

Τὰ «Χημικά Χρονικά» ἐκδίδονται μηνιαίως ὡς ἐπίσημον ἐπιστημονικόν, ἐπαγγελματικόν καὶ εἰδησεογραφικόν ὄργανον τῆς Ἑνώσεως Ἑλλήνων Χημικῶν. Γραφεῖα: Κάνιγγος 27, Ἀθήναι (147). Τηλ. 621.524.

Χειρόγραφα πρὸς δημοσίευσιν, βιβλία πρὸς κρίσιν καὶ πάσης φύσεως ἀλληλογραφία σχετική μὲ τὰ «Χημικά Χρονικά» ἀποστέλλεται πρὸς τὸν Διευθυντὴν Συντάξεως, «Χημικά Χρονικά», Κάνιγγος 27, Ἀθήναι (147).

Κείμενα καὶ κλισιὲ διαφημίσεων ἀποστέλλονται εἰς: «Χημικά Χρονικά», Κάνιγγος 27, Ἀθήναι (147).

Εἰς περίπτωσιν ἀλλαγῆς τῆς διευθύνσεώς των οἱ κ.κ. συνδρομηταὶ παρακαλοῦνται νὰ καθίστοῦν ἐγκαίρως γνωστὴν τὴν νέαν των διευθύνσιν εἰς τὰ γραφεῖα τῆς Ἑνώσεως Ἑλλήνων Χημικῶν.

Τιμὴ τεύχους δρχ. 20. — Συνδρομαὶ ἐτήσιαι: Βιομηχανία, Ὁργανισμοί, Ἐπιχειρήσεις δρχ. 300, Ἰδιῶται δρχ. 200, Φοιτηταὶ δρχ. 60. Διὰ πᾶσαν τυχὸν ἀναδημοσίευσιν τῶν εἰς τὰ «Χημικά Χρονικά» δημοσιευομένων ἐργασιῶν δέον ὅπως ζητῆται ἡ σχετικὴ ἄδεια παρὰ τῆς Συντακτικῆς Ἐπιτροπῆς.

Ἡ ἐκδοσις τῶν «Χημικῶν Χρονικῶν» ἐνισχύεται οἰκονομικῶς ὑπὸ τοῦ Βασιλικοῦ Ἰδρύματος Ἐρευνῶν.

Published monthly by *The Association of Greek Chemists*, 27 Kanningos Str., Athens (147), Greece. Subscription \$ 12. Single copies \$ 1. Correspondence regarding any subject should be addressed to *Chimika Chronika*, 27 Kanningos Str., Athens (147), Greece.

Τὸ παρὸν τεῦχος ἐξεδόθη ἐπιμελείᾳ τῆς Συντακτικῆς Ἐπιτροπῆς τοῦ ἔτους 1967.

Χημικά Χρονικά

Chimika Chronika

Ἰανουάριος 1968

Τόμ. 33 - Ἀρ. 1

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

| | |
|---|----|
| Dissociation constants of benzylmalonic acid. Complexes with Cu^{++} , Zn^{++} and Ni^{++} . By C. Kawassiadis, Th. Kouimtzis and J. A. Tossidis | 1 |
| Untersuchung über die Dissoziation von Tellerensäure in Methanol-, Äthanol- und Dioxan-Wassergemischen. Von C. Kawassiadis, G. Manoussakis, O. Papavassiliou und J. Tossidis | 4 |
| Untersuchungen über den Einfluss der Dielektrizitätskonstante und der Hammett-Funktion des Lösungsmittels auf die Dissoziation der Nitrophenol nach Spektrophotometrischen Messungen. Von D. Jannakoudakis und J. Moutzizis | 7 |
| Βιβλιοκρισία | 12 |

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΝ ΚΑΙ ΕΙΔΗΣΕΟΓΡΑΦΙΚΟΝ ΔΕΛΤΙΟΝ

| | |
|--|----|
| Ἡ Νέα Διοίκησις τῆς Ε.Ε.Χ. | 1 |
| Συμπόσια | 2 |
| Ἡ Κίνησις τῶν Κλαδικῶν Συλλόγων | 3 |
| Νέον Δ.Σ. τῶν Χημικῶν Ἀχαΐας | |
| Σύνδεσμος Συνταξιούχων Χημικῶν | |
| Σύνδεσμος Χημικῶν Δ. Υ. | |
| Προμηθευτικὸς καὶ Καταναλωτικὸς | |
| Συνεταιρισμὸς Χημ. Βιομηχανίας | |
| Σύνδεσμος Χημικῶν Βορείου Ἑλλάδος | |
| Μητρῶον Χημικῶν Βιομηχανίας | 6 |
| Ἀνακοίνωσις τοῦ Π. Σ. Χ. Β. διὰ τὰς Συλλογικὰς Συμβάσεις | 14 |
| Στέγη τοῦ Χημικοῦ | 15 |
| Ἀποθανόντες Χημικοὶ | 15 |

*Ἐπιμελεία: Τυπογραφεῖον Γερασίμου Α. Γεωργιάδη — Ἀθήναι.

Χημικά Χρονικά

Chimika Chronika

ΕΠΙΣΗΜΟΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΝ, ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΝ
 ΚΑΙ ΕΙΔΗΣΕΟΓΡΑΦΙΚΟΝ ΟΡΓΑΝΟΝ ΤΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ
 ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΕΚΔΙΔΟΜΕΝΟΝ ΚΑΤΑ ΜΗΝΑ

SCIENTIFIC & PROFESSIONAL REVIEW PUBLISHED
 MONTHLY BY THE ASSOCIATION OF THE GREEK
 CHEMISTS, 27, KANINGOS STREET, ATHENS, GREECE

ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Διευθυντής Συντάξεως

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑΣ

Μέλη

ΕΡΝΕΣΤΟΣ ΤΟΥΛΑ
 ΜΙΑΤΙΛΑΗΣ ΒΑΡΝΑΒΑΣ
 ΠΑΣΧΑΛΗΣ ΜΟΞΧΟΣ
 ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΟΡΟΣ

Έκ του Διοικητικού Συμβουλίου

ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΚΩΝΣΤΑΣ, Γεν. Γραμματέας
 ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΤΣΑΤΣΑΡΩΝΗΣ, Ταμίας

Έπιμέλεια Ύλης και Έκδόσεως

ΦΩΤΙΟΣ Π. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ

ΓΡΑΦΕΙΑ :

Όδός Κάνιγγος 27 (Γραφεία Ε.Ε. Χημικών)

ΕΤΗΣΙΑΙ ΣΥΝΔΡΟΜΑΙ

| | |
|---|----------|
| I. α) Βιομηχανία, Όργανισμοί, Έπιχειρήσεις | δρχ. 500 |
| β) Τράπεζαι | » 500 |
| γ) Ίδιώται | » 200 |
| δ) Φοιτηταί | » 60 |
| II. Έξωτεριζού | \$ 12 |

SUBSCRIPTION

| | |
|-----------------------|-------|
| For 1 year | \$ 12 |
| Single copy | \$ 1 |

Correspondence regarding any subject
 should be addressed to : «Chimika Chronika»,
 27, Kannigos Street, Athens (147), Greece.

Η Έκδοσις των «Χημικών Χρονικών» ενισχύεται
 οικονομικώς υπό Βασιλικού Ίδρύματος Έρευνών.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΤΕΥΧΟΥΣ

ΠΡΩΤΟΝ ΜΕΡΟΣ : ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΝ

- Π. ΚΑΤΣΟΥΛΑΚΟΥ : Σύνθεσις υποκατε-
 στημένων παραγώγων του Τριαζολίου
 (εις την άγγλικήν) σ. 13
- Γ. ΜΑΡΓΩΜΕΝΟΥ-ΛΕΩΝΙΔΟΠΟΥΛΟΥ :
 Πολυπυρηνικοί άρωματικοί υδρογονάν-
 θρακες εις το άμεσον περιβάλλον του
 ανθρώπου και δράσις αυτών σ. 15

ΔΕΥΤΕΡΟΝ ΜΕΡΟΣ : ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΝ ΚΑΙ ΕΙΔΗΣΕΟΓΡΑΦΙΚΟΝ

- ΔΙΟΙΚΗΣΕΩΣ Ε.Ε.Χ. : Η νέα Διοίκησης
 και η άποστολή της (Κύριον Άρθρον) . . . σ. 17
- G. HASELDEN : Η φύσις της επιστη-
 μονικής έρεύνης εις τας Έφαρμοσμένας
 Έπιστήμας και ειδικότερον εις την Χη-
 μικήν Μηχανικήν σ. 19
- ΔΙΟΙΚΗΣΕΩΣ Ε.Ε.Χ. : Έπι νέων βάσεων . σ. 24
- Μαγικός ο αύριανός κόσμος με τας νέας χη-
 μικάς συνθέσεις σ. 25
- Η Ξη Διάσκεψις Έπιστημόνων και Τεχνο-
 λογίας σ. 26
- Η παραγωγή αλουμινίου το 1966 . . . σ. 26
- Η δραστηριότης της Διοικήσεως της Ένώ-
 σεως Έλλήνων Χημικών, από 9-2-68 έως
 10-4-68 σ. 27
- Ανακοίνωσις Ε.Ε.Χ. προς τα μέλη αυτής σ. 30
- Η δραστηριότης των Άδελφών Όργανώ-
 σεων σ. 31
- Τα έπιτεύγματα της Γενικής Τεχνικής Διευ-
 θύνσεως του Έπουργείου Έμπορίου . . σ. 37
- Η δραστηριότης της Έλληνικής Βιομηχα-
 νίας Ζαχαρέως κατά το 1967 σ. 38
- Νόμοι, Διατάγματα, Άποφάσεις σ. 39
- Η προβλεπομένη διά την περίοδον 1967-68
 διεθνής παραγωγή του ελαιολάδου . . σ. 40
- Το Άνώτατον Χημικόν Συμβούλιον (Άπο-
 φάσεις) σ. 41
- Ζητήσεις χημικών διά πρόσληψιν . . . σ. 42
- Ο Έλληνικός Τύπος διά τον Κλάδον μας . σ. 43
- Ειδήσεις και Πληροφορίαί από όλον τον
 Κόσμον σ. 45
- Βιβλία και Περιοδικά που μās έστάλησαν σ. 46
- Συνέδρια, Διασκέψεις, Συμπόσια, Έκθέσεις σ. 47
- Βιβλιοκρισία σ. 48

CONTENTS

- P. CATSOULACOS: Synthesis of Sub-
 stituted Triazoles p. 13
- G. MARGOMENOU — LEONIDOPOU-
 LOU: Polynuclear Aromatic Hydrocar-
 bons in the Human Environment and
 their Activity p. 15
- G. HASELDEN: The nature of the scien-
 tific research in the Applied Scien-
 ces and especialy in the Chemical En-
 gineering p. 20

Χημικά Χρονικά

Chimika Chronika

ΕΠΙΣΗΜΟΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΝ, ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΝ
ΚΑΙ ΕΙΔΗΣΕΟΓΡΑΦΙΚΟΝ ΟΡΓΑΝΟΝ ΤΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ
ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΕΚΔΙΔΟΜΕΝΟΝ ΚΑΤΑ ΜΗΝΑ
SCIENTIFIC & PROFESSIONAL REVIEW PUBLISHED
MONTHLY BY THE ASSOCIATION OF THE GREEK
CHEMISTS, 27, KANINGOS STREET, ATHENS, GREECE

ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Διευθυντής Συντάξεως

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑΣ

Μέλη

ΕΡΝΕΣΤΟΣ ΤΟΥΛΑ
ΜΙΑΤΙΑΔΗΣ ΒΑΡΝΑΒΑΣ
ΠΑΣΧΑΛΗΣ ΜΟΣΧΟΣ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΟΡΟΣ

Έκ του Διοικητικού Συμβουλίου

ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΚΩΝΣΤΑΣ, Γεν. Γραμματέως
ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΤΣΑΤΣΑΡΩΝΗΣ, Ταμίας

