

# ΧΗΜΙΚΑ ΧΡΟΝΙΚΑ

## ΜΗΝΙΑΙΟΝ ΕΠΙΣΗΜΟΝ ΟΡΓΑΝΟΝ ΤΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

### — ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΝ ΔΕΛΤΙΟΝ —

Διοικούσα Ἐπιτροπή: **Ι. Ν. Ζαγανάρης, Γ. Α. Βάρβεγλης, Α. Δ. Σαραντίτης, Α. Α. Δεληγιάννης, Γ. Α. Γεωργακόπουλος**

## ΤΟ ΧΙ ΔΙΕΘΝΕΣ ΓΑΛΑΚΤΟΚΟΜΙΚΟΝ ΣΥΝΕΔΡΙΟΝ

Τὴν 22αν Αὐγούστου ἐ. ἔ. συνήλθεν ἐν Βερολίνῳ τὸ ΧΙ Διεθνὲς Συνέδριον τῆς Γαλακτοκομίας ὑπὸ τὴν προστασίαν τοῦ Ὑπουργοῦ τῆς Γεωργίας καὶ Ἀγορανομίας κ. R. Walther Darré, εἰς ὃ ὡς ἀντιπρόσωποι τῆς Ἑλλάδος παρέστησαν οἱ κ. κ. Γ. Ἰωακείμωγλου, Καθηγητῆς τοῦ Πανεπιστημίου Ἀθηνῶν καὶ Γ. Πανόπουλος, Διευθυντῆς παρὰ τῷ Γενικῷ Χημείῳ τοῦ Κράτους.

Τὸ γάλα καὶ τὰ ἐξ αὐτοῦ προϊόντα θεωροῦνται ἐκ τῶν σπουδαιοτέρων τροφίμων διὰ τὸν ἄνθρωπον, ὡς παρέχοντα εἰς τὸν ὄργανισμόν κυρίως τὰ λευκώματα καὶ τὸ λίπος, πρὸς τοῦτοις δὲ καὶ ἰκανὴν ποσότητα βιταμινῶν, ἰδίᾳ δὲ τὴν βιταμίνην Α.

Ὁ ἀριθμὸς τῶν ἐπὶ τῆς γῆς ὑπαρχόντων γαλακτοφόρων ζώων, τῶν παραγόντων γάλα πρὸς διατροφήν τῶν ἀνθρώπων, ὑπολογίζεται περίπου εἰς 120 ἑκατομμύρια, ἡ δὲ ὑπ' αὐτῶν παραγομένη ἡμερησίως ποσότης γάλακτος εἰς 500 ἑκατομμύρια λίτρων, ἥτις ἀντιστοιχεῖ εἰς παραγωγήν 6000 λίτρων κατὰ δευτερόλεπτον, ἀξίας 600 χρυσῶν φράγκων (μέση τιμὴ ἐνὸς λίτρου γάλακτος 10 χρυσᾶ λεπτά).

Εἷς τινὰ Κράτη, ὡς λ. χ. ἐν Γερμανίᾳ, ἡ ἀξία τοῦ ἐτησίως παραγομένου γάλακτος εἶναι μεγαλύτερα τῆς ἀξίας τοῦ ἐτησίως παραγομένου ἄνθρακος καὶ σιδήρου.

Τὸ Συνέδριον, λόγῳ τοῦ μεγάλου ἀριθμοῦ ἐργασιῶν καὶ ἀνακοινώσεων, ἀπετελέσθη ἀπὸ τέσσαρα τμήματα μετὰ τὰ ἑξῆς εἰδικὰ θέματα:

1ον Τμήμα: Παραγωγή γάλακτος, γαλακτοκομία τῶν τροπικῶν χωρῶν.

2ον Τμήμα: Ἐπεξεργασία τοῦ γάλακτος. Βελτίωσις τῆς ποιότητος αὐτοῦ.

3ον Τμήμα: Νομοθετικὰ μέτρα. Πώλησις τοῦ γάλακτος καὶ τῶν ἐξ αὐτοῦ προϊόντων. Διαφήμισις καὶ προπαγάνδα, γαλακτοκομικὴ διδασκαλία.

4ον Τμήμα: Βιομηχανία μηχανῶν γαλακτοκομίας. Εἰδικαὶ δοκιμαί. Κατασκευαί. Τεχνικὴ ἐν τῇ γαλακτοκομίᾳ. Ἐργαλεῖα καὶ μέσα μεταφορᾶς.

Παραλλήλως πρὸς τὸ συνελθὸν Συνέδριον ἐλειτούργησε καὶ διεθνῆς ἔκθεσις γαλακτοκομίας περιλαμβάνουσα ἀφ' ἐνὸς μὲν ἐκθέματα γαλακτοκομικῶν προϊόντων, οἷον βουτύρου, τυροῦ κ.λ. διαφόρων Κρατῶν, ἀφ' ἑτέρου δὲ μηχανάς, ἔργαλεῖα καὶ πάντα γενικῶς τὰ ἐν τῇ γαλακτοκομίᾳ χρησιμοποιούμενα ὄργανα καὶ σκεύη.

Ἡ ὀργανώσις τοῦ Συνεδρίου ὑπῆρξεν ἀπὸ πάσης ἀπόψεως ἐπιτυχής, ὃ δὲ ἀριθμὸς τῶν συνέδρων, ἀντιπροσωπεύοντων 54 Κράτη, ἦτο μέγας, ἀνελθὼν εἰς 3.000 περίπου.

Τὴν 20ὴν Αὐγούστου ἐγένοντο, ἐκτὸς εἰδικῶν τινῶν προσυνεδριάσεων, τὰ ἐγκαίνια τῆς ἐκθέσεως καὶ ἡ δοκιμασία τῆς ποιότητος τῶν ἐκτεθέντων προϊόντων ὑπὸ εἰδικῶν.

Τὴν 22αν Αὐγούστου ἐγένετο ἡ πανηγυρικὴ κήρυξις τῆς ἐνάρξεως τῶν ἐργασιῶν τοῦ Συνεδρίου, τὸ ἀπόγευμα δὲ προεβλήθη εἰδικὴ κινηματογραφικὴ ταινία τῆς Ὄργανώσεως τῆς γαλακτοκομίας ἐν Γερμανίᾳ.

Τὰς ἐπομένους ἡμέρας ἤρχισαν κανονικῶς αἱ ἐργασίαι τῶν ἄνω ἀναφερομένων τμημάτων, λήξασαι τὴν 26ην Αὐγούστου.

Κατωτέρω παρέχουμεν περίληψιν τῶν ληφθεισῶν ἀποφάσεων, εὐχῶν καὶ συστάσεων, τῶν διατυπωθεισῶν μετὰ τὸ πέρασ τοῦ Συνεδρίου.

### Τμήμα 1ον

Τὸ Συνέδριον διετύπωσε τὴν εὐχὴν ὅπως τὸ ἐν Ρώμῃ Διεθνὲς Ἰνστιτούτον Γεωργίας ὑποβάλλῃ εἰς ἔκαστον Διεθνὲς Συνέδριον Γαλακτοκομίας περιληπτικὸν πῖνακα περὶ τοῦ εἰς τὰς διαφόρους χώρας διενεργουμένου γαλακτοκομικοῦ ἐλέγχου.

Ὅπως τὰ δεδομένα τῶν πρὸς βελτίωσιν τῆς κτηνοτροφίας τῶν γαλακτοφόρων ζώων ἐφαρμοζομένων μέτρων ἐκφράζονται κατὰ τὸ δυνατὸν ὁμοιομόρφως, γίνεται δ' ἀνταλλαγὴ τῶν πειραματικῶν ἀποτελεσμάτων.

Ὅπως διὰ τῆς ἐφαρμογῆς τῶν ἐπιστημονικῶν προόδων καὶ διαπιστώσεων εἰς τὸ ζήτημὰ τῆς νομῆς τῶν γαλακτοφόρων ζώων εὐρεθῶσι τύποι καὶ τρόποι ἀρκούντως ἀσφαλεῖς, ἀπλοὶ δέ, ὥστε νὰ γίνωνται ἀντιληπτοὶ καὶ ὑπὸ τοῦ ἀπλοῦ χωρικοῦ. Προτείνεται ν' ἀπασχολήσῃ τὸ θέμα τοῦτο τὸ προσεχὲς Γαλακτοκομικὸν Συνέδριον.

Ὅπως συσταθῇ εἰδικὴ ἐπιτροπὴ διὰ τὴν βελτίωσιν τῆς ἐν τῷ σταύλῳ συντηρήσεως τῶν ζώων.

Τὸ Συνέδριον, ἀποδεχόμενον τὰς προτάσεις τῶν γενικῶν εἰσηγητῶν ἐπὶ τῆς καταπολεμήσεως τῶν χρονίων ἐπιζωοτιῶν, συνιστᾷ εἰς τὰς ἀρμοδίας Κυβερνήσεις τὴν ἐφαρμογὴν τούτων.

Τὸ Συνέδριον, ἔχον ὑπ' ὄψει τὴν μεγάλην σημασίαν τοῦ γάλακτος εἰς τὰς θερμὰς χώρας, τὴν ἀνάγκην καταπολεμήσεως τῶν ἀσθενειῶν τῶν κτηνῶν καὶ τὴν μεγάλην σημασίαν τῆς χορηγήσεως ὑγιῶν καὶ ὑγιεινῶν γαλακτοκομικῶν προϊόντων, διετύπωσε τὴν εὐχὴν ὅπως καταβληθῇ προσπάθεια ἀναπτύξεως τοῦ Τροπικοῦ τμήματος τῆς Διεθνοῦς Ἐνώσεως Γαλακτοκομίας καὶ ὅπως παρακληθῇ ἡ Διεθνὴς Ἐπιτροπὴ μελέτης καὶ διαδόσεως μεθόδων ὑγιεινῆς παρα-

σκευής του γάλακτος να μελετήση όλα τα προβλήματα τα σχετιζόμενα προς τα γαλακτοκομικά ζητήματα των τροπικών και υποτροπικών χωρών.

#### Τμήμα 2ον

Το Συνέδριον εκφράζει την εύχην όπως συσταθῆ ἐπιτροπή τυποποίησης των μεθόδων εξέτασης του γάλακτος και των γαλακτοκομικών προϊόντων, και δὴ τὸσον διὰ τὴν ταχείαν εξέτασιν μεγάλου ἀριθμοῦ δειγμάτων, ὅσον καὶ διὰ τὴν ἐπιστημονικὴν τοιαύτην.

Δεδομένου ὅτι ἡ καλύτερευσις τῆς ποιότητος καὶ ἡ παραγωγή ὁμοιομόρφων γαλακτοκομικῶν προϊόντων βασίζεται ἐπὶ τοῦ κανονικοῦ ἐλέγχου, συνιστᾶται ἡ ἀνταλλαγὴ τῶν πειραμάτων, ἵνα ἅπαντες οἱ ἐνδιαφερόμενοι ἐπωφεληθῶσι τῶν εἰς τὰς διαφόρους χώρας κανονικῶς γινομένων παρατηρήσεων.

#### Τμήμα 3ον

##### Α'. Τετηγμένος τυρός.

Καλεῖται τετηγμένος τυρός, προϊόν λαμβανόμενον διὰ θερμάνσεως τυροῦ, τῆ προσθήκη γαλακτωματωδῶν οὐσιῶν. Κατὰ τὴν παρασκευὴν τούτου δέον ν' ἀπαγορευθῆ ἡ προσθήκη ξένων λιπῶν ἢ ἐλαίων. Ἡ πώλησις τετηγμένου τυροῦ ὡς ὠρισμένης προελεύσεως ἐπιτρέπεται μόνον ἐφ' ὅσον διὰ τὴν παρασκευὴν αὐτοῦ ἐχρησιμοποίηθη τυρός τοιαύτης προελεύσεως. Ἐπὶ τοῦ περιτυλίγματος τῶν τετηγμένων τυρῶν δέον ν' ἀναγράφεται ἡ εἰς λίπος περιεκτικότης καὶ τὸ καθαρὸν βᾶρος τοῦ τυροῦ.

##### Β'. Κόνις γάλακτος.

Διὰ τὰς κόνεις γάλακτος δέον νὰ χρησιμοποιηθῆ ἡ ὀνομασία κόνις γάλακτος ἢ ξηρὸν γάλα. Ἡ εἰς ὕδωρ περιεκτικότης δὲν πρέπει νὰ ὑπερβαίη τὰ 6%. Ἡ εἰς λίπος περιεκτικότης καλὸν εἶναι ν' ἀναγράφεται ἐπὶ τοῦ περιτυλίγματος. Ὡς κατώτατον ὄριον λαμβάνεται τὸ 24%. Ἐπὶ τοῦ περιτυλίγματος δέον ν' ἀναγράφεται τὸ καθαρὸν βᾶρος ὡς καὶ ἡ ἔνδειξις τῆς εἰς λίπος περιεκτικότητος, ἐὰν ἡ κόνις ἔχη παρασκευασθῆ ἐξ ἀποβουτυρωμένου γάλακτος.

Πρὸς εξέτασιν τῶν κόνεων γάλακτος γίνονται ἀποδεκταὶ αἱ ὑπὸ τῆς Society of Public Analysts προταθεῖσαι μέθοδοι πρὸς προσδιορισμὸν τοῦ ὕδατος, τοῦ λίπους καὶ τῶν ἐκχυλισματικῶν ὑλῶν.

##### Γ'. Ὑγιεινὴ παραγωγή τοῦ γάλακτος.

Δέον νὰ ἐπιζητηθῆ ἡ παρασκευὴ γάλακτος εὐχερῶς παστεριουμένου, ἥτοι μὲ μικρὰν περιεκτικότητα χλωρίδος μὴ ἀνθεκτικῆς εἰς τὴν θερμότητα, βασιζομένη εἰς τὴν ἀπομάκρυνσιν νομῶν ἠλλοιωμένων, εὐρωτιωσῶν, ὑπερθερμασμένων ἢ περιεχουσῶν βακτηρίδια βουτυρικοῦ ὀξέος, εἰς τὴν διατήρησιν τῶν μαστῶν καθαρῶν καὶ ὑγιῶν, εἰς τὴν πλήρη ἀποστείρωσιν τῶν δοχείων καὶ ἐργαλείων καὶ εἰς τὴν ἀμεσον ψύξιν τοῦ γάλακτος κάτω τῶν 10° C.

##### Δ'. Ἐπαγγελματικὴ μὀρφωσις.

Ἡ διεθνὴς ἐπιτροπὴ γαλακτοκομίας παρακαλεῖται νὰ συστήσῃ εἰς τὰς διαφόρους Κυβερνήσεις μέσῳ τῶν ἐθνικῶν ἐπιτροπῶν τὴν ἴδρυσιν παρὰ ταῖς ἀνωτάταις Γεωπονικαῖς Σχολαῖς ἐδρῶν γαλακτοκομικῆς

βιομηχανίας, συνδυαζομένων πρὸς πρότυπα γαλακτοκομεία καὶ ἰνστιτούτα. Ἡ βιομηχανία τοῦ γάλακτος εἰς τὰς γεωργικὰς σχολὰς δέον νὰ ἐξετάζεται ὡς ἴδιον θέμα, ἡ ἐπιλογὴ δὲ τῶν ὑποψηφίων τῶν γαλακτοκομικῶν σχολῶν νὰ ἐνεργῆται δι' ἐξετάσεων καὶ δοκιμαστικῆς ἐργασίας εἰς γαλακτοκομικὰ ἰνστιτούτα.

Εἰς τὸ προσεχὲς Διεθνὲς Γαλακτοκομικὸν Συνέδριον θὰ ὑποβληθῶσι πρὸς μελέτην τὰ ἐξῆς ζητήματα: α') Ποία εἶναι ἡ καλύτερα θεωρητικὴ καὶ πρακτικὴ ὄργανωσις τῆς διδασκαλίας τῆς βιομηχανίας τοῦ γάλακτος. β') Μεθοδολογία τῆς ἐπαγγελματικῆς μορφώσεως τῶν θεμάτων τῆς γαλακτοκομικῆς τεχνικῆς.

