

<b>Γενικές Πληροφορίες για Μέλη ΔΕΠ</b>	
Όνοματεπώνυμο	Αναστάσιος Καραγιαννάκης
Βαθμίδα	Καθηγητής
Γνωστικό Αντικείμενο	Γενική Χειρουργική
Εργαστήριο/Κλινική	B Χειρουργική Κλινική, Τμήμα Ιατρικής, ΔΠΘ
Γραφείο	Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Αλεξανδρούπολης
Τηλέφωνο	25510 74006
Fax	25510 30420
Email	akarayan@usa.net, akarag@med.duth.gr
Ερευνητικά Ενδιαφέροντα	Παθήσεις Ήπατος-Χοληφόρων-Παγκρέατος, Χειρουργική Ογκολογία, Λαπαροσκοπική Χειρουργική
Μαθήματα	Γενική Χειρουργική, Χειρουργική Ογκολογία
Link προσωπικής σελίδας	
<b>Αναλυτικές Πληροφορίες Βιογραφικού Σημειώματος</b>	
Σπουδές	Πτυχίο Ιατρικής (1985) Τίτλος ειδικότητας Γενικής Χειρουργικής (1993) Διδάκτορας της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών (1994) Μάστερ Χειρουργικής (Master of Science in Surgical Science) Royal Postgraduate Medical School, Πανεπιστήμιο του Λονδίνου (1996)
Επιστημονική Εμπειρία	
Ερευνητικό Έργο	<b>Συνοπτική περιγραφή ερευνητικού έργου</b>  <b>Ελληνικές δημοσιεύσεις</b> Μονογραφίες και κεφάλαια σε βιβλία και συγγράμματα 13 Δημοσιεύσεις σε Ελληνικά περιοδικά με κριτές 19 Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Συνεδρίων 8 Δημοσιεύσεις υπό μορφή περιλήψεων 84  <b>Ξενόγλωσσες δημοσιεύσεις</b> Μονογραφίες και κεφάλαια σε βιβλία και συγγράμματα 8 Δημοσιεύσεις σε ξενόγλωσσα περιοδικά με κριτές 88 Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Συνεδρίων 5 Δημοσιεύσεις υπό μορφή περιλήψεων 70  Βιβλιογραφικές αναφορές στο διεθνή ιατρικό τύπο (ISI Science Citation Index): 2400 Hirsch h-index: 24 σύμφωνα με το SCOPUS.

1. E. Bastounis, **A.J. Karayiannakis**, G.G. Makri, D. Alexiou, E.L.Papalambros.  
The incidence of occult cancer in patients with deep venous thrombosis: a prospective study.  
*J. Intern. Med.* 1996; 239: 153-156.
2. **A.J. Karayiannakis**, G.G. Makri, A. Mantzioka, D. Karousos, G. Karatzas.  
Postoperative pulmonary function after laparoscopic or open cholecystectomy.  
*Br. J. Anaesth.* 1996; 77: 448-452.
3. **A.J. Karayiannakis**, E.A. Bastounis, E.B. Chatzigianni, G.G. Makri, D. Alexiou, P. Karamanakos.  
Immunohistochemical detection of oestrogen receptors in ductal carcinoma in situ of the breast.  
*Eur. J. Surg. Oncol.* 1996; 22: 578-582.
4. E.A. Bastounis, **A.J. Karayiannakis**, M.L.G. Anapliotou, L.Nakopoulou, G.G. Makri, E.L. Papalambros.  
Incidentalomas of the adrenal gland: diagnostic and therapeutic implications.  
*Am. Surgeon* 1997; 63: 356-360.
5. **A.J. Karayiannakis**, G.G. Makri, A. Mantzioka, D. Karousos, G. Karatzas.  
Systemic stress response after laparoscopic or open cholecystectomy: A randomized trial.  
*Br. J. Surg.* 1997; 84: 467-471.
6. **A.J. Karayiannakis**, M.J. Knight.  
Umbilical port metastasis from gallbladder carcinoma after laparoscopic cholecystectomy.  
*Eur. J. Surg. Oncol.* 1997; 23: 186-187.
7. A. Valizadeh, **A.J. Karayiannakis**, I. El-Hariry, W. Kmiot, M. Pignatelli.  
Expression of E-cadherin-associated molecules ( $\alpha$ -,  $\beta$ -, and  $\gamma$ -catenins and p120) in colorectal polyps.  
*Am. J. Pathol.* 1997; 150: 1977-1984.
8. P.J.M. Richmond, **A.J. Karayiannakis**, A. Nagafuchi, A.V. Kaisary, M. Pignatelli.  
Aberrant E-cadherin and  $\alpha$ -catenin expression in prostate cancer: correlation with patient survival.  
*Cancer Res.* 1997; 57: 3189-3193.
9. D. Liu, I. El-Hariry, **A.J. Karayiannakis**, J. Wilding, R. Chinery, W. Kmiot, P.D. McCrea, W.J. Gullick, M. Pignatelli.  
Phosphorylation of  $\beta$ -catenin and epidermal growth factor receptor by

