

ΓΕΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ - ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 1986

JANUARY - FEBRUARY 1986

ΤΟΜΟΣ **51** ΤΕΥΧΟΣ **1-2**  
VOLUME NUMBER

# χημικά χρονικά

ΕΠΙΣΗΜΟ ΟΡΓΑΝΟ ΤΗΣ ΕΝΩΣΗΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

### ΤΟ Δ.Σ. ΤΗΣ ΕΕΧ 1

Εισηγήση του Δ.Σ. στη Γεν. Συνέλευση της ΕΕΧ	1
Από τη δράση του Δ.Σ. της ΕΕΧ	7
Πρόσκληση Τακτικής Γεν. Συνέλευσης	8
Απόφαση της Έκτακτης Γεν Συνέλευσης της ΕΕΧ	9

### ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ

### ΒΙΒΛΙΟΥ 14

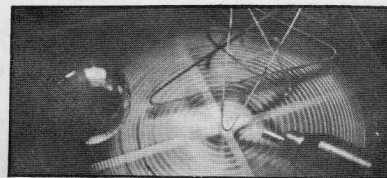
### ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ 16



### ΘΕΜΑΤΑ

Υπάρχουν ακίνδυνα φάρμακα;	10
Ελεύθερη Γνώμη	12
Αποκαλυπτήρια της προτομής Τρύφωνα Καραντάση	15
Έκτακτη Γεν Συνέλευση στην ΕΕΧ	17

Περισκόπιο



Ειδήσεις • Σχόλια

### Η ΣΤΗΛΗ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΧΗΜΙΚΟΥ 18

### ΕΡΓΑΣΙΕΣ

II* «Μη ενζυματικός Σχηματισμός Καστανού χρώματος στα Τρόφιμα» 30	
Ο Ρόλος των Μεταλλικών Ιόντων Γενικά και ειδικότερα του Χρωμίου στη Ζωή	39

### ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΤΑΚΤΙΚΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗΣ 46

Η Ε.Ε.Χ. και η Σ.Ε. των Χημικών Χρονικών δεν ευθύνονται για απόψεις που διατυπώνονται στα ενυπόγραφα κείμενα

### Διοικούσα Επιτροπή:

Γ. Μαργωμένου - Λεωνιδοπούλου: Διευθ. Σύνταξης  
Β. Ανδρουλάκη: Γεν. Γραμματέας  
Γ. Διονυσόπουλος  
Σ. Καρβούνης  
Ρ. Σκούλικα

### Συντακτική επιτροπή

Β. Ανδρουλάκη  
Ντ. Βακιρτζή  
Γ. Διονυσόπουλος  
Θ. Κακκανάς  
Σ. Καρβούνης  
Γ. Μαργωμένου - Λεωνιδοπούλου  
Ρ. Σκούλικα

### Εκπρόσωποι Δ.Σ. Ε.Ε.Χ.:

Β. Μπούλιας  
Ξ. Παπαϊωάννου

### Πληροφορίες:

Τζένη Κατσογιάννη  
Ντενίς Δημητσίανου  
Κάνιγγος 27, ☎ 36.21.524

### Ιδιοκτήτης:

ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ  
Κάνιγγος 27, ☎ 36.21.524

### Εκδότης:

Χρήστος Βερελής  
Κάνιγγος 27, ☎ 36.21.524

### Διευθ. Σύνταξης:

Γεωργία Μαργωμένου - Λεωνιδοπούλου  
Κάνιγγος 27, ☎ 36.21.524

### Υπεύθυνος Τυπογραφείου:

Α. Πέτα  
Αρδηττού 4, 152 34 Αθήνα ☎ 68.31.946

### Συνδρομές:

Βιομηχανία - Οργανισμοί	2.000 δρχ.
Ιδιώτες	1.000 δρχ.
Φοιτητές	100 δρχ.
Τιμή τεύχους	50 δρχ.
Συνδρομή εξωτερικού	28\$U.S.A.

# ΧΗΜΙΚΑ ΧΡΟΝΙΚΑ

Επίσημο όργανο της Ένωσης Ελλήνων Χημικών

**ΜΑΡΤΙΟΣ 1986**  
**ΤΟΜΟΣ 51 ΤΕΥΧΟΣ 3**

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

### Διοικούσα Επιτροπή:

Γ. Μαρκωμένου - Λεωνιδοπούλου: Διευθ. Σύνταξης  
Β. Ανδρουλάκη: Γεν. Γραμματέας  
Γ. Διονυσόπουλος  
Σ. Καρβούνης  
Ρ. Σκούλικα

### Συντακτική Επιτροπή:

Β. Ανδρουλάκη  
Γ. Αχλάδας  
Ντ. Βακιρτζή  
Γ. Διονυσόπουλος  
Θ. Κακκανάς  
Σ. Καρβούνης  
Γ. Μαρκωμένου - Λεωνιδοπούλου  
Ρ. Σκούλικα

