

## Eleanna Pitaraki, Biologist, MSc, PhD

Item	Number
Books	
Book Chapters	
Articles in International Peer-Reviewed Journals Indexed in Bibliographical Databases	10
Articles not Indexed in Bibliographical Databases	
Published technical reports for international organizations	
Refereed International Conference Presentations	48
Invited Presentations	1
Google Scholar / Scopus Citation Index (included self-citations)	66/53
Google Scholar / Scopus h-index	4/4
Involved in Successful Grant Applications	2

### 1. EDUCATION

- 2019 - 2024 • **University of Thessaly, Faculty of Medicine**  
**PhD: «Investigation of 2-deoxyglucose (2DG) as a modulator of mesothelial and endothelial cell membrane function in Peritoneal Dialysis»**  
 Supervising committee: Professor & Chair Sotirios Zarogiannis (Physiology), Professor Chrissi Hatzoglou (Physiology), Professor Claus Peter Schmitt (Pediatric Nephrology)
- 2017 – 2018 • **University of Thessaly, Faculty of Medicine**  
**MSc in Clinical Applications of Molecular Medicine**  
 Thesis title: « *Effects of Peritoneal Dialysis fluids on human mesothelial cells*»,  
 Supervising committee: Professor & Chair Sotirios Zarogiannis (Physiology), Professor Chrissi Hatzoglou (Physiology), Emeritus Professor Anastasios Germenis (Immunology)
- 2013 – 2017 • **University of Patras, Faculty of Biology**  
 Thesis title: «*Edema of brain tumors: Correlation with clinicopathological parameters*», Supervising committee: Associate Professor Martha Assimakopoulou (Anatomy), Professor Georgios Gatzounis (Neurosurgery), Dr. Konstantinos Faropoulos (Neurosurgery)

## 2. EMPLOYMENT HISTORY

- 2024 – *σήμερα* • **MEDISYN, SA**  
Biologist, Thessaly branch
- 2019 – *σήμερα* • **Department of Respiratory Medicine, General University Hospital of Larissa**  
Associate Researcher
- 2021 – 2023 • **Clinic 'Agia Fotini'– ATH. I. Kalogeropoulos SA**  
Microbiology Lab Manager

## 3. ACADEMIC AND SCIENTEFIC EXPERIENCE

### 3.1 Undergraduate Teaching

- 2024 – 2025 • **Department of Nutrition and Dietetics, University of Thessaly, Trikala**  
External Department Instructor  
*Human Physiology (1<sup>st</sup> semester)*  
*Hygiene and Sanitation of Food Units (7<sup>th</sup> semester)*
- 2021 – 2022 • **Department of Nursing, University of Thessaly, Larissa**  
Associate Lecturer  
*Clinical anatomy (Simulation semester)*
- 2020 – 2021 • **Department of Nursing, University of Thessaly, Larissa**  
Academic Fellow  
*Physiology and Pathophysiology II (2<sup>nd</sup> semester)*

### 3.2 Funding

- Pfizer Hellas non-interventional study protocol entitled "*Data from daily clinical practice for the treatment of Venous Thromboembolism in Greece (Venous Thromboembolism Real - VicToRiA study)*", with the participation of the Pulmonology Clinic of the University of Thessaly (Protocol No.: 57242/05-12-19) and Principal Investigator Kon. Gourgoulianis.
- Research Project entitled "*The role of primary cilium in the physiology and pathophysiology of pleural mesothelial cells: Functional and molecular studies in two-dimensional and three-dimensional cell cultures in patients with parapneumonic and malignant pleural effusions\_PRINCIPLE\_3221*" which was financed by H.F.R.I. 1st Call for H.F.R.I. Research Projects to Support Faculty Members & Researchers and Procure High-Value Research Equipment.

