

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΒΑΣΙΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

I. ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

<u>Ημερομηνία γέννησης:</u>	26 Σεπτεμβρίου, 1967
<u>Τόπος γέννησης:</u>	Αθήνα
<u>Υπηκοότητα:</u>	Ελληνική
<u>Στρατιωτική θητεία:</u>	Σεπτ. 1993-Απρ. 1994:ιατρός, Κέντρο Εκπ. Γυν. Στρατού
<u>Υπηρεσία υπαίθρου:</u>	Νοεμ. 1994 - Οκτ. 1995: Π.Ι. Σπερχειάδος, Λαμία

Παρούσα θέση: Καθηγητής Πνευμονολογίας-Εντατικής Θεραπείας Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Αθηνών, Νοσοκομείο Ευαγγελισμός, Αθήνα

II. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ- ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών (αποφοίτηση Ιούλιος 1993)
- Σεπτ. 1993 - Απρ. 1994: ιατρός, Κέντρο Εκπαίδευσης Γυναίκων Στρατού, Αθήνα
- Ιουλ.- Αυγ. 1994: Resident, Boston University Medical Center, Boston, Massachusetts, USA
- Νοεμ. 1994 - Οκτ. 1995: υπηρεσία υπαίθρου, Π.Ι. Σπερχειάδος, Λαμία
- 9/11/1995 – 11/11/2000: ειδικευόμενος ιατρός Πνευμονολογίας Νοσοκομείου "ο Ευαγγελισμός"
- 1998: 6 μήνες μετεκπαίδευση στη Γαλλία (15/3-15/9), University of Aix-Marseille Faculty of Medicine, στο Τμήμα Λειτουργικού ελέγχου του αναπνευστικού (Physiopathologie Respiratoire, διευθυντής prof. Yves Jammes).
- 8/3/2001-15/2/2003. Postdoctoral Fellow, Royal Victoria Hospital and Meakins-Christie Laboratories, McGill University, Montreal, Canada (διευθυντής prof. Sabah Hussain, διευθυντής εργαστηρίων λειτουργικού ελέγχου της αναπνοής McGill University Health Center, 3 νοσοκομεία).

III. ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ

Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών (1993)

Educational Commission for Foreign Medical Graduates (ECFMG),USA, 1994

Διδάκτωρ Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Αθηνών (1998)

Ευρωπαϊκό Δίπλωμα Εντατικής Θεραπείας - European Diploma of Intensive Care Medicine (2006)

IV. ΑΔΕΙΕΣ ΑΣΚΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ

Ιατρικής
Restricted license to practice medicine, Boston Massachusetts, USA
Πνευμονολογίας-Φυματιολογίας
Εντατικής Θεραπείας

V. ΑΝΩΤΕΡΕΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΕΣ & ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

A. Νοσοκομεία (10/2007-τώρα)

- Υπεύθυνος της Μονάδας Πνευμονολογίας και Αναπνευστικής Ανεπάρκειας της Α΄ Κλινικής Εντατικής Θεραπείας του ΕΚΠΑ (πλήρης πνευμονολογική κλινική).
- Υπεύθυνος της ΜΕΘ2 (Μονάδα Εντατικής Θεραπείας 18 κλινών της Α Κλινικής Εντατικής Θεραπείας).

B. Πανεπιστήμιο

05/2014-τώρα Καθηγητής Πνευμονολογίας- Εντατικής Θεραπείας
Α Κλινική Εντατικής Θεραπείας Πανεπιστημίου Αθηνών,
Νοσοκομείο Ευαγγελισμός, Αθήνα

VI. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

A. Ελληνικές

Γενικός γραμματέας του ΔΣ της Ελληνικής Πνευμονολογικής Εταιρείας

B. Διεθνείς

European Respiratory Society (group chair, Acute Critical Care Group, 2.1),
American Thoracic Society, European Society Intensive Care Medicine, American
College Of Chest Physicians, American Physiologic Society, International Society for
Exercise Immunology,

VII. ΒΡΑΒΕΙΑ-ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ-ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

ΒΡΑΒΕΙΑ

- Honorable Mention, The Respiratory 2000 International Young Investigator Awards, Schering Plough Research Institute, Respiratory 2000 International Meeting, October 29-31, 1999, Rome, Italy, για την εργασία: Strenuous resistive breathing induces proinflammatory cytokines and stimulates the HPA axis in humans.
- 1ο βραβείο στο 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος καλύτερης ξενόγλωσσης εργασίας, για την εργασία “The load of inspiratory muscles in patients needing mechanical ventilation” που δημοσιεύτηκε στο Am J Respir Crit Care Med 1995;152:1248-1255.
- 3ο Βραβείο ερευνητικής εργασίας, 7th State-of-the-Art Interdisciplinary Review Course on Thoracic & Critical Care Medicine, Αθήνα 2003 για την εργασία: Differential cytokine gene expression in the diaphragm in response to strenuous resistive breathing is influenced by nitric oxide.
- 3ο βραβείο στο 18ο Πανελλήνιο Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος καλύτερης αναρτημένης εργασίας για την εργασία: Η εργώδης αναπνοή προκαλεί φλεγμονή στο πνευμονικό παρέγχυμα.

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

- European Respiratory Society Research Fellowship 1997
- Human Frontier Science Program Research Fellow 1998
- Υπότροφος Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) 2000-2001 στο πρόγραμμα μεταδιδακτορικής έρευνας στην Ελλάδα (πρώτος από όλες τις κατηγορίες υποψηφίων).
- Βραβείο Ελληνικής Πνευμονολογικής Εταιρείας (2001). Κατόπιν γραπτών εξετάσεων

στην πνευμονολογία όπου επρώτευσε, χρηματοδότηση ύψους 2.000.000 δραχμών για μετεκπαίδευση στο εξωτερικό.

- Υπότροφος Ιδρύματος Αλέξανδρος Ωνάσης 2000
- Υπότροφος Ιδρύματος Λίλιαν Βουδούρη 2001
- Meakins-Christie Research Fellowship 2001 (διετής υποτροφία ύψους 35.000\$ ετησίως)
- Υπότροφος Ιδρύματος Προποντίς 2002

ΧΟΡΗΓΙΕΣ-ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΙΣ : **551.000 €**

- Πρόγραμμα ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ Ι του ΕΠΑΕΑΚ του 6^{ου} κοινοτικού πλαισίου στήριξης του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων, χρηματοδότηση ύψους **50.000 €**
- Πρόγραμμα ENTER 2004 της ΓΓΕΤ, χρηματοδότηση ύψους **78.000 €**
- Πρόγραμμα **ΘΑΛΗΣ 2011** της ΓΓΕΤ χρηματοδότηση ύψους **68.000 €** (συνολική χρηματοδότηση ομάδος 600000 €).
- Πρόγραμμα **Αριστεία** της ΓΓΕΤ χρηματοδότηση ύψους **220.000 €**
- **15.000 €** (κατόπιν διαγωνισμού με ξένους ερευνητές ως κριτές) για την ερευνητική πρόταση «*Intradiaphragmatic cytokine expression secondary to resistive breathing: role of antioxidants and nitric oxide*» (2003), υπό την αιγίδα της Ελληνικής Πνευμονολογικής Εταιρείας .
- **15.000 €** (κατόπιν διαγωνισμού με ξένους ερευνητές ως κριτές) για την ερευνητική πρόταση: *Angiogenesis and respiratory muscles: role of interleukin-6* (2004) υπό την αιγίδα της Ελληνικής Πνευμονολογικής Εταιρείας .
- **15.000 €** (κατόπιν διαγωνισμού με ξένους ερευνητές ως κριτές) για την ερευνητική πρόταση *Ανάπτυξη μη-επεμβατικής, απεικονιστικής μεθόδου για τον προδιορισμό αλλαγών στη διαπερατότητα των πνευμόνων* (2005), υπό την αιγίδα της Ελληνικής Πνευμονολογικής Εταιρείας. (Αιτών Γ. Καστής, μεταδιδάκτορας, Επιστημονικός Υπεύθυνος. Θ. Βασιλακόπουλος).
- **30.000 €** από το κοινωφελές Ίδρυμα «Αλέξανδρος Ωνάσης» για την ερευνητική πρόταση: *ο ρόλος των ακετυλτρασφερασών των ιστονών στην έκφραση κυτταροκινών συνεπία εργώδους αναπνοής*
- **15.000 €** (κατόπιν διαγωνισμού με ξένους ερευνητές ως κριτές) για την ερευνητική πρόταση (2007) *Cytokine upregulation in the diaphragm of patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD). Correlation with systemic inflammation and diaphragmatic dysfunction.* της Ελληνικής Πνευμονολογικής Εταιρείας. (Αιτούσα Ι. Σιγάλα, Επιστημονικός Υπεύθυνος. Θ. Βασιλακόπουλος).
- **15.000 €** (κατόπιν διαγωνισμού με ξένους ερευνητές ως κριτές) για την ερευνητική πρόταση (2008) *Η εργώδης αναπνοή προκαλεί φλεγμονή στο πνευμονικό παρέγχυμα.* υπό την αιγίδα της Ελληνικής Πνευμονολογικής Εταιρείας. (Αιτούσα Μ. Κούβελα, Επιστημονικός Υπεύθυνος. Θ. Βασιλακόπουλος).
- **15.000 €** (κατόπιν διαγωνισμού με ξένους ερευνητές ως κριτές) για την ερευνητική πρόταση: *η ιντερλευκίνη-6 επιδρά στον έλεγχο της αναπνοής* (2009) της Ελληνικής Πνευμονολογικής Εταιρείας. (Αιτούσα Μ. Σωτηρίου, Επιστημονικός Υπεύθυνος. Θ. Βασιλακόπουλος).
- **15.000 €** (κατόπιν διαγωνισμού με ξένους ερευνητές ως κριτές) για την ερευνητική πρόταση: *Ο ρόλος της ιντερλευκίνης-10 και του TNF στον έλεγχο της αναπνοής* (2012) της Ελληνικής Πνευμονολογικής Εταιρείας. (Αιτούσα ΧΕ Γιαννακοπούλου, Επιστημονικός Υπεύθυνος. Θ. Βασιλακόπουλος).