### Εκπρόσωποι Δ.Σ. Ε.Ε.Χ.:

Β. Μπούλιας  
Ξ. Παπαϊωάννου

### Πληροφορίες:

Τζένη Κατσογιάννη  
Κάνιγγος 27, ☎ 36.21.524

### Ιδιοκτήτης:

ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ  
Κάνιγγος 27, ☎ 36.21.524

### Εκδότης:

Χρήστος Βερελής  
Κάνιγγος 27, ☎ 36.21.524

### Διευθ. Σύνταξης:

Γεωργία Μαρκωμένου - Λεωνιδοπούλου  
Κάνιγγος 27, ☎ 36.21.524

### Υπεύθυνος Τυπογραφείου:

Α. Πέτα  
Αρδηττού 4, 152 34 Αθήνα ☎ 68.31.946

### Συνδρομές:

Βιομηχανία - Οργανισμοί	3.000 δραχ.
Ιδιώτες	1.500 δραχ.
Φοιτητές	400 δραχ.
Τιμή τεύχους	300 δραχ.
Συνδρομή εξωτερικού	28\$U.S.A.

Η Ε.Ε.Χ. και η Σ.Ε. των Χημικών Χρονικών δεν ευθύνονται για απόψεις που διατυπώνονται στα ενυπόγραφα κείμενα

σελ  
**ΕΚΘΕΣΗ - ΕΙΣΗΓΗΣΗ ΤΗΣ Δ.Ε. ΤΩΝ Χ.Χ. 67**

Πρόσκληση Έκτακτης Γεν. Συνέλευσης 68

**ΔΡΑΣΗ ΤΟΥ Δ.Σ. ΤΗΣ Ε.Ε.Χ. 69**

**ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ 72**

**ΨΗΦΙΣΜΑΤΑ 73**

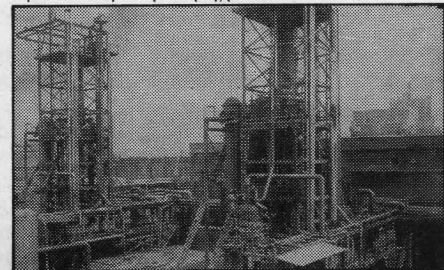
### ΘΕΜΑΤΑ

Ελεύθερη Γνώμη 75  
Φορητοί πυροσβεστήρες 85



Κίνδυνος για τη ζωή μας οι πυρηνικές δοκιμές 86  
Περисκόπιο 88

Τεχνολογική επανάσταση και ελληνική βιομηχανία 91



Ειδήσεις • Σχόλια 94  
Ο χορός των Χημικών 101  
Νέα από τον ΕΛΟΤ 103  
Στατιστική 104

**ΤΟΠΙΚΟΙ ΚΑΙ ΚΛΑΔΙΚΟΙ ΣΥΛΛΟΓΟΙ 80**

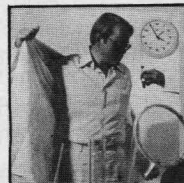
### ΣΥΝΕΔΡΙΑ

### ΣΥΜΠΟΣΙΑ

**ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ 82**

**ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΒΙΒΛΙΟΥ 83**

**Η ΣΤΗΛΗ ΤΩΝ ΣΥΝΤΑΞΙΟΥΧΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ 90**



**Η ΣΤΗΛΗ ΤΟΥ  
ΝΕΟΥ ΧΗΜΙΚΟΥ 98**

ΓΕΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ

# ΧΗΜΙΚΑ ΧΡΟΝΙΚΑ

Επίσημο όργανο της Ένωσης Ελλήνων Χημικών, Κάνιγγος 27, 106 82 Αθήνα

**ΑΠΡΙΛΙΟΣ 1986**  
**ΤΟΜΟΣ 51 ΤΕΥΧΟΣ 4**

#### Διοικούσα Επιτροπή:

Γ. Μαρκωμένου - Λεωνιδοπούλου: Διευθ. Σύνταξης  
Β. Ανδρουλάκη: Γεν. Γραμματέας  
Γ. Διονυσόπουλος  
Σ. Καρθούνης  
Ρ. Σκούλικα

#### Συντακτική Επιτροπή:

Β. Ανδρουλάκη  
Γ. Αχλάδας  
Ντ. Βακιρτζή  
Γ. Διονυσόπουλος  
Θ. Κακκανάς  
Σ. Καρθούνης  
Γ. Μαργωμένου - Λεωνιδοπούλου  
Ρ. Σκούλικα

#### Εκπρόσωποι Δ.Σ. Ε.Ε.Χ.:

Β. Μπούλιας  
Ξ. Παπαϊωάννου

#### Πληροφορίες:

Τζένη Κατσογιάννη  
Κάνιγγος 27, ☎ 36.21.524

#### Ιδιοκτήτης:

ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ  
Κάνιγγος 27, ☎ 36.21.524

#### Εκδότης:

Χρήστος Βερελής  
Κάνιγγος 27, ☎ 36.21.524

#### Διευθ. Σύνταξης:

Γεωργία Μαργωμένου - Λεωνιδοπούλου  
Κάνιγγος 27, ☎ 36.21.524

#### Υπεύθυνος Τυπογραφείου:

Α. Πέτα  
Αρδηττού 4, 152 34 Αθήνα ☎ 68.31.946

#### Συνδρομές:

Βιομηχανία - Οργανισμοί	3.000 δρχ.
Ιδιώτες	1.500 δρχ.
Φοιτητές	400 δρχ.
Τιμή τεύχους	300 δρχ.
Συνδρομή εξωτερικού	28\$U.S.A.

