

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Όνοματεπώνυμο: ΟΡΦΑΝΟΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ.
 Αναπληρωτής Καθηγητής
 Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών
 Β΄ Κλινική Εντατικής Θεραπείας
 Αττικών Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο
 Ρίμινη 1, 124 62 Χαιδάρι Αττικής (Αθήνα)
 e-mail: sorfanos@med.uoa.gr

Διεύθυνση οικίας: Μιχαήλ Γρηγορίου 7,
 156 69, Παπάγου.

Ημερομηνία Γεννήσεως: 06-10-1955
 Υπηκοότης: Ελληνική
 Οικογενιακή κατάσταση: Εγγαμος, ένα παιδί
 Γλώσσες: Αγγλικά, Γαλλικά

Π.ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ-ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

1973-1980 Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών
 1976-1979 Ερευνητικός Συνεργάτης, Εργαστήριο Φαρμακολογίας- Ενδοκρινολογικό Τμήμα, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών
 1976-1978 Diplôme d' Etudes Universitaires Générales en Lettres Modernes Γαλλικό Ινστιτούτο Αθηνών, σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο PARIS-IV, Faculté de Lettres,
 1/9-30/9 1977 Summer Student στην Πανεπιστημιακή Ορθοπαιδική Κλινική της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου της Λωζάννης, Ελβετία (κλινική άσκηση)
 1/8-31/8 1978 Summer Student Πανεπιστημιακή Ενδοκρινολογική Κλινική της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου της Besancon, Γαλλία (κλινική άσκηση)
 1981 Πτυχίο Ιατρικής, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών
 1981-1983 Στρατιωτική θητεία στο Πολεμικό Ναυτικό
 1981-1982 Ειδικευόμενος Βοηθός στην Παθολογία, Παθολογικός Τομέας, Ναυτικό Νοσοκομείο Κρήτης, Χανιά
 1983-1984 Αγροτικός Ιατρός, Αγροτικό Ιατρείο Δομοκου Φθιώτιδας
 1984-1986 Ειδικευόμενος Βοηθός στην Παθολογία, Πανεπιστημιακή Παθολογική κλινική του ΓΠΝ "Χατζηκώστα" Ιωαννίνων Παθολογικός Τομέας, Ιατρικό Τμήμα Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
 1986-1989 Μεταδιδακτορικός Βοηθός (Post-Doctoral Fellow), Τμήμα Φαρμακολογίας και Τοξικολογίας, Medical College of Georgia, Augusta GA, USA
 1989 Διδάκτωρ Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
 Θέμα διατριβής "Η λειτουργικότητα του πνευμονικού ενδοθηλίου υπό φυσιολογικές και παθολογικές συνθήκες"
 1993-1994 Κλινικός Βοηθός-Επισκέπτης Ιατρός (Clinical Fellow-Visiting Physician), Τμήμα Εντατικής Νοσηλείας, Royal Victoria Hospital, McGill University, Montreal, Quebec, Canada

Οκτώβριος 2013

- 11/93-2/94 Κλινικός Βοηθός-Επισκέπτης Ιατρός (Clinical Fellow-Visiting Physician), Τμήμα Εντατικής Νοσηλείας, Jewish General Hospital, McGill University, Montreal, Quebec, Canada
- 10/93 Κλινικός Βοηθός-Επισκέπτης Ιατρός (Clinical Fellow-Visiting Physician), Τμήμα Εντατικής Νοσηλείας, Chest General Hospital, McGill University, Montreal, Quebec, Canada
- 1996-2001 Visiting Scientist, Vascular Biology Center, Medical College of Georgia, Augusta GA, USA. Συνολική παραμονή οκτώ εβδομάδες
- 2004 Visiting Consultant (Ιούνιος-Ιούλιος), Center for Pulmonary Vascular Diseases, Jewish General Hospital, McGill University, Montreal, Quebec, Canada
- 2010 Visiting Professor, Vascular Biology Center, Medical College of Georgia, Augusta GA, USA. Φεβρουάριος 2010

III. ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ

- 1978 Diplôme d' Etudes Universitaires Générales (D.E.U.G.) en Lettres Modernes, Πανεπιστήμιο PARIS-IV, Φιλολογική Σχολή (Faculté de Lettres), Paris, France, (Γαλλικό Ινστιτούτο, Αθήνα)
- 1981 Πτυχίο Ιατρικής (Λίαν Καλώς), Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών
- 1989 Διδακτορική διατριβή (Αριστα), Ιατρικό Τμήμα Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Ιωάννινα.

IV. ΑΔΕΙΕΣ ΑΣΚΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ

- 1981 Άδεια ασκήσεως ιατρικού επαγγέλματος (Νομαρχία Αττικής)
- 1986 Τίτλος ειδικότητας Παθολόγου (Νομαρχία Ιωαννίνων)
- 1999 Πιστοποιητικό Εξειδίκευσης στην Εντατική Θεραπεία (Υπουργείο Υγείας και Πρόνοιας)

V. ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΕΣ ΚΑΙ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

- 1989-1990 Επιμελητής Β', Πανεπιστημιακή Παθολογική κλινική του ΓΠΝ "Χατζηκόστα" Ιωαννίνων
- 1990 Λέκτορας, Παθολογικός Τομέας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
- 1990-1993 Instructor (Λέκτορας), Τμήμα Φαρμακολογίας και Τοξικολογίας, Medical College of Georgia
- 1992-1999 Επιμελητής Β', Πανεπιστημιακή Κλινική Εντατικής Θεραπείας, Γ.Π.Ν. "Ο Ευαγγελισμός",
- 1996-2001 Visiting Scientist, Vascular Biology Center, Medical College of Georgia, Augusta GA, USA. Συνολική παραμονή οκτώ εβδομάδες
- 1996-2001 Υπεύθυνος Μονάδας (ανά διαστήματα, περί το τρίμηνο συνολικώς) και εκ περιτροπής κάλυψη (σε συνεχή βάση) της Μονάδας Εντατικής Θεραπείας του Ευγενίδειου Θεραπευτηρίου.
- 1996-2002 Λέκτορας, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών Κλινική Εντατικής Θεραπείας, ΠΓΝ "Ο Ευαγγελισμός"
- 2002-2003 Επίκουρος Καθηγητής, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών Κλινική Εντατικής Θεραπείας, ΠΓΝ "Ο Ευαγγελισμός"

2003-2009	Επίκουρος Καθηγητής, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών Β' Κλινική Εντατικής Θεραπείας, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο "Αττικόν"
2004	Visiting Consultant (Ιούνιος-Ιούλιος), Center for Pulmonary Vascular Diseases, Jewish General Hospital, McGill University, Montreal, Quebec, Canada
2004-σήμερα	Αναπληρωτής Υπεύθυνος, Διακλινικό Ιατρείο Πνευμονικής Υπέρτασης Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο «Αττικόν»
2007-2009	Μόνιμος Επίκουρος Καθηγητής, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών
2009-σήμερα	Αναπληρωτής Καθηγητής, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών, Β' Κλινική Εντατικής Θεραπείας, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο "Αττικόν"

VI. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

1. Μέλος του Ιατρικού Συλλόγου Αθηνών
2. Μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Εντατικής Θεραπείας (ΕΕΕΘ)
Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της ΕΕΕΘ, υπεύθυνο μέλος της Εκτελεστικής Επιτροπής του ΔΣ/ΕΕΕΘ για εκπαίδευση και έρευνα, μέλος της Ακαδημίας Εκπαίδευσης & Έρευνας/ΕΕΕΘ 2013-σήμερα
3. Μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Μελέτης της Πνευμονικής Υπέρτασης (ΕΕΜΠΥ)
Γενικός Γραμματέας της ΕΕΜΠΥ 2011-σήμερα
4. Μέλος της American Physiological Society
5. Μέλος της European Respiratory Society*
**Σχετικές υπευθυνότητες-θέσεις αναφέρονται στις "Διεθνείς Συνεργασίες"*
6. Μέλος της Pulmonary Hypertension Association (PH Physicians and Researchers)
7. Fellow του Pulmonary Vascular Research Institute

VII. ΒΡΑΒΕΙΑ-ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΕΙΣ

1. NATO Travel Award για την συμμετοχή στο Διεθνές Συμπόσιο με θέμα: "Αγγειακό Ενδοθήλιο: υποδοχείς και μηχανισμοί μεταβίβασης". Χαλκιδική, 1988
2. NATO Travel Award για την συμμετοχή στο Διεθνές Συμπόσιο με θέμα: "Αγγειακό Ενδοθήλιο: φυσιολογική βάση κλινικών προβλημάτων". Κέρκυρα 1990.
3. NATO Travel Award για την συμμετοχή στο Διεθνές Συμπόσιο με θέμα: "Αγγειακό Ενδοθήλιο: φυσιολογική βάση κλινικών προβλημάτων". Ρόδος 1992.
4. NATO Travel Award για την συμμετοχή στο Διεθνές Συμπόσιο με θέμα: "Αγγειακό Ενδοθήλιο: αντίδραση στην βλάβη". Κρήτη 1994.
5. NATO Travel Award για την συμμετοχή στο Διεθνές Συμπόσιο με θέμα: "Αγγειακό Ενδοθήλιο: Φαρμακολογικοί και Γενετικοί Χειρισμοί". Κρήτη 1996.
6. NATO Travel Award για την συμμετοχή στο Διεθνές Συμπόσιο με θέμα: "Σύνδρομο Οξείας Αναπνευστικής Δυσχέρειας: κυτταρικοί και μοριακοί μηχανισμοί και κλινική αντιμετώπιση". Κέρκυρα 1997.
7. NATO Travel Award για την συμμετοχή στο Διεθνές Συμπόσιο με θέμα: "Αγγειακό Ενδοθήλιο: Μηχανισμοί μεταβίβασης σήματος". Κρήτη 1998.
8. NATO Travel Award για την συμμετοχή στο Διεθνές Συμπόσιο με θέμα: "Αγγειακό Ενδοθήλιο: Πηγή και στόχος φλεγμονωδών μεταβιβαστών". Κρήτη 2000.

