεμβρίου, Ηράκλειο, 2009.
8. **2006:** Μελέτη έκφρασης των εναλλακτικών μεταγράφων της αντίστροφης μεταγραφάσης της τελομεράσης (*hTERT*) με RT-PCR σε πραγματικό χρόνο στον μη-μικροκυτταρικό καρκίνο του πνεύμονα (NSCLC), 14<sup>ο</sup> Συνέδριο Κλινικής Ογκολογίας, 25-28 Οκτωβρίου, Ηράκλειο, 2006.

### **Διεθνείς παρουσιάσεις**

1. **2022:** Development and analytical validation of a six-plex Reverse Transcription Droplet Digital PCR (RT-ddPCR) assay for the absolute quantification of prostate cancer biomarkers in circulating tumor cells. Poster Spotlight Presentation, Liquid Biopsies, European Association for Cancer Research (EACR), 24 – 26 May, Bergamo, Italy, 2022.
2. **2021:** A comprehensive molecular analysis of in-vivo isolated EpCAM-positive circulating tumor cells in Breast Cancer. 5<sup>th</sup> Advances in Circulating Tumor Cells: “Liquid Biopsy in its best” (ACTC 2021), 22-25 September, Kalamata, Greece, 2021.
3. **2016:** PD-L1 expressing CTCs in patients with head and neck squamous cell carcinoma (HNSCC). 10<sup>th</sup> International Symposium on Minimal Residual Cancer (ISMRC): Liquid Biopsy in Cancer Diagnostics and Treatment, 19-21 March, Hamburg, Germany, 2016.
4. **2009:** Development and validation of a real time multiplex PCR assay for the simultaneous quantification of CK19, MAGEA3, HER2 and PBGD in circulating tumor cells of breast cancer patients, 7<sup>th</sup> International Symposium on Minimal Residual Cancer (ISMRC), 16-19 September, Athens, Greece, 2009.
5. **2008:** Evaluation of Real time PCR Quantification kit for Cytokeratin 19 (CK19): Application for the detection of circulating tumor cells (CTCs) in peripheral blood of early breast cancer patients, XVI Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation co-organized with the 7<sup>th</sup> Hellenic Congress of Clinical Chemistry, 16-18 October, Athens, Greece, 2008.
6. **2007:** Real time RTPCR quantification of human telomerase reverse transcriptase (hTERT) splice variants in non small cell lung cancer (NSCLC), American Association of Cancer Research (AACR), 98<sup>th</sup> Annual meeting, 14-18 April, Los Angeles, California, 2007.

### **ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ**

#### **Πανελλήνια Συνέδρια**

1. **2019: Strati A, Zavridou M, Bournakis E, Mastoraki S, Lianidou E.S.** Expression pattern of androgen receptor (AR), splice variant 7 (AR-V7) and splice variant 567 (AR-567) in circulating tumor cells

and paired plasma-derived exosomes in metastatic castration resistant prostate cancer. 17ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, 21-23 Νοεμβρίου, Αθήνα, Ελλάδα, 2019

2. **2009:** Markou A, **Strati A**, Malamos N, Georgoulas V, Lianidou ES. Expression of mature miR-21 and let-7a in CTCs of breast cancer patients with verified metastasis. 8ο Πανελλήνιο συνέδριο Κλινικής Χημείας, 2-4 Οκτωβρίου, Πάτρα, Ελλάδα, 2009.
3. **2009:** **Strati A**, Markou A, Stathopoulou A, Mavroudis D, Georgoulas V and Lianidou ES. "Evaluation of Real time PCR Quantification kit for Cytokeratin 19 (CK-19): Application for the detection of circulating tumor cells (CTCs) in peripheral blood of early breast cancer patients. 8ο Πανελλήνιο συνέδριο Κλινικής Χημείας, 2-4 Οκτωβρίου, Πάτρα, Ελλάδα, 2009
4. **2007:** **Strati A**, Mavrogiannou E, Stathopoulou A, Tsaroucha EG, Kaklamanis L, Lianidou ES. Real Time RT-PCR quantification of human telomerase reverse transcriptase (hTERT) splice variants in non small cell lung cancer (NSCLC). 3<sup>rd</sup> Annual Greek Anticancer Conference, 26-29 April, Athens, Greece, 2007.

