

# χημικά χρονικά

ΓΕΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ

ΕΠΙΣΗΜΟ ΟΡΓΑΝΟ ΤΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 1981  
JANUARY 1981

7  
ΕΠΕΤΗΡΙΔΙΟ Σ. Κόνιας  
(1897-1992)

ΤΟΜΟΣ  
VOLUME 46 ΤΕΥΧΟΣ  
NUMBER 1

## Συντακτική Έπιτροπή

Διευθυντής Συντάξεως  
Καραγιάννης Μιλτιάδης

Τακτικά μέλη  
Βαλαβανίδης Θανάσης  
Εύσταθίου Κώστας  
Μιχαηλίδης Μίλτος  
Παπαδόπουλος Παναγιώτης

## Έκπρόσωποι Δ.Σ. Ε.Ε.Χ.

Χαμακιώτης Παναγιώτης Γ. Γραμματέας  
Δαρασανός Γιώργος Ταμίας

## ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΚΑΤΑ ΤΟ ΝΟΜΟ

Υπεύθυνος Έκδοσης  
Π. Ευθάλης  
Κάνιγγος 27 Τηλ. 3621524

Υπεύθυνος Τυπογραφείου:  
Γ. Ζαχαρόπουλος  
Αγ. Βασιλείου 96 (Αγ. Δημήτριος)

Φωτοσύνθεση  
Κ. Λουκοπούλου  
Επτανήσου 7 Τηλ. 9562.345

## Συνδρομές:

Βιομηχανίες - Όργανισμοί	1000 δρχ.
Ιδιώτες	500 »
Φοιτητές	100 »
Συνδρομή εξωτερικού	28 \$
Τιμή τεύχους	30 δρχ.



Επιμέλεια Έκδοσης - Διαφημίσεων  
ΕΚΔΟΤΙΚΗ  
ΔΙΑΦΗΜΙΣΤΙΚΗ ΕΠΕ  
Λ. Βουλιαγμένης 49 Τηλ. 9235487-8

## Περιεχόμενα

● ΣΤ' Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας .....	11
● Ελεύθερη Γνώμη .....	12
● Ειδήσεις - Σχόλια .....	13
● Περιεχόμενα .....	17
● Συμπόσια - Συνέδρια - Σεμινάρια .....	18
● Ένα πολύτιμο βιβλίο για τούς Χημικούς με θέμα τόν Καρκίνο .....	19
● ΑΓ. ΠΕΡΥΣΙΝΑΚΗ: Υπαιθρία Ξηραντήρια .....	20
● Θ. ΒΑΛΑΒΑΝΙΔΗ: Καρκινογόνες Χημικές Ουσίες στό εργασιακό περιβάλλον: Νομοθεσία για τόν περιορισμό τους και ή διαμάχη τών οικονομικών συμπεριόντων .....	23
● Δ. ΔΗΛΑΡΗ: Αρχές, μονάδες, συμβολισμοί, ορολογία και ονοματολογία τής Χημείας και τά προβλήματα τους .....	27
● Πίνακας άτομικών βαρών με τέσσερα σημαντικά ψηφία	30
● Κ. ΑΚΡΙΔΑ-ΔΕΜΕΡΤΖΗ, Π. ΔΕΜΕΡΤΖΗ, Ε. ΒΟΥΔΟΥΡΗ: Σύγχρονα δεδομένα επί τών μυκοτοξικών .....	32
● Γ. ΤΣΑΠΑΡΛΗ: Συγκριτική Μελέτη τών Χημικών γνώσεων τών νέων φοιτητών Χημείας τών εισαχθέντων με πανελλήνιες και εισαγωγικές (παλαιού τύπου) εξετάσεις .....	40
● Α. ΒΟΥΛΓΑΡΟΠΟΥΛΟΥ: Φωτοακουστική, Φασματοσκοπία (PAS) Αναβίωση μιάς παλιās τεχνικής για χημική ανάλυση .....	46

Η Ε.Ε.Χ. και ή Σ.Ε. τών Χημικών Χρονικών δέν εϋθύνονται  
για άποψεις που διατυπώνονται στα εϋπτόγραφα κείμενα.

# χημικά χροικά

ΓΕΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ

ΕΠΙΣΗΜΟ ΟΡΓΑΝΟ ΤΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 1981  
FEBRUARY 1981

Βιβλιοθήκη  
Αναστασίου Σ. Κώνστα  
(1897-1992)

ΤΟΜΟΣ  
VOLUME **46** ΤΕΥΧΟΣ  
NUMBER **2**

Συντακτική Έπιτροπή  
Διευθυντής Συντάξεως  
Καραγιάννης Μιλτιάδης

Τακτικά μέλη  
Βαλαβανίδης Θανάσης  
Εύσταθίου Κώστας  
Μιχαηλίδης Μίλτος  
Παπαδόπουλος Παναγιώτης

Έκπρόσωποι Δ.Σ. Ε.Ε.Χ.

Χαμακιώτης Παναγιώτης Γ. Γραμματέας  
Δαρατσάνος Γιώργος Ταμίας

#### ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΚΑΤΑ ΤΟ ΝΟΜΟ

Υπεύθυνος Έκδοσης  
Π. Ευθαλής  
Κάνιγγος 27 Τηλ. 3621524

Υπεύθυνος Τυπογραφείου:  
Γ. Ζαχαρόπουλος  
Αγ. Βασίλειου 96 (Αγ. Δημήτριος)

Φωτοσύνθεση  
Κ. Λουκοπούλου  
Επτανήσου 7 Τηλ. 9562.345

#### Συνδρομές:

Βιομηχανίες - Όργανισμοί	1000 δρχ.
Ίδιώτες	500 »
Φοιτητές	100 »
Συνδρομή εξωτερικού	28 \$
Τιμή τεύχους	30 δρχ.