- intestinal trefoil factor.  
*Lab. Invest.* 1997; 77(6): 557-563.
10. E.A. Bastounis, **A.J. Karayiannakis**, K. Syrigos, A. Zbar, G.G. Makri, D. Alexiou.  
Sex hormone changes in morbidly obese patients after vertical banded gastroplasty.  
*Eur. Surg. Res.* 1998; 30: 43-47.
  11. K. Syrigos, A. Charalampopoulos, M.M. Konstantoulakis, **A. Karayiannakis**, V. Tsibloulis, P. Peveretos.  
Autoantibodies against cardiolipin in the serum of patients with colorectal adenocarcinoma: their prognostic significance.  
*Eur. Surg. Res.* 1998; 30: 55-60.
  12. **A.J. Karayiannakis**, K.N. Syrigos, J. Efstathiou, A. Valizadeh, M. Noda, R.J. Playford, W. Kmiot, M. Pignatelli.  
Expression of catenins and E-cadherin during epithelial restitution in inflammatory bowel disease.  
*J. Pathol.* 1998; 185: 413-418.
  13. K.N. Syrigos, **A. Karayiannakis**, E.I. Syrigou, K. Harrington, M. Pignatelli.  
Abnormal expression of p120 correlates with poor survival in patients with bladder cancer.  
*Eur. J. Cancer* 1998; 34: 2037-2040.
  14. **A.J. Karayiannakis**, A. Zbar, G.G. Makri, K. Syrigos, L. Athanasiadis, D. Alexiou, E.A. Bastounis.  
Serum  $\beta$ -endorphin levels in morbidly obese patients: The effect of vertical banded gastroplasty.  
*Eur. Surg. Res.* 1998; 30: 409-413.
  15. **A.J. Karayiannakis**, K.N. Syrigos, A. Zbar, G.G. Makri, L. Athanasiadis, D. Alexiou, E.A. Bastounis.  
The effect of vertical banded gastroplasty on glucose-induced  $\beta$ -endorphin response.  
*J. Surg. Res.* 1998; 80(2): 123-128.
  16. **A.J. Karayiannakis**, K.N. Syrigos, E. Chatzigianni, S. Papanikolaou, D. Alexiou, N. Kalahanis, T. Rosenberg, E. Bastounis.  
Aberrant E-cadherin expression associated with loss of differentiation and advanced stage in human pancreatic cancer.  
*Anticancer Res.* 1998; 18: 4177-4180.
  17. R. Silye, **A.J. Karayiannakis**, K.N. Syrigos, S. Poole, S. Van Noorden, W. Batchelor, H. Regele, W. Segal, H. Boesmueller, T. Krausz, M. Pignatelli.  
E-cadherin/catenin complex in benign and malignant melanocytic lesions.  
*J. Pathol.* 1998; 186: 350-355.

18. **A.J. Karayiannakis**, K.N. Syrigos, E. Chatzigianni, S. Papanikolaou, G. Karatzas.  
E-cadherin expression as a differentiation marker in gastric cancer.  
*Hepato-Gastroenterol.* 1998; 45: 2437-2442.
19. G. Karatzas, **A.J. Karayiannakis**, K.N. Syrigos, E. Chatzigianni, S. Papanikolaou, F. Riza, D. Papanikolaou.  
E-cadherin expression correlates with tumour differentiation in colorectal cancer.  
*Hepato-Gastroenterol.* 1999; 46: 232-235.
20. J.A. Efstathiou, D. Liu, J.M.D. Wheeler, H.C. Kim, N.E. Beck, M. Ilyas, **A.J. Karayiannakis**, N.J.McC. Mortensen, W. Kmiot, R.J. Prayford, M. Pignatelli, W.F. Bodmer.  
Mutated epithelial cadherin is associated with increased tumorigenicity and loss of adhesion and of responsiveness to the motogenic trefoil factor 2 in colon carcinoma cells.  
*Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 1999; 96: 2316-2321.
21. J.P. Seery, K.N. Syrigos, **A.J. Karayiannakis**, A. Valizadeh, M. Pignatelli.  
Abnormal expression of the E-cadherin-catenin complex in dysplastic Barrett's oesophagus.  
*Acta Oncologica* 1999; 38(7): 945-948.
22. **A.J. Karayiannakis**, K.N. Syrigos, D. Alexiou, N. Kalahanis, T. Rosenberg, E. Bastounis, M. Pignatelli.  
Expression patterns of the novel catenin p120cas in gastrointestinal cancers.  
*Anticancer Res.* 1999; 19(5C): 4401-4405.
23. K.N. Syrigos, **A.J. Karayiannakis**, A. Zbar.  
Mucins as immunogenic targets in cancer.  
*Anticancer Res* 1999; 19(6B): 5239-5244.
24. G. Karatzas, G. Kouraklis, **A. Karayiannakis**, P. Patapis, N. Givalos, E. Kaperonis.  
Ampullary carcinoid and jejunal stromal tumour associated with von Recklinghausen's disease presenting as gastrointestinal bleeding and jaundice.  
*Eur J Surg Oncol.* 2000; 26(4): 428-429.
25. G. Karatzas, **A.J. Karayiannakis**, K.N. Syrigos, E. Chatzigianni, S. Papanikolaou, G. Simatos, D. Papanikolaou, S. Bogris.  
Expression patterns of the E-cadherin-catenin cell-cell adhesion complex in gastric cancer.  
*Hepato-Gastroenterol.* 2000; 47: 1465-1469.
26. K.N. Syrigos, D.M. Deonarain, **A. Karayiannakis**, J. Waxman, T. Krausz, M. Pignatelli.  
Epithelial mucin expression in bladder cancer: correlation with pathological and clinical parameters.

