

Χημικά Χρονικά

Chimika Chronika

Τόμος 32
Volume

ΙΟΥΛΙΟΣ
JULY
1967

Αριθμός 7
Number

WACKER

Αί Silicone Wacker λύουν προβλήματα είς τήν βιομηχανίαν

Τι είναι αί SILICONE;

Είναι οργανικαί ενώσεις τοῦ πυριτίου μέ ἐξαιρετικᾶς ιδιότητος - Ἄνθεκτικαί εἰς ὑψηλᾶς καί χαμηλᾶς θερμοκρασίας, εἰς καιρικᾶς ἐπιδράσεις εἰς τήν γήρανσιν καί εἰς τὸ ὕδωρ.

Ἐπάρχουν SILICONE ἔλαια, πάσαι, λίπη, ρητῖναι, καουτσούκ, ἀντιαφριστικαί, ἀδιαβροχοποιητικαί καί ἀντιπροσφυτικαί.

Εὐρίσκουν ἐφαρμογὴν εἰς τὰς βιομηχανίας :

* Χρωμάτων

* Ἡλεκτρικῶν εἰδῶν

* Πλαστικῶν καί ἐλαστικῶν

* Ὑφαντουργικῶν Προϊόντων

* Δέρματος

* Χάρτου

* Τροφίμων

* Καλλυντικῶν κ.ἄ.

Ἐμπιστευθῆτε μας τὰ προβλήματά σας καί δὰ εἴ-
μεδα εὐχαρίστως εἰς τήν διάθεσιν σας.

WACKER - CHEMIE GMBH
8 München 22, Postfach 1
Ἀντιπροσωπεία διὰ τήν Ἑλλάδα
HOECHST - ΦΑΡΜΑΧΡΩΜ Ε.Π.Ε.

Λ. ΑΜΑΛΙΑΣ 26α — ΤΗΛΕΦ. 238.671 — ΑΘΗΝΑΙ (118)

S.2866

„ΑΛΕΚΤΩΡ,,

ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Διευθυντής Συντάξεως :
ΠΑΥΛΟΣ ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΔΗΣ

Γραμματείς :
ΕΡΝΕΣΤΟΣ ΤΟΤΑ

Μέλη :

ΑΥΓΟΥΣΤΙΝΟΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ
ΑΙΝΕΙΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ
ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΔΑΣΟΠΟΥΛΟΥ - ΝΟΜΠΕΛΗ
ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ ΚΟΥΡΚΟΤΛΑΣ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΝΙΑΒΗΣ
ΖΩΗ ΞΕΝΑΚΗ - ΒΑΡΛΑ
ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΗΣ
ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΣΑΓΚΑΡΗΣ
ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΤΣΑΚΑΡΙΣΙΑΝΟΣ
ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΤΣΑΤΣΑΡΩΝΗΣ
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΦΑΜΠΡΙΚΑΝΟΣ
ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΦΩΤΑΚΗΣ
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΧΟΥΛΗΣ

Έκ τοῦ Δ. Σ. Ένώσεως Ἑλλήνων Χημικῶν :

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΑΡΓΥΡΙΟΥ, Γ. Γραμματεὺς
ΑΓΓΕΛΟΣ ΜΕΛΕΚΟΣ, Ταμίας

★

Τὰ «Χημικά Χρονικά» ἐκδίδονται μηνιαίως ὡς ἐπίσημον ἐπιστημονικόν, ἐπαγγελματικόν καὶ εἰδησιογραφικόν 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 διεύθυνσιν 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 ἔκδοσις τῶν «Χημικῶν Χρονικῶν» ἐνισχύεται οἰκονομικῶς ὑπὸ τοῦ Βασιλικοῦ Ἰδρύματος Ἑρευνῶν.

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

Χημικά Χρονικά

Chimika Chronika

Ἰούλιος 1967

Τόμ. 32 - Ἀρ. 7

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Συμβολὴ εἰς τὴν ἀξιολόγησιν τοῦ χυμοῦ τομάτας. Ὑπὸ Θεοχάρους Β. Μηνᾶ	65
Περίληψεις ἐργασιῶν ἐκ τοῦ ἐπιστημονικοῦ τύπου	71

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΝ ΚΑΙ ΕΙΔΗΣΕΟΓΡΑΦΙΚΟΝ ΔΕΛΤΙΟΝ

Ἀρχαὶ καὶ ἐφαρμογαὶ τῆς φασματομετρίας ἀτομικῆς ἀπορροφῆσεως ὡς χημικῆς - τοξικολογικῆς μεθόδου προσδιορισμοῦ ἰχθυοστοιχείων. Ὑπὸ Ἀν. Β. Κοβάτση	109
Ἐπιστημονικὴ καὶ βιομηχανικὴ κίνησις	111
Διὰ τὸ βραβεῖον τῆς Γαλλικῆς Ἑταιρίας Βιομηχανικῆς Χημείας Συνέδρια καὶ Ἐκθέσεις Ὑποτροφία	
Ἡ κίνησις τῆς Ε.Ε.Χ.	113
Ἐπαγγελματικὴ κίνησις Ἐνδιαφέρουσα ἀνακοίνωσις διὰ τοὺς χημικοὺς Βιομηχανίας	
Στήλη βιβλιοθήκης	114
Ἡ Κίνησις τῶν Κλαδικῶν Συλλόγων	114
Πανελληνίος Σύλλογος Χημικῶν Βιομηχανίας Σύνδεσμος Χημικῶν Βορείου Ἑλλάδος	
Συνέχεια τῶν Πρακτικῶν τῆς Γεν. Συνελεύσεως τῆς Ε.Ε.Χ. τῆς 5ης Μαρτίου 1967	118

Ἐπιμέλεια : Τυπογραφεῖον Γερασίμου Α. Γεωργιάδη — Ἀθήναι.

ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΥ

Ἡ Σ.Ε. τῶν Χημικῶν Χρονικῶν πρὸς διευκόλυν-
σιν τῶν ἀναγνωστῶν τοῦ περιοδικοῦ, διὰ τὴν ὁμοιο-
μορφίαν αὐτοῦ καὶ τὴν μείωσιν τῆς διαδικασίας ἐκτυ-
πώσεώς του παρακαλεῖ ὅπως οἱ συνεργάται αὐτοῦ,
πρὸ τῆς ἀποστολῆς οἰασθῆποτε ὕλης πρὸς δημοσίευ-
σιν, συμβουλευόμενοι τὰς λεπτομερεῖς ὁδηγίας τὰς δη-
μοσιευθείσας εἰς τὸ τεῦχος Ἰανουαρίου 1962 (27 Β,
σελ. 1-3). Κατωτέρω παρέχονται πρόσθετοί τινες πλη-
ροφορίαι ἐν γενικαῖς γραμμαῖς.

— Πᾶν εἶδος ἀποστελλομένης εἰς τὸ περιοδικὸν
ὕλης δὲν ἐπιστρέφεται.

— Πᾶν εἶδος πρὸς δημοσίευσιν ὕλης, δέον ὅπως
δακτυλογραφῆται εἰς διπλοῦν διάστημα κ.λ.π. (βλ.
λεπτομερεῖς ὁδηγίας) καὶ ἀποστέλλεται εἰς τρία ἀντί-
τυπα πρὸς τὸν Διευθυντὴν τῆς Συντάξεως τῶν Χημι-
κῶν Χρονικῶν, ὁδὸς Κάνιγγος ἀρ. 27, Ἀθῆναι (147).

— Εἰς τὰ Χημικὰ Χρονικὰ δημοσιεύονται ἔργα-
σια συντεταγμένα εἰς γλῶσσαν, πλὴν τῆς Ἑλληνικῆς,
Ἀγγλικῆν, Γαλλικῆν ἢ Γερμανικῆν. Αἱ πρωτότυποι με-
λέται εἰς ξένην γλῶσσαν πρέπει νὰ ἀκολουθῶνται ὑπὸ
περιλήψεως εἰς ἑλληνικὴν γλῶσσαν ἐκτάσεως ἐνὸς τε-
τάρτου ἕως ἐνὸς τρίτου τῆς ἐργασίας.

— Ὡς πρὸς τὴν βιβλιογραφικὴν ἀπόδοσιν συνι-

στᾶται τὸ Style Manual τῶν American Institute of
Physics καὶ Chemical Abstracts (Chem. Abstracts 1-45,
CCIV, 1951). Πρὸς τοῦτο ἐδημοσιεύθη, εἰς τὸ τεῦχος
7-8, 1956, τῶν Χημικῶν Χρονικῶν, ἀπόσπασμα ἐκ
τῶν Chemical Abstracts τῶν συχνότερον ἀπαντωμένων
ἐν τῇ βιβλιογραφίᾳ περιοδικῶν.

— Ὡς πρὸς τὸ θέμα τοῦ συμβολισμοῦ, ἂν καὶ
τοῦτο παρουσιάξῃ γενικῶς σοβαρὰς δυσχερείας, συ-
νιστᾶται ἢ χρησιμοποίησις τοῦ εἰς τὸ τεῦχος 7-8,
1956 τῶν Χημικῶν Χρονικῶν δημοσιευθέντος πίνακος
τῶν μᾶλλον ἐν χρήσει ὄρων.

— Ὡς πρὸς τὸ λίαν δυσχερὲς θέμα τῆς ὁρολογίας
συνιστᾶται ἢ χρησιμοποίησις τῶν εἰς τὰς Ἀνωτάτας
Σχολὰς ἐν χρήσει ὄρων. Προκειμένου δὲ περὶ μὴ ἀπο-
δοθέντων εἰσέτι ὄρων, μία προσυνηννόησις μετὰ τῆς
Σ.Ε. θὰ ἦτο ἐξυπηρετικὴ. Εἶναι πάντως ἐντὸς τῶν ἐπι-
διώξεων τῆς Σ.Ε. ἢ ἀντιμετώπισις τοῦ θέματος τούτου.

— Τέλος, ἢ Σ.Ε. ἂν καὶ διατηρῇ τὸ δικαίωμα τῆς
κρίσεως τῶν ὑπὸ δημοσίευσιν ἐργασιῶν, συμφώνως
πρὸς τὸ καταστατικόν, ἐν τούτοις οὐδεμίαν εὐθύνην
φέρει οὔτε συμερίζεται ἀπαραίτητως τὰς ἀπόψεις
καὶ τὰς γνώμας τοῦ συγγραφέως.

Συμβολή εις τήν αξιολόγησιν τοῦ χυμοῦ τομάτας *

Υπό ΘΕΟΧΑΡΟΥΣ Β. ΜΗΝΑ

Ἐξετάζονται οἱ τρόποι παρασκευῆς χυμοῦ τομάτας καί τονίζονται ἰδιαίτερος οἱ παράγοντες οἱ ἐπηρεάζοντες τήν ποιότητα τοῦ χυμοῦ. Περαιτέρω διερευνῶνται οἱ τρόποι ἀντικειμενικῆς αξιολογήσεως τῆς ποιότητος καί προτείνεται ὁ προσδιορισμός τοῦ ἀρωματικοῦ ἀριθμοῦ ὡς ἀντικειμενικόν κριτήριον διακρίσεως ἐνός χυμοῦ παρασκευασθέντος δι' ἐκθλίψεως τομάτας, ἀπό τοιοῦτον παρασκευασθέντα δι' ἀραιώσεως τοματοπολτοῦ.

Εἰσαγωγή

Ὁ χυμός τομάτας ὡς κονσέρβα, εἶναι ἓνα σχετικῶς νέον προϊόν, διαδοθὲν κυρίως μετὰ τὸν δεῦτερον παγκόσμιον πόλεμον εἰς τήν Εὐρώπην ὑπὸ τῶν Ἀμερικανῶν. Ἀλλὰ ἀκόμη καί εἰς τήν Ἀμερικὴν ἦτο σχεδὸν ἄγνωστος πρὸ τοῦ 1928 (1). Ἐκτοτε διεδόθη τόσον ταχέως ὥστε κατὰ τὸ 1945 παρήχθη εἰς τήν Ἀμερικὴν ποσότης ἴση περίπου μετὰ τὸν οἶνον τοῦ ἔτους ἐκείνου. Σήμερον ὁ χυμός τομάτας ἀποτελεῖ τὸ 1/3 περίπου τοῦ συνόλου τῶν εἰς τήν Ἀμερικὴν καταναλισκομένων χυμῶν (32).

Κατὰ τὸν ὄρισμόν τοῦ Ἀμερικανικοῦ ὑπουργείου, χυμός τομάτας εἶναι τὸ ἀσυμπύκνωτον παστεριωμένον προϊόν, ἀποτελούμενον ἀπὸ σάρκωμα, ἐκχυλισμένον ἀπὸ ὠρίμους τομάτας, μετὰ ἢ ἄνευ θερμάνσεως, καί μετὰ προσθήκην ἢ ὄχι ἄλατος (2). Συμφώνως πρὸς τὸν ὄρισμόν αὐτὸν ἀπαγορεύεται ἡ παρασκευὴ φιλτραρισμένου διαυγοῦς χυμοῦ, διότι δὲν περιέχει σάρκωμα.

Ἡ σύστασις τοῦ χυμοῦ τομάτας δίδεται εἰς τὸν πίνακα I (3). Ἐξ αὐτοῦ φαίνεται ὅτι ὁ χυμός εἶναι πτωχὸς εἰς θερμίδας καθὼς καί εἰς ἄλατα

κτικότητά του εἰς καροτίνιον, βιταμίνην C, νικωτινικὸν ὀξύ, θειαμίνην καί ριβοφλαβίνη, τῶν ὁποίων ἀποτελεῖ σπουδαίαν πηγὴν. Ἐκτὸς τούτων εὐρέθη ὅτι ὁ χυμός ἀσκεῖ εὐεργετικὴν δρᾶσιν ἐπὶ τῶν ἐκκρίσεων τοῦ στομάχου (4, 5).

Τρόποι παρασκευῆς

Ἡ μεγάλη ἀξία τοῦ χυμοῦ τομάτας ὡς τροφίμου ἔγκειται, ἐκτὸς τῶν ἀνωτέρω ἀναφερθέντων, καί εἰς τὴν ὑπαρξιν χαρακτηριστικῆς ὁσμῆς, χρώματος καί γεύσεως. Τὰ σώματα ὁμοῦ πού συμβάλλουν εἰς τὴν διαμόρφωσιν αὐτῶν εὐρίσκονται μόνον εἰς τελείως ὠρίμους τομάτας καί διὰ τοῦτο χρειάζεται ἐιδικὴ ἐπιλογή τῆς πρώτης ὕλης (6). Ἐπίσης καί ἡ ποικιλία τῆς τομάτας παίζει σπουδαῖον ρόλον, διότι δὲν δίδουν ὅλοι αἱ ποικιλίαι ἐξ ἴσου καλὸν χυμόν (7, 8).

Κατὰ τὴν κατεργασίαν πρὸς χυμοποίησιν παρίσταται ἀνάγκη ἰδιαίτερας προσοχῆς, ὥστε τὰ εἰς τὸν φλοιὸν κυρίως ὑπάρχοντα πηκτινολυτικὰ ἔνζυμα καθὼς καί τὰ τοιαῦτα, τὰ ὑποβοηθοῦντα τὰς ὀξειδώσεις, νὰ ἀδρανοποιηθοῦν τὸ συντομότερον (9).

Π Ι Ν Α Κ Ε Ι

Χημικὴ σύστασις τοῦ χυμοῦ τομάτας. Περιεκτικότης 100 γραμ.

Γενικά		Ἀνόργανα εἰς χιλιοστόγραμμα		Βιταμίνες	
Θερμίδες	21	Ἀσβέστιον	7	A (Δ.Μ.)	1050
Ἔδωρ	93,5	Φωσφόρος	15	B 1 χιλιοστόγραμ.	0,05
Πρωτεΐναι	1,0	Σίδηρος	0,4	B 2 χιλιοστόγραμ.	0,03
Λίπος	0,2	Νάτριον	230	Νικοτινικ. ὀξ.	0,8
Τέφρα	1,0	Κάλιον	230	C χιλιοστόγραμ.	16
Ἐνζυμογενήθρακες	4,3	Χαλκός	0,06		
Ἴνες	0,2				

ἀσβεστίου φωσφόρου, σιδήρου καί χαλκοῦ. Ἡ μεγάλη του θρεπτικὴ ἀξία ἔγκειται εἰς τὴν περι-

* Ἐκ τοῦ ἐργαστηρίου ἐρευνῶν τοῦ Κονσερβοποιείου τῆς ΕΓΣ Λαγκαδᾶ.

Ἐπὶ τὴν μίαν αἱ τομάται, μετὰ τὴν πλύσιν καί τὴν διαλογήν, κατεργάζονται μετὰ ἀτμὸν μέχρις ἐπιτεύξεως θερμοκρασίας κέντρου 50°C περίπου καί ἐν συνεχείᾳ θραύονται καί χυμοποιοῦνται (ψυχρὰ

κατεργασία). Κατά την άλλην μέθοδον αί υποστᾶσαι πλύσιν καὶ διαλογὴν τομάται θραύονται καὶ ἡ λαμβανομένη μᾶζα θερμαίνεται ταχέως εἰς τοὺς 90° — 95° καὶ ἐν συνεχείᾳ χυμοποιεῖται (10).

Ὁ διὰ μιᾶς ἐκ τῶν ἀνωτέρω μεθόδων ληφθεὶς χυμὸς, διηθεῖται μὲ εἰδικὰ λεπτὰ κόσκινα (1—0,3 χιλστμ.) πρὸς ἀποχωρισμὸν σπόρων, ἰνῶν καὶ φλοιῶν, ἀπαερώνεται, συνήθως ὁμογενοποιεῖται καὶ ἡ τίθεται θερμὸς ἐντὸς τῶν κυτίων (εἰς 90°) τὰ ὁποῖα ἀμέσως κλείνονται ἀεροστεγῶς, ἡ τὰ κυτία πληροῦνται ψυχρά, κλίνονται καὶ ἐν συνεχείᾳ ἀποστειρώνονται. Εἶναι ἐπίσης δυνατὸν σήμερον νὰ γίνῃ ἡ ἀποστείρωσις τοῦ χυμοῦ δι' ἐφαρμογῆς ὑψηλῆς θερμοκρασίας ἐπὶ σύντομον χρονικὸν διάστημα (ΚΖΕ) καὶ ἐν συνεχείᾳ δι' αὐτοῦ νὰ πληρωθοῦν ὑπὸ ἀσηπτικὰς συνθήκας ἀποστειρωμένα δοχεῖα (11, 12, 13). Αἱ διάφοροι προσθήκαι, ὅπως ἄλας, ζάχαρις κλπ. προστίθενται συνήθως πρὸ τῆς ὁμογενοποιήσεως.

Ἐκτὸς ὅμως τῶν προαναφερθεισῶν μεθόδων δύναται νὰ παρασκευασθῇ χυμὸς τομάτας διὰ καταλλήλου ἀραιώσεως τοῦ τοματοπολτοῦ (14, 34), ὅπως ἀκριβῶς γίνεται καὶ διὰ τὴν παρασκευὴν χυμοῦ μήλων ἢ ἐσπεριδοειδῶν (15). Σήμερον ἔχουν τελειοποιηθῆ τόσον αἱ συσκευαὶ συμπτκνώσεως ὥστεμποροῦν νὰ ἐργάζονται ὑπὸ ἡπίας συνθήκας (16, 17, 18) ὑπὸ κενὸν καὶ εἰς χαμηλὰς θερμοκρασίας, ὥστε ὁ παρασκευαζόμενος τοματοπολτὸς νὰ περιέχῃ σχεδὸν ὅλας τὰς φυσικὰς οὐσίας τοῦ ἀρχικοῦ χυμοῦ. Δι' αὐτὸ εἶναι ἐξαιρετικῶς δύσκολον νὰ διακρίνῃ κανεὶς τὸν φυσικὸν χυμὸν τομάτας ἀπὸ αὐτὸν ποὺ παρασκευάζεται δι' ἀραιώσεως τοματοπολτοῦ (4). (Ὡς φυσικὸν χυμὸν θεωροῦμεν τὸν λαμβανόμενον δι' ἀπλῆς ἐκθλίψεως τῆς τομάτας).

Ἐφ' ἡμῶν ἀνελήθη ἡ ἔρευνα τῆς εὐρέσεως τοῦ τρόπου, μὲ τὸν ὁποῖον θὰ ἦτο δυνατὸν νὰ ἐντοπισθοῦν αἱ διαφοραὶ μεταξὺ τῶν χυμῶν τομάτας, ὥστε νὰ καθίσταται δυνατὴ ἡ ἀναγνώρισις ἐνὸς φυσικοῦ χυμοῦ καὶ ἡ διάκρισις αὐτοῦ ἀπὸ τὸν δι' ἀραιώσεως τοματοπολτοῦ παρασκευασθέντα.

Πρὸς τὸν σκοπὸν αὐτὸν ἐχρησιμοποιήσαμεν τὴν χημικὴν ἀνάλυσιν ἐν συνδυασμῶ μετὴν ὀργανοληπτικὴν τοιαύτην. Ἐξητάζετο δὲ πάντοτε φυσικὸς χυμὸς τομάτας καὶ παρασκευασθεὶς κατόπιν ἀραιώσεως τοματοπολτοῦ προερχομένου ὁμοῦ ἐκ τοῦ ἰδίου χυμοῦ, ὥστε νὰ ἀποφευχθοῦν διαφοραὶ ἐκ τῆς πρώτης ὕλης.

Σχέδιον ἐρεῦνης.

Ἐλαμβάνετο κατ' ἀρχὴν δείγμα νωποῦ χυμοῦ τομάτας, ἀμέσως μετὰ τὴν θλάσιν τῆς τομάτας καὶ πρὸ τῆς παστερίσεως αὐτοῦ. Ἐκ τοῦ ἰδίου χυμοῦ ἐλαμβάνετο ἐπίσης δείγμα ἀμέσως μετὰ τὴν παστερίωσίν του. Ἐν συνεχείᾳ μετὰ τὴν συμπτκνώσιν τοῦ αὐτοῦ χυμοῦ πρὸς τοματοπολτὸν ἐλαμβάνετο δείγμα τοματοπολτοῦ πρὸ καὶ μετὰ τὴν ἀποστείρωσιν. Τὰ τελευταῖα δύο δείγματα

τοματοπολτοῦ ἠραιοῦντο δι' ὕδατος μέχρι τῆς πυκνότητος τοῦ ἀρχικοῦ χυμοῦ (συνήθως 5,5—6 Brix) καὶ μετὰ ὑπεβάλλοντο εἰς ἀνάλυσιν.

Διὰ τῆς χημικῆς ἀναλύσεως προσδιωρίσθησαν τὰ ἀκόλουθα:

Ἡ ἐνεργὸς ὀξύτης, ἡ ὀλικὴ ὀξύτης, τὰ σάκχαρα, πρὸ καὶ μετὰ τὴν ἱμπερτοποίησην, ὁ ἀριθμὸς φορμόλης, ἡ βιταμίνη C, καὶ ὁ ἀριθμὸς ἀρωμάτων. Τὰ ἀποτελέσματα τῆς χημικῆς ἀναλύσεως δίδονται εἰς τὸν πίνακα II.

Μελέτη τῶν ἀποτελεσμάτων.

Εἰς τὸν προηγούμενον πίνακα II δίδονται μερικὰ χαρακτηριστικὰ ἀποτελέσματα τῆς ἐρεύνης μας. Ὅπως φαίνεται ἐκ τοῦ πίνακος παραμένουν τὰ φυσικὰ συστατικὰ τοῦ χυμοῦ κατὰ τὴν συμπτκνώσιν σχεδὸν ἀναλλοιώτα. Ἀκόμη καὶ ἡ βιταμίνη C ἡ ὁποία, ὡς γνωστὸν, εἶναι ἐξαιρετικῶς εὐαίσθητος ἐναντὶ ὀξειδώσεων, καταστρέφεται κατὰ τὴν κατεργασίαν συμπτκνώσεως μόνον εἰς μικρὸν ποσοστὸν. Ἀλλὰ αὐτὴ ἡ μείωσις τῆς εἰς βιταμίνην περιεκτικότητος δὲν ἀποτελεῖ σαφῆς κριτήριον διὰ τὸν λόγον ὅτι ἀφ' ἐνὸς μὲν ἡ εἰς βιταμίνην περιεκτικότητος τῆς τομάτας ποικίλλει, ἀφ' ἑτέρου δὲ διότι ἡ προσθήκη συνθετικῆς βιταμίνης εἶναι εὐκόλος καὶ εὐθηνὴ καὶ δυσκόλως ἐξευρίσκειται ἡ προσθήκη ταύτης. Τὰ ἀναλυτικὰ αὐτὰ δεδομένα συνηγοροῦν μὲ τὴν ἄποψιν ὅτι ὁ χυμὸς τομάτας, ὁ ὁποῖος παρασκευάζεται δι' ἀραιώσεως τοματοπολτοῦ εἶναι τῆς αὐτῆς θρεπτικῆς τούλαχιστον ἀξίας μὲ τὸν ἀπ' εὐθείας παρασκευασθέντα, ἀφοῦ περιέχῃ ὅλας τὰς ἀρχικὰς οὐσίας. Ἐν ἀντιθέσει μὲ τὰ προηγούμενα, ὁ ἀριθμὸς ἀρωμάτων μεταβάλλεται λίαν χαρακτηριστικῶς. Ἄν δὲ συνδυάσῃ κανεὶς τὰς μεταβολὰς αὐτὰς μὲ τὴν ὀργανοληπτικὴν ἐξέτασιν (πίναξ III) (9), τότε καταλήγει εὐκόλως εἰς τὸ συμπέρασμα, ὅτι κατὰ τὴν συμπτκνώσιν αἱ ἀρωματικαὶ οὐσίαι ὑφίστανται ἀξιοσημείωτους ἀλλοιώσεις (37, 35, 36).

Περαιτέρω ἐκ τῆς μελέτης τῶν ἀποτελεσμάτων τοῦ πίνακος II προκύπτει, ὅτι μετὰ τὴν ἀρωματικῶν συστατικῶν τοῦ χυμοῦ τομάτας περιλαμβάνονται καὶ οὐσίαι ἐξαιρετικῶς εὐαίσθητοι ἐναντὶ τῆς θερμοκρασίας, αἱ ὁποῖαι καταστρέφονται ἀκόμη καὶ κατὰ τὴν βραχεῖαν θέρμανσιν τοῦ χυμοῦ ἢ κατὰ τὴν παστερίωσιν αὐτοῦ. Ἡ μεγάλη ἀπώλεια ὁμοῦ τῶν ἀρωματικῶν οὐσιῶν συμβαίνει κατὰ τὴν συμπτκνώσιν. Αὐτὸ βέβαια ἀνεμύνητο, διότι κατ' αὐτὴν ἀφ' ἐνὸς μὲν ἡ θερμότης δρᾷ ἐπὶ μακρύτερον χρόνον, ἀφ' ἑτέρου δὲ πολλὰ ἀρωματικὰ οὐσίαι εἶναι πτητικαὶ μὲ ὕδρατους καὶ συνεπῶς δεδεύουν μετὰ τοῦ ἀποστάζοντος ὕδατος ἐκτὸς τοῦ πολτοῦ. Αἱ παρατηρήσεις αὐταὶ συμφωνοῦν καὶ μὲ τὴν ὀργανοληπτικὴν ἐξέτασιν, κατὰ τὴν ὁποῖαν εὐρέθη ὅτι οἱ χυμοὶ οἱ παρασκευασθέντες δι' ἀραιώσεως τοματοπολτοῦ εἶναι πτωχότεροι εἰς ἄρωμα ἀπὸ τοὺς φυσικοὺς τοιοῦτους. Τὰ εὐρεθέντα ἀποτελέσματα μᾶς παρέχουν τὴν δυνατότητα νὰ ἐπισημάνωμεν τοὺς χυμοὺς,

Π Ι Ν Α Ξ Ι Ι
Χημική ανάλυσις χυμών τομάτας.

Ἡμερομηνία ἀναλύσεως	Περιγραφή δειγματος	pH	Ὄξεα (1)	Ἀριθμὸς Φορμόλης	Σάκχαρα		Βιταμίνη C (2)	Στερο. ούστατ. (3)	Ἀριθμ. ἄρωμάτων
					Πρὸ Ἰμβρο.	Μετὰ Ἰμβρο.			
11-9-1966	Νωπὸς χυμ.	4,3	0,40	40	3,0	4,1	36	5	46
»	Παστ. χυμ.	4,3	0,41	38	3,2	3,8	36	5	42
»	Ἄραι. Τοματοπολτὸς πρὸ παστεριώσ.	4,3	0,40	39	3,3	4,0	35	5	6
»	Ἄραι. Τοματοπολτὸς μετὰ παστεριώσ.	4,3	0,39	42	3,3	4,1	34	5	4
22-9-1966	Νωπὸς χυμ.	4,1	0,46	44	2,6	2,1	36	5,5	42
»	Παστ. χυμ.	4,1	0,45	48	2,3	2,8	32	5,5	38
»	Ἄραι. Τοματοπολτὸς πρὸ παστεριώσ.	4,1	0,48	43	2,6	3,5	32	5,5	10
»	Ἄραι. Τοματοπολτὸς μετὰ παστεριώσ.	4,1	0,44	46	2,4	3,2	30	5,5	6
10-10-1966	Νωπὸς χυμ.	4,1	0,44	48	3,0	4,0	40	5,5	40
»	Παστ. χυμ.	4,1	0,46	47	3,0	3,8	38	5,5	30
»	Ἄραι. Τοματοπολτὸς πρὸ παστεριώσ.	4,1	0,43	49	2,8	3,7	32	5,5	10
»	Ἄραι. Τοματοπολτὸς μετὰ παστεριώσ.	4,1	0,45	45	2,9	3,9	32	5,5	4
25-10-1966	Νωπὸς χυμ.	4,1	0,42	43	2,5	3,2	40	5,5	58
»	Παστ. χυμ.	4,1	0,40	42	2,7	3,4	38	5,5	38
»	Ἄραι. Τοματοπολτὸς πρὸ παστεριώσ.	4,1	0,38	41	2,7	3,5	36	5,5	6
»	Ἄραι. Τοματοπολτὸς μετὰ παστεριώσ.	4,1	0,40	40	2,6	3,4	34	5,5	4
26-10-1966	Νωπὸς χυμ.	4,2	0,38	36	2,3	3,2	32	5,5	32
»	Παστ. χυμ.	4,2	0,40	38	2,4	3,1	30	5,5	28
»	Ἄραι. Τοματοπολτὸς πρὸ παστεριώσ.	4,2	0,39	36	2,6	3,3	26	5,5	6
»	Ἄραι. Τοματοπολτὸς μετὰ παστεριώσ.	4,2	0,37	35	2,5	2,9	26	5,5	4

1) Εἰς γραμ./λίτρον ὡς κιτρικόν.
 2) Εἰς χιλιοστόγραμ. 100 γρ. χυμοῦ.
 3) Εἰς Brix διὰ τοῦ σακχαροδιαθλασιμέτρου.

Π Ι Ν Α Κ Η Ι Ι Ι

*Αποτελέσματα *Οργανοληπτικής εξέτασης χυμών τομάτας.

*Ημερομηνία	Περιγραφή δείγματος	*Όσμη	Γεύσεις
31-9-1976	Νωπός χυμός.	Τυπική όσμη νωπού χυμού τομάτας.	Ευχάριστος ελαφρώς όξινος.
»	Παστεριωθ. νωπός χυμός.	*Όπως ο προηγούμενος.	*Όμοια του προηγούμενου.
»	*Αραιωθ. Τοματοπολτός προ της παστερίωσης.	Διακρίνεται του προηγούμενου λόγω ασθενέστερας όσμης.	Γευστικώς μικρή διαφορά εκ του προηγούμενου.
»	*Αραιωθ. Τοματοπολτός μετά παστερίωσιν.	*Όμοιος άκριβώς του άνωτέρου.	*Όμοια του άνωτέρου.
10-10-1966	Νωπός χυμός.	Τυπική όσμη χυμού νωπού τομάτας.	Ευχάριστος δροσιστική, ελαφρώς όξινος.
»	Παστεριωθ. νωπός χυμός.	Δέν διακρίνεται του προηγούμενου.	Δέν διαφέρει του προηγούμενου.
»	*Αραιωθ. τοματοπολτός προ της παστερίωσης.	*Ασθενέστερος των προηγούμενων με παρουσία και νέας όσμης.	Γευστικώς δέν διακρίνεται εύκόλως διαφορά εκ των προηγούμενων.
»	*Αραιωθ. τοματοπολτός μετά παστερίωσιν.	*Όμοιος του προηγούμενου.	*Όμοιος του προηγούμενου.

Σημείωσις: Είς οργανοληπτικήν εξέτασιν υπεβλήθησαν όλα τὰ δείγματα του πίνακος I. *Επειδή όπως τὰ αποτελέσματα επανελαμβάνοντο, άκριβώς διά τουτο δέν εκρίθη σκόπιμος ή παράθεσις των, και άρκούμεθα εις τήν άναγραφήν μόνον των παρόντων.

οί όποιοι παρασκευάζονται δι' άραιώσεως τοματοπολτού και να τους διακρίνωμεν από τους φυσικούς τοιούτους. Κατόπιν των άνωτέρω φαίνεται ότι ή παρασκευή χυμού δι' άραιώσεως τοματοπολτού είναι δυνατή μόνον υπό ώρισμένης προϋποθέσεις και κυρίως τήν συλλογήν των κατά τήν συμπύκνωσιν διαφευγόντων άρωματικών συστατικών διά παρεμβολής μιās συσκευής άνακτήσεως άρώματος και τήν πρόσθεσιν αυτών εις τον δι' άραιώσεως παρασκευασθέντα χυμόν (20, 21, 22, 23, 24).

Τα προαναφερθέντα αποτελέσματα προέρχονται από χυμούς παρασκευασθέντας εις τό κονσερβοποιείον τής Ένώσεως Γεωργικών Συν/σμών Λαγκαδά. Έκτός τούτων υπεβλήθησαν εις άνάλυσιν χυμοί διαφόρων άλλων έργοστασίων, τὰ αποτελέσματα δε εκτίθενται εις τον πίνακα IV. Έκ τούτου φαίνεται ότι όλοι οί φυσικοί χυμοί τομάτας έχουν ύψηλόν αριθμόν άρωμάτων και έπομένως διακρίνονται εύκόλως από τους διά άραιώσεως τοιούτους.

Διερεύνησις των αποτελεσμάτων.

Τα εύρεθέντα αποτελέσματα θέτουν μερικά νέα προβλήματα όπως τὰ εξής:

1) Έσημειώσαμεν και προηγούμενος, ότι ως προκύπτει εκ των αποτελεσμάτων του πίνακος II, μεταξύ των άρωματικών συστατικών τής τομάτας εύρίσκονται και ουσίαι αί όποιαι καταστρέφονται ήδη κατά τήν άποστείρωσιν του χυμού και άλλαι αί όποιαι καταστρέφονται μόνον κατά τήν συμπύκνωσιν (25) και αί όποιαι είναι εξαιρετικώς εύπαθείς έναντι τής θερμότητος. Άλλά εκ των εξαφανιζομένων αυτών ουσιών δέν είναι γνωστόν ποίον ποσοστόν καταστρέφεται εκ τής θερμότητος και ποίον άφιπτάται μετά του εκδιωκόμενου ύδατος. Η γνώσις αυτή είναι μεγίστης σπουδαιότητος, διότι με μίαν συσκευήν επανακτήσεως άρωμάτων είναι δυνατόν να συλληφθούν αί μεθ' ύδρατμών άφιπτάμεναι, ένω αί εκ θερμότητος καταστρεφόμεναι χάνονται διά παντός.

2) Ποίον είναι τό ποσοστόν των καταστρεφο-

Π Ι Ν Α Κ Ι

Χημική ανάλυσις διαφόρων χυμών τομάτας.

No	pH	Οξύα (¹)	Αριθ. Φορμολ.	Σάκχαρα		Βιταμ. C (²)	Στερ. Συστ. (³)	Αριθ. Αρωματ.
				Πρό Ίμβερ.	Μετά Ίμβερ.			
1	4,1	0,48	48	2,6	3,2	36	6	48
2	4,1	0,50	50	2,6	2,8	38	5,5	46
3	4,2	0,46	48	2,8	3,0	40	5,5	48
4	4,2	0,44	48	2,6	2,8	38	5,5	50
5	4,1	0,50	46	2,8	3,2	44	6,0	48
6	4,0	0,54	50	3,0	3,4	46	6,5	50
7	4,1	0,48	46	2,6	2,8	46	5,5	48

1) Είς γραμ./λίτρον ως κιτρικόν.

2) Είς χιλιοστόγραμ.100 γρ. χυμοῦ.

3) Είς Brix διὰ τοῦ σακχαροδιαθλασιμέτρου.