#### Περιεχόμενα

• ΣΤ' Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας .....	11
• Ελεύθερη Γνώμη .....	13
• Από την κίνηση των τοπικών & κλαδικών συλλόγων ..	16
• Ειδήσεις - Σχόλια .....	19
• Περιεχόμενα .....	26
• Δραστηριότητες τμημάτων της ΕΕΧ .....	27
• Μ. Περέτση-Κέη: Έκλαϊκευση της Έπιστήμης .....	29
• Περιεχόμενα 1979 .....	31
• Περιεχόμενα 1980 .....	35
• Θ. ΣΩΤΗΡΟΥΔΗ-Ν. ΟΙΚΟΝΟΜΑΚΟΥ: Υπάρχει ζωή στό ήλιακό σύστημα; Η Βιολογική αποστολή Βίκινγκ στόν Άρη .....	39



Επιμέλεια Έκδοσης - Διαφημίσεων  
ΕΚΔΟΤΙΚΗ  
ΔΙΑΦΗΜΙΣΤΙΚΗ ΕΠΕ  
Λ. Βουλιαγμένης 49 Τηλ. 9235487-8

Η Ε.Ε.Χ. και η Σ.Ε. των Χημικών Χρονικών δεν ευθύνονται  
για άποψεις που διατυπώνονται στα έντυπά τους κείμενα.



# χημικά χροικά

ΓΕΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ

ΕΠΙΣΗΜΟ ΟΡΓΑΝΟ ΤΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

ΜΑΡΤΙΟΣ 1981  
MARCH 1981

Βιβλιοθήκη  
Αναστασίου Σ. Κώνστα  
(1897-1992)

ΤΟΜΟΣ  
VOLUME

46

ΤΕΥΧΟΣ  
NUMBER

3

## Συντακτική Έπιτροπή

Διευθυντής Συντάξεως  
Καραγιάννης Μιλτιάδης

Τακτικά μέλη  
Βαλαβανίδης Θανάσης  
Εύσταθίου Κώστας  
Μιχαηλίδης Μίλτος  
Παπαδόπουλος Παναγιώτης

## Έκπρόσωποι Δ.Σ. Ε.Ε.Χ.

Χαμακιώτης Παναγιώτης Γ. Γραμματέας  
Δαρατσάνος Γιώργος Ταμίας

## ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΚΑΤΑ ΤΟ ΝΟΜΟ

Υπεύθυνος Έκδοσης  
Π. Ευθάλης  
Κάνιγγος 27 Τηλ. 3621524

Υπεύθυνος Τυπογραφείου:  
Γ. Ζαχαρόπουλος  
Αγ. Βασιλείου 96 (Αγ. Δημήτριος)

Φωτοσύνθεση  
Κ. Λουκοπούλου  
Επτανήσου 7 Τηλ. 9562.345

## Συνδρομές:

Βιομηχανίες - Όργανισμοί	1000 δρχ.
Ιδιώτες	500 »
Φοιτητές	100 »
Συνδρομή εξωτερικού	28 \$
Τιμή τεύχους	30 δρχ.



Επιμέλεια Έκδοσης - Διαφημίσεων  
ΕΚΔΟΤΙΚΗ  
ΔΙΑΦΗΜΙΣΤΙΚΗ ΕΠΕ  
Λ. Βουλιαγμένης 49 Τηλ. 9235487-8

## Περιεχόμενα

● ΣΤ΄ Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας .....	11
● Έλεύτερη Γνώμη .....	12
● Από την κίνηση των τοπικών και κλαδικών συλλόγων ..	15
● Ειδήσεις - Σχόλια .....	17
● Ρεπορτάζ από τη Γενική Συνέλευση της ΕΕΧ(15-2-81) .	21
● Νέα μέλη .....	24
● Περισόπιο .....	25
● Κ.ΜΑΤΗ: Η επίπλευση και η εφαρμογή της στη διεργασία καθαρισμού των βιομηχανικών αποβλήτων .....	27
● Χ.ΜΠΟΥΣΙΑ: Επίδραση της θερμοκρασίας της έκτασεως και της χημικής τροποποίησης των ινών στη βαφική .....	34
● Κ.ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΥ: Αλλεργίες- Ασθένεια της εποχής. Η συνεισφορά της Χημείας στη καταπολέμηση τους .....	38
● Μ.ΞΕΝΑΚΗ-ΠΕΤΡΕΑ: «Αμίαντος και υγεία, κριτική ανασκόπηση» .....	46

Η Ε.Ε.Χ. και η Σ.Ε. των Χημικών Χρονικών δεν ευθύνονται για άποψεις που διατυπώνονται στα έντυπά γραφά κείμενα.