*Urol. Res.* 2000; 28(4): 241-245.

27. **A.J. Karayiannakis**, L. Nakopoulou, H. Gakiopoulou, A. Keramopoulos, P.S. Davaris, M. Pignatelli.  
Expression patterns of  $\beta$ -catenin expression in *in situ* and invasive breast cancer.  
*Eur. J. Surg. Oncol.* 2001; 27(1): 31-36.
28. **A.J. Karayiannakis**, K.N. Syrigos, A. Polychronidis, M. Pitiakoudis, A. Bounovas, K. Simopoulos.  
Serum levels of tumor necrosis factor- $\alpha$  and nutritional status in pancreatic cancer patients.  
*Anticancer Res* 2001; 21(2B): 1355-1358.
29. **A.J. Karayiannakis**, K.N. Syrigos, A. Polychronidis, C. Simopoulos.  
Expression patterns of  $\alpha$ -,  $\beta$ -, and  $\gamma$ -catenin in pancreatic cancer: Correlation with E-cadherin expression, pathological features and prognosis.  
*Anticancer Res* 2001; 21(6A): 4127-4134.
30. D. Alexiou, **A.J. Karayiannakis**, K.N. Syrigos, A. Zbar, A. Kremmyda, I. Bramis, C. Tsigris.  
Serum levels of E-selectin, ICAM-1 and VCAM-1 in colorectal cancer patients: correlations with clinicopathological features, patient survival and tumour surgery.  
*Eur J Cancer* 2001; 37(18): 2392-2397.  
DOI: 10.1016/S0959-8049(01)00318-5
31. G. Kouraklis, A. Glinavou, **A. Karayiannakis**, G. Karatzas.  
Primary tuberculosis of the pancreas mimicking a pancreatic tumor.  
*Int J Pancreatol* 2001; 29(3): 151-153. (Συνεχίζεται ως: *Int J Gastrointest Cancer*)
32. **A.J. Karayiannakis**, K.N. Syrigos, A. Zbar, N. Baibas, A. Polychronidis, C. Simopoulos, G. Karatzas.  
Clinical significance of preoperative serum vascular endothelial growth factor levels in patients with colorectal cancer and the effect of tumor surgery.  
*Surgery* 2002; 131(5): 548-555.
33. **A.J. Karayiannakis**, A. Polychronidis, C. Simopoulos.  
Giant adrenal pseudocyst presenting with gastric outlet obstruction and hypertension.  
*Urology* 2002; 59(6): 946.  
DOI: 10.1016/S0090-4295(02)01617-5
34. **A.J. Karayiannakis**, K.N. Syrigos, A. Polychronidis, A. Zbar, G. Kouraklis, C. Simopoulos, G. Karatzas.  
Circulating VEGF levels in the serum of gastric cancer patients: Correlation with pathological variables, patient survival and tumor surgery.  
*Ann Surgery* 2002; 236(1): 37-42.

