

Πάνος Α. Πάσης
Βιογραφικό σημείωμα

Τρέχουσα θέση και στοιχεία επικοινωνίας

- Διευθυντής Ερευνών και Διευθύνων το Κέντρον Ερευνών Αστρονομίας και Εφηρμοσμένων Μαθηματικών (ΚΕΑΕΜ) της Ακαδημίας Αθηνών.
- Σωρανού Εφεσίου 4, GR-115 27, Αθήνα, Ελλάδα · Τηλ.: +30 210 6597169 · Κινητό: 6977756292
- Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: patsis@academyofathens.gr ·
URL: <http://astro.academyofathens.gr/people/patsis/>

Σπουδές

- 1991 — Διδακτορικό στην Αστρονομία, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών. Διατριβή: «Αυτοσυνεπή μοντέλα κανονικών σπειροειδών γαλαξιών». Επιβλέπων: Καθηγητής Γεώργιος Κοντόπουλος. Αποφοίτηση με άριστα*.
- * Σημαντικό μέρος της διδακτορικής διατριβής εκπονήθηκε στο European Southern Observatory (ESO), στο Garching bei München της Γερμανίας, υπό την επίβλεψη του Dr P. Grosbøl.
- 1985 — Πτυχίο Μαθηματικών, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- 1979 — Βαρβάκειος Πρότυπος Σχολή, αποφοίτηση με άριστα.

Ερευνητικά ενδιαφέροντα – ερευνητικά πεδία

- Γαλαξιακή δυναμική, μορφολογία δισκοειδών γαλαξιών, αστρική δυναμική, υδροδυναμική γαλαξιακών δίσκων, παρατηρήσεις γαλαξιών στο οπτικό και στο εγγύς υπέρυθρο, Χαμιλτονιανή δυναμική, μη γραμμικά φαινόμενα και θεωρία του Χάους.

Επαγγελματική σταδιοδρομία

- 2017 — Επισκέπτης καθηγητής, Laboratoire d'Astrophysique de Marseille (LAM), Γαλλία (1 μήνας).
- 2014 — Επισκέπτης ερευνητής, Excellence Cluster Universe, Μόναχο, Γερμανία (1 μήνας).
- 2012 — Επισκέπτης ερευνητής, Ευρωπαϊκό Νότιο Αστεροσκοπείο (ESO), Garching bei München, Γερμανία (1 μήνας).
- 2009–σήμερα — Διευθυντής Ερευνών και Διευθύνων το Κέντρο Ερευνών Αστρονομίας και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών της Ακαδημίας Αθηνών.
- 2008 — Επισκέπτης καθηγητής, Πανεπιστήμιο Louis Pasteur, Στρασβούργο (1 μήνας)· επισκέπτης ερευνητής στο ESO, Garching (2 μήνες)· υπότροφος Fulbright στο Southwest Research Institute, Boulder, CO, ΗΠΑ (3 μήνες).
- 2006–2009 — Διευθυντής Ερευνών, Κέντρο Ερευνών Αστρονομίας, Ακαδημία Αθηνών.
- 2001–2006 — Κύριος Ερευνητής, Κέντρο Ερευνών Αστρονομίας, Ακαδημία Αθηνών.
- 2002 — Επισκέπτης ερευνητής, Ινστιτούτο Αστρονομίας Max Planck, Χαϊδελβέργη (1 μήνας).
- 2000–2002 — Κέντρο Ερευνών Αστρονομίας, Ακαδημία Αθηνών· EU Reintegration grant (ΕΕ/ΓΓΕΤ) - επιστημονικός υπεύθυνος του έργου «Θεωρητική μελέτη γαλαξιών».
- 1999–2000 — Ερευνητής σε θέση BAT IIa, Ινστιτούτο Αστρονομίας Max Planck, Χαϊδελβέργη.
- 1998 — Ερευνητής σε θέση BAT IIa, Astronomisches Rechen-Institut, Πανεπιστήμιο Χαϊδελβέργης.
- 1995–1998 — Μεταδιδακτορικός υπότροφος, Ινστιτούτο Αστρονομίας Max Planck, Χαϊδελβέργη.
- 1994–1995 — Επισκέπτης αστρονόμος, υπότροφος CNRS, Αστεροσκοπείο Μασσαλίας.
- 1992–1994 — Μεταδιδακτορικός υπότροφος (ESO-fellow) ESO, Garching bei München.
- 1990–1991 — Μέρος της στρατιωτικής θητείας ως ειδικευμένος επιστήμονας στο Κέντρο Ερευνών Εθνικής Άμυνας, σε έργα τηλεπισκόπησης.
- 1989–1990 — Μεταπτυχιακός υποψήφιος διδάκτορας στο ESO, Garching· επιβλέπων: P. Grosbøl.