## 4. PUBLICATIONS

### 4.1. Articles in International Peer-Reviewed Journals Indexed in Bibliographical Databases

- Jagirdar RM, Rouka E, **Pitaraki E**, Sarrigeorgiou I, Kotsiou OS, Sinis SI, Papazoglou ED, Marnas P, Malami Z, Lymberi P, Giannou A, Hatzoglou C, Gourgoulialis K., Zarogiannis S. Effects of patient pleural effusion fluids on the BBSome components expression of human benign mesothelial cells. *Am J Physiol Lung*. (In press – Accepted on 18/9/2024).
- **Pitaraki E**, Jagirdar R.M, Rouka E, Bartosova M, Sinis S.I, Gourgoulialis K.I, Eleftheriadis T, Stefanidis I, Liakopoulos V, Hatzoglou C, Schmitt C.P, Zarogiannis S.G. 2-Deoxy-glucose ameliorates the peritoneal mesothelial and endothelial barrier function perturbation occurring due to Peritoneal Dialysis fluids exposure. *Biochem Biophys Res Commun*. 2024;693:149376.
- Jagirdar RM, **Pitaraki E**, Rouka E, Papazoglou ED, Bartosova M, Zembekakis P, Schmitt CP, Zarogiannis SG, Liakopoulos V. Differential effects of biocompatible peritoneal dialysis fluids on human mesothelial and endothelial cell 2D and 3D phenotypes. *Artif Organs*. 2024;48(5):484-494.
- Giannopoulos AS, Giannakou L, Gourgoulianni N, **Pitaraki E**, Jagirdar RM, Marnas P, Tzamalass P, Rouka E, Livanou E, Hatzoglou C, Gourgoulialis KI, Lupold S, Blackenhorn W, Zarogiannis SG. The effect of cigarette smoke extract exposure on the size and sexual behavior of *Drosophila melanogaster*. *Environ Toxicol Pharmacol*. 2023;104:104325.
- Rouka E, Jagirdar RM, Sarrigeorgiou I, **Pitaraki E**, Sinis SI, Varsamas C, Papazoglou ED, Kotsiou OS, Lymberi P, Giannou A, Hatzoglou C, Gourgoulialis KI, Zarogiannis SG. Changes in expression of mesothelial BBS genes in 2D and 3D after lithium chloride and ammonium sulphate induction of primary cilium disturbance: a pilot study. *Pharmacol Rep*. 2023;75(5):1230-1239.
- Jagirdar RM<sup>1</sup>, **Pitaraki E**<sup>1</sup>, Kotsiou OS<sup>1</sup>, Rouka E, Sinis SI, Varsamas C, Marnas P, Stergiopoulou E, Giannou A, Hatzoglou C, Gourgoulialis KI, Zarogiannis SG. Effects of pharmacological primary cilium disturbance in the context of in vitro 2D and 3D malignant pleura mesothelioma. *Biochem Biophys Res Commun*. 2023;654:128-135.
- Faropoulos K, Polia A, Tsakona C, **Pitaraki E**, Moutafidi A, Gatzounis G, Assimakopoulou M. Evaluation of AQP4/TRPV4 channel co-expression, microvessel density and its association with peritumoral brain edema in intracranial meningiomas. *J Mol Neurosci*. 2021;71(9):1786-1795.
- Jagirdar RM, Papazoglou ED, **Pitaraki E**, Kouliou OA, Rouka E, Giannakou L, Giannopoulos S, Sinis SI, Hatzoglou C, Gourgoulialis KI, Zarogiannis SG. Cell and extracellular-matrix interaction models in benign mesothelial and malignant pleural mesothelioma cells in 2D and 3D in-vitro. *Clin Exp Pharmacol Physiol*. 2021;48(4):543-552.
- Papazoglou ED, Jagirdar RM, Kouliou OA, **Pitaraki E**, Hatzoglou C, Gourgoulialis KI, Zarogiannis SG. In Vitro Characterization of Cisplatin and Pemetrexed Effects in Malignant Pleural Mesothelioma 3D Culture Phenotypes. *Cancers (Basel)*. 2019;11(10):1446.
- Gerogianni I, **Pitaraki E**, Jagirdar RM, Kouliou O, Giannakou L, Giannopoulos S, Papazoglou E, Hatzoglou C, Gourgoulialis KI, Zarogiannis SG. 2-Deoxy-glucose Enhances the Effect of Cisplatin and Pemetrexed in Reducing Malignant Pleural Mesothelioma Cell Proliferation but Not Spheroid Growth. *Anticancer Res*. 2019;39(7):3809-3814.