9. 7/1/91-6/30/93 "Διαταραχές Ενδοθηλίου στη χρόνια υπερλιπιδαιμία" American Heart Association, Georgia Affiliate \$60,000 Κυριος Ερευνητής: Σ.Ε. Ορφανός.
10. 11/1/91-9/30/93 "Συγκριση της "trandolapril" και της "enalapril" στον ανταγωνισμό της δράσης του Ανταγωνιστικού Ενζύμου της Αγγειοτενσίνης (ACE) *in vivo* και ως υποστρώματα των εστερασών του πλάσματος, *in vitro*". Knoll Pharmaceuticals Inc., \$158,347 Κυριος Ερευνητής: J.D. Catravas. Συνερευνητής: Σ.Ε. Ορφανός.
11. 4/1/93-3/31/98 "Τοξικολογία και Φαρμακολογία των ενζύμων του πνευμονικού ενδοθηλίου" National Institutes of Health, \$175,980 (1ος χρόνος). Κύριος Ερευνητής : J.D. Catravas. Συνερευνητής : Σ.Ε. Ορφανός
12. ΠΕΝΕΔ: "Εκτίμηση της ενδοθηλιακής δραστηριότητας των πνευμόνων σε ασθενείς με σύνδρομο αναπνευστικής δυσ-έρειας των ενηλίκων", ΓΓΕΤ, 10.000.000 δρχ., Επιστημονικός Υπεύθυνος: καθ. Χ. Ρούσσος. Συνερευνητής: Σ.Ε. Ορφανός.
13. "Διερεύνηση της λειτουργικής ακεραιότητας του ενδοθηλίου των πνευμονικών τριχοειδών ως δείκτη αγγειακής πνευμονικής βλάβης του συστηματικού σκληροδέρματος και αποκρίσεως στη θεραπεία" ΚΕΣΥ, 1.400.000 δρχ Επιστημονικός Υπεύθυνος: Σ.Ε. Ορφανός
14. " Διερεύνηση της λειτουργικής ακεραιότητας του ενδοθηλίου των πνευμονικών τριχοειδών ως δείκτη αγγειακής πνευμονικής βλάβης του συστηματικού σκληροδέρματος και αποκρίσεως στη θεραπεία" Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Ερευνας Πανεπιστημίου Αθηνών, 500.000 δρχ Επιστημονικός Υπεύθυνος: Σ.Ε. Ορφανός
15. ΕΠΕΤ: "Πρώιμη αναστολή της σήψης: ανάπτυξη μεθόδων παρέμβασης στους μοριακούς μηχανισμούς της μεταγωγής του σήματος (τυροσινικές κινάσες και δραστικές μορφές οξυγόνου)", ΓΓΕΤ. Επιστημονικός Υπεύθυνος: καθ. Χ. Ρούσσος. Μέλος ερευνητικής ομάδας: Σ.Ε. Ορφανός.
16. «Η β-υπομονάδα της διαλυτής γουανυλικής κυκλάσης ως φαρμακολογικός στόχος για την ανάπτυξη αγγειοδραστικών ουσιών» " Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Ερευνας Πανεπιστημίου Αθηνών, 600.000 δρχ Επιστημονικός Υπεύθυνος: Σ.Ε. Ορφανός
17. ΠΕΝΕΔ 2001: "Ανάπτυξη καινούργιων αναστολέων της διαλυτής γουανυλικής κυκλάσης και θεραπευτικές εφαρμογές στη σήψη» ΓΓΕΤ. Επιστημονικός Υπεύθυνος: αναπ. καθ. Α. Παπαπετρόπουλος. Συνερευνητής: Σ.Ε. Ορφανός
18. 2003-2010 Μελέτη με θέμα: « Η επίδραση της χορήγησης ανασυνδυασμένης ενεργοποιημένης πρωτεΐνης C στη λειτουργικότητα του πνευμονικού ενδοθηλίου σε ασθενείς με σήψη και σύνδρομο οξείας αναπνευστικής δυσχέρειας» Επιδότηση (Unrestricted Educational Grant) από την εταιρεία Pharmaserve Lilly (μέσω του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Ερευνας Πανεπιστημίου Αθηνών), 17900 € Επιστημονικός Υπεύθυνος: Σ.Ε. Ορφανός
19. Πολυκεντρική μελέτη: «Ανοσοπαρεμβατική θεραπεία με κλαριθρομυκίνη στην αντιμετώπιση της νοσοκομειακής σήψης από πνευμονία του αναπνευστήρα» Β' Κλινική Εντατικής Θεραπείας, Αττικόν Γ.Π.Ν.: Κύριος Ερευνητής δ/της Β' ΚΕΘ, αναπ. καθ. Α. Αρμαγανίδης, Συνερευνητής: Σ.Ε. Ορφανός
20. Δεύτερο Βραβείο του επάθλου «Σωτήρης Παπασταμάτης» της Ιατρικής Εταιρείας Αθηνών για την εργασία: «Η επίδραση της κλαριθρομυκίνης στο σηπτικό ασθενή» των Ε.Ι. Γιαμαρέλλου-Μπουρμπούλη, Χ. Ρούτση, Μ. Ραφτογιάννη, Σ. Κόλλια, Φ. Μπαζιάκα, Δ. Ζερβάκη, Θ. Τσαγανού, Σ. Ορφανού, Α. Αρμαγανίδη, Χ. Ρούσσου, Ε. Γιαμαρέλλου. Αθήνα 2006.
21. Διεθνής Πολυκεντρική μελέτη: «Μια μακροπρόθεσμη, ανοικτής σήμανσης μελέτη για την εκτίμηση της ασφάλειας της θεραπείας με Sitaxsentan Sodium σε ασθενείς με

- πνευμονική αρτηριακή υπέρταση» Υπεύθυνος Ερευνητής: Σ.Ε. Ορφανός
22. 2006-2010 ΠΕΝΕΔ 2003: «Συστηματική ανάλυση της διαφορετικής έκφρασης του γονιδιώματος κατά την ανάπτυξη φλεγμονωδών παθήσεων» ΓΓΕΤ. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ερευνητής Β. Αιδίνης, Ινστιτούτο «Α. Φλέμινγκ» Συνερευνητής: Σ.Ε. Ορφανός
 23. 2006-2010 ΠΕΝΕΔ 2003: «Η επίδραση της μηχανικής αναπνοής και της φελκυστικής τάσης στο επιθήλιο και ενδοθήλιο του πνευμονικού παρεγχύματος» » ΓΓΕΤ. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγητής Γ. Νάκος, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Συνερευνητής: Σ.Ε. Ορφανός
 24. *Έπαινος του επάθλου «Σωτήρης Παπασταμάτης» της Ιατρικής Εταιρείας Αθηνών* για την εργασία: «Η επίδραση της δεξαμεθαζόνης στον φλεγμονώδη υποδοχέα TREM-1: μια νέα προοπτική των γλυκοκορτικοειδών» των Ε. Ι. Γιαμαρέλλου-Μπουρμπούλη, Σ. Ορφανού, Θ. Τσαγανού, Α. Κοτανίδου, Η. Τζέπη, Α. Πελεκάνου, Ο. Λειβαδίτη, Α. Σπυριδάκη, Α. Αρμαγανίδη, Ε. Δουζίνα, Ε. Γιαμαρέλλου, Ι. Δημοπούλου. Αθήνα 2007.
 25. *Πρώτο Βραβείο της Ελληνικής Εταιρείας Εσωτερικής Παθολογίας στα πλαίσια του 13^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Εσωτερικής Παθολογίας* στην εργασία: «Μειωμένη ινσουλινική ευαισθησία, δυσλειτουργία των μιτοχονδρίων, τροποποίηση των ισομορφών της μυοσίνης και υποκλινικός υποθυρεοειδισμός ως δείκτες πρόγνωσης σε σηπτικό shock» των Π.Π. Χαλβατσιώτη, Ι.Δ. Χαλβατσιώτη, Α. Κοτανίδου, Σ. Ορφανού, Χ. Μαρτίνου, Χ. Ρούσου, Θ. Οικονομόπουλου, Σ.Α. Ράπτη. Αθήνα 2007
 26. 2007-2013 Επιχορήγηση της Ελληνικής Εταιρείας Εντατικής Θεραπείας για τη διενέργεια της μελέτης: «Mechanisms of tumor necrosis factor-mediated lung injury from high tidal volume ventilation» στους Α. Κοτανίδου, Ν. Μανιάτη, Σ. Ορφανό
 27. 2009-2010 Διεθνής Πολυκεντρική μελέτη: «Μια πολυεθνική, πολυκεντρική, τυχαιοποιημένη, διπλά τυφλή μελέτη παραλλήλων ομάδων για την αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας και της ασφάλειας της χορήγησης σιλδεναφίλης 1 mg, 5 mg και 20 mg από το στόμα τρεις φορές την ημέρα [TID] στη θεραπεία ασθενών ηλικίας 18 ετών και άνω με πνευμονική αρτηριακή υπέρταση (ΠΑΥ)» Υπεύθυνος Ερευνητής: Σ.Ε. Ορφανός
 28. 2009-2013 Πολυεθνική, πολυκεντρική, τυχαιοποιημένη, διπλά τυφλή μελέτη για την αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας και της ασφάλειας της από του στόματος χορηγούμενης σιλδεναφίλης 20mg τρεις φορές την ημέρα (TID) ή του εικονικού φαρμάκου, όταν προστίθενται στη ΒΟΣΕΝΤΑΝΗ στη θεραπευτική αγωγή ασθενών, ηλικίας 18 ετών και άνω, με πνευμονική αρτηριακή υπέρταση (ΠΑΥ). Υπεύθυνος Ερευνητής: Σ.Ε. Ορφανός
 29. 2011-σήμερα Μακροχρόνιας επέκτασης, πολυκεντρική, πολυεθνική μελέτη για την εκτίμηση της ασφάλειας και της ανεκτικότητας του από του στόματος ΒΑΥ 63-2521 (1 mg, 1,5 mg, 2 mg tid) σε ασθενείς με συμπτωματική Πνευμονική Αρτηριακή Υπέρταση (ΡΑΗ) - PATENT-2 Υπεύθυνος Ερευνητής: Σ.Ε. Ορφανός
 30. 2010-2012 Τυχαιοποιημένη, διπλή τυφλή, ελεγχόμενη με placebo, πολυκεντρική, πολυεθνική μελέτη για την εκτίμηση της αποτελεσματικότητας και της ασφάλειας του από του στόματος ΒΑΥ 63-2521 (1mg, 1,5 mg, 2 mg ή 2,5 mg tid) σε ασθενείς με συμπτωματική πνευμονική αρτηριακή υπέρταση (ΡΑΗ) - PATENT-1. Υπεύθυνος Ερευνητής: Σ.Ε. Ορφανός
 31. 2011-2012 Βασική μελέτη με τίτλο Endothelin-1 in bleomycin-induced pulmonary inflammation and fibrosis in mice Υπεύθυνος Ερευνητής: Σ.Ε. Ορφανός
 32. 2011-σήμερα Βασική μελέτη με τίτλο «Endothelin-1 in endothelial-to-mesenchymal transition in pulmonary arterial hypertension» Υπεύθυνος Ερευνητής: Σ.Ε. Ορφανός

33. 2011-σήμερα Τυχαιοποιημένη, πολυκεντρική μελέτη για τον συνδυασμό αμπρισεντάνης και τανταλαφίλης ως πρώτης γραμμής θεραπεία σε ασθενείς με πνευμονική αρτηριακή υπέρταση Συν-Ερευνητής: Σ.Ε. Ορφανός
34. 2012-σήμερα Διεθνής δικεντρική μελέτη (Bayer International Award 2012) Assessment of recruitment of functional pulmonary microvascular surface area in the determination of exercise limitation in patients with PAH Co-Principal Investigator S.E. Orfanos

VIII. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ

A) Απλή συμμετοχή: Ελληνικά συνέδρια:	αρ. 6,	Διεθνή συνέδρια :	αρ. 5
B) Συμμετοχή σε συνέδρια με παρουσίαση επιστημονικής εργασίας	Ελληνικά συνέδρια:		αρ. 8
	Διεθνή συνέδρια		αρ. 50
Γ) Πρόεδρος συνεδριάσεων	Ελληνικές:		αρ. 23
	Διεθνείς:		αρ. 12
Δ) Poster session Moderator	Διεθνείς (ATS & ERS: 7, άλλο: 1)		αρ. 8
E) Διαλέξεις και εισηγήσεις κατόπιν προσκλήσεως			αρ. 93

- 1/1992: Invited Speaker στο Ερευνητικό Κέντρο του Πανεπιστημίου Laval, Quebec, Καναδάς
- 5/1992: Τμήμα Φαρμακολογίας και Τοξικολογίας, Medical College of Georgia, Augusta, Georgia, Η.Π.Α.
- 4/1993: Critical Care Department, Royal Victoria Hospital, Mc Gill University, Καναδάς
- 11/1996: 1^ο Διατομεακό Μεταπτυχιακό Σεμινάριο με θέμα: Αναπνευστική Ανεπάρκεια, Αθήνα
- 6/1997: Ίδρυμα Τεχνολογίας & Ερευνας (ITE) Πάτρα
- 11/1997: 2^ο Διατομεακό Μεταπτυχιακό Σεμινάριο με θέμα: Αναπνευστική Ανεπάρκεια, Επίκαιρα Θέματα, Αθήνα
- 5/1998: ERGRIC group meeting, Hydra, Greece
- 11/1998: 3^ο Διατομεακό Μεταπτυχιακό Σεμινάριο με θέμα: Αναπνευστική Ανεπάρκεια, Επίκαιρα Θέματα, Αθήνα
- 5/1999: Ιατρικός Σύλλογος Ιωαννίνων & Σύλλογος Ειδικευομένων Ιατρών ΕΣΥ-ΠΠΓΝΙ
- 5/1999: 3rd State-of -the-Art Interdisciplinary Review Course, Athens
- 2/2000: 5^ο ετήσιο σεμινάριο συνεχιζόμενης ιατρικής εκπαίδευσης Νοσοκομείου "Ο Ευαγγελισμός", Αθήνα
- 4/2000: 4th State-of -the-Art Interdisciplinary Review Course, Athens
- 12/2000: 5^ο Διατομεακό Μεταπτυχιακό Σεμινάριο με θέμα: Αναπνευστική Ανεπάρκεια, Επίκαιρα Θέματα, Αθήνα
- 4/2001: 5th State-of -the-Art Interdisciplinary Review Course, Athens
- 6/2001: Invited Speaker (Plenary talk) στο Διεθνές Συμπόσιο του NATO ASI με θέμα "Disease Markers in Exhaled Breath: Basic mechanisms and clinical applications", Crete, Greece
- 10/2001: 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, Αθήνα
- 11/2002: 7^ο Διατομεακό Μεταπτυχιακό Σεμινάριο με θέμα: Αναπνευστική Ανεπάρκεια, Επίκαιρα Θέματα, Αθήνα
- 1-2/2003: Εκπαιδευτικό Σεμινάριο Προετοιμασίας Εξειδικευομένων Εντατικής Θεραπείας, Ιωάννινα