# χημικά χροικά

ΓΕΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ

ΕΠΙΣΗΜΟ ΟΡΓΑΝΟ ΤΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

ΑΠΡΙΛΙΟΣ 1981  
APRIL 1981

Βιβλιοθήκη  
Αναστασίου Σ. Κώνστα  
(1897-1992)

ΤΟΜΟΣ  
VOLUME

46

ΤΕΥΧΟΣ  
NUMBER

4

## Συντακτική Έπιτροπή

Θανάσης Βαλαβανίδης  
Ιωάννης Γαγγιλιός  
Ειρήνη Δηλάρη  
Βασίλειος Καπούλας  
Βασίλειος Λαμπρόπουλος  
Γεωργία Μαργωμένου-Λεωνιδοπούλου  
Μαρία Μποτσιβάλη  
Ναυσικά Παρθένη  
Παναγιώτης Προύντζος  
Γιώργος Σκάλος

## Διοικούσα Έπιτροπή

Ειρήνη Δηλάρη Διευθύντρια Συντάξεως  
Μαρία Μποτσιβάλη Γεν. Γραμματέας  
Βασίλης Καπούλας  
Γεωργία Μαργωμένου-Λεωνιδοπούλου  
Γιώργος Σκάλος

## Εκπρόσωποι Δ.Σ. της Ε.Ε.Χ.

Παναγιώτης Παπαδόπουλος  
Στέλιος Χατζηγιαννακός

## ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΚΑΤΑ ΤΟ ΝΟΜΟ

### Υπεύθυνος Έκδοσης

Π. Ευθάλης  
Κάνιγγος 27 Τηλ. 3621524

### Υπεύθυνος Τυπογραφείου:

Γ. Ζαχαρόπουλος  
Αγ. Βασιλείου 96 (Αγ. Δημήτριος)

### Φωτοσύνθεση

### Φωτοκείμενο Ε.Π.Ε.

Λ. Βουλιαγμένης 38 Τηλ. 9231806

### Συνδρομές:

Βιομηχανίες - Όργανισμοί	1000 δρχ.
Ίδιώτες	500 »
Φοιτητές	100 »
Συνδρομή εξωτερικού	28 \$
Τιμή τεύχους	30 δρχ.



Επιμέλεια Έκδοσης - Διαφημίσεων  
**ΕΚΔΟΤΙΚΗ**  
**ΔΙΑΦΗΜΙΣΤΙΚΗ ΕΠΕ**  
Λ. Βουλιαγμένης 49 Τηλ. 9235487-8

## Περιεχόμενα

- Αποτελέσματα εκλογών 29 Μαρτίου 1981 ..... 9
- ΣΤ' Πανελλήνιο Συνέδριό Χημείας ..... 10
- Οι εκλογές στην Ε.Ε.Χ. .... 11
- Η στήλη της Συντακτικής Έπιτροπής ..... 12
- Ελεύθερη Γνώμη ..... 13
- Από την κίνηση των Τοπικών και Κλαδικών Συλλόγων .. 15
- Ειδήσεις - Σχόλια ..... 17
- Δραστηριότητες των τμημάτων της Ε.Ε.Χ. .... 18
- Περισκόπιο ..... 22
- Μεταπτυχιακές Σπουδές στην Ελλάδα: Εισήγηση συλλογικών φορέων ..... 24
- Α. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΥ: EURO FOOD CHEM I ..... 28
- Συνέδρια - Συμπόσια - Σεμινάρια ..... 29
- Μ. ΜΠΟΤΣΙΒΑΛΗ: Τό έργο του Γενικού Χημείου του Κράτους ως Κρατικού Φορέα του Χημικού Έλέγχου ..... 31
- Γ. ΜΑΡΓΩΜΕΝΟΥ - ΛΕΩΝΙΔΟΠΟΥΛΟΥ: Θερμική Ανάλυση ..... 34
- Γ. ΚΑΛΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ - Α. ΠΑΠΑ: Η εξοικονόμηση ενέργειας στα έργοστάσια γάλακτος ..... 40

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



# Χημικά Χρονικά

ΓΕΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ

ΕΠΙΣΗΜΟ ΟΡΓΑΝΟ ΤΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

ΜΑΪΟΣ 1981  
MAY 1981

Παβλοθήκη  
Αναστασίου Σ. Κώνστα  
(1897-1992)

ΤΟΜΟΣ  
VOLUME 46 ΤΕΥΧΟΣ  
NUMBER 5

## Συντακτική Έπιτροπή

Θανάσης Βαλαβανίδης  
Ιωάννης Γαγγλιός  
Ειρήνη Δηλάρη  
Βασίλειος Καπούλας  
Βασίλειος Λαμπρόπουλος  
Γεωργία Μαργωμένου-Λεωνιδοπούλου  
Μαρία Μποτσιβάλη  
Ναυικά Παρθένη  
Παναγιώτης Προύντζος  
Γιώργος Σκάλος

## Διοικούσα Έπιτροπή

Ειρήνη Δηλάρη Διευθύντρια Συντάξεως  
Μαρία Μποτσιβάλη Γεν. Γραμματέας  
Βασίλης Καπούλας  
Γεωργία Μαργωμένου-Λεωνιδοπούλου  
Γιώργος Σκάλος

## Εκπρόσωποι Δ.Σ. της Ε.Ε.Χ.

Παναγιώτης Παπαδόπουλος  
Στέλιος Χατζηγιαννακός

## Υπεύθυνοι κατά τό Νόμο

Υπεύθυνος Έκδοσης  
Π. Ευθάλης  
Κάνιγγος 27 Τηλ. 3621524  
Υπεύθυνος Τυπογραφείου:  
Γ. Ζαχαρόπουλος  
Άγ. Βασιλείου 96 (Άγ. Δημήτριος)

## Φωτοσύνθεση

Φωτοκείμενο Ε.Π.Ε.  
Λ. Βουλιαγμένης 38 Τηλ. 9231806

## Συνδρομές:

Βιομηχανίες - Όργανισμοί	1000 δρχ.
Ίδιώτες	500 »
Φοιτητές	100 »
Συνδρομή εξωτερικού	28 \$
Τιμή τεύχους	30 δρχ.



