

# **ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

**ΣΩΤΗΡΙΟΣ Γ. ΖΑΡΟΓΙΑΝΝΗΣ**  
**Αναπληρωτής Καθηγητής Φυσιολογίας**  
**Τμήμα Ιατρικής**  
**Σχολή Επιστημών Υγείας**  
**Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας**

**ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2019**

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ .....</b>	<b>4</b>
<b>2. ΠΑΡΟΥΣΑ ΘΕΣΗ.....</b>	<b>4</b>
<b>3. ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ .....</b>	<b>4</b>
3.1. Προπτυχιακή .....	4
3.2. Μεταπτυχιακή.....	4
<b>4. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ .....</b>	<b>5</b>
<b>5. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ .....</b>	<b>6</b>
<b>6. ΒΡΑΒΕΙΑ.....</b>	<b>7</b>
<b>7. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ.....</b>	<b>8</b>
<b>8. ΕΚΛΕΓΜΕΝΕΣ ΘΕΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ.....</b>	<b>9</b>
<b>9. ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ.....</b>	<b>9</b>
9.1. ASSOCIATE EDITOR.....	9
9.2. GUEST ASSOCIATE EDITOR .....	9
9.3. EDITORIAL BOARD MEMBERSHIPS .....	9
9.4. ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ (AD-HOC REVIEWER).....	9
9.5. ΚΡΙΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ .....	10
<b>10. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ .....</b>	<b>10</b>
10.1. ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΕΣ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ .....	10
10.2. ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΕΣ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ .....	10
10.3. ΟΜΙΛΙΕΣ ΚΑΙ ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΩΣ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ.....	11
10.4. ΟΜΙΛΙΕΣ ΚΑΙ ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΩΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ.....	11
<b>11. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ .....</b>	<b>13</b>
<b>12. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ – ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ.....</b>	<b>13</b>
12.1. ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ .....	13
12.2. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΙΤΩΝ .....	16
12.2.1. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΙΤΩΝ 2004-2013.....	16
12.2.2. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΙΤΩΝ 2014-2018.....	19
12.3. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΙΤΩΝ .....	23
12.4. ΑΡΧΙΣΥΝΤΑΞΙΑ ΞΕΝΟΓΛΩΣΣΩΝ ΒΙΒΛΙΩΝ.....	23
12.5. ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΞΕΝΟΓΛΩΣΣΑ ΒΙΒΛΙΑ .....	23
12.6. ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΒΙΒΛΙΑ.....	23
12.7. ΒΙΒΛΙΟΜΕΤΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ .....	23
12.8. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ .....	24
12.8.1. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2001-2013 .....	24
12.8.2. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2014-2018 .....	27
12.9. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ.....	31
12.9.1. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2002-2013.....	31
12.9.2. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2014-2018.....	33
<b>13. ΕΘΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ.....</b>	<b>37</b>
13.1. ΕΘΝΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ.....	37
13.2. ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ .....	37

<b>14. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ.....</b>	<b>38</b>
14.1. ΠΡΟΠΤΥΧΙΚΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ.....	38
14.2. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ .....	38
14.3. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ .....	39
14.4. ΜΕΛΟΣ ΤΡΙΜΕΛΟΥΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ .....	40
14.5. ΜΕΛΟΣ ΕΠΤΑΜΕΛΟΥΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ .....	40
14.6. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.....	41
14.7. ΜΕΛΟΣ ΤΡΙΜΕΛΟΥΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ .....	42
<b>15. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ-ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΟ ΕΡΓΟ .....</b>	<b>43</b>
15.1. ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ.....	43
15.2. ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ-ΟΜΑΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ .....	44
15.3. EUROPEAN RESPIRATORY SOCIETY.....	44
<b>16. ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΤΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ .....</b>	<b>44</b>

## 1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:	Σωτήριος Ζαρογιάννης
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ:	22/03/1980
ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ:	Λάρισα
ΥΠΗΚΟΟΤΗΤΑ:	Ελληνική
ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ:	Έγγαμος
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:	Εργαστήριο Φυσιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας Πανεπιστημίου 3, Βιόπολις, 41500 Λάρισα
ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:	2410-685558
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟ:	szarog@med.uth.gr
ΕΓΚΥΚΛΙΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ:	1991-1997 15 <sup>ο</sup> Γυμνάσιο Λάρισας – 4 <sup>ο</sup> Λύκειο Λάρισας
ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΗ ΘΗΤΕΙΑ:	02/2007 – 02/2008 Σμηνίτης (Χ.ΕΓ.Κ) στη Διοίκηση Εγκαταστάσεων Καυσίμων (Δ.Α.Κ.) στο Ελευθέριο Λάρισας και στο Αρχηγείο Τακτικής Αεροπορίας (Α.Τ.Α.) στη Λάρισα
ΓΝΩΣΗ Η/Υ:	Άριστη - European Computer Driving Licence (2001)
ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ:	<b>Αγγλικά</b> (Άριστη γνώση) University of Cambridge Certificate of Proficiency in English (1999) University of Michigan Certificate of Proficiency in English (2000) <b>Ιταλικά</b> (Πολύ καλή γνώση) Diploma di Lingua Italiana 1994 <b>Ισπανικά</b> (Βασική γνώση) <b>Γερμανικά</b> (Βασική Γνώση)

## 2. ΠΑΡΟΥΣΑ ΘΕΣΗ

**16-07-2019 -** Αναπληρωτής Καθηγητής Φυσιολογίας  
Εργαστήριο Φυσιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας  
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

## 3. ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

### 3.1. Προπτυχιακή

**1998-2002** Πτυχίο Ιατρικής Βιοχημείας, Πρόγραμμα Σπουδών Επιλογής «Ιατρική Βιοχημεία» του Τμήματος Ιατρικής, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

**Βαθμός:** Λίαν Καλώς (7,57/10)

**Πτυχιακή Εργασία:** «Χρωματογραφικός προσδιορισμός αρτεμισίνης και παραγώγων της με υγρή χρωματογραφία υψηλής απόδοσης (HPLC) και ανιχνευτή υπεριώδους (UV)»

**Επιβλέπων:** Καθ. Νικόλαος Τσιρόπουλος

### 3.2. Μεταπτυχιακή

**2002-2006** Διδακτορική Διατριβή στη Φυσιολογία: «Ο ρόλος των αδρενεργικών υποδοχέων στην διακίνηση υγρού και ηλεκτρολυτών στον υπεζωκότα προβάτου»

Εργαστήριο Φυσιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

**Βαθμός:** Άριστα

**Επιβλέπων:** Καθ. Κωνσταντίνος Γουργουλιάνης

**2009-2014** Master in Public Health (Distance Learning)

Faculty of Medical and Human Sciences, University of Manchester, UK

**Grade:** Pass

**Dissertation:** “Ambient air pollutant emissions and effects on atherosclerosis mortality in Europe: An ecological study”

**Supervisor:** Dr. Matthew Sperrin

#### 4. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

- 07/2019 – Σήμερα** **Αναπληρωτής Καθηγητής Φυσιολογίας**  
Εργαστήριο Φυσιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- 01/2019 - Σήμερα** **Alexander von Humboldt Stiftung Experienced Researcher Fellow**  
Κέντρο Παιδιατρικής και Εφηβικής Ιατρικής, Πανεπιστημιακό Παιδιατρικό Νοσοκομείο, Πανεπιστήμιο της Χαϊδελβέργης, Γερμανία
- 10/2016 - Σήμερα** **Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό**  
Σχολή Κοινωνικών Επιστημών, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο
- 04/2012 – Σήμερα** **Υπεύθυνος Ερευνητικής Ομάδας**  
Ομάδα Περιβαλλοντικών Νοσημάτων Υπεζωκότα και Πνεύμονα, Εργαστήριο Φυσιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- 03/2015 – 07/2019** **Επίκουρος Καθηγητής Φυσιολογίας**  
Εργαστήριο Φυσιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- 02/2017 – 08/2017** **Επισκέπτης Καθηγητής**  
Κέντρο Παιδιατρικής και Εφηβικής Ιατρικής, Πανεπιστημιακό Παιδιατρικό Νοσοκομείο, Πανεπιστήμιο της Χαϊδελβέργης, Γερμανία
- 12/2013 – 03/2015** **Λέκτορας Φυσιολογίας**  
Εργαστήριο Φυσιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- 11/2010 – 11/2011** **Επισκέπτης Επίκουρος Καθηγητής (Εμμισθος)**  
Εργαστήριο Καθ. Sadis Matalon, Τμήμα Αναισθησιολογίας, Κέντρο Τραύματος και Επιδιόρθωσης Πνεύμονα, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Αλαμπάμα, Μπέρμινγκχαμ, ΗΠΑ
- 02/2010 – 11/2010** **Μεταδιδακτορικός Ερευνητής (Εμμισθος)**  
Εργαστήριο Καθ. Sadis Matalon, Τμήμα Αναισθησιολογίας, Κέντρο Τραύματος και Επιδιόρθωσης Πνεύμονα, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Αλαμπάμα, Μπέρμινγκχαμ, ΗΠΑ
- 02/2009 – 02/2010** **Μεταδιδακτορικός Ερευνητής (Εμμισθος)**  
Εργαστήριο Καθ. Alan Verkman, Εργαστήριο Κυτταρικής και Μεμβρανικής Βιοφυσικής, Τμήμα Ιατρικής και Φυσιολογίας, Πανεπιστήμιο Καλιφόρνια, Σαν Φρανσίσκο, ΗΠΑ
- 02/2008 - 02/2009** **Λέκτορας Π.Δ. 407/80**  
Εργαστήριο Φυσιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- 02/2008 - 02/2009** **Μεταδιδακτορικός Ερευνητής (Υπότροφος ΙΚΥ)**  
Εργαστήριο Φυσιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

## 5. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

- 2019-2021** **Alexander von Humboldt Stiftung Research Fellowship for Experienced Researchers (80.000 Ευρώ)**  
**Τίτλος:** *Molecular and functional study of the human peritoneal membrane junctiosome and clinical implications in patients under peritoneal dialysis.*  
**Host and Host Institute during Humboldt Sponsorship:** Prof. Dr. med. Claus Peter Schmitt, Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Germany
- 2017-2019** **Ερευνητική Υποτροφία από την Εταιρία Αναπνευστικών Διαταραχών και Βαρείας Νόσου (13.000 Ευρώ)**  
**Τίτλος:** *Establishment of Drosophila melanogaster and Sepsis Thoracica as animal models for the investigation of innate immune responses in lung diseases.*  
**P.I.:** Dr. Sotirios G. Zarogiannis  
**Co-P.I.:** Prof. Dr. Wolf Blackenhorn, Department of Evolutionary Biology and Environmental Studies, University of Zurich, Switzerland  
**Co-P.I.:** Prof. Najib Rahman, Oxford Respiratory Trials Unit, University of Oxford, UK
- 2012-2018** **Ερευνητική Υποτροφία από την Ελληνική Πνευμονολογική Εταιρία (15.000 Ευρώ)**  
**Τίτλος:** *Dissecting the role of aquaporin-1 (AQP1) and amiloride sensitive epithelial sodium channel in mesothelioma biology.*  
**Επιβλέπων:** Σωτήριος Ζαρογιάννης / **Υπότροφος:** Δρ. Ελένη Αποστολίδου
- 2010-2011** **European Respiratory Society Long Term International Research Fellowship (28.864 Ευρώ)**  
**Τίτλος:** *Role of free radical oxidants in the pathogenicity of influenza virus M2 protein in the lung using in vitro and in vivo models.*  
**Host Supervisor and Host Institute during ERSLTF:** Prof. Sadis Matalon  
 University of Alabama Birmingham, USA  
**Home Supervisor and Home Institute during ERSLTF:** Prof. Konstantinos Gourgoulianis, University of Thessaly, Greece
- 2008-2009** **Υποτροφία Μεταδιδακτορικής Έρευνας στην Ελλάδα 2008-2009 από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (12.000 Ευρώ)**  
**Τίτλος:** *Ηλεκτροφυσιολογική μελέτη των επιδράσεων της σαλβουταμόλης στη διακίνηση του υπεζωκοτικού υγρού.*  
**Επιβλέπων:** Καθ. Κωνσταντίνος Γουργουλιάνης, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Ελλάδα
- 2003-2004** **Ερευνητική Υποτροφία-Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (8.000 Ευρώ)**  
**Τίτλος:** *Ο ρόλος της AQP1 στη ηλεκτροφυσιολογία του περιτοναίου προβάτου.*  
**Επιβλέπων:** Καθ. Ιωάννης Στεφανίδης, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Ελλάδα
- 2002-2006** **Υποτροφία Διδακτορικής Έρευνας «Ηράκλειτος» 2002-2006 από το Υπουργείο Παιδείας & Θρησκευμάτων -ΕΠΕΑΕΚ 2 (32.554 Ευρώ)**  
**Τίτλος:** *Ο ρόλος των αδρενεργικών υποδοχέων στην διακίνηση υγρού και ηλεκτρολυτών στον υπεζωκότα προβάτου.*  
**Επιβλέπων:** Καθ. Κωνσταντίνος Γουργουλιάνης, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Ελλάδα

## 6. ΒΡΑΒΕΙΑ

1. E.D. Papazoglou, R.M. Jagirdar, E. Pitaraki, O. Kouliou, C. Hatzoglou, K.I. Gourgoulisanis, **S.G. Zarogiannis**. In vitro characterization of cisplatin and pemetrexed effects in malignant pleural mesothelioma 3D culture phenotypes. *Cancers (Basel)* 2019;11:E1446.  
**Βραβείο Καλύτερης Δημοσιευμένης Εργασίας της Πνευμονολογικής Κλινικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας για την Εικοσαετία 1999-2019. Ετήσιο Πανελλήνιο Συνέδριο «Ημέρες Πνευμονολογίας και Εντατικής Θεραπείας», Βόλος, 2019.**
2. Ε. Πιταράκη, R. Jagirdar, Χ. Χατζόγλου, Β. Λιακόπουλος, **Σ. Ζαρογιάννης**. Επίδραση των διαλυμάτων περιτοναϊκής κάθαρσης στη μεσοθηλιακή-προς-μεσεγχυματική μετάβαση ανθρώπινων μεσοθηλιακών κυττάρων.  
**Έπαινος Οργανωτικής Επιτροπής Καλύτερης Προφορικής Ανακοίνωσης, 21<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Νεφρολογικό Συνέδριο, Δελφοί, 2019.**
3. Ε. Ρούκα, Χ. Χατζόγλου, Κ. Γουργουλιάνης, **Σ. Ζαρογιάννης**. In silico διερεύνηση των σηματοδοτικών μονοπατιών που επάγονται στη λοίμωξη από μεταπνευμονοϊό (hMPV).  
**2<sup>ο</sup> Βραβείο Καλύτερης Αναρτημένης Ανακοίνωσης. 27<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο. Αθήνα, 2018.**
4. Γ. Βαβουγιός, Γ. Κατσιμαγκλής, **Σ. Ζαρογιάννης**, Α. Μαστροκωστόπουλος, Μ. Καρδαμίτση, Σ.Ε. Πελίδου, Γ. Νακκάς, Τ. Ντόσκακ. Διαφορική έκφραση των γονιδίων του δικτύου PARK7 στην ισχαιμική καρδιακή ανεπάρκεια σε έδαφος διαβήτη τύπου 2: Συσχετίσεις με απόπτωση και την προοπτική στοχευμένων θεραπειών.  
**1<sup>ο</sup> Βραβείο Καλύτερης Αναρτημένης Ανακοίνωσης. 13<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο Θεσσαλονίκη, 2018.**
5. Α. Theodorou, Ν. Psaras, Ρ. Konstantinou, Ρ. Ioannou, **S. Zarogiannis**. Chlorine gas induced lung injury and novel therapeutics in animal models.  
**1<sup>st</sup> Award in the “The Innovation Presentation” Award by the Scientific Society of Hellenic Medical Students, 24<sup>th</sup> Scientific Congress of Hellenic Medical Students, Athens, 2018.**
6. Maragozidis P, Papanastasi E, Scutelnic D, Totomi A, Kokkori I, **Zarogiannis SG**, Kerenidi T, Gourgoulisanis KI, Balatsos NA. Poly(A)-specific ribonuclease and Nocturnin in squamous cell lung cancer: prognostic value and impact on gene expression. *Mol Cancer*. 2015;14(1):187.  
**2<sup>ο</sup> Βραβείο Καλύτερης Ελληνικής Δημοσίευσης σε Διεθνή Επιθεώρηση για την περίοδο 2015-2016. 25<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο, Αθήνα, 2016.**
7. Β. Λιακόπουλος, Β. Πέππα, Ι. Κεσσίσογλου, Κ. Λειβαδίτης, Β. Βάιος, Χ. Χατζόγλου, Μ. Δανηλίδης, **Σ. Ζαρογιάννης**. Ανάπτυξη ενός in vitro μοντέλου χρόνιου υπερωσμωτικού στρες δείχνει ότι η γλυκόζη και η μαννιτόλη έχουν διαφορετική επίδραση στη μεσοθηλιακή προσκόλληση, μετανάστευση και πολλαπλασιασμό.  
**Έπαινος Οργανωτικής Επιτροπής Καλύτερης Προφορικής Ανακοίνωσης, 19<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Νεφρολογικό Συνέδριο, Καλαμάτα, 2016.**
8. **S.G. Zarogiannis**, J. Londino, L. Chen, Q. Li, J. Lancaster, J. Noah, D. Noah, S. Matalon. Epithelial sodium channel (ENaC) currents and superoxide and hydroxyl formation in influenza H1N1 infected rat primary alveolar type II cells.  
**Awarded Bursary by the European Respiratory Society, 13th ERS Lung Science Conference, Estoril, Portugal, 2015.**
9. **S.G. Zarogiannis**, S. Basappa, Z. Yu, N. Anjum, J. Honavar, S. Fernandez, M. Clark, C.A. Rodriguez, J.F. Pittet, S. Matalon. Post exposure aerosolized heparin reduces lung injury in chlorine exposed mice.

- Έπαινος Καλύτερης Περίληψης στην κατηγορία “Περιβαλλοντικά Νοσήματα Πνεύμονα – Περιβαλλοντική Ρύπανση”. 22<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο, Αθήνα, 2013.**
10. Γ. Βαβουγιός, Γ. Νάτσιος, Α. Δημουλής, Β. Τσολάκη, Α. Ζηκύρη, Γ. Σεϊτανίδης, **Σ. Ζαρογιάννης**, Κ. Γουργουλιάνης. Χ. Παστάκα. Εντοπισμός φαινοτύπων συνδρόμου αποφρακτικής άπνοιας ύπνου μέσω ιεραρχικής ανάλυσης συστάδων.  
**Έπαινος Καλύτερης Περίληψης στην κατηγορία “Μελέτη Διαταραχών Αναπνοής στον Ύπνο”. 22<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο, Αθήνα, 2013.**
11. **S.G. Zarogiannis**, N. Anjum, S. Fernandez, C.A. Rodriguez, K.E. Iles, J.F. Pittet, S. Matalon. Chlorine gas exposure causes rapid coagulation dysfunction in mice. European Respiratory Society Lung Science Conference 2012, April 2012, Estoril, Portugal.  
**Awarded Bursary by the European Respiratory Society, 10th ERS Lung Science Conference. Estoril, Portugal, 2012.**
12. **Τμητικό Βραβείο από την Ελληνική Πνευμονολογική Εταιρία για την απονομή της μοναδικής European Respiratory Society Long Term Fellowship για έρευνα στις ΗΠΑ. Αθήνα, 2010.**
13. **S. Zarogiannis**, A. Jurkuvenaite, S. Fernandez, S.F. Doran, A.K. Yadav, L. Bowen, S. Matalon. Antioxidant treatment after chlorine exposure in mice improves survival and acute lung injury resolution.  
**Awarded Bursary, Continuing Professional Education Medical Program “Environmental Chemical Threats and Lung Injury: Mechanisms and Countermeasures”. Limassol, Cyprus, 2010**
14. L. Lawson, S. Fernandez, **S. Zarogiannis**, S. Matalon. In vitro effects of titanium dioxide nanoparticles on ion transport and apoptosis of Clara cells.  
**Award of Excellence in Scholarship and Research - National McNair Scholars Research Conference. University of Delaware, USA 2010.**
15. L. Lawson, S. Fernandez, **S. Zarogiannis**, S. Matalon. In vitro effects of titanium dioxide nanoparticles on ion transport and apoptosis of Clara cells.  
**Honorable Mention in Life Sciences. The UAB Summer Research Expo 2010. Graduate School Fair, University of Alabama at Birmingham, USA, 2010.**
16. **Σ. Ζαρογιάννης**, Κ. Βογιατζίδης, Χ. Χατζόγλου, Ι. Στεφανίδης, Β. Λιακόπουλος, Κ. Γουργουλιάνης, Π.Α. Μολυβδάς. Επίδραση αδρεναλίνης και μορφίνης στη διαπερατότητα του υπεζωκότα προβάτου.  
**3<sup>ο</sup> Βραβείο Καλύτερης Περίληψης Βασικής Έρευνας. 32<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο. Αθήνα, 2006.**
17. **Σ. Ζαρογιάννης**, Χ. Χατζόγλου, Ι. Στεφανίδης, Κ. Γουργουλιάνης, Π.Α. Μολυβδάς. Ο ρόλος των α και β αδρενεργικών υποδοχέων στη διαμεσοθηλιακή αντίσταση του υπεζωκότα προβάτου.  
**1<sup>ο</sup> Βραβείο Καλύτερης Αναρτημένης Ανακοίνωσης. 13<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο Θεσσαλονίκη, 2005.**
18. Κ. Βογιατζίδης, **Σ. Ζαρογιάννης**, Γ. Ματαφιά, Χ. Χατζόγλου, Κ. Γουργουλιάνης, Π.Α. Μολυβδάς. Η επίδραση της μορφίνης στη διακίνηση του υπεζωκοτικού υγρού. Ηλεκτροφυσιολογική μελέτη σε υπεζωκότα προβάτου.  
**1<sup>ο</sup> Βραβείο Καλύτερης Προφορικής Ανακοίνωσης. 13<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο. Πάτρα, 2004.**

## 7. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

### Ι. Ελληνικές

- Ελληνική Πνευμονολογική Εταιρία
- Ελληνική Εταιρία Φυσιολογίας



- Ελληνική Εταιρία Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας
- Ελληνική Εταιρία Βιολογικών Επιστημών

## II. Διεθνείς

- American Physiological Society
- European Respiratory Society
- European Renal Association – European Dialysis and Transplant Association
- International Society for Peritoneal Dialysis
- Hellenic Bioscientific Association in the USA

## 8. ΕΚΛΕΓΜΕΝΕΣ ΘΕΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ

Το 2015 εκλέχτηκα μετά από διεθνή εκλογική διαδικασία στα πλαίσια της πλήρωσης θέσεων αξιωματούχων του **Thoracic Oncology Assembly (Assembly 11)** της **European Respiratory Society**, στη θέση του **Group Secretary** του **Pleural and Mediastinal Malignancies Group (11.2)**. Η θητεία μου ήταν τριετής (Σεπτέμβριος 2015 - Σεπτέμβριος 2018) και τα καθήκοντά μου, εκτός από την αναπλήρωση του Group Chair, ήταν η οργάνωση του επιστημονικού προγράμματος των Ετήσιων Πανευρωπαϊκών Συνεδρίων της European Respiratory Society στον τομέα ευθύνης μου με τους υπόλοιπους αξιωματούχους του Assembly 11. Παράλληλα, συμμετείχα στην κρίση των απεσταλμένων περιλήψεων προς παρουσίαση στο κάθε ετήσιο συνέδριο. Τέλος, συμμετείχα στις εισηγήσεις της ετήσιας συνάντησης του Thoracic Oncology Assembly που διεξάγονται κατά τη διάρκεια των ετήσιων συνεδρίων.

