

Προσωπικά Στοιχεία

Επώνυμο: Κοντόπουλος

Όνομα: Ιωάννης

Εθνικότητα: Ελληνική

Σπουδές

1992 PhD, Αστροφυσική, Τμήμα Αστρονομίας, Πανεπιστήμιο Cornell, ΗΠΑ
1990 Master's, Αστροφυσική, Τμήμα Αστρονομίας, Πανεπιστήμιο Cornell, ΗΠΑ
1987 Πτυχίο Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα

Θέση Εργασίας

2011 – σήμερα Διευθυντής Ερευνών, Κέντρο Ερευνών Αστρονομίας και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών της Ακαδημίας Αθηνών

190+ δημοσιεύσεις, 5,429+ αναφορές (περίπου), h-index: 36

Προηγούμενες Θέσεις Εργασίας

2015 – 2019 Καθηγητής (εξ αποστάσεως), Moscow Eng. Physics Institute-MEPHI, Μόσχα
2008 – 2011 Κύριος Ερευνητής, Κέντρο Ερευνών Αστρονομίας και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών της Ακαδημίας Αθηνών
2005 – 2008 Εντεταλμένος Ερευνητής, Κέντρο Ερευνών Αστρονομίας και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών της Ακαδημίας Αθηνών
2004 – 2005 Καθηγητής Μέσης Εκπαίδευσης, Πειραιάς
1999 – 2004 Μηχανικός Παραγωγής, Ελληνικής Βιομηχανία Αλουμινίου (ΕΛΒΑΛ), Όμιλος ΒΙΟΧΑΛΚΟ (αυτοκινητοβιομηχανία, προγραμματισμός)
1997 – 1998 Επισκέπτης καθηγητής, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης
1995 – 1997 Ερευνητής, Τμήμα Αστρονομίας, Πανεπιστήμιο του Chicago, ΗΠΑ
1993 – 1995 Υπότροφος Ερευνητής NRC/NAS, Εργαστήριο Υψηλών Ενεργειών, Κέντρο Διαστημικών Πτήσεων Goddard, NASA, ΗΠΑ
1989 – 1991 Μεταπτυχιακός Βοηθός Ερευνητής, Τμήμα Αστρονομίας, Πανεπιστήμιο Cornell, ΗΠΑ

Υποτροφία

1987 – 1990 Μεταπτυχιακή Υποτροφία AD White, Πανεπιστήμιο Cornell, ΗΠΑ

Επίβλεψη Φοιτητών-Μεταδιδακτόρων

2 Postdoc Κωνσταντίνος Καλαποθαράκος, Ματθαίος Κατσάνικας (ΚΕΑΕΜ)
7 PhD Ιωάννης Δημητρόπουλος, Δημήτρης Ντότσικας (Πανεπιστήμιο Πατρών), Αργύριος Λουλές, Βασίλειος Μπισκετζής, Αντώνιος Ναθαναήλ, Χαράλαμπος Σίνης, Ελπίδα Κουτσαντωνίου, Κωνσταντίνος Σαπουντζής (ΕΚΠΑ), Νικόλαος Τριφωνίδης (ΑΠΘ)
1 MSc Πέτρος Στεφάνου, Γιώργος Καρυδιανάκης (ΕΚΠΑ)

Διδασκαλία

1997 – 1998 Επισκέπτης Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης (Γραμμική Άλγεβρα)
1989 – 1991 Μεταπτυχιακός Βοηθός Ερευνητής, Τμήμα Αστρονομίας, Πανεπιστήμιο Cornell, ΗΠΑ (Εισαγωγή στην Αστρονομία)

Οργάνωση Επιστημονικών Συνεδρίων

- 2020 “The multi-messenger physics and astrophysics of neutron stars”, Συνέδριο PHAROS Cost Action (~150 συμμετέχοντες), Πάτρα, SOC & LOC (ακυρώθηκε λόγω COVID-19)
- 2019-2021 “Models of VHE emission in pulsars: evaluation of the current state-of-the-art and future prospects”, ISSI Bern International Team of Experts, Συντονιστής 2 συναντήσεων
- 2019 “High Energy Phenomena in Relativistic Outflows”, HEPRO VII, Βαρκελώνη, SOC
- 2016 “Gamma-ray bursts: recent theoretical models and observations”, Συμπόσιο (~40 συμμετέχοντες), EWASS 2016, Αθήνα, SOC co-Chair
- 2016 “Exploring pulsar formation, evolution and magnetic field: from low mass X-ray binaries to magnetars”, Συμπόσιο (~40 συμμετέχοντες), EWASS 2016, Αθήνα, SOC
- 2014 “The role and the origin of magnetic fields in astrophysics”, Workshop (~40 συμμετέχοντες), Ακαδημίας Αθηνών, Οργανωτής
- 2012 “Formation and disruption of jets in black-hole binaries and AGNs”, Special Session (~40 συμμετέχοντες), EWASS 2012, Ρώμη, SOC co-Chair

Χρηματοδοτούμενο Πρόγραμμα

- 2012-2015 “The Cosmic Battery”, Πρόγραμμα ΑΡΙΣΤΕΙΑ της ΓΓΕΤ και του Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου (276,000 ευρώ)

Επιτροπές Ευθύνης

- 2024,23,20 Αξιολογητής, πρόγραμμα OPUS-26, National Science Centre Poland
- 2019 Αξιολογητής, ERC Consolidator Grants 2019
- 2018 Εξωτερικός Αξιολογητής, υποστήριξη διδακτορικού Chantry Loic, Αστεροσκοπείο της Meudon
- 2015-today Εκλέκτορας, 17 εκλογές/προαγωγές μελών ΔΕΠ
- 2013-2017 MPNS COST Action MP1304, “Exploring fundamental physics with compact stars”
- 2015 Κριτής Προγραμμάτων, Partnership for Advanced Computing in Europe-PRACE

Μέλος Επιστημονικών Οργανώσεων

IAU, Ελληνική Αστρονομική Εταιρία, Ελληνική Εταιρία Σχετικότητας, Βαρύτητας και Κοσμολογίας

Συνεργασίες

Dr. Δημοσθένης Καζάνας, μαγνητόσφαιρες των pulsars, NASA/Goddard, ΗΠΑ

Dr. Κωνσταντίνος Γουργουλιάτος, εσωτερικό αστέρων νετρονίων, Πανεπιστήμιο Πατρών

Καθ. Δημήτριος Παπαδόπουλος, γενική θεωρία της σχετικότητας, ΑΠΘ