

# Χημικά Χρονικά

ΓΕΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΙΣ

ΤΟΜΟΣ 37

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 1972

ΑΡΙΘΜΟΣ 1

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

|   | σελ. |
|---|------|
| ◇ 'Ο έορτασμός τής εισόδου του νέου έτους 1972 εις τήν "Ενωσιν 'Ελλήνων Χημικών . . . . .   | 1    |
| ◇ «Χημικά Χρονικά». Νέα σειρά. 'Η έγκαινιασθείσα νέα έκδοσις τής 'Επισημονικής 'Επιτροπής τής 'Ενώσεως . . . . .                                | 4    |
| ◇ ΓΕΩΡΓ. Ι. ΓΡΙΒΑ: 'Ο ούσιώδης χαρακτήρ του διαφορικού λογισμού   | 5    |
| ◇ ΧΑΡ. ΤΡ. ΠΛΕΣΣΑ: Φυσικοχημική μελέτη των δεσμών των φαρμάκων. Περίπτωσησις νικοτινικού όξέος. . . . .   | 8    |
| ◇ ΝΙΚ. Ι. ΚΑΤΣΑΡΟΥ: Βιομηχανικαί μέθοδοι έκμεταλλεύσεως τής γύφου   | 10   |
| ◇ 'Εκκλησις τής 'Ενώσεως και των άλλων έπιστημονικών 'Εταιρειών δια τήν ελληνικήν παιδείαν. . . . .   | 16   |
| ◇ ΓΕΩΡΓ. Δ. ΚΟΥΜΟΥΛΟΥ: Τεχνολογία και οικονομική ανάπτυξις . .  | 17   |
| ◇ Αί προσεχείς όμιλαιοι τής σειράς τής 'Επιστημονικής 'Επιτροπής τής 'Ενώσεως . . . . .   | 22   |
| ◇ Πρόσκλησις δια τήν έτησίαν τακτικήν Γεν. Συνέλευσιν των μελών τής 'Ενώσεως 'Ελλήνων Χημικών . . . . .   | 22   |
| ◇ ΙΩΑΝ. Γ. ΓΕΩΡΓΑΤΣΟΥ: Κλινική Βιοχημεία. 'Επιστημονικά και επαγγελματικά προβλήματα . . . . .  | 23   |
| ◇ Πίναξ 'Επιστημονικών 'Όρων. 'Ανακοίνωσις Γραμματείας 'Ορολογίας   | 27   |
| ◇ 'Η συνεργασία τής 'Ενώσεως μετά των Βιομηχανιών δια τήν ανάπτυξιν τής 'Εφαρμοσμ. 'Ερεύνης. 'Επίσκεψις εις τήν 'Εταιρείαν Λιπασμάτων . . . . . | 30   |
| ◇ Αί τελευταίοι έέργειαι τής 'Ενώσεως δια τὸ θέμα τής ειδικότητος των κλινικών χημικών . . . . .  | 33   |
| ◇ Δραστηριότης τής Διοικήσεως τής 'Ενώσεως. . . . .   | 35   |
| ◇ Νέα μέλη τής 'Ενώσεως 'Ελλήνων Χημικών. 'Εγγραφαί από 1.7.1971 — 31.12.71 . . . . .   | 36   |
| ◇ Διεθνή Συνέδρια. . . . .  | 36   |
| ◇ Κίνησις τοπικών και κλαδικών Συλλόγων και 'Οργανώσεων . . . . .   | 37   |
| ◇ 'Ιδρυμα κρατικών ύποτροφιῶν. Προκήρυξις διαγωνισμού. . . . .  | 37   |
| ◇ Τυποποίησις. 'Ελληνικαί προδιαγραφαί . . . . .  |      |
| ◇ 'Αποφάσεις 'Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου και άλλαι διατάξεις. . .  |      |
| ◇ Sir Ronald Nyholm (Νεκρολογία) . . . . .  | 38   |

ΜΗΝΙΑΙΟΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΝ ΕΠΙΣΗΜΟΝ ΟΡΓΑΝΟΝ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ  
ΓΡΑΦΕΙΑ ΟΔΟΣ ΚΑΝΙΓΓΟΣ 27 — ΤΗΛ. 621.524  
ΤΙΜΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΡΧ. 20

Κατά τὸν Νόμον ύπεύθυνοι :

'Υπεύθυνος Συντάξεως : 'Ιωάννης Κανδήλης, Κάνιγγος 27 - Τηλ. 621.524

'Υπεύθυνος Τυπογραφείου : Στέφανος Κ. Χατζηράπτης, Ρήγα Φεραίου 25 - Τηλέφ. 721.993

ΕΚΤΥΠΩΣΙΣ : ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ Κ. ΠΑΡΙΣΙΑΝΟΣ, Καλλιγᾶ 27 - Τηλ. 667.879, 668.681, 661.411

# Χημικά Χρονικά

Γ Ε Ν Ι Κ Η Ε Κ Δ Ο Σ Ι Σ

ΤΟΜΟΣ 37

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ - ΜΑΡΤΙΟΣ 1972

ΑΡΙΘΜΟΣ 2 - 3

## Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ο Μ Ε Ν Α

|   | σελ. |
|---|------|
| ◇ ΓΕΩΡΓ. ΛΑΜΨΙΔΗ: Αί καλλιέργειαι και αί δυσχέρειαι επίσιτισμοῦ κατὰ τὴν ἐπανάστασιν τοῦ 1821 (Μελέτη βραβευθεῖσα παρὰ τῆς Ἑνώσεως Ἑλλ. Χημικῶν) . . . . .                      | 41   |
| ◇ ΓΕΩΡΓ. ΤΣΑΤΣΑΡΩΝΗ καὶ ΔΗΜ. ΜΠΟΣΚΟΥ: Ὁ δι' αἰρίου χρωματογραφίας προσδιορισμὸς τῶν λιπαρῶν ὀξέων ὡς μέσον ἐλέγχου τῶν λιπαρῶν ὑλῶν . . . . .                                   | 57   |
| ◇ ΧΑΡ. ΠΛΕΣΣΑ: Ἀνοσολογικὴ μελέτης τῶν πρωτεϊνικῶν δεσμῶν τῶν φαρμάκων in vitro (περίπτωσης 2,5 διυδροξυβενζοσουλφονικοῦ ἄσβεστιοῦ σεσημασμένου διὰ S <sup>35</sup> ) . . . . . | 62   |
| ◇ ΧΑΡ. ΠΛΕΣΣΑ: Μεταβολισμὸς τοῦ τριφθορομεθυλο-3-φαινυλαμινο-2-νικοτινικοῦ ὀξέος . . . . .  | 64   |
