

**6<sup>ο</sup> ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ  
ΣΥΜΠΟΣΙΟ  
ΦΑΡΜΑΚΟΧΗΜΕΙΑΣ**



**ΑΘΗΝΑ, 28-29 ΜΑΪΟΥ 1993**  
**ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**  
**ΝΙΜΙΤΣ**

ΤΜΗΜΑ ΦΑΡΜΑΚΟΧΗΜΕΙΑΣ ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ  
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΦΑΡΜΑΚΟΧΗΜΕΙΑΣ

**ΧΗΜΙΚΑ ΧΡΟΝΙΚΑ**  
**Γενική έκδοση**

Επίσημο Όργανο της Ενώσεως  
Ελλήνων Χημικών  
Ν.Π.Δ.Δ.

Κάνιγγος 27, 106 82 Αθήνα

**ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΚΔΟΣΕΩΝ**  
**ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ**  
**ΧΗΜΙΚΩΝ**

**ΑΡΧΙΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:**

Π. Προύντζος

**Μέλη:**

Ν. Βακιρτζή  
Π. Δημοτάκης  
Π. Παπαδόπουλος  
Μ. Πιτσικά  
Π. Σίσκος  
Ρ. Σκούλικα

**Υπεύθυνη διαφημίσεων:**

Μ. Μιχαλοπούλου

**Δημοσιογραφική Επιμέλεια -  
Συντονισμός**

Δ.Σ. Δελαπάσχος

**Εκδότης:**

Ο Πρόεδρος της Ε.Ε.Χ. Π. Ξυθάλης

**Ιδιοκτήτης: ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ**  
**ΧΗΜΙΚΩΝ Ν.Π.Δ.Δ.**

Κάνιγγος 27, 106 82 Αθήνα

**Συνδρομές:**

Βιομηχανία - Οργανισμοί:	20.000
Ιδιώτες:	6.000
Φοιτητές:	2.000
Τιμή τεύχους	400
Συνδρομή εξωτερικού	\$ 100

**ΕΚΔΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ:**

**ΕΠΤΑΛΟΦΟΣ ΑΒΕΕ**

**ΤΗΛ.: 92.14.820 - 92.17.513**

ΓΕΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ISSN 0366 - 5526

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ - ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 1993