- **15.000 €** (κατόπιν διαγωνισμού με ξένους ερευνητές ως κριτές) για την ερευνητική πρόταση: Ο ρόλος της φλεγμονής στο ΣΑΑΥ (2013) της Ελληνικής Πνευμονολογικής Εταιρείας. (Αιτών, Γ. Πρεζεράκος Επιστημονικός Υπεύθυνος. Θ. Βασιλακόπουλος).
- **15.000 €** (κατόπιν διαγωνισμού με ξένους ερευνητές ως κριτές) για την ερευνητική πρόταση: The role of Src kinase signaling in resistive breathing-induced acute lung injury (2014) της Ελληνικής Πνευμονολογικής Εταιρείας. (Αιτών Δ. Τουμπανάκης, Επιστημονικός Υπεύθυνος. Θ. Βασιλακόπουλος).

Scientific advisor-expert

- American Thoracic Society, Assembly on Critical Care **Program Committee Member** 2003, 2004, 2005, 2006, 2008
- American Thoracic Society, Assembly on Critical Care **Planning Committee Member** 2006-7
- **Post-graduate course organizer-chair (full day)**. American Thoracic Society International Meeting San Diego, 2009.
- **Grant application reviewer**, European Society of Intensive Care Medicine (ESICM).
- **Grant application reviewer**, Katholieke Universiteit Leuven, Belgium.
- **Grant application reviewer**, Research Foundation Flanders (FWO)
- **European Respiratory Society Fellowships reviewer**
- **Expert**, *International Consensus Conference in Intensive Care Medicine* [οργανώνεται από κοινού από την American Thoracic Society (ATS), European, Respiratory Society (ERS), Society of Critical Care Medicine (SCCM,USA), European Society of Intensive Care Medicine (ESICM), και την Société de Réanimation de langue française (SRFL)] : Weaning from Mechanical Ventilation, Βουδαπέστη 2005.
- **Juror**, *International Consensus Conference in Intensive Care Medicine: Adrenal Insufficiency in Critically ill patients*, Φλωρεντία 2008.
- **Juror**, *International Consensus Conference in Intensive Care Medicine: Therapeutic Hypothermia: to cool or not to cool*, San Juan, Puerto Rico, 2009
- **Chair. Long Term Planning Committee** ERS Respiratory Intensive Care assembly (2010-12)
- **Co-chair, Task Force on HERMES** (Harmonised Education in Respiratory Medicine) Respiratory Intensive Care (ERS 2019-2011).
- **Group chair, Acute Critical Care Group**, European Respiratory Society
- Μέλος **Επιτροπής Εκπαίδευσης** Ελληνικής Πνευμονολογικής Εταιρείας (2005-7).
- **Ειδικός γραμματέας** του ΔΣ της Ελληνικής Πνευμονολογικής Εταιρείας (1012-τώρα)
- Μέλος του **Εθνικού Συμβουλίου Έρευνας και Τεχνολογίας** (2004-7), Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, Υπουργείο Ανάπτυξης.

VIII. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ

Πρόεδρος συνεδριάσεων σε διεθνή συνέδρια (κατόπιν προσκλήσεως)

1. **Invited facilitator** (Thematic Poster Sessions), American Thoracic Society International Meeting, Toronto, 2000.

2. **Invited facilitator** (Thematic Poster Sessions), American Thoracic Society International Meeting, 2001.
3. **Invited facilitator** (Thematic Poster Sessions), American Thoracic Society International Meeting 2002.
4. **Invited facilitator** (Thematic Poster Sessions), American Thoracic Society International Meeting, San Diego, 2005.
5. **Invited facilitator** (Thematic Poster Sessions), American Thoracic Society International Meeting San Diego, 2006.
6. **Chair** (Poster Discussion Session), European Respiratory Society Annual Congress, Munich, September 2006.
7. **Moderator**, instructional course 11: ARDS, Critical Care, 2nd world congress thoracic imaging and diagnosis in chest disease, Valencia, June 2009.
8. **Chairman**, symposium, controversial issues in the intensive care unit, 8th Congress European Federation of Internal Medicine, Istanbul, May 2009.
9. **Chair** (E-communication Session), European Respiratory Society Annual Congress, Vienna, September 2009.
10. **Invited facilitator** (Poster Discussion Session), American Thoracic Society International Meeting, San Diego, 2009
11. **Chair-course organizer** 1 day postgraduate course “weaning from mechanical ventilation” American Thoracic Society International Meeting, San Diego, 2009.
12. **Invited facilitator** (Poster Discussion Session), American Thoracic Society International Meeting, New Orleans, 2009
13. **Chair** (E-communication Session), European Respiratory Society Annual Congress, Barcelona, September 2010.
14. **Chair** (Poster Discussion Session), European Respiratory Society Annual Congress, Vienna, September 2012.
15. **Chair** (Postgraduate course, Morning seminar) European Respiratory Society, annual congress, Barcelona, September 2013
16. **Chair** Morning seminar Complications of mechanical ventilation: tips and techniques, European Respiratory Society, annual congress, Munich September 2014,
17. **Chair** Symposium : Acute respiratory distress syndrome (ARDS): the role of prevention European Respiratory Society, annual congress, Munich September 2014
18. **Chair** Symposium: Oesophageal pressure monitoring in the mechanically ventilated patient European Respiratory Society, annual congress, Munich September 2014

Δ. Διαλέξεις και εισηγήσεις (κατόπιν προσκλήσεως)

Διεθνείς: 61

VIII. ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΚΑΙ ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΩΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ (61)

1. **Ventilatory failure and the respiratory muscles.** European School of Respiratory Medicine 1st Postgraduate Course, Madonna di Cambiglio, Italy, July 1996
2. **Respiratory muscle fatigue in COPD patients.** International Symposium on Critical Care Medicine 12th Annual Meeting A.P.I.C.E. 97, Trieste, November 1997
3. **Respiratory monitoring.** Postgraduate course jointly organised by European School of Respiratory Medicine and the Turkish Thoracic Society, Antalya, May 1998
4. **Weaning from ventilators.** Postgraduate course jointly organised by European School of Respiratory Medicine and the Turkish Thoracic Society, Antalya, May 1998
5. **Respiratory muscle action and dysfunction.** Postgraduate course jointly organised by European School of Respiratory Medicine and the Turkish Thoracic Society, Antalya, May 1998
6. **Pathophysiologic determinants of weaning failure.** Respiratory Pathophysiology