- 4/2003: 7th State-of -the-Art Interdisciplinary Review Course, Athens
- 10-11/2003: 8^ο Διατομεακό Μεταπτυχιακό Σεμινάριο με θέμα: Αναπνευστική Ανεπάρκεια, Απεικόνιση και Θεραπεία, Θεσσαλονίκη
- 11-2004: 9^ο Διατομεακό Μεταπτυχιακό Σεμινάριο με θέμα: Αναπνευστική Ανεπάρκεια, Απεικόνιση και Θεραπεία – Δορυφορικό Συμπόσιο με θέμα «Μεγιστοποιώντας τις θεραπευτικές παρεμβάσεις στην σήψη», Θεσσαλονίκη
- 11-2004: 7^ο Θεματικό Συνέδριο: «Εντατική Θεραπεία – Λοιμώξεις», Γ.Ν.Α. Αθήνα
- 12- 2004: Εκπαιδευτικό Σεμινάριο με θέμα «Δωρεά Οργάνων», Αττικόν Νοσοκομείο, Αθήνα
- 4-2005: 9th State-of -the-Art Interdisciplinary Review Course, Athens
- 10-2005: 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, Αθήνα
- 10-2005: 11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εσωτερικής Παθολογίας, Αθήνα
- 11-2005: 10^ο Διατομεακό Μεταπτυχιακό Σεμινάριο με θέμα: Αναπνευστική Ανεπάρκεια, Απεικόνιση και Θεραπεία, Αθήνα
- 12-2005: 14^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος, Θεσσαλονίκη
- 12-2005: Ημερίδα με θέμα «Σήψη: η συχνότερη αιτία θανάτου», 1^η & 2^η Παθολογική Κλινική ΠΠΓΝΙ και ΜΕΘ ΠΠΓΝΙ, Ιωάννινα
- 4-2006: Διεθνές Συνέδριο Καρδιαγγειακής Ιατρικής Cardio Athena 2006 – Δορυφορικό Συμπόσιο με θέμα «Σεξουαλική υγεία και καρδιαγγειακό σύστημα: μια στενή σχέση»
- 9-2006: Invited Speaker in the 12th International Congress on Hormonal Steroids and Hormones & Cancer; “Meet the expert; Pulmonary Hypertension” Current therapy of Pulmonary Hypertension. Athens, Greece
- 11-2006: 9^ο Θεματικό Συνέδριο: «Εντατική Θεραπεία & Επείγουσα Ιατρική: Φάρμακα», Γ.Ν.Α. Αθήνα
- 12-2006: 11^ο Διατομεακό Μεταπτυχιακό Σεμινάριο με θέμα: Αναπνευστική Ανεπάρκεια, Διαγνωστική Προσέγγιση και Θεραπευτική Αντιμετώπιση, Θεσσαλονίκη
- 2-2007: 16^ο Πολυθεματικό Ιατρικό Συμπόσιο, 251 Γενικό Νοσοκομείο Αεροπορίας, Αθήνα
- 4-2007: Ημερίδα για την Πνευμονική Υπέρταση, Κλινική Εντατικής Θεραπείας & Πνευμονολογική Κλινική Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Κρήτης, Ηράκλειο
- 6-2007: 14^ο Μετεκπαιδευτικό Συμπόσιο «Πνευμονική Κυκλοφορία», Ελληνική Πνευμονολογική Εταιρεία, Επιτροπή Νοτιοδυτικής Ελλάδας, Πάτρα
- 9-2007: Invited Speaker στο 17^ο European Respiratory Society Annual Congress, Stockholm, Sweden “Hot Topic: Role of the endothelium in pulmonary function and disease” Pulmonary endothelium in ALI and ARDS.
- 10-2007: Διάλεξη στα πλαίσια των μετεκπαιδευτικών μαθημάτων του Ερευνητικού Τμήματος Ανοσολογίας των Λοιμώξεων της ΔΠΠΚ
- 11-2007: 12^ο Διατομεακό Μεταπτυχιακό Σεμινάριο με θέμα: Αναπνευστική Ανεπάρκεια, Διαγνωστική Προσέγγιση και Θεραπευτική Αντιμετώπιση, Ιωάννινα
- 11-2007: 3^ο Εκπαιδευτικό Σεμινάριο με θέμα «Αντιμετωπίζοντας το δίλημμα της Πνευμονικής Υπέρτασης» υπό την αιγίδα της Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρείας και της Ομάδας Εργασίας Διάχυτων Διάμεσων Πνευμονοπαθειών
- 1-2008: Ημερίδα για την Πνευμονική Υπέρταση, Γ Πνευμονολογική Κλινική Σισμανόγλειου Γενικού Νοσοκομείου
- 3-2008: Invited Speaker (3 διαλέξεις) στο 28^ο International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine, Brussels: 1) Endothelial alterations in the pulmonary capillaries, in ALI: Pathophysiology; 2) Angiopietin-2, in Sepsis: The old and

- new players; 3) Measurements in exhaled breath condensate, in Monitoring ARDS
- 3-2008: 16^ο Ετήσιο Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο της Ελληνικής Πνευμονολογικής Εταιρείας «Παρενέργειες φαρμάκων στον πνεύμονα. Ιατρικά λάθη κατά την άσκηση της κλινικής πνευμονολογίας»
- 4-2008: 12th State-of-the-Art Interdisciplinary Review Course, Athens Greece
- 5-2008: 2^ο Επιστημονικό Συμπόσιο: Χρόνια προβλήματα ασθενών της ΜΕΘ, Πανεπιστημιακή Κλινική Εντατικής Θεραπείας Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Ιωάννινα
- 6-2008 2^η Δημερίδα Πνευμονολογίας, Σέρρες
- 6-2008 Καρδιολογικό Τμήμα Πανεπιστημίου Πατρών, Πάτρα
- 5-2009 3^ο Επιστημονικό Συμπόσιο: Χρόνια προβλήματα ασθενών της ΜΕΘ, Πανεπιστημιακή Κλινική Εντατικής Θεραπείας Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Ιωάννινα (2 ομιλίες)
- 9-2009 Invited Speaker in the 19th European Respiratory Society Annual Congress, Vienna, Austria
- 11-2009 Invited Speaker in the International meeting on “Update on current and future diagnosis and management of pulmonary hypertension”, Athens Greece
- 10-2009 15^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εσωτερικής Παθολογίας, Αθήνα
- 1-2010 18^ο Ετήσιο Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο Ελληνικής Πνευμονολογικής Εταιρείας
- 4 – 2010 Ωνάσειο Καρδιοχειρουργικό Κέντρο. «Ενδοφλέβια θεραπεία στην Πνευμονική Αρτηριακή Υπέρταση»
- 5-2010 4ο Επιστημονικό Συνέδριο Χρόνια προβλήματα ασθενών της ΜΕΘ Πανεπιστημιακή Κλινική Εντατικής Θεραπείας Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Ιωάννινα
- 7-2010 14th State-of- the Art, Interdisciplinary Review Course, Athens Greece
- 10-2010 31ο Πανελλήνιο Καρδιολογικό Συνέδριο, Αθήνα
- 10-2010 19^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος, Ρόδος
- 10-2010 Invited Speaker in the ERS School Seminar: How to treat difficult infections, Rhodes Greece
- 10-2010 Κλινικό Σεμινάριο «Από τη Στεφανιαία Νόσο στην Καρδιακή Ανεπάρκεια», Β' Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική ΕΚΠΑ, Αθήνα
- 12-2010 6^ο Ετήσιο Διεθνές Συνέδριο: Εξελίξεις 2010 Προοπτικές 2011 στην Καρδιολογία, Αθήνα
- 2-2011 Επιστημονική Ημερίδα «Η πνευμονική υπέρταση μέσα από τις διάφορες ειδικότητες», Θεσσαλονίκη
- 4-2011 15th State-of-the Art, Interdisciplinary Review Course, Athens Greece
- 4-2011 Σήψη 2011. 2^η Ημερίδα της Ελληνικής Ομάδας Μελέτης της Σήψης, Αθήνα
- 5-2011 11^ο Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο Πνευμονολογική Κλινική Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Ιωάννινα
- 10-2011 Κλινικό Σεμινάριο: Από τη Στεφανιαία Νόσο στην Καρδιακή Ανεπάρκεια. Η εφαρμογή των παθοφυσιολογικών μηχανισμών στην κλινική πράξη, Αθήνα
- 10-2011 Invited Speaker in the 17th Panhellenic Congress of Internal Medicine/10th Congress of the European Federation of Internal Medicine, Athens Greece
- 10-2011 32ο Πανελλήνιο Καρδιολογικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη
- 10-2011 5ο Επιστημονικό Συνέδριο Κλινικής Εντατικής Θεραπείας Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Ιωάννινα
- 12-2011 Πανελλήνια Ένωση Σπανίων Παθήσεων «Κλινικές Μελέτες-Νέες Θεραπείες»,

	Αθήνα
12-2011	7 ^ο Ετήσιο Διεθνές Συνέδριο: Εξελίξεις 2010 Προοπτικές 2011 στην Καρδιολογία, Αθήνα
2-2012	Ελληνική Καρδιολογική Εταιρεία Σεμινάρια Ομάδων Εργασίας, Θεσσαλονίκη
3-2012	1 ^ο Σεμινάριο Εκπαίδευσης στην Πνευμονική Υπέρταση, Π.Γ.Ν. Αττικών, Αθήνα (6 ομιλίες)
3-2012	4 ^ο Συμπόσιο Παθολογίας Κεντρικής Ελλάδος, ομιλητής σε συμπόσιο, Λάρισα
6-2012	Ημερίδα της Ελληνικής Ομάδας Μελέτης της Σήψης «Από την απλή λοίμωξη στη σοβαρή σήψη: νέες προοπτικές», Καλαμάτα
6-2012	Invited Speaker 2 nd ACCP-HTS Pulmonary Board Review Course, Athens Greece
10-2012	Κλινικό Σεμινάριο: Από τη Στεφανιαία Νόσο στην Καρδιακή Ανεπάρκεια. Η εφαρμογή των παθοφυσιολογικών μηχανισμών στην κλινική πράξη, Αθήνα
11-2012	14 ^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, Αθήνα
11-2012	Invited Speaker, Workshop: Pulmonary Hypertension Bologna 2012, Bologna Italy
11-2012	33 ^ο Πανελλήνιο Καρδιολογικό Συνέδριο: Ομιλητής σε συμπόσιο «Η πνευμονική αρτηριακή υπέρταση το 2012: Επιδημιολογία Διάγνωση Θεραπεία»
1-2013	Invited Speaker in the 6 th Pulmonary Vascular Research Institute Workshops and Debates, Κωνσταντινούπολη Τουρκία
2-2013	Ελληνική Καρδιολογική Εταιρεία Σεμινάρια Ομάδων Εργασίας, Θεσσαλονίκη
2-2013	Σχολιαστής 14 ^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Καρδιακής Ανεπάρκειας, Αθήνα
3-2013	Συνεχιζόμενη ιατρική εκπαίδευση στην πνευμονολογία –Μεταπτυχιακά Σεμινάρια , Αθήνα
3-2013	Invited Speaker στο 8 th International PH Symposium, Athens Greece
4-2013	Εκπαιδευτικό Σεμινάριο: Ιδιοπαθείς διάμεσες πνευμονίες «Υπό το φως των νέων οδηγιών»
5-2013	Επιστημονική Εκδήλωση: Διαγνωστικές και Θεραπευτικές Προκλήσεις στην Πνευμονική Αρτηριακή Υπέρταση σε ασθενείς με Σκληρόδερμα», Υπό την αιγίδα της Ελληνικής Ρευματολογικής Εταιρείας, Αθήνα
6-2013	Invited Speaker, Workshop on “Non Invasive Ventilation and Beyond”, Bologna Italy