### Διεθνή Συνέδρια

1. **2022:** **A. Strati**, M. Zavridou, S. Smilkou, V. Tserpeli, E. Tzanikou, D. Stergiopoulou, E. Tsaroucha, A. Psyrris, E. Bournakis, I. Boukovinas, L. Kaklamanis, A. Koutsopoulos, I. Koukli and E. S. Lianidou. Direct comparison study of a commercially available RT-qPCR molecular assay for PD-L1 expression (Oncolipsy PD-L1 kit) with IHC in primary tumors (FFPEs). Liquid Biopsies, European Association for Cancer Research (EACR), 24 – 26 May, Bergamo, Italy, 2022.
2. **2022:** Dimitra Stergiopoulou, Athina Markou, **Areti Strati**, Martha Zavridou, Eleni Tzanikou, Sophia Mastoraki, Stavroula Smilkou, Galatreia Kallergi, Vassilis Georgoulas, Evi Lianidou. Early detection of Minimal Residual Disease in breast cancer based on a comprehensive liquid biopsy analysis. Liquid Biopsies, European Association for Cancer Research (EACR), 24 – 26 May, Bergamo, Italy, 2022.
3. **2022:** Stavroula Smilkou, **Areti Strati**, Martha Zavridou, Victoria Tserpeli, Angeliki Sfika, Evangelos Bournakis, Emilia Tsaroucha, Ioannis Boukovinas, Stylianos Kakolyris, Amanda Psyrris, Evi Lianidou. CTLA-4 expression in CTCs of cancer patients under Immunotherapy. Liquid Biopsies, European Association for Cancer Research (EACR), 24 – 26 May, Bergamo, Italy, 2022.
4. **2022:** Martha Zavridou, Stavroula Smilkou, Victoria Tserpeli, Aggeliki Sfika, Evangelos Bournakis, **Areti Strati\*** and Evi Lianidou\*. Development and analytical validation of a six-plex Reverse Transcription Droplet Digital PCR (RT-ddPCR) assay for the absolute quantification of prostate cancer biomarkers in circulating tumor cells. Liquid Biopsies, European Association for Cancer Research (EACR), 24 – 26 May, Bergamo, Italy, 2022.
5. **2022:** Victoria Tserpeli, **Areti Strati**, Martha Zavridou, Stavroula Smilkou, Angeliki Sfika, Evangelos Bournakis, Emilia Tsaroucha, Ioannis Boukovinas, Stylianos Kakolyris, Amanda Psyrris, Evi Lianidou. SLFN11 methylation in Plasma Cell-Free DNA in metastatic Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC) and metastatic Head and Neck Squamous Cell Carcinoma (HNSCC) patients under Immunotherapy. Liquid Biopsies, European Association for Cancer Research (EACR), 24 – 26 May, Bergamo, Italy, 2022.
6. **2021:** Dimitra Stergiopoulou, Athina Markou, **Areti Strati**, Martha Zavridou, Eleni Tzanikou, Sophia Mastoraki, Stavroula Smilkou, Galatreia Kallergi, Vassilis Georgoulas, Evi Lianidou. A ten-year follow-up of a breast cancer patient based on a comprehensive liquid biopsy approach. 5th Advances in Circulating Tumor Cells: Liquid Biopsy in its best, Advances in Circulating Tumor Cells (ACTC), 22-25 September, Kalamata, Greece, 2021.