ΤΟΜΟΣ 55 ΤΕΥΧΗ 1-2

**ΧΗΜΙΚΑ**  
**ΧΡΟΝΙΚΑ**

Επίσημο όργανο της Ένωσης Ελλήνων Χημικών Ν.Π.Δ.Δ., Κάνιγγος 27, 106 82 Αθήνα

GENERAL EDITION JANUARY - FEBRUARY 1993

**Chimica Chronika**

CCGEAC 55 1-32 1993

VOLUME 55 NUMBER 1-2

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

Editorial

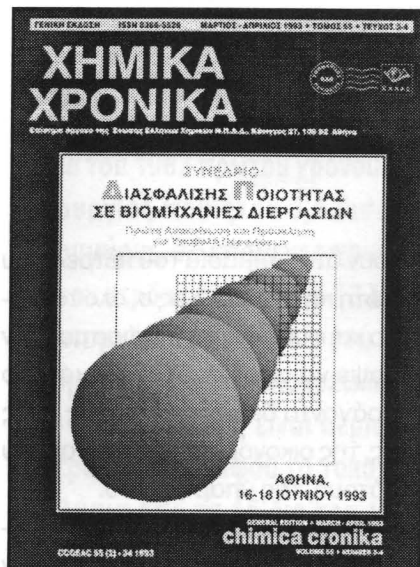
Επικαιρότητα

Επιστημονικά θέματα

Νέα και απόψεις

**ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ**

- 29 Απριλίου:** Γενική Συνέλευση Τμήματος Φαρμακοχημείας:  
Ημερίδα Συνδέσμου Επιστημόνων Κλωστούφαντουργών  
με θέμα "Τεχνολογικές εξελίξεις στη Νηματουργία  
και η Ελληνική πραγματικότητα".
- 3-7 Μαΐου:** Σεμινάριο Τομέα Φυσικής ΕΜΠ με θέμα  
"Χαρακτηρισμός Πολυμερών"
- 12 Μαΐου:** «Νομοθεσία, Παραγωγή, κυκλοφορία και ελέγχου  
τροφίμων. Διασφάλιση ποιότητας».  
Στρογγυλή τράπεζα στα πλαίσια του 14ου Π.Σ.Χ. (μεγ. αίθ.  
Ε.Ε.Χ.)
- 5 Μαΐου:** Εκλογικός απολογισμός. Γεν. Συνέλευση Ένωσης Ελλήνων  
Χημικών (Ε.Ε.Χ.)
- 14-16 Μαΐου:** Αλεξανδρούπολη, Συνδιάσκεψη Ελλήνων Χημικών Ε.Ε.Χ.
- 28-29 Μαΐου:** Αμφιθ. ΝΙΜΤΣ 6ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακοχημείας
- 13-15 Μαΐου:** Συμπόσιο Χρωμάτων
- 10-16 Μαΐου:** Εκδρομή Συνδέσμου Συνταξιούχων
- 29 Μαΐου:** Ημερίδα Ελλ. Εταιρίας Κλινικής Χημείας με θέμα  
"Μεταβολισμός των Λιπιδίων και Εργαστηριακή  
Διερεύνηση των Δυσλιπιδαιμιών".



ΓΕΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ  
ISSN 0366-5526

ΜΑΡΤΙΟΣ - ΑΠΡΙΛΙΟΣ 1993  
ΤΟΜΟΣ 55 • ΤΕΥΧΟΣ 3-4

# ΧΗΜΙΚΑ ΧΡΟΝΙΚΑ

Επίσημο όργανο της Ένωσης Ελλήνων Χημικών Ν.Π.Δ.Δ., Κάνιγγος 27, 106 82 Αθήνα

GENERAL EDITION • MARCH • APRIL 1993

**chimica cronika**

VOLUME 55 • NUMBER 3-4

CCGEAC 55 (2) - 34 1993

## ΧΗΜΙΚΑ ΧΡΟΝΙΚΑ

### Γενική έκδοση

Επίσημο Όργανο της Ενώσεως  
Ελλήνων Χημικών  
Ν.Π.Δ.Δ.

Κάνιγγος 27, 106 82 Αθήνα

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΚΔΟΣΕΩΝ  
ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ  
ΧΗΜΙΚΩΝ

#### Αρχισυντάκτης:

Π. Προύντζος

#### Μέλη:

Ν. Βακιρτζή

Π. Δημοστάκης

Π. Παπαδόπουλος

Μ. Πιτσικά

Π. Σίσκος

Ρ. Σκούλικα

#### Εκδότης:

Ο Πρόεδρος της Ε.Ε.Χ. Π. Ξυθάλης

#### Ιδιοκτήτης:

ΕΝΩΣΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ,  
Ν.Π.Δ.Δ.

Κάνιγγος 27, 10682 Αθήνα

#### Συνδρομές:

Βιομηχανία - Οργανισμοί	20.000
Ιδιώτες	6.000
Φοιτητές	2.000
Τιμή τεύχους	400
Συνδρομή εξωτερικού	\$100

Ηλεκτρονική σελιδοποίηση - Φιλμ  
Studio Laser Press, τηλ. 3215281

Εκτύπωση - Βιβλιοδεσία  
Βασ. Σαραντόπουλος, τηλ. 3424153

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Editorial.....	2
TEAX.....	4
ΕΠΙΚΑΙΡΟΤΗΤΑ.....	5
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ.....	15
ΝΕΑ ΚΑΙ ΑΠΟΨΕΙΣ.....	27
ΠΕΡΙΣΚΟΠΙΟ.....	30
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΕΕΧ.....	31

## ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ

- ✓ **28-29 Μαΐου:** 6ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακοχημείας (Αμφιθέατρο Νοσοκομείο - ΜΤΣ)
- ✓ **11 Ιουνίου:** Συντόνηση Τοπικών και Κλαδικών Συλλόγων με την Δ.Ε. (ΕΕΧ)
- ✓ **12 Ιουνίου:** Συνέλευση των Αντιπροσώπων της Ενωσης Ελλήνων Χημικών
- ✓ **16-18 Ιουνίου:** Διασφάλιση ποιότητας σε Βιομηχανίες Διεργασιών (ΕΛΟΤ-ΕΕΚ του ΠΣΧΜ), Αθήνα, Ίδρυμα Ευγενίδου.



**ΓΕΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ**  
**ISSN 0366-5526**

**ΜΑΪΟΣ - ΙΟΥΝΙΟΣ 1993**  
**ΤΟΜΟΣ 55 • ΤΕΥΧΟΣ 5-6**

# ΧΗΜΙΚΑ ΧΡΟΝΙΚΑ

Επίσημο όργανο της Ένωσης Ελλήνων Χημικών Ν.Π.Δ.Δ., Κάνιγγος 27, 106 82 Αθήνα

GENERAL EDITION • MAY • JUNE 1993  
**chimica cronika**  
VOLUME 55 • NUMBER 5-6

CCGEAC 55 (3) - 32 1993

## ΧΗΜΙΚΑ ΧΡΟΝΙΚΑ

### Γενική έκδοση

Επίσημο Όργανο της Ένωσης  
Ελλήνων Χημικών  
Ν.Π.Δ.Δ.  
Κάνιγγος 27, 106 82 Αθήνα  
ΤΗΛ.: 3621524 - 3632251, FAX: 3633597

**ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΚΔΟΣΕΩΝ**  
**ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ**  
**ΧΗΜΙΚΩΝ**

**Αρχισυντάκτης:**  
Π. Προύντζος

**Μέλη:**  
Ν. Βακιρτζή  
Π. Δημοτάκης  
Π. Παπαδόπουλος  
Μ. Πιτσικά  
Π. Σίσκος  
Ρ. Σκούλικα

**Υπεύθυνη Διαφημίσεων**  
Μ. Μιχαλοπούλου

**Δημοσιογραφική Επιμέλεια**  
**Συντονισμός**  
Δ. Σ. Δελαπάσχος

**Εκδότης:**  
Ο Πρόεδρος της Ε.Ε.Χ. Π. Ξυθάλης

**Ιδιοκτήτης:**  
ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ  
Ν.Π.Δ.Δ.  
Κάνιγγος 27, 10682 Αθήνα

**Συνδρομές:**

Βιομηχανία - Οργανισμοί	20.000
Ιδιώτες	6.000
Φοιτητές	2.000
Τιμή τεύχους	400
Συνδρομή εξωτερικού	\$100

**Ηλεκτρονική σελιδοποίηση - Φιλμ**  
Studio Laser Press, τηλ. 3215281

**Εκτύπωση - Βιβλιοδεσία**  
Βασ. Σαραντόπουλος, τηλ. 3424153

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΡΩΤΗ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΟΡΤΑΣΜΟ ΤΩΝ 70 ΧΡΟΝΩΝ  
ΑΠΟ ΤΗΝ ΙΔΡΥΣΗ ΤΗΣ ΕΕΧ ..... 2

ΣΥΝΕΛΕΥΣΗ ΤΩΝ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΩΝ ΤΗΣ ΕΕΧ ..... 3

ΤΜΗΜΑ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ..... 8

ΤΕΑΧ ..... 10

ΕΠΙΚΑΙΡΟΤΗΤΑ ..... 11

ΡΟΛΟΙ ΚΑΙ ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΩΝ ΙΔΕΩΝ ΤΩΝ ΠΑΙΔΙΩΝ ΣΤΗΝ  
ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ..... 12

Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΣΤΗΝ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ  
ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ..... 15

ΕΛΟΤ ..... 20

ΝΕΑ ΚΑΙ ΑΠΟΦΕΙΣ ..... 21

ΠΕΡΙΣΚΟΠΙΟ ..... 26

## ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ

✓ 11-14 ΙΟΥΛΙΟΥ, ΑΓΙΑ ΠΕΛΑΓΙΑ ΚΡΗΤΗΣ, 6ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΙΑ  
ΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΤΟΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟ ΤΩΝ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ

## ΣΤΟ ΤΕΥΧΟΣ 7 - 8 ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

**ΚΥΚΛΟΦΟΡΕΙ 30/7/1993**

✓ Αποσπάσματα από τις ομιλίες των αντιπροσώπων στην ΣΤΑ

✓ Τα Οικονομικά της ΕΕΧ (Απολογισμός 1992 - Προϋπολογισμός 1994)

✓ Πρόγραμμα του ΣΕΒ για την αξιοποίηση Κοινοτικών Προγραμμάτων

**ΑΦΙΕΡΩΜΑ: ΚΛΩΣΤΟΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙΑ**

ρουσιάζουμε ένα ενδιαφέρον θέμα, το Φυσικό Αέριο.

