

ΤΡΙΜΗΝΙΑΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚά Χρονικά

Εξωτερική Αξιολόγηση
του τμήματος Οδοντικής Τεχνολογίας

Το τρισυπόστατο της Εκάτης
και οι Τριαδικές Θεότητες

Φώς laser: 50 χρόνια
δημιουργικής δράσης

ΤΕΥΧΟΣ

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ
2010

23



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚά ΧΡΟΝΙΚΑ

Ιδιοκτησία	ΤΕΙ Αθήνας
Εκδότης	Δημήτριος Νίνος Πρόεδρος ΤΕΙ Αθήνας
Διευθυντής	Αντώνιος Καμμάς
Συντακτική Επιτροπή	Δημήτριος Νίνος Μιχαήλ Μπρατάκος Ιωάννης Χάλαρης Απόστολος Παπαποστόλου Γεώργιος Γιαννακόπουλος
Επιμέλεια έκδοσης	Ιφιγένεια Αναστασάκου Δώρα Φραγκούλη Δανάη Κονδύλη
Καλλιτεχνική Επιμέλεια έκδοσης	Έφη Παναγιωτίδη, efipanpan@yahoo.gr

ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ

Πρόεδρος	Δημήτριος Νίνος
Αντιπρόεδρος	Αντώνιος Καμμάς
Αντιπρόεδρος	Μιχαήλ Μπρατάκος
Αντιπρόεδρος	Ιωάννης Χάλαρης
Διευθύντρια ΣΕΥΠ	Ζαμπία Βαρδάκη
Διευθυντής ΣΤΕΦ	Δήμος Τριάντης
Διευθυντής ΣΓΤΚΣ	Ζωή Γεωργιάδου
Διευθυντής ΣΔΟ	Γιώργος Γιαννακόπουλος
Διευθυντής ΣΤΕΤΡΟΔ	Γιώργος Αγγελούσης
Γενική Γραμματέας	Κωνσταντίνα Μασούρα
Γραμματέας Συμβουλίου	Αφροδίτη Λάσκαρη

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΩΝ

Πρόεδρος ΕΕ&Ε	Μιχαήλ Μπρατάκος
Αντιπρόεδρος ΤΕΙ-Α	Αντιπρόεδρος
Αντιπρόεδρος	Ιωάννης Τσάκνης
Μέλη ΕΕ&Ε	Αθανάσιος Νασιόπουλος Γεώργιος Παναγιάρης Διονύσιος Κάβουρας Ευαγγελία Πρωτόππαπα Περικλής Λύτρας
Γραμματέας ΕΕ&Ε	Ιφιγένεια Αναστασάκου

ΤΕΙ Αθήνας
Αγ. Σπυρίδωνος, 122 10 Αιγάλεω
Τηλ.: 210 538 5100
<http://www.teiath.gr> / e-mail: eee@teiath.gr



1. ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΤΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

ΣΕΛ. 4



2. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

ΠΜΣ με τίτλο «Εργαστηριακή και κλινική νοσηλευτική καρδιολογία»

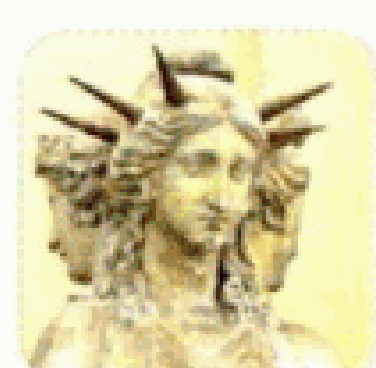
ΣΕΛ. 8

Συνάντηση Εργασίας

Προγράμματος Tempus

ΣΕΛ. 9

3. ΑΡΘΡΑ - ΑΠΟΨΕΙΣ



■ Α. Καρμάς

Το τρισυπόστατο της Εκάτης και οι Τριαδικές Θεότητες

ΣΕΛ. 11



■ Π. Μπουλανίκη

Χημικές ουσίες

στα κατασκευαστικά υλικά των σπιτιών

ΣΕΛ. 14

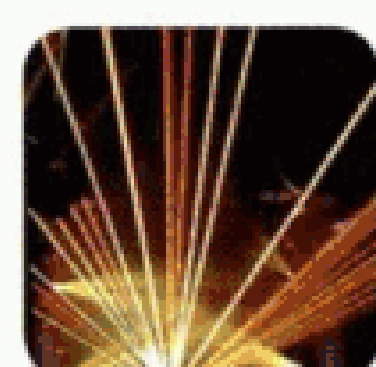


■ Λ. Τσίλαγα και Α. Τζαναβάρα

Βραχογραφίες:

Η προϊστορική ζωγραφική

ΣΕΛ. 19



■ Α. Αραβαντινός

Φώς laser: 50 χρόνια

δημιουργικής δράσης

ΣΕΛ. 22



■ Ι. Μπουρής

Δυστυχώς, ατενίζουμε τον ορίζοντα εμμένοντας να βλέπουμε την πρύμνη

ΣΕΛ. 28



■ Γ. Τσιούρης

Η ιστορία της Κρήτης

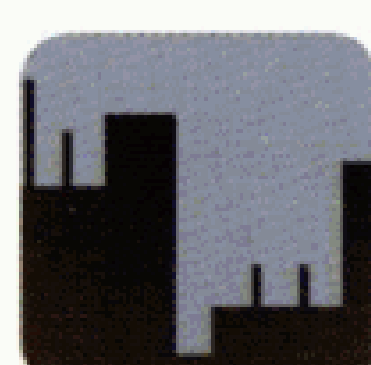
ΣΕΛ. 32



■ Ν. Χιωτίνης

«Τελείωσαν τα ψέματα που είπαμ' ως εδώ...»

ΣΕΛ. 36



■ Σ. Στρατή

Η διαφήμιση και η αρχιτεκτονική στην πόλη της Αθήνας: η περιγραφή μιας περίπτωσης αυθαιρεσίας

ΣΕΛ. 40



■ Μ. Μπρατάκος

2011: Διεθνές Έτος Χημείας

ΣΕΛ. 42



4. ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΖΩΗ

■ Ψυχογενής Βουλιμία

ΣΕΛ. 45

■ Η ψυχολογία στην αναπαραγωγή - Το στρες της σύλληψης

ΣΕΛ. 47



5. ΤΑ ΝΕΑ ΤΟΥ ΤΕΙ

Νέα της Διοίκησης

ΣΕΛ. 50

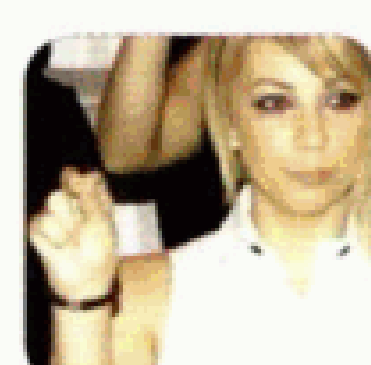
Νέα από τα Τμήματα

ΣΕΛ. 62

Νέα της Επιτροπής

Εκπαίδευσης και Ερευνών

ΣΕΛ. 84



6. ΦΟΙΤΗΤΙΚΑ ΝΕΑ

ΣΕΛ. 86



7. ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ

ΣΕΛ. 90



Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΚΑΙ ΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΟΥ ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ
ΣΑΣ ΕΥΧΟΝΤΑΙ
ΧΡΟΝΙΑ ΠΟΛΛΑ ΚΑΙ ΕΥΤΥΧΙΣΜΕΝΟ ΤΟ 2011

3

ΑΡΘΡΑ
ΑΠΟΨΕΙΣ■ **Α. Καμμάς**

Το τρισυπόστατο της Εκάτης
και οι Τριαδικές Θεότητες

■ **Π. Μπουλανίκη**

Χημικές ουσίες
στα κατασκευαστικά υλικά των σπιτιών

■ **Λ. Τσίλαγα και Α. Τζαναβάρα**

Βραχογραφίες: Η προϊστορική ζωγραφική

■ **Α. Αραβαντινός**

Φώς laser: 50 χρόνια δημιουργικής δράσης

■ **Ι. Μπουρής**

Δυστυχώς, ατενίζουμε τον ορίζοντα
εμμένοντας να βλέπουμε την πρύμνη

■ **Γ. Τσιούρης**

Η ιστορία της Κρήτης

■ **Ν. Χιωτίνης**

«Τελείωσαν τα ψέματα που είπαμ' ως εδώ...»

■ **Σ. Στρατή**

Η διαφήμιση και η αρχιτεκτονική
στην πόλη της Αθήνας: η περιγραφή
μιας περίπτωσης αυθαιρεσίας

■ **Μ. Μπρατάκος**

2011: Διεθνές Έτος Χημείας

του Μ. Μπρατάκου*



2011: Διεθνές Έτος Χημείας

Χημεία - η ζωή μας, το μέλλον μας

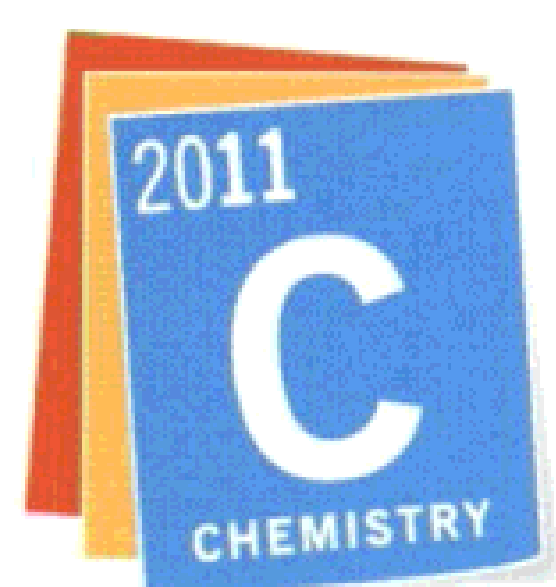
Όλα τα αντικείμενα που χρησιμοποιούμε στην καθημερινή μας ζωή, όπως τα βιβλία, τα μολύβια, τα ρούχα μας, καθώς και όσα πράγματα βρίσκονται γύρω μας στη φύση, όπως ο αέρας, οι βράχοι, το νερό, τα φυτά, τα ζώα, είναι υλικά. Η επιστήμη που ασχολείται κατεξοχήν με την σύσταση και την δομή των υλικών, καθώς και με τις μεταβολές στις οποίες υπόκεινται αυτά είναι η Χημεία, η επιστήμη δηλαδή που παίζει κυρίαρχο ρόλο στη ζωή μας. Τις δύο τελευταίες δεκαετίες μάλιστα, έχει επιτελεστεί μια αληθινή κοσμογονία στο χώρο της χημείας με πολυάριθμα και σημαντικά επιτεύγματα σε κάθε τομέα της, όπως επίσης και σπουδαίες πρακτικές εφαρμογές.

Παρά τα οφέλη της κοινωνίας από τα επιτεύγματα της Χημείας, όμως περιέργως, στα Ελληνικά σχολεία οι ώρες διδασκαλίας του μαθήματος χημείας στη Β' και Γ' Λυκείου μειώθηκαν δραστικά γεγονός που για τους χημικούς θεωρήθηκε ως «υποβάθμιση της ίδιας της επιστήμης της Χημείας». Οι μαθητές - έλεγαν οι χημικοί - πρέπει να γνωρίζουν αρκετά για την χημεία και τις εφαρμογές της στην καθημερινή ζωή τους, διότι αργότερα ως πολίτες μιας σύγχρονης και ανεπτυγμένης κοινωνίας με τις γνώσεις αυτές θα μπορέσουν να αντιμετωπίσουν και να επηρεάσουν προβλημα-

τικές καταστάσεις όπως π.χ. η χλωρίωση του νερού, η ρύπανση του περιβάλλοντος, η υπερκατανάλωση καυσίμων κ.λπ., όχι μόνο κρίνοντας αποφάσεις, αλλά συμμετέχοντας ενεργά στη λήψη και εκτέλεσή τους. Την ίδια στιγμή μάλιστα που στις περισσότερες ευρωπαϊκές χώρες οι ώρες διδασκαλίας της χημείας στην αντίστοιχη βαθμίδα εκπαίδευσης παρέμειναν σταθερές ή ακόμα και αυξήθηκαν.

Γεννάται πλέον το ερώτημα, είναι η χημεία βοήθημα ή εμπόδιο; Η απάντηση που δικαιώνει τους χημικούς προήλθε μέσα από τον ΟΗΕ ο οποίος αναγνωρίζοντας τα επιτεύγματα της χημείας και την συνεισφορά της στην ευμάρεια της ανθρωπότητας, ανακήρυξε το 2011 ως έτος χημείας με τον γενικό τίτλο «**Χημεία - η ζωή μας, το μέλλον μας**». Ιστορικά η υπόθεση ξεκίνησε τον Αύγουστο του 2007 στο Τορίνο, όπου η Διεθνής Ένωση Καθαρής και Εφαρμοσμένης Χημείας (IUPAC) εξέδωσε ψήφισμα για «το έτος Χημείας» που καταγράφει τη χημεία ως «ακρογωνιαίο λίθο» στη ζωή των ανθρώπων. Η 63^η γενική συνέλευση του Οργανισμού ενέκρινε το ψήφισμα και όρισε το 2011 Διεθνές Έτος Χημείας (International Year of Chemistry IYC, 2011) για να τονιστεί και αναγνωριστεί επισήμως η παγκόσμια σημασία της χημείας.

*Ο κ. Μ. Μπρατάκος είναι καθηγητής και Αντιπρόεδρος του ΤΕΙ Αθήνας



International Year of **CHEMISTRY** 2011



Στόχοι του IYC 2011 είναι οι εξής:

- ✓ Να αυξηθεί η δημόσια εκτίμηση και κατανόηση της χημείας για την προσφορά της στην κάλυψη των παγκόσμιων αναγκών,
- ✓ να ενισχυθεί το ενδιαφέρον των νέων για την επιστήμη, και
- ✓ να προκαλέσει ενθουσιασμό για το δημιουργικό μέλλον της χημείας.

Ο πρόεδρος της IUPAC η Jung-ill Jin αναφέρει για το έτος χημείας «ότι θα δώσει μια παγκόσμια αίσθηση στη χημική επιστήμη στην οποία η ζωή και το μέλλον μας είναι βασισμένα», ενώ ο Γενικός Διευθυντής της UNESCO Koichiro Matsuura χαιρέτησε το έτος χημείας, ως μια μεγάλη ευκαιρία για την ευαισθητοποίηση του κοινού σχετικά με μια από τις θεμελιώδεις επιστήμες (όπως η χημεία) και τόνισε τη σχέση της χημείας με τις προκλήσεις της αειφόρου ανάπτυξης: «η χημεία θα διαδραματίσει σημαντικό ρόλο στην ανάπτυξη εναλλακτικών πηγών ενέργειας και στη διατροφή του διαρκώς αυξημένου πληθυσμού στον πλανήτη».

Οι γιορτές χημείας για το 2011 θα οργανωθούν από όλα τα κράτη - μέλη του ΟΗΕ και μέσα από ένα φάσμα διαδραστικών και εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων θα δώσουν έμφαση στο ότι η χημεία είναι μια δημιουργική επιστήμη, ουσιαστική για τη διατήρηση και τη βελτίωση του τρόπου ζωής μας. Μέσα από διαλέξεις, εκθέσεις

και πειράματα θα εξερευνήσουν πως η χημική έρευνα είναι απαραίτητη για την επίλυση των παγκόσμιων προβλημάτων σχετικά με τα τρόφιμα, το νερό, την υγεία, την ενέργεια, τη μεταφορά κ.α. Ακόμα και ως πηγή πληροφοριών το IYC θα βοηθήσει τη διεθνή συνεργασία μεταξύ εθνικών χημικών συλλόγων, εκπαιδευτικών ιδρυμάτων, της βιομηχανίας, των κυβερνητικών και μη κυβερνητικών οργανώσεων.

Συνεπώς η απάντηση αν η χημεία είναι εμπόδιο ή βοήθημα δίνεται μέσα από τον εορταστικό χαρακτήρα του Διεθνούς Έτους Χημείας 2011, το οποίο συμπίπτει με την 100ή επέτειο απονομής του βραβείου Νόμπελ στην Marie Curie, μια ευκαιρία για εορτασμό της συνεισφοράς των γυναικών στην επιστήμη.

Ωστόσο μια συνοπτική παρουσίαση της χημείας και της προσφοράς της στην καθημερινή ζωή του ανθρώπου κρίνεται απαραίτητη.

1. www.chemistry2011.org
2. <http://www.iupac.org/web/ins>
3. <http://www.rsc.org/chemistryworld/issues/2009>
4. <http://www.tutorvista.com/content/chemistry>
5. Αναστάσιος Βάρβογλης (2006).

Χημεία και Καθημερινή Ζωή - Μια συναρπαστική γνωριμία με το θαυμαστό κόσμο της χημείας.

6. Κωνσταντίνος Πούλος (2004). Πράσινη και βιώσιμη Χημεία. Περιβάλλον 21 (Τεύχος 1).

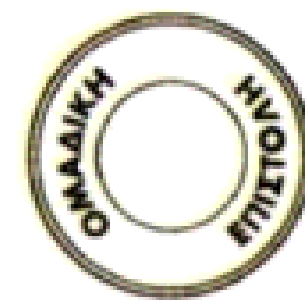
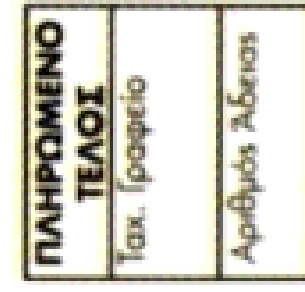
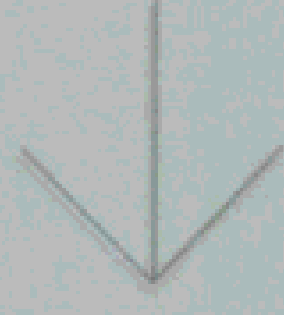
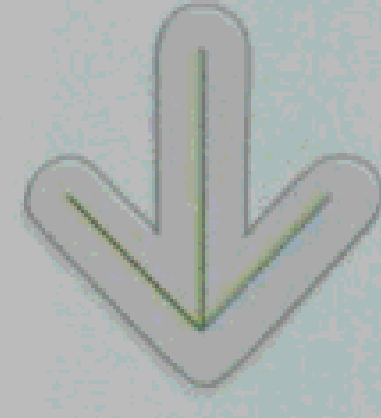


Δημοσίευση άρθρων

Γίνονται δεκτά άρθρα που πραγματεύονται **επίκαιρα ζητήματα στο χώρο της εκπαίδευσης ή και θέματα γενικότερου ενδιαφέροντος**. Τα κείμενα πρέπει να αποστέλλονται με e-mail, σε μορφή Word, ενώ οι φωτογραφίες που τα συνοδεύουν πρέπει να είναι σε ηλεκτρονική μορφή (.tiff ή .jpg) σε υψηλή ανάλυση. Η βιβλιογραφία, αν υπάρχει, παρατίθεται μόνο με τη μορφή υποσημειώσεων. Τα άρθρα, τα οποία μπορεί να είναι πρωτότυπα ή αναδημοσιεύσεις, δεν επιτρέπεται κατά κανόνα να υπερβαίνουν τις 2.000 λέξεις.

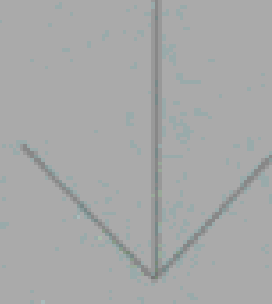
Για να δημοσιευτεί ένα κείμενο, πρέπει να εγκριθεί από την Συντακτική Επιτροπή. Η μερική ή ολική αναπαραγωγή κειμένων του περιοδικού επιτρέπεται μόνο με την άδεια του Εκδότη.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν με την κα Ι. Αναστασάκου, τηλ.: 210 5385174, Fax: 210 5385852, e-mail: eee@teiath.gr



Αγ. Σπυρίδωνος, 122 10 Αιγάλεω
Τηλ.: 210 538 5100, fax: 210 591 1590
e-mail: info@teiath.gr, webmaster@teiath.gr

ISSN 1791-7247



www.teiath.gr