Η Ε.Ε.Χ. και η Σ.Ε. των Χημικών Χρονικών δεν ευθύνονται για απόψεις που διατυπώνονται στα ενυπόγραφα κείμενα

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

**Η ΔΡΑΣΗ Δ.Σ. ΤΗΣ ΕΕΧ 107**

**ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ 109**

**ΤΟΠΙΚΟΙ ΚΑΙ ΚΛΑΔΙΚΟΙ ΣΥΛΛΟΓΟΙ 111**

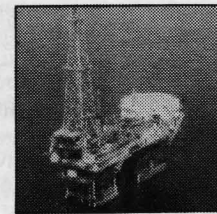
**ΣΥΝΕΔΡΙΑ**

**ΣΥΜΠΟΣΙΑ**

**ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ 111**

**ΘΕΜΑΤΑ**

Ελεύθερη Γνώμη 112  
Χρώματα - Βερνίκια - Μελάνια 116  
Νέα από τον ΕΛΟΤ 118  
Παρουσίαση Βιβλίου 119  
Ριζική Αλλαγή στη Βιομηχανία 126



Περισκόπιο 131  
Ο ΕΛΟΤ βασικός παράγοντας στην αυτοδύναμη ανάπτυξη της Ελληνικής Βιομηχανίας και Βιοτεχνίας



Η Πυρκαϊά της Τζετ Όιλ και Ιδιωτική 132  
Πρωτοβουλία 136  
Προβλήματα λειτουργίας Πρωθυπουργική Πρόσκληση 136  
Μερικές σκέψεις 138  
πάνω σ' ένα Διαγώνισμα Χημείας 142  
Ειδήσεις • Σχόλια

**ΣΤΗΛΗ ΣΥΝΤΑΞΙΟΥΧΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ 125**

**ΤΜΗΜΑ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΤΗΣ Ε.Ε.Χ. 130**

**ΠΡΑΚΤΙΚΑ**

Συνέχεια Γενικής Συνέλευσης Ε.Ε.Χ. της 17ης Μαρτίου 1985 144

**ΜΑΪΟΣ 1986**  
**ΤΟΜΟΣ 51 ΤΕΥΧΟΣ 5**

ΓΕΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ

# ΧΗΜΙΚΑ ΧΡΟΝΙΚΑ

Επίσημο όργανο της Ένωσης Ελλήνων Χημικών, Κάνιγγος 27, 106 82 Αθήνα

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

**ΤΟ Δ.Σ. ΤΗΣ Ε.Ε.Χ. 151**

**Η ΔΡΑΣΗ Δ.Σ. ΤΗΣ ΕΕΧ 152**

**ΤΟΠΙΚΟΙ ΚΑΙ ΚΛΑΔΙΚΟΙ ΣΥΛΛΟΓΟΙ 157**

**ΣΥΝΕΔΡΙΑ  
ΣΥΜΠΟΣΙΑ  
ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ 159**

### ΘΕΜΑΤΑ

Ελεύθερη Γνώμη  
Η Τεχνολογία και η Ανταγωνιστικότητα  
της Βιομηχανίας 158  
160

Υπόγεια Νερά στο Θριάσιο Πεδίο 164

Περικόπιο  
Νέα από τον ΕΛΟΤ  
Αδικαιολόγητη καθυστέρηση στην ίδρυση  
του ΕΝΙΑΙΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΛΕΓΧΟΥ 170  
171  
172

Χημικά Όπλα  
Νεώτερες απόψεις για τα θεωρητικά πρότυπα της  
ηλεκτρολυτικής αγωγιμότητας και την ιονική σύζευξη  
Η ηλεκτροφόρηση στην έρευνα των πρωτεϊνών του σίτου 175  
183  
187

**Η ΣΤΗΛΗ ΤΩΝ ΣΥΝΤΑΞΙΟΥΧΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ 176**

**Η ΣΤΗΛΗ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΧΗΜΙΚΟΥ 178**

Η Ε.Ε.Χ. και η Σ.Ε. των Χημικών Χρονικών δεν  
ευθύνονται για απόψεις που διατυπώνονται στα  
εμπόγραφα κείμενα

#### Εξώφυλλο:

Έργο του συν. Α. Κωνσταντινίδη από την έκθεση  
ζωγραφικής του, που έγινε στα γραφεία της ΕΕΧ.

