



Ιωάννης Α. Δαγκλής
Καθηγητής Διαστημικής Φυσικής
Τμήμα Φυσικής
Τομέας Αστροφυσικής, Αστρονομίας και Μηχανικής
Τηλ.: +30 210 7276857
email: iadaglis@phys.uoa.gr
Ιστοσελίδα: <http://scholar.uoa.gr/iadaglis/home>

Εκπαίδευση:

- Πτυχίο Φυσικής, ΑΠΘ, 1986
- Διδακτορικό Δίπλωμα Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, ΔΠΘ, 1991

Θέσεις εργασίας:

- 1993-1995: Ερευνητής, Max Planck Institute for Aeronomy, Γερμανία
- 1995-1998: Ερευνητής Γ', Ινστιτούτο Ιονόσφαιρας και Φυσικής Διαστήματος, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών (ΕΑΑ)
- 1998: Επισκέπτης Αναπληρωτής Καθηγητής, Nagoya University, Ιαπωνία
- 1998-2002: Ερευνητής Β', Ινστιτούτο Διαστημικών Εφαρμογών και Τηλεπισκόπησης, ΕΑΑ
- 2003-2013: Ερευνητής Α', Ινστιτούτο Διαστημικών Εφαρμογών και Τηλεπισκόπησης, ΕΑΑ
- 2004-2014: Μέλος ΔΣ του Εθνικού Δικτύου Έρευνας & Τεχνολογίας (ΕΔΕΤ)
- 2006-2012: Διευθυντής Ινστιτούτου Διαστημικών Εφαρμογών και Τηλεπισκόπησης, ΕΑΑ
- 2012-2013: Διευθυντής Ινστιτούτου Αστρονομίας, Αστροφυσικής, Διαστημικών Εφαρμογών και Τηλεπισκόπησης, ΕΑΑ
- 2013-σήμερα: Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής, ΕΚΠΑ
- 2017: Επισκέπτης Καθηγητής, Nagoya University, Ιαπωνία

Διδασκαλία:

Προπτυχιακά: Διαστημική Φυσική, Ηλιακή Φυσική, Εργαστήρια Αστροφυσικής, Εργαστήρια Φυσικής
Μεταπτυχιακά: Διαστημική Φυσική, Ηλιακή Φυσική, Διαστημικά Συστήματα και Διαστημικός Καιρός

Ερευνητική δραστηριότητα

- Γεωηλιακή σύζευξη
- Διαστημικός καιρός, μαγνητικές καταιγίδες
- Ζώνες Van Allen, δακτυλιοειδές ρεύμα
- Σύσταση και επιτάχυνση διαστημικού πλάσματος
- Διαστημική τεχνολογία και εφαρμογές

Δημοσιεύσεις και αναφορές:

- 100+ δημοσιεύσεις σε περιοδικά με κριτές. 15 κεφάλαια βιβλίων.
- 2800 αναφορές (2500 αναφορές τρίτων), h-index=29, Web of Science

- 4800 αναφορές, h-index=34, Google Scholar

Επιλεγμένες δημοσιεύσεις

- Daglis, I. A., The role of magnetosphere-ionosphere coupling in magnetic storm dynamics, in *Magnetic Storms*, edited by B. T. Tsurutani, et al. American Geophysical Union, Washington, DC, 1997
- Daglis, I. A., et al., The terrestrial ring current: Origin, formation, and decay, *Reviews of Geophysics*, 37, 407-438, 1999
- Daglis, I. A., et al., Intense space storms: Critical issues and open disputes, *Journal of Geophysical Research*, 108, DOI 10.1029/2002JA009722, 2003
- Balasis, G., I.A. Daglis, and I.R. Mann (editors), *Waves, Particles, and Storms in Geospace: A Complex Interplay*, Oxford University Press, 2016
- Mann, I.R., L.G. Ozeke, K.R. Murphy, S.G. Claudepierre, D.L. Turner, D.N. Baker, I.J. Rae, A. Kale, D.K. Milling, A.J. Boyd, H.E. Spence, G.D. Reeves, H.J. Singer, S. Dimitrakoudis, I.A. Daglis, and F. Honary, Explaining the dynamics of the ultra-relativistic third Van Allen radiation belt, *Nature Physics*, doi: 10.1038/NPHYS, 2016

Διακρίσεις:

- Τακτικό Μέλος της Διεθνούς Αστροναυτικής Ακαδημίας (IAA), από το 2011
- Scientific Discipline Representative to SCOSTEP
- Steering Board Member of the ESA Space Weather Working Team (SWWT)
- Chairman, SCOSTEP Next Scientific Program
- Μέλος του Solar System Working Group (SSWG, επιτροπή γνωμοδότησης της ESA), 2006-2010
- Co-Investigator σε 3 διαστημικές αποστολές της NASA και 2 διαστημικές αποστολές της ESA
- NASA Group Achievement Award, 1998
- ESA Individual Achievement Award, 2010
- Editor-in-Chief, *Annales Geophysicae*, από το 2014

Άλλες δραστηριότητες:

Διάχυση της επιστήμης (φοιτητική ομάδα SpaceGates - <http://spacegates.wordpress.com/>)

Φωτογραφία (<https://goo.gl/xCGQG9>)

Ορειβασία