

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Αλέξανδρος Γ. Συγκελάκης

[www.math.uoc.gr/~ags](http://www.math.uoc.gr/~ags)

### ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Δ/ση : Εθνομαρτύρων 25,  
Ηράκλειο Κρήτης, 71 409  
Τηλ. : 2810- 210129 (σπίτι)  
6945411513 (κινητό)

E-mail : asygelakis@gmail.com  
Ημερομηνία Γέννησης : 15 Μαρτίου 1982  
Στρατιωτικές Υποχρεώσεις : Εκπληρωμένες  
Οικογενειακή κατάσταση : Έγγαμος

### ΣΠΟΥΔΕΣ

**Σεπτ.2005-Απρ.2008 : Τμήμα Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών  
Πανεπιστήμιο Κρήτης**

Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης στα Μαθηματικά Θεμέλια Πληροφορικής και Εφαρμογές.

*Τίτλος Μεταπτυχιακής Εργασίας: «Βέλτιστες Κανονικές Βάσεις Επεκτάσεων Galois»*

Έμφαση στα εξής Μαθήματα: Κρυπτογραφία, Θεωρία Galois, Θεωρία Αριθμών

**Σεπτ.1999 - Νοέ.2004: Τμήμα Μαθηματικών, Σχολή Θετικών Επιστημών  
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.)**

Πτυχίο Μαθηματικών, «Λίαν Καλώς» (βαθμός: **8.30**)

Έμφαση στα εξής Μαθήματα: Θεωρία Αριθμών, Αλγεβρική Θεωρία Αριθμών, Στοιχεία Μιγαδικών  
Συναρτήσεων, Στοιχεία Διαφορικών Εξισώσεων, Θεωρία Ομάδων, Θεωρία Συνόλων, Αλγεβρική  
Γεωμετρία.

**Ιαν.2004 - Ιούν.2004: Lund University, Sweden**

Επισκέπτης Φοιτητής στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού προγράμματος ανταλλαγής φοιτητών  
«Σωκράτης/Erasmus» (Γλώσσα Διδασκαλίας: Αγγλικά).

Παρακολούθηση και επιτυχής εξέταση στα εξής μαθήματα: *Advanced Course in Number Theory,*  
*Galois Theory, Riemannian Geometry.*

**Φεβρ.2005: Σχολή Μετεωρολόγων, Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία, Αθήνα**

Πτυχίο Στρατεύσιμου Μετεωρολόγου Παρατηρητή (βαθμός: Άριστα)

**1993-1999:** Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση

## ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

**Νοέ.2006:** Υποτροφία «Πηχωρίδη» στα πλαίσια του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού στα Μαθηματικά και τις εφαρμογές τους του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης.

**Δεκ.2004:** Γενικό Επιτελείο Αεροπορίας, 124 Πτέρυγα Βασικής Εκπαίδευσης, Τρίπολη: Βραβείο καλύτερου Σμηνίτη.

**Νοέ.2004:** Έπαινος Τμήματος Μαθηματικών Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης για την Καλύτερη Επίδοση Σπουδών μεταξύ των αποφοίτων, της ορκωμοσίας του Νοεμβρίου 2004 (Ανάγνωση Όρκου).

**Σεπτ.2000:** Υποτροφία Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών για το 1<sup>ο</sup> έτος Σπουδών.

## ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΣΕ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΥΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥΣ ΚΑΙ ΟΛΥΜΠΙΑΔΕΣ

- **Ιούν.2019:** Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία, Αρχηγός της Ελληνικής αποστολής στη 23<sup>η</sup> Βαλκανική Μαθηματική Ολυμπιάδα για Νέους (23<sup>rd</sup> Junior Balkan Mathematical Olympiad, June 20-June 25 2019, Agros, CYPRUS, <https://www.cms.org.cy/pages/competitions/jbmo-2019/jbmo-2019> ).
- **Ιούν.2018:** Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία, Μέλος της Επιτροπής Επιλογής Προβλημάτων (Problem Selection Committee) και Βαθμολογητής στην 22<sup>η</sup> Βαλκανική Μαθηματική Ολυμπιάδα για Νέους (22<sup>st</sup> Junior Balkan Mathematical Olympiad, June 19 - June 24 2018, Rhodes, GREECE, <http://www.hms.gr/22jbmo2018/> ).
- **Ιούν.2017:** Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία, Αρχηγός της Ελληνικής αποστολής στη 21<sup>η</sup> Βαλκανική Μαθηματική Ολυμπιάδα για Νέους (21<sup>st</sup> Junior Balkan Mathematical Olympiad, June 24-June 29 2017, Varna, BULGARIA, <http://www.jbmo2017.bg/> ).
- **Μάι.2016:** Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία, Υπαρχηγός της Ελληνικής αποστολής στη 33<sup>η</sup> Βαλκανική Μαθηματική Ολυμπιάδα (33<sup>rd</sup> Balkan Mathematical Olympiad, 5-10 May 2016, Tirana, ALBANIA, <http://www.bmo2016.al/> ).
- **Ιούν.2015:** Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία, Υπαρχηγός της Ελληνικής αποστολής στη 19<sup>η</sup> Βαλκανική Μαθηματική Ολυμπιάδα για Νέους (19<sup>th</sup> Junior Balkan Mathematical Olympiad, June 24-June 29 2015, Belgrade, SERBIA, <http://www.dms.rs/jbmo/index.html> ).
- **Ιούν.2014:** Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία, Αρχηγός της Ελληνικής αποστολής στη 18<sup>η</sup> Βαλκανική Μαθηματική Ολυμπιάδα για Νέους (18<sup>th</sup> Junior Balkan Mathematical Olympiad, June 21-June 26 2014, Ohrid, FYROM, <http://www.jbmo2014.smm.com.mk> ).

- **Ιούν.2009:** Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία, Υπαρχηγός της Ελληνικής αποστολής στη 13<sup>η</sup> Βαλκανική Μαθηματική Ολυμπιάδα για Νέους (*13<sup>th</sup> Junior Balkan Mathematical Olympiad, June 25-June 30 2009, Sarajevo, BOSNIA & HERZEGOVINA*).
- **Ιούν.2008:** Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία, Υπαρχηγός της Ελληνικής αποστολής στη 12<sup>η</sup> Βαλκανική Μαθηματική Ολυμπιάδα για Νέους (*12<sup>th</sup> Junior Balkan Mathematical Olympiad, June 25-June 30 2008, Vlore, ALBANIA*).
- **Απρ.2007:** Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία, Βαθμολογητής στην 24<sup>η</sup> Βαλκανική Μαθηματική Ολυμπιάδα (*24<sup>th</sup> Balkan Mathematical Olympiad, April 26-May 2 2007, Rhodes, GREECE*).
- **Ιούν.2005:** Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία, Βαθμολογητής στην 9<sup>η</sup> Βαλκανική Μαθηματική Ολυμπιάδα για Νέους (*9<sup>th</sup> Junior Balkan Mathematical Olympiad, June 20-26, Veria, GREECE*).
- **Μάρ.2001:** 2<sup>ος</sup> στον 1<sup>ο</sup> Μαθηματικό Διαγωνισμό μέσω Internet (<http://web.archive.org/web/20010608131027/http://pythagoras.math.uoa.gr/~tchronis/contest/1os-March2001/winners.htm> ).
- **1998-1999:** 3<sup>ο</sup> βραβείο του Παραρτήματος Κεντρικής Μακεδονίας της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας στο διαγωνισμό της Γ' Λυκείου. Έπαινος για τη διάκριση στη Β' και Γ' φάση του Διαγωνισμού (*Εθνική Μαθηματική Ολυμπιάδα «Ο ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ», Αθήνα, Ιανουάριος 1999*).
- **Μάιος 1998:** Συμμετοχή στον Βαλκανικό Διαγωνισμό «*GH. ΤΙΤΕΙΣΑ*» που διοργανώθηκε στη Ρουμανία. Βραβείο για την πρώτη θέση στον ομαδικό διαγωνισμό και Έπαινος στον ατομικό.
- **Σεπτ.1995-Ιούν.1998:** Διακρίσεις στις τάξεις Γ' Γυμνασίου, Α' και Β' Λυκείου στις φάσεις Β' και Γ' του Πανελλήνιου Διαγωνισμού στα Μαθηματικά που διοργανώνει η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία.