| ◇ Ἡ λογοδοσία τοῦ Διοικ. Συμβουλίου τῆς Ἑνώσεως Ἑλλ. Χημικῶν κατὰ τὴν Γεν. Συνέλευσιν τῆς 5.3.1972 . . . . .  | 66   |
| ◇ Ἡ δραστηριότης τῆς Διοικήσεως τῆς Ἑνώσεως. . . . .  | 75   |
| ◇ Ὁ Καθηγητὴς κ. Γ. Καραγκούνης ὠμίλησεν εἰς τὸ Χημεῖον Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης ὡς κεκλημένος τῆς Φυσικομαθηματικῆς Σχολῆς   | 76   |
| ◇ Αἱ νεώτεροι ἐνέργειαι διὰ τὴν νομοθεσίαν τῆς ειδικότητος Βιολογικῆς Χημείας . . . . .   | 77   |
| ◇ Ἡ δραστηριότης τῆς Ἐπιστημονικῆς Ἐπιτροπῆς καὶ ἡ ἀκολουθουμένη διαδικασία περὶ τὰς δημοσιεύσεις εἰς τὴν Νέαν Σειρὰν τῶν «Χημικῶν Χρονικῶν» . . . . .                          | 77   |
| ◇ Βιβλιοκρισία — Βιβλία δωρηθέντα . . . . .   | 78   |
| ◇ Κίνησις τοπικῶν καὶ κλαδικῶν Συλλόγων Χημικῶν . . . . .   | 79   |
| ◇ Σεμινάριον ΕΛ.ΚΕ.ΠΑ. . . . .  | 79   |
| ◇ Ἑκτακτοὶ οἰκονομικαὶ ἐνισχύσεις Ἑνώσεως. . . . .  | 79   |
| ◇ Σχέδια ἑλληνικῶν ἐθνικῶν προδιαγραφῶν. . . . .  | 79   |
| ◇ Ἀποφάσεις ἀγορανομικαὶ . . . . .  | 80   |
| ◇ Προκήρυξις ἐπιστημονικοῦ Διαγωνισμοῦ παρὰ τῆς Ἑλλ. Βιοχημικῆς Ἑταιρείας . . . . .   | 80   |
| ◇ Παροράματα. . . . .   | 80   |
| ◇ Ἀρχαιρεσίαι Συλλόγου Χημικῶν Βιομηχανίας . . . . .  | 80   |
| ◇ Ἀπολογισμὸς διαχειρίσεως ἔτους 1971 . . . . .   | 81   |
| ◇ Γενικὸς Ἰσολογισμὸς 31ης Δεκεμβρίου 1971 . . . . .  | 82   |
| ◇ Προϋπολογισμὸς ἐσόδων καὶ δαπανῶν χρήσεως 1972 . . . . .  | 82   |

ΜΗΝΙΑΙΟΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΝ ΕΠΙΣΗΜΟΝ ΟΡΓΑΝΟΝ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ  
ΓΡΑΦΕΙΑ ΟΔΟΣ ΚΑΝΙΓΓΟΣ 27 — ΤΗΛ. 621.524  
ΤΙΜΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΡΧ. 20

Κατὰ τὸν Νόμον ὑπεύθυνοι :

Υπεύθυνος Συντάξεως : Ἰωάννης Κανδῆλης, Κάνιγγος 27 - Τηλ. 621.524

Υπεύθυνος Τυπογραφείου : Στέφανος Κ. Χατζηράπτης, Ρήγα Φεραίου 25 - Τηλέφ. 721.993

ΕΚΤΥΠΩΣΙΣ : ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ Κ. ΠΑΡΙΣΙΑΝΟΣ, Καλλιγὰ 27 - Τηλ. 667.879, 668.681 661.411

# Χημικά Χρονικά

ΓΕΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΙΣ

ΤΟΜΟΣ 37

ΑΠΡΙΛΙΟΣ 1972

ΑΡΙΘΜΟΣ 4

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

|   | σελ. |
|---|------|
| ◇ Πρὸς ἀνάδειξιν Ἀντιπροσωπευτικῆς Διοικήσεως τῆς Ἑνώσεως (Ἀνοικτὴ Ἐπιστολὴ τοῦ Προέδρου τῆς Ε.Ε.Χ. κ. Ἰω. Δ. Κανδήλη) . . . . .                  | 83   |
| ◇ Περίληψις ἐργασιῶν ἐκ τοῦ Ξένου Ἐπιστημονικοῦ Τύπου . . . . .   | 84   |
| ◇ Κ. Σ. ΜΑΝΩΛΚΙΔΗ καὶ Ν. Μ. ΤΖΑΝΕΤΑΚΗ: Παρακολούθησις τῆς μεταβολῆς τῆς μικροχλωρίδος κατὰ τὴν παρασκευὴν καὶ ὠρίμασιν τοῦ τυροῦ τελεμὲ . . . . . | 87   |
| ◇ Δ. ΚΙΟΥΣΗ: Ἡ σημασία τῆς στοιχειακῆς ἀναλύσεως διὰ τὴν ταξινομήσιν καὶ ὑπολογισμὸν θερμογόνου δυνάμεως στερεῶν καυσίμων ὑλῶν . . . . .          | 90   |
| ◇ Δ. ΧΑΤΖΗΑΝΤΩΝΙΟΥ: Ἡ μέλασσα ὡς πρώτη ὕλη εἰς τὴν βιομηχανίαν . . . . .  | 97   |
| ◇ Ἡ ἀπόφασις διὰ τὰς συνδρομὰς τῶν συνταξιούχων χημικῶν . . . . .   | 101  |
| ◇ Ἡ ἐπίσκεψις τῶν συμβούλων τῆς Ἑνώσεως εἰς τὰς Βιομηχανίας ΒΙΟΡΥΛ καὶ Παπουτσάνης . . . . .  | 102  |
| ◇ Ἡ διεξαχθεῖσα συζήτησις κατὰ τὴν πρώτην συνάντησιν εἰς τὴν Ἐταιρείαν Χημικῶν Προϊόντων καὶ Λιπασμάτων . . . . .                                 | 105  |
| ◇ Τὰ πρακτικὰ τῶν συζητήσεων κατὰ τὴν Γεν. Συνέλευσιν τῆς Ἑνώσεως Ἑλλήνων Χημικῶν τῆς 5.3.1972 . . . . .  | 109  |
| ◇ Τὸ σχέδιον Νομοθ. Διατάγματος περὶ εἰδικότητος Βιολογικῆς Χημείας καὶ αἱ ἀπρόοπτοι ἐπ' αὐτοῦ ἐξελίξεις . . . . .                                | 114  |
| ◇ Μερικὰ ἐκ τῶν δημοσιευμάτων τοῦ Ἀθηναϊκοῦ τύπου διὰ τὴν Βιολογικὴν Χημείαν . . . . .  | 117  |
| ◇ Ἡ δραστηριότης τῆς Διοικήσεως τῆς Ἑνώσεως . . . . .   | 118  |
| ◇ Κίνησις κλαδικῶν συλλόγων . . . . .   | 119  |
| ◇ Ὑπόμνησις περὶ τῆς ἀπονομῆς τῶν βραβείων τῆς Ἑνώσεως . . . . .  | 119  |
| ◇ Νεκρολογίαι . . . . .   | 119  |

ΜΗΝΙΑΙΟΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΝ ΕΠΙΣΗΜΟΝ ΟΡΓΑΝΟΝ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ  
ΓΡΑΦΕΙΑ ΟΔΟΣ ΚΑΝΙΓΓΟΣ 27 — ΤΗΛ. 621.524  
ΤΙΜΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΡΧ. 20

Κατὰ τὸν Νόμον ὑπεύθυνοι :

Ἐπεύθυνος Συντάξεως : Ἰωάννης Κανδήλης, Κάνιγγος 27 - Τηλ. 621.524

Ἐπεύθυνος Τυπογραφείου : Στέφανος Κ. Χατζηράπτης, Ρήγα Φεραίου 25 - Τηλέφ. 721.993

ΕΚΤΥΠΩΣΙΣ : ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ Κ. ΠΑΡΙΣΙΑΝΟΣ, Καλλιγὰ 27 - Τηλ. 6467.879, 6468.681, 6461.411