## 9. ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

### 9.1. ASSOCIATE EDITOR

1. European Respiratory Journal Open Research, **2017 - Σήμερα**
2. BMC Physiology, **2012 – Σήμερα**

### 9.2. GUEST EDITOR / GUEST ASSOCIATE EDITOR

3. Biomolecules, **2019-**
4. Frontiers in Physiology – Membrane Physiology and Membrane Biophysics, **2013 – 2018**

### 9.3. EDITORIAL BOARD MEMBERSHIPS

1. World Journal of Translational Medicine, **2012 – Σήμερα**
2. American Journal of Physiology – Lung Cellular and Molecular Physiology, **2014 – Σήμερα**
3. Frontiers in Physiology – Respiratory Physiology, **2015 – Σήμερα**

### 9.4. ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ (AD-HOC REVIEWER)

- Journal of Physiology – London (IF: 4.540)
- Respirology (IF: 4.407)
- Frontiers in Cellular Neuroscience (IF: 4.300)
- Scientific Reports (IF: 4.122)
- American Journal of Physiology – Lung Cellular and Molecular Physiology (IF: 4.092)
- American Journal of Respiratory Cell and Molecular Biology (IF: 3.790)
- Cell Calcium (IF: 3.718)
- Journal of Agricultural and Food Chemistry (IF: 3.412)
- Frontiers in Physiology (IF: 3.394)
- World Journal of Gastroenterology (IF: 3.300)

- European Journal of Clinical Investigation (IF: 3.086)
- Experimental Physiology (IF: 2.732)
- OncoTargets and Therapy (IF: 2.656)
- Gene (IF: 2.498)
- Acta Biochimica et Biophysica Sinica (IF: 2.224)
- Artificial Organs (IF: 2.111)
- Lung (IF: 2.101)
- Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology (IF: 2.092)
- Sleep and Breathing (IF: 2.030)
- Ophthalmic Research (IF: 1.826)
- Respiratory Physiology and Neurobiology (IF: 1.792)
- Portuguese Journal of Pulmonology (IF: 1.737)
- International Urology and Nephrology (IF: 1.692)
- Therapeutic Apheresis and Dialysis (IF: 1.416)
- BMC Research Notes
- Pneumon

#### 9.5. ΚΡΙΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ

Έχω διατελέσει κριτής-αξιολογητής ερευνητικής πρότασης για το **Hungarian Scientific Research Fund – ΟΤΚΑ** (2014 Application Round).

### 10. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ

#### 10.1. ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΕΣ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

1. **Chair in Oral Presentation Session: Diagnosis and treatment of pleural mesothelioma** (Co-Chair: Assoc. Prof. D. Bumbacea). European Respiratory Society International Congress 2014, Munich, 2014.
2. **Chair in Oral Presentation Session: Pathomechanisms of respiratory viral and bacterial infection** (Co-Chairs: Prof. M. Witzernath & Prof. X. Zhou). Lung Science Conference 2015 - European Respiratory Society, Estoril, Portugal, 2015.
3. **Chair in Thematic Poster Presentation Session: Mediastinal tumors, malignant pleural mesothelioma and other rare tumors** (Co-Chairs: Prof. B. Grigoriu, Dr. K. Samitas, Prof. T. Wehler). European Respiratory Society International Congress 2015, Amsterdam, 2015.
4. **Chair in Poster Discussion Session: Mesothelioma and malignant pleural disease** (Co-Chair: Prof. P. Astoul). European Respiratory Society International Congress 2016, London, 2016.
5. **Chair in Thematic Poster Presentation Session: Pleural and mediastinal malignancies** (Co-Chair: Dr. K. Blyth, Prof. J. Janssen, Dr. K. Lamote). European Respiratory Society International Congress 2017, Milan, 2017.
6. **Chair in Thematic Poster Presentation Session: Mesothelioma and pleural malignancy: investigations and management** (Co-Chair: Prof. M. Munavvar, Prof. J. Janssen, Prof. R. Krenke). European Respiratory Society International Congress 2018, Paris, 2018.
7. **Chair in ERS Postgraduate Course “Management of pleural disease in 2019: Applying the evidence”** (Co-Chair: Prof. N. Maskell). European Respiratory Society International Congress 2019, Madrid, 2019.

#### 10.2. ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΕΣ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

1. Προεδρείο στη Διάλεξη του Κεντρικού Ομιλητή Prof. Sadis Matalon “New insights into the treatment of acute lung injury”. Ημέρες Πνευμονολογίας 2015, Βόλος, 2015.

2. **Προεδρείο στη Διάλεξη “Εξυπνη Πνευμονολογία-Διαδικτυακές Εφαρμογές”** (Ομιλητές Δρ. Κ. Αναγνωστάκης). Ημέρες Πνευμονολογίας 2016, Βόλος, 2016.
3. **Προεδρείο στις Διαλέξεις Βασικής Έρευνας**. Ομιλητές Δρ. Ν. Μπαλατσός: **“Άγγελος-Εξάγγελος: η σταθερότητα του mRNA, οι αποαδενυλάσες και ο ρόλος τους στον καρκίνο του πνεύμονα»** & Δρ. Ε. Ανδρεάκος: **“Ομοιότητες και διαφορές των ιντερφερονών και η σημασία τους στην κλινική πράξη”**. Ημέρες Πνευμονολογίας 2018, Λάρισα, 2018.
4. **Προεδρείο στις Προφορικές Ανακοινώσεις: Νοσήματα Υπεζωκότα**. (Προεδρείο: Σ. Ζαρογιάννης & Ξ. Τσιαφάκη). 27<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο, Αθήνα, 2018.

### 10.3. ΟΜΙΛΙΕΣ ΚΑΙ ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΩΣ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ

1. Basic Science/Translational Lecture Series, University of Hawaii Cancer Center, Honolulu, USA, 2011.  
Εισήγηση: **«Malignant Pleural Effusions: From the bedside to the bench»**
2. Blackenhorn Research Group, Department of Evolutionary Biology and Environmental Studies, University of Zurich, Switzerland, 2018.  
Εισήγηση: **«Establishment of Drosophila melanogaster as an animal model for the investigation of environmental exposures related lung diseases»**

### 10.4. ΟΜΙΛΙΕΣ ΚΑΙ ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΩΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

1. 1<sup>η</sup> Ετήσια Συνάντηση Ομάδας Εργασίας Νοσημάτων Υπεζωκότα της Ελληνικής Πνευμονολογικής Εταιρίας, Αιδηψός, 2005.  
Εισήγηση: **«Επίδραση αδρεναλίνης στη διαπερατότητα υπεζωκότα προβάτου»**
2. 2<sup>η</sup> Ετήσια Συνάντηση Ομάδας Εργασίας Νοσημάτων Υπεζωκότα της Ελληνικής Πνευμονολογικής Εταιρίας, Αθήνα, 2006.  
Εισήγηση: **«Αναστολή της υδατοπορίνης-1 σε ορογόνους υμένες»**
3. 15<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος, Ηράκλειο, 2006.  
Εισήγηση: **«Μεταβολές διαπερατότητας της υπεζωκοτικής μεμβράνης: πειραματικά δεδομένα και πιθανή κλινική σημασία»**
4. 3<sup>η</sup> Ετήσια Συνάντηση Ομάδας Εργασίας Νοσημάτων Υπεζωκότα της Ελληνικής Πνευμονολογικής Εταιρίας, Μονή Πάου, Πήλιο, 2007.  
Εισήγηση: **«Comparison of the electrophysiological properties of the isolated sheep costal and diaphragmatic parietal pleura»**
5. 4<sup>η</sup> Ετήσια Συνάντηση Ομάδας Εργασίας Νοσημάτων Υπεζωκότα της Ελληνικής Πνευμονολογικής Εταιρίας, Μονή Πάου, Πήλιο, 2008.  
Εισήγηση: **«Serosal fibrosis leads to decreased transmesothelial permeability»**
6. 4<sup>η</sup> Ετήσια Συνάντηση Ομάδας Εργασίας Νοσημάτων Υπεζωκότα της Ελληνικής Πνευμονολογικής Εταιρίας, Μονή Πάου, Πήλιο, 2008.  
Εισήγηση: **«Dexamethasone increases rapidly the transmesothelial permeability at the apical membrane of sheep parietal pleura by stimulation of Na<sup>+</sup>-H<sup>+</sup> exchanger»**
7. 17<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος, Αλεξανδρούπολη, 2008.  
Εισήγηση: **«Αναζήτηση βιβλιογραφίας στο διαδίκτυο»**
8. Πνευμονολογική Κλινική Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Λάρισας, Λάρισα, 2009.  
Εισήγηση: **«Ion channel diffusion in the cell plasma membrane: Quantum rods rotational diffusion by polarization Fluorescence Correlation Spectroscopy»**
9. Πνευμονολογική Κλινική Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Λάρισας, Λάρισα, 2010.  
Εισήγηση: **«Administration of ascorbate and deferoxamine aerosol for the treatment of ARDS in mice exposed to chlorine gas»**

10. Ημέρες Πνευμονολογίας 2012, Πνευμονολογική Κλινική Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Λίμνη Πλαστήρα, Σεπτέμβριος 2012.  
Εισήγηση με θέμα: «**Το προφίλ της γονιδιακής έκφρασης της AQP1 και των συσχετιζόμενων πρωτεϊνών της στο μεσοθηλίωμα του υπεζωκότα**»
11. 1<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Κλινικο-Εργαστηριακό Προπτυχιακό Σχολείο Πνευμονολογίας, Πνευμονολογική Κλινική Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Λάρισα, 2012.  
Εισήγηση με θέμα: «**Έρευνα στην Πνευμονολογία**»
12. 21<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακα, Αθήνα, 2012.  
Εισήγηση: «**Τι νεότερο στην Παθοφυσιολογία του Υπεζωκότα**»
13. 12<sup>ο</sup> Συνέδριο Πνευμονολογικής Κλινικής Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Κέρκυρα, 2013.  
Εισήγηση: «**Διαγνωστικοί δείκτες στις υπεζωκοτικές συλλογές: Πέρα από τα κριτήρια του Light**»
14. Ετήσια Συνάντηση Ομάδας Εργασίας Νοσημάτων Υπεζωκότα της Ελληνικής Πνευμονολογικής Εταιρείας 2013, Μονή Πάου, Πήλιο, 2013.  
Εισήγηση: «**Cell volume regulation of visceral pleural mesothelial cells of C57Bl/6 mice**»
15. Ετήσια Συνάντηση Ομάδας Εργασίας Νοσημάτων Υπεζωκότα της Ελληνικής Πνευμονολογικής Εταιρείας 2013, Μονή Πάου, Πήλιο, 2013.  
Εισήγηση: «**Βασική έρευνα σε μη κακοήγη νοσήματα που υπεζωκότα: Year in Review**»
16. Ημέρες Πνευμονολογίας 2013, Πνευμονολογική Κλινική Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Λάρισα, 2013.  
Εισήγηση: «**Νοσήματα του υπεζωκότα: Year in Review**»
17. Ετήσια Συνάντηση Ομάδας Εργασίας Νοσημάτων Υπεζωκότα της Ελληνικής Πνευμονολογικής Εταιρείας 2014, Αθήνα, 2014.  
Εισήγηση: «**Can I focus my pleural research more while saving time and money in the long run? Well, what about OMICS?**»
18. Medical Networking: Η ιατρική επιστήμη στην εποχή του διαδικτύου. Επιστημονική Εταιρεία Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδας – Παράρτημα Λάρισας  
Εισήγηση: «**Περιήγηση στο PubMed**»
19. 13<sup>ο</sup> Συνέδριο Πνευμονολογικής Κλινικής Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ιωάννινα, 2015.  
Εισήγηση: «**Προγνωστικοί βιολογικοί δείκτες μεσοθηλιώματος**»
20. 24<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακα, Αθήνα, 2015.  
Εισήγηση: «**Τι νεότερο στην Παθοφυσιολογία του Υπεζωκότα**»
21. Νεφρολογικό Συμπόσιο Κεντρικής Ελλάδας 2015, Λάρισα, 2015.  
Εισήγηση: «**Μελέτες διαπερατότητας περιτοναίου ex-vivo**»
22. Ημέρες Πνευμονολογίας 2016, Πνευμονολογική Κλινική Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Βόλος, 2016.  
Εισήγηση: «**Ο ρόλος της αναστολής της AQP1 σε φαινοτύπους κυττάρων μεσοθηλιώματος**»
23. 25<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακα, Αθήνα, 2016.  
Εισήγηση: «**Διάγνωση φυματιώδους υπεζωκοτικής συλλογής με χρήση βιοδεικτών: Υπέρ**»
24. Νεφρολογικό Συμπόσιο Κεντρικής Ελλάδας 2016, Λάρισα, 2016.  
Εισήγηση: «**Ρύθμιση κυτταρικού όγκου βασικών κυττάρων του αθροιστικού σωληναρίου**»
25. 3<sup>ο</sup> Εκπαιδευτικό Σεμινάριο Περιτοναϊκής Κάθαρσης, Αλεξανδρούπολη, 2017.  
Εισήγηση: «**Βασική φυσιολογία περιτοναϊκής μεμβράνης - Υδατοπορίνες**»
26. Νεφρολογικό Συμπόσιο Κεντρικής Ελλάδας 2017, Λάρισα, 2017.  
Εισήγηση: «**Η λειτουργία της περιτοναϊκής μεμβράνης**»

## 11. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

**2006-2008** Συνεργαζόμενος Ερευνητής στο Εργαστήριο Φυσιολογίας του Τμήματος Ιατρικής Π.Θ. (Δ/ντής: Καθηγητής Π.Α. Μολυβδάς) στα πλαίσια του προγράμματος ΠΕΝΕΔ 2003 (Κωδ: 03ΕΔ782) με τίτλο: *“Διερεύνηση της επίδρασης των κορτικοστεροειδών, του αγγειακού ενδοθηλιακού αυξητικού παράγοντα (VEGF) και αναστολέων τους στη διαπερατότητα του περιτοναίου και του υπεζωκότα προβάτου”*. (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Κ. Γουργουλιάνης, 120.000 Ευρώ)

## 12. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ – ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

### 12.1. ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

#### Ενότητα Α: Φυσιολογία και παθοφυσιολογία υπεζωκότα.

Μεγάλο μέρος του ερευνητικού μου έργου είναι εστιασμένο στη μελέτη της φυσιολογίας του υπεζωκότα. Στόχος των μελετών είναι η καλύτερη κατανόηση της συμπεριφοράς της μεμβράνης σε φυσιολογικές συνθήκες προκειμένου να είναι δυνατή η χρησιμοποίηση των πληροφοριών αυτών για την μη επεμβατική αποσυμφόρηση των υπεζωκοτικών συλλογών, αλλά και την καλύτερη διαχείριση συλλογών διαφορετικής αιτιολογίας. Στο πλαίσιο αυτό έχω ασχοληθεί με ex-vivo μελέτες διαπερατότητας του υπεζωκότα προβάτου με χορήγηση αδρεναλίνης, μορφίνης και κορτικοστεροειδών. Η μέτρηση της διαμεσοθηλιακής αντίστασης της μεμβράνης αντικατοπτρίζει τη διαπερατότητά της (μεγέθη αντιστρόφως ανάλογα). Οι μελέτες αυτές έχουν αυξήσει τις γνώσεις σχετικά με την ύπαρξη αδρενεργικών υποδοχέων, μ-οποιοειδών υποδοχέων, υποδοχέων του VEGF καθώς και το πως μεταβάλλουν τη διαπερατότητα του υπεζωκότα όταν διεγείρονται (η αδρεναλίνη και η μορφίνη μειώνουν τη διαπερατότητα ενώ ο VEGF την αυξάνει). Η παρουσία πρωτεΐνης επηρεάζει τη δράση της αδρενεργικής διέγερσης μετά από χορήγηση σαλβουταμόλης. Ο VEGF εκκρίνεται από τα μεσοθηλιακά κύτταρα και δείξαμε σε μετά-ανάλυση ότι είναι ικανός βιοδείκτης για τη διαφοροδιάγνωση κακοήθων υπεζωκοτικών συλλογών από τις καλοήθειες. Τα κορτικοστεροειδή αυξάνουν τη διαπερατότητα του υπεζωκότα προβάτου και σε πειραματικό μοντέλο σε ποντίκια δείξαμε ότι επιταχύνουν την απομάκρυνση υγρού από την υπεζωκοτική κοιλότητα. Αντίθετα σε κλινική μελέτη σε ασθενείς με πνευμονία και υπεζωκοτική συλλογή που είχαν λάβει μη στεροειδή αντιφλεγμονώδη δείξαμε πως νοσηλεία τους παρατείνεται και οι υπεζωκοτικές επιπλοκές αυξάνονται.

Παράλληλα συμμετείχα σε έρευνες που έχουν σαν αντικείμενο την εκτίμηση της αλλαγής της συμπεριφοράς του υπεζωκότα σε σχέση με τη γήρανση καθώς και σε μελέτες μέτρησης αντιοξειδωτικών παραγόντων στο υπεζωκοτικό υγρό ασθενών. Στο πρώτο σκέλος αναφέραμε αρνητική συσχέτιση της ηλικίας και της συγκέντρωσης πρωτεΐνης στο υπεζωκοτικό υγρό ασθενών με παραπνευμονική συλλογή. Η πληροφορία αυτή είναι σημαντική κατά την εφαρμογή των κριτηρίων του Light σε ασθενείς μεγάλης ηλικίας. Σχετικό με το προηγούμενο είναι το εύρημα μελέτης που συμμετείχα σχετικά με τα επίπεδα της πρωτεΐνης DJ-1/PARK7 που παίζει ρυθμιστικό ρόλο στην αντιοξειδωτική άμυνα, και βρέθηκε να εντοπίζονται σε μεγαλύτερες συγκεντρώσεις σε ασθενείς πάνω από 65 ετών με καρκίνο του πνεύμονα. Μετρήσαμε επίσης την Sestrin-2, μια πρωτεΐνη με αντιοξειδωτικό ρόλο, σε υπεζωκοτικό υγρό ασθενών και βρέθηκε σημαντικά αυξημένη σε ασθενείς με καρκίνο του πνεύμονα. Ο ρόλος της είναι άγνωστος και αποτελεί αντικείμενο μελλοντικής έρευνας. Πρόσφατα ανασκοπήσαμε όλες τις διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με την πιθανή επαγωγή υπεζωκοτικών συλλογών από ερπητοϊούς.

Λόγω της ανταπόκρισης του υπεζωκότα σε εισπνεόμενες ερεθιστικές ουσίες (με χαρακτηριστικό παράδειγμα την εισπνοή ινών αμιάντου που οδηγεί σε 20-40 χρόνια στην ανάπτυξη μεσοθηλιώματος), οι μελέτες στη διαπερατότητα του υπεζωκότα συνεχίζονται με κύριο ερώτημα την επίδραση τεχνητών νανοσωματιδίων αργύρου. Βρήκαμε πως η σύντομη έκθεση της μεμβράνης σε νανοσωματίδια (30min)

συνοδεύεται από μείωση της διαμεσοθηλιακής αντίστασης. Παράλληλα μελετήσαμε δράσεις τους σε πρωτογενείς καλλιέργειες μεσοθηλιακών κυττάρων προβάτου και βρήκαμε σε μεγαλύτερη διάρκεια έκθεσης (24h) ότι οι μονοστιβάδες γίνονται λιγότερο διαπερατές δείχνοντας διαφορεική δράση από τη μεμβράνη. Τα τεχνητά νανοσωματίδια έχουν μεγάλο εύρος δράσεων στις μεσοθηλιακές μεμβράνες όπως πρόσφατα δημοσιεύσαμε σε ανασκόπηση.

Σχετικό με το παραπάνω είναι το σύνολο των μελετών που αφορούν στο μεσοθηλίωμα του υπεζωκότα. Χρησιμοποιούμε τεχνικές υπολογιστικής βιολογίας για να επιλέξουμε κατάλληλα μόρια προς μελέτη συγκρίνοντας τη φυσιολογική τους έκφραση σε σχέση με καρκινικούς ιστούς. Μεταξύ πολλών μορίων στόχων που έχουμε αναφέρει στη βιβλιογραφία (DJ-1/PARK7, CLICs, Claudins), ενδιαφέρον παρουσιάζει η AQP1. Προέκυψε σαν στόχος από μια τέτοια μελέτη και ακολούθησε μελέτη στο εργαστήριο σε καλοήγηθη ανθρώπινα μεσοθηλιακά κύτταρα και σε κύτταρα μεσοθηλιώματος. Έχουμε βρει ότι η αναστολή της AQP1 επηρεάζει τη βιολογία των κυττάρων του μεσοθηλιώματος με τέτοιο τρόπο ώστε να μειώνει τη δυνατότητά τους να προσκολλώνται σε υπόστρωμα, να μεταναστεύουν και να σχηματίζουν σφαιροειδή (σε συνάρτηση με το υπόστρωμα σε όλες τις περιπτώσεις). Παράλληλα πρόσφατα δημοσιεύσαμε μελέτη που δείχνει ότι η υδραυλική αγωγιμότητα των καρκινικών μεσοθηλιακών κυττάρων διαφέρει από εκείνη των φυσιολογικών, ειδικότερα έπειτα από έκθεση σε υψηλές συγκεντρώσεις γλυκόζης.

#### **Ενότητα Β: Φυσιολογία και παθοφυσιολογία περιτοναίου.**

Παράλληλα με την εκπόνηση της διδακτορικής μου διατριβής, ανέπτυξα δραστηριότητα και στην ηλεκτροφυσιολογική μελέτη του περιτόναιο προβάτου. Ο στόχος των μελετών ήταν να εμπλουτίσουμε τις λίγες μέχρι εκείνο το σημείο γνώσεις σχετικά με τη φυσιολογία του περιτοναίου που χρησιμοποιούνταν όμως ήδη σαν φραγμός διήθησης σε ασθενείς υπό περιτοναϊκή κάθαρση. Δείξαμε πως η διαπερατότητα του περιτοναίου προβάτου μεταβάλλεται από τη δράση της αδρεναλίνης, της μορφίνης, της σιμετιδίνης, της δεξαμεθαζόνης, της σπιρονολακτόνης και της Ενδοθηλίνης-1. Αυτά τα αποτελέσματα δείχνουν πως τα μεσοθηλιακά κύτταρα του περιτοναίου έχουν πληθώρα υποδοχέων που πρέπει να μελετηθούν λεπτομερώς υπό το πρίσμα της περιτοναϊκής κάθαρσης. Επιπλέον δείξαμε την ύπαρξη ENaC σε περιτόναιο προβάτου και ανθρώπου. Οι μελέτες που είχαν σαν αντικείμενο την αδρεναλίνη έχουν συμπεριληφθεί ήδη από το 2009 στο *"Nolph and Gokal's Textbook of Peritoneal Dialysis"* του εκδοτικού οίκου Springer, βιβλίο αναφοράς για την περιτοναϊκή κάθαρση. Ο χαρακτηρισμός της περιτοναϊκής μεμβράνης στοχεύει στην κατανόηση των μηχανισμών που διέπουν την ανταλλαγή ύδατος, διαλυμένων ουσιών και ηλεκτρολυτών στην περιτοναϊκή κάθαρση αλλά και σε τρόπους επιβράδυνσης της εκφύλισης του περιτοναίου προιούσας της περιτοναϊκής κάθαρσης, που καταλήγει σε ίνωση και σε αναγκαστική αλλαγή θεραπείας υποκατάστασης της νεφρικής λειτουργίας σε αιμοκάθαρση. Το οξειδωτικό στρες παίζει σημαντικό ρόλο στην πορεία της θεραπείας υποκατάστασης της νεφρικής λειτουργίας όπως αναλύουμε σε πρόσφατη ανασκόπηση σε αιμοκαθαιρόμενους.

#### **Ενότητα Γ: Φυσιολογία περικαρδίου και λεπτομηνίγγων.**

Στα πλαίσια της ερευνητικής μου δραστηριότητας στους ορογόνους υμένες, έχω συμμετάσχει σε μελέτη διερεύνησης της δράσης της μορφίνης σε τοιχωματικό περικάρδιο προβάτου, όπου βρήκαμε πως η διαπερατότητά του μειώνεται σημαντικά. Επίσης έχω συμμετάσχει στη συγγραφή της μοναδικής ανασκόπησης που έχει σαν αντικείμενο τη διακίνηση του περικαρδιακού υγρού.

Συμμετείχα επίσης σε μελέτες σχετικά με τη διαπερατότητα των λεπτομηνίγγων προβάτου στις οποίες έγινε για πρώτη φορά εκτίμηση των ηλεκτροφυσιολογικών τους ιδιοτήτων καθώς και ανοσοϊστοχημική μελέτη που έδειξε την ύπαρξη αντλιών  $\text{Na}^+/\text{K}^+$  και διαύλων ENaC στα μηνιγγοθηλιακά κύτταρα. Τα ευρήματα αυτά δείχνουν πως τα μηνιγγοθηλιακά κύτταρα αυτά μπορεί να συμμετέχουν στην ανακύκλωση του εγκεφαλονωτιαίου υγρού. Επίσης πραγματοποιήσαμε μελέτη μοντελοποίησης της

πειραματικής διαδικασίας κάθαρσης στο επίπεδο της επιφάνειας του εγκεφάλου, χρησιμοποιώντας παρασκευάσματα λεπτομηνίγγων προβάτου.