35. L. Nakopoulou, H. Gakiopoulou-Givalou, **A.J. Karayiannakis**, I. Giannopoulou, A. Keramopoulos, P. Davaris, M. Pignatelli.  
Abnormal  $\alpha$ -catenin expression in invasive breast cancer correlates with poor patient survival.  
*Histopathology* 2002;40(6):536-546.
36. C. Tsigris, **A.J. Karayiannakis**, A. Zbar, K.N. Syrigos, N. Baibas, T. Diamantis, D. Alexiou.  
Clinical significance of serum and urinary c-erbB-2 levels in colorectal cancer.  
*Cancer Letters* 2002; 184(2): 215-222.
37. A. Polychronidis, **A. Karayiannakis**, S. Botaitis, S. Perente, C. Simopoulos.  
Laparoscopic cholecystectomy in a patient with situs inversus totalis and previous abdominal surgery.  
*Surgical Endoscopy* 2002; 16(7): 1110.  
DOI: 10.1007/s00464-001-4242-6
38. **A.J. Karayiannakis**, K.N. Syrigos, A. Savva, A. Polychronidis, G. Karatzas, C. Simopoulos.  
Serum E-cadherin concentrations and their response during laparoscopic and open cholecystectomy.  
*Surgical Endoscopy* 2002; 16(11): 1551-1554.  
DOI: 10.1007/s00464-001-9221-4
39. **A.J. Karayiannakis**, A. Polychronidis, E. Chatzigianni, C. Simopoulos.  
Primary torsion of the greater omentum: report of a case.  
*Surgery Today* 2002; 32(10): 913-915.
40. A.P. Zbar, **A.J. Karayiannakis**, A.C. Chiappa.  
Obstructive uropathy and pelvic actinomycosis (Letter to the editor).  
*Dis Colon Rectum* 2002;45(12):1708.
41. C. Tsigris, **A.J. Karayiannakis**, K.N. Syrigos, A. Zbar, T. Diamantis, N. Kalahanis, D. Alexiou.  
Clinical significance of soluble c-erbB-2 levels in the serum and urine of patients with gastric cancer.  
*Anticancer Res* 2002; 22(5): 3061-3065.
42. **A.J. Karayiannakis**, A. Polychronidis, C. Simopoulos.  
An unusual cause of delayed presentation of laparoscopic common bile duct injury.  
*Surgical Endoscopy* 2003; 17(1): 157.  
DOI: 10.1007/s00464-002-4244-z
43. A. Polychronidis, **A.J. Karayiannakis**, S. Perente, S. Anagnostoulis, C. Simopoulos.  
Laparoscopic cholecystectomy in a patient with previous open cholecystostomy.  
*Surgical Endoscopy* 2003; 17(1): 160.

DOI: 10.1007/s00464-002-4233-2

44. A. Bercovich, M. Guy, **A.J. Karayiannakis**, M. Gdalia, E. Muriel, R. Dgani, A.P. Zbar.  
Ureteral obstruction and reconstruction in pelvic actinomycosis.  
*Urology* 2003; 61(1): 224.
45. D. Alexiou, **A.J. Karayiannakis**, K.N. Syrigos, A. Zbar, E. Sekara, P. Michail, T. Rosenberg, T. Diamantis.  
Clinical significance of serum levels of E-selectin, intercellular adhesion molecule-1 and vascular cell adhesion molecule -1 in gastric cancer patients.  
*Am J Gastroenterol* 2003; 98(2): 478-485.
46. K.N. Syrigos, K.J. Harrington, **A.J. Karayiannakis**, E. Sekara, E. Chatziyianni, E.I. Syrigou, J. Waxman.  
Clinical significance of heat shock protein-70 expression in bladder cancer.  
*Urology* 2003; 61(3): 677-680.
47. **A.J. Karayiannakis**, H. Bolanaki, K.N. Syrigos, B. Asimakopoulos, A. Polychronidis, S. Anagnostoulis, C. Simopoulos.  
Serum VEGF levels in pancreatic cancer patients correlate with advanced and metastatic disease and poor prognosis.  
*Cancer Letters* 2003; 194(1): 119-124.
48. A. Polychronidis, **A.J. Karayiannakis**, S. Perente, S. Botaitis, C. Simopoulos.  
Enteral migration of a Pezzer tube after a feeding jejunostomy: Report of a case.  
*Surgery Today* 2003; 33: 620-622.
49. A. Polychronidis, **A.J. Karayiannakis**, C. Simopoulos.  
Laparoscopic cholecystectomy or simply cholecystectomy? (Letter to the editor).  
*Med Princ Pract* 2003; 12(4): 276.  
DOI:10.1159/000072299
50. **A.J. Karayiannakis**, A. Zbar, A. Polychronidis, C. Simopoulos.  
Serum and drainage fluid vascular endothelial growth factor levels in early surgical wounds.  
*Eur. Surg. Res.* 2003; 35(6): 492-496.  
DOI: 10.1159/000073388
51. C. Tsatalas, D. Margaritis, D. Pantelidou, I. Kotsianidis, **A.J. Karayiannakis**, E. Spanoudakis, Z. Kartasis, V. Kaloutsi, A. Polychronidis, I. Manavis, G. Bourikas.  
Splenectomy for massive splenic infarction unmasks paroxysmal nocturnal hemoglobinuria.  
*Acta Haematol.* 2003; 110(4): 193-196.
52. **A.J. Karayiannakis**, A. Polychronidis, S. Perente, S. Botaitis, C.

