

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ



ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Ι.
ΣΤΡΟΥΜΠΟΥΛΗΣ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ:

Απόφοιτος Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Κρήτης, Έτος αποφοίτησης **2003**

Διδάκτωρ Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Αθηνών.

Θέμα Διατριβής: "Συμβολή στη μελέτη χορήγησης νιτρογλυκερίνης-βαζοπρεσίνης σε πειραματικό μοντέλο κοιλιακής μαρμαρυγής"
(βαθμός πτυχίου: Άριστα) Έτος ολοκλήρωσης **2010**

ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ:

03/2019 - σήμερα: Αναισθησιολόγος Ελεύθερος Επαγγελματίας

09/2017 - 09/2018: Αναπληρωτής Καθηγητής Αναισθησιολογίας Ιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ

11/12/2015 - 09/2017: Αναισθησιολόγος (μερικού χρόνου), **Centre Hospitalier Public du Cotentin**, Γαλλία (Γενικό Νοσοκομείο, >6500 χειρουργεία/έτος ≈1900 τοκετοί/ανά έτος)

12/11/2013 - 11/12/2015: Αναισθησιολόγος του ΚΕ.Ε.Λ.Π.ΝΟ. με διάθεση στο Γ.Ν.Α. «ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ» με σύμβαση Εργασίας Ιδιωτικού Δικαίου Ορισμένου Χρόνου διάρκειας 2 ετών. (Προϋπηρεσία η οποία προσμετράται ως προϋπηρεσία στο ΕΣΥ)

24/06/2013 - 14/01/2014: Επιμελητής Αναισθησιολόγος πλήρους χρόνου, **Centre Hospitalier Nord Deux-Sevres**, Γαλλία. (Γενικό Νοσοκομείο, ≈6500 χειρουργεία/έτος ≈1200 τοκετοί/ανά έτος)

18/02/11 - 17/02/13 Αναισθησιολόγος του ΚΕ.Ε.Λ.Π.ΝΟ. με διάθεση στο Γ.Ν.Α. «ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ» με σύμβαση Εργασίας Ιδιωτικού Δικαίου Ορισμένου Χρόνου διάρκειας 2 ετών. (Προϋπηρεσία η οποία προσμετράται ως προϋπηρεσία στο ΕΣΥ)

09/2008 - 10/2010 Επιβλέπων των πειραματικών μοντέλων στο Εργαστήριο Πειραματικής Χειρουργικής και Χειρουργικής Έρευνας που πραγματοποιήθηκαν τους μήνες **Σεπτέμβριο 2008 και Οκτώβριο 2008, Σεπτέμβριο 2009 και Οκτώβριο 2009, Σεπτέμβριο 2010 και Οκτώβριο 2010** για τους δευτεροετείς φοιτητές του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Καρδιοαναπνευστική Αναζωογόνηση». Το Μεταπτυχιακό αυτό οργανώνεται από την Ιατρική Σχολή του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών σε σύμπραξη με το τμήμα Βασικών Ιατρικών Μαθημάτων του ΤΕΙ Αθηνών (Φ.Ε.Κ.1518/ 17.08.2007).

16/10/10 έως 16/02/11 Παραμονή με παράταση της θητείας ως ειδικευόμενου μετά το πέρας του χρόνου ειδικότητας στο Ε.Α.Ν.Π. «Μεταξά».

16/02/06 - 16/10/10 Ειδικευόμενος Αναισθησιολογίας στο Ε.Α.Ν.Π. «Μεταξά» (ημερομηνία επιτυχούς περαίωσης εξετάσεων ειδικότητας στην αναισθησιολογία: **20/12/10**)

07/02/05 - 07/11/05 Εκπλήρωση στρατιωτικής θητείας ως Ιατρός μονάδος της 124 Π.Β.Ε. της Π.Α..

12ος/03 - 02ος/05 Υπηρεσία υπαίθρου (αγροτικό) 14 μήνες στο Κέντρο Υγείας Μεγαλόπολης Αρκαδίας (Π.Ι. Ελληνικού).

9ος/2003 - 12ος/2003 Υπηρεσία υπαίθρου (αγροτικό) 3 μήνες στο Παναρκαδικό Γενικό Νοσοκομείο Τρίπολης

ΒΡΑΒΕΙΑ-ΕΠΑΙΝΟΙ

- “Αναισθησιολογική αντιμετώπιση επιτόκου με μυοπάθεια **Ullrich**. Πρώτη καταγραφή περιστατικού παγκοσμίως” Παρασκευή Μασσίνα, Κωνσταντίνος **Στρουμπούλης**. 21^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αναισθησιολογίας, Ιωάννινα, Απρίλιος 2015
1^ο Βραβείο Ειδικευομένων
- “Η τροποποιημένη από ισχαιμία αλβουμίνη προβλέπει το αποτέλεσμα της καρδιοαναπνευστικής αναζωογόνησης: πειραματική μελέτη σε χοίρους”. Ξάνθος Θ. Ιακωβίδου Ν. Πανταζόπουλος Ι. Βλάχος Ι. Μπασιάκου Ε. **Στρουμπούλης Κ.** Κουσκούνη Ε. Καραμπίνης Α. Παπαδημητρίου Λ. 27^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χειρουργικής-Διεθνές Χειρουργικό **Forum**, Αθήνα 24-24 Νοεμβρίου 2010
Έπαινος καλύτερης προφορικής εργασίας που ανακοινώθηκε στο συνέδριο και δημοσιεύτηκε σε ξενόγλωσσο περιοδικό

- “Οι νοσηλευτές είναι εξίσου ικανοί με τους ιατρούς στην εξασφάλιση του αεραγωγού” Ξάνθος Θ. Μπασιάκου Ε. **Στρουμπούλης Κ.** Πανταζόπουλος Ι. Μπαρουξής Δ. Δεμέστιχα Θ. **5ο** Επιστημονικό Συμπόσιο Τομέα Επείγουσας και Εντατικής Νοσηλευτικής Πανεπιστημίου Αθηνών: Καστοριά **10 Αυγούστου 2010**
A’ Βραβείο προφορικής ανακοίνωσης
- “Η συγχορήγηση βαζοπρεσίνης-λεβοσιμεντάνης βελτιώνει την επιβίωση σε χοίρειο μοντέλο κοιλιακής μαρμαρυγής” Μπασιάκου Ε. Ξάνθος Θ. Πανταζόπουλος Ι. Λινάρδου Β. Παπαδημητρίου Δ. **Στρουμπούλης Κ.** Παπαδημητρίου Λ. **36ο** Ετήσιο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα, **4-8 Μαΐου 2010**
A’ Βραβείο του Επάθλου “Σωτήρης Παπασταμάτης”
- “Πνευμονική βλάβη σε χοίρειο μοντέλο Αιμορραγικής Καταπληξίας” Παπαδημητρίου Λ, Μπαλκάμου Ξ, **Στρουμπούλης Κ,** Αγρογιάννης Γ, Ρόκας Γ, Παπαδημητρίου Δ, Πατσούρης Ε, Ξάνθος Θ.
18^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αναισθησιολογίας, Ρόδος, Μάιος **2009,A106**
1^ο Βραβείο Fresenius Cabi

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ:

Συμμετοχή ως ειδικός σχετικά με την Ελλάδα στη μελέτη **Global Burden of Disease** (*η μεγαλύτερη επιδημιολογική μελέτη εν-εξελίξει στον κόσμο*) **2013 & 2015**, σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο της **Washington**, ΗΠΑ. Τομείς αναφοράς: **All cause mortality**, μητρική θνησιμότητα

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΥΡΩΠΑΙΚΕΣ ΠΟΛΥΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

- **POPULAR: P**Ostanaesthesia **PUL**monary complications **A**fter the use of muscle **R**elaxants in Europe: an **I**nternational **P**rospective **C**ohort **M**ulti-centre **O**bservational **S**tudy. 23/06/2014-30/04/2015.
Μελέτη υπό την αιγίδα της Ευρωπαϊκής Αναισθησιολογικής Εταιρείας
- **LAS VEGAS: L**ocal **A**ssessment of **V**entilatory **M**anagement **D**uring **G**eneral **A**nesthesia for **S**urgery and effects on **P**ostoperative **P**ulmonary **C**omplications: a **P**rospective **O**bservational **I**nternational **M**ulti-center **C**ohort **S**tudy. (2013-2015) Μελέτη υπό την αιγίδα της Ευρωπαϊκής Αναισθησιολογικής Εταιρείας

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ-ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΞΕΝΟΓΛΩΣΣΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ: 56
(που υπάρχουν στο **pubmed**)