## 5. REFEREED INTERNATIONAL CONFERENCE PRESENTATIONS

- **Pitaraki E**, Jagirdar R.M, Rouka E, Bartosova M, Sinis S.I, Gourgoulialis K.I, Eleftheriadis T, Stefanidis I, Liakopoulos V, Hatzoglou C, Schmitt C.P, Zarogiannis S.G. 2-Deoxy-glucose (2-DG) addition significantly ameliorated the mesothelial and endothelial barrier function after disruption by exposure to conventional or biocompatible peritoneal dialysis fluids. EuroPD, Bruges, Belgium, 27-30 Nov, 2023.
- Marinovic I, Bartosova M, Levai E, Herzog R, Saleem A, Du Z, **Pitaraki E**, Sinis S, Szabo A, Hausmann M, Domonkos P, Kratochwill K, Zarogiannis S, Schmitt C.P. Molecular and functional characterization of the peritoneal mesothelium, a major barrier for small solute transport. EuroPD, Bruges, Belgium, 27-30 Nov, 2023.
- Rouka E, **Pitaraki E**, Jagirdar R.M., Kotsiou O, Marnas P, Hatzoglou C, Gourgoulialis K, Zarogiannis S.G. Exposure of benign mesothelial cells to malignant pleural effusions of different etiology significantly affect the expression of Primary Cilium BBSome components and cell migration capacity. Joint Meeting Mechanisms of Physiological Homeostasis in Health and Disease. Athens, Greece, 5-6 October, 2023.
- **Pitaraki E**, Jagirdar R.M, Rouka E, Marnas P, Bartosova M, Liakopoulos V, Hatzoglou C, Schmitt C.P, Zarogiannis S.G. Evaluation of peritoneal membrane barrier function in an in vitro mesothelial and endothelial co-culture model after addition of 2-deoxy-glucose (2-DG) in Peritoneal Dialysis fluids. Joint Meeting Mechanisms of Physiological Homeostasis in Health and Disease. Athens, Greece, 5-6 October, 2023.
- Marnas P, Giannakou L, Giannopoulos A.S, Gourgoulialis N, **Pitaraki E**, Jagirdar R, Tzamalas P.I, Rouka E, Papazoglou E.D, Hatzoglou C, Goutgoulialis K, Lupold S, Blanckenhorn W.U, Zarogiannis S.G. Exposure of Drosophila Melanogaster to cigarette smoke extract affects their sexual behavior, size, locomotor activity and metabolic rate. Joint Meeting Mechanisms of Physiological Homeostasis in Health and Disease. Athens, Greece, 5-6 October, 2023.
- Jagirdar R, Rouka E, **Pitaraki E**, Sinis S, Papazoglou E, Kotsiou O, Hatzoglou C, Gourgoulialis K, Zarogiannis S. BBS1 and BBS7 gene expression profile in mesothelial cells during hyperosmotic stress. 32nd Congress of the European Respiratory Society (ERS), Milan, Italy, 9-13 Sep, 2023.
- Jagirdar R, Rouka E, **Pitaraki E**, Sinis S, Papazoglou E, Kotsiou O, Hatzoglou C, Gourgoulialis K, Zarogiannis S. Primary cilium (PC) associated BBSome gene 1, 7 and 9 expression during the 2D and 3D culture of mesothelial cells under oxidative stress. 32nd Congress of the European Respiratory Society (ERS), Milan, Italy, 9-13 Sep, 2023.
- Jagirdar R, Rouka E, **Pitaraki E**, Sinis S, Kotsiou O, Hatzoglou C, Gourgoulialis K, Zarogiannis S. Primary cilium associated BBSome gene expression during inflammatory stress in mesothelial cells and primary mesothelioma cells. 32nd Congress of the European Respiratory Society (ERS), Milan, Italy, 9-13 Sep, 2023.
- Jagirdar R, Rouka E, **Pitaraki E**, Sinis S, Kotsiou O, Gourgoulialis K, Hatzoglou C, Zarogiannis S. Effects of malignant pleural effusion on BBSome components of the Primary Cilium (PC) and cell migration in benign mesothelial cells. 29th Congress of the European Association for Cancer Research (EACR), Torino, Italy, 12-15 Jun, 2023.
- Jagirdar R, Rouka E, **Pitaraki E**, Sinis S, Kotsiou O, Gourgoulialis K, Hatzoglou C, Zarogiannis S. Changes to primary cilium composition of BBS genes in response to Hydrogen peroxide

mediated oxidative stress and primary cilium influenced cell migration. 29<sup>th</sup> Congress of the European Association for Cancer Research (EACR), Torino, Italy, 12-15 Jun, 2023.