Η Ένωση Ελλήνων Χημικών, θεσμοθετημένος σύμβουλος του Κράτους σε θέματα Χημείας, βρίσκεται σήμερα μπροστά σε σημαντικές εξελίξεις. Η ανάπτυξη της εσωτερικής αγοράς και οι ανακατατάξεις σε επιχειρησιακό και επιστημονικό πεδίο αφ' ενός και η ίδρυση Περιφερειακών τμημάτων της ΕΕΧ αφ' ετέρου, ανοίγουν σημαντικούς δρόμους και δυνατότητες παρέμβασης για τους Χημικούς.

Στην συγκυρία αυτή, η Ένωση Ελλήνων Χημικών, βρίσκεται έτοιμη, ισχυρή και ενωμένη. Ποιά καλύτερη απόδειξη γι' αυτό από τη διαδικασία και το επίπεδο της διαδοχής, στην προεδρία της ΕΕΧ, του κ. Π. Ευθάλη από τον κ. Ν. Κατσαρό; Σε περιόδους μάλιστα προεκλογικής έντασης και αντεγκλήσεων, η δημοκρατική εναλλαγή στο Προεδρείο της ΔΕ είναι, γιατί ό-χι, ένα καλό παράδειγμα ήθους και συμπεριφοράς από τους Έλληνες επιστήμονες Χημικούς!



Φωτογραφία: Αντώνης Παπαντωνίου

Η Γενική Έκδοση περιμένει, βεβαίως, τις επιστολές και παρατηρήσεις σας τις οποίες και θα δημοσιεύει. Οι επιστολές των Χημικών και ένα απάνθισμα δημοσιευμάτων από τον τύπο, πιστεύουμε ότι αποτελούν βαρόμετρο της συμμετοχής και του ρόλου των Ελλήνων Χημικών στα κοινά και τα δρώμενα της πατρίδας μας.

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- 1 Από την Σύntαξη
- 2 Φάκελλος: ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ
- 13 Επικαιρότητα
- 13 Διεθνές Συνέδριο Έρευνας και Τεχνολογίας Γυαλιού
- 13 Bristol - Myers - Squibb: Εκκλειςε το εργοστάσιο
- 14 ΕΛΟΤ
- 15 ΓΧΚ
- 19 Κοινότητα: ΚΠΣ 1994-1999 - Επιχειρησιακό πρόγραμμα Έρευνας και Τεχνολογίας.
- 21 Μητρώο Μελών της ΕΕΧ
- 23 70 χρόνια ΕΕΧ  
“Φτωχαίνοντας στην Ελλάδα” του Φρέντυ Γερμανού  
“Σκέψεις με αφορμή μια επέτειο” του Θ. Φράσσαρη
- 25 Από τον Τύπο
- 26 Επιστολές στα Χημικά Χρονικά
- 27 Οφειλές από παλαιές συνδρομές
- 27 ΤΕΑΧ
- 28 Αβλεψίες
- 29 “Ανοσοχημικές τεχνικές στην τοξική ανάλυση” της Ε. Τσούκαλη - Παπαδοπούλου
- 31 “Προκατεργασία βιολογικών δειγμάτων για τον βολταμερικό προσδιορισμό μεταλλικών ιόντων”  
και
- 33 “Ελαχιστοποίηση των κινδύνων επιβάρυνσης των δειγμάτων κατά τον βολταμερικό προσδιορισμό ίχνο - και υπερίχνο-ποσοτήτων μεταλλικών ιόντων στα φυσικά νερά” των Μερόπης Πανέλη και Αναστασίου Βουλγαρόπουλου.
- 35 Ολοκλήρωση της εσωτερικής αγοράς για τα τρόφιμα, μέσα από την προσέγγιση “Τεχνική Εναρμόνιση και Τυποποίηση”. Διαδικασίες και υποδομή στο Εθνικό επίπεδο. Β' Μέρος. Της Α. Ασημακοπούλου

της παρουσίας μας στην *Ελληνική Κοινωνία και της προοπτικής της.*

*Ετσι θα προσπαθήσουμε να προβάλουμε την Ε.Ε.Χ. με σεμινάρια, ημερίδες, συνέδρια, εκθέσεις σ' όλη την Ελλάδα, την ιστορία των Κλαδικών Συλλόγων, την ιστορία των Χημικών Χρονικών με τιμητική εκδήλωση των μελών των Διοικητικών Συμβουλίων, την ιστορία και τις προοπτικές του ΤΕΑΧ. Με διάλεξη στα Πανεπιστήμια. Με έκδοση ειδικού λευκόματος κ.λ.π. Το 1994 θα γιορτάσουμε δύο σημαντικά για την προοπτική της Ένωσης γεγονότα που από χρόνια χωρίς επιτυχία τα επιδιώκουμε.*