#### Τμήμα 4ον

Κατὰ τὴν κατασκευὴν νέων οἰκοδομῶν ἢ τὴν μεταρρυθμισιν ὑφισταμένων τοιοῦτων αἱ μελέται καὶ τὰ ἔργα δέον νὰ διευθύνωνται ὑπὸ εἰδικοῦ τεχνικοῦ, ν' ἀποδίδεται δὲ ἰδιαίτερα σημασία εἰς τὴν διάταξιν τῶν γαλακτοκομικῶν μηχανῶν, ὡς καὶ εἰς τὴν τεχνικὴν τῆς κατασκευῆς τούτων.

Τὸ Συνέδριον προτείνει τὴν διάδοσιν τῆς χρήσεως τῆς εἰς φιάλας κ.λ. συσκευασίας, ὡς καὶ τὴν παραδοχὴν ὁμοιομόρφων μεθόδων ἐλέγχου τῶν ἐγκαταστάσεων παστεριώσεως.

Πρὸς βελτίωσιν τῶν τρόπων συσκευασίας καὶ ἐνθάρρυνσιν τῆς τυποποίησης παρακαλεῖται ἡ Διεθνὴς Ἐπιτροπὴ Μελετῶν τῆς τεχνικῆς τῆς γαλακτοκομικῆς βιομηχανίας ὅπως 1) ἀναλάβῃ τὴν συλλογὴν καὶ ἀνταλλαγὴν στοιχείων ἀφορώντων πειράματα γεγόμενα μὲ τυποποιημένας καὶ ἄλλας μεθόδους συσκευασίας καὶ 2) καταστρώσῃ στατιστικὴν σχετικὴν πρὸς τὴν ἐφαρμογὴν τῶν μεθόδων τούτων, ἰδιαίτερος ὅσον ἀφορᾷ εἰς τὴν χρῆσιν βαρελίων, δεξαμενῶν καὶ δοχείων διὰ τὴν πώλησιν τοῦ γάλακτος καὶ τῶν γαλακτοκομικῶν προϊόντων.

Δρ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΝΟΠΟΥΛΟΣ  
Διευθυντὴς Γεν. Χημείου τοῦ Κράτους

### Η ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΙΣ ΤΩΝ ΑΛΒΑΝΙΚΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΩΝ

ὑπὸ Γ. Κωνσταντινίδου.—Chimie et Industrie 38, 397—399 (1937).

Μετὰ τὰς προσφάτους ἐρεῦνας ἐπὶ τῆς ἰταλικῆς παραχώρησεως Devoli (Ἄλβανίας) ἐκτάσεως 700 ἑκταρίων (7000 στρεμμάτων), ἡ ὑπάρχουσα ἐκεῖ ποσότης πετρελαίου δύναται νὰ ὑπολογισθῆ εἰς 12 ἑκατομμύρια τόννους. Ἡ παραχώρησις ἐδόθη διὰ 50 ἔτη καὶ ἀποβλέπουν εἰς τὴν ἐτησίαν ἐξαγωγήν 240 000 τόννων. Ἀποπερατουμένων τῶν ὑπὸ ἐκτέλεσιν γεωτρήσεων, ἀπὸ τοῦ προσεχοῦς θέρους ἢ ἡμερησίᾳ ἐξαγωγῆ θὰ δύναται νὰ φθάσῃ τοὺς 1000 τόννους. Τὸ ἀκάθαρτον πετρέλαιον διοχετεύεται διὰ σωλήνων (pipe-line) διαμ. 0,20 μ. μέχρις Αὐλώνος, ὅπου ἐναποθηκεύεται εἰς ὑπογίους δεξαμενάς διὰ νὰ φορτωθῆ ἐπὶ εἰδικῶν πλοίων.

Τὸ χρῶμα του εἶναι πολὺ σκοτεινόν. Περιέχει 13% βενζίνη, 17% βαρεῖαν βενζίνη, 18% πετρέ-

λαιον κινητήρων (gas-oil) και 40% ασφαλτικόν υπόλειμμα. Ειδ. βάρος 0,93-0,96 (20° C). Διά πυρολυτικής αποστάξεως (craquage) ή απόδοσις εις βενζινην φθάνει τὰ 40%. Η μεγάλη περιεκτικότης τούτων εις θείον καθιστᾷ πολυδάπανον τὸν καθαρισμὸν λόγῳ τῆς μικρᾶς ἀποδόσεως εις βενζίνης. Οἱ Ἴταλοι χημικοὶ ἐπεδόθησαν μετὰ ζέσεως εις τὴν μελέτην τῶν πετρελαίων αὐτῶν, ὑπὸ τὴν ὄδηγιάν τῶν καθηγητῶν τοῦ Πολυτεχνείου τοῦ Μιλάνου Levi καὶ Padovani, ἀσχοληθέντες ἰδιαιτέρως μετὰ τὸ πρόβλημα τῆς ὑδρογονώσεως. Βάσει τῶν μελετῶν αὐτῶν ἰδρύνονται ἤδη δύο ἐργοστάσια εις Bari καὶ Λιβόρνον ἱκανὰ νὰ παράγουν ἔτησίως 120.000 τόννους βενζίνης, ἀπὴν λαγμένης θείου, μετὰ καλὸν δείκτην ὀκτανίου καὶ μετὰ ἀπόδοσιν 80% ἐπὶ τοῦ ἀκαθάρτου πετρελαίου.

Ἡ ἰδρυθεῖσα ἐταιρεία «Azienda Nazionale Idrogenazione Combustibili» (ANIC) τῆ συμμετοχῆ τοῦ Κράτους καὶ τοῦ ὀργανισμοῦ Montecatini: ἔχει κεφάλαια 400.000.000 λιρετῶν.

Ἡ κατεργασία θὰ ἐκτελεῖται ὡς ἐξῆς: Μετὰ τὸν πρῶτον διαχωρισμὸν εις βενζινην, ἔλαια καὶ ὑπολείμματα διὰ συνεχοῦς ἀποστάξεως, ὑποβάλλονται τὰ ὑπολείμματα εις ὑδρογόνωσιν. Τὰ προϊόντα τῆς ὑδρογονώσεως ψύχονται κλασματικῶς καὶ τὸ μὴ καταναλωθὲν ὑδρογόνον ἐπανέρχεται εις κυκλοφορίαν, ἐνῶ τὰ προκύψαντα μεσαῖα ἔλαια ὑδρογονοῦνται χωριστὰ εις ἀέριον φάσιν.

Περὶ τῶν χρησιμοποιουμένων καταλυτῶν δὲν ἀναφέρεται παρὰ μόνον ὅτι πρέπει νὰ εἶναι ἀνθεκτικὸν εις δηλητήρια.

Ὡς πηγὴ ὑδρογόνου χρησιμοποιοῦνται αὐτὰ τὰ ἀέρια τῆς πυρολύσεως. Ἀφοῦ πρῶτον ἀπαλλαγῶν τοῦ ὕδροθειοῦ (ὑπολογίζουσι εἰς ἔτησίαν παραγωγὴν ἐξ αὐτοῦ 6.000 τόννους θείου) τὰ ἀέρια, ἀποτελούμενα κυρίως ἀπὸ μεθάνιον, διασπῶνται καταλυτικῶς εἰς 800° δι' ὕδρατῶν ( $\text{CH}_4 + \text{H}_2\text{O} = \text{CO} + 3\text{H}_2$ ) καὶ τὸ CO μετατρέπεται εἰς 500° διὰ νέου καταλύτου εἰς  $\text{CO}_2$  καὶ  $\text{H}_2$  ( $\text{CO} + \text{H}_2\text{O} = \text{CO}_2 + \text{H}_2$ ). Τὸ περιεχόμενον  $\text{CO}_2$  ἀπομακρύνεται διὰ πλύσεως μετὰ ὕδωρ εἰς 28 ἀτμ. καὶ τὰ ἴχνη CO διὰ πλύσεως μετὰ ἀμμωνιακὸν διάλυμα CuO εἰς 300 ἀτμ.

Ἐκ τῆς ὅλης κατεργασίας θὰ λαμβάνωνται παραλλήλως λιπαντικὰ ἔλαια, καύσιμα ἔλαια, παραφίναι, πίσσας καὶ ἀσφαλτοί.