7. **2021: Areti Strati\***, Martha Zavridou, Panagiota Economopoulou, Stavros Gkolfinopoulos, Amanda Psyrris, Evi Lianidou\*. Development and analytical validation of a Reverse Transcription Droplet Digital PCR (RT-ddPCR) assay for PD-L1 transcripts in Circulating Tumor Cells. 5th Advances in Circulating Tumor Cells: Liquid Biopsy in its best, Advances in Circulating Tumor Cells (ACTC), 22-25 September, Kalamata, Greece, 2021.
8. **2021:** Martha Zavridou, **Areti Strati**, Evi Lianidou. Integrated approach for liquid biopsy analysis in clinical samples. 5th Advances in Circulating Tumor Cells: Liquid Biopsy in its best, Advances in Circulating Tumor Cells (ACTC), 22-25 September, Kalamata, Greece, 2021.
9. **2019:** Athina Markou\*, Eleni Tzanikou\*, **Areti Strati**, Martha Zavridou, Sophia Mastoraki, Evangelos Bournakis and Evi Lianidou. *PIM-1* expression in Circulating Tumor Cells from metastatic castration resistant prostate cancer patients. 4th Advances in Circulating Tumour Cells Liquid Biopsy in Clinical Practice (ACTC), 2- 5 October, Corfu, Greece, 2019.
10. **2019:** Alike Ntzifa, **Areti Strati**, A. Kotsakis, Vassilis Georgoulis, Evi Lianidou. Gene expression profiling of CTCs isolated with a size-based microfluidics platform in patients with EGFR mutated NSCLC during treatment with AZD9291. 4th Advances in Circulating Tumour Cells Liquid Biopsy in Clinical Practice (ACTC), 2- 5 October, Corfu, Greece, 2019.
11. **2019: Areti Strati**, Michail Nikolaou, Vassilis Georgoulis and Evi S. Lianidou. Prognostic significance of TWIST1, CD24, CD44, and ALDH1 transcript quantification in EpCAM-positive circulating tumor cells from early stage breast cancer patients. 4th Advances in Circulating Tumour Cells Liquid Biopsy in Clinical Practice (ACTC), 2- 5 October, Corfu, Greece, 2019.
12. **2019:** Dora Lontra, **Areti Strati**, Athina Markou and Evi Lianidou. Direct comparison of the performance of Mic qPCR thermal cycler (Bio Molecular Systems, BMS) with LightCycler® 2.0 (Roche) for gene expression studies in CTCs. 4th Advances in Circulating Tumour Cells Liquid Biopsy in Clinical Practice (ACTC), 2- 5 October, Corfu, Greece, 2019.
13. **2019: Areti Strati**, Sofia Mastoraki, Evi S. Lianidou. ISO-15189 requirements for accreditation of CELLSEARCH® CTC testing in clinical laboratories. 4th Advances in Circulating Tumour Cells Liquid Biopsy in Clinical Practice (ACTC), 2- 5 October, Corfu, Greece, 2019.
14. **2019:** Zavridou M, Mastoraki S, **Strati A**, Koutsodontis G, Klinakis A, Psyrris A, Lianidou E.S. Molecular characterization of circulating tumor cells in head and neck squamous cell carcinoma: Direct comparison of a label-independent size-based microfluidic device with EpCAM-based CTC enrichment. AACR 110<sup>th</sup> Annual Meeting, March 29-April 3 2019, Atlanta, USA.
15. **2019: Strati A**, Zavridou M, Bournakis E, Mastoraki S, Lianidou E.S. Expression pattern of androgen receptor (AR), splice variant 7 (AR-V7) and splice variant 567 (AR-567) in circulating tumor cells and paired plasma-derived exosomes in metastatic castration resistant prostate cancer. AACR 110<sup>th</sup> Annual Meeting, March 29-April 3 2019, Atlanta, USA, 4th Advances in Circulating Tumour Cells Liquid Biopsy in Clinical Practice (ACTC), 2- 5 October, 2019, Corfu, Greece,
16. **2018: Strati A**, Zavridou M, Angelidis I, Bournakis E, Georgoulis V, Lianidou ES. Development, analytical and clinical validation of a novel multiplex RT-qPCR assay for the simultaneous quantification of four AR splice variants (AR-FL, AR-V7, AR-567es and AR-total) in circulating tumor cells of mCRPC patients. 11<sup>th</sup> International Symposium on Minimal Residual Cancer (ISMRC), 3-5 May, Montpellier, France, 2018.
17. **2018:** Zavridou M, **Strati A**, Koutsodontis G, Psyrris A, Lianidou ES. Gene expression analysis of circulating tumor cells in patients with head and neck squamous cell carcinoma; directed comparison of CTC-enrichment based on the EpCAM-independent PARSORTIX microfluidic device with EpCAM-based CTC isolation. 11th International Symposium on Minimal Residual Cancer (ISMRC), 3-5 May, Montpellier, France, 2018.