#### **Ενότητα Δ: Παθοφυσιολογία νοσήματων του πνεύμονα και περιβαλλοντικές επιδράσεις.**

Στα πλαίσια της εργασίας μου στη ΗΠΑ ασχολήθηκα με νοσήματα του πνεύμονα και πιο συγκεκριμένα με τις επιδράσεις του αερίου χλωρίου στον πνεύμονα σε περιπτώσεις ατυχήματα και χρήσης χημικών όπλων. Ο στόχος των μελετών ήταν η εύρεση ενός αντιδότη που θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί άμεσα σε περίπτωση ανάγκης. Η έρευνά μου που πραγματοποιήθηκε σε ποντικούς που είχαν εκτεθεί σε μεγάλες συγκεντρώσεις αερίου χλωρίου για παρατεταμένα χρονικά διαστήματα σε ειδικό θάλαμο, εστίασε στο συνδυασμό της χρήσης μείγματος αντιοξειδωτικών (ασκορβικό οξύ και δεσφεριοξαμίνη) ενδομυϊκά και σε μορφή αερολύματος. Τα αποτελέσματα έδειξαν πως ο συγκριμένος συνδυασμός μείωνε τη θνησιμότητα κατά 50% και μείωνε δείκτες τραύματος του πνεύμονα στα ποντίκια που επιβίωναν. Σε άλλη μελέτη εξετάσαμε εάν η έκθεση σε αέριο χλώριο προκαλεί διαταραχές του καταρράκτη πήξης συστηματικά και τοπικά στον πνεύμονα. Βρήκαμε πως υπάρχει και συστηματική (υποπηκτικότητα) και πνευμονική (υπερπηκτικότητα) διαταραχή της πήξης, και δείξαμε ότι χορήγηση αερολύματος ηπαρίνης μειώνει την φλεγμονή στον πνεύμονα και τη διαταραχή της πήξης χωρίς να επηρεάζει τη συστηματική δυσλειτουργία της πήξης. Χρησιμοποιώντας το μοντέλο της έκθεσης σε αέριο χλώριο αναπτύξαμε μέθοδο εκτίμησης της κινητικότητας ποντικών που είχαν εκτεθεί με υπολογιστική όραση και αλγορίθμους νευρωνικών δικτύων με βιντεοσκόπηση μέσω iPhone. Στα ποντίκια χορηγήθηκε βουπρενορφίνη, που αύξησε την κινητικότητα των εκτεθειμένων ποντικών μειώνοντας τον πόνο. Με τη μέθοδο αυτή μπορεί να γίνει εκτίμηση της συμπεριφοράς πειραματοζώων με απλά μέσα. Παράλληλα, πραγματοποίησα μια προκλινική μελέτη σύγκρισης της δράσης της ριμπαβιρίνης και της οσελταμιβίρης σε ποντικούς που μολύνθηκαν με τον ιό της γρίπης H1N1. Η αποτελεσματικότητα των φαρμάκων ήταν συγκρίσιμη, μείωσαν ομοίως δείκτες τραύματος του πνεύμονα αλλά η ριμπαβιρίνη μείωσε σημαντικότερα τη συγκέντρωση κυττοκινών/χημειοκινών στο βρογχοκυψελιδικό έκπλυμα. Στο ίδιο διάστημα πραγματοποίησα μελέτη των επιδράσεων νανοσωματιδίων τιτανίου σε επιθηλιακά κύτταρα βρογχιολίων όπου έδειξα πως προκαλούν αύξηση του εξωκυττάρου και ενδοκυττάρου οξειδωτικού στρες που ενεργοποιεί την ERK1/2 και οδηγεί σε μειωμένη κυτταρική προσκόλληση σε υπόστρωμα ινονεκτίνης.

Στο αντικείμενο των νοσημάτων του πνεύμονα έχω συμμετάσχει σε μελέτη εκτίμησης της επίδρασης του καπνίσματος σε δείκτες φλεγμονής και οξειδωτικού στρες σε ασθενείς με αλλεργική ρινίτιδα, όπου βρέθηκα πως έχουν αυξημένα επίπεδα Λευκοτριενίου B4 και χαμηλότερο pH στο συμπύκνωμα εκπνεόμενου αέρα.

Συχνός καρκίνος του πνεύμονα σε ασθενείς που έχουν ιστορικό καπνίσματος είναι το πλακώδες καρκίνωμα. Σε βιοψίες τέτοιων ασθενών μετρήσαμε τα επίπεδα έκφρασης πολυαδενυλασών ύστερα από βιοπληροφορική ανάλυση που ανέδειξε 5 πολυαδενυλάσες ως σημαντικά διαφοροεκφραζόμενες. Στους ασθενείς της μελέτης μας βρήκαμε ότι η έκφραση των πολυαδενυλασών PARN και NOC μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν προγνωστικός δείκτης. Στα πλαίσια παρόμοιων μελετών σε ασθενείς με καρκίνο και ίνωση του πνεύμονα μεταγραφικοί παράγοντες όπως οι MYC και YAP αλλά και αλαρμίνες όπως η IL-33 και ο HMGB1 αποτελούν αντικείμενο ερευνών που βρίσκονται σε εξέλιξη.

#### **Ενότητα Ε: Φυσιολογία ρύθμισης κυτταρικού όγκου στα Κύρια κύτταρα του αθροιστικού σωληναρίου.**

Τα Κύρια κύτταρα των αθροιστικών σωληναρίων του νεφρώνα αποτελούν το βέλτιστο μοντέλο για τη μελέτη μηχανισμών ρύθμισης κυτταρικού όγκου καθώς αποτελούν κύτταρα των οποίων το περιβάλλον έχει μεγάλη κλίση ωσμωτικότητας. Στα πλαίσια συνεργασίας με τον Prof. E. Solenon της Ρωσικής Ακαδημίας Επιστημών έχουμε πραγματοποιήσει μελέτες της απόκρισης των κύριων κυττάρων αθροιστικών σωληναρίων αρουραίων σε διαδοχικές ωσμωτικές δοκιμασίες προκειμένου να

κατανοήσουμε τους μηχανισμούς ρύθμισης της υδραυλικής διαπερατότητάς τους. Περιγράψαμε και μοντελοποιήσαμε την κινητική της μεταβολής του κυτταρικού όγκου σε διαδοχικές υπο-ωσμωτικές δοκιμασίες και δείξαμε πως μετά την πρώτη ωσμωτική δοκιμασία η υδραυλική αγωγιμότητα των κυττάρων μειώνεται. Το φαινόμενο αυτό ρυθμίζεται από αλλαγές της διαθεσιμότητας AQP2 στην κορυφαία επιφάνεια των κυττάρων. Επίσης δείξαμε ότι σε αρουραίους με κεντρικό άπιοιο διαβήτη τα κύρια κύτταρα δεν ανταποκρίνονται επαρκώς σε διέγερση της AQP2 από τη δεσμοπρεσίνη (ανάλογο της βασοπρεσίνης). Τα αποτελέσματα αυτών των μελετών χρησιμοποιήθηκαν για να αναπτυχθεί η ίδια βιοφυσική τεχνική μέτρησης της υδραυλικής αγωγιμότητας και σε ανθρώπινα καλοήθη και κακοήθη μεσοθηλιακά κύτταρα υπεζωκότα όπου δείξαμε σημαντικές διαφορές μεταξύ τους. Σε πρόσφατη ανασκόπηση περιγράψαμε όλες τις μεθοδολογίες μέτρησεις υδραυλικής αγωγιμότητας.

### **Ενότητα ΣΤ: Άλλα επιστημονικά ενδιαφέροντα.**

Εκτός από θέματα φυσιολογίας και παθοφυσιολογίας στα παραπάνω πεδία, έχω ασχοληθεί ερευνητικά και με άλλα ερευνητικά αντικείμενα. Ενδεικτικά αναφέρω την ανάπτυξη μεθόδου για την μέτρηση βιοτίνης σε ούρα και ορό αίματος χρησιμοποιώντας σύστημα βιοτίνης-αβιδίνης όπου η αβιδίνη προερχόταν από μήτρα ασπραδιού αυγού και και τη μελέτη της ενδοθηλιακής δυσλειτουργίας σε εγκύους με προεκλαμψία. Παράλληλα έχω ασχοληθεί με το ρόλο του DJ-1/PARK7 και των συσχετιστών του, που εντοπίσαμε σαν σημαντική γονιδιακή υπογραφή στο μεσοθηλίωμα και συνεχίζουμε να το μελετάμε, και σε χρόνια νοσήματα του ΚΝΣ λόγω του σημαντικού ρόλου του στο οξειδωτικό στρες. Πρόσφατα έχω δραστηριοποιηθεί στο τομέα της φαινοτύπησης ασθενών με χρόνια νοσήματα, κυρίως με το Σύνδρομο Αποφρακτικής Άπνοιας στον Ύπνο και τη νόσο Πάρκινσον, χρησιμοποιώντας μεγάλο όγκο κλινικών δεδομένων για τη δημιουργία προβλεπτικών μοντέλων της κλινικής πορείας των ασθενών. Τέλος έχω συμμετάσχει σε μελέτες που αναδεικνύουν επιδημιολογικά στοιχεία και στοιχεία ποιότητας υπηρεσιων υγείας στην Ελλάδα, με έμφαση τους καπνιστές, ασθενείς με ΧΑΠ και έχω οργανώσει επιδημιολογικές μελέτες στην κοινότητα για το Σύνδρομο Αποφρακτικής Άπνοιας στον Ύπνος.

## **12.2. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΙΤΩΝ**

### **12.2.1. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΙΤΩΝ 2004-2013**

1. **Zarogiannis S**, Stefanidis I, Hatzoglou C, Liakopoulos V, Gourgoulianis K, Molyvdas PA. Effect of adrenaline on the electrophysiologic profile of isolated visceral sheep peritoneum. *Adv Perit Dial* 2004, 20: 23-26.
2. Stefanidis I, **Zarogiannis S**, Hatzoglou C, Liakopoulos V, Kourti P, Poultzidi A, Mertens PR, Gourgoulianis K, Molyvdas PA. Enhancement of the transmesothelial resistance of the parietal sheep peritoneum by epinephrine in vitro: Ussing-type chamber experiments. *Artif Organs* 2005, 29: 919-922. **(IF: 2.111)**
3. **Zarogiannis S**, Kourti P, Hatzoglou C, Liakopoulos V, Poultzidi A, Gourgoulianis K, Molyvdas PA, Stefanidis I. Influence of the sodium transport inhibition by amiloride on the transmesothelial resistance of isolated visceral sheep peritoneum. *Adv Perit Dial* 2005, 21: 5-8.
4. Vogiatzidis K, Hatzoglou C, **Zarogiannis S**, Matafia G, Gourgoulianis K, Molyvdas PA.  $\mu$ -opioid influence on transmesothelial resistance of isolated sheep pleura and parietal pericardium. *Eur J Pharmacol* 2006; 530: 276-80. **(IF: 3.040)**
5. **Zarogiannis S**, Hatzoglou C, Stefanidis I, Matafia G, Vogiatzidis K, Gourgoulianis K, Molyvdas PA. Effect of adrenaline on transmesothelial resistance of isolated sheep pleura. *Respi Physiol Neurobiol* 2006; 150: 165-172. **(IF: 1.792)**



6. **Zarogiannis S**, Hatzoglou C, Gourgoulisanis K. **Hypertonic saline for cystic fibrosis**. *N Eng J Med* 2006; 354: 1848-51. **(IF: 79.260)**
7. **Zarogiannis S**, Gourgoulisanis K. Hospitalization trends for pneumonia among older persons. *JAMA* 2006; 295: 2137. **(IF: 47.661)**
8. **Zarogiannis S**, Hatzoglou C, Gourgoulisanis K, Molyvdas PA. Pleural cavity exploitation in  $\beta$ -agonist-treated ARDS patients. *Am J Respir Crit Care Med* 2006; 173: 1291. **(IF: 15.239)**
9. Liakopoulos V, **Zarogiannis S**, Hatzoglou C, Kourti P, Poultzidi A, Eleftheriadis T, Gourgoulisanis K, Molyvdas PA, Stefanidis I. Inhibition by mercuric chloride of aquaporin-1 in the parietal sheep peritoneum: An electrophysiological study. *Adv Perit Dial* 2006, 22: 7-10.
10. Poultzidi A, Liakopoulos V, Eleftheriadis T, **Zarogiannis S**, Bouchlariotou S, Stefanidis I. Gross calcification of the small bowel in a CAPD patient with sclerosing peritonitis. *Adv Perit Dial* 2006, 22: 104-107.
11. **Zarogiannis S**, Hatzoglou C, Gourgoulisanis K, Molyvdas PA. Role of human visceral pleura in pleural fluid turnover: Need for morphological evidence of lymphatic stomata. *Chin Med J* 2006; 119:1495-1496. **(IF: 1.596)**
12. Liakopoulos V, **Zarogiannis S**, Eleftheriadis T, Stefanidis I. Aquaporin-1 and sodium transport in the peritoneal membrane – Need for more research? *Kidney Int* 2006, 70: 1663. **(IF: 8.429)**
13. **Zarogiannis S**, Hatzoglou C, Molyvdas PA, Gourgoulisanis K. Lymphangioliomyomatosis. *Eur Respir J* 2006; 28: 1284. **(IF: 12.244)**
14. Gogou E, Hatzoglou C, Chamos V, **Zarogiannis S**, Gourgoulisanis KI, Molyvdas PA. The contribution of ascorbic acid and dehydroascorbic acid to the protective role of pleura during inflammatory reactions. *Med Hypotheses*, 2007; 68: 860-863. **(IF: 1.120)**
15. Liakopoulos V, **Zarogiannis S**, Eleftheriadis T, Dovas S, Stefanidis I. Significant intra and interpatient variation in the ultrafiltration achieved by icodextrin in automated peritoneal dialysis patients. *Perit Dial Int* 2007, 27: 97-98. **(IF: 2.009)**
16. **Zarogiannis S**, Hatzoglou C, Stefanidis I, Liakopoulos V, Gourgoulisanis K, Molyvdas PA. Adrenergic influence on the permeability of sheep diaphragmatic parietal pleura. *Respiration* 2007, 74: 118-120. **(IF: 2.591)**
17. **Zarogiannis S**, Hatzoglou C, Stefanidis I, Ioannou M, Paraskeva E, Gourgoulisanis K, Molyvdas PA. Comparison of the electrophysiological properties of the isolated sheep costal and diaphragmatic parietal pleura. *Clin Exp Pharmacol Physiol* 2007; 34: 129-131. **(IF: 2.092)**
18. **Zarogiannis S**, Liakopoulos V, Hatzoglou C, Vogiatzidis K, Salmas M, Stefanidis I, Gourgoulisanis K, Molyvdas PA, Lafis S. Development of an egg white bioassay for measuring biotin levels in blood and serum. *Anal Sci* 2007, 23: 593-595. **(IF: 1.355)**
19. Stefanidis I, Liakopoulos V, Kourti P, **Zarogiannis S**, Poultzidi A, Mertens PR, Salmas M, Hatzoglou C, Gourgoulisanis K, Molyvdas PA. Amiloride sensitive sodium channels on the parietal human peritoneum: evidence by Ussing-type chamber experiments. *ASAIO J* 2007, 53: 335-338. **(IF: 1.842)**
20. **Zarogiannis S**, Vogiatzidis K, Liakopoulos V, Hatzoglou C, Potamianos S, Eleftheriadis T, Dovas S, Kourti P, Gourgoulisanis K, Molyvdas PA, Stefanidis I,  $\mu$ -Opioid stimulation of isolated parietal sheep peritoneum decreases peritoneal permeability in vitro. *Adv Perit Dial* 2007, 23: 34-37.
21. Kourti P, **Zarogiannis S**, Hatzoglou C, Liakopoulos V, Giannopoulou M, Chronopoulou I, Mertens PR, Potamianos S, Gourgoulisanis K, Molyvdas PA, Stefanidis I. Effect of endothelin-1 on the transmesothelial resistance of isolated visceral sheep peritoneum. *Adv Perit Dial* 2007, 23: 38-42.

- 22.Zarogiannis S**, Liakopoulos V, Hatzoglou C, Kourti P, Vogiatzidis K, Potamianos S, Eleftheriadis T, Gourgoulianis K, Molyvdas PA, Stefanidis I. Effect of the sodium-potassium pump inhibition by ouabain on the permeability of isolated visceral sheep peritoneum. *Adv Perit Dial* 2007, 23: 43-47.
- 23.**Bouchlariotou S, Liakopoulos V, Dovas S, Giannopoulou M, Kiropoulos T, **Zarogiannis S**, Gatselos G, Zachopoulos T, Kyriakou D, Kallitsaris A, Messinis I, Stefanidis I. Nocturnal hypertension is associated with an exacerbation of the endothelial damage in preeclampsia. *Am J Nephrol* 2008, 28: 424-430. **(IF: 2.884)**
- 24.Zarogiannis S**, Gourgoulianis K, Molyvdas PA, Hatzoglou C. Existence of Na<sup>+</sup>-K<sup>+</sup>-ATPase in sheep visceral and parietal pleura. *Respir Physiol Neurobiol* 2008; 164: 289. **(IF: 1.792)**
- 25.Zarogiannis S**, Hatzoglou C, Molyvdas PA, Gourgoulianis K. Yellow nail syndrome chylous pleural effusions: defective lymph valves involved. *Chest* 2008; 134:1353. **(IF: 7.652)**
- 26.**Eleftheriadis T, Liakopoulos V, Kartsios C, Antoniadi G, **Zarogiannis S**, Markala D, Stefanidis I. About the role of prohepsidin as an indicator of iron status in dialysis patients. *Ther Apher Dial* 2008; 12: 421-422. **(IF: 1.416)**
- 27.**Karioti A, Hatzoglou C, **Zarogiannis S**, Deligiorgi T, Liakopoulos V, Kourti P, Giannopoulou M, Gourgoulianis K, Molyvdas PA, Stefanidis I. Rapid effect of dexamethasone on the permeability of the visceral sheep peritoneum. *Adv Perit Dial* 2008, 24: 2-6.
- 28.**Tanou K, Koutsokera A, Kiropoulos TS, Maniati M, Papaioannou AI, Georga K, **Zarogiannis S**, Gourgoulianis KI, Kostikas K. Inflammatory and oxidative stress biomarkers in allergic rhinitis: the effect of smoking. *Clin Exp Allergy* 2009; 39: 345-353. **(IF: 5.158)**
- 29.**Katsoulos P, **Zarogiannis S**, Roubies N, Christodouloupoulos G. Effect of long-term dietary supplementation with clinoptilolite on the performance and on certain serum biochemical parameters of dairy goats. *Am J Vet Res* 2009; 70: 346-352. **(IF: 0.833)**
- 30.Zarogiannis S**, Deligiorgi T, Stefanidis I, Liakopoulos V, Gourgoulianis K, Molyvdas PA, Hatzoglou C. Dexamethasone decreases the transmesothelial electrical resistance of the parietal and visceral pleura. *J Physiol Sci* 2009; 59: 335-339. **(IF: 2.757)**
- 31.**Liakopoulos V, Dovas S, Simopoulou T, **Zarogiannis S**, Giannopoulou M, Kourti P, Arampatzis S, Eleftheriadis T, Stefanidis I. Acute renal failure – a rare presentation of hypothyroidism. *Ren Fail* 2009; 31: 323-326. **(IF: 1.440)**
- 32.Zarogiannis S**, Gourgoulianis K, Kostikas K. Anti-Interleukin-5 therapy and Severe Asthma. *N Eng J Med* 2009; 360: 2576-2578. **(IF: 79.260)**
- 33.**Karioti A, Hatzoglou C, **Zarogiannis S**, Deligiorgi T, Kourti P, Giannopoulou M, Arampatzis S, Liakopoulos V, Gourgoulianis K, Molyvdas PA, Stefanidis I. Spironolactone increases permeability of the visceral sheep peritoneum. *Adv Perit Dial* 2009; 25: 16-19.
- 34.**Liakopoulos V, **Zarogiannis S**, Kourti P, Hatzoglou C, Karioti A, Arampatzis S, Giannopoulou M, Musso C, Gourgoulianis K, Molyvdas PA, Stefanidis I. Effect of cimetidine on the electrophysiological profile of isolated visceral peritoneum. *Adv Perit Dial* 2009; 25: 20-23.
- 35.**Fillipidis A, **Zarogiannis S**, Ioannou M, Gourgoulianis K, Molyvdas PA, Hatzoglou C. Transmembrane resistance and histology of isolated leptomeninges. *Neurol Res* 2010; 32: 205-208. **(IF: 1.449)**
- 36.Zarogiannis S**, Psallidas I, Hatzoglou C, Gourgoulianis K, Kalomenidis I. Dexamethasone acutely accelerates pleural fluid absorption in mice hydrothoraces. *J Physiol Sci* 2010; 60: 299-302. **(IF: 2.757)**
- 37.**Liakopoulos V, Arampatzis S, Kourti P, Tsolkas T, **Zarogiannis S**, Eleftheriadis T, Giannopoulou M, Stefanidis I. *Aeromonas hydrophila* as a causative organism in peritoneal dialysis-related peritonitis: case report and review of the literature. *Clin Nephrol* 2011, 75: S65-S68. **(IF: 1.352)**

- 38.** Filippidis A, **Zarogiannis SG**, Ioannou M, Gourgoulianis K, Molyvdas PA, Hatzoglou C. Postmortem image analysis of sheep cortical leptomeningeal space and vasculature: Theoretical implications of brain surface dialysis. *ASAIO J* 2011, 57: 388-394. **(IF: 1.842)**
- 39.** **Zarogiannis SG**, Jurkuvenaite A, Fernandez S, Doran SF, Yadav AK, Squadritto GL, Postlethwait EM, Bowen L, Matalon S. Ascorbate and deferoxamine administration post chlorine exposure decrease mortality and lung injury in mice. *Am J Respir Cell Mol Biol* 2011, 45: 386-392. **(IF: 3.785)**
- 40.** **Zarogiannis SG**, Matalon S. Constrictive bronchiolitis in soldiers. *N Eng J Med* 2011; 265: 1743-1745. **(IF: 79.260)**
- 41.** **Zarogiannis SG**, Filippidis AS, Hatzoglou C, Molyvdas PA, Gourgoulianis K. Salbutamol modulation of ion transport in sheep parietal pleura is protein dependent. *Biol Pharm Bull*, 2011, 34: 1874-1876. **(IF: 1.694)**
- 42.** Filippidis AS\*, **Zarogiannis SG\***, Randich A, Ness TJ, Matalon S. Assessment of locomotion in chlorine exposed mice by computer vision and neural networks. *J Appl Physiol* 2012, 112: 1064-1072. **(IF: 3.256)**
- \*Equally contributing first author.
- 43.** Filippidis AS, **Zarogiannis SG**, Ioannou M, Gourgoulianis K, Molyvdas PA, Hatzoglou C. Permeability of the arachnoid and pia matter. The role of ion channels in the leptomeningeal physiology. *Childs Nerv Syst* 2012, 28: 533-540. **(IF: 1.235)**
- 44.** **Zarogiannis SG**, Noah JW, Jurkuvenaite A, Steele C, Matalon S, Noah DL. Comparison of ribavirin and oseltamivir in reducing mortality and lung injury in mice infected with mouse adapted A/California/04/2009 (H1N1). *Life Sci* 2012, 90: 440-445. **(IF: 3.234)**
- 45.** **Zarogiannis SG**, Filippidis AS, Fernandez S, Jurkuvenaite A, Ambalavanan N, Stanishevsky A, Vohra YK, Matalon S. Nano-TiO(2) particles impair adhesion of airway epithelial cells to fibronectin. *Respir Physiol Neurobiol* 2013; 185: 454-460. **(IF: 1.792)**
- 46.** **Zarogiannis SG**, Tsilioni I, Hatzoglou C, Molyvdas PA, Gourgoulianis KI. Pleural fluid protein is inversely correlated with age in uncomplicated parapneumonic pleural effusions. *Clin Biochem* 2013; 46: 378-380. **(IF: 2.584)**
- 47.** Jagirdar R, Solenov EI, Hatzoglou C, Molyvdas PA, Gourgoulianis KI, **Zarogiannis SG**. Gene expression profile of aquaporin-1 and associated interactors in malignant pleura mesothelioma. *Gene* 2013, 517: 99-105. **(IF: 2.498)**
- 48.** Kourti P, **Zarogiannis SG**, Liakopoulos V, Karioti A, Eleftheriadis T, Hatzoglou C, Gourgoulianis K, Molyvdas PA, Stefanidis I. Endothelin-1 acutely reduces the permeability of visceral sheep peritoneum in vitro through both Endothelin-A and Endothelin-B receptors. *Artif Organs* 2013, 37: 308-312. **(IF: 2.111)**
- 49.** **Zarogiannis SG**, Matalon S. Defining lung injury in animals. *Am J Respir Cell Mol Biol* 2013; 48: 267. **(IF: 3.875)**
- 50.** **Zarogiannis SG**, Ilyaskin AV, Baturina GS, Katkova LE, Medvedev DA, Karpov DI, Ershov AP, Solenov EI. Regulatory volume decrease of rat kidney principal cells after successive hypo-osmotic shocks. *Math Biosci* 2013, 37: 308-312. **(IF: 1.500)**