Επιμέλεια Έκδοσης - Διαφημίσεων  
ΕΚΔΟΤΙΚΗ  
ΔΙΑΦΗΜΙΣΤΙΚΗ ΕΠΕ  
Λ. Βουλιαγμένης 49 Τηλ. 9235487-8

## Περιεχόμενα

- Ρύπανση περιβάλλοντος ..... 17
- Η Στήλη της Συντακτικής Έπιτροπής ..... 19
- Σκέψεις για τό ΣΤ' Συνέδριο Χημείας . παιδεία και Χημική Έκπαίδευση ..... 21
- Ελεύθερη Γνώμη ..... 22
- Από την κίνηση των τοπικών και κλαδικών συλλόγων... 25
- Ειδήσεις - Σχόλια ..... 28
- Δραστηριότητες τμημάτων της ΕΕΧ ..... 33
- Ε' Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας ..... 34
- ΚΜΕ ..... 35
- ΟΡ. ΑΓΓΕΛΙΔΗ: Η οικονομική ανάπτυξη της χώρας και ο ρόλος της Χημ Βιομηχανίας ..... 40
- Σ. ΧΑΤΖΗΓΙΑΝΝΑΚΟΥ: Η Έλληνική Φαρμακοβιομηχανία όπως παρουσιάστηκε στο Ε' Πανελ. Συνέδριο Χημείας 41
- ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΕΧ: Περιβάλλον - Συμπεράσματα ..... 43
- Περισκόπιο ..... 44
- Κριτική βιβλίου ..... 45
- ΕΛΟΤ ..... 47
- Μ. ΔΑΣΚΑΛΑΚΗ: Πορεία και προσανατολισμός του Συνδικαλιστικού κινήματος των έπιστημόνων ..... 49
- ΑΘ. ΠΑΝΤΕΛΟΓΛΟΥ: Ο « Έλληνικός» Άμιαντος και οι 450 εργάτες της Μ.Α.Β.Ε. .... 52
- Ν.Γ.ΚΑΡΑΚΑΣΙΔΗ & Ι.Ε.ΜΑΡΟΥΣΑΚΗ: Μή ένζυματική Άμαύρωση χυμών έσπεριδοειδών ..... 59
- Κ.Ι.ΙΣΡΑΗΛΙΔΗ & Α.Η. ΕΥΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΥ: Ένζυματική και Μικροβιακή Μετατροπή κυτταρινούχων γεωργικών παραπροϊόντων για την παραγωγή κτηνοτροφών και άλκοόλης ... 62

Η Ε.Ε.Χ. και η Σ.Ε. των Χημικών Χρονικών δεν εϋθύνονται για άπόψεις που διατυπώνονται στα ένυπόγραφα κείμενα.

# χημικά χροικά

ΓΕΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ

ΕΠΙΣΗΜΟ ΟΡΓΑΝΟ ΤΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

ΙΟΥΝΙΟΣ 1981

JUNE 1981

Βιβλιοθήκη  
Αναστασίου Σ. Κώνστα  
(1897-1992)

ΤΟΜΟΣ  
VOLUME

46

ΤΕΥΧΟΣ  
NUMBER

6

## Συντακτική Επιτροπή

Θανάσης Βαλαβανίδης  
Ιωάννης Γαγγλιός  
Ειρήνη Δηλάρη  
Βασίλειος Καπούλας  
Βασίλειος Λαμπρόπουλος  
Γεωργία Μαργωμένου-Λεωνοδοπούλου  
Μαρία Μποτσιβάλη  
Ναυσικά Παρθένη  
Παναγιώτης Προϋντζός  
Γιώργος Σκάλος

## Διοικούσα Επιτροπή

Ειρήνη Δηλάρη Διευθύντρια Συντάξεως  
Μαρία Μποτσιβάλη Γεν. Γραμματέας  
Βασίλης Καπούλας  
Γεωργία Μαργωμένου-Λεωνοδοπούλου  
Γιώργος Σκάλος

## Εκπρόσωποι Δ.Σ. της Ε.Ε.Χ.

Παναγιώτης Παπαδόπουλος  
Στέλιος Χατζηγιαννάκος

## Υπεύθυνοι κατά τό Νόμο

### Υπεύθυνος Έκδοσης

Π. Ευθάλης  
Κάνιγγος 27 Τηλ. 3621524

### Υπεύθυνος Τυπογραφείου:

Γ. Ζαχαρόπουλος  
Αγ. Βασιλείου 96 (Αγ. Δημήτριος)

## Φωτοσύνθεση

### Φωτοκείμενο Ε.Π.Ε.

Λ. Βουλιαγμένης 38 Τηλ. 9231806

## Συνδρομές:

Βιομηχανίες - Όργανισμοί	1000 δρχ.
Ιδιώτες	500 »
Φοιτητές	100 »
Συνδρομή εξωτερικού	28 \$
Τιμή τεύχους	30 δρχ.