# Χημικά Χρονικά

Γ Ε Ν Ι Κ Η Ε Κ Δ Ο Σ Ι Σ

ΤΟΜΟΣ 37

ΙΟΥΛΙΟΣ - ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 1972

ΑΡΙΘΜΟΣ 7-8

## Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ο Μ Ε Ν Α

|  | σελ. |
|--|------|
| ◇ ΙΩ. ΚΑΝΔΗΛΗ: 'Ο Καθηγητής Κωνσταντίνος Ζέγγελης. 'Ο εύγενικός άνθρωπος, ό σοφός επιστήμων. . . . .                                     | 175  |
| ◇ 'Η δραστηριότης τής 'Επιστημονικής 'Επιτροπής τής 'Ενώσεως 'Ελλ. Χημικών . . . . .   | 182  |
| ◇ 'Η ιστορία του χημικού κλάδου και ό έορτασμός τής 50ετηρίδος τής 'Ενώσεως 'Ελλ. Χημικών. . . . .                                       | 183  |
| ◇ ΣΠ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΑ: 'Η όξειδωσις τών άκορέστων ύδρογονανθράκων με διαλύματα χλωριούχου παλλαδίου και ή βιομηχανική έφαρμογή αυτού . . . . . | 184  |
| ◇ ΑΝ. ΚΥΡΙΑΚΟΥ: Νεώτεροι άπόψεις επί του μεταβολισμού του άσβεστίου. . . . .   | 188  |
| ◇ Γ. ΜΑΡΓΩΜΕΝΟΥ - ΛΕΩΝΙΔΟΠΟΥΛΟΥ και Κ. Γ. ΜΑΚΡΗ: Θερμικοί μέθοδοι αναλύσεως. Παραγωγογράφοι . . . . .                                    | 193  |
| ◇ ΙΩ. ΜΕΡΚΑΤΗ: 'Η ρύπανσις του ύδατος και αί εις τουτο συνεχώς αύξανόμενοι άνάγκαι . . . . .   | 197  |
| ◇ 'Η έν Στοκχόλμη διάσκεψις του ΟΗΕ διά τó ανθρώπινον περιβάλλον (5 - 16 'Ιουνίου 1972) . . . . .  | 199  |
| ◇ Διεθνής 'Ενωσις Καθαράς και 'Εφηρμοσμένης Χημείας (IUPAC) . . . . .  | 201  |
| ◇ 'Υποτροφία του Ι.Κ.Υ. . . . .  | 202  |
| ◇ Αί έξελίξεις εις τó Ταμείον 'Επικ. 'Ασφαλίσεως Χημικών. Πρόεδρος του Δ.Σ. διωρίσθη ό κ. Κανδήλης. . . . .                              | 202  |
| ◇ 'Η πρόοδος του θέματος τής ειδικότητος Βιοχημείας . . . . .  | 203  |
| ◇ Νέα 'Ανωτάτη Σχολή. Τμήμα Χημικών Μηχανικών εις τó Πανεπιστήμιον Θεσσαλονίκης. . . . .   | 204  |
| ◇ Τó έν Μ. Βρετανία έπικερδές έμπόριον διπλωμάτων . . . . .  | 204  |
| ◇ 'Η δραστηριότης τής Διοικήσεως τής 'Ενώσεως . . . . .  | 205  |
| ◇ Διεθνή Συνέδρια . . . . .  | 205  |
| ◇ 'Αγγελος Μαρανής (νεκρολογία) . . . . .  | 206  |
| ◇ Γεωργ. Στογιάννης (νεκρολογία) . . . . .   | 208  |
| ◇ Νέα μέλη τής 'Ενώσεως 'Ελλήνων Χημικών . . . . .   | 208  |

ΜΗΝΙΑΙΟΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΝ ΕΠΙΣΗΜΟΝ ΟΡΓΑΝΟΝ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ  
ΓΡΑΦΕΙΑ ΟΔΟΣ ΚΑΝΙΓΓΟΣ 27 — ΤΗΛ. 621.524  
ΤΙΜΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΡΧ. 20

Κατά τόν Νόμον υπεύθυνοι:

'Υπεύθυνος Συντάξεως: 'Ιωάννης Κανδήλης, Κάνιγγος 27 - Τηλ. 621.524

'Υπεύθυνος Τυπογραφείου: Στέφανος Κ. Χατζηράπτης, Ρήγα Φεραίου 25 - Τηλέφ. 721.993

ΕΚΤΥΠΩΣΙΣ: ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ Κ. ΠΑΡΙΣΙΑΝΟΣ, Καλλιγιά 27 - Τηλ. 6467.879, 6468.681, 6461.411