μένων, ποῖον τῶν ἀφιπταμένων καὶ ποῖον τῶν παραμενουσῶν. Μήπως ἀποτελοῦνται αἱ παραμένουσαι μόνον ἀπὸ σώματα δυσκόλως ἐξαερούμενα καὶ αἱ ἀφιπτάμεναι ἀπὸ τοιαῦτα μὲ χαμηλὸν σ. ζέσεως;

3) Αἱ σχέσεις τῶν ποσοστῶν, διὰ τὰ ὁποῖα ὀμιλοῦμεν ἀνωτέρω εὐρίσκονται εἰς κάποιαν συνάρτησιν μὲ τὴν θερμοκρασίαν συμπυκνώσεως; Ἐὰν ναί, κατὰ πόσον δύναται κανεῖς νὰ ἐπηρεάσῃ αὐτὰς τὰς σχέσεις ἐλαττώων τὴν θερμοκρασίαν ἐργασίας; Σχετικῶς μὲ τὴν ἐρώτησιν αὐτὴν θὰ ἠδυνάμεθα νὰ σημειώσωμεν ὅτι ἡμεῖς εἰργάσθημεν μὲ δύο διαφορετικὰς γραμμὰς συμπυκνώσεως, αἱ ὁποῖαι παρουσιάζον μίαν διαφορὰν τῆς μείστης θερμοκρασίας συμπυκνώσεως κατὰ 15⁰ περίπου. Ἡ μία ἐξ αὐτῶν ἐργάζεται μὲ ὑψηλοτέραν θερμοκρασίαν εἰς τοὺς 80⁰ καὶ ἡ θερμοκρασία αὐτὴ ἐφαρμόζεται κατὰ τὸ πρῶτον στάδιον συμπυκνώσεως δηλαδὴ εἰς χυμὸν τῶν 6 Brix. Ἡ τελικὴ θερμοκρασία ἐξόδου τοῦ προϊόντος εἶναι 41⁰. (Tito Manzini).

Εἰς τὴν δευτέραν γραμμὴν ἡ μείστη θερμοκρασία εἶναι 62⁰ καὶ ἐφαρμόζεται κατὰ τὸ δεύτερον στάδιον συμπυκνώσεως εἰς χυμὸν 12 περίπου Brix. Θερμοκρασία ἐξόδου τοῦ προϊόντος εἶναι 62⁰ (Rossi - Catelli).

Τὰ ἀποτελέσματα ὅμως τῆς ἀναλύσεως τῶν προϊόντων ἐκ τῶν δύο γραμμῶν δὲν ὀδηγοῦν εἰς θετικὰ συμπεράσματα. Ἴσως ἡ διαφορὰ θερμοκρασίας νὰ μὴ εἶναι ἀρκετὴ διὰ τὴν ἐπίτευξιν χαρακτηριστικῶν διαφορῶν τῶν ἀναλυτικῶν δεδομένων.

4) Ἐὰν αἱ σχέσεις τῶν παραμενουσῶν πρὸς τὴν διαφεύγουσας ἀρωματικὰς οὐσίας ἐξαρτῶνται ἐκ τῆς θερμοκρασίας, πᾶρμα τὸ ὁποῖον κατὰ τὴν γνώμην μας εἶναι πολὺ πιθανόν, θὰ ἠδύνατο κανεῖς διὰ συμπυκνώσεως εἰς χαμηλὰς θερμοκρασίας ἢ ἀκόμη καὶ διὰ λυοφιλιώσεως νὰ περιορίσῃ τὸ

ποσοστὸν τῶν διαφευγόντων σωμάτων ἢ ἀκόμη καὶ νὰ τὸ καταργήσῃ;

5) Κατὰ τὴν ἐναποθήκευσιν ἐπέρχεται ὅπως δὴποτε μία ἀπώλεια τῶν ἀρωματικῶν συστατικῶν καὶ δὲν γνωρίζομεν, ἂν τὸ μέγεθος τῆς ἀπωλείας αὐτῆς εἶναι τόσον, ὥστε νὰ καθιστᾷ δύσκολον τὴν διάκρισιν ἐνὸς χυμοῦ παρασκευασθέντος διὰ ἀραιώσεως τοματοπολτοῦ ἀπὸ ἕνα τοιοῦτον φυσικῶς παρασκευασθέντα, ἀλλὰ ἐπὶ μακρὸν ἐναποθηκευθέντα. Ὅλα αὐτὰ εἶναι προβλήματα, τὰ ὁποῖα θὰ μᾶς ἀπασχολήσουν εἰς τὸ μέλλον.

Μέθοδοι ἀναλύσεως.

pH, διὰ ἠλεκτρομετρῆσεως.

Ὅλικα ὀξέα. Προσδιορίζονται εἰς τὸ διήθημα τοῦ χυμοῦ δι' ὀγκομετρήσεως μὲ N/10 Καυστικοῦ Νατρίου καὶ Φαινολοφθαλεῖνην ὡς δείκτην. Ὑπολογίζονται δὲ ὡς κιτρικόν ὀξύ.

Σάκχαρα. Προσδιορίζονται ἐπίσης εἰς τὸ διήθημα τοῦ χυμοῦ, μετὰ ἀπὸ διαύγασιν μὲ Carez 1 καὶ 2 καὶ κατὰ τὴν μέθοδον Schoorl (26).

Ἡ ἱμβερτοποίηση γίνεται διὰ δεκαλέπτου θερμάνσεως στοὺς 75⁰ μετὰ προσθήκην πυκνοῦ HCl.

Αριθμὸς φορμόλης. Προσδιορίζεται κατὰ τὴν μέθοδον Benk (27).

Βιταμίνη. Δι' ὀγκομετρήσεως ἀποχρωματισθέντος διαλύματος μὲ προσφάτως τιτλοδοτηθέν διάλυμα 2,6-Διχλωροφαινόλης-Ἰνδοφαινόλης (28,29).

Αριθμὸς Αρωμάτων. 50 γραμ. χυμοῦ τομάτας ἀραιοῦνται μὲ 50 κυβ. ἐκ. ὕδατος καὶ ἀποστάζονται μὲ ὑδρατμούς μέχρι συλλογῆς 100 κυβ. ἐκ. ἀποστάγματος. Λαμβάνονται ἐξ αὐτοῦ 25 κυβ. ἐκ. καὶ προστίθενται ἀνά 25 κυβ. ἐκ. διαλύματος Διχρωμικοῦ Καλίου N/10 καὶ πυκνοῦ θειικοῦ ὀξέος. Μετὰ παραμανὴν 45 λεπτῶν τῆς ὥρας προστίθεν-

ται 10 κυβ. εκ. διαλύματος ΚΙ 10⁰/₀ και όγκομετρείται το έλευθερωθέν Ι δια Ν/10 Θειώδους διαλύματος. Τα άποτελέσματα εκφράζονται εις κυβ. εκ. Ν/10 διαλύματος διχρωμικού καλίου ανά 100 γραμ. χυμοϋ (30, 31, 32).

Εύχαριστίαι εκφράζονται εις την διδα Κ. Δεμερτζή δια την βοήθειάν της κατά την διεξαγωγήν της παρούσης εργασίας,

ZUSAMMENFASSUNG

Beitrag zur Uerwertung des Tomateusafte.

Von TH. B. MINAS*

Tomatensaft ist ein relativ neues Produkt, das vor dem Jahre 1928 unbekannt war. Dennach hat sich sein Gebrauch so ausgeweitet, dass er heute fast ein Drittel der in Amerika konsumierten Säfte einnimmt.

In physiologischer Hinsicht ist der Tomatensaft sehr wertvoll, da er reich an Vitaminen und Mineralsalzen ist und die Magensecretion positiv beeinflusst.

Man kann Tomatensaft nach verschiedenen Methoden herstellen und bei der Verarbeitung ist darauf zu achten, dass einerseits die pektinabbauenden Enzyme und andererseits die Oxydationsfördernden Fermente möglichst schnell inaktiviert werden.

Durch chemisch-analytische Methoden und sensorische Prüfung haben wir versucht ein objektives Kriterium für die Qualität des Saftes festzustellen. Es wurde gefunden, dass die verschiedenen Inhaltsstoffe während der Verarbeitung und durch die Konzentrierung nicht beeinflusst werden. Nur die Aromazahl weist sehr charakteristische Schwankungen auf und stellt ein wertvolles Kriterium dar.

Die Ergebnisse werden in tabellarischer Form gegeben und die erzielten Resultate kritisch diskutiert.

* Aus dem Forschungslaboratorinm der Konservenfabrik der Vereinigung Landwirtschaftlicher Genossenschaften Langada.

Β Ι Β Λ Ι Ο Γ Ρ Α Φ Ι Α

1. Gruess: *Commercial fruit and vegetable products*, MacGraw Hill Book Co, 1948.
2. Goose P.G., R. Binsted: *Tomato Paste*, Food Trade Press, 1964.
3. Heinz: *Handbook of Nutrition*, McGraw Hill Co. 1959
4. Werner A.: *Fruchtsaftind.* **6**, 104 (1961).
5. Solovkova K. M.: *Fruchtsaftind.* **6**, 17 (1961).
6. Nehring-Krause: *Konserven-technisches-Taschenbuch*, Serger & Hempel Verlag, 13 Auflage, 1958.
7. Ceci D. S. Roso: *Industria Conserva* (Parma) **32**, 90 (1957).
8. Vladimirov B. M.: *Hochschulnachr. Lebensm. Technol.* **27**, (1964).
9. Hand D.B. J.C. Mayer: *Food Technol.* **9**, 228 (1955).
10. Koch J.: *Fruchtsaftind.*, **3**, 133 (1958).
11. Opris St, M. Bugulescu: *Ind. Aliment. Bucuresti.* **16**, 454 (1965).
12. Stejberg R.V., E.D. Bereznaik. L.C. Trostinkaja: *Kons. Trockengem. Ind. Moskaw*, **20**, 18 (1965).
13. Kramer A.W., L. Ogle: *Food Technol.*, **9**, 177 (1955).
14. Cultera R., A. Buffa: *Industria Conserva* (Parma), **31**, 292 (1956).
15. Wucherpfenig K: *Flüssiges Obst*, **31**, 50 (1964), **31**, 108 (1964), **31**, 186 (1964).
16. Cultrera R: *Industria Conserva* (Parma) **31**, 286 (1956).
17. Buffa A: *Industria Conserva* (Parma) **31**, 203 (1956).
18. Tiscenko M.D., D.M. Becirsky: *Kons. Trockengem. Technol. Ind. (Moskaw)* **20**, 37 (1965).
19. Jellineck G: *Z. Ernähr. des Ges. Kranken* 7/8. 198, 237, (1961).
20. Grob A.: *Jahresbericht Schweiz. Obst Weinfachschul. (Wändeswil)* **16**, (1957, 1958).
21. Siegriset H.: *Fruchtsaftind.*, **5**, 225 (1960).
22. Pilnic W.F.: *Fruchtsaftind.*, **5**, 285 (1960).
23. Mehltz A, Gierschner K.: *Flüssiges Obst*, **30**, V12, V123 (1963), *Ind. Obst. Gemüseverw.* **48**, 217 (1963).
24. Mehltz A, Minas Th.: *Ind. Cbst. Gemüseverw.* **50**, 653 (1965).
25. Mehltz A, K. Gierschner, Th. Minas: *Bericht. Intern. Fruchtsaftunion Wien* (1964).
26. Schoorl N.: *Z. Lebensm. Unters. Forsch.* **57**, 566 (1929).
27. Benk E.: *Fruchtsaftind.*, **1**, 226 (1956).
28. Cox and Pearson: *Chemical analysis of Foods*, Chemical Publishing 1962.
29. Loeffler, Ponting: *Ind. Ing. Chem. Anal. Ed.*, **14**, 846 (1942).
30. Koch J, E. Becker: *Z. Lebensm. Unters. Forsch.*, **96**, 329 (1953).
31. Brunner H., G. Senn: *Schweiz. Z. Obst-Weinbau*, **66**, 587 (1957).
32. Brunner H, G. Senn: *Schweiz. Z. Obst-Weinbau*, **67**, 8 (1958).
33. Statistics: *Canner and Packer*, **135**, 10/139 (1966).
34. Tressler Joslyn: *Fruit and Vegetable Juice*, A.V.I. Publ. 1961.
35. Vuatrin B, Thomas G.: *Ann. Nutr. et Alim. (Paris)* **19**, 5 (1965).
36. Pyne A.W. E.L. Wick: *J. Food Sci.*, **30**, 192 (1965).
37. Schormuller I., W.Grosch: *Z. Lebensm. Unters. Forsch.* **126**, 183 (1965).

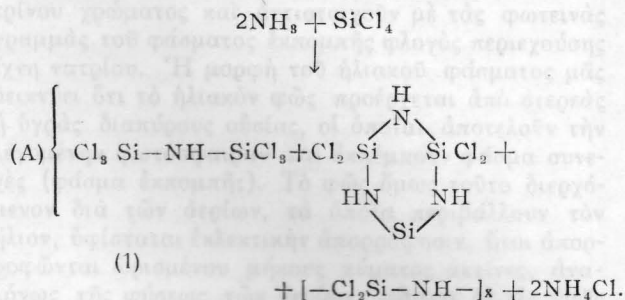
ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΚ ΤΟΥ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ

Αντιδράσεις των αλογονούχων ενώσεων των στοιχείων μεταπτώσεως μετά της άμμωνίας. Αντιδράσεις του τετραβρωμιούχου τιτανίου και τετραϊωδιούχου τιτανίου μετά της άμμωνίας. *Journal of Chemical Society* 990, 1959. By G. W. A Fowles and D. Nicholls.—Τά βρωμιούχον και ιωδιούχον τιτάνιον (IV) έδέχθη ότι σχηματίζουν Si- και έξαμμωνιακά σύμπλοκα άλατα, όταν ή άμμωνία διαβιβασθή μέσω διαλυμάτων αυτών εις όργανικούς διαλύτες. Εις την υγράν άμμωνίαν αί άνωτέρω αλογονούχοι ένώσεις ύφίστανται άμμονόλυοιν ένθα τό ιωδιούχον τιτάνιον (IV) είναι πλήρως διαλυτόν. Μελέται διά Ιονταλλαγήσ ηδειξαν τόν σχηματισμόν συμπλόκων Ιονικού τύπου [TiX_n(NH₃)_{6-m}]²⁻. Εις τούς -36° C έσχηματίσθησαν αί ένώσεις TiBr₄·8NH₃ και TiI₄·8NH₃. Τενομετρικαί μελέται ηδειξαν ότι αυτά είναι μίγματα περιέχοντα κυρίως TiBr(NH₃)₃ και TiI(NH₃)₃ αντίστοιχως. Κατά την θερμικήν διάσπασιν τό TiBr₄·8NH₃ δίδει την ένωση TiBr₄·2NH₃, ήτις είναι έρυθρά και έξαχνούται εις τας συνθήκας του πειράματος. Επίσης λαμβάνεται και ένα υπόλειμμα έκ TiNBr. Τό τελικόν προϊόν της διάσπάσεως του TiI₄·8NH₃ ήτο τό TiN.

Αύγ. Αναγνωστόπουλος

Σύνθεσις Σιλαζανίων εκ SiCl₄ και άμμωνίας. Υπό U. Wannagat, P. Schmidt και M. Schulze. *Angew. Chem.* 79, 409 (1967).—Ο καθηγητής U. Wannagat μετά των συνεργατών του, έπέτυχε την παρασκευήν σιλαζανίων διά προσθήκησ 2 mol άμμωνίας, υπό άνάδευσιν, έντός αιθερικού διαλύματος 1 mol τετραχλωριούχου πυριτίου, και υπό ψύξιν εις τούς -78° C.

Αποτέλεσμα της αντιδράσεως είναι μείγμα τριών κυρίως προϊόντων άνταποκρινόμενων εις τόν γενικόν τύπον: Cl₄SiN₃H₉, (A) ήτοι ένός έξαχλωροδισιλαζανίου (1) ένός όλιγομεροϋς, του έξαχλωροκυκλοτρισιλαζανίου, (2), και ένός πολυμεροϋς (3).



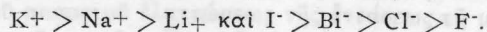
Διά θερμάνσεως του μείγματος (A) εις τούς 80° C υπό πίεσιν 1 Torr, αποσπάει πρώτον τό (1), ένω έν συνεχείας έξαχνούται τό (2) συλλεγόμενον επί της έξωτερικής έπιφανείας έσωτερικώς ψυχομένου κυλίνδρου, υπό απόδοσιν 3%.

Διά διασπάσεως έν συνεχείας του έναπομένουσ μίγματος, (Cl₂SiNH₂)₂/NH₄Cl, υπό ύδροχλωρικού αίθέρος, λαμβάνομεν τό προϊόν (1), σημείου τήξεως K_p = 174° C.

Τό έξαχλωροκυκλοτρισιλαζάνιον τήκεται εις τούς 164° C, του δακτυλίου αυτού πιστοποιηθέντος διά κρυοσκοπικών και του φασματογράφου μάξης μετρήσεων ως και εκ των φασμάτων NMR αυτού. Υπό των αυτών έρευνητών αναφέρονται έν συνεχεία, τό πρώτον, αντιδράσεις του έξαχλωροδισιλαζανίου (1) μετά διαφόρων αντιδραστηρίων, ως μιδες πρωτοταγοϋς άμίνης, R₂NH, του NaNH₂, του CH₃Li κ.λ.π., ούτως ώστε να αντικαθίστανται έκάστοτε κατά βούλησιν, είτε τά άτομα του χλωρίου είτε τά άτομα του ύδρογόνου έν τω μορίω αυτού, λαμβανομένων αξιολόγων ένώσεων ως προϊόντων.

I. K.

Επίδρασις αλογονούχων ένώσεων των άλκαλίων επί της δομής του ύδατος. J. Greyson. *J. phys. Chem.* 2210, 71 (1967).—Έγιναν μετρήσεις ΗΕΔ στοιχείων περιεχόντων διαλύματα βαρέως και κανονικού ύδατος με διαφόρους αλογονούχους ένώσεις άλκαλίων. Τά δυναμικά των στοιχείων συνεδυάσθησαν με θερμότητας διαλύσεως προς προσδιορισμόν της έντροπίας μεταφοράς των άλάτων μεταξύ των Ισοτόπων διαλυτών. Από τας τιμάς της έντροπίας μεταφοράς, ή τάξις παραγόντων έπηρεαζόντων την δομήν διά τά κατιόνια άλκαλίων και άνιόντα αλογόνων εύρέθη ως



Διαφοραί εις τας τιμάς μεταξύ των Ιόντων, υπέδειξαν ότι οι παράγοντες έπηρεάζοντες την δομήν, είναι περισσότερο ευαίσθητοι εις τό μέγεθος του Ιόντος διά άρνητικώς φορτισμένα, παρ' ότι διά θετικώς φορτισμένα σωματίδια.

Ηλεκτρονική δομή του διοξειδίου του άζώτου. Ίόντα και διμέρειαι αυτού. L. Burnelle, P. Beaudouin, L. J. Schaad. *J. phys. Chem.* 2240, 71 (1967).—Η έκτεταμένη μέθοδος Hückel εφαρμόζεται εις τό διοξείδιον του άζώτου διά σειράν οϋσιών έχουσαν γωνίας δεσμών 90 έως 180° και διά τρεις τιμάς (1.50, 1.75 και 2.00) της παραμέτρου K, ή όποία έμφανίζεται εις τόν τύπον Wolfsberg - Helmholtz. Διά K=2.00 έπιτυγχάνεται σύμπτωσις με τά πειράματα διά γωνίαν δεσμών NO₂⁻, NO₂ και NO₂⁺, αί δε πειραματικά σταθεραί δυνάμεις κάμψεως αναπαράγονται κατά Ικανοποιητικόν τρόπον. Γίνεται σύγκρισις μεταξύ του διαγράμματος Walsh διά μόρια AB₂ και καμπυλών εκ των τροχιακών ενεργειών. Τό δυναμικόν Ιονισμού (άδιαβατικώς) του NO₂ εύρέθη ίσον προς 10.98 ev, τό όποιον συμπίπτει με ένα πρόσφατον πειραματικόν προσδιορισμόν διά φωτοηλεκτρονικού σπεκτροφωτομέτρου. Εύρέθη ότι κατά τόν διμερισμόν όλαι αί κατειλημμένα h₂ στοιβάδες δημιουργούν κάποιαν άστάθειαν, τό γεγονός αυτό πιθανόν είναι ή αίτία της χαμηλής ενεργείας Ιονισμού του διμεροϋς. Η άπώλεια χρώματος ή όποία σχετίζεται με τόν διμερισμόν, φαίνεται ότι εξαρτάται από την σταθερότητα της 4a₁ στοιβάδος του NO₂.

I. Προβιδάκη

ΑΡΧΑΙ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΑΙ ΤΗΣ ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑΣ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΕΩΣ
ΩΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΙΧΝΟΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

Υπό ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΒΑΣ. ΚΟΒΑΤΣΗ *

Γενικά

Προσφάτως εις την ένδοξαν αναλυτικήν χημείαν προσετέθη μία νέα μέθοδος, ή όποία έτυχεν εύρυτάτης έφαρμογής διά τόν προσδιορισμόν διαφόρων μετάλλων περιεχομένων εις ελάχιστα ποσά (ιχνοστοιχεία) έντός βιολογικών ύγρων (αίμα, ούρα κ.τ.λ.) και ή όποία ώνομάσθη φασματομετρία άτομικής απορροφήσεως. Έπειδή δέ τό πρόβλημα τών ιχνοστοιχείων άπασχολεί κυρίως την Τοξικολογίαν, ή μέθοδος αύτη κατέστη πολύτιμος βοηθός αύτης.

Η φασματομετρία άτομικής απορροφήσεως διεμορφώθη τό πρώτον υπό τού Walsh τό 1953 και σήμερα τείνει νά αντικαταστήση όλας τās γνωστές χημικές μεθόδους προσδιορισμού τών ιχνοστοιχείων. Η άρχή επί τής όποιās στηρίζεται ή φασματομετρία άτομικής απορροφήσεως είναι πολύ παλαιά και είναι άξιον άπορίας τό γεγονός ότι μόλις πρό δεκαετίας ήρχισεν ή πρακτική έφαρμογή και ή άξιοποίησίς της.

Ός γνωστόν τά φάσματα διακρίνονται εις φάσματα έκπομπής και φάσματα άπορροφήσεως. Εάν π.χ. παρατηρήσωμεν τό φώς τού ήλιου διά μέσον μικρού «φασματοσκοπίου τής τσέλης» θά παρατηρήσωμεν τās δύο χαρακτηριστικές γραμμάς (ραβδώσεις τού Fraunhofer), αί όποίαι έμφανίζονται πάντοτε εις τό αύτό μήκος κύματος και δη εις την περιοχήν τού κίτρινου χρώματος και άντιστοιχούν με τās φαινεάς γραμμάς τού φάσματος έκπομπής φλογός περιεχούσης ίχνη νατρίου. Η μορφή τού ήλιακού φάσματος μάς δεικνύει ότι τό ήλιακόν φώς προέρχεται από στερεάς ή υγράς διαπύρους ουσίας, οι όποίαι άποτελούν την λεγομένην φωτόσφαιραν και έκπέμπουν φάσμα συνεχές (φάσμα έκπομπής). Τό φώς όμως τούτο διερχόμενον διά τών αερίων, τά όποία περιβάλλουν τόν ήλιον, ύφίσταται έκλεκτικήν άπορρόφησιν, ήτοι άπορροφώνται ώρισμένου μήκους κύματος ακτίνες, άναλόγως τής φύσεως τών αερίων, φθάνει δέ εις ήμάς υπό μορφήν φάσματος άπορροφήσεως. Αί χαρακτηριστικά δέ γραμμάι δεικνύουν την χημικήν σύστασιν τών περιβαλλόντων τόν ήλιον αερίων και ως εκ τούτου, εκ τών άνωτέρω συνάγομεν, ότι αί γραμμάι τού ήλιακού φάσματος είναι άψευδείς μάρτυρες τής παρουσίας νατρίου εις τά άέρια ταύτα. Τό γεγονός τούτο άποκτῖ άκόμη μεγαλύτεραν σημασίαν άν άναλογισθῖ κανείς ότι ή έντασις τών γραμμών τούτων είναι

ανάλογος τής περιεκτικότητος τών αερίων εις νάτριον. Εάν όθεν έχωμεν μίαν σταθεράν μονοχρωματικήν πηγήν (π.χ. λυχνία νατρίου) και παρεμβάλωμεν εις την πορείαν τών ακτίων της άτιμούς νατρίου, ή έντασις τής μονοχρωματικής πηγής θά ελαττωθῖ άνάλογα με την εις νάτριον περιεκτικότητα τών άτμών. Τούτο ισχύει και άντιστρόφως. Ητοι, εάν εις μίαν σταθεράν μονοχρωματικήν πηγήν παρεμβάλωμεν άτμούς, προερχομένους από εξαέρωσιν τού προς άνάλυσιν ύγρου, και διαπιστώσωμεν ελάττωσιν τής έντάσεως ταύτης τότε είμεθα βέβαιοι ότι οι άτμοί, έπομένως και τό προς άνάλυσιν ύγρόν, περιέχουν όπωσδήποτε τό στοιχείον από τό όποιον έχει κατασκευασθῖ ή λαμπτήρ και μάλιστα εις περιεκτικότητα άνάλογον τού ποσοστού ελαττώσεως τής έντάσεως τῆ μονοχρωματικής πηγής. Βασικώς λοιπόν τό φασματοφωτόμετρον άτομικής απορροφήσεως στηρίζεται εις άρχήν έντελώς άντίθετον εκείνης τού φλογοφωτόμετρου. Ητοι, ενώ εις τό φλογοφωτόμετρον μετράται ή έντασις τού φάσματος έκπομπής, εις τό φασματοφωτόμετρον άτομικής απορροφήσεως μετράται τό φάσμα άπορροφήσεως. Συνεπώς και αί κατασκευαί τών όργάνων τούτων θά είναι διάφοροι, ήτοι εις τό φλογοφωτόμετρον τό προς άνάλυσιν δείγμα καίεται και μετράται ή έντασις τής φλογός εις ώρισμένου μήκους κύματος, ενώ εις τό φασματοφωτόμετρον άτομικής απορροφήσεως τό καιόμενον δείγμα χρησιμεύει ως φίλτρον τής σταθεράς μονοχρωματικής πηγής, ή όποία έκπορεύεται από καθοδικήν λυχνίαν κατασκευασθεϊσαν από μέταλλον τού όποίου την άνίχνευσιν και προσδιορισμόν έπιζητούμεν εις τό προς άνάλυσιν δείγμα. Τούτο προφανώς ύποδηλοῖ ότι διά την άνίχνευσιν κάθε μετάλλου απαιτείται ειδικός λαμπτήρ. Σήμερα όμως έχουν κατασκευασθῖ λαμπτήρες από 4-5 μέταλλα κατάλληλοι διά την άνίχνευσιν και προσδιορισμόν τών μετάλλων τούτων, τά όποία ένυπάρχουν εις τό προς άνάλυσιν δείγμα.

Θεωρητική άρχή

Διά νά κατανοήσωμεν πλήρως τά φαινόμενα τά όποία λαμβάνουν χώραν κατά την δημιουργίαν τών φασμάτων και την άξιοποίησιν αυτών θά πρέπει νά ανατρέξωμεν εις την μελέτην τής κατασκευής τών άτόμων και μορίων και τās ένεργειακές μεταβολάς αυτών όταν έξωθεν προσφέρεται εις αυτά ένεργεια.

Είναι γνωστόν ότι τά έν ήρεμία εύρισκόμενα άτομα τών μετάλλων έχουν τά ήλεκτρόνια αυτών κατανεμημένα εις διαφόρους τροχιάς (ένεργειακά στάθ-

* Χημικό, Έπιμελητού τού Έργαστηρίου Ίατροδικαστικής και Τοξικολογίας τού Πανεπιστημίου Θεσ/νίκης.

μαι) χαρακτηριστικὰς διὰ κάθε ἄτομον καὶ τὴν δυναμικὴν ἐνέργειαν τὴν ὁποίαν ἀντιπροσωπεύουν. Τοῦτο σημαίνει ὅτι διὰ νὰ μετακινήθῃ ἐν ἠλεκτρονίον ἀπὸ μίαν τροχίαν χαμηλῆς ἐνεργείας εἰς ἄλλην μεγαλύτερας τοιαύτης θὰ πρέπει νὰ δαπανηθῇ πρὸς τοῦτο ποσὸν ὀρισμένης ἐνεργείας τὸ ὁποῖον θὰ προσφερθῇ ἔξωθεν. Ἐὰν δὲ ἡ ἀρχικὴ κατάσταση τοῦ ἠλεκτρονίου εἶναι ἡ τῆς ἐλαχίστης ἐνεργείας καλεῖται *θεμελιώδης κατάσταση*, ἐνῶ ἡ νέα τοιαύτη λέγεται *κατάστασις διεγέρσεως*. Τὸ διεγεροθὲν ὅμως ἄτομον παραμένει ἐπ' ἐλάχιστον ἐν διεγέρσει (1×10^{-8} ἕως 1×10^{-9} sec) καὶ κατόπιν ἐπανέρχεται εἰς τὴν θεμελιώδη κατάστασιν, ἐνῶ συγχρόνως ἐκπέμπεται ἡ προσφερθεῖσα ἐνέργεια, ὑπὸ μορφήν φωτονίου, παραγομένου χαρακτηριστικοῦ φάσματος ἀναλόγου μὲ τὸ ποσὸν τῆς ἐνεργειακῆς διαφορᾶς τῶν δύο ἠλεκτρονικῶν τροχιῶν. Ἐννοεῖται ὅτι ἐνῶ ἡ θεμελιώδης κατάσταση εἶναι μία, αἱ τροχιαὶ διεγέρσεως εἶναι περισσότεραι καὶ ὀνομάζονται γραμμαὶ συντονισμοῦ (Resonance lines). Αὗται διαφέρουν μεταξύ των κατὰ σταθερὸν ποσὸν ἐνεργείας τὸ ὁποῖον πρέπει νὰ ἀπορροφήσῃ ἢ ἀποδώσῃ τὸ ἠλεκτρονίον διὰ νὰ μεταβῇ ἀπὸ τὴν μίαν κατάστασιν εἰς τὴν ἄλλην καὶ εἶναι χαρακτηριστικὸν διὰ κάθε ἄτομον μετάλλου.

Ἡ παραγωγή ἀτόμων ἀπὸ ἓνα μόριον μίᾶς χημικῆς ἐνώσεως ἀπαιτεῖ τὴν ἀπορρόφησιν ἐνεργείας, ἡ ὁποία συνήθως παρέχεται ὑπὸ μορφήν θερμότητος. Ἐὰν θεωρῶμεν διὰ γυμνῆς φλογὸς μίαν ἐνωσιν, ὡς π.χ. γλωριόχον νάτριον, τότε αὕτη μερικῶς ἢ ὀλικῶς διασπᾶται εἰς τὰ στοιχεῖα της, εἰς τὴν ἀέριον φάσιν, καὶ μερικὰ ἀπὸ αὐτὰ εὐρίσκονται εἰς τὴν κατάστασιν διεγέρσεως. Ἡ σχέση τῶν ἀτόμων τὰ ὁποῖα εὐρίσκονται ἐν διεγέρσει πρὸς ἑκείνα τῆς θεμελιώδους καταστάσεως δίδεται ὑπὸ τοῦ τύπου: $N_j/N_0 = \exp(-E_j/kT)$ ὅπου N_j καὶ N_0 εἶναι ὁ ἀριθμὸς τῶν ἀτόμων εἰς τὴν κατάστασιν διεγέρσεως καὶ θεμελιώδη τοιοῦτην ἀντιστοίχως, E_j ἡ ἐνεργειακὴ διαφορὰ τῶν δύο καταστάσεων, k ἡ σταθερὰ τοῦ Boltzmann (1.38×10^{-16}) καὶ T ἡ ἀπόλυτος θερμοκρασία. Ἐκ τοῦ ἀνωτέρω τύπου παρατηροῦμεν ὅτι ὅσον μεγαλύτερα εἶναι ἡ τιμὴ τοῦ E_j — ἴτοι ὅσον μικρότερον τὸ μῆκος κύματος τῆς ἀκτινοβολίας ἡ ὁποία ἀπαιτεῖται διὰ τὴν μετάβασιν ἀπὸ τὴν θεμελιώδη εἰς τὴν κατάστασιν διεγέρσεως, τόσο μικρότερον εἶναι τὸ ποσοστὸν τῶν ἐν διεγέρσει ἀτόμων. Διὰ νὰ καταδείξωμεν τὸ μέγεθος τῆς ἀνωτέρω ἀλληλοεξαρτήσεως καὶ τὴν πρακτικὴν σημασίαν της, ἄς θεωρήσωμεν τὴν διεγέρσιν τοῦ νατρίου (5890 Å), ἀσβεστίου (4227 Å) καὶ ψευδαργύρου (2139 Å). Εἰς τοὺς 2000 °K, ἴτοι εἰς τὴν θερμοκρασίαν φλογὸς φωταερίου τὸ κλάσμα N_j/N_0 ἔχει τὰς τιμὰς $1,0 \times 10^{-5}$, $1,2 \times 10^{-7}$ καὶ $7,3 \times 10^{-15}$ ἀντιστοίχως. Ἀκόμη καὶ εἰς τοὺς 5000° K ἡ τιμὴ τοῦ κλάσματος τούτου διὰ τὸν ψευδάργυρον μόλις ἀνέρχεται εἰς $4,3 \times 10^{-6}$. Τοῦτο ἀπὸ πρακτικῆς σημασίας σημαίνει ὅτι διὰ τὰς συνήθεις θερμοκρασίας διεγέρσεως μόνον ἐν μικρὸν τμήμα τῶν ἀτόμων, καὶ κυρίως μόνον τῶν εὐκόλως διεγειρομένων, εὐρίσκεται ἐν διεγέρσει, ἐνῶ τὸ ὑπόλοιπον — καὶ τὸ μεγαλύτερον — εὐρίσκεται εἰς τὴν θεμελιώδη κατάστασιν. Διὰ τὸν

λόγον τοῦτον ἡ φλογοφωτομετρία μόνον διὰ τὰ ἀлкаλιμέταλλα δύναται νὰ ἐφαρμοσθῇ, ἐνῶ διὰ τὸν ψευδάργυρον, μαγνήσιον καὶ ὅλα τὰ ἄλλα μέταλλα τὰ ὁποῖα δυσκόλως διεγείρονται δὲν ἐφαρμόζεται ἐπιτυχῶς. Ἐὰν ὅμως ἀντὶ νὰ μετρήσωμεν τὰ φάσματα ἐκπομπῆς τῶν ἐν διεγέρσει ἀτόμων τῶν ἀλκαλιμετάλλων, μετρήσωμεν τὴν ἀπορρόφησιν τὴν ὁποίαν ὑφίσταται σταθερὰ μονοχρωματικὴ πηγὴ φωτὸς διερχομένη ἀπὸ τὴν, εἰς τὴν μεγάλην ἀναλογίαν εὐρισκομένην, θεμελιώδη κατάστασιν τῶν ὑπολοίπων μετάλλων, ἡ δυσκολία ἐξαφανίζεται καὶ θὰ ἔχωμεν τῆς ἰδίας τάξεως εὐαισθησίαν διὰ τὸν ψευδάργυρον κ.τ.λ. (εἰς τὴν φασματομετρίαν ἀτομικῆς ἀπορροφῆσεως) μὲ τὴν τοῦ νατρίου (εἰς τὴν φλογοφωτομετρίαν).

Ἄτομα εἰς τὴν θεμελιώδη κατάστασιν ἀπορροφῶν μόνον ἀκτινοβολίας περιορισμένων μηκῶν κύματος ἀντιστοιχοῦντων εἰς τὰς γραμμὰς συντονισμοῦ αὐτῶν. Ἡ πρώτη γραμμὴ συντονισμοῦ, ἡ ὁποία ἀντιστοιχεῖ εἰς τὴν μετάβασιν ἀπὸ τὴν θεμελιώδη κατάστασιν πρὸς τὴν ἐν διεγέρσει χαμηλοτέρας ἐνεργείας τοιαύτην, χρησιμοποιεῖται συνήθως εἰς τὴν φασματομετρίαν ἀτομικῆς ἀπορροφῆσεως. Ἡ ἐκλογή της εἶναι συνήθως ἀπλῆ ἂν καὶ πολλὰ μέταλλα μὲ πολὺπλοκον ἠλεκτρονικὴν κατασκευὴν, ὅπως τὸ μαγγάνιον καὶ ὁ σίδηρος, δυσχεραίνουν τὴν ἐκλογὴν της λόγω ὑπάρξεως πολλῶν γραμμῶν συντονισμοῦ δυσκόλως διακρινομένων μεταξύ των. Τὸ πλάτος τῶν γραμμῶν συντονισμοῦ εἶναι συνήθως πολὺ μικρὸν (10^{-4} Å) καὶ ὅταν ἀκόμη διευρύνεται λόγω διαφορῶν αἰτίων πάλιν παραμένει τῆς τάξεως μεγέθους 0,01 - 0,1 Å. Ἐὰν ἐπομένως χρησιμοποιηθῇ μία πηγὴ ἀκτινοβολίας παρομοία μὲ αὐτὰς αἱ ὁποῖαι χρησιμοποιοῦνται εἰς τὴν φασματομετρίαν, τὸ πλάτος τῆς σχισμῆς θὰ πρέπει νὰ εἶναι 0,005 Å. Τοιαῦται διακριτικαὶ ἱκανότητες εἶναι ἐφικταὶ διὰ πολλοὺς φασματογράφους καὶ μονοχρωμάτορας.