IX. ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

A) Μέλος συντακτικής επιτροπής:

Pulmonary Circulation

PVRI Review

Vascular Pharmacology

Guest Editor (S.E. Orfanos et al) Clinical Research in Cardiology Supplements; Vol. 5, Suppl. 2, 2010

Advisory board member, Framingham on pulmonary arterial hypertension 2012

B) Σύμβουλος συντακτικής επιτροπής (reviewer) σε επιστημονικά περιοδικά:

i. *African Journal of Microbiology Research*

ii. *Biochemical Pharmacology*

- iii. *Critical Care*
- iv. *Critical Care Medicine*
- v. *Current Drug Targets*
- vi. *European Journal of Clinical Investigation*
- vii. *European Respiratory Journal*
- viii. *General Pharmacology The Vascular System*
- ix. *Experimental Lung Research*
- x. *Intensive Care Medicine*
- xi. *Journal of Infection*
- xii. *Journal of Internal Medicine*
- xiii. *Pulmonary Pharmacology and Therapeutics*
- xvi. *Therapeutic Advances in Respiratory Disease*
- xv. *Therapeutics and Clinical Risk Management*
- xvi. *Stem Cell Research & Therapy*
- xvii. *Vascular Pharmacology (νέος τίτλος του viii)*
- xviii. *Πνεύμων*

Γ) Συντάκτης πολυσυγγραφικών βιβλίων:

Ρούσσος: Εντατική Θεραπεία 2^η έκδοση, Τόμοι I,II,III. Ρούσσος Χ., Κοτανίδου Α., Κουτσούκου Α., Ορφανός Σ., Πιταρίδης Μ., Φλώρος Ι. (Συντακτική Επιτροπή). Ιατρικές Εκδόσεις Π.Χ. Πασχαλίδης, Αθήνα 2000

Σ. Ορφανός συγγραφέας και μέλος συντακτικής επιτροπής: Ενημερωτικό Δελτίο για τη Σήψη *Επιμέλεια Έκδοσης Ε.Ι. Γιαμαρέλλος-Μπουρμπούλης & Χ. Γώγος*. Αθήνα 2008, 2011, 2012 (3 εκδόσεις)

Θρομβοεμβολική Νόσος. Κλινικά Φροντιστήρια της Ιατρικής Εταιρείας Αθηνών Τόμος 21, τεύχος 4. *Επιμέλεια έκδοσης: Π. Κώτση και Σ. Ορφανός*. Αθήνα 2009

Δ) Συγγραφέας βιβλίων ή μονογραφιών ή κεφαλαίων σε βιβλία:

Σ. Ορφανός: "Η λειτουργικότητα του πνευμονικού ενδοθηλίου υπό φυσιολογικές και παθολογικές συνθήκες" Διατριβή επί διδακτορία, Ιωάννινα 1989

Μ. Τζανέλα, Σ. Ορφανός: "Ενδοκρινικές Διαταραχές" *Ρούσσος: Εντατική Θεραπεία 1^η έκδοση, Τόμος II, Ιατρικές Εκδόσεις Π.Χ. Πασχαλίδης, σελ. 739-774, Αθήνα 1997*

Π. Σαραφείδου, Σ. Ορφανός: "Διαγνωστική και θεραπευτική προσέγγιση των επιπλοκών στη μονάδα εντατικής θεραπείας" *Ρούσσος: Εντατική Θεραπεία 1^η έκδοση, Τόμος III, Ιατρικές Εκδόσεις Π.Χ. Πασχαλίδης, σελ. 1610-1627, Αθήνα 1997*

Μ. Τζανέλα, Σ. Ορφανός: "Ενδοκρινικές Διαταραχές" *Ρούσσος: Εντατική Θεραπεία 2^η έκδοση, Τόμος III, Ιατρικές Εκδόσεις Π.Χ. Πασχαλίδης, σελ. 1167-1201, Αθήνα 2000*

Π. Σαραφείδου, Σ. Ορφανός: "Διαγνωστική και θεραπευτική προσέγγιση των επιπλοκών στη ΜΕΘ" *Ρούσσος: Εντατική Θεραπεία 2^η έκδοση, Τόμος III, Ιατρικές Εκδόσεις Π.Χ. Πασχαλίδης, σελ. 1467-1481, Αθήνα 2000*

Σ. Ορφανός, Α. Καρακατσάνη: «Πνευμονική Υπέρταση» *Χ. Ρούσσος: Κλινική Πνευμονολογία, Ιατρικές Εκδόσεις Π.Χ. Πασχαλίδης, σελ. 196-202, Αθήνα 2006*

Μ. Τζανέλα, Σ. Ορφανός: "Ενδοκρινικές Διαταραχές" *Ρούσσος: Εντατική Θεραπεία 3^η έκδοση, Τόμος 3, Εκδόσεις Π.Χ. Πασχαλίδης ΕΠΕ, σελ. 1297-1329, Αθήνα 2009*

Π. Σαραφείδου, Σ. Ορφανός: "Διαγνωστική και θεραπευτική προσέγγιση των επιπλοκών στη ΜΕΘ" *Ρούσσος: Εντατική Θεραπεία 3^η έκδοση, Τόμος 3, Ιατρικές Εκδόσεις Π.Χ. Πασχαλίδης ΕΠΕ, σελ. 1603-1616, Αθήνα 2009*

Σ. Ορφανός, Ι. Λεκάκης: «Πνευμονική Αρτηριακή Υπέρταση – Σύγχρονα Δεδομένα» *Καρδιολογία 2^η έκδοση, Τόμος III, Ιατρικές Εκδόσεις Π.Χ. Πασχαλίδης ΕΠΕ, σελ. 1617-1623, Αθήνα 2009*

Η. Τσαγκάρης, Σ. Ορφανός: «Άπνοια του ύπνου και Καρδιαγγειακά Νοσήματα» *Καρδιολογία 2^η έκδοση, Τόμος III, Ιατρικές Εκδόσεις Π.Χ. Πασχαλίδης ΕΠΕ, σελ. 1877-1888, Αθήνα 2009*

Χ. ΚΛΙΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

1981-1982	Ειδικευόμενος Βοηθός στην Παθολογία, Παθολογικός Τομέας, Ναυτικό Νοσοκομείο Κρήτης, Χανιά
1983-1984	Αγροτικός Ιατρός, Αγροτικό Ιατρείο Δομοκου Φθιώτιδας
1984-1986	Ειδικευόμενος Βοηθός στην Παθολογία, Πανεπιστημιακή Παθολογική κλινική του ΓΠΝ "Χατζηκώστα" Ιωαννίνων Παθολογικός Τομέας, Ιατρικό Τμήμα Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
1989-1990	Επιμελητής Β', Πανεπιστημιακή Παθολογική κλινική του ΓΠΝ "Χατζηκώστα" Ιωαννίνων
1990	Λέκτορας, Παθολογικός Τομέας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
1992-1999	Επιμελητής Β', Πανεπιστημιακή Κλινική Εντατικής Θεραπείας, Γ.Π.Ν. "Ο Ευαγγελισμός",
1993-1994	Κλινικός Βοηθός-Επισκέπτης Ιατρός (Clinical Fellow-Visiting Physician), Τμήμα Εντατικής Νοσηλείας, Royal Victoria Hospital, McGill University, Montreal, Quebec, Canada
11/93-2/94	Κλινικός Βοηθός-Επισκέπτης Ιατρός (Clinical Fellow-Visiting Physician), Τμήμα Εντατικής Νοσηλείας, Jewish General Hospital, McGill University, Montreal, Quebec, Canada
10/93	Κλινικός Βοηθός-Επισκέπτης Ιατρός (Clinical Fellow-Visiting Physician), Τμήμα Εντατικής Νοσηλείας, Chest General Hospital, McGill University, Montreal, Quebec, Canada
1996-2002	Λέκτορας, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών Κλινική Εντατικής Θεραπείας, ΠΓΝ "Ο Ευαγγελισμός"
1996-2001	Υπεύθυνος Μονάδας (ανά διαστήματα, περί το τρίμηνο συνολικώς) και εκ περιτροπής κάλυψη (σε συνεχή βάση) της Μονάδας Εντατικής Θεραπείας του Ευγενίδειου Θεραπευτηρίου.
2002-2003	Επίκουρος Καθηγητής, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών Κλινική Εντατικής Θεραπείας, ΠΓΝ "Ο Ευαγγελισμός"
2003-2009	Επίκουρος Καθηγητής, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών Β'

Οκτώβριος 2013

2004	Κλινική Εντατικής Θεραπείας, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο “Αττικών” Visiting Consultant (Ιούνιος-Ιούλιος), Center for Pulmonary Vascular Diseases, Jewish General Hospital, McGill University, Montreal, Quebec, Canada
2004-σήμερα	Αναπληρωτής Υπεύθυνος, Διακλινικό Ιατρείο Πνευμονικής Υπέρτασης Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο «Αττικών»
2009-σήμερα	Αναπληρωτής Καθηγητής, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών, Β' Κλινική Εντατικής Θεραπείας, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο “Αττικών

XI. ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

Πολυκεντρική συνεργασία για την μελέτη της πρώιμης βλάβης του πνευμονικού ενδοθηλίου με:
1) το Vascular Biology Center (VBC), Medical College of Georgia, USA, (υπεύθυνος : JD
Catravas, Καθηγητής) 1995-2013, και 2) το Jewish General Hospital, McGill University
(υπεύθυνος: D Langleben, Καθηγητής και Διευθυντής Καρδιολογικού Τμήματος & Κέντρου
Πνευμονικών Αγγειακών Παθήσεων) –τρέχουσα συνεργασία-. Με καθένα από τα ανωτέρω
κέντρα υπάρχει και διμερής συνεργασία σε αντίστοιχες μελέτες

Διεθνή Επιστημονικά Καθήκοντα:

Μέλος της Pulmonary Circulation Program Committee της American Thoracic Society, 2003-
2006. Abstract Reviewer: 2004-2006

Abstract Reviewer για το Acute Critical Care Group της European Respiratory Society, 2006-
σήμερα

Grant Reviewer για το Joint Research Committee - The Chelsea and Westminster Health Charity
and Westminster Medical School Research Trust, Μάρτιος 2007

Εξεταστής στις προφορικές εξετάσεις για την απόκτηση Ευρωπαϊκού Διπλώματος Εντατικής
Θεραπείας (European Society of Intensive Care Medicine), 2004-σήμερα

Μέλος της European Respiratory Society Evaluation Committee for Fellowships 2009-σήμερα

Reviewer για το National Institute of Academic Anaesthesia (NIAA) Research Grants, 2009, UK

Reviewer για το Health Research Board (HRB) - National SpR/SR Academic Fellowship
Programme, Ireland, 2010

Γραμματέας του Acute Critical Care Group, European Respiratory Society, February 2009-2012

Μέλος διεθνούς Task Force της European Respiratory Society. Η εν λόγω Task Force λειτουργεί
στα πλαίσια της HERMES “Harmonised Education in Respiratory Medicine for European
Specialists” με στόχο το καθορισμό των αντικειμένων και της μεθοδολογίας εκμάθησης
(syllabus, curriculum etc) των ασκουμένων στην Respiratory Critical Care (Επί του παρόντος
υπάρχουν 2 δημοσιεύσεις: 63 & 68, κατωτέρω) 2009-σήμερα–

Εκλεγείς γραμματέας της Respiratory Intensive Care Assembly της European Respiratory Society & μέλος της School Committee της ERS, September 2013-

XII. ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΟ-ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Μέλος της ομάδας σχεδιασμού και οργάνωσης του Πειραματικού Χειρουργείου (Κλινική Εντατικής Θεραπείας) του Γ.Π.Ν. "Ο Ευαγγελισμός"

Μέλος της ομάδας σχεδιασμού και οργάνωσης του Κέντρου Εφαρμοσμένης Βιοϊατρικής Εκπαίδευσης και Έρευνας «Μαριάνθη Σίμου»

Καθήκοντα αναπληρωτού Διευθυντού της Β΄ Κλινικής Εντατικής Θεραπείας (εκ περιτροπής με την Αναπληρώτρια Καθηγήτρια κα Ιωάννα Δημοπούλου) σε περίπτωση απουσίας του Διευθυντού της Κλινικής, Καθηγητού κυρίου Απ. Αρμαγανίδη (2003-σήμερα).

