

## Στέφανος Αρετάκης

Τμήμα Θεωρητικών Μαθηματικών και Μαθηματικής Στατιστικής,  
Πανεπιστήμιο του Cambridge  
[s.aretakis@dpmms.cam.ac.uk](mailto:s.aretakis@dpmms.cam.ac.uk)

### Εκπαίδευση

- Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, τελικός βαθμός 10/10, 2004-2006
- MSc, Θεωρητικά Μαθηματικά, Πανεπιστήμιο του Cambridge, 2007
- PhD, Μαθηματική Φυσική, Πανεπιστήμιο του Cambridge, 2008-...

### Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

- Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις, Αρμονική Ανάλυση, Διαφορική Γεωμετρία, Γενική Σχετικότητα

### Ερευνητικές Εργασίες

- The Wave Equation on Extreme Reissner-Nordström Black Hole Spacetimes: Stability and Instability Results, [arXiv:1006.0283](https://arxiv.org/abs/1006.0283)
- Stability and Instability of Extreme Reissner-Nordström Black Hole Spacetimes for Linear Scalar Perturbations I, Comm. Math. Phys.
- Stability and Instability of Extreme Reissner-Nordström Black Hole Spacetimes for Linear Scalar Perturbations II, submitted
- The Collapse of Self-Gravitating Scalar Fields in Extreme Black Hole Spacetimes, to appear

### Υποτροφίες

- Υποτροφία ΙΚΥ 2004-2006
- Υποτροφία Vergiotis 2006-2007
- Υποτροφία Μποδοσάκη 2008-2011

### Ομιλίες

- Σεμινάριο Γεωμετρίας, Πανεπιστήμιο Πατρών, 2009
- Σεμινάριο Γεωμετρίας, Πανεπιστήμιο του Birmingham, 2009
- Trinity College Science Symposium, Πανεπιστήμιο του Cambridge, 2010
- Σεμινάριο Σχετικότητας, Πανεπιστήμιο του Cambridge, 2010

### Διδασκάλια

- Προετοιμασία Ελληνικής Ολυμπιακής Ομάδας για Διεθνείς Διαγωνισμούς 2006-...
- Supervisions, Πανεπιστήμιο του Cambridge, 2008-...

### Βραβεία

- Χρυσό Μετάλλιο, Εθνική Μαθηματική Ολυμπιάδα, 2003, 2004
- Χρυσό Μετάλλιο, Βαλκανική Μαθηματική Ολυμπιάδα Νέων, 2002
- Αργυρό και Χρυσό Μετάλλιο, Μεσογειακή Μαθηματική Ολυμπιάδα, 2003, 2004
- Χάλκινα Μετάλλια, Βαλκανική και Διεθνή Μαθηματική Ολυμπιάδα, 2003, 2004