- Simopoulos.  
Laparoscopic cholecystectomy in patients with previous upper or lower abdominal surgery.  
*Surgical Endoscopy* 2004; 18(1): 97-101.  
DOI: 10.1007/s00464-001-9221-4
53. K.N. Syrigos, E. Salgami, **A.J. Karayiannakis**, N. Katirtzoglou, E. Sekara, P. Roussou.  
Prognostic significance of soluble adhesion molecules in Hodgkin's disease.  
*Anticancer Res.* 2004; 24(2C): 1243-1247.
54. A.P. Zbar, C. Simopoulos, **A.J. Karayiannakis**.  
Cadherins: an integral role in inflammatory bowel disease and mucosal restitution.  
*J Gastroenterol.* 2004; 39(5): 413-421.
55. K.N. Syrigos, K.J. Harrington, **A.J. Karayiannakis**, N. Baibas, N. Katirtzoglou, P. Roussou.  
Circulating soluble E-cadherin levels are of prognostic significance in patients with multiple myeloma.  
*Anticancer Res.* 2004; 24(3B): 2027-2031.
56. M. Pitiakoudis, K. Mimidis, A.K. Tsaroucha, V. Papadopoulos, **A. Karayiannakis**, C. Simopoulos.  
Predictive value of risk factors in patients with obstructive jaundice.  
*J Int Med Res* 2004; 32(6): 633-638.
57. A.K. Tsaroucha, A. Polychronidis, **A. Karayiannakis**, C.E. Simopoulos.  
Catheter knots in the urinary tract.  
*Minerva Urol Nefrol* 2004; 56(4): 353-357.
58. A. Polychronidis, A.K. Tsaroucha, **A.J. Karayiannakis**, S. Perente, E. Efstathiou, C. Simopoulos.  
Delayed perforation of the large bowel due to thermal injury during laparoscopic cholecystectomy.  
*J Int Med Res* 2004; 33(3): 360-363.
59. I.E. Liapakis, R.W. Light, M.S. Pitiakoudis, **A.J. Karayiannakis**, E.J. Bourboulis-Yamarellos, G. Ismailos, S. Anagnostoulis, C.E. Simopoulos, D.E. Bouros.  
Penetration of clarythromycin in experimental pleural empyema model fluid.  
*Respiration* 2005; 72(3): 296-300.
60. D. Pantelidou, C. Tsatalas, D. Margaritis, **A.J. Karayiannakis**, V. Kaloutsi, E. Spanoudakis, I. Katsilieris, E. Chatzipaschalis, E. Sivridis, G. Bourikas.  
Extramedullary plasmacytoma: report of two cases with uncommon presentation.  
*Ann Hematol.* 2005; .84: 188-191.  
DOI: 10.1007/s00277-004-0854-y



61. **A.J. Karayiannakis**, B. Asimakopoulos, A. Ethimiadou, A.K. Tsaroucha, A. Polychronidis, C. Simopoulos.  
Serum leptin levels and their response during laparoscopic and open cholecystectomy.  
*Eur Cytokine Netw* 2005; 16(1): 91-96.
62. **A.J. Karayiannakis**, S. Anagnostoulis, K. Michailidis, T. Vogiatzaki, A. Polychronidis, C. Simopoulos.  
Spontaneous resolution of massive right-sided pneumothorax occurring during laparoscopic cholecystectomy.  
*Surg Laparosc Endosc Percutan Tech* 2005; 15(2): 100-103.
63. C. Simopoulos, S. Botaitis, A. Polychronidis, G. Tripsianis, **A.J. Karayiannakis**.  
Risk factors for conversion of laparoscopic cholecystectomy to open cholecystectomy.  
*Surgical Endoscopy* 2005; 19(7): 905-909.  
DOI: 10.1007/s00464-004-2197-0
64. A.K. Tsaroucha, A.C. Polychronidis, N. Lyrantzopoulos, M.S. Pitiakoudis, **A.J. Karayiannakis**, K.J. Manolas, C.E. Simopoulos.  
Hydatid disease of the abdomen and other locations.  
*World J Surg* 2005; 29(9): 1161-1165.
65. E. Maltezos, K. Amarantidis, M. Trichas, M. Vasiliadis, M. Toromanidou, E. Chatzaki, **A. Karayiannakis**, A. Tsaroucha, K. Romanidis, S. Kakolyris.  
A dose escalation study of pegylated liposomal Doxorubicin (caelyx) in combination with capecitabine (xeloda) in patients with refractory solid tumors.  
*Oncology (Basel)* 2005; 69(6): 463-469.  
DOI: 10.1159/000090494
66. L. Kaklamanis, M. Trichas, K. Amarantidis, N. Spathari, A. Micheli, **A. Karayiannakis**, E. Chatzaki, V. Georgoulis, S. Kakolyris.  
VEGF expression in the colorectal adenoma-carcinoma sequence.  
*Oncol Res* 2006; 15(9): 445-451.
67. S. Anagnostoulis, S. Fotakis, **A. Karayiannakis**, H. Zagelidu, A. Polychronidis, C. Simopoulos.  
Land mine injuries in the northernmost border of Greece: our experience at the University Hospital of Alexandroupolis during 1991-2003.  
*Mil Med* 2006; 171(7): 603-605.
68. K.N. Syrigos, **A.J. Karayiannakis**.  
Adhesion molecules as targets for the treatment of neoplastic diseases.  
*Curr Pharm Design* 2006; 12(22): 2849-2861.
69. C. Simopoulos, S. Botaitis, **A.J. Karayiannakis**, G. Tripsianis, A. Polychronidis.  
The contribution of acute cholecystitis, obesity, and previous abdominal

surgery on the outcome of laparoscopic cholecystectomy.