- Την συγκρότηση, μετά την υπογραφή της Υπουργικής απόφασης των Περιφερειακών Τμημάτων.
  - Την ουσιαστική εφαρμογή του ιδρυτικού Νόμου, αλλά και του Νόμου 1804/88 για την υποχρεωτική εγγραφή στην Ε.Ε.Χ. και άσκηση του επαγγέλματος του Χημικού, μετά την υπογραφή του Προεδρικού Διατάγματος 392 που δημοσιεύτηκε στο Φύλλο της Κυβερνήσεως 165/27.9.1993, με το οποίο προβλέπεται ότι η συνδρομή των μελών θα παρακρατείται από τον εργοδότη και θα αποδίδεται στην Ε.Ε.Χ.
- Πρέπει με ρεαλισμό, αλλά και ενθουσιασμό, φαντασία, συμμετοχή και ελπίδα να αντιμετωπίζουμε το μέλλον.*

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Από την Σύναξη:  
Η ιστορία μιας φωτογραφίας
2. Γ. Καφετζόπουλος:  
Χημεία, Συντηρητές και Συντήρηση Εργων Τέχνης
5. Κοινότητα:  
Πρόγραμμα THERMIE και ΟΠΕΤ
8. Επικαιρότητα
8. P.G. Nelson: Μοριακή ή Χημική Ποσότητα
11. Επιστολές
12. Μητρώο μελών
13. Από τον τύπο
14. ΤΕΑΧ
15. Καθορισμός είσπραξης εσόδων ΕΕΧ
18. Ν. Παπαδόπουλος:  
Ανακύκλωση γυαλιού
22. Τρ. Α. Αλμπάνης:  
Η τύχη των φαινολικών ενώσεων στο περιβάλλον
26. Τ. Γεωργιάδου  
Ξ. Ζαρωτιάδου:  
Διδασκαλία Γυμνασιακής Χημείας σε ομάδες
29. Μ.Π. Γεωργιάδης:  
Ερευνα - Τεχνολογία και παραγωγή στα φάρμακα

- 4) Η Ε.Ε.Χ. έχει ήδη πραγματοποιήσει σειρά επιστημονικών σεμιναρίων και είναι σε θέση να οργανώσει και πραγματοποιήσει περισσότερα σε συνεργασία με το Κράτος ή τους ιδιώτες.
- 5) Παρά το γεγονός ότι η Ε.Ε.Χ. είναι Ν.Π.Δ.Δ. από την ίδρυσή της μέχρι και το 1988 δεν είχε κρατική ή άλλη επιχορήγηση. Μοναδικός της πόρος ήταν η συνδρομή των Χημικών.  
Με το νόμο 1804/88 προβλέπεται επιχορήγηση από τον προϋπολογισμό. Δυστυχώς το ποσό των 12 εκατομμυρίων που από το 1989 μέχρι και το 1993 ορίστηκε είναι εξαιρετικά χαμηλό και σταθερό παρά τις ανατιμήσεις. Το 1994 70 χρόνια της ΕΕΧ, θα γιορτασθούν με σειρά εκδηλώσεων, συνεδρίων, ημερίδων, εκδόσεων, εκθέσεων κ.λ.π. Για τον σκοπό αυτό πέραν των εξόδων που θα είναι μεγάλα έχουμε ανάγκη και από έκτακτο προσωπικό.  
Λαμβανομένου υπ' όψιν ότι το προσωπικό της Ε.Ε.Χ. είναι 3 άτομα, τα οποία ασχολούνται με τη λειτουργία της Ε.Ε.Χ. αλλά παράλληλα και με την έκδοση του περιοδικού, παρακαλούμε όπως:
- α) να προβείτε στην απόσπαση από το Υπουργείο σας δύο τουλάχιστον ατόμων  
β) Να επιτρέψετε να προβούμε σε πρόσληψη έκτακτου προσωπικού (ενός ή δύο ατόμων) ή να προσληφθούν με σύμβαση έργου.
- 6) Με το υπ' αριθμ. 392 Προεδρικό Διάταγμα που δημοσιεύθηκε στο Τεύχος πρώτο Αρ. Φύλλου 165 της 27.9.93 της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως καθορίζεται ο τρόπος είσπραξης των εσόδων της Ε.Ε.Χ. και της απόδοσης σ' αυτήν.

