

Βιογραφικό Σημείωμα

Όνομα	Αναστάσιος Χρήστου Πέτκου
Θέση	Αναπληρωτής Καθηγητής
Σπουδές	<ul style="list-style-type: none"> • Πτυχίο Φυσικής (άριστα)– ΑΠΘ – 1990. • Part III Certificate of Advanced Studies in Mathematics (Distinction) – University of Cambridge – 1991. • PhD στην Θεωρητική Φυσική – University of Cambridge – 1995.
Επιστημονική Εμπειρία	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης Οκτ 2004 – Δεκ. 2012. ▪ Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, Τμήμα Θεωρητικής Φυσικής, Πανεπιστήμιο Milano-Bicocca, Δεκ. 2003 – Σεπ. 2004. ▪ Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, CERN, Οκτ. 2001 – Δεκ. 2003. ▪ Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Μιλάνου, Οκτ. 2000 – Σεπ. 2001. ▪ Alexander von Humboldt Μεταδιδακτορικός Υπότροφος, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Kaiserslautern, Οκτ. 1999 – Σεπ. 2000. ▪ Μεταδιδακτορικός Ερευνητής ΙΚΥ, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ, Δεκ. 1997 – Αθγ. 1998 και Δεκ. 1998 – Οκτ. 1999. ▪ DAAD Μεταδιδακτορικός Υπότροφος, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Dortmund, Σεπ. 1998 – Νοε. 1998. ▪ Στρατιωτική θητεία, Μαΐος 1996 – Νοε. 1997. ▪ Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, Πανεπιστήμιο Κύπρου, Αυγ. 1995 – Μαΐος 1996.
Ερευνητικές Δραστηριότητες	<ul style="list-style-type: none"> • Συγγραφέας 46 δημοσιευμένων εργασιών σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές, τα οποία έχουν 1333 ετεροαναφορές, 29 αναφορές/εργασία και h-index 23. • Επιστημονικώς υπεύθυνος ερευνητικών προγραμμάτων PYTHAGORAS, Ελληνογαλλική Συνεργασία, Interreg III, Marie-Curie Fellowships, ΑΡΙΣΤΕΙΑ II. • CNRS Επισκέπτης Καθηγητής στο Ecole Polytechnique, Paris. • Συμμετοχή στην οργανωτική επιτροπή 6 Διεθνών Συνεδρίων και Workshops. • Πάνω από 30 προσκεκλημένες ομιλίες σε Διεθνή Συνέδρια και Ερευνητικά Κέντρα. • Τακτικός κριτής στα Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά Physics Review D, JHEP, Physical Review Letters, International Journal of Modern Physics, Physics Letters B, Advances in High Energy Physics.
Ερευνητικά Ενδιαφέροντα	Quantum Field Theory, String Theory, AdS/CFT and Holography, Conformal Field Theory, Phase Transitions, Mathematical Physics.
Σημαντικότερες Επιστημονικές Δημοσιεύσεις	1) R. G. Leigh and A. C. Petkou, "Singleton deformation of higher-spin theory and the phase structure of the three-dimensional $O(N)$ vector model," Phys. Rev. D 88, no. 4,

(τελευταία 5 χρόνια)	<p>046006 (2013).</p> <p>2) A. Mukhopadhyay, A. C. Petkou, P. M. Petropoulos, V. Pozzoli and K. Siampos, ``Holographic perfect fluidity, Cotton energy-momentum duality and transport properties," JHEP 0914:136.</p> <p>3) R. G. Leigh, A. C. Petkou and P. M. Petropoulos, "Holographic three-dimensional fluids with nontrivial vorticity", Phys.Rev. D85 (2012) 086010.</p> <p>4) R. G. Leigh, A. Mauri, D. Minic and A. C. Petkou, "Gauge Fields, Membranes and Subdeterminant Models", Phys.Rev.Lett.104:221801,2010.</p> <p>5) D. S. Mansi, A. Mauri and A. C. Petkou, ``Stochastic Quantization and AdS/CFT," arXiv:0912.2105 Phys.Lett.B685:215-221,2010.</p>
----------------------	--