

- **Προσωπικά στοιχεία**

Όνομα	Νεκτάριος Βλαχάκης
Ιδιότητα	Μέλος ΔΕΠ, Καθηγητής
Διεύθυνση	Τμήμα Φυσικής Τομέας Αστροφυσικής, Αστρονομίας, Μηχανικής Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών Πανεπιστημιόπολη, 15784 Ζωγράφου Αθήνα, Ελλάδα
Τηλ.	2107276903
e-mail	vlahakis@phys.uoa.gr
URL	http://users.uoa.gr/~vlahakis/



- **Σπουδές**

- Πτυχίο Φυσικής, Τμήμα Φυσικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- Μεταπτυχιακό Δίπλωμα στη Γενική Φυσική, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης
- Διδακτορικό στην Αστροφυσική «Αναλυτικά μοντέλα αστροφυσικών ανέμων και πιδάκων πλάσματος», Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης

- **Διδασκόμενα μαθήματα**

- Μηχανική Ι
- Δυναμική των Ρευστών
- Ηλεκτρομαγνητισμός ΙΙ
- Αστροφυσική Πλάσματος
- Βασικά Θέματα Αστροφυσικής (μεταπτυχιακό)
- Αστροφυσική Πλάσματος (μεταπτυχιακό)

- **Ερευνητικά ενδιαφέροντα**

- Μαγνητοϋδροδυναμική (σχετικιστική και μη σχετικιστική)
- Αστροφυσικοί πίδακες πλάσματος σχετιζόμενοι με δραστήρια κέντρα γαλαξιών, εκλάμψεις ακτίνων γ, νεογέννητα άστρα
- Μελέτη ισορροπίας και ευστάθειας μαγνητισμένου πλάσματος
- Πόλωση ακτινοβολίας σύγχροτρον