Αναπληρωτής Υπεύθυνος του Διακλινικού Ιατρείου Πνευμονικής Υπέρτασης του Γ.Π.Ν. «Αττικόν».

Μέλος της τριμελούς ομάδας δημιουργίας, σχεδιασμού και οργάνωσης του ανωτέρω Διακλινικού Ιατρείου Πνευμονικής Υπέρτασης (2003).

Οργάνωση ερευνητικών σεμιναρίων και Journal Clubs στην Κλινική Εντατικής Θεραπείας του Νοσοκομείου "Ευαγγελισμός".

Πρόεδρος της τοπικής οργανωτικής επιτροπής του Διεθνούς Συμποσίου: "Αγγειακό Ενδοθήλιο: φυσιολογική βάση κλινικών προβλημάτων" (επιχορηγούμενο από το NATO Advanced Studies Institute), Κέρκυρα, Ιουνιος 1990.

Μέλος της αντίστοιχης τοπικής οργανωτικής επιτροπής στα κατωτέρω επιχορηγούμενα από το NATO Advanced Studies Institute συμπόσια: 1. "Αγγειακό Ενδοθήλιο: Φαρμακολογικοί και Γενετικοί Χειρισμοί". Κρήτη 1996, 2. "Αγγειακό Ενδοθήλιο: Μηχανισμοί μεταβίβασης σήματος". Κρήτη 1998, 3. "Αγγειακό Ενδοθήλιο: Πηγή και στόχος φλεγμονωδών μεταβιβαστών". Κρήτη 2000, 4. Disease Markers in Exhaled Breath: Basic mechanisms and clinical applications", Κρήτη 2001

Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής στο 2^ο Συμπόσιο Επείγουσας & Εντατικής Ιατρικής: "Θεραπευτικοί Στόχοι: ARDS-Σήψη-Τραύμα", 251 Γ.Ν.Α, Αθήνα 2004

Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής στην 2^η Επιστημονική Συνάντηση της Κλινικής Θώρακος-Αγγείων του Γ.Π.Ν.Α «Ο Ευαγγελισμός»: «Θρομβοεμβολική Νόσος, Πνευμονική Υπέρταση», Ιδρυμα Ευγενίδη, Αθήνα 2006.

Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής στην 3^η Επιστημονική Συνάντηση της Κλινικής Θώρακος-Αγγείων του Γ.Π.Ν.Α «Ο Ευαγγελισμός»: «Σήψη-Πολυοργανική Ανεπάρκεια, Νεότερα Δεδομένα», Ιδρυμα Ευγενίδη, Αθήνα 2007.

Συνοργανωτής – Συντονιστής της Διαιτητικής Συζήτησης με θέμα: «Νεότερα δεδομένα στην αξιολόγηση και αντιμετώπιση της Πνευμονικής Υπέρτασης» στο 33^ο Πανελλήνιο Ιατρικό

Συνέδριο, Αθήνα 2007

Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής στην 4^η Επιστημονική Συνάντηση της Κλινικής Θώρακος-Αγγείων του Γ.Π.Ν.Α «Ο Ευαγγελισμός»: «Επίκαιρα Θέματα στις Παθήσεις Καρδίας, Πνευμόνων», Ιδρυμα Ευγενίδη, Αθήνα 2008.

Συνοργανωτής – Συντονιστής του Κλινικού Φροντιστηρίου με θέμα «Θρομβοεμβολική Νόσος» στο 35^ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα 2009

Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής στο 1^ο Σεμινάριο Εκπαίδευσης στην Πνευμονική Υπέρταση, Π.Γ.Ν. Αττικόν, Χαϊδάρι – Αθήνα, 2012

XIII. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Τακτική επίσημη συμμετοχή (ως Instructor) στα μαθήματα Φαρμακολογίας από αμφιθέατρο στους δευτεροετείς φοιτητές της Ιατρικής και τους μεταπτυχιακούς φοιτητές της Φαρμακολογίας στο Medical College of Georgia, Η.Π.Α. (1990-1992). Συμμετοχή (καθορισμός ερωτήσεων) στις αντίστοιχες φοιτητικές εξετάσεις.

Επίβλεψη και διδασκαλία κατά την διάρκεια των πειραματικών ασκήσεων Φαρμακολογίας στους δευτεροετείς φοιτητές της Ιατρικής στο Medical College of Georgia, Η.Π.Α. (1986-1989, 1990-1992)

Μαθήματα Παθολογίας από αμφιθέατρο στους τεταρτοετείς φοιτητές του Ιατρικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (1989-1990).

Διδασκαλία Σημειολογίας και Φυσικής Εξέτασης στους τριτοετείς και τεταρτοετείς φοιτητές του Ιατρικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (1989-1990).

Μαθήματα Εντατικής Θεραπείας από αμφιθέατρο στους πεμπτοετείς φοιτητές της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών (2000)

Μαθήματα του κατ'επιλογήν «Πρώτες Βοήθειες» (Υπεύθυνος μαθήματος: Καθηγητής Σ. Νανάς) από αμφιθέατρο στους φοιτητές της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών (2001-σήμερα)

Μαθήματα του κατ'επιλογήν «Μεταβολικές – Ενδοκρινικές Διαταραχές στους Βαρέως Πάσχοντες» (Υπεύθυνος μαθήματος: Επ. Καθηγήτρια Ι. Δημοπούλου) από αμφιθέατρο στους φοιτητές της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών (2006-2010)

Φροντιστηριακά μαθήματα Εντατικής Θεραπείας στους πεμπτοετείς φοιτητές της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών στις Α' και Β' Πανεπιστημιακές Κλινικές Εντατικής Θεραπείας (1996-σήμερα)

Φροντιστήριο καρδιαναπνευστικής αναζωογόνησης στα πλαίσια του μαθήματος της Εντατικής Θεραπείας στους πεμπτοετείς φοιτητές της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών (1996-2003)

Φροντιστήριο καρδιαναπνευστικής αναζωογόνησης στα πλαίσια του κατ'επιλογήν μαθήματος των Πρώτων Βοηθειών στους φοιτητές της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών (1998-2003).

Επίβλεψη εκπόνησης μονογραφιών πεμπτοετών φοιτητών της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών στα πλαίσια του μαθήματος της Εντατικής Θεραπείας (1997-2000)

Συμμετοχή στις εξετάσεις του μαθήματος της Εντατικής Θεραπείας (εξεταστής σε προφορικές εξετάσεις, καθορισμός ερωτήσεων)

Σεμινάρια και Journal Clubs στα πλαίσια του εκπαιδευτικού προγράμματος των Α' και Β' Πανεπιστημιακών Κλινικών Εντατικής Θεραπείας (1994-σήμερα)

Συμμετοχή στο εκπαιδευτικό πρόγραμμα της Κλινικής Εντατικής Θεραπείας του Θριασείου Νοσοκομείου (Δ/της: Φ. Κλούβα), 2006

Συμμετοχή στο εκπαιδευτικό πρόγραμμα της Κλινικής Εντατικής Θεραπείας του Νοσοκομείου «Αγία Όλγα» (Δ/της: Α. Μαγγίνα), 2006

Συμμετοχή στο εκπαιδευτικό πρόγραμμα της Β' Πανεπιστημιακής Καρδιολογικής Κλινικής «Εξελίξεις στην Καρδιολογία» της Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Αθηνών, Αττικών Νοσοκομείο (Δ/της: Καθ. Δ. Κρεμαστινός & Καθ. Μ. Νανά) 2006-σήμερα

Συμμετοχή στο εκπαιδευτικό πρόγραμμα των ειδικευομένων της Δ' Πανεπιστημιακής Παθολογικής Κλινικής, 2007

Συμμετοχή στο Μετεκπαιδευτικό Πρόγραμμα του Β' Εργαστηρίου Ακτινολογίας της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών, 2007

Συμμετοχή στο 1^ο Σεμινάριο Εκπαίδευσης στην Πνευμονική Υπέρταση, Διακλινικό Ιατρείο Πνευμονικής Υπέρτασης Π.Γ.Ν. Αττικών, 2012

Μέλος των τριμελών επιτροπών καθοδήγησης στην εκπόνηση διδακτορικών διατριβών

Συμμετοχή σε μεταπτυχιακά προγράμματα:

"Ειδικά Θέματα Φαρμακολογίας" του Νοσηλευτικού Τμήματος Πανεπιστημίου Αθηνών (Διδάσκων: Α Παπαπετρόπουλος) 1999

Συμμετοχή στα σεμινάρια του μεταπτυχιακού προγράμματος του Εργ. Πειραματικής Φυσιολογίας της Ιατρικής Σχολής Αθηνών (Δ/της: Καθ. Μ. Κουτσιλιέρης) στα πλαίσια του υποπρογράμματος «Εργαστηριακή Ιατρική», «Νευροεπιστήμες/Φυσιολογία-Μοριακή Ενδοκρινολογία», 2009-σήμερα

Συμμετοχή στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών «Κυτταρική και γενετική αιτιολογία, διαγνωστική και θεραπευτική των Ασθενειών του Ανθρώπου». Παθολογική Κλινική της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης (Δ/της: Καθ. Δ. Μπούμπας), 2006

Οκτώβριος 2013

Συμμετοχή στα μεταπτυχιακά σεμινάρια στα πλαίσια της συνεχιζόμενης ιατρικής εκπαίδευσης στην Πνευμονολογία, από Πνευμονολογικές Κλινικές και το Τμήμα Πνευμονολογίας και Αναπνευστικής Ανεπάρκειας της Κλινικής Εντατικής Θεραπείας, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών, 2006, 2013

Συμμετοχή στο πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών "Ογκολογία Θώρακος: Σύγχρονη Κλινικοεργαστηριακή Προσέγγιση & Έρευνα". Ογκολογική Μονάδα ΓΠΠΚ της Ιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ, με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή Κ.Ν. Συρίγο, 2009-2010.

Συμμετοχή στο Πανεπιστημιακό Μεταπτυχιακό Σεμινάριο «ΜΕΘ και Επείγουσα Νοσηλευτική» του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Χ. Ρούσσοις): Σεμινάρια στην Πνευμονική Υπέρταση (1^ο έτος & 2^ο έτος προγράμματος) και στα μαθήματα Φαρμακολογίας (2^ο έτος προγράμματος επί 2τία), 2006-σήμερα.

Επιβλέπων και μέλος τριμελών επιτροπών καθοδήγησης στην εκπόνηση διπλωματικών εργασιών στο ανωτέρω Πανεπιστημιακό Μεταπτυχιακό Σεμινάριο «ΜΕΘ και Επείγουσα Νοσηλευτική» του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Χ. Ρούσσοις).

Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής του ανωτέρω Μεταπτυχιακού Σεμιναρίου «ΜΕΘ και Επείγουσα Νοσηλευτική» του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Χ. Ρούσσοις), 2012-σήμερα

XIV. ΕΞΩ-ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Μέλος του Metropolitan Museum of Art της Νέας Υόρκης, Η.Π.Α.

XV. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- | | |
|--|-----------------------|
| 1. Δημοσιεύσεις σε Ελληνικά περιοδικά | αρ. 11 (2 Editorials) |
| Κεφάλαια σε Ελληνικά βιβλία μετά συνέδριο ή σεμινάριο | αρ. 8 |
| 2. Περιλήψεις ανακοινώσεων (abstracts) σε διεθνή συνέδρια | αρ. 139 |
| 3. Πλήρεις δημοσιεύσεις πρωτοτύπων εργασιών σε διεθνή περιοδικά και βιβλία | |
| α) Βιβλία-μονογραφίες | αρ. 0 |
| β) Κεφάλαια σε βιβλία | αρ. 10 |

Catravas, J.D., Toivonen, H.J., Orfanos, S.E. and Chen, X-L. Endothelial function studies in Pulmonary Vascular Disease. In *"The Diagnosis and Treatment of Pulmonary Hypertension"*, ed. by F.K. Weir, S.L Archer and J.T. Reeves, Futura Publishing Co., New York, pp 95-109, 1992.

Orfanos S.E., Catravas J.D. Metabolic Functions of the Pulmonary Endothelium. In *"Annual of Cardiac Surgery 1993"* ed. by M. Yacoub and J. Pepper, Current Science, London, pp 52-59, 1993.

