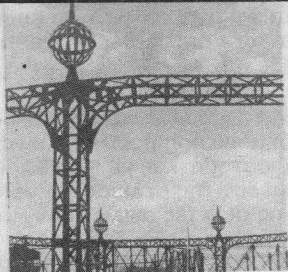


ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 1987
ΤΟΜΟΣ 52 ΤΕΥΧΟΣ 1



Εξώφυλλο:

Μια χαρακτηριστική εικόνα από το «Φωταέριο Αθηνών» που αποτελεί δείγμα της βιομηχανικής αρχιτεκτονικής του περασμένου αιώνα. Στη φωτογραφία φαίνεται μέρος των αεροφυλακίων που φέρει την καλλιτεχνική σφραγίδα των κατασκευαστών εκείνης της εποχής, που προσπαθούσαν ακόμα και σε δεξαμενές αερίων να δώσουν μια έκφραση ομορφιάς - σε αντίθεση με τα σημερινά κατασκευάσματα.

Φωτογραφία: Στ. Αποστολέλης

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
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. |

ΓΕΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ

ΧΗΜΙΚΑ ΧΡΟΝΙΚΑ

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

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟ ΤΗ ΔΡΑΣΗ ΤΟΥ Δ.Σ. 1 σελ

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ 4

ΤΟΠΙΚΟΙ ΚΑΙ ΚΛΑΔΙΚΟΙ ΣΥΛΛΟΓΟΙ 6

ΣΥΝΕΔΡΙΑ

ΣΥΜΠΟΣΙΑ

ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ 9

ΘΕΜΑΤΑ

| | |
|-------------------------|----|
| Η Συνάντηση της Βιέννης | 11 |
| Νέες Εκδόσεις | 12 |
| Ζητούν Εργασία | 12 |
| Κανονισμός Δημοσιεύσεων | 34 |

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΟΜΟΣ 49 1984

ΕΡΓΑΣΙΕΣ

| | |
|---|----|
| Χημικοί παράγοντες και όρια έκθεσης των εργαζομένων στο εργασιακό περιβάλλον. Νέες τάσεις για ολοκληρωμένη προστασία της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων | 13 |
| Μέθοδοι απομάκρυνσης SO ₂ από βιομηχανικά αερολύματα | 24 |
| Μερικά σχόλια για τους ορισμούς: Ασύμμετρο Άτομο άνθρακα - Ταυτότητα χημικής αντίδρασης | 31 |

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

**ΦΛΕΒΑΡΗΣ 1987
ΤΟΜΟΣ 52 ΤΕΥΧΟΣ 2**

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:

Γουλάκος Γιώργος
Βαλαωρίτου 12, ☎ 36.28.501

Διευθ. Σύνταξης:

Γεωργία Μαργωμένου-Λεωνιδοπούλου
Κάνιγγος 27, ☎ 36.21.524

Φωτοστοιχειοθεσία-Ατελιέ

ΑΡΧΕΤΥΠΟ Ο.Ε.
Διδότου 28, ☎ 36.37.162

Εκτύπωση:

Αφοι Χρυσοχού

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

Η ΔΡΑΣΗ Δ.Σ. ΤΗΣ ΕΕΧ 36

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ 38

ΨΗΦΙΣΜΑΤΑ 44

ΘΕΜΑΤΑ

| | |
|--|----|
| Διεπιστημονική Επιτροπή για την απαγόρευση των χημικών και των βιολογικών όπλων | 45 |
| Ελεύθερη γνώμη | 47 |
| Νέα από τον ΕΛΟΤ | 47 |
| Περίληψη Διδακτορικής Διατριβής | 48 |
| Περισκόπιο | 49 |
| Εισήγηση Σ.Χ.Β.Ε. στην ημερίδα του ΤΕΕ τμ. Κ.Μ. με θέμα «ΕΚΟ ΚΑΙ ΜΟΝΑΔΕΣ ΠΕΤΡΟΧΗΜΙΚΟΥ» | 50 |
| Δ.Ε.Φ.Α.: Από το «Φωταέριο στο φυσικό αέριο;» | 51 |
| Γενικό Χημείο του Κράτους: Σκέψεις και προτάσεις για τη διάσωση του | 54 |
| Εκλογή νέου Δ.Σ. στην Ε.Ε.Χ. | 57 |
| AIDS: Σύνδρομο Επίκτητης Ανοσολογικής Ανεπάρκειας | 63 |
| Αυτοκίνητο και Περιβάλλον | 68 |