18. **2018:** Mastoraki S, **Strati A**, Tzanikou E, Chimonidou M, Politaki E, Voutsina A, Psyrris A, Georgoulas V, Lianidou ES. *ESR1* methylation: A liquid biopsy-based epigenetic assay for the follow up of patients with metastatic breast cancer receiving endocrine treatment. American Association of Cancer Research (AACR), 109<sup>th</sup> Annual Meeting, 14-18 April, Chicago IL, USA, 2018.
19. **2018:** Giannopoulou L, Mastoraki S, **Strati A**, Chebouti I, Pavlakis K, Kasimir-Bauer S, Lianidou ES. *ESR1* methylation in primary tumors and paired circulating tumor DNA of patients with high-grade serous ovarian cancer. American Association of Cancer Research (AACR), 109<sup>th</sup> Annual Meeting, 14-18 April, Chicago IL, USA, 2018.
20. **2017:** Zavridou M, **Strati A**, Koutsodontis G, Psyrris A and Lianidou ES. PD-L1 and CK-19 gene expression in CTCs isolated with an epitope-independent enrichment microfluidic device in comparison to EpCAM-based CTC isolation in patients with head and neck squamous cell carcinoma. 3rd Advances in Circulating Tumour Cells (ACTC), Liquid Biopsy in Clinical Practice, 4-7 October, Rhodes, Greece, 2017.
21. **2017:** Zavridou M, **Strati A** and Lianidou ES. Evaluation of preanalytical conditions for studying gene expression in circulating tumor cells. 3rd Advances in Circulating Tumour Cells (ACTC), Liquid Biopsy in Clinical Practice, 4-7 October, Rhodes, Greece, 2017.
22. **2017:** Zavridou M, **Strati A**, Koutsodontis G, Psyrris A, Lianidou ES. RT-qPCR gene expression analysis of CTCs isolated through an epitope-independent enrichment microfluidic device in patients with head and neck squamous cell carcinoma. American Association of Cancer Research (AACR), 107<sup>th</sup> Annual Meeting, 1-5 April, Washington DC, USA, 2017.
23. **2017:** Mastoraki S, **Strati A**, Tzanikou E, Politaki E, Koutsodontis G, Kaklamanis L, Malamos N, Psyrris A, Georgoulas V, Lianidou ES. *ESR1* methylation in circulating tumor cells, ctDNA and primary tumors of breast cancer patients. American Association of Cancer Research (AACR), 108<sup>th</sup> Annual Meeting, 1-5 April, Washington DC, USA, 2017.
24. **2017:** Gjyzezi A, Galletti G, **Strati A**, Kim S, Lianidou ES, Nanus DM, Luo J, Antonarakis E, Tagawa ST, Armstrong A, Giannakakou P. A digital droplet PCR assay for the quantitation of androgen receptor and splice variant expression in CTCs from metastatic castration resistant prostate cancer patients. American Association of Cancer Research (AACR), 108<sup>th</sup> Annual Meeting, 1-5 April, Washington DC, USA, 2017.
25. **2017:** Giannopoulou L, Mastoraki S, **Strati A**, Chebouti I, Kasimir-Bauer S, Lianidou ES. *ESR1* methylation in plasma cfDNA of patients with high-grade serous ovarian cancer. American Association of Cancer Research (AACR), 108<sup>th</sup> Annual Meeting, 1-5 April, Washington DC, USA, 2017.
26. **2016:** **Strati A**, Koutsodontis G, Angelidis I, Sasaki C, Avgeris M, Psyrris A, Lianidou ES. PD-L1 expressing circulating tumor cells (CTCs) in patients with head and neck squamous cell carcinoma (HNSCC). American Association of Cancer Research (AACR), 107<sup>th</sup> Annual Meeting, 16-20 April, New Orleans, USA, 2016.
27. **2016:** Mastoraki S, **Strati A**, Chimonidou M, Malamos N, Georgoulas V, Lianidou ES. *ESR1* methylation in circulating tumor cells of patients with breast cancer. 10th International Symposium on Minimal Residual Cancer (ISMRC): Liquid Biopsy in Cancer Diagnostics and Treatment, 19-21 March Hamburg, Germany, 2016 and American Association of Cancer Research (AACR), 107<sup>th</sup> Annual Meeting, 16-20 April, New Orleans, USA, 2016.
28. **2016:** **Strati A**, Zavridou M, Malamos N, Georgoulas V, Lianidou ES. PD-L1 expressing circulating tumor cells (CTCs) in patients with breast cancer. 10<sup>th</sup> International Symposium on Minimal Residual Cancer (ISMRC): Liquid Biopsy in Cancer Diagnostics and Treatment, 19-21 March Hamburg, Germany, 2016.