ΑΝΑΣΤ. ΚΩΝΣΤΑΣ

### ΤΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟΝ ΤΩΝ ΓΕΡΜΑΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

Ἡ «Ἐνωσις Γερμανῶν Χημικῶν» ἐώρτασε τὸν παρελθόντα Ἰούλιον εἰς Φραγκφούρτην τὴν 50ετηρίδα ἀπὸ τῆς ἰδρύσεώς της, ἐν συνδυασμῷ μετὰ τὴν ἔκθεσιν Achema καὶ μετὰ τὸ ἐκεῖ συνελθὸν συνέδριον τῶν Γερμανῶν χημικῶν.

Εἰς τὸ συνέδριον αὐτὸ ἔλαβον μέρος 4.100 χημικοί. Ἐκ τῶν ἀναπτυχθέντων θεμάτων \* ἰδιαίτερον ἐνδιαφέρον παρουσίασαν τὰ ἀναφερόμενα εἰς τὰ συνθε-

\* Περίληψιν τῶν γενομένων διαλέξεων ἐπὶ γενικοῦ ἐνδιαφέροντος θεμάτων βλέπε εἰς σελ. 283 τοῦ Ἐπιστημονικοῦ Τμήματος.

τικὰ προϊόντα, εἰς τὴν χημείαν τῶν ὑδάτων καὶ εἰς τὰς ἐρεῦνας τὰς σχετικὰς μετὰ τὰς διαβρώσεις τῶν μετάλλων καὶ τὰ μέσα προστασίας τούτων. Κατὰ τὰς ἰδίας ἡμέρας συνεδρίασαν εἰς τὴν αὐτὴν πόλιν καὶ πλεῖστοι κλαδικοὶ σύλλογοι χημικῶν ἐιδικοτήτων (χημικοὶ τροφίμων, χρωμάτων, ἐλευθέρων ἐπαγγελματιῶν, καουτσούκ, σακχάρου, κυτταρίνης καὶ χάρτου, γυναῖκες χημικοὶ κ.λ., ἀνήκοντες ὅλοι εἰς τὸν Ἐθνικοσοσιαλιστικὸν Σύνδεσμον Γερμανῶν τεχνικῶν (N.S.B.D.T.).

Οἱ Γερμανοὶ χημικοὶ ἀνέρχονται σήμερον εἰς 13.500, ἐξ ὧν 6.400 ἐργάζονται εἰς τὴν χημικὴν βιομηχανίαν, 4.000 εἰς ἄλλας βιομηχανίας, 500 εἰς διάφορα ἐργαστήρια (μὴ βιομηχανικά), 2.000 ὡς δημόσιοι ὑπάλληλοι καὶ εἰς τὴν ἐκπαίδευσιν καὶ 600 εὐρίσκονται εἰς τὸ ἐξωτερικόν.

ΑΝΑΣΤ. ΚΩΝΣΤΑΣ

### ΤΟ ΕΝ ΠΑΡΙΣΙΟΙΣ XVII ΣΥΝΕΔΡΙΟΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ

Ἀπὸ τῆς 26ης Σεπτεμβρίου μέχρι τῆς 3ης Ὀκτωβρίου ἐ.ξ. συνήλθεν ἐν Παρίσι τοῦ XVII Συνεδρίου Βιομηχανικῆς Χημείας, ἐν συνδυασμῷ μετὰ τοῦ ὁποίου ἐωρτάσθη καὶ ἡ εἰκοσαετηρίς (1917-1937) τῆς ἰδρύσεως τῆς Ἐταιρείας τῆς Βιομηχανικῆς Χημείας (Société de Chimie Industrielle). Ἐπὶ τῆ εὐκαιρίᾳ τοῦ ἑορτασμοῦ τούτου ἐξελέγησαν ἐπίτιμα μέλη τῆς ὡς ἄνω ἑταιρείας διαπρεπεῖς ἐπιστήμονες, μετὰξὺ τῶν ὁποίων ὁ Ἀκαδημαϊκὸς καὶ Καθηγητῆς τῆς Ἀνοργάνου Χημείας ἐν τῷ Ἐθνικῷ Πανεπιστημίῳ κ. Κ. Ζέγγελης. Ἡ ἀπονομὴ τοῦ τιμητικοῦ διπλώματος εἰς τὰ ἐκλεγέντα ἐπίτιμα μέλη ἐγένετο, παρουσίᾳ τοῦ Προέδρου τῆς Δημοκρατίας, ὑπὸ τοῦ ἐπιτίμου Προέδρου τῆς Ἐταιρείας Βιομηχανικῆς Χημείας καθηγητοῦ καὶ ἀκαδημαϊκοῦ κ. Α. Behal, ὅστις τὴν ἐπίδοσιν τοῦ σχετικοῦ διπλώματος πρὸς τὸν κ. Ζέγγελην συνώδευσε διὰ κολλακευτικῶν καὶ τιμητικωτάτων λόγων διὰ τὸ ἐπιστημονικὸν αὐτοῦ ἔργον.

Εἰς τὸ ὡς ἄνω Συνέδριον παρέστησαν πλεῖστοι Γάλλοι καὶ ἄλλοι ξένοι χημικοί, κατὰ τὴν διάρκειαν δ' αὐτοῦ ἐγένοντο γενικοῦ ἐνδιαφέροντος διαλέξεις ὑπὸ τῶν R. Mond, O. D. Henault, W. Eller, I. de Artigas, I. M. Heilbronn, G. Claude καὶ I. Langmuir.

Αἱ γενόμεναι κατὰ τὸ Συνέδριον τοῦτο ἀνακoinώσεις κατανέμονται εἰς θέματα: ἀναλυτικῆς χημείας, βιομηχανίας θερμότητος καὶ ψύχους, χημείας τῶν ὑδάτων, ὕγεινης, στερεῶν καυσίμων, ὑγρῶν καυσίμων, μεταλλουργίας, ἠλεκτροχημείας, χημείας οἰκοδομησίων ὑλῶν, ὑαλοργίας, κεραμευτικῆς, ὀργανικῆς βιομηχανικῆς χημείας, χημείας τῶν λιπῶν, χρωμάτων, κυτταρίνης, βυρσοδεψίας, ζυμοχημείας, χημείας τροφίμων, γεωργικῆς τεχνολογίας, ὀργανώσεως κ.λ.

Μεταξὺ τῶν ἀνωτέρω ἀνακoinώσεων περιλαμβάνονται καὶ δύο γενόμεναι ὑπὸ τοῦ κ. Ζέγγελη, ἐπὶ τῶν τραχειτικῶν τόφφων τῆς νήσου Λέσβου καὶ τῆς ἐξ αὐτῶν παρασκευῆς θειικοῦ ἀργιλίου, καὶ ἐπὶ τῶν ἑλληνικῶν βωξιτῶν καὶ τῆς ἐξαγωγῆς αὐτῶν.

## ΠΕΠΡΑΓΜΕΝΑ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛ. ΧΗΜΙΚΩΝ

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 1937

## Συνεδρίασις Δ.Σ. τῆς 15ης Ὀκτωβρίου 1937.

Παρόντες: Α. Κώνστας, Χ. Μαυρειδόπουλος, Κ. Μακρῆς, Ν. Καρνῆς, Μ. Παλαιογιάννης.

Κατόπιν προτάσεως ἀποφασίζεται ὁ διορισμὸς τοῦ κ. Ι. Παπουτσοπούλου ὡς μέλους εἰς τὴν Διοικουσαν Ἐπιτροπὴν τοῦ Συνεδρίου.

Ἀνακοινούται ἔγγραφον τοῦ Συλλόγου Χημικῶν Βιομηχανίας, δι' οὗ γνωρίζει οὗτος ὅτι κατέθεσεν εἰς τὸν εἰδικὸν λογαριασμὸν τῆς Ἐθνικῆς Τραπεζῆς 5.000 δραχμὰς ὑπὲρ τῆς Ἐθν. Ἀεροπορίας.