# Χημικά Χρονικά

ΓΕΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΙΣ

ΤΟΜΟΣ 37

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 1972

ΑΡΙΘΜΟΣ 9

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

|  | σελ. |
|--|------|
| ◇ ΙΩ. Ι. ΚΑΝΔΗΛΗ : 'Ο Καθηγητής Γεώργιος Ματθαίουπουλος. 'Ο άκατα-<br>πόνητος έρευνητής - ό μαχητικός επαγγελματίας. . . . . | 209  |
| ◇ Χ.Τ. ΠΛΕΣΣΑ και Σ.Τ. ΠΛΕΣΣΑ : Μελέτη εις επίπεδον αίματος του<br>έθισμού εις την Φαινοβαρβιτάλην. . . . .                  | 216  |
| ◇ Θ.Α. ΚΟΥ'Ι'ΜΤΖΗ : 'Εφαρμογαι τής φθορισμομετρίας εις την χημικήν<br>άνάλυσιν . . . . .                                     | 218  |
| ◇ 'Επιμορφωτικά σεμινάρια . . . . .  | 224  |
| ◇ Καταρτισθέν σχέδιον αναπτύξεως δια την προσεχή 15ετιαν. . . . .  | 225  |
| ◇ 'Η δραστηριότης τής Διοικήσεως τής 'Ενώσεως . . . . .  | 229  |
| ◇ Κυκλοφορεί τό Ι Μέρος τών Πρακτικών του Δ' Πανελληνίου Χημικού<br>Συνεδρίου. . . . .                                       | 230  |
| ◇ Συνέδριον έν 'Αθήναις όμογενών έπιστημόνων . . . . .   | 230  |
| ◇ Τό Ταμείον 'Επικουρ. 'Ασφαλίσεως Χημικών και αί πρόοδοι τών έρ-<br>γασιών του . . . . .                                    | 231  |
| ◇ Νέαι προσλήψεις χημικών εις τό Γ.Χ.Κ. . . . .  | 232  |
| ◇ Προκήρυξις υπό του Ι.Κ.Υ. διαγωνισμού δια μετεκπαίδευσιν δημοσίων<br>ύπαλλήλων. . . . .                                    | 232  |
| ◇ 'Η δραστηριότης τής 'Επιστημονικής 'Επιτροπής τής 'Ενώσεως . . . .   | 232  |
| ◇ Σύγκλησις διεθνούς συνεδρίου παραμεσογειακών χωρών επί θεμάτων<br>τεχνολογίας . . . . .                                    | 232  |
| ◇ Βιβλιοκρισία . . . . .   | 233  |
| ◇ Νέα 'Ελληνικά Πρότυπα . . . . .  | 234  |
| ◇ 'Ο καθηγητής Vian εις 'Αθήνας . . . . .  | 235  |
| ◇ 'Εθνικά 'Ελληνικά Πρότυπα . . . . .  | 235  |
| ◇ Διεθνές Συνέδριον. . . . .   | 235  |
| ◇ Κώδιξ τροφίμων . . . . .   | 235  |
| ◇ Νεκρολογία : 'Ανδρέας Ριζάκος . . . . .  | 236  |

ΜΗΝΙΑΙΟΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΝ ΕΠΙΣΗΜΟΝ ΟΡΓΑΝΟΝ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ  
ΓΡΑΦΕΙΑ ΟΔΟΣ ΚΑΝΙΓΓΟΣ 27 — ΤΗΛ. 621.524  
ΤΙΜΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΡΧ. 20

Κατά τόν Νόμον ύπεύθυνοι :

'Υπεύθυνος Συντάξεως : 'Ιωάννης Κανδήλης, Κάνιγγος 27 - Τηλ. 621.524

'Υπεύθυνος Τυπογραφείου : Στέφανος Κ. Χατζηράπτης, Ρήγα Φεραίου 25 - Τηλέφ. 721.993