#### Διοικούσα Επιτροπή:

Γ. Μαρκωμένου - Λεωνιδοπούλου: Διευθ. Σύνταξης  
Β. Ανδρουλάκη: Γεν. Γραμματέας  
Γ. Διονυσόπουλος  
Σ. Καρθούνης  
Ρ. Σκούλικα

#### Συντακτική Επιτροπή:

Β. Ανδρουλάκη  
Γ. Αχλάδας  
Ντ. Βακιρτζή  
Γ. Διονυσόπουλος  
Θ. Κακκανάς  
Σ. Καρθούνης  
Γ. Μαρκωμένου - Λεωνιδοπούλου  
Ρ. Σκούλικα

#### Εκπρόσωποι Δ.Σ. Ε.Ε.Χ.:

Β. Μπούλιας  
Ξ. Παπαϊωάννου

#### Πληροφορίες:

Τζένη Κατσογιάννη  
Κάνιγγος 27, ☎ 36.21.524

#### Ιδιοκτήτης:

ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ  
Κάνιγγος 27, ☎ 36.21.524

#### Εκδότης:

Χρήστος Βερελής  
Κάνιγγος 27, ☎ 36.21.524

#### Διευθ. Σύνταξης:

Γεωργία Μαρκωμένου - Λεωνιδοπούλου  
Κάνιγγος 27, ☎ 36.21.524

#### Υπεύθυνος Τυπογραφείου:

Α. Πέτα  
Λυκαβηττού 20, 106 73 Αθήνα ☎ 36.15.001

#### Συνδρομές:

Βιομηχανία - Οργανισμοί	3.000 δρχ.
Ιδιώτες	1.500 δρχ.
Φοιτητές	400 δρχ.
Τιμή τεύχους	300 δρχ.
Συνδρομή εξωτερικού	28\$U.S.A.

ΓΕΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ

# ΧΗΜΙΚΑ ΧΡΟΝΙΚΑ

Επίσημο όργανο της Ένωσης Ελλήνων Χημικών, Κάνιγγος 27, 106 82 Αθήνα

**ΙΟΥΝΙΟΣ 1986**  
**ΤΟΜΟΣ 51 ΤΕΥΧΟΣ 6****Διοικούσα Επιτροπή:**Γ. Μαργωμένου - Λεωνοδοπούλου: Διευθ. Σύνταξης  
Β. Ανδρουλάκη: Γεν. Γραμματέας  
Γ. Διονυσόπουλος  
Σ. Καρθούνης  
Ρ. Σκούλικα**Συντακτική Επιτροπή:**Β. Ανδρουλάκη  
Γ. Αχλάδας  
Ντ. Βακιρτζή  
Γ. Διονυσόπουλος  
Θ. Κακκανάς  
Σ. Καρθούνης  
Γ. Μαργωμένου - Λεωνοδοπούλου  
Ρ. Σκούλικα  
Γ. Σωτηράκης**Εκπρόσωποι Δ.Σ. Ε.Ε.Χ.:**Β. Μπούλιας  
Ξ. Παπαϊωάννου**Πληροφορίες:**Τζένη Κατσογιάννη  
Κάνιγγος 27, ☎ 36.21.524**Ιδιοκτήτης:**ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ  
Κάνιγγος 27, ☎ 36.21.524**Εκδότης:**Χρήστος Βερελής  
Κάνιγγος 27, ☎ 36.21.524**Διευθ. Σύνταξης:**Γεωργία Μαργωμένου - Λεωνοδοπούλου  
Κάνιγγος 27, ☎ 36.21.524**Υπεύθυνος Τυπογραφείου:**Α. Πέτα  
Λυκαβηττού 20, 106 73 Αθήνα ☎ 36.15.001**Συνδρομές:**

Βιομηχανία - Οργανισμοί	3.000 δρχ.
Ιδιώτες	1.500 δρχ.
Φοιτητές	400 δρχ.
Τιμή τεύχους	300 δρχ.
Συνδρομή εξωτερικού	28\$U.S.A.

Η Ε.Ε.Χ. και η Σ.Ε. των Χημικών Χρονικών δεν ευθύνονται για απόψεις που διατυπώνονται στα ενυπόγραφα κείμενα.

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

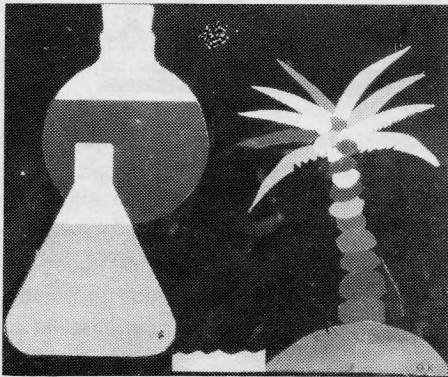
**ΤΟ Δ.Σ. ΤΗΣ Ε.Ε.Χ.** 197**ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ** 200**ΣΥΝΕΔΡΙΑ****ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ****ΣΥΜΠΟΣΙΑ** 200**ΑΦΙΕΡΩΜΑ ΣΤΑ ΠΟΛΥΜΕΡΗ**