Δίδεται ἐντολὴ εἰς τὸν ταμίαν τῆς Ἐνώσεως ὅπως, συμφώνως πρὸς τὴν ἀπόφασιν τοῦ Δ. Σ. τῆς 8ης Ἰουλίου καὶ κατόπιν τῆς δοθείσης ἐγκρίσεως ὑπὸ τοῦ Ὑπουργείου Ἐργασίας, καταθέσῃ τὸ ποσὸν τῶν 10.000 δραχμῶν εἰς τὸν εἰδικὸν λογαριασμὸν τῆς Ἐθνικῆς Τραπεζῆς ὑπὲρ τῆς Ἐθν. Ἀεροπορίας.

Ὁ κ. Κ. Μακρῆς, ταμίας τῆς Ἐνώσεως, ἐκθέτει τὴν ἀνάγκην τῆς προσλήψεως εἰσπράκτορος καὶ τῆς αὐξήσεως τοῦ διδομένου ποσοστοῦ ἀπὸ 10% εἰς 12%. Γίνεται ὁμοφώνως δεκτὸν τοῦτο καὶ ἐγκρίνεται ἡ πρόσληψις ὡς εἰσπράκτορος τοῦ κ. Γ. Δημακοπούλου, κατόπιν καταβολῆς ἐκ μέρους αὐτοῦ ὡς ἐγγυήσεως 15.000 δραχμῶν.

Ἀποφασίζεται νὰ παρουσιασθῇ τὸ Δ. Σ. εἰς τὸν Γενικὸν Διευθυντὴν τοῦ Γεν. Χημείου τοῦ Κράτους κ. Μοδινὸν διὰ ζητήματα ἀφορῶντα τοὺς συναδέλφους τοῦ Γεν. Χημείου.

Ἐπίσης ἀποφασίζεται νὰ γίνῃ καὶ νέα ἐνέργεια εἰς τὴν Φυσικομαθηματικὴν Σχολὴν τοῦ Πανεπιστημίου ὅπως οἱ εἰσαχθησόμενοι εἰς τὸ Χημικὸν Τμῆμα φοιτηταὶ μὴ ὑπερβοῦν τοὺς 25.

## Συνεδρίασις Δ.Σ. τῆς 22ας Ὀκτωβρίου 1937.

Παρόντες: Α. Κώνστας, Γ. Γεωργακόπουλος, Κ. Μακρῆς, Μ. Παλαιογιάννης, Ν. Καρνῆς, Δ. Καραθανάσης.

Ἀποφασίζεται ὅπως, τροποποιουμένου τοῦ Κανονισμοῦ τῆς Βιβλιοθήκης τοῦ Ἐντευκτηρίου τῆς Ἐνώσεως, αὐξηθοῦν τὰ μέλη τῆς Ἐπιτροπῆς ταύτης ἀπὸ πέντε εἰς ἑπτὰ.

Ἀντιπρόσωπος τῆς Ἐνώσεως εἰς τὴν Ἐπιτροπὴν τῆς Βιβλιοθήκης ἐκλέγεται ὁ ταμίας κ. Κ. Μακρῆς.

Λαμβάνεται ἀπόφασις ὅπως ἐκλεγοῦν καὶ τὰ λοιπὰ μέλη τῆς Ἐπιτροπῆς τὸ ταχύτερον, διὰ κοινῆς συσκέψεως τοῦ Δ. Σ. μετὰ τῆς Δ. Ε. τῶν «Χημικῶν Χρονικῶν».

Ἀποφασίζεται νὰ γίνῃ συντόμως παρουσιάσις εἰς τὸ Ὑπουργεῖον Γεωργίας διὰ τὴν μονιμοποίησιν τῶν ἡμερομισθίων συναδέλφων τοῦ Ἐδαφολογικοῦ Ἐργαστηρίου.

Ὅριζεται μέλος τῆς Δ. Ε. τοῦ Συνεδρίου ὁ γραμματεὺς συντάξεως τῶν «Χημικῶν Χρονικῶν» κ. Γ. Βάρβογλης.

Ἐγκρίνεται ἡ εἰς ἄλλην στήλην δημοσιευομένη ἐπιστολὴ πρὸς τὸν κ. Ι. Κανδήλην.

Το Δ.Σ. ΤΗΣ Ε.Ε.Χ.

## ΕΝΕΡΓΕΙΑΙ ΔΙΟΙΚΟΥΣΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

Ἡ κατὰ τὰς ἀρχαιρεσίας τῆς 26ης Σεπτεμβρίου ἐ.ξ. ἐκλεγείσα Δ.Ε. τῶν «Χημικῶν Χρονικῶν» συνήλθεν εἰς πρώτην συνεδρίασιν τὴν 29ην τοῦ ἰδίου μηνὸς καὶ, κατόπιν ψηφοφορίας, κατηρτίσθη εἰς σῶμα ὡς ἀκολούθως: Πρόεδρος ὁ κ. Ἰω. Ζαγανιάρης, Γραμματεὺς Συντάξεως ὁ κ. Γ. Βάρβογλης καὶ Διαχειριστὴς ὁ κ. Ἀ. Σαραντίτης. Μέλη τῆς Δ. Ε. εἶναι ὁ κ. Ἀ. Δεληγιάννης καὶ ὁ Γεν. Γραμματεὺς τῆς Ε.Ε.Χ. κ. Γ. Γεωργακόπουλος.

Ἐκ τῶν πρώτων ἐνεργειῶν τῆς Δ. Ε. ἦτο νὰ ὀρίσῃ ἀντιπρόσωπον αὐτῆς εἰς τὴν ὑπὸ κατάρτισιν Ἐπιτροπὴν τῆς Βιβλιοθήκης, διὰ τῆς ἐκλογῆς ὡς μέλους αὐτῆς τοῦ κ. Α. Δεληγιάννη. Ἀπεφάσισε δέ, κατόπιν τοῦ καταρτισμοῦ τοῦ Ὄργανισμοῦ τῆς Βιβλιοθήκης, νὰ παραδώσῃ τὰ ὑπ' αὐτῆς κατεχόμενα, ἐκ προσφορῶν τῶν συγγραφέων, βιβλία εἰς τὴν Ἐφορευτικὴν Ἐπιτροπὴν ταύτης, εὐθὺς ὡς αὕτη συμπληρωθῇ καὶ συγκροτηθῇ εἰς σῶμα.

Ἐζήτησεν ἐπίσης παρὰ τοῦ Δ. Σ. τῆς Ἐνώσεως νὰ συμπεριληφθῇ ὁ Γραμματεὺς Συντάξεως τοῦ Περιδοικοῦ κ. Βάρβογλης εἰς τὴν Ἐπιτροπὴν τοῦ Συνεδρίου, ὅπερ καὶ ἐγένετο.

Συμφώνως πρὸς ἐκφρασθεῖσαν ὑπὸ τῆς προκατόχου Δ.Ε. ἐπιθυμίαν, ἡ Δ.Ε. παρεκάλεσε τὰ μέλη τῆς Ἐξελεγκτικῆς Ἐπιτροπῆς κ.κ. Βλάχον, Μάρουγκαν καὶ Πιάγκον ὅπως ἐλέγξουν τὴν μέχρι τῆς 26ης Σεπτεμβρίου ἐ.ξ. διαχείρισιν τῆς περιουσίας τοῦ Περιδοικοῦ. Ἡ Ἐξελεγκτικὴ Ἐπιτροπὴ, συνελθοῦσα εἰς τὰ γραφεῖα τοῦ Περιδοικοῦ τὴν 8ην Ὀκτωβρίου, προέβη εἰς τὸν σχετικὸν ἔλεγχον, διαπιστώσασα τὸ κανονικὸν τῆς διαχειρίσεως καὶ εὐροῦσα τὰ σχετικὰ βιβλία ἐν ἀπολύτῳ τάξει.

Ἡ Δ.Ε. κατήρτισε νέον κατάλογον ξένων περιοδικῶν, τὴν μετὰ τῶν ὁποίων ἀνταλλαγὴν τῶν «Χημικῶν Χρονικῶν» θὰ ἐπιδιώξῃ. Ἀποστέλλει ἐπίσης τὰ «Χημικά Χρονικά» εἰς τὰ ξένα μεγάλα περιοδικὰ τῆς Χημείας διὰ τὴν εἰς αὐτὰ καταχώρησιν περιλήψεων τῶν πρωτοτύπων διατριβῶν, τὰς ὁποίας τὸ περιοδικὸν μας ἤρξατο δημοσιεῦον, καὶ τῶν ὁποίων ἄλλως τε παραθέτει ξενόγλωσσον περίληψιν.