Συντελεστής απήχησης (Impact Factor)

Συνολικός: **651.679**

Μέσος Όρος: **13.299**

Προσωπικός συντελεστής απήχησης (Personal Impact Factor): 181.88285

h-index: 13. συνολικά **2109** αναφορές (citations) από **1920** έγγραφα. Στοιχεία από **Scopus 2017**

Πρώτος συγγραφέας σε **7** δημοσιεύσεις

Δεύτερος συγγραφέας σε **7** δημοσιεύσεις

Τρίτος συγγραφέας σε **6** δημοσιεύσεις

Τελευταίος συγγραφέας σε **1** δημοσίευση

Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Αναισθησιολογικά περιοδικά:

Anesthesiology

European Journal of Anaesthesiology (EJA)

International Journal of Obstetric Anaesthesia

Minerva Anesthesiologica

Acta Anesthesiologica Belgica

Δημοσιεύσεις σε Διεθνή περιοδικά Επείγουσας ιατρικής:

Critical Care

Resuscitation

American Journal of Emergency Medicine

European Journal of Emergency Medicine

Journal of Emergency Medicine

Δημοσιεύσεις στο Lancet: 7

Κλινικές Μελέτες: **10**

Πειραματικές Μελέτες: **7**

Μελέτες διαχείρισης αεραγωγού σε προπλάσματα: **7**

Ανασκοπήσεις: **2**

Αναφορές περιστατικών (case reports): **1**

Επιστολές στη σύνταξη/Απαντήσεις σε κριτική: **3**

- ✓ Η δημοσίευση αρ.38 (EJA) υπήρξε η μεγαλύτερη στον κόσμο στη διαχείριση δύσκολων αεραγωγών με βιντεολαρυγγοσκόπιο κατά τη στιγμή δημοσίευσης (52 αναφορές, στοιχεία από scopus).
 - ✓ Για τη δημοσίευση αρ.32 (Minerva Anesthesiologica) υπήρξε Editorial στο περιοδικό
-

Κατάλογος Ξενόγλωσσων Δημοσιεύσεων σε περιοδικά του pubmed

1. Association between night-time surgery and occurrence of intraoperative adverse events and postoperative pulmonary complications. Cortegiani A, Gregoretto C, Neto AS, Hemmes SNT, Ball L, Canet J, Hiesmayr M, Hollmann MW, Mills GH, Melo MFV, Putensen C, Schmid W, Severgnini P, Wrigge H, Gama de Abreu M, Schultz MJ, Pelosi P; LAS VEGAS Investigators, the PROVE Network, and the Clinical Trial Network of the European Society of Anaesthesiology. Br J Anaesth. 2019 Mar;122(3):361-369. doi: 10.1016/j.bja.2018.10.063.
2. Post-anaesthesia pulmonary complications after use of muscle relaxants (POPULAR): a multicentre, prospective observational study. Kirmeier E, Eriksson LI, Lewald H, Jonsson Fagerlund M, Hoeft A, Hollmann M, Meistelman C, Hunter JM, Ulm K, Blobner M; POPULAR Contributors. Lancet Respir Med. 2019 Feb;7(2):129-140. doi: 10.1016/S2213-2600(18)30294-7. Epub 2018 Sep 14. Erratum in: Lancet Respir Med. 2018 Nov 6;:.
3. The burden of disease in Greece, health loss, risk factors, and health financing, 2000-16: an analysis of the Global Burden of Disease Study 2016. Global Burden of Disease 2016 Greece Collaborators. Lancet Public Health. 2018 Aug;3(8):e395-e406. doi: 10.1016/S2468-2667(18)30130-0. Epub 2018 Jul 25.
4. Burden of cardiovascular diseases in the Eastern Mediterranean Region, 1990-2015: findings from the Global Burden of Disease 2015 study. GBD 2015 Eastern Mediterranean Region Cardiovascular Disease Collaborators. Int J Public Health. 2018 May;63(Suppl 1):137-149. doi: 10.1007/s00038-017-1012-3. Epub 2017 Aug 3.
5. Epidemiology, practice of ventilation and outcome for patients at increased risk of postoperative pulmonary complications: LAS VEGAS - an observational study in 29 countries. LAS VEGAS investigators. Eur J Anaesthesiol. 2017 Aug;34(8):492-507. doi: 10.1097/EJA.0000000000000646.

6. **Healthcare Access and Quality Index based on mortality from causes amenable to personal health care in 195 countries and territories, 1990-2015: a novel analysis from the Global Burden of Disease Study 2015.** GBD 2015 Healthcare Access and Quality Collaborators. Electronic address: cjlm@uw.edu; GBD 2015 Healthcare Access and Quality Collaborators. *Lancet*. 2017 Jul 15;390(10091):231-266. doi: 10.1016/S0140-6736(17)30818-8.
7. **Global, Regional, and National Cancer Incidence, Mortality, Years of Life Lost, Years Lived With Disability, and Disability-Adjusted Life-years for 32 Cancer Groups, 1990 to 2015: A Systematic Analysis for the Global Burden of Disease Study.** Global Burden of Disease Cancer Collaboration. *JAMA Oncol*. 2017 Apr 1;3(4):524-548. doi: 10.1001/jamaoncol.2016.5688. Erratum in: *JAMA Oncol*. 2017 Mar 1;3(3):418.
8. **Global, regional, and national levels of maternal mortality, 1990-2015: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2015.** GBD 2015 Maternal Mortality Collaborators. *Lancet*. 2016;388(10053):1775-1812.
9. **Global, regional, national, and selected subnational levels of stillbirths, neonatal, infant, and under-5 mortality, 1980-2015: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2015.** GBD 2015 Child Mortality Collaborators. *Lancet*. 2016;388(10053):1725-1774.
10. **Global, regional, and national comparative risk assessment of 79 behavioural, environmental and occupational, and metabolic risks or clusters of risks, 1990-2015: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2015.** GBD 2015 Risk Factors Collaborators. *Lancet*. 2016;388(10053):1659-1724.
11. **Global, regional, and national disability-adjusted life-years (DALYs) for 315 diseases and injuries and healthy life expectancy (HALE), 1990-2015: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2015.** GBD 2015 DALYs and HALE Collaborators. *Lancet*. 2016;388(10053):1603-1658.
12. **Global, regional, and national incidence, prevalence, and years lived with disability for 310 diseases and injuries, 1990-2015: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2015.** GBD 2015 Disease and Injury Incidence and Prevalence Collaborators. *Lancet*. 2016;388(10053):1545-1602.

13. Global, regional, and national life expectancy, all-cause mortality, and cause-specific mortality for 249 causes of death, 1980-2015: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2015. GBD 2015 Mortality and Causes of Death Collaborators. *Lancet*. 2016;388(10053):1459-1544.
14. Feigin VL, Mensah GA, Norrving B, Murray CJ, Roth GA; GBD 2013 Stroke Panel Experts Group. Atlas of the Global Burden of Stroke (1990-2013): The GBD 2013 Study. *Neuroepidemiology*. 2015;45(3):230-6.
15. Barker-Collo S, Bennett DA, Krishnamurthi RV, Parmar P, Feigin VL, Naghavi M, Forouzanfar MH, Johnson CO, Nguyen G, Mensah GA, Vos T, Murray CJ, Roth GA; GBD 2013 Writing Group; GBD 2013 Stroke Panel Experts Group. Sex Differences in Stroke Incidence, Prevalence, Mortality and Disability-Adjusted Life Years: Results from the Global Burden of Disease Study 2013. *Neuroepidemiology*. 2015;45(3):203-14.
16. Krishnamurthi RV, Moran AE, Feigin VL, Barker-Collo S, Norrving B, Mensah GA, Taylor S, Naghavi M, Forouzanfar MH, Nguyen G, Johnson CO, Vos T, Murray CJ, Roth GA; GBD 2013 Stroke Panel Experts Group. Stroke Prevalence, Mortality and Disability-Adjusted Life Years in Adults Aged 20-64 Years in 1990-2013: Data from the Global Burden of Disease 2013 Study. *Neuroepidemiology*. 2015;45(3):190-202.
17. Krishnamurthi RV, deVeber G, Feigin VL, Barker-Collo S, Fullerton H, Mackay MT, O'Callahan F, Lindsay MP, Kolk A, Lo W, Shah P, Linds A, Jones K, Parmar P, Taylor S, Norrving B, Mensah GA, Moran AE, Naghavi M, Forouzanfar MH, Nguyen G, Johnson CO, Vos T, Murray CJ, Roth GA; GBD 2013 Stroke Panel Experts Group. Stroke Prevalence, Mortality and Disability-Adjusted Life Years in Children and Youth Aged 0-19 Years: Data from the Global and Regional Burden of Stroke 2013. *Neuroepidemiology*. 2015;45(3):177-89.
18. Feigin VL, Krishnamurthi RV, Parmar P, Norrving B, Mensah GA, Bennett DA, Barker-Collo S, Moran AE, Sacco RL, Truelsen T, Davis S, Pandian JD, Naghavi M, Forouzanfar MH, Nguyen G, Johnson CO, Vos T, Meretoja A, Murray CJ, Roth GA; GBD 2013 Writing Group; GBD 2013 Stroke Panel Experts Group. Update on the Global Burden of Ischemic and Hemorrhagic Stroke in 1990-2013: The GBD 2013 Study. *Neuroepidemiology*. 2015;45(3):161-76.