#### ΣΥΝΕΔΡΙΑ – ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

**Ιαν. 2020:** Διδασκαλία Θεωρίας Αριθμών σε εκπαιδευτικούς και μαθητές στο Παράρτημα Λάρισας της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, στα πλαίσια επιμόρφωσης εκπαιδευτικών για τους Μαθηματικούς Διαγωνισμούς.

**Νοέ. 2019:** Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 36<sup>ου</sup> Πανελλήνιου Συνεδρίου Μαθηματικής Παιδείας που διοργάνωσε η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία στη Λάρισα.

**Οκτ. 2019:** Συμμετοχή στο διήμερο σεμινάριο της Eurostat με θέμα: «*European statistics for the classroom*», Paris, France.

**Σεπτ. 2019:** Διδασκαλία Θεωρίας Αριθμών στο Ιδιωτικό Εκπαιδευτήριο «Μαντουλίδης» της Θεσσαλονίκης, στα πλαίσια οργάνωσης ειδικού σχολείου για μαθητές με ενδιαφέρον για τα Μαθηματικά και τους Μαθηματικούς Διαγωνισμούς.

**Ιούλ. 2019:** Συμμετοχή στην Οργανωτική Επιτροπή και στους Διδάσκοντες του 2<sup>ου</sup> Θερινού Σχολείου Μαθηματικών Κρήτης «Μαθηματικές Αποδράσεις» που απευθύνεται σε μαθητές της ΣΤ Δημοτικού και Μαθητές Γ' Γυμνασίου και το οποίο διοργανώνεται από το Τμήμα Μαθηματικών και

Εφαρμοσμένων Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης καθώς επίσης και από την Περιφέρεια Κρήτης. <https://camp19.math.uoc.gr/>.

**Απρ. 2019:** Ομιλία με θέμα: «Απροσδόκητες λύσεις σε μαθηματικά προβλήματα», κατά τη διάρκεια των εργασιών της επιμορφωτικής Ημερίδας Μαθηματικών που πραγματοποιήθηκε στο Αμφιθέατρο του πρώην ΠΕΚ Ηρακλείου και οργανώθηκε από το Παράρτημα Ηρακλείου της ΕΜΕ σε συνεργασία με τους Συντονιστές Εκπαιδευτικού Έργου Μαθηματικών του ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Κρήτης.

**Δεκ. 2018:** Συμμετοχή στο 35<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Παιδείας που διοργάνωσε η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία στην Αθήνα με θέμα: «Μαθηματικά: έρευνα και εκπαίδευση τον 21<sup>ο</sup> αιώνα».

**Σεπτ. 2018:** Διδασκαλία Θεωρίας Αριθμών στο Ιδιωτικό Εκπαιδευτήριο «Μαντουλίδης» της Θεσσαλονίκης, στα πλαίσια οργάνωσης ειδικού σχολείου για μαθητές με ενδιαφέρον για τα Μαθηματικά και τους Μαθηματικούς Διαγωνισμούς.

**Ιούλ. 2018:** Συμμετοχή στην Οργανωτική Επιτροπή για τη 2<sup>η</sup> Δημερίδα Γεωμετρίας «Μηδείς Αγεωμέτρητος Εισίτω» που διοργάνωσαν από κοινού τα Παραρτήματα Ηρακλείου και Λασιθίου της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, το τμήμα Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης, η Περιφέρεια Κρήτης και ο Δήμος Ηρακλείου.

(<https://diimero-geometrias.eu/>)

**Ιούλ. 2018:** Συμμετοχή στην Οργανωτική Επιτροπή και στους Διδάσκοντες του 1<sup>ου</sup> Θερινού Σχολείου Μαθηματικών Κρήτης «Μαθηματικές Αποδράσεις» που απευθύνεται σε μαθητές της ΣΤ Δημοτικού και το οποίο διοργανώνεται από το Τμήμα Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης, από τα Παραρτήματα Ηρακλείου και Λασιθίου της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας καθώς επίσης και από την Περιφέρεια Κρήτης. <https://camp18.math.uoc.gr/>.

**Ιούν. 2018:** Συμμετοχή στην Ημερίδα Επιμόρφωσης Μαθηματικών για την στελέχωση της ομάδας εργασίας του 1ου Θερινού Σχολείου Μαθηματικών Κρήτη. Διοργανωτές: Παραρτήματα ΕΜΕ Ηρακλείου, Λασιθίου, Χανίων και το Τμήμα Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης.

**Απρ. 2018:** Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής της 10<sup>ης</sup> Διεθνούς Μαθηματικής Εβδομάδας «Μαθηματικές Συναντήσεις Αναζητώντας το Άπειρο» και παρακολούθηση.

**Δεκ.2017:** Ομιλία στο Τμήμα Μαθηματικών του ΑΠΘ με θέμα «Quickies: Δύσκολα Προβλήματα – Σύντομες Λύσεις». Η ομιλία εντάχθηκε στον εβδομαδιαίο κύκλο εισηγήσεων του Τμήματος Μαθηματικών και ήταν ανοικτή στους προπτυχιακούς φοιτητές καθώς και στην ευρύτερη εκπαιδευτική κοινότητα της Θεσσαλονίκης.

**Νοέ.2017:** Ομιλία στο 34<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Παιδείας που διοργάνωσε η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία στη Λευκάδα με θέμα: «*Απροσδόκητες λύσεις σε Μαθηματικά Προβλήματα*» (από κοινού με το συνάδελφο μαθηματικό Αθανάσιο Μάγκο).

**Νοέ.2017:** Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 34<sup>ου</sup> Πανελλήνιου Συνεδρίου Μαθηματικής Παιδείας που διοργάνωσε η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία στη Λευκάδα.

**Ιούλ.2017:** Διδασκαλία Θεωρίας των Αριθμών στο 11<sup>ο</sup> Καλοκαιρινό Μαθηματικό Σχολείο που διοργάνωσε η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία (Ε.Μ.Ε.), στην Λεπτοκαρυά Πιερίας.

**Μάρ. 2017:** Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής της 9<sup>ης</sup> Διεθνούς Μαθηματικής Εβδομάδας «*Μαθηματικές Συναντήσεις Αναζητώντας το Άπειρο*».

**Μάρ.2017:** Ομιλία στην 7<sup>η</sup> Ημερίδα Μαθηματικών που διοργάνωσε η Ελληνογαλλική Σχολή «Καλαμαρί» σε συνεργασία με τους Σχολικούς Συμβούλους Μαθηματικών Ανατολικής Θεσσαλονίκης Ανδρέα Πούλο, Κιλκίς-Λαγκαδά-Ωραιοκάστρου Ιωάννη Θωμαΐδη και το Παράρτημα Κεντρικής Μακεδονίας της ΕΜΕ.

