

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

### Αλέξανδρος Κουβιδάκης

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΕΩΣ :** 12 Μαρτίου 1963  
**ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΕΩΣ :** Ηράκλειο-Κρήτης  
**ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ :** Έγγαμος με 2 παιδιά  
**ΘΕΣΗ :** Αναπληρωτής Καθηγητής  
Τμήμα Μαθηματικών, Παν/μιο Κρήτης  
**ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ :** Αλγεβρική Γεωμετρία  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ :** Τμήμα Μαθηματικών, Παν/μιο Κρήτης,  
71409, Ηράκλειο-Κρήτης  
**E-MAIL :** kouvid@math.uoc.gr

### ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

1980-84 : Προπτυχιακές Σπουδές, Παν/μιο Κρητης, Τμήμα Μαθηματικών  
1984-85 : Μεταπτυχιακές Σπουδές, Παν/μιο Κρητης, Τμήμα Μαθηματικών  
1985-88 : Μεταπτυχιακές Σπουδές, Brown University (ΗΠΑ), Τμήμα Μαθηματικών  
1988-90 : Μεταπτυχιακές Σπουδές, Harvard University (ΗΠΑ), Τμήμα Μαθηματικών

### ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ

Δίπλωμα στα Μαθηματικά : Ιούνιος 1984, Παν/μιο Κρήτης  
Μεταπτυχιακό Δίπλωμα (M.Sc.) στα Μαθηματικά : Μάιος 1988, Brown University  
Διδακτορικό Διπλωμα (Ph.D.) στα Μαθηματικά : Ιούνιος 1990, Harvard University  
Επιβλέπων Καθηγητής : Joseph Harris  
Τίτλος τής Διατριβής: Divisors on some moduli spaces

### ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

1990-1993 : Λεκτορας, Univ. of Pennsylvania (ΗΠΑ), Τμ. Μαθηματικών  
1995-1996 : Επισκέπτης Καθηγητής, Παν. Κρήτης, Τμ. Μαθηματικών  
1996-2002 : Επίκουρος Καθηγητής, Παν. Κρήτης, Τμ. Μαθηματικών  
2002-σήμερα : Αναπληρωτής Καθηγητής, Παν. Κρήτης, Τμ. Μαθηματικών.

### ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

1984-85: Διδασκαλία Ασκήσεων, Παν/μιο Κρήτης  
1986-88: Διδασκαλία Ασκήσεων, Διδασκαλία Μαθημάτων, Brown University  
1988-90: Διόρθωση Ασκήσεων, Διδασκαλία Μαθημάτων, Harvard University  
1990-93: Διδασκαλία Μαθημάτων (Προπτ/κών και Μετ/κών), Univ. of Pennsylvania  
1995-σήμερα: Διδασκαλία Μαθημάτων (Προπτ/κών και Μετ/κών), Παν/μιο Κρήτης  
Στο Παν/μιο Κρητης έχω διδάξει τα εξής μαθήματα. *Προπτυχιακά:* Απειροστικός Λογισμος I, Απειροστικός Λογισμός II, Εισαγωγή στην Γραμμική Άλγεβρα, Άλγεβρα, Θεωρία Δακτυλίων και Modules, Θεωρία Ομάδων, Διαφορική Γεωμετρία, Θέματα Άλγεβρας (Αλγεβρική Γεωμετρία), Μαθηματικά I, II για το Τμ. Χημείας, Γενικά Μαθηματικά I, II για το Τμ. Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών. *Μεταπτυχιακά:* Άλγεβρα I (4 εξάμηνα), Άλγεβρα II (2 εξάμηνο), Αλγεβρική Γεωμετρία (2 εξάμηνα), Μαθήματα μελέτης στην Αλγεβρική Γεωμετρία (2 εξάμηνα).

## ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Διπλωματική Εργασία Ευ.Κριτσωτάκη (Παρουσίαση: Μάρτιος 1998)  
Μεταπτυχιακή Εργασία Ελ. Τζανάκη (Παρουσίαση: Οκτώβριος 2002)  
Μεταπτυχιακή Εργασία Μ. Λαδά (Παρουσίαση: Ιανουάριος 2005)

## ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Κατά τα τελευταία χρόνια έχω συμμετάσχει στις επιτροπές α) Επιλογής μεταπτυχιακών φοιτητών, β) Επιλογής επισκεπτών καθηγητών του Π.Δ. 407, γ) Βιβλιοθήκης, δ) Ευρωσυνεδρίων, ε) Οικονομικών και στ) Προπτυχιακών Σπουδών.

## ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

1. The Picard group of the universal Picard varieties over the moduli space of curves.  
[Journal of Differential Geometry, 34 (1991), σελ. 839-850]. (4 αναφορές σε άρθρα και 2 σε βιβλία).
2. Divisors on symmetric products of curves.  
[Transactions of the A.M.S., 337 (1993), σελ. 117-128]. (17 αναφορές σε άρθρα και 1 σε βιβλίο).
3. Ample divisors on the moduli space of 0-genus n-pointed stable curves.  
[Communications in Algebra, 21 (1993), σελ. 3165-3181].
4. On the moduli space of vector bundles on the fibers of the universal curve.  
[Journal of Differential Geometry, 37 (1993), σελ. 505-522].
5. Picard groups of Hilbert schemes for curves.  
[Journal of Algebraic Geometry, 3 (1994), σελ. 671-684].
6. The automorphism group of the moduli space of semi stable vector bundles.  
[με τον Tony Pantev - Mathematische Annalen, 302 (1995), σελ. 225-268]. (15 αναφορές σε άρθρα)
7. On the symmetric product of a curve with general moduli.  
[με τον Ciro Ciliberto - Geometriae Dedicata, 78 (1999), σελ. 327-343]. (13 αναφορές σε άρθρα και 1 σε βιβλίο)
8. Theta line bundles and the determinant of the Hodge bundle.  
[Transactions of the A.M.S., 352 (2000), σελ. 2553-2568]. (3 αναφορές σε άρθρα)
9. On some results of Morita and their application to questions of ampleness.  
[Mathematische Zeitschrift, 241 (2002) σελ. 17-33]. (3 αναφορές σε άρθρα)
10. Cycle relations on Jacobian varieties.  
[με τον Gerard van der Geer και με ένα παράρτημα από τον Don Zagier - Compositio Math. 143 (2007), 900-908]. (5 αναφορές σε άρθρα).