- Workshop, Vienna, October 1998
7. **Mechanical ventilation in ARDS.** Second International Symposium in Pulmonary and Critical Care Medicine, Riyadh, February 1999
 8. **Pathophysiology of weaning failure.** Second International Symposium in Pulmonary and Critical Care Medicine, Riyadh, February 1999
 9. **How should we correct PEEP_i for expiratory muscle activity?** Third Meeting of Turkish Thoracic society, Instabul, April 1999
 10. **Respiratory muscle fatigue.** Third Meeting of Turkish Thoracic society, Instabul, April 1999
 11. **Mechanical ventilation and skeletal muscles.** 15th annual Congress, European Society of Intensive Care Medicine, Berlin, September 2002.
 12. **Difficult weaning: mechanisms** 4th international workshop: Updates on respiratory high dependency care units, Florence, March 2004
 13. **Ventilator induced diaphragmatic dysfunction** 4th international workshop: Updates on respiratory high dependency care units, Florence, March 2004
 14. **Immune response to resistive breathing.** 24th International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine, Brussels, April 2004
 15. **Pathophysiology of weaning failure.** 24th International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine, Brussels, April 2004
 16. **Patient-ventilator interaction.** 15th Argentinian Congress of Intensive Care Medicine, Buenos Aires, September 2004
 17. **Ventilatory Failure: Novel concepts** 15th Argentinian Congress of Intensive Care Medicine, Buenos Aires, September 2004
 18. **Ventilator induced diaphragmatic dysfunction.** 15th Argentinian Congress of Intensive Care Medicine, Buenos Aires, September 2004
 19. **Skeletal muscle function in acute respiratory failure.** 17th annual Congress, European Society of Intensive Care Medicine, Berlin, October 2004.
 20. **Weaning: Inflammatory response.** 25th International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine, Brussels, March 2005
 21. **Controlled mechanical ventilation: respiratory muscle rest.** International Consensus Conference in Intensive Care Medicine (ICC2005): Weaning from Mechanical Ventilation, Budapest, April 2005.
 22. **Weaning: The failing respiratory muscles.** 18th annual Congress, European Society of Intensive Care Medicine, Amsterdam, September 2005.
 23. **Ventilator-induced diaphragmatic dysfunction: an overview.** European Respiratory Society, annual congress, Copenhagen, September 2005
 24. **Weaning from Invasive Ventilation.** 5th International Conference on Management and Rehabilitation of Chronic Respiratory Failure (from ICU to home), Stresa, Italy, March 2006
 25. **Advances in the pathophysiology of respiratory failure: (focusing on small fibers, Cytokines and HPA axis).** 5th International Conference on Management and Rehabilitation of Chronic Respiratory Failure (from ICU to home), Stresa, Italy, March 2006
 26. **Mechanical Ventilation in COPD patients.** 9th annual congress, Turkish Thoracic Society, Antalya, April 19-23 2006.
 27. **Weaning: Respiratory muscles.** 9th annual congress, Turkish Thoracic Society, Antalya, Tutkiye, April 19-23 2006.
 28. **Pathophysiology of weaning failure including weaning predictors.** European Respiratory Society, annual congress, Munich, September 2006
 29. **Muscle weakness and detraining.** 19th annual Congress, European Society of Intensive Care Medicine, Barcelona, 2006
 30. **COPD as a systemic disease.** National Congress of the Argentine Respiratory Society, Buenos Aires, Argentine, October 2006
 31. **Oxidative stress and cytokines in obstructive sleep apnea syndrome.** 34th National Congress of the Argentine Respiratory Society, Buenos Aires, Argentine, October

- 2006
32. **Ventilator-induced diaphragmatic dysfunction.** 34th National Congress of the Argentine Respiratory Society, Buenos Aires, Argentine, October 2006
 33. **Patient-ventilator interaction.** 34th National Congress of the Argentine Respiratory Society, Buenos Aires, Argentine, October 2006
 34. **Respiratory muscle function and weaning** 20th annual Congress, European Society of Intensive Care Medicine, Berlin, 2007
 35. **Diaphragm function and patient-ventilator interaction,** Maquette, Solna Sweden, December 2007
 36. **Mechanical ventilation from intensive care to long term ventilation.** Vienna, February 2008.
 37. **The importance of respiratory muscles during mechanical ventilation.** IV National course on mechanical ventilation (Ventobarna), Barcelona Spain, November 2008.
 38. **Presentation of a clinical case on NAVA ventilation.** IV National course on mechanical ventilation (Ventobarna), Barcelona Spain, November 2008.
 39. **Presentation of a clinical case on difficult weaning.** IV National course on mechanical ventilation (Ventobarna), Barcelona Spain, November 2008.
 40. **Dyssynchronies and ineffective efforts in mechanically ventilated patients.** Critical Care Center, Hospital de Sabadell, Parc Tauli University institute, Autonomous University of Barcelona, Sabadell, Spain, November 2008
 41. **The immune response to resistive breathing.** Research Foundation, Parc Tauli University institute, Autonomous University of Barcelona, Sabadell, Spain, November 2008.
 42. **Should we rest the respiratory muscles when weaning fails?** Postgraduate course, American Thoracic Society International Meetings San Diego, May 2009.
 43. **Respiratory muscle dysfunction and inspiratory muscle training.** American Thoracic Society International Meetings San Diego, May 2009
 44. **Wasted efforts during mechanical ventilation: why do they happen, how to detect them, what to do.** Meet the professor seminar. American Thoracic Society International Meetings San Diego, May 2009
 45. **Advances and controversies in mechanical ventilation.** 8th Congress European Federation of Internal Medicine, Istanbul, May 2009
 46. **Therapy and management of ARDS.** 2nd world congress thoracic imaging and diagnosis in chest disease, Valencia, June 2009
 47. **Understanding patient-ventilator interaction using the ventilator waveforms** (meet the professor seminar) European Respiratory Society, annual congress, Vienna, September 2009
 48. **Difficult weaning of cardiovascular origin.** Intensive Care Forum Cyprus, 2010.
 49. **Understanding mechanisms of critical illness: skeletal and respiratory muscle dysfunction** European Respiratory Society, annual congress, Barcelona, September 2010
 50. **The septic diaphragm** ERS school course, Rhodes, October 2010
 51. **COPD is a multicomponent disease: Diaphragm function, inflammation and other components.** 3rd International Respiratory School, Dubrovnik, Croatia, October 2010
 52. **Ventilator induced diaphragmatic dysfunction.** 22nd SMART (Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva) Milano, May 2011
 53. **Pathophysiology of weaning failure.** 22nd SMART (Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva) Milano, May 2011.
 54. **What have we learnt from COPD megatrials that could change clinical practice?** May Pulmology Days, Teslic, Bosnia and Herzegovina, May 2011
 55. **Are pulmonologists ready for the prime-time?** European Respiratory Society, annual congress, Munich, September 2011
 56. **Ventilator Induced Diaphragmatic Dysfunction.** Meetingpoint 2012, Nijmegen,

- Holland, March 2012
57. **Resistive Breathing causes Acute Lung Injury.** Meetingpoint 2012, Nijmegen, Holland, March 2012
 58. **Lessons from COPD mega-trials** National Pulmonary Congress, Ochrid, FYROM September 2012
 59. **ICU-acquired-weakness: an overview of the problem** European Respiratory Society, annual congress, Vienna, September 2012
 60. **Can resistive-breathing injure the lung?** European Respiratory Society, annual congress, Barcelona, September 2013
 61. **Ventilator Induced Diaphragmatic Dysfunction** European Respiratory Society, annual congress, Barcelona, September 2013
 62. **Acute Interstitial pneumonia** 25nd SMART (Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva) Milano, May 2014.

IX. ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

A. Associate editor Intensive Care Medicine (Ιανουάριος 2013-Μάιος 2013)

B. Μέλος συντακτικής επιτροπής (Editorial board)

American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine (2003-2006)

Intensive Care Medicine (2006-τώρα)

Ελληνικά

Ελληνική έκδοση, European Respiratory Journal

Γ. Σύμβουλος συντακτικής επιτροπής επιστημονικών περιοδικών (Reviewer)

American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine

Circulation

Intensive Care Medicine

European Respiratory Journal

FASEB Journal

Journal of Physiology (London)

Anesthesia & Analgesia

Free Radicals in Biology and Medicine

Chest

Critical Care

Respiration

Critical Care Medicine

Sports Medicine

Trends in Pharmacological sciences
International journal of COPD
Scandinavian Journal of Sports and Exercise
Sleep medicine
Pulmonary Pharmacology and Therapeutics
Respiratory Research
Anesthesiology
PLOS one
The International Journal of Biochemistry & Cell Biology (IJBCB)
BioMed Research International

Δ. Συντάκτης πολυσυγγραφικών βιβλίων Δεν αναφέρει

Ε. Συγγραφέας βιβλίων ή μονογραφιών

1. **Βασιλακόπουλος Θεόδωρος**. Παράγοντες της μηχανικής του αναπνευστικού που καθορίζουν την έκβαση της αποδέσμευσης από τον αναπνευστήρα. Διδακτορική Διατριβή Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιατρική Σχολή 1998.
2. **Βασιλακόπουλος Θεόδωρος**. Ερωτήσεις αυτοαξιολόγησης στην πνευμονολογία
3. Ιωάννα Σιγάλα, Γεώργιος Χειλάς, **Βασιλακόπουλος Θεόδωρος**. Ερωτήσεις αυτοαξιολόγησης στην χρόνια αποφρακτική πνευμονοπάθεια
4. **Βασιλακόπουλος Θεόδωρος**. Διαταραχές οξεοβασικής ισορροπίας (εκδόσεις Ζεβελεκάκη)
5. **Βασιλακόπουλος Θεόδωρος**. Βασικές αρχές μηχανικού αερισμού (εκδόσεις Ζεβελεκάκη).

X. ΚΛΙΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

Σεπτ. 1993 - Απρ. 1994: ιατρός, Κέντρο Εκπαίδευσης Γυναικών Στρατού, Αθήνα

Ιουλ.- Αυγ. 1994: Resident, Boston University Medical Center, Boston, Massachusetts, USA.

Νοεμ. 1994 - Οκτ. 1995: υπηρεσία υπαίθρου (αγροτικό ιατρείο), Π.Ι. Σπερχειάδος, Λαμία

9/Νοεμ./1995 – 11/Νοεμ/2000: ειδικευόμενος ιατρός Πνευμονολογίας Νοσοκομείου Ευαγγελισμός

1998: 6 μήνες (15/3-15/9) μετεκπαίδευση στη Γαλλία, University of Aix-Marseille Faculty of Medicine, στο Τμήμα Φυσιοπαθολογίας Αναπνευστικού (Τμήμα λειτουργικού ελέγχου της αναπνοής, physiopathologie respiratoire)

17/2/2003-24/8/2005: Λέκτορας Κλινικής Εντατικής Θεραπείας Πανεπιστημίου Αθηνών.

25/8/2005-20/4/2008: Επίκουρος Καθηγητής, Ά Κλιν. Εντατικής Θεραπείας Πανεπιστημίου Αθηνών.

21/4/2008-7/5/2014: Αναπληρωτής Καθηγητής, Ά Κλιν. Εντατικής Θεραπείας

XI. ΔΙΕΘΝΗΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ

- Πανεπιστήμιο McGill, Canada (professors Sabah N Hussain και Basil Petrof)
- Dept. of Pulmonary Diseases, Radboud University, The Netherlands, ass prof Heunks LM).
- Πανεπιστήμιο Alberta, Department of neurophysiology, Canada (professor John Greer).
- Ο καθηγητής κ. Sabah N Hussain εργάστηκε με sabattical επί 6 μήνες στο εργαστήριο του κ. Βασιλακόπουλου (με ERS Visiting Professorship).
- Ο Καναδός μεταδιδάκτορας Divangahi Maziar εργάστηκε επί 3μήνες στο εργαστήριο του κ. Βασιλακόπουλου με υποτροφία της ευρωπαϊκής πνευμονολογικής εταιρείας (ERS short term fellowship)

XII. ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΟ ΕΡΓΟ – ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- Υπεύθυνος ύλης-οργανωτής των *μεταπτυχιακών σεμιναρίων συνεχιζόμενης ιατρικής εκπαίδευσης στην πνευμονολογία* (2 ώρες εβδομαδιαίως) που οργανώνουν οι Πνευμονολογικές Κλινικές και το Τμήμα Πνευμονολογίας και Αναπνευστικής Ανεπάρκειας της Α Κλινικής Εντατικής Θεραπείας του ΕΚΠΑ, και απευθύνονται στους ειδικευόμενους πνευμονολόγους των 19 κλινικών που χορηγούν ειδικότητα πνευμονολογίας στο νομό Αττικής) (εβδομαδιαία σεμινάρια κάθε Τρίτη 6.30-8.30 μμ). Οργάνωσε ιστοσελίδα (www.pneumonologia.gr) με όλες τις παρουσιάσεις, ανασκοπήσεις και οδηγίες αλλά και ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής με απαντήσεις μέσω διαδικτύου.
- Υπεύθυνος ύλης – Οργανωτής και κύριος εκπαιδευτής των *μεταπτυχιακών σεμιναρίων μηχανικού αερισμού(επεμβατικού και μη επεμβατικού* (3ήμερο εντατικό σεμινάρι-κλινικό φροντιστήριο).
- Υπεύθυνος ύλης – Οργανωτής και κύριος εκπαιδευτής των *μεταπτυχιακών σεμιναρίων οξεοβασικής ισορροπίας* (2ήμερο εντατικό σεμινάριο-κλινικό φροντιστήριο).
- Υπεύθυνος ύλης – οργανωτής **ολοήμερου postgraduate course “weaning from mechanical ventilation” στο συνέδριο της Αμερικάνικης Πνευμονολογικής Εταιρείας (American Thoracic Society) to 2009.**
- Υπεύθυνος των *ερευνητικών σεμιναρίων* της Α’ Κλινικής Εντατικής Θεραπείας του ΕΚΠΑ (εβδομαδιαία σεμινάρια κάθε Πέμπτη 3.30-5.00 μμ, 2005-2010).
- Υπεύθυνος φοιτητών του υποχρεωτικού μαθήματος: Εντατική Θεραπεία της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ (1/12/2005-10/2009).
- Μέλος της συντονιστικής επιτροπής του Πρόγραμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΕΚΠΑ (διετές): Μονάδες Εντατικής Θεραπείας και Επείγουσα Νοσηλευτική.
- Μέλος της επιτροπής εκπαίδευσης της Ελληνικής Πνευμονολογικής Εταιρείας

- Ειδικός Γραμματέας της Ελληνικής Πνευμονολογικής Εταιρείας
- Μέλος του επιστημονικού συμβουλίου διοργάνωσης των State-of-the-Art Συνεδρίων 2010-11
- Υπεύθυνος των εξωτερικών ιατρείων της Α' Κλινικής Εντατικής Θεραπείας του ΕΚΠΑ από το 2006. Οργάνωσε ειδικά εξωτερικά ιατρεία άσθματος, ΧΑΠ, και διακοπής καπνίσματος (σε συνεργασία με την λέκτορα πνευμονολογίας κ. Κατσαούνου)
- Υπεύθυνος για τη λειτουργία του Πειραματικού Χειρουργείου του ΓΠΝΑ «Ευαγγελισμός» από το 2008 και μέλος της 3μελούς επιτροπής από το 2003. Οργάνωσε τις υποδομές για τον πλήρη έλεγχο της φυσιολογίας και της παθοφυσιολογίας του αναπνευστικού πειραματόζωων
- Υπεύθυνος του εργαστηρίου λειτουργικού ελέγχου της αναπνοής της Α' Κλινικής Εντατικής Θεραπείας του ΕΚΠΑ από το 2005-2010. Στο εργαστήριο εκτελούνται όλες οι δοκιμασίες ελέγχου της αναπνευστικής λειτουργίας (σπιρομέτρηση, διαχυτική ικανότητα, στατικοί όγκοι, εκτίμηση αναπνευστικών μυών, βρογχική πρόκληση, προκλητά πτύελα)
- Υπεύθυνος της μονάδας πνευμονολογίας και αναπνευστικής ανεπάρκειας της Α' Κλινικής Εντατικής Θεραπείας του ΕΚΠΑ (πλήρης πνευμονολογική κλινική).
- Υπεύθυνος της ΜΕΘ2 (Μονάδα Εντατικής Θεραπείας 17 κλινών της Α Κλινικής Εντατικής Θεραπείας).

XIII. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

A. Προπτυχιακή εκπαίδευση

- Φροντιστήριο Οξεοβασικής Ισορροπίας 1998-2000, Κλινική Εντατικής Θεραπείας Πανεπιστημίου Αθηνών.
- Φροντιστήριο καρδιοαναπνευστικής αναζωογόνησης στους φοιτητές της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ στα πλαίσια του κατ' επιλογήν υποχρεωτικού μαθήματος: Πρώτες Βοήθειες 2004-2005
- Μαθήματα σε 5ετείς φοιτητές στο υποχρεωτικό μάθημα: Εντατική Θεραπεία της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ σε κάθε σειρά φοιτητών (ανά 15ήμερο): Οξεοβασική Ισορροπία (1 ώρα), (17/2/2003-2009) και Σύνδρομο αναπνευστικής δυσχέρειας των ενηλίκων (ARDS) (17/2/2003-31/12/2005).
- Διδασκαλία στο υποχρεωτικό μάθημα: Φυσιολογία, της Ιατρικής Σχολής του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης, Αλεξανδρούπολη 2005: Η μηχανική της Αναπνοής (2 ώρες)
- Διδασκαλία στο κατ' επιλογήν υποχρεωτικό μάθημα: Φυσιολογία της άσκησης του Εργαστηρίου Φυσιολογίας της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ, 2006: Αναπνευστική Λειτουργία στην άσκηση (2 ώρες).
- Κλινική εκπαίδευση 5ετων φοιτητών στο υποχρεωτικό μάθημα: Εντατική Θεραπεία της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ (17/2/2003-τώρα).