29. **2016: Strati A**, Zavridou M, Kallergi G, Politaki E, Gorges T, Kuske A, Bohnen AL, Koutsodontis G, Psyrris A, Lucke K, Georgoulis V, Pantel K, Lianidou ES. Molecular characterization of in-vivo isolated EpCAM-positive circulating tumor cells in breast cancer. 10th International Symposium on Minimal Residual Cancer (ISMRC): Liquid Biopsy in Cancer Diagnostics and Treatment, 19-21 March Hamburg, Germany, 2016 and American Association of Cancer Research (AACR), 107<sup>th</sup> Annual Meeting, 16-20 April, New Orleans, USA, 2016.
30. **2015: Strati A**, Markou A, Stathopoulou A, Apostolaki S, Mavroudis D, Georgoulis V, Lianidou ES. Analytical and clinical validation of an EpCAM-independent assay for CTC detection in peripheral blood of early breast cancer patients based on Cytokeratin-19 (CK-19) RT-qPCR. American Association of Cancer Research (AACR), 106<sup>th</sup> Annual Meeting, 18-22 April, Philadelphia, Pennsylvania, USA, 2015.
31. **2014:** Hubold S, Loncarevic IF, Hauch S, Plappert L, Schellbach D, Markou A, **Strati A**, Rasch J, Kirsch U, Hanssen A., Wikman H, Gorges T, Lianidou ES, Pantel K, Kasimir-Bauer S. "Comparative CTC analysis using the fully automated Alere™qCTCBreastDetect and the manual AdnaTestBreastCancer Detect assays". 2<sup>nd</sup> Advances in Circulating Tumour Cells from Basic Research to Clinical Practice (ACTC), 8-11 October, Crete, Greece, 2014.
32. **2014: Strati A**, Georgoulis V, Lianidou ES. "Simultaneous quantification of ER, PR, HER-2 and EGFR mRNA transcripts in CTCs by a novel real time multiplex RT-qPCR assay". 2<sup>nd</sup> Advances in Circulating Tumour Cells from Basic Research to Clinical Practice (ACTC), 8-11 October, Crete, Greece, 2014.
33. **2014:** Koutsodontis G, **Strati A**, Vagia EM, Giagini A, Siolos S, Charalambakis N, Tsigaridas K, Kotsantis G, Economopoulou P, Ramfidis VS, Perisanidis C, Sasaki C, Bartzi V, Strimpakos AS, Lianidou ES, Psyrris A. "Prognostic significance of circulating cancer cells (CTCs) in head and neck squamous cell carcinoma (HNSCC)". 2<sup>nd</sup> Advances in Circulating Tumour Cells from Basic Research to Clinical Practice (ACTC), 8-11 October, Crete, Greece, 2014.
34. **2014: Strati A**, Lianidou ES. "Development and analytical validation of a novel real-time multiplex RT-qPCR assay for the simultaneous quantification of ER, PR, HER-2 and EGFR mRNA expression in circulating tumor cells of breast cancer patients. American Association of Cancer Research (AACR), 105<sup>th</sup> Annual meeting, 5-9 April, San Diego, California, USA, 2014.
35. **2014:** Chimonidou M, **Strati A**, Malamos N, Georgoulis V, Lianidou ES. "DNA methylation of tumor suppressor and metastasis suppressor genes in primary tumors, circulating tumor cells and cell free DNA in the same breast cancer patients". AACR, 105<sup>th</sup> Annual meeting, 5-9 Apr. 2014, San Diego, California, USA and 2<sup>nd</sup> Advances in Circulating Tumour Cells from Basic Research to Clinical Practice (ACTC), 8-11 October 2014, Crete, Greece
36. **2013: Strati A**, Georgoulis V, Lianidou ES. "Prognostic significance of stem cell and EMT phenotype in Circulating Tumor Cells". American Association of Cancer Research (AACR), 104<sup>th</sup> Annual meeting, 6 – 10 April, Washington DC, USA, 2013.
37. **2013:** Parisi C, Markou A, **Strati A**, Lianidou ES. Development of a multiplexed RT-PCR-coupled liquid bead array assay for the molecular characterization of CTCs. American Association of Cancer Research (AACR), 104<sup>th</sup> Annual meeting, 6 – 10 April, Washington DC, USA, 2013.
38. **2012: Strati A**, Hoffmann O, Markou A, Parisi C, Kasimir-Bauer S, Lianidou ES. Comparison of three molecular assays for the detection of circulating tumor cells in breast cancer, 1<sup>st</sup> Advances in Circulating Tumour Cells from Basic Research to Clinical Practice (ACTC), 26-29 September, Athens, Greece, 2012.
39. **2012:** Parisi C, Markou A, **Strati A** and Lianidou ES. Development of a multiplexed RT-PCR coupled liquid bead array assay for the molecular characterization of CTCs. 1<sup>st</sup> Advances in Circulating