J.D. Catravas, S.E. Orfanos. Pathophysiologic functions of endothelial angiotensin-converting enzyme. In *"Vascular Endothelium. Physiology, Pathology and Therapeutic Opportunities"* ed by G.V.R. Born and C.J. Schwartz, Schattauer, Stuttgart, pp 193-204, 1997

S.E. Orfanos, L. Zou, J.D. Catravas. Pharmacodynamics, tissue-specificity of ACE inhibitors. In *"ACE inhibitors"* ed. by P. D'Orleans-Juste and G.E. Plante, Birkhauser Verlag, Basel, pp 163-170, 2001

Orfanos S.E, Kotanidou K, Roussos C. Pulmonary endothelial angiotensin converting enzyme in lung injury. In: *2002 Yearbook of Intensive Care and Emergency Medicine* ed.by Vincent JL. Springer, Berlin Heidelberg New York. pp 100-110, 2002

Orfanos S.E, Kotanidou K, Roussos C. Pulmonary endothelium-bound enzymes in the normal and the diseased lung In: *2003 Yearbook of Intensive Care and Emergency Medicine* ed.by Vincent JL. Springer, Berlin Heidelberg New York. pp 11-20, 2003

S.E. Orfanos, I. Mavrommati, I. Korovesi, C. Roussos. Pulmonary endothelium in acute lung injury: from basic science to the critically ill. In: *Applied Physiology in Intensive Care Medicine* ed by Pinsky MR, Brochard L and Mancebo J. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg. pp 171-183, 2006*

Το ανωτέρω κεφάλαιο έχει δημοσιευθεί ως Invited Review στο περιοδικό *Intensive Care Med* (δ1), και επελέγη από τους Editors να συμπεριληφθεί στο ως άνω βιβλίο

S.E. Orfanos, N.A. Maniatis, A. Kotanidou. The effects of activated protein C on the septic endothelium. In: *2008 Yearbook of Intensive Care and Emergency Medicine* ed.by Vincent JL Springer, Berlin Heidelberg New York. pp 721-729, 2008

S.E. Orfanos, I. Mavrommati, I. Korovesi, C. Roussos. Pulmonary endothelium in acute lung injury: from basic science to the critically ill. In: *Applied Physiology in Intensive Care Medicine, 2nd edition* ed by Pinsky MR, Brochard L, Mancebo J and Hedenstierna G. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg. pp 215-227, 2009* [*:Chapter in 1st & 2nd edition]

S.E. Orfanos, D. Langleben. Metabolic and clearance function at the pulmonary microvascular endothelial surface in pulmonary hypertension. In: *Textbook of Pulmonary Vascular Disease* ed by Yuan JX-J et al. Springer, New York. pp 105-115, 2011

γ) Κεφάλαια σε βιβλία που γράφτηκαν μετά κάποιο συνέδριο ή σεμινάριο αρ. 3

S.E. Orfanos, C. Glynos, E. Psevdi, P. Kaltsas, P. Sarafidou, I. Mavrommati, A. Armaganidis, Ch. Roussos. Pulmonary endothelial angiotensin converting enzyme activity in ALI and ARDS. In *3rd State-of-the-Art Interdisciplinary Review Course Proceedings and Abstracts*" ed. by Ch. Roussos, Athens, pp 328-335, 1999

S.E. Orfanos, A. Armaganidis, C. Glynos, E. Psevdi, P. Kaltsas, P. Sarafidou, J.D. Catravas, U.G. Dafni, D. Langleben, Ch. Roussos. Pulmonary capillary endothelium-bound angiotensin converting enzyme (ACE) activity in acute lung injury and the acute respiratory distress syndrome. In *"Vascular Endothelium: Source and Target of Inflammatory Mediators"* ed. by J.D.

Catravas, A.D. Callow and U.S. Ryan, IOS Press, Amsterdam, pp. 322-331, 2001

S.E. Orfanos, A. Koutsoukou, I. Mavrommati, E. Psevdi, I. Korovesi, A. Kotanidou, Ch. Roussos. Clinical Pathology of ARDS. In "Disease Markers in Exhaled Breath" ed .by N. Marczin and M.H. Yacoub, IOS Press, Amsterdam, pp. 319-332, 2002

δ) Ανασκοπήσεις ή κύρια άρθρα (peer review) σε περιοδικά: αρ. 11

1. SE Orfanos, I Mavrommati, I Korovesi, C Roussos. Pulmonary endothelium in acute lung injury: from basic science to the critically ill. *Int Care Med* 30:1702-1714, 2004 (Invited Review)
2. Maniatis NA, Orfanos SE. The endothelium in acute lung injury/acute respiratory distress syndrome. *Curr Opin Crit Care* 14(1):22-30, 2008 (Invited Review).
3. Maniatis NA, Kotanidou A, Catravas JD, Orfanos SE. Endothelial pathomechanisms in acute lung injury. *Vascul Pharmacol* 49:119-33, 2008 (Invited Review; special issue on the *Hot Topic: Role of the endothelium in pulmonary function and disease*, 17th European Respiratory Society Annual Congress 2007, Stockholm).
4. Orfanos SE, Zakyntinos S. Heart biomarkers as prognostic tools for chronic thromboembolic pulmonary hypertension: a step forward by the fatty acid-binding protein. *Eur Respir J* 31(5):915-7, 2008 (Editorial)
5. Tsangaris I, Orfanos SE. Inhaled vasodilators for pulmonary hypertension in left heart disease: should we start considering? *Critical Care Med* 37(3):1155-6, 2009 (Editorial).
6. S.E. Orfanos, I. Korovesi, K. Kaziani, Ch. Athanasiou. Bedside assessment of pulmonary endothelial function. *Neth J Crit Care* 14(5):324-29, 2010 (Invited Review)
7. S.E. Orfanos, G. Simonneau, C.M Kähler, R. Naeije, M. Gorenflo, J.O. Cáneva, M.R. Kramer. Editorial *Clin Res Cardiol Suppl* 5:1-2, 2010 (Editorial, non-Peer Reviewed)
8. Artigas A, Pelosi P, Dellweg D, Brochard L, Ferrer M, Geiseler J, Larsson A, Nava S, Navalesi P, Noël JL, Orfanos S, Palange P, Schoenhofer B, Vassilakopoulos T, Simonds A; ERS Educational Task Force on Respiratory Critical Care HERMES. Respiratory critical care HERMES syllabus: defining competencies for respiratory doctors. *Eur Respir J* 39(6):1294-7, 2012 (Editorial)
9. Tsangaris I, Tsaknis G, Anthi A, Orfanos SE. Pulmonary hypertension in parenchymal lung disease. *Pulm Med* 2012:684781. doi: 10.1155/2012/684781. Epub 2012 (Review)
10. A Anthi, SE Orfanos, A Armaganidis. Pulmonary Hypertension in β -thalassemia. *Lancet Respir Med* 1:488-96, 2013 (Invited Review)

11. SE Orfanos, I Tsangaris. Greek pulmonary vascular disease practice in time of economic crisis (Commentary). *PVRI Review* 5:32-3, 2013

ε) Πρωτότυπα άρθρα:

αρ. 78

1. Batrinos ML, Pitoulis SA, Anousakis CT, Koutsilieris MN, Panitsa-Fafliia Ch, Orphanos ST. Pituitary function in 8 patients with familial pituitary dwarfism. *Helv Paediat Acta* 36:417-427, 1981.
2. Pavlidis N, Nicolaou N, Tolis Ch, Orfanos SE, Tolis G. Is androgen substitution necessary in hypogonadal patients when they are treated with chemotherapy for malignant diseases? *Med Pediat Oncology* 17:222-226, 1989
3. Orphanos SE and Catravas JD. Muscarinic receptor subtype (M₁) identification on rabbit pulmonary vascular endothelium *in vivo*. *Pharmacology* 39:253-264, 1989
4. Chen X-L, Orfanos SE, J.W. Ryan, A.Y.K. Chung, D. Hess, J.D. Catravas Species variation in pulmonary endothelial aminopeptidase P activity. *J. Pharmacol. Exper. Ther.* 259:1301-1307, 1991.
5. Chen, X-L, S.E. Orfanos, John D. Catravas. Effects of indomethacin on PMA induced pulmonary endothelial enzyme dysfunction, *in vivo*. *Am. J. Physiol.* 262:L153-L162, 1992.
6. S.E. Orfanos, X-L., Chen, J.W. Ryan, A.Y.K. Chung, S.E. Burch, and J.D. Catravas Assay of pulmonary microvascular endothelial angiotensin-converting enzyme *in vivo*: Comparison of three probes. *Tox. Appl. Pharmacol.* 124:99-111, 1994
7. S.E. Orfanos, X-L Chen, S.E. Burch, J.W. Ryan, A.Y.K. Chung, and J.D. Catravas. Radiation-induced early pulmonary endothelial ectoenzyme dysfunction *in vivo*: effect of indomethacin. *Tox. Appl. Pharmacol.* 124:112-122, 1994
8. I.C. Ehrhart, L.L. McCloud, S.E. Orfanos, J.D. Catravas, and Hofman, W.F. Effect of high blood flow on pulmonary vascular permeability to protein. *J. Appl. Physiol.* 76(6):2342-2347, 1994
9. Orfanos, S.E., Ehrhart, I.C., Barman S.A., Hofman, W.E., Catravas, J.D. Endothelial ectoenzyme assays estimate perfused capillary surface area in the dog lung *Microvasc. Res.* 54: 145-155, 1997
10. S.E. Orfanos, J. Parkerson, E. Fisher, J.D. Catravas. Estimation of the dissociation constants for pulmonary endothelial angiotensin converting enzyme reactions with trandolaprilat and enalaprilat *in vivo*. *Drug Dev. Res.* 44: 80-86, 1998
11. I.C. Ehrhart, S.E. Orfanos, L. McCloud, D.W. Sickles, W.F. Hofman, J.D. Catravas. Vascular recruitment increases evidence of lung injury. *Crit. Care Med.* 27: 120-129, 1999.

12. S.E. Orfanos, D. Langleben, J. Khoury, R.D. Schlesinger, L. Dragatakis, Ch. Roussos, J.W. Ryan, J.D. Catravas. Pulmonary capillary endothelium-bound angiotensin-converting enzyme activity in humans. *Circulation* 99: 1593-1599, 1999.
13. S.E. Orfanos, J.B. Parkerson, X.L. Chen, E.L. Fisher, C. Glynos, A. Papapetropoulos, R.G. Geritty, J.D. Catravas. Reduced pulmonary endothelial angiotensin converting enzyme activity in Watanabe Hyperlipidemic Rabbits, *in vivo*. *Am. J. Physiol. Lung Cell Mol. Physiol.* 278: L1280-L1288, 2000.
14. S.E Orfanos, A. Armaganidis, C. Glynos, E. Psevdi, P. Kaltsas, P. Sarafidou, J.D. Catravas, U.G. Dafni, D. Langleben, Ch. Roussos. Pulmonary capillary endothelium-bound angiotensin converting enzyme activity in acute lung injury. *Circulation* 102: 2011-2018, 2000
15. S.E. Orfanos, E. Psevdi, N. Stratigis, D. Langleben, J.D. Catravas, M. Kyriakidis, H.M. Moutsopoulos, Ch. Roussos, P.G. Vlachoyiannopoulos. Pulmonary capillary endothelial dysfunction in early systemic sclerosis. *Arthritis Rheum* 44: 902-911, 2001
16. A.A. Prekates, S.E. Orfanos, A. Ch. Pantelidaki, Ch. Routsis, Ch. Roussos. Churg-Strauss syndrome occurring thirty years after the onset of ulcerative colitis *Resp Care* 47: 167-170, 2002
17. Dimopoulou I., Tsagarakis S., Anthi A., Milou E., Ilias I., Stavrakaki K., Charalambidis Ch., Tzanella M., Orfanos S., Mandragos K., Thalassinos N., Roussos Ch. High prevalence of decreased cortisol reserve in brain-dead potential organ donors *Crit Care Med* 31: 1113-1117, 2003
18. Dimopoulou I., Kouyialis A.T., Orfanos S., Armaganidis A., Tzanela M., Thalassinos N., Tsagarakis S. Endocrine alterations in critically-ill patients with stroke during the early recovery period. *Neurocrit Care* 3: 224-229, 2005
19. Evangelos J Giamarellos-Bourboulis, Christina Routsis, Diamantis Plachouras, Vassiliki Markaki, Maria Raftogiannis, Dimitrios Zervakis, Vassilios Koussoulas, Stylianos Orfanos, Anastasia Kotanidou, Apostolos Armaganidis, Charis Roussos, Helen Giamarellou. Early apoptosis of blood monocytes in the septic host: is it a mechanism of protection in the event of septic shock? *Crit Care* 10(3):R76, 2006
20. Anastasia Kotanidou, Heleni Loutrari, Evangelos Papadomichelakis, Constantinos Glynos, Christina Magkou, Apostolos Armaganidis, Andreas Papapetropoulos, Charis Roussos, Stylianos E. Orfanos. Inhaled activated protein C attenuates lung injury induced by aerosolized endotoxin in mice. *Vascul Pharmacol* 45:134-140, 2006
21. Tzanela M., Orfanos S.E., Tsiirantonaki M., Kotanidou A., Sotiropoulou Ch., Christophoraki M., Tomos P., Thalassinos N.C., Roussos Ch. Leptin alterations in the course of sepsis in humans. *In Vivo* 20:565-570, 2006
22. Koutsoukou A., Perraki H., Raftopoulou A., Koulouris N., Sotiropoulou C.,