- 1986–1991 — Υποψήφιος διδάκτορας, Τμήμα Αστρονομίας, Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- 1980–1992 — Διαχείριση ιδιωτικής επιχείρησης («P. Patsis & Co. Wholesale», Αθήνα).

Άλλες προσκεκλημένες επισκέψεις και συνεργασίες

- Αστροσκοπείο Μασσαλίας (2000–2002), με την Dr E. Athanassoula· Πανεπιστήμιο Louis Pasteur, Στρασβούργο (2003–2005), με τον Dr Ch. Boily· Πανεπιστήμιο Ludwig Maximilian, Μόναχο (2004–2009), με τον καθηγητή A. Burkert· ESO, Garching (2004–2011), με τον Dr P. Grosbøl· Ινστιτούτο Αστρονομίας Kapteyn, Groningen (2005), με τον Dr Ph. Heraudeau· Πανεπιστήμιο Βιέννης (2006), με τον Dr Ch. Theis· Πανεπιστήμιο Στοκχόλμης (2013), με τον Dr K. Fathi· Πανεπιστήμιο Oulu (2015), με την Dr E. Laurikainen και τον καθηγητή H. Salo· Εθνικό Ινστιτούτο Αστροφυσικής, Οπτικής και Ηλεκτρονικής (INAOE), Μεξικό (2017–2018), με τον Dr I. Puerari.

Επίβλεψη και διδασκαλία

- Μεταδιδακτορικοί ερευνητές: J. Alikakos, C. Kalapotharakos, S. Kitsionas, A. Tsatsi.
- Διδακτορικές διατριβές — κύριος επιβλέπων: L. Tsigaridi (Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2014), M. Katsanikas (Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2012), L. Chavez-Velasquez (INAOE, Μεξικό, 2019, από κοινού με τον Dr I. Puerari). Συνεπίβλεψη: V. Boonyasait (Πανεπιστήμιο Florida, ΗΠΑ, 2003).
- Μεταπτυχιακές εργασίες: A. Desylas (2026–27), S. Pastras (2022), M. Chrysafeli (2016), K. Dima (2016), S. Chatzopoulos (2010), L. Tsigaridi (2008), M. Katsanikas (2005), Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- 2009–2011 — Διδασκαλία του μεταπτυχιακού μαθήματος «Μη Γραμμική Δυναμική» στο Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- 2012, 2014–2019 — Συμμετοχή στη διδασκαλία του μεταπτυχιακού μαθήματος «Γαλαξιακή και Εξωγαλαξιακή Αστρονομία» στο Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- 2004, 2009, 2014 — Διδασκαλία σε θερινά σχολεία της Εταιρείας Αστρονομίας και Διαστήματος, Βόλος.

Επιτροπές

- Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής της Επιτροπής H1 «Τοπικό Σύμπαν» της Διεθνούς Αστρονομικής Ένωσης (IAU).
- Μέλος της Διοικούσας Επιτροπής του Ευρωπαϊκού Περιφερειακού Γραφείου για την Ανάπτυξη της Αστρονομίας (E-ROAD) της Ευρωπαϊκής Αστρονομικής Εταιρείας (EAS).
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Δικτύου Πολύπλοκων Συστημάτων και Εφαρμογών (COSA-Net), ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».
- Μέλος της Επιτροπής Κατανομής Χρόνου Παρατήρησης του τηλεσκοπίου Αρίσταρχος του Εθνικού Αστροσκοπείου Αθηνών.
- Αξιολόγηση διατριβής υφηγεσίας: Ch. Boily, Πανεπιστήμιο Louis Pasteur, Στρασβούργο (2004). Διδακτορικών διατριβών: N. Faber (Στρασβούργο, 2008), I. Stavrakopoulos (Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2010), P. Kyziropoulos (Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης), E. Legnaro (Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2023). Μεταπτυχιακής εργασίας: T. Naab (Πανεπιστήμιο Χαϊδελβέργης, 1998).
- Συμμετοχή σε επιτροπές εκλογής και εξέλιξης προσωπικού: Ακαδημία Αθηνών (20), Εθνικό Αστροσκοπείο Αθηνών (2), Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (4), Πανεπιστήμιο Αθηνών (1), Πανεπιστήμιο Πατρών (2), Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών του ΔΙ.ΠΑ.Ε., Σερρών (1).