- Tumour Cells from Basic Research to Clinical Practice (ACTC), 26-29 September, Athens, Greece, 2012.
40. **2012:** Chimonidou M, **Strati A**, Malamos N, Georgoulas V, Lianidou ES. SOX17 promoter methylation in CTC and cell free DNA isolated from plasma of breast cancer patients. 1<sup>st</sup> Advances in Circulating Tumour Cells from Basic Research to Clinical Practice (ACTC), 26-29 September, Athens, Greece, 2012.
  41. **2012:** Markou A, Sourvinou I, **Strati A**, Malamos N, Georgoulas V and Lianidou ES. miR-21 expression in Circulating Tumor Cells and matched plasma samples of metastatic breast cancer patients. 1<sup>st</sup> Advances in Circulating Tumour Cells from Basic Research to Clinical Practice (ACTC), 26-29 September, Athens, Greece, 2012.
  42. **2012:** **Strati A**, Georgoulas V, Lianidou ES. Multiplex RT-qPCR study on the expression of stem cell markers CD24, CD44, and ALDH1 in Circulating Tumor Cells of breast cancer patients. American Association of Cancer Research (AACR), 103<sup>rd</sup> Annual Meeting, Mar. 31 – Apr. 4, Chicago, IL, USA, 2012.
  43. **2012:** Chimonidou M, **Strati A**, Malamos N, Georgoulas V, Lianidou ES. SOX17 promoter methylation in CTC and cell free DNA isolated from plasma of breast cancer patients. American Association of Cancer Research (AACR), 103<sup>rd</sup> Annual Meeting, Mar. 31 – Apr. 4, Chicago, IL, USA, 2012.
  44. **2011:** **Strati A**, Markou A, Parisi C, Politaki E, Mavroudis D, Georgoulas V, Lianidou E. “Gene expression profile of circulating tumor cells in breast cancer by RT-qPCR”. American Association of Cancer Research (AACR), 102<sup>nd</sup> Annual Meeting, 2-6 April, Orlando, Florida, USA, 2011.
  45. **2011:** Chimonidou M, **Strati A**, Tzitzira A, Sotiropoulou G, Malamos N, Georgoulas V, Lianidou ES. “DNA methylation of tumor suppressor and metastasis suppressor genes in circulating tumor cells”. American Association of Cancer Research (AACR), 102<sup>nd</sup> Annual Meeting, 2-6 April, Orlando, Florida, USA, 2011.
  46. **2011:** **Strati A**, Markou A, Hoffmann O, Kimmig R, Lianidou ES, Kasimir-Bauer S. “CK-19, MAGE-A3, HER-2 and TWIST-1 expression by RT-qPCR in CTCs of primary breast cancer patients after positive immune-magnetic selection using anti-EpCAM and anti-MUC1 magnetic beads”. American Association of Cancer Research (AACR), 102<sup>nd</sup> Annual Meeting, 2-6 April, Orlando, Florida, USA, 2011.
  47. **2009:** Tzitzira A, **Strati A**, Sotiropoulou G, Malamos N, Georgoulas V and Lianidou ES. DNA methylation of the tumor suppressor gene CST6 in Circulating Tumor Cells (CTCs) of breast cancer patients. 7<sup>th</sup> International Symposium on Minimal Residual Cancer (ISMRC), 16-19 September, Athens, Greece, 2009.
  48. **2009:** Konstantinidou N, **Strati A**, Tsaroucha EG, Kaklamanis L, Lianidou ES. Expression of EMT regulators *TWIST1*, *SNAIL* and *VIMENTIN* in non-small cell lung cancer (NSCLC) by quantitative RT-PCR. 7<sup>th</sup> International Symposium on Minimal Residual Cancer (ISMRC), 16-19 September, Athens, Greece, 2009.
  49. **2009:** Konstantinidou N, **Strati A**, Varhalama E, Lianidou ES. Expression of EMT regulator TWIST-1 in cervical cancer by quantitative RT-PCR. 7<sup>th</sup> International Symposium on Minimal Residual Cancer (ISMRC), 16-19 September, Athens, Greece, 2009.
  50. **2009:** **Strati A**, Markou A, Stathopoulou A, Mavroudis D, Georgoulas V and Lianidou ES. Evaluation of Real time PCR Quantification kit for Cytokeratin 19 (CK-19): Application for the detection of circulating tumor cells (CTCs) in peripheral blood of early breast cancer patients. American Association of Cancer Research (AACR), 100<sup>th</sup> Annual Meeting, 18-22 April, Denver, USA, 2009.