Σκοποὶ καὶ περιορισμοὶ τῆς μεθόδου

Ἡ χρῆσις τῆς φασματομετρίας ἀτομικῆς ἀπορροφῆσεως περιορίζεται σήμερον ἀποκλειστικῶς εἰς τὸν προσδιορισμὸν μετάλλων καθ' ὅτι αἱ γραμμαὶ συντονισμοῦ τῶν ἀμετάλλων κείνται εἰς τὸ ὑπεριώδες καὶ ἡ ἰσχυρὰ ἀπορρόφησις αὐτῶν τῶν μηκῶν κύματος ἀπὸ τὸ ἀτμοσφαιρικὸν ὀξυγόνον ἀπαιτεῖ τὴν χρῆσιν μονοχρωματόρων ἐν κενῷ καὶ τοιαῦτα συστήματα ἐξαιρώσεως τοῦ πρὸς ἀνάλυσιν δείγματος ὥστε νὰ μὴ παρεμβάλλονται εἰς τὴν δίοδον τῆς μονοχρωματικῆς δέσμης ἀπορροφῶντα ἀέρια. Μέχρι σήμερον ἔχουν μελετηθῆ καὶ διεμορφώθησαν μέθοδοι προσδιορισμοῦ διὰ 40 περίπου μέταλλα καὶ ὁ κατωτέρω πίναξ δεικνύει τὰ ὄρια προσδιορισμοῦ αὐτῶν δταν χρησιμοποιοῦνται ὕδατικά διαλύματα αὐτῶν καὶ ἐν κοινῶν φασματομέτρων ἀτομικῆς ἀπορροφῆσεως ἀπλῆς δέσμης.

Τὰ ἀνωτέρω ὄρια δύνανται νὰ ἐλαττωθῶν διὰ καταλλήλου διαλυτικοῦ καὶ διὰ χρησιμοποίησεως φασματοφωτομέτρου ἀτομικῆς ἀπορροφῆσεως διπλῆς ἀκτίνος ὅτε ἡ μία δέσμη χρησιμεύει ὡς μάρτυς καὶ αἱ ἐνδείξεις παριστοῦν τὴν ἀναλογίαν ἀπορροφῆσεως τοῦ δείγματος πρὸς τὴν δέσμη - μάρτυρας. Ὅταν τὸ φα-

Μέταλλον	Μήκος κύματος εις Å	Όρια εις γ/κ. εκ.	Μέταλλον	Μήκος κύματος εις Å	Όρια εις γ/κ. εκ.
Li	6708	0.03	Hg	2537	2
Na	5890	0.03	Tl	2768	0.5
K	7665	0.03	Pb	2833	0.5
Cu	3248	0.10	Cr	3579	0.15
Mg	2852	0.01	Mo	3133	0.5
Ca	4227	0.08	Mn	2795	0.05
Sr	4607	0.15	Fe	2483	0.1
Zn	2139	0.03	Co	2407	0.1
Cd	2228	0.03	Ni	2320	0.1

ματοφωτόμετρον ατομικής απορροφήσεως είναι διπλής δέσμης έχει και έν άλλο μεγάλο πλεονέκτημα: δέν απαιτείται ή σταθεροποίησης τής εκπεμπομένης μονοχρωματικής δέσμης και ως εκ τούτου δυνάμεθα άμέσως νά άρχίσωμεν τās μετρήσεις και νά επιμηκύνωμεν ούτω τήν ζώνη των λαμπτήρων των όποιων τό κόστος είναι άρκετά σημαντικών. Έκτός τούτου τό όργανον διπλής δέσμης έχει τό πλεονέκτημα τής δυνατότητος άμέσου καταγραφής των αποτελεσμάτων επί χαρτοκαταγραφώς, ώστε νά δυνάμεθα νά διακρίνωμεν εύχερως τήν παρουσίαν και ίχνων άκόμη μετάλλων εις τό πρός άνάλυσιν δείγμα*.

Πρός τό παρόν αί εφαρμογαί τής φασματομετρίας ατομικής απορροφήσεως καθιερώθησαν εις τρεις βασικάς κατευθύνσεις: α) προσδιορισμός των βασικών μετάλλων των διαφόρων βιολογικών υγρών (αίμα, ούρα κ.τ.λ.), β) προσδιορισμός ίχνων βαρέων μετάλλων εις τὰ βιολογικά υγρά και γ) προσδιορισμός μετάλλων εις διαφόρους ιστούς. Ίδιαιτερος όμως ό κλάδος τής χημικής - τοξικολογίας ώφελήθη τὰ μέγιστα εκ τής άνωτέρω μεθόδου καθ' ότι επέξετεινε τήν έρευναν του προσδιορισμού των ίχνοστοιχείων και επί διαφόρων βιομηχανικών προϊόντων προκειμένου νά διαλευκάνη περιπτώσεις δηλητηριάσεως εξ αυτών. Τούτο ένέχει μέγιστην σημασίαν διά τήν Βιομηχανικήν - Τοξικολογίαν καθ' ότι ό συστηματικός έλεγχος των εργαζόμενων εργατών των βιομηχανιών θά άποτρέψη και θά περιορίση τās αυξανούσας βιομηχανικάς δηλητηριά-

σεις. Είναι δέ γνωστόν ότι σήμεραν εις τās χημικάς βιομηχανίας βαρέων μετάλλων συχνάκις επισυμβαίνουν χρόνιαι κυρίως, και σπανίως όξειαι, δηλητηριάσεις εκ μετάλλων. Τὰ χρησιμοποιούμενα μέταλλα εισερχόμενα εις τόν οργανισμόν των εργαζομένων κατά μικρά ποσά άθροίζονται συνεχώς με άποτέλεσμα μετά άλλοτε άλλον χρόνον νά εμφανισθουν τὰ συμπτώματα τής χρονίας δηλητηριάσεως. Έπειδή δέ έχουν επισημανθή τὰ ανώτερα φυσιολογικά όρια των συγκεντρώσεων των μετάλλων τούτων εις τὰ διάφορα βιολογικά υγρά, καθίσταται πρόδηλος ή σημασία του προσδιορισμού των δια τήν προληπτικήν ύγιεινήν. Η συνεχώς εις τήν χώραν μας αναπτυσσομένη χημική βιομηχανία θά ώφεληθή τὰ μέγιστα εάν καθιερωθή εις αυτήν ό περιοδικός έλεγχος των εργαζομένων ως προς τās συγκεντρώσεις των μετάλλων τὰ όποια χρησιμοποιουν δια του φασματοφωτόμετρου ατομικής απορροφήσεως, όχι μόνον δια νά προφυλάξη αυτούς από τās χρονίας δηλητηριάσεις αλλά και δια νά εξασφαλίση τήν άπρόσκοπτον λειτουργίαν του εργοστασίου. Γενικώς δέ κάθε εργαζόμενος ό όποίος έρχεται εις συνεχή έπαφήν και καθ' οιοδήποτε τρόπον εισάγει εις τόν οργανισμόν του έστω και μικρά ποσά μετάλλων τινός, είτε ούτος εργάζεται εις τήν βιομηχανίαν τετρααιθυλιούχου μολύβδου είτε εις τὰ τυπογραφεία είτε εις τὰ όρυχεία μαγγανίου, μολύβδου, σιδήρου, ψευδαργύρου κ.τ.λ. χρήζει άπαραιτήτως του περιοδικου έλέγχου του αίματος και των ούρων ως προς τὰ ανώτερω μέταλλα. Εάν τούτο κατορθωθή τότε ή φασματομετρία ατομικής απορροφήσεως θά έχη αξιοποιηθή πλήρως και ή Χημική και Βιομηχανική Τοξικολογία θά έχη εκπληρώσει τόν κοινωνικόν της σκοπόν.

* Τοιοϋτον όργανον έπρομηθεύθη τό ήμέτερον εργαστήριον κατασκευής Perkin - Elmer, Model 303.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΙΝΗΣΙΣ

Διά τό βραβείον τής Γαλλικής Έταιρίας Βιομηχανικής Χημείας.

Άγγελία διαγωνισμού

1. Η Έταιρία Βιομηχανικής Χημείας (28, rue Saint-Dominique, Paris 7e και 80, route de Saint-

Cloud, 92, Rueil - Malmaison) θά άπονείμη τόν Μάιον του 1968, επί τή εύκαιρία τής πεντηκοστής έπετειού από τής ίδρύσεώς της, βραβείον υπό τήν όνομασίαν «Βραβείον τής Πεντηκονταετηρίδος τής Έταιρίας Βιομηχανικής Χημείας».

2. Τό βραβείον τούτο θά άπονεμηθί μόνον μίαν

φοράν, θα είναι δὲ τῆς τάξεως τῶν 100.000 γαλλικῶν φράγκων.

3. Τὸ βραβεῖον θὰ ἀπονεμηθῇ ὑπὸ Διεθνοῦς Ἐξεταστικῆς Ἐπιτροπῆς, ἐδρευούσης ἐν Παρισίοις. Ἡ Ἐξεταστικὴ αὕτη Ἐπιτροπὴ ἔχει συσταθῆ ὑπὸ τῆς Ἐπιτροπῆς τῆς Πεντηκονταετηρίδος.

4. Τὸ βραβεῖον θὰ δοθῇ εἰς μίαν σημαντικὴν ἐφεύρεσιν ἢ ἀνακάλυψιν εἰς τὴν Χημεῖαν, ἢ ὁποία ἔχει ἤδη ἀποτελέσει ἀντικείμενον βιομηχανικῆς ἐφαρμογῆς ἢ τοῦλάχιστον ἔχει συγκεντρώσει ὅλα τὰ ἀπαραίτητα στοιχεῖα διὰ μίαν βιομηχανικὴν ἐφαρμογὴν.

Τὰ σχετικὰ κείμενα πρέπει νὰ μαρτυροῦν ὑψηλὴν στάθμην βιομηχανικῆς ἢ τεχνικῆς δημιουργίας διὰ τὸ καλὸν τῆς ἀνθρωπότητος.

Ἡ πρώτη γραπτὴ δημοσίαι ἐμφάνις τῆς προτεινομένης ἐφευρέσεως ἢ ἀνακαλύψεως πρέπει νὰ εἶναι μεταγενεστέραι τῆς 1ης Ἰανουαρίου 1945.

5. Ὁ διαγωνισμὸς θὰ εἶναι ἀνοικτὸς διὰ πᾶν φυσικὸν πρόσωπον ἢ ὁμάδα φυσικῶν προσώπων πάσης ἐθνικότητος.

6. Τὸ βραβεῖον τῆς πεντηκονταετηρίδος δὲν δύναται νὰ δοθῇ εἰς προσωπικότητα, ἢ ὁποία ἔχει ἤδη τιμηθῆ διὰ διεθνοῦς ἐπιστημονικοῦ ἢ τεχνικοῦ βραβεῖου.

7. Ἡ ὑποψηφιότης τῶν ὑποψηφίων θὰ θεωρηθῇ ὀριστικὴ μόνον κατόπιν καταθέσεως ὑπομνήματος, συντεταγμένου εἰς τὴν γαλλικὴν, ἐπίσημον γλῶσσαν τῆς Ἐταιρίας, δέκα, τὸ πλεῖστον, δακτυλογραφημένων σελίδων, τὸ ὅποιον θὰ παρέχῃ περίληψιν τῆς ὑποβαλλομένης εἰς τὴν Ἐξεταστικὴν Ἐπιτροπὴν ἀνακαλύψεως ἢ ἐφευρέσεως καὶ τὰς συγχρόνους ἢ δυνατὰς ἐφαρμογὰς τῆς. Τὸ ὑπόμνημα δύναται νὰ συνοδεύεται ὑπὸ κειμένου εἰς τὴν γλῶσσαν τῆς προτιμήσεως τοῦ ὑποψηφίου ὡς καὶ ὑπὸ ἄλλων συνημμένων ἐγγράφων διπλωμάτων εὔρεσιτεχνίας κ.λ.π. ἀπαραιτήτων ἐνδεχομένως. Εἰς περίπτωσιν ὅμως ἀμφισβητήσεως λαμβάνεται ὑπ' ὄψιν μόνον τὸ γαλλικὸν κείμενον.

8. Τὰ ὑπομνήματα καὶ οἱ συνοδεύοντες αὐτὰ πλήρεις φάκελλοι πρέπει νὰ ἀποσταλοῦν ἐντὸς *οπισθημένου φακέλλου* πρὸ τῆς 1ης Νοεμβρίου 1967, τῆς ἡμερομηνίας τοῦ ταχυδρομείου θεωρουμένης ὡς πειστηρῆς, εἰς *διπλοῦν* πλήρη εἰς γαλλικὴν γλῶσσαν, θὰ εἶναι δὲ συνημμένα εἰς ταῦτα:

α) περίληψις μιᾶς σελίδος εἰς τὴν γαλλικὴν,

β) ἐνδεχομένως τὸ ἢ τὰ ἀντίγραφα εἰς τὴν γλῶσσαν τῆς προτιμήσεως τοῦ ὑποψηφίου.

Θὰ ἀπευθύνονται εἰς «Jury du Prix du Cinquanteenaire de la Société de Chimie Industrielle» 80 route de Saint-Cloud, 92 - Rueil - Malmaison (France).

9. Παρὰ τὴν κάλυψιν τῆς ἐφευρέσεως διὰ διπλωμάτων εὔρεσιτεχνίας ἢ παντὸς ἄλλου δικαιώματος ἐπ' ὀνόματι τρίτων καὶ δὴ ἐπ' ὀνόματι τῆς Ἐταιρίας, ἢ ὁποία ἀπασχολεῖ ἢ ἔχει ἀπασχολήσει τὸν ὑποψήφιον, οὗτος ἐξ αὐτοῦ τούτου τοῦ γεγονότος τῆς καταθέσεως τοῦ ὑπομνήματος ἀναγνωρίζει ὅτι εὐρίσκεται ἐν τάξει μετὰ τοῦ ἰδιοκτήτου τοῦ διπλώματος εὔρεσιτεχνίας ἢ ἄλλων δικαιωμάτων καὶ ἀπαλλάσσει τὴν Ἐξεταστικὴν Ἐπιτροπὴν πάσης εὐθύνης ὀλικῆς ἢ ἠθικῆς, προκυπούσης ἐκ τῆς ὑπάρξεως τοιοῦτων διπλωμάτων εὔρεσιτεχνίας ἢ ἄλλων δικαιωμάτων.

10. Εἰς περίπτωσιν μεταφράσεως τοῦ κειμένου ἢ τῆς ἀγγελίας τοῦ διαγωνισμοῦ εἰς ἄλλην γλῶσσαν, λαμβάνεται ὑπ' ὄψιν μόνον τὸ γαλλικὸν κείμενον.

Συνέδρια καὶ Ἐκθέσεις

7η Διεθνῆς Ἐκθεσις Χημικῶν Συσκευῶν (14 - 22/10/67) καὶ **7ον Συνέδριον Χημικῶν Ἰταλίας** (14 - 17/10/67) διοργανοῦνται εἰς Μιλάνον. Ἡ Ὄργανωτικὴ Ἐπιτροπὴ αὐτῆς ἀπεφάσισεν, ὅπως ἡ Ἐκθεσις καὶ τὸ Συνέδριον ἐκτὸς τῶν γενικῶν ἐπιδείξεων καὶ ἀνακοινώσεων ἀσχοληθοῦν ἐφέτος ἰδιαίτερος μὲ προβλήματα, ἀφορῶντα εἰς ἐγκαταστάσεις καὶ ἐπεξεργασίας ὑδάτων ἀστικῆς, βιομηχανικῆς καὶ γεωργικῆς χρήσεως.

31η Ἐκθεσις Χημικῶν Βιομηχανιῶν, ὡς ἀνεκοίνωσεν ἡ Πρεσβεία τῶν Η.Π.Α., ἀπὸ 27 Νοεμβρίου μέχρι 1 Δεκεμβρίου 1967 θὰ λάβῃ χώραν εἰς τὸ New York Coliseum.

Πληροφορίαι εἰς τὰ Γραφεῖα τῆς Ἐνώσεως Ἑλλήνων Χημικῶν.

«**Διεθνῆς Ἡμέραι Ἀναλυτικῆς Χημείας**» διοργανοῦνται εἰς Βρυξέλλας ὑπὸ τῆς Χημικῆς Ἐταιρίας τοῦ Βελγίου ὑπὸ τὴν προστασίαν τῆς Α.Μ. τοῦ Βασιλέως ἀπὸ 14—17 Νοεμβρίου 1967 εἰς τὸ Ἰνστιτοῦτον τῶν Βιομηχανιῶν Ζυμώσεως «Meurice Chimie» ἐπὶ τῇ 75ετηρίδι ἀπὸ τῆς συστάσεώς του μὲ θέμα: «Πρόσφατοι Πρόοδοι εἰς τὴν Ἀναλυτικὴν Χημεῖαν καὶ Βιομηχανικὴ Ἐφαρμογὰς τῶν».

Πληροφορίας παρὰ τῇ Ε.Ε.Χ. ἢ ἀπ' εὐθείας «Comité exécutif du Colloque - Secrétariat de l' I.I.F. — I.M.C.» 1, avenue Emile Gryzon, Bruxelles 7, Belgique.

Συνέδρια — Ἐκθέσεις τῆς AICHEMIA. Ἡ Achema δίδει κάθε τριετίαν τὴν εὐκαιρίαν διὰ μίαν διεθνή συγκέντρωσιν τεχνικῶν ἢ ὁποία ἀναμφισβητήτως εἶναι ἡ μεγαλύτερα τοῦ Κόσμου. Ἡ ἐφετεινὴ 15η Achema ἔλαβε χώραν τὴν 21 - 29 Ἰουνίου κατέλαβε δὲ ἔκτασιν 230.000 τ. μέτρων περίπου. Ἄνω τῶν 1.700 Ὀγκῶν ἀπὸ 22 χώρας ἐξέθεσαν τὰ προϊόντα των. 175.000 ἐπισκέπται ἀπὸ κάθε γωνίαν τῆς Γῆς συνέρρευσαν διὰ νὰ ἐνημερωθοῦν ἐπὶ τῶν τελευταίων ἐξελίξεων τῆς Τεχνικῆς Χημείας.

Μία τοιαύτης ἐκτάσεως συγκέντρωσις ἐπιστημόνων δίδει τὴν εὐκαιρίαν νὰ διοργανωθοῦν παραλλήλως πρὸς τὴν Achema διάφορα σχετικὰ συνέδρια καὶ γίνονται ἐπιστημονικαὶ ἀνακοινώσεις ἐπὶ ὄλων τῶν πεδίων καὶ προβλημάτων ποὺ ἀπασχολοῦν σήμερον τὴν χημικὴν βιομηχανίαν.

Τὴν 26ην Ἰουνίου συνήλθεν ἡ Γενικὴ Συνέλευσις τῆς Εὐρωπαϊκῆς Ὁμοσπονδίας Χημικῆς Μηχανικῆς, τῆς ὁποίας τακτικὰ μέλη εἶναι 45 Ὄργανώσεις ἀπὸ 18 Εὐρωπαϊκῆς χώρας ἐνῶ ἔτεροι 12 ἀπὸ 9 μὴ εὐρωπαϊκῆς χώρας εἶναι ἔκτακτα μέλη.

Ἡ Ἐνωσις Ἑλλήνων Χημικῶν ἐξεπροσωπήθη εἰς τὴν ἐν λόγῳ Γενικὴν Συνέλευσιν ἀπὸ τὸν κ. Στ. Κωνσταντίνου, διδάκτορα χημικῶν - τεχνικῶν Σύμβουλον.

Λεπτομερῆς περιγραφή τῆς Achema καὶ τῶν παραλλήλων ἐκδηλώσεων θὰ δημοσιευθῇ εἰς τὸ προσεχές τεῦχος τῶν «Χημικῶν Χρονικῶν».

«**Η εφαρμογή του αυτοματισμού εις τας παραγωγικάς βιομηχανίας**». Μία συνάντησις οργανωμένη υπό του Koninklijk Instituut van Ingenieurs και του Ίνστιτούτου Χημικών Μηχανικών με τὸ ἀνωτέρω θέμα θὰ γίνῃ στὸ Ἄμστερνταμ τὸν Ὀκτώβριον τοῦ 1967 ταυτοχρόνως με τὴν ἔκθεσιν ὀργάνων στὴν Οὐτρέχτη.

Ἡ συνάντησις θὰ διαρκέσῃ 2 ἡμέρας και προβλέπεται ὅτι θὰ γίνουσι 18 ἀνακοινώσεις περίπου εἰς 4 συσκέψεις. Αἱ ἀνακοινώσεις αὐταὶ θὰ ἀνατυπωθοῦν, ὥστε ἵνα ὑπάρχῃ ἀρκετὸς χρόνος διὰ τὴν συζήτησιν. Ἐπίσημος γλῶσσα θὰ εἶναι ἡ Ἀγγλική.

Τὸ πρόγραμμα τῆς συναντήσεως, τὸ ὁποῖον θὰ καλύπτῃ τὸν ἔλεγχον, ἐξοπλισμὸν και τοὺς ἠλεκτρονικοὺς ὑπολογιστὰς θὰ ἔχῃ τοὺς ἐξῆς 2 τίτλους - θέματα:

1. Πείρα ἐπὶ τῆς πρακτικῆς διαδικασίας και προϋποθέσεις.
2. Ἡ ἐπίδρασις τοῦ αυτοματισμοῦ στὰ μελλοντικὰ σχέδια παραγωγῆς.

Ἐγγραφὰι εἰς Σεμινάριον τοῦ ΕΛΚΕΠΑ. Εἰς τὸ Ἑλληνικὸν Κέντρον Παραγωγικότητος ἤρχισαν αἱ ἐγγραφὰι διὰ τὸ 3ον Σεμινάριον Α' Σειρᾶς, ἐπὶ τῶν ἠλεκτρονικῶν διερευνητῶν ὑπὸ τὸν εἰδικὸν τίτλον. Ἡ χρῆσις ἠλεκτρονικῶν διερευνητῶν και τῆς μεθόδου ἀναλύσεως συστήματος εἰς τὴν ἐπίλυσιν προβλημάτων: α) Ἐφοδιασμὸς ἀποθεμάτων και β) Παραγωγῆς — ἐλέγχου ποιότητος.

Σκοπὸς τοῦ σεμιναρίου τούτου, τοῦ ὁποίου ἡ ἔναρξις θὰ γίνῃ τὴν 1ην προσεχούσας Σεπτεμβρίου και θὰ διαρκέσῃ 85 ὥρας, εἶναι ἡ διδασκαλία τῆς μεθοδολογίας ἀναγνωρίσεως τῶν ἀναφουομένων προβλημάτων εἰς τὸν χῶρον τῶν ἐφαρμογῶν και ἡ παροχὴ γνώσεων διὰ τὴν ἀντιμετώπισίν των.

Ἐκ τῆς διδακτέας ὕλης: Τεχνικαὶ ἀναλύσεως συστήματος, σύστημα πληροφοριῶν και σύστημα τηλεπεξεργασίας (Teleprocessing), Τεχνικαὶ μεγιστοποιήσεως, συστήματα προμηθειῶν χρονικῶς και ποσοτικῶς, σχεδιασμὸς ὕλικου κυκλώματος πληροφοριῶν, σχεδιασμὸς παραγωγῆς, κλπ.

Ἡ ἐπιλογὴ τῶν μελλόντων νὰ παρακολουθήσουσι τὸ παρὸν Σεμινάριον θὰ γίνῃ κατόπιν προσωπικῆς συνεντεύξεως.

Διοργάνωσις νέου Σεμιναρίου ὑπὸ τοῦ ΕΛΚΕΠΑ. Τὸ Ἑλληνικὸν Κέντρον Παραγωγικότητος φέρει εἰς γνώσιν τῶν ἐνδιαφερομένων, ὅτι ἤρχισαν ἤδη αἱ ἐγγραφὰι συμμετοχῆς εἰς τὸ ὑπ' αὐτοῦ διοργανούμενον 2ον Σεμινάριον - Β' σειρᾶς με θέμα: «Προγραμματισμὸς και χρῆσις ἠλεκτρονικῶν διερευνητῶν», τοῦ ὁποίου ἡ ἔναρξις νὰ λάβῃ χώραν τὴν 4 Σεπτεμβρίου 1967.

Ἡ διοργάνωσις τοῦ ἐν λόγω σεμιναρίου ἀπεφασίσθη λόγω τοῦ ἠύξημένου ἀριθμοῦ τῶν αἰτήσεων συμμετοχῆς εἰς τὸ σεμινάριον τῆς Α' σειρᾶς, σκοπὸς δὲ

αὐτοῦ εἶναι ἡ παροχὴ τῶν ἀπαραιτήτων γνώσεων διὰ τὴν κατάρτισιν «Προγράμματος» και τὸν χειρισμὸν τῶν ἠλεκτρονικῶν διερευνητῶν (γνώσεις ἐπαγγελματικῆς ἐνασχολήσεως).

Ἐκ τῆς διδακτέας ὕλης: περιγραφή τοῦ ἠλεκ. διερευνητοῦ, κεντρικὴ μονὰς ἐπεξεργασίας, μονάδες εἰσόδου - ἐξόδου, ἐσωτερικὴ δομὴ και δυνατότητες τοῦ ἠλεκτρονικοῦ κέντρου, καθορισμὸς «προτύπων» χρόνων ἀποδόσεως προγραμματιστῶν και χειριστῶν μηχανῶν κ.λ.π.

Τὸ Σεμινάριον τοῦτο θὰ διαρκέσῃ 85 ὥρας θὰ γίνουσι δὲ ἀσκήσεις και πρακτικαὶ ἐφαρμογαὶ εἰς ποσοστὸν 35 - 40% ἐπὶ τῆς συνολικῆς διαρκείας αὐτοῦ.

Ἐποτροφία

Ἀνακοίνωσις τοῦ Ἰδρύματος Κρατικῶν Ἐποτροφιῶν. Τὸ Νοσοκομεῖον Παιδῶν τοῦ Πίττσμπουργκ παρέχει ἐτησίως και ἐπὶ τριετίαν τὴν εὐχέρειαν μετακλήσεως 2-3 διδασκῶν ἰατρικῆς πρὸς ἐρευνητικὴν ἐργασίαν εἰς τὰ ἐργαστήρια τοῦ ἐπὶ 12-24 μῆνας με ἐτήσια τροφεῖα \$ 7000 και ἄνευ παροχῆς ἐξόδων ταξειδίου.

Οἱ ἐνδιαφερόμενοι δύνανται νὰ ἀπευθυνθοῦν εἰς τὴν ἀκόλουθον διεύθυνσιν: David Gitlin M. D. Professor of Pediatrics, The University of Pittsburgh, School of Medicine, Department of Pediatrics, Children's Hospital of Pittsburgh, Pennsylvania 15213 — U.S.A.

Προκήρυξις μετακλήσεως διδασκῶν τοῦ Ἰδρύματος Κρατικῶν Ἐποτροφιῶν. Ἡ ὑπηρεσία δημοσίας Ὑγείας τῶν Η.Π.Α. παρέχει ἐτησίως τὴν εὐχέρειαν εἰς ἀλλοδαποὺς διδάκτορας τῆς ἰατρικῆς ἢ συναφῶν πρὸς αὐτὴν ἐπιστημῶν (Βιοχημικοί, Βιοφυσικοί κ.λ.π.), ὅπως μετακαλούμενοι εἰς Η.Π.Α. ἐργάζονται ἐρευνητικῶς εἰς ἀντίστοιχα κέντρα.

Αἱ προβλεπόμενα διὰ τὸ προσεχὲς ἔτος θέσεις δι' Ἑλληνας διδάκτορας εἶναι μέχρις 6.

Ἡ ἀρχικὴ ἐπιλογὴ τῶν μετακαλουμένων γίνεται ὑπὸ Ἐπιτροπῆς εἰδικῶν ἐν Ἑλλάδι και ἡ τελικὴ ἀπόφασις προκρίσεως αὐτῶν λαμβάνεται ὑπὸ ἐπιτροπῆς τῆς ἄνω ὑπηρεσίας τῶν Η.Π.Α.

Ἐποβολὴ στοιχείων και πληροφορίας

Οἱ ὑποψήφιοι πρὸς ἐφετεινὴν μετάκλησιν δεόν νὰ ὑποβάλουσι ὄρισμένα ὑπὸ τῶν κανονισμῶν προβλεπόμενα στοιχεῖα εἰς τὸ I.K.Y. μέχρι και τῆς 13/9/67.

Ὡς πρὸς τὰ ἀπαιτούμενα στοιχεῖα, πληροφορίας και ἔντυπα δύνανται οἱ ἐνδιαφερόμενοι νὰ ἀπευθύνωνται εἴτε ἐγγράφως εἰς τὸ Ἰδρυμα Κρατικῶν Ἐποτροφιῶν (Λυσικράτους 14, Ἀθῆναι Τ. Τ. 119, Τηλέφ. 235.580, 230.274), εἴτε αὐτοπροσώπως καθ' ἐκάστην και ὥραν 12 - 13.

Η ΚΙΝΗΣΙΣ ΤΗΣ Ε.Ε.Χ.

Ἐπαγγελματικὴ κίνησις

Ἐνεγράφησαν εἰς τὴν Ε.Ε.Χ. κατὰ τὸ Α' ἐξάμηνον τοῦ 1967 οἱ κάτωθι χημικοί:

- | | |
|--------------------------------|------|
| 1. Σαλακίδης Κων/νος τοῦ Σάββα | Π.Θ. |
|--------------------------------|------|

- | | |
|---------------------------------------|------|
| 2. Συρρῆς Σπυρίδων τοῦ Μακαρίου | Π.Α. |
| 3. Εὐμοιρίδης Νικόλαος τοῦ Παναγιώτου | Π.Θ. |
| 4. Λίβανος Εὐστράτιος τοῦ Παναγιώτου | Π.Α. |
| 5. Σταμούδης Βασίλειος τοῦ Χρήστου | Π.Α. |
| 6. Ψαρράκη Σοφία τοῦ Λεωνίδα | Π.Α. |

7. Ἀνδρέου Ἀνδρέας - Σπυρίδ. τοῦ Στεφάνου Ε.Μ.Π.
8. Γούλα Γεωργία τοῦ Γεωργίου Π.Α.
9. Ξησιάδης Γρηγόριος τοῦ Νικολάου Π.Α.
10. Πασσάς Παναγιώτης τοῦ Κων/νου Π.Α.
11. Ἀσωνίτης Γεώργιος τοῦ Ἀνδρέου Π.Α.
12. Δημοξένους - Ἀσωνίτη Πηνελόπη Π.Α.
13. Ξυλινᾶς Ἐλευθέριος τοῦ Μιχαήλ Π. Τουλούζης
14. Ἀτζέμογλου Νικόλαος τοῦ Γεωργίου Π. Κων/πόλεως
15. Λουκόπουλος Γεώργιος τοῦ Βασιλείου Ε.Μ.Π.
16. Τοτόλης Κων/νος τοῦ Βασιλείου Π.Θ.
17. Λαμπρόπουλος Γεώργιος τοῦ Ἀνδρέου Ε.Μ.Π.
18. Ράπτης Μιχαήλ τοῦ Μιχαήλ Π.Α.
19. Ψάθης Βασίλειος τοῦ Δημητρίου Π.Α.
20. Γεωργακοπούλου Ἰφιγένεια - Μαρία τοῦ Ἀριστομένου Π.Α.
21. Παπαδομιχελάκη Ἀντωνία τοῦ Χαραλάμπ. Π.Α.
22. Παχνός Νικόλαος τοῦ Μιχαήλ Π.Α.
23. Μαντζαβίνος Σπυρίδων τοῦ Διονυσίου Π.Θ.
24. Ζούζιας Δημήτριος τοῦ Χρήστου Π.Α.
25. Κουεμτζόγλου Νικόλαος τοῦ Θεοδώρου Π.Θ.
26. Τζωρτζίδης Ἰωακείμ τοῦ Μιχαήλ Π.Α.
27. Δημητριάδης Γεώργιος τοῦ Κων/νου Π. Στουτγάρδης ἀναγνώρ. Ε.Μ.Π.
28. Καναγκίνης Ἰωάννης τοῦ Νικολάου Π.Α.
29. Μασμανίδου - Μπεζιρτζόγλου Ζωή Π.Α.
30. Ἀγαθονίκου - Ροκοφύλλου Ἔλσα - Ἐλένη Ε.Μ.Π.
31. Δημόπουλος Ἰωάννης τοῦ Φιλοποίμενος Π.Α.
32. Μαζαράκης Παναγιώτης τοῦ Γεωργίου Π.Α.
33. Σωτηριάδης Θεμιστοκλῆς τοῦ Σωτηρίου Ε.Μ.Π.
34. Κοντῆς Βασίλειος τοῦ Ἀποστόλου Π.Θ.
35. Δημᾶς Παναγιώτης τοῦ Δημητρίου Π.Α.
36. Ἀνδρέου Κων/νος τοῦ Στεφάνου Π.Α.
37. Ἀσίκης Ἰωάννης τοῦ Χαριλάου Π.Θ.
38. Πρωτόπαπας Θωμᾶς τοῦ Νικολάου Π.Θ.
39. Βαλσαμίδου Ἀθανασία τοῦ Γεωργίου Π.Α.
40. Σταλίδης Ἐμμανουήλ τοῦ Γεωργίου Π.Θ.
41. Γρηγοριάδης Γεώργιος τοῦ Ἰορδάνου Π.Θ.
42. Ἀγγέλης Γεώργιος τοῦ Δημητρίου Π.Θ.
43. Κούρτης Μιχαήλ τοῦ Λαζάρου Π.Α.
44. Δερέκα Ἰσαΐα τοῦ Χρυσοστόμου Π.Α.

Ἐνδιαφέρουσα ἀνακοίνωσις διὰ τοὺς Χημικοὺς Βιομηχανίας.

ΛΕΞΙΛΟΓΙΟΝ ὈΡΩΝ ΑΠΟΣΤΑΞΕΩΣ.— Ἡ ὁμάς ἐργασίας ἐπὶ τῆς ἀποστάξεως τῆς Εὐρωπαϊκῆς Μηχανικῆς ἐπεξεργάσθη λεξιλόγιον περιέχον τὴν ἀντιστοιχίαν 300 περίπου ὄρων ἀποστάξεως εἰς ἕξ γλώσσας, ἤτοι Ἀγγλικήν, Γαλλικὴν, Γερμανικὴν, Ἰταλικὴν, Ρωσικὴν καὶ Ἰσπανικὴν.

Τὸ λεξιλόγιον τοῦτο, τὸ ὁποῖον ἀποτελεῖ χρήσιμον

Ἡ ΚΙΝΗΣΙΣ ΤΩΝ ΚΛΑΔΙΚΩΝ ΣΥΛΛΟΓΩΝ

Πανελληνίος Σύλλογος Χημικῶν Βιομηχανίας

Ἀνακοίνωσις πρὸς τοὺς Συναδέλφους

Ἀγαπητὲ Συναδέλφε,

Σᾶς ὑπενθυμίζομεν ὅτι ἡ λειτουργία τοῦ Συλλόγου καὶ ἡ δραστηριότης του ἐξαρτῶνται ἀπολύτως ἀπὸ τοὺς οἰκονομικοὺς του πόρους. Καί, ὅπως καὶ

βοήθημα διὰ τοὺς χημικοὺς τῆς βιομηχανίας καὶ θετικὴν συμβολὴν εἰς τὴν κατανόησιν καὶ συνεργασίαν μεταξὺ τῶν τεχνικῶν ὅλου τοῦ κόσμου, ἰδίᾳ κατὰ τὰς συναντήσεις των εἰς διεθνή συνέδρια, ἐξεδόθη ὑπὸ τοῦ Βρετανικοῦ Ἰνστιτούτου Χημικῶν Μηχανικῶν καὶ τιμᾶται διὰ τὰ μέλη τῆς Ε.Ε.Χ. 1 λίραν Ἀγγλίας, πλέον 1 σελίνιον καὶ 6 πέννας δι' ἕξοδα συσκευασίας καὶ ταχυδρομείου.

Ἡ Ε.Ε.Χ. ἀναλαμβάνει νὰ διεκπεραιώσῃ διὰ τὰ μέλη της ὅσας παραγγελίας λάβῃ μέχρι τῆς 31ης Αὐγούστου. Παρακαλοῦνται ὅσοι ἐκ τῶν συναδέλφων ἐνδιαφέρονται νὰ ἐγγραφῶν εἰς τὴν ἀνοιγισομένην κατάστασιν, νὰ καταβάλλουν 100 δρχ. ἀνὰ ἀντίτυπον, εἰς τὰς ὁποίας περιλαμβάνονται καὶ τὰ ἕξοδα παραγγελίας, ἐμβάσματος κ.λ.π., εἰς τὰ γραφεῖα τῆς Ε.Ε.Χ.

ΣΤΗΛΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

Ἐπὶ τοῦ Ὑπουργείου Ἐμπορίου ἀπεστάλησαν εἰς τὴν Βιβλιοθήκην τῆς Ἐνώσεως Ἑλλήνων Χημικῶν τὰ κάτωθι βιβλία καὶ τεύχη:

1. «Ἡ ἀρτοποιητικὴ ἱκανότης καὶ ἡ ἀπόδοσις τῶν Ἑλληνικῶν ἀλεύρων εἰς ἄρτον», ἐργασία περιλαμβανούσα πορίσματα μεγάλου ἀριθμοῦ πειραματικῶν ἀρτοποιήσεων διὰ τῆς ταχείας καὶ βραδείας μεθόδου, πραγματοποιηθεισῶν εἰς τὸ πειραματικὸν ἀρτοποιεῖον τοῦ Ὑπουργείου Ἐμπορίου (4η Διεύθυνσις Χημικῶν καὶ Τεχνολογικῶν Ἐρευνῶν).