Επιμέλεια Ύλης και Έκδόσεως

ΦΩΤΙΟΣ Π. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ
Δημοσιογράφος

ΓΡΑΦΕΙΑ :

Όδός Κάνιγγος 27 (Γραφεία Ε. Ε. Χημικών)

ΕΤΗΣΙΑΙ ΣΥΝΔΡΟΜΑΙ

| | | |
|---------------------------------|------|-----|
| I. α) Βιομηχανίαι - Οργανισμοί, | | |
| Έπιχειρήσεις | δρχ. | 500 |
| β) Τράπεζαι | » | 500 |
| γ) Ίδιωται | » | 200 |
| δ) Φοιτηται | » | 60 |
| II. Έξωτερικοῦ | \$ | 12 |

SUBSCRIPTION

| | | |
|-----------------------|----|----|
| For 1 year | \$ | 12 |
| Single copy | \$ | 1 |

Correspondence regarding any subject
should be addressed to : «Chimica Chronika»,
27, Kaningos, Street, Athens (147), Greece.

Η έκδοσις τῶν «Χημικῶν Χρονικῶν» ἐνισχύεται οἰ-
κονομικῶς ὑπὸ τοῦ Βασιλικῆ Ἰδρύματος Ἑρευνῶν.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΤΕΥΧΟΥΣ

ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟΝ : ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΝ

- Κ. ΚΟΝΟΦΑΓΟΥ : Γενικὸν Θεώρημα ἐπὶ τῆς οἰκονομικοτεχνικῆς ἀπολύτου ἀποδόσεως ἐμπλουτισμοῦ μεταλλεύματος. . . σ. 35
- Α. ΒΑΡΒΟΓΛΗ : Παρασκευὴ καὶ ὑδρόλυσις ἐνίων ἀρυλοφωσφοροδιχλωριδίων. . . σ. 54

ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟΝ : ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΝ ΚΑΙ ΕΙΔΗΣΕΟΓΡΑΦΙΚΟΝ

- Γ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ (Προέδρου Ἐθνικῆς Κυβερνήσεως) : Ὁ ἱστορικὸς λόγος τοῦ εἰς τὴν Ε.Ε.Χ., τὴν 11.4.1968). . . σ. 53
- Κ. ΚΥΠΡΑΙΟΥ (Υπουργοῦ Βιομηχανίας) : Ἡ ἀποστολὴ τοῦ Χημικοῦ καὶ Χημικοῦ Μηχανικοῦ εἰς τὴν Βιομηχανίαν. . . σ. 57
- Γ. ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ (Υπουργοῦ Ἐμπορίου) : Ἡ ἐπίδρασις τοῦ Ἑλληνικοῦ ἐπὶ τοῦ ἰσοζυγίου πληρωμῶν. . . σ. 60
- ΙΩ. ΚΑΝΔΗΛΗ : Ἡ συμβολὴ τοῦ Ἑλληνικοῦ Χημικοῦ εἰς τὸ ἔργον τῆς Ἐθνικῆς Κυβερνήσεως πρὸς ἀναδημιουργίαν τῆς Χώρας. . . σ. 64
- Αἱ δημόσιαι ἐκδηλώσεις τῆς Ἐνώσεως Ἑλλήνων Χημικῶν. (Αἱ ὁμιλίαι τοῦ Πρωθυπουργοῦ κ. Γ. Παπαδοπούλου, τῶν Υπουργῶν κ. κ. Κ. Κυπραίου καὶ Γ. Παπαδημητρακοπούλου, τοῦ Προέδρου τῆς Ε. Ε. Χ. κ. Ἰω. Κανδήλη, αἱ προσφωνήσεις καὶ ὄλον τὸν σχετικὸν ρεπορτάζ). . . σ. 67
- ΙΩ. ΚΑΝΔΗΛΗ : Προβλήματα καὶ ἐπιδιώξεις τῶν Χημικῶν. . . σ. 77
- Γ. ΣΤΑΜΑΤΑΚΗ : Ἡ παγκόσμιος παραγωγὴ φυσικῶν καὶ τεχνητῶν ἰνῶν . . . σ. 79
- Γ. ΚΟΥΡΝΙΑ : Ἐξελίξεις εἰς τὴν Βιομηχανίαν Πετρελαίου κατὰ τὴν τετραετίαν 1968—1971 σ. 82
- Η. V. MALMSTADT : Ὁ Αὐτοματισμὸς εἰς τὴν Χημίαν. (Περίληψις διαλέξεός του) σ. 85
- Ἡ δραστηριότης τῆς Διοικήσεως τῆς Ἐνώσεως Ἑλλήνων Χημικῶν (11 Ἀπριλίου ἕως 31 Μαΐου 1966) σ. 87
- Ἡ δραστηριότης τῶν Κλαδικῶν Ὀργανώσεων σ. 89
- Χρῆστος Κοτζαμάνης—Θεοδόσιος Περβαινάς (Νεκρολογίαι) σ. 90
- Νόμοι, Διατάγματα, Ἀποφάσεις σ. 91
- Τὸ Ἀνώτατον Χημικὸν Συμβούλιον . . . σ. 92
- Τὰ συστατικὰ τοῦ ποσίμου ὕδατος . . σ. 94
- Ὁ Ἑλληνικὸς Τύπος διὰ τὸν Κλάδον μας σ. 95
- Εἰδήσεις καὶ πληροφορίες ἀπὸ ὄλον τὸν κόσμον σ. 97
- Συνέδρια, Διασκέψεις, Συμπόσια, Ἐκθέσεις σ. 99