- Kotanidou A., Orfanos S., Roussos C. Respiratory mechanics in brain-damaged patients. *Int Care Med* 32:1947-1954, 2006
23. Livaditi O, Kotanidou A, Psarra A, Dimopoulou I, Sotiropoulou C, Augustatou K, Papasteriades C, Armaganidis A, Roussos C, Orfanos SE, Douzinas EE. Neutrophil CD64 expression and serum IL-8: sensitive early markers of severity and outcome in sepsis. *Cytokine* 36:283-90, 2006
 24. S.E. Orfanos, A. Kotanidou, C. Glynos, C. Athanasiou, S. Tsigkos, I. Dimopoulou, C. Sotiropoulou, S. Zakynthinos, A. Armaganidis, A. Papapetropoulos, C. Roussos. Angiopoietin-2 is increased in severe sepsis: correlation with inflammatory mediators. *Crit Care Med* 35:199-206, 2007 Erratum in: *Crit Care Med.* 2007, 35:1224.
 25. Dimopoulou I, Alevizopoulou P, Dafni U, Orfanos S, Livaditi O, Tzanela M, Kotanidou A, Souvatzoglou E, Kopterides P, Mavrou I, Thalassinos N, Roussos C, Armaganidis A, Tsagarakis S. Pituitary-adrenal responses to human corticotropin-releasing hormone in critically ill patients. *Int Care Med* 33: 454-9, 2007
 26. Glynos C, Kotanidou A, Orfanos SE, Zhou Z, Simoes DC, Magkou C, Roussos C, Papapetropoulos A. Soluble guanylyl cyclase expression is reduced in LPS-induced lung injury. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol* 292: R1448-55, 2007
 27. Tzanela M, Orfanos S, McCormick JR. Endotoxin augments hemodynamic and metabolic effects of formyl-methionyl-leucyl-phenylalanine (FMLP) in rabbits. *In Vivo* 21: 81-7, 2007
 28. Dimopoulou I, Armaganidis A, Douka E, Mavrou I, Augustatou C, Kopterides P, Lyberopoulos P, Tzanela M, Orfanos SE, Pelekanou E, Kostopanagiotou G, Macheras A, Giamarellos-Bourboulis EJ. Tumour necrosis factor-alpha (TNFalpha) and interleukin-10 are crucial mediators in post-operative systemic inflammatory response and determine the occurrence of complications after major abdominal surgery. *Cytokine* 37:55-61, 2007
 29. Dimopoulou I, Stamoulis K, Ilias I, Tzanela M, Lyberopoulos P, Orfanos S, Armaganidis A, Theodorakopoulou M, Tsagarakis S. A prospective study on adrenal cortex responses and outcome prediction in acute critical illness: results from a large cohort of 203 mixed ICU patients. *Int Care Med* 33:2116-21, 2007
 30. Ilias I, Stamoulis K, Armaganidis A, Lyberopoulos P, Tzanela M, Orfanos S, Theodorakopoulou M, Tsagarakis S, Dimopoulou I. Contribution of endocrine parameters in predicting outcome of multiple trauma patients in an intensive care unit. *Hormones* 6:218-26, 2007
 31. Ilias I, Tzanela M, Mavrou I, Douka E, Kopterides P, Armaganidis A, Orfanos S, Kostopanagiotou G, Macheras A, Tsagarakis S, Dimopoulou I. Thyroid Function Changes and Cytokine Alterations following Major Surgery. *NeuroImmunomodulation* 14:243-247, 2007

32. Tsangaris H, Armaganidis A, Argentos S, Chamogeorgakis T, Rallidis L, Lekakis J, Orfanos SE. Pre-operative long-term optimization with prostanoids in initially inoperable severe chronic thromboembolic pulmonary hypertension (CTEPH): a step forward? *J Heart Lung Transplant*. 26:1346-7, 2007
33. Dimopoulou I, Orfanos S, Kotanidou A, Livaditi O, Giamarellos-Bourboulis E, Athanasiou C, Korovesi I, Sotiropoulou C, Kopterides P, Ilias I, Kanellakopoulou K, Armaganidis A. Plasma pro- and anti-inflammatory cytokine levels and outcome prediction in unselected critically ill patients. *Cytokine* 41(3):263-7, 2008.
34. D. Langleben, SE Orfanos, M. Giovinazzo, A. Hirsch, M. Baron, JL. Senécal, A. Armaganidis, JD. Catravas. Pulmonary capillary endothelial metabolic dysfunction: Severity in connective tissue disease-related versus idiopathic pulmonary arterial hypertension. *Arthritis Rheum*, 58(4):1156-1164, 2008 (*Drs. Langleben & Orfanos contributed equally to the study).
35. Orfanos SE, Hirsch AM, Giovinazzo M, Armaganidis A, Catravas JD, Langleben D. Pulmonary capillary endothelial metabolic function in chronic thromboembolic pulmonary hypertension. *J Thromb Haemost* 6(8): 1275-1280, 2008 (*Drs. Langleben & Orfanos contributed equally to the study).
36. Dimopoulou, SE Orfanos, A. Pelekanou, A. Kotanidou, O. Livaditi, C. Augustatou, M. Zervou, E. Douka, M. Theodorakopoulou, V. Karagianni, E. Douzinas, A. Armaganidis, E. Giamarellos-Bourboulis. Serum of patients with septic shock stimulates the expression of TREM-1 on U937 monocytes. *Inflammation Research* 58(3): 127-32, 2009
37. Kotanidou A, Karsaliakos P, Tzanela M, Mavrou I, Kopterides P, Papadomichelakis E, Theodorakopoulou M, Botoula E, Tsangaris I, Lignos M, Ikonomidis I, Ilias I, Armaganidis A, Orfanos SE, Dimopoulou I. Prognostic importance of increased plasma amino-terminal pro-brain natriuretic peptide levels in a large noncardiac general intensive care unit population. *Shock* 31(4): 342-347, 2009
38. Dimopoulou I, Tzanela M, Vassiliadi D, Mavrou I, Kopterides P, Orfanos S, Kotanidou A, Kontogiannopoulou S, Vasdekis S, Tsangaris I, Armaganidis A, Macheras A, Ilias I, Kostopanagiotou G, Tsagarakis S. Pituitary-adrenal responses following major abdominal surgery. *Hormones* 7(3): 237-242, 2008.
39. S. Papapetropoulos, K. Glynos, Z. Zhou, S.E. Orfanos, G. Mitsi, A. Papapetropoulos. The Insertion/deletion polymorphism of the angiotensin converting enzyme (ACE) in Parkinson's disease. *Open Neurol J* 2: 66-70, 2008.
40. Tsangaris I, Tsantes A, Bonovas S, Lignos M, Kopterides P, Gialeraki A, Rapti E, Orfanos S, Dimopoulou I, Travlou A, Armaganidis A. The impact of the PAI-1 4G/5G polymorphism on the outcome of patients with ALI/ARDS. *Thromb Res* 123(6): 832-836, 2009
41. Kopterides P, Tsangaris I, Orfanos S. Do not forget pulmonary hypertension in asplenic patients. *Am J Med* 121(11):e21, 2008 (letter to the Editor)

42. E.E. Douzinas, S.E. Orfanos, O. Livaditi, K. Augustatou, V. Villiotou, N. Kavantzias, A. Flevari, P. Korkolopoulou, C. Roussos, E. Patsouris. Hypoxemic resuscitation prevents pulmonary capillary endothelial dysfunction induced by normoxemic resuscitation from hemorrhagic shock. *Critical Care Med* 37(3): 869-75, 2009
43. Maniatis NA, Harokopos V, Thanassopoulou A, Oikonomou N, Mersinias V, Witke W, Orfanos SE, Armaganidis A, Roussos C, Kotanidou A, Aidinis V. A critical role for Gelsolin in ventilator-induced lung injury. *Am J Respir Cell Mol Biol* 41(4): 426-432, 2009
44. Koutsoukou A, Perraki H, Orfanos SE, Koulouris NG, Tromaropoulos A, Sotiropoulou C, Roussos C. History of mechanical ventilation may affect respiratory mechanics evolution in acute respiratory distress syndrome. *J Crit Care* 24(4): 626.e1-6, 2009
45. Kranidioti H, Orfanos SE, Vaki I, Kotanidou A, Raftogiannis M, Dimopoulou I, Kotsaki A, Savva A, Papapetropoulos A, Armaganidis A, Giamarellos-Bourboulis EJ. Angiopoietin-2 is increased in septic shock: Evidence for the existence of a circulating factor stimulating its release from human monocytes. *Immunol Lett* 125(1): 65-71, 2009
46. Giamarellos-Bourboulis EJ, Dimopoulou I, Kotanidou A, Livaditi O, Pelekanou A, Tsagarakis S, Armaganidis A, Orfanos SE. Ex-vivo effect of dexamethasone on cytokine production from whole blood of septic patients: Correlation with disease severity. *Cytokine* 49: 89-94, 2010
47. Tsangaris I, Tsantes A, Bagos P, Nikolopoulos G, Kroupis C, Kopterides P, Dimopoulou I, Orfanos S, Kardoulaki A, Chideriotis S, Travlou A, Armaganidis A. The effect of plasma homocysteine levels on clinical outcomes of patients with acute lung injury/acute respiratory distress syndrome. *Am J Med Sci* 338(6):474-7, 2009
48. Tsangaris I, Plachouras D, Kavatha D, Gourgoulis GM, Tsantes A, Kopterides P, Tsaknis G, Dimopoulou I, Orfanos S, Giamarellos-Bourboulis E, Giamarellou H, Armaganidis A. Diagnostic and prognostic value of procalcitonin among febrile critically ill patients with prolonged ICU stay. *BMC Infect Dis* 9:213, 2009
49. Orfanos SE, Langleben D. Pulmonary arterial hypertension in systemic sclerosis: a distinctive endotheliopathy? *Eur Respir J* 35(1):223-4, 2010 (letter to the Editor)
50. Tsantes AE, Tsangaris I, Bonovas S, Kopterides P, Rapti E, Dimopoulou I, Markatos C, Orfanos S, Armaganidis A, Travlou A. The effect of four hemostatic gene polymorphisms on the outcome of septic critically ill patients. *Blood Coagul Fibrinolysis* 21(2):175-81, 2010