2. «Πεπραγμένα ἔτους 1966», τεύχος ἔνθα δημοσιεύονται τὰ πεπραγμένα τῶν εἰς τὴν Γενικὴν Τεχνικὴν Διεύθυνσιν τοῦ Ὑπουργείου Ἐμπορίου ὑπαγομένων Διευθύνσεων καὶ Ὑπηρεσιῶν κατὰ τὴν διάρκειαν τοῦ λήξαντος ἔτους 1966.

3. «Μελέτη ἐπὶ τοῦ Ἑλληνικοῦ σίτου» 14η κατὰ σειρᾶν ἐργασία ἀφορῶσα τὸν σίτον παραγωγῆς 1965.

Ἐπίσης ὑπὸ τοῦ Ὑπουργείου Γεωργίας ἀπεστάλησαν εἰς τὴν Ε.Ε.Χ.:

1. Ἐκθεσις δραστηριότητος ὑπηρεσίας Ἐγγείων Βελτιώσεων ἀπὸ 1.7.66 — 30.7.66 (Δελτίον 22 (ΕΕ) Δ.Ο.Ο.Π.).

2. Τὸ ὑπ' ἀριθ. 8 (ΕΕ) Δελτίον Τεχνικῶν Πληροφοριῶν με θέμα «Αἱ ἐφαρμογαὶ τῶν πλαστικῶν εἰς τὰς ἀρδεύσεις καὶ στραγγίσεις ἐκπονηθὲν ὑπὸ τοῦ κ. Παυα. Μαυρικού, γεωπόνου.

3. Τὸ ὑπ' ἀριθ. 101 (ΕΕ) Δελτίον Τεχνικῶν Πληροφοριῶν ὑπὸ τὸν τίτλον «Χρωματομετρικὴ Μέθοδος Μετρήσεων Παροχῆς ἐπιφανειακῶν Ρευμάτων» ἐκπονηθὲν ὑπὸ τῆς κ. Μαρίας Σπανοπούλου - Κολιοπούλου, χημικοῦ - μηχανικοῦ.

Ἡ Ἐθνικὴ Τράπεζα τῆς Ἑλλάδος ἀπέστειλε εἰς τὴν Ε.Ε.Χ.: «Ἐθνικὴ Τράπεζα τῆς Ἑλλάδος. Ἀπολογισμὸς τοῦ ἔτους 1966», τεύχος ἀναφερόμενον εἰς τὴν δραστηριότητα τῆς Τραπεζῆς κατὰ τὸ 1966.

ἔσεἰς γνωρίζετε, οἱ μοναδικοὶ πόροι τοῦ Συλλόγου εἶναι ἡ ἔτησιμα συνδρομὴ τῶν μελῶν του.

Ἐλπίζομεν ὅτι ἡ παρούσα ὑπόμνησις ἢ μᾶλλον ἐκκλησις πρὸς ἐνίσχυσιν τοῦ Συλλόγου διὰ τῆς συνδρομῆς σας δὲν θὰ μείνῃ ἐκ μέρους σας ἀναπάντητος.

Ἡ μηνιαία συνδρομὴ πρὸς τὸν Π.Σ.Χ. Βιομηχανίας ἀνέρχεται εἰς τὸ ποσὸν τῶν δρχ. δέκα.

Τὰ γραφεῖα τοῦ Συλλόγου εἶναι ἀνοικτὰ ἐκάστην Τρίτην καὶ Παρασκευὴν ἀπὸ 7-9 μ.μ., ἀλλὰ ἐκτὸς τῶν ἡμερῶν αὐτῶν, καθ' ἐκάστην ἡμέραν κατὰ τὰς ἐργασίμους ὥρας δύνασθε νὰ πληρώσητε τὴν συνδρομὴν σας πρὸς τὸν Π.Σ.Χ.Β. εἰς τὰ Γραφεῖα τῆς Ἐνώσεως Ἑλλήνων Χημικῶν.

Μὲ συναδελφικοὺς χαιρετισμοὺς

Ὁ Πρόεδρος
Χ. Σωτηρόπουλος

Ὁ Γεν. Γραμματεὺς
Α. Χρυσάκης

Ἡ Κίνησις τοῦ Συνδέσμου Χημικῶν Β. Ἑλλάδος.

Πρωτοβουλία τοῦ Συνδέσμου Χημικῶν Β. Ἑλλάδος ἐδόθη, μὲ ἐξαιρετικὴν ἐπιτυχίαν, ἐνώπιον πυκνοτάτου ἀκροατηρίου, ὁμιλία ὑπὸ τοῦ χημικοῦ κ. Στεργίου Ν. Μιουρλῆ, μὲ θέμα: «Ἡ πρόσφατος ἐθνικὴ ἐπανάστασις καὶ ὁ χημικὸς κόσμος».

Ὁ ὁμιλητὴς ἀφοῦ ἀνέφερε προσωπικὰ βιώματα του, ὅσον ἀφορᾷ τὴν ὑποδοχὴν τῆς ἐθνικῆς κυβερνήσεως, συνεπλήρωσεν ὅτι πιστεύει πῶς ὅλοι θὰ ἐνστερνισθοῦν σιγὰ-σιγὰ ἐν ἀρχῇ καὶ ἐντονώτερον ἀργότερα, τὴν προσφορὰν καὶ τοὺς στόχους τῆς Ἐθνικῆς Κυβερνήσεως, οἱ ὅποιοι συνοψίζονται ὡς ἑξῆς: Ἐθνικὴ ἐνότης, αὐστηρά δικαιοσύνη δι' ὅλους καὶ ἰσοτιμία, πρόδοσις τῆς χώρας, δικαίαν κατανομήν τοῦ ἐθνικοῦ εἰσοδήματος καὶ χριστιανικὴ ἀγωγή τῆς νεολαίας.

«Ἡ λέξις «ἐπανάστασις», ἐτόνισεν ὁ ὁμιλητὴς, εἶναι μία λέξις, τὸ περιεχόμενον τῆς ὁποίας συγκινεῖ ὅλους τοὺς ἀνθρώπους καὶ ὑγιεῖς τῷ πνεύματι ἀνθρώπους οἱ ὅποιοι προβλέπουν πάντοτε ἀλλὰ καὶ ἐνεργοῦν πρὸς τὴν συνεχῆ ἐξέλιξιν τῶν κοινωνικῶν φαινομένων διὰ τὸ καλύτερον ἀποτέλεσμα τῆς λύσεως τοῦ συγχρόνου κοινωνικοῦ προβλήματος. Ἰδιαιτέρως ἡ λέξις «ἐπανάστασις» συγκινεῖ τοὺς χημικούς, διότι ἡ χημεία εἶναι μία συνεχὴς ἐπανάστασις τῶν χημικῶν ἐπισημοκινῶν δεδομένων. Γεγονὸς καὶ σταθμὸς εἰς τὴν ἐξέλιξιν τοῦ ἔθνους μας ἡ ἐθνικὴ ἐπανάστασις τῆς 21ης Ἀπριλίου. Ἡ ἀκαριαία ἐπικράτησις τῶν ἐμπνευστῶν τῆς καὶ κυρίως ἡ ἀναίμακτος ἐπικράτησις τῆς συνεκλόνησε τὸ πανελλήνιον, ἀλλὰ καὶ ἰδιαιτέρως τὸ ἐξωτερικόν, μὲ διάφορα συναισθήματα. Ἡ λυσσαλέα ἐπίθεσις καὶ δυσμενὴς κριτικὴ τοῦ διεθνοῦς κομμουνισμοῦ, ἀλλὰ καὶ τῶν φίλων κοινοβουλευτικῶν χωρῶν τῆς Δύσεως, πρέπει νὰ μᾶς προβληματίσῃ καὶ νὰ μᾶς ὠθήσῃ ἀμέσως εἰς τὸ συμπέρασμα ὅτι ἡ ἐθνικὴ ἐπανάστασις εἶναι πρωτοπόρος εἰς ὅλην τὴν ἔκτασιν καὶ ἐκδήλωσιν. Ἄλλωστε, οἱ πρωτοπόροι ὑπέστησαν πάντοτε τὴν λυσσαλέαν ἐπίθεσιν τῶν συγχρόνων τῶν ἰδεῶν καὶ ἀνθρώπων».

Ἀκολούθως ὁ κ. Μιουρλῆς, εἰς τὰ αἰσθήματα δῆθεν ἀγανακτήσεως, τὰ χονδροειδέστατα ψεῦδη καὶ τὰς δυσμενεῖς διὰ τὴν ἐθνικὴν μας ἐπανάστασιν κρίσεις ὑπὸ τῶν ξένων, ἀντιτάσσει τὰ ἑξῆς ἐξ ἀντικειμένων ἀποδεικτικὰ ἐπιχειρήματα πρὸς ἀπόδειξιν τῆς «ἀγαθῆς» πλάνης τῶν ξένων φορέων τῆς διεθνοῦς κοινῆς γνώμης:

«—Ἀποτελεῖ πρόδοσις ὁ πρόσκαιρος παραμερισμὸς τοῦ κοινοβουλευτισμοῦ καὶ ἡ ἀναγκαστικὴ ἐνότης ἐνὸς ἔθνους. Θαύματα ἐπετέλεσαν, ὁσάκις ἠνώθησαν οἱ Ἕλληνες. Δὲν εἶναι βιολογικῶς συμβατὴ μὲ τὸν Ἕλληνα ἡ διδακτορία (εἶτε μαύρη, εἶτε κόκκινη). Τὴν ἐθνικὴν

ἐπαναστατικὴν κυβερνήσιν ἀποτελοῦν ἐξέχουσαι προσωπικότητες τοῦ ἔθνους, ἐργάται τοῦ μόχθου, οἱ ὅποιοι ἐπολέμησαν καὶ τοὺς δύο φασισμοὺς. Ρητῶς διεκηρύχθη ὑπὸ τοῦ προέδρου τῆς κυβερνήσεως ἡ ἐπανάστασις τῆς χώρας εἰς ὁμαλὸν καὶ ὑγιῆ κοινοβουλευτισμόν, εὐθὺς ὡς δημιουργηθοῦν αἱ κατάλληλοι προϋποθέσεις. Ὅμαλὸν καὶ ὑγιῆ κοινοβουλευτισμόν, δὲν εἴχομεν λόγῳ τῆς οὐχὺς τῶν κομμάτων.

»Παραλλήλως, τὰ συναισθήματα τῶν Ἑλλήνων δύνανται νὰ ἀναλυθοῦν εἰς τὰς ἑξῆς κατηγορίας: Ὑπῆρχον καὶ ὑπάρχουν ἴσως ἀκόμη Ἕλληνες, οἱ ὅποιοι εἶδον τὴν ἐπανάστασιν μὲ ψυχρὸν ἢ παθητικὸν βλέμμα, ἔχοντες συνσρπασθῆ ἀπὸ τὰ δημοκοπικὰ συνθήματα τῆς ἀσυδότου δημοκρατίας, ὅταν ὑπῆρχε σύγχυσις τῆς ἐλευθερίας καὶ τῆς ἀσυδοσίας. Ἡ ψυχολογία ὁμῶς τῆς μάζης θὰ ἀλλάξῃ καὶ θὰ κατανοήσῃ καλύτερον ὅλων τὴν μεγίστην ἐθνικὴν σημασίαν τῆς ἐπανάστασεως. Ὑπῆρχον καὶ ὑπάρχουν ἴσως Ἕλληνες, οἱ ὅποιοι ναὶ μὲν εἶδον τὴν ἐπανάστασιν μὲ καλὸ μάτι, πλὴν ὁμῶς παρακολουθοῦν τὰ συμβαίνοντα ἐκ τοῦ μακρόθεν χωρὶς ἐπαγωγικὴν ἕξαρσιν καὶ προσφορὰν ὑπηρεσιῶν εἰς τὴν ἐθνικὴν μας κυβερνήσιν. Αὐτοὶ οἱ ἄνθρωποι προσφέρουν τὴν χειροτέραν ὑπηρεσίαν εἰς τὴν ἐπανάστασιν καὶ εἰς τοὺς ἑαυτοὺς τῶν. Ὑπάρχουν μικρὰ μερίς Ἑλλήνων κομμουνιστῶν, ἀπὸ ἄρνησιν, οἱ ὅποιοι διάκεινται πιθανόν ἐχθρικῶς πρὸς τὴν ἐπελευθούσαν μεταβολὴν καὶ ἀπλῶς, ἴσως, κριτικάρουν δυσμενῶς τὴν ἐπανάστασιν. Ἡ μερίς αὕτη τῶν Ἑλλήνων ἀδελφῶν μας, ὡς ἔχουσα ἰδιαιτέρον ἰδεολογικὸν πιστεύω, χρειάζεται περισσοτέραν προσοχήν, διότι ἐφ' ὅσον ἴδη εἰς τὴν πράξιν τὸ ἰδεολογικόν τῶν πιστεύω, θὰ γίνῃ ἡ σημασιφόρος, σὺν τῷ χρόνῳ τῆς ἐπανάστασεως. Ὑπάρχουν καὶ τὰ συναισθήματα ἐλαχίστης μερίδος γνησίων ἀνατροπέων κομμουνιστῶν, οἱ ὅποιοι συνεληφθήσαν. Ὑπάρχουν εὐτυχῶς ἡ μεγίστη μερίς τῶν Ἑλλήνων ποὺ ἔθεσαν ἑαυτοὺς εἰς τὴν διάθεσιν τῆς ἐθνικῆς κυβερνήσεως.»

Ἐν συνεχείᾳ, ὁ ὁμιλητὴς ἀνέφερεν ὅτι τὰ μέλη τῆς ἐθνικῆς κυβερνήσεως εἶναι ἄνθρωποι τοῦ μόχθου καὶ δὲν ἔχουν νὰ παρουσιάσῃ καριέρα θρανίων μόνον, ἀλλὰ καὶ μαχῶν κατὰ τοῦ φασισμοῦ ὑπὸ τὴν διπλὴν του ἔκφρασιν. Ἐπισημοκινῶν δηλαδὴ, δικαστικοὶ καὶ στρατιωτικοὶ ἀπαρτίζουν τὴν ἐπαναστατικὴν μας κυβερνήσιν, οἱ ὅποιοι εἰς τὴν ἐπίπονον σταδιοδρομίαν τῶν οὐδέποτε ἔχουν ἐφαρμογὴν αὐστηρῶν νομοτυπικῶν ὠραρίων ἀναπαύσεως, ἀλλὰ καὶ οὐδέποτε ἐκφράζουν ἐπιθυμίας οἰκονομικῆς βελτιώσεως τῶν ἀποδοχῶν τους.

Ὁ ὁμιλητὴς ἐπρότεινε τὴν σύστασιν οἰκονομικῆς ἐνώσεως ἀπάντων τῶν μελῶν τοῦ Συνδέσμου Χημικῶν Βορείου Ἑλλάδος, μὲ σκοπὸν τὴν δημιουργίαν ἀνώνυμου φορέως, ὁ ὅποιος νὰ ἀσχοληθῇ μὲ τεχνικοοικονομικὰς μελέτας τῶν πλουτοπαραγωγικῶν πηγῶν τῆς Βορείου Ἑλλάδος, ἐκείνων τῶν ὁποίων δὲν ἔχει ἐπισημάνει μέχρι στιγμῆς τὸ ξένον ἐπιχειρηματικὸν κεφάλαιον. Ἐνα εἶδος δηλαδὴ «λίττον» εἰς τὴν περιοχὴν τῆς Βορείου Ἑλλάδος, μέσῳ τοῦ Συνδέσμου Χημικῶν, μὴ εὐκαιρία διαγωνισμοῦ τῶν Ἑλλήνων Χημικῶν μὲ τοὺς ξένους, εἰς τὸν χώρον τῆς Ἑλλάδος καὶ οὐχὶ εἰς τὸ ἐξωτερικόν ὅπου ὁσάκις οἱ χημικοὶ διηγωνίσθησαν

μέ τους άλλοδαπούς, ήλθον μεταξύ των πρώτων.

Ο κ. Μισυρλής κατέληξε με το σάλπισμα όπως οι χημικοί της Βορείου Ελλάδος θέσουν εις την διάθεσιν της έθνικης κυβερνήσεως την πείραν, τας άνη-

συχίας των και τρόπους επίλυσεως προβλημάτων τεχνικοοικονομικής φύσεως, δια την έν τή ένώσει, επιτυχίαν του οικονομικού θαύματος της συγχρόνου Ελλάδος.

Β. Τσατσαρώνης

ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΤΩΝ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΤΗΣ ΓΕΝ. ΣΥΝΕΛΕΥΣΕΩΣ ΤΗΣ Ε.Ε.Χ.

της 5ης Μαρτίου 1967

Το πρώτον μέρος έδημοσιεύθη εις τὰ «Χημικά Χρονικά» του Μαρτίου 1967.

Θέμα 8ον.

Τροποποιήσις του 'Οργανισμού του περιοδικού «ΧΗΜΙΚΑ ΧΡΟΝΙΚΑ».

κ. Δημητρίου: Νομίζω, ότι όταν δια του στόματος του κ. Γενικού Γραμματέως λέγεται, πρέπει να βελτιώσωμε το περιοδικόν «ΧΗΜΙΚΑ ΧΡΟΝΙΚΑ», πώς δέν είναι σωστόν να εισάγεται εις Γενικήν Συνέλευσιν άπερχομένου Συμβουλίου το θέμα της τροποποιήσεως του οργανισμού του περιοδικού. Το θέμα αυτό έχει θιγεί και εις προηγούμενην Συνέλευσιν, και είχεν άποφασισθή ότι αι οίαιδήποτε προτάσεις θα έπρεπε να τεθούν ύπ' όψιν των μελών. Το μόνον συνεπώς το όποιον δύναται να λεχθή είναι ότι θα τεθί το θέμα εις την πρώτην Γενικήν Συνέλευσιν μετά τας άρχαιρεσίας.

Πρόεδρος (κ. Μαρανής): Νομίζω ότι πρέπει να το συζητήσωμεν το θέμα. Ο κ. Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου έχει τον λόγον.

Πρόεδρος κ. Τερμεντζής: Κύριοι Συνάδελφοι, παρακαλώ να μη χάνωμεν την ουσίαν δια τους τύπους. Κοινη πεποίθησις όλου του Κλάδου, όλων των χημικών, είναι ότι πρέπει να αλλάξουν πορεία τα «ΧΗΜΙΚΑ ΧΡΟΝΙΚΑ». Δέν υπάρχει ούδεις συνάδελφος που να μη έχη την γνώμη ότι χρειάζεται να γίνη μία λαπαρατομία εις τὰ «Χημικά Χρονικά» Άξίωσις δέ όλων είναι ότι οι εργαζόμενοι χημικοί, που άποτελούν την μεγίστην πλειοψηφίαν, θέλουν το δελτίον, ώστε να προβάλλωνται εις αυτό τὰ διάφορα θέματα, αι γνώμαι και τ' ρεπορτάζ. Έγένετο μία σύσκεψις από τὰ μέλη της συντακτικής έπιτροπής του περιοδικού και οι άσχολούμενοι με τὰ «Χημικά Χρονικά» από πολλών έτών μεταξύ δέ αυτών σημειώνω το όνομα Ιωάννης Κανδήλης, ό όποιος δέν παρίσταται έξω, δια να μη επηρεάση την Γεν. Συνέλευσιν, όλοι δέ κατέληξαν ότι πρέπει να τροποποιηθί το περιοδικόν. Το θέμα έτέθη και ύπ' όψιν των Χημικών Β. Ελλάδος εις την Θεσσαλονίκην και έγινοντο, όπως σας είπα, πολύωροι συσκέψεις των Έλλήνων Χημικών επί του θέματος.

Έάν σήμερα το αναβάλωμεν το θέμα αυτό θα έλθη πρός συζήτησιν μετά έξ μηνάς εις την Γενικήν Συνέλευσιν και συνεπώς θα περάση το 1967. Δηλαδή θα παρέλθη ένα έτος δι' ένα θέμα το όποιον είναι ιστορική καμψη επάνω εις την εξέλιξιν της χώρας και των Χημικών.

κ. Δημητρίου: Δέν μάς ενδιαφέρουν αυτά.

Πρόεδρος κ. Τερμεντζής: Ο κ. Δημητρίου θα πρέπει να λέγη ότι δέν τον ενδιαφέρουν και όχι δέν μάς ενδιαφέρουν. Δίότι με τους συνάδελφους οι όποιοι με-

τέχουν εις την Γενικήν Συνέλευσιν ήμπορούμεν να έργασθώμεν και το άπόγευμα, διότι πρέπει να έργασθώμεν, άφου μελετήσουν το θέμα δι' όλίγων το μεσημέρι. Πρόκειται περί άπλων θεμάτων και εις δύο σημεία μόνον θα χρειασθί να γίνη συζήτησις. Προτείνω συνεπώς εάν συμφωνήτε, να ψηφίσετε δι' ανατάσεως της χειρός, ή να αναβληθί το θέμα δια την προσεχί Γενικήν Συνέλευσιν ή να το συζητήσωμεν το άπόγευμα και έν ανάγκη και τώρα εάν μάς έπαρκέση ό χρόνος.

κ. Παπαδημητρίου: Κύριοι συνάδελφοι, δύο σκέψεις ήμπορούν να μάς κινήσουν δια τὰ υπό κρίσιν θέματα. Η πρώτη είναι ότι έχομεν άπόλυτον έμπιστοσύνην εις τους συντάξαντας και παραιτούμεθα πάσης κριτικής. Έάν θέλετε δηλαδή ως σώμα έπιστημόνων να παραιτηθώμεν του δικαιώματος κρίσεως, αυτό είναι δικαίωμά σας. Η δευτέρα σκέψις ή όποία προέρχεται από τον άγαπητόν Πρόεδρον της άπερχομένης διοικήσεως, είναι να είπωμεν ότι δεχόμεθα ή ότι δέν δεχόμεθα. Νομίζω όμως ότι δέν εισάγεται με την δέουσαν σοβαρότητα το θέμα αυτό. Το θέμα είναι σπουδαίο, και πολύ ένδιαφέρον, συνεπώς διατι να μη θυσιάσωμε και μίαν άλλην ήμέραν να έλθωμεν έδω και να θέσωμεν ως μοναδικόν θέμα αυτό το θέμα;

κ. Τερμεντζής: Ο νόμος λέγει ότι ή Γεν. Συνέλευσις ήμπορεί να όρίση συνέχαιαν της συνελεύσεως και να όρίσθι τακτή ήμέρα έντός 6 ήμερών από σήμερον.

κ. Δημητρίου: Πρότασίς μου είναι να έξυπηρετηθί ή ουσία και δι' αυτό θα πρέπει κατόπιν μελέτης του θέματος να επανέλθωμεν έδω.

κ. Καρνής: Έάν προσέξατε την λογοδοσίαν του Διοικητικού Συμβουλίου, εκεί άνεφέρθη ότι εις την 3/12/66 είχε γίνει μία σύσκεψις εύρυτάτη άποτελουμένη έξ εκπροσώπων 18 οργανώσεων Χημικών των κλαδικών Συλλόγων και άπεφάσισε εκεί να χωρισθί το περιοδικόν εις δύο εκδόσεις.

Μετά τον Δεκέμβριον έγινε μία σύσκεψις μεταξύ των προσώπων τὰ όποία είχον άσχοληθί με το περιοδικόν από πολλά χρόνια, άνέλαβον δέ την πρωτοβουλίαν τὰ «Χημικά Χρονικά» και έγινε ή τριμελής Έπιτροπή την όποιαν έχετε ύπ' όψιν σας. Έτέθη πάλιν το θέμα ύπ' όψιν του Συμβουλίου και της Έπιτροπής, διετυπώθησαν δέ διάφοροι γνώμαι και με το Διοικητικόν Συμβούλιον άκόμη. Θα ήθελα μόνον ουτο να σας πώ, ότι καθώς γνωρίζετε, αι έκλογαι του Διοικητικού Συμβουλίου και της Έπιτροπής του περιοδικού γίνονται την ίδίαν ήμέραν, συνεπώς εάν αναβληθί τώρα το θέμα, δέν θα ήμπορέσωμεν να βγάλωμε τας έπιτροπάς των δύο τευχών με τας έκλογάς του Διοικητικού Συμβουλίου της 23ης Άπριλίου και συνεπώς θα χάσωμεν το έτος 1967. Όταν θέλη μία Γενική Συνέλευσις και ύπάρχη πραγματικόν ένδιαφέρον δια μίαν πορείαν

πρός τὰ πρόσω τοῦ περιοδικοῦ μὲ ὠρισμένας ἀλλαγὰς αἱ ὁποῖαι θὰ γίνουσι, τότε νομίζω ὅτι οἱ κ. κ. συνάδελφοι θὰ θελήσουν νὰ διαθέσουν ὀλίγον χρόνον περισσότερο διὰ νὰ προωθηθῇ τὸ ζήτημα αὐτό. Διότι ἐάν δὲν ἐγκριθῇ τώρα τὸ καταστατικόν, θὰ πρέπει νὰ τελειώσωμε τὴν λογοδοσίαν, νὰ ἐγκριθοῦν ὁ ἰσολογισμὸς καὶ ὁ ἀπολογισμὸς καὶ νὰ ἐλθωμεν πάλι τὸ ἀπογευμα νὰ συζητήσωμε ἀφοῦ προηγουμένως τὸ πάρετε εἰς τὰ σπίτια σας καὶ τὸ μελετήσετε.

Πρόεδρος κ. Τερμεντζής: Καὶ ἐν τῇ πορείᾳ τῆς συζητήσεως, ἐάν δὲν ἐγκριθῇ, νὰ τὸ ἀναβάλωμεν.

κ. Π. Γούναρης: (Προεδρος Συνδ. Χημ. Β. Ἑλλάδος). Θὰ ἤθελα νὰ κάμω μίαν πρότασιν ἀφοῦ διατυπώσω τὴν παρατήρησιν, ὅτι ὁ κ. Κανδηλῆς ἤλθεν κατόπιν προτάσεως τῆς Ε.Ε.Χ. καὶ ἐπεξεργάσθη αὐτό, πρᾶγμα τὸ ὁποῖον ἀνέφερον ὁ κ. Πρόεδρος, Ἐπίσης ἡ Ἐπιτροπὴ δὲν ὥριση ἀπὸ τοῦς Συλλόγους ἀλλὰ ὥριση ἴσως ἀπὸ τὸ Διοικητικὸν Συμβούλιον τῆς Ε.Ε.Χ. Ἐπειδὴ ὅμως γενικὴ διαπίστωσις εἶναι ὅτι πρέπει νὰ γίνῃ αὐτὸς ὁ διαχωρισμὸς, προτείνω νὰ ἐγκριθῇ τὸ πρῶτον μέρος, δηλαδὴ νὰ γίνῃ κατ' ἀρχὴν ὁ διαχωρισμὸς καὶ ἀπ' ἐκεῖ καὶ πέρα ἴσως δυνηθῇ νὰ προχωρήσῃ ἡ Ἐπιτροπὴ τοῦ Περιοδικοῦ. Νομίζω ὅτι μέχρι τῶν ἐκλογῶν αἱ ὁποῖαι θὰ γίνουσι τὴν 23ην Ἀπριλίου, ὑπάρχει χρόνος νὰ τεθοῦν αἱ ὑποψηφιότητες.

Λέγομεν, λοιπόν, νὰ ἐγκρίνῃ ἡ Γενικὴ Συνέλευσις τὸν διαχωρισμὸν τοῦ περιοδικοῦ, διότι ἐάν θελήσωμεν νὰ ἴδωμεν τὸ θέμα ἐντὸς ὀλίγων ὥρων, δὲν νομίζω ὅτι θὰ κάμωμεν τίποτε, διότι ὑπάρχουν ἀντιρρήσεις αἱ ὁποῖαι θὰ καταναλώσουν πολὺν χρόνον.

κ. Κυριαζής: Ἐπειδὴ θὰ μᾶς καλέσητε νὰ ἐκφέρωμε μίαν γνώμην ἐπὶ τοῦ θέματος αὐτοῦ, θὰ ἤθελα νὰ μᾶς πῆτε, κατὰ πόσον ὁ νέος αὐτὸς κανονισμὸς προήλθεν κατόπιν ὁμοφώνου γνώμης τῶν κ.κ. συναδέλφων οἱ ὁποῖοι ἔχουν ἐργασθῇ εἰς τὸ περιοδικόν. Θὰ ἤθελα δηλαδὴ νὰ μᾶς διαφωτίσῃ κάποιος ἐκ τῶν κ.κ. συναδέλφων ἐάν ἐλήφθη ἡ ἀπόφασις αὐτὴ τότε κατὰ πλειοψηφίαν.

Πρόεδρος κ. Μαρανῆς: Τὸν λόγον ἔχει ὁ κ. Σακελλαρίδης, Πρόεδρος τῆς Συντακτικῆς Ἐπιτροπῆς τοῦ περιοδικοῦ.

κ. Π. Σακελλαρίδης: Κύριοι Συνάδελφοι. Ἴσως ἢ παρέμβασίς μου νὰ διευκολύνῃ τὴν ὄλην συζήτησιν. Τὸ θέμα τοῦ διαχωρισμοῦ τοῦ περιοδικοῦ εἶναι σημαντικόν. Τὸ ὑπὸ συζήτησιν σχέδιον διαχωρισμοῦ ἀποτελεῖ ἀναμφισβητήτως σοβαρὰν ἐργασίαν. Ὑπάρχουν ὅμως καὶ σημαντικαὶ ἀντιρρήσεις τόσο ἐπὶ τῆς ἀρχῆς ὅσον καὶ ἐπὶ λεπτομερειῶν αὐτοῦ. Ἡ πλειοψηφία τῶν μελῶν τῆς Διοικουσίας ἐπιτροπῆς τῶν Χημικῶν Χρονικῶν καὶ ἐγὼ προσωπικῶς νομίζομεν ὅτι παρίσταται ἀνάγκη καταστατικῶν μεταβολῶν εἰς τὴν μελλοντικὴν διάρθρωσιν καὶ Διοίκησιν τῆς ἐκδοτικῆς προσπάθειας τῆς Ἑνώσεως Ἑλλήνων Χημικῶν. Βεβαίως πρωταρχικὸν θέμα ἀποτελεῖ ὁ διαχωρισμὸς τοῦ περιοδικοῦ. Κατ' ἐπανάληψιν καὶ εἰς παλαιότερας γενικὰς Συνελεύσεις ἀνεφέρθη εἰς τοὺς λόγους οἱ ὁποῖοι ἐπιβάλλουν τὸν διαχωρισμὸν αὐτοῦ, ὥστε δὲν νομίζω ὅτι εἶναι ἀνάγκη νὰ ἐπανέλθω. Περιορίζομαι ἀπλῶς νὰ τονίσω ὅτι σήμερον ἡ ἀνάγκη τῶν πραγμάτων ἐπιβάλλει τὸν διαχωρισμὸν. Τὸ δεύτερον θέμα τὸ ὁποῖον ἔχει ἀνάγκη

ἰδιαιτέρας προσοχῆς εἶναι ἡ λειτουργικότης τοῦ διαχωρισμοῦ. Τὰ δύο αὐτὰ θέματα δηλαδὴ ἡ κατ' ἀρχὴν ἀπόφασις περὶ διαχωρισμοῦ καὶ ἡ νέα μορφή Διοικήσεως τοῦ περιοδικοῦ ἔχουν ἀνάγκη διεξοδικῆς συζητήσεως καὶ διατυπώσεως ὅλων τῶν ὑφισταμένων ἀποψέων. Ὅφείλω νὰ γνωρίσω πρὸς τὴν Γενικὴν Συνέλευσιν ὅτι αἱ συζητήσεις περὶ τὸ ὑποβληθὲν σχέδιον εἰς τὸς ἐπιτροπὰς τὰς ὁποίας ἀνέφερον ὁ κ. Καρνής, ὑπῆρξαν μακρὰι μὲ δισταμένας ἀπόψεις ἐπὶ θεμάτων οὐσίας. Αἱ ἀντίθετοι πρὸς τὸ σχέδιον ἀπόψεις δὲν περιελήφθησαν τελικῶς εἰς αὐτό. Ἐχω δὲ τὴν γνώμην ὅτι ἐπιβάλλεται ὅπως καὶ αὐταὶ τεθοῦν ὑπ' ὄψιν τῆς Γενικῆς Συνελεύσεως, δὲν νομίζω δὲ ὅτι ὁ εἰς τὴν διάθεσιν τῆς Γενικῆς Συνελεύσεως σήμερον χρόνος εἶναι ἐπαρκὴς πρὸς τοῦτο. Ἄς ἀποφασισθῇ σήμερον κατ' ἀρχὴν ὁ διαχωρισμὸς τοῦ περιοδικοῦ εἰς δύο τμήματα, νὰ ἀκολουθήσῃ δὲ εἰς μίαν ἄλλην ἡμέραν, πάντως πρὸ τοῦ Ἀπριλίου, διεξοδικὴ συζήτησις ἐπὶ τῶν ἀπαιτούμενων καταστατικῶν μεταβολῶν τῆς ὅλης διευθύνσεως καὶ διαχειρίσεως τοῦ περιοδικοῦ. Εἰς τελευταίαν ἀνάλυσιν καὶ ἐάν δὲν καταστῇ δυνατόν νὰ ληφθῇ ἀπόφασις ἐπὶ τοῦ σημαντικοῦ αὐτοῦ θέματος πρὸ τοῦ Ἀπριλίου εἶναι δυνατόν ἡ Συντακτικὴ ἐπιτροπὴ ὑπὸ τὴν παλαιάν συγκρότησίν της νὰ συνεχίσῃ τὴν ἔκδοσιν τοῦ περιοδικοῦ ἢ ὑπὸ τὴν ἐνιαίαν ἐμφάνισίν του, ἢ εἰς δύο διακεκριμένα τεύχη ἐπιστημονικοῦ καὶ ἐπαγγελματικοῦ ἐπὶ χρονικὸν διάστημα μέχρις ὅτου καταστῇ δυνατὴ ἡ ἔγκρισις νέου καταστατικοῦ. Νομίζω δὲ ὅτι χρονικὸν διάστημα ἕξ μηνῶν θὰ ἦτο ἐπαρκὲς διὰ τὸ ἔργον αὐτό, λαμβανομένης ὑπ' ὄψιν τῆς προεργασίας ἡ ὁποία ἔχει ἤδη γίνῃ.

Πρόεδρος κ. Γ. Τερμεντζής: Εἶμαι σύμφωνος μὲ τὴν γνώμην τοῦ κ. Σακελλαρίδου.

κ. Νιαβῆς: Ἴσως νὰ μὴ ἐδημιουργεῖτο τὸ θέμα αὐτό, ἐάν ὅλαι αἱ ἀπόψεις αἱ ὁποῖαι διετυπώθησαν εἰς τὴν συνεδρίασιν τῆς Διοικουσίας Ἐπιτροπῆς τῶν Χημικῶν Χρονικῶν καὶ τοῦ Διοικητικοῦ Συμβουλίου τῆς Ἑνώσεως ὡς καὶ προγενεστέρων μελῶν τῆς Διοικουσίας Ἐπιτροπῆς τῶν Χημικῶν Χρονικῶν ἐτίθεντο ὑπ' ὄψιν τῆς Γενικῆς Συνελεύσεως, διότι ὑπῆρξαν ἀρκεταὶ ἀπόψεις. Νομίζω, κύριε Πρόεδρε, ὅτι τὴν τελευταίαν φοράν εἴχαμε μείνει σύμφωνοι νὰ τεθῇ τὸ θέμα εἰς τὴν Γενικὴν Συνέλευσιν, μὲ τὰς ἀλλαγὰς ποῦ ἔγιναν ἀπὸ τὸ Διοικητικὸν Συμβούλιον.

κ. Καρνής: Νομίζω ὅτι ἡ ἀπόφασίς μας ἦτο νὰ τεθοῦν αἱ ἀπόψεις καὶ νὰ γίνῃ μία εὐρεῖα συζήτησις.

Νιαβῆς: Ἐχω τὴν γνώμην ὅτι εἶναι σκόπιμον νὰ ληφθῇ ἀπόφασις διαχωρισμοῦ τοῦ περιοδικοῦ ὁ ὁποῖος εἶναι ἀναγκαῖος. Νομίζω ὅτι ὑφίστανται ἀσφαλῆ στοιχεῖα ὅτι ἡ Ἐπιστημονικὴ ἔκδοσις θὰ σταθῇ εἰς τὸ ἐπιβαλλόμενον ὕψος. Εἰδικώτερον ἢ πρώτη ἔκδοσις ἡ Ἐπιστημονικὴ, νομίζω ὅτι πρέπει νὰ σταθῇ εἰς τὸ ὕψος ποῦ ἐπιβάλλεται εἰς ἓν σοβαρὸν περιοδικὸν τὸ ὁποῖον θὰ ἀνταποκρίνεται εἰς τὸ ἐπίπεδον τοῦ Χημικοῦ Ἐπιστημονικοῦ κόσμου. Τὸ δεύτερον μέρος θὰ εἶναι τὸ ἐπαγγελματικὸν περιοδικὸν τὸ ὁποῖον θὰ πρέπει νὰ εἶναι ὑπὸ τὴν εὐθύνην τοῦ Διοικητικοῦ Συμβουλίου, διότι θὰ ἀποτελῇ ὄργανον εἰς τὸ ὁποῖον θὰ χαράσσεται ἡ πολιτικὴ ἐπὶ διαφόρων θεμάτων ἀφορώντων τὸν Χημικὸν κόσμον καὶ γενικώτερον τὴν Χημείαν ἐν Ἑλλάδ

κ.λ.π. Πάντως επιβάλλεται να γίνη προηγουμένως συστηματική συζήτηση δια να ίδωμεν ποιον είναι το καλλίτερον που ήμπορεί να γίνη. Νομίζω ότι σκοπιμώτερον είναι να γίνη συζήτηση δια να προκύψη ποία θα είναι τὰ καλλίτερα οχήματα δι' ἀμφότερα τὰ περιοδικά. Σὰς λέγω όμως, ότι ο τρόπος έκδόσεως του ένδς περιοδικού από τὸ ἄλλο θὰ διαφέρη διότι ἄλλως δὲν θὰ ἀνταποκριθοῦν ταῦτα εἰς τὰς ἀνάγκας τοῦ ἐπιστημονικοῦ κόσμου, καὶ τὴν προώθησιν τῶν προβλημάτων του. Ἐπίσης θὰ ἤθελα νὰ εἶπω, ὅσον ἀφορᾷ τὴν κρίσιν τῶν ἐργασιῶν καὶ τὸν προγραμματισμὸν τῆς λειτουργίας τῶν ὅτι θὰ πρέπει νὰ συντάσσωνται εἰς τελείως διάφορον τόνον καὶ ἀπὸ διαφορετικῆς συντακτικῆς Ἐπιτροπῆς.