**Δεκ.2016:** Ομιλία κατά τη διάρκεια των εργασιών της επιμορφωτικής Εσπερίδας Μαθηματικών που πραγματοποιήθηκε στο ΠΕΚ Ηρακλείου και οργανώθηκε από το Παράρτημα Ηρακλείου της ΕΜΕ σε συνεργασία με το Σχολικό Σύμβουλο Μαθηματικών του Ν. Ηρακλείου.

**Νοέ.2016:** Ομιλία στο 33<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Παιδείας που διοργάνωσε η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία στα Χανιά με θέμα: «*Η διδασκαλία της Ανάλυσης στη Γ Λυκείου: Είναι δυνατό να συνδυάσουμε θεωρητική εμβάθυνση και «μεθοδολογία»; Μέρος 1<sup>ο</sup> και Μέρος 2<sup>ο</sup> ».*

**Νοέ.2016:** Μέλος της Τοπικής Οργανωτικής Επιτροπής του 33<sup>ου</sup> Πανελλήνιου Συνεδρίου Μαθηματικής Παιδείας που διοργάνωσε η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία στα Χανιά με θέμα: «*Μαθηματικά, Θεμέλιο της ανθρώπινης σχέσης*».

**Ιούλ.2016:** Διδασκαλία Θεωρίας των Αριθμών στο 10<sup>ο</sup> Καλοκαιρινό Μαθηματικό Σχολείο που διοργάνωσε η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία (Ε.Μ.Ε.), στην Λεπτοκαρυά Πιερίας.

**Μάρ. 2016:** Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής της 8<sup>ης</sup> Διεθνούς Μαθηματικής Εβδομάδας «*Μαθηματικές Συναντήσεις Αναζητώντας το Άπειρο*».

**Μάρ.2016:** Ομιλία στην 8<sup>η</sup> Διεθνή Μαθηματική Εβδομάδα «*Μαθηματικές Συναντήσεις Αναζητώντας το Άπειρο*» που διοργάνωσε το παράρτημα Κεντρικής Μακεδονίας της Ελληνική Μαθηματικής Εταιρείας στη Θεσσαλονίκη με θέμα «*Η σημασία των αποδείξεων της θεωρίας του σχολικού βιβλίου*»

της Γ' Λυκείου στην επίλυση ασκήσεων, η επίδρασή τους στα θέματα των Πανελληνίων εξετάσεων και η επιρροή των παλαιότερων σχολικών βιβλίων».

**Νοέ.2015:** Συμμετοχή στο 32<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Παιδείας που διοργάνωσε η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία στην Καστοριά με θέμα: «*Η δύναμη των Μαθηματικών κινητήριος μοχλός της επιστημονικής έρευνας και της εξελικτικής πορείας του πολιτισμού μας*».

**Ιούλ.2015:** Διδασκαλία Θεωρίας των Αριθμών στο 9<sup>ο</sup> Καλοκαιρινό Μαθηματικό Σχολείο που διοργάνωσε η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία (Ε.Μ.Ε.), στην Λεπτοκαρυά Πιερίας.

**Απρ. 2015:** Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής της 1<sup>ης</sup> Διημερίδας για τη Γεωμετρία με τίτλο «*Μηδείς Αγεωμέτρητος Εισίτω*» που διοργανώθηκε από τα Παραρτήματα Ηρακλείου, Χανίων και Λασιθίου της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας και τον Μαθηματικό Ιστότοπο mathematica.gr.

**Μάρ. 2015:** Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής της 7<sup>ης</sup> Διεθνούς Μαθηματικής Εβδομάδας «*Μαθηματικές Συναντήσεις Αναζητώντας το Άπειρο*».

**Μάρ.2015:** Ομιλία στην 7<sup>η</sup> Διεθνή Μαθηματική Εβδομάδα «*Μαθηματικές Συναντήσεις Αναζητώντας το Άπειρο*» που διοργάνωσε το παράρτημα Κεντρικής Μακεδονίας της Ελληνική Μαθηματικής Εταιρείας στη Θεσσαλονίκη με θέμα «*Το Βέλτιστο Φράγμα στο Ερώτημα Β3 των Πανελληνίων του 2013 είναι το 3*».

**Μάρ.2015:** Παρακολούθηση και επιτυχής πιστοποίηση Παιδιατρικών Πρώτων Βοηθειών από την Rescue Training International (Paediatric First Aid including CRP-AED recognition & treatment of life & non-life threatening emergencies for Children & Infants)

**Φεβ.2015:** Εισήγηση στη διημερίδα «*Μαθηματικά: Επίλυση προβλημάτων, Εφαρμογές και Ιστορία*» που διοργάνωσε στο Πρότυπο Πειραματικό Λύκειο Ρεθύμνης ο Κ. Κωνσταντόπουλος, σχολικός σύμβουλος μαθηματικών. Τίτλος Εισήγησης: «*Επίλυση προβλημάτων με χρωματισμό*».

**Μάρ. 2014:** Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής της 6<sup>ης</sup> Διεθνούς Μαθηματικής Εβδομάδας «*Μαθηματικές Συναντήσεις Αναζητώντας το Άπειρο*».

**Μάρ.2014:** Ομιλία στην 6<sup>η</sup> Διεθνή Μαθηματική Εβδομάδα «*Μαθηματικές Συναντήσεις Αναζητώντας το Άπειρο*» που διοργάνωσε το παράρτημα Κεντρικής Μακεδονίας της Ελληνική Μαθηματικής Εταιρείας στη Θεσσαλονίκη με θέμα «*Λάθη και παρανοήσεις στα Μαθηματικά του Λυκείου*».

**Μάρ.2014:** Εισήγηση στη διημερίδα «*Τα Μαθηματικά, οι εφαρμογές, η διδακτική και η ιστορία τους*» που διοργάνωσε το παράρτημα Ηρακλείου της ΕΜΕ σε συνεργασία με τους σχολικούς σύμβουλους μαθηματικών. Τίτλος Εισήγησης: «*Επίλυση προβλημάτων με χρωματισμό*».

**Νοέ. 2013:** Εισήγηση στην ημερίδα Μαθηματικών *«Γεωμετρία - Ανάλυση: Μία αρμονική αλληλεπίδραση»* του παραρτήματος Λασιθίου της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας σε συνεργασία με το σχολικό σύμβουλο μαθηματικών Ι. Κανέλλο.

**Μάρ. 2013:** Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής της 5<sup>ης</sup> Διεθνούς Μαθηματικής Εβδομάδας *«Μαθηματικές Συναντήσεις Αναζητώντας το Άπειρο»*.

**Μάρ.2013:** Ομιλία στην 5<sup>η</sup> Διεθνή Μαθηματική Εβδομάδα *«Μαθηματικές Συναντήσεις Αναζητώντας το Άπειρο»* που διοργάνωσε το παράρτημα Κεντρικής Μακεδονίας της Ελληνική Μαθηματικής Εταιρείας στη Θεσσαλονίκη με θέμα *«Επίλυση Προβλημάτων με Χρωματισμό»*.

**Μάρ. 2013:** Εισήγηση στη διημερίδα *«Προτάσεις, Απόψεις και Προβληματισμοί σχετικά με τη Μαθηματική Εκπαίδευση»* που διοργάνωσε το παράρτημα Ηρακλείου της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας με τίτλο *«Λάθη και παρανοήσεις στα Μαθηματικά του Λυκείου»*.

**Αύγ.2013:** Διδασκαλία Θεωρίας των Αριθμών στο 7<sup>ο</sup> Καλοκαιρινό Μαθηματικό Σχολείο που διοργάνωσε το παράρτημα Ημαθίας της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας (Ε.Μ.Ε.), στη Νάουσα.