- Η Βιομηχανία Πλαστικών Διεθνώς και στην Ελλάδα 202  
 Μηχανολογικά Θερμοπλαστικά Πολυμερή 209  
 Βιομηχανική Παραγωγή S-PVC 212  
 Η Βιομηχανία Συνθετικών Ρητινών στην Ελλάδα 224  
 Η βιομηχανία Συνθετικών Νημάτων στην Ελλάδα (PES, PA6,66, Polyacrylates) 229  
 Παραγωγή Φιλμ Πολυαιθυλενίου (Blown Film) 231  
 Καλούπια για Μορφοποίηση Πολυμερών 235  
 Σύγχρονα Συστήματα Άρδευσης 239
- Σωλήνες και Ειδικά Εξαρτήματα από Πολυμερή 244  
 Η Τυποποίηση στα Ενισχυμένα Πλαστικά και τα Σκάφη Αναψυχής 251
- Πλαστικά και Προστασία Περιβάλλοντος 252
- Υγεία και Ασφάλεια στην Εργασία 262
- Εκπαίδευση στα Πολυμερή στην Ελλάδα 265  
 Πολυμερή με Δομή Πλέγματος: Διασταυρωμένο Πολυαιθυλένιο και Πολυ(Μεθακρυλικό Μεθύλιο) 272  
 Μονομερικά και Πολυμερισμένα Μικκυλιακά και Κυστιδιακά Συστήματα για τη Φωτοχημική Μετατροπή της Ηλιακής Ενέργειας 278

**Συνάδελφοι**

Στο τεύχος 5 (Μάιος '86) έχουν δημοσιευθεί ευρείες περιλήψεις από τη συζήτηση - ενημέρωση για τα Πυρηνικά Ατυχήματα, που έγινε στην Ε.Ε.Χ., στις 19/5. Από παραδρομή δεν έχουν συμπεριληφθεί στα περιεχόμενα.

**ΙΟΥΛΙΟΣ - ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 1986**  
**ΤΟΜΟΣ 51 ΤΕΥΧΟΣ 7**



Το εξώφυλλο είναι σύνθεση του συνάδελφου  
Θάνου Καρκανά.

**Διοικούσα Επιτροπή:**

Γ. Μαργωμένου - Λεωνιδοπούλου: Διευθ. Σύνταξης  
Β. Ανδρουλάκη: Γεν. Γραμματέας  
Γ. Διονυσόπουλος  
Σ. Καρβούνης  
Ρ. Σκούλικα

**Συντακτική Επιτροπή:**

Β. Ανδρουλάκη  
Ντ. Βακιρτζή  
Γ. Διονυσόπουλος  
Θ. Κακκανάς  
Σ. Καρβούνης  
Γ. Μαργωμένου - Λεωνιδοπούλου  
Ρ. Σκούλικα  
Γ. Σωτηράκης

**Εκπρόσωποι Δ.Σ. Ε.Ε.Χ.:**

Β. Μπούλιας  
Ξ. Παπαϊωάννου

**Πληροφορίες:**

Τζένη Κατσογιάννη  
Κάνιγγος 27, ☎ 36.21.524

**Ιδιοκτήτης:**

ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ  
Κάνιγγος 27, ☎ 36.21.524

**Εκδότης:**

Χρήστος Βερελής  
Κάνιγγος 27, ☎ 36.21.524

**Διευθ. Σύνταξης:**

Γεωργία Μαργωμένου - Λεωνιδοπούλου  
Κάνιγγος 27, ☎ 36.21.524

**Υπεύθυνος Τυπογραφείου:**

Α. Πέτα  
Λυκαθηττού 20, 106 73 Αθήνα ☎ 36.15.001

**Συνδρομές:**

Βιομηχανία - Οργανισμοί	3.000 δρχ.
Ιδιώτες	1.500 δρχ.
Φοιτητές	400 δρχ.
Τιμή τεύχους	300 δρχ.
Συνδρομή εξωτερικού	28\$U.S.A.

ΓΕΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ

# ΧΗΜΙΚΑ ΧΡΟΝΙΚΑ

Επίσημο όργανο της Ένωσης Ελλήνων Χημικών, Κάνιγγος 27, 106 82 Αθήνα

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

	σελ
<b>Η ΔΡΑΣΗ Δ.Σ. ΤΗΣ ΕΕΧ</b>	<b>286</b>
<b>ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ</b>	<b>290</b>
<b>ΤΟΠΙΚΟΙ ΚΑΙ ΚΛΑΔΙΚΟΙ ΣΥΛΛΟΓΟΙ</b>	<b>291</b>
<b>ΝΕΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ</b>	<b>298</b>
<b>ΘΕΜΑΤΑ</b>	<b>294</b>
Αντώνιος Αθ. Δεληγιάννης	294
Ελεύθερη Γνώμη	295
Προβληματικές επιχειρήσεις:	
Λύσεις σε όφελος των εργαζομένων	296
ΧΗΜΙΚΑ ΟΠΛΑ	299
Τα Πυρηνελαιουργεία και το περιβάλλον	
Πρόταση Αντιμετώπισης	300
<b>Η ΣΤΗΛΗ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΧΗΜΙΚΟΥ</b>	<b>303</b>
Ψάχνοντας για δουλειά	304
<b>ΣΥΝΕΔΡΙΑ-ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ-ΣΥΜΠΟΣΙΑ</b>	<b>307</b>
<b>ΠΡΑΚΤΙΚΑ</b>	<b>308</b>
<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΟΜΟΣ 46 1981</b>	<b>325</b>
<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΟΜΟΣ 47</b>	<b>329</b>