## 12.2.2. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΙΤΩΝ 2014-2019

- 51.** Michel K, **Zarogiannis SG**. Clinical tests of intestinal permeability: "Sweet" transition from clinical to basic physiology. *Clin Exp Pharmacol Physiol*. 2014;41:105-106. **(IF: 2.092)**

52. Peppas VI, Arsenopoulou ZV, **Zarogiannis SG**, Deligiorgi T, Jagirdar R, Makantasis I, Stefanidis I, Liakopoulos V, Molyvdas PA, Gourgoulialis KI, Hatzoglou C. VEGF increases the permeability of sheep pleura ex vivo through VEGFR2 stimulation. *Cytokine* 2014, 69: 284-288. **(IF: 3.514)**
53. **Zarogiannis SG**, Wagener BM, Basappa S, Doran S, Rodriguez CA, Jurkuvenaite A, Pittet JF, Matalon S. Postexposure aerosolized heparin reduces lung injury in chlorine-exposed mice. *Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol* 2014, 307: 347-354. **(IF: 4.092)**
54. Magouliotis DE, Tasiopoulou VS, Molyvdas PA, Gourgoulialis KI, Hatzoglou C, **Zarogiannis SG**. Airways microbiota: Hidden Trojan horses in asbestos exposed individuals? *Med Hypotheses*, 2014;83:537-540. **(IF: 1.120)**
55. Katkova LE, Baturina GS, Ilyaskin AV, **Zarogiannis SG**, Solenov EI. The water permeability reduction after successive hypo-osmotic shocks in kidney principal cells is apically regulated. *Cell Physiol Biochem* 2014, 34: 1802-1811. **(IF: 5.500)**
56. Vogiatzidis K, **Zarogiannis SG**, Aidonidis I, Solenov EI, Molyvdas PA, Gourgoulialis KI, Hatzoglou C. Physiology of pericardial fluid production and drainage. *Front Physiol*. 2015;6:62. **(IF: 3.394)**
57. **Zarogiannis SG**, Kalomenidis I. Can pharmacological agents speed the rate of resorption of pleural fluid? *Curr Opin Pulm Med*. 2015;21:372-5. **(IF: 3.000)**
58. Vavougios G, Kerenidi T, Tsilioni I, **Zarogiannis SG**, Gourgoulialis KI. Pleural effusion levels of DJ-1 are increased in elderly lung cancer patients with malignant pleural effusions. *Redox Rep*. 2015;20:254-258. **(IF: 2.167)**
59. Vavougios GD, Solenov EI, Hatzoglou C, Baturina GS, Katkova LE, Molyvdas PA, Gourgoulialis KI, **Zarogiannis SG**. Computational genomic analysis of PARK7 interactome reveals high BBS1 gene expression as a prognostic factor favoring survival in malignant pleural mesothelioma. *Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol*. 2015;309:677-86. **(IF: 4.092)**
60. Nikitidou O, Peppas VI, Leivaditis K, Eleftheriadis T, **Zarogiannis SG**, Liakopoulos V. Animal models in peritoneal dialysis. *Front Physiol*. 2015;6:244. **(IF: 3.394)**
61. Tasiopoulou V, Magouliotis D, Solenov EI, Vavougios G, Molyvdas PA, Gourgoulialis KI, Hatzoglou C, **Zarogiannis SG**. Transcriptional over-expression of chloride intracellular channels 3 and 4 in malignant pleural mesothelioma. *Comput Biol Chem*. 2015;59:111-6. **(IF: 1.412)**
62. Maragozidis P, Papanastasi E, Scutelnic D, Totomi A, Kokkori I, **Zarogiannis SG**, Kerenidi T, Gourgoulialis KI, Balatsos NA. Poly(A)-specific ribonuclease and Nocturnin in squamous cell lung cancer: prognostic value and impact on gene expression. *Mol Cancer*. 2015;14(1):187. **(IF: 7.776)**
63. Natsios G, Pastaka C, Vavougios G, **Zarogiannis SG**, Tsolaki V, Dimoulis A, Seitanidis G, Gourgoulialis KI. Age, Body Mass Index, and Daytime and Nocturnal Hypoxia as Predictors of Hypertension in Patients With Obstructive Sleep Apnea. *J Clin Hypertens* 2016;18:146-52. **(IF: 2.629)**
64. Vavougios GD, Natsios G, Pastaka C, **Zarogiannis SG**, Gourgoulialis KI. Phenotypes of comorbidity in OSAS patients: combining categorical principal component analysis with cluster analysis. *J Sleep Res* 2016;25:31-38. **(IF: 3.433)**
65. Jagirdar RM, Apostolidou E, Molyvdas PA, Gourgoulialis KI, Hatzoglou C, **Zarogiannis SG**. Influence of AQP1 on cell adhesion, migration and tumor sphere formation in malignant pleural mesothelioma is substratum and histological type dependent. *Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol*. 2016;310:489-495. **(IF: 4.092)**
66. Tsilioni I, Filippidis AS, Kerenidi T, Budanov AV, **Zarogiannis SG**, Gourgoulialis KI. Sestrin-2 is significantly increased in malignant pleural effusions due to lung cancer and is potentially secreted by pleural mesothelial cells. *Clin Biochem* 2016;49:726-728. **(IF: 2.584)**

67. Griva K, Kang AW, Yu ZL, Lee VY, **Zarogiannis SG**, Chan CM, Foo M. Predicting technique and patient survival over 12 months in peritoneal dialysis: the role of anxiety and depression. (Erratum). *Int Urol Nephrol* 2016;48:791-796 + Erratum 797. **(IF: 1.692)**
68. Baturina GS, Katkova LE, **Zarogiannis SG**, Solenov EI. Brattleboro rats have impaired apical membrane water permeability regulation in the outer medullary collecting duct principal cells. *Clin Exp Pharmacol Physiol.* 2016;43:1225-1233. **(IF: 2.092)**
69. Fafliora E, Hatzoglou C, Gourgoulisanis K, **Zarogiannis SG**. Systematic review and meta-analysis of vascular endothelial growth factor (VEGF) as a biomarker for malignant pleural effusions. *Physiol Rep.* 2016;4:e12978.
70. Kotsiou OS, **Zarogiannis SG**, Gourgoulisanis KI. Prehospital NSAIDs use prolongs hospitalization in patients with pleuro-pulmonary infections. *Respir Med* 2017;123:28-33. **(IF: 3.230)**
71. Arsenopoulou ZV, Taitzoglou IA, Molyvdas PA, Gourgoulisanis K, Hatzoglou C, **Zarogiannis SG**. Silver nanoparticles alter the permeability of sheep pleura and of sheep and human pleural mesothelial cell monolayers. *Environ. Toxicol. Pharmacol.* 2017;50:212-215. **(IF: 2.776)**
72. Solenov EI, Baturina GS, Katkova LE, **Zarogiannis SG**. Methods to measure water permeability. *Adv Exp Med Biol.* 2017;969:263-76. **(IF: 1.760)**
73. Rouka E, Vavougiou GD, Solenov EI, Gourgoulisanis KI, Hatzoglou C, **Zarogiannis SG**. Transcriptomic analysis of the claudin interactome in Malignant Pleural Mesothelioma: Evaluation of the effect of disease phenotype, asbestos exposure, and CDKN2A deletion status. *Front Physiol.* 2017;8:156. **(IF: 3.394)**
74. Vavougiou GD, **Zarogiannis SG**. MYCing and YAPing the escape of tumor cell growth arrest after chronic PI3K/mTOR inhibition. *J Thorac Dis.* 2017;9:E474-E476. **(IF: 1.804)**
75. **Zarogiannis SG**, Liakopoulos V, Schmitt CP. Single-nephron glomerular filtration rate in healthy adults. *N Eng J Med* 2017; 377: 1203. **(IF: 79.260)**
76. Vavougiou GD, **Zarogiannis SG**, Krogfelt KA, Gourgoulisanis K, Mitsikostas DD, Hadjigeorgiou G. Novel Candidate genes of the PARK7 interactome as mediators of apoptosis and acetylation in multiple sclerosis: an in silico analysis. *Mult Scler Relat Disor.* 2018;9:8-14. **(IF: 3.199)**
77. Arsenopoulou ZV, Taitzoglou IA, Molyvdas PA, Gourgoulisanis KI, Hatzoglou C, **Zarogiannis SG**. Silver nanoparticles alter cell adhesion and proliferation of sheep primary mesothelial cells. *In Vivo.* 2018;32:109-112. **(IF: 1.116)**
78. Vavougiou GD, **Zarogiannis SG**, Doskas T. The putative interplay between DJ-1/NRF2 and Dimethyl Fumarate: A potentially important pharmacological target. *Mult Scler Relat Disor.* 2018;21:88-91. **(IF: 3.199)**
79. Vavougiou GD, Doskas T, Kormas C, Krogfelt KA, **Zarogiannis SG**, Stefanis L. Identification of a prospective early motor progression cluster of Parkinson's disease: Data from the PPMI study. *J Neurol Sci.* 2018;387:103-108. **(IF: 2.448)**
80. **Zarogiannis SG**. Editorial: Mesothelial Physiology and Pathophysiology. *Front Physiol.* 2018;9:263. **(IF: 3.394)**
81. Sinis SI, Hatzoglou C, Gourgoulisanis KI, **Zarogiannis SG**. Carbon nanotubes and other engineered nanoparticles induced pathophysiology on mesothelial cells and mesothelial membranes. *Front Physiol.* 2018;9:295. **(IF: 3.394)**
82. Vavougiou GD, **Zarogiannis SG**. The emerging epigenetics of PARK7 and its implication in neurodegenerative disease. *Neural Regen Res.* 2018;13:1542-1543. **(IF: 2.234)**

83. Kotsiou OS, Gourgoulisanis KI, **Zarogiannis SG**. IL-33/ST2 axis in organ fibrosis. *Front Immunol*. 2018;9:2432 (IF: 5.511)
84. Vaios V, Georgianos PI, Pikilidou MI, Eleftheriadis T, **Zarogiannis S**, Papagianni A, Zebekakis PE, Liakopoulos V. Accuracy of a Newly-Introduced Oscillometric Device for the Estimation of Arterial Stiffness Indices in Patients on Peritoneal Dialysis: A Preliminary Validation Study. *Adv Perit Dial*. 2018;34:24-31.
85. Liakopoulos V, Roumeliotis S, **Zarogiannis S**, Eleftheriadis T, Mertens PR. Oxidative stress in hemodialysis: Causative mechanisms, clinical implications, and possible therapeutic interventions. *Semin Dial*. 2019;32:58-71 (IF: 1.818)
86. Katkova LE, Baturina GS, Bodnar AA, Jagirdar RM, Hatzoglou C, Gourgoulisanis KI, Solenov EI, **Zarogiannis SG**. Benign pleural mesothelial cells have higher osmotic water permeability than malignant pleural mesothelioma cells and differentially respond to hyperosmolality. *Cell Physiol Biochem*. 2019;52:869-878 (IF: 5.500)
87. Rouka E, Kotsiou O, Kyriakou D, Gourgoulisanis K, **Zarogiannis SG**. Pleural effusions induced by human Herpesviruses in the immunocompetent host. *Infect Dis (Lond)*. 2019;51:189-196 (IF: 1.932)
88. Sinis Si, Gourgoulisanis KI, Hatzoglou C, **Zarogiannis SG**. Mechanisms of engineered nanoparticle induced neurotoxicity in *Caenorhabditis elegans*. *Environ Toxicol Pharmacol*. 2019;67:29-34 (IF: 2.776)
89. Eleftheriadis T, Pissas G, **Zarogiannis S**, Liakopoulos V, Stefanidis I. Crystalline silica activates the T-cell and B-cell antigen receptor complexes and induces T-cell and B-cell proliferation. *Autoimmunity* 2019;52:136-143 (IF: 2.648)
90. Rouka E, Beltsios E, Goundaroulis D, Vavougiou GD, Solenov EI, Hatzoglou C, Gourgoulisanis KI, **Zarogiannis SG**. In silico transcriptomic analysis of wound healing-associated genes in malignant pleural mesothelioma. *Medicina (Kaunas)*. 2019;55:E267 (IF: 1.429)
91. Gerogianni I, Pitaraki E, Jagirdar RM, Kouliou O, Giannakou L, Giannopoulos S, Papazoglou E, Hatzoglou C, Gourgoulisanis 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;39:3809-3814 (IF: 1.865)
92. Rouka E, Liakopoulos V, Gourgoulisanis KI, Hatzoglou C, **Zarogiannis SG**. In-depth bioinformatic study of the CLDN16 gene and protein: prediction of subcellular localization to mitochondria. *Medicina (Kaunas)*. 2019;55:E409 (IF: 1.429)
93. Gogou E, Hatzoglou C, **Zarogiannis SG**, Malli F, Jagirdar JM, Gourgoulisanis KI. Mesothelioma mortality rates in Greece for the period 2005-2015 is increased compared to previous decades. *Medicina (Kaunas)*. 2019;55:E419 (IF: 1.429)
94. Alexandropoulou A, Vavougiou GD, Hatzoglou C, Gourgoulisanis KI, **Zarogiannis SG**. Risk assessment for self reported Obstructive Sleep Apnea and Excessive Daytime Sleepiness in a Greek nursing staff population. *Medicina (Kaunas)*. 2019;55:E468 (IF: 1.429)
95. Papazoglou ED, Jagirdar JM, Kouliou OA, Pitaraki E, Hatzoglou C, Gourgoulisanis KI, **Zarogiannis SG**. In vitro characterization of cisplatin and pemetrexed effects on malignant pleural mesothelioma 3D culture phenotypes. *Cancers (Basel)*. 2019;11:E1446 (IF: 5.326)
96. Kotsiou OS, Jagirdar JM, Papazoglou ED, Hatzoglou C, Gourgoulisanis KI, **Zarogiannis SG**. Pleural effusion IL-33/sST2 levels and effects of low and high IL-33/sST2 levels on human mesothelial cell adhesion and migration. *Inflammation* 2019, *In Press*. (IF: 2.884)
97. Kotsyfakis M, **Zarogiannis SG**, Patelarou E. The health impact of Saharan dust exposure. *Int J Occup Med Environ Health*. 2019, *In Press*. (IF: 1.367)

### 12.3. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΙΤΩΝ

1. Χατζόγλου Χ, Κατσάνου Κ, Αποστολίδου Ε, Γώγου Ε, Μακρής Η, **Ζαρογιάννης Σ**, Γουργουλιάνης Κ. Κάπνισμα και μέθοδοι αντιμετώπισης. Εμπειρία Ιατρείου Διακοπής Καπνίσματος ΠΠΓΝ Λάρισας. *Interscientific Health Care* 2009;1:21-27.
2. Χατζόγλου Χ, Γάκη Ε, Σαργιάννη Φ, Χάμος Β, Σακκά Γ, Σακελλαρίου Ι, **Ζαρογιάννης Σ**, Γουργουλιάνης Κ. Αντιμετώπιση ασθενών με Χρόνια Αποφρακτική Πνευμονοπάθεια στην Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας. *Interscientific Health Care* 2009;1:28-33.

### 12.4. ΑΡΧΙΣΥΝΤΑΞΙΑ ΞΕΝΟΓΛΩΣΣΩΝ ΒΙΒΛΙΩΝ

1. **Zarogiannis SG** (Editor). **Mesothelial Physiology and Pathophysiology** (eBook). 2018, Frontiers Media SA, Lausanne, Switzerland.

### 12.5. ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΞΕΝΟΓΛΩΣΣΑ ΒΙΒΛΙΑ

1. **Zarogiannis S**, Gourgoulialis K. *Chapter 1: Physiology of the pleura*. In: D. Bouros (Editor) *Pleural Disease* (Lung Biology in Health and Disease), (2<sup>nd</sup> Ed.), 2009, Informa Healthcare, New York, USA.
2. Aidonidis I, Stamatiou R, **Zarogiannis S**, Hatzoglou C, Gourgoulialis K, Molyvdas PA. *Chapter 2: Basics of cardiac physiology*. In: P. Georgoulis (Editor) *Frontiers in Heart Failure: Clinical Issues*, (1<sup>st</sup> Ed.), 2016, Bentham Science Publishers, Sharja, UAE.

### 12.6. ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΒΙΒΛΙΑ

1. Ε. Αποστολίδου, Κ. Γουργουλιάνης, **Σ. Ζαρογιάννης**, Χ. Χατζόγλου. **Ανατομία – Φυσιολογία υπεζωκοτικής κοιλότητας**. Συμμετοχή του εργαστηρίου στην εκτίμηση του Πνευμονολογικού ασθενούς. Εκδόσεις Ελληνικής Πνευμονολογικής Εταιρείας. Αθήνα, 2009: 261-278.

### 12.7. ΒΙΒΛΙΟΜΕΤΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΞΕΝΟΓΛΩΣΣΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ	97
1 <sup>ΟΣ</sup> ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ	31
2 <sup>ΟΣ</sup> ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ	16
ΠΡΟΤΕΛΕΥΤΑΙΟΣ ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ	6
ΤΕΛΕΥΤΑΙΟΣ ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ	25
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΑΠΗΧΗΣΗΣ	612.479
ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ	2
ΜΟΝΟΓΡΑΦΙΕΣ	3
ΑΡΧΙΣΥΝΤΑΞΙΑ ΞΕΝΟΓΛΩΣΣΩΝ ΒΙΒΛΙΩΝ	1
ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΞΕΝΟΓΛΩΣΣΑ ΒΙΒΛΙΑ	2
ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΒΙΒΛΙΑ	1

### ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ

(τελευταία πρόσβαση 25/10/2019)

	ISI WEB OF KNOWLEDGE	SCOPUS	GOOGLE SCHOLAR
ΣΥΝΟΛΟ	385	469	744
h-Index	10	11	16
m-quotient	0.67	0.73	1.07

**12.8. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ****12.8.1. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2001-2013**

1. **S. Zarogiannis**. Development of a tissue biosensor for monitoring biotin in urine. 4<sup>th</sup> IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Prague, 2001
2. D. Komiotis, **S. Zarogiannis**, N. Tsiropoulos. HPLC-UV determination of dihydroartemisinin after acidulous derivatization. 15<sup>th</sup> IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Barcelona, 2003
3. I. Stefanidis, E.K. Zervou, C. Rizos, C. Liaskos, **S. Zarogiannis**, V. Liakopoulos, G. Kyriakopoulos, G.N. Dalekos. Prevalence of Hepatitis (A-E) and HTLV I/II Infection Markers in Hemodialysis Patients of Central Greece. 24<sup>th</sup> Annual Dialysis Conference, San Antonio, Texas, 2004
4. **S. Zarogiannis**, I. Stefanidis, C. Hatzoglou, V. Liakopoulos, K. Gourgoulianis, P.A. Molyvdas. Effect of adrenaline on the electrophysiologic profile of isolated visceral sheep peritoneum. 24<sup>th</sup> Annual Dialysis Conference, San Antonio, Texas, 2004
5. S. Bouchlariotou, E. Petinaki, M. Trakala, V. Liakopoulos, **S. Zarogiannis**, P. Kourti, P.R. Mertens, V. Ikononov, J. Riehl, I. Stefanidis. Group B Streptococcus (*Streptococcus agalactiae*) peritonitis associated with continuous ambulatory peritoneal dialysis (CAPD). 24<sup>th</sup> Annual Dialysis Conference, San Antonio, Texas, 2004
6. S. Lafis, **S. Zarogiannis**, C. Hatzoglou, K. Gourgoulianis, P.A. Molyvdas. Simultaneous detection of ortho and para anisidine utilizing the electrochemical properties of pleura. 7<sup>th</sup> World Congress in Biosensors - Biosensors 2004, Granada, 2004
7. **S. Zarogiannis**, C. Hatzoglou, V. Liakopoulos, K. Gourgoulianis, P.A. Molyvdas, I. Stefanidis. The effect of adrenaline on the electrophysiological profile of the isolated parietal sheep peritoneum. XLI ERA-EDTA Congress, Lisbon, 2004
8. **S. Zarogiannis**, C. Hatzoglou, K. Gourgoulianis, P.A. Molyvdas. Lymphatic stomata and diaphragmatic pleura: an electrophysiological study approach. 14<sup>th</sup> Annual Congress of the European Respiratory Society (ERS), Glasgow, 2004
9. **S. Zarogiannis**, P. Kourti, C. Hatzoglou, V. Liakopoulos, A. Poultsidi, K. Gourgoulianis, P.A. Molyvdas, I. Stefanidis. Influence of the sodium transport inhibition by amiloride on the transmesothelial resistance of isolated visceral sheep peritoneum. 25<sup>th</sup> Annual Dialysis Conference, Tampa, Florida, 2005
10. A. S. Filippidis, **S. G. Zarogiannis**. ILPBASE: A sophisticated and user-friendly, immunology laboratory protocols database compilation for handheld computers. 16<sup>th</sup> IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Glasgow, 2005
11. **S. G. Zarogiannis**, A. S. Filippidis. RESENBASE: A sophisticated and user-friendly, restriction endonuclease database compilation for handheld computers. 16<sup>th</sup> IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Glasgow, 2005
12. **S. Zarogiannis**, I. Stefanidis, C. Hatzoglou, K. Gourgoulianis, P.A. Molyvdas. Effect of inhibition of aquaporin 1 in the visceral sheep pleura. An electrophysiological study using HgCl<sub>2</sub>. 30<sup>th</sup> FEBS Congress – 9<sup>th</sup> IUBMB Conference, Budapest, 2005
13. **S. Zarogiannis**, C. Hatzoglou, I. Stefanidis, K. Gourgoulianis, P.A. Molyvdas. Adrenergic influence on the transmesothelial resistance of isolated sheep pleura. 15<sup>th</sup> Annual Congress of the European Respiratory Society (ERS), Copenhagen, 2005
14. **S. Zarogiannis**, V. Liakopoulos, P. Kourti, C. Hatzoglou, A. Poultsidi, E. Oikonomidou, K. Gourgoulianis, P.A. Molyvdas, I. Stefanidis. Effect of the inhibition of Aquaporin-1 by HgCl<sub>2</sub> on the electrophysiological



