

ΤΡΙΜΗΝΙΑΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΧΡΟΝΙΚΑ

Περί πανεπιστημιακού
Ασύλου

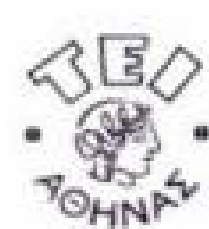
Επικούρειες επιδράσεις
στη σύγχρονη επιστήμη

Οδυσέας Ελύτης
100 χρόνια από τη γέννησή του

ΤΕΥΧΟΣ

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ
ΜΑΡΤΙΟΣ
2011

24



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚά ΧΡΟΝΙΚά

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



1. ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΤΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

ΣΕΛ. 4



2. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ

- Προεδρικά Διατάγματα για τα Επαγγελματικά Δικαιώματα των Τμημάτων των ΤΕΙ
ΣΕΛ. 7
- Απόφαση της ΟΣΕΠ - ΤΕΙ για τη μεταρρύθμιση στα ΑΕΙ
ΣΕΛ. 8
- Πρόταση του Συλλόγου ΕΠ του ΤΕΙ-Α για την αναμόρφωση των ΑΕΙ
ΣΕΛ. 12
- **Γ. Γιαννακόπουλος, Γ. Παναγιάρης**
Για μια σύγχρονη Ενιαία Ανώτατη Εκπαίδευση
ΣΕΛ. 16
- **Ν. Χιωτίνης**
Περί πανεπιστημιακού Ασύλου
ΣΕΛ. 20



3. ΑΡΘΡΑ - ΑΠΟΨΕΙΣ

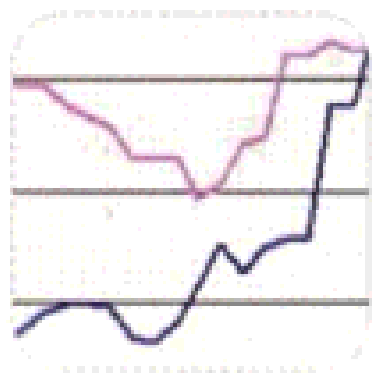
- **Α. Καμμάς**
Θωμάς Μπέκετ και Ερρίκος ο Β΄
Η σύγκρουση εκκλησίας και κράτους στη Μεσαιωνική Αγγλία
ΣΕΛ. 23



- **Ι. Μπουρής**
Η ψυχοδυναμική των εργασιακών σχέσεων: από την επιθετική ατομικότητα στη συλλογική έκφραση και τη συνύπαρξη
ΣΕΛ. 26



- **Σ. Γ. Φραγκόπουλους**
Επικούρειες επιδράσεις στη σύγχρονη επιστήμη
ΣΕΛ. 32

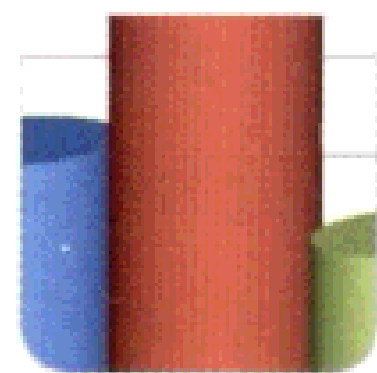


- **Κ. Φράγκος και Δ. Κιβώτου**
Αίτια και συνέπειες της ανισοκατανομής του εισοδήματος στην Ελλάδα: διαφθορά και ανείπωτος

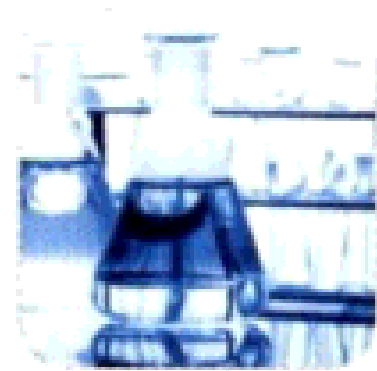
βαθμός φτώχειας των πολλών «ελλήνων αγιάννηδων»
ΣΕΛ. 36