Η Ε.Ε.Χ. και η Σ.Ε. των Χημικών Χρονικών δεν  
ευθύνονται για απόψεις που διατυπώνονται στα  
ενυπόγραφα κείμενα

ΓΕΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ

**ΧΗΜΙΚΑ ΧΡΟΝΙΚΑ**

Επίσημο όργανο της Ένωσης Ελλήνων Χημικών, Κάνιγγος 27, 106 82 Αθήνα

**ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ - ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 1986**  
**ΤΟΜΟΣ 51 ΤΕΥΧΟΣ 8 - 9****Διοικούσα Επιτροπή:**Γ. Μαργωμένου - Λεωνιδοπούλου: Διευθ. Σύνταξης  
Β. Ανδρουλάκη: Γεν. Γραμματέας  
Γ. Διονυσόπουλος  
Σ. Καρθούνης  
Ρ. Σκούλικα**Συντακτική Επιτροπή:**Β. Ανδρουλάκη  
Ντ. Βακιρτζή  
Γ. Διονυσόπουλος  
Θ. Κακκανάς  
Σ. Καρθούνης  
Γ. Μαργωμένου - Λεωνιδοπούλου  
Ρ. Σκούλικα  
Γ. Σωτηράκης**Εκπρόσωποι Δ.Σ. Ε.Ε.Χ.:**Β. Μπούλιας  
Ξ. Παπαϊωάννου**Πληροφορίες:**Τζένη Κατσογιάννη  
Κάνιγγος 27, ☎ 36.21.524**Ιδιοκτήτης:**ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ  
Κάνιγγος 27, ☎ 36.21.524**Εκδότης:**Χρήστος Βερελής  
Κάνιγγος 27, ☎ 36.21.524**Διευθ. Σύνταξης:**Γεωργία Μαργωμένου - Λεωνιδοπούλου  
Κάνιγγος 27, ☎ 36.21.524**Υπεύθυνος Τυπογραφείου:**Α. Πέτα  
Λυκαβηττού 20, 106 73 Αθήνα ☎ 36.15.001**Συνδρομές:**Βιομηχανία - Οργανισμοί 3.000 δρχ.  
Ιδιώτες 1.500 δρχ.  
Φοιτητές 400 δρχ.  
Τιμή τεύχους 300 δρχ.  
Συνδρομή εξωτερικού 28\$U.S.A.**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ****Η ΔΡΑΣΗ Δ.Σ. ΤΗΣ ΕΕΧ 325****ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ 332****ΤΟΠΙΚΟΙ ΚΑΙ ΚΛΑΔΙΚΟΙ ΣΥΛΛΟΓΟΙ 337****ΘΕΜΑΤΑ**

Νέα από τον ΕΛΟΤ	339
Θετικά σημεία στη λειτουργία του Α.Χ.Σ.	341
Ανίχνευση και έλεγχος της ραδιενέργειας σε τροφές και περιβάλλον - Τύπος οργάνων - Εφαρμογές - Όρια ανιχνευσιμότητας	343
Προβληματικές επιχειρήσεις	347
Χημικά όπλα	350
Πηκτίνες και πηκτινικά ένζυμα	355
Προσδιορισμός της διαιθυλενογλυκόζης σε καπνά και σε χυμούς φρούτων	364
Εισηγητική του βιβλίου Χημεία Α' τάξης Ε.Π.Λ	367

**Η ΣΤΗΛΗ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΧΗΜΙΚΟΥ 358****ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

Βιοενεργά πολυμερή: Ακίνητοποιημένα ένζυμα και κύτταρα	374
Η χρήση των πολυμερών και ιδιαίτερα των αλκοοσιλανίων στη συντήρηση των πέτρινων μνημείων	379

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΟΜΟΣ 48 1983****ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΟΜΟΣ 49 1984**

Η Ε.Ε.Χ. και η Σ.Ε. των Χημικών Χρονικών δεν ευθύνονται για απόψεις που διατυπώνονται στα ενυπόγραφα κείμενα

ΓΕΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ

**ΧΗΜΙΚΑ ΧΡΟΝΙΚΑ**

Επίσημο όργανο της Ένωσης Ελλήνων Χημικών, Κάνιγγος 27, 106 82 Αθήνα

**ΟΚΤΩΒΡΗΣ 1986**  
**ΤΟΜΟΣ 51 ΤΕΥΧΟΣ 10****Διοικούσα Επιτροπή:**Γ. Μαργωμένου - Λεωνιδοπούλου: Διευθ. Σύνταξης  
Β. Ανδρουλάκη: Γεν. Γραμματέας  
Γ. Διονυσόπουλος  
Σ. Καρβούνης  
Ρ. Σκούλικα**Συντακτική Επιτροπή:**Β. Ανδρουλάκη  
Ντ. Βακιρτζή  
Γ. Διονυσόπουλος  
Θ. Κακκανάς  
Σ. Καρβούνης  
Γ. Μαργωμένου - Λεωνιδοπούλου  
Ρ. Σκούλικα  
Γ. Σωτηράκης**Εκπρόσωποι Δ.Σ. Ε.Ε.Χ.:**Β. Μπούλιας  
Ξ. Παπαϊωάννου**Πληροφορίες:**Τζένη Κατσογιάννη  
Κάνιγγος 27, ☎ 36.21.524**Ιδιοκτήτης:**ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ  
Κάνιγγος 27, ☎ 36.21.524**Εκδότης:**Χρήστος Βερελής  
Κάνιγγος 27, ☎ 36.21.524**Διευθ. Σύνταξης:**Γεωργία Μαργωμένου - Λεωνιδοπούλου  
Κάνιγγος 27, ☎ 36.21.524**Υπεύθυνος Τυπογραφείου:**Α. Πέτα  
Λυκαβηττού 20, 106 73 Αθήνα ☎ 36.15.001**Συνδρομές:**

Βιομηχανία - Οργανισμοί	3.000 δρχ.
Ιδιώτες	1.500 δρχ.
Φοιτητές	400 δρχ.
Τιμή τεύχους	300 δρχ.
Συνδρομή εξωτερικού	28\$U.S.A.

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

σελ

**Η ΔΡΑΣΗ Δ.Σ. ΤΗΣ ΕΕΧ 385****ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ 388****ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ - ΣΥΜΠΟΣΙΑ 389****ΤΟΠΙΚΟΙ ΚΑΙ ΚΛΑΔΙΚΟΙ ΣΥΛΛΟΓΟΙ 390****ΘΕΜΑΤΑ**

Νέα από τον ΕΛΟΤ	392
Μεταθέσεις Υπαλλήλων του Γ.Χ.Κ. και Οργανωτικά Θέματα	392
Ελεύθερη Γνώμη	398
Ειδήσεις - Σχόλια	400
Εργατικά ατυχήματα και επαγγελματικές ασθένειες - Πηγές στοιχείων - Ελλάς	402
Παρέμβαση ομάδας επιστημόνων που εργάζονται στην Λάρκο κατά τη Δι-ημερίδα επιστημονικών και εργασιακών φορέων με θέμα: «Προβληματικές και υπερχρεωμένες επιχειρήσεις»	403
Αθήνα - Περιβάλλον	406
Ανακύκλωση κουτιών μπίρας/αναφυκτικών από αλουμίνιο	408

**ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

Η Οργανική Χημεία: Δήμερα και αύριο	411
-------------------------------------	-----

Η Ε.Ε.Χ. και η Σ.Ε. των Χημικών Χρονικών δεν ευθύνονται για απόψεις που διατυπώνονται στα ενυπόγραφα κείμενα



ΓΕΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ

**ΧΗΜΙΚΑ ΧΡΟΝΙΚΑ**

Επίσημο όργανο της Ένωσης Ελλήνων Χημικών, Κάνιγγος 27, 106 82 Αθήνα

**ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 1986**  
**ΤΟΜΟΣ 51 ΤΕΥΧΟΣ 11****Διοικούσα Επιτροπή:**Γ. Μαργωμένου - Λεωνιδοπούλου: Διευθ. Σύνταξης  
Β. Ανδρουλάκη: Γεν. Γραμματέας  
Γ. Διονυσόπουλος  
Σ. Καρβούνης  
Ρ. Σκούλικα**Συντακτική Επιτροπή:**Β. Ανδρουλάκη  
Ντ. Βακιρτζή  
Γ. Διονυσόπουλος  
Θ. Κακκανάς  
Σ. Καρβούνης  
Γ. Μαργωμένου - Λεωνιδοπούλου  
Ρ. Σκούλικα  
Γ. Σωτηράκης**Εκπρόσωποι Δ.Σ. Ε.Ε.Χ.:**Β. Μπούλιας  
Ξ. Παπαϊωάννου**Πληροφορίες:**Τζένη Κατσογιάννη  
Κάνιγγος 27, ☎ 36.21.524**Ιδιοκτήτης:**ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ  
Κάνιγγος 27, ☎ 36.21.524**Εκδότης:**Χρήστος Βερελής  
Κάνιγγος 27, ☎ 36.21.524**Διευθ. Σύνταξης:**Γεωργία Μαργωμένου - Λεωνιδοπούλου  
Κάνιγγος 27, ☎ 36.21.524**Υπεύθυνος Τυπογραφείου:**Α. Πέτα  
Λυκαθηττού 20, 106 73 Αθήνα ☎ 36.15.001**Συνδρομές:**Βιομηχανία - Οργανισμοί 3.000 δρχ.  
Ιδιώτες 1.500 δρχ.  
Φοιτητές 400 δρχ.  
Τιμή τεύχους 300 δρχ.  
Συνδρομή εξωτερικού 28\$U.S.A.**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