- Jagirdar R, Rouka E, **Pitaraki E**, Sinis S, Kotsiou O, Gourgoulisanis K, Hatzoglou C, Zarogiannis S. LPS induced inflammatory effects on the primary cilium (PC) associated BBSome complex and PC associated migration of mesothelial and primary mesothelioma cells. 29<sup>th</sup> Congress of the European Association for Cancer Research (EACR), Torino, Italy, 12-15 Jun, 2023.
- Jagirdar R, Rouka E, **Pitaraki E**, Sinis S, Kotsiou O, Gourgoulisanis K, Hatzoglou C, Zarogiannis S. Primary cilium BBSome gene expression and cell migration during protein induced hyperosmotic stress in mesothelial and mesothelioma cells. 29<sup>th</sup> Congress of the European Association for Cancer Research (EACR), Torino, Italy, 12-15 Jun, 2023.
- Jagirdar RM, Zarogiannis SG, Rouka E, **Pitaraki E**, Hatzoglou C, Gourgouliannis K. Primary cilium (PC) associated BBSome gene expression profile during oxidative stress in 2D and 3D culture models of mesothelial cells. ESMO Sarcoma and Rare Cancers Congress, Lugano, Switzerland, 20-22 Mar 2023.
- Rouka E, Jagirdar R, **Pitaraki E**, Kotsiou O, Hatzoglou C, Gourgoulisanis K, Zarogiannis S. Molecular identification of the primary cilium BBSome complex in pleural mesothelial cells. 31st Congress of the European Respiratory Society (ERS), Barcelona, Spain, 3-6 Sep, 2022.
- Jagirdar R, Rouka E, **Pitaraki E**, Kotsiou O, Hatzoglou C, Gourgoulisanis K, Zarogiannis S. Human malignant pleural mesothelioma derived pleura fluid induces mesenchymal transition of benign pleural mesothelial cells. 31st Congress of the European Respiratory Society (ERS), Barcelona, Spain, 3-6 Sep, 2022.
- Rouka E, Jagirdar R, **Pitaraki E**, Kotsiou O, Hatzoglou C, Gourgoulisanis K, Zarogiannis S. Primary Cilium BBS5 gene expression occurs in human malignant mesothelioma cells as opposed to human benign mesothelial cells. 28th Congress of the European Association for Cancer Research (EACR), Seville, Spain, 20-23 Jun, 2022.
- Rouka E, Jagirdar R, **Pitaraki E**, Kotsiou O, Hatzoglou C, Gourgoulisanis K, Zarogiannis S. Modification of BBSome gene expression components in malignant pleural mesothelioma cells under the influence of the Primary Cilium modulating agent, ammonium sulphate. 28th Congress of the European Association for Cancer Research (EACR), Seville, Spain, 20-23 Jun, 2022.
- Jagirdar R, Rouka E, **Pitaraki E**, Sinis S, Giannakou L, Hatzoglou C, Gourgoulisanis K, Zarogiannis S. Exposure of malignant pleural mesothelioma cells to malignant pleural fluid in 3D, induces differential expression of the primary cilium acetylated tubulin. 28th Congress of the European Association for Cancer Research (EACR), Seville, Spain, 20-23 Jun, 2022.
- Jagirdar R, **Pitaraki E**, Papazoglou E, Bartosova M, Griva K, Zebekakis P, Schmitt CP, Zarogiannis S, Liakopoulos V. Peritoneal Dialysis fluids effects on contractile phenotype of endothelial cells: Data from 3D collagen gel contraction assay. Joint ISPD EuroPD Meeting, virtual, 28 Feb – 2 Mar, 2021.
- Solenov E, Baturina G, Katkova L, Kuzovleva M, Ershov A, **Pitaraki E**, Bartosova M, Schmitt CP, Zarogiannis S. Biophysical measurement of water and urea apparent permeability in rat peritoneal primary mesothelial cells exposed to Icodextrin Peritoneal Dialysis solution. Joint ISPD EuroPD Meeting, virtual, 28 Feb – 2 Mar, 2021.