## Περιεχόμενα

- Μιά προσπάθεια αποκέντρωσης ..... 13
- ΣΤ' Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας ..... 14
- Περισκόπιο ..... 15
- Ελεύθερη Γνώμη ..... 17
- Η Στήλη της Συντακτικής Επιτροπής ..... 19
- Ειδήσεις - Σχόλια ..... 20
- Κριτική βιβλίου ..... 22
- Από τη δράση του Δ.Σ. της Ε.Ε.Χ. .... 24
- ΕΛΟΤ ..... 25
- Από τη κίνηση των τοπικών και κλαδικών συλλόγων ..... 28
- Η ενέργεια στο σημερινό κόσμο (Διασκευή Φ.ΠΟ-ΜΩΝΗ) ..... 33
- Μ.Α.ΔΕΜΕΡΤΖΗ & Μ.Ι.ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗ - Χημεία και αναλυτικές εφαρμογές της καλοεϊνης ..... 36
- Κ.ΑΚΡΙΔΑ, Μ.ΚΟΝΤΟΜΗΝΑ, Ν.ΠΑΡΟΥΤΗ, Μ.ΤΣΙ-ΜΙΔΟΥ - Ένδειξεις και υλικά συσκευασίας καταναλωτικών αγαθών ..... 46
- Χ.ΜΠΟΥΣΙΑ - Σχέση μεταξύ ίνας και της βαφικής της συμπεριφοράς ..... 53



Επιμέλεια Έκδοσης - Διαφημίσεων

ΕΚΔΟΤΙΚΗ

ΔΙΑΦΗΜΙΣΤΙΚΗ ΕΠΕ

Λ. Βουλιαγμένης 49 Τηλ. 9235487-8

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



# χημικά χροικά

ΓΕΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ

ΕΠΙΣΗΜΟ ΟΡΓΑΝΟ ΤΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

ΙΟΥΛΙΟΣ 1981

JULY 1981

Βιβλιοθήκη  
Αναστασίου Σ. Κώνστα  
(1897-1992)

ΤΟΜΟΣ  
VOLUME 46

ΤΕΥΧΟΣ  
NUMBER 7

## Συντακτική Έπιτροπή

Θανάσης Βαλαβανίδης  
Ιωάννης Γαγγιλιός  
Ειρήνη Δηλάρη  
Βασίλειος Καπούλας  
Βασίλειος Λαμπρόπουλος  
Γεωργία Μαργωμένου-Λεωνιδοπούλου  
Μαρία Μποτσιβάλη  
Ναυσικά Παρθένη  
Παναγιώτης Προϋντζός  
Γιώργος Σκάλος

## Διοικούσα Έπιτροπή

Ειρήνη Δηλάρη Διευθύντρια Συντάξεως  
Μαρία Μποτσιβάλη Γεν. Γραμματέας  
Βασίλης Καπούλας  
Γεωργία Μαργωμένου-Λεωνιδοπούλου  
Γιώργος Σκάλος

## Έκπρόσωποι Δ.Σ. τής Ε.Ε.Χ.

Παναγιώτης Παπαδόπουλος  
Στέλιος Χατζηγιαννακός

## Υπεύθυνοι κατά τό Νόμο

Υπεύθυνος Έκδοσης  
Π. Ευθάλης  
Κάνιγγος 27 Τηλ. 3621524  
Υπεύθυνος Τυπογραφείου:  
Γ. Ζαχαρόπουλος  
Αγ. Βασιλείου 96 (Αγ. Δημήτριος)

## Φωτοσύνθεση

Φωτοκείμενο Ε.Π.Ε.  
Λ. Βουλιαγμένης 38 Τηλ. 9231806

## Συνδρομές:

Βιομηχανίες - Όργανισμοί	1000 δρχ.
Ιδιώτες	500 »
Φοιτητές	100 »
Συνδρομή έξωτερικού	28 \$
Τιμή τεύχους	30 δρχ.



Επιμέλεια Έκδοσης - Διαφημίσεων  
ΕΚΔΟΤΙΚΗ  
ΔΙΑΦΗΜΙΣΤΙΚΗ ΕΠΕ  
Λ. Βουλιαγμένης 49 Τηλ. 9235487-8

## Περιεχόμενα

- Η Στήλη τής Συντακτικής Έπιτροπής ..... 13
- ΣΤ' Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας ..... 14
- Ελεύθερη Γνώμη ..... 15
- Από τήν κίνηση τών τοπικών καί κλαδικών συλλόγων16
- Ειδήσεις - Σχόλια ..... 18
- Δραστηριότητες Τμημάτων τής Ε.Ε.Χ. .... 25
- Από τήν δράση του Δ.Σ. τής Ε.Ε.Χ. .... 26
- Συνέδρια - Συμπόσια - Σεμινάρια ..... 28
- Περισκόπιο ..... 30
- Κριτική βιβλίου ..... 38
- Τά Νέα γιά τήν Τυποποίηση (ΕΛΟΤ) ..... 39
- ΜΑΝΩΛΗ ΓΕΩΡΓΑΚΑΡΑΚΗ: Φυσικοχημικές μέθοδοι  
ανάλυσεων αντίβιοτικών (Πενικιλίνες) ..... 43
- ΔΙΟΝ.ΑΡΒΑΝΙΤΑΚΗ: Έξοικονόμηση ενέργειας σέ χα-  
μηλής πίεσεως λέβητες άτμοπαραγωγής από τήν  
τροποποίηση τής Χημικής ανάλυσεως του νερού τρο-  
φοδοσίας ..... 48

• Η Ε.Ε.Χ. καί ή Σ.Ε. τών Χημικών Χρονικών δέν εϋθύνονται  
γιά άπόψεις που διατυπώνονται στα έμπόγραφα κείμενα.