B. Μεταπτυχιακή εκπαίδευση

- Μαθήματα φυσιολογίας / παθοφυσιολογίας της αναπνοής, 1998-2000, Κλινική Εντατικής Θεραπείας Πανεπιστημίου Αθηνών.

- Σεμινάρια-παρουσιάσεις στα πλαίσια των μεταπτυχιακών σεμιναρίων συνεχιζόμενης ιατρικής εκπαίδευσης στην πνευμονολογία (2 ώρες εβδομαδιαίως) (2005-τώρα), που απευθύνονται στους ειδικευόμενους πνευμονολόγους των 19 κλινικών που χορηγούν ειδικότητα πνευμονολογίας στο νομό Αττικής):
 - Στατική της Αναπνοής
 - Αναπνευστικοί μύες,
 - Σχέση αερισμού-αιμάτωσης,
 - Δυναμική της αναπνοής: το διάγραμμα Campbell,
 - Πνεύμονας και χειρουργικός άρρωστος: προεγχειρητική εκτίμηση-οδηγίες, Μετεγχειρητικές επιπλοκές και αναπνευστικό,
 - Υπερκαπνική αναπνευστική ανεπάρκεια,
 - Οξεοβασική ισορροπία (6 ώρες),
 - Παθολογική φυσιολογία ΧΑΠ,
 - ΧΑΠ ως συστηματική νόσος.
- Κύριος εκπαιδευτής (16 ώρες) των μεταπτυχιακών σεμιναρίων μηχανικού αερισμού (επεμβατικού και μη επεμβατικού (3ήμερο εντατικό σεμινάριο-κλινικό φροντιστήριο).
- Κύριος εκπαιδευτής (10 ώρες) των μεταπτυχιακών σεμιναρίων οξεοβασικής ισορροπίας (2ήμερο εντατικό σεμινάριο-κλινικό φροντιστήριο)
- ΕΚΠΑ-Ιατρική Σχολή: Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (διετές): Μονάδες Εντατικής Θεραπείας-Καρδιολογική Νοσηλευτική. -ΦΕΚ 222/18/2/2006. Μαθήματα: Οξεοβασική ισορροπία (2 ώρες), Μηχανικός αερισμός (2ώρες).
- ΕΚΠΑ-Ιατρική Σχολή: Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (διετές): Μονάδες Εντατικής Θεραπείας και Επείγουσα Νοσηλευτική. Μαθήματα: Οξεοβασική ισορροπία (4 ώρες), Μηχανικός αερισμός (2 ώρες).
- ΕΚΠΑ-Ιατρική Σχολή: Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (διετές): Ογκολογία Θώρακος: Σύγχρονη Κλινικοεργαστηριακή Προσέγγιση και Έρευνα. Μάθημα: Ρύθμιση της αναπνοής-αερισμός-μηχανική του αερισμού (1 ½ ώρα).
- ΕΚΠΑ-Ιατρική Σχολή: Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (διετές): Μοριακή και Εφαρμοσμένη Φυσιολογία. Μάθημα: Η ανοσολογική απόκριση στην εργώδη αναπνοή (3 ώρες).
- Προσυνεδριακό κλινικό φροντιστήριο Μηχανικός Αερισμός (6ώρες). 12th State of the art interdisciplinary review course, Athens 2008.
- Μαθήματα στους ειδικευόμενους παθολόγους της Δ και της Ε Παθολογικής Κλινικής του ΓΠΝΑ «ο Ευαγγελισμός» : οξεία αναπνευστική ανεπάρκεια- αέρια αίματος (1 ώρα).
- Μάθημα στους ειδικευόμενους αναισθησιολόγους της Αναισθησιολογικής Κλινικής του ΓΠΝΑ «ο Ευαγγελισμός»: Λειτουργικός έλεγχος της αναπνοής & προεγχειρητική εκτίμηση (2 ώρες).
- Φροντιστηριακά μαθήματα στους ειδικευόμενους πνευμονολόγους της Δ΄ Πνευμονολογικής Κλινικής, του ΚΑΑ και της ΜΕΘ της Πανεπιστημιακής Πνευμονολογικής Κλινικής του ΓΠΝΑ «Σωτηρία»: Αέρια αίματος-οξεοβασική ισορροπία.
- Μαθήματα στους εξειδικευόμενους της Α Κλινικής Εντατικής Θεραπείας του ΕΚΠΑ (διετής κύκλος, 1 ώρα εβδομαδιαίως): Οξεοβασική ισορροπία, Μηχανική υποστήριξη της αναπνοής, Αλληλεπίδραση ασθενούς- Αναπνευστήρα.
- Μετεκπαιδευτικά Μαθήματα Ελληνικής Πνευμονολογικής Εταιρείας: Φαρμακογενείς υπεζωκοτικές συλλογές, Μοριακή φυσιολογία αναπνευστικών μυών,

Φάρμακα και έλεγχος της αναπνοής.

- Σαν συμβολή στην εκπαίδευση θεωρείται και η δημοσίευση πολλών εκπαιδευτικών άρθρων ανασκόπησης και οι πολυάριθμες ομιλίες σε ελληνικά συνέδρια και σεμινάρια

Γ. Διατριβές

Υπεύθυνος και επιβλέπων 8 διατριβών που βρίσκονται στο στάδιο της εκτέλεσης και 4 που ολοκληρώθηκαν (Διδάκτορες: Δ. Τουμπανάκης, Ιωάννα Σιγάλα, Γεώργιος Χειλάς, Αναστασία Μακρή). Μέλος της τριμελούς επιτροπής σε 3 άλλες διατριβές, και μέλος της επταμελούς σε άλλες 2 (Ιατρική Σχ. Παν. Αθηνών)

XIV. ΕΞΩ-ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

XV. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΞΕΝΟΓΛΩΣΣΩΝ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

Editorials-Physiology Note

1. Hussain SN, **Vassilakopoulos T**. Ventilator induced cachexia **Am J Respir Crit Care Med** 2002;166:1307-8 [editorial].
2. **Vassilakopoulos T**, Zakyntinos S. When mechanical ventilation mimics nature. **Crit Care Med** 2008;36:1009-11 [editorial].
3. **Vassilakopoulos T**. Understanding wasted/ineffective efforts in mechanically ventilated COPD patients using the Campbell diagram. **Intensive Care Med**. 2008;34:1336-9.
[*physiology Note*: ειδικό άρθρο κατόπιν πρόσκλησης από το διευθυντή σύνταξης όπου ένας ειδικός αναλύει ένα δύσκολο θέμα φυσιολογίας-παθοφυσιολογίας].
4. **Vassilakopoulos T**. The patient-ventilator interaction has a third player: the endotracheal tube. **Chest**.2009;136:957-9 [editorial].
5. 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**. 2012;39:1294-7 (editorial).
6. Artigas A, Noël JL, Brochard L, Busari JO, Dellweg D, Ferrer M, Geiseler J, Larsson A, Nava S, Navalesi P, Orfanos S, Palange P, Pelosi P, Rohde G, Schoenhofer B, **Vassilakopoulos T**, Simonds AK. Defining a training framework for clinicians in respiratory critical care. **Eur Respir J**. 2014 Sep;44(3):572-7 (editorial).