- Giannopoulos A. S, Giannakou L, Gourgouliani N, Lüpold S, Rouka E, Jagirdar R, **Pitaraki E**, Hatzoglou C, Gourgoulianis K, Blanckenhorn W, Zarogiannis S. Exposure of Drosophila melanogaster to cigarette smoke extract changes its sexual behavior. 30th Congress of European Respiratory Society (ERS), 7-9 Sep, 2020.
- **Pitaraki E**, Gerogianni I, Jagirdar R, Kouliou O, Hatzoglou C, Gourgouliannis K, Zarogiannis S. 2-Deoxyglucose synergizes with Cisplatin and Pemetrexed chemotherapeutics to reduce cell migration of mesothelioma cells. 29th Congress of European Respiratory Society (ERS), Madrid, Spain, 28 Sep - 2 Oct, 2019.
- Gerogianni I, Jagirdar R, **Pitaraki E**, Kouliou O, Hatzoglou C, Gourgouliannis K, Zarogiannis S. Effects of 2-Deoxy-glucose (2DG) with cisplatin and pemetrexed in mesothelioma cell mediated collagen gel contraction. 29th Congress of European Respiratory Society (ERS), Madrid, Spain, 28 Sep – 2 Oct, 2019.
- **Pitaraki E**, Jagirdar R, Hatzoglou C, Liakopoulos V, Zarogiannis S. Bicarbonate based Peritoneal Dialysis Fluid induces less mesothelial cell contractile phenotype as compared to conventional and other biocompatible fluids. 14th European Peritoneal Dialysis Meeting (EuroPD), Ljubljana, Slovenia, 3- 5 May, 2019.
- Papazoglou E, Jagirdar R, **Pitaraki E**, Kotsiou O, Hatzoglou C, Gourgoulianis K, Zarogiannis S. Effects of cisplatin and pemetrexed on 3D phenotypes of benign mesothelial and malignant pleural mesothelioma cells. 28th International Congress of European Respiratory Society (ERS), Paris, France, 15-19 Sep, 2018.
- Jagirdar R, **Pitaraki E**, Papazoglou E, Hatzoglou C, Gourgoulianis K, Zarogiannis S. Effects of 2-Deoxyglucose with Cisplatin-Pemetrexed in mesothelioma sphere formation. 28th International Congress of European Respiratory Society (ERS), Paris, France, 15-19 Sep, 2018.

## 6. REFEREED HELLENIC CONFERENCE PRESENTATIONS

- **E. Πιταράκη**, R. Jagirdar, E. Ρούκα, I. Στεφανίδης, X. Χατζόγλου, Β. Λιακόπουλος, Σ. Ζαρογιάννης. Η έκθεση σε βιοσυμβατά διαλύματα Περιτοναϊκής Κάθαρσης δεν προκαλεί μόνιμη μεταβολή στην διαπερατότητα του ενδοθηλιακού φραγμού. 24ο Πανελλήνιο Συνέδριο Νεφρολογίας, Ηράκλειο Κρήτης, Ελλάδα, 17-20 Μαΐου, 2023.
- **E. Πιταράκη**, R. Jagirdar, E. Ρούκα, I. Στεφανίδης, X. Χατζόγλου, Β. Λιακόπουλος, Σ. Ζαρογιάννης. Η προσθήκη 2-δεοξυγλυκόζης (2-DG) σε διάλυμα Περιτοναϊκής Κάθαρσης υψηλής συγκέντρωσης σε προϊόντα αποδόμησης της γλυκόζης αποκαθιστά τις μεταβολές διαπερατότητας του μεσοθηλιακού φραγμού. 24ο Πανελλήνιο Συνέδριο Νεφρολογίας, Ηράκλειο Κρήτης, Ελλάδα, 17-20 Μαΐου, 2023.
- E. Ρούκα, **E. Πιταράκη**, R. Jagirdar, X. Χατζόγλου, Κ. Γουργουλιάννης, Σ. Ζαρογιάννης. Διερεύνηση της μεταγραφωμικής έκφρασης των γονιδίων BBS του πρωτεύοντος κροσσού σε δυσδιάστατες και τρισδιάστατες καλλιέργειες μεσοθηλιακών κυττάρων. 31ο Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο, Αθήνα, Ελλάδα, 8-11 Δεκεμβρίου, 2022.
- E. Ρούκα, R. Jagirdar, **E. Πιταράκη**, Σ. Σίνης, X. Χατζόγλου, Κ. Γουργουλιάννης, Σ. Ζαρογιάννης. Διερεύνηση της επίδρασης του οξειδωτικού στρες στα επίπεδα έκφρασης των γονιδίων BBS2 και BBS18 του πρωτεύοντος κροσσού σε τρισδιάστατες καλλιέργειες μεσοθηλιακών