Συνέδρια, εργαστήρια και σεμινάρια

- Συμμετοχή σε περισσότερες από 75 διεθνείς επιστημονικές συναντήσεις, 36 προσκεκλημένες ομιλίες σε συνέδρια και σεμινάρια, συμμετοχή σε 10 επιστημονικές οργανωτικές επιτροπές (SOC) και κύριος διοργανωτής 6 συνεδρίων.

- Διοργάνωση δύο σειρών σεμιναρίων: στο Ινστιτούτο Αστρονομίας Max Planck, Χαϊδελβέργη (1995–2000), και στο Κέντρο Ερευνών Αστρονομίας της Ακαδημίας Αθηνών (2009–σήμερα).

Δημοσιεύσεις

- Συνολικά 132 δημοσιεύσεις: 71 σε επιστημονικά περιοδικά και 61 σε πρακτικά συνεδρίων (11 με κρίση και 17 προσκεκλημένες). Περισσότερες από 2.479 γνωστές αναφορές· δείκτης $h = 29$.
- Για λεπτομέρειες: <https://scholar.google.com/citations?user=qj2-o2UAAAAJ&hl=en>
- Συνεπιμελητής 3 τόμων πρακτικών συνεδρίων και μίας συλλογής σημειώσεων από ομιλίες συνεδρίων· επιμελητής 4 τευχών του περιοδικού «Ίππαρχος» της Ελληνικής Αστρονομικής Εταιρείας (2016–2019) και 6 τόμων της ετήσιας έκδοσης του ΚΕΑΕΜ της Ακαδημίας Αθηνών «Νέες Αστρονομικές Ανακαλύψεις» (στα ελληνικά).

Παρατηρησιακά προγράμματα

- Συμμετοχή σε 13 παρατηρησιακά προγράμματα, ως κύριος ερευνητής (P.I.) σε 3, με τα τηλεσκόπια ESO 2,2 m στη La Silla της Χιλής, 2,2 m στο Calar Alto της Ισπανίας, 1,5 m στην Τενερίφη και 2,3 m Αρίσταρχος στην Ελλάδα.

Επιχορηγήσεις, υποτροφίες και διακρίσεις

- 1988 — ERASMUS/IKY. 1989 — European Doctoral Astrophysics Network και υποτροφία διδακτορικών σπουδών ESO. 1992–1994 — Υποτροφία ESO. 1994 — Πρόγραμμα ΕΕ «Human Capital and Mobility». 1994–1995 — Υποτροφία CNRS. 1995–1998 — Μεταδιδακτορική υποτροφία Max-Planck-Gesellschaft.
- 2000–2001 — Επιχορήγηση της ΕΕ για ελληνόφωνους ερευνητές που εργάζονταν στο εξωτερικό, μέσω του ελληνικού Υπουργείου Έρευνας και Τεχνολογίας (Reintegration Grant Fellowship).
- 2000 — Τιμητική διάκριση CSC «Professional Paper Honorarium – Honorable Mention» για την εργασία των P. A. Patsis και D. E. Kaufmann (1999), «Resonances and the Morphology of Spirals in N-body Simulations».
- 2004, 2007 — Υποτροφίες DAAD/IKY. 2008 — Υποτροφία Fulbright. 2008, 2012 — Επισκέπτης του ESO. 2014 — Excellence Cluster «Universe», Μόναχο.

Επαγγελματικές ενώσεις

- Διεθνής Αστρονομική Ένωση (IAU)- Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής της Commission H1 – Local Universe. Ευρωπαϊκή Αστρονομικής Εταιρείας (EAS) - Μέλος της Διοικούσας Επιτροπής του Ευρωπαϊκού Περιφερειακού Γραφείου για την Ανάπτυξη της Αστρονομίας (E-ROAD). Ελληνική Αστρονομική Εταιρεία (ΕΛ.ΑΣ.ΕΤ.), Αντιπρόεδρος 2016–2019. Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία. Ένωση Ελλήνων Φυσικών.

Κριτής επιστημονικών περιοδικών

- Astronomy and Astrophysics, Astrophysical Journal, Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy, International Journal of Bifurcation and Chaos, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, New Astronomy, International Journal of Nonlinear Sciences and Numerical Simulation, Galaxies, Universe.

Γλώσσες

- Ελληνικά (μητρική γλώσσα), Αγγλικά (άριστη γνώση), Γερμανικά (άριστη γνώση).