Πρωτότυπες εργασίες

1. Zakyntinos S, **Vassilakopoulos T**, Roussos Ch.
The load of inspiratory muscles in patients needing mechanical ventilation. **Am J Respir Crit Care Med** 1995;152:1248-1255.
2. Zakyntinos S, **Vassilakopoulos T**, Zakyntinos E, Roussos Ch.
Accurate measurement of intrinsic positive end-expiratory pressure: How to detect and correct for expiratory muscle contraction. **Eur Respir J** 1997;10:522-529.
[accompanied by Editorial]
3. Zakyntinos S, **Vassilakopoulos T**, Daniil Z, Zakyntinos E, Koutsoukos E, Katsouyianni E, Roussos Ch.
Pressure support ventilation in patients with ARDS. Short-term effects of a servo-controlled mode. **J Crit Care** 1997; 12: 161-172.
4. Tzelepis G, Zakyntinos S, **Vassilakopoulos T**, Geroulanos S, Roussos Ch.
Inspiratory maneuver effects on peak expiratory flow: Role of lung elastic recoil and expiratory pressure **Am J Respir Crit Care Med** 1997; 156: 1399-1404.
5. **Vassilakopoulos T**, Zakyntinos S, Roussos Ch.
The tension - time index and the frequency / tidal volume ratio are the major pathophysiologic determinants of weaning failure and success. **Am J Respir Crit Care Med** 1998; 158: 378-385.
6. Zakyntinos S, **Vassilakopoulos T**, Mavrommatis A, Roussos C, Tzelepis G.
Effects of different expiratory maneuvers on inspiratory muscle force output. **Am J Respir Crit Care Med** 1999; 159: 892-895.
7. Zakyntinos S, **Vassilakopoulos T**, Roussos C, Tzelepis G.
Correcting static intrinsic PEEP for expiratory muscle contraction: Validation of a new method. **Am J Respir Crit Care Med** 1999; 160: 785-790.
[selected for the Critical Care Journal Club web site of the ATS assembly on Critical Care, October 1999]
8. **Vassilakopoulos T**, Zakyntinos S, Roussos C.
Strenuous inspiratory resistive breathing produces proinflammatory cytokines and stimulates the hypothalamic - pituitary - adrenal axis in humans. **Am J Physiol** 1999; 277: R1013-R1019.
9. **Vassilakopoulos T**, Mastora Z, Katsaounou P, Doukas G, Klimopoulos S, Roussos C, Zakyntinos S.
Contribution of pain to inspiratory muscle dysfunction after upper abdominal surgery. A randomized controlled trial. **Am J Respir Crit Care Med** 2000;161:1372-5
10. Abrogast S, **Vassilakopoulos T**, Duvauchel JB, Fontanari M, Jammes Y.
Influence of oxygen supply on activation of group IV muscle afferents after low-frequency muscle stimulation. **Muscle Nerve** 2000; 23:1187-93
11. Danou F, Paraskeva A, **Vassilakopoulos T**, Fassoulaki V.
The analgesic efficacy of i.v tenoxicam as an adjunct to patient controlled analgesia in total abdominal hysterectomy. **Anaesthesia & Analgesia** 2000;90 (3):672-6.
12. Zakyntinos S, **Vassilakopoulos T**, Zakyntinos E, Mavrommatis A, Roussos C.

Contribution of expiratory muscle activity to dynamic intrinsic PEEP. Validation using the Campbell diagram. **Am J Respir Crit Care Med** 2000;162:1633-40. [accompanied by Editorial]

13. Koutsoukou A, Armaganidis A, Stavrakaki C, **Vassilakopoulos T**, Lymperis A, Roussos C, *Milic-Emili J*. Expiratory flow limitation and intrinsic PEEP in ARDS patients. **Am J Respir Crit Care Med** 2000;161:1590-1596.
14. **Vassilakopoulos T**, Troupis T, Sotiropoulou C, Zacharatos P, Katsaounou P, Parthenis D, Noussia O, Troupis G, Zakyntinos S, Papiris S, Gorgoulis V. Diagnostic and prognostic significance of squamous cell carcinoma antigen in non small cell lung cancer. **Lung Cancer** 2001, 32:137-144.
15. Zakyntinos E, **Vassilakopoulos T**, Fillipatos G, Roussos C, Zakyntinos S. Electrocardiographic and echocardiographic findings in elite water polo athletes. **Scandinavian Journal of Medicine & Science in Sports** 2001, 11:149-55.
16. Kalomenidis I, Orphanidou D, Papamichalis G, **Vassilakopoulos T**, Skorilas A, Rasidakis A, Papastamatiou H, Jordanoglou J, Roussos C. Combined expression of p53, Bcl-2, and p21WAF-1 proteins in lung cancer and premalignant lesions: association with clinical characteristics. **Lung** 2001;179(5):265-78.
17. Garinis G, Gorgoulis V, Mariatos G, Zacharatos P, Kotsinas A, Liloglou T, Foukas P, Kanavaros P, Kastrinakis N, **Vassilakopoulos T**, Vogiatzi T, *Field J*, Kittas C. Association of allelic loss at FHIT locus and p53 alterations with tumour kinetics and chromosomal instability in non small cell lung carcinomas (NSCLCs). **J Pathol** 2001, 193:55-65.
18. Kosmidou I, **Vassilakopoulos T**, Xagorari A, Zakyntinos S, Papapetropoulos A, Roussos C. Production of interleukin-6 by skeletal myotubes: role of reactive oxygen species. **Am J Respir Cell Mol Biol**. 2002 May;26(5):587-93.
19. **Vassilakopoulos T**, Katsaounou P, Karatza MH, Kollintza A, Zakyntinos S, Roussos C. Strenuous resistive breathing induces plasma cytokines: role of antioxidants and monocytes. **Am J Respir Crit Care Med** 2002;166:1572-8.
20. **Vassilakopoulos T**, Karatza MH, Katsaounou P, Kollintza A, Zakyntinos S, Roussos C. Antioxidants attenuate the plasma cytokine response to exercise in humans. **J Appl Physiol** 2003;94:1025-32.
21. **Vassilakopoulos T**, Deckman G, Kebbewar M, Rallis G, Harfouche R, Hussain SN. Regulation of nitric oxide production in limb and ventilatory muscles during chronic exercise training. **Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol** 2003; 284:L452-7.
22. **Vassilakopoulos T**, Divangahi M, Rallis G, Kishta O, Comtois A, Hussain SNA. Differential cytokine gene expression in the diaphragm in response to strenuous resistive breathing. **Am J Respir Crit Care Med** 2004; 170:154-161
23. Zakyntinos S, Routsis C, **Vassilakopoulos T**, Kaltsas P, Zakyntinos E, Kazi D, Roussos C. Differential cardiovascular responses during weaning failure: effects on tissue

- oxygenation and lactate. **Intensive Care Med.** 2005;31:1634-42 [accompanied by Editorial].
24. **Vassilakopoulos T**, Routsis C, Sotiropoulou C, Bitsakou C, Stanopoulos I, Roussos C, Zakyntinos S.
The combination of the load/force balance and the frequency/tidal volume can predict weaning outcome. **Intensive Care Med.** 2006; 32:684-91.
 25. Hussain SN, Matar G, Barreiro E, Florian M, Divangahi M, **Vassilakopoulos T**.
Modifications of proteins by 4-hydroxy-2-nonenal in the ventilatory muscles of rats. **Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol.** 2006;290:L996-1003.
 26. **Vassilakopoulos T**, Govindaraju K, Parthenis D, Eidelman D, Watanabe Y, Hussain S. Nitric Oxide Production in the Ventilatory Muscles in Response to Acute Resistive Loading. **Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol** 2007;292:L1013-1022.
 27. Zakyntinos S, Katsaounou P, Karatza M-H, Roussos C, **Vassilakopoulos T**.
Antioxidants Increase the Ventilatory Response to Hyperoxic Hypercapnia. **Am J Respir Crit Care Med.** 2007;175(1):62-8.
 28. Koroneos A, Politis P, Malachias S, Manolis A, **Vassilakopoulos T**.
End-inspiratory occlusion maneuver during transesophageal echocardiography for Patent Foramen Ovale detection in Intensive Care Unit Patients. **Intensive Care Med.** 2007;33(8):1458-62.
 29. Pyriochou A, **Vassilakopoulos T**, Zhou Z, Papapetropoulos A.
cGMP-dependent and -independent angiogenesis-related properties of nitric oxide. **Life Sci.** 2007 Nov 10;81(21-22):1549-54.
 30. Pyriochou A, Tsigkos S, **Vassilakopoulos T**, *Cottin T*, Zhou Z, Gourzoulidou E, Roussos C, *Waldmann H*, Giannis A, Papapetropoulos A.
Anti-angiogenic properties of a sulindac analogue. **Br J Pharmacol.** 2007;152:1207-14.
 31. Pratikaki M, Platsouka E, Sotiropoulou C, **Vassilakopoulos T**, Paniara O, Roussos C, Routsis C.
Risk factors for and influence of bloodstream infections on mortality: a 1-year prospective study in a Greek intensive-care unit. **Epidemiol Infect.** 2008;16:1-9.
 32. Simoes DC, **Vassilakopoulos T**, Toumpanakis D, Petrochilou K, Roussos C, Papapetropoulos A.
Angiopietin-1 protects against airway inflammation and hyperreactivity in asthma. **Am J Respir Crit Care Med.** 2008;177:1314-21.
 33. Toumpanakis D, Karatza MH, Katsaounou P, Roussos C, Zakyntinos S, Papapetropoulos A, **Vassilakopoulos T**.
Antioxidant supplementation alters cytokine production from monocytes. **J Interferon Cytokine Research** 2009; 29(11):741-8.
 34. Kim HC, Mofarrahi M, **Vassilakopoulos T**, Maltais F, Sigala I, Debigare R, Bellenis I, Hussain SN.
Expression and functional significance of nicotinamide N-methyl transferase in skeletal muscles of patients with chronic obstructive pulmonary disease. **Am J Respir Crit Care Med.** 2010;181(8):797-805.