σελ

**ΤΟ Δ.Σ. ΤΗΣ Ε.Ε.Χ. 431****ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ - ΨΗΦΙΣΜΑΤΑ 434****ΤΟΠΙΚΟΙ ΚΑΙ ΚΛΑΔΙΚΟΙ ΣΥΛΛΟΓΟΙ 436****ΘΕΜΑΤΑ**

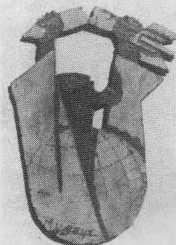
Νέα του ΕΛΟΤ	437
Ελεύθερη Γνώμη	440
Αυτοί που έφυγαν	442
Ορυκτέλαια	443
Αθήνα - Περιβάλλον	444
Πρόγραμμα Συνεδρίου	446
Εγκύκλιος	449
Υπάρχει κίνδυνος από τη χρήση	
σωλήνων αμιαντοσιμέντου;	450
Η στήλη του Νέου Χημικού	458
Ειδήσεις - Σχόλια	462

**ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

Σύγκριση αντιδιαβρωτικής προστασίας	
με επενδύσεις ψευδαργύρου	
και καδμίου	463
Γαλακτική ζύμωση	468

Η Ε.Ε.Χ. και η Σ.Ε. των Χημικών Χρονικών δεν  
ευθύνονται για απόψεις που διατυπώνονται στα  
εμπόδια κείμενα

**ΔΕΚΕΜΒΡΗΣ 1986**  
**ΤΟΜΟΣ 51 ΤΕΥΧΟΣ 12**



Εξώφυλλο:

**Διοικούσα Επιτροπή:**

Γ. Μαρκωμένου - Λεωνιδοπούλου: Διευθ. Σύνταξης  
Β. Ανδρουλάκη: Γεν. Γραμματέας  
Γ. Διονυσόπουλος  
Σ. Καρβούνης  
Ρ. Σκούλικα

**Συντακτική Επιτροπή:**

Β. Ανδρουλάκη  
Ντ. Βακιρτζή  
Γ. Διονυσόπουλος  
Θ. Κακκανάς  
Σ. Καρβούνης  
Γ. Μαργωμένου - Λεωνιδοπούλου  
Ρ. Σκούλικα

**Εκπρόσωποι Δ.Σ. Ε.Ε.Χ.:**

Β. Μπούλιας  
Ξ. Παπαϊωάννου

**Πληροφορίες:**

Τζένη Κατσογιάννη  
Κάνιγγος 27, ☎ 36.21.524

**Ιδιοκτήτης:**

ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ  
Κάνιγγος 27, ☎ 36.21.524

**Εκδότης:**

Χρήστος Βερελής  
Κάνιγγος 27, ☎ 36.21.524

**Διευθ. Σύνταξης:**

Γεωργία Μαργωμένου - Λεωνιδοπούλου  
Κάνιγγος 27, ☎ 36.21.524

**Υπεύθυνος Τυπογραφείου:**

Α. Πέτα  
Λυκαβηττού 20, 106 73 Αθήνα ☎ 36.15.001

**Συνδρομές:**

Βιομηχανία - Οργανισμοί	3.000 δρχ.
Ιδιώτες	1.500 δρχ.
Φοιτητές	400 δρχ.
Τιμή τεύχους	300 δρχ.
Συνδρομή εξωτερικού	28\$U.S.A.

ΓΕΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ

# ΧΗΜΙΚΑ ΧΡΟΝΙΚΑ

Επίσημο όργανο της Ένωσης Ελλήνων Χημικών, Κάνιγγος 27, 106 82 Αθήνα

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

### ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

### ΘΕΜΑΤΑ

Το 18ο Συνέδριο της FATIPEC	479
Ελεύθερη Γνώμη	482
Περιλήψεις διδακτορικών διατριβών	484
Νέα από τον ΕΛΟΤ	486
Αυτοί που έφυγαν	486
Η στήλη των συνταξιούχων Χημικών	487
Εκλογές στον Π.Σ.Χ.Β.	488
Ειδήσεις - Σχόλια	489

### ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Φωσφονολιποειδή των φυσικών προϊόντων	490
Limulus Amebocyte Lysate	497

### ΠΡΑΚΤΙΚΑ

Πρακτικά Έκτακτης Γεν. Συνέλευσης Ε.Ε.Χ. της 19/1/86	509
--	-----

Η Ε.Ε.Χ. και η Σ.Ε. των Χημικών Χρονικών δεν ευθύνονται για απόψεις που διατυπώνονται στα ενυπόγραφα κείμενα