ΕΚΤΥΠΩΣΙΣ : ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ Κ. ΠΑΡΙΣΙΑΝΟΣ, Καλλιγᾶ 27 - Τηλ. 6467.879, 6468.681, 6461.411

# Χημικά Χρονικά

ΓΕΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΙΣ

ΤΟΜΟΣ 37

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ - ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 1972

ΑΡΙΘΜΟΣ 10-11

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

|  | σελ. |
|--|------|
| ◇ Ἡ παρά τῆς Ἑνώσεως Ἑλλ. Χημικῶν φιλοξενία ἐν Ἀθήναις τοῦ Καθηγητοῦ Dr Angel Vian. Αἱ κατὰ τὴν διάρκειαν τῆς παραμονῆς του ἐκδηλώσεις . . . . .                                 | 237  |
| ◇ Τὰ πρακτικὰ τοῦ Δ' Πανελλ. Χημικοῦ Συνεδρίου. Ἐκυκλοφόρησε τὸ Ἴον Μέρος. . . . .   | 240  |
| ◇ ΙΩ. Ι. ΚΑΝΔΗΛΗ: Ἡ ποιοτικὴ βελτίωσις τοῦ ἑλληνικοῦ σίτου διὰ τῆς μεθόδου τῆς ὑγροθερμικῆς κατεργασίας. Ἑλληνικὴ ἐπίτευξις ἐξοχούσης σημασίας διὰ τὴν Ἑθν. Οἰκονομίαν . . . . . | 241  |
| ◇ ΔΗΜ. ΚΙΟΥΣΗ: Ἡ παραγωγή αἰθυλενίου δι' ἀτμοπυρολύσεως ὑδρογονανθράκων . . . . .  | 252  |
| ◇ Βιβλιοκρισίαι . . . . .  | 260  |
| ◇ Περιλήψεις ἐργασιῶν ἐκ τοῦ ξένου τύπου . . . . .   | 261  |
| ◇ Αἱ ἐνέργειαι τοῦ TEAX διὰ τὸ συνταξιοδοτικόν. . . . .  | 261  |
| ◇ ΙΩ. Λ. ΜΕΡΚΑΤΗ: Ἡ ἐκτίμησις τῶν πραγματικῶν εἰς ὕδωρ ἀναγκῶν τοῦ ἀνθρώπου ἐν σχέσει πρὸς τὰ ὕδατικά του κεφάλαια . . . . .   | 262  |
| ◇ Αἱ ἱστορικαὶ ἀναμνήσεις ἀπὸ τὴν 50ετῆ ἱστορίαν τοῦ κλάδου . . . . .  | 264  |
| ◇ Ἡ δραστηριότης τῆς Διοικήσεως τῆς Ἑνώσεως . . . . .  | 265  |
| ◇ Ζητοῦνται χημικοὶ . . . . .  | 265  |
| ◇ Σχέδια Ἑθνικῶν Ἑλληνικῶν Προτύπων . . . . .  | 266  |
| ◇ Ν.Δ. Περὶ τυποποιήσεως — Σεμινάρια . . . . .   | 266  |
| ◇ Προκήρυξις διαγωνισμοῦ διορισμῶν εἰς Γενικὸν Χημεῖον τοῦ Κράτους   | 267  |

---

ΜΗΝΙΑΙΟΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΝ ΕΠΙΣΗΜΟΝ ΟΡΓΑΝΟΝ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ  
ΓΡΑΦΕΙΑ ΟΔΟΣ ΚΑΝΙΓΓΟΣ 27 — ΤΗΛ. 621.524  
ΤΙΜΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΡΧ. 20

---

Κατὰ τὸν Νόμον ὑπεύθυνοι :

Ἐπεύθυνος Συντάξεως : Ἰωάννης Κανδῆλης, Κάνιγγος 27 - Τηλ. 621.524

Ἐπεύθυνος Τυπογραφείου : Στέφανος Κ. Χατζηράπτης, Ρήγα Φεραίου 25 - Τηλέφ. 721.993