*Am Surg* 2007; 73(4): 371-376.

70. I.E. Liapakis, S. Anagnostoulis, **A.J. Karayiannakis**, D.P. Korkolis, M. Lambropoulou, D. Anastakis, C. Simopoulos.  
Exogenously-administered leptin increases early incisional wound angiogenesis in an experimental animal model.  
*In Vivo* 2007; 21(5): 797-801.
71. S. Anagnostoulis, K. Mimidis, V. Papadopoulos, D. Papalazarou, P. Argyropoulou, C. Iakovidis, A. Polychronidis, **A. Karayiannakis**, D.K. Filippou, C. Simopoulos.  
Subcutaneous metastasis from a gastrointestinal stromal tumor of the stomach: a case report.  
*J BUON* 2007; 12(4): 549-552.
72. I. Liapaki, S. Anagnostoulis, **A. Karayiannakis**, D. Korkolis, M. Labropoulou, A. Matarasso, C. Simopoulos.  
Burn wound angiogenesis is increased by exogenously administered recombinant leptin in rats.  
*Acta Cir Bras* 2008; 23(2): 118-124.
73. S. Anagnostoulis, **A.J. Karayiannakis**, M. Lambropoulou, A. Efthimiadou, A. Polychronidis, C. Simopoulos.  
Human leptin induces angiogenesis in vivo.  
*Cytokine* 2008; 42(3): 353-357.
74. C. Simopoulos, A.K. Tsaroucha, B. Asimakopoulos, A. Giatromanolaki, P. Gavriilidis, A. Polychronidis, **A. Karayiannakis**.  
Total and caspase-cleaved cytokeratin 18 in chronic cholecystitis: a prospective study.  
*BMC Gastroenterol* 2008; 8: 14.  
DOI: 10.1186/1471-230X-8-14
75. I.E. Liapakis, S. Anagnostoulis, **A.J. Karayiannakis**, D.P. Korkolis, M. Lambropoulou, E. Arnaud, C.E. Simopoulos.  
Recombinant leptin administration improves early angiogenesis in full-thickness skin flaps: an experimental study.  
*In Vivo* 2008; 22(2): 247-252.
76. C. Simopoulos, E. Christodoulou E, M. Lambropoulou, A.K. Tsaroucha, S. Kakolyris, A. Polychronidis, **A.J. Karayiannakis**, E. Chatzaki.  
Neuropeptide urocortin 1 and its receptors are expressed in the human liver.  
*Neuroendocrinology* 2009; 89(3): 315-326.  
DOI: 10.1159/000187136
77. M. Mantatzis, S. Kakolyris, K. Amarantidis, **A. Karayiannakis**, P. Prassopoulos.  
Treatment response classification of liver metastatic disease evaluated on imaging. Are RECIST unidimensional measurements accurate?  
*Eur Radiol* 2009; 19(7): 1809-1816.

DOI: 10.1007/s00330-009-1327-4

78. H. Bolanaki, M.A. Kirmanidis, N. Courcoutsakis, E.G. Tsalkidou, C. Simopoulos, **A.J. Karayiannakis**.  
Gastric penetration by an ingested sewing needle with migration to the liver.  
*J Gastrointestin Liver Dis* 2010; 19(2): 223-234.
79. H. Bolanaki, C. Tsalikidis, E.G. Tsalkidou, C. Simopoulos, **A.J. Karayiannakis**.  
Cutaneous metastases from carcinoma of the bile duct.  
*Acta Gastroenterol Belg* 2010; 73(3): 415-416.
80. **A.J. Karayiannakis**, H. Bolanaki, C. Tsalikidis, C. Simopoulos.  
Cutaneous metastasis at a surgical drain site after gastric cancer resection.  
*Case Rep Oncol* 2010;3(3): 495-497.  
DOI: 10.1159/000323559
81. S. Kykalos, S. Mathaiou, **A.J. Karayiannakis**, D. Patsouras, M. Lambropoulou, C. Simopoulos.  
Tissue expression of the proteins Fas and Fas Ligand in colorectal cancer and liver metastases.  
*J Gastrointest Cancer* 2011;.  
DOI: 10.1007/s12029-011-9252-6
82. H. Bolanaki, I. Memet, K. Dimakis, C. Simopoulos, **A.J. Karayiannakis**.  
Early esophageal perforation caused by food bolus impaction.  
*Am J Case Rep* 2011; 12: 8-11.  
DOI: 10.1159/000323559
83. **A.J. Karayiannakis**, H. Bolanaki, G. Kouklakis, K. Dimakis, I. Memet, C. Simopoulos.  
Ischemic colitis of the left colon in a diabetic patient.  
*Case Rep Gastroenterol* 2011;5(1): 239-245.  
DOI: 10.1159/000327981
84. **A.J. Karayiannakis**, S. Kakolyris, G. Kouklakis, L. Chelis, H. Bolanaki, C. Tsalikidis, C. Simopoulos.  
Synchronous breast and rectal cancers in a man.  
*Case Rep Oncol* 2011; 4(2): 281-286.  
DOI: 10.1159/000328995
85. **A.J. Karayiannakis**, S. Kakolyris, G. Kouklakis, N. Xenidis, H. Bolanaki, C. Tsalikidis, C. Simopoulos.  
Synchronous carcinoma of the ampulla of Vater and colon cancer.  
*Case Rep Gastroenterol* 2011; 5(2): 301-307.  
DOI: 10.1159/000329344
86. **A.J. Karayiannakis**, V.D. Souftas, H. Bolanaki, P. Prassopoulos, C. Simopoulos.