CONTENTS

- Κ. ΚΟΝΟΦΑΓΟΣ : Théorème général sur le rendement économique technique absolu de la concentration d'un minéral.—Solutions graphiques sur les conditions de marche optimales des circuits d'une flottation différentielle. . . p. 35
- Α. G. VARVOGLIS : The preparation and hydrolysis of some aryl phosphorodichloridates p. 54

Χημικά Χρονικά

Chimika Chronika

ΕΠΙΣΗΜΟΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΝ, ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΝ
ΚΑΙ ΕΙΔΗΣΕΟΓΡΑΦΙΚΟΝ ΟΡΓΑΝΟΝ ΤΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ
ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΕΚΔΙΔΟΜΕΝΟΝ ΚΑΤΑ ΜΗΝΑ
SCIENTIFIC & PROFESSIONAL REVIEW PUBLISHED
MONTHLY BY THE ASSOCIATION OF THE GREEK
CHEMISTS, 27, KANINGOS STREET, ATHENS, GREECE

ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Διευθυντής Συντάξεως

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑΣ

Μέλη

ΕΡΝΕΣΤΟΣ ΤΟΥΛΑ

ΜΙΛΤΙΑΔΗΣ ΒΑΡΝΑΒΑΣ

ΠΑΣΧΑΛΗΣ ΜΟΣΧΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΟΡΟΣ

Έκ του Διοικητικού Συμβουλίου

ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΚΩΝΣΤΑΣ, Γεν. Γραμματέας
ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΤΣΑΤΣΑΡΩΝΗΣ, Ταμίας

Έπιμέλεια Ύλης και Έκδόσεως

ΦΩΤΙΟΣ Π. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ

Δημοσιογράφος

ΓΡΑΦΕΙΑ :

Όδός Κάνιγγος 27 (Γραφεία Ε. Ε. Χημικών)

ΕΤΗΣΙΑΙ ΣΥΝΔΡΟΜΑΙ

| | |
|---------------------------------|----------|
| I. α) Βιομηχανίαι - Όργανισμοί, | |
| Έπιχειρήσεις | δρχ. 500 |
| β) Τράπεζαι | » 500 |
| γ) Ίδιώται | » 200 |
| δ) Φοιτηται | » 60 |
| II. Έξωτερικου | \$ 12 |

SUBSCRIPTION

| | |
|-----------------------|-------|
| For 1 year | \$ 12 |
| Single copy | \$ 1 |

Correspondence regarding any subject
should be addressed to: «Chimika Chronika»,
27, Kaningos Street, Athens (147), Greece.

Η έκδοσις των «Χημικών Χρονικών» ενισχύεται οι-
κονομικώς υπό του Βασιλικου Ίδρυματος Έρευνών.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΤΕΥΧΟΥΣ

ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟΝ : ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΝ

- ΧΡ. ΙΟΡΔΑΝΙΔΗ: Περί των υδροξυφθαλι-
δίων της υποκατεστημένης ναφθαλίνης . σ. 59Α
- Π. ΚΑΛΟΕΥΛΟΥ: Αί νεώτεραι μέθοδοι
ανάλυσεως των λιπαρών ουσιών σ. 60Α
- Α. ΒΑΡΒΟΓΛΗ: Νεώτεραι επιτεύξεις εις
τήν Όργανικήν Χημείαν του Φωσφόρου σ. 69Α

ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟΝ : ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΝ
ΚΑΙ ΕΙΔΗΣΕΟΓΡΑΦΙΚΟΝ

- Γ. ΒΑΡΒΟΓΛΗ: Αί χημικαί σπουδαί εν
Έλλάδι.—Η 25ετηρις της Σχολής Θεσσα-
λονίκης σ. 101Β
- Τό Χον Έθνικόν Συνέδριον της Ιταλικής
Χημικής Έταιρίας σ. 112Β
- Μ. ΒΑΡΝΑΒΑ: Τα χημικά λιπάσματα
συντελούν εις την αύξησιν της γεωργικής
παραγωγής και ή κατανάλωσις των εμφα-
νίζει την στάθμην αναπτύξεως εκάστης
χώρας σ. 113Β
- Σ. ΒΟΥΓΙΟΥΚΑΛΟΥ: Η ψύξις του ύδα-
τος εις την Βιομηχανίαν σ. 115Β
- Δ. ΚΙΣΣΟΠΟΥΛΟΥ: Η Χρωματολογία
των Αρχαίων.—Δοξασίαι και θεωρίαι περι
των χρωμάτων των Αρχαίων Έλλήνων φι-
λοσόφων και ιατρών σ. 119Β
- Η αντιμετώπισις των βασικών επιδιώξεών
μας.—Έθρεΐα σύσκεψις των στελεχών του
Κλάδου σ. 122Β
- Δ. ΠΑΠΟΥΤΣΑΝΗ: Μία επιτυχής πρότα-
σις σ. 126Β
- Η δραστηριότης της Διοικήσεως της Έ-
νώσεως Έλλήνων Χημικών (1 Ιουνίου—
15 Ιουλίου 1968) σ. 127Β
- Η πρώτη συγκληθεΐσα εν Αθήναις σύ-
σκεψις των αντιπροσώπων των Μεσογεια-
κών Ένώσεων Χημικών σ. 128Β
- Η εν Βιέννη Σύσκεψις εκπροσώπων των
Χημικών Όργανώσεων της Ερώπης . . . σ. 128Β
- Η Γενική Συνέλευσις της Ερώπαικής
Όμοσπονδίας Χημικής Μηχανικής . . . σ. 129Β
- Η υπουργική απόφασις περι κηρύξεως εκ-
τελεστής της απόφασεως του Π. Δ. Δ.
περι δρων άμοιβής επιστημόνων Χημικών σ. 130Β
- Τα νέα μέλη της Ένώσεως Έλλήνων Χη-
μικών σ. 131Β
- Η δραστηριότης των Κλαδικών Όργανώ-
σεων σ. 132Β
- Νόμοι, Διατάγματα, Αποφάσεις σ. 133Β
- Ό Έλληνικός Τύπος δια τον Κλάδον μας σ. 134Β
- Βιβλιοκρισία—Έκδόσεις σ. 134Β
- Ειδήσεις και πληροφορίαι από όλον τον
κόσμον σ. 135Β
- Συνέδρια, Διασκέψεις, Συμπόσια σ. 136Β
- Εθρετήριο του έτους 1967 σ. 139Β

CONTENTS

- CHR. IORDANIDES: Über Hydroxy-
phthalide des Substituierten Naphthalins p. 59A
- A. VARVOGLIS: Recent development
in the Organic Chemistry of Phosphorus p. 60A
- S. VOYOUKALOS: Cooling of water
in Industry p. 115B

Χημικά Χρονικά

Chimika Chronika

ΕΠΙΣΗΜΟΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΝ, ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΝ
ΚΑΙ ΕΙΔΗΣΕΟΓΡΑΦΙΚΟΝ ΟΡΓΑΝΟΝ ΤΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ
ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΕΚΔΙΔΟΜΕΝΟΝ ΚΑΤΑ ΜΗΝΑ
SCIENTIFIC & PROFESSIONAL REVIEW PUBLISHED
MONTHLY BY THE ASSOCIATION OF THE GREEK
CHEMISTS, 27, KANINGOS STREET, ATHENS, GREECE

ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Διευθυντής Συντάξεως
ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑΣ

Μέλη

ΕΡΝΕΣΤΟΣ ΤΟΥΛΑ
ΜΙΛΤΙΑΔΗΣ ΒΑΡΝΑΒΑΣ
ΠΑΣΧΑΛΗΣ ΜΟΞΧΟΣ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΟΡΟΣ

*Εκ του Διοικητικού Συμβουλίου

ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΚΩΝΣΤΑΣ, Γεν. Γραμματέας
ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΤΣΑΤΣΑΡΩΝΗΣ, Ταμίας

*Επιμέλεια Ύλης και Έκδόσεως

ΦΩΤΙΟΣ Π. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ
Δημοσιογράφος

ΓΡΑΦΕΙΑ :

*Οδός Κάνιγγος 27 (Γραφεία Ε. Ε. Χημικών)

ΕΤΗΣΙΑΙ ΣΥΝΔΡΟΜΑΙ

| | |
|--------------------------------|----------|
| I. α) Βιομηχανία - Όργανισμοί, | |
| *Επιχειρήσεις | δρχ. 500 |
| β) Τράπεζαι | » 500 |
| γ) Ίδιωται | » 200 |
| δ) Φοιτηται | » 60 |
| II. Έξωτερικου | \$ 12 |

SUBSCRIPTION

| | |
|-----------------------|-------|
| For 1 year | \$ 12 |
| Single copy | \$ 1 |

Correspondence regarding any subject
should be addressed to : «Chimika Chronika»,
27, Kaningos Street, Athens (147), Greece.

*Η έκδοσις τῶν «Χημικῶν Χρονικῶν» ἐνισχύεται οἰ-
κονομικῶς ὑπὸ τοῦ Βασιλικοῦ Ἰδρύματος Ἐρευνῶν.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΤΕΥΧΟΥΣ

ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟΝ : ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΝ

- Π.Β. Ι ΣΟΠΟΥΛΟΥ: Ταυτόχρονος φα-
σματοφωτομετρικός προσδιορισμός ἰ-
χθῶν σιδήρου (III) & νικελίου (II) σ. 75A
- Ν. Η. ΧΟΥΛΗ : Ἐπίδρασις πυκνότη-
τητος καὶ διαλύτου ἐπὶ τῆς εἰδικῆς
στροφικῆς ἰκανότητος μερικῶν ἄλκα-
λοειδῶν τῆς ὀξεινδόλης σ. 79A
- Κ.Π. ΜΠΟΒΗ : Ἡ ἔννοια τῆς θεωρίας
τῶν βαθμίδων εἰς τὴν ἐναλλαγὴν τῶν
κατιόντων μετὰ τῶν συστατικῶν τῶν
κυτταρικῶν τοιχωμάτων τῶν ξυλωδῶν
ἰσθῶν σ. 83A

ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟΝ : ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΝ ΚΑΙ ΕΙΔΗΣΕΟΓΡΑΦΙΚΟΝ

- Ἡ Διάσκεψις τῆς Διεθνούς Ὀμοσπον-
δίας τῶν Μεσογειακῶν Ἐνώσεων Χη-
μικῶν.— Αἱ ἔργασια καὶ αἱ σχετικαὶ
δημόσια ἐκδηλώσεις σ. 139B
- Τὰ Πρακτικὰ τῶν συνεδριάσεων τῆς
ἐν Ἀθήναις Διασκέψεως τῆς Διε-
θνούς Ὀμοσπονδίας Μεσογειακῶν Ἐ-
νώσεων Χημικῶν σ. 144B
- †Δ.Ε. ΚΙ Σ ΣΟΠΟΥΛΟΥ : Ἡ Χρωμα-
τολογία τῶν Ἀρχαίων.— Ὀνομαστι-
κὸν τῆς Χρωματολογίας σ. 147B
- Τὸν 2ον Διεθνῆς Συνέδριον Θαλασσί-
ας Διαβρώσεως καὶ Ρυπάνσεως ἀπὸ
20 — 24.9.1968 εἰς Ἀθήναις σ. 149B
- Ἡ διεθνὴ παραγωγή χάλυθος . . . σ. 151B
- Αἱ 14 μεγαλύτεραι βιομηχανία παρα-
γωγῆς χημικῶν προϊόντων εἰς ὅλον
τὸν κόσμον σ. 152B
- Ξένα ἐπενδύσεις διὰ νέας βιομη-
χανίας σ. 152B
- Σ.Ε.Β. : Αἱ χημικαὶ ἔρευνα εἰς τὴν
Ἰσπανίαν σ. 153B
- Γῦψος ἢ νιτρικὸν ὀξύ.— Θεϊκὸν ὀξύ
ἐξ ἀνυδρίτου σ. 154B
- Ἡ Δραστηριότης τῆς Διοικήσεως τῆς
Ε.Ε.Χ. σ. 155B
- Αἱ πρώται προσφοραὶ διὰ τὴν ἐνίσχυ-
σιν τοῦ ἔργου τῆς Ἐνώσεως Ἑλλή-
νων Χημικῶν σ. 156B
- Ὑπὸ ἐφαρμογὴν μέθοδοι ἀνακτῆσεως
οὐρανίου ἀπὸ τὸ ὕδωρ τῆς θαλάσ-
σης σ. 157B
- Ἰδρυσίς νέων βιομηχανιῶν σ. 158B
- Συνέδρια, Συμπόσια, Διασκέψεις
Ἐκθέσεις κ.λ.π. σ. 159B