# χημικά χροικά

ΓΕΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ

ΕΠΙΣΗΜΟ ΟΡΓΑΝΟ ΤΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 1981

AUGUST 1981

Βιβλιοθήκη  
Αναστασίου Σ. Κώνστα  
(1897-1992)

ΤΟΜΟΣ  
VOLUME

46

ΤΕΥΧΟΣ  
NUMBER

8

## Συντακτική Έπιτροπή

Θανάσης Βαλαβανίδης  
Γιάννης Γαλίας  
Ειρήνη Δηλάρη  
Βασίλης Καπούλας  
Βασίλης Λαμπρόπουλος  
Γεωργία Μαργωμένου-Λεωνιδοπούλου  
Μαρία Μποτσιβάλη  
Ναυσικά Παρθένη  
Παναγιώτης Προϋντζος  
Γιώργος Σκάλος

## Διοικούσα Έπιτροπή

Ειρήνη Δηλάρη Διευθύντρια Σύνταξης  
Μαρία Μποτσιβάλη Γεν. Γραμματέας  
Βασίλης Καπούλας  
Γεωργία Μαργωμένου-Λεωνιδοπούλου  
Γιώργος Σκάλος

## Έκπρόσωποι Δ.Σ. τής Ε.Ε.Χ.

Παναγιώτης Παπαδόπουλος  
Στέλιος Χατζηγιαννακός

## Πληροφορίες

Πόπη Στάθη Κάνιγος 27 τηλ.3621524

## Υπεύθυνοι κατά τό Νόμο

Υπεύθυνος Έκδοσης  
Παναγιώτης Ευθάλης  
Κάνιγος 27 Τηλ. 3621524  
Υπεύθυνος Τυπογραφείου  
Γιώργος Ζαχαρόπουλος  
Άγ. Βασιλείου 96 (Άγ. Δημήτριος)

## Φωτοσύνθεση

ΦΩΤΟΚΕΙΜΕΝΟ Ε.Π.Ε.  
Λ.Βουλαγμένης 38 Τηλ. 9231806

## Συνδρομές

Βιομηχανίες - Όργανισμοί	1000 δρχ.
ιδιώτες	500 »
Φοιτητές	100 »
Συνδρομή έξωτερικού	28 »
Τιμή τεύχους	30 »



Επιμέλεια Έκδοσης - Διαφημίσεων  
ΕΚΔΟΤΙΚΗ  
ΔΙΑΦΗΜΙΣΤΙΚΗ ΕΠΕ  
Λ. Βουλαγμένης 49 Τηλ. 9235487-8

## Περιεχόμενα

- Ψήφισμα για την Κύπρο ..... 11
- ΣΤ' Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας ..... 12
- Στήλη τής Συντακτικής Έπιτροπής ..... 13
- Έλεύτερη γνώμη ..... 14
- Από την κίνηση των τοπικών & κλαδικών συλλόγων ..... 15
- Ειδήσεις - σχόλια ..... 16
- Περισκόπιο ..... 21
- Κριτική βιβλίου ..... 23
- ΕΛΟΤ ..... 24
- Συνεδρίαση Βουλής 7/5/81 ..... 27
- Πρακτικά Τακτικής Γενικής Συνέλευσης ,15 Φεβρουαρίου 1981, Α' Μέρος ..... 34

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



# χημικά Χρονικά

ΓΕΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ

ΕΠΙΣΗΜΟ ΟΡΓΑΝΟ ΤΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 1981  
SEPTEMBER 1981

Βιβλιοθήκη  
Αναστασίου Σ. Κώνστα  
(1897-1992)

ΤΟΜΟΣ  
VOLUME 46 ΤΕΥΧΟΣ  
NUMBER 9

## Συντακτική Έπιτροπή

Θανάσης Βαλαβανίδης  
Γιάννης Γαλίας  
Ειρήνη Δηλάρη  
Βασίλης Καπούλας  
Βασίλης Λαμπρόπουλος  
Γεωργία Μαργωμένου-Λεωνιδοπούλου  
Μαρία Μποτσιβάλη  
Ναυσικά Παρθένη  
Παναγιώτης Προύντζος  
Γιώργος Σκάλος

## Διοικούσα Έπιτροπή

Ειρήνη Δηλάρη Διευθύντρια Σύνταξης  
Μαρία Μποτσιβάλη Γεν. Γραμματέας  
Βασίλης Καπούλας  
Γεωργία Μαργωμένου-Λεωνιδοπούλου  
Γιώργος Σκάλος

## Έκπρόσωποι Δ.Σ. τής Ε.Ε.Χ.

Παναγιώτης Παπαδόπουλος  
Στέλιος Χατζηγιαννακός

## Πληροφορίες

Πόπη Στάθη Κάνιγγος 27 τηλ.3621524

## Υπεύθυνοι κατά τό Νόμο

Υπεύθυνος Έκδοσης  
Παναγιώτης Ξυθάλης  
Κάνιγγος 27 Τηλ. 3621524  
Υπεύθυνος Τυπογραφείου  
Γιώργος Ζαχαρόπουλος  
Άγ. Βασιλείου 96 (Άγ. Δημήτριος)

## Φωτοσύνθεση

ΦΩΤΟΚΕΙΜΕΝΟ Ε.Π.Ε.