	<p>Wernicke encephalopathy after pancreaticoduodenectomy for pancreatic cancer. <i>Pancreas 2011;</i></p> <p>87. K. Amarantidis, N. Xenidis, L. Chelis, E. Chamalidou, A. Dimopoulos, G. Michailidis, A. Tentes, S. Deftereos, <b>A. Karayiannakis</b>, S. Kakolyris. Docetaxel plus Oxaliplatin in combination with Capecitabine as first line treatment for advanced gastric cancer. <i>Oncology (Basel) 2011;</i></p> <p>88. N. Courcoutsakis, E. Astrinakis, H. Bolanaki, E. Mihailidou, <b>A. Karayiannakis</b>, P. Prassopoulos. Gallbladder carcinoma and cholelithiasis: A radiologic–pathologic correlation. <i>J Gastroenterol Hepatol 2011;</i></p>
<p>Προγράμματα &amp; Μελέτες</p>	<p>Ο κύριος όγκος της ερευνητικής μου δραστηριότητας μπορεί να συνοψισθεί κατά θεματική ενότητα στους παρακάτω τομείς:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Μελέτη της αποτελεσματικότητας των χειρουργικών μεθόδων αντιμετώπισης της νοσηρής παχυσαρκίας, διερεύνηση των επιπτώσεών τους επί των συνοδών παθήσεων και διαταραχών της νόσου και επί της φυσιολογίας του οργανισμού.</li> <li>2. Μελέτη της εφαρμογής μονοκλωνικών αντισωμάτων στη διάγνωση του καρκίνου.</li> <li>3. Μελέτη του ρόλου της αξονικής τομογραφίας στη διάγνωση και τη σταδιοποίηση του καρκίνου.</li> <li>4. Οι ιδιαιτερότητες των χειρουργικών παθήσεων σε υπερήλικες ασθενείς και τα αποτελέσματα της χειρουργικής θεραπείας τους.</li> <li>5. Ο ρόλος της ενδοσκόπησης στη διάγνωση και την αντιμετώπιση χειρουργικών παθήσεων του ανωτέρου και κατωτέρου πεπτικού.</li> <li>6. Χειρουργική νεφροπαθών και μεταμοσχεύσεις οργάνων.</li> <li>7. Οι επιδράσεις των λαπαροσκοπικών επεμβάσεων επί της φυσιολογίας του οργανισμού και τα αποτελέσματα από την κλινική εφαρμογή τους.</li> <li>8. Απώτερα αποτελέσματα χειρουργικής θεραπείας καλοήθων και κακοήθων παθήσεων του πεπτικού, του ήπατος, των χοληφόρων και του παγκρέατος.</li> <li>9. Μελέτη του ρόλου των εντερικών τριφυλλοειδών παραγόντων στην αποκατάσταση της επιθηλιακής συνέχειας μετά από βλάβη του εντερικού βλενογόνου και διερεύνηση του μηχανισμού δράσης των πεπτιδίων αυτών.</li> <li>10. Μελέτη των μορίων κυτταρικής προσκόλλησης (E-cadherin, catenins, p120 protein, E-Selectin, ICAM-1, VCAM-1) σε σχέση με τις διηθητικές και μεταστατικές ιδιότητες διαφόρων μορφών καρκίνου και την επιβίωση των ασθενών.</li> <li>11. Μελέτη του παράγοντα νεοαγγειογένεσης VEGF (Vascular Endothelial Growth Factor) σε σχέση με τις διηθητικές και μεταστατικές ιδιότητες διαφόρων μορφών καρκίνου και την επιβίωση των ασθενών.</li> <li>12. Μελέτη του ογκογονιδίου c-erbB-2 στον ορό ασθενών με καρκίνο και η κλινική</li> </ol>