35. Hussain SN, Mofarrahi M, Sigala I, Kim HC, **Vassilakopoulos T**, Maltais F, Bellenis I, Chaturvedi R, Gottfried SB, Metrakos P, Danialou G, Matecki S, Jaber S, Petrof BJ, Goldberg P.
Mechanical Ventilation-induced Diaphragm Disuse in Humans Triggers Autophagy. **Am J Respir Crit Care Med.** 2010;182:1377-86.
36. Hillas G, **Vassilakopoulos T**, Plantza P, Rasidakis A, Bakakos P.
C-reactive protein and procalcitonin as predictors of survival and septic shock in ventilator-associated pneumonia. **Eur Respir J.** 2010;35:805-11[accompanied by Editorial].
37. Makris AC, Sotzios Y, Zhou Z, Makropoulou M, Papapetropoulos N, Zacharatos P, Pyriochou A, Roussos C, Papapetropoulos A, **Vassilakopoulos T**.
Nitric oxide stimulates interleukin-6 production in skeletal myotubes. **J Interferon Cytokine Res.** 2010;30(5):321-7.
38. Toumpanakis D, Kastis GA, Zacharatos P, Sigala I, Michailidou T, Kouvela M, Glynos C, Divangahi M, Roussos C, Theocharis SE, **Vassilakopoulos T**.
Inspiratory Resistive Breathing Induces Acute Lung Injury. **Am J Respir Crit Care Med.** 2010 182:1129-1136.
39. Sigala I, Zacharatos P, Toumpanakis D, Michailidou T, Noussia O, Theocharis S, Roussos C, Papapetropoulos A, **Vassilakopoulos T**.
MAPKs and NF- κ B differentially regulate cytokine expression in the diaphragm in response to resistive breathing: the role of oxidative stress. **Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol.** 2011;300(5):R1152-62.
40. Sigala I, Zacharatos P, Boulia S, Toumpanakis D, Michailidou T, Parthenis D, Roussos C, Papapetropoulos A, Hussain SN, **Vassilakopoulos T**.
Nitric oxide regulates cytokine induction in the diaphragm in response to inspiratory resistive breathing. **J Appl Physiol.** 2012;113:1594-603
41. Kastis GA, Toumpanakis D, Loverdos K, Anaplioti A, Samartzis A, Argyriou P, Loudos G, Karavana V, Tzouda V, Datsaris I, Rontogianni D, Roussos C, Theocharis SE, **Vassilakopoulos T**.
Dose- and time-dependent effects of lipopolysaccharide on technetium-99m-labeled diethylene-triamine pentaacetic acid clearance, respiratory system mechanics and pulmonary inflammation. **Exp Biol Med (Maywood).** 2013;238:209-22.
42. Karakou E, Glynos C, Samara KD, Msaouel P, Koutsilieris M **Vassilakopoulos T**.
Profile of Endocrinological Derangements Affecting PSA Values in Patients with COPD. **In Vivo** 2013;27(5):641-9.
43. Glynos C, Dupont L, **Vassilakopoulos T**, Papapetropoulos A, Brouckaert P, Giannis A, Joos GF, Bracke KR, Brusselle G.
The role of soluble guanylyl cyclase in Chronic Obstructive Pulmonary Disease **Am J Respir Crit Care Med** 2013;188(7):789-99.
44. Glynos C, Toumpanakis D, Loverdos C, Karavana V, Zhou Z, Magkou C, Theocharis S, Dettoraki M, Perlikos F, Michailidou T, Paulidou T, Kotsikoris V, Topouzis S, Brouckaert P, Giannis A, Papapetropoulos A, **Vassilakopoulos T**.
Guanylyl cyclase ameliorates resistive breathing induced lung injury and inflammation **Am J Respir Cell Mol Biol (under revision)**
45. Dimitrios Toumpanakis, Olga Noussia, Ioanna Sigala, Konstantinos Loverdos,

Panagiotis Zacharatos, Vassiliki Karavana, Tatiana Michailidou, Stamatios Theocharis, **Theodoros Vassilakopoulos**
Inspiratory resistive breathing induces MMP-9 and MMP-12 expression in the lung
Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol (under revision)

Guidelines

Nunnally ME, Jaeschke R, Bellingan GJ, Lacroix J, Mourvillier B, Rodriguez-Vega GM, Rubertsson S, **Vassilakopoulos T**, Weinert C, Zanotti-Cavazzoni S, Buchman TG.
Targeted temperature management in critical care: A report and recommendations from five professional societies. **Crit Care Med.** 2011;39:1113-1125.

Reviews (indexed)

1. **Vassilakopoulos T**, Zakynthinos S, Roussos Ch.
Respiratory muscles and weaning failure. **Eur Respir J** 1996;9:2383-2400.
2. **Vassilakopoulos T**, Zakynthinos S, Roussos Ch.
Respiratory muscles and ventilatory failure. **Monaldi Arch Chest Dis** 1996; 6:489-498.
3. **Vassilakopoulos T**, Zakynthinos S, Roussos Ch.
Factors determining the weaning outcome. **Monaldi Arch Chest Dis** 1998; 53: 365-371.
4. **Vassilakopoulos T**, Zakynthinos E, Roussos C, Zakynthinos S.
Respiratory muscles in heart failure. **Monaldi Arch Chest Dis** 1999; 54:150-153
5. **Vassilakopoulos T**, Roussos C, Zakynthinos S.
Weaning from mechanical ventilation. **J Crit Care** 1999; 39-62.
6. Zakynthinos S, **Vassilakopoulos T**.
Intensive and high-dependency care medicine in Greece. **Monaldi Arch Chest Dis** 1999; 54:5, 438-440
7. **Vassilakopoulos T** & Petrof B.
Ventilator-induced diaphragmatic dysfunction **Am J Respir Crit Care Med** 2004; 169: 336-341 [unsolicited critical care perspective]
8. **Vassilakopoulos T**, Roussos C, Zakynthinos S.
The immune response to resistive breathing. **Eur Respir J** 2004;24:1033-43.
9. **Vassilakopoulos T**, Roussos C, Zakynthinos S.
Is loaded breathing an inflammatory stimulus? **Cur Opin Crit Care** 2005;11:1-9.
10. **Vassilakopoulos T**, Zakynthinos S, Roussos C.
Bench-to-bedside review: Weaning failure- should we rest the respiratory muscles with controlled mechanical ventilation? **Crit Care** 2005 Nov 22;10(1):204
11. **Vassilakopoulos T**, Hussain S.
Ventilatory muscle activation and inflammation: cytokines, reactive oxygen species and nitric oxide. **J Appl Physiol** 2007;102:1687-1695.
12. **Vassilakopoulos T**.
Ventilator-induced diaphragmatic dysfunction: The clinical relevance of animal models.

Intensive Care Med. 2008;34:7-16.