Λ.Βουλιαγμένης 38 Τηλ. 9231806

## Συνδρομές

Βιομηχανίες - Όργανισμοί	1000 δρχ.
ιδιώτες	500 »
Φοιτητές	100 »
Συνδρομή εξωτερικού	28 »
Τιμή τεύχους	30 »

## Περιεχόμενα

• Η σημασία τών εκλογών και οι χημικοί .....	19
• Η στήλη τής Συντακτικής Έπιτροπής .....	21
• Συνέντευξη τύπου τής ΕΕΧ .....	22
• Ειδήσεις - Σχόλια .....	23
• Από τή Δράση του Δ.Σ. τής ΕΕΧ .....	26
• Από τήν Κίνηση τών Εκπαιδευτικών Ίδρυμάτων ....	27
• Πρακτικά Γεν. Συνέλευσης .....	31
• Από τήν Κίνηση τών Τοπικών και Κλαδικών Συλλόγων	47
• Η Έλληνική Χημική Όρολογία & Ονοματολογία IUPAC. ....	48



Επιμέλεια Έκδοσης - Διαφημίσεων  
ΕΚΔΟΤΙΚΗ  
ΔΙΑΦΗΜΙΣΤΙΚΗ ΕΠΕ  
Λ. Βουλιαγμένης 49 Τηλ. 9235487-8

Ή Ε.Ε.Χ. και ή Σ.Ε. τών Χημικών Χρονικών δέν εϋθύνονται  
για άπόψεις που διατυπώνονται στα εϋλπόγραφα κείμενα.

# χημικά χροικά

ΓΕΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ

ΕΠΙΣΗΜΟ ΟΡΓΑΝΟ ΤΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 1981  
OKTOBER 1981

Βιβλιοθήκη  
Αναστασίου Σ. Κώνστα  
(1897-1992)

ΤΟΜΟΣ  
VOLUME 46 ΤΕΥΧΟΣ  
NUMBER 10

## Συντακτική Έπιτροπή

Θανάσης Βαλαβανίδης  
Γιάννης Γαγλιός  
Ειρήνη Δηλάρη  
Βασίλης Καπούλας  
Βασίλης Λαμπρόπουλος  
Γεωργία Μαργωμένου-Λεωνιδοπούλου  
Μαρία Μποτσιβάλη  
Ναυσικά Παρθένη  
Παναγιώτης Προύντζος  
Γιώργος Σκάλος

## Διοικούσα Έπιτροπή

Ειρήνη Δηλάρη Διευθύντρια Σύνταξης  
Μαρία Μποτσιβάλη Γεν. Γραμματέας  
Βασίλης Καπούλας  
Γεωργία Μαργωμένου-Λεωνιδοπούλου  
Γιώργος Σκάλος

## Έκπρόσωποι Δ.Σ. τής Ε.Ε.Χ.

Παναγιώτης Παπαδόπουλος  
Στέλιος Χατζηγιαννακός

## Πληροφορίες

Πόπη Στάθη Κάνιγγος 27 τηλ.3621524

## Υπεύθυνοι κατά τό Νόμο

Υπεύθυνος Έκδοσης  
Παναγιώτης Ξυθάλης  
Κάνιγγος 27 Τηλ. 3621524  
Υπεύθυνος Τυπογραφείου  
Γιώργος Ζαχαρόπουλος  
Άγ. Βασιλείου 96 (Άγ. Δημήτριος)

## Φωτοσύνθεση

ΦΩΤΟΚΕΙΜΕΝΟ Ε.Π.Ε.  
Λ.Βουλιαγμένης 38 Τηλ. 9231806

## Συνδρομές

Βιομηχανίες - Όργανισμοί	1000 δρχ.
ιδιώτες	500 »
Φοιτητές	100 »
Συνδρομή έξωτερικού	28 »
Τιμή τεύχους	30 »



Επιμέλεια Έκδοσης - Διαφημίσεων  
ΕΚΔΟΤΙΚΗ  
ΔΙΑΦΗΜΙΣΤΙΚΗ ΕΠΕ  
Λ. Βουλιαγμένης 49 Τηλ. 9235487-8

## Περιεχόμενα

- ΣΤ' Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας ..... 19
- Στήλη Συντακτικής Έπιτροπής ..... 20
- Έλεύθερη γνώμη ..... 21
- Νέα από τό Γενικό Χημείο του Κράτους ..... 22
- Κυβερνητικές Έκπαιδευτικές Πολιτικές και Έκπαίδευση  
Διεθνής ..... 25
- Ειδήσεις - Σχόλια ..... 30
- Κώστας Τζήκας ..... 32

Ή Ε.Ε.Χ. και ή Σ.Ε. τών Χημικών Χρονικών δέν εϋθύνονται  
γιά άπόψεις πού διατυπώνονται στα έμπόγραφα κείμενα.



# χημικά χροικά

ΓΕΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ

ΕΠΙΣΗΜΟ ΟΡΓΑΝΟ ΤΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 1981

NOVEMBER 1981

Βιβλιοθήκη  
Αναστασίου Σ. Κώνστα  
(1897-1992)

ΤΟΜΟΣ  
VOLUME

46

ΤΕΥΧΟΣ  
NUMBER

11

## Συντακτική Έπιτροπή

Θανάσης Βαλαβανίδης  
Γιάννης Γαλιός  
Ειρήνη Δηλάρη  
Βασίλης Καπούλας  
Βασίλης Λαμπρόπουλος  
Γεωργία Μαργωμένου-Λεωνοδοπούλου  
Μαρία Μποτσιβάλη  
Ναυσικά Παρθένη  
Παναγιώτης Προύντζος  
Γιώργος Σκάλος

## Διοικούσα Έπιτροπή

Ειρήνη Δηλάρη Διευθύντρια Σύνταξης  
Μαρία Μποτσιβάλη Γεν. Γραμματέας  
Βασίλης Καπούλας  
Γεωργία Μαργωμένου-Λεωνοδοπούλου  
Γιώργος Σκάλος

## Έκπρόσωποι Δ.Σ. τής Ε.Ε.Χ.

Παναγιώτης Παπαδόπουλος  
Στέλιος Χατζηγιαννακός

## Πληροφορίες

Πόπη Στάθη Κάνιγγος 27 τηλ.3621524

## Υπεύθυνοι κατά τό Νόμο

Υπεύθυνος Έκδοσης  
Παναγιώτης Ευθάλης  
Κάνιγγος 27 Τηλ. 3621524  
Υπεύθυνος Τυπογραφείου  
Γιώργος Ζαχαρόπουλος  
Άγ. Βασιλείου 96 (Άγ. Δημήτριος)

## Φωτοσύνθεση

ΦΩΤΟΚΕΙΜΕΝΟ Ε.Π.Ε.