19. GBD 2013 Risk Factors Collaborators. Global, regional, and national comparative risk assessment of 79 behavioural, environmental and occupational, and metabolic risks or clusters of risks in 188 countries, 1990-2013: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2013. *Lancet*. 2015 Dec 5;386(10010):2287-323.
20. GBD 2013 DALYs and HALE Collaborators. Global, regional, and national disability-adjusted life years (DALYs) for 306 diseases and injuries and healthy life expectancy (HALE) for 188 countries, 1990-2013: quantifying the epidemiological transition. *Lancet*. 2015 Nov 28;386(10009):2145-91.
21. Konstantogianni E, Tsalkidou V, Dimou P, **Stroumpoulis K**, Palgimezi A, Chalkias A, Iacovidou N, Xanthos T. Comparative study of Supreme, Cobra, and i-gel during spontaneous and controlled mechanical ventilation: a case series. *Am J Emerg Med*. 2015 Oct;33(10):1524-5.
22. Global Burden of Disease Study 2013 Collaborators. Global, regional, and national incidence, prevalence, and years lived with disability for 301 acute and chronic diseases and injuries in 188 countries, 1990-2013: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2013. *Lancet*. 2015 Aug 22;386(9995):743-800.
23. **Stroumpoulis K**, Stamatakis E, Koutroumanis P, Loukeri A, Valsamidis D. Pencil-point needle bevel direction influences ED50 of isobaric ropivacaine with fentanyl in spinal anesthesia for cesarean delivery: a prospective, double-blind sequential allocation study. *Int J Obstet Anesth*. 2015 Aug;24(3):225-9.
24. Pantazopoulos I, Xanthos T, Vlachos I, Kakoulas Z, **Stroumpoulis K**, Chalkias A, Tsoukalas G, Koutsoukou A. Pleural fluid glucose: A predictor of unsuccessful pleurodesis in a preselected cohort of patients with malignant pleural effusion. *J BUON*. 2014 Oct-Dec;19(4):1018-23.
25. GBD 2013 Mortality and Causes of Death Collaborators. Global, regional, and national age-sex specific all-cause and cause-specific mortality for 240 causes of death, 1990-2013: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2013. *Lancet*. 2015 Jan 10;385(9963):117-71.
26. Global, regional, and national incidence and mortality for HIV, tuberculosis, and malaria during 1990-2013: a systematic analysis

- for the Global Burden of Disease Study 2013. *Lancet*. 2014 Sep 13;384(9947):1005-70.
27. Global, regional, and national levels and causes of maternal mortality during 1990-2013: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2013. *Lancet*. 2014 Sep 13;384(9947):980-1004.
28. Global, regional, and national levels of neonatal, infant, and under-5 mortality during 1990-2013: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2013. *Lancet*. 2014 Sep 13;384(9947):957-79. doi: 10.1016/S0140-6736(14)60497-9.
29. Melissopoulou T, **Stroumpoulis K**, Sampanis MA, Vrachnis N, Papadopoulos G, Chalkias A, Xanthos T. Comparison of blind intubation through the I-gel and ILMA Fastrach by nurses during cardiopulmonary resuscitation: a manikin study. *Heart Lung*. 2014 Mar-Apr;43(2):112-6. doi: 10.1016/j.hrtlng.2013.12.004.
30. Chantzara G, **Stroumpoulis K**, Alexandrou N, Kokkinos L, Iacovidou N, Xanthos T. Influence of LMA cuff pressure on the incidence of pharyngolaryngeal adverse effects and evaluation of the use of manometry during different ventilation modes: a randomized clinical trial. *Minerva Anesthesiol*. 2014 May;80(5):547-55. (6 αναφορές)
31. Ekmektzoglou KA, Koudouna E, Bassiakou E, **Stroumpoulis K**, Clouva-Molyvdas P, Troupis G, Xanthos T. An intraoperative case of spontaneous restoration of circulation from asystole: a case of lazarus phenomenon. *Case Rep Emerg Med*. 2012;2012:380905. doi: 10.1155/2012/380905.
32. Kontouli Z, **Stroumpoulis K**, Halari-baradaki E, Papadimitriou L, Iacovidou N, Xanthos T. First experience of the use of the C-MAC PM videolaryngoscope in a clinical setting by anesthetic nurses: a comparison with anesthesiologists. *Acta Anaesthesiol Belg*. 2013;64(4):153-8.
33. Chalkias A, **Stroumpoulis K**, Xanthos T. Cardiac arrest and cardiopulmonary resuscitation after ischemic stroke. *Am J Emerg Med*. 2012 Sep;30(7):1311-2.
34. Aroni F, Xanthos T, Varsami M, Argyri I, Alexaki A, **Stroumpoulis K**, Lelovas P, Papalois A, Faa G, Fanos V, Iacovidou N. An experimental model of neonatal normocapnic hypoxia and

- resuscitation in Landrace/Large White piglets. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2012 Sep;25(9):1750-4.
35. Xanthos T, Karatzas T, **Stroumpoulis K**, Lelovas P, Simitsis P, Vlachos I, Kouraklis G, Kouskouni E, Dontas I. Continuous chest compressions improve survival and neurologic outcome in a swine model of prolonged ventricular fibrillation. *Am J Emerg Med.* 2012 Oct;30(8):1389-94.
 36. Anagnostopoulou M, **Stroumpoulis K**, Baltayiannis N, Voyagis G, Haniotis D, Iacovidou N, Papadimitriou L, Xanthos T. Quality of life and pre-operative anxiety level in patients scheduled to undergo thoracic surgery. *J BUON.* 2011 Jul-Sep;16(3):522-7.
 37. Xanthos T, Bassiakou E, Koudouna E, **Stroumpoulis K**, Vlachos I, Johnson EO, Vasileiou P, Papalois A, Iacovidou N. Inexperienced nurses and doctors are equally efficient in managing the airway in a manikin model. *Heart Lung.* 2012 Mar-Apr;41(2):161-6.
 38. Pantazopoulos I, **Stroumpoulis K**, Xanthos T. Use of the impedance threshold device: is it underestimated in the 2010 resuscitation guidelines? *Resuscitation.* 2011 Nov;82(11):1466
 39. Xanthos T, Pantazopoulos I, Demestiha T, **Stroumpoulis K**. Epinephrine in ventricular fibrillation: friend or foe? A review for the Emergency Nurse. *J Emerg Nurs.* 2011 Jul;37(4):408-12
 40. **Stroumpoulis K**, Isaia C, Bassiakou E, Pantazopoulos I, Troupis G, Mazarakis A, Demestiha T, Xanthos T. A comparison of the i-gel and classic LMA insertion in manikins by experienced and novice physicians. *Eur J Emerg Med.* 2012 Feb;19(1):24-7. (12 αναφορές)
 41. Xanthos TT, Balkamou XA, **Stroumpoulis KI**, Pantazopoulos IN, Rokas GI, Agrogiannis GD, Troupis GT, Demestiha TD, Skandalakis PN. A model of hemorrhagic shock and acute lung injury in Landrace-Large White Swine. *Comp Med.* 2011 Apr;61(2):158-62.
 42. **Stroumpoulis K**, Xanthos T. Glidescope constitutes a promising alternative for airway management in the hands of non-anesthetists. Reply to the letter by Yuan et al. *Minerva Anesthesiol.* 2011 Apr 5.
 43. Xanthos T, **Stroumpoulis K**, Bassiakou E, Koudouna E, Pantazopoulos I, Mazarakis A, Demestiha T, Iacovidou N. Glidescope(®) videolaryngoscope improves intubation success rate in cardiac arrest scenarios without chest compressions