**Νοέ.2012:** Συμμετοχή στο 29<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Παιδείας που διοργάνωσε η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία στην Καλαμάτα με θέμα: *«Μαθηματικά : Θεωρία – Πράξη – Προεκτάσεις»*.

**Οκτ.2012:** Συμμετοχή στην επιμορφωτική ημερίδα που διοργανώθηκε από το παράρτημα Λασιθίου της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας και το Σχολικό Σύμβουλο των Μαθηματικών κ. Ιωάννη Κανέλλο με θέμα *«Μαθηματικά Γυμνασίου – Λυκείου και Πανελλαδικές Εξετάσεις»*.

**Σεπ.2012:** Συμμετοχή στην ημερίδα *«Ενημέρωση – Ευαισθητοποίηση ενάντια στη σεξουαλική παιδική κακοποίηση»* που διοργανώθηκε από την Αντιδημαρχία κοινωνικής πολιτικής – πρόνοιας & αλληλεγγύης του Δήμου Ηρακλείου Κρήτης.

**Ιούν.2012:** Διδασκαλία στο Θερινό Σχολείο που διοργάνωσε το Πειραματικό Γυμνάσιο Ηρακλείου με θέμα *«Προβλήματα Στρατηγικής»*.

**Νοέ.2011:** Συμμετοχή στο 28<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Παιδείας που διοργάνωσε η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία στην Αθήνα με θέμα: *«Μαθηματική Μοντελοποίηση: Εφαρμογές στις Επιστήμες την Τεχνολογία και την Εκπαίδευση»*.

**Ιούν.2011:** Διδασκαλία Θεωρίας των Αριθμών στο Θερινό Σχολείο που διοργάνωσε το Πειραματικό Γυμνάσιο Ηρακλείου.

**Νοέ.2010:** Συμμετοχή στο 27<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Παιδείας που διοργάνωσε η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία στη Χαλκίδα με θέμα: «*Ο Δάσκαλος των Μαθηματικών – στην Εκπαίδευση – στην Έρευνα – στην Κοινωνία*».

**Αύγ.2010:** Διδασκαλία Θεωρίας των Αριθμών στο 4<sup>ο</sup> Καλοκαιρινό Μαθηματικό Σχολείο που διοργάνωσε το παράρτημα Ημαθίας της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας (Ε.Μ.Ε.), στη Νάουσα.

**Ιούλ.2010:** Διδασκαλία Θεωρίας των Αριθμών στο 4<sup>ο</sup> Καλοκαιρινό Μαθηματικό Σχολείο που διοργάνωσε η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία (Ε.Μ.Ε.), στην Λεπτοκαρυά Πιερίας.

**Νοέ.2009:** Ομιλία στο 26<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Παιδείας που διοργάνωσε η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία στη Θεσσαλονίκη με θέμα «*Τύποι Παραγωγής Πρώτων Αριθμών*» σε ειδική συνεδρία του συνεδρίου με αφορμή τη συμπλήρωση 10 χρόνων από το θάνατο του Θ. Ν. Καζαντζή.

**Αύγ.2009:** Διδασκαλία Θεωρίας των Αριθμών στο 3<sup>ο</sup> Καλοκαιρινό Μαθηματικό Σχολείο που διοργάνωσε η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία (Ε.Μ.Ε.), στην Λεπτοκαρυά Πιερίας.

**Αύγ.2008:** Διδασκαλία Θεωρίας των Αριθμών στο 2<sup>ο</sup> Καλοκαιρινό Μαθηματικό Σχολείο που διοργάνωσε η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία (Ε.Μ.Ε.) σε συνεργασία με το Παράρτημα Ημαθίας της Ε.Μ.Ε., στη Νάουσα.

**Μάιος 2008:** Συμμετοχή στο «*8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Άλγεβρας, Θεωρίας Αριθμών και Εφαρμογών*», που διοργάνωσε ο Τομέας Μαθηματικών της Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου. (<http://www.math.ntua.gr/synedriotalgebras/>).

**Απρ.2008:** Συμμετοχή στην «*5<sup>η</sup> Διεθνής Διημερίδα Διδακτικής Μαθηματικών*», που διοργάνωσε το Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Κρήτης.

**Αύγ.2007:** Διδασκαλία Θεωρίας των Αριθμών στο 1<sup>ο</sup> Καλοκαιρινό Μαθηματικό Σχολείο που διοργάνωσε η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία (Ε.Μ.Ε.) σε συνεργασία με το Παράρτημα Ημαθίας της Ε.Μ.Ε., στη Νάουσα ([http://www.hms.gr/gr/eme/index\\_pin3.html](http://www.hms.gr/gr/eme/index_pin3.html)).

**Σεπτ. 2006 - :** Συμμετοχή στην Ομάδα Βαγγέλης Γιαννακόπουλος «*Διαβάζουμε τον Ευκλείδη*» η οποία με πρωτοβουλία του σχολικού σύμβουλου μαθηματικών Ηρακλείου κ. Ι. Κανέλλου ασχολείται με τη μελέτη των στοιχείων του Ευκλείδη από το πρωτότυπο και από μετάφραση του αρχαίου κειμένου. Στο τέλος της σχολικής χρονιάς 2013 – 2014 ολοκληρώθηκε το 9<sup>ο</sup> βιβλίο του Ευκλείδη.

**Ιούλ.2005:** Παρακολούθηση του «4<sup>ο</sup> Θερινού Σχολείου Μαθηματικών» του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης.

**Απρ.2005:** Συμμετοχή στην «4<sup>η</sup> Διημερίδα Διδακτικής των Μαθηματικών» με διεθνή συμμετοχή, που διοργάνωσε το Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Κρήτης.

**Αύγ.2003:** Εκπροσώπηση της Ένωσης Κρητών Φοιτητών Θεσσαλονίκης στο 1<sup>ο</sup> Συνέδριο «Κρητών Όπου Γης» στο Κολυμπάρι Χανίων.

**Αύγ.2003:** Συμμετοχή στο 9<sup>ο</sup> Συνέδριο Κρητών Φοιτητών με θέμα «Κρήτη και Ενέργεια-Ανανεώσιμες Πηγές, Επάρκεια και Προστασία του Περιβάλλοντος» στο Πάνορμο Ρεθύμνου.

**Ιούλ.2003-Αύγ.2003:** Παρακολούθηση του «2<sup>ο</sup> Θερινού Σχολείου Μαθηματικών» του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης.

**Αύγ.2002:** Συμμετοχή στο 8<sup>ο</sup> Συνέδριο Κρητών Φοιτητών με θέμα «Τουρισμός και Ανάπτυξη - Εναλλακτικές Προοπτικές στην Κρήτη» στις Γούβες Ηρακλείου.

**Ιούλ.2002:** Παρακολούθηση του «1<sup>ο</sup> Θερινού Σχολείου Μαθηματικών» του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης.

**Αύγ.2001:** Συμμετοχή στο 7<sup>ο</sup> Συνέδριο Κρητών Φοιτητών με θέμα «Νέοι και Αθλητισμός» στο Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων.

**Αύγ.2000:** Συμμετοχή στο 6<sup>ο</sup> Συνέδριο Κρητών Φοιτητών με θέμα «Νέοι και Εργασία» στη Σητεία.

**Αύγ.1999:** Συμμετοχή στο 5<sup>ο</sup> Συνέδριο Κρητών Φοιτητών με θέμα «Νέοι και Εθελοντισμός» στα Μάταλα Ηρακλείου.

#### **ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ – ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

**Οκτ.2007:** Άρθρο για μαθητές μέσης εκπαίδευσης στο περιοδικό «Απολλώνιος» του Παραρτήματος Ημαθίας της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας. Θέμα: «Το μικρό Θεώρημα του Fermat, η συνάρτηση του Euler και Μαθηματικοί Διαγωνισμοί».