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

ΜΑΡΤΙΟΣ 1987
ΤΟΜΟΣ 53 ΤΕΥΧΟΣ 3

ΓΕΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ

ΧΗΜΙΚΑ ΧΡΟΝΙΚΑ

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

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

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

ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ

ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ
Κάνιγγος 27, ☎ 36.21.524

Εκδότης:

Γουλάκος Γιώργος
Βαλαωρίτου 12, ☎ 36.28.501

Διευθ. Σύνταξης:

Γεωργία Μαργωμένου-Λεωνιδοπούλου
Κάνιγγος 27, ☎ 36.21.524

Φωτοστοιχειοθεσία - Ατελιέ:

ΑΡΧΕΤΥΠΟ Ο.Ε.
Διδότου 28, ☎ 36.37.162

Εκτύπωση:

Αφοι Χρυσοχού

Συνδρομές:

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

Δ.Σ. ΤΟΥ Π.Σ.Χ.Β.

36

Προγραμματισμός Δράσης Δ.Σ. του Π.Σ.Χ.Β.

76

ΑΠΟΨΗ ΝΑΚ - ΧΗΜΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗ ΠΡΟΕΔΡΕΙΟΥ ΣΤΟ Δ.Σ. ΤΟΥ Π.Σ.Χ.Β.

79

ΘΕΜΑΤΑ

| | |
|---|----|
| Ανακοίνωση της νέας αγωνιστικής κίνησης Χημικών Βιομηχανίας | 79 |
| Ανακοίνωση της ΠΑΣΚ-Χημικών | 80 |
| Δελτίο Τύπου | 42 |

ΕΛΟΤ

81

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

83

ΑΥΤΟΙ ΠΟΥ ΕΦΥΓΑΝ

89

ΣΥΝΕΔΡΙΑ

ΣΥΜΠΟΣΙΑ

ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

91

ΘΕΜΑΤΑ

| | |
|---|-----|
| Η λουτρόπολη της Αιδηψούς | 91 |
| Δηλητηριάσεις από αλουμίνιο χρόνιων νεφροπαθών | 98 |
| Δυνατότητες Ανάκτησης Μετάλλων από την ιπτάμενη τέφρα | 107 |
| Δυναμικά οξειδοαναγωγής κατά την Ευρωπαϊκή Σύμβαση και το Αμερικάνικο Σύστημα | 113 |

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

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

ΑΠΡΙΛΙΟΣ 1987
ΤΟΜΟΣ 52 ΤΕΥΧΟΣ 4

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:

Γουλάκος Γιώργος
Βαλαωρίτου 12, ☎ 36.28.501

Διευθ. Σύνταξης:

Γεωργία Μαργωμένου-Λεωνιδοπούλου
Κάνιγγος 27, ☎ 36.21.524

Φωτοστοιχειοθεσία-Ατελιέ

ΑΡΧΕΤΥΠΟ Ο.Ε.
Διδότου 28, ☎ 36.37.162

Εκτύπωση:

Αφοι Χρυσοχού

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 124

ΝΕΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ 124

**ΑΦΙΕΡΩΜΑ ΣΤΗ ΧΗΜΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑ
ΤΟΥ ΚΑΡΚΙΝΟΥ 125-159**

Χημειοθεραπεία του καρκίνου (Κ.Α. Τσίπης) 126
Σύμπλοκα μεταλλικών ιόντων στη χημειοθεραπεία του καρκίνου
(Ανδριανή Γρηγοράτου & Νίκος Κατσαρός) 145
Σύμπλοκα συντάξεως λευκοχρύσου στη χημειοθεραπεία
του καρκίνου. Σύμπλοκα νουκλεοζιτών με Pt(II) και Pd(II)
(Νικολάου Χατζηλιάδη) 148

**ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗΣ
ΕΝΩΣΗΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ 160**

ΔΙΟΡΘΩΣΗ

Ζητάμε συγνώμη για τα λάθη της σελίδας περιεχομένων του προηγούμενου τεύχους.
Η ανακοίνωση Δ.Ε.Κ. ΧΗΜΙΚΩΝ δημοσιεύεται στη σελίδα 78.

Εξώφυλλο: Τρεις φάσεις εξουδετέρωσης καρκινικού κυττάρου από το ανοσοποιητικό σύστημα του οργανισμού.

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