



## Δέσποινα Χατζηδημητρίου

Βαθμίδα: Αναπληρώτρια Καθηγήτρια

Τομέας: Αστροφυσικής, Αστρονομίας και Μηχανικής

Τηλέφωνο: +30 210 7276721 (γραφείο)

Fax: +30 210 7276721

Email: [deshatzi@phys.uoa.gr](mailto:deshatzi@phys.uoa.gr) Ιστοσελίδα: <http://users.uoa.gr/~deshatzi>

### Ακαδημαϊκά προσόντα:

- Πτυχίο Φυσικής, ΕΚΠΑ, 1985
- PhD στην Αστρονομία, Πανεπιστήμιο Εδιμβούργου, Μ. Βρετανία, 1989

### Ακαδημαϊκές θέσεις:

- 1989-1991 Μεταδιδακτορική ερευνήτρια στο Αγγλο-Αυστραλιανό Αστεροσκοπείο στην Αυστραλία (AAO Fellow, AAO/SERC fellow)
- 1992-1993 Μεταδιδακτορική ερευνήτρια (AAO/SERC postdoctoral fellow) στο Ινστιτούτο Αστρονομίας του Πανεπιστημίου του Cambridge
- 1993-1997 Λέκτορας του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης
- 1997-2007 Επίκουρη Καθηγήτρια του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης
- 2007-2009 Αναπληρώτρια Καθηγήτρια του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης
- 2009-σήμερα: Αναπληρώτρια Καθηγήτρια του Τμήματος Φυσικής του ΕΚΠΑ

### Εκπαιδευτική δραστηριότητα: (τρέχουσα)

#### Προπτυχιακά μαθήματα

- Παρατηρησιακή Αστροφυσική (PHYS160)
- Εφαρμοσμένη Οπτική (PHYS161)
- Εργαστήρια Κορμού Ι (Αστροφυσικής)
- Εργαστήρια Φυσικής Φ1, Φ2
- Αστροφυσική ΙΙ (PHYS200)

#### Μεταπτυχιακά μαθήματα

- Γαλαξιακή και Εξωγαλαξιακή Αστρονομία (PHYS191)
- Μέθοδοι Αστρονομικής Παρατήρησης και Ανάλυσης δεδομένων (PHYS194)
- Δομή και εξέλιξη των αστέρων
- Επίβλεψη 2 διδακτορικών (τρέχοντα)  
1 διδακτορικό (ολοκληρώθηκε 2008)

### Ερευνητικά ενδιαφέροντα/δραστηριότητες: (τα τελευταία 10 έτη)

#### Παρατηρησιακή Αστρονομία/Αστροφυσική

- Αστρικοί πληθυσμοί, αστρική δημιουργία και εξέλιξη γαλαξιών στο Τοπικό Σύστημα Γαλαξιών
- Αστρικά σμήνη
- Αστέρες του ασυμπωτικού κλάδου
- Μεταβλητοί αστέρες τύπου RR Lyrae
- Εξωγαλαξιακοί καινοφανείς
- Μελέτη στις ακτίνες X διπλών αστρικών συστημάτων με συμπαγή συνοδό
- Αστρονομική οργανολογία - φασματοσκοπία

### Δημοσιεύσεις/Αναφορές: (μέχρι 09/2013)

- 78 επιστημονικές δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές (πηγή NASA-ADS)
- 88 λοιπές επιστημονικές δημοσιεύσεις
- 1757 Σύνολο επιστημονικών αναφορών (citations)
- h-index: 22

### Επιλεγμένες Δημοσιεύσεις

- 1) *Stellar populations and large-scale structure of the Small Magellanic Cloud –IV Age distribution studies of the outer regions.* Gardiner L.T. & Hatzidimitriou D., 1992, Mon.Not.R.astr.Soc., Vol. 257, p.195
- 2) *Structural parameters of the eight Galactic dwarf spheroidals.* Irwin M.J. & Hatzidimitriou D., 1995 Mon.Not.R.astr.Soc., Vol. 277, p.1354
- 3) *CaII Triplet Spectroscopy of Giants in Small Magellanic Cloud Star Clusters: Abundances, Velocities, and the Age-Metallicity Relation.* Da Costa G.S. & Hatzidimitriou D., 1998, Astron. J., Vol. 115, p.1934
- 4) *On the properties of HI shells in the SMC* D. Hatzidimitriou, S. Stanimirovic, F. Maragoudaki, L. Staveley-Smith, 2005, Mon.Not.R.astr.Soc., Vol. 360, p.1171
- 5) *Bright radio emission from an ultraluminous stellar-mass microquasar in M 31* Middleton, M.,..., Hatzidimitriou, D., et al. 2013, Nature, Vol. 493, p. 187

### Διακρίσεις:

- 2009-2012 Πρόεδρος του Τομέα VII (Ο Γαλαξίας) της Διεθνούς Αστρονομικής Ένωσης
- 2006-2009 Αντιπρόεδρος του Τομέα VII (Ο Γαλαξίας) της Διεθνούς Αστρονομικής Ένωσης
- 2006-2009 Πρόεδρος της Επιτροπής 37 (Αστρικά σμήνη) της Διεθνούς Αστρονομικής Ένωσης
- 2003-2006 Μέλος του διοικητικού συμβουλίου της Επιτροπής 37 (Αστρικά σμήνη) της Διεθνούς Αστρονομικής Ένωσης
- 2004-2006 Αντιπρόεδρος της Ελληνικής Αστρονομικής Εταιρείας
- 2002-2004 Μέλος του διοικητικού συμβουλίου της Ελληνικής Αστρονομικής Εταιρείας
- 2001-2003 Μέλος της Εθνικής Αστρονομικής Επιτροπής
- 2004-2008 Πρόεδρος του ετήσιου θερινού σχολείου προχωρημένης φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης
- 1985-1988 Τριετής υποτροφία για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής από το Πανεπιστήμιο του Εδιμβούργου
- 1980-1984 Υποτροφίες ΙΚΥ για την εισαγωγή στο Τμήμα Φυσικής ΕΚΠΑ, και κατά την διάρκεια των σπουδών