κ. Στεφ. Κώνστας : Θὰ συμφωνήσω καὶ ἐγώ, κύριοι συνάδελφοι, μὲ τοὺς προλαλήσαντας κυρίους Καθηγητὰς καὶ μάλιστα μὲ αὐτὰ που εἶπεν ὁ κ. Σακελλαρίδης, ὅτι ἀπαιτεῖται χρόνος, διότι δὲν μπορούμε ἀπ' εὐθείας νὰ χωρίσωμεν τὸ περιοδικόν. Ἐκεῖνο τὸ ὅποιον πρέπει νὰ μᾶς ποῦν οἱ εἰσηγηταὶ τοῦ διαχωρισμοῦ, εἶναι ἐὰν ἔχωμεν ἄλλα περιοδικὰ τὰ ὅποια ήμπορούμε νὰ πάρωμε ὡς παράδειγμα καὶ νὰ ἴδωμεν πῶς ήμπορούμε νὰ τὰ μιμηθῶμεν διὰ νὰ προχωρήσωμεν.

κ. Εὐαγγελόπουλος : Ἐπειδὴ ὑπάρχουν βασικὰ διαφορῶν ἀπὸ ἀνθρώπους τῆς Συντακτικῆς Ἐπιτροπῆς, νομίζω ὅτι σήμερον δὲν ήμπορούμε νὰ λάβωμε ἀπόφασιν, ἀλλὰ νὰ ὀρίσωμεν ἀπὸ σήμερον μίαν ἄλλην ἡμέραν διὰ νὰ συνέλθωμεν καὶ νὰ συζητήσωμεν διὰ νὰ ἀποφασίσωμεν. Τὴν ἐπομένην Κυριακὴν ἢ μετὰ 15 ἡμέρας ήμπορούμε νὰ ὀρίσωμεν Συνέλευσιν διὰ νὰ λάβωμε μίαν ἀπόφασιν.

κ. Μαρκόπουλος : Νὰ θέσετε ὑπ' ὄψιν τῆς Συνελεύσεως τὴν συγκεκριμένην πρότασιν τοῦ κ. Σακελλαρίδου καὶ τῶν ἄλλων κυρίων.

κ. Δημητρίου : Κύριοι συνάδελφοι, δυστυχῶς ἢ εὐτυχῶς, ὅλοι οἱ προλαλήσαντες μὲ ἐδικαίωσαν, διότι ὅλοι ἐπρότειναν τὴν ἀναβολὴν τοῦ θέματος διὰ τὴν ἀναμόρφωσιν τοῦ περιοδικοῦ, ἢ ὅποια ἀναμόρφωσις, κατὰ τὴν ἀποψιν τοῦ κ. Σακελλαρίδου καὶ τοῦ κ. Νιαβῆ, ήμπορεῖ νὰ μᾶς φέρη εἰς καταβαράθρωσιν. Τάσσομαι καὶ ἐγώ μὲ τὴν ἀποψιν νὰ ὀρισθῇ ὡς Συνέλευσις ἕνα ἀπόγευμα μίαν ἄλλη ἡμέρα καὶ ἐν ἀνάγκη νὰ ὀρισθῇ καὶ δευτέρα ἡμέρα Συνελεύσεως ὥστε νὰ τελειώσωμε μὲχρι τῶν νέων ἐκλογῶν. Δηλαδὴ νὰ χωρισθῇ τὸ περιοδικόν ὑπ' εὐθύνην τῆς Διοικήσεως Ἐπιτροπῆς καὶ νὰ μελετηθῇ ἢ ὀργάνωσις. Ἐχομεν ἀπόλυτον ἐμπιστοσύνην περὶ τὴν εὐθυκρίσιαν τῶν συναδέλφων οἱ ὅποιοι ἀνέλαβον τὴν εὐθύνην τοῦ διαχωρισμοῦ. Ἐγώ θὰ ἔλεγα νὰ ὀρισθῇ μίαν ἡμέραν ἐντὸς 15 ἡμερῶν. Ὡς πρὸς αὐτὸ νομίζω δὲν ὑπάρχει καμμία διαφωνία.

κ. Παπαγεωργίου : Τὸ ἐν λόγω θέμα, θὰ πρέπει νὰ γίνη παράδειγμα εἰς τὰ ἐκάστοτε Συμβούλια νὰ μὴ εἰσάγουν θέματα σοβαρὰ τὴν τελευταίαν στιγμὴν. Ἐπρεπε νὰ μᾶς εἶχε σταλεῖ διὰ νὰ τὸ μελετήσωμεν. Ἐγὼ προσωπικῶς ήμπορῶ νὰ δεχθῶ ἀπὸ τώρα καὶ νὰ ἐγκρίνω, ἀλλὰ ὡς τακτικὴ νομίζω δὲν εἶναι σωστὴ.

κ. Μπακόλας : Νομίζω ὅτι ὅλοι οἱ ὀμιλήσαντες καὶ οἱ κ.κ. Καθηγηταὶ, ὀρθῶς ἐτόνισαν ὅτι ὑπάρχει ἀνάγκη διαχωρισμοῦ τοῦ περιοδικοῦ. Συνεπῶς, καταλήγω εἰς τὴν πρότασιν νὰ ψηφίσωμε τὸ πρῶτον μέρος καὶ

εἰς τὸ διάστημα τῶν δέκα πέντε ἡμερῶν θὰ ἴδωμεν τὸ θέμα διὰ νὰ διατυπώσωμεν ἐγγράφως τὰς ἀπόψεις μας. Ἦκούσθη ἤδη ὅτι μετὰ τῶν μελῶν τῆς συντακτικῆς ἐπιτροπῆς τοῦ περιοδικοῦ ὑπάρχουν διάφοροι ἀπόψεις. Ἐπομένως οἱ ἔχοντες γνώσιν τῶν προγράμτων νὰ πάρουν τὸ σχέδιον, νὰ κάμουν τὰς τροποποιήσεις που νομίζουν καὶ σύντομα νὰ τὸ στείλουν πάλιν εἰς τὴν Ἐνωσιν Χημικῶν. Ἐγὼ νομίζω ὅτι δὲν ήμπορεῖ νὰ γίνη διαχωρισμὸς τῶν «Χημικῶν Χρονικῶν» εἰς Τεχνικόν καὶ Ἐπιστημονικόν μέρος ἐὰν δὲν προχωρήσωμεν τὸν κανονισμὸν. Δι' αὐτὸ πρέπει νὰ γίνη ἐντὸς 15 ἡμερῶν ἢ συζήτησις τῆς Ε.Ε.Χ.

Πρόεδρος κ. Τερμεντζῆς : Οὐσιαστικῶς καὶ τυπικῶς αἱ ἀποφάσεις πιστεύω ὅτι θὰ εἶναι ὁμόφωνοι. Τυπικῶς ὑπάρχει μίαν ἀποψιν. Νὰ θεωρηθῇ συνέχεια τῆς σημερινῆς ἢ μελλοντικῆς συνέλευσις, διότι ἐὰν δὲν θεωρηθῇ συνέχεια ὁ νόμος καὶ τὸ καταστατικόν ἐπιβάλλει νὰ σταλοῦν προσκλήσεις καὶ δὲν μᾶς ἐπαρκεῖ ὁ χρόνος διὰ νὰ τηρηθῇ αὐτὴ ἢ διαδικασία. Δεύτερον ὑπάρχει ὑποχρέωσις ἀπὸ τὸ καταστατικόν, πρὸ εἴκοσι ἡμερῶν νὰ σταλοῦν τὰ ψηφοδέλτια κ.λ.π. Συνεπῶς εἴμεθα ὅλοι σύμφωνοι ὅτι δὲν ἐπαρκεῖ ὁ χρόνος σήμερον. Ὡς πρὸς τὸ θέμα τῆς διαδικασίας, δὲν ἐχάθη ὁ κόσμος, διότι ἐτέθη εἰς τὴν ἡμερησίαν διάταξιν. Ἦτο ἀπόφασις τῶν Χημικῶν νὰ τεθῇ ὡς θέμα τῆς ἡμερησίας διατάξεως. Ἦ ἀπόφασις εἰς σὰς ἐναπόκειται. Ἐπομένως ἂς μὴ λέγωμεν ὅτι εἶναι παράτυπος. Ἐγὼ λέγω ὅτι δὲν μᾶς ἐπαρκεῖ ὁ χρόνος καὶ ὅτι πρέπει νὰ ὀρίσωμεν τὸ ἀπόγευμα ἢ μίαν ἄλλην ἡμέραν ἐντὸς τῆς ἐβδομάδος νὰ γίνη συνέλευσις. Ἄλλως νὰ ψηφίσωμεν τὸ πρῶτον μέρος καὶ ἢ Νέα Διοικήσις που θὰ ἐκλεγῇ προσεχῶς, θὰ ἔχη τὸν καιρὸν νὰ μελετήσῃ τὸ θέμα καὶ νὰ φέρη τὴν ἀπόφασιν εἰς νέαν συνέλευσιν. Δηλαδὴ νὰ ψηφίσωμεν τὸ πρῶτον ἄρθρον νὰ προχωρήσωμεν εἰς τὰς ἐκλογὰς καὶ κατὰ τὸν Ἰούλιον μὲ Αὐγουστον νὰ γίνη ἀνασυγκρότησις. Ἄλλως νὰ ὀρίσωμεν συνέλευσιν διὰ μίαν ἄλλην ἡμέραν τῆς προσεχοῦς ἐβδομάδος. Τὸ θέμα όμως εἶναι πῶς θὰ στείλωμε προσκλήσεις.

κ. Ἰσόπουλος : Τὸ θέμα εἶναι ὅτι ἐνῶ τὸ σχέδιον ἐξεπονήθη τὴν 1/2/1967 παρήλθεν διάστημα 35 ἡμερῶν χωρὶς νὰ γίνη τίποτε.

Πρόεδρος : Ἐτέθη ὑπὸ συζήτησιν εἰς κοινὴν σύσκεψιν τῶν Συλλόγων.

κ. Ἰσόπουλος : Τὸ θέμα εἶναι ὅτι αἱ ἀπόψεις αὐταὶ δὲν διετυπώθησαν ἐγγράφως.

Πρόεδρος (κ. Μαρανῆς) : Καλεῖται ἢ συνέλευσις νὰ εἶπῃ ἐὰν δέχεται τὴν πρότασιν τοῦ διαχωρισμοῦ τοῦ περιοδικοῦ. Ἦ Γενικὴ Συνέλευσις διὰ βοῆς ἀποδέχεται.

Ἀκολουθῶς γίνεται δεκτὸς ὑπὸ τῆς Γενικῆς Συνελεύσεως ὁ διαχωρισμὸς τοῦ περιοδικοῦ ὡς πρὸς τὸ πρῶτον ἄρθρον τοῦ ὑποβληθέντος σχεδίου ὑπὸ τῆς ἐπιτροπῆς τῆς συγκροτηθείσης ὑπὸ τῶν κ.κ. Κανδήλη, Τουλ καὶ Καρνῆ καὶ ἐπίσης ἀποφασίζεται ὅπως συνηχοσθῇ ἢ συζήτησις τῆς Γενικῆς Συνελεύσεως τὴν προσεχῇ Τετάρτην 8/3/67 καὶ ὥραν 6 μ.μ. μὲ θέμα τὸν διαχωρισμὸν τῶν «Χημικῶν Χρονικῶν».

Εἰς τὸ σημεῖον τοῦτο διακόπτεται ἢ Γεν. Συνέλευσις ἐπὶ 10 λεπτά.

Πρόεδρος κ. Μαρανῆς : Ἀρχεται καὶ πάλιν ἢ Συνεδρίασις. Ἐπειδὴ πάντοτε δημιουργεῖται θέμα εἰς τὰς

γενικώς Συνελεύσεις διὰ τὰ πρακτικά, ὅτι δὲν διατυπώνονται καλῶς αἱ ὁμιλίαι, παρακαλῶ ἅπαντες οἱ ὁμιλήσαντες, ἐντὸς τῆς ἐπομένης ἐβδομάδος ἂν θέλουν νὰ γράψουν αὐτὰ τὰ ὁποῖα εἶπον καὶ νὰ τὰ φέρουν εἰς τὸ Γραφεῖον τῆς Ἐνώσεως.

κ. Δημητρίου: Δὲν θὰ τὰ φέρωμε γραμμένα αὐτὰ τὰ ὁποῖα εἶπαμε ἀλλὰ θὰ ἔλθωμε νὰ διαβάσωμε τὰ πρακτικά ἂν ἔχουν διατυπωθῆ καλῶς, καὶ τότε θὰ ἐπιφέρωμε τὰς τυχόν ἀπαιτουμένας διορθώσεις.

κ. Δημ. Σταματιάδης: Κύριε Πρόεδρε, κύριοι Συνάδελφοι. Ἐναντιρρήτως εἰργάσθη τὸ Διοικ. Συμβούλιον, ἰδίᾳ δὲ ὁ κ. Σταματάκης ἀσχοληθεὶς καὶ μὲ τὴν κατάρτιον πινάκων καὶ ἄλλων στατιστικῶν στοιχείων.

Ἐξεταστέον ὅμως τί ἀπέδωσε ἡ δραστηριότης αὐτοῦ, ἐξαιρέσει βεβαίως τῶν ἐπιστημονικῶν Συμποσίων καὶ ἰδίᾳ τῶν ἐκδρομῶν διὰ τὰς ὁποῖας ἐπέδειξε ἀπαράμιλλον ζῆλον.

Δεδομένου ὅτι καὶ ἄλλοι συνάδελφοι θὰ ἀσχοληθοῦν μὲ τὴν λογιδοσίαν θὰ περιορισθῶ εἰς τρία σημεῖα. Εἰς τὸν τομέα τῶν Ἐλευθέρων Ἐπαγγελματιῶν (ἐργαστηρίων) παρὰ τὴν ἐξαγγελθεῖσαν ἀπὸ κοινου ἀντιμετώπισιν τῶν ζητημάτων, δυστυχῶς ἡ ὑπάρχουσα κακοδαιμονία ὁσημέραι ἐπιτείνεται καὶ τοῦτο πρὸς ζημίαν ἠθικὴν ἀλλὰ καὶ ὕλικὴν τῶν ἐργαστηριακῶν χημικῶν, ἰδίᾳ δὲ τῶν οἰνολόγων.

Βεβαίως δὲν εὐθύνεται ἐξ ὀλοκλήρου ἡ Διοίκησις τῆς Ἐνώσεως Ἑλλήνων Χημικῶν. Εὐθύνεται καὶ ἡ Διοίκησις τῶν Κλαδικῶν Ὁργανώσεων καὶ οἱ ἀσκοῦντες ἀντιθεοντολογικῶς Συνάδελφοι κατὰ τῶν ὁποίων δὲν ἐπιβάλλονται ταχέως αὐστηραὶ κυρώσεις. Ἡ ἔλλειψις δεοντολογίας καὶ ἡ ταχεῖα ἐπιβολὴ κυρώσεων εἶναι τὰ βαρύνοντα τὴν μείζονα Ἐνωσιν θέματα. Μὲ τὸ θέμα τοῦ Χημικοῦ Ἐπιμελητηρίου διὰ τὸ ὁποῖον μετ' ἀξιεπαίνου ζήλου ἀγωνίζεται ἡ κάθε Γεν. Συνέλευσις, ἡσχολήθη καὶ τὸ ἀπερχόμενον Δ.Σ. Παρέπεμψε δὲ τὴν μελέτην αὐτοῦ εἰς τρεῖς διαδοχικὰς καὶ κατὰ διαστήματα ἐπιτροπὰς, εἰς τὴν τελευταίαν μάλιστα εἰς τὴν ὁποῖαν εἶχα τὴν τιμὴν νὰ συμμετάσχῶ καὶ τὰ πορίσματα τῶν ὁποίων μερικῶς ἡ ὀλικῶς υἱοθετηθέντα ἐγνωστοποίησεν ἡ Μείζων Ἐνωσις εἰς τὰς λοιπὰς ἐπιμέρους Ὁργανώσεις.

Δυσκόλως ἐπομένως δύναται κανεὶς νὰ καταλογίσῃ ἀδράνειαν, ἀδιαφορίαν ἢ καὶ ἀντίδρασιν ἐπὶ τοῦ προκειμένου. Ἐκτὸς ἂν ὁ ἐπιμένων συντάσσεται πρὸς τὴν γνώμην, ὅτι εἴθισται ἐν Ἑλλάδι ἡ παραπομπὴ ἐνὸς ζητήματος εἰς ἐπιτροπὴν πρὸς μελέτην νὰ ἰσοδυναμῆ πρὸς ἀποτελεμάτωσιν τούτου. Πολλῶ δὲ μᾶλλον ἡ ἐπεξεργασία ὑπὸ τριῶν ἐπιτροπῶν.

Ἐν πάσῃ περιπτώσει ἡ γνώμη μου εἶναι, ὅτι ἡ διὰ νόμου ἴδρυσις τοῦ Ἐπιμελητηρίου, ἡ ἐπιβολὴ - δημιουργία πόρων καὶ ἡ ὑποχρεωτικὴ συμμετοχὴ τῶν χημικῶν μηχανικῶν προσκρούει εἰς δυσχερείας, τὰς ὁποῖας μόνον ἡ δραστηριότης καὶ ἡ καλὴ θέλησις, ὅχι μόνον τοῦ ἀπερχομένου Συμβουλίου δυσκόλως θὰ ὑπερνικοῦσεν.

Καὶ τοῦτο διότι τὰ Συμβούλια τῆς Ἐνώσεως καὶ τοῦ TEAX παρὰ τὰς προσπάθειάς των ἐπὶ σειρὰν ἐτῶν, ἀδύνατον νὰ ἐπιτύχουν τὴν ἀναπροσαρμογὴν νομοθετημένων ἤδη πόρων τοῦ Ταμείου, μολοντί ἐδημιουργήθησαν πόροι στὰ ἄλλα Ταμεία.

Καλὸν ἐπομένως εἶναι αἱ ἐπαρχιακαὶ Ὁργανώσεις

τῶν Χημικῶν νὰ ἀρχίσουν κινούμεναι, μιμούμεναι τὴν ἐπιτυχή πρωτοβουλίαν τῶν Συναδελφῶν τῆς Β. Ἑλλάδος. Καὶ ἤδη εἰς τὸ τελευταῖον θέμα τὸ καὶ σπουδαιότερον. Διὰ τὰς Μέσας Σχολὰς βοηθῶν καὶ Ἐργοδηγῶν, ὁ τίτλος δὲν εἶναι τὸ κύριον θέμα. Ἦδη πρὸ διετίας εἰς τὴν Γεν. Συνέλευσιν τοῦ Φεβρουαρίου τοῦ 1965 ἀνεκίνησα τὸ θέμα ἐπισημάνας τὸν κίνδυνον.

Διάφοροι Συνάδελφοι ἀνέπτυξαν διαφόρους γνώμας, ὑποστηρίζοντες ὅτι πρόκειται νὰ πληρωθῆ ἔνυπάρχον ἐν τῇ Βιομηχανίᾳ κενόν.

Ἦδη πληροφοροῦμαι ἀπὸ τὰ Χημικὰ Χρονικά, ὅτι εἰς τὴν προηγουμένην Γεν. Συνέλευσιν (30 Ὀκτωβρίου 1966) δύο διακεκριμένοι Συνάδελφοι ὁ Καθηγητὴς κ. Σακελλαρίδης καὶ ὁ Πρόεδρος Χημικῶν Βορ. Ἑλλάδος ἀνεγνώρισαν καὶ ἐπεσήμαναν τὸν κίνδυνον τὸν ἐπαπειλοῦντα τὴν τάξιν μας ἰδίᾳ δὲ τοὺς ἐξ ὡμῶν νεωτέρους (ὄχι βεβαίως τοὺς Συνταξιούχους). Αἱ Μέσαι Σχολαὶ θὰ ἀποβοῦν καρκινογόνος ἐστία διὰ τοὺς χημικούς.

Ἐδημιουργήθησαν ἀνίκανοι χειρισμοὶ τῆς Ἐνώσεώς μας, ἡ ὁποία ἀγνοοῦσε τὴν προϊστορίαν τοῦ θέματος. Ἠθέλησε νὰ ἐπιδείξῃ πολυπραγμοσύνην καὶ προοδευτικότητα.

Ἄρπαξαν ὅμως τὴν ἰδέα οἱ ἔμποροι τῆς Παιδείας καὶ ἐγέμισαν τὴν Ἑλλάδα μὲ παρόμοιες Σχολές. Στὴ Θεσσαλονίκη, κατὰ δήλωσιν τοῦ κ. Γούναρη, λειτουργοῦν 5 σχολὲς μὲ 700 μαθητάς.

Τὸ σύνολον τῶν μαθητῶν εἰς ὅλην τὴν Ἑλλάδα ὑπερβαίνει σήμερον τοὺς 1500. Καὶ ἀκόμη βρισκόμαστε στὴν ἀρχή.

Αὐτὲς οἱ χιλιάδες, οἱ μυριάδες τῶν προλεταρίων χημικῶν δὲν πρόκειται νὰ ἀπόβουν τὸ δεξι χέρι τῶν ἐν τῇ Βιομηχανίᾳ Συναδελφῶν. Διότι μὲ τὸν πολυετῆ κύκλον σπουδῶν καὶ τὸν φόρτον μαθημάτων οἱ ἀπόφοιτοι αὐτῶν οὔτε βάνες θὰ ἀνιγοκλείνουν οὔτε μὲ χαρμάνια θὰ καταπιάνωνται. Θὰ ἀξιῶνουν δυναμικῶς ἐπαγγελματικὴν ἀποκατάστασιν εἰς βάρος τῶν χημικῶν καὶ τῆς Βιομηχανίας εἰς ἓνα περιβάλλον ἐπιτενομένης ἀναρχίας καὶ συστηματικῶς καλλιτερουμένης συγχύσεως ἰδεῶν καὶ δικαιωμάτων ὡς καὶ ὑποχρεώσεων.

Ἀπεύχομαι νὰ εἶμαι μάντις κακῶν, οἱ ἐσπειλοῦντες ὅμως κίνδυνοι οὔτε μὲ ξόρκια οὔτε μὲ πλατωνικὰς διαμαρτυρίας ἀποσοβοῦνται.

Παράδειγμα, ὄχι βεβαίως πρὸς πιστὴν ἀντιγραφὴν, ἡ στάσις τῶν Σχολῶν καὶ φοιτητῶν ΑΣΟΕΕ καὶ Παντείου διὰ τὴν ἀποσὸβρῆσιν τοῦ χωρισμοῦ τῆς Ν. Σχολῆς εἰς δύο τμήματα.

Ἐπειδὴ τὸ ζήτημα ἔχει μεγίστην σημασίαν καὶ διὰ νὰ ἀποδοθοῦν τὰ τοῦ Καίσαρος εἰς τὸν Καίσαρα, προτείνω νὰ συσταθῆ μία ἐξεταστικὴ τῶν πραγμάτων ἐπιτροπὴ μὲ μέλη τὸν κ. Σταματάκη, τὸν κ. Δημητρίου καὶ ἓνα ἀκόμη Συνάδελφον.

Εἰσήχθησαν παρὰ τοῦ Γεν. Γραμματέως δύο προτάσεις πρὸς συζήτησιν μὴ περιλαμβανόμεναι εἰς τὰ θέματα τῆς ἡμερησίας διατάξεως, ἡ μία τῶν ὁποίων προεκάλεσε μάλιστα τὴν παραίτησιν τοῦ Συμβούλου κ. Σταματάκη, θὰ παρεκάλουν τοῦτον νὰ ἐκθέσῃ τὸ ὅλον δημιουργηθὲν θέμα καὶ τοὺς λόγους τῆς παραιτήσεώς του.

κ. Παπαδημητρίου: Κύριοι Συνάδελφοι, είναι γεγονός ότι ήμεις οι οποίοι ζητούμε κατά καιρούς να μάς αναθέσετε την διαχείριση των ζητημάτων σας, οι λεγόμενοι δηλαδή συνδικαλισταί, όταν φθάση ή ώρα της κρίσεως, προβάλλομεν την άποψιν ότι ήμεις προσφέρομεν υπηρεσίας, ενώ η κριτική είναι εύκολος. Εις στιγμάς ειλικρινείας όφείλω να όμολογήσω ότι δεν γίνεται έπιστράτευσις αλλά έθελοντικώς έρχόμεθα να προσφέρωμεν τας υπηρεσίας μας.

Η σύμβασις δεν είναι έτεροβαρής αλλά άμφοτεροβαρής. Διότι ήμεις οι οποίοι θέλομεν να είμεθα οι πρώτοι, να εκπροσωπούμεν μίαν όργάνωσιν έπιστημένων, διεκδικούμεν μίαν τιμήν. Και ό άγαπητός πρόεδρος της άπερχομένης Διοικήσεως, γνωρίζει πόσην ήδονήν νοιώθωμεν όταν ακούωμεν να μάς προσφωνούν «Κύριε Πρόεδρε». Όταν τιμώμεθα με την ψήφον σας αναλαμβάνομεν ένα χρέος διότι σεις μάς αναθέτετε την διαχείριση των συμφερόντων σας. Συνεπώς και η κριτική άποτελεί ένα δικαίωμα. Τό άπερχόμενον Διοικητικόν Συμβούλιον έχει κάμει έπιτεύξεις αλλά και παραλείψεις και άστόχους ένεργείας. Αναμφισβητήτως είναι ύπερ του Διοικητικού Συμβουλίου ότι κατώρθωσε να μάς άπελευθερώση από τό βάρος του χρέους της στέγης.

Επίσης διά την βιβλιοθήκην έκαμε πολλά. Αναμφισβητήτως επίσης αξίζει τον έπαινον διότι έκαμε μίαν νέαν έκκίνησιν διά την άπογραφήν των μελών. Επίσης θά τό έπαινέσωμεν διά τά Συνέδρια τά όποια ώργάνωσε και διά τας έπαφάς τας όποίας είχε με διαφόρους ξένους. Δεν θά άσχοληθώ με τας Συλλογικάς Συμβάσεις έργασίας, διότι άλλοι είναι οι άμεσως ένδιαφερόμενοι οι όποιοι και θά κρίνουν τό μέγεθος και τον βαθμόν της συμβολής του Δ.Σ. και εάν είναι έπίτευγμα αι νέαι συλλογικάς Συμβάσεις.

Επίσης θά άφήσω εις τούς εκπροσώπους των έλευθέρων επαγγελματιών να κρίνουν, εάν ύπήρξαν αίτιοι της καλής ή κακής τροπής των ύποθέσεών των. Όσον άφορᾷ εις τούς Δημοσίους Υπαλλήλους, από τούς όποίους προέρχομαι και έγώ, είχομεν μίαν διαφοράν εις τό παρελθόν.

Τό βάρος βεβαίως έπιπτε επί των ώμων εκείνων οι όποιοι εύρίσκοντο έπικεφαλής των Όργανώσεων των χημικών Δ.Υ. Επίσης η λογοδοσία επί των όσων έπετεύχθησαν εις τον τομέα αυτόν είναι άντικείμενον άλλων. Αλλά όφείλω να έξάρω σήμερα την θερμήν συμπάραστασιν του Προέδρου της άπερχομένης Διοικήσεως εις τούς άγώνας τούς όποίους διεξήγαγον οι χημικοί Δ. Υπάλληλοι.

Αφοϋ έπεσήμανα τας έπιτεύξεις του Διοικητικού Συμβουλίου, έρχομαι τώρα και εις τας παραλείψεις του. Ένα βασικόν θέμα είναι τό όργανωτικόν. Και επί του σημείου αυτού δεν έγιναν πολλά βήματα διά να μη είπω ότι δεν έγινε τίποτε, παρ' όλην την προεργασίαν η όποια είχε γίνει επί του θέματος.

Ένα άλλο σημείον είναι η διάθεσις της αίθούσης μας διά διαφόρους διαλέξεις επί θεμάτων τά όποια έξέρχονται της δραστηριότητος της Ένώσεως Έλλήνων Χημικών, ως η δραστηριότης αυτή διαγράφεται από τας καταστατικάς μας διατάξεις. Επισημαίνω τον κίνδυνον ότι θά είναι δυνατόν να σχηματισθῆ η

γνώμη ότι εκτός των επαγγελματικῶν επιδιώξεων του κλάδου και άλλαι επιδιώξεις έμφωλεύουν εις τούς διοικούοντας τον κλάδον μας.

Ξέβομαι άπολύτως τας άπόψεις των άλλων αλλά έχω την γνώμην, την όποιαν ύποστηρίζω πάντα, ότι οιαδήποτε άλλη ένεργεια η όποια έξέρχεται από τά συνδικαλιστικά πλαίσια, θά πρέπει να έγκαταλείπεται.

Υπάρχει η εύχέρεια εις όσους θέλουν να άναπτύξουν πρωτοβουλίας, να τό πράξουν εις άλλα επίπεδα δραστηριοτήτων και υπό άλλην μορφήν.

Δεν νομίζω ότι χρειάζεται να προσθέσω τίποτε περυσότερον. Μία επιδιώξις, η όποια πρέπει να άπασχολήση την διοίκησιν, είναι η όργάνωσις. Έξεφράσθη η άπορία διατι αυτή η έρημιά γύρω από την Διοίκησιν. Θά πρέπει συνεπώς να μεταβληθῆ τό σχήμα ώστε να έλθουν όλα τά μέλη προς την μητέρα όργάνωσιν. Τό ίδεώδες μας είναι τό Χημικόν Έπιμελητήριον, αλλά εάν είμεθα ρεαλισταί δεν πρέπει να ζητήσωμε τό τέλειον. Δυνάμεθα να βαδίσωμε προς τό ίδεώδες μας αυτό και σταδιακώς.

Θά είναι δυνατόν να προχωρήσωμεν με βήματα προς την κατεύθυνσιν αυτήν και θά πρέπει η νέα Διοίκησις να προγραμματίση την πρόοδον αυτήν. Θά πρέπει να καταβληθῆ προσπάθεια να εκτιμηθῆ η σπουδαία συμβολή των Χημικών εις την δραστηριότητα της παραγωγικής μας μηχανής.

Δεν άρκοϋν ίσως τά καθαρώς έπιστημονικά συνέδρια, θά πρέπει να όργανωθουν άλλα συνέδρια διά τά έπέιγοντα θέματα. Έγιναν πρό καιρού συνέδρια μηχανικών και μεταλλειολόγων και ήσυχολήθη με αυτά ό τύπος και τό ραδιόφωνον και έξακολουθεῖ να άσχολήται με αυτά τό δημόσιον ένδιαφέρον. Συνεπώς με αυτά πρέπει να άσχοληθῆ η διοίκησις, η μέλλουσα να προέλθη από τας εκλογάς. Υπάρχει και μία άλλη πρότασις εις την λογοδοσίαν του Διοικητικού Συμβουλίου. Περί της συμμετοχής της Ένώσεως Χημικών εις μίαν Πανεπιστημονικήν Ένωσιν. Είναι παράδοξον όμως να μάς ζητηται να άποφασίσωμεν την συμμετοχήν εις μίαν οιανδήποτε όργάνωσιν, χωρίς να γνωρίζωμεν τας επιδιώξεις και τό καταστατικόν της όργανώσεως αυτής. Συνεπώς θά πρέπει και τό θέμα αυτό να παραπεμθῆ εις την νέαν Διοίκησιν και τότε από αυτήν να ζητηθῆ μία άπόφασις επί του θέματος αυτού.

Κύριοι Συνάδελφοι, δεν είχα πρόθεσιν, με όσα είπα, ούτε να άδικήσω αλλά και ούτε να έπαινέσω κανένα. Έλπίζω να μην έτραυμάτισα την πρόθεσιν μου αυτήν.

κ. Χατζηγιαννακός: Τό Δ.Σ. διά της εκθέσεως των πεπραγμένων του επιδιώκει να άποδείξη ότι την πίστιν έτήρησε και ότι τό έργον έτέλεσε. Φυσικόν είναι να έπιζητη τον της δικαιοσύνης έπαινον. Πιστεύω ειλικρινά ότι η σημερινή συνέλευσις πρέπει να άποδώση έπαινον εις τούς συναδέλφους του Δ.Σ. καθώς και προς όλους τούς συναδέλφους που μετέχουν εις τά Δ.Σ. των κλαδικῶν συλλόγων του κέντρου και των έπαρχιῶν διότι άποτελεῖ κατόρθωμα κάτω από τις γενικές και κυρίως τις ειδικές συνθήκες των όργανώσεών μας να προσφέρωμεν τοιαύται υπηρεσίαι.

Η άρχη αυτή της άναγνωρίσεως των προσφερομένων υπηρεσιών, η όποια ύπήρξεν άγνωστος διά τά

Δ.Σ. των τελευταίων έτων, πρέπει να καθιερωθῆ ὡς παγία ἀρχὴ ἀπὸ τὴν σημερινὴν Συνέλευσιν διότι ἔχει καταλυτικὴν ἐπίδρασιν στὴν ἀντίδρασιν ποὺ αὐξάνει τὴν πυκνότητα τῆς ἐνεργοῦ μάζης τοῦ χημικοῦ κόσμου.

Ἡ ἀρχὴ αὐτὴ ποὺ ἄλλοτε ἐδέσποζε στὶς σχέσεις Διοικήσεως καὶ διοικουμένων καὶ ποὺ τὰ τελευταία χρόνια ἀντικατεστάθη ἀπὸ συστηματικὲς ἐνέργειες ποὺ φέρουν τὰ χαρακτηριστικὰ γνωρίσματα μορφωτικῆς κατωτέρου ὑποσυνόλου, πρέπει νὰ καθιερωθῆ σήμερον ὡς θεμέλιος λίθος μιᾶς πραγματικῆς δημοκρατικῆς καὶ ἐπιστημονικοῦ ὕψους διοικήσεως τῆς Ε.Ε.Χ. Θὰ μοῦ ἐπιτραπῆ νὰ ἐκθέσω ὠρισμένες ἐπιφυλάξεις μου ποὺ ἀφοροῦν εἰς τὸ ΚΑΤΑ ΠΟΣΟΝ τὸ Δ.Σ. ἐτήρησε τὴν πίστιν, δηλαδὴ τὸ σύνολον τῶν γραπτῶν καὶ ἀγράφων νόμων ποὺ ρυθμίζουν τὶς σχέσεις Διοικήσεως καὶ Διοικουμένων καθὼς ἐπίσης καὶ ὠρισμένες ἐπιφυλάξεις μου ὅσον ἀφορᾷ τὸ ἐκτεθὲν ἔργον τοῦ Δ.Σ. Εἰς τὸ δεύτερον αὐτὸ σημεῖον δὲν θὰ ἐξετάσω ἕνα πρὸς ἕνα τὰ θέματα ποὺ ἀναφέρονται εἰς τὰ πεπραγμένα, διότι νομίζω ὅτι θέμα τῆς παρουσίας στιγμῆς δὲν εἶναι ἡ ἱστορία τοῦ παρελθόντος, ἀλλὰ ἡ ἀντιμετώπισις τοῦ μέλλοντος, τὸ ὁποῖον καθ' ὅλας τὰς ἐνδείξεις δὲν παρουσιάζεται ρόδιον. Ἦκολούθησε τὸ Δ.Σ. πιστὰ τὸν καταστικόν μας χάρτην κατὰ τὴν ἐκτέλεσιν τῶν καθηκόντων του; Ἡ ἀπάντησις εἶναι ΟΧΙ.

Τὸ ἄρθρον 14 τοῦ ἐσωτερικοῦ μας κανονισμοῦ καθορίζει τοὺς σκοποὺς τῶν Γεν. Συνελεύσεων μεταξὺ τῶν ὁποίων ὁ σημαντικώτερος εἶναι ὅτι αἱ Γεν. Συνελεύσεις καθορίζουν τὰς κατευθύνσεις τῶν Δ.Σ.

ΟΥΔΕΠΟΤΕ ὅμως τὸ Δ.Σ. ἐσκέφη νὰ προσαρμόσῃ τὰς ἐνεργείας του εἰς τὸ πνεῦμα τῶν Γεν. Συνελεύσεων.