κυττάρων. 31ο Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο, Αθήνα, Ελλάδα, 8-11 Δεκεμβρίου, 2022.

- **Ε. Πιταράκη**, R. Jagirdar, E. Ρούκα, Σ. Σίνης, Β. Λιακόπουλος, Κ. Γουργουλιάννης, Χ. Χατζόγλου, Σ. Ζαρογιάννης. Διερεύνηση της επίδρασης υπερωσμωτικού υγρού περιτοναϊκής πλύσης πρώτης γενιάς στη διαπερατότητα του υπεζωκοτικού μεσοθηλιακού φραγμού: Εναλλακτική του φυσιολογικού ορού στις πλύσεις υπεζωκοτικής κοιλότητας. 31ο Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο, Αθήνα, Ελλάδα, 8-11 Δεκεμβρίου, 2022.
- **Ε. Πιταράκη**, R. Jagirdar, E. Ρούκα, Σ. Σίνης, Β. Λιακόπουλος, Κ. Γουργουλιάννης, Χ. Χατζόγλου, Σ. Ζαρογιάννης. Η προσθήκη 2-δεοξυγλυκόζης (2-DG) σε συνθήκες επαγωγής υπερωσμωτικού στρες στον υπεζωκοτικό μεσοθηλιακό φραγμό αποκαθιστά τις μεταβολές διαπερατότητας. 31ο Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο, Αθήνα, Ελλάδα, 8-11 Δεκεμβρίου, 2022.
- **Ε. Πιταράκη**, R. Jagirdar, E. Ρούκα, Σ. Σίνης, Β. Λιακόπουλος, Κ. Γουργουλιάννης, Χ. Χατζόγλου, Σ. Ζαρογιάννης. Μεταβολές στη διαπερατότητα μονοστιβάδας υπεζωκοτικών μεσοθηλιακών κυττάρων υπό την επίδραση «βιοσυμβατών» υπερωσμωτικών διαλυμάτων περιτοναϊκών πλύσεων. 31ο Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο, Αθήνα, Ελλάδα, 8-11 Δεκεμβρίου, 2022.
- R. Jagirdar, **Ε. Πιταράκη**, Ο. Κώτσιου, E. Ρούκα, Σ. Σίνης, Λ. Γιαννακού, Χ. Χατζόγλου, Κ. Γουργουλιάννης, Σ. Ζαρογιάννης. Αρνητική ρύθμιση της επιθηλιακής-προς-μεσεγγυματική μετάβασης μεσοθηλιακών κυττάρων και κυττάρων μεσοθηλιώματος σε δύο διαστάσεις λόγω μεταβολών στον Πρωτεύοντα Κροσσό. 31ο Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο, Αθήνα, Ελλάδα, 8-11 Δεκεμβρίου, 2022.
- R. Jagirdar, **Ε. Πιταράκη**, Ο. Κώτσιου, E. Ρούκα, Σ. Σίνης, Λ. Γιαννακού, Χ. Χατζόγλου, Κ. Γουργουλιάννης, Σ. Ζαρογιάννης. Η μηχανική σηματοδότηση μέσω του Πρωτεύοντος Κροσσού (ΠΚ) είναι κρίσιμη για τη διήθηση κυττάρων του μεσοθηλιώματος και τη συστολή μήτρας κολλαγόνου. 31ο Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο, Αθήνα, Ελλάδα, 8-11 Δεκεμβρίου, 2022.
- R. Jagirdar, Σ. Σίνης, Λ. Γιαννακού, E. Ρούκα, **Ε. Πιταράκη**, Χ. Χατζόγλου, Κ. Γουργουλιάννης, Σ. Ζαρογιάννης. Υπεζωκοτική συλλογή προερχόμενη από κακόηθες μεσοθηλίωμα του υπεζωκότα επάγει τη μεσεγγυματική μετάβαση καλόηθων μεσοθηλιακών κυττάρων και κυττάρων μεσοθηλιώματος. 31ο Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο, Αθήνα, Ελλάδα, 8-11 Δεκεμβρίου, 2022.
- R. Jagirdar, E. Ρούκα, **Ε. Πιταράκη**, Λ. Γιαννακού, Χ. Χατζόγλου, Κ. Γουργουλιάννης, Σ. Ζαρογιάννης. Η συμπεριφορά των καλοήθων μεσοθηλιακών κυττάρων σε 2-διάστατες και 3-διάστατες συνθήκες υπό την επίδραση φλεγμονώδους, υπερωσμωτικού και οξειδωτικού στρες. 31ο Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο, Αθήνα, Ελλάδα, 8-11 Δεκεμβρίου, 2022.
- Π. Μαρνάς, Λ. Γιαννακού, Σ.Α. Γιαννόπουλος, E. Ρούκα, **Ε. Πιταράκη**, R. Jagirdar, Χ. Χατζόγλου, Κ. Γουργουλιάννης, Σ. Ζαρογιάννης. Μελέτη μεταβολών κινητικότητας, μεταβολισμού και βάρους της *Drosophila melanogaster* μετά από έκθεση σε εκχύλισμα καπνού τσιγάρου. 31ο Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο, Αθήνα, Ελλάδα, 8-11 Δεκεμβρίου, 2022.
- **Πιταράκη Ε.**, Jagirdar R., Ρούκα Ε., Λιακόπουλος Β., Στεφανίδης Ι., Χατζόγλου Χ., Schmitt C.P., Ζαρογιάννης Σ. Επιδράσεις Υγρών Περιτοναϊκής Κάθαρσης διαφορετικής συγκέντρωσης σε προϊόντα αποικοδόμησης της γλυκόζης στη διαπερατότητα του μεσοθηλιακού φραγμού. 23ο Πανελλήνιο Συνέδριο Νεφρολογίας, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 1-5 Ιουνίου, 2022.