- profile of parietal sheep peritoneum. 6<sup>th</sup> International Meeting on Animal Models in Peritoneal Dialysis, Prague, 2005
15. **S. Zargiannis**, P. Kourti, V. Liakopoulos, C. Hatzoglou, A. Poultsidi, T. Eleftheriadis, K. Gourgoulianis, P.A. Molyvdas, I. Stefanidis. Effect of amiloride on the electrophysiological profile of isolated human parietal peritoneum. 38<sup>o</sup> συνέδριο του American Society of Nephrology, Philadelphia, 2005
  16. A. Poultsidi, V. Liakopoulos, T. Eleftheriadis, **S. Zargiannis**, S. Bouchlariotou, I. Stefanidis. Gross calcification of the small bowel in a CAPD patient with sclerosing peritonitis. 26<sup>th</sup> Annual Dialysis Conference, San Francisco, 2006
  17. V. Liakopoulos, **S. Zargiannis**, C. Hatzoglou, P. Kourti, A. Poultsidi, T. Eleftheriadis, K. Gourgoulianis, P.A. Molyvdas, I. Stefanidis. Inhibition of Aquaporin-1 by HgCl<sub>2</sub> on the parietal sheep peritoneum: An electrophysiological study. 26<sup>th</sup> Annual Dialysis Conference, San Francisco, 2006
  18. **S. Zargiannis**, C. Hatzoglou, I. Stefanidis, V. Liakopoulos, K. Gourgoulianis, P.A. Molyvdas. Effects of simultaneous  $\mu$ -opioidergic and adrenergic stimulation on the sheep parietal pleura. 16<sup>th</sup> Annual Congress of the European Respiratory Society (ERS), Munich, 2006
  19. **S. Zargiannis**, G. Christodoulopoulos, C. Hatzoglou, M. Tsiligianni, I. Stefanidis, K. Gourgoulianis, P.A. Molyvdas. Pleural fibrosis and thickening in a sheep empyema model leads to 21% decrease of pleura permeability. 16<sup>th</sup> Annual Congress of the European Respiratory Society (ERS), Munich, 2006
  20. **S. Zargiannis**, C. Hatzoglou, I. Stefanidis, V. Liakopoulos, K. Gourgoulianis, P.A. Molyvdas. Electrophysiological investigation of aquaporin-1 inhibition and adrenergic stimulation on the sheep parietal pleura. 16<sup>th</sup> Annual Congress of the European Respiratory Society (ERS), Munich, 2006
  21. **S. Zargiannis**, K. Vogiatzidis, V. Liakopoulos, C. Hatzoglou, S. Potamianos, T. Eleftheriadis, S. Dovas, P. Kourti, K. Gourgoulianis, P.A. Molyvdas, I. Stefanidis.  $\mu$ -Opioid stimulation of isolated parietal sheep peritoneum decreases peritoneal permeability in vitro. 27<sup>th</sup> Annual dialysis Conference, Denver, Colorado, 2007
  22. **S. Zargiannis**, V. Liakopoulos, C. Hatzoglou, P. Kourti, K. Vogiatzidis, S. Potamianos, T. Eleftheriadis, K. Gourgoulianis, P.A. Molyvdas, I. Stefanidis. Effect of the sodium-potassium pump inhibition by ouabain on the permeability of isolated visceral sheep peritoneum. 27<sup>th</sup> Annual dialysis Conference, Denver, Colorado, 2007
  23. P.D. Katsoulos, G. Christodoulopoulos, **S. Zargiannis**. Leucocytes counts on bronchoalveolar lavage fluids obtained from normal and Maedi-Visna infected sheep. 17<sup>th</sup> IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Amsterdam, 2007
  24. V. Stefanidou, V. Liakopoulos, **S. Zargiannis**, T. Eleftheriadis, G. Anifandis, P.R. Mertens, E. Kanelaki, I. Stefanidis. Transforming Growth Factor- $\beta$  receptor II mRNA expression in cyclosporine-induced gingival overgrowth. 17<sup>th</sup> IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Amsterdam, 2007
  25. G. Voliotis, A.Tsezou, V. Liakopoulos, **S. Zargiannis**, M. Giannopoulou, S. Dovas, E. Oikonomidou, E. Zintzaras, I. Stefanidis. Telomere length and telomerase activity in haemodialysis patients. 17<sup>th</sup> IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Amsterdam, 2007
  26. V. Papavassileiou, V. Liakopoulos, S. Dovas, M. Giannopoulou, **S. Zargiannis**, T. Atmatzidis, G. Koukoulis, I. Stefanidis. **Visfatin levels are elevated but not correlated with insulin resistance in chronic haemodialysis patients**. XLIV ERA-EDTA Congress, Barcelona, 2007
  27. P. Kourti, **S. Zargiannis**, C. Hatzoglou, V. Liakopoulos, M. Giannopoulou, I. Chronopoulou, P.R. Mertens, S. Potamianos, K. Gourgoulianis, P.A. Molyvdas, I. Stefanidis. Effect of endothelin-1 on the transmesothelial resistance of isolated visceral sheep peritoneum. 27<sup>th</sup> Annual dialysis Conference, Denver, Colorado, 2007

28. P. Kourti, **S. Zarogiannis**, V. Liakopoulos, M. Giannopoulou, S. Dovas, C. Hatzoglou, K. Gourgoulianis, P.A. Molyvdas, I. Stefanidis. Effect of ET-1 on the electrophysiological profile of isolated visceral sheep peritoneum. 10<sup>th</sup> International Conference on Endothelin, Bergamo, Italy, 2007
29. Deligiorgi T, Hatzoglou C, **Zarogiannis S**, Karioti A, Stefanidis I, Gourgoulianis K, Molyvdas P.A. Dexamethasone increases sheep visceral and parietal pleura permeability. 17<sup>th</sup> Annual Congress of the European Respiratory Society (ERS), Stockholm, 2007
30. E. Hanika, C. Hatzoglou, **S. Zarogiannis**, T. Deligiorgi, V. Liakopoulos, K. Gourgoulianis, P.A. Molyvdas. Leptin influences the transmesothelial permeability of isolated sheep visceral and parietal pleura. 17<sup>th</sup> Annual Congress of the European Respiratory Society (ERS), Stockholm, 2007
31. **S. Zarogiannis**, G. Christodoulopoulos, V. Liakopoulos, C. Hatzoglou, K. Gourgoulianis, P.A. Molyvdas, I. Stefanidis. Serosal fibrosis leads to decreased transmesothelial permeability. 28<sup>th</sup> Annual dialysis Conference, March 2008, Orlando, Florida, USA.
32. A. Karioti, C. Hatzoglou, **S. Zarogiannis**, T. Deligiorgi, P. Kourti, V. Liakopoulos, K. Gourgoulianis, P.A. Molyvdas, I. Stefanidis. Rapid effect of dexamethasone on the permeability of the visceral sheep peritoneum. 28<sup>th</sup> Annual dialysis Conference, Orlando, Florida, 2008
33. V. Liakopoulos, **S. Zarogiannis**, C. Hatzoglou, A. Karioti, S. Arampatzis, M Giannopoulou, C. Musso, K. Gourgoulianis, P.A. Molyvdas, I. Stefanidis. The effect of cimetidine on the electrophysiological profile of isolated sheep visceral peritoneum. 29<sup>th</sup> Annual dialysis Conference, Houston, Texas, 2009
34. K. Tanou, **S. Zarogiannis**, A. Papaioannou, A. Koutsokera, K. Georga, C. Tsolaki K. Gourgoulianis, K. Kostikas. Zinc and magnesium in serum and exhaled breath condensate of patients with obstructive lung diseases and healthy controls. 18<sup>th</sup> Annual Congress of the European Respiratory Society (ERS), Berlin, 2008
35. A. Karioti, C. Hatzoglou, **S. Zarogiannis**, T. Deligiorgi, P. Kourti, M. Giannopoulou, S. Arampatzis, V. Liakopoulos, K. Gourgoulianis, P.A. Molyvdas, I. Stefanidis. Spironolactone increases permeability of the visceral sheep peritoneum. 29<sup>th</sup> Annual dialysis Conference, Houston, Texas, 2009
36. L. Lawson, S. Fernandez, **S.G. Zarogiannis**, S. Matalon. In vitro effects of titanium dioxide nanoparticles on ion transport and apoptosis of Clara Cells. National McNair Scholars Research Conference, University of Delaware, Newark, Delaware, USA, 2010
37. **S.G. Zarogiannis**, A. Jurkuvenaite, S. Fernandez, S.F. Doran, A.K. Yadav, L. Bowen, S. Matalon. Antioxidant treatment after chlorine exposure in mice improves survival and acute lung injury resolution. Environmental Chemical Threats and Lung Injury: Mechanisms and Countermeasures. Continuing Professional Educational Program, Limassol, 2010
38. **S.G. Zarogiannis**, J.W. Noah, A. Jurkuvenaite, C. Steele, S. Matalon, D.L. Noah. Comparison of ribavirin and oseltamivir in reducing mortality and lung injury in mice infected with pandemic A/California/04/2009 (H1N1). Lung Development, Injury & Repair: Building and rebuilding the lung. Gordon Research Conference, Salve Regina University, Newport, Rhode Island, USA, 2011
39. **S.G. Zarogiannis**, N. Anjum, S. Fernandez, C.A. Rodriguez, K.E. Iles, J.F. Pittet, S. Matalon. Chlorine gas exposure causes rapid coagulation dysfunction in mice. European Respiratory Society Lung Science Conference 2012, Estoril, Portugal, 2012
40. **S.G. Zarogiannis**, A.S. Filippidis, S. Fernandez, A. Jurkuvenaite, N. Ambalavanan, A. Stanishevsky, Y.K. Vohra, S. Matalon. Short-term exposure of Clara-like human epithelial cells (H441) to ultrafine Nano-TiO<sub>2</sub> impairs migration and adhesion via integrin Alpha-5 down regulation. American Thoracic Society Meeting 2012, San Francisco, 2012
41. **S.G. Zarogiannis**, N. Anjum, S. Fernandez, C.A. Rodriguez, K.E. Iles, J.F. Pittet, S. Matalon. Chlorine gas exposure causes rapid coagulation dysfunction in mice. American Thoracic Society Meeting 2012, San Francisco, 2012

42. **S.G. Zarogiannis**, JD Londino, L. Chen, Q. Li, J.R. Lancaster, J.W. Noah, D.L. Noah, S. Matalon. Ion transport and reactive oxygen species formation in influenza H1N1infected rat primary ATII cells. American Thoracic Society Meeting 2012, San Francisco, 2012
43. D. Magouliotis, V. Tasiopoulou, I. Lempesis, R. Jagirdar, E.I. Solenov, C. Hatzoglou, P.A. Molyvdas, K.I. Gourgoulialis, **S. G. Zarogiannis**. Under-expression of ADRB1 and ADRB2 genes in malignant pleural mesothelioma. 38<sup>th</sup> FEBS Conference, St. Petersburg, 2013
44. V. Tasiopoulou, I. Lempesis, D. Magouliotis, R. Jagirdar, E.I. Solenov, C. Hatzoglou, P.A. Molyvdas, K.I. Gourgoulialis and **S. G. Zarogiannis**. CLIC-3 and -4 genes are over-expressed in malignant pleural mesothelioma patients. 38<sup>th</sup> FEBS Conference, St. Petersburg, 2013
45. E. Rouka, R. Jagirdar, E. I. Solenov, C. Hatzoglou, P.A. Molyvdas, K. I. Gourgoulialis and **S. G. Zarogiannis**. Computational transcriptomic analysis of claudins in malignant pleural mesothelioma reveals significant correlations in their gene expression patterns. 38<sup>th</sup> FEBS Conference, St. Petersburg, 2013
46. I. Lempesis, D. E. Magouliotis, V. Tasiopoulou, E. I. Solenov, A. Ilyaskin, R. Jagirdar, C. Hatzoglou, P.A. Molyvdas, K. I. Gourgoulialis and **S. G. Zarogiannis**. KCNK-1, -3, -7, -10 genes are differentially expressed in malignant pleural mesothelioma patients. 38<sup>th</sup> FEBS Conference, St. Petersburg, 2013
47. Z. Arsenopoulou, R. Jagirdar, E.I. Solenov, C.Hatzoglou, P.A. Molyvdas, K.I. Gourgoulialis, **S.G. Zarogiannis**. Computational genomic analysis of the gene expression profile of fluid transporting proteins in malignant pleural mesothelioma based on Gene Ontology annotations. 12<sup>th</sup> European Conference on Computational Biology, Berlin, 2013
48. G. Vavougiotis, R. Jagirdar, E.I. Solenov, C.Hatzoglou, P.A. Molyvdas, K.I. Gourgoulialis, **S.G. Zarogiannis**. Computational transcriptomic analysis reveals a significant role for PARK7 and for ESC/E(Z), Sin-3, NuRD and PcG protein complexes in malignant pleural mesothelioma. 12<sup>th</sup> European Conference on Computational Biology, Berlin, 2013
49. D.E. Magouliotis, V. Tasiopoulou, I. Lempesis, R. Jagirdar, E.I. Solenov, C. Hatzoglou, P.A. Molyvdas, K.I. Gourgoulialis, **S.G. Zarogiannis**.  $\beta$ 1 and  $\beta$ 2 adrenergic receptors are significantly under-expressed in malignant pleural mesothelioma. European Respiratory Society Annual Congress, Barcelona, 2013
50. V. Tasiopoulou, I. Lempesis, D.E. Magouliotis, R. Jagirdar, E.I. Solenov, C. Hatzoglou, P.A. Molyvdas, K.I. Gourgoulialis, **S.G. Zarogiannis**. Over-expression of chloride intracellular channels (CLICs) 3 and 4 in malignant pleural mesothelioma. European Respiratory Society Annual Congress, Barcelona, 2013
51. I. Lempesis, D.E. Magouliotis, V. Tasiopoulou, E.I. Solenov, R. Jagirdar, A. Ilyaskin, C. Hatzoglou, P.A. Molyvdas, K.I. Gourgoulialis, **S.G. Zarogiannis**. Differential gene expression of two-pore-domain potassium channels in malignant pleural mesothelioma. European Respiratory Society Annual Congress, Barcelona, 2013

#### 12.8.2. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2014-2018

52. S. Basappa, **S.G. Zarogiannis**, Z. Yu, N. Anjum, C.A. Rodriguez, S. Fernandez, J. Honovar, M. Clark, S. Doran, J.F. Pittet, S. Matalon. Aerosolized heparin mitigates chlorine-induced lung injury. Experimental Biology 2014, San Diego, 2014
53. V. Peppas, E. Solenov, I. Tsilioni, I. Kalomenidis, P.A. Molyvdas, K. Gourgoulialis, C. Hatzoglou, **S.G. Zarogiannis**. Osmotic stress alters the permeability of the pleura and the migration properties of mesothelial cells. 9<sup>th</sup> International Conference of Anticancer Research, Porto Carras, Sithonia, Greece, 2014
54. V. Arsenopoulou, P.A. Molyvdas, K. Gourgoulialis, C. Hatzoglou, **S.G. Zarogiannis**. Silver nanoparticles increase the ionic permeability of the pleura and partially inhibit the migration of pleural mesothelial cells. 9<sup>th</sup> International Conference of Anticancer Research, Porto Carras, Sithonia, Greece, 2014
55. **S.G. Zarogiannis**, J. Londino, L. Chen, Q. Li, J. Lancaster, J. Noah, D. Noah, S.Matalon. Epithelial sodium

- channel (ENaC) currents and superoxide and hydroxyl formation in influenza H1N1 infected rat primary alveolar type II cells. 13<sup>th</sup> ERS Lung Science Conference, Estoril, Portugal, 2015
56. **S.G. Zarogiannis**, J. Londino, L. Chen, Q. Li, J. Lancaster, J. Noah, D. Noah, S. Matalon. Epithelial sodium channel (ENaC) currents and superoxide and hydroxyl formation in influenza H1N1 infected rat primary alveolar type II cells. 13<sup>th</sup> ERS Lung Science Conference, Estoril, Portugal, 2015
57. G. Vavougiou, G. Natsios, C. Pastaka, **S.G. Zarogiannis**, K. Gourgoulianis. Phenotypes of comorbidity in OSAS patients. 3<sup>rd</sup> Sleep and Breathing Conference, Barcelona, 2015
58. Z.V. Arsenopoulou, P.A. Molyvdas, K.I. Goyrgoulianis, **S.G. Zarogiannis**, C. Hatzoglou. Effects of silver nanoparticles on pleural sodium transport and on migratory and adhesive properties of pleural mesothelial cells. 1<sup>st</sup> International Congress of Controlled Release Society-Greek Local Chapter. Athens, 2015.
59. Z. Arsenopoulou, P. Molyvdas, K. Gourgoulianis, **S. Zarogiannis**, C. Hatzoglou. Silver Nanoparticles Increase Epithelial Sodium Channel (ENaC) Currents in Isolated Sheep Pleura. Experimental Biology 2015, Boston, 2015
60. G. Vavougiou, G. Natsios, C. Pastaka, **S. Zarogiannis**, K. Gourgoulianis. Phenotyping comorbidity in obstructive sleep apnea syndrome. European Respiratory Society International Congress, Amsterdam, 2015
61. **S. Zarogiannis**, J. Londino, L. Chen, Q. Li, J. Lancaster, J. Noah, D. Noah, S. Matalon. LSC Abstract – Epithelial sodium channel (ENaC) currents and superoxide and hydroxyl formation in influenza H1N1 infected rat primary alveolar type II cells. European Respiratory Society International Congress, Amsterdam, 2015
62. **S. Zarogiannis**, A. Grammatikopoulos, R. Jagirdar, D. Magouliotis, V. Peppas, Z. Arsenopoulou, I. Makantasis, P.A. Molyvdas, K. Gourgoulianis, C. Hatzoglou. Electrophysiological study of the ENaC function of sheep tracheal epithelium with and without cigarette smoke extract exposure. European Respiratory Society International Congress, Amsterdam, 2015
63. R. Jagirdar, E. Apostolidou, P.A. Molyvdas, K. Gourgoulianis, C. Hatzoglou, **S. Zarogiannis**. The role of aquaporin-1 (AQP1) and amiloride sensitive epithelial sodium (ENaC) in cell adhesion of mesothelioma cells is cell and extracellular matrix type dependent. European Respiratory Society International Congress, Amsterdam, 2015
64. E. Solenov, L. Katkova, G. Baturina, V. Peppas, C. Hatzoglou, K. Gourgoulianis, **S. Zarogiannis**. Hypertonicity increases apparent water permeability in benign mesothelial cells but differentially regulates it in epithelioid mesothelioma cells depending on the osmotic agent. European Respiratory Society International Congress, Amsterdam, 2015
65. Z. Arsenopoulou, P.A. Molyvdas, K. Gourgoulianis, **S. Zarogiannis**, C. Hatzoglou. Silver nanoparticles of 20nm in diameter increase epithelial sodium channel (ENaC) currents in isolated sheep pleura. European Respiratory Society International Congress, Amsterdam, 2015
66. V. Peppas, E. Solenov, L. Katkova, G. Baturina, P.A. Molyvdas, K. Gourgoulianis, C. Hatzoglou, **S. Zarogiannis**. Effects of hyper and hypo osmotic stress on pleural mesothelial cell adhesion and migration. European Respiratory Society International Congress, Amsterdam, 2015
67. V. Liakopoulos, V. Peppas, K. Leivaditis, C. Hatzoglou, **S. Zarogiannis**. An in vitro model of chronic hyperosmotic stress reveals differential effects of glucose and mannitol on mesothelial cell adhesion, migration and proliferation. 16<sup>th</sup> Congress of the International Society of Peritoneal Dialysis, Melbourne, 2016
68. V. Liakopoulos, V. Peppas, K. Leivaditis, C. Hatzoglou, M. Daniilidis, **S. Zarogiannis**. Development of an in vitro model of chronic hyperosmotic stress reveals that glucose and mannitol have differential effects on mesothelial cell adhesion, migration and proliferation. 53<sup>rd</sup> ERA-EDTA Conference, Vienna, 2016

69. V. Liakopoulos, V. Peppas, M. Daniilidis, K. Gourgoulianis, C. Hatzoglou, **S. Zarogiannis**. High glucose and mannitol differentially influence the adhesive and proliferative properties of mesothelial cells. 49<sup>th</sup> American Society of Nephrology, Chicago, 2016
70. O. Kotsiou, R. Jagirdar, C. Hatzoglou, K. Gourgoulianis, **S. Zarogiannis**. IL-33 levels in pleural fluids from various etiologies differentially alter mesothelial cell adhesion and migration. European Respiratory Society International Congress, London, 2016
71. E. Rouka, G. Vavougiou, E. Solenov, K. Gourgoulianis, C. Hatzoglou, **S. Zarogiannis**. Effect of asbestos on gene expression of tight junctions components in malignant pleural mesothelioma. European Respiratory Society International Congress, London, 2016
72. R. Jagirdar, P.A. Molyvdas, K. Gourgoulianis, C. Hatzoglou, **S. Zarogiannis**. The role of amiloride sensitive epithelial sodium channel (ENaC) in cell migration of mesothelioma cells is dependent on the cell type and the extracellular matrix. European Respiratory Society International Congress, London, 2016
73. E. Papazoglou, R. Jagirdar, C. Hatzoglou, K. Gourgoulianis, **S. Zarogiannis**. Effects of Cisplatin and Pemetrexed on the cell viability and cell adhesion of benign mesothelial and mesothelioma cells. European Respiratory Society International Congress, Milan, 2017
74. O. Kotsiou, R. Jagirdar, C. Hatzoglou, K. Gourgoulianis, **S. Zarogiannis**. The axis of HMGB1 and soluble RAGE levels in pleural effusions from various etiologies. European Respiratory Society International Congress, Milan, 2017
75. R. Jagirdar, **S. Zarogiannis**, P.A. Molyvdas, C. Hatzoglou, K. Gourgoulianis. The role of Epithelial sodium channel (ENaC) in cell proliferation and tunneling nanotube (TnT) formation in benign mesothelial cells and malignant pleural mesothelioma (MPM) cells. European Respiratory Society International Congress, Milan, 2017
76. V. Liakopoulos, V. Peppas, E. Solenov, S. Roumeliotis, K. I. Gourgoulianis, C. Hatzoglou, **S.G. Zarogiannis**. Hyperosmolarity due to glucose, mannitol or NaCl influences the proliferative and migratory properties of mesothelial cells. 13<sup>th</sup> European Peritoneal Dialysis Meeting, Dublin, 2017
77. V. Vaios, P. Georgianos, M. Pikilidou, T. Eleftheriadis, **S. Zarogiannis**, A. Papagianni, P. Zebekakis, V. Liakopoulos. The Accuracy of a Newly-introduced Oscillometric Device in Estimation of Arterial Stiffness Indices Among Patients on Peritoneal Dialysis: a Preliminary Validation Study. 38<sup>th</sup> Annual Dialysis Conference, Orlando, Florida, 2018
78. F. Bardaka, Z. Daniil, K. Deskata, I. Dimeas, K.I. Gourgoulianis, R.M. Jagirdar G. Zakyntinos, **S. G. Zarogiannis**. Plasma and PBMC supernatant levels of Sirtuin-1 in patients with Idiopathic Pulmonary Fibrosis: Preliminary Findings. WASOG 2018 – International Conference on Sarcoidosis and Interstitial Lung Disease, Heraklion Crete, 2018
79. G. Vavougiou, T. Doskas, C. Kormas, K. Krogfelt, **S. Zarogiannis**, L. Stefanis. Identification of a prospective rapid motor progression cluster of Parkinson's disease: data from the PPMI study. 4<sup>th</sup> Congress of the European Academy of Neurology Lisbon, 2018
80. L. Giannakou, E. Rouka, E. Papazoglou, R. Jagirdar, G. Vavougiou, K. Gourgoulianis, C. Hatzoglou, E. Solenov, **S. Zarogiannis**. Bioinformatic analysis of OCLN gene and protein and its differential expression in human cancers. 17<sup>th</sup> European Conference on Computational Biology, Athens, 2018
81. E. Rouka, V. Liakopoulos, K. Gourgoulianis, C. Hatzoglou, **S. Zarogiannis**. In-Silico analysis of the CLDN16 gene and protein: prediction of subcellular localization to mitochondria. European Conference on Computational Biology, Athens, 2018
82. R. Jagirdar, V.B. Cirium, E. Papazoglou, E. Rouka, R. Podicheti, C. Hatzoglou, K. Gourgoulianis, **S. Zarogiannis**. RAG recombinase and DNA sequence dependant interactors promote recurrent gene fusions in solid tumors. European Conference on Computational Biology, Athens, 2018

