

Βιογραφικό Σημείωμα

| | |
|-----------------------------------|---|
| Όνομα | Κωνσταντίνος Κόκκοτας |
| Θέση | Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ & Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Τύμπιγκεν, Γερμανίας. |
| Σπουδές | Πτυχίο Μαθηματικών ΑΠΘ (1981) M.Sc. University of Wales (1985) Διδάκτωρ Φυσικής ΑΠΘ (1988) |
| Επιστημονική Εμπειρία | <p>Λέκτορας (ΑΠΘ) – 1990 Επίκουρος Καθηγητής (ΑΠΘ) – 1994 Αναπληρωτής Καθηγητής (ΑΠΘ) – 1999 Καθηγητής (Παν. Τύμπιγκεν) – 2006 Καθηγητής (ΑΠΘ) – 2007 Adjunct Professor (Georgia Inst. Tech) – 2010</p> <p>Πρόεδρος της «Ελληνικής Εταιρείας Σχετικότητας, Βαρυτητας και Κοσμολογίας» 2010-2014 Μέλος του ΔΣ της ΕΛΑΣΕΤ 2004-8 Αντιπρόεδρος της ΕΛΑΣΕΤ 2006-8 Μέλος (εκλεγμένο) του ΔΣ της International Society of General Relativity and Gravitation (2010-15) Μέλος του ΔΣ του VESF (Virgo Ego Scientific Forum) (2007-12) Μέλος 10 εθνικών και διεθνών επιστημονικών εταιριών</p> <p>Κριτής σε 31 επιστημονικά περιοδικά Managing Editor "Int. Journal Modern Physics D" (2009...) Εκδότης «Ιππάρχου» (περιοδικό της ΕΛΑΣΕΤ) 2004-8</p> <p>Οργάνωση 29 διεθνών και 13 εθνικών συνεδρίων (33 ως μέλος, 9 ως πρόεδρος)</p> <p>Βραβείο Ιδρυματος Εμπειρικού (1997) για την καλύτερη επιστημονική εργασία στο χώρο των θετικών επιστημων για την περίοδο 1992-93 (€3,000)</p> |
| Ερευνητικές Δραστηριότητες | <p>95 δημοσιεύσεις σε περιοδικά με κριτές 10 δημοσιεύσεις σε περιοδικά με κριτές (many authors) 13 εκτενή άρθρα επισκόπησης 8 συντομα άρθρα επισκόπησης 39 άρθρα σε πρακτικά συνεδρίων 4470 αναφορές, h-index = 37</p> <p>66 ομιλίες κατόπιν προσκλήσεως σε διεθνή συνέδρια 10 ομιλίες κατόπιν προσκλήσεως σε εθνικά συνέδρια 41 ομιλίες σε πανεπιστήμια/ ερευνητικά κέντρα 29 ομιλίες σε συνέδρια</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>11 εκλαϊκευτικές ομιλίες</p> <p>Επιβλέπων καθηγητής σε 8 διδακτορικές διατριβές Επιβλέπων καθηγητής σε 15 διατριβές για MSc Επιβλέπων καθηγητής σε 14 διπλωματικές εργασίες Επιβλέπων καθηγητής σε 20 μεταδιδακτορικούς ερευνητές</p> <p>Χρηματοδότηση Έρευνας (23 προγράμματα) συνολικά 2.850.000€ (EU, Humboldt, DAAD, DFG, VESF, ...)</p> |
| <p><i>Ερευνητικά Ενδιαφέροντα</i></p> | <p>Γενική Θεωρία Σχετικότητας και Σχετικιστική Αστροφυσική: Αστέρες Νετρονίων, Βαρυτικά Κύματα, Μελανές Οπές</p> |
| <p><i>Σημαντικότερες Επιστημονικές Δημοσιεύσεις (τελευταία 5 χρόνια)</i></p> | <ul style="list-style-type: none"> • <i>MYRIAD: A new N-body code for simulations of Star Clusters</i> S. Konstantinidis and K.D. Kokkotas <i>A&A</i> 522, A70 (2010) (8 αναφορές) • <i>Saturation amplitude of the f-mode instability</i> W. Kastaun, B. Willburger & K. D. Kokkotas <i>Phys. Rev D</i> 82, 104036 (2010) (10 αναφορές) • <i>f-mode instability in relativistic neutron stars</i>, E. Gaertig, K. Glampedakis, K. D. Kokkotas & B. Zink, <i>Phys. Rev. Letters</i> 107, 101102 (2011) (11 αναφορές) • <i>Hydromagnetic Instabilities in Neutron Stars</i>. P.D. Lasky, B. Zink, K.D. Kokkotas, K. Glampedakis, <i>ApJ</i>, 735, L20 (2011) (27 αναφορές) • <i>Coupled polar-axial magnetar oscillations</i> A. Colaiuda, K.D. Kokkotas <i>MNRAS</i> 423, 811 (2012) (12 αναφορές) • <i>Are gravitational waves from giant magnetar flares observable?</i> B. Zink, P.D. Lasky, K.D. Kokkotas <i>Phys. Rev. D</i> 85, 024030 (2012) (17 αναφορές) • <i>Gravitational wave asteroseismology of fast rotating neutron stars with realistic equations of state</i> D.D. Doneva, E. Gaertig, K.D. Kokkotas, C. Krüger <i>Phys. Rev. D</i> 88, 044052 (2013) (3 αναφορές) • <i>Breakdown of I-Love-Q universality in rapidly rotating relativistic stars</i> D.D. Doneva, S.S. Yazadjiev, N. Stergioulas, K.D. Kokkotas <i>Astrophys. J. Lett</i>, 781, L8 (2014) (9 αναφορές) |