

• Προσωπικά στοιχεία

Όνομα	Δέσποινα Χατζηδημητρίου
Ιδιότητα	Αναπληρώτρια Καθηγήτρια
Διεύθυνση	Τομέας Αστροφυσικής, Αστρονομίας, Μηχανικής Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών Πανεπιστημιούπολη, 157 84 Ζωγράφου Αθήνα , ΕΛΛΑΣ
Τηλ.	210-7276721
FAX	210-7276753
e-mail	deshatzi@phys.uoa.gr
URL	http://users.uoa.gr/~deshatzi



• Σπουδές

- Πτυχιούχος του Τμήματος Φυσικής του Παν/μ.ιου Αθηνών.
- Ph. D in Astronomy, University of Edinburgh, UK

• Διδασκόμενα μαθήματα

- Εφαρμοσμένη Οπτική
- Εργαστήρια Αστροφυσικής
- Εργαστήρια Φυσικής Ι
- Μηχανική (για Μαθηματικούς)
- Δομή και εξέλιξη των αστερών (μεταπτυχιακό)

• Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

1. Παρατηρησιακή Αστροφυσική

- Μελέτη αστρικών πληθυσμών, της ιστορίας αστρικής δημιουργίας και της εξέλιξης γαλαξιών του Τοπικού Συστήματος (Νέφη του Μαγγελάνου, M31, M33, σφαιροειδείς γαλαξίες-νάνοι)
- Αστρικά Σμήνη
- Μελέτη ιδιοτήτων και διεργασιών αστερών του ασυμπτωτικού κλάδου γιγάντων (αστέρες άνθρακα τύπου J, αστέρες άνθρακα εμπλουτισμένους σε λίθιο, αστέρες τύπου R Coronae Borealis, και αστέρες με ισχυρή απορρόφηση SiC₂)
- Μεταβλητοί αστέρες τύπου RR Lyrae στα Νέφη του Μαγγελάνου, Novae στον M31
- Μελέτη στις ακτίνες X διπλών αστρικών συστημάτων που περιλαμβάνουν αστέρες νετρονίων ή μελανές οπές, στο Τοπικό Σύστημα γαλαξιών

2. Εφαρμοσμένη οπτική

Αστρονομική Οργανολογία - Φασματοσκοπία