ΣΤΕΡΕΟΤΥΠΑ, ΜΟΝΟΤΟΝΑ διάφοροι ὁμιληταὶ ἀνέπτυξαν κατὰ καιροὺς διάφορα θέματα πρωταρχικῆς σημασίας τὰ ὁποῖα ἐπικροτοῦσαν αἱ συνέλευσις, καὶ κάθε συνέλευσις εὑρίσκει τὰ θέματα αὐτὰ ἕνα βῆμα πρὸς τὰ ὀπίσω διὰ τῆς μεθόδου τῶν ΕΦΗΜΕΡΩΝ ἐπιτροπῶν. Τελεία περιφρόνησις πρὸς τὰς εἰσηγήσεις ἀλλὰ καὶ πρὸς αὐτὰς ἀκόμη τὶς ἀποφάσεις τῶν Γεν. Συνελεύσεων.

Ὡς παράδειγμα ἀναφέρω ὅτι εἰς τὴν τελευταίαν Γεν. Συνέλευσιν προτάσει τοῦ προέδρου τῶν Χημικῶν Βορείου Ἑλλάδος ἐδέχθη ἡ συνέλευσις ὄπως συνάδελφος βουλευτῆς ὁ ὁποῖος προσέφερε ὑπηρεσίας εἰς τὸν κλάδον ἀνακηρυχθῆ ἄξιος τοῦ κλάδου. Τὸ Δ.Σ., ἀπὸ ὅτι τουλάχιστον φαίνεται, περιεφρόνησε τὴν ἀπόφασιν αὐτὴν. Τὰ πρακτικὰ τῶν γενικῶν συνελεύσεων παρὰ τὸ ὅτι ἐστενογραφοῦντο, παρουσιάζοντο πρὸς ἐπικύρωσιν τροποποιημένα. Ἡ τροποποίησις ἀφοροῦσε ὄχι ἄστοχες ἐκφράσεις, τῶν ὁποίων καμμιά φορὰ καθίσταται ἐπιβεβλημένη ἢ τροποποίησις, ἀλλὰ ἄστοχες τοποθετήσεις τῆς ἡγεσίας τοῦ κλάδου. Ἀλλὰ τέτοιου εἴδους ἄστοχες τοποθετήσεις δὲν καλύπτονται, τουναντίον τὸνίζονται διὰ νὰ ἐπακολουθήσουν διευκρινίσεις διὰ νὰ ληφθοῦν μέτρα, διὰ νὰ ἐνημερωθῆ ὁ κλάδος. Αὐτὰ ἐπιβάλλει τὸ καταστατικόν μας, αὐτὰ ἐπιβάλλει ὁ σεβασμὸς πρὸς τὰς συνελεύσεις, αὐτὰ ἐπιβάλλει ἡ ἐπιστημονικὴ ἀξιολογία.

Τὴν 3·4·66 ἐγένετο ἡ ἐτησίαν Γεν. Συνέλευσις τῶν μελῶν τῆς Ε.Ε.Χ. καὶ προετάθη ἐν συνεχείᾳ ἡ σύγκλη-

σις ἐκτάκτου Γεν. Συνελεύσεως με θέμα τροποποίησιν τοῦ ἐσωτερικοῦ κανονισμοῦ. Ἐγένετο σὴν ἀρχὴ μακροτάτη συζήτησις ἐὰν καὶ κατὰ πόσον μίαν τοιαύτην ἐνέργεια εἶναι νόμιμος καὶ κατηναλώθη ἐν μέσῳ ζωηρῶν ἀντεγκλήσεων πολῦτιμος χρόνος τῆς κυρίας συνελεύσεως, με ἀποτέλεσμα νὰ διαρρησθῆ ἡ συνέλευσις εἰς τέτοιον βαθμὸν ὥστε ὄχι μόνον ἀπαιτουμένη ἀπαρτία νὰ μὴ ὑπάρχη, ἀλλὰ ἡ ὅλη συγκέντρωσις νὰ εἶναι ἀξιοθρήνητη εἰς ὄγκον. Τότε ἐλέχθη ἀπὸ στόματος τῆς ἡγεσίας τῆς Ε.Ε.Χ.: «Γνωρίζαμε, κύριοι, ὅτι δὲν ἦτο δυνατόν νὰ ἐξασφαλισθοῦν αἱ προϋποθέσεις διὰ τὴν τροποποίησιν τοῦ κανονισμοῦ ἀλλὰ ἐνεργήσαμε ἔτσι διὰ νὰ διαπιστώσωμε τὰς ἀντιδράσεις σας».

Ἐχω τὴν γνώμην ὅτι ὅταν ἕνα Δ.Σ. προτείνει μέτρα τὰ ὁποῖα ἐκ τῶν προτέρων γνωρίζει ὅτι δὲν εἶναι δυνατόν νὰ ἐφαρμοσθοῦν, τὸ Δ.Σ. αὐτὸ δὲν ἐνδιαφέρεται διὰ τὰ θέματα τοῦ κλάδου ἀλλὰ πολιτεύεται. Ἐν πάσῃ περιπτώσει νομίζω ὅτι θὰ εἶθε σύμφωνοι μαζί μου ὅτι δὲν ἐρχόμεθα ἐδῶ διὰ νὰ κάνῃ ΤΕΣΤ ὁ οἰσοδῆποτε συνάδελφος. Αὐτὰ μπορεῖ νὰ γίνωνται σὲ ἄλλες αἴθουσες ὄχι σὲ αἴθουσες ἐπιστημόνων.

Αὐτὰ μόνον ὅσον ἀφορᾷ τὴν τήρησιν τῆς πίστεως, τὴν τήρησιν τῶν κανόνων ἐπὶ τῶν ὁποίων στηρίζεται ἡ διοίκησις τῆς Ε.Ε.Χ. Τώρα ὡς πρὸς τὸ ἔργον τοῦ Δ.Σ. Δὲν θὰ ἰσχυρισθῶ ὅτι τὸ Δ.Σ. δὲν ἀπέδωσε ἔργον. Κατὰ σύμπτωσιν τὸ ἔργον αὐτὸ τὸ ὁποῖον ἀνεπιφύλακτα χαρακτηρίζω πολῦτιμον ἐπετεύχθη, χωρὶς τρεχάματα εἰς ὑπουργεῖα, ὑπηρεσίες, χωρὶς τὰς ὑψηλὰς γνωριμίας, χωρὶς ἐξαντλητικὰς προσπάθειες, χωρὶς δαπάνες οικονομικὰς. Ἐπετεύχθη μόνον με τὴν καλὴν διάθεσιν καὶ τὴν μελέτην. Τὸ πολῦτιμον αὐτὸ ἔργο συτίσεται εἰς τὴν περιγραφὴν τῆς καταστάσεως τῆς Ε.Ε.Χ. τὴν ὁποίαν πρὸς τιμὴν τοῦ Δ.Σ. ἀνέφερε εἰς τὴν λογοδοσίαν του τῆς 3ης Ἀπριλίου 1966. Ἡ περιγραφὴ αὐτὴν, κύριοι συνάδελφοι, ὡς εἶναι γνωστὴ καὶ δὲν θεωρῶ σκόπιμον νὰ σὰς διαβάσω ἀπὸ τὰ δημοσιευθέντα πρακτικὰ. Ἡ κατάστασις αὐτὴ τῆς Ε.Ε.Χ. ἀσφαλῶς δὲν δημιουργήθη τὴν ἡμέραν τῆς συντάξεως τῆς λογοδοσίας. Προϋπήρχε. Καὶ ἐφ' ὅσον τίποτε τὸ οὐσιαστικόν δὲν ἔγινε μέχρι σήμερον ἐπὶ τοῦ θέματος αὐτοῦ, ὡς προκύπτει ἀπὸ τὴν σημερινὴν λογοδοσίαν, ἡ κατάστασις παραμένει ἡ αὐτὴ. Ἐρωτῶ τὴν συνέλευσιν: Ὑπάρχει ἄλλο θέμα ποὺ νὰ εἶναι τόσο στενὰ συνδεδεμένον με αὐτὴν ταύτην τὴν ὑπαρξίν τῆς Ε.Ε.Χ., ὅσον εἶναι τὸ χαρακτηριζόμενον ἀπὸ τὸ Δ.Σ. «ὄργανωτικὸ δέσιμον»; Ἐρωτῶ τὴν συνέλευσιν. Ἐπετρέπετο τὸ θέμα αὐτὸ νὰ μείνῃ χωρὶς συνέχεια καὶ νὰ διασκορπισθῆ ἢ δραστηριότης τοῦ Δ.Σ., ἢ δραστηριότης τοῦ κλάδου σὲ ἄλλα θέματα ἀναμφισβητήτως μικροτέρας σημασίας; Ἐρωτῶ τὴν συνέλευσιν. Νομίζει ὅτι θὰ διαθέσῃ παραγωγικὰ καὶ σοβαρὰ τὸν χρόνον τῆς σήμερον ἀνὰ σχοληθῆ με τὴν ἀξιολόγησιν τοῦ ἔργου τὸ ὁποῖον ἐξετέθη, ὅταν ἀφήνεται χωρὶς καμμίαν ἀντίδρασιν ἢ διαπίστωσις τοῦ Δ.Σ. ὅτι ἡ Ε.Ε.Χ. τείνει νὰ γίνῃ ἡ ὄργανωσις τῶν ἀπομάχων τοῦ κλάδου καὶ μιᾶς ὁμάδος ποὺ κατοικεῖ γύρω τῶν γραφείων αὐτῆς;

Εἶναι νοοτροπία τεχνικῶν ἐπιστημόνων καθ' ἣν στιγμὴν διαπιστώνεται σοβαρὴ βλάβη στὸ λεβητοστάσιο μιᾶς βιομηχανικῆς μονάδος ἀπὸ κακὴ συντήρησιν ἢ ἴσως ἀπὸ κακοὺς χειρισμοὺς, εἶναι νοοτροπία, νὰ σχεδιά-

ζωνται και να εκτελούνται έργα διακοσμήσεως των γραφείων διοικήσεως αυτής; "Αν δώσετε, κύριοι συνάδελφοι, αντικειμενικά και πρακτικά τις απαντήσεις στα ερωτήματά μου αυτά θα έχετε αυτόματως την ποσοτική και ποιοτική απόδοσιν του έργου του Δ.Σ. θα συμφωνήσετε μαζί μου ότι έφ' όσον τίποτε δεν άλλαξε από την εικόνα της οργανώσεως της Ε.Ε.Χ. την όποιαν μās έδωσε αυτό τουτό το Δ.Σ. καθίσταται επικίνδυνη κάθε θριαμβολογία και κάθε αισιόδοξη προοπτική. Θα συμφωνήσετε μαζί μου ότι αν τα πράγματα βαδίσουν ως έχουν, ο κλάδος που τα τελευταία χρόνια χτυπιέται άλυπτα και συνεχώς έκτοπιζεται, χωρίς καμιά έκ μέρους του αντίδραση, πολύ γρήγορα θα συναντήσει την μοιραία του ΦΑΛΚΟΝΕΡΑ. Θα συμφωνήσετε τέλος μαζί μου ότι στις διαπιστώσεις αυτές του Δ.Σ. σχετικά με την οργανώσιν της Ε.Ε.Χ. πρέπει να σταθοῦμε όλοι μαζί ΣΟΒΑΡΑ και να βρούμε λύση.

"Η λύσις υπάρχει. Να εξαφανισθῆ ἡ αντίδρασις διὰ μιὰ σύγχρονη οργανωμένη Ένωσιν Έλλήνων Χημικῶν. Να εξαφανισθῆ ἡ αντίδρασις αὐτή πού διέπεται ἀπό μιὰ νοοτροπία, πού οὔτε κρυσταλλική εἶναι οὔτε σύγχρονη. Εὐχαριστῶ.

κ. Βεργόπουλος: "Ένα σοβαρώτατον θέμα τὸ ὁποῖον ἀπησχόλησε τὴν Διοίκησιν ἦτο τὸ θέμα τοῦ Έπικουρικοῦ ταμείου. Έπειδὴ δὲν θὰ γνωρίζετε τὸ θέμα καὶ τὸ παρηκολούθησα θὰ σὰς μεταφέρω ἀπόψεις τοῦ Έγυπουργείου Συντονισμοῦ. "Ἦλθαμεν εἰς ἐπαφὴν μετὸν Γεν. Διευθυντὴν τῆς Κοινωνικῆς Πολιτικῆς τοῦ Έγυπουργείου Συντονισμοῦ, ὁ ὁποῖος δὲν δέχεται νὰ μεταβληθοῦν αἱ συνθήκαι πριμοδοτήσεως τοῦ Έπικουρικοῦ μας Ταμείου. Κατόπιν αὐτοῦ ἤλθαμε εἰς συνεννόησιν μετὸν Έγυπουργὸν Συντονισμοῦ καὶ τοῦ ἐκθέσαμεν εἰς ποῖον σημεῖον εὐρισκόμεθα, ὄχι τόσοσιν οἱ εὐρισκόμενοι εἰς ἐξηρητημένην ἐργασίαν, ἀλλὰ οἱ ἐλεύθεροι ἐπαγγελματίαι οἱ ὁποῖοι εὐρίσκονται εἰς δύσκολον θέσιν διότι μετὰ παρέλευσιν τριάντα ἐτῶν ἐργασίας θὰ λάβουν σύνταξιν ἐκ χιλίων δραχμῶν. Κατόπιν αὐτοῦ ἡ Κυβέρνησις θὰ πρέπει νὰ ἀναλάβῃ τὸ θέμα αὐτὸ διότι, ὅπως σὰς εἶπα, εἴμεθα ὁ μόνος κλάδος πού μετὰ τριάντα χρόνια ὑπηρεσίαν λαμβάνομε τόσο μικρὰν σύνταξιν.

"Ένα ἄλλο θέμα εἶναι τὸ θέμα ἀναθέσεως μελετῶν τοῦ Έγυπουργείου Συντονισμοῦ. Πρὸ ἔτους καθηρίσθη μιὰ ἐπιτροπὴ καὶ ἔγινε ἓνα καταστατικὸν εἰς τὸ Έγυπουργεῖον Συντονισμοῦ, διότι μέχρι τοῦδε αἱ μελέται ἀνετίθεντο εἰς ξένους καὶ πολλαὶ μελέται ἦσαν θεωρητικαὶ ἀλλὰ εἰς τὴν πραγματικότητα ἀνέφικτοι. Έγινε συνεπῶς μιὰ ἐπιτροπὴ ἀναθέσεως μελετῶν (ΣΕΚΑΜ) καὶ ὑπάγεται εἰς τὴν ΙΙ Γενικὴν Δ/σιν τοῦ Έγ/ου Συντονισμοῦ. Όποιοσδήποτε δὲ χημικὸς ὁ ὁποῖος δὲν συνδέεται μετὰ σχέσιν ὑπαλληλικήν, ἡμπορεῖ νὰ ὑποβάλλῃ μιὰν αἴτησιν μαζί με τοὺς τίτλους σπουδῶν του διὰ νὰ συμπεριληφθῆ εἰς τοὺς μελετητάς. "Ἡ ἡμερομηνία ἀναγραφῆς εἰς τὸ βιβλίον τῶν μελετητῶν ἔληγεν ἀλλὰ ἤδη παρεάθη μέχρι τέλους Ιουλίου. Συνεπῶς ὅσοι, κύριοι, θέλετε νὰ περιληφθῆτε εἰς τὸ μητρώον αὐτὸ ἡμπορεῖτε νὰ ὑποβάλετε μιὰν αἴτησιν εἰς τὸ Έγυπουργεῖον Συντονισμοῦ, ἡ δὲ ΣΕΚΑΜ κατόπιν ἐλέγχου θὰ ἐγγράψῃ τὸν μελετητὴν εἰς τὸ τελικὸν μητρώον.

κ. Π. Γούναρης (Πρόεδρος Συνδέσμου Χημικῶν Βορείου Έλλάδος): Θὰ ἤθελα κατ' ἀρχὴν νὰ συγχαρῶ τὸ ἀπερχόμενον Δ.Σ. διὰ τὰς προσπάθειας πού κατέβαλε πρὸς παρακολούθησιν καὶ κατὰ τὸ δυνατόν ἐπίλυσιν τῶν ἀναφυσόμενων ζητημάτων τοῦ κλάδου. "Αναγνωρίζω τὰς δυσχερείας μετὰ τὰς ὁποίας ἔχει ν' ἀντιπαλαίσῃ ἓνα Δ.Σ., ἰδιαίτερα σὲ μιὰ περίοδο τόσων πολιτικῶν ἀνωμαλιῶν, ὥστε νομίζω ὅτι δὲν δικαιούμαι νὰ κάνω αὐστηρὰν κριτικὴν τῶν τυχόν παραλείψεων ἢ μὴ ἐπιλύσεως διαφόρων αἰτημάτων τοῦ κλάδου. "Απλῆν διαπίστωσιν κάνω, ὅτι καὶ ἡ ἀπερχομένη διοίκησις ἠκολούθησε τὴν γραμμὴν τῶν προηγουμένων, χωρὶς νὰ πρωτοτυπήσῃ εἰς σχέδια ἐνεργειῶν. Πάντως σημαντικὸν ἔργον ἐπετέλεσεν ἰδιαίτερα εἰς τὸν τομέα τῶν ἐπιστημονικῶν ἐκδηλώσεων, ἐνῶ παρηκολούθησε κατὰ τὸ δυνατόν καὶ τὰ ἄλλα γενικῶς ἀπασχολοῦντα τὸν κλάδον ζητήματα καὶ ἰδιαίτερα τοῦ Δημοσιοῦπαλληλικοῦ θέματος. Θὰ ἤθελα νὰ σημειώσω ὅτι ΣΥΜΦΩΝῶ ΜΕ ΤΗΝ ΕΠΙΤΡΟΠΗΝ ΠΟΥ ΣΥΝΙΣΤΑ ὁ κ. Σταματιάδης καὶ νὰ συστήσω ὅπως ἡ ἐπιτροπὴ καθορισμοῦ προγράμματος καὶ λειτουργίας τῶν Σχολῶν Έργοδηγῶν Χημικῆς Βιομηχανίας, προχωρήσῃ εἰς τὸ ἔργον τῆς πλέον δραστηρίως διότι τὸ θέμα αὐτὸ φοβούμαι ὅτι ἀν ἀφεθῆ εἰς τὴν βουλιμίαν καὶ ἀσυνδοσίαν τῶν ἐπιτηδείων ἰδρυτῶν ἰδιωτικῶν σχολῶν, θὰ μās δημιουργήσῃ σοβαρὰ προβλήματα. Έπίσης, παρακαλῶ ὅπως ἐκφρασθῆ εὐχὴ τῆς Γεν. Συνελεύσεως ὅπως ἡ νέα Διοίκησις συνεχίσῃ τὴν σύγκλησιν Πανελληνίων συσκέψεων κλαδικῶν καὶ τοπικῶν συλλόγων καθὼς καὶ τῆς ἐπιτροπῆς ἀναδιοργανώσεως τῆς Ε.Ε.Χ. "Ανακοίνωσις τοῦ Προέδρου τῆς Ε.Ε.Χ. περὶ τῆς δημιουργίας τοῦ Συλλόγου Χημ. Θεσσαλίας καὶ τῆς ὑπὸ κατασκευὴν οργανώσεως τῶν Χημικῶν Εὐβοίας εἶναι βέβαια εὐχάριστος, ἀλλὰ συγχρόνως ἀποδεικνύει νομίζω τὴν πεποίθησιν τῶν συναδέλφων πού μένουσιν εἰς τὴν διάφορα ἐπαρχιακὰ κέντρα καὶ τὴν διαπίστωσιν τῆς ἀνάγκης οργανώσεως τῶν κάτω ἀπὸ μιὰ ὄργανωσιν πού πλέον ζωντανὰ καὶ πρακτικὰ θὰ ἀντιμετωπίζῃ τὰ θέματα τῶν χημικῶν ὅλης τῆς Έλλάδος. Εἶναι αὐτὸ ἀκριβῶς πού πιστεύομε ὅτι ἡ ἐπιμελητηριακὴ ἢ ἄλλως πῶς ὀνομαζομένη ὄργανωσις τῶν Έλλήνων Χημικῶν θὰ γίνῃ τελικὰ ὡς ἀπαίτησις τῆς βάσεως τῶν χημικῶν οἱ ὁποῖοι παρὰ τὴν καλὴν τῶν διαθέσιν δὲν δύνανται νὰ συμφωνήσουν στὴ διαπίστωσιν ὅτι ἰδιαίτερος ἀπησχόλησε τὸ θέμα αὐτὸ τὴν κεφαλὴν τῆς Ε.Ε.Χ. δηλαδὴ τὸ Διοικ. Συμβούλιον αὐτῆς. Αἱ προσπάθειαι τῆς Διοικήσεως παραμένουν στὸ ἐπίπεδο τῆς θεωρητικῆς ἀντιμετωπίσεως τοῦ θέματος. "Ἡ τελευταία γενομένη σύσκεψις τῶν κλαδικῶν καὶ τοπικῶν συλλόγων ἦτο μιὰ κάποια ἀρχὴ προσπάθειας, πού ἄς ἐλπίσομε ὅτι θὰ ἐνστερνισθῆ ἡ νέα Διοίκησις πού θὰ προέλθῃ ἀπὸ τὰς προσεχεῖς ἐκλογὰς ὥστε νὰ παύσῃ πιά ἡ κωμῶδιαι τῆς προσπάθειας ἀλλ' ἀδυναμίας τῆς Έπιμελητηριακῆς ἢ ἄλλως πῶς ὀνομαζομένης ὄργανώσεως ἐκπροσωπήσεως τῆς ὀλότητος τῆς Ε.Ε.Χ. Αὐτὰ ὡς πρὸς τὸ θέμα ἀναδιοργανώσεως τῆς Ε.Ε.Χ. γὰρ νὰ μὴ γίνωμαι βαρετὸς καὶ κουραστικὸς, ἀναπτύσσοντας ἀπὸ πολλῶν ἐτῶν τὰ ἴδια καὶ τὰ ἴδια ἐπιχειρήματα. Σωστὰ ἔθεσε τὸ θέμα ὁ κ. Σταματιάδης, ὅτι δηλαδὴ καὶ ἐμεῖς φοβούμεθα ὅτι ἡ συνεχὴς παραπομπὴ τοῦ

θέματος εις έναλλασσόμενας έπιτροπές, άπλως καλύπτει έπιφανειακώς την ύποχρέωσιν του Δ.Σ. να άσχοληθῆ με τὸ θέμα, εϋχομαι να άποδειχθῆ τὸ αντίθετον. Τελειώνοντας, συγκαίρω την άπερχομένην Διοίκησιν εϋχόμενος ὅπως ἡ νέα Διοίκησις που θά έκλεγῆ από τὰς προσεχείς άρχαιρεσίας εἶναι πιὸ ζωντανή, πιὸ άποτελεσματική και περισσότερο άντιπροσωπευτική τῶν τάσεων του κλάδου. Διὰ τὰ Χημικά Χρονικά με ἰδιαιτέραν ἱκανοποίησιν άκούσαμε την προώθησιν του θέματος του διαχωρισμοϋ εις δύο μέρη. Πιστεύω ότι ἡ Διοίκησις τῶν Χημικῶν Χρονικῶν που τόσα έχει προσφέρει εις τὸν κλάδον με την άδιάκοπο και έπίπονο προσπάθεια τῶν έκλεκτῶν μελῶν της, θά έπιτύχῃ άπολύτως και εις την νέαν αὐτήν έμφάνισιν του περιοδικοϋ μας.

κ. Σ. Κώνστας : Θά κάμω μερικὰς παρατηρήσεις εις αὐτὰ τὰ ὅποια ἠκούσαμε από τὸ Διοικητικὸν Συμβούλιον.

Κατ' άρχήν εἶπαμε ότι έξωφλήθῃ τὸ χρέος τῆς Ε.Ε.Χ. διὰ την στέγην, ἄρα έξέλιπεν ἡ δικαιολογία την ὁποίαν εἶχεν προβάλει το Δ.Σ. εις τὸ θέμα που έδημιουργήθῃ εις προηγουμένην Γενικὴν Συνέλευσιν διὰ την διάθεσιν τῆς αίθουσης αὐτῆς διὰ διαλέξεις πολιτικῶν ὀργανώσεων. Εἶχε δημιουργηθῆ τότε θέμα και εἶχε πεί ὁ κ. Πρόεδρος ότι ἔπρεπε να εϋρωμεν τὰς 9.000 δρχ. τελικῶς δὲ μὰς ύπεσχέθη ότι δὲν θά έπαναλαμβάνετο να δοθῆ ἡ αίθουσα, ἤδη ὅμως βλέπω ότι διεπράχθη ένα νέον ὄλισθημα ὅταν ἡ αίθουσα διετέθη διὰ μίαν ὀργανωσιν, τῆς ὁποίας οἱ πολιτικοὶ σκοποὶ εἶναι διαφανεῖς. Αὐταὶ αἱ πράξεις, κύριε Πρόεδρε, μὰς εκθέτουν.

Ἐπίσης θά πρέπει να ἐνισχύσωμεν την προσπάθειαν την ὁποίαν κάμνει ὁ κ. Σταματάκης διὰ την ὀλοκληρώσιν του Μητρώου τῶν μελῶν μας.

Θά κάμω μίαν παρατήρησιν εις τὸ θέμα τῆς έρεύνης ἐπὶ του ἔλαιοκάρπου. Δὲν καταλαβαίνω διατί θέλετε μυστικὸ τὸ πόρισμα τῆς μελέτης αὐτῆς, δὲν γνωρίζω, ἔαν εἶναι ἀπαιτήσις του Ὑπουργείου αὐτό, πάντως δὲν εἶναι σωστὸ νομίζω, πορίσματα έπιστημονικῶν έρευνῶν να τηροῦνται μυστικά.

Ἐλέχθη ότι θά γίνῃ προσπάθεια, διὰ ψηφίσεως νόμου, μετατροπῆς του καταστατικοϋ. Θά ἤθελα να γνωρίζωμεν ποῖαι μετατροπαὶ θά γίνουσι και ποῖος θά τὰς προτείνῃ;

Θά ἠμπορούσαμεν να ἔχωμεν μίαν έπαφήν με τοὺς φοιτητὰς οἱ ὅποιοι θά άποτελέσουν τὰ μελλοντικά στελέχη του κλάδου μας.

Ἐπίσης ὅσον ἀφορᾷ την ὀργανωσιν την Πανεπιστημονικὴν εις την ὁποίαν καλεῖται να συμμετάσχη ἡ Ἐνωσις Χημικῶν, νομίζω ότι εἶναι μία ὀργανωσις εις την ὁποίαν δὲν μετέχει κανένα Νομικὸν Πρόσωπον Δημοσίου Δικαίου και δὲν γνωρίζω διὰ ποῖον λόγον πρέπει να συμμετάσχωμεν. Ἐξ ἄλλου αἱ πληροφορίαι μας εἶναι ότι ἡ ὀργανωσις αὐτῆ δὲν εἶναι πολιτικῶς ἄχρους.

Τέλος θά ἤθελα να ὑποβάλω την παράκλησιν ὅπως τὸ έπόμενον Διοικητικὸν Συμβούλιον άποτελεῖται από μέλη τὰ ὅποια να εἶναι μόνον Χημικοὶ και ὅταν εισέρχονται ἐδῶ μέσα να αφήνουν τὰς πολιτικὰς δοξασίας των ἔξω από την πόρτα τῆς Ε.Ε.Χ.

κ. Β. Τσατσαρώνης : Θά μοϋ επιτρέψῃτε να τονί-

σω ὠρισμένας άπόψεις. Βεβαίως οἱ συνάδελφοι, οἱ προηγουμένως ὀμιλήσαντες, άπέδωσαν έπαρκῆ ἔπαινον εις τὸ Διοικητικὸν Συμβούλιον, ἄλλὰ θά εἶπω και ἐγὼ ότι τὸ Διοικητικὸν Συμβούλιον κατὰ την τελευταίαν διετίαν έξύψωσε ἱκανῶς τὸν κλάδον τῶν Χημικῶν. Ἡ συμμετοχῆ τῆς Ἐνώσεως Χημικῶν εις διαφόρους γνωμοδοτικὰς Ἐπιτροπὰς και γενικὰ ἡ ἄποψις ἡ ὁποία ἐτέθη να θεωρηθῶμεν τρόπον τινά, ἔνα δεϋτερον Ἐπιμελητήριον, ὅλα αὐτὰ άποτελοῦνε πειτυχίας. Ἐνα ἄλλο θέμα ὅμως τὸ ὅποιον δὲν ὀλοκληρώθη εισέτι από τὸ άπερχόμενον Διοικητικὸν Συμβούλιον, εἶναι να καταβληθῆ προσπάθεια να προσέλθουν και ἄλλοι συνάδελφοι εις την Ἐνωσιν, διότι από τοὺς 2.500 Χημικοὺς ὅλοι γνωρίζομεν πόσοι εἶναι έγγεγραμμένοι. Δι' αὐτὸ θά ἔλεγα διὰ τῆς δημιουργίας Μητρώου και διὰ τῆς εκδόσεως έπαγγελματικῆς ταυτότητος να τοὺς προσελκύσωμεν εις την Ἐνωσιν. Ἐνα ἄλλο ἔργον μὴ θεϊκὸν του Διοικητικοϋ Συμβουλίου εἶναι ότι δὲν έχει «άγκαλιάσει» τοὺς Ἐπαρχιακοὺς Συλλόγους. Οἱ Χημικοὶ δὲν ζοῦν μόνον εις τὰς Ἀθήνας και Πειραιᾶ, ἄλλὰ ὑπάρχουν και εις τὰς Ἐπαρχίας τῆς Ἑλλάδος. Αὐτοὺς τοὺς ανθρώπους δὲν τοὺς ἔχομεν φροντίσει ὅπως πρέπει. Ὑπάρχουν και ἄλλοι σύλλογοι Χημικῶν, ὅπως τῆς Βορείου Ἑλλάδος, τῆς Θεσσαλίας, τῆς Ἀχαΐας κ.λ.π. Πάντως μία διαπίστωσις ὑπάρχει, ότι ὅλοι αὐτοὶ οἱ Ἐπαρχιακοὶ Σύλλογοι δὲν ἔχουν ἄμεσον έπαφήν με την Διοίκησιν τῆς Ε.Ε.Χ. Πρέπει να λαμβάνουν γνωσιν και αὐτοὶ τῶν αποφάσεων τῆς Ε.Ε.Χ. διότι δὲν ἠμποροῦμεν να αποφασίζωμε και δι' ἐκείνους, χωρὶς να τοὺς έρωτῶμεν. Εἶναι δυνατὸν να γίνωνται δύο ἔως τρεῖς συσκέψεις τὸν χρόνον, να καλοῦνται και οἱ Σύλλογοι τῶν Ἐπαρχιῶν ὥστε ὅλοι μαζί να χαράξωμεν μίαν γραμμὴν διὰ τὰ γενικὰ θέματα του κλάδου και ὄχι να μονοπωλῶμεν διὰ τῶν αποφάσεων μας την γνώμην τῶν συναδέλφων ὅλης τῆς λοιπῆς Ἑλλάδος, ἡ ὁποία πρέπει να εἶναι σεβαστῆ και να άκούγεται και εις τὸ Κέντρον και εις την Διοίκησιν τῆς Ε.Ε.Χ.

κ. Ἀλ. Προκοπίου : Κύριοι Συνάδελφοι, ἀφ' ὅτου ἐνεγράφη μὲλος τῆς Ε.Ε.Χ. παρακολουθῶ ἀνελλιπῶς ἐκ του σύννεγγυς και μετ' ἐνδιαφέροντος τὸ ἔργον, τὰς ἐπιδιώξεις, τὰς έπιτεϋξεις και την έξέλιξιν τῆς Ε.Ε.Χ. Ἐπίσης ἀνελλιπῶς παρακολουθῶ και ἀπάσας τὰς Γεν. Συνελεύσεις. Ἡ διαπίστωσις μου εἶναι ότι ἅπαντα τὰ μέχρι τουδε Διοικητικὰ Συμβούλια ἀνταπεκρίθησαν κατὰ τὸ μᾶλλον ἢ ἥττον ἱκανοποιητικῶς εις τὰ καθήκοντὰ των, κατὰ τὸ δυνατόν των δυνάμεων των και κατὰ τὸ επιτρεπτόν των ἐκάστοτε ἐπικρατουσῶν κατὰ τὸν χρόνον τῆς θητείας των εϋνοϊκῶν ἢ δυσμενῶν περιστάσεων, καταστάσεων και περιπτώσεων, με ἄποτέλεσμα ἡ Ε.Ε.Χ. να εϋρίσκεται σήμερον εις ἔνα ὑψηλὸν και ἱκανοποιητικὸν ἐπίπεδον από άπόψεως δραστηριότητος, ἐνεργητικότητος και έπιτεϋξεων και δι' εις τοὺς σημαντικωτέρους τομείς, ὡς οὔτοι εἶναι : Τῆς στεγασέως, τῆς συνθέσεως, τῆς ὀργανώσεως, ὁ οικονομικός, ὁ έπιστημονικός, ὁ μορφωτικός, ὁ κοινωνικός, ὁ έπαγγελματικός και ὁ εἰδησεογραφικός διὰ του ὑπο τῆς Συντακτικῆς Ἐπιτροπῆς εκδιδομένου περιοδικοϋ Χημικὰ Χρονικά.

Εἰς τὸ νῦν άπερχόμενον Δ.Σ. τῆς Ε.Ε.Χ. και εις την νῦν άπερχομένην Σ.Ε. τῶν Χημικῶν Χρονικῶν ἐκ

φράζω τὰς προσωπικὰς μου εὐχαριστίας καὶ τὰ συγχαρητήρια διὰ τὰ ὑπ' αὐτῶν ἐπιτευχθέντα κατὰ τὸν χρόνον τῆς διατοῦς θητείας των. Πιστεύω ἀπολύτως καὶ τὸ ἔχω διαπιστώσει αὐτοπροσώπως ὅτι τόσο τὸ Δ.Σ. ὅσον καὶ ἡ Σ.Ε., ἔπραξαν τὸ καθήκον των ὑπὲρ ποτὲ καὶ ἄλλοτε, μὲ ἀπαράμιλλον καὶ ἀξιέπαινον ἐνεργητικότητα, δραστηριότητα, ἀποφασιστικότητα καὶ λελογικευμένην ἐπιδεξιότητα καὶ συνέπειαν.

Ὡς ἐκπρόσωπος τῶν παρὰ τῷ ΙΚΑ ὑπηρετούντων Χημικῶν καὶ Βιοχημικῶν ἐκφράζω τὰς εὐχαριστίας καὶ τὴν εὐγνωμοσύνην μας πρὸς τὸ ἀπερχόμενον Δ.Σ. τῆς Ε.Ε.Χ. καὶ ἰδιαιτέρως πρὸς τὸν Πρόεδρον αὐτοῦ κ. Γεώργιον Τερμεντζῆν, διότι μὲ τὴν προσωπικότητά του, μὲ τὴν συνδικαλιστικὴν του πείραν καὶ τὰς ἐπιδεξιούς καὶ ἐπιμόνους ἐνεργείας του, καὶ μὲ τὸ κύρος του ὡς μέλους τοῦ Δ.Σ. τοῦ ΙΚΑ κατάρθρωσε νὰ ἐπιλύσῃ τὰ ἐπὶ πολλὰ ἔτη χρονίζοντα αἰτήματα τῶν Χημικῶν καὶ Βιοχημικῶν τοῦ ΙΚΑ ἤτοι:

1) Ἐπέτυχε νὰ γίνουιν ἐπὶ τέλους δεκτὰ τὰ αἰτήματα τῶν Χημικῶν ἀπὸ τὸν κ. Διοικητὴν τοῦ ΙΚΑ ἀποσπάσας ἐντολήν πρὸς ἄμεσον ἐπίλυσίν των.

2) Ἐπέτυχε τὸ ἐπὶ πολλὰ ἔτη ἀκατόρθωτον, δηλαδὴ τὴν σύστασιν ὀργανικῶν θέσεων βιοχημικῶν. Ἦδη συνεστήθησαν 8 θέσεις βιοχημικῶν ἐξ ὧν ἐπληρώθησαν αἱ 4. Ὁ κ. Πρόεδρος ἀγωνίζεται καὶ διὰ τὴν πλήρωσιν καὶ τῶν ὑπολοίπων, διότι δυστυχῶς ἐκ μέρους τῶν Ἰατρῶν Μικροβιολόγων καὶ ἐκ μέρους καὶ ἀρμοδίων Ὀργάνων καὶ Ὑπηρεσιῶν τοῦ ΙΚΑ ὑπάρχει μεγάλη ἀντίδρασις τόσο διὰ τὴν σύστασιν τῶν ὀργανικῶν θέσεων ὅσον καὶ διὰ τὴν πλήρωσιν αὐτῶν ὑπὸ Βιοχημικῶν.

Ἦδη συνιστῶνται ἕτεροι τέσσαρες (4) θέσεις βιοχημικῶν καὶ εἶναι βέβαιον ὅτι συνεχῶς ὁ ἀριθμὸς τῶν ὀργανικῶν θέσεων τῶν Βιοχημικῶν παρὰ τοῦ ΙΚΑ, θὰ αὐξάνεται.