---

ΕΚΤΥΠΩΣΙΣ : ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ Κ. ΠΑΡΙΣΙΑΝΟΣ, Καλλιγᾶ 27 - Τηλ. 6467.879, 6468 681 6461.411

# Χημικά Χρονικά

ΓΕΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΙΣ

ΤΟΜΟΣ 37

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 1972

ΑΡΙΘΜΟΣ 12

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

|   | σελ. |
|---|------|
| ◇ 'Η συνταξιοδότησις τῶν Χημικῶν . . . . .  | 281  |
| ◇ Αἱ πρόοδοι τῶν ἐνεργειῶν τοῦ Διοικητ. Συμβουλίου τοῦ Ταμείου Ἐπι-<br>κουρ. Ἀσφαλίσεως Χημικῶν . . . . .                   | 282  |
| ◇ ANGEL VIAN ORTUÑO : Ἡ ἐπίδρασις τοῦ μεγέθους τῶν μονάδων<br>τῆς Χημικῆς Βιομηχανίας ἐπὶ τῆς οἰκονομικῆς ἀποδόσεώς των . . | 283  |
| ◇ ΔΗΜ. ΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΥ : Ἀπόψεις ἐπὶ τῆς Ἀνωτάτης Παιδείας .  | 288  |
| ◇ Ἡ δραστηριότης τῆς Ἐπιστημονικῆς Ἐπιτροπῆς . . . . .  | 292  |
| ◇ ΚΩΝ. Ε. ΦΩΤΑΚΗ καὶ ΓΕΩΡΓ. Α. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗ : Ἐφαρμογαὶ τῶν<br>Lasers εἰς τὴν Χημείαν . . . . .                                | 293  |
| ◇ Ρύπανσις Θαλασσῶν. Τὸ XXIII Συνέδριον διὰ τὴν ἐπιστημονικὴν ἐξε-<br>ρεύνησιν τῆς Μεσογείου θαλάσσης . . . . .             | 301  |
| ◇ Αἱ ἱστορικαὶ ἀναμνήσεις ἀπὸ τὴν 50ετίαν τοῦ κλάδου καὶ ἡ ἐπ' αὐ-<br>τῶν συνεχιζομένη συζήτησις . . . . .                  | 304  |
| ◇ Προκήρυξις Διαγωνισμοῦ παρὰ τοῦ Ἰδρύματος Κρατικῶν Ὑποτρο-<br>φιῶν δι' ὑποψηφίους μετεκπαιδεύσεως . . . . .               | 304  |
| ◇ Ἡ δραστηριότης τῆς Διοικήσεως τῆς Ἐνώσεως . . . . .   | 305  |
| ◇ Ἡ νέα συλλογικὴ σύμβασις ἐργασίας τῶν Χημικῶν . . . . .   | 306  |
| ◇ Βιβλιοκρισία—Σχέδια Ἐθνικῶν Ἑλληνικῶν προτύπων . . . . .  | 307  |

---

ΜΗΝΙΑΙΟΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΝ ΕΠΙΣΗΜΟΝ ΟΡΓΑΝΟΝ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ  
ΓΡΑΦΕΙΑ ΟΔΟΣ ΚΑΝΙΓΓΟΣ 27 — ΤΗΛ. 621.524  
ΤΙΜΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΡΧ. 20

---

Κατὰ τὸν Νόμον ὑπεύθυνοι :

Ἐπεύθυνος Συντάξεως : Ἰωάννης Κανδήλης, Κάνιγγος 27 - Τηλ. 621.524

Ἐπεύθυνος Τυπογραφείου : Στέφανος Κ. Χατζηράπτης, Ρήγα Φεραίου 25 - Τηλέφ. 721.993

---

ΕΚΤΥΠΩΣΙΣ : ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ Κ. ΠΑΡΙΣΙΑΝΟΣ, Καλλιγᾶ 27 - Τηλ. 6467.879, 6468 681, 6461.411