- interruption: a randomized cross-over manikin study. *Resuscitation*. 2011 Apr;82(4):464-7. (24 αναφορές)
44. **Stroumpoulis KI**, Pantazopoulos IN, Xanthos TT. Hypertrophic cardiomyopathy and sudden cardiac death. *World J Cardiol*. 2010 Sep 26;2(9):289-98.
 45. **Stroumpoulis K**, Xanthos T, Bassiakou E, Iacovidou N, Koudouna E, Michaloliakou C, Papadimitriou L. Macintosh and Glidescope® performance by Advanced Cardiac Life Support providers: a manikin study. *Minerva Anesthesiol*. 2011 Jan;77(1):11-6. (12 αναφορές)
 46. Balkamou X, Xanthos T, **Stroumpoulis K**, Moutzouris DA, Rokas G, Agrogiannis G, Demestihia T, Patsouris E, Papadimitriou L. Hydroxyethyl starch 6% (130/0.4) ameliorates acute lung injury in swine hemorrhagic shock. *Anesthesiology*. 2010 Nov;113(5):1092-8. (12 αναφορές)
 47. Iacovidou N, Bassiakou E, **Stroumpoulis K**, Koudouna E, Aroni F, Papalois A, Xanthos T. Conventional direct laryngoscopy versus videolaryngoscopy with the GlideScope®: a neonatal manikin study with inexperienced intubators. *Am J Perinatol*. 2011 Mar;28(3):201-6.
 48. Xanthos T, Pantazopoulos I, Vlachos I, **Stroumpoulis K**, Barouxis D, Kitsou V, Marathias K, Karabinis A, Papadimitriou L. Factors influencing arrival of patients with acute myocardial infarction at emergency departments: implications for community nursing interventions. *J Adv Nurs*. 2010 Jul;66(7):1469-77.
 49. Xanthos T, Iacovidou N, Pantazopoulos I, Vlachos I, Bassiakou E, **Stroumpoulis K**, Kouskouni E, Karabinis A, Papadimitriou L. Ischaemia-modified albumin predicts the outcome of cardiopulmonary resuscitation: An experimental study. *Resuscitation*. 2010 May;81(5):591-5.
 50. Papadimitriou L, Xanthos T, Bassiakou E, **Stroumpoulis K**, Barouxis D, Iacovidou N. Distribution of pre-course BLS/AED manuals does not influence skill acquisition and retention in lay rescuers: a randomised study. *Resuscitation*. 2010 Mar;81(3):348-52. (13 αναφορές)
 51. **Stroumpoulis K**, Pagoulatou A, Violari M, Ikononou I, Kalantzi N, Kastrinaki K, Xanthos T, Michaloliakou C. Videolaryngoscopy in the management of the difficult airway: a comparison with the

- Macintosh blade. Eur J Anaesthesiol. 2009 Mar;26(3):218-22. (52 αναφορές)
52. Kitsou V, Xanthos T, **Stroumpoulis K**, Rokas G, Papadimitriou D, Serpetinis I, Dontas I, Perrea D, Kouskouni E. Nitroglycerin and epinephrine improve coronary perfusion pressure in a porcine model of ventricular fibrillation arrest: a pilot study. J Emerg Med. 2009 Nov;37(4):369-75.
53. Perrea DN, Ekmektzoglou KA, Vlachos IS, Tsitsilonis S, Koudouna E, **Stroumpoulis K**, Xanthos T. A formula for the stratified selection of patients with paroxysmal atrial fibrillation in the emergency setting: a retrospective pilot study. J Emerg Med. 2011 Apr;40(4):374-9.
54. Xanthos T, Ekmektzoglou KA, Bassiakou E, Koudouna E, Barouxis D, **Stroumpoulis K**, Demestihia T, Marathias K, Iacovidou N, Papadimitriou L. Nurses are more efficient than doctors in teaching basic life support and automated external defibrillator in nurses. Nurse Educ Today. 2009 Feb;29(2):224-31. (12 αναφορές)
55. Kanellakopoulou K, Pagoulatou A, **Stroumpoulis K**, Vafiadou M, Kranidioti H, Giamarellou H, Giamarellos-Bourboulis EJ. Pharmacokinetics of moxifloxacin in non-inflamed cerebrospinal fluid of humans: implication for a bactericidal effect. J Antimicrob Chemother. 2008 Jun;61(6):1328-31. (27 αναφορές)
56. **Stroumpoulis K**, Xanthos T, Rokas G, Kitsou V, Papadimitriou D, Serpetinis I, Perrea D, Papadimitriou L, Kouskouni E. Vasopressin and epinephrine in the treatment of cardiac arrest: an experimental study. Crit Care. 2008;12(2):R40.
-

ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΞΕΝΟΓΛΩΣΣΑ ΒΙΒΛΙΑ

- **Konstantinos Stroumpoulis**, Vasiliki Stathopoulou, Charalampos Chrelias, Dimitrios Valsamidis, Theodoros Xanthos. Cardiac Arrest in Pregnancy. In: Coronary Artery Disease, Cardiac Arrest and Bypass Surgery: Risk Factors, Health Effects and Outcomes. Atsuko Satō and Seiji Hayashi (Επιμ), Nova NY, USA, 2012
- **Konstantinos Stroumpoulis**. Amiodarone, Magnesium and Calcium in cardiac arrest. στο: *Drugs in cardiopulmonary resuscitation*. Th. Xanthos (Επιμ), Nova NY, USA, 2011

- Theodoros Xanthos, Konstantinos Stroumpoulis, Lila Papadimitriou. The Ambiguous Role of Epinephrine in Ventricular Fibrillation., στο: *Advances in cardiovascular research, volume 1*. Lukas Schmitt and Timm König (Επιμ), Nova NY, USA, 2010
 - Theodoros Xanthos, Konstantinos Stroumpoulis, Konstantinos Ekmektzoglou, Lila Papadimitriou. Cardiomyopathies and Sudden Cardiac Death, στο: *Cardiomyopathies: Causes, Effects and Treatment*. Peter H. Bruno and Matthew T. Giordano (Επιμ), Nova NY, USA, 2009
-

ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΠΟΥ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΣΤΟ pubmed

- Journal of Clinical Anesthesia
- BMC anesthesiology
- Critical Care
- Journal of Neurosurgical Anesthesiology
- Local and Regional Anesthesia
- Indian Journal of Anaesthesiology
- BMC pediatrics

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. Μπαλταγιάννης Ν, Αναγνωστόπουλος Δ, Βιολάρη Μ, Καλαντζή Ν, **Στρομπούλης Κ**, Υφαντίδης Φ, Μιχαηλίδης Μ, Μιχαλολιάκου Χ. Μετεγχειρητική αναλγησία μετά από θωρακοχειρουργικές επεμβάσεις. Ιατρικά Χρονικά 2008;ΚΑ(4): 249-256
2. **Στρομπούλης Κ**, Καλαντζή Ν, Μιχαλολιάκου Χ. Βαριά αλλεργική αντίδραση μετά από ενδοφλέβια χορήγηση αντιβιοτικού σε ασθενή υπό περιοχική αναισθησία. Ελληνική Αναισθησιολογία 2010 Νοέμβριος

ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- Chest Compression CPR Improves the Outcome of Swine Cardiac Arrest T. Xanthos, I. Pantazopoulos, P. Lelovas, D. Barouxis, **K. Stroumpoulis**. Mediterranean Emergency Congress VI (MEMC VI). Kos, Greece 10-14 September 2011, OS39-D
- Nitroglycerin, Adrenaline and Vasopressin offer no advantage in return of spontaneous circulation and cerebral ischemia than Adrenaline and Vasopressin in swine cardiac arrest. **Stroumpoulis Κ**, Xanthos T, Rokas G, Kitsou V, Papadimitriou D, Papadimitriou L, Kouskouni E. Mediterranean Emergency Congress V (MEMC V). Valencia, Spain 14-17 September 2009. pg37 & 64
- Co-administration of two vasopressors in the treatment of cardiac arrest. **Stroumpoulis Κ**, Xanthos T, Rokas G, Kitsou V, Perrea D, Papadimitriou L, Kouskouni E. 9th Scientific Congress “Resuscitation 2008”, of the European Resuscitation Council. Ghent, Belgium, May 2008. Resuscitation, 2008;77 (Suppl. 1), p. 6.

ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- Effective dose 50 of sugammadex required at term pregnancy to reverse neuromuscular blockade at a train-of-four count of two. Stamatakis E. Panagopoulou A, **Stroumpoulis Κ**, Valsamidis A. Euroanesthesia 2012 Paris, France, June 9-12 abstract p174
- The addition of vasodilation improves coronary perfusion pressure in electrically induced cardiac arrest. Kitsou V, Xanthos T, **Stroumpoulis Κ**, Rokas G, Papadimitriou D, Dontas I, Perrea D, Kouskouni E. 9th Scientific

Congress “Resuscitation 2008”, of the European Resuscitation Council. Ghent, Belgium, May 2008. Resuscitation, 2008;77 Abstracts, p. 65.

- The experience from the use of a videolaryngoscope in the visualization and manoeuvring of the upper airway. A new alternative in the management of the difficult airway? **Stroumpoulis K**, Violari M, Pagoulatou A, Ikononou I, Kastrinaki K, Michaloliakou C. **The 14th World Congress of ANAESTHESIOLOGISTS**. Cape Town, South Africa 2-7 March 2008. Abstract pg. 62
- Nitroglycerin improves the outcome of cardiopulmonary resuscitation Papadimitriou D, Xanthos T, **Stroumpoulis K**, Goulas S, Kouskouni E, Dontas I. Felasa-Iclas Joint Meeting 2007. Cernobbio, Italy, June 11-14, 2007. Abstract, P13-31.

ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- Οι νοσηλευτές χορηγούν γρηγορότερα φάρμακα σε σενάριο καρδιακής ανακοπής από τους ιατρούς. Μπαρουξής Δ, Βλάχος Ι, Αγγελινά Α, Πανταζόπουλος Ι, **Στρουμπούλης Κ**, Σταϊκόγλου Σ, Μπασιάκου Ε, Ξάνθος Θ. 38ο Πανελλήνιο Νοσηλευτικό Συνέδριο, Χίος 10-13/05/2011 ΕΑ09 σελ 23
- Πνευμονική βλάβη σε χοίρειο μοντέλο Αιμορραγικής Καταπληξίας Παπαδημητρίου Λ, Μπαλκάμου Ξ, **Στρουμπούλης Κ**, Αγρογιάννης Γ, Ρόκας Γ, Παπαδημητρίου Δ, Πατσούρης Ε, Ξάνθος Θ. 18^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αναισθησιολογίας Ρόδος, Μάιος 2009. Α106 **1ο Βραβείο Fresenius Cabi**
- Η επιλογή του κατάλληλου ζωικού προτύπου στην έρευνα της καρδιοαναπνευστικής Αναζωογόνησης. Ξάνθος Θ, **Στρουμπούλης Κ**, Δοντάς Ι, Λελόβας Π, Παπαδημητρίου Λ. 11ο Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Αθήνα, Μάρτιος 2009 Σελίδες 349-50
- Βαθμός Συμμετοχής των νοσηλευτών στην εκπαίδευση της βασικής καρδιοαναπνευστικής αναζωογόνησης Μπαρουξής Δ, Μπασιάκου Ε, **Στρουμπούλης Κ**, Λελόβας Π, Ξάνθος Θ 34^ο Πανελλήνιο Νοσηλευτικό Συνέδριο Χανιά Μάιος 2007 ΕΑ122, σελ 97
- Η εμπειρία από τη χρήση του βιντεολαρυγγοσκοπίου στην επισκόπηση και το χειρισμό του ανώτερου αεραγωγού. **Στρουμπούλης Κ**, Βιολάρη Μ, Παγουλάτου Α, Οικονόμου Ε. Καστρινάκη Κ, Μιχαλολιάκου Χ. 17^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αναισθησιολογίας. Αθήνα 9-13 Μαΐου 2007
- Η επίδραση της συμβαστατίνης και ατορβαστατίνης στα επίπεδα ομοκυστεΐνης του πλάσματος. Ξάνθος Θ Λογοθέτης Ε, **Στρουμπούλης Κ**, Γεωργιόπουλος Κ, Δοντά Ι, Περρέα Δ, Κουσκούνη Ε. 32^ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο Αθήνα Μάιος 2006. ΕΑ141, σελ 38

ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- Συντηρητική Αντιμετώπιση Βρογχο-υπεζωκοτικού συριγγίου με χρήση βιολογικής κόλλας. Μ. Τσιμπινός, **Κ. Στρουμπούλης**, Ν. Μπαλταγιάννης, Δ. Αναγνωστόπουλος, Ν. Μπολάνος, Θ. Κωλέττης, Μ. Ιερωνύμου, Σ. Μητσός, Α. Κεπάτης, Α. Αντωνίου, Α. Χατζημιχάλης. 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χειρουργών Θώρακος-Καρδιάς-Αγγείων. Αθήνα, 18-20/11/2010. Ρ32 Σελ 30.
- Σύγκριση Διασωλήνωσης με συμβατικό λαρυγγοσκόπιο και βιντεολαρυγγοσκόπιο σε νεογνικά προπλάσματα από άπειρους χρήστες. Ιακωβίδου Ν., Ξάνθος Θ., Μπασιάκου Ε., Στρουμπούλης Κ., Κουδουνά Ε., Παπαλόης Α., Καραμπίνης Α., Παπαδημητρίου Α. 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Νεογνολογίας. Αθήνα, 16-18/04/2010. ΑΑ19, Σελ 16.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

- Comparison of Glidescope® with the Macintosh Blade in intubation without interruption of chest compressions: A manikin study. XANTHOS T, BASSIAKOU E, **STROUMPOULIS K**, IACOVIDOU N, KOUDOUNA E, PANTAZOPOULOS I, DEMESTIHA T, PAPADIMITRIOU L. 10th Congress of the European Resuscitation Council Porto, Portugal, December 2010. Resuscitation 2010;81:S18
- Developing a Hemorrhagic Shock Model in Landrace/Large White Swine. XANTHOS T, BALKAMOU X, **STROUMPOULIS K**, PAPADIMITRIOU L, DONTAS I. 59th AALAS National Meeting Indianapolis 2009 P207
- Co-administration of two vasopressors in the treatment of cardiac arrest. **Stroumpoulis K**, Xanthos T, Rokas G, Kitsou V, Perrea D, Papadimitriou L, Kouskouni E. 9th Scientific Congress “Resuscitation 2008”, of the European Resuscitation Council. Ghent, Belgium, May 2008. Resuscitation, 2008;77 (Suppl. 1), p. 6.
- Nitroglycerin improves the outcome of cardiopulmonary resuscitation PAPADIMITRIOU D, XANTHOS T, **STROUMPOULIS K**, GOULAS S, KOUSKOUNI E, DONTAS I Felasa-Iclas Joint Meeting 2007. Cernobbio, Italy, June 11-14, 2007. Abstract, P13-31.
- Ξάνθος Θ, **Στρουμπούλης Κ**, Δοντά Ι, Λελόβας Π, Παπαδημητρίου Α. Η επιλογή του κατάλληλου ζωικού προτύπου στην έρευνα της καρδιοαναπνευστικής αναζωογόνησης. 11ο Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Αθήνα, 19-22 Μαρτίου 2009. Σελίδες 349-51.
- **Στρουμπούλης Κ**. “Καρδιοαναπνευστικό monitoring: η άποψη του αναισθησιολόγου” 2^ο Πανελλήνιο Σεμινάριο Πειραματικής Βιοϊατρικής Έρευνας. Νοσοκομείο ΚΑΤ Αθήνα, 20-22 Νοεμβρίου 2008.