Ἐπίσης ὁ κ. Πρόεδρος ἐπέτυχε ὅπως οἱ Βιοχημικοὶ εἶναι ἐξομοιωμένοι πρὸς τοὺς ἰατροὺς μικροβιολόγους ἀπὸ ἀπόψεως προσλήψεως, ἐξελίξεως, ἀποδοχῶν καὶ ὥρων ἐργασίας.

Αἱ προσλήψεις βιοχημικῶν γίνονται ἄνευ ἐξετάσεων δι' ὑποβολῆς ἀπλῆς αἰτήσεως καὶ μὲ προσόντα τριετοῦς πείρας εἰς μεγάλον νοσηλευτικὸν Ἴδρυμα. Ὁ πρῶτος μισθὸς εἶναι περίπου 5.500 δραχ. καὶ αἱ ὑποχρεωτικαὶ ὥραι ἐργασίας 4½ ὥρες ἡμερησίως.

Ἄς μὴ ξεχνῶμεν ὅτι καὶ τὴν ὑπαγωγήν τῶν Χημικῶν ὑπὸ τοῦ ΙΚΑ εἰς τὰ βρέα καὶ ἀνθυγιεινὰ ἐπαγγέλματα τὴν ὀφείλομεν εἰς τὰς θαρραλέας καὶ ἐπιμόνους ἐνεργείας τοῦ κ. Προέδρου.

Διὰ τὸ διάδοχον Δ.Σ. θὰ μοῦ ἐπιτραπῇ νὰ κάμω ὠρισμένης σοβαρὰς καὶ ἀπαραιτήτους προτάσεις. Διὰ νὰ δύναται τὰ ἐκάστοτε Δ.Σ. τῆς Ε.Ε.Χ. καὶ αἱ ἐκάστοτε Συντακτικαὶ Ἐπιτροπαὶ τῶν Χημικῶν Χρονικῶν ν' ἀνταποκρίνωται εἰς τὰ καθήκοντά των καὶ διὰ νὰ ἐπιτυγχάνουν εὐκολώτερα καὶ ἀσφαλέστερα τοὺς ἐπιδιωκομένους σκοπούς των, χρειάζεται πάντοτε ἡ ἀμέριτος καὶ πρόθυμος συμπαράστασις, συνδρομὴ καὶ βοήθεια ἐκ μέρους ὄλων μας.

Ἐὰν ἓνα Δ.Σ. ἢ μία Σ.Ε. δὲν ἀπέδωσαν ὅσα πρέπει νὰ ἀποδώσουν τοῦτο ὅπωςδήποτε θὰ ὀφείλονται εἰς τὴν ἰδικὴν μας ἀδιαφορίαν καὶ πρὸ παντὸς εἰς τὴν

ἀδιαφορίαν τῶν κατεχόντων τὰ θέματα καὶ τῶν ἐνδιαφερομένων δι' ἓν ἕκαστον θέμα.

Ἡ γενικὴ πρότασίς μου εἶναι ὅτι δι' ἓν ἕκαστον θέμα ὅσονδήποτε μικρὸν ἢ μεγάλο καὶ ἂν εἶναι, ἢ ὅσονδήποτε σημαντικὸν ἢ ἀσήμαντον θὰ πρέπει νὰ ὀρίζεται μία εἰδικὴ καὶ ὑπεύθυνος ἐπιτροπὴ, ἢ ὁποῖα θὰ μελετᾷ τὸ θέμα, θὰ τὸ εἰσηγῆται εἰς τὸ Δ.Σ. καὶ θὰ ἐνδιαφέρεται διὰ τὴν προώθησιν καὶ ἐπίλυσίν του μὲσω τοῦ Δ.Σ. Τὸ Δ.Σ. ἀφοῦ ἐνημερωθῇ καὶ υἰοθετήσῃ τὸ θέμα, θὰ τὸ προβάλλῃ ὅπου δεῖ καὶ θὰ διεκδικήσῃ τὴν ἐπίλυσίν του διὰ τῶν ἐνδεικνυομένων ἐνεργειῶν του. Κατόπιν τῆς γενικῆς ταύτης προτάσεώς μου προτείνω νὰ συσταθῇ μία Ἐπιτροπὴ διὰ τὰ οικονομικὰ τῆς Ε.Ε.Χ., διότι πιστεύω ὅτι ὑπάρχει τρόπος μὲ τὸν ὁποῖον δυνάμεθα νὰ ὑποχρεώσωμεν καὶ νὰ δεσμεύσωμεν ὄλους τοὺς μὴ ἐγγεγραμμένους χημικοὺς νὰ ἐγγραφῶν ὡς μέλη τῆς Ε.Ε.Χ. Ἐπίσης ὑπάρχει καὶ τρόπος, ποῦ δυνάμεθα νὰ ὑποχρεώσωμεν καὶ νὰ δεσμεύσωμεν ὄλους τοὺς ἐγγεγραμμένους συναδέλφους, μέλη τῆς Ε.Ε.Χ. ὅπως καταβάλουν μόνοι των ἀνελλιπῶς καὶ ἐμπροθέσμως τὰς συνδρομάς των. Ὑπάρχει τρόπος νὰ ὑποχρεώσωμεν τοὺς συναδέλφους νὰ πληρῶσουν καὶ τὰς καθυστερημένας συνδρομάς των. Ἐπίσης προτείνω ὅπως συσταθῇ καὶ μία Ἐπιτροπὴ ἢ ὁποῖα θὰ ἀσχοληθῇ μὲ τὴν συλλογὴν ἀπάσων τῶν ἰσχυουσῶν διατάξεων τῆς περὶ τῶν χημικῶν νομοθεσίας καὶ νὰ δημοσιευθοῦν αὐταὶ ὑπὸ τύπον Κωδικοποιήσεως, εἰς εἰδικὸν τεύχος τῶν Χημικῶν Χρονικῶν. Τοῦτο θὰ ὀφελῆσῃ τὰ μέγιστα τὴν Ε.Ε.Χ., τοὺς ἐπὶ μέρους Συλλόγους, ὡς καὶ ἓνα ἕκαστον ἐξ ἡμῶν.

Καὶ τώρα, ἀγαπητοὶ Συνάδελφοι, εἰσέρχομαι εἰς ἓνα σοβαρώτατον θέμα, τὸ ὁποῖον δυστυχῶς ἐλάχιστα ἀπασχολεῖ τὰς ἐκάστοτε Γενικὰς Συνελεύσεις. Εἶναι τὸ θέμα τοῦ TEAX.

Κατ' ἐμὲ τὸ 1/4 τοῦλάχιστον τοῦ χρόνου διαρκῶς τῶν Γενικῶν Συνελεύσεων θὰ πρέπει νὰ ἀναλίσκεται μὲ θέματα τοῦ TEAX. Τὸ TEAX δὲν ἄφορᾷ αὐτὸ τοῦτο τὸ TEAX οὔτε μόνον τοὺς συνταξιούχους, ἀφορᾷ περισσότερον καὶ ἡμᾶς τοὺς ἐν ἐνεργείᾳ.

Τὸ TEAX νοσεῖ βαρέως καὶ κατ' ἐμὲ εἶναι ὡς νὰ μὴ ὑπάρχῃ, δι' αὐτὸ καὶ τὸ ἐνδιαφέρον τῶν συναδέλφων εἶναι ἐλάχιστον ἢ νὰ μὴ εἶπω μηδαμινόν.

Ἐὰν ἐπιλυθοῦν τὰ θέματα τοῦ TEAX τὸ ἐνδιαφέρον τῶν συναδέλφων θὰ εἶναι μέγιστον καὶ καθολικόν καὶ διὰ τὴν Ε.Ε.Χ. καὶ διὰ τὰ Χημικὰ Χρονικὰ καὶ διὰ τὸ TEAX, ἢ δὲ στάθμη αὐτῶν εἰς δραστηριότητα καὶ ἐνεργητικότητα καὶ εἰς ἐπιτεύγματα θὰ ὑπερδιπλασιασθῇ.

Ἐγὼ καίτοι πληρῶνω εἰσφοράς εἰς τὸ TEAX δὲν ἐλπίζω εἰς σύνταξιν ἢ δικαιοῦμαι τὴν ἐλάχιστην παρεχομένην μετὰ 11ετίαν ἀπὸ σήμερον, ἐνῶ ἐὰν ἦμουν εἰς οἰονδήποτε ἄλλον ἐπικουρικὸν ἀσφαλιστικὸν Ὀργανισμὸν θὰ ἐδικαιούμην ἀπὸ σήμερον σύνταξιν καὶ εἰς ὕψος τριπλάσιον. Εἰς τὴν κατηγορίαν μου ὑπάρχουν πολλοὶ συνάδελφοι χωρὶς νὰ τὸ γνωρίζουν καὶ πρῶτοι εἶναι ἄπαντες οἱ συνάδελφοι τῶν παρελθόντων ἐτῶν. Τὸ TEAX χορηγεῖ ἐξευτελιστικὰς συντάξεις καὶ δι' ὑπὸ δυσμενεστάτας καὶ μὴ ἐφικτὰς προϋποθέσεις, δι' αὐτὸ εἶμαι κατὰ τῶν αἰτουμένων μηδαμινῶν ἀυξήσεων τῶν συντάξεων. Κατ' ἐμὲ πρέπει νὰ γίνῃ ἐξομοίωσις τοῦ

ΤΕΑΧ ως προς την παροχή των συντάξεων και ως προς τας προϋποθέσεις χορηγήσεως αυτών προς ένα ευρωστον και υγιές Έπικουρικό Ταμείο, όπως είναι π.χ. το ΤΕΑΠΟΚΑ. Αί συντάξεις να αναπροσαρμοσθούν επί ποσοστούς, διότι δεν είναι σωστόν οι καταβάλλοντες μεγάλας εισφοράς να λαμβάνουν σύνταξιν ίσην προς τούς καταβάλλοντας μικράς τοιαύτας. Το ύψος των συντάξεων θα πρέπει να είναι τουλάχιστον τριπλάσιον των ήδη χορηγουμένων.

Το ΤΕΑΧ πρέπει να γίνη ένα υγιές Ταμείο και να χορηγή ίκανοποιητικές συντάξεις και μάλιστα υπό ευμενεστέρας προϋποθέσεις συγκριτικώς προς άλλα Έπικουρικά Ταμεία, διότι ως γνωρίζομεν ή ζωή των χημικών δυστυχώς διά τούς πολλούς είναι μικρή έκ της φύσεως του επαγγέλματός των δι' ό και υπήχθη εις τὰ βαρέα και άνθυγιεινά επαγγέλματα.

Διά να άντιληφθήτε την κατάσταση του ΤΕΑΧ και των άπομάχων συνταξιούχων χημικών θα σάς αναφέρω τὰ έξής παραδείγματα. Ένας ήσφαλισμένος εις το ΤΕΑΠΟΚΑ καταβάλλει εισφοράς 5% έργοδότη και ήσφαλισμένου και δικαιούται έπικουρικής συντάξεως μετά 20 έτη ύπηρεσίαν (ούχι πραγματικήν) τὸ 40% των άποδοχών και μετά 23 έτη ύπηρεσίαν (ούχι πραγματικήν) τὸ 60% των άποδοχών. Δηλαδή εάν ό ήσφαλισμένος έχει άποδοχάς 6 000 δρχ. μηνιαίως μετά 20 έτη ύπηρεσίαν άσχετως έτών ήλικίας δικαιούται 2.400 δρχ. ως έπικουρικήν σύνταξιν και μετά 23 έτη ύπηρεσίαν άσχετως και πάλιν έτών ήλικίας δικαιούται έπικουρικήν σύνταξιν 3.600 δραχμάς. Ό αυτός ήσφαλισμένος με εισφοράς 5% ήσφαλισμένου και έργοδότη δικαιούται από το ΙΚΑ με 25ετη ύπηρεσίαν τὸ ήμισυ της συντάξεως άσχετως έτών ήλικίας, ή όποία διά τόν έχοντα άποδοχάς 6.000 δρχ. μηνιαίως είναι 2.400 δρχ.

Εις τόν χρόνον συντάξεως τόσον εις το ΤΕΑΠΟΚΑ, όσον και εις το ΙΚΑ άναγνωρίζονται δι' έξαγοράς ό χρόνος σπουδών, ό χρόνος της στρατιωτικής έφεδρικής ύπηρεσίας, ή προύπηρεσία, ό χρόνος από της λήψεως του πτυχίου μέχρι της αναλήψεως εργασίας άσχετως εάν ειργάζετο ό ήσφαλισμένος και παρέχεται και τὸ δικαίωμα της άυτασφαλίσεως, ή έξαγοράς του ύπολειπομένου χρόνου προς χορήγησιν της συντάξεως.

Εις το ΤΕΑΧ ό αυτός υπάλληλος με εισφοράς 5 ή 6% μετά 20ετη και μόνον πραγματικήν ύπηρεσίαν δικαιούται σύνταξιν μόνον έφ' όσον θα είναι 65 έτών και αύτη είναι παγία άνερχομένη εις τὸ ύψος των 784 δραχμών άσχετως προς τὰς άποδοχάς του. Μετά 23 έτη δικαιούται 857 δραχμάς και πάλιν υπό την προϋπόθεσιν να είναι 65 έτών.

Αί προτάσεις μου συνοπτικώς διά το ΤΕΑΧ είναι :

1) Να έξομοιωθή το ΤΕΑΧ ως προς τόν τρόπον, τὰς προϋποθέσεις και τὸ ύψος των συντάξεων προς το ΤΕΑΠΟΚΑ τουλάχιστον.

2) Να άναγνωρίζεται ως συντάξιμος χρόνος δι' έξαγοράς κατόπιν αίτήσεως των ενδιαφερομένων α) ό χρόνος σπουδών τεσσάρων έτών (4), β) ό χρόνος της στρατιωτικής και έφεδρικής θητείας και της γραμμής των πρόσω, γ) ό οιοδήποτε χρόνος άνεργίας από της λήψεως του πτυχίου.

3) Να παρέχεται τὸ δικαίωμα άυτασφαλίσεως υπό ώρισμένας προϋποθέσεις ή έξαγοράς του ύπολει-

πομένου χρόνου, διά κρατήσεων έκ της συντάξεως.

4) Διά τούς συναδέλφους των παρελθόντων έτών, οι όποιοι έλαβον τὸ πτυχίον των καθυστερημένα λόγω της κατοχής και λόγω των μετέπειτα γεγονότων, να άναγνωρισθῆ ως συντάξιμος χρόνος και ό χρόνος ό όποιος έμεσολάβησεν από τότε που θα έλάμβανον κανονικώς τὸ πτυχίον των μέχρις ότου τὸ έλαβαν, διότι άλλως δεν πρόκειται οὔτοι να δικαιωθούν συντάξεως καιτοι καταβάλλουν εισφοράς ως ό ύποφαινόμενος.

5) Να άναγνωρίζεται ως συντάξιμος δι' έξαγοράς και ό χρόνος προύπηρεσίας, ύφ' οίανδήποτε ιδιότητα.

Πάντα τὰ άνωτέρω πρέπει να επιλυθούν όπωςδήποτε και τὸ ταχύτερον από το ΤΕΑΧ με τὰς ένεργείας και του νεοεκλεγησομένου Δ.Σ. της Ε.Ε.Χ.

Έάν ύπάρχη ειδική Έπιτροπή της Ε.Ε.Χ. που μελετᾶ και μεριμνᾶ τὰ θέματα του ΤΕΑΧ, παρακαλῶ εάν είναι δυνατόν και γίνεται δεκτόν να συμμετάσχω εις αύτην και έγώ, διότι νομίζω ότι κάτι θα μπορέσω να προσφέρω έκ της 20ετούς πείρας μου από τόν μεγαλύτερον άσφαλιστικόν Όργανισμὸν Κοινωνικής Άσφαλίσεως τὸ ΙΚΑ εις τὸ όποιον ύπηρετῶ.

Όσοι θεωροῦν υπερβολικά ή παράλογα ή και άνεφικτα τὰ ως άνω θέματα ἄς μου επιτρέψουν να τούς εἶπω ότι πλανῶνται πλάνην μεγάλην. Πάντα τὰ άνωτέρω Ισχύουν διά το ΙΚΑ, διά το ΤΕΑΠΟΚΑ και διά πολλούς άλλους Άσφαλιστικούς Όργανισμούς.

κ. Σπέης : Και έγώ θα ήθελα να εύχαριστήσω τὸ άπερχόμενον Διοικητικόν Συμβούλιον διά τὰς έπιτευξεις του. Θα ήθελα να εἶπω και κάτι άλλο. Πρόκειται να γίνη ένα συνέδριον ανάπτυξεως της Βιομηχανίας εν Έλλάδι του όποιου Πρόεδρος είναι ό κ. Α. Κώνστας και από την έπιτυχίαν του όποιου θα άναδειχθῆ ό κλάδος μας, συνεπώς δεν θα έπρεπε να γίνη μία άνακοίνωσις του συνεδρίου αυτού εις τὸ Έπουργεῖον Βιομηχανίας ; Ένα άλλο θέμα είναι ή αί σχέσεις του Συλλόγου Χημικών με τούς κλαδικούς Συλλόγους. Ίσως επικρατεῖ άκόμη τὸ σύστημα τὸ όποιον ύπάρχει από έτών να μη ύπάρχη σχέσις μεταξὺ των κλαδικών Συλλόγων, αί όποιοι όμως πρέπει να έρωτώνται και να εκφράζονται αί γνώμαι των, ενῶ δεν ήρωτήθησαν οι Σύλλογοι αυτοί. Έπίσης είναι τὸ θέμα του Έπικουρικού Ταμείου. Οι Χημικοί Βιομηχανίας αποτελοῦν τὸ 80% των ήσφαλισμένων του Έπικουρικού Ταμείου και αί εισφοραί αί όποιοι καταβάλλονται αποτελοῦν τὸ 70% των όλων εισπράξεων του Έπικουρικού των Ταμείου. Εις αυτά δὲ δεν ύπολογίζομεν και τὸ ποσὸν των δύο εκατομμυρίων δρχ. τὸ όποιον προσφέρουν οι έργοδῶται και τὸ όποιον ποσὸν αποτελεῖ εισφορὰν των Χημικών Βιομηχανίας και δεν αποτελεῖ εισφορὰν των Χημικών. Και εκεί λοιπόν εις τὸ Τ.Ε.Α.Χ. θα έπρεπε να ύπάρχη μία έκπροσώπησις, έκ μέρους του Δ. Συμβουλίου του Π.Σ.Χ.Β. ως ύπευθύνου όργάνου των Χημικών Βιομηχανίας. (*Χειροκροτήματα*).

κ. Γραμματικῆς : Κύριοι Συνάδελφοι. Τὸ κύριο πρόβλημα μας είναι τὸ όργανωτικό. Γίνεται συχνά λόγος για άδιαφορία του μεγάλου όγκου των συναδέλφων για τὰ κοινὰ της Ένώσεως. Τὸ εκάστοτε Διοικητικό συμβούλιο πρέπει να είναι τὸ όργανο που θα διδη τῆ γενική κατευθυντήριο κατεύθυνση διά προγραμ-

ματισμό και διά αξιοποίηση όλων των διαθέσιμων δυνάμεων της Ε.Ε.Χ. Γιατί μέχρι σήμερα τα έκαστοτε διοικητικά Συμβούλια κινούνται σ' ένα παραδεδομένο φαύλο κύκλο που δεν επιτρέπει την έξοδο από τη στασιμότητα και έτσι δεν είναι δυνατόν οι υπάρχουσες δυνάμεις να δραστηριοποιηθούν κατά τρόπο παραγωγικό. Συμβαίνει δε τούτο γιατί 1) η όλη λειτουργία της Ε.Ε.Χ. στηρίζεται σ' ένα άπληρωτο καταστατικό, 2) υπάρχει σύγχυση αρμοδιοτήτων μεταξύ Ε.Ε.Χ. και διαφόρων κλαδικών συλλόγων που έχει ως αποτέλεσμα την έλλειψη ενότητας και ευθύνης στην λήψη των σωστών αποφάσεων, 3) έχει επικρατήσει γραφειοκρατικό σύστημα χωρίς να διαθέτει τα κατάλληλα όργανα, 4) δεν γίνεται μεθόδευση ανάληψης πρωτοβουλιών, 5) διότι δεν έχει στελεχωθεί με καταλλήλους υπαλλήλους με ξεκαθαρισμένες αρμοδιότητες και 6) διότι οι αποφάσεις λαμβάνονται εκ των άνω χωρίς το φως της δημοσίας συζητήσεως στις γενικές συνελεύσεις.

Από τα πιο πάνω βγαίνει το συμπέρασμα ότι προβάλλει επιτακτική ή ανάγκη ριζικής αναδιοργανώσεως της διοικητικής μηχανής της Ε.Ε.Χ. έτσι που να προσαρμοσθή στα νέα σύγχρονα δεδομένα.

κ. Ξυθάλης: Νομίζω ότι θα πρέπει να είμεθα πρακτικοί άνθρωποι. Είναι βεβαίως πολύ εύκολο πράγμα να κάμωμεν κριτική, όμως επειδή έχω την τύχη να μετέχω εις το Συμβούλιον των Χημικών Βιομηχανίας, θα ήθελα να σας πω ότι τα πράγματα δεν είναι τόσο απλά όσον φαίνονται. Είπεν ο κ. συνάδελφος να μάς δώσουν 4.000 δρχ. σύνταξι από το ΤΕΑΧ αλλά το θέμα είναι πώς πρέπει να το φροντίσωμεν δια να επιτευχθή αυτό. Είναι βέβαιον ότι η Διοίκησις έκαμε πάρα πολλά και ίσως θα μπορούσε να πραγματοποιήση και περισσότερα αλλά σκεφθήκαμε ποτέ να ενδιαφερθώμεν δια τα θέματα των Χημικών; Είχαμε πεί εις το παρελθόν κάθε ημέραν να έρχονται ώρισμένοι συνάδελφοι με τους οποίους θα συζητώμεν τα θέματα των Χημικών Βιομηχανίας, αλλά δεν έγινε τίποτε, διότι δεν προσήρχοντο οι ενδιαφερόμενοι.

Η Ένωσις Χημικών δεν ανέφερε δια το Συνέδριον το όποιον ο Π.Σ.Χ.Β. έπρογραμματίσεν, αλλά και ημείς εύρισκόμεθα εις δύσκολον θέσιν διότι καλούμεν είκοσι συναδέλφους π.χ. και έρχονται μόνον πέντε. Συνεπώς πώς θα επιτύχωμεν αυτά τα πράγματα και γενικώς κάτι καλόν, όταν δεν προσέρχονται αι ενδιαφερόμενοι; Πιστεύω ότι με τον διάλογον βγαίνει ένα συμπέρασμα έστω και αν υπάρχουν διαφορές απόψεων. Επίσης συμφωνώ δια το θέμα της συλλογικής συμβάσεως, πράγματι τόσο η Ένωσις όσον και ο Σύλλογος Χημικών Βιομηχανίας έκάμαμε ότι ήμπορούσαμε μέσα εις τα δεδομένα της κοινωνικής πολιτικής. Νομίζω ότι επέτύχαμε περισσότερα απ' ό,τι μπορούσαμε να επιτύχωμεν αυτήν την εποχήν. Συμφωνώ λοιπόν ότι πρέπει εις την Ένωσιν Χημικών κάτι να αλλάξη από απόψεως οργανώσεως. Ποιό θα εύρεθουν όμως οι πόροι, διότι δεν άρκει μόνον να λέγωμεν ότι θα τα αλλάξωμεν αλλά θα πρέπει να εύρεθί και ο τρόπος. Συμφωνώ με τον κ. Κώνσταν ότι θα πρέπει να βοηθήσωμεν τους νέους διότι αυτό το όποιον συμβαίνει είναι κάτι το άποκαρδιωτικόν. Θα ήθελα επίσης να πω δια την πανεπιστημονικήν οργανώσιν, ότι ο Σύλλογος

Χημικών Βιομηχανίας άσχολείται με το θέμα αυτό. Τελειώνοντας κάμνω έκκλησιν να βοηθήσωμε όλοι την Ένωσιν και τον Πανελλήνιον Σύλλογον Χημικών Βιομηχανίας, διότι αι δυσκολίαί είναι μεγάλαί. Ευχαριστώ πολύ.

κ. Γ. Σταματάκης: Κύριοι συνάδελφοι, θα ήθελα να ευχαριστήσω εκείνους οι όποιοι ανέφερον το όνομά μου κατά την συζήτησιν. Καί τώρα θα μου επιτρέψητε έν συντομία να άπαντήσω εις τους συναδέλφους οι όποιοι ήρώτησαν διατι παρητήθην από το Διοικητικόν Συμβούλιον.

Το θέμα είναι άπλό. Υπήρχε μία διαφωνία εις το θέμα της συμμετοχής της ΕΕΧ. εις την Συντονιστικήν Έπιτροπήν των Έπιστημονικών Συλλόγων. Βεβαίως αι διαφωνίαί συνήθως παρακάμπτονται με καλήν θέλησιν αλλά παρακάμπτονται όταν δεν πρόκειται να αλλάξη μία κατάσταση. Όταν όμως υπάρχει ένα θέμα το όποιον άφορά όλους τους χημικούς, τότε θα πρέπει να έρωτηθί κατά το δυνατόν ή πλειονότης των Χημικών και μετά να ληφθί απόφασις. Συνεπώς θα μου επιτρέψη ο κ. Πρόεδρος να αναφέρω πώς έχει το θέμα.

Πρό μηνών ήρχισαν να συσκέπτονται μερικοί συνάδελφοι με έπιστήμονας άλλων Κλάδων που έλαβον μέρος εις τας συσκέψεις αυτές και συνάδελφοι εκπροσωπούντες τους χημικούς βιομηχανίας. Το Δ. Συμβούλιον έξουσιοδότησε δυό συμβούλους να παρακολουθήσουν τας συνεδριάσεις και να αναφέρουν εις το Δ.Σ. ώστε να ληφθί μία απόφασις. Έζήτησα κατόπιν τούτου έγγραφον εισήγησιν των αρμοδίων Συμβούλων και έζήτησα να μάθω τους σκοπούς και τους λόγους οι όποιοι έπέβαλαν την συμμετοχήν της Ένώσεως Χημικών εις την οργανώσιν αυτήν. Η έγγραφος εισήγησις δεν έγινε, έβλεπα δε ότι υπήρχε μία έπίμονος άξίωσις να μετάσχη ή Ένωσις. Ηρώτησα επίσης ποιόι είναι οι σκοποί της Συντονιστικής Έπιτροπής και μου είπαν ότι είναι έπιστημονικοί. Έπομένως γεννάται το θέμα: έχομεν ημείς θέματα τα όποια πρέπει να μάς λύσει αυτή ή οργανώσις. Ημείς οι Χημικοί έχομεν έπαγγελματικά θέματα και πρέπει ημείς να τα λύσωμεν. Είπα λοιπόν και έγώ και άλλοι συνάδελφοι διαφωνούντες, ότι εάν άλλαι οργανώσεις όπως το Τεχνικόν Έπιμελητήριον, ο Πανελλήνιος Ιατρικός Σύλλογος, ο Φαρμακευτικός Σύλλογος και άλλοι λάβουν μέρος τότε να λάβη μέρος και ή Ένωσις Χημικών ενώ έως τώρα έλαβον μέρος Σύλλογοι όχι του ύψους της ΕΕΧ. Έτσι ήναγκάσθην να παραιτηθί κατόπιν της έπιμονής της πλειοψηφίας του Δ.Σ. περί συμμετοχής της Ε.Ε.Χ. εις την Συντονιστικήν Έπιτροπήν. Το ότι όμως παρητήθην από την Διοίκησιν της Ένώσεως Χημικών δεν σημαίνει ότι άποχωρίζομαι από τα φιλικά αισθηματά μου προς τους εκπροσώπους της Ένώσεως Χημικών.

κ. Σ. Κώνστας: Δια το θέμα του Πανελληνίου Συνεδρίου των Χημικών Βιομηχανίας δεν θα είπω πολλά διότι σας ώμίλησεν δι' αυτό ο κ. Ξυθάλης. Όπως σας είπεν ο κ. Ξυθάλης, όταν καλούμε συναδέλφους χημικούς δια να συζητήσωμεν προσέρχονται πολύ όλίγοι και έπομένως έτσι δεν ήμπορούμε να προχωρήσωμεν εις την αύξησιν της παραγωγικής μηχανής. Δια τας ύπολοίπους δραστηριότητας του Συμβουλίου όφείλω και έγώ να όμολογήσω ότι συνέβαλον εις το να προω-

θηθούν τα διάφορα ζητήματα του κλάδου. 'Επιθυμώ να διαμαρτυρηθώ δια την συμμετοχήν της 'Ενώσεως Χημικών εις ένα πανεπιστημονικόν σωματεϊόν. Δέν έχω νομίζω ή 'Ενωσις Χημικών καμμίαν σχέσιν με ένα σωματεϊόν. Διαμαρτύρομαι διότι δια να λάβη τοιαύτην απόφασιν ή συνέλευσις πρέπει να γνωρίζη τὸ καταστατικόν και τούς σκοπούς τῆς ὀργανώσεως αὐτῆς. Συνεπῶς δέν πρόκειται να ψηφίσω ὑπέρ μιᾶς τοιαύτης συμμετοχῆς. 'Επίσης μᾶς εἶπατε ὅτι ή 'Ενωσις ἐξεπροσωπήθη εις διάφορα συνέδρια, θά ἤθελα να μάθω ποῦ ἐξεπροσωπήθη, εις ποῖα συνέδρια και ἔαν γνωρίζουν ξένην γλῶσσαν ἐκεῖνοι οἱ ὅποιοι τὴν ἐξεπροσώπησαν.

κ. 'Ανδρέου : Πολλοὶ ἀπὸ τούς ὀμιλητάς ἀνεφέρθησαν εις τὸ παρελθόν, ἐγὼ ὅμως θά ἤθελα να ἀναφερθῶ εις τὸ μέλλον και να ἀναφέρω τὰς σκέψεις αἱ ὁποῖαι θά ἀπασχολήσουν τὴν 'Ενωσιν Χημικῶν εις τὸ μέλλον. Διὰ να προσέλθουν και νέοι συνάδελφοι ἐδῶ, θά πρέπει να ὀφεληθοῦν ἀπὸ τὴν 'Ενωσιν, διότι εἶναι τὸ θέμα ἐξευρέσεως ἐργασίας και διὰ να προσέλθουν νέοι συνάδελφοι θά πρέπει να γνωρίζουν ὅτι ὑπάρχει ή 'Ενωσις και πῶς ὅτι θέλουν, θά ἤμποροῦν να ἔρχονται ἐδῶ διὰ να βοηθηθοῦν. 'Επίσης εἶναι τὸ θέμα τῆς ἐπιμορφώσεως τῶν συναδέλφων. Εἶναι δυνατὸν να γίνον ὁμιλίαι και διαλέξεις κατὰ τὰς ὁποῖας θά διεξάγονται συζητήσεις, π.χ. θά γίνονται συζητήσεις συναδέλφων οἱ ὁποῖοι ἀσχολοῦνται εις τὰ πλαστικά. Δι' αὐτὸ θά πρέπει τὸ Διοικητικὸν Συμβούλιον να στείλῃ ἐρωτηματολόγιον και να ἐρωτᾷ τί θέματα ἀπασχολοῦν ἕκαστον. Νομίζω ὅμως ὅτι τὸ μεγαλύτερον θέμα εἶναι τῆς προβολῆς τῆς 'Ενώσεως Χημικῶν. Δέν εἶναι δυνατὸν ὅμως να προβληθῶμεν με τὸ να κάμωμεν τὴν 'Ενωσιν Χημικῶν 'Επιμελητήριον, διότι ὑπάρχει τὸ ξενοδοχειακὸν ἐπιμελητήριον, τὸ ὁποῖον δέν εἶναι καθόλου γνωστὸν. Συνεπῶς δέν εἶναι τὸ ἐπιμελητήριον ποῦ θά μᾶς προβάλλῃ. Πρέπει να προβληθῶμεν με τούς δημοσιογράφους. Θά πρέπει να ἔρχονται οἱ δημοσιογράφοι εις τὸν ὑπεύθυνον Πρόεδρον και να παίρνουν τὴν γνώμην του ἐπὶ τῶν θεμάτων ποῦ ἀπασχολοῦν τὸν κλάδον. 'Εν συνεχείᾳ μᾶς ἐνδιαφέρει, τὰ διάφορα θέματα τὰ ὁποῖα μᾶς ἀπασχολοῦν, να τὰ γράφωμεν εις τὰς ἐφημερίδας διὰ να τὰ γνωρίζη και ὁ κόσμος. 'Ἡμποροῦμεν να προβληθῶμεν γράφοντας εις τὰς ἐφημερίδας τὰς διαλέξεις και τὰς συζητήσεις και ἤμποροῦμε να προβληθῶμεν με τὰς διαλέξεις διότι ή προβολὴ δίδει μεγάλη αἴγλην. 'Επίσης μποροῦμε να προβληθῶμεν με συνεσιᾶσεις, ἐπίσης με γνωμοδοτήσεις ἐπὶ διαφόρων θεμάτων. Τὸ καταστατικὸν λέγει ὅτι ἤμπορεῖ να βοηθήσουν αὐτὰ διὰ τὴν ἐπαύξεισιν τῶν πλουτοπαραγωγικῶν προϊόντων τῆς χώρας. Διὰ τὸ ἐπιμελητήριον δέν εἶναι ὑποχρεωμένος ὁ 'Υπουργὸς να ζητήσῃ τὴν γνώμην, ἀλλὰ τὸ 'Επιμελητήριον εἶναι ἐκεῖνο τὸ ὁποῖον ἐπιβάλλει τὴν γνώμην.

Τὸ θέμα τῆς γνωμοδοτήσεως δέν εἶναι τόσον ἀπλοῦν. Αἱ γνωμοδοτήσεις ἤμπορεῖ να εἶναι ἀπλᾶ ή να προέρχονται κατόπιν μελέτης. 'Όταν ἔχωμεν γνωμοδοτήσεις θά πρέπει ὁ Πρόεδρος ή ἕνας ἄλλος να δώσῃ μίαν ἀπάντησιν. Δηλαδή διὰ τὸ θέμα τῶν λιπασμάτων, θά ἤμποροῦσε ή 'Ενωσις Χημικῶν να δώσῃ μίαν λύσιν. Αὐτὸ θά ἦτο μίαν προβολή. 'Επίσης ὑπάρχει τὸ δελτίον

ἀπογραφῆς χημικῶν και διὰ κάθε κατηγορίαν θά ζητοῦμεν τὴν γνώμην τῶν και ἐν συνεχείᾳ θά ἀπευθυνθῶμεν και θά προβαλλόμεθα διὰ τῶν ἐφημερίδων. Τὸ θέμα τῆς προβολῆς νομίζω ὅτι εἶναι τὸ κυριώτερον, και προηγείται τοῦ 'Επιμελητηρίου. Εὐχαριστῶ πολὺ.

κ. Δημητρίου : Κύριοι Συνάδελφοι, θά σᾶς παραλέσω να μοῦ συγχωρήσῃτε ὅτι δέν ἔρχομαι με φάκελλο να ὀμιλήσω και πιθανὸν να μὴ τηρήσω τὴν σειράν. 'Εκεῖνο τὸ ὁποῖον νομίζω ὅτι ἐνδιαφέρει τὴν Συνέλευσιν εἶναι ὁ τρόπος ἐργασίας τοῦ Διοικητικοῦ Συμβουλίου, διὰ να μὴ μεταχειρισθῶ τὴν ἄχαρι ἔκφρασιν τοῦ ἀπερχομένου Διοικητικοῦ Συμβουλίου. Πολλοὶ συνάδελφοι διετύπωσαν τὰς ἀπόψεις τῶν, αἱ ὁποῖαι συγκλίνουν, εις τὸ ὅτι, πρέπει να ὑπάρχη προγραμματισμός, και πέραν τούτου πρέπει να ὑπάρχη και αἴσθημα εὐθύνης, και ἐκείνων οἱ ὁποῖοι ἐπαγγέλλονται τὸν προγραμματισμὸν και ἐκείνων οἱ ὁποῖοι ἀποδέχονται τὴν πραγματοποιήσιν του. Τὸ ζήτημα εἶναι: εἶχαμε τὸ αἴσθημα εὐθύνης μέχρι σήμερον; Προκειμένου περὶ τοῦ TEAX διεξετραγωδήθη ἀπὸ φίλους συναδέλφους ή κατὰστάσεις και ἔκρουσαμε τὸν κώδωνα τοῦ κινδύνου, διότι αἱ εἰσφοραὶ και τῶν Χημικῶν και τῶν ἐργοδοτῶν τῶν χημικῶν, ὅπως ἐλέχθη, εἶναι χρήματα τὰ ὁποῖα προσφέρουν μὲν οἱ χημικοὶ πλὴν ὅμως δέν ἐπαρκῶσι διὰ τὰς ἀνάγκας τοῦ TEAX ὥστε να δοθῇ ἱκανοποιητικὴ ἐνίσχυσις. Εἶπομεν ὅτι εις μίαν ἐποχὴν και ὅταν οἱ πάντες ἐζήτησαν και ἐλάμβανον, ή Διοίκησις τῆς 'Ενώσεως μετὰ τῆς Διοικήσεως τοῦ TEAX ἔπρεπε να πάρῃ τὰς κλείδας τοῦ TEAX και να τὰς παραδώσῃ εις τούς ἀρμοδίους ἐφ' ὅσον δέν ἐδέχοντο ἀναπροσαρμογὴν τῶν κοινωνικῶν πόρων. Διότι, ὅταν δυστυχῶς με τοιούτους τρόπους ἀντιμετωπίζονται τὰ ζητήματα, ἐκ τῶν ὑστέρων, εἶναι πολὺ δύσκολον, διὰ να μὴ εἶπω ἀδύνατον, να διορθωθοῦν. Πάντα ὑπάρχει μίαν εὐκαιρία, ή ὁποῖα ὅμως δέν ἤμπορεῖ μόνον να προσδοκᾶται, ἀλλὰ και καταλλήλως να ἀξιοποιηται. Αὐτὴ νομίζω εἶναι ἐν προκειμένῳ ή πραγματικότης. 'Ας ἔλθω τώρα να θέσω ἕνα ἐξ ἴσου σοβαρὸν ζήτημα. Τί κάναμε, κύριοι, διὰ τὰς μέσας τεχνικὰς σχολὰς; 'Ο κ. Γούναρης πολὺ εὐθέως εἶπε ὅτι συνεκροτήθη μίαν ἐπιτροπὴ και πρέπει να μάθωμε τί κάμνει αὐτὴ ή ἐπιτροπὴ. 'Επειδὴ εἶχα τὴν εὐτυχίαν ή τὴν ἀτυχίαν να μετέχω εις τὴν ἐπιτροπὴν και ή ἐπιτροπὴ συνεκροτήθη ἀπὸ τὴν προηγουμένην Συνέλευσιν, εἶμαι ὑποχρεωμένος να σᾶς ἀναγγείλω τί ἐκάμαμεν. Καὶ ἐδῶ κύριοι ἀτυχήσαμε ἀνεπανορθῶτως ἐξ ἀνεξαρτήτων τῆς θελήσεώς μου λόγων. Εἰς μίαν σύσκεψιν, ὅταν ἦτο τὸ θέμα πρόσφατον, ὁ ὀμιλῶν ἐπέστησε τὸν κίνδυνον και μάλιστα ἔχω φέρει τὰ πρακτικὰ τῶν Γεν. Συνελεύσεων μαζί μου. Δέν ἐπιτρέπεται να ὑπάρχη μεταξὺ ἡμῶν οὐδεὶς, ὁ ὁποῖος να ἐνσκόπη εις μίαν Γενικὴν Συνέλευσιν και να ἀναφέρεται εις θέματα τῶν ὁποίων δέν γνωρίζει τὴν ἱστορίαν.