CONTENTS

- P. B. ISSOPOULOS: Simultaneous
Spectrophotometric determination of
Traces of iron (III) and nickel (II) p. 75A
- N. H. CHOULIS: Concentration and
solvent effects upon the specifi-
cation of some oxindole alkaloids^c . p. 79A
- C. P. BOVIS: The «plate theory» concept
in the interchange of cations with the
cell wall components of woody tissues p. 83A

Χημικά Χρονικά

Chimika Chronika

ΕΠΙΣΗΜΟΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΝ, ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΝ
ΚΑΙ ΕΙΔΗΣΕΟΓΡΑΦΙΚΟΝ ΟΡΓΑΝΟΝ ΤΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ
ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΕΚΔΙΔΟΜΕΝΟΝ ΚΑΤΑ ΜΗΝΑ

SCIENTIFIC & PROFESSIONAL REVIEW PUBLISHED
MONTHLY BY THE ASSOCIATION OF THE GREEK
CHEMISTS, 27, KANINGOS STREET, ATHENS, GREECE

ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Διευθυντής Συντάξεως
ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑΣ

Μέλη

ΕΡΝΕΣΤΟΣ ΤΟΥΛΑ
ΜΙΛΤΙΑΔΗΣ ΒΑΡΝΑΒΑΣ
ΠΑΣΧΑΛΗΣ ΜΟΣΧΟΣ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΟΡΟΣ

Έκ του Διοικητικού Συμβουλίου

ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΚΩΝΣΤΑΣ, Γεν. Γραμματέας
ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΤΣΑΤΣΑΡΩΝΗΣ, Ταμίας

ΓΡΑΦΕΙΑ :

ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

Όδος Κάνιγγος 27 (δροφος 6ος)

Τηλ. 621-524 και 629-266

ΕΤΗΣΙΑΙ ΣΥΝΔΡΟΜΑΙ

| | |
|---------------------------------|----------|
| I. α) Βιομηχανίαι - Όργανισμοί, | |
| Έπιχειρήσεις | δρχ. 500 |
| β) Τράπεζαι | » 500 |
| γ) Ίδιώται | » 200 |
| δ) Φοιτηταί | » 60 |
| II. Έξωτερικου | \$ 12 |

SUBSCRIPTION

| | |
|-----------------------|-------|
| For 1 year | \$ 12 |
| Single copy | \$ 1 |

Correspondence regarding any subject
should be addressed to : «Chimica Chronika»,
27, Kaningos Street, Athens (147), Greece.

Ή έκδοσις τών «Χημικών Χρονικών» ενισχύεται οί-
κονομικώς υπό του Βασιλικού Ίδρύματος Έρευνών.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΤΕΥΧΟΥΣ

ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟΝ : ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΝ

- Π. ΚΑΤΣΟΥΛΑΚΟΥ: Σύνθεσις δε-
σοξυαμινοσακχάρων. σ. 89A
- Μ. ΜΙΜΙΚΟΥ & Ι. ΔΟΥΒΟΓΙΑΝΝΗ
Σκοπός, σημασία και δράσεις συ-
στήματος παρακολούθησεως ραδιε-
νεργείας εις την διατροφήν σ. 91A
- Γ. ΧΡΥΣΗ & Μ. ΙΣΗΓΟΝΗ: Τò
θειϊκόν άμμώνιον ώς παραπροϊόν
χημικών βιομηχανιών. σ. 96A

ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:

- Έπί τής μεταφοράς ελαίου έκ του
φυσικου φορέως των εις διαλυτικά
μέσα. Έπό Δρ. Μ. Άγγελίδη. σ. 96A

ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟΝ : ΕΙΔΗΣΕΟΓΡΑΦΙΚΟΝ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΝ

- Ή 33η περίοδος τής Διεθνούς Έκθέ-
σεως Θεσσαλονίκης σ. 161B
- Τò 2ον Διεθνές Συνέδριον θαλασσί-
ας διαβρώσεως και ρυπάνσεως . . σ. 162B
- Αί λεγόμεναι μέσαι Χημικαί σχολαί.
Μέγιστος κίνδυνος διά την κοινω-
νίαν και την οίκονομίαν τής Χώρας.
Έπό Δρος ΙΩ. Δ. ΚΑΝΔΗΛΗ. . . σ. 163B
- Ή χρωματολογία τών αρχαίων. Έπό
†Δ.Ε. ΚΙΣΣΟΠΟΥΛΟΥ (Άρ.3ον) σ. 166B
- Έπιστημονικαί Συγκεντρώσεις.
Πρόσκλησις Γ.Σ. Συνδέσμου Χημι-
κών Β. Έλλάδος σ. 168B
- Ή Δραστηριότης τής Διοικήσεως τής
Ένώσεως (16 Αυγούστου - 30 Σε-
πτεμβρίου 1968) σ. 169B
- Τά οίκονομικά τής Ένώσεως. Σχε-
τική κριτική και άπάντησις του Δ.Σ.
τής Ε.Ε.Χ. έπ' αυτής σ. 170B
- Έπιστημονικαί συζητήσεις. Διάλογος
μεταξύ τών κ. κ. Στεφ. Πολυμενο-
πούλου και Ζήση Κώνστα σ. 172B
- Έκδόσεις σ. 173B
- Άνακοινώσεις, αποφάσεις και λοιπαί
ειδήσεις σ. 174B