**Μαρ.2006 – Ιούν.2006:** Εργασία στα πλαίσια του Μεταπτυχιακού Μαθήματος «Κρυπτογραφία». Θέμα: «Τέστ ελέγχου πρώτων με χρήση αθροισμάτων Gauss και Jacobi».

**Επιβλέπων:** Καθηγητής Ιωάννης Αντωνιάδης (Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Κρήτης).

**Οκτ.2005 – Δεκ.2005:** Εργασία στα πλαίσια του Μεταπτυχιακού Μαθήματος «Υπολογισμότητα». Θέμα: «Απόδειξη του 10<sup>ο</sup> Προβλήματος του Hilbert».

Επιβλέπων: Καθηγητής Αθανάσιος Φειδάς (Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Κρήτης).

**Σεπτ.2003-Ιαν.2004:** Ειδικό Θέμα στις Μιγαδικές Συναρτήσεις. Θέμα: «Σύμμορφες Απεικονίσεις και Εφαρμογές τους».

Επιβλέπουσα: Επίκουρος Καθηγήτρια Χ. Κωνσταντιλάκη – Σαββοπούλου (Τμήμα Μαθηματικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης).

**1997-1999:** Δημοσιεύσεις πρωτότυπων ασκήσεων καθώς και επίλυση ασκήσεων Μαθηματικών Διαγωνισμών και Ολυμπιάδων στο περιοδικό «Ευκλείδης Β'» της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας καθώς και στο περιοδικό «Μαθηματική Παιδεία», Εκδόσεις Μαθηματική Βιβλιοθήκη, Χ. Βαφειάδης.

**Οκτ.1997-Νοέ.1997:** Βοήθεια στη διόρθωση των χειρόγραφων σημειώσεων του βιβλίου «Θεωρία Αριθμών» του Θεόδωρου Ν. Καζαντζή, Εκδόσεις Μαθηματική Βιβλιοθήκη, Χ. Βαφειάδης.

#### ΕΡΓΑΣΙΑ – ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ

**Αύγ.2013:** Θέση με πενταετή θητεία στο Πρότυπο Πειραματικό Γενικό Λύκειο Ηρακλείου Κρήτης (Υπουργική Απόφαση: 113301/Δ1/14-08-2013/ΑΔΑ: ΒΛΩ09-ΝΙ3)

**Σεπτ.2012 – Ιούλ.2013:** Απόσπαση στο Πρότυπο Πειραματικό Γενικό Λύκειο Ηρακλείου Κρήτης.

**Ιούν.2010-Ιούν.2012:** Γενικό Λύκειο Βιάννου Ηρακλείου Κρήτης.

**Αύγ.2008-Ιουν. 2010:** Γυμνάσιο – Λυκειακές Τάξεις Χάλκης Δωδεκανήσου.

**Ιαν.2007:** Διοριστέος στον διαγωνισμό των εκπαιδευτικών του ΑΣΕΠ για τον κλάδο Μαθηματικών (ΠΕ03). Αριθμός προκήρυξης : 10Π/2006.

**Σεπτ.2007-Ιαν.2008 :** Βοηθός στο μάθημα «Γραμμική Άλγεβρα Ι» του Τμήματος Εφαρμοσμένων Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

**Ιαν.2007- :** Μαθήματα Μαθηματικών σε ταλαντούχους μαθητές με σκοπό την καλλίτερη προετοιμασία τους στους Μαθηματικούς Διαγωνισμούς και τις Ολυμπιάδες, Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία, Παράρτημα Ηρακλείου Κρήτης.

**Ιαν.2007-Ιούν.2007 :** Βοηθός στο μάθημα «Απειροστικός Ι» του Τμήματος Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

**Οκτ.2005-Ιαν.2006:** Βοηθός στο «*Ολοήμερο εργαστήριο Προβλημάτων*» του Τμήματος Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

**Νοέ.2000-Ιούν.2002:** Συνεργάτης - ασκούμενος φοιτητής στο Κέντρο Λειτουργίας και Διαχείρισης Δικτύου (Κ.Λ.Δ.Δ.) του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, στην Ομάδα του Καλωδιακού Συστήματος.

Πεδίο Εργασίας: Η Ομάδα του Καλωδιακού Συστήματος ασχολείται με τα καλώδια (χαλκού και οπτικών ινών), τους αντίστοιχους καταναμητές, αλλά και τα συστήματα παροχής ηλεκτρικής τροφοδοσίας και κλιματισμού του δικτύου. Έχει την ευθύνη της κατάλληλης διαμόρφωσης των χώρων στους οποίους στεγάζονται οι κόμβοι του δικτύου, καθώς και την ευθύνη παρακολούθησης και συντήρησης των καλωδιακών διαδρομών σε συνεργασία με την Τεχνική Υπηρεσία του Α.Π.Θ.

Υπεύθυνος Ομάδας: Κων/νος Μάντης

Υπεύθυνος Κ.Λ.Δ.Δ.: Παναγιώτης Τζουνάκης

**Μάρτ.2001:** Συνεργάτης και τεχνικός δικτύου στο πρόγραμμα «*Πανελλήνιο Δίκτυο για την Εκπαίδευση – EDUNET*» με παράλληλη επιμόρφωση καθηγητών Μέσης Εκπαίδευσης.

Υπεύθυνος: Καθηγητής Ανδρέας Πομπόρτσας (Τμήμα Πληροφορικής Α.Π.Θ.)

Φορέας Υλοποίησης: Επιτροπή Ερευνών - Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

**Σεπτ.2002-Ιούν.2003:** Καθηγητής σε μαθητές Μέσης Εκπαίδευσης στο Φροντιστήριο «*Διαγώνιος*» στη Θεσσαλονίκη.

Υπεύθυνος: Μ. Καραμαύρος

#### **ΕΝΔΟΣΧΟΛΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**

Κάτοχος της πιστοποίησης Α και Β επιπέδου Τεχνολογιών της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών (ΤΠΕ).

#### **Σχολικό Έτος 2012-2013 (Πρότυπο Πειραματικό Γενικό Λύκειο Ηρακλείου)**

- Σχεδιασμός και υλοποίηση του ομίλου Αριστείας στα Μαθηματικά ετήσιας διάρκειας με τίτλο «*Μαθηματικές Προκλήσεις*» σε συνεργασία με το παράρτημα Ηρακλείου της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας.
- Πραγματοποίηση προγράμματος σχολικών δραστηριοτήτων περιβαλλοντικής αγωγής «*Εξοικείωση με το SID, ένα σύστημα καταγραφής των ηλιακών εκλάμψεων*» σε συνεργασία με τους συναδέλφους Ειρήνη Περυσινάκη (ΠΕ03) και Αντώνιο Μαργαρίτη (ΠΕ04.02) με το σύστημα καταγραφής ηλιακών εκλάμψεων που λάβαμε από το πανεπιστήμιο του Stanford στην Αμερική.
- Πραγματοποίηση του ενδοσχολικού εκπαιδευτικού προγράμματος με θέμα «*Γεωμετρία και Αρμονία. Τέχνη και Αρχιτεκτονική στην Αρχαία Αθήνα*» και στα πλαίσιά του πραγματοποιήθηκε τριήμερη εκπαιδευτική εκδρομή στην Αθήνα το διάστημα 6 έως 9 Μαρτίου 2013.