13. Parthenis D, Skevis K, Stathopoulos V, Bellenis I, **Vassilakopoulos T**. Post- Laparoscopic Iatrogenic Pseudo aneurysms of the Arteries of the Peritoneal and Retroperitoneal Space Case Report and Review of the Literature. **Surgical Laparoscopy, Endoscopy & Percutaneous Techniques** 2009 Apr;19:90-7
14. Hillas G, Nikolakopoulou S, Hussain S, **Vassilakopoulos T**. Antioxidants and mucolytics in COPD management: when (if ever) and in whom? **Curr Drug Targets.** 2013;14:225-34

Case Reports

1. Zakyntinos E, **Vassilakopoulos T**, Roussos C, Zakyntinos S. Abnormal atrial and ventricular repolarisation resembling myocardial injury after tricyclic antidepressant drug intoxication. **Heart** 2000;83:353-354.
2. Zakyntinos E, **Vassilakopoulos T**, Mpetsou A, Malagari E, Roussos C, Zakyntinos S. Fever in patients with pacemaker: The necessity of early performing transesophageal echocardiography. **Intensive Care Med** 2000; 26:1157-8.
3. Zakyntinos E, Kontogianni D, Mpalafouta M, **Vassilakopoulos T**. Right ventricular outflow obstruction caused by non-small cell lung cancer. **Int J Cardiol** 2000;75:313-314.
4. Zakyntinos E, **Vassilakopoulos T**, Kontogianni D, Roussos C, Zakyntinos S. A role of Transesophageal Echocardiography in the early diagnosis of Catastrophic Antiphospholipid Syndrome. **J Internal Medicine** 2000 248: 519-524.
5. Zakyntinos EG, **Vassilakopoulos T**, Routsis C, Roussos C, Zakyntinos S. Early- and late-onset atrioventricular valve rupture after blunt chest trauma: the usefulness of transesophageal echocardiography. **J Trauma.** 2002;52:990-6.
6. Zakyntinos E, **Vassilakopoulos T**, Politis P, Daniil Z, Roussos C, Zakyntinos S. Uremic pericarditis with tamponade following prolonged continuous hemofiltration. **Intensive Care Med.** 2001;27:1958-9.
7. Zakyntinos E, **Vassilakopoulos T**, Kaltsas P, Malagari E, Daniil Z, Roussos C, Zakyntinos SG. Pulmonary hypertension, interstitial lung fibrosis, and lung iron deposition in thalassaemia major. **Thorax.** 2001;56:737-9.
8. Sigala I, Kalomenidis I, Malagari K, Rontogianni D, Kapotsis G, **Vassilakopoulos T**, Roussos C, Papiris SA. Dry cough and dyspnoea rapidly increasing to respiratory failure in a male smoker. **Eur Respir J.** 2005;25:1122-5.
9. Porfyridis I, Kalomenidis I, Psallidas I, Stratakos G, Roussos C, **Vassilakopoulos T**, Stathopoulos GT. Etanercept-induced pleuropericardial lupus-like syndrome. **Eur Respir J.** 2009;33:939-4

Letters to the editor

1. **Vassilakopoulos T**, Zakynthinos S. Can dynamic PEEPi be greater than static PEEPi ? **Intensive Care Med** 1999; 25:768.
2. Zakynthinos S, **Vassilakopoulos T**. Contribution of expiratory muscle activity to dynamic intrinsic positive end expiratory pressure. **Am J Respir Crit Care Med** 2001;163: 1278-1979.
3. **Vassilakopoulos T**, Roussos C, Zakynthinos S. When are antioxidants effective in blunting the cytokine response to exercise? **Med Sci Sports Exerc.** 2005;37(2):342-3.
4. **Vassilakopoulos T**, Roussos C, Zakynthinos S. **Eur Respir J.** 2005;25(6)1129-30 author reply to: Siafakas NM, Mitrouska I. The immune response to resistive breathing. **Eur Respir J.** 2005;25(6):1128-9.
5. **Vassilakopoulos T**, Roussos C, Zakynthinos S. The mixed venous oxygen saturation response to weaning from mechanical ventilation. **Resp Care** 2007;52:64.

Reviews (non-indexed)

1. **Vassilakopoulos T**, Zakynthinos S, Roussos Ch. Respiratory muscle fatigue. Effects on metabolism and ventilation. **Intern J Intensive Care** 1995; 2: 85-96.
2. **Vassilakopoulos T**, Zakynthinos S, Roussos Ch. The conventional approach to weaning from mechanical ventilation. **Eur Respir Mon** 1998; 8: 266-298.
3. **Vassilakopoulos T**, Zakynthinos E, Roussos C, Zakynthinos S. Respiratory muscle/circulation interaction in congestive heart failure. **Anesth Intensivmed** 2000; 37: 352-360.
4. **Vassilakopoulos T**, Zakynthinos S, Roussos C. The immune response to resistive breathing: implications for respiratory failure. **Clinical Intensive Care** 2004;15:131-144.
5. Sigala I, **Vassilakopoulos T**: Respiratory muscle fatigue (requiring rest to recover) is the cause of weaning failure. In **Yearbook respiratory care clinics and applied technologies**, edited by Dr Esquinas Antonio. World Federation of Respiratory Care and Applied Technologies 2008, pp 567-573.

Chapters in books

1. **Vassilakopoulos T**, Zakynthinos S, Roussos Ch. **Weaning from ventilators**. In: *Current practice in critical illness*. D Ryan (ed), Chapman and Hall, 1996, pp 152-192.
2. **Vassilakopoulos T**, Zakynthinos S, Roussos Ch. **Muscle function: Basic concepts**. In: *Physiologic basis of ventilator support*. Marini JJ, Slutsky A (eds), Marcel Dekker, New York, 1998. pp 103-152.
3. **Vassilakopoulos T**, Zakynthinos S, Roussos Ch. **The conventional approach to**

weaning from mechanical ventilation. *Eur Respir Mon* 1998; 8: 266-298.

4. **Vassilakopoulos T, Roussos C** (Chapter 28). **Neuromuscular respiratory failure.** In: *Clinical Critical Care Medicine*. Albert, Slutsky, Ranieri, Takala, Torres (editors), Elsevier 2006 pp 275-282
5. **Vassilakopoulos T, Roussos C. Physiology and testing of respiratory muscles** (chapter 8). In: *Clinical Respiratory Medicine*. Albert, Spiro, Jett (editors) 3rd edition, Mosby, Elsevier 2008 pp 135-146.
6. **Vassilakopoulos T, Sigala I. Roussos C. Muscle Function** (chapter 8). In: *Mechanical Ventilation. Clinical applications and pathophysiology*. Papadakos, Lachmann (editors), Saunders, Elsevier 2008 pp 111-138
7. **Vassilakopoulos T. Ventilator-induced diaphragm dysfunction** (Chapter 43). In: *Principles and Practice of Mechanical Ventilation*, 2nd edition. Tobin MJ (editor), McGraw Hill pp 963-972.
8. Katsaounou P, **Vassilakopoulos T. Severe Asthma exacerbation** (chapter 140). In: *Civetta, Taylor & Kirby's critical care* 4th edition Andrea Gabrielli, A. Joseph Layon, Mihae YUU (editors), Elsevier, p.2110-2133.
9. Ischaki E, **Vassilakopoulos T. Pathophysiology of weaning failure** (chapter 57) In: *Non-invasive Ventilation and Weaning: Principles and Practice*, Mark Elliott, Stefano Nava and Bernd Schoenhofer (editors). Hodder Education pp 521-529.
10. **Vassilakopoulos T. Ventilator-induced diaphragm dysfunction** (Chapter 43). In: *Principles and Practice of Mechanical Ventilation*, 3rd edition. Tobin MJ (editor), McGraw Hill pp 1023-1039.
11. Kokkoris S, **Vassilakopoulos T, Hussain S. Oxidative Stress in Exercise and Training.** In: *Principles of Free Radical Biomedicine*, Volume III Editors: K. Pantopoulos and H. M. Schipper ©2012 Nova Science Publishers, Inc (Chapter 15) pp 351-365
12. **Vassilakopoulos T. Control of Ventilation and Respiratory Muscles** (Chapter 6). In: *Clinical Respiratory Medicine*. Albert, Spiro, Jett (editors) 4th edition, Elsevier 2012 pp 50-62.

H. PROCEEDINGS ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

1. **Vassilakopoulos T, Zakyntinos S, Roussos C.**
The role of the respiratory muscles in weaning failure. In: Proceedings of the 8th European Congress of Intensive Care Medicine. Roussos Ch (ed), Monduzzi Editore, Bologna, Italy. 1995, pp.387-392.
2. **Vassilakopoulos T, Zakyntinos S, Roussos C.** The pathophysiology of weaning failure. In: Yearbook of Intensive Care and Emergency Medicine. Vincent JL (ed), Springer - Verlag, Berlin, 1998, pp. 489-501.
3. **Vassilakopoulos T, Roussos C, Zakyntinos S.** Interaction of respiratory muscles and circulation in heart failure. In: Yearbook of Intensive Care and Emergency Medicine. Vincent JL (ed), Springer - Verlag, Berlin, 1999, pp. 298-308.
4. **Vassilakopoulos T, Roussos C.** The immune response to resistive breathing:

implications for respiratory failure. In: Yearbook of Intensive Care and Emergency Medicine. Vincent JL (ed), Springer - Verlag, Berlin, 2004 pp 301-312.