

# Γενικές Πληροφορίες

ΕΚΔΟΣΗ: 2011

Το 2ο μαθητικό συνέδριο ACSTAC (Anatolia College Science & Technology Annual Conference – Συνέδριο Επιστήμης και Τεχνολογίας), που διοργανώνει το Αμερικανικό Κολλέγιο «Ανατόλια», θα πραγματοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του, από 9 έως 11 Μαρτίου 2012.

## ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ

Το ACSTAC είναι ένα συνέδριο που προσφέρει την ευκαιρία σε μαθητές να παρακολουθήσουν και να εφαρμόσουν τις ερευνητικές προσεγγίσεις και μεθόδους που χρησιμοποιούνται για την πρόοδο της επιστημονικής σκέψης και γνώσης. Αυτό επιτυγχάνεται μέσω της δημιουργίας ενός περιβάλλοντος που αποτελεί προσομοίωση ενός επιστημονικού συνεδρίου (εκπαιδευτική προσομοίωση) και τους δίνει τη δυνατότητα να διεξαγάγουν πραγματική και καινοτόμο έρευνα και στη συνέχεια να συγγράψουν και να παρουσιάσουν μια επιστημονική εργασία. Η Οργανωτική Επιτροπή αποτελείται από μαθητές και καθηγητές του Κολλεγίου «Ανατόλια», σε συνεργασία με μαθητές και καθηγητές από την Ελλάδα και το εξωτερικό.

## Στόχοι του Συνεδρίου

Οι Κύριοι στόχοι του συνεδρίου είναι:

- να υποστηρίξει τη θετική στάση των μαθητών για την επιστημονική έρευνα
- να ενισχύσει το ενδιαφέρον τους για την επιστήμη
- να προωθήσει τον επιστημονικό τρόπο σκέψης, την ανακαλυπτική και διερευνητική μάθηση
- να προσφέρει πολλαπλές και πλούσιες εμπειρίες σε μαθητές που συμμετέχουν στο συνέδριο ως διοργανωτές, εισηγητές, κριτές και σύνεδροι

## Θεματολογία

Οι μαθητές που επιθυμούν να συμμετάσχουν στο συνέδριο ως εισηγητές μπορούν να πραγματοποιηθούν στην εργασία τους θέματα σχετικά με έναν από τους ακόλουθους πέντε επιστημονικούς τομείς:

Βιολογία-Ιατρική

Μαθηματικά

Φυσική

Χημεία

Πληροφορική

Εργασίες που σχετίζονται με τις Επιστήμες Περιβάλλοντος εντάσσονται στον τομέα της Χημείας. Οι μαθητές μπορούν να συγγράψουν και διεπιστημονικές εργασίες, οι οποίες εντάσσονται σε έναν από τους παραπάνω τομείς.

Η συμμετοχή είναι ανοιχτή για όλους τους καθηγητές και μαθητές Λυκείου από την Ελλάδα και το εξωτερικό. Ωστόσο το ACSTAC είναι μαθητικό συνέδριο· επομένως μόνο μαθητές έχουν τη δυνατότητα να παρουσιάσουν εργασίες σε αυτό. Οι εργασίες μπορούν να είναι ατομικές ή ομαδικές, στα Ελληνικά ή στα Αγγλικά. Κάθε εργασία που υποβάλλεται μπορεί να ανήκει σε μια από τις ακόλουθες κατηγορίες: θεωρητικό άρθρο, εμπειρική μελέτη, ανασκόπηση ή περιγραφή ενός πειράματος, κατασκευή ή εργασία τύπου project. Οι μαθητές καλούνται αρχικά να προετοιμάσουν και να καταθέσουν **μια περίληψη 300 περίπου λέξεων** της εργασίας με την οποία σκοπεύουν να ασχοληθούν παρουσιάζοντας τη βασική τους ιδέα και τη μέθοδο που πρόκειται να ακολουθήσουν. Η περίληψη αυτή είναι διαφορετική από την τελική περίληψη της εργασίας. Όλες οι εργασίες αξιολογούνται από τις Επιστημονικές Επιτροπές Αξιολόγησης.

## Πρόγραμμα

Το πρόγραμμα του ACSTAC περιλαμβάνει:

- Συνεδρίες παρουσιάσεων εργασιών
- Συνεδρία αφισών
- Εικονικές συνεδρίες
- Εργαστήρια (Workshops)
- Διαλέξεις και τηλεδιασκέψεις διακεκριμένων επιστημόνων από την Ελλάδα και το εξωτερικό

## Επιστημονικές Επιτροπές Αξιολόγησης

Κάθε Επιστημονική Επιτροπή Αξιολόγησης αποτελείται από δύο τουλάχιστον μαθητές λυκείου και δύο τουλάχιστον καθηγητές λυκείου που ειδικεύονται στους επιστημονικούς τομείς της Φυσικής, της Χημείας, των Μαθηματικών, της Βιολογίας και της Πληροφορικής. Η επιτροπή αποτελείται από έναν μαθητή τουλάχιστον και έναν καθηγητή του Κολλεγίου «Ανατόλια» και έναν ακόμα καθηγητή ή/και μαθητή από κάποιο άλλο σχολείο. Επίσης κάθε επιτροπή έχει επιπλέον τουλάχιστον έναν απόφοιτο του Κολλεγίου «Ανατόλια», ο οποίος είναι φοιτητής σε κάποιο σχετικό πεδίο. Οι μαθητές και οι καθηγητές που ενδιαφέρονται να συμμετέχουν ως κριτές μπορούν να καταθέσουν τις αιτήσεις τους online στη σελίδα: [www.acstac.gr](http://www.acstac.gr).

## OLSERP

Το ACSTAC υποστηρίζεται από ένα διαδικτυακό περιβάλλον που ονομάζεται OLSERP (On Line Scaffolding Environment for Research and Paper Writing - Διαδικτυακό Περιβάλλον για την Υποστήριξη της Έρευνας και της Συγγραφής Άρθρων). Το OLSERP παρέχει καθοδήγηση για τη διεξαγωγή της έρευνας και τη συγγραφή διαφορετικών τύπων εργασιών (π.χ. καθαρά ερευνητικές εργασίες ή ανασκοπήσεις). Επίσης αποτελεί ένα παιδαγωγικό εργαλείο για την οργάνωση τεκμηριωμένου λόγου.

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ

■ Πρώτη ενημέρωση σχολείων:	12-16 Σεπτεμβρίου 2011
■ Δεύτερη ενημέρωση σχολείων:	20-27 Οκτωβρίου 2011
■ Προθεσμία υποβολής περιλήψεων:	20 Νοεμβρίου 2011
■ Προθεσμία υποβολής εργασιών:	13 Ιανουαρίου 2012
■ Δημοσίευση αξιολογήσεων εργασιών:	6 Φεβρουαρίου 2012

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

**Συντονίστρια του ACSTAC: Dr. Χάιδω Σαμαρά**

■ **Ιστοσελίδα:** [www.acstac.gr](http://www.acstac.gr)

■ **Email:** [info@acstac.gr](mailto:info@acstac.gr)

■ **Τηλέφωνο:** +00302310398244

■ **Fax:** +00302310398302

### Ενημερωτική Συνάντηση

Στις 10 Οκτωβρίου 2011 και ώρα 19:00 θα πραγματοποιηθεί στο Κολλέγιο «Ανατόλια» ενημερωτική συνάντηση για εκπαιδευτικούς και μαθητές σχετικά με το 2ο συνέδριο ACSTAC. Σκοπός της συνάντησης είναι να παρουσιαστούν στους εκπαιδευτικούς άλλων σχολείων και στους ενδιαφερόμενους μαθητές οι στόχοι, η διαδικασία και οι λεπτομέρειες του συνεδρίου, καθώς και οι τρόποι με τους οποίους μπορούν οι ίδιοι οι εκπαιδευτικοί να ενθαρρύνουν και να υποστηρίξουν τους μαθητές τους να συμμετάσχουν στο ACSTAC.