83. I. Belios, G. Eleftheriadis, T. Zinoviou, D. Dalampira, S. Giannopoulos, C. Arvaniti, A. Adamou, G. Vavougiou, **S. Zarogiannis**. Bioinformatic analysis of AQP1 molecular mimicry and implications for autoimmune diseases. European Conference on Computational Biology, Athens, 2018
84. G. Vavougiou, **S. Zarogiannis**, K. Krogfelt, K. Gourgoulialis. Regulation of apoptosis via the PARK7 interactome in peripheral blood mononuclear cells donated by tuberculosis patients vs. controls and the response to treatment: a systems biology approach. European Respiratory Society International Congress, Paris, 2018
85. A. Alexandropoulou, G. Vavougiou, C. Hatzoglou, K. Gourgoulialis, **S. Zarogiannis**. Risk Assessment for Obstructive Sleep Apnea Syndrome and Excessive Daytime Sleepiness in a Greek nursing staff population using the Berlin Questionnaire and Epworth Sleepiness Scale. European Respiratory Society International Congress, Paris, 2018
86. A. Adamou, S. Giannopoulos, C. Arvaniti, I. Belios, D. Dalampira, G. Eleftheriadis, T. Zinoviou, P. Kassas, G. Vavougiou, C. Hatzoglou, K. Gourgoulialis, **S. Zarogiannis**. Cross sectional study of the risk for OSAS in the general population of 20 Greek Islands and assessment of the OSAS awareness. European Respiratory Society International Congress, Paris, 2018
87. E. Solenov, A. Ershov, G. Baturina, L. Katkova, C. Hatzoglou, K. Gourgoulialis, **S. Zarogiannis**. Water and urea transport in benign and malignant pleural mesothelial cells. European Respiratory Society International Congress, Paris, 2018
88. R. Jagirdar, I. Georgianni, E. Pitaraki, E. Papazoglou, C. Hatzoglou, K. Gourgoulialis, **S. Zarogiannis**. Effects of 2-Deoxy-glucose with Cisplatin-Pemetrexed in mesothelioma sphere formation. European Respiratory Society International Congress, Paris, 2018
89. E. Papazoglou, R. Jagirdar, E. Pitaraki, O. Kotsiou, C. Hatzoglou, K. Gourgoulialis, **S. Zarogiannis**. Effects of cisplatin and pemetrexed on 3D phenotypes of benign mesothelial and malignant pleural mesothelioma cells. European Respiratory Society International Congress, Paris, 2018
90. E. Pitaraki, R. Jagirdar, C. Hatzoglou, V. Liakopoulos, **S. Zarogiannis**. Bicarbonate based peritoneal dialysis fluid induces less mesothelial cell contractile phenotype as compared to conventional and other biocompatible fluids. European Peritoneal Dialysis Conference-EuroPD 2019, Ljubliana, 2019
91. M. Bartosova, E. Levai, H.Z. Jenei, R. Herzog, B. Schaefer, C. Zhang, **S. Zarogiannis**, J.H. Lee, K. Vondrak, P. Sallay, M. Hausmann, K. Kratochwill, C.P. Schmitt. Peritoneal junction proteins and their regulation by peritoneal dialysis. European Peritoneal Dialysis Conference-EuroPD 2019, Ljubliana, 2019
92. P. Kassas, G. Vavougiou, C. Hatzoglou, K. Gourgoulialis, **S. Zarogiannis**. Cross sectional study of the prevalence of Obstructive Sleep Apnea Syndrome (OSAS) and of the OSAS awareness in the general population of Thessaly prefecture in Greece. European Respiratory Society International Congress, Madrid, 2019.
93. E. Rouka, C. Hatzoglou, K. Gourgoulialis, **S. Zarogiannis**. Antibody epitope and mimotope prediction of the viroporins M2 of the Influenza A virus, E of the Human SARS coronavirus and SH of the Respiratory Syncytial virus. European Respiratory Society International Congress, Madrid, 2019.
94. E. Rouka, C. Hatzoglou, K. Gourgoulialis, **S. Zarogiannis**. In silico investigation and comparative functional enrichment analysis of the human-respiratory syncytial virus (RSV) and the human-metapneumovirus (MPV) gene interaction networks. European Respiratory Society International Congress, Madrid, 2019.
95. E. Pitaraki, I. Gerogianni, R. Jagirdar, O. Kouliou, C. Hatzoglou, K. Gourgoulialis, **S. Zarogiannis**. 2-Deoxy-glucose synergizes with Cisplatin and Pemetrexed chemotherapeutics to reduce cell migration of mesothelioma cells. European Respiratory Society International Congress, Madrid, 2019.
96. E. Gerogianni, R. Jagirdar, E. Pitaraki, O. Kouliou, C. Hatzoglou, K. Gourgoulialis, **S. Zarogiannis**. Effects of 2-Deoxy-glucose (2DG) with cisplatin and pemetrexed in mesothelioma cell mediated collagen gel contraction. European Respiratory Society International Congress, Madrid, 2019.

97. L.E. Giannakou, A.S. Giannopoulos, E. Rouka, C. Hatzoglou, K. Gourgoulis, S. Zarogiannis. Investigation and functional enrichment analysis of the human gene interaction network with common gram-negative respiratory pathogens predicts possible association with lung adenocarcinoma. European Respiratory Society International Congress, Madrid, 2019.

## 12.9. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

### 12.9.1. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2002-2013

1. Σ. Ζαρογιάννης, Γ. Κωσταντόπουλος. Μοριακές βλάβες που σχετίζονται με την ΑΤΡάση μεταφοράς χαλκού στην ασθένεια Wilson. 8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδας, Ιωάννινα 2002.
2. Σ. Ζαρογιάννης, Γ. Ματαφιά, Κ. Βογιατζίδης, Χ. Χατζόγλου, Κ.Ι. Γουργουλιάνης, Π.Α. Μολυβδάς. Η επίδραση της αδρεναλίνης στην διεπιθηλιακή αντίσταση υπεζωκότα προβάτου. 12<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος, Αθήνα 2003.
3. Σ. Λάφης, Σ. Ζαρογιάννης, Γ. Παπαδόπουλος, Χ. Χατζόγλου, Ι. Στεφανίδης, Κ.Ι. Γουργουλιάνης, Π.Α. Μολυβδάς. Ο υπεζωκότας και οι ηλεκτροφυσιολογικές ιδιότητες του ως μέσο ποιοτικού και ποσοτικού διαχωρισμού χημικών ουσιών. 13<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος, Πάτρα 2004.
4. Σ. Ζαρογιάννης, Χ. Χατζόγλου, Ι. Στεφανίδης, Κ. Γουργουλιάνης, Π.Α. Μολυβδάς. Τοπικές διαφορές στην διαμεσοθηλιακή αντίσταση του τοιχωματικού υπεζωκότα προβάτου: Ηλεκτροφυσιολογική προσέγγιση χρησιμοποιώντας αδρεναλίνη. 13<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος, Πάτρα 2004.
5. Σ. Ζαρογιάννης, Ι. Στεφανίδης, Χ. Χατζόγλου, Κ. Γουργουλιάνης, Π.Α. Μολυβδάς. Ο ρόλος της υδατοπορίνης-1 στην διακίνηση του υπεζωκοτικού υγρού. Ηλεκτροφυσιολογική μελέτη σε υπεζωκότα προβάτου. 13<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος, Πάτρα 2004.
6. Κ. Βογιατζίδης, Σ. Ζαρογιάννης, Γ. Ματαφιά, Χ. Χατζόγλου, Κ. Γουργουλιάνης, Π.Α. Μολυβδάς. Η επίδραση της μορφίνης στην διακίνηση του υπεζωκοτικού υγρού. Ηλεκτροφυσιολογική μελέτη σε υπεζωκότα προβάτου. 13<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος, Πάτρα 2004.  
\* Έπαινος Καλύτερης Προφορικής Ανακοίνωσης.
7. Β. Λιακόπουλος, Σ. Ζαρογιάννης, Χ. Χατζόγλου, Π. Κούρτη, Κ. Γουργουλιάνης, Π.Α. Μολυβδάς, Ι. Στεφανίδης. Η επίδραση της αδρεναλίνης στις ηλεκτροφυσιολογικές ιδιότητες του τοιχωματικού περιτοναίου προβάτου. 13<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Νεφρολογίας, Ρόδος 2004.
8. Σ. Ζαρογιάννης, Χ. Χατζόγλου, Ι. Στεφανίδης, Κ. Γουργουλιάνης, Π.Α. Μολυβδάς. Ηλεκτροφυσιολογική μελέτη του ρόλου της υδατοπορίνης-1 στον τοιχωματικό υπεζωκότα προβάτου. 14<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος, Θεσσαλονίκη 2005.
9. Σ. Ζαρογιάννης, Χ. Χατζόγλου, Ι. Στεφανίδης, Κ. Γουργουλιάνης, Π.Α. Μολυβδάς. Ο ρόλος των α- και β- αδρενεργικών υποδοχέων στη διαμεσοθηλιακή αντίσταση του υπεζωκότα προβάτου. 14<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος, Θεσσαλονίκη, Δεκέμβριος 2005.  
\* Έπαινος Καλύτερης Αναρτημένης Ανακοίνωσης.
10. Σ. Ζαρογιάννης, Χ. Χατζόγλου, Ι. Στεφανίδης, Β. Λιακόπουλος, Κ. Γουργουλιάνης, Π.Α. Μολυβδάς. Μεταβολή διαπερατότητας περιτόνων πετάλων των ορογόνων μεμβρανών του προβάτου μετά από αναστολή της υδατοπορίνης-1 και αδρενεργική διέγερση. 1<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Βασικών Ιατρικών Επιστημών, Αθήνα 2005.
11. Σ. Ζαρογιάννης, Κ. Βογιατζίδης, Χ. Χατζόγλου, Ι. Στεφανίδης, Β. Λιακόπουλος, Κ. Γουργουλιάνης, Π.Α. Μολυβδάς. Η επίδραση της αδρεναλίνης και της μορφίνης στη διαπερατότητα του υπεζωκότα προβάτου. 32<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα 2006.  
\* Έπαινος Εργασίας Βασικής Έρευνας.

12. **Σ. Ζαρογιάννης**, Χ. Χατζόγλου, Ι. Στεφανίδης, Φ. Δεληγιώργη, Β. Λιακόπουλος, Κ. Γουργουλιάνης, Π.Α. Μολυβδάς. Η αναστολή της διαμεμβρανικής μεταφοράς νατρίου λόγω αδρενεργικής διέγερσης στο διαφραγματικό τοιχωματικό υπεζωκότα προβάτου δεν συντελείται μέσω ευαίσθητων σε αμιλορίδη διαύλων νατρίου. 15<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος, Κρήτη 2006.
13. Κ. Βογιατζίδης, Χ. Χατζόγλου, **Σ. Ζαρογιάννης**, Ι. Στεφανίδης, Α. Καρυώτη, Β. Λιακόπουλος, Κ. Γουργουλιάνης, Π.Α. Μολυβδάς. Η επίδραση της Λοπεραμίδης και της Ναλοξόνης στη διαπερατότητα του περισπλάχνιου υπεζωκότα προβάτου. 15<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος, Κρήτη 2006.
14. Β. Λιακόπουλος, **Σ. Ζαρογιάννης**, Π. Κούρτη, Α. Πουλτσίδα, Χ. Χατζόγλου, Θ. Ελευθεριάδης, Κ. Γουργουλιάνης, Π.Α. Μολυβδάς, Ι. Στεφανίδης. Η επίδραση της αμιλορίδης στη διαμεσοθηλιακή μεταφορά νατρίου σε τοιχωματικό περιτόναιο ανθρώπου. 14<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Νεφρολογίας, Χαλκιδική 2006.
15. Ε. Γώγου, Χ. Χατζόγλου, Β. Χάμος, **Σ. Ζαρογιάννης**, Κ. Γουργουλιάνης, Π.Α. Μολυβδάς. Ο προστατευτικός ρόλος της βιταμίνης C και της οξειδωμένης μορφής της στην άθροιση υγρού στην υπεζωκοτική κοιλότητα. 15<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος, Ηράκλειο 2006.
16. Τ. Δεληγιώργη, Χ. Χατζόγλου, **Σ. Ζαρογιάννης**, Α. Καρυώτη, Ι. Στεφανίδης, Κ. Γουργουλιάνης, Π.Α. Μολυβδάς. Η δεξαμεθαζόνη αυξάνει την διαπερατότητα της κορυφαίας επιφάνειας του τοιχωματικού υπεζωκότα προβάτου μέσω της αντιμεταφοράς νατρίου - υδρογόνου. 16<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος, Αθήνα 2007.
17. Σ. Μπουχλαριώτου, Μ. Γιαννοπούλου, Β. Λιακόπουλος, **Σ. Ζαρογιάννης**, Κ. Λειβαδίτης, Π. Κούρτη, Φ. Σαΐνη, Α. Καλλιτσάρης, Ι. Μεσσήνης, Ι. Στεφανίδης. Η σχέση της έκκρισης μελατονίνης με τις διαταραχές του κικάρδιου ρυθμού της αρτηριακής πίεσης σε γυναίκες με προεκλαμψία. 15<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Νεφρολογίας, Αθήνα 2008.
18. Κ. Τανού, **Σ. Ζαρογιάννης**, Α. Παπαιωάννου, Α. Κουτσοκέρα, Κ. Γεώργα, Χ. Τσολάκη, Κ. Γουργουλιάνης, Κ. Κωστίκας. Ψευδάργυρος και μαγνήσιο στον ορό και στο συμπύκνωμα του εκπνεόμενου αέρα ασθενών με ΧΑΠ και άσθμα. 17<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος, Αλεξανδρούπολη 2008.
19. **Σ. Ζαρογιάννης**, Ε. Χανίκα, Δ. Κυπαρισσόπουλος, Κ. Βογιατζίδης, Ι. Στεφανίδης, Β. Λιακόπουλος, Κ. Γουργουλιάνης, Π.Α. Μολυβδάς, Χ. Χατζόγλου. Η λεπτίνη μειώνει τη διαμεσοθηλιακή αντίσταση του τοιχωματικού και περισπλάχνιου υπεζωκότα προβάτου. 17<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος, Αλεξανδρούπολη 2008.
20. **Σ. Ζαρογιάννης**, Ε. Χανίκα, Δ. Κυπαρισσόπουλος, Κ. Βογιατζίδης, Ι. Στεφανίδης, Β. Λιακόπουλος, Κ. Γουργουλιάνης, Π.Α. Μολυβδάς, Χ. Χατζόγλου. Ο αγγειακός ενδοθηλιακός αυξητικός παράγοντας (VEGF) μειώνει τη διαμεσοθηλιακή αντίσταση του τοιχωματικού και περισπλάχνιου υπεζωκότα προβάτου. 17<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος, Αλεξανδρούπολη 2008.
21. **Σ. Ζαρογιάννης**, Α. Φιλιππίδης, Π.Α. Μολυβδάς, Κ. Γουργουλιάνης, Χ. Χατζόγλου. Επίδραση σαλβουταμόλης με ή χωρίς παρουσία πρωτεΐνης στη διαμεσοθηλιακή αντίσταση του τοιχωματικού υπεζωκότα. 18<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος, Θεσσαλονίκη 2009.
22. **Σ. Ζαρογιάννης**, Ε. Τσιλιώνη, Κ. Γουργουλιάνης. Σχέση ηλικίας και επιπέδων πρωτεΐνης στο υπεζωκοτικό υγρό ασθενών με μη επιπλεγμένη παραπνευμονική υπεζωκοτική συλλογή. 21<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος, Αθήνα 2012.
23. V. Peppas, E. Solenov, R. Jagirdar, Z. Arsenopoulou, C. Hatzoglou, P.A. Molyvdas, K. Gourgoulisanis, **S. Zargiannis S.** Gene expression profile of the ABC family of transporters and associations of the gene expression patterns of the differentially expressed members in MPM. 8<sup>ο</sup> Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Υπολογιστικής Βιολογίας και Βιοπληροφορικής, Λαμία 2013.



24. Γ. Βαβουγιός, Ε. Γκουντουβά, Ε. Αποστολίδου, Κ. Γουργουλιάνης, Σ. Ζαρογιάννης, Χ. Χατζόγλου. Παράγοντες κινδύνου υποτροπής στο κάπνισμα: ένα προβλεπτικό μοντέλο λογιστικής παλινδρόμησης. 22<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος, Αθήνα 2013.
25. Γ. Βαβουγιός, Ε. Γκουντουβά, Η. Μακρής, Κ. Γουργουλιάνης, Σ. Ζαρογιάννης, Χ. Χατζόγλου. Προβλεπτικοί παράγοντες υποτροπής μετά απο ιδιόβουλη διακοπή καπνίσματος χωρίς βοήθεια. 22<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος, Αθήνα 2013.
26. Σ. Ζαρογιάννης, G. Baturina, L. Katkova, Χ. Χατζόγλου, Π.Α. Μολυβδάς, Η. Γουργουλιάνης, Ε. Solenov. Ρύθμιση του κυτταρικού όγκου μεσοθηλιακών κυττάρων υπεζωκότα ποντικών C57Bl/6. 22<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο, Αθήνα 2013.
27. S.G. Zarogiannis, S. Basappa, Z. Yu, N. Anjum, J. Honovar, S. Fernandez, M. Clark, C.A. Rodriguez, J.F. Pittet, S. Matalon. Η χορήγηση αερολύματος ηπαρίνης μειώνει την φλεγμονή του πνεύμονα που επάγεται απο εισπνοή αερίου χλωρίου. 22<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο, Αθήνα 2013.  
\* Έπαινος Καλύτερης Ανακοίνωσης στην κατηγορία “Επαγγελματικά νοσήματα πνεύμονα – ατμοσφαιρική ρύπανση”.
28. Γ. Βαβουγιός, Γ. Νάτσιος, Α. Δημουλής, Β. Τσολάκη, Α. Ζυκήρη, Γ. Σεϊτανίδης, Σ. Ζαρογιάννης, Κ. Γουργουλιάνης, Χ. Παστάκα. Εντοπισμός φαινοτύπων συνδρόμου αποφρακτικής άπνοιας ύπνου μέσω ιεραρχικής ανάλυσης συστάδων. 22<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο, Αθήνα 2013.  
\* Έπαινος Καλύτερης Ανακοίνωσης στην κατηγορία “Διαταραχές της αναπνοής στον ύπνο”.

#### 12.9.2. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2014-2019

29. Z. Arsenopoulou, D.S.M. Chatzileontiadou, D.D. Leonidas, C. Hatzoglou, K.I. Gourgoulisanis, S.G. Zarogiannis, N.A.A. Balatsos. Effects of silver nanoparticles and poly(A)-specific ribonuclease on the motility of pleural mesothelial cells. 65<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Θεσσαλονίκη, 2014.
30. Z. Αρσενοπούλου, Π.Α. Μολυβδάς, Κ. Γουργουλιάνης, Χ. Χατζόγλου, Σ. Ζαρογιάννης. Τα νανοσωματίδια αργύρου αυξάνουν την ιοντική διαπερατότητα του υπεζωκότα προβάτου και μειώνουν τη μετανάστευση των μεσοθηλιακών κυττάρων. 23<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο, Αθήνα, 2014
31. Ε. Ρούκα, Γ. Βαβουγιός, Π.Α. Μολυβδάς, Κ. Γουργουλιάνης, Χ. Χατζόγλου, Σ. Ζαρογιάννης. Μεταγραφωμική ανάλυση της διαφορικής έκφρασης των κλαουδινών και των συσχετιστών τους στο κακόηθες μεσοθηλίωμα του υπεζωκότα. 23<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο, Αθήνα, 2014
32. Α. Γραμματικόπουλος, R. Jagirdar, Δ. Μαγουλιώτης, Z. Αρσενοπούλου, Β. Πέππα, Π.Α. Μολυβδάς, Κ. Γουργουλιάνης, Χ. Χατζόγλου, Σ. Ζαρογιάννης. Ηλεκτροφυσιολογική μελέτη της λειτουργίας του ευαίσθητου σε αμιλορίδη επιθηλιακού διαύλου νατρίου (ENaC) χωρίς/με επίδραση εκχυλίσματος καπνού τσιγάρου σε τραχειακό επιθήλιο προβάτου. 23<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο, Αθήνα, 2014
33. R. Jagirdar, Ε. Αποστολίδου, Π.Α. Μολυβδάς, Κ. Γουργουλιάνης, Χ. Χατζόγλου, Σ. Ζαρογιάννης. Ο ρόλος της υδατοπορίνης-1 (AQP1) και του ευαίσθητου σε αμιλορίδη διαύλου νατρίου (ENaC) στην κυτταρική προσκόλληση κυττάρων μεσοθηλιώματος εξαρτάται από τον τύπο του κυττάρου και του υποστρώματος. 23<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο, Αθήνα, 2014
34. Β. Πέππα, Ε. Solenov, Ε. Τσιλιώνη, Ι. Καλομενίδης, Π.Α. Μολυβδάς Πασχάλης-Αδάμ<sup>1</sup>, Κ. Γουργουλιάνης Κωνσταντίνος, Χ. Χατζόγλου, Σ. Ζαρογιάννης. Το ωσμωτικό στρες μεταβάλλει τη διαπερατότητα του υπεζωκότα και τις μεταναστευτικές ιδιότητες των μεσοθηλιακών κυττάρων. 23<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο, Αθήνα, 2014
35. Z. Αρσενοπούλου, ΠΑ Μολυβδάς, Κ. Γουργουλιάνης, Σ. Ζαρογιάννης, Χ. Χατζόγλου. Επιδράσεις μηχανοποιημένων νανοσωματιδίων σε υπεζωκότα προβάτου: Νανοσωματίδια αργύρου αυξάνουν

- τη διακυτταρική μεταφορά νατρίου στον τοιχωματικό υπεζωκότα προβάτου. 13<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Αθήνα 2015.
36. Ε. Ζιάγκαλου, Α. Φουντουλάκη, **Σ. Ζαρογιάννης**. Περικαρδιακές συλλογές και διαχωρισμός τους βάσει βιοδεικτών. 24<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδας, Αθήνα, 2015.
37. Δ. Ακρίβου, **Σ. Ζαρογιάννης**. Natural Killer Cells: Ανοσοθεραπεία στον καρκίνο. 24<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδας, Αθήνα, 2015.
38. Ε. Παπάζογλου, **Σ. Ζαρογιάννης**. Αναζήτηση πιθανών βιοδεικτών για ασθενείς με διαταραχές του φάσματος του αυτισμού. 24<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδας, Αθήνα, 2015.
39. Β. Παναγιούλης, Κ. Τουρλακόπουλος, Ε. Χελιώτη, **Σ. Ζαρογιάννης**. Παθομηχανισμοί ανάπτυξης και θεραπεία του Συνδρόμου οξείας Αναπνευστικής Δυσχέρειας (ARDS). 24<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδας Αθήνα, 2015.
40. Μ. Ξηντάρα, **Σ. Ζαρογιάννης**. Η αναστολή της αγγειογένεσης ως μέσο θεραπείας του καρκίνου του προστάτη. 24<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδας, Αθήνα, 2015.
41. Σ. Τσιόγκας, Χ. Χαραλαμπίδης, **Σ. Ζαρογιάννης**. Σύντομη ανασκόπηση τεχνικών χορήγησης φαρμακευτικών ουσιών στο εγκεφαλικό παρέγχυμα με έμφαση στη Convection Enhanced Delivery. 24<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδας, Αθήνα, 2015.
42. Δ. Μαγουλιώτης, Β. Τασιοπούλου, Π.Α. Μολυβδάς, Κ. Γουργουλιάνης, Χ. Χατζόγλου, **Σ. Ζαρογιάννης**. Ο πιθανός ρόλος της μικροχλωρίδας των αεραγωγών στην παθογένεση του κακοήθους μεσοθηλώματος του υπεζωκότα: Μια καινοτόμα ιδέα. 24<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδας, Αθήνα, 2015.
43. Β. Τασιοπούλου, Δ. Μαγουλιώτης, Π.Α. Μολυβδάς, Κ. Γουργουλιάνης, Χ. Χατζόγλου, **Σ. Ζαρογιάννης**. Γονιδιακή υπερ-έκφραση των Ενδοκυττάρων Διαύλων Χλωρίου 3 και 4 στο κακοήθες μεσοθηλίωμα του υπεζωκότα. 24<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδας, Αθήνα, 2015.
44. Ν. Βουτσάς, Ν. Λαφιωνιάτης, Ν. Βαΐτσης, Γ. Κλεισιάρης, Κ. Γουργουλιάνης, **Σ. Ζαρογιάννης**. Ερωτηματολόγια μέσω διαδικτύου: Γέφυρα μεταξύ απομακρυσμένων περιοχών και ενός τριτοβάθμιου κέντρου υγείας για την ευαισθητοποίηση και βοήθεια στη διακοπή της καπνιστικής συνήθειας. 24<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδας, Αθήνα, 2015.
45. Β. Τασιοπούλου, Δ. Μαγουλιώτης, Γ. Βαβουγιός, Ι. Λεμπέσης, Ε. Ρούκα, Π.Α. Μολυβδάς, Κ. Γουργουλιάνης, Χ. Χατζόγλου, **Σ. Ζαρογιάννης**. Οι ενδοκυττάριοι δίαυλοι χλωρίου 3 και 4 υπερεκφράζονται στο κακοήθες μεσοθηλίωμα του υπεζωκότα και μεσολαβούν λειτουργίες σχετικές με επιθηλιο-μεσεγγυματική μετάβαση. 37<sup>ο</sup> Ετήσιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών, Βόλος, 2015.
46. Β. Πέππα, Ε. Solenon, Π.Α. Μολυβδας, Κ. Γουργουλιάνης, Χ. Χατζόγλου, **Σ. Ζαρογιάννης**. Επίδραση του ωσμωτικού στρες στη μετανάστευση των μεσοθηλιακών κυττάρων του υπεζωκότα. 37<sup>ο</sup> Ετήσιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών, Βόλος, 2015.
47. Ε. Ρούκα, Γ. Βαβουγιός, Π.Α. Μολυβδάς, Κ. Γουργουλιάνης, Χ. Χατζόγλου, **Σ. Ζαρογιάννης**. Μεταγραφωμική μελέτη της διαφορικής έκφρασης των κλαουδινών και των συσχετιστών τους στο κακοήθες μεσοθηλίωμα του υπεζωκότα. Ανάλυση σε σχέση με την έκθεση σε αμίαντο. 37<sup>ο</sup> Ετήσιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών, Βόλος, 2015.
48. Ε. Παπάζογλου, Κ. Γουργουλιάνης, Γ. Ανδρέου, **Σ. Ζαρογιάννης**. Βιοπληροφορική ανάλυση πρωτεωμικών και μεταγραφωμικών δεδομένων σε άτομα με διαταραχές του φάσματος του αυτισμού για τον εντοπισμό πιθανών διαγνωστικών βιοδεικτών. 37<sup>ο</sup> Ετήσιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών, Βόλος, 2015.
49. Ζ. Αρσενοπούλου, Π.Α. Μολυβδάς, Κ. Γουργουλιάνης, **Σ. Ζαρογιάννης**, Χ. Χατζόγλου. Τα νανοσωματίδια αργύρου αυξάνουν τη λειτουργία του επιθηλιακού διαύλου νατρίου τοιχωματικού υπεζωκότα προβάτου. 37<sup>ο</sup> Ετήσιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών, Βόλος, 2015.