	<p>σημασία του.</p> <p>13. Μελέτη παραμέτρων καρκινικής καχεξίας (λεπτίνη, γκρελίνη, λιπονεκτίνη) σε ασθενείς με κακοήγη νεοπλάσματα.</p> <p>14. Μελέτη του ρόλου του συστήματος του Εκλυτικού Παράγοντα Κορτικοτροπίνης (Corticotropin Releasing Factor, CRF) στην παθοφυσιολογία του ανθρώπινου ήπατος.</p> <p>15. Μελέτη του ρόλου της πρωτεΐνης metastin (πεπτιδίο KISS-1) και του αντίστοιχου υποδοχέα της (AXOR 12) σε σχέση με τις διηθητικές και μεταστατικές ιδιότητες διαφόρων μορφών καρκίνου και την επιβίωση των ασθενών.</p> <p>16. Μελέτη του ρόλου διαφόρων παραμέτρων κυτταρικής απόπτωσης (κυτταροκερατίνη 18, Fas, Fas Ligand, survivin) σε σχέση με τις διηθητικές και μεταστατικές ιδιότητες διαφόρων μορφών καρκίνου και την επιβίωση των ασθενών.</p> <p>17. Πειραματική διερεύνηση της αγγειογενετικής δράσης της λεπτίνης και της επίδρασής της στην επούλωση τραυμάτων, εγκαυμάτων και δερματικών κρημνών.</p> <p>18. Μελέτη της κυτταρικής απόπτωσης σε πειραματικά μοντέλα οξείας παγκρεατίτιδας.</p> <p>19. Μελέτη της κυτταρικής απόπτωσης σε πειραματικό μοντέλο αποφρακτικού ικτέρου.</p> <p>20. Διερεύνηση των μεταβολών έκφρασης των μορίων κυτταρικής προσκόλλησης στο επιθήλιο του εντερικού βλεννογόνου σε πειραματικό μοντέλο αποφρακτικού ικτέρου.</p> <p>21. Διερεύνηση των μεταβολών έκφρασης των μορίων κυτταρικής προσκόλλησης στο επιθήλιο του εντερικού βλεννογόνου σε πειραματικό μοντέλο πυλαίας υπέρτασης.</p> <p>22. Μελέτη της κλινικής σημασίας δεικτών φλεγμονής σε ασθενείς με κακοήγη νεοπλάσματα.</p>
Κλινικό Έργο	Χειρουργική Πεπτικού Σωλήνα, Χειρουργική Ήπατος - Χοληφόρων - Παγκρέατος, Χειρουργική Ογκολογία, Λαπαροσκοπική Χειρουργική
Άλλα στοιχεία	<p>Member of the Editorial Board of "ISRN Gastroenterology".</p> <p>Κριτής (Reviewer) των περιοδικών BMC Cancer, Cancer Letters, Clinical and Developmental Immunology, Cytokine, Indian Journal of Surgery, Journal of Cellular and Molecular Medicine, Journal of Clinical Anesthesia, Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases, Journal of Healthcare Engineering, Medical Principles and Practice, Oncology, Pancreas, Saudi Medical Journal, Surgery.</p> <p>Αναπληρωτής Επιστημονικός Υπεύθυνος του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών Χειρουργική Ήπατος – Χοληφόρων – Παγκρέατος, Τμήματος Ιατρικής, ΔΠΘ</p> <p>Τακτικό Μέλος της Ελληνικής Χειρουργικής Εταιρίας.  Τακτικό Μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Ενδοσκοπικής Χειρουργικής.  Τακτικό Μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Ήπατος-Χοληφόρων-Παγκρέατος.</p>

Τακτικό Μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Χειρουργικής Πεπτικού.  
Μέλος της Ελληνικής Χειρουργικής Εταιρείας Παχυσαρκίας.  
Μέλος της International Association of Surgeons and Gastroenterologists.  
Μέλος της International Federation for the Surgery of Obesity.  
Μέλος της European Association for the study of Obesity.  
Μέλος της European Society of Digestive Surgery.  
Μέλος της European HepatoPancreatoBiliary Association.

Τακτικό μέλος της Ελληνικής Ένωσης για τον Έλεγχο των Νοσοκομειακών Λοιμώξεων και τη Διασφάλιση της Ποιότητας Περίθαλψης (ΕΕΝΛ-ΔΠΠ).

Μέλος της New York Academy of Sciences.  
Μέλος της American Association for the Advancement of Science.

Μέλος οργανωτικών - επιστημονικών επιτροπών σε 20 επιστημονικά συνέδρια.

Προσκεκλημένος ομιλητής σε 25 στρογγυλές τράπεζες και επιστημονικές συναντήσεις.

Επιβλέπων 5 διδακτορικών διατριβών.

Επιβλέπων 26 μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών.

Μέλος 17 τριμελών συμβουλευτικών επιτροπών διδακτορικών διατριβών.

Μέλος 6 επταμελών εξεταστικών επιτροπών διδακτορικών διατριβών.