

Αντώνιος Ναθαναήλ

Ερευνητής Γ΄ · Κέντρο Ερευνών Αστρονομίας και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών, Ακαδημία Αθηνών
Σωρανού Εφεσίου 4, 115 27 Αθήνα · 210 6597513 · anathanail@academyofathens.gr · ORCID [0000-0002-1655-9912](https://orcid.org/0000-0002-1655-9912)

Παρούσα θέση

2023 – Ερευνητής Γ΄, Κέντρο Ερευνών Αστρονομίας και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών, Ακαδημία Αθηνών

Προηγούμενες θέσεις

2020 – 2022 Junior Group Leader (ΕΛΙΔΕΚ), Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ)
2015 – 2020 Ινστιτούτο Θεωρητικής Φυσικής, Πανεπιστήμιο Goethe της Φρανκφούρτης, Γερμανία:
Ανώτερος Μεταδιδακτορικός Ερευνητής (2019–2020), Υπότροφος Alexander von Humboldt (2016–2019), Υπότροφος Πανεπιστημίου Goethe (2015–2016)

Εκπαίδευση

2013 – 2016 Διδακτορικό στη Σχετικιστική Αστροφυσική, Τμήμα Φυσικής, ΕΚΠΑ
2011 – 2013 Μεταπτυχιακό στην Αστρονομία, Αστροφυσική και Μηχανική, Τμήμα Φυσικής, ΕΚΠΑ
2008 – 2010 Μεταπτυχιακό στα Θεωρητικά Μαθηματικά, Τμήμα Μαθηματικών, ΕΚΠΑ
2002 – 2008 Πτυχίο Μαθηματικών, Τμήμα Μαθηματικών, ΕΚΠΑ

Ερευνητικά έργα (Επιστημονικός Υπεύθυνος)

2025 – 2029 **GWcosmos**, Gravitational Wave Events with Neutron Stars: from Nuclear Physics to Cosmology (ΕΛΙΔΕΚ, έργο 23698)
2026 – 2028 **MEXANE**, Open modeling pipelines to Make Extreme Astrophysical Events NICER (OSCARS, Horizon Europe)
2026 – 2029 **BRING SPACE**, Black hole Research, Innovation for Navigation and Games: Science, Physics, Astronomy and Cool Explanations (Horizon Europe, HORIZON-MSCA-2025-CITIZENS-01), Συντονιστής

Δημοσιεύσεις

- Περισσότερες από 80 δημοσιεύσεις σε περιοδικά με κριτές, μεταξύ των οποίων στα *Nature Astronomy*, *Astrophysical Journal Letters*, *Astrophysical Journal*, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, *Astronomy & Astrophysics* και *Physical Review D*
- 16 δημοσιεύσεις σε περιοδικά με κριτές ως πρώτος συγγραφέας · 1 κεφάλαιο σε ειδικό τόμο (κατόπιν πρόσκλησης)
- Αναφορές: 12.441 · h-index: 42 (Google Scholar, Οκτώβριος 2026)
- Πλήρης κατάλογος: [Google Scholar](#) · [NASA ADS](#)

Διακρίσεις

2026 Χρηματοδότηση Horizon Europe (MSCA Citizens) για το έργο BRING SPACE, ως συντονιστής
2026 Χρηματοδότηση OSCARS (Horizon Europe) για το έργο MEXANE
2025 Χρηματοδότηση ΕΛΙΔΕΚ για το έργο GWcosmos
2022 Χορηγία ταξιδίου, IAU
2020 Χρηματοδότηση ΕΛΙΔΕΚ για ανεξάρτητη ερευνητική ομάδα
2017 Βραβείο Καλύτερης Διδακτορικής Διατριβής, ΕΛΑΣΕΤ (2016–17)
2017 Χορηγία ταξιδίου, COST NewCompStar

2016 – 2019 Υποτροφία Alexander von Humboldt
2015 – 2016 Μεταδιδακτορική Υποτροφία, Πανεπιστήμιο Goethe

Συνέδρια και σεμινάρια

- 43 παρουσιάσεις σε διεθνή συνέδρια, από τις οποίες 8 κατόπιν πρόσκλησης
- 18 σεμινάρια κατόπιν πρόσκλησης σε πανεπιστήμια και ερευνητικά ιδρύματα

Αξιολογήσεις και συμμετοχές

- Αξιολογητής για τη NASA, την Πολωνική Εθνική Υπηρεσία Έρευνας και τον Γαλλικό Εθνικό Οργανισμό Έρευνας (ANR)
- Κριτής για τα περιοδικά *Science*, *Astrophysical Journal Letters*, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* και *Astronomy & Astrophysics*
- Μέλος της συνεργασίας Event Horizon Telescope (από το 2019)
- Μέλος της κοινοπραξίας της διαστημικής αποστολής THESEUS (από το 2018)
- Μέλος του CRC/Transregio 211 «Strong-Interaction Matter Under Extreme Conditions» (από το 2017)
- Επιστημονικός Βοηθός της Δράσης COST «NewCompStar» (2016–2019)
- Μέλος της ομάδας αξιολόγησης τοποθεσίας για το παρατηρητήριο βαρυτικών κυμάτων Einstein Telescope (2019)
- Μέλος της LOC του συνεδρίου HELASET 2023 και της SOC του EWASS 2016 (S11, Gamma-ray bursts)
- Μέλος της Ευρωπαϊκής Αστρονομικής Εταιρείας (από το 2018) και της Ελληνικής Αστρονομικής Εταιρείας (από το 2013)

Η έρευνα στα μέσα ενημέρωσης (επιλογή)

- [AAS Nova \(2021\): Gravitational waves shed light on how heavy a neutron star can be](#)
- [Portal to the Universe](#)
- [Space.com: Black hole M87 shoots out jets at light speed](#)
- [SciTechDaily: First direct visual evidence that the object in the center of the Milky Way is a black hole](#)
- [Goethe University Frankfurt: Entire light spectrum of black hole M87's jet recorded](#)