Ἡρξατο ἐπίσης ἡ Δ.Ε. ὀργανώνουσα μετὰ μεθοδικότητος τὴν ὑπηρεσίαν τῶν διαφημίσεων, τόσον τοῦ ἐσωτερικοῦ, ὅσον καὶ τοῦ ἐξωτερικοῦ, ἐλπίζει δέ, παρὰ τὰς μεγάλας δυσκολίας, ὅτι θὰ ἔχῃ ἄξια λόγου ἀποτελέσματα.

Ἡσυχολήθη περαιτέρω ἡ Δ. Ε. μετὰ τὴν ἐξεύρεσιν καὶ ἐξασφάλισιν τῆς δι' ὄλον τὸ 1938 ἀπαιτηθησομένης ποσότητος χάρτου διὰ τὴν ἐκτύπωσιν τοῦ Περιδοικοῦ.

Ἀντεμετώπισεν ἐπίσης νέαν αὐξισιν τῶν ἐξόδων ἐκτυπώσεως τοῦ περιοδικοῦ, συνεπεία τῆς τελευταίως ὑπογραφείσης συλλογικῆς συμβάσεως τῶν τυπογράφων. Ἡ Δ.Ε., μετὰ λεπτομερῆ ἔρευναν καὶ ἔλεγχον, ἀνέθηκε καὶ πάλιν τὴν ἐκτύπωσιν τῶν «Χημικῶν Χρονικῶν» εἰς τὰ τυπογραφικὰ καταστήματα τῶν κ.κ. Μωυσιάδου καὶ Μάρδα.

Η Δ.Ε. ΤΩΝ Χ.Χ.

ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΙΣ ΤΗΣ ΧΟΡΗΓΗΣΕΩΣ  
ΑΝΤΙΓΡΑΦΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Τὸ Ὑπουργεῖον τῶν Οἰκονομικῶν ἐκοινοποίησε πρὸς τοὺς Εἰσαγγελεῖς, τὰ Χημικὰ Παραρτήματα καὶ τὰς Ἀστυνομικὰς ἀρχὰς τὴν κάτωθι ἐγκύκλιον:

\*Αριθ. 26320

Κοινοποιούμεν ὑμῖν κατωτέρω τὴν ὑπ' ἀριθ. 350 ἀπὸ 2 Ἰουνίου 1937 γνωμοδότησιν τοῦ Νομικοῦ Συμβουλίου προκληθεῖσαν κατόπιν τοῦ ὑπ' ἀριθ. 9545 ἐ.ξ. ἐγγράφου τοῦ Γενικοῦ Χημείου τοῦ Κράτους, ἣν καὶ ἀποδεχόμεθα, σχετικῶς μὲ τὴν μὴ χορήγησιν ὑπὸ τῶν Ἀστυνομικῶν ἀρχῶν εἰς τοὺς ἐνδιαφερομένους ἀντιγράφων ἐκθέσεων χημικῶν ἐξετάσεων, διὰ τὰς ἰδιωτικὰς αὐτῶν χρήσεις, τῶν δειγμάτων ἐκείνων, ἅτινα λαμβάνονται καὶ ἀποστέλλονται πρὸς ἐξετάσιν δι' ἀγορανομικὸν ἔλεγχον, καθ' ὅσον διὰ τῆς τοιαύτης ἐνεργείας ἐπέρχεται βλάβη τῶν συμφερόντων τοῦ Δημοσίου, δεδομένου ὅτι διὰ τὰς τοιαύτας ἰδιωτικῆς φύσεως ἀναλύσεις προβλέπεται δι' εἰδικῶν διατάξεων ἢ καταβολῆ ἀναλόγου τέλους.

Ἐνισχυτικῆ τῆς ἀνωτέρω γνωμοδοτήσεως εἶναι ἄλλως τε καὶ ἡ παράγραφος 2 τοῦ ἀρθροῦ 16 τοῦ ὑπ' ἀριθ. 382/1936 Ἀναγκαστικοῦ Νόμου «περὶ Ἀγορανομικοῦ Κώδικος», συμφώνως πρὸς τὸ γράμμα καὶ πνεῦμα τῆς ὁποίας δέον ἢ ἐρωτώσα ἀρχὴ ν' ἀνακοινῶι εἰς τὸν ἐξ οὗ ἢ δειγματοληψία τὸ ἀποτέλεσμα τῆς ἐξετάσεως μόνον, οὐχὶ δὲ ἀντίγραφον ἢ ἀριθμὸν τούτου.

Προσέτι αἱ Ἀστυνομικαὶ ἀρχαὶ ὑποχρεοῦνται καὶ δικαιοῦνται εἰς τὴν ἐνέργειαν δειγματοληψιῶν τροφίμων, ποτῶν, ἀντικειμένων κοινῆς χρήσεως καὶ φαρμάκων, ὡς ὁ Νόμος ὀρίζει, ἥτοι αὐτεπαγγέλτως, καὶ οὐχὶ καθ' ὑπόδειξιν ἢ αἴτησιν ἐνδιαφερομένων, πρὸς θεραπείαν ἰδιωτικῶν σκοπῶν, πλὴν τῶν περιπτώσεων ἐννοεῖται ἐκείνων, καθ' ἃς ὁ ἰδιώτης ὑποδεικνύει δειγματοληψίαν γενικῶς πρὸς προάσπισιν τῆς υγείας του, καταγγέλλων, τρόπον τινά, καὶ οὐχὶ ἀναμένων προσπορισμὸν ὑλικῆς ὠφελείας ἐκ τῆς ὑποδεικνυομένης δειγματοληψίας.

Ἐν Ἀθήναις, τῆ 8 Σεπτεμβρίου 1937.

Νομικὸς Σύμβουλος

Ὑπουργεῖου Οἰκονομικῶν

\*Αριθ. 350.

Γενικὸν Χημεῖον τοῦ Κράτους

Ἐπὶ τοῦ ὑπ' ἀριθ. 9545 ἐ.ξ. ὑμετέρου, ἔχω τὴν τιμὴν ν' ἀνακοινώσω ὑμῖν καθ' ὁμόφωνον γνώμην τοῦ Νομικοῦ Συμβουλίου (Τμῆμα Γ'), ὅτι αἱ Ἀστυνομικαὶ ἀρχαὶ προβαίνουν εἰς δειγματοληψίας ὡς ὁ Νόμος ὀρίζει, καὶ οὐχὶ τῇ αἰτήσῃ ἢ ὑποδείξῃ τῶν ἐνδιαφερομένων, πολλῶ δὲ μᾶλλον δὲν δικαιοῦνται νὰ παρέχωσιν εἰς τοὺς ἐν λόγῳ ἐνδιαφερομένους ἀντίγραφα τῶν ἐκθέσεων διὰ τὰς ἰδιωτικὰς αὐτῶν χρήσεις, ὡς ἐπερχομένης οὕτω βλάβης τοῦ Δημοσίου, ἐφ' ὅσον δι' εἰδικῶν διατάξεων προβλέπεται καταβολῆ ἀναλόγου τέλους δι' ἰδιωτικῆς φύσεως ἀναλύσεις.

Ἐν Ἀθήναις, τῆ 2 Ἰουνίου 1937.

ΙΔΡΥΣΙΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ  
ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΕΝ ΕΛΕΥΣΙΝΙ

Διὰ Β. Διατάγματος ἰδρύθη ἐν Ἐλευσίνι παράρτημα Β' τάξεως τοῦ Γενικοῦ Χημείου τοῦ Κράτους, οἰτινος τὸ τεχνικὸν προσωπικὸν ἀπετελέσθη ἐξ ἐνὸς χημικοῦ β' τάξεως, ὡς προϊσταμένου, καὶ ἐνὸς χημικοῦ γ' τάξεως, λαμβανομένων ἐκ τῆς ἐν Ἀθήναις Ὑπηρεσίας τοῦ Γενικοῦ Χημείου τοῦ Κράτους.