Πιστεύουμε ότι παράλληλα με την προσπάθεια που κάνουμε εμείς να κάνουμε γνωστό στους αρμόδιους κρατικούς και ιδιωτικούς φορείς το Διάταγμα αυτό, πρέπει και εσείς να λάβετε όλα τα αναγκαία μέτρα για τη γνωστοποίησή του.

Ελπίζουμε στην αναβάθμιση των σχέσεων του Υπουργείου και της Ενωσής μας και σας δηλώνουμε ότι βρισκόμαστε πάντα στη διάθεσή σας.

Με εκτίμηση

Για τη Διοικούσα Επιτροπή

**Ο Πρόεδρος, Ν. ΚΑΤΣΑΡΟΣ**  
**Ο Γεν. Γραμματέας, Π. ΞΥΘΑΛΗΣ**

Ο υφυπουργός υποσχέθηκε ότι θα φροντίσει να αξιοποιηθεί η Ε.Ε.Χ. στη μελέτη και εξειδίκευση προγραμμάτων για την ανάπτυξη βιομηχανικών κλάδων στα πλαίσια του πακέτου Ντελόρ ΙΙ.

Εδειξε ιδιαίτερο ενδιαφέρον πληροφορούμενος για το 15ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας που θα γίνει στη Θεσσαλονίκη το 1994.

Διαβεβαίωσε ότι οι ενέργειες που θα οδηγούν στην ανάπτυξη των σχέσεων με τις άλλες βαλκανικές χώρες θα έχουν τη συμπαραστάσή του.

Τέλος η αντιπροσωπεία ενημέρωσε τον κ. Πάχτα ότι το 1994 συμπληρώνονται 70 χρόνια από την ίδρυση της ΕΕΧ. Με την ευκαιρία αυτή προγραμματίζονται μια σειρά από εκδηλώσεις, με στόχο την ανάδειξη και αναβάθμιση του ρόλου της. Η συμμετοχή και η συνεισφορά του θα ήταν πολύτιμη.

Εκ μέρους της Συντακτικής Επιτροπής των Χημικών Χρονικών θέλουμε να εκφράσουμε τα θερμά μας συγχαρητήρια στο συνάδελφο Υφυπουργό κ. Πάχτα για τη σημαντική θέση την οποία ανέλαβε.

Είμαστε βέβαιοι πως οι 7000 και πλέον Χημικοί θα παρακολουθούν με ιδιαίτερο ενδιαφέρον το έργο του και θέλουμε να πιστεύουμε πως θα αξιοποιήσει και θα στηριχθεί στην εμπειρία και τις γνώσεις που η ΕΕΧ είναι πρόθυμη να προσφέρει για την ανάπτυξη της Ελληνικής Βιομηχανίας και Έρευνας.

**Ντόρα Βακιριζή**

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. 70 χρόνια Ε.Ε.Χ.
2. Από την Σύνταξη  
Ενας Χημικός στη Νέα  
Κυβέρνηση
4. Ν.Ε. Μπαφίτης:  
Αφαλάτωση θαλασσινού  
και υφαλμυρού νερού
5. Τμήμα Χημείας του Α.Π.Θ.:  
Σεμινάριο για το νερό στις  
μεγαλουπόλεις
6. Επικαιρότητα
6. Συνέλευση των  
Αντιπροσώπων στις 11  
Δεκεμβρίου
7. Χρώματα - Βερνίκια -  
Μελάνια: Γενική Συνέλευση  
στις 15 Δεκεμβρίου
7. Τρίτο Πανελλήνιο Συνέδριο  
Πολυμερών  
Θεσσαλονίκη 2-3  
Δεκεμβρίου
8. Τ.Ε.Α.Χ.
- 9 - 24. Ενθετο Τμήματος  
Τροφίμων
23. Μητρώο Μελών Ενωσης  
Ελλήνων Χημικών
25. Σ.Κ. Καρβούνης  
Το Μέλλον της Ελληνικής  
Βιομηχανίας
29. Ν.Σ. Παπαδόπουλος  
Ανακύκλωση γυαλιού στην  
Ευρώπη
32. Επιστολές