

Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα

Όνομα	Χρήστος Τσάγκας
Θέση	Καθηγητής
Ακαδημαϊκές Υπαγωγές	Τμήμα Φυσικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης Clare Hall College, University of Cambridge, UK
Σπουδές	• PhD in Cosmology, University of Sussex, UK • MSc in Astronomy, University of Sussex, UK • Πτυχίο Μαθηματικών, Τμήμα Μαθηματικών, ΑΠΘ
Επιστημονική Εμπειρία	• Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ, 2005– • Μεταδιδ. Ερευνητής, DAMTP, Univ. of Cambridge, UK (2003–04) • Μεταδιδ. Ερευνητής, RCG, Univ. of Cape Town, SA (2001–03) • Μεταδιδ. Ερευνητής, ICG, Univ. of Portsmouth, UK (1998–2001)
Ερευνητικό Έργο	• Ερευνητικά ενδιαφέροντα: Σχετικιστική Κοσμολογία, Σχετικιστική Μαγνητο-υδροδυναμική • 90+ δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές • 4.000+ ετεροαναφορές
Διεθνείς Βραβεύσεις	• GRF Essay Competition 2025: Εύφημος Μνεία • GRF Essay Competition 2012: Εύφημος Μνεία • GRF Essay Competition 2008: Εύφημος Μνεία
Ερευνητικά Προγράμματα (ΕΥ)	• Τίτλος: Κεκλιμένη Κοσμολογία (200.000 €) Χρηματοδότηση: Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας & Καινοτομίας • Τίτλος: Η Σύζευξη Einstein-Maxwell-Weyl (20.000 €) Χρηματοδότηση: Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας & Καινοτομίας
Αντιπροσωπευτικές Δημοσιεύσεις	1. Tsagas C.G., et al, <i>Large-scale peculiar velocities in the universe</i>, Phys. Rep. 1178, 1 (2026). 2. Tsagas C.G., <i>General relativity and the bulk-flow puzzle</i>, Ap. J. 997, 25 (2026). 3. Tsagas C.G., <i>The peculiar Jeans length</i>, Eur. Phys. J. C 81, 753 (2021). 4. Tsagas C.G., <i>Relaxing the limits on primordial magnetogenesis</i>, Phys. Rev. D 92, 101301 (R) (2015). 5. Tsagas C.G., et al, <i>Deceleration parameter in tilted Friedmann universes</i>, Phys. Rev. D 92, 043515 (2015). 6. Tsagas C.G., et al, <i>Primordial magnetogenesis</i>, Phys. Rep. 505, 1 (2011). 7. Tsagas C.G., <i>Peculiar motions, accelerated expansion and the cosmological axis</i>, Phys. Rev. D 84, 063503 (2011). 8. Tsagas C.G., Challinor A. & Maartens R., <i>Relativistic cosmology and large-scale structure</i>, Phys. Rep. 465, 61 (2008). 9. Tsagas C.G., <i>Electromagnetic fields in curved spacetimes</i>, Class. Quantum Grav. 22, 393 (2005). 10. Tsagas C.G., <i>Magnetic tension and the geometry of the universe</i>, Phys. Rev. Lett. 86, 5421 (2001).
Αναφορές σε Διεθνή ΜΜΕ	New Scientist (2023 & 2021), NBC (2011), Nature (2001), Science (2001), der Spiegel (2001)
Ιστοσελίδα	https://tsagas0.wixsite.com/mysite/home