

# Διάλεξη για το στυλ μαθηματικών συλλογισμών στην Αρχαία Ελλάδα

**Δ**ιάλεξη με θέμα «Στυλ μαθηματικών συλλογισμών στην Αρχαία Ελλάδα» πρόκειται να παρουσιάσει ο Ιωάννης Βανδουλάκης, ο οποίος διδάσκει ιστορία και φιλοσοφία της επιστήμης στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο και το Ανοικτό Πανεπιστήμιο της Κύπρου. Τη διάλεξη διοργανώνουν από κοινού η Ελληνική Κοινότητα Μελβούρνης και το Αυστραλιανό Ινστιτούτο Μακεδονικών Σπουδών την Πέμπτη, 8 Δεκεμβρίου 2016, στο Ελληνικό Κέντρο.

Στη σύγχρονη ιστορία και φιλοσοφία των μαθηματικών, η έννοια του «στυλ» μαθηματικής σκέψης ή μαθηματικών συλλογισμών χρησιμοποιείται για να χαρακτηρίσει ορισμένες μετα-μαθηματικές πτυχές της μαθηματικής σκέψης, όπως ο τρόπος (manière) μαθηματικής γραφής, δεσπόζοντα μαθηματικά πρότυπα, δέσμευση σε έναν κανόνα ή πρότυπο, μαθηματικές πρακτικές, γνωστικές στάσεις του νου, τρόπους κατανόησης, κλπ. Το μαθηματικό στυλ δεν παράγει ανακαλύψεις, ούτε αποδείξεις. Δεν μπορεί να οριστεί με ευκολία και μπορεί να χαρακτηρίζεται είτε ένα άτομο ή μια επιστημονική κοινότητα, όπως για παράδειγμα, το «στυλ της Γαλλικής σχολής» ή το «στυλ της σχολής του Γκέτινγκεν», ή το «Ευκλείδειο» ή «Αρχιμήδειο στυλ». Μπορεί επίσης να ένα στυλ που προσδιορίζεται με βάση μια μέθοδο (για παράδειγμα, «πειραματική» στυλ) ή στυλ που ορίζεται από ένα πρόβλημα.

Ο Alistair Cameron Crombie στο μνημειώδες έργο του Στυλ επιστημονικής σκέψης στην Ευρωπαϊκή Παράδοση: Η Ιστορία του Επιχειρήματος και της Εξήγησης Ειδικά στα Μαθηματικά και τις Βιοϊατρικές Επιστήμες και Τέχνες (Λονδίνο: Gerald Duckworth & Company, 1995) αποδίδει στους Έλληνες το επίτευγμα του αξιωματικού στυλ μαθηματικής σκέψης, όπως εφαρμόζεται στα Στοιχεία του Ευκλείδη. Στην ομιλία μας, θα παρουσιάσουμε δύο ιστορικούς τύπους στυλ της Ελληνικής μαθηματικής σκέψης που δεν μπορούν να χαρακτηριστούν ως αξιωματικοί.

Συγκεκριμένα, το (Νεο)-Πυθαγόρειο στυλ αριθμητικής σκέψης που χρησιμοποιείται για την κατασκευή μιας εκδοχής της Ελληνικής αριθμητικής χωρίς

αποδείξεις με τη βοήθεια γενετικών κατασκευών (ορισμών), και το Ευκλείδειο στυλ αριθμητικής, που μπορεί να χαρακτηριστεί ως γενετικό, με την έννοια ότι η θεωρία αριθμών αναπτύσσεται «από κάτω προς τα πάνω» με τη χρήση αποτελεσματικών διαδικασιών απόδειξης. Οι μελέτες αυτές μας έδωσαν τη δυνατότητα να προσεγγίσουμε εκ νέου το πανάρχαιο πρόβλημα της σχέσης μεταξύ ελληνικών μαθηματικών και της φιλοσοφίας και αποκάλυψαν μια απροσδόκητη σχέση ανάμεσα στην Ελληνική αριθμητική και την Ελεατική φιλοσοφία.

Ο Ιωάννης Βανδουλάκης διδάσκει ιστορία και φιλοσοφία της επιστήμης στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο και το Ανοικτό Πανεπιστήμιο της Κύπρου. Από τον Οκτώβριο του 2016 είναι εμπειρογνώμονας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στο Πρόγραμμα μεταρρύθμισης της Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης στο Τουρκμενιστάν (2016-2020). Έλαβε το διδακτορικό του στην ιστορία των μαθηματικών από το Κρατικό Πανεπιστήμιο Μόσχας (Λομονόσοφ). Συνέχισε την έρευνά του στη Ρωσική Ακαδημία Επιστημών (Μόσχα) και το CNRS (Παρίσι). Οι εργασίες του επικεντρώνονται στην ιστορία και φιλοσοφία των αρχαίων Ελληνικών μαθηματικών, την ιστορία της μαθηματικής λογικής, τη φιλοσοφία και τα θεμέλια των μαθηματικών, τη γενική τεχνητή νοημοσύνη.

Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα επικεντρώνονται τελευταία σε ζητήματα που αφορούν στην μαθηματική απόδειξη, την ιστορία και το στυλ των μαθηματικών αποδείξεων στους διάφορους πολιτισμούς. Μεταξύ των πρόσφατων έργων του σε αυτόν τον τομέα είναι τα εξής: (σε συνεργασία με την Dun Liu, Κινεζική Ακαδημία Επιστημών, Κίνα) Navigating across Mathematical Cultures and Times: Exploring the Diversity of Discoveries and Proofs (World Scientific 2017), (σε συνεργασία με τον Π. Στεφανέα, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Ελλάδα) "Proofs as spatio-temporal processes" (Philosophia Scientiæ, 2014), "Proof-events in History of Mathematics" (Gaṇita Bhāratī, 2013), και άλλα. Είναι μέλος της Συντακτικής Επιτροπής του περιοδικού Gaṇita Bharati,

της Εκτελεστικής Επιτροπής της Διεθνούς Εταιρείας για τη Διεπιστημονική Μελέτη της Συμμετρίας και εκδότης του περιοδικού της Symmetry: Art and Science.

Πότε: Πέμπτη 8 Δεκεμβρίου 2016, 7:15μμ  
Πού: Ελληνικό Κέντρο (Level M, 168 Lonsdale Street, Melbourne)

Πότε: Παρασκευή 9 Δεκεμβρίου 2016, 7:30μμ

Πού: Κτήριο της ΑΧΕΠΙΑ, Princes Hwy, Rockdale



**Δώστε νειάτα και φρεσκάδα στο πρόσωπό σας, χωρίς χειρουργικές επεμβάσεις**



**Lookfresh Cosmetic Medicine**

**10 White Street Jannali**

**ΤΗΛΕΦΩΝΟ (02) 9528 4444**



Qualifications: MBBS (Sydney University), FRACGP, Cosmetic Physician, Fellow of the Cosmetic Physicians Society Of Australia (FCPCA).

Με 24χρονη πείρα ως cosmetic physician από το 1992, ο Δρ. Παρμακέλλης το 1994, στην κλινική του στην Παρραμάττα, εφήρμοσε στην Αυστραλία την μέθοδο αποτρίχωσης με λείζερ (laser hair removal)

Μετά από πολύχρονη επιτυχημένη πορεία ως αισθητικός στην περιοχή Παρραμάττα και συγκεκριμένα το 2009 ο Δρ. Παρμακέλλης ίδρυσε το Lookfresh Cosmetic Medicine στην περιοχή Jannali του Sutherland Shire, όπου και μπορείτε να δεχτείτε τις υπηρσεις και να πληροφορηθείτε στη γλώσσα μας, ότι σας αφορά.

Ο Δρ. Παρμακέλλης δεν είναι μόνον αισθητικός, αλλά και καταξιωμένος παθολόγος - ιατρός νεγνός που ανησυχάει την πλέον τέλεια ανώδυνη και εντελώς ακίνδυνη διόρθωση σε ο.τιδήποτε θέλετε να διορθωθεί στο πρόσωπό σας!



**Τα προσόντα, η πείρα αλλά και τα ΤΕΛΕΙΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΣΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΡΟΣΩΠΑ ΜΕ ΤΙΣ ΑΙΣΘΗΤΙΚΕΣ - ΚΑΙ ΟΧΙ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ - ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ του ομογενούς ιατρού και αισθητικού Δρος Του Παρμακέλλη αποτελούν την εγγύηση για απόλυτη ικανοποίησή σας**

**Για περισσότερες πληροφορίες τηλεφωνείστε (02) 9528 4444**



**ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΑ**  
Για αυτούς που αναπαύονται εν Χριστώ

Τάφοι εμπνευσμένοι από μεσογειακούς ρυθμούς για την Χριστιανική Ορθόδοξη κοινότητα

Προτινδύσεις τόπων ταφής συμπεριλαμβανομένων των μνημάτων. Ένκοιλιες πλήρη μής.

Ισχύουν όροι

Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε μαζί μας  
T. 02 9545 4677 · E. wmp.admin@smct.nsw.gov.au  
W. woronoramemorialpark.com.au