ΟΜΙΛΙΕΣ ΩΣ ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΣ ΟΜΙΛΗΤΗΣ

i) Διεθνή Συνέδρια-Ημερίδες

- Ομιλία με θέμα: “U/S guided central venous cannulation”. Στο Euroson 2015, 27th Congress of the European Federation of Societies for Ultrasound in Medicine and Biology, Αθήνα, 6-8 Νοεμβρίου 2015
- Ομιλία με θέμα: “Καρδιακή ανακοπή στην εγκυμοσύνη. Ποιες είναι οι αλλαγές στον αλγόριθμο?” στο 4^ο Συνέδριο Επείγουσας Ιατρικής και Φροντίδας Υγείας. Λεμεσός, Κύπρος 2-3/11/2012
- Ομιλία με θέμα: “Διαχείριση του αεραγωγού, ασφαλής φλεβική πρόσβαση και διαχείριση του πηκτικού μηχανισμού στα επείγοντα: Νεώτερες εξελίξεις” στο 4^ο Συνέδριο Επείγουσας Ιατρικής και Φροντίδας Υγείας. Λεμεσός, Κύπρος 2-3/11/2012
- Ομιλία με θέμα: “Anesthesia and analgesia in swines” 6th International Course of experimental Vascularised Flaps Dissection in living tissue with clinical applications in limbs reconstruction. Αθήνα, 9-11 Φεβρουαρίου 2012
- Ομιλία με θέμα: “Δηλητηριάσεις που απαιτούν Καρδιοαναπνευστική Αναζωογόνηση” στο 3^ο Συνέδριο Επείγουσας Ιατρικής. 15-16/04/2011, Λεμεσός, Κύπρος
- Ομιλία με θέμα: “Διασφάλιση αεραγωγού στην καρδιακή ανακοπή: Η κλασσική ενδοτραχειακή διασωλήνωση είναι η μόνη λύση;” στο 3^ο Συνέδριο Επείγουσας Ιατρικής. 15-16/04/2011, Λεμεσός, Κύπρος
- Ομιλία με θέμα: : “Glidescope in difficult airways” σε forum που διοργάνωσε η εταιρεία Verathon medical στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού Συνεδρίου Ανασθησιολογίας (Euroanesthesia). Κοπεγχάγη, Δανία 31 Μαΐου-3 Ιουνίου 2008.

ii) Ελληνικά Συνέδρια-Ημερίδες

- Ομιλία με θέμα: "Γενική αναισθησία για καισαρική τομή: «η τέχνη που χάνεται»". 21^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αναισθησιολογίας, Ιωάννινα, Απρίλιος 2015
- Ομιλία με θέμα: "Η φαρμακευτική διαχείριση στη μαιευτική αιμορραγία" Ημερίδα: «ΠΕΡΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΑΙΜΟΡΡΑΓΙΑ: Ο ρόλος και η θέση της φαρμακευτικής διαχείρισης της αιμορραγίας» Αθήνα, 16 Ιανουαρίου 2015. Υπό την αιγίδα της Ελληνικής Αναισθησιολογικής Εταιρείας
- Ομιλία με θέμα: Μέτρα πρόληψης και αποφυγής των επιπλοκών κατά την τοποθέτηση κεντρικών φλεβικών γραμμών. Στη διημερίδα: «Περιεγχειρητικές στρατηγικές προστασίας ζωτικών οργάνων & λειτουργιών - Διαχείριση νευρομυϊκού αποκλεισμού». 25-26 Οκτωβρίου 2014 Ολυμπία. Υπό την αιγίδα της Ελληνικής Αναισθησιολογικής Εταιρείας
- Ομιλία με θέμα: «Αναζωογόνηση κατά την κύηση». 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αναζωογόνησης & Αντιμετώπισης Επείγοντος Περιστατικού. Αθήνα 01 Νοεμβρίου 2014
- Ομιλία με θέμα: «Πώς γράφεται μια εργασία» στο κλινικό φροντιστήριο «Κλινικές Μελέτες» της Ελληνικής Αναισθησιολογικής Εταιρείας. Αθήνα, 29 Μαρτίου 2014
- Συντονιστής Στρογγυλού Τραπέζιου με θέμα: «Νοσηλευτικοί προβληματισμοί στον τομέα της καρδιοαναπνευστικής ανακοπής» 39^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ε.Σ.Ν.Ε. Βόλος, 15-18 Μαΐου 2012
- Ομιλία με θέμα: "Ενδοσκληρίδιος χώρος. Υπάρχει;" στο 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αλγολογίας, Αθήνα 11-13 Μαΐου 2012
- Ομιλία με θέμα: "Διεγχειρητική παρακολούθηση ασθενούς" Ημερίδα: "Περιεγχειρητική διαχείριση ασθενούς στη Μαιευτική & Γυναικολογία". Αθήνα 16 Μαρτίου 2012
- Ομιλία με θέμα: «Φάρμακα στην Ανακοπή» στο 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Νοσοκομειακής Οδοντιατρικής. Αθήνα, 30/09-02/11-2011
- Ομιλία με θέμα: "Φλεβική πρόσβαση στα επείγοντα: Ποιος & Πότε;" στο 38^ο Πανελλήνιο Νοσηλευτικό Συνέδριο, Χίος 10-13/05/2011
- Ομιλία με θέμα: «Καρδιοπνευμονική Αναζωογόνηση» στη Διημερίδα Ναυαγοσωστικής 2011. Αθήνα 02-03 Απριλίου 2011

- Ομιλία με θέμα: “Φάρμακα στην Καρδιοαναπνευστική αναζωογόνηση” στο 6^ο Συμπόσιο της Εθνικής Επιτροπής Καρδιοαναπνευστικής Αναζωογόνησης. Αθήνα 20 Νοεμβρίου 2010
- Ομιλία με θέμα: «Διασφάλιση αεραγωγού στα επείγοντα: Είναι απαραίτητος ο ρόλος του ιατρού?» 5ο Επιστημονικό Συμπόσιο Τομέα Επείγουσας και Εντατικής Νοσηλευτικής Πανεπιστημίου Αθηνών: Καστοριά 10 Αυγούστου 2010
- Ομιλία με θέμα: «Ο αμφιλεγόμενος ρόλος της αδρεναλίνης στην καρδιακή ανακοπή» στην Ημερίδα “Νεώτερες εξελίξεις στην καρδιοαναπνευστική ανάνηψη” ΤΕΙ Αθηνών, Αθήνα 13 Μαΐου 2010
- Ομιλία με θέμα: “Νέες συσκευές υποστήριξης των ζωτικών λειτουργιών: Υποστήριξη της αναπνοής” στο 5^ο Συμπόσιο της Εθνικής Επιτροπής Καρδιοαναπνευστικής Αναζωογόνησης. Αθήνα 07 Νοεμβρίου 2009
- Ομιλία με θέμα: “Η χρήση video-λαρυγγοσκοπίου” στα μαθήματα Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης στην Αναισθησιολογία, Αθήνα, Ακαδημαϊκό Έτος 2009-2010
- Ομιλία με θέμα: “Καρδιοαναπνευστικό monitoring: η άποψη του αναισθησιολόγου” στο 2^ο Πανελλήνιο Σεμινάριο Πειραματικής Βιοϊατρικής Έρευνας. Νοσοκομείο ΚΑΤ Αθήνα, 20-22 Νοεμβρίου 2008

ΜΑΘΗΜΑΤΑ-ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ

- «Καρδιακή ανακοπή στην εγκυμοσύνη» στα πλαίσια του 8^{ου} κύκλου Φροντιστηριακών μαθημάτων Μαιευτικής Αναισθησίας. ΠΓΝΑ «Αττικών», Αθήνα, 31/10/2015
- Ομιλία και οργάνωση workshop: «Επείγουσες καταστάσεις και αναζωογόνηση στην έγκυο» Μαθήματα συνεχιζόμενης εκπαίδευσης στην αναισθησιολογία (Committee for European Education in Anaesthesiology-CEEA) Αθήνα 3-4 Απριλίου 2015
- «Monitoring Νευρομυϊκού αποκλεισμού» Μετεκπαιδευτικά μαθήματα Ελληνικής Αναισθησιολογικής Εταιρείας, Αθήνα 03 Νοεμβρίου 2014
- «Αναζωογόνηση και εντατική φροντίδα στην επείγουσα μαιευτική» στον 4^ο κύκλο μαθημάτων συνεχιζόμενης εκπαίδευσης στην αναισθησιολογία (Committee for European Education in Anaesthesiology-CEEA) Αθήνα 6-7 Απριλίου 2012
- Workshop: Αναζωογόνηση στην έγκυο. στον 4^ο κύκλο μαθημάτων συνεχιζόμενης εκπαίδευσης στην αναισθησιολογία (Committee for European Education in Anaesthesiology-CEEA) Αθήνα 6-7 Απριλίου 2012
- «Φυσιολογία νευρομυϊκής σύναψης» Μετεκπαιδευτικά μαθήματα Ελληνικής Αναισθησιολογικής Εταιρείας, Αθήνα 14 Μαΐου 2012
- «Φαρμακολογία νευρομυϊκής σύναψης» Μετεκπαιδευτικά μαθήματα Ελληνικής Αναισθησιολογικής Εταιρείας, Αθήνα 14 Μαΐου 2012

ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

- Ελληνική Αναισθησιολογική Εταιρεία
- Ευρωπαϊκή Αναισθησιολογική Εταιρεία (European Society of Anesthesiology)
- Ελληνική Εταιρεία Καρδιοαναπνευστικής Αναζωογόνησης

ΜΕΛΟΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΙΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

Ταμίας Ελληνικής Εταιρείας Καρδιοαναπνευστικής Αναζωογόνησης 2010-2015

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

«Το προεγχειρητικό άγχος σε σχέση με τις συνήθειες και την ποιότητα της ζωής σε ασθενείς που πρόκειται να υποβληθούν σε θωρακοχειρουργικές επεμβάσεις» Μ. Αναγνωστοπούλου, ΠΜΣ «Καρδιοαναπνευστική Αναζωογόνηση», Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ 2010

«Διαχείριση αεραγωγού, χρονομετρική συγκριτική μελέτη υπεργλωττιδικών συσκευών». ΕΧ. Ησαΐα, ΠΜΣ «Καρδιοαναπνευστική Αναζωογόνηση», Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ 2010

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- Σεμινάριο για κλινικούς εκπαιδευτές της Ευρωπαϊκής Αναισθησιολογικής Εταιρείας (ESA): “Teach the Teachers” course, Νοέμβριος 2015 Ρίγα, Λετονία και Απρίλιος 2016 Βρυξέλλες, Βέλγιο. Η επιλογή έγινε κατόπιν διαλογής βιογραφικών των υποψηφίων από την ESA
- Σεμινάριο για κλινικούς εκπαιδευτές “Train the trainers course” St. George’s Hospital Advanced Patient Simulation & Clinical Skills Centre. Λονδίνο 21-22 Μαΐου 2012 (ως μέλος αποστολής της Ελληνικής Αναισθησιολογικής Εταιρείας)
- Κλινικό φροντιστήριο: «Ινοπτική διασωλήνωση-Εκλεκτική διασωλήνωση ενός βρόγχου» που διοργανώθηκε από την Ιατρική Σχολή του Ε.Κ.Π.Α. και την Ελληνική Εταιρεία Καρδιοθωρακικής και Αγγειακής Αναισθησίας. Αθήνα, 27-28 Ιανουαρίου 2006.
- 3^ο Κλινικό φροντιστήριο: «Περιεγχειρητική Διοισοφάγειος Υπερηχοκαρδιογραφία» » που διοργανώθηκε από την Ιατρική Σχολή του Ε.Κ.Π.Α. και την Ελληνική Εταιρεία Καρδιοθωρακικής και Αγγειακής Αναισθησίας. Αθήνα, 11 Μαρτίου 2006.
- Πρόγραμμα Συνεχιζόμενης εκπαίδευσης στην Αναισθησιολογία, Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ. Ακαδημαϊκό έτος 2006-2007
- Πρόγραμμα Συνεχιζόμενης εκπαίδευσης στην Αναισθησιολογία, Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ. Ακαδημαϊκό έτος 2007-2008
- Πρόγραμμα Συνεχιζόμενης εκπαίδευσης στην Αναισθησιολογία, Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ. Ακαδημαϊκό έτος 2008-2009
- Πρόγραμμα Συνεχιζόμενης εκπαίδευσης στην Αναισθησιολογία, Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ. Ακαδημαϊκό έτος 2009-2010

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΗΣ ΖΩΗΣ

- ACLS (Advanced Cardiac Life Support) 2008
- Σεμινάριο ανανηπτών EPLS (European Peadiatric Life Support) Νοσοκομείο Παίδων «Η Αγ. Σοφία» 05-06 Μαΐου 2007
- Σεμινάριο εκπαιδευτή εκπαιδευτών B.L.S.- A.E.D (Basic Life Support- Automated External Defibrillator) Νοσοκομείο «Ερρίκος Ντυνάν» 14-15 Απριλίου 2007
- Σεμινάριο εκπαιδευτών B.L.S.- A.E.D (Basic Life Support- Automated External Defibrillator) Νοσοκομείο «Ερρίκος Ντυνάν» 14 Ιανουαρίου 2006
- Σεμινάριο ανανηπτών B.L.S.-A.E.D (Basic Life Support- Automated External Defibrillator). Νοσοκομείο «Ερρίκος Ντυνάν» 3 Δεκεμβρίου 2005
- Σεμινάριο ανανηπτών A.T.L.S. (Advanced Trauma Life Support), Πανεπιστήμιο Πατρών 2004

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- Μέλος της ομάδας προσομοίωσης της Ελληνικής Αναισθησιολογικής εταιρείας
- Συνδιοργανωτής του Κλινικού Φροντιστηρίου: «Χρήση της προσομοίωσης στη διαχείριση κρίσιμων συμβαμάτων στη μαιευτική. Μαιευτικός δύσκολος αεραγωγός». Συνδιοργάνωση: Ελληνική Αναισθησιολογική Εταιρεία & Αναισθησιολογικό Τμήμα ΓΝΑ "Αλεξάνδρα". Αθήνα 19-20/03/2016
- Εκπαιδευτής στο κλινικό φρονιστήριο της Ελληνικής Αναισθησιολογικής Εταιρείας: «Εισαγωγή στην Προσομοίωση». Αθήνα, 21-22/03/2015
- Εκπαιδευτής Σεμιναρίων Καρδιοαναπνευστικής Αναζωογόνησης B.L.S.- A.E.D (Basic Life Support- Automated External Defibrillator) από το 2006
- Υπεύθυνος Σεμιναρίων Καρδιοαναπνευστικής Αναζωογόνησης B.L.S.- A.E.D (Basic Life Support- Automated External Defibrillator) από το 2007
- Εκπαιδευτής υποψήφιων εκπαιδευτών B.L.S.- A.E.D (Basic Life Support- Automated External Defibrillator) από το 2007
- Εκπαιδευτής eACLS από το 2008
- Στα σεμινάρια Βασικής Υποστήριξης της Ζωής και Αυτόματου Εξωτερικού Απινιδισμού της Εθνικής Επιτροπής Καρδιοαναπνευστικής Αναζωογόνησης ήμουν 3 φορές εκπαιδευτής, 1 φορά συνυπεύθυνος και 1 φορά υπεύθυνος των σεμιναρίων.
- Στα σεμινάρια Βασικής Υποστήριξης της Ζωής και Αυτόματου Εξωτερικού Απινιδισμού του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Αναζωογόνησης ήμουν 12 φορές εκπαιδευτής, 2 φορές συνυπεύθυνος και 2 φορές υπεύθυνος των σεμιναρίων
- Στα σεμινάρια ACLS ήμουν 9 φορές εκπαιδευτής, 4 φορές συνυπεύθυνος και 6 φορές υπεύθυνος των σεμιναρίων.
- Στα σεμινάρια Επείγουσας Υποστήριξης της Ζωής της Εθνικής Επιτροπής Καρδιοαναπνευστικής Αναζωογόνησης ήμουν 2 φορές εκπαιδευτής.

Διδασκαλία σε μεταπτυχιακά μαθήματα της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών

- Συν-Υπεύθυνος πειραματισμού για τη διδασκαλία πειραματικών μοντέλων ανακοπής, στα πλαίσια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Καρδιοαναπνευστική Αναζωογόνηση» της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών. Ακαδημαϊκό έτος 2008-2009.
- Υπεύθυνος πειραματισμού για τη διδασκαλία πειραματικών μοντέλων ανακοπής, στα πλαίσια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Καρδιοαναπνευστική Αναζωογόνηση» της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών. Ακαδημαϊκό έτος 2009-2010.
- Υπεύθυνος πειραματισμού για τη διδασκαλία πειραματικών μοντέλων ανακοπής, στα πλαίσια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Καρδιοαναπνευστική Αναζωογόνηση» της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών. Ακαδημαϊκό έτος 2010-2011.
- Ομιλία: «Εξασφάλιση του αεραγωγού με ενδοτραχειακή διασωλήνωση και video-λαρυγγοσκόπιο, LMA» στα πλαίσια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Καρδιοαναπνευστική Αναζωογόνηση» της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών. 08 Νοεμβρίου 2010.
- Ομιλία: «Ηλεκτροπληξία-Πνιγμός» στα πλαίσια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Καρδιοαναπνευστική Αναζωογόνηση» της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών. 24 Ιανουαρίου 2011.
- Ομιλία: «Εξασφάλιση του αεραγωγού με ενδοτραχειακή διασωλήνωση και video-λαρυγγοσκόπιο, LMA» στα πλαίσια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Καρδιοαναπνευστική Αναζωογόνηση» της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών. 22 Νοεμβρίου 2011.
- Ομιλία: «Ηλεκτροπληξία-Πνιγμός» στα πλαίσια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Καρδιοαναπνευστική Αναζωογόνηση» της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών. 20 Ιανουαρίου 2012.

Διδασκαλία σε προπτυχιακά μαθήματα της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών

- Αεραγωγός και αερισμός στην καρδιοαναπνευστική αναζωογόνηση (ΚΑΑ). Κατ'επιλογήν υποχρεωτικό μάθημα: Καρδιοαναπνευστική Αναζωογόνηση. Ακαδημαϊκό Έτος 2007-2008, χειμερινό εξάμηνο.
- Ασκήσεις διαχείρισης ανώτερου αεραγωγού σε προπλάσματα. Κατ'επιλογήν υποχρεωτικό μάθημα: Καρδιοαναπνευστική Αναζωογόνηση. Χειμερινό και εαρινό εξάμηνο, Ακαδημαϊκό Έτος 2007-2008
- Αεραγωγός και αερισμός στην ΚΑΑ. Κατ'επιλογήν υποχρεωτικό μάθημα: Καρδιοαναπνευστική Αναζωογόνηση. Ακαδημαϊκό Έτος 2008-2009, εαρινό εξάμηνο.
- ΚΑΑ και ειδικές καταστάσεις (Κύηση, Ηλεκτροπληξία). Κατ'επιλογήν υποχρεωτικό μάθημα: Καρδιοαναπνευστική Αναζωογόνηση. Εαρινό εξάμηνο, Ακαδημαϊκό Έτος 2008-2009.
- Ασκήσεις διαχείρισης ανώτερου αεραγωγού σε προπλάσματα. Κατ'επιλογήν υποχρεωτικό μάθημα: Καρδιοαναπνευστική Αναζωογόνηση. Χειμερινό και εαρινό εξάμηνο, Ακαδημαϊκό Έτος 2008-2009
- ΚΑΑ και ειδικές καταστάσεις (Κύηση, Ηλεκτροπληξία). Κατ'επιλογήν υποχρεωτικό μάθημα: Καρδιοαναπνευστική Αναζωογόνηση. Χειμερινό και εαρινό εξάμηνο, Ακαδημαϊκό Έτος 2009-2010.
- Απόφραξη αεραγωγού, πνιγμονή, κίνδυνοι για τον ανανήπτη. Κατ'επιλογήν υποχρεωτικό μάθημα: Καρδιοαναπνευστική Αναζωογόνηση. Χειμερινό και εαρινό εξάμηνο, Ακαδημαϊκό Έτος 2009-2010
- ΚΑΑ και ειδικές καταστάσεις (Κύηση, Ηλεκτροπληξία). Κατ'επιλογήν υποχρεωτικό μάθημα: Καρδιοαναπνευστική Αναζωογόνηση. Χειμερινό εξάμηνο, Ακαδημαϊκό Έτος 2010-2011.

Διδασκαλία στο Μετεκπαιδευτικό Πρόγραμμα «Επείγουσα Προνοσοκομειακή Ιατρική (ΕΠΙ)» του Ε.Κ.Α.Β.

Θεωρητικό μέρος

- 15^ο ΕΠΙ εκπαιδευτικής περιόδου 2009, με θέμα: «Καρδιοαναπνευστική αναζωογόνηση» στις 03/02/2009 διάρκειας 3 ωρών
- 16^ο ΕΠΙ εκπαιδευτικής περιόδου 2009, με θέμα: «Καρδιοαναπνευστική αναζωογόνηση» στις 17/02/2010 διάρκειας 3 ωρών

Φροντιστηριακό μέρος

- 16^ο ΕΠΙ εκπαιδευτικής περιόδου 2009, με θέμα: «Καρδιοαναπνευστική αναζωογόνηση» στις 22/02/2010 διάρκειας 3 ωρών

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ-ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ

- 1^ο Συνέδριο Καρδιοαναπνευστικής αναζωογόνησης. Αθήνα, 1 Απριλίου 2012
- Σεμινάριο ανανηπτών στην «Άμεση και Εξειδικευμένη Υποστήριξη του Αεραγωγού στην Καρδιακή Ανακοπή». Αθήνα 28 Ιουνίου 2009.
- 2ο Πανελλήνιο Σεμινάριο Πειραματικής Βιοϊατρικής Έρευνας, Ελληνική Εταιρεία Βιοϊατρικής Έρευνας και Ζώων Εργαστηρίου, υπό την αιγίδα της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών & του International Council for Laboratory Animal Science (ICLAS), Αθήνα, Νοέμβριος 2008.

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

- **Euroson 2015**, 27th Congress of the European Federation of Societies for Ultrasound in Medicine and Biology, Αθήνα, 6-8 Νοεμβρίου 2015
- **3^ο Συνέδριο Επείγουσας Ιατρικής**. 15-16/04/2011, Λεμεσός, Κύπρος
- **15th State of the Art** Interdisciplinary Review Course on Pulmonary Disease, Critical Care, Emergency Medicine & Nursing Care Athens, Greece, 7-9 April 2011
- **14th State of the Art** Interdisciplinary Review Course on Pulmonary Disease, Critical Care, Emergency Medicine & Nursing Care Athens, Greece, 17-19 June 2010
- **EACTA Congress** European Association of Cardiothoracic Anaesthesiologists Αθήνα, 27-30 Μαΐου 2009
- **Euroanaesthesia 2008** The European Anaesthesiology Congress 2008 Copenhagen, Denmark 31 May-3 June 2008
- **Resuscitation 2008** 9th Scientific Congress of the European Resuscitation Council Ghent, Belgium 22-24 May 2008
- **WCA 2008** The 14th World Congress of ANAESTHESIOLOGISTS Cape Town, South Africa 2-7 March 2008
- **MEMC IV** Mediterranean Emergency Medicine Congress IV Sorrento, Italy 15-19 September 2007

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ-ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ

- **16ο Πανελλήνιο Συνέδριο Περιφερειακής Αναισθησίας, Θεραπείας Πόνου και Παρηγορικής Αγωγής** 1-4 Οκτωβρίου 2015, Καβάλα
- **21ο Πανελλήνιο Αναισθησιολογικό Συνέδριο** 23-26 Απριλίου 2015
Ιωάννινα
- **Μαιευτικά Επείγοντα.** Αθήνα, 17-18 Ιανουαρίου 2015
- **«Περιεγχειρητικές στρατηγικές προστασίας ζωτικών οργάνων και λειτουργιών» «Διαχείριση νευρομυϊκού αποκλεισμού»** Διημερίδα της Ελληνικής Αναισθησιολογικής Εταιρείας. Ολυμπία 25-26 Οκτωβρίου 2014
- **Αναισθησία και Καρδιά 2010** Αθήνα, 20 Νοεμβρίου 2010
- **6ο Συμπόσιο Καρδιοαναπνευστικής Αναζωογόνησης** Εθνική Επιτροπή Καρδιοαναπνευστικής Αναζωογόνησης, Αθήνα ,20 Νοεμβρίου 2010
- **36ο Ετήσιο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο** Αθήνα, 4-8 Μαΐου 2010
- **5ο Συμπόσιο Καρδιοαναπνευστικής Αναζωογόνησης** Εθνική Επιτροπή Καρδιοαναπνευστικής Αναζωογόνησης, Αθήνα ,7 Νοεμβρίου 2009
- **18ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αναισθησιολογίας** Ρόδος, 6-10 Μαΐου 2009
- **4ο Συμπόσιο Καρδιοαναπνευστικής Αναζωογόνησης** Εθνική Επιτροπή Καρδιοαναπνευστικής Αναζωογόνησης, Αθήνα ,15 Νοεμβρίου 2008
- **3ο Συμπόσιο Καρδιοαναπνευστικής Αναζωογόνησης** Εθνική Επιτροπή Καρδιοαναπνευστικής Αναζωογόνησης, Αθήνα ,15 Δεκεμβρίου 2007
- **17ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αναισθησιολογίας** Αθήνα, 9-13 Μαΐου 2007
- **2ο Συμπόσιο Καρδιοαναπνευστικής Αναζωογόνησης** Εθνική Επιτροπή Καρδιοαναπνευστικής Αναζωογόνησης, Αθήνα ,25 Νοεμβρίου 2006
- **32ο Ετήσιο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο** Αθήνα, 9-13 Μαΐου 2006
- **Εαρινό Συμπόσιο 2006-Φλεγμονώδεις Παθήσεις του Αναπνευστικού Συστήματος.** Πνευμονολογική Κλινική Γ.Ν. Νίκαιας Αθήνα, 31 Μαρτίου-1 Απριλίου 2006
- **1ο Συμπόσιο Καρδιοαναπνευστικής Αναζωογόνησης** Εθνική Επιτροπή Καρδιοαναπνευστικής Αναζωογόνησης, Αθήνα, 22 Οκτωβρίου 2005