51. Tsangaris I, Orfanos S, Bouros D. Pulmonary hypertension and lung diseases: a suggestion for revision of the clinical classification.. *Eur Respir J* 35(3):700-1, 2010 (letter to the Editor)
52. Maniatis NA, Letsiou E, Orfanos SE, Kardara M, Dimopoulou I, Nakos G, Lekka ME, Roussos C, Armaganidis A, Kotanidou A. Inhaled activated protein C protects mice from ventilator-induced lung injury. *Crit Care* 19;14(2):R70, 2010
53. Triantafyllidi H, Kontsas K, Trivilou P, Orfanos SE, Lekakis J, Kremastinos D, Anastasiou-Nana M. The importance of cardiopulmonary exercise testing in the diagnosis, prognosis and monitoring of patients with pulmonary arterial hypertension. *Hellenic J Cardiol* 51(3):245-9, 2010
54. Langleben D, Orfanos SE. Systemic sclerosis and early-onset pulmonary hypertension. *Chest* 138(1):238-9, 2010(letter to the Editor)
55. Dimopoulos G, Tsangaris I, Poulakou G, Panayiotides J, Tsaknis G, Orfanos S, Armaganides A. Post-operative Aspergillus mediastinitis in a man who was immunocompetent: a case report. *J Med Case Rep* 2010 23(4):312, 2010
56. Dimopoulou I, Nikitas N, Orfanos SE, Theodorakopoulou M, Vassiliadi D, Ilias I, Ikonomidis I, Boutati E, Maratou E, Tsangaris I, Karkouli G, Tsafou E, Diamantakis A, Kopterides P, Maniatis N, Kotanidou A, Armaganidis A, Ungerstedt U. Kinetics of adipose tissue microdialysis-derived metabolites in critically ill septic patients: associations with sepsis severity and clinical outcome. *Shock* 35(4):343-8, 2011
57. Giamarellos-Bourboulis EJ, Tsangaris I, Kanni T, Mouktaroudi M, Pantelidou I, Adamis G, Atmatzidis S, Chrisofos M, Evangelopoulou V, Frantzeskaki F, Giannopoulos P, Giannikopoulos G, Gialvalis D, Gourgoulis GM, Kotzampassi K, Katsifa K, Kofinas G, Kontopidou F, Koratzanis G, Koulouras V, Koutsikou A, Koupetori M, Kritselis I, Leonidou L, Mega A, Mylona V, Nikolaou H, Orfanos S, Panagopoulos P, Paramythiotou E, Papadopoulos A, Papanikolaou X, Pavlaki M, Polychronopoulos V, Skoutelis A, Theodotou A, Vassiliaghrou M, Douzinas EE, Gogos C, Armaganidis A; Hellenic Sepsis Study Group. Procalcitonin as an early indicator of outcome in sepsis: a prospective observational study. *J Hosp Infect* 2011 77(1):58-63, 2011
58. Korovesi I, Papadomichelakis E, Orfanos SE, Giamarellos-Bourboulis EJ, Livaditi O, Pelekanou A, Sotiropoulou C, Koutsoukou A, Dimopoulou I, Ekonomidou F, Psevdi E, Armaganidis A, Roussos C, Marczin N, Kotanidou A. Exhaled breath condensate in mechanically ventilated brain-injured patients with no lung injury or sepsis. *Anesthesiology* 114(5):1118-29, 2011 (This article was featured in “This month in Anesthesiology”)
59. Kopterides P, Nikitas N, Vassiliadi D, Orfanos SE, Theodorakopoulou M, Ilias I, Boutati E, Dimitriadis G, Maratou E, Diamantakis A, Armaganidis A, Ungerstedt U, Dimopoulou I. Microdialysis-assessed interstitium alterations during sepsis:

- relationship to stage, infection, and pathogen. *Intensive Care Med* 37(11):1756-64, 2011
60. Tsantes A, Tsangaris I, Kopterides P, Nikolopoulos G, Kalamara E, Antonakos G, Kapsimali V, Gialeraki A, Dimopoulou I, Orfanos S, Dima K, Travlou A, Armaganidis A. Angiotensin converting enzyme (ACE) insertion/deletion (I/D) polymorphism and circulating ACE levels are not associated with outcome in critically ill septic patients. *Clin Chem Lab Med* 50(2):293-9, 2011
 61. Poukoulidou T, Spyridaki A, Mihailidou I, Kopterides P, Pistiki A, Alexiou Z, Chrisofos M, Dimopoulou I, Drimoussis P, Giamarellos-Bourboulis EJ, Koutelidakis I, Marioli A, Mega A, Orfanos SE, Theodorakopoulou M, Tsironis C, Maggina N, Polychronopoulos V, Tsangaris I; Hellenic Sepsis Study Group. TREM-1 expression on neutrophils and monocytes of septic patients: relation to the underlying infection and the implicated pathogen. *BMC Infect Dis* 11:309, 2011
 62. Katsiari M, Koulouris NG, Orfanos SE, Maguina N, Sotiropoulou C, Koutsoukou A. Intercomparison of three recruitment maneuvers in acute respiratory distress syndrome: the role of Body Mass Index. *Minerva Anesthesiol* 78(6):675-83, 2012
 63. Artigas A, Vassilakopoulos T, Brochard L, Dellweg D, Farr A, Ferrer M, Geiseler J, Larsson A, Nava S, Navalesi P, Noël JL, Orfanos S, Palange P, Schoenhofer B, Simonds A, Pelosi P. Respiratory Critical Care HERMES: a European core syllabus in respiratory critical care medicine. *Breathe* 8(3):217-224, 2012
 64. Dimopoulou I, Pelekanou A, Mavrou I, Savva A, Tzanela M, Kotsaki A, Kardara M, Orfanos SE, Kotanidou A, Giamarellos-Bourboulis EJ. Early serum levels of soluble triggering receptor expressed on myeloid cells-1 in septic patients: correlation with monocyte gene expression. *J Crit Care* 27(3):294-300, 2012
 65. Spyridaki A, Raftogiannis M, Antonopoulou A, Tsaganos T, Routsis C, Baziaka F, Karagianni V, Mouktaroudi M, Koutoukas P, Pelekanou A, Kotanidou A, Orfanos SE, van der Meer JW, Netea MG, Giamarellos-Bourboulis EJ. Effect of clarithromycin in inflammatory markers of patients with ventilator-associated pneumonia and sepsis caused by Gram-negative bacteria: results from a randomized clinical study. *Antimicrob Agents Chemother* 56(7):3819-25, 2012
 66. Kotsaki A, Raftogiannis M, Routsis C, Baziaka F, Kotanidou A, Antonopoulou A, Orfanos SE, Katsenos C, Koutoukas P, Plachouras D, Mandragos K, Giamarellos-Bourboulis EJ. Genetic polymorphisms within tumor necrosis factor gene promoter region: a role for susceptibility to ventilator-associated pneumonia. *Cytokine* 59(2):358-63, 2012
 67. Vassiliadi DA, Tzanela M, Kotanidou A, Orfanos SE, Nikitas N, Armaganidis A, Koutsilieris M, Roussos C, Tsagarakis S, Dimopoulou I. Serial changes in adiponectin and resistin in critically ill patients with sepsis: Associations with sepsis phase, severity, and circulating cytokine levels. *J Crit Care* 27(4):400-9, 2012

68. Kopterides P, Theodorakopoulou M, Nikitas N, Ilias I, Vassiliadi DA, Orfanos SE, Tsangaris I, Maniatis NA, Tsantes AE, Travlou A, Dimitriadis G, Armaganidis A, Ungerstedt U, Dimopoulou I. Red blood cell transfusion affects microdialysis-assessed interstitial lactate/pyruvate ratio in critically ill patients with late sepsis. *Intensive Care Med* 38(11):1843-50, 2012
69. Maniatis NA, Sfika A, Nikitopoulou I, Vassiliou AG, Magkou C, Armaganidis A, Roussos C, Kollias G, Orfanos SE, Kotanidou A. Acid-induced Acute Lung Injury in mice is associated with p44/42 and c-Jun N-Terminal Kinase activation and requires the function of tumor necrosis factor- α receptor I. *Shock* 38(4):381-6, 2012
70. Anthi A, Tsangaris I, Hamodraka ES, Lekakis J, Armaganidis A, Orfanos SE. Treatment with bosentan in a patient with thalassemia intermedia and pulmonary arterial hypertension. *Blood* 120(7):1531-2, 2012
71. Vassiliadi DA, Ilias I, Tzanela M, Nikitas N, Theodorakopoulou M, Kopterides P, Maniatis N, Diamantakis A, Orfanos SE, Perogamvros I, Armaganidis A, Keevil BG, Tsagarakis S, Dimopoulou I. Interstitial cortisol obtained by microdialysis in mechanically ventilated septic patients: Correlations with total and free serum cortisol. *J Crit Care* 28(2):158-65, 2013
72. Toufèkoula C, Papadakis V, Tsaganos T, Routsis C, Orfanos SE, Kotanidou A, Carrer DP, Raftogiannis M, Baziaka F, Giamarellos-Bourboulis EJ. Compartmentalization of lipid peroxidation in sepsis by multidrug-resistant gram-negative bacteria: experimental and clinical evidence. *Crit Care* Jan 16;17(1):R6, 2013. [Epub ahead of print]
73. Kardara M, Hatziantoniou S, Sfika A, Vassiliou AG, Mourelatou E, Muagkou C, Armaganidis A, Roussos C, Orfanos SE, Kotanidou A, Maniatis NA. Caveolar Uptake and Endothelial-Protective Effects of Nanostructured Lipid Carriers in Acid Aspiration Murine Acute Lung Injury. *Pharm Res* 30(7):1836-47, 2013
74. Frantzeska Frantzeskaki, Iraklis Tsangaris, Panagiotis Tsirigotis, John Lekakis, Apostolos Armaganidis, Stylios E Orfanos, Anastasia Anthi. Pulmonary Hypertension in a Patient with T-cell Large Granular Lymphocytic Leukemia (T-LGLL). *PVRI Review* 5:29-31, 2013
75. Constantinos Glynos, Chariclea Athanasiou, Anastasia Kotanidou, Ioanna Korovesi, Katerina Kaziani, Olga Livaditi, Ioanna Dimopoulou, Nikolaos A Maniatis, Iraklis Tsangaris, Charis Roussos, Apostolos Armaganidis, Stylios E Orfanos. Preclinical pulmonary capillary endothelial dysfunction is present in brain dead subjects. *Pulm Circ* 3(2):419-25, 2013
76. AG Vassiliou, NA Maniatis, A Kotanidou, M Kallergi, FS Karystinaki, E Letsiou, C Glynos, P Kopterides, D Vassiliadi, N Nikitas, I Dimopoulou, A Armaganidis, SE Orfanos. Endothelial protein C receptor polymorphisms and risk of severe sepsis in critically-ill patients. *Intensive Care Med* 39(10):1752-9, 2013

77. Ghofrani HA, Galiè N, Grimminger F, Grünig E, Humbert M, Jing ZC, Keogh AM, Langleben D, Kilama MO, Fritsch A, Neuser D, Rubin LJ; PATENT-1 Study Group. Riociguat for the treatment of pulmonary arterial hypertension. *N Engl J Med* 369(4):330-40, 2013 (S Orfanos is a member of the Study Group)
78. Vassiliou AG, Maniatis NA, Orfanos SE, Mastora Z, Jahaj E, Paparountas T, Armaganidis A, Roussos C, Aidinis V, Kotanidou A. Induced expression and functional effects of Aquaporin-1 in human leukocytes in sepsis. *Crit Care*. 2013 Sep 12;17(5):R199. [Epub ahead of print]

Το άρθρο **11** συνοδεύθηκε από το κάτωθι άρθρο σχολιασμού (editorial): G.M. Matuschak and P.B. Zanaboni. Pulmonary blood flow and flow-dependent metabolic function during acute lung injury: Recruitment for better or worse? *Crit Care Med* 27:21-22, 1999

Το άρθρο **15** συμπεριλήφθη και σχολιάστηκε στο *The Year Book of Rheumatology, Arthritis and Musculoskeletal Disease*, ed. R.S. Panush et al, Mosby, USA, pp:186-188, 2003

Το άρθρο **19** συνοδεύθηκε από το κάτωθι άρθρο σχολιασμού (editorial): TJ Moraes and GP Downey. Death of the septic monocyte: is more better? *Crit Care* 10(3):146, 2006

Το άρθρο **22** συνοδεύθηκε από το κάτωθι άρθρο σχολιασμού (editorial): L. Mascia. Ventilatory setting in severe brain injured patients: does it really matter? *Intensive Care Med* 2:1925-1927, 2006

Το άρθρο **52** συνοδεύθηκε από το κάτωθι άρθρο σχολιασμού (editorial): Abraham E. Inhaled activated protein C: a new therapy for the prevention of ventilator-induced lung injury? *Crit Care* 14:144, 2010

Το άρθρο **58** συμπεριλήφθηκε στο “This month in Anesthesiology” *Anesthesiology* 114(5), 2011