Ἡ ἀρμοδιότης τοῦ παραρτήματος εἶναι ἡ αὐτὴ ὡς καὶ τῶν λοιπῶν παραρτημάτων τοῦ Γενικοῦ Χημείου τοῦ Κράτους, περιλαμβάνει δὲ τὴν Οἰκονομικὴν περιφέρειαν τῆς Ἐφορίας Ἐλευσίνος.

Εἰς τὸν προϊστάμενον τοῦ παραρτήματος τούτου ἀνατίθενται ἅπαντα τὰ σχετικὰ πρὸς τὴν ἐκτέλεσιν τῶν Νόμων καὶ Διαταγμάτων περὶ φορολογίας τοῦ οἰνοπνεύματος καὶ τοῦ ζύθου καθήκοντα καὶ δικαιώματα τοῦ Οἰκονομικοῦ Ἐφόρου Ἐλευσίνος.

Ὡσαύτως εἰς τὴν δικαιοδοσίαν τοῦ αὐτοῦ παραρτήματος ὑπάγεται ἡ ἐποπτεία καὶ ὁ ἔλεγχος τῶν οἰνοπνευματοποιεῖων β' κατηγορίας καὶ ἀποθηκῶν ἀποταμιεύσεως ἀφορολογήτου οἰνοπνεύματος, τῶν ποτοποιῶν τῶν παραγόντων ἀπόσταγμα οἴνου, τῶν ἐτησίων καὶ διμήνων οἰνοπνευματοποιῶν α' κατηγορίας, τῶν νεφτοποιεῖων, τῶν ζυθοποιεῖων, τῶν βυνοποιεῖων καὶ ὀξοποιεῖων, ἐργοστασίων σταφιδίνης κ.λ. τῆς ἐπαρχίας Μεγαρίδος, πλὴν τῆς κοινότητος Σαλαμίνος, ὡς καὶ ἡ ἐποπτεία τῶν εἰς θέσιν Σκαρμαγκᾶ ἐγκαταστάσεων πετρελαιοειδῶν.

Η ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΤΗΣ Ε.Ε.Χ.

Ἴνα κατορθωθῇ νὰ ἀρχίσῃ συντόμως ἡ λειτουργία τῆς Βιβλιοθήκης, ἡ Δ.Ε. τῶν «Χημικῶν Χρονικῶν» ὥρισε κατὰ τὴν συνεδρίαν αὐτῆς τῆς 29ης Σεπτεμβρίου ἐ.ξ. τὸν κ. Ἄντ. Δεληγιάννην ὡς ἀντιπρόσωπον αὐτῆς εἰς τὴν Ἐπιτροπὴν τῆς Βιβλιοθήκης, τῆς ὁποίας ἐζήτησε δι' ἐγγράφου παρὰ τοῦ Δ. Σ. τὴν ταχεῖαν συμπλήρωσιν.

Τὸ Δ.Σ. τῆς Ἐνώσεως ὥρισε κατὰ τὴν συνεδρίαν αὐτοῦ τῆς 22ας Ὀκτωβρίου ἀντιπρόσωπον αὐτοῦ εἰς τὴν ἐν λόγῳ Ἐπιτροπὴν τὸν κ. Κ. Μακρῆν. Ἐν κοινῇ δὲ συσκέψει τῶν δύο συμβουλίων, Ἐνώσεως καὶ Περιοδοικοῦ, ἐξελέγησαν ὡς μέλη τῆς Ἐπιτροπῆς οἱ κ.κ. Δ. Κισσόπουλος καὶ Ζωὴ Μελεᾶ - Ἰωαννίδη.

Κατ' αὐτὰς πρόκειται νὰ συμπληρωθῇ ἡ Ἐπιτροπὴ διὰ τριῶν εἰσέτι μελῶν, τροποποιηθέντος τοῦ Ὁργανισμοῦ τῆς Βιβλιοθήκης ὑπὸ τοῦ Δ.Σ. διὰ τῆς αὐξήσεως τῶν μελῶν τῆς Ἐπιτροπῆς ἀπὸ πέντε εἰς ἑπτὰ.

Ἐν τῷ μεταξύ ἡ Βιβλιοθήκη ἐπλουτίσθη διὰ τῶν κάτωθι συγγραμμάτων, ἐκ δωρεᾶς τοῦ Συλλόγου Χημικῶν Μακεδονίας - Θράκης:

H. Blücher, *Auskunftsbuch für die chemische Industrie* (τόμοι 2).—A. Hinze, *Allgemeine Betriebstechnik*.—H. Joly, *Technisches Auskunftsbuch*.—Th. Mente, *Die Herstellung der Sprengstoffe*.—Ph. Naoum, *Schiessune Sprengstoffe*.—X. Σωτηροπούλου, *Γενικαὶ μέθοδοι βυρσοδεψίας καὶ αἱ πρῶται ὕλαι τοῦ βυρσοδέψου*.—X. Σωτηροπούλου, *Ἡ βυρσοδεψία*.—A. Voigt, *Die Herstellung der Sprengstoffe* (τόμοι 2).

## ΤΟ Α΄ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΝ ΧΗΜΙΚΟΝ ΣΥΝΕΔΡΙΟΝ

Μετά την συγκρότησιν τῶν Ἐπιτροπῶν τῶν τεσσάρων τμημάτων τοῦ Συνεδρίου, κατηρίσθησαν αὐταί εἰς σώματα ὡς ἀκολούθως:

Τμήμα ἐπιστημονικῶν ἀνακοινώσεων: Πρόεδρος Ἰ.ω. Καρᾶς, Ἀντιπρόεδρος Ἰ.ω. Ζαγανιάρης, Γραμματεὺς Ζωὴ Μελεᾶ-Ἰωαννίδη.

Τμήμα τεχνικοοικονομικῶν ἀνακοινώσεων: Πρόεδρος Κ. Ἀργυρός, Ἀντιπρόεδρος Α. Κώνστας, Γραμματεὺς Ν. Μάνθος.

Ἐπειδὴ ὁ κ. Ἀργυρός, κωλυόμενος, ἐδήλωσεν ὅτι δὲν θὰ δυνηθῆ νὰ λάβῃ ἐνεργὸν μέρος εἰς τὴν Ἐπιτροπὴν, ἢ θέσιν τοῦ Προέδρου τοῦ β' τμήματος θὰ συμπληρωθῆ προσεχῶς.

Τμήμα ἐπαγγελματικῶν ἀνακοινώσεων: Πρόεδρος Α. Κώνστας, Ἀντιπρόεδρος Ν. Καρνῆς, Γραμματεὺς Κ. Μακρῆς.

Κοσμητεία τοῦ Συνεδρίου: Πρόεδρος Γ. Πανόπουλος, Ἀντιπρόεδρος Δ. Καραθανάσης, Γραμματεὺς Μ. Παλαιογιάννης.

Αἱ ἐπιτροπαὶ ἤρχισαν ἀπὸ μὴνός συνεδριάζουσαι τακτικῶς καὶ ἀσχολούμεναι μὲ τὴν προπαρασκευὴν τῶν θεμάτων τῆς ἀρμοδιότητός των. Αἱ ἐπ' αὐτῶν προτάσεις των ὑποβάλλονται εἰς τὴν ἀνὰ 15θήμερον συγκαλουμένην ὀλομέλειαν πρὸς ἔγκρισιν.

Ἡ πρώτη τοιαύτη συνεδρίασις τῆς ὀλομελείας πρὸς ἔγκρισιν τοῦ ἔργου τῶν ἐπιτροπῶν τῶν τμημάτων ἐγένετο τὴν 28ην Ὀκτωβρίου ἐ.ἔ.

Κατ' αὐτὴν, πρὸ τῆς ἡμερησίας διατάξεως, ἀνεκοινώθη ὑπὸ τοῦ Προέδρου κ. Δοσίου τὸ εἰς ἄλλην θέσιν δημοσιευόμενον ὑπόμνημα συναδέλφων, ἔνθα ἐκφράζονται ὠρισμένοι ἀπόψεις αὐτῶν σχετικῶς μὲ τὴν πορείαν, ἢ ὅποια πρέπει νὰ ἀκολουθηθῆ εἰς τὰς περαιτέρω ἐργασίας τῆς Ἐπιτροπῆς.