- **Πιταράκη Ε.**, Ρούκα Ε., Jagirdar R., Χατζόγλου Χ., Λιακόπουλος Β., Schmitt C., Ζαρογιάννης Σ. Επιδράσεις βιοσυμβατών Υγρών Περιτοναϊκής Κάθαρσης διαφορετικής συγκέντρωσης σε προϊόντα αποικοδόμησης της γλυκόζης στη διαπερατότητα του μεσοθηλιακού φραγμού. 48ο Ετήσιο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα, Ελλάδα, 12-14 Μαΐου, 2022.
- L. Giannakou, A.S. Giannopoulos, E. Rouka, **E. Pitaraki**, R. Jagirdar, C. Hatzoglou, K. Gourgoulisanis, S. Zarogiannis. Drosophila melanogaster models of Sestrin-associated human lung diseases: In Silico analysis of the fruit fly Sestrin interactome. Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσιολογίας, Αθήνα, Ελλάδα, 15-16 Απριλίου 2022
- **Pitaraki E**, Jagirdar RM, Rouka E, Liakopoulos V, Hatzoglou C, Schmitt CP, Zarogiannis SG. Differential effects of conventional and biocompatible Peritoneal Dialysis fluids on the electrophysiological properties of mesothelial monolayers in Ussing chambers. Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσιολογίας, Αθήνα, Ελλάδα, 15-16 Απριλίου 2022
- E. Rouka, R. Jagirdar, **E. Pitaraki**, O. Kotsiou, C. Hatzoglou, K. Gourgoulisanis, S. Zarogiannis. Molecular identification of the primary cilium BBSome complex in pleural mesothelial cells. Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσιολογίας, Αθήνα, Ελλάδα, 15-16 Απριλίου 2022
- R. Jagirdar, E. Rouka, **E. Pitaraki**, S. Sinis, L. Giannakou, C. Hatzoglou, K. Gourgoulisanis, S. Zarogiannis. Exposure of malignant pleural mesothelioma (MPM) cells to malignant pleural fluid in 3D setting, induces differential expression of primary cilium specific acetylated tubulin protein Human malignant. Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσιολογίας, Αθήνα, Ελλάδα, 15-16 Απριλίου 2022
- Κώτσιου Ο, **Πιταράκη Ε**, Ζουρίδης Σ, Γερογιάννη Ε, Γουργουλιάνης Κ. Αναγκαιότητα συνεργασίας μεταξύ Πνευμονολόγων και Παθολόγων για τη διάγνωση της Φυματιώδους Πλευρίτιδας. 28ο Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο, Αθήνα, Ελλάδα, 12-15 Δεκεμβρίου 2019
- Πιταράκη Ε, Jagirdar R, Ρουμελιώτης Σ, Χατζόγλου Χ, Λιακόπουλος Β, Ζαρογιάννης Σ. Επίδραση των διαλυμάτων περιτοναϊκής κάθαρσης στη μεσοθηλιακή-προς-μεσεγχυματική μετάβαση ανθρώπινων μεσοθηλιακών κυττάρων. 21ο Πανελλήνιο Συνέδριο Νεφρολογίας, Δελφοί, Ελλάδα, 29 Μαΐου - 1 Ιουνίου 2019
- Πιταράκη Ε, Jagirdar R, Χατζόγλου Χ, Λιακόπουλος Β, Ζαρογιάννης Σ. Επίδραση υγρών περιτοναϊκής κάθαρσης στη μεσοθηλιακή-προς-μεσεγχυματική μετάβαση ανθρώπινων μεσοθηλιακών κυττάρων. 45ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα, Ελλάδα, 15-18 Μαΐου 2019
- Jagirdar R, Παπάζογλου Ε, **Πιταράκη Ε**, Κουλιού Ο, Γιαννακού Λ, Γιαννόπουλος Σ, Σίνης Σ, Χατζόγλου Χ, Γουργουλιάνης Κ, Ζαρογιάννης Σ. Μοντέλα διήθησης εξωκυττάριας μήτρας από κύτταρα μεσοθηλιώματος σε 3 διαστάσεις (3D): in vitro δοκιμές με in vivo προεκτάσεις. 27ο Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο, Αθήνα, Ελλάδα, 13-16 Δεκεμβρίου 2018