Εἶπον δὲ και εις τὸ παρελθόν, ὅτι αἱ σχολαὶ αὐτὰ θά δημιουργήσουν ζητήματα διὰ τὴν τάξιν τῶν χημικῶν, ὅχι ἐκ λόγων πραγματικότητος. Δέν ἤμποροῦμε να καταναλισκώμεθα διὰ τὸ παρὸν χωρὶς να φροντίζωμεν και διὰ τὸ μέλλον. 'Ετσι και αὐτὴν τὴν στιγμὴν λέγω ὅτι ή 'Ενωσις Χημικῶν περιέπεσεν εις ἕνα φαῦλον κύκλον. 'Ελέχθη ἀπὸ κάποιον ὅτι πρέπει να ἔχωμε φαντασίαν. Βεβαίως πρέπει να ἔχωμε φαν-

τασίαν, αλλά αποδοτική και όχι καταστροφική. Κατά την παλαιάν Συνέλευσιν πρό διείας, υπέστην επίθεσιν από εκείνους οί όποιοι ήθέλησαν ούτε πολύ ούτε λίγο νά περιγράψουν δηλαδή νά διαγράψουν τό θέμα. Ήλθε όμως κύριοι ή πραγματικότητα, διότι τότε μέν ό κ. Σακελλαρίδης έζήτησε (άπό τόν κ. Δημητρίου) νά μη έπιμείνω εις τās έπιφυλάξεις τās όποιās διετύπωσα επί τοϋ θέματος καίτοι ήμουν βέβαιος ότι μόνον έτσι δέν θά έδημιουργείτο ζημία εις τούς Χημικούς, έν συνεχεία όμως ό αυτός κ. Σακελλαρίδης προέβαλεν εις προηγουμένην Γεν. Συνέλευσιν τούς δημιουργούμενους κινδύνους.

Ή Ένωσις Χημικών διά πολλά ζητήματα μάς λέγει ότι έπιτυγχάνει, επιδιώκει κ.λ.π. και όμως εις τό προκειμένον θέμα δέν έκαμε τίποτε, διά νά θέση ένα φραγμόν εις τό κακόν τό όποϊόν δέν ένεφάνισεν άπλώς σημεία πυορροιας αλλά ήρχισε πυορροοϋν. Ό άγαπητός κ. Κώνστας γνωρίζει τās Σχολάς αυτός τών όποϊών, οί μαθηταί άνήρχοντο εις 700 περίπου. Άλλά δέν είναι μόνον ό αριθμός τών μαθητών, είναι τό θέμα τό όποϊόν ήμπορεί νά προκληθῆ από αυτούς πού θά άποφοιτήσουν και οί όποιοι δέν θά εύρισκουν άπασχόλησιν. Συνεπώς πού βαδίζομεν; Εις τήν Συνέλευσιν εκείνην είπα ότι τά προσηρτημένα Σχολεία τοϋ Πολυτεχνείου έδημιούργησαν ζητήματα εις τās τάξεις τών άποφοίτων τών Πολυτεχνικών Σχολών. Καί επί τέλους αυτοί είναι δια 3 ή 4 κλάδους όλίγα μόνον εκατοντάδες, αλλά τί θά γίνη όταν θά έλθουν μερικά χιλιάδες δήθεν χημικών μεταξύ τών έπιστημόνων χημικών; Κύριοι, τό θέμα είναι σοβαρόν και πιστεϋώ ότι ό καθείς θά πρέπει νά βοηθήση τήν οϊανδήποτε προσπάθειαν διά τήν αντιμετώπισιν τοϋ θέματος. Ή Έπιτροπή συνεδρίασε, αλλά δέν είναι εύκολον και έν πολλοίς έκ τών υστέρων δυνατόν ή Έπιτροπή νά αντιμετώπιση ως θέλει έπιτυχώς ένα κακώς δημιουργηθέν θέμα. Άντως σās λέγω και άναλαμβάνω τήν σχετικήν ευθύνην ότι τό θέμα αυτό έδημιουργήθη από *άστοχίαν χειρισμοϋ τοϋ θέματος υπό τής Ένώσεως*. Ένα άλλο θέμα είναι τό θέμα τής ευθύνης τών Διοικούντων. Θά πρέπει νά λείψη τό αίσθημα τής άνευθυνολογίας από όλους μας και δέν πρέπει νά ζητοϋμε νά φέρωμε τόν χημικόν κόσμον πρό τετελεσμένων γεγονότων. Αί διατυπωθείσαι γνώμαι: επί τής υπαγωγής τής Ένώσεως εις μίαν Πανεπιστημονικήν δήθεν Όργάνωσιν, δημιουργεί και ένα άλλο ζήτημα. Ή Έπιστήμη προάγεται υπό τών έπιστημόνων εκείνων, οί όποιοι έχουν τόν χρόνον και τά μέσα νά τήν προαγάγουν. Έάν συνεπώς έγένετο τοιαύτη πρότασις από ένα αριθμόν Καθηγητών τών Άνωτάτων Χημικών Σχολών ή και συναδέλφων έπιστημόνων έν τῆ ειδικωτέρα έννοια τής λέξεως έπιστημόνων, θά έπρεπε νά τήν συζητήσωμεν, και τοϋτο έφ' όσον τότε θά διεθέταμεν μεγαλύτερον υπόβαθρον διά νά έπιτευχθῆ προώθησις τών έπιστημονικου περιεχομένου επιδιώξεων τοϋ κλάδου, εάν άλλο τι δέν επιδιώκεται.

κ. Χρ. Μαρκόπουλος: Δέν έπρόλαβα νά όμιλήσω προηγουμένως, διότι εάν όμιλοϋσα ίσως νά άπεφεύγοντο ώρισμένα έκφράσεις αι όποιαί έλέχθησαν. Είναι άσκοπον νά κάμη κανείς κριτικήν διά ένα Συμβούλιον τό όποϊόν άποχωρεί. Παρά ταϋτα θά έπρέπ

νά ένώσω και έγώ τήν φωνήν μου με εκείνους οί όποιοι όμιλήσαν διά τό άπερχόμενον Συμβούλιον και νομίζω ότι τήν στιγμήν αυτήν πρέπει νά άναγνωρισθῆ τοδλάχιστον ή έπιτυχία ώρισμένων τϋ μελών. Δέν θά έπρέπη παρά ταϋτα νά άγνοήσωμεν ότι θά πρέπει νά υπάρξη και μία άλλαγή εις τό μέλλον. Καί ή άλλαγή αυτή δέν θά πρέπει νά είναι ποσοτική αλλά ποιοτική. Πρό δύο έτών, εις τήν αντίστοιχον Συνέλευσιν είχα πεί ότι θά πρέπει νά υπάρξη ένας καταμερισμός άρμοδιοτήτων από τό Διοικητικόν Συμβούλιον. Ό κ. Τερμεντζής έδέχθη όσα είπον και μάάλιστα είπεν ότι τό Συμβούλιον θά έργασθῆ κατά τās υποδείξεις μου. Εις τόν αϊώνα τής Κυβερνητικής και τοϋ αυτοματισμοϋ δέν θά πρέπει νά υπάρχη συγκεντρωτισμός άλλ' άποκέντρωσις και καταμερισμός. Καί ναι μέν ήμεις δέν έχομεν ήλεκτρονικούς έγκεφάλους, αλλά δυνάμεθα νά χρησιμοποιήσωμεν τό πλήθος τών συναδέλφων. Καί διά νά γίνω πλέον σαφής θά άναφέρω μερικά παραδείγματα. Νομίζω ότι τό Χημικόν Έπιμελητήριον έχει κάταντήσει σαν τόν ίστον τής Πηνηλόπης. Εις τās μέχρι τοϋδε συσταθείσας έπιτροπές και εις τά δύο Συνέδρια διευτώθησαν διάφοροι άπόψεις. Αϋταί συνεδύασθησαν από τήν ύπ' έμέ συσταθείσαν πρό τριών έτών έπιτροπήν, ή όποία ένέκρινε σχέδιον κώδικος Χημικής Νομοθεσίας. Τό παρόν Διοικητικόν Συμβούλιον συνέστησε νέαν έπιτροπήν και εις τήν έπιτροπήν αυτήν μετείχαν και ώρισμένα μέλη τοϋ Διοικητικοϋ Συμβουλίου, εκεί δέ υπήρξε μικρά διαφωνία. Ένα μέλος τοϋ Συμβουλίου ό κ. Σταματάκης, έκρινε ότι θά πρέπει νά άναμορφώσωμε τό σχέδιον και νά τό στείλωμεν εις εις τούς χημικούς. Τό παρομοίασα αυτό με τό γεφύρι τής Άρτας. Ό,τι κτίζει ή ήμέρα τό γκρεμίζει ή νύκτα. Έξέφρασα ότι θεωρώ άνόητον τήν άνακύκλιση τών φαινομένων. Λυποϋμαι εάν παρεξηγήθηκα με αυτό, αλλά νομίζω ότι δέν δικαιολογούνται αϋτά. Δέν υπάρχει βεβαίως διάθεσις κριτικής διά τόν κ. Σταματάκη, αλλά άκριβώς θέλω νά τονίσω ότι θά έπρεπε νά γίνη μία ποιοτική άλλαγή. Τά Διοικητικά μας Συμβούλια πρέπει νά είναι έκτελεστικά όργανα τών αποφάσεων τής Γενικής Συνελεύσεως. Αί δέ Έπιτροπαι νά έργάζονται άνεξαρτήτως τής θητείας τών Δ Σ. Ένα άλλο θέμα τό όποϊόν θά έπρεπε ίσως νά θίξω έκ τής άρμοδιότητος πού έχω είναι τό θέμα τών μέσων χημικών. Θέλω νά πώ εις τόν κ. Δημητρίου ότι τό Διοικητικόν Συμβούλιον ειργάσθη δι' αυτό τό θέμα. Αυτό είναι πρός τιμήν τών κ.κ. Σταματάκη και Καρνή. Έπειδή συμβαίνει νά είμαι Πρόεδρος τοϋ Έποπτικοϋ Συμβουλίου μίας έκ τών Σχολών αυτών θέλω νά πώ ότι και έγώ και οί άλλοι συνάδελφοι δέν κάνομεν τίποτε άλλο παρά νά προσπαθοϋμε νά βάλωμε σ' ένα σωστό δρόμο. Έάν υπάρχη άμφισβήτησις, ή παραίτησις μας είναι εις τήν διάθεσιν τών Έλλήνων Χημικών. Νομίζω ότι θά ήτο καλλίτερον εις τά Έποπτικά Συμβούλια νά μπαίνον άνθρωποι από τό Διοικητικόν Συμβούλιον τής Ένώσεως Χημικών. Εις τό Μόναχον όπου μετέβην, συζητήσα τό θέμα τής αναγκαιότητος τών Σχολών αυτών, αλλά και τής οργανώσεως των με ώρισμένους χημικούς, οί όποιοι έχουν άναλάβει σχετικήν δραστηριότητα. Βεβαίως έχει δικαίον ό κ. Δημητρίου, ή Έλλάς δέν είναι Μόναχον, αλλά υπάρχουν ώρισμένα πρά-

γματον τὰ ὁποῖα ἡμποροῦν νὰ γίνουσι καὶ ἐδῶ. Κάποτε δὲ ἐπὶ τέλος πρέπει νὰ γίνωμεν Μόναχον. Ὅσο γιὰ τὴν καταστροφὴν δὲν νομίζω ὅτι δικαιολογεῖται. Καὶ ἡ ἀτομικὴ ἐνέργεια εἶναι μία σπουδαία ἀνακάλυψις ἀλλὰ θὰ ἡμποροῦσε νὰ φέρῃ τὴν καταστροφὴν ἐὰν δὲν χαλιναγωγείτο. Καὶ ἐγὼ ἀνησυχῶ διὰ τὰς σχολάς. Ὅμως ὑπάρχει τρόπος νὰ καθορισθῇ νομικῶς ἡ ἀρμοδιότης των καὶ νὰ στηθοῦν φραγμοὶ στὸν πρῶτον τυχόντα ποῦ θὰ ἐπεδίωκε ἴδρουσιν. Πρέπει νὰ μελετήσωμεν αὐτὸ τὸ θέμα διότι δὲν εἶναι δυνατόν μετὰ ὠρισμένα χρόνια νὰ ἐξέλθουν ἄνθρωποι εἰς τὸν δρόμον καὶ νὰ ζητοῦν ἐργασίαν. Νομίζω ὅτι μία Ἐπιτροπὴ τῆς Ἑνώσεως Χημικῶν θὰ πρέπη νὰ τὸ ἐξετάσῃ τὸ θέμα καὶ νὰ ὑποβάλλῃ τὸ πόρισμα εἰς τὸ Διοικητικὸν Συμβούλιον. Ἐνα ἄλλο θέμα εἶναι τὸ θέμα τῆς Πανεπιστημονικῆς Ὁργανώσεως. Εἶμαι ὑπεύθυνος δι' αὐτὸ τὸ ἔργον. Εἶναι λυπηρὸν τὸ ὅτι ἠκούσθησαν ἐπικρίσεις διὰ τὴν ἐργάνωσιν αὐτὴν καὶ θὰ συγχωρήσω τὸν κ. Κώνσταν δια τὴν γνώμην του, διότι πρὸ δώδεκα ἐτῶν ὅταν ἐβγήκα ἀπὸ τὸν κλάδον, ἤμουν καὶ ἐγὼ νεαρὸς καὶ εἶχα ἐπιτεθῆ ἑναντίον π.χ. τῶν μαθηματικῶν διότι μοῦ ἐπαιρναν τὸ ψωμί μου. Παρὰ ταῦτα, τώρα παρήλθον αὐτά. Θὰ πρέπει λοιπὸν ἐν προκειμένῳ νὰ ἐρωτήσωμεν τί ἀκριβῶς εἶναι αὐτὴ ἡ ὀργάνωσις καὶ ποίους σκοποὺς ἔχει.

Πρόκειται διὰ μίαν ὀργάνωσιν ἢ ὁποῖα καλεῖται Συντονιστικὴ ὀργάνωσις τῶν ἐπιστημονικῶν Συλλόγων καὶ ἰδρύθη ἀπὸ ὠρισμένα ἄτομα τὰ ὁποῖα ὡς ἄτομα εἶχαν τὴν πρωτοβουλίαν καὶ ἀσφαλῶς δὲν παίρνουν τὴν ἄδειαν κανενός. Ἡ ὀργάνωσις αὐτὴ γίνεται κατὰ τοιοῦτον δημοκρατικὸν τρόπον ὥστε νὰ μὴ ἔχη καμμίαν χροιάν. Δὲν εἶναι δὲ ὀργάνωσις ἀτόμων ἀλλ' ὀργάνωσις Συλλόγων. Τὰ διοικητικὰ συμβούλια ἀποστέλλουν ἀντιπροσώπους οἱ ὁποῖοι ἀπαρτίζουν τὸ Γενικὸν Συμβούλιον τῆς Ὁργανώσεως αὐτῆς. Ἀνώτατον ἐλεγκτικὸν ὄργανον εἶναι ἡ Γενικὴ Συνέλευσις ποῦ ἀποτελεῖται ἀπὸ ὅλα τὰ μέλη τῶν Διοικητικῶν Συμβουλίων τῶν Ὁργανώσεων ποῦ ἀποτελοῦν τὴν Σ.Ο.Ε.Σ.

Τὸ Γενικὸν Συμβούλιον δὲν εἶναι εὐκίνητον μετὰ τὸσα μέλη. Πρὸς τὸν σκοπὸν τῆς καλύτερας λειτουργίας του ἐκλέγει ἐκ τῶν μελῶν του μίαν ἑπταμελῆ Γραμματείαν, ἢ ὁποῖα εἶναι τὸ Προεδρεῖον του καὶ τὸ ἐκτελεστικὸν τοῦ ὄργανου. Ἡ Γραμματεία αὐτὴ δὲν ἔχει Πρόεδρον ἀκριβῶς διὰ νὰ μὴ ὑπάρχῃ κανεὶς νὰ προβληθῇ. Προεδρεῖται ἀπὸ τὸν Γενικὸν Γραμματέα, ὁ ὁποῖος εἶναι ἰσοτίμον μέλος τῶν ἄλλων 6, ἢτοι τοῦ ἀναπληρωτοῦ Γραμματέως, τοῦ εἰδικοῦ Γραμματέως, τοῦ Γραμματέως, δημοσίων σχέσεων καὶ τύπου, διασυλλογικῶν σχέσεων, διεθνῶν σχέσεων καὶ Ταμίου. Οἱ πρῶτοι μετέχοντες εἰς τὸ Γενικὸν Συμβούλιον προσεκόμισαν τὰ πληρεξουσία των εἰς τὴν συνεδρίασιν τῆς 16.1.67, μοῦ ἔκαμαν δὲ τὴν τιμὴν κατὰ τὸς πρώτας ἀρχαιρείας νὰ με ἐκλέξουν Γεν. Γραμματέα.

Ὡς πρὸς τοὺς σκοποὺς τῆς Ὁργανώσεως θὰ ἡμποροῦσα νὰ ὀμιλῶ ὀλοκλήρους ὥρας. Γιατὶ ἀσφαλῶς δὲν εἶναι τόσο ἀπλὸ νὰ ἀναλύσῃ κανεὶς τὶς ψυχοπνευματικὰς του διεργασίας ποῦ ὠδήγησαν ὠρισμένους ἐπιστήμονας εἰς τὴν σύμπηξιν τῆς Σ.Ο.Ε.Σ. Ὅμως, ὡς ἄνθρωποι ὑψηλοῦ πνευματικοῦ ἐπιπέδου ὅπως ἐσεῖς νομίζω ὅτι μετὰ ὀλίγας λέξεις θὰ δώσω εἰς γενικὰς γραμμάς τοὺς σκοποὺς τῆς.

Τρία εἶναι τὰ σκέλη τῶν ἐπιδιώξεων τῆς Σ.Ο.Ε.Σ. ὅπως καθορίζονται εἰς τὴν διακήρυξίν της καὶ τὸ καταστατικὸν της.

Τὸ πρῶτον εἶναι ἡ ἀνάυσις τῶν διασυλλογικῶν σχέσεων. Ὑπάρχουν σύλλογοι ποῦ πληρώνονται γιὰ διάφορα προβλήματα—παρωνυχίδες ἐνῶ τὰ προβλήματα αὐτὰ θὰ ἠδύναντο νὰ ἐπιλυθοῦν εἰς μίαν στρογγυλὴν τράπεζαν. Εἶναι γνωστὰ αἱ ἀντιθέσεις χημικῶν—φαρμακοποιῶν, χημικῶν—χημικῶν μηχανικῶν, βιοχημικῶν—ἰατρῶν κλπ. Αἱ ἀντιθέσεις αὐταὶ τελικῶς ἀποβαίνουν εἰς βάρος τῆς χώρας. Φέρω ἓν παράδειγμα: Τὸ 1955 ὁ νῦν Ὑπουργὸς κ. Παπαδημητρακόπουλος, Γεν. Γραμματεὺς τότε τῆς Ε.Ε.Χ. προέτεινε τὴν σύστασιν σώματος ἐμπειρογνωμόνων 50 χημικῶν καὶ ἐξεῦρε μάλιστα τοὺς πόρους. Τὸ σχέδιον εἶχε δεχθῆ ὁ τότε Ὑπουργὸς Ἐμπορίου κ. Μακκάς. Ὅταν ὅμως τὸ ἀντελήφθησαν οἱ Γεωπόνοι, ἤρχισαν μὲσω τοῦ Ὑπουργοῦ Γεωργίας κ. Λεβαντῆ νὰ ζητοῦν νὰ γίνῃ μὲν τὸ τὸ σῶμα ἀλλὰ μετὰ 50 γεωπόνους. Ἐπηκολούθησε σύγκρουσις ἀπὸ τὴν ὁποῖα δὲν ἔγινε τίποτε. Καὶ ἐρωτῶ: Δὲν θὰ ἦταν καλύτερα νὰ εἶχε γίνῃ τὸ σῶμα ἔστω μετὰ 25 γεωπόνους καὶ 25 χημικούς;

Τὸ δεύτερον σκέλος εἶναι ἡ ὑποστήριξις τῶν αἰτημάτων ὠρισμένων συλλόγων π.χ. μόνοι οἱ ἱατροὶ δὲν εἶναι δυνατόν νὰ ἐπιτύχουν τὴν ἀναμόρφωσιν τοῦ συστήματος τῆς δημοσίας ὑγείας. Ἐὰν ὅμως τὰ αἰτήματα των θεωρηθοῦν δίκαια καὶ υἱοθετηθοῦν ἀπὸ τοὺς ἄλλους συλλόγους, τότε ἀναμφιβόλως ἡ ἐπιτυχία τῶν σκοπῶν θὰ εἶναι εὐκολωτέρα.

Τὸ τρίτον σκέλος εἶναι ἡ ἐπίλυσις προβλημάτων ἀφορώντων γενικῶς τὴν ἐπιστήμην, γενικῶς τὴν χώραν καὶ ὄχι ἓνα μόνον σύλλογον. Π.χ. τέτοια προβλήματα εἶναι ἡ παιδεία, τὸ ὑγειονομικόν, τὸ πολεοδομικόν κ.ἄ. Κύριοι Συνάδελφοι, ὅσος παρακαλῶ γιὰ μία στιγμὴ νὰ σκεφθῆτε ὄχι ὡς χημικοὶ ἀλλὰ ὡς ἐπιστήμονες καὶ ἀκόμη γενικώτερα ὡς Ἕλληνες. Ὑπάρχουν θέματα ποῦ δὲν ἀνήκουν σὲ κανένα σύλλογον, σὲ κανένα κόμμα ἀλλὰ σὲ ὅλους. Οἱ ἱατροὶ τελευταίως κάμνουν μίαν προσπάθειαν διὰ τὴν ἀναμόρφωσιν τῆς παιδείας. Ὅμως σ' αὐτὸ κάτι ἔχουμε νὰ ποῦμε καὶ μεῖς καὶ ὅλοι οἱ ἄλλοι ἐπιστήμονες. Ἄν κάθε σύλλογος ἐνεργεῖ χωριστὰ καὶ τὰ αἰτήματα ἀλληλοσυγκρούονται, οἱ Κυβερνήσεις εὐρίσκονται σὲ ἀμηχανία. Ἄν ὅμως ἐνεργοῦν ὅλοι συντονισμένα ἀσφαλῶς θὰ βοηθήσουν τὰς Κυβερνήσεις καὶ τὸ ἔργον των. Οἱ Κυβερνήσεις ἔρχονται καὶ παρέρχονται, ἡ πολιτικὴ ἀντίθετα στήν Ἑλλάδα ἀφίνει πολλὰ θέματα νὰ ἀποτελεματώνωνται, οἱ μελέτες ἀρχίζουν ξανά μετὰ κάθε Κυβέρνηση ἀπὸ τὴν ἀρχή, οἱ δὲ πολιτικοὶ βλέπουν πολλὰς φορές τὰ θέματα μετὰ τὸ κομματικὸ ὄφελος. Μετὰ τὴν Σ.Ο.Ε.Σ. προσπαθοῦμε νὰ δώσουμε στίς Κυβερνήσεις ἓνα ἐπιστημονικὸ ὑπόβαθρον ὥστε νὰ ὑπάρχῃ συνέχεια στὴ μελέτη τῶν διαφόρων θεμάτων ἀνεξαρτήτως τῆς ἀλλαγῆς τῶν Κυβερνήσεων.

Κύριοι Συνάδελφοι, ἐμεῖς δὲ ἐμῆθα πολιτικοὶ οὔτε κάμνομεν πολιτικὴν. Ἐξ ἄλλου ὁ δημοκρατικὸς τρόπος ἐκλογῆς τῆς Γραμματείας καὶ τοῦ Γεν. Συμβουλίου τὸ ἐγγυᾶται. Κάθε σύλλογος εἶναι ἀρμόδιος νὰ στείλῃ οἰονδήποτε ἐκπρόσωπον καὶ νὰ τὸν ἀνακαλέσῃ ὅποτε θέλει.

"Ας σκεφθούμε σαν Έλληνες μόνο, πού πονούμε την χώρα μας. "Αν αφαιρέσουμε τους πολιτικούς ποιούς μένουν να όμιλήσουν; Οί οικονομικώς εύρωστες τάξεις δέν ενδιαφέρονται. Τό μέταλλον του χρήματος είναι άδιαφανές και οί πολύτιμοι λίθοι άλλοιώνουν τά προβλήματα. Οί άγρόται ή έργάται δέν έχουν καλλιεργημένο μυαλό για να ασχοληθούν με τέτοια θέματα. Ποιοί άπομένουν; Οί έπιστήμονες πού έχουν ύποχρέωσιν να όμιλήσουν.

Είς την Σ.Ο.Ε.Σ. μετέχουν ως ίδρυτικά μέλη: "Η Ένωσις Πυρηνικών Έπιστημόνων, "Ένωσις Φυσικών, Φαρμακοποιών, Μαθηματική Έταιρία, Σύλλογος Φυσικών Έρεύνης και Έφαρμογών, Γεωλογική Έταιρία, Σύλλογος Έλλήνων Γεωλόγων, Πανελλήνιος Σύλλογος Χημικών Βιομηχανίας, Σύλλογος Πτυχιούχων Οικονομικών και Πολιτικών έπιστημών, "Αρχιτεκτόνων, Μηχανολόγων-ήλεκτρολόγων, Πολιτικών Μηχανικών, "Αγρονόμων-Τοπογράφων και από χθές και ό "Ιατρικός Σύλλογος "Αθηνών.

Κύριοι, ούδεις ύποχρεώνει την "Ένωσιν Έλλήνων Χημικών να μετέχη. Είτε μετέχει ή "Ένωσις Χημικών είτε δέν μετέχει ή πανεπιστημονική θα προχωρήσει εις τό έργον της. "Απλώς παρεκάλεσα την Γραμματείαν να αναβληθή ή δημοσίευσίς εις τόν τύπον δια να μετάσχη και ή "Ένωσις Χημικών, την όποιαν εύχαριστώ και έγώ, διότι παρεχώρησε την αίθυσάν της και μάς έβόηθησεν εις τό έργον μας. "Εάν δέν μετάσχη τώρα ήμπορεί να μετάσχη άργότερον. "Εάν δέν μάς παράσχη στέγην ή "Ένωσις Χημικών θα μάς παράσχη στέγην τό Τεχνικόν "Επιμελητήριον. "Επίσης στέγη ύπάρχει εις τόν Σύλλογον "Αρχιτεκτόνων. Τό Τεχνικόν "Επιμελητήριον θέλει να μετάσχη. "Ημείς δέν τό έχομε καλέσει άκόμη, παρά τουτο όμως θα μπη και τό Τεχνικόν "Επιμελητήριον, και οδς πληροφορώ ότι αύτην την στιγμήν γίνονται συνεννοήσεις με τους γεωπόνους, κτηνιάτρους και δασονόμους να προσχωρήσουν εις την όργανίωσιν αύτην. Η συμβολή της Ένώσεως Χημικών θα είναι μεγάλη αλλά και ή προβολή της Ένώσεως Χημικών θα είναι μεγαλύτερα.

"Εκάστη "Ένωσις προσφέρει εις την όργανίωσιν αύτην ένα ποσόν μηνιαίως. Τό ποσόν αυτό ώρίσθη εις 300 δρχ. "Εάν εις έξ μήνας θα έχωμεν κάμει κτήμα του συνόλου των έπιστημόνων τους σκοπούς μας και δέν έχωμεν επίτυχει την ανάδειξιν φιλοδοξιών νέων ανθρώπων, όπως ό κ. Κώνστας, θα έχωμεν άποτύχει εις τό έργον μας. Τελειώνοντας μίαν παράκλησιν κάμνω βοηθήστε μας δια να καταρρέυση ό μύθος του γεφυριού της "Αρτας.

κ. Κυριαζής: Δέν θα άρχίσω θέμα τό όποιον είναι συγκεκριμένον. Θα ήθελα όμως να όμιλήσω δι' ένα θέμα της Ένώσεως.

Μιά και σήμερα είναι ή τελευταία Γενική Συνέλευσις, θα πώ ώρισμένας σκέψεις ύπό την έννοιαν διαπιστώσεων.

Κατ' άρχην όλοι οί όμιλήσαντες έξέφρασαν τας εύχαριστίας των δια τό διοικητικόν Συμβούλιον και τά άποτελέσματα πού έφεραν ώρισμένες δραστηριότητές του. "Εγώ θα ήθελα να σταθώ εις τό έξής;

Παρηκολούθησα τας εργασίας του Διοικητικού Συμβουλίου και βλέπω ότι όσο περνά ό καιρός αί προσπά-

θειαι είναι μεγαλύτεραι και ό χρόνος ό όποιος καταναλίσκεται είναι πολύ μεγαλύτερος.

Βασικόν θέμα τό όποιον άπασρολεί τόν κλάδον είναι τό θέμα της όργανώσεως. Μιά διαπίστωσις ύπάρχει ότι δέν ύπάρχουν χρήματα και δέν ύπάρχουν ώρες έλεύθερες προς διάθεσιν διότι τό ενδιαφέρον των συναδέλφων δέν είναι αυτό τό όποιον έπρεπε να είναι. "Επίσης τό ότι έρχόμεθα να κρίνωμεν τόν άπολογισμόν του Διοικητικού Συμβουλίου, τό κάμωμε αυτό όχι διότι είμεθα εις θέσιν ύπό την έννοιαν της κρίσεως αλλά ύπό την έννοιαν της μετρήσεως. Διότι αυτό πρός ό θέτει ώρισμένους στόχους τους όποιους θα έχη άναγγείλει τό Διοικητικόν Συμβούλιον και τους τρόπους τους όποιους θα εφαρμόση. "Εάν δέν ύπάρχη αυτό τό πράγμα δέν βλέπω να ύπάρχη και θέμα άναθεωρήσεως της πολιτικής.

Δέν είμεθα εις θέσιν να είδωμεν τά κριτήρια, τόν τρόπον σκέψεως του, και να ιδωμεν πού δίδει μεγαλύτεραν βαρύτητα. Με αυτόν τόν τρόπον θα ήθελα να πώ ότι αί ένέργειαι μας είναι συμπτωματικά, και άκόμη ότι αί παρατηρήσεις αί όποιαι γίνονται επί του θέματος είναι εύχολόγιον. Νομίζω ότι πρέπει να αλλάξωμε και να έχωμε νέαν μεθοδολογίαν των ένεργειών μας. Διότι ζώμεν συνεχώς εις ένα άνανεωμένον περιβάλλον και αί μεταβολαι είναι πολλαι. Μέσα εις τό περιβάλλον καλούμεθα να ένεργήσωμεν. Μιά άλλαγή είναι ότι ή έκφρασις γνωμών και αί άποφάσεις δέν έχουν πλέον θέσιν σήμερα. Σήμερα άπαιτείται έπιστημονική συμμετοχή και άπαιτείται στερεά έδραιωμένη γνώμη.

"Απαιτείται σήμερα άνάλυσις και έπακριβής προσδιορισμός του έπιδιωκομένου. "Υπάρχει μία διαδικασία την όποιαν όλοι μας την ζώμεν και την εφαρμόζομεν.

Κατ' άρχην ό άντικειμενικός σκοπός είναι ό στόχος των ένεργειών μας. Προβλήματα ύπάρχουν άπειρα αλλά δέν γνωρίζομεν ποίαι είναι αί λύσεις και ποίαι είναι αί καλύτεραι λύσεις.

Είναι θέμα των Συλλόγων και των Κλαδικών Συλλόγων των Χημικών Βιομηχανίας δια να προχωρήσωμεν με τό όργανωτικόν σχήμα. "Ως έκ τούτου ήμπορούμε να είπωμεν ότι αυτό δέν είναι μία νέα μεθοδολογία, δέν είναι άντιμετώπισις φιλολογίας. Είναι ένας τρόπος δράσεως, είναι μία τεχνική έπίτευξις άποτελεσμάτων. Αυτός ό τρόπος άντιμετωπίσεως των πραγμάτων πρέπει να χαρακτηρίζη τό Διοικητικόν Συμβούλιον.

Βεβαίως από τό έτος 1935 όπου έδόθη μία άλλη πνοή εις την "Ένωσίν μας έχουν αλλάξει τά πράγματα. "Από ένα ύπανάπτυκτον χώρον, όπου είμεθα, έχομεν άνέλθει και ό κλάδος μας θα είναι ό έπιστημονικός σύμβουλος της χώρας μας. Μέσα εις αυτόν τόν χώρον έχετε ανάγκην άξιοποιήσεως του ύπάρχοντος δυναμικού. Μετά έρχεται ό καθορισμός των στόχων και ή έπ' αύτων χάραξις των στόχων. Μετά έρχεται ή τεχνική παιδεία ως μία μελέτη εις τά θέματα των μεταπτυχιακών σπουδών.

"Εάν ήμείς δέν σταθώμεν ίκανοί να εύρωμεν τρόπον και μεθόδους δια να έξέλθωμεν από την κατάστασιν της άνακυκλώσεως, ή ένωσις μας πάντα θα εύρίσκει ως μία όργανώσις έπαγγελματική ή όποια θα ενδιαφέρεται συμπτωματικώς δι' ώρισμένα θέματα και

ποτέ δέν θά φθάση εἰς τὸ ὕψος τὸ ὁποῖον ὄλοι ζητοῦμεν.

κ. Κουκῆς: Δέν θά σᾶς ἀπασχολήσω πολύ, διότι τὸ θέμα τὸ ἐξέθεσαν πολλοὶ ἀπὸ τοὺς κ.κ. συναδέλφους. Θά ἤθελα μόνον νὰ θίξω ὠρισμένα θέματα τὰ ὁποῖα ἔθεσαν ὁ κ. Ἀνδρέου.

Ὅτι εἰς τὰς Συνελεύσεις καὶ τὰς Συνεδριάσεις μας αἱ ἐπιδιώξεις μας πρέπει νὰ βασίζονται εἰς προγραμματισμένην καὶ μελετημένην πρότασιν, ἡ ὁποία ἐάν εἶναι σοβαρὰ νὰ τίθεται, νὰ μελετᾶται, νὰ ἐξετάζεται καὶ νὰ ἀποφασίζεται. Ἀφοῦ δὲ πεισθῶμεν ὅτι αὐτὸ εἶναι τὸ συμφέρον τῆς τάξεως νὰ τὸ ἐγκρίνωμεν καὶ νὰ τὸ ἀποφασίζωμεν. Ἐπίσης ἐλέγχθη περὶ ζητημάτων προβολῆς. Ἐάν θά ἀπαιτήσῃ ἡ Ἐνωσίς μας χρηματικὴν ἄνεσιν τότε νὰ εἶσθε βέβαιοι ὅτι ὄλοι ἠμποροῦμεν νὰ συμβάλωμεν εἴτε μὲ Συνέδρια, εἴτε ἄλλως. Ἐπειδὴ ἐθίγησαν ὅλα αὐτὰ δι' αὐτὸ περιορίσθην εἰς αὐτὰ τὰ ὀλίγα λόγια, ὀφείλω νὰ ἐκφράσω ἐπειδὴ εἶμαι