CONTENTS

- P. CATSOULAKOS: Synthesis of deo-
xyaminosugars p. 89A

Χημικά Χρονικά

Chimika Chronika

ΕΠΙΣΗΜΟΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΝ, ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΝ
ΚΑΙ ΕΙΔΗΣΕΟΓΡΑΦΙΚΟΝ ΟΡΓΑΝΟΝ ΤΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ
ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΕΚΔΙΟΜΕΝΟΝ ΚΑΤΑ ΜΗΝΑ
SCIENTIFIC & PROFESSIONAL REVIEW PUBLISHED
MONTHLY BY THE ASSOCIATION OF THE GREEK
CHEMISTS, 27, KANINGOS STREET, ATHENS, GREECE

ΔΙΟΙΚΟΥΣΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Διευθυντής Συντάξεως

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑΣ

Μέλη

ΜΙΛΤΙΑΔΗΣ ΒΑΡΝΑΒΑΣ
ΠΑΣΧΑΛΗΣ ΜΟΣΧΟΣ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΟΡΟΣ
ΕΡΝΕΣΤΟΣ ΤΟΥΛΑ

Έκ του Διοικητικού Συμβουλίου

ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΚΩΝΣΤΑΣ, Γεν. Γραμματέως
ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΤΣΑΤΣΑΡΩΝΗΣ, Ταμίας

ΓΡΑΦΕΙΑ

ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

Όδος Κάνιγγος 27 (δροφος 6ος)

Τηλ. 621-524 και 629-266

ΕΤΗΣΙΑΙ ΣΥΝΔΡΟΜΑΙ

| | |
|---------------------------------|----------|
| I. α) Βιομηχανίαι - Όργανισμοί, | |
| Έπιχειρήσεις | δρχ. 500 |
| β) Τράπεζαι | » 500 |
| γ) Ίδιώται | » 200 |
| δ) Φοιτηταί | » 60 |
| II. Έξωτερικοῦ | \$ 12 |

SUBSCRIPTION

| | |
|-----------------------|-------|
| For 1 year | \$ 12 |
| Single copy | \$ 1 |

Correspondence regarding any subject
should be addressed to: «Chimica Chronika»,
27, Kaningos Street, Athens (147), Greece.

Η έκδοσις τῶν «Χημικῶν Χρονικῶν» ἐνισχύεται οί-
κονομικῶς ὑπὸ τοῦ Βασιλικοῦ Ἰδρύματος Ἑρευνῶν.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΤΕΥΧΟΥΣ

ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟΝ : ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΝ

- Δ. ΓΙΑΝΝΑΚΟΥΔΑΚΗ & Π. Γ. ΜΑΥ-
ΡΙΔΗ: Πολαρογραφική μελέτη ἐπι-
τῆς ἰσορροπίας μεταξύ νιτρο - μορ-
φῆς καὶ ἄκυ-ιόντων τοῦ νιτροαιθα-
νίου. II. Εἰς μεθανολικά διαλύ-
ματα. σ. 107A
- Χ. ΙΟΡΔΑΝΙΔΗ : Νέα ὑδροξυφθα-
λίδια τῆς ναφθαλίνης σ. 110A
- Ε. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ : Ἐναλλαγὴ
ιόντων εἰς τὸ ἔδαφος. σ. 113A
- Τὸ ἐπιστημονικὸν ἔργον τῆς Ἑλλη-
νικῆς Ἐπιτροπῆς Ἀτομικῆς Ἐνερ-
γείας σ. 118A
- Περιλήψεις ἐργασιῶν:
 Συμβολὴ εἰς τὴν μελέτην τῶν ἀντι-
 δράσεων μεταξύ δισθενοῦς θαναδίου
 καὶ ἀκορέστον δικαρβοξυλικῶν ὀ-
 ξέων. Ὑπὸ Δρ. Ε. Βραχνοῦ—
 Ἄστρα σ. 120A

ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟΝ : ΕΙΔΗΣΕΟΓΡΑΦΙΚΟΝ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΝ

- Τὸ 2ον Διεθνὲς Συνέδριον θαλασ-
σίας διαθρώσεως καὶ Ρυπάνσεως σ. 175B
- Αἱ λεγόμενα Μέσαι Χημικαὶ σχολαί.
 Διάλογος μεταξύ I. ΚΑΝΔΗΛΗ καὶ
 N. ΠΑΠΑΔΑΚΗ σ. 184B
- Διεθνῆς βιομηχανία συνθετικοῦ ἔ-
 λαστικοῦ. Ὑπὸ ΕΡΝ. ΤΟΥΛΑ. σ. 188B
- Βιομηχανικαὶ περιοχαὶ καὶ ἀνάπτυ-
 ξις τῆς βιομηχανίας. Ὑπὸ ΑΓΓ. ΚΑ-
 ΛΟΓΕΡΑ σ. 189B
- Τὰ ἐγκαίνια τοῦ νέου ἐντευκτηρίου
 Χημικῶν σ. 191B
- Τὸ τμήμα Φυσικοχημείας τοῦ Βασ.
 Ἰδρύματος ἔρευνῶν σ. 191B
- Νικόλαος Οἰκονομόπουλος (Νεκρο-
 λογία) σ. 192B
- Διάφορα ἐπιστημονικὰ καὶ βιομηχα-
 νικὰ νέα σ. 196B
- Ἡ χρωματολογία τῶν ἀρχαίων. Ὑπὸ
 † ΔΗΜ. ΚΙΣ ΣΟΠΟΥΛΟΥ σ. 193B
- Τὸ μισθολ. τῶν Δ. Ὑπαλλήλων. σ. 197B
- Ἡ δραστηριότης τῆς διοικήσεως τῆς
 Ἐνώσεως. σ. 198B
- Ἀνακοινώσεις τῆς Ἐνώσεως καὶ
 ἄλλων Ὄργανισμῶν σ. 200B
- Διεθνή συνέδρια σ. 201B
- Καταστήματα παρέχοντα ἐκπτώσεις
 εἰς τὸν Προμηθευτικὸν Συνεταιρι-
 σμόν σ. 202B
- Ζητοῦνται Χημικοὶ 202B

