

Dr. Nikos Prantzos

Position: Astrophysicist, Director of Research, Centre National pour la Recherche Scientifique (CNRS), Institut d'Astrophysique de Paris.

Scientific research topics: Theory and modelization in the fields of stellar evolution and nucleosynthesis; nuclear astrophysics and high-energy astronomy (cosmic and gamma rays); origin of globular cluster populations and of supernova types; galaxy evolution, in particular the Milky Way.

Publications related to research: About 300 research papers, with over 140 in refereed journals of rang A, as first author in more than half of them. Two invited review papers in *Physics Reports* and *Reviews of Modern Physics* and two monographs. About 9200 citations (3400 normalized) and h-index of 53 in NASA ADS

Science projects, management, committees: Principal Investigator in several bi-lateral programs in astronomy, between France and countries in Europe (Belgium, Greece, Spain) and Asia (Japan, China, India). President of the panel on *Nucleosynthesis* of the *Time allocation committee of ESA's INTEGRAL* gamma-ray satellite in 2001-2003. Past member of the Councils of the French and Greek astronomical societies, of the French Physics Society, of *NUPPEC (Nuclear and Particle Physics European Committee)* and of the Board of the journal *Astronomy and Astrophysics*, as representative of Greece. President of the Scientific Council of Athens Observatory 2019-2025.

Teaching activities, PhD students, postdocs: Courses on Stellar evolution, Nucleosynthesis and Galactic evolution at the Master's level in Paris 6 University and the Ecole Doctorate of Ile de France for 20 years, as well as in a dozen summer and winter schools. Invited Professor in the University of Tokyo in 1997. Six PhD students, two of them in co-supervision with colleagues from Geneva and Tokyo, respectively. Three postdocs from overseas (Bangalore, Shanghai, Tokyo)

Popularization of science: Four books in french, translated in several languages, one of them in Greek (*Η Περιπέτεια του Μέλλοντος, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης* 2005) and in English (*Our Cosmic Future, Cambridge University Press* 2000)

Awards: *Award of the French Astronomical Society* in 1994 as "young researcher of the year", as well as four prizes for my popularization books and one prize of the French National Assembly in 2000 for my overall contribution to popularization of astronomy in France.

Ο Νίκος Πράντζος είναι αστροφυσικός, κάτοχος Doctorat d'Etat στην πυρηνική αστροφυσική του Πανεπιστημίου Paris 7. Είναι ερευνητής στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών της Γαλλίας (CNRS) και από το 1986 εργάζεται στο Ινστιτούτο Αστροφυσικής του Παρισιού πάνω σε θέματα αστρικής και γαλαξιακής εξέλιξης και αστρονομίας ακτίνων γ. Διδάσκει στο μεταπτυχιακό Τμήμα Αστροφυσικής του Πανεπιστημίου Paris 6. Για την ερευνητική του δραστηριότητα του απονεμήθηκε το βραβείο της γαλλικής Αστρονομικής Ένωσης το 1994. Έχει δημοσιεύσει τέσσερα βιβλία εκλαΐκευσης της αστρονομίας στα γαλλικά, που έχουν μεταφραστεί σε πολλές γλώσσες και έχουν αποσπάσει τιμητικές διακρίσεις. Η γαλλική έκδοση του βιβλίου "Η περιπέτεια του μέλλοντος" τιμήθηκε με το βραβείο "Jean Rostand" το 1999. Επίσης, έχει μεταφραστεί στα αγγλικά, στα κινεζικά, στα πορτογαλικά, στα τουρκικά και στα κροατικά.