## 7. INVITED PRESENTATIONS

- The diagnostic value of ADA in pleural effusions.  
21st Annual Panhellenic Conference of Pneumology, Volos, Greece, 2020.

## 8. AWARDS

- Giannakou L, Giannopoulos AS, Rouka E, **Pitaraki E**, Jagirdar R, Hatzoglou C, Gourgoulisanis K, Zarogiannis S. *Drosophila melanogaster* models of Sestrin-associated human lung diseases: In Silico analysis of the fruit fly Sestrin interactome.  
*Best Poster Award. 1st Annual Hellenic Society of Physiology Meeting, Athens, Greece, 2022.*
- **Pitaraki E**, Jagirdar R, Roumeliotis S, Hatzoglou C, Liakopoulos V, Zarogiannis SG. Effect of Peritoneal Dialysis Fluids on mesothelial-to-mesenchymal transition of human mesothelial cells.  
*Prize for Oral Presentation. 21st National Conference of Nephrology, Delphoi, Greece, 2019.*
- Papazoglou ED, Jagirdar RM, Kouliou OA, **Pitaraki E**, Hatzoglou C, Gourgoulisanis KI, Zarogiannis SG. In Vitro Characterization of Cisplatin and Pemetrexed Effects in Malignant Pleural Mesothelioma 3D Culture Phenotypes. *Cancers (Basel)* 2019;11:E1446.  
*Award for the Best Publication of the Department of Respiratory Medicine for the period 1999-2019. 20th Annual Panhellenic Conference of Pneumology and Intensive Care, Volos, Greece, 2019.*