Λ.Βουλιαγμένης 38 Τηλ. 9231806

## Συνδρομές

Βιομηχανίες - Όργανισμοί	1000 δρχ.
ιδιώτες	500 »
Φοιτητές	100 »
Συνδρομή έξωτερικού	28 »
Τιμή τεύχους	30 »



Επιμέλεια Έκδοσης - Διαφημίσεων  
ΕΚΔΟΤΙΚΗ  
ΔΙΑΦΗΜΙΣΤΙΚΗ ΕΠΕ  
Λ. Βουλιαγμένης 49 Τηλ. 9235487-8

## Περιεχόμενα

- Άρθρο Δ.Σ. .... 11
- Στήλη Συντακτικής Έπιτροπής ..... 12
- Από την κίνηση των τοπικών & κλαδικών συλλόγων 13
- Ανακοινώσεις ..... 14
- Νέα από την Τυποποίηση & την Κωδικοποίηση .. 15
- Παρουσίαση βιβλίου ..... 16
- Χημικός Πόλεμος: Άρθρο του Θ. Βαλαβανίδη ... 19

Ή Ε.Ε.Χ. και η Σ.Ε. των Χημικών Χρονικών δεν ευθύνονται  
γιά άποψεις που διατυπώνονται στα ένυπόγραφα κείμενα.

# χημικά χροικά

ΓΕΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ

ΕΠΙΣΗΜΟ ΟΡΓΑΝΟ ΤΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 1981  
DECEMBER 1981

Βιβλ.  
Αναστάσ.  
(189)

ΤΟΜΟΣ  
VOLUME **46** ΤΕΥΧΟΣ  
NUMBER **12**

## Συντακτική Έπιτροπή

Θανάσης Βαλαβανίδης  
Γιάννης Γαγλιός  
Ματίνα Γεωργαντά  
Ειρήνη Δηλάρη  
Βασίλης Καπούλας  
Βασίλης Λαμπρόπουλος  
Γεωργία Μαργωμένου-Λεωνοδοπούλου  
Μαρία Μποτσιβάλη  
Ναυσικά Παρθένη  
Παναγιώτης Προύντζος  
Γιώργος Σκάλος

## Διοικούσα Έπιτροπή

Ειρήνη Δηλάρη Διευθυντής Σύνταξης  
Μαρία Μποτσιβάλη Γεν. Γραμματέας  
Βασίλης Καπούλας  
Γεωργία Μαργωμένου-Λεωνοδοπούλου  
Γιώργος Σκάλος

## Έκπρόσωποι Δ.Σ. τής Ε.Ε.Χ.

Παναγιώτης Παπαδόπουλος  
Στέλιος Χατζηγιαννακός

## Πληροφορίες

Πόπη Στάθη Κάνιγγος 27 τηλ. 3621524

## Υπεύθυνοι κατά τό Νόμο

Υπεύθυνος Έκδοσης  
Παναγιώτης Ξυθάλης  
Κάνιγγος 27. Τηλ. 3621524  
Υπεύθυνος Τυπογραφείου  
Γιώργος Ζαχαρόπουλος  
Αγ. Βασιλείου 96 (Αγ. Δημήτριος)

## Φωτοσύνθεση

ΦΩΤΟΚΕΙΜΕΝΟ Ε.Π.Ε.

Λ. Βουλιαγμένης 38. Τηλ. 9231806

## Συνδρομές

Βιομηχανίες - Όργανισμοί	1000 δρχ.
Ίδιώτες	500 »
Φοιτητές	100 »
Τιμή τεύχους	30 »
Συνδρομή εξωτερικού	28 \$ USA



Έπιμέλεια Έκδοσης - Διαφημίσεων  
**ΕΚΔΟΤΙΚΗ  
ΔΙΑΦΗΜΙΣΤΙΚΗ ΕΠΕ**  
Λ. Βουλιαγμένης 49 Τηλ. 9235487-8

Βιβλιοθήκη  
Αναστασίου Σ. Κώνστα  
(1897-1992)

## Περιεχόμενα

• Κανονισμός δημοσιεύσεων .....	18
• Ζ' Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας .....	19
• Ε.Ε.Χ. και νέα πολιτική κατάσταση .....	20
• Ελεύθερη γνώμη .....	21
• Ειδήσεις σχόλια .....	28
• Βόμβα Νετρονίου .....	30
• Βιογραφικό σημείωμα Λ.Θ. Ζέρβα .....	35
• Νέα από την Τυποποίηση και την Κωδικοποίηση ..	48
• Συνέντευξη με τον σ. Μανώλη Δασκαλάκη .....	50
• Οί Έλληνες Χημικοί συμμετέχουν στην Έπέτειο του Πολυτεχνείου .....	52
• Πρόσκληση .....	53
• Νέα μέλη .....	54

Ή Ε.Ε.Χ. και ή Σ.Ε. τών Χημικών Χρονικών δέν εϋθύνονται  
για άπόψεις που διατυπώνονται στα ένυπόγραφα κείμενα.