CONTENTS

- D. JANNAKOUDAKIS & P. G. MAYRI-
DIS : Polarographische untersuchungen
über das gleichgewicht zwishen nitro-
form un aci-ionen von nitroäthan. II In
methanolischen lösungen p. 107A
- C. IORDANIDES : Neue hydroxyphtha-
lide des naphthalins p. 110A

Χημικά Χρονικά

Chimica Chronika

ΕΠΙΣΗΜΟΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΝ, ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΝ
ΚΑΙ ΕΙΔΗΣΕΟΓΡΑΦΙΚΟΝ ΟΡΓΑΝΟΝ ΤΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ
ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΕΚΔΙΔΟΜΕΝΟΝ ΚΑΤΑ ΜΗΝΑ
SCIENTIFIC & PROFESSIONAL REVIEW PUBLISHED
MONTHLY BY THE ASSOCIATION OF THE GREEK
CHEMISTS, 27, KANINGOS STREET, ATHENS, GREECE

ΔΙΟΙΚΟΥΣΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Διευθυντής Συντάξεως

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑΣ

Μέλη

ΜΙΛΤΙΑΔΗΣ ΒΑΡΝΑΒΑΣ
ΠΑΣΧΑΛΗΣ ΜΟΣΧΟΣ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΟΡΟΣ
ΕΡΝΕΣΤΟΣ ΤΟΥΛΑ

Έκ του Διοικητικού Συμβουλίου

ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΚΩΝΣΤΑΣ, Γεν. Γραμματέας
ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΤΣΑΤΣΑΡΩΝΗΣ, Ταμίας



ΓΡΑΦΕΙΑ

ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

Όδος Κάνιγγος 27 (δροφος 6ος)
Τηλ. 621-524 και 629-266

ΕΤΗΣΙΑΙ ΣΥΝΔΡΟΜΑΙ

| | |
|---------------------------------|----------|
| I. α) Βιομηχανίαι - Όργανισμοί, | |
| Έπιχειρήσεις | δρχ. 500 |
| β) Τράπεζαι | » 500 |
| γ) Ίδιωται | » 200 |
| δ) Φοιτηταί | » 60 |
| II. Έξωτερικου | \$ 12 |

SUBSCRIPTION

| | |
|-----------------------|-------|
| For 1 year | \$ 12 |
| Single copy | \$ 1 |

Correspondence regarding any subject
should be addressed to: «Chimica Chronika»,
27, Kaningos Street, Athens (147), Greece.

Ή έκδοσις των «Χημικών Χρονικών» ενισχύεται οί-
κονομικώς υπό του Βασιλικου Ίδρυματος Έρευνών.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΤΕΥΧΟΥΣ



ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟΝ : ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΝ

- ◊ Α. Γ. ΒΑΡΒΟΓΛΗ : Φωτοχημεία
άρωματικων νιτροενώσεων. Παρα-
σκευη και ιδιότητες ενός νέου άζω-
ξυπαραγωγου. σ. 121A
- ◊ Δ. ΓΙΑΝΝΑΚΟΥΔΑΚΗ, Ι. ΜΟΥΜ-
ΤΖΗ & Π. ΚΑΡΑΜΠΙΝΑ : Μελέτη
έπί της διαστάσεως των άλειφα-
τικων όξέων εις μεθανόλην διά πο-
λαρογραφικων κινητικων παραμέ-
τρων σ. 128A
- ◊ Χ. ΔΗΜΗΤΡΟΥΛΑ : Πυρηνικά
όργανα και μέθοδοι εις βιομηχανίας
τροφίμων , . . σ. 132A

ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟΝ : ΕΙΔΗΣΕΟΓΡΑΦΙΚΟΝ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΝ

- ◊ Αί όμιλαιο εις την Έν. Έλλήνων
Χημικων διά την χημείαν και τας
έφαρμογας της σ. 203B
- ◊ Ή θεμελίωσις του συγκροτήματος
χημικων βιομηχανιων Μεσολογ-
γιου , σ. 206B
- ◊ Συνέχεια διαλόγου διά τας λεγο-
μεναις μέσαις χημικαις σχολαις (Άρ-
θρον ΙΩ. ΚΑΝΔΗΛΗ κλπ.) . . σ. 209B
- ◊ Σύσκεψις διά την νέαν μορφήν
«Χημικων Χρονικων» σ. 213B
- ◊ Γ. ΜΑΡΙΝΟΥ : Ό όρυκτοδς πλου-
τοδ της θαλάσσης σ. 214B
- ◊ Μ. Ν. ΒΑΡΝΑΒΑ : Τα γεωργικα
φαρμακα σ. 220B
- ◊ Ή χρωματολογία των αρχαιων
υπό † Δ. Ε. ΚΙΣΣΟΠΟΥΛΟΥ . . σ. 224B
- ◊ Ή δραστηριότηδ της Διοικήσεωδ
της Ένώσεωδ σ. 227B
- ◊ Έπιστημονικα νέα—Διεθνη Συνέ-
δρια—Υποτροφιαί σ. 228B
- ◊ Έκδόσεις—Ή Γεν. Συνέλευσιδ του
Π.Σ.Χ.Β.—Ή Βασιλόπηττα των
χημικων σ. 229B



CONTENTS

- ◊ D. JANNAKOUDAKIS, J. MUMTZIS
und P. KARABINAS : Untersuchun-
gen über die Dissoziation von aliphati-
schen Säuren in Methanol durch polaro-
graphische Kinetische Parameter . p. 128A