- Συμμετοχή σε δύο έρευνες πεδίου μίας φοιτήτριας του τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης στις Πιθανότητες με ένα pre-test και ένα meta-test πριν και αμέσως μετά τη διδασκαλία του κεφαλαίου των Πιθανοτήτων της Άλγεβρας της Α Λυκείου.
- Συμμετοχή στην πρακτική άσκηση μίας φοιτήτριας του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης το Δεκέμβριο του 2012 (4 ώρες παρακολούθηση του μαθήματος και 2 ώρες πρακτική εξάσκηση).
- Συμμετοχή στην πρακτική άσκηση ενός φοιτητή του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης τον Απρίλιο του 2013 (4 ώρες παρακολούθηση του μαθήματος και 2 ώρες πρακτική εξάσκηση).
- Μέλος της Νομαρχιακής επιτροπής Ηρακλείου για τη διεξαγωγή των πανελλήνιων διαγωνισμών στα Μαθηματικά «Ο ΘΑΛΗΣ» και «Ο ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ» που διοργανώνει η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία (2<sup>ο</sup> ΓΕΛ Ηρακλείου, Οκτώβριος 2012 και Ιανουάριος 2013).
- Συμμετοχή στην τοπική επιτροπή διαγωνισμών του παραρτήματος Ηρακλείου της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας η οποία διοργάνωσε τον 1<sup>ο</sup> διαγωνισμό στα μαθηματικά για μαθητές Α Γυμνασίου με συμμετοχή περισσότερων από 150 μαθητών Α Γυμνασίου από τα Γυμνάσια του Ν. Ηρακλείου (Οκτώβριος 2012).
- Βαθμολόγηση γραπτών στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό «Ο ΘΑΛΗΣ», «Ο ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ» και «Ο ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ» (Αθήνα) της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας το σχολικό έτος 2012-2013.
- Διοργάνωση με τα υπόλοιπα μέλη του παραρτήματος Ηρακλείου της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας (ΕΜΕ) της τελετής βράβευσης των μαθητών Γυμνασίου - Λυκείου του νομού Ηρακλείου που διακρίθηκαν στους διαγωνισμούς της ΕΜΕ (Αίθουσα πολλαπλών χρήσεων του 2<sup>ου</sup> Γενικού Λυκείου Ηρακλείου 22 Απριλίου 2013).
- Διοργάνωση με τα υπόλοιπα μέλη του παραρτήματος Ηρακλείου της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας της τελετής βράβευσης των μαθητών Δημοτικού του νομού Ηρακλείου που διακρίθηκαν στον διαγωνισμό «Παιχνίδι και Μαθηματικά» που διοργανώνει η ΕΜΕ στα πλαίσια έκδοσης του περιοδικού «Μικρός Ευκλείδης» για τους μαθητές των Δημοτικών σχολείων (Αίθριο Δημοτικού Μεγάρου (Λότζια) 15 Ιουνίου 2013).
- Συμμετοχή στην εκδήλωση ενδοσχολικής επιμόρφωσης για την διδακτική άσκηση των φοιτητών, με ομιλήτρια την Καθηγήτρια του Παιδαγωγικού Τμήματος Παν/μίου Κρήτης Ελένη Κατσαρού, Πρότυπο Πειραματικό Λύκειο Ηρακλείου (Οκτώβριος και Φεβρουάριος 2013).
- Συμμετοχή στην εκδήλωση ενδοσχολικής επιμόρφωσης με τίτλο «Ασφάλεια στα Σχολεία – Πρόληψη Ατυχημάτων» του Ι. Στ. Παπαδόπουλου, Αναπληρωτή Καθηγητή Ιατρικής Σχολής Αθηνών, Υπεύθυνου του Τομέα Πρόληψης Ατυχημάτων ΕΚΑΒ 1987-2003.
- Συμμετοχή ως συνοδός στη μετακίνηση μαθητών της Β Λυκείου στο Μουσείο Φυσικής Ιστορίας του Πανεπιστημίου Κρήτης στα Πλαίσια Διδακτικής Επίσκεψης (Μάρτιος 2013).

#### **Σχολικό Έτος 2013-2014 (Πρότυπο Πειραματικό Γενικό Λύκειο Ηρακλείου)**

- Σχεδιασμός και υλοποίηση του ομίλου Αριστείας στα Μαθηματικά ετήσιας διάρκειας με τίτλο «*Μαθηματικές Προκλήσεις*» σε συνεργασία με το παράρτημα Ηρακλείου της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας (Σεπτέμβριος 2013 – Μάιος 2014).
- Δειγματική διδασκαλία στην ενότητα «Εσωτερικό Γινόμενο Διανυσμάτων» ανοικτή σε εκπαιδευτικούς κλάδου ΠΕ03, με τη συνεργασία του σχολικού σύμβουλου μαθηματικών κ. Κ. Κωνσταντόπουλου και του παραρτήματος Ηρακλείου της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας. Στη δειγματική διδασκαλία συμμετείχαν δέκα (10) συνάδελφοι μαθηματικοί από το Νομό Ηρακλείου καθώς και οι σχολικοί σύμβουλοι μαθηματικών Κ. Κωνσταντόπουλος και κ. Ι. Κανέλλος.
- Σύνταξη έκθεσης γενικής εικόνας σχολικής μονάδας 2013-2014. Διαδικασία Εσωτερικής Αξιολόγησης - Αυτοαξιολόγησης Εκπαιδευτικού Έργου των Πρότυπων Πειραματικών. Αποτίμηση της ποιότητας της διδασκαλίας μέσω ετεροπαρατήρησης (εγκύκλιος της Διοικούσας Επιτροπής Πρότυπων Πειραματικών Σχολείων με αριθ. πρωτ. 14814/Γ1/03-02-2014). Η δράση (σχεδιασμός, υλοποίηση, αποτίμηση) πραγματοποιήθηκε από τον Σεπτέμβριο 2013 μέχρι τον Ιούνιο 2014.
- Παρακολούθηση Ημερίδας με τίτλο "Διδακτική αξιοποίηση της θεωρίας της Πολλαπλής Νοημοσύνης" με προσκεκλημένους ομιλητές τους κ. Γ. Φλουρή και Α. Μαυρόπουλο. Ακολούθησε ανάλυση και σχεδίαση μίας ενότητας του αναλυτικού προγράμματος με ομάδα μαθηματικών με βάση τη θεωρία Πολλαπλής Νοημοσύνης (Δεκέμβριος 2013).
- Μέλος της Νομαρχιακής επιτροπής Ηρακλείου για τη διεξαγωγή των πανελλήνιων διαγωνισμών στα Μαθηματικά «*Ο ΘΑΛΗΣ*» και «*Ο ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ*» που διοργανώνει η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία (4<sup>ο</sup> ΓΕΛ Ηρακλείου, Οκτώβριος 2013 και Ιανουάριος 2014).
- Συμμετοχή στην τοπική επιτροπή διαγωνισμών του παραρτήματος Ηρακλείου της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας η οποία διοργάνωσε τον 2<sup>ο</sup> διαγωνισμό στα μαθηματικά για μαθητές Α Γυμνασίου με συμμετοχή περισσότερων από 200 μαθητών Α Γυμνασίου από τα Γυμνάσια του Ν. Ηρακλείου (Οκτώβριος 2013).
- Βαθμολόγηση γραπτών στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό «*Ο ΘΑΛΗΣ*», «*Ο ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ*» και «*Ο ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ*» (Αθήνα) της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας το σχολικό έτος 2013-2014.
- Συμμετοχή μαθητών της Α Τάξης Λυκείου στο διαγωνισμό CTY (Centre for Talented Youth) που διοργανώνει το Κολλέγιο "Ανατόλια" της Θεσσαλονίκης με την υποστήριξη του πανεπιστημίου Johns Hopkins της Αμερικής. Διάκριση τριών μαθητών του ΠΠΓΛΗ που θα παρακολουθήσουν με υποτροφία πρόγραμμα τριών εβδομάδων στη Θεσ/νίκη (Φεβρουάριος 2014).
- Διοργάνωση με τα υπόλοιπα μέλη του παραρτήματος Ηρακλείου της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας (ΕΜΕ) της τελετής βράβευσης των μαθητών Γυμνασίου - Λυκείου του νομού Ηρακλείου που διακρίθηκαν στους διαγωνισμούς της ΕΜΕ.
- Διοργάνωση με τα υπόλοιπα μέλη του παραρτήματος Ηρακλείου της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας της τελετής βράβευσης των μαθητών Δημοτικού του νομού Ηρακλείου που