51. **2008:** Markou A, **Strati A**, Kaklamanis L, Kafoussi M, Stathopoulos S, Georgoulas V, Lianidou ES. "Evaluation of the prognostic significance of mature miR-10b expression in early breast cancer." American Association of Cancer Research (AACR), 99<sup>th</sup> Annual Meeting, 12-16 April, San Diego, California, USA, 2008 and in the 33<sup>nd</sup> Federation of European Biochemical Societies (FEBS) congress & 11<sup>th</sup> International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB) conference, 28 Jun.-3 Jul., Athens, Greece, 2008.
52. **2008:** **Strati A**, Markou A, Malamos N, Mavroudis D, Georgoulas V, Lianidou ES. "TWIST1 expression in circulating tumor cells of early breast cancer patients". American Association of Cancer Research (AACR), 99<sup>th</sup> Annual Meeting, 12-16 April, San Diego, California, USA, 2008 and in the 33<sup>nd</sup> Federation of European Biochemical Societies (FEBS) congress & 11<sup>th</sup> International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB) conference, 28 Jun.-3 Jul., Athens, Greece, 2008.
53. **2007:** Kioulafa M, **Strati A**, Stathopoulou A, Malamos N, Mavrudis D, Georgoulas V and Lianidou ES. Detection of RASSF1A promoter methylation in cell free circulating DNA in plasma of early breast cancer patients. 6<sup>th</sup> International Symposium on Minimal Residual Cancer (ISMRC), 19-22 September, Hamburg, Germany, 2007.
54. **2007:** **Strati A**, Mavrogiannou E, Stathopoulou A, Tsaroucha EG, Kaklamanis L, Lianidou ES. "Real time RT-PCR quantification of human telomerase reverse transcriptase (hTERT) splice variants in non small cell lung cancer (NSCLC)". 17<sup>th</sup> International- European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (IFCC – FESCC), 3-7 June, Amsterdam, Netherlands, 2007.
55. **2005:** **Strati A**, Papoutsis Z, Lianidou E, Moutsatsou P. "Effect of ellagic acid on expression of human telomerase reverse transcriptase (hTERT) in estrogen receptor-positive MCF-7 breast cancer cells". 12<sup>th</sup> International Congress on Hormonal Steroids and Hormones and Cancer, 16-20 April, Athens, Greece, 2005.

#### **ΜΕΛΟΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ**

1. Associate member of American Association of Cancer Research (AACR), (<https://www.aacr.org/professionals/membership/become-a-member/membership-categories/associate-membership/>)
2. Μέλος Ελληνική Εταιρεία Κλινικής Χημείας-Κλινικής Βιοχημείας (ΕΕΚΧ-ΚΒ), (<https://eekx-kb.gr>)
3. Ελληνική Εταιρεία Υγρής Βιοψίας (ΕΕΥΒΙ), (<https://hsliquidbiopsy.wixsite.com/2021>)

#### **ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ/ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ Η.Υ**

- Αγγλικά: First Certificate in English (FCE), University of Cambridge, B2
- Microsoft Office: Word, Excel, Power point
- Στατιστικό πρόγραμμα [IBM - SPSS Statistics](#)