50. P. Chalvopoulou, K. Gourgoulisanis, C. Hatzoglou, **S. Zarogiannis S.** Differential expression of target genes of miRNA that regulate mesothelin in malignant pleural mesothelioma. 10<sup>ο</sup> Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Υπολογιστικής Βιολογίας και Βιοπληροφορικής, Αθήνα, 2015.
51. Ε. Φαφλιώρα, Χ. Χατζόγλου, Κ. Γουργουλιάνης, **Σ. Ζαρογιάννης**. Συστηματική ανασκόπηση και μετά-ανάλυση του αγγειακού ενδοθηλιακού αυξητικού παράγοντα (VEGF) ως βιοδείκτη κακοήθων υπεζωκοτικών συλλογών. 24<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο, Αθήνα, 2015.
52. Ο. Κώτσιου, R. Jagirdar, Χ. Χατζόγλου, Κ. Γουργουλιάνης, **Σ. Ζαρογιάννης**. Μελέτη της ιντερλευκίνης-33 (IL-33) και του διαλυτού υποδοχέα της (sST2) σε υπεζωκοτικές συλλογές. 24<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο, Αθήνα, 2015.
53. Γ. Βαβουγιός, **Σ. Ζαρογιάννης**, Κ. Γουργουλιάνης. Αναγνώριση διαφορετικά εκφραζόμενων γονιδίων και βιολογικών διεργασιών σε υποτύπους του μη μικροκυτταρικού καρκίνου του πνεύμονα με την εφαρμογή της Principal Component Analysis. 24<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο, Αθήνα, 2015.
54. Α. Αλεξανδροπούλου, Γ. Βαβουγιός, Ε. Κρίκη, Χ. Χατζόγλου, Κ. Γουργουλιάνης, **Σ. Ζαρογιάννης**. Μελέτη του κινδύνου εμφάνισης Συνδρόμου Αποφρακτικής Άπνοιας στον Ύπνο σε νοσηλευτές τριτοβάθμιου νοσοκομείου. 24<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο, Αθήνα, 2015.
55. Ε. Παπάζογλου, Κ. Γουργουλιάνης, Χ. Χατζόγλου, Γ. Ανδρέου, **Σ. Ζαρογιάννης**. In silico ανάλυση της έκφρασης γονιδίων που ρυθμίζονται από miRNAs που ρυθμίζουν πιθανούς βιοδείκτες διαταραχών του φάσματος αυτισμού. 38<sup>ο</sup> Ετήσιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών, Καβάλα, 2016.
56. R. Jagirdar, P.A. Molyndas, K. Gourgoulisanis, C. Hatzoglou, **S. Zarogiannis**. The role of amiloride sensitive epithelial sodium channel in cell migration and mesothelial-to-mesenchymal transition of malignant mesothelioma cells. 25<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο, Αθήνα, 2016.
57. Ε. Μπέλτσιος, Γ. Βαβουγιός, Δ. Γκουνταρούλης, Κ. Γουργουλιάνης, Χ. Χατζόγλου, **Σ. Ζαρογιάννης**. Μεταγραφωμική ανάλυση της διαφορικής έκφρασης γονιδίων που συμμετέχουν στην διαδιάστατη κυτταρική μετανάστευση στο κακοήθες μεσοθηλίωμα του υπεζωκότα. 25<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο, Αθήνα, 2016.
58. Ο. Κώτσιου, **Σ. Ζαρογιάννης**, Κ. Γουργουλιάνης. Η προνοσοκομειακή θεραπεία με μη στεροειδή αντιφλεγμονώδη φάρμακα παρατείνει τη διάρκεια νοσηλείας σε ασθενείς με πνευμονία και παραπνευμονική συλλογή. 25<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο, Αθήνα, 2016.
59. Α. Μακρή, Μ. Λούτσου, Γ. Κουτσούκη, **Σ. Ζαρογιάννης**. Ρυθμιστική μείωση του κυτταρικού όγκου των βασικών κυττάρων του αθροιστικού σωληναρίου του νεφρώνα σε συνθήκες διαδοχικού υπο-οσμωτικού στρες. 23<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδας, Λάρισα, 2017.
60. Β. Αντωνόπουλος, Λ. Ιερόπουλος, **Σ. Ζαρογιάννης**. Μεσοθηλιακή προς μεσεγχυματική μετάβαση στην περιτοναϊκή κάθαρση: Μηχανισμοί και θεραπευτικές προσεγγίσεις. 23<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδας, Λάρισα, 2017.
61. Γ. Βαβουγιός, Τ. Ντόσκας, Κ. Κορμάς, Κ. Krogfelt, **Σ. Ζαρογιάννης**, Λ. Στεφανής. Αναγνώριση φαινοτύπων κινητικής επιδείνωσης στην ιδιοπαθή νόσο του PARKINSON: Δεδομένα από την μελέτη Parkinson's Progression Markers Initiative. 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Ακαδημίας Νευροανοσολογίας, Θεσσαλονίκη, 2017
62. Ο. Κώτσιου, J. Rajesh, Χ. Χατζόγλου, Κ.Ι. Γουργουλιάνης, **Σ. Ζαρογιάννης**. Ο ρόλος της αλαρμίνης HMGB1 και του διαλυτού υποδοχέα sRAGE σε υπεζωκοτικές συλλογές ποικίλης αιτιολογίας. 26ο Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο, Αθήνα, 2017
63. Α. Theodorou, Ν. Psaras, Ρ. Konstantinou, Ρ. Ιοαννου, **S. Zarogiannis**. Chlorine gas induced lung injury and novel therapeutics in animal models. 24<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδας, Αθήνα, 2018.

\* Έπαινος «The Innovation Presentation» Award.

64. Γ. Βαβουγιός, **Σ. Ζαρογιάννης**, Τ. Ντόσκας. Η αλληλεπίδραση μεταξύ DJ-1/NRF2 και φουμαρικού διμεθυλεστερά ως ένας δυναμικός σημαντικός φαρμακολογικός στόχος στην πολλαπλή σκλήρυνση. 29ο Πανελλήνιο Συνέδριο Νευρολογίας, Κέρκυρα, 2018
65. Γ. Βαβουγιός, Τ. Ντόσκας, Κ. Κορμάς, Κ. Krogfelt, **Σ. Ζαρογιάννης**, Λ. Στεφανής. Αναγνώριση φαινοτύπων κινητικής επιδείνωσης στην ιδιοπαθή νόσο του PARKINSON: Δεδομένα από την μελέτη Parkinson's Progression Markers Initiative. 29ο Πανελλήνιο Συνέδριο Νευρολογίας, Κέρκυρα, 2018
66. Γ. Βαβουγιός, Τρ. Ντόσκας, **Σ. Ζαρογιάννης**, Αν. Μαστροκωστόπουλος, Μ. Καρδαμίτση, Γ. Κατσιμαγκλής. Διαφορική έκφραση των γονιδίων του δικτύου PARK7 στην ισχαιμική καρδιακή ανεπάρκεια σε έδαφος διαβήτη τύπου 2: Συσχετίσεις με τον προγραμματισμένο κυτταρικό θάνατο και την προοπτική στοχευμένων θεραπειών. 39ο Πανελλήνιο Καρδιολογικό Συνέδριο, Αθήνα, 2018
67. E.D. Papazoglou, R.M. Jagirdar, Ο. Κουλιού, C. Hatzoglou, K.I. Gourgoulisanis, **S.G. Zarogiannis**. Malignant pleural mesothelioma 3D phenotypes are equally sensitive to cisplatin and pemetrexed chemotherapy and pemetrexed alone. 69<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Λάρισα, 2018
68. R. Jagirdar, E. Papazoglou, E. Rouka, R. Podicheti, C. Hatzoglou, K.I. Gourgoulisanis, **S.G. Zarogiannis**. RAG recombinase and DNA sequence dependant interactors promote recurrent gene fusions in solid tumors. 69<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Λάρισα, 2018
69. Γ. Βαβουγιός, **Σ. Ζαρογιάννης**, Γ. Νακκάς, Β. Μακρής, Κ. Κορμάς, Β. Γκρίνιας, Τ. Ντόσκας. Πολλαπλή σκλήρυνση και φυματίωση: Η In Silico ανοσολογία της αμοιβαιότητας μέσω κυτταρικού παρασιτισμού. 5<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Ακαδημίας Νευροανοσολογίας, Θεσσαλονίκη, 2018
70. Γ. Βαβουγιός, Γ. Κατσιμαγκλής, **Σ. Ζαρογιάννης**, Α. Μαστροκωστόπουλος, Μ. Καρδαμίτση, Σ.-Ε. Πελίδου, Γ. Νακκάς, Τ. Ντόσκας. Διαφορική έκφραση των γονιδίων του δικτύου PARK7 στην ισχαιμική καρδιακή ανεπάρκεια σε έδαφος διαβήτη τύπου 2: Συσχετίσεις με απόπτωση και την προοπτική στοχευμένων θεραπειών. 5<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Ακαδημίας Νευροανοσολογίας, Θεσσαλονίκη, 2018
- \*1<sup>ο</sup> Βραβείο Καλύτερης Αναρτημένης Ανακοίνωσης.**
71. Α. Αδάμου, Σ. Γιαννόπουλος, Χ. Αρβανίτη, Γ. Ελευθεριάδης, Δ. Δαλαμπύρα, Ι. Μπέλιος, Θ. Ζηνοβίου, Π. Κάσσης, Γ. Βαβουγιός, Χ. Χατζόγλου, Κ. Γουργουλιάνης, **Σ. Ζαρογιάννης**. Συγχρονική μελέτη εκτίμησης του κινδύνου για το Σύνδρομο Αποφρακτικής Άπνοιας στον Ύπνο (ΣΑΑΥ) σε 700 άτομα του γενικού πληθυσμού 4 Ελληνικών νησιωτικών συμπλεγμάτων και αξιολόγηση των γνώσεων τους για το ΣΑΑΥ. 27<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο, Αθήνα, 2018.
72. Γ. Βαβουγιός, **Σ. Ζαρογιάννης**, Κ. Γουργουλιάνης. Το Διαδράστωμα του PARK7 σε μονοκύτταρα περιφερικού αίματος ασθενών με φυματίωση: Η προοπτική στοχευμένων θεραπειών. 27<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο, Αθήνα, 2018.
73. Ε. Παπάζογλου, R. Jagirdar, Ο. Κουλιού, Χ. Χατζόγλου, Κ. Γουργουλιάνης, **Σ. Ζαρογιάννης**. Η πεμετρεξίδη είναι το ίδιο αποτελεσματική με τον συνδυασμό πεμετρεξίδης και σισπλατίνης στην αναστολή σχηματισμού σφαιροειδών, διηθήσης γέλης κολλαγόνου από σφαιροειδή και επαγωγής μεσοθηλιακής-προς-μεσεγχυματική μετάβαση σε 3-διάστατες συνθήκες σε κύτταρα μεσοθηλιώματος. 27<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο, Αθήνα, 2018.
74. Γ. Βαβουγιός, **Σ. Ζαρογιάννης**, Κ. Γουργουλιάνης. Το διαδράστωμα της πρωτεΐνης PARK7 σε προκλητά πτύελα ασθενών με ΧΑΠ και η προοπτική του στην ανάπτυξη βιοδεικτών και στοχευμένων θεραπειών. 27<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο, Αθήνα, 2018.
75. Ε. Ρούκα, Χ. Χατζόγλου, Κ. Γουργουλιάνης, **Σ. Ζαρογιάννης**. In silico διερεύνηση των σηματοδοτικών μονοπατιών που επάγονται στη λοίμωξη από μεταπνευμονοϊό (hMPV). 27<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο, Αθήνα, 2018.

**\* 2<sup>ο</sup> Βραβείο Καλύτερης Αναρτημένης Ανακοίνωσης.**

- 76.** Ε. Γώγου, Χ. Χατζόγλου, **Σ. Ζαρογιάννης**, Κ.Ι. Γουργουλιάνης. Θνησιμότητα από μεσοθελίωμα στην Ελλάδα κατά την περίοδο 2005-2015. Σύγκριση με προηγούμενες δεκαετίες (1983-2004). 27<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο, Αθήνα, 2018.
- 77.** R. Jagirdar, Ε. Παπάζογλου, Ε. Πιταράκη, Ο. Κούλιου, Λ. Γιαννάκου, Σ. Γιαννόπουλος, Σ. Σίνης, Χ. Χατζόγλου, Κ. Γουργουλιάνης, **Σ. Ζαρογιάννης**. Μοντέλα διήθησης εξωκυττάριας μήτρας από κύτταρα μεσοθελιώματος σε 3 διαστάσεις (3D): in vitro δοκιμές με in-vivo προεκτάσεις. 27<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο, Αθήνα, 2018.
- 78.** Κ. Δεσκάτα, R.M. Jagirdar, **Σ.Γ. Ζαρογιάννης**, Η. Δημέας, Γ. Ζακυνθινός, Φ. Μπαρδάκα, Κ.Ι. Γουργουλιάνης, Ζ. Δανιήλ. Επίπεδα της Σιρτουίνης-1 στον ορό και το υπερκείμενο των μονοπύρηνων κυττάρων του περιφερικού αίματος (PBMCs) σε ασθένειες με ιδιοπαθή πνευμονική ίνωση: Προκαταρκτικά αποτελέσματα. 27<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο, Αθήνα, 2018.
- 79.** Π. Κάσσας, Γ. Βαβουγιός, Χ. Χατζόγλου, Κ. Γουργουλιάνης, **Σ. Ζαρογιάννης**. Συγχρονική μελέτη διερεύνησης του επιπολασμού του συνδρόμου αποφρακτικής άπνοιας στον ύπνο (ΣΑΑΥ) και των γνώσεων σχετικά με το ΣΑΑΥ σε πληθυσμό της περιφέρειας Θεσσαλίας. 27<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο, Αθήνα, 2018.
- 80.** Ε. Πιταράκη, R. Jagirdar, Χ. Χατζόγλου, Β. Λιακόπουλος, **Σ. Ζαρογιάννης**. Επίδραση των διαλυμάτων περιτοναϊκής κάθαρσης στη μεσοθελιακή-προς-μεσεγχυματική μετάβαση ανθρώπινων μεσοθελιακών κυττάρων. 21<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Νεφρολογικό Συνέδριο, Δελφοί, 2019.
- \*Έπαινος Οργανωτικής Επιτροπής Καλύτερης Προφορικής Ανακοίνωσης,**

### 13. ΕΘΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

#### 13.1. ΕΘΝΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

- Δρ. Κωνσταντίνος Γουργουλιάνης**, Καθηγητής Πνευμονολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Π.Θ.
- Δρ. Ιωάννης Στεφανίδης**, Καθηγητής Παθολογίας-Νεφρολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Π.Θ.
- Δρ. Ζωή Δανιήλ**, Καθηγήτρια Πνευμονολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Π.Θ.
- Δρ. Επαμεινώνδας Ζακυνθινός**, Καθηγητής Εντατικής Θεραπείας, Τμήμα Ιατρικής, Π.Θ.
- Δρ. Μαρία Ιωάννου**, Αναπλ. Καθηγήτρια Παθολογικής Ανατομικής, Τμήμα Ιατρικής Π.Θ.
- Δρ. Θεόδωρος Ελευθεριάδης**, Επικ. Καθηγητής Νεφρολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Π.Θ.
- Δρ. Νικόλαος Μπαλατσός**, Επικ. Καθηγητής Βιοχημείας, Τμήμα Βιοχημείας-Βιοτεχνολογίας, Π.Θ.
- Δρ. Νικόλαος Παπαδόπουλος**, Καθηγητής Εφαρμοσμένης Εντομολογίας, Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος, Π.Θ.
- Δρ. Βασίλειος Λιακόπουλος**, Αναπλ. Καθηγητής Νεφρολογίας, Τμήμα Ιατρικής, ΑΠΘ
- Δρ. Ιωάννης Καλομενίδης**, Αναπλ. Καθηγητής Πνευμονολογίας, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ
- Δρ. Πηγή Λυμπέρη**, Διευθύντρια Ερευνών, Εργαστήριο Ανοσολογίας, Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ

#### 13.2. ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

- Prof. Dr. med. Claus Peter Schmitt**, Center for Child and Adolescent Medicine, University Childrens Hospital, Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Germany
- Prof. Evgeniy Solenov**, Novosibirsk State University & Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Novosibirsk, Russian Federation
- Prof. Sadis Matalon**, Department of Anesthesiology & Perioperative Medicine, School of Medicine, University of Alabama at Birmingham
- Prof. Najib Rahman**, Clinical Director of Oxford Respiratory Trials Unit, University of Oxford, UK
- Prof. Dr. Wolf Blackenhorn**, Department of Evolutionary Biology and Environmental Studies, University of Zurich, Switzerland
- Prof. Konstadina Griva**, Assoc. Professor of Health Psychology, Lee Kong Chiang School of Medicine, Nanyang Technological University, Singapore

## 14. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

### 14.1. ΠΡΟΠΤΥΧΙΚΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ

- 2014-Σήμερα** Συμμετοχή στη Διδασκαλία του Μαθήματος «**Φυσιολογία Συστημάτων**» του 3<sup>ου</sup> Εξαμήνου του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Ιατρικής του Π.Θ. (Υπεύθυνος: Καθ. κ. Χ. Χατζόγλου). Παράδοση διαλέξεων Κυτταρικής Φυσιολογίας, Ανοσολογίας, Ουροποιητικού Συστήματος και Γαστρεντερικού Συστήματος. Διενέργεια Εργαστηρίων Ασκήσεων Αίματος, Ουροποιητικού Συστήματος και Γαστρεντερικού Συστήματος.
- 2013-2015** Συμμετοχή στη Διδασκαλία του Μαθήματος «**Νευροφυσιολογία και Φυσιολογία Ενδοκρινών**» του 4<sup>ου</sup> Εξαμήνου του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Ιατρικής Π.Θ. (Υπεύθυνος: Αν. Καθηγήτρια κ. Αποστολία Χατζηευθυμίου). Παράδοση διαλέξεων Συναψων ΚΝΣ, Νευροδιαβιβαστών, Νευρομυϊκής Σύναψης, Σκελετικού Μυός, Λείου μυός, Μυϊκής Τάσης, ΕΝΥ, ΑΝΣ. Διενέργεια Εργαστηρίων Ασκήσεων Δυναμικού Ενεργείας, Νευρομυϊκού Παρασκευάσματος.
- 2008–2009** Επιστημονικός Συνεργάτης Π.Δ. 407/80 στη βαθμίδα του Λέκτορα στο Εργαστήριο Φυσιολογίας του Τμήματος Ιατρικής του Π.Θ. (Δ/ντής: Καθηγητής Π.Α. Μολυβδάς). Συμμετοχή στη διδασκαλία του μαθήματος Φυσιολογία Ι, ΙΙ και ΙΙΙ (Εργαστηριακές ασκήσεις και Διαλέξεις), και του επιλεγόμενου μαθήματος Ιατρική Επικοινωνία.

### 14.2. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ

#### 1. ΠΜΣ Κλινικές Εφαρμογές Μοριακής Ιατρικής

του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

- 2018 - Σήμερα** Συμμετοχή στη Διδασκαλία του Μαθήματος «**Φυσιολογία Μεμβρανών**» του 1<sup>ου</sup> Εξαμήνου του Προγράμματος Σπουδών (Υπεύθυνος: Αν. Καθηγήτρια κ. Ε. Παρασκευά). Παράδοση διαλέξεων Διαμεμβρανικής Μεταφοράς Ουσιών, Μηχανισμοί Διαπερατότητας Βιολογικών Μεμβρανών.
- 2012-2016** Συμμετοχή στη Διδασκαλία του Μαθήματος «**Βιοφυσική Μεμβρανών**» του 1<sup>ου</sup> Εξαμήνου του Προγράμματος Σπουδών (Υπεύθυνος: Αν. Καθηγήτρια κ. Ε. Παρασκευά). Παράδοση διαλέξεων Διαμεμβρανικής Μεταφοράς Ουσιών, Μηχανισμοί Διαπερατότητας Βιολογικών Μεμβρανών.

#### 2. ΠΜΣ Μοριακή και Εφαρμοσμένη Φυσιολογία

του Τμήματος Ιατρικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών

- 2015 - 2019** Διδάσκων στο 1<sup>ο</sup> Εξάμηνο του Προγράμματος Σπουδών με θέμα διάλεξης «**Μελέτες των μηχανισμών διαπερατότητας βιολογικών μεμβρανών: Το παράδειγμα του υπεζωκότα**» (Υπεύθυνος Καθ. Μ. Κουτσιλιέρης).

#### 3. ΠΜΣ Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας

(Διϊδρυματικό ΠΜΣ Τμήματος Ιατρικής του Π.Θ. και Τμήματος Νοσηλευτικής του ΤΕΙ Θεσσαλίας)

- 2017 - Σήμερα** Υπεύθυνος Μαθήματος και διδάσκων του Μαθήματος «**Επιστημονική Συγγραφή στις Βιοϊατρικές Επιστήμες**» του 1<sup>ου</sup> Εξαμήνου του Προγράμματος Σπουδών.
- 2012-2017** Υπεύθυνος Μαθήματος και διδάσκων του Μαθήματος «**Βιβλιογραφική Εργασία**» του 1<sup>ου</sup> Εξαμήνου του Προγράμματος Σπουδών.
- 2012-2017** Διδάσκων στο Μάθημα «**Βιοϊατρική Επικοινωνία**» του 1<sup>ου</sup> Εξαμήνου του Προγράμματος Σπουδών.

#### 4. ΠΜΣ «Ασκηση, Εργοσπιρομετρία και Αποκατάσταση»

(Διατμηματικό ΠΜΣ του Τμήματος Ιατρικής και του ΤΕΦΑΑ του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας)

- 2015-Παρόν** Υπεύθυνος Μαθήματος και διδάσκων του Μαθήματος «**Βιβλιογραφική Ανασκόπηση**» του 3<sup>ου</sup> Εξαμήνου του Προγράμματος Σπουδών.