διακρίθηκαν στον διαγωνισμό «*Παιχνίδι και Μαθηματικά*» που διοργανώνει η ΕΜΕ στα πλαίσια έκδοσης του περιοδικού «*Μικρός Ευκλείδης*» για τους μαθητές των Δημοτικών σχολείων.

- Οργάνωση και συνοδεία εκπαιδευτικής εκδρομής Γ' Λυκείου και επίσκεψη σε Σχολές και Εργαστήρια του Α.Π.Θ. στα πλαίσια της πολυήμερης εκδρομής. Η εκδρομή πραγματοποιήθηκε σε συνεργασία με τους συναδέλφους Μαρία Πολυχρονάκη και Χαράλαμπο Δημητρακόπουλο (Φεβρουάριος 2014).
- Βιωματική μάθηση των Πιθανοτήτων μέσω παιχνιδιών που κατασκεύασαν και έπαιξαν οι μαθητές της Α Λυκείου. Η δράση πραγματοποιήθηκε σε συνεργασία με τη συνάδελφο μαθηματικό Ειρήνη Περυσινάκη  
([http://lyk-peir-irakl.ira.sch.gr/mathlab/teaching/maths/probability/2013-14\\_probability\\_games/index.html](http://lyk-peir-irakl.ira.sch.gr/mathlab/teaching/maths/probability/2013-14_probability_games/index.html))
- Δημιουργία του τρισδιάστατου ομοιώματος του τριγώνου του Sierpinski με τη βοήθεια των μαθητών. Η δράση πραγματοποιήθηκε σε συνεργασία με τη συνάδελφο μαθηματικό Ειρήνη Περυσινάκη.  
([http://lyk-peir-irakl.ira.sch.gr/mathlab/teaching/other/2013-14\\_sierpinski/index.html](http://lyk-peir-irakl.ira.sch.gr/mathlab/teaching/other/2013-14_sierpinski/index.html))

#### **Σχολικό Έτος 2015-2016 (Πειραματικό Γενικό Λύκειο Ηρακλείου)**

- Σχεδιασμός και υλοποίηση του ομίλου Αριστείας στα Μαθηματικά ετήσιας διάρκειας με τίτλο «*Μαθηματικές Προκλήσεις*» σε συνεργασία με το παράρτημα Ηρακλείου της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας (Σεπτέμβριος 2015 – Μάιος 2016).
- Μέλος της Νομαρχιακής επιτροπής Ηρακλείου για τη διεξαγωγή των πανελλήνιων διαγωνισμών στα Μαθηματικά «*Ο ΘΑΛΗΣ*» και «*Ο ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ*» που διοργανώνει η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία (4<sup>ο</sup> ΓΕΛ Ηρακλείου, Νοέμβριος 2015 και Ιανουάριος 2018).
- Συμμετοχή στην τοπική επιτροπή διαγωνισμών του παραρτήματος Ηρακλείου της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας η οποία διοργάνωσε τον 4<sup>ο</sup> διαγωνισμό στα μαθηματικά για μαθητές Α Γυμνασίου με συμμετοχή περισσότερων από 100 μαθητών Α Γυμνασίου από τα Γυμνάσια του Ν. Ηρακλείου (Νοέμβριος 2015).
- Διοργάνωση με τα υπόλοιπα μέλη του παραρτήματος Ηρακλείου της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας (ΕΜΕ) της τελετής βράβευσης των μαθητών Γυμνασίου - Λυκείου του νομού Ηρακλείου που διακρίθηκαν στους διαγωνισμούς της ΕΜΕ.
- Διοργάνωση με τα υπόλοιπα μέλη του παραρτήματος Ηρακλείου της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας της τελετής βράβευσης των μαθητών Δημοτικού του νομού Ηρακλείου που διακρίθηκαν στον διαγωνισμό «*Παιχνίδι και Μαθηματικά*» που διοργανώνει η ΕΜΕ στα πλαίσια έκδοσης του περιοδικού «*Μικρός Ευκλείδης*» για τους μαθητές των Δημοτικών σχολείων.
- Συμμετοχή στις δράσεις που πραγματοποιήθηκαν στις Διεθνικές δραστηριότητες μάθησης, διδασκαλίας και κατάρτισης (Ανταλλαγή μαθητών), στο πλαίσιο του προγράμματος “*EL ESPANOL, PASAPORTE ENTRE CULTURAS*” (2015-1-ES01-KA219-015624).