Ἡ ἐπὶ τοῦ ὑπομνήματος τούτου διεξαχθεῖσα συζήτησις ὑπῆρξε μακροτάτη, διακοπεῖσα δὲ μετὰ τρίωρον, ἐσυνέχισθη τὴν ἐπομένην 29ην Ὀκτωβρίου, ὅτε καὶ ἐλήφθη ἡ ἐπ' αὐτοῦ ἀπόφασις, ἢ ὅποια δημοσιεύεται κάτωθι τοῦ ὑπομνήματος.

Μετὰ τὸ πέρας τῆς ἐπὶ τοῦ ὑπομνήματος συζήτησεως ἐξετέθησαν τὰ ὑπὸ τῶν Ἐπιτροπῶν τῶν διαφόρων τμημάτων τελεσθέντα καὶ ἀνεγνώσθησαν αἱ προτάσεις των.

Καὶ ἡ μὲν Ἐπιτροπὴ τοῦ Τμήματος ἐπιστημονικῶν ἀνακοινώσεων καθώρισε διαφόρους λεπτομερείας τῆς πορείας τῆς ἐργασίας της καὶ ἀπεφάσισε κατ' ἀρχὴν ὅπως, πλὴν τῶν πρωτοτύπων ἀνακοινώσεων, αἱ ὅποια θὰ ἀναγγελθοῦν καὶ θὰ γίνουν ἀπὸ τοὺς συνέδρους ἢ ἀντιπροσώπους τῶν συγγραφέων, ὀργανωθοῦν καὶ ὀμιλία ἐπὶ θεμάτων συγχρόνου, κατὰ προτίμησιν δὲ καὶ ἐλληνικοῦ, ἐνδιαφέροντος, τὸ εἶδος τῶν ὁποίων ἐπεφυλάχθη νὰ ὀρίσῃ προσεχῶς.

Τοῦ Τμήματος τεχνικοοικονομικῶν ἀνακοινώσεων, λόγῳ τῆς σημειωθείσης ἀνωμαλίας ἐκ τῆς μὴ ἀποδοχῆς τῆς προεδρίας ὑπὸ τοῦ κ. Ἀργυροῦ, τὸ ἔργον δὲν ἐπροχώρησε πολὺ, μολοντί ἔχει γίνῃ ἡ σχετικὴ προπαρασκευαστικὴ ἐργασία.

Ἡ Ἐπιτροπὴ τοῦ Τμήματος ἐπαγγελματικῶν ἀνα-

κοινώσεων ἀνεκοίνωσε τὰ πορίσματα, εἰς τὰ ὅποια κατέληξε καὶ τὰ ὅποια, ἐλαφρῶς τροποποιηθέντα, ἔγιναν δεκτὰ ὑπὸ τῆς ὀλομελείας. Οὕτως ἀπεφασίσθη:

1) Νὰ καταρτισθῆ προσχέδιον τοῦ προγράμματος τῶν συζητηθησομένων ἐπαγγελματικῶν ζητημάτων.

2) Νὰ κοινοποιηθῆ τὸ προσχέδιον τοῦτο εἰς τὰς τοπικὰς καὶ κλαδικὰς ὀργανώσεις μέχρι τῆς 1ης Δεκεμβρίου ἐ.ἔ., ὅπως συνέλθουν εἰς γενικὰς συνελεύσεις καὶ γνωρίσουν τὰς ἀντιλήψεις των, εἰσηγούμεναι τὰς προτάσεις των καὶ ὀρίζουσαι ἐν ταύτῳ ἀντιπρόσωπον των εἰς τὴν ὀργανωτικὴν ἐπιτροπὴν.

3) Νὰ δημοσιευθοῦν περιλήψεις τοῦ προσχεδίου εἰς τὸν χημικὸν τύπον ἵνα λάβουν γνῶσιν καὶ οἱ μὴ ὀργανωμένοι εἰς τοπικοὺς συλλόγους συναδέλφοι.

4) Μετὰ τὴν συγκέντρωσιν τῶν ἀπαντήσεων, κατόπιν συζήτησεως ἐν τῇ ἐπιτροπῇ τοῦ τμήματος, νὰ καταρτισθῆ τὸ ὀριστικὸν πρόγραμμα μέχρι τῆς 1ης Ἰανουαρίου 1938.

5) Ἡ συζήτησις καὶ ἡ λήψις τῶν ἀποφάσεων νὰ γίνωσιν εἰς τὰς γενικὰς συνελεύσεις τοῦ Ἰανουαρίου τῆς Ε.Ε.Χ. καὶ τοῦ τμήματος χημικῶν-μηχανικῶν τοῦ Τ.Ε.Ε. ὡς καὶ τὰς συνελεύσεις τῶν ἐπαρχιακῶν συλλόγων. Κατὰ τὰς συνελεύσεις ταύτας θὰ ἐκλεγοῦν καὶ οἱ ἀντιπρόσωποι τῶν τοπικῶν ὀργανώσεων, οἱ ὅποιοι θὰ μετᾶσχουν τοῦ Συνεδρίου.

Μετὰ τὰ ἀνωτέρω ἡ Ἐπαγγελματικὴ Ἐπιτροπὴ εἰσηγήθη τὴν σύστασιν Ἐπιτροπῆς Στατιστικῆς, ἣτις νὰ συγκεντρώσῃ στοιχεῖα ἀφορῶντα τὴν καθαρῶς ἐπιστημονικὴν, τὴν ἐπαγγελματικὴν καὶ τὴν κοινωνικὴν συμβολὴν τοῦ κλάδου. Ἡ πρότασις γίνεται ἀποδεκτὴ.

Ἀποφασίζεται ἐπίσης, μετὰ πρότασιν τῆς Ἐπιτροπῆς, νὰ ἀνατεθῆ εἰς τὴν Κοσμητείαν τοῦ Συνεδρίου, ἐν συνεργασίᾳ μετὰ τοῦ Γεν. Γραμματέως, τὸ ζήτημα τοῦ τύπου καὶ τῆς προπαγάνδας τοῦ Συνεδρίου.

Περαιτέρω ἀνεκοινώθησαν αἱ προτάσεις τῆς Ἐπιτροπῆς διὰ τὴν συστηματικώτεραν λειτουργίαν τοῦ ἐπαγγελματικοῦ τμήματος. Αἱ προτάσεις αὐταί, στηριζόμεναι κυρίως εἰς εἰσήγησιν τοῦ κ. Καρνῆ, συνίστανται εἰς τὸ νὰ ὀρισθοῦν τρεῖς εἰσηγηταὶ διὰ νὰ κάμουν εἰσηγήσεις: α') ὡς πρὸς τὰς ἐπαγγελματικὰς ἐπιδιώξεις τῶν χημικῶν, β') ὡς πρὸς τὴν ὀργάνωσιν αὐτῶν καὶ γ') ὡς πρὸς τὴν κοινωνικὴν συμβολὴν τῶν χημικῶν.

Ὁ κ. Καρνῆς διευκρινίζει ὅτι εἰς μὲν τὰς ἐπαγγελματικὰς διεκδικήσεις πρέπει νὰ περιληφθοῦν αἱ συλλογικαὶ συμβάσεις, τὸ ΤΣΑΧ, αἱ ἐπαγγελματικαὶ ἀσθένειαι, αἱ τακτικαὶ καὶ ἀναρρωτικαὶ ἄδειαι τῶν χημικῶν, τὸ οἰνολογικὸν ζήτημα, κατὰστασις τῶν χημικῶν δημοσίων ὑπαλλήλων, ὁμοίως τῶν χημικῶν ἀλευρομηχανίας καὶ συμβολὴ τῶν ἐπαγγελματικῶν διεκδικήσεων εἰς τὴν πλουτοπαραγωγικὴν ἀνάπτυξιν τῶν δυνάμεων τῆς χώρας.

Τὸ ὀργανωτικὸν τμήμα θὰ ἀσχοληθῆ μὲ τὸν καλύτερον τρόπον ὀργάνωσεως τῶν χημικῶν, ὥστε νὰ ἀποβῆ μᾶλλον ἀποδοτικὴ ἢ ὅλη συντελουμένη συνεργασία.

Ὡς πρὸς δὲ τὴν κοινωνικὴν συμβολὴν τῶν χημι-