#### 5. ΠΜΣ «Νεφρολογική Φροντίδα»

του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

- 2017-2018** Συμμετοχή στη Διδασκαλία του Μαθήματος «**Φυσιολογικός νεφρός, παθοφυσιολογία νεφρικών παθήσεων**» του 1<sup>ου</sup> Εξαμήνου του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Υπεύθυνος: Καθηγητής κ. Ι. Στεφανίδης). Παράδοση διαλέξεων Φυσιολογίας Νεφρού.
- 2017-2018** Συμμετοχή στη Διδασκαλία του Μαθήματος «**Επιδημιολογία νεφρικών παθήσεων, Στοιχεία Βιοστατιστικής, Βιβλιογραφική Ανασκόπηση, Μεθοδολογία Έρευνας**» του 1<sup>ου</sup> Εξαμήνου του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Υπεύθυνος: Καθηγητής κ. Ι. Στεφανίδης). Παράδοση διαλέξεων Βιβλιογραφικής ανασκόπησης και μεθοδολογίας έρευνας.

#### 6. ΠΜΣ «Διαχείριση Γήρανσης και Χρόνιων Νοσημάτων»

(Διϊδρυματικό ΠΜΣ του Τμήματος Ιατρικής του Π.Θ. και της Σχολής Κοινωνικών Επιστημών του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου)

- 2016-Παρόν** Συντονιστής και διδάσκων του μαθήματος «**Φυσιολογία**» που διδάσκεται σε κάθε εξάμηνο του Προγράμματος Σπουδών. Οργάνωση όλου του περιεχομένου του μαθήματος και της δομής διδασκαλίας στην Εκπαιδευτική Διαδικτυακή Πλατφόρμα Ασύγχρονης Εκπαίδευσης.

#### 14.3. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

1. Rajesh Jagirdar: “**Dissecting the role of aquaporin-1 (AQP1) and amiloride sensitive epithelial sodium channel in pleural mesothelioma biology**”. 11/12/2018, **Άριστα**.

**14.4. ΜΕΛΟΣ ΤΡΙΜΕΛΟΥΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ**

1. Βασιλική Γεωργία Πέππα: **“Μελέτη της επίδρασης του ωσμωτικού στρες στα μεσοθηλιακά κύτταρα του υπεζωκότα”**. Επιβλέπουσα: Καθ. Χ. Χατζόγλου. Ημερομηνία Έναρξης 5<sup>η</sup>/10-07-2013, σε εξέλιξη.
2. Παναγιώτα Ντέντα: **“Φαινότυποι συνδρόμου υπνικής άπνοιας σε ασθενείς Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας”**. Επιβλέπων: Καθ. Κ. Γουργουλιάνης. Ημερομηνία Έναρξης 1<sup>η</sup>/30-09-2015, σε εξέλιξη.
3. Αλεξία Αλεξανδροπούλου: **“Μελέτη ποιότητας ζωής των ασθενών με κληρονομικό αγγειοίδημα”**. Επιβλέπων: Καθ. Α.Ε. Γερμενής. Ημερομηνία Έναρξης 10<sup>η</sup>/20-04-2016, σε εξέλιξη.
4. Κωνσταντίνα Δεσκάτα: **“Δραστηριότητα και έκφραση της Σιρτουίνης 1 (SIRT1) στην ιδιοπαθή πνευμονική ίνωση και συσχέτιση των επιπέδων MMP9, IL-8, TGF-β και TNF-α με τη SIRT1 και την απόπτωση των μονοκυττάρων”**. Επιβλέπων: Καθ. Κ. Γουργουλιάνης. Ημερομηνία Έναρξης 13<sup>η</sup>/05-07-2017, σε εξέλιξη.
5. Πέτρος Κάσσας: **“Συσχέτιση χρόνιας αποφρακτικής πνευμονοπάθειας, συνδρόμου αποφρακτικής άπνοιας ύπνου, συνδρόμου ανήσυχων ποδιών και γνωσιακής λειτουργίας με την εργασιακή αποδοτικότητα, τη μεσογειακή διατροφή και την πρόσβαση στις υπηρεσίες υγείας σε κατοίκους απομακρυσμένης νησιωτικής περιοχής.”** Επιβλέπων: Καθ. Κ. Γουργουλιάνης. Ημερομηνία Έναρξης 7<sup>η</sup>/18-12-2017, σε εξέλιξη.

**14.5. ΜΕΛΟΣ ΕΠΤΑΜΕΛΟΥΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ**

1. Γεώργιος Βαβουγιός: **“Η πρωτεΐνη DJ-1 ως βιολογικός δείκτης που σχετίζεται με το οξειδωτικό stress στο σύνδρομο υπνικής άπνοιας”**. Επιβλέπων: Καθ. Κ. Γουργουλιάνης. (01-12-2015, Άριστα)
2. Βασιλική Θεολόγη: **“Σύνδρομο αποφρακτικής άπνοιας στον ύπνο κατά την παιδική ηλικία: επιδράσεις στο κεντρικό νευρικό σύστημα”**. Επιβλέπων: Καθ. Κ. Γουργουλιάνης. (09-05-2016, Άριστα)
3. Μαρία Κρύφτη: **“Επίδραση της διακοπής καπνίσματος σε δείκτες φλεγμονής”**. Επιβλέπων: Καθ. Κ. Γουργουλιάνης. (10-05-2016, Άριστα)
4. Φωτεινή Μπαρδάκα: **“Ο ρόλος του γονιδίου και της πρωτεΐνης TAC1 σε ασθενείς με σαρκοείδωση”**. Επιβλέπουσα: Καθ. Ζ. Δανιήλ. (17-05-2016, Άριστα)
5. Αγγελική Ψαθά: **“Ο ρόλος του αγγειακού ενδοθηλιακού αυξητικού παράγοντα (VEGF) στη διερεύνηση αδιάνγνωστων λεμφοκυτταρικών υπεζωκοτικών συλλογών”**. Επιβλέπουσα: Καθ. Ζ. Δανιήλ. (28-09-2016, Άριστα)
6. Παναγιώτης Μαραγκοζίδης: **“Μελέτες στη βιολογική σημασία των ανθρώπινων αποαδενυλασών και ο ρόλος τους σε νοσήματα του πνεύμονα”**. Επιβλέπων: Καθ. Κ. Γουργουλιάνης. (08-11-2016, Άριστα)
7. Αικατερίνη Καζάκου: **“Η κλινική αξία της οστεοποντίνης στον καρκίνο του πνεύμονα”**. Επιβλέπων: Καθ. Κ. Γουργουλιάνης. (22-11-2016, Άριστα)
8. Ιωάννης Ανυφαντής: **“Εκτίμηση συσχέτισης Χρόνιας Αποφρακτικής Πνευμονοπάθειας (ΧΑΠ) και εργασίας σε εκκοκιστήρια βάμβακος/κλωστοϋφαντουργεία”**. Επιβλέπων: Καθ. Κ. Γουργουλιάνης. (13-12-2016, Άριστα)
9. Ζωή Αρσενοπούλου: **“Μελέτη της επίδρασης τεχνητών νανοσωματιδίων αργύρου στη διαπερατότητα του υπεζωκότα προβάτου”**. Επιβλέπουσα: Καθ. Χ. Χατζόγλου. (26-10-2017, Άριστα)



10. Αδάμ Μολυβδάς: **“Το φλεγμονόσωμα NLRP3 στην χρόνια ιογενή ηπατική φλεγμονή”**. Επιβλέπων: Καθ. Α.Ε. Γερμενής. (26-10-2017, Άριστα)
11. Ειρήνη Σταφυλά: **“Ο επιπολασμός και το κόστος της Χρόνιας Αποφρακτικής Πνευμονοπάθειας”** Επιβλέπων: Καθ. Κ. Γουργουλιάνης. (17-01-2018, Άριστα)
12. Ουρανία Κώτσιου: **“Προσδιορισμός της συγκέντρωσης των αλαρμινών HMGB1 και IL33 καθώς και των υποδοχέων τους sRAGEs και sST2 αντίστοιχα, στο πλευριτικό υγρό ασθενών με υπεζωκοτική συλλογή ποικίλης αιτιολογίας”**. Επιβλέπων: Καθ. Κ. Γουργουλιάνης. (06-02-2018, Άριστα)
13. Ανδρέας Ζησιμάτος: **“Μελέτη του γονιδίου της ακετυλεστεράσης του σιαλικού οξέος (SIAE) σε ασθενείς με κοινή ποικίλη ανοσοανεπάρκεια και εκλεκτική IgA ανεπάρκεια”**. Επιβλέπων: Καθ. Α.Ε. Γερμενής. (13-03-2018, Καλώς)
14. Ανδριάννα Ζηκύρη: **“Η επίδραση του μη-επεμβατικού μηχανικού αερισμού (ΜΗΕΜΑ) στην ικανότητα για άσκηση και στην αρχιτεκτονική του ύπνου στη σταθερή Χρόνια Αποφρακτική Πνευμονοπάθεια (ΧΑΠ)”**. Επιβλέπων: Καθ. Κ. Γουργουλιάνης. (26-06-2018, Άριστα)
15. Μαρία Κεχαγιά: **“Διερεύνηση του ρόλου της ενδοκάνης στις παροξύνσεις της χρόνιας αποφρακτικής πνευμονοπάθειας”**. Επιβλέπων: Καθ. Κ. Γουργουλιάνης. (17-12-2018, Άριστα)

#### 14.6. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

##### 1. ΠΜΣ Κλινικές Εφαρμογές Μοριακής Ιατρικής

του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

1. Αλέξανδρος Γραμματόπουλος: **“Ανάπτυξη πειραματικού μοντέλου μελέτης των επιδράσεων του καπνίσματος στο ENaC τραχειακού επιθηλίου προβατού”** (22-10-2014, Άριστα)
2. Ελεάννα Πιταράκη: **“Επιδράσεις υγρών περιτοναϊκής κάθαρσης σε ανθρώπινα μεσοθηλιακά κύτταρα”** (18-10-2018, Άριστα)

##### 2. ΠΜΣ Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας

(Διϊδρυματικό ΠΜΣ Τμήματος Ιατρικής του ΠΘ και Τμήματος Νοσηλευτικής του ΤΕΙ Θεσσαλίας)

1. Ερασμία Ρούκα: **“Διερεύνηση των συστατικών των στεγανών συνδέσμων ως γονιδιακών βιοδεικτών σε ασθενείς με μεσοθηλίωμα μετά από έκθεση σε αμίαντο”** (25-06-2014, Άριστα)
2. Μαρία Περβανά: **“Βιβλιομετρική μελέτη της ελληνικής παραγωγής πρωτογενούς έρευνας στον τομέα της Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας στη διεθνή βιβλιογραφία για την περίοδο 1993-2013”** (25-06-2014, Άριστα)
3. Παναγιώτα Ντέντα: **“Κοινωνικο-οικονομική κατάσταση και καρκίνος του τραχήλου της μήτρας στην Ευρώπη: Μια οικολογική προσέγγιση”** (08-08-2014, Άριστα)
4. Χρυσοβαλάντω Γάκη: **“Επίδραση της ελληνικής οικονομικής κρίσης στην παραγωγή πρωτογενούς έρευνας στον τομέα της Δημόσιας, Περιβαλλοντικής και Εργασιακής Υγείας στη διεθνή βιβλιογραφία: Βιβλιομετρική μελέτη”** (08-08-2014, Άριστα)
5. Παναγιώτα Κουτσάφτη: **“Κατανάλωση αλκοόλ και αναπνευστικά νοσήματα στην Ευρώπη: Μια οικολογική μελέτη”** (30-06-2015, Άριστα)
6. Αλεξία Αλεξανδροπούλου: **“Μελέτη του κινδύνου εμφάνισης Συνδρόμου Αποφρακτικής Άπνοιας στον Ύπνο σε νοσηλευτές τριτοβάθμιου νοσοκομείου”** (30-06-2015, Άριστα)
7. Ευανθία Γιαννούλα: **“Οικολογική μελέτη συσχέτισης επίπτωσης και θνησιμότητας του καρκίνου του θυρεοειδούς αδένος με τα επίπεδα ατμοσφαιρικών ρύπων στην Ευρωπαϊκή Ένωση”** (30-06-2015, Άριστα)

8. Ελευθερία Φαφλιώρα: “Συστηματική ανασκόπηση και μετα-ανάλυση της αξίας του αγγειακού ενδοθηλιακού αυξητικού δείκτη ως βιοδείκτη για το διαχωρισμό κακοήθων και καλοήθων πλευριτικών συλλογών στην Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας” (06-10-2015, Άριστα)
9. κ. Ελισσάβητ Καρέτσου: “Διερεύνηση των χαρακτηριστικών του πληθυσμού υψηλού κινδύνου για εκδήλωση Συνδρόμου Άπνοιας- Υπόπνοιας κατά τον ύπνο σε αγροτική περιοχή της Ελασσόνας” (06-10-2015, Άριστα)
10. Πέτρος Κάσσας: “Συγχρονική μελέτη διερεύνησης του επιπολασμού του Συνδρόμου Αποφρακτικής Άπνοιας Ύπνου (ΣΑΥΥ) και των γνώσεων σχετικά με το ΣΑΥΥ σε πληθυσμό της Περιφέρειας Θεσσαλίας” (06-10-2016, Άριστα)
11. Αγγελική Λέφα: “Διδασκαλία της φυσιολογίας με ηλεκτρονικά μέσα εκμάθησης” (10-10-2018, Άριστα)

#### 14.7. ΜΕΛΟΣ ΤΡΙΜΕΛΟΥΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

##### 1. ΠΜΣ Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας

(Διϊδρυματικό ΠΜΣ του Τμήματος Ιατρικής του ΠΘ και Τμήματος Νοσηλευτικής του ΤΕΙ Θεσσαλίας)

1. Ευτυχία Αποστόλου: «Εναλλακτικές – Συμπληρωματικές μέθοδοι θεραπείας: τρέχουσες απόψεις των επαγγελματιών υγείας για εκπαίδευση» (10/10/2013, Άριστα)
2. Κωνσταντίνα Καραούλη: «Η επίδραση της οικονομικής κρίσης στην καπνισματική συνήθεια των επαγγελματιών υγείας» (10/10/2013, Άριστα)
3. Γλυκερία Κόντου: «Απόψεις των ιατρών για το τριτογενές κάπνισμα» (Χ/02/2014, Άριστα)
4. Ζήσης Τσολάκης: «Παρουσίαση των ηλεκτρονικών τσιγάρων από τον Ελληνικό τύπο: Ανάλυση των δημοσιεύσεων από καθημερινές και εβδομαδιαίες εφημερίδες» (24/06/2014, Άριστα)
5. Μαρία-Μυρτώ Βενιζέλου: «Άμμεσες και έμμεσες αναφορές καπνίσματος σε ώρες υψηλής τηλεθέασης» (24/06/2014, Άριστα)
6. Ζωή Στεργιούλα: «Χαρακτηριστικά των συμμετεχόντων σε Ιατρείο Προληπτικής Ιατρικής Ενηλίκων» (08/10/2014, Άριστα)
7. Μαργαρίτα Τσενέ: «Χρήση συμπληρωμάτων διατροφής και φυτικών σκευασμάτων από παιδιά και εφήβους» (06/10/2015, Άριστα)
8. Ευανθία Χαχάμη: «Μυοσκελετικές διαταραχές σε εργαζόμενους γραφείου στην τριτοβάθμια εκπαίδευση» (12/10/2017, Άριστα)

##### 2. ΠΜΣ «Διαχείριση Γήρανσης και Χρόνιων Νοσημάτων»

(Διϊδρυματικό ΠΜΣ του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και της Σχολής Κοινωνικών Επιστημών του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου)

1. Αππάνα Μαριέ-Ντεζιρέ-Ζώρζ-Πιέρ: «Διαβητική μακροαγγειοπάθεια σε ασθενείς με στεφανιαία νόσο» (29/09/2018, Άριστα)
2. Ιωάννης-Ελευθέριος Διονυσιώτης: «Σαρκοπενία και σακχαρώδης διαβήτης». (29/09/2018, Άριστα)
3. Ευαγγελία Μπέλλου: «Ινσουλινοεξαρτώμενος σακχαρώδης διαβήτης τύπου 1. Παλιές και νέες μέθοδοι αντιμετώπισης» (29/09/2018, Καλώς)
4. Ιωάννα Λαζαρίδου: «Νευροβιολογία της γήρανσης» (29/09/2018, Λίαν Καλώς)

##### 3. ΠΜΣ «Βιοτεχνολογία – Ποιότητα Διατροφής και Περιβάλλοντος»

(ΠΜΣ του Τμήματος Βιοχημείας Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας)

1. Ζωή Αρσενοπούλου: «**Επιδράσεις των νανοσωματιδίων αργύρου και της πολυ(Α)-εξειδικευμένης ριβονουκλεάσης στην κινητικότητα των μεσοθηλιακών κυττάρων**» (22/10/2015, **Άριστα**)

## 15. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ-ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

### 15.1. ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

1. Απο το 2012 έχω οργανώσει την Ερευνητική Ομάδα Περιβαλλοντικών Νοσημάτων Πνεύμονα και Υπεζωκότα στο Εργαστήριο Φυσιολογίας και την Πνευμονολογική Κλινική του ΠΓΝΛ, του Τμήματος Ιατρικής του Π.Θ.
2. Από το 2013 έως το 2017 ήμουν υπεύθυνος για τη διοργάνωση της Βιβλιογραφικής Ενημέρωσης της Πνευμονολογικής Κλινικής του ΠΓΝΛ στα πλαίσια του Εκπαιδευτικού Προγράμματος της κλινικής.
3. Από το έτος 2014 είμαι μέλος του **Τομέα Βασικών Επιστημών** του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
4. Από το 2014 είμαι μέλος της Επιτροπής Δεοντολογίας του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «**Άσκηση, Εργοσπιρομετρία και Αποκατάσταση**» του Τμήματος Ιατρικής και του ΤΕΦΑΑ του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
5. Το έτος 2015-2016 ήμουν μέλος της της **Ομάδας Επεξεργασίας του Εκπαιδευτικού Υλικού** του Τομέα Βασικών Επιστημών.
6. Από το 2016 έως το 2018 ήμουν μέλος της Επιτροπής Οικονομικής Διαχείρισης του Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «**Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας**» του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και του Τμήματος Νοσηλευτικής του ΤΕΙ Θεσσαλίας.
7. Από το 2016 είμαι Συντονιστής της Θεματικής Ενότητας **Φυσιολογία** του Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «**Διαχείριση Γήρανσης και Χρόνιων Νοσημάτων**» του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και της Σχολής Κοινωνικών Επιστημών του ΕΑΠ.
8. Αναπληρωτής Πρόεδρος εννέα **Επιτροπών Παραλαβής Έργων** της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας για το έτος 2017.
9. Από το 2017 είμαι μέλος της Επιτροπής Επιλογής Μεταπτυχιακών Φοιτητών, της Επιτροπής Δεοντολογίας, της Επιτροπής Εξετάσεων και της Επιτροπής Οικονομικής Διαχείρισης του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «**Νεφρολογική Φροντίδα**» του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
10. Τακτικό μέλος μιας και αναπληρωματικό μέλος επτά **Επιτροπών Παραλαβής Έργων** της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας για το έτος 2018.
11. Από το 2018 είμαι υπεύθυνος για τη διοργάνωση του **Ερευνητικού Βήματος** της Πνευμονολογικής Κλινικής του ΠΓΝΛ στα πλαίσια του Εκπαιδευτικού Προγράμματος της κλινικής.
12. Από το 2018 είμαι μέλος της Επιτροπής Δεοντολογίας και της Επιτροπής Γλωσσομάθειας του Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «**Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας**» του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και του Τμήματος Νοσηλευτικής του ΤΕΙ Θεσσαλίας.
13. Από το 2018 είμαι μέλος της Επιτροπής Γλωσσομάθειας του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «**Άσκηση, Εργοσπιρομετρία και Αποκατάσταση**» του Τμήματος Ιατρικής και του ΤΕΦΑΑ του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

14. Από το 2018 είμαι μέλος της Επταμελούς **Ειδικής Διδρυματικής Επιτροπής (ΕΔΕ)** του Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «**Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας**» του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και του Τμήματος Νοσηλευτικής του ΤΕΙ Θεσσαλίας.
15. Από το 2018 είμαι μέλος της Εννιαμελούς **Ειδικής Διδρυματικής Επιτροπής (ΕΔΕ)** του Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «**Διαχείριση Γήρανσης και Χρόνιων Νοσημάτων**» του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και της Σχολής Κοινωνικών Επιστημών του ΕΑΠ.

#### 15.2. ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ-ΟΜΑΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

16. Είμαι ενεργό μέλος της **Ομάδας Εργασίας Νοσημάτων Υπεζωκότα της Ελληνικής Πνευμονολογικής Εταιρείας** από το 2003.
17. Οργάνωσα σε συνεργασία με τον Καθηγητή της Πνευμονολογικής Κλινικής του ΠΓΝΛ, Καθ. Κ. Γουργουλιάνη την **Ετήσια Επιστημονική Συνάντηση της Ομάδας Νοσημάτων Υπεζωκότα της Ελληνικής Πνευμονολογικής Εταιρείας** τον Μάιο 2013 στην Αργαλαστή Πηλίου (Μοναστήρι Πάου).
18. Μέλος της **Επιστημονικής Επιτροπής** του 21<sup>ου</sup> Επιστημονικού Συνεδρίου Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδας, Μάιος 2015, Αθήνα.
19. Μέλος της **Επιστημονικής Επιτροπής** του 6<sup>ου</sup> Πανελλήνιου Συνεδρίου Επιστημόνων Φροντίδας Χρονίως Πασχόντων, Οκτώβριος 2016, Λίμνη Πλαστήρα.
20. Μέλος της **Επιστημονικής Επιτροπής** του 23<sup>ου</sup> Επιστημονικού Συνεδρίου Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδας, Μάιος 2017, Λάρισα.
21. Μέλος της **Επιστημονικής Επιτροπής** του 7<sup>ου</sup> Πανελλήνιου Συνεδρίου Επιστημόνων Φροντίδας Χρονίως Πασχόντων, Οκτώβριος 2017, Ολυμπία.
22. Μέλος του **Scientific Committee of the 24<sup>th</sup> SCHMS for English individual student presentations and e-posters**, στα πλαίσια του 24<sup>ου</sup> Επιστημονικού Συνεδρίου Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδας, Απρίλιος 2018, Αθήνα.

#### 15.3. EUROPEAN RESPIRATORY SOCIETY

23. Από το 2015 έως το 2018 ήμουν εκλεγμένος **Group Secretary του Pleural and Mediastinal Malignancies Group (11.2)** του **Thoracic Oncology Assembly (Assembly 11)** της **European Respiratory Society**.

#### 16. ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΤΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ

- 2015 - 2018** Συμμετοχή στις Εκπαιδευτικές Επισκέψεις Σχολείων στο Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Η συμμετοχή μου περιελάμβανε την ξενάγηση των μαθητών στα Ερευνητικά Εργαστήρια του Εργαστηρίου Φυσιολογίας, επίδειξη εργαστηριακών ασκήσεων, και ανάλυση του αντικειμένου της Φυσιολογίας. Παράλληλα απαντούσα σε ερωτήσεις σχετικά με τις μελλοντικές επιλογές σπουδών των μαθητών.
- 5-11/07/2018** Στα πλαίσια του ερευνητικού πρωτοκόλλου της Διδακτορικής Διατριβής του Υ.Δ. Πέτρου Κάσσα, οργάνωσα, συντόνισα και συμμετείχα σε κλιμάκιο ομάδας επαγγελματιών υγείας (γιατροί και νοσηλευτές) από την Πνευμονολογική κλινική του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Λάρισας και φοιτητές του Τμήματος Ιατρικής του Π.Θ. Το κλιμάκιο μετέβη στην Αλόνησο των Βορείων Σποράδων

όπου κατά την παραμονή μας εγκαταστήσαμε στο Κέντρο Υγείας και σε συνεργασία με το Κέντρο Κοινότητας του Δήμου Αλοννήσου παρείχαμε δωρεάν ιατρικές εξετάσεις (σπυρομέτρηση και καρδιογράφημα) καθώς και διενέργεια ερωτηματολογίων για τη διερεύνηση χρόνιων νοσημάτων του πνεύμονα και την ποιότητα ζωής και διατροφής των κατοίκων. Συνολικά στη μελέτη έλαβαν μέρος 255 κάτοικοι του νησιού. Συμμετείχα στη συμπλήρωση ερωτηματολογίων και συντόνιζα την λειτουργία του κλιμακίου καθημερινά.