#### **Σχολικό Έτος 2017-2018 (Πειραματικό Γενικό Λύκειο Ηρακλείου)**

- Σχεδιασμός και υλοποίηση του ομίλου Αριστείας στα Μαθηματικά ετήσιας διάρκειας με τίτλο «*Μαθηματικές Προκλήσεις*» σε συνεργασία με το παράρτημα Ηρακλείου της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας.
- Σχεδιασμός και υλοποίηση του Πολιτιστικού Προγράμματος Σχολικών Δραστηριοτήτων με τίτλο «*Μαθημαγικά*» με τη συμμετοχή 10 μαθητές του σχολείου. Στα πλαίσια του Προγράμματος προσκλήθηκε ο κος Μιχάλης Λάμπρου, Καθηγητής στο Τμήμα Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης να δώσει ομιλία με τίτλο «*Μαθημαγικά*».
- Συμμετοχή τριών τριμελών ομάδων στον 1<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Διαγωνισμό Στατιστικής που διοργάνωσε η Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΣΤΑΤ). Στα πλαίσια του διαγωνισμού πραγματοποιήθηκαν αρκετές συναντήσεις για την εξάσκηση των μαθητών με έννοιες της στατιστικής. Οι δύο ομάδες διακρίθηκαν για να συμμετάσχουν και στη δεύτερη φάση του διαγωνισμού ενώ μία ομάδα κατέλαβε την **πρώτη θέση Πανελλαδικά** στην κατηγορία των Λυκείων και η βράβειυσή τους πραγματοποιήθηκε τον Μάιο του 2018 στην Αθήνα με συμμετοχή των μαθητών και του υπεύθυνου καθηγητή (<http://www.statistics.gr/statistics-competition>).
- Συμμετοχή (από κοινού με την Ειρήνη Περυσινάκη και τον Ανδρέα Βαρβεράκη) στη Βραδιά Ερευνητή 2017 με τη συμμετοχή μαθητών και παρουσίαση διασκεδαστικών Μαθηματικών με διοργανωτές το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (Ι.Τ.Ε.). Σεπτέμβριος 2017  
[http://mathlab.mysch.gr/teaching/other/2017-18\\_researchersnight/index.html](http://mathlab.mysch.gr/teaching/other/2017-18_researchersnight/index.html)
- Συμμετοχή (από κοινού με την Ειρήνη Περυσινάκη και τον Ανδρέα Βαρβεράκη) στην ημερίδα με θέμα «Εγκέφαλος και εθισμός: τι επιλέγεις να σε οδηγήσει;» με διοργανωτές το Μουσείο Ιατρικής Κρήτης την Ελληνική Εταιρεία για τις Νευροεπιστήμες το Τμήμα Ψυχολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης το Πειραματικό Γενικό Λύκειο Ηρακλείου και το Πειραματικό Γυμνάσιο Ηρακλείου με τη διαδραστική έκθεση «Νοητικά παιχνίδια και οπτικές απάτες». Μάρτιος 2018. Αμφιθέατρο Μανασσάκη,  
[http://mathlab.mysch.gr/teaching/other/2017-18\\_optical\\_illusions/index.html](http://mathlab.mysch.gr/teaching/other/2017-18_optical_illusions/index.html)
- Μέλος της Νομαρχιακής επιτροπής Ηρακλείου για τη διεξαγωγή των πανελλήνιων διαγωνισμών στα Μαθηματικά «*Ο ΘΑΛΗΣ*» και «*Ο ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ*» που διοργανώνει η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία. (2<sup>ο</sup> ΓΕΛ Ηρακλείου, Οκτώβριος 2018 και Ιανουάριος 2018).
- Συμμετοχή στην τοπική επιτροπή διαγωνισμών του παραρτήματος Ηρακλείου της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας η οποία διοργάνωσε τον 6<sup>ο</sup> διαγωνισμό στα μαθηματικά για μαθητές Α Γυμνασίου «*Ο ΕΠΙΜΕΝΙΔΗΣ*» με συμμετοχή περισσότερων από 100 μαθητών Α Γυμνασίου από τα Γυμνάσια του Ν. Ηρακλείου (Οκτώβριος 2018).
- Βαθμολόγηση γραπτών στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό «*Ο ΘΑΛΗΣ*» και «*Ο ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ*» της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας το σχολικό έτος 2017-2018 καθώς επίσης και στην Ελληνική Μαθηματική Ολυμπιάδα «*Ο ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ*» που διοργανώθηκε στην Αθήνα.
- Διοργάνωση με τα υπόλοιπα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου του παραρτήματος Ηρακλείου της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας (ΕΜΕ), της τελετής βράβευσης των μαθητών Γυμνασίου

- Λυκείου του νομού Ηρακλείου που διακρίθηκαν στους διαγωνισμούς της ΕΜΕ (Αμφιθέατρο 2ου Γενικού Λυκείου Ηρακλείου, Απρίλιος 2018).
- Διοργάνωση με τα υπόλοιπα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου του παραρτήματος Ηρακλείου της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας (ΕΜΕ), της τελετής βράβευσης των μαθητών Δημοτικού του νομού Ηρακλείου που διακρίθηκαν στον διαγωνισμό «Παιχνίδι και Μαθηματικά» (του σχολικού έτους 2016-2017), που διοργανώνει η ΕΜΕ στα πλαίσια έκδοσης του περιοδικού «Μικρός Ευκλείδης» για τους μαθητές των Δημοτικών σχολείων (Δεκέμβριος 2017, Νέο Αμφιθέατρο των ΤΕΙ Κρήτης).
- Βαθμολογητής στις Πανελλήνιες Εξετάσεις Μαΐου 2018 στο μάθημα των Μαθηματικών Προσανατολισμού.

### **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΕΙΣ**

Εξωτερικός συνεργάτης (από το 2019) του Σπουδαστηρίου Θεωρητικών Μαθηματικών του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης.

Μέλος (από το 2007) της [Επιτροπής Διαγωνισμών](#) της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας που είναι υπεύθυνη για την επιλογή των θεμάτων στους Πανελλήνιους Μαθητικούς Διαγωνισμούς στα Μαθηματικά «Ο ΘΑΛΗΣ», «Ο ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ», «Ο ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ» που διοργανώνονται σε ετήσια βάση.

Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Παραρτήματος Ηρακλείου της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας (Ε.Μ.Ε.).

Μέλος της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας (Ε.Μ.Ε.).

### **ΓΛΩΣΣΕΣ**

Ελληνικά: Μητρική Γλώσσα

Αγγλικά: Άριστη Γνώση (Επίπεδο: C2)

### **ΓΝΩΣΕΙΣ Η/Υ**

**Δεκ.2010-Μάι.2011:** Επιτυχής ολοκλήρωση του κύκλου παρακολουθήσεων για το Β επίπεδο επιμόρφωσης και πιστοποίηση με εξετάσεις που πραγματοποιήθηκαν το Δεκέμβριο του 2011.

**Οκτ.2008:** Επιτυχής πιστοποίηση στις βασικές δεξιότητες ΤΠΕ (πιστοποίηση εκπαιδευτικών Α Επιπέδου).

Προϋπηρεσία 1 χρόνο και 7 μήνες στο Κ.Λ.Δ.Δ. (κοίτα παραπάνω), Άριστος χειρισμός Windows 9x/NT/2000/XP, Office XP/2003, Internet Security, Δίκτυα Υπολογιστών, Προστασία Υπολογιστών, Κατασκευή Ιστοσελίδων, Άριστη Τεχνική Υποστήριξη και Συναρμολόγηση Η/Υ (Hardware/Software).

## ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- Κατασκευή και διαχείριση του μεγαλύτερου forum μαθηματικών στην Ελλάδα [www.mathematica.gr](http://www.mathematica.gr) (Δεκ. 2008 - ) με περισσότερα από 14000 μέλη και 300000 δημοσιεύσεις (Ιανουάριος 2020). Στα πλαίσια λειτουργίας του forum εκδίδεται το περιοδικό «[Εικοσιδωδεκάεδρον](#)» (ISSN: 2241-7133) από το σύνολο των επιμελητών του mathematica.gr καθώς και το μαθητικό περιοδικό για τα Μαθηματικά [«Μελέτη»](#).

### **Ένωση Κρητών Φοιτητών Θεσσαλονίκης (Ε.Κ.Φ.Θ.):**

- Μέλος και Αντιπρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου (Νοέ.1999-Νοέ.2001)
- Παραγωγή της ραδιοφωνικής εκπομπής «*ΚΡΗΤΙΚΕΣ ΑΘΙΒΟΛΕΣ*» της Ε.Κ.Φ.Θ. στο Ράδιο Ακρίτες 102.3 FM (Μάρτ.1998-Ιούν.2004)
- Συμμετοχή στο χορευτικό συγκρότημα της Ένωσης
- Κατασκευή και διαχείριση της Ιστοσελίδας της Ε.Κ.Φ.Θ. <http://www.ekfth.gr> (Σεπτ.2003-Ιαν.2007)

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Θεωρία Αριθμών, Ευκλείδεια Γεωμετρία, Μαθηματικοί Διαγωνισμοί και Ολυμπιάδες, Διδακτική πνευματικών ασκήσεων και ασκήσεων μαθηματικών διαγωνισμών σε μαθητές Μέσης Εκπαίδευσης.

## ΛΟΙΠΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Ψαροντούφεκο, Ασφάλεια Υπολογιστών, Internet, Κόμικς, Επιτραπέζια Αντισφαίριση, Παραδοσιακή Κρητική Μουσική και Χοροί, Κρητική Λύρα.

**ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2020**