- **Μ. Μελετζής**
Σύγχρονη τέχνη και φεμινισμός
Sanja Ivekovic
ΣΕΛ. 40



- **Η. Μπίλλας, Μ. Μέλλου και Γ. Λούντος**
Προοπτικές επιχειρηματικής δράσης μεταναστών δεύτερης γενιάς, που φοιτούν σε ελληνικά Πανεπιστήμια
ΣΕΛ. 43



- **Μ. Μπρατάκος**
2011: Διεθνές Έτος Χημείας (συνέχεια)
Χημεία - η ζωή μας, το μέλλον μας
ΣΕΛ. 45



- 4. **ΑΦΙΕΡΩΜΑ**
Οδυσέας Ελύτης
ΣΕΛ. 48



- 5. **ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΖΩΗ**
Ε. Παπαγεωργίου
Σύνδρομο mobbing - Ψυχολογική παρενόχληση στο χώρο εργασίας
ΣΕΛ. 51



- 6. **ΤΑ ΝΕΑ ΤΟΥ ΤΕΙ**
Νέα από τα Τμήματα
ΣΕΛ. 56
Νέα της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών
ΣΕΛ. 72



- 7. **ΦΟΙΤΗΤΙΚΑ ΝΕΑ**
ΣΕΛ. 83



- 8. **ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ**
ΣΕΛ. 88

3 ΑΡΘΡΑ ΑΠΟΨΕΙΣ

- **A. Καμμάς**

Θωμάς Μπέκετ και Ερρίκος ο Β΄
Η σύγκρουση εκκλησίας και κράτους
στη Μεσαιωνική Αγγλία

- **I. Μπουρής**

Η ψυχοδυναμική των εργασιακών σχέσεων:
από την επιθετική ατομικότητα
στη συλλογική έκφραση και τη συνύπαρξη

- **Σ. Γ. Φραγκόπουλους**

Επικούρειες επιδράσεις στη σύγχρονη επιστήμη

- **Κ. Φράγκος και Δ. Κιβώτου**

Αίτια και συνέπειες της ανισοκατανομής
του εισοδήματος στην Ελλάδα:
διαφθορά και ανείπωτος βαθμός φτώχειας
των πολλών «ελλήνων αγιάννηδων»

- **M. Μελετζής**

Σύγχρονη τέχνη και φεμινισμός
Sanja Ivekovic

- **Η. Μπίλλας, Μ. Μέλλου και Γ. Λούντος**

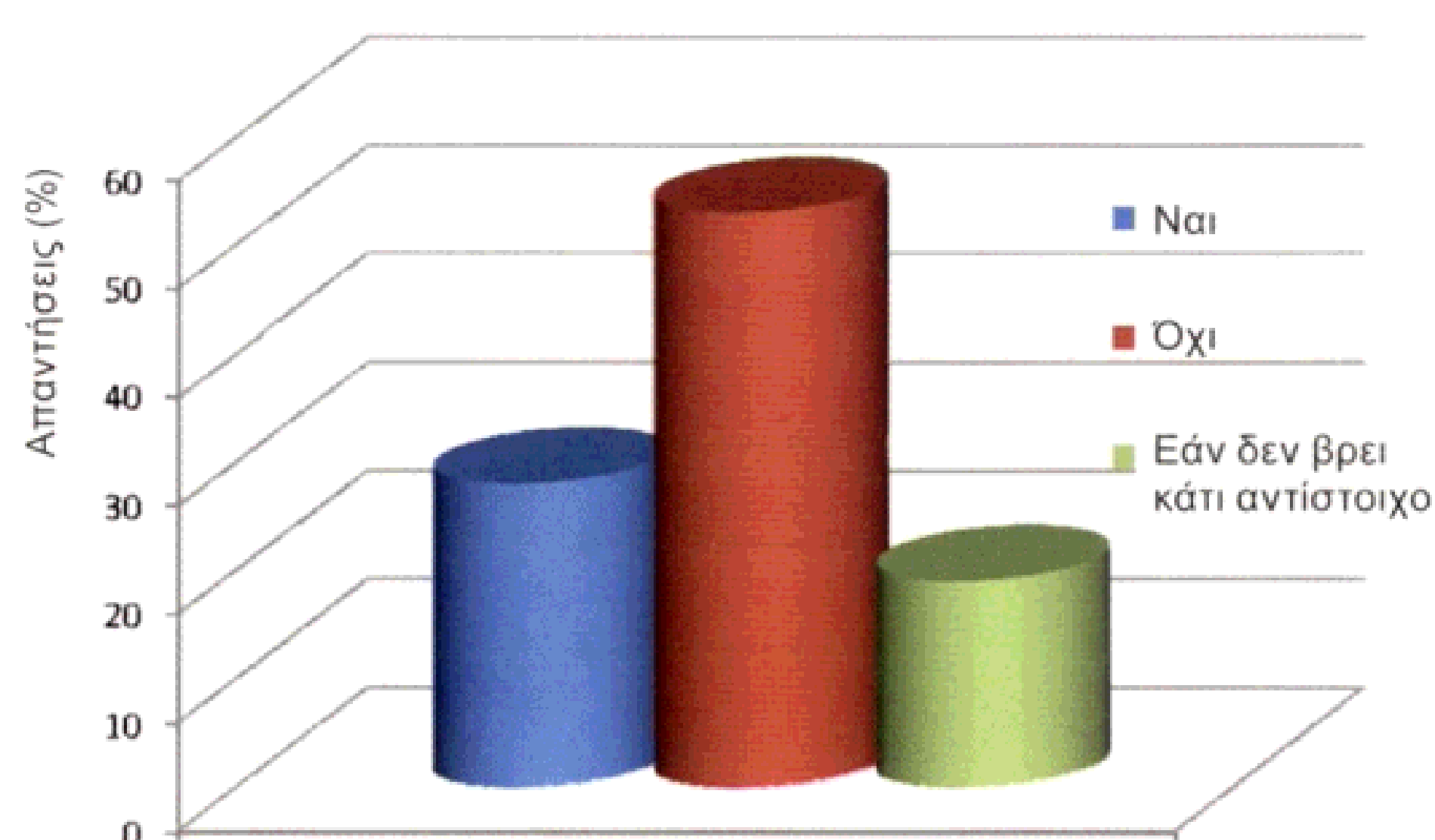
Προοπτικές επιχειρηματικής δράσης
μεταναστών δεύτερης γενιάς,
που φοιτούν σε ελληνικά Πανεπιστήμια

- **M. Μπρατάκος**

2011: Διεθνές Έτος Χημείας (συνέχεια)
Χημεία - η ζωή μας, το μέλλον μας

των μεταναστών - φοιτητών, προέρχεται από μία μόνο χώρα, ή οποία μάλιστα συνορεύει με την Ελλάδα και παρουσιάζει αρκετές ομοιότητες με αυτήν. Η ενσωμάτωση των μεταναστών φοιτητών, η κατανόηση των ιδιαιτεροτήτων τους και η αξιοποίηση της αυξημένης δυναμικής, που συνήθως παρουσιάζουν, μπορούν να έχουν θετική επίδραση και να δημιουργήσουν πολλαπλά οφέλη για τα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα, όπως έχει ήδη συμβεί και σε άλλες χώρες. Δεν πρέπει να ξεχνάμε πως τα πανεπιστήμια και τα ΤΕΙ αποτελούν όχι μόνο κοιτίδες γνώσης, αλλά και χώρο διακίνησης ιδεών και παραγωγής πολιτισμού, που μπορεί να διαχυθεί στην κοινωνία και να τη διαμορφώσει.

Σκέπτεστε να εργαστείτε σε άλλο τομέα πέρα της Βιοϊατρικής Τεχνολογίας



του Μ. Μπρατάκου*



2011: Διεθνές Έτος Χημείας (συνέχεια)

Χημεία - η ζωή μας, το μέλλον μας

Στο προηγούμενο τεύχος αναφερθήκαμε στο εορταστικό πλαίσιο και στους στόχους του Διεθνούς Έτους Χημείας 2011, το οποίο συμπίπτει χρονικά με τη συμπλήρωση 100 χρόνων από την απονομή του βραβείου Nobel Χημείας στη Maria Sklodowska Curie καθώς και από την ίδρυση της Διεθνούς Ένωσης Χημικών Κοινοτήτων (IACS).

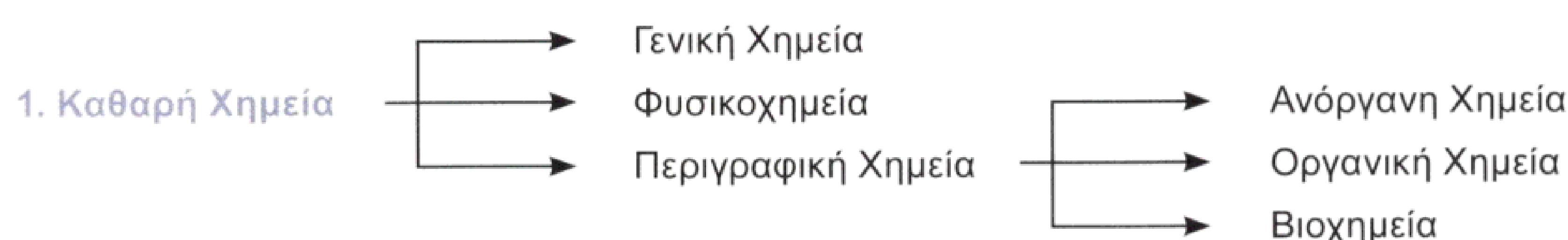
Η Μ. S. Curie είναι σε όλους μας γνωστή λόγω της τεράστιας προσφοράς της στην πρόοδο της επιστήμης, η δε IACS αποτέλεσε την πρώτη απόπειρα διεθνούς επιστημονικής επικοινωνίας και συνεργασίας μεταξύ των χημικών καθώς και τον πρόδρομο της IUPAC. Η χημεία είναι μια κεντρική και δημιουργική επιστήμη που συνδέεται με τη ζωή του ανθρώπου και έχει

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



επηρεάσει άμεσα ή έμμεσα τη διαμόρφωση του σημερινού επιπέδου ποιότητας ζωής του. Ορίζεται ως ο κλάδος της επιστήμης, που ασχολείται με τη μελέτη της ύλης, τις ιδιοτητές της και τις αλλαγές, που υφίσταται στη σύνθεσή της. Επίσης ασχολείται με τον τομέα της ενέργειας κατά τη διάρκεια διάφορων διεργασιών.

Η χημεία υποδιαιρείται σε διάφορους κλάδους ανάλογα με τους εξειδικευμένους τομείς που μελετά:



2. Εφαρμοσμένη Χημεία,

η οποία συνδέεται άμεσα με τη ζωή του ανθρώπου και έχει σημαντική προσφορά στις επιστήμες της ζωής με πλήθος τεχνολογικών επιτευγμάτων που μπορούν να κατηγοριοποιηθούν ως ακολούθως:

2.1. Βιομηχανική χημεία,

η οποία μελετά τη βιομηχανική παρασκευή προϊόντων αναγκαίων για τον άνθρωπο.

Σημαντικά παραδείγματα είναι η παρασκευή:

- Συνθετικών ινών όπως ρεγίον, νάυλον, dacron, orlon, κ.λπ.
- Πλαστικά όπως βακελίτης, τεφλόν, πολυαιθυλένιο κ.λπ.
- Χρώματα, βερνίκια, σμάλτα, βαφές κ.λπ.
- Τσιμέντο, γυαλί και κεραμικά καθώς και εξόρυξη μετάλλων όπως άργυρος, μαγνήσιο, χρυσός, σίδηρος κ.λπ.

2.2. Γεωργική χημεία,

η οποία μελετά εδάφη και λιπάσματα και έχει συμβάλει σημαντικά στην προστασία των καλλιεργειών και στην εξασφάλιση σιτηρών και τροφίμων.

Χαρακτηριστικά παραδείγματα αποτελούν:

- Τα χημικά λιπάσματα για την καλύτερη παραγωγή των καλλιεργειών (όπως ουρία, θειϊκό αμμώνιο, νιτρικό ασβέστιο κ.λπ.).
- Τα εντομοκτόνα για την προστασία των καλλιεργειών από τα έντομα και την ασφαλή αποθήκευση των

σιτηρών (όπως DDT, BHC, χλωριωμένοι υδρογονάνθρακες aldrin, μαλαθείο, dieldrin, furodan κ.λπ.).

- Τα συντηρητικά για την καλύτερη συντήρηση των τροφίμων (όπως το βενζοϊκό νάτριο, το μεταθειώδες νάτριο, και το σαλικυλικό οξύ).

2.3. Φαρμακευτική χημεία,

η οποία ασχολείται με την παρασκευή φαρμάκων. Η εξάλειψη ορισμένων ασθενειών και η βελτίωση της υγείας του ανθρώπου αποτελούν σημαντική συνεισφορά των ανακαλύψεων της χημείας σε ορούς, εμβόλια, αντιβιοτικά, αναισθητικά, αντισηπτικά, απολυμαντικά και μικροβιοκτόνα.

Μία από τις βασικές επιδιώξεις της Χημείας είναι να διασφαλίζει την άνεση, την ευκολία, την ευκολία και την ευχαρίστηση του ανθρώπου. Χαρακτηριστικά παραδείγματα είναι η δημιουργία καλύτερων υφασμάτων, σαπουνιών, σαμπουάν, καλλυντικών, βαφών, λαδιών, αρωματικών αποσταγμάτων, χαρτιών κ.ά. Επίσης, ο κλιματισμός, η ψύξη και οι άλλες οικιακές συσκευές δίνουν στον άνθρωπο τη δυνατότητα να ζει σε δροσερό περιβάλλον και τα τρόφιμά του να διατηρούνται φρέσκα σχεδόν όλες τις εποχές. Στις συσκευές αυτές χρησιμοποιούνται χημικές ουσίες, όπως η υγρή αμμωνία, το υγρό διοξείδιο του θείου, χλωρο-φθορο-υδρογονάνθρακας, CFC κ.λπ., ενώ κατά τη λειτουργία όλων των ηλεκτρονικών συσκευών, που βασίζονται στην τεχνολογία



τυπωμένων κυκλωμάτων (PCB'S), γίνεται χρήση εξειδικευμένων επιστρώσεων χημικών.

Οι χημικοί έχουν δημιουργήσει νέα υλικά με εξαιρετικές ιδιότητες, που χρησιμοποιούνται σε προϊόντα πρωτοποριακής τεχνολογίας, τα οποία αποσκοπούν στην ευχαρίστηση του ανθρώπου. Από τέτοια υλικά κατασκευάζονται όργανα γυμναστικής και αθλητισμού (μπάλες, ρακέτες, σκι, ιστιοσανίδες κ.ά.), προϊόντα που προορίζονται για φωτογράφιση, κινηματογράφο, ζωγραφική και μουσική (CD, DVD, μικροκυκλώματα). Ακόμα και το νερό που πίνουμε θα ήταν επιβλαβές για την υγεία μας χωρίς χημική κατεργασία, ενώ η ζάχαρη θα επιβάρυνε την υγεία ανθρώπων με σακχαρώδη διαβήτη, αν οι χημικοί δεν είχαν ανακαλύψει την ασπαρτάμη, τη σακχαρίνη, τη σορβιτόλη και τόσες άλλες ουσίες που μπορούν να υποκαταστήσουν τη ζάχαρη.

Επειδή όμως κάθε νόμισμα έχει δύο όψεις κρίνεται σκόπιμο να αναφερθούμε και στις δυσμενείς συνέπειες της δημιουργίας και της χρήσης χημικών ουσιών. Συγκεκριμένα, η βιομηχανική παραγωγή αγαθών, οι διεργασίες που χρησιμοποιήθηκαν, η χρήση των αγαθών και η διάθεση ορισμένων χημικών ουσιών έχουν ως αποτέλεσμα την επιβάρυνση της υγείας των ανθρώπων και του περιβάλλοντος. Για παράδειγμα, σύμφωνα με τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας, το γνωστό DDT, το οποίο έσωσε 500.000.000 ζώες, είχε ως αποτέλεσμα να διοχετευθούν εκατομμύρια τόνοι επιβλαβών ουσιών με δυσμενείς επιδράσεις

στο περιβάλλον και στον άνθρωπο. Για το λόγο αυτό σε κάθε περίπτωση εφαρμογής και χρήσης χημικών ουσιών για τη βελτίωση της ποιότητας της ζωής, η επιστημονική κοινότητα προειδοποιεί την κοινωνία για τις άμεσες και τις μελλοντικές επιπτώσεις τους, αλλά συνήθως δεν εισακούεται. Συνεπώς ο άνθρωπος θα πρέπει να χρησιμοποιεί τα επιτεύγματα της χημείας, αφού πρώτα αξιολογήσει τα πλεονεκτήματα και τους κινδύνους που εμπεριέχουν για τον ίδιο και το περιβάλλον.

Πρόσφατα έκανε την εμφάνισή της η Πράσινη Χημεία (Green Chemistry), η οποία συνιστά μια νέα προσέγγιση της χημείας, βασική αρχή της οποίας είναι η αποφυγή δημιουργίας επικίνδυνων χημικών ουσιών, η διατήρηση της ποιότητας ζωής, που έχει πετύχει η κοινωνία μέσω της χημείας, αλλά και η περαιτέρω προώθηση των τεχνολογικών επιτευγμάτων κατά τρόπο βιώσιμο. Με το κεφάλαιο αυτό θα ασχοληθούμε στο επόμενο τεύχος των Τεχνολογικών Χρονικών.

Βιβλιογραφία

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).

A close-up photograph of pink tulips. The main flower is in sharp focus, showing the delicate texture of its petals. To its right, another tulip is partially visible but blurred. The background is a soft, out-of-focus mix of light and dark tones. The Greek text 'Χριστός Ανέστη' is written in a dark, elegant script across the lower right portion of the image.

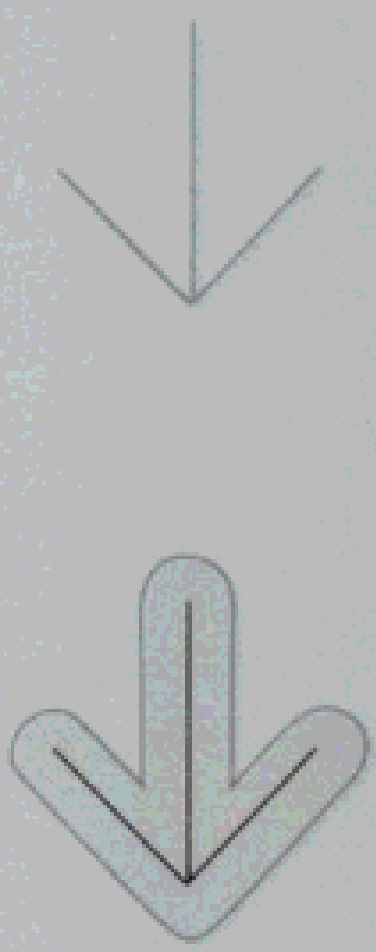
Χριστός Ανέστη

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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ

ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ

ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ

ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ

ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ

ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ

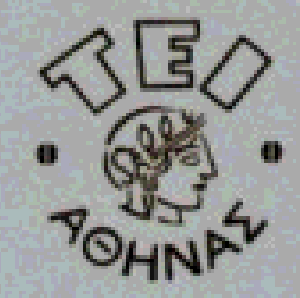
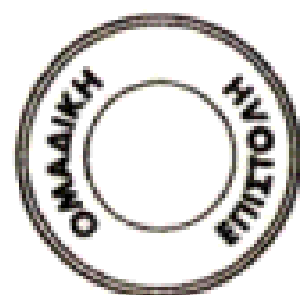
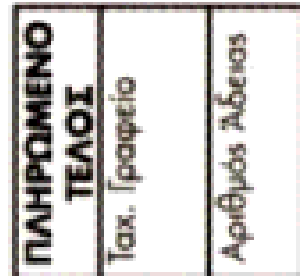
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ

ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ

ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

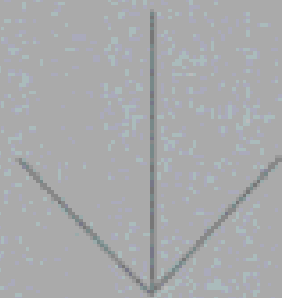


Αν. Σπυρίδωνος, 122 10 Αιγάλεω

Τηλ.: 210 538 5100, fax: 210 591 1590

e-mail: info@teiath.gr, webmaster@teiath.gr

ISSN 1791-7247



www.teiath.gr