Χαρά Πολιουδάκη Ph.D.

Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης

Διεύθυνση Εργασίας

Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ιατρική Σχολή
Τομέας Βασικών Ιατρικών Επιστημών
71003, Heraklion, Crete, Greece
Tel +30-2810-394551
Email: polioudaki@uoc.gr

1. Σπουδές

2011: Διδακτορική Διατριβή (Ph.D.) στη Μοριακή Βιολογία και Βιοϊατρική, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

2001: Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (M.Sc.) στη Μοριακή Βιολογία και Βιοϊατρική, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

1995: Πτυχίο Χημείας (B.Sc.), Τμήμα Χημείας, Σχολή Βασικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

2. Διδακτική και Ερευνητική Εμπειρία

09/24-σήμερα: Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό, υπεύθυνη για την οργάνωση και τη διεξαγωγή των προπτυχιακών Εργαστηρίων Βιοχημείας Β στο International Program in Medicine, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

09/23- σήμερα: Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό, υπεύθυνη για την οργάνωση και τη διεξαγωγή των προπτυχιακών Εργαστηρίων Ιατρικής Χημείας στο International Program in Medicine, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

9/23- σήμερα: Εποπτευόμενη διδασκαλία στο πλαίσιο του μαθήματος Ιατρικής Χημείας στο International Program in Medicine, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

10/21- σήμερα: Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό, υπεύθυνη για την οργάνωση και τη διεξαγωγή των προπτυχιακών Εργαστηρίων Ιατρικής Χημείας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

10/21- σήμερα: Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό, υπεύθυνη για την οργάνωση και τη διεξαγωγή των προπτυχιακών Εργαστηρίων Βιοχημείας Β, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

11/14- σήμερα:	Εποπτευόμενη διδασκαλία στο πλαίσιο του μαθήματος Ιατρικής Χημείας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
11/14- σήμερα:	Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό, Τομέας Βασικών Ιατρικών Επιστημών, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
05/02-10/14:	Χημικός, στο εργαστήριο Βιοχημείας Τομέας Βασικών Ιατρικών Επιστημών, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης με σύμβαση αορίστου χρόνου.
10/01-06/02:	Εργαστηριακός συνεργάτης στα εργαστήρια Γεωργικής Χημείας των τμημάτων Φυτικής Παραγωγής και Θερμοκηπιακών καλλιεργειών του ΤΕΙ Κρήτης.
10/00-12/00:	Απασχόληση ως μεταπτυχιακή φοιτήτρια στα φοιτητικά εργαστήρια Βιοχημείας, Τμήματος Βιολογίας, Πανεπιστημίου Κρήτης.
10/96-09/99:	Χημικός- Τεχνικός στο πλαίσιο ερευνητικών προγραμμάτων στο εργαστήριο Βιοχημείας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

3. Υποτροφίες/Διακρίσεις

06/02-06/03:	Υποτροφία Association Francaise contré les Myopathies.
11/99-05/00:	Υποτροφία Εξειδίκευσης ΕΠΕΑΕΚ.
1997:	Βραβείο Καλύτερου poster στο 49ο Συνέδριο της Ελληνικής Ένωσης Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας.

4. Δημοσιεύσεις

1. P. A. Theodoropoulos, **Hara Polioudaki,** O. Kostaki, S. Derdas, V. Georgoulias, C. Dargemont, and Spyros Georgatos. Taxol affects nuclear Lamina and pore complex organization and inhibits import of karyophilic proteins into the cell nucleus. ***Cancer Research*** 1999, **59**: 4625-4633.

2. P. A. Theodoropoulos, **Hara Polioudaki,** M. Kouledaki, E. Kouroumalis and Spyros Georgatos. PBC 68: a nuclear pore complex protein that associates reversibly with the mitotic spindle. *Journal of Cell Science* 1999, **112:** 3049-3059.

3. **Hara Polioudaki**, Niki Kourmouli, Victoria Drosou, Alexandra Bakou, Panayiotis A. Theodoropoulos, Prim B. Singh, Thomas Giannakouros and Spyros Georgatos. Histones H3/H4 form a tight complex with the inner nuclear membrane protein LBR and Heterochromatin Protein 1 ***EMBO Reports*** 2001, **2**: 920-925.

4. **Hara Polioudaki,** Yolanda Markaki, Niki Kourmouli, George Dialynas, Panayiotis A. Theodoropoulos, Prim B. Singh and Spyros D. Georgatos. Mitotic phosphorylation of histone H3 at threonine 3 *FEBS Letters* 2004, **560:** 39-44.

5. Dimitra Makatsori, Niki kourmouli, **Hara Polioudaki**, Panayiotis A. Theodoropoulos, Prim B. Singh and Spyros D. Georgatos. The Inner Nuclear Membrane Protein Lamin B Receptor Forms Distinct Microdomains and Links Epigenetically Marked Chromatin to the Nuclear Envelope (2004) *JBC* 2004, **279**: 25567-25573.

6. Vagia Tsiakalou*, Elena Tsangaridou*, **Hara Polioudaki**, Artemissia-Phoebe Nifli, Meri Koulentaki, Tonia Akoumianaki, Elias Kouroumalis, Elias Castanas and Panayotis A Theodoropoulos. Optimized detection of circulating anti-nuclear autoantibodies by immunofluorescence *BMC immunology* 2006, **7**:20.

7. John Michalakis, Spyros D. Georgatos, Eelco de Bree, **Hara Polioudaki**, John Romanos, Vassilis Georgoulias, Dimitris D Tsiftsis and Panayotis Theodoropoulos. Short-Term Exposure of Cancer Cells to Micromolar Doses of Paclitaxel with or without Hyperthemia, Induces Long-Term Inhibition of Cell Proliferation and Cell Death in vitro. *Annals of Surgical oncology* 2007, **14:** 1220-1228.

8. Tonia Akoumianaki, Dimitris Kardassis, **Hara Polioudaki**, Spyros D Georgatos and Panayotis A. Theodoropoulos. Nucleoplasmatinc shuttling of soluble tubulin in mammalian cells. *Journal of Cell Science* 2009, **122**: 1111-1118.

9. Panayotis A. Theodoropoulos, **Hara Polioudaki**, Sofia Agelaki, Galatea Kallergi, Zacharenia Saridaki, Dimitris Mavroudis, Vassilis Georgoulias. Circulating tumor cells with a putative stem cell phenotype in peripheral blood of patients with breast cancer. *Cancer Letter* 2009, **228:** 90-106.

10. **Hara Polioudaki**, M-C Kastrinaki, H.A Papadaki and P.A. Theodoropoulos. Microtubule-interacting drugs induce moderate and reversible damage to human bone marrow mesenchymal stema cells. *Cell Proliferation* 2009, **42:** 434-437.

11. Elena Tsangaridou, **Hara Polioudaki**, Rania Sfakianaki, Martina Samiotaki, Maria Tsardi, Meri koulentaki, George Panayotou, Elias Kouroumalis, Elias Castanas, Panayotis A. Theodoropoulos. Differential detection of nuclear envelope autoantibodies in primary biliary cirrhosis using routine and alternative methods. *BMC Gastroenterology* 2010, **10**:28.

12. Rena Chiotaki, **Hara Polioudaki**, and Panayotis A Theodoropoulos. Differential nuclear shape dynamics of invasive and non-invasive breast cancer cells are associated with actin cytoskeleton organization and stability. Biochemistry and Cell Biology 2014, 92(4): 287-95

13. **Hara Polioudaki**, Sofia Aggelaki, Rena Chiotaki, Eleni Politaki, Dimitris Mavroudis, Alexios Mattikas, Vassilis Georgoulias and Panayiotis A Theodoropoulos. Variable expression levels of cytokeratin and vimentin reveal differential EMT status of circulating tumor cells and correlation with clinical characteristics of metastatic breast cancer patients. *BMC Cancer 2015, 15:399*.

14. Rena Chiotaki, **Hara Polioudaki**, and Panayotis A Theodoropoulos. Cancer Stem Cells in Solid and Liquid Tissues of Breast Cancer Patients: Characterization and Therapeutic Perspectives. *Current Cancer Drug Targetw 2015, 15, 256-269*

15. Rena Chiotaki, **Hara Polioudaki**, and Panayotis A Theodoropoulos. Stem cell technology in breast cancer: current status and potential applications. *Stem Cells and Cloning: Advances and Applications 2016:9*

16. Pelekanou V, Notas G, Athanasouli P, Alexakis K, Kiagiadaki F, Peroulis N, Kalyvianaki K, Kampouri E, **Polioudaki H**, Theodoropoulos P, Tsapis A, Castanas E, Kampa M. BCMA (TNFRSF17) induces APRIL and BAFF mediated breast cancer cell stemness *Front Oncology 2018*

17. Polioudaki, H., Chantziou, A., Kalyvianaki, K., ...Castanas, E., Theodoropoulos, P.A. Nuclear localization of PD-L1: artifact or reality Cellular Oncology 2019

18. de Bree E, Katsougkri D, **Polioudaki H**, Tsangaridou E, Michelakis D, Zoras O, Theodoropoulos P. Hyperthermia during intraperitoneal chemotherapy with paclitaxel or docetaxel for ovarian cancer: is there any benefit? Anticancer Res 2020

19. Polioudaki, H., Mala, A., Gkimprixi, E., ...Agelaki, S., Theodoropoulos, P.A.

Epithelial/mesenchymal characteristics and pd-l1 co-expression in ctcs of metastatic breast cancer patients treated with eribulin: Correlation with clinical outcome Cancers, 2020

20. Spyridakos D, Papadogkonaki S, Dionysopoulou S, Mastrodimou N, **Polioudaki H**, Thermos K. Effect of acute and subchronic administration of (R)-WIN55,212-2 induced neuroprotection and anti-inflammatory actions in rat retina: CB1 and CB2 receptor involvement Neurochem Int. 2021

21. Chantziou A, Theodorakis K, **Polioudaki H**, de Bree E, Kampa M, Mavroudis D, Castanas E, Theodoropoulos PA. Glycosylation Modulates Plasma Membrane Trafficking of CD24 in Breast Cancer Cells. *Int J Mol Sci. 2021.*

22. de Bree, E., Michelakis, D., **Polioudaki, H**., Anagnostopoulou, E., Theodoropoulos, P.A. Pharmacological considerations regarding intraoperative hyperthermic intraperitoneal chemotherapy for ovarian cancer. European Journal of Gynaecological Oncology, 2021

23. Athanasios A Panagiotopoulos, **Chara Polioudaki**, Sotirios G Ntallis, Dimitris Dellis, George Notas, Christos A Panagiotidis, Panayiotis A Theodoropoulos, Elias Castanas, Marilena Kampa The sequence [EKRKI(E/R)(K/L/R/S/T)] is a nuclear localization signal for importin 7 binding (NLS7). Biochimica et Biophysica Acta - General Subjects*this link is disabled,* 2021

24. Panagiotis Malamos, Konstantina Kalyvianaki, Athanasios A. Panagiotopoulos, Amalia P. Vogiatzoglou, Athanasia Artemis Tsikalaki, Anastasia Katifori, **Hara Polioudaki**, Maria N. Darivianaki, Panayiotis A. Theodoropoulos, Christos A. Panagiotidis, George Notas, Elias Castanas, Marilena Kampa. Nuclear translocation of the membrane oxoeicosanoid/androgen receptor, OXER1: possible mechanisms involved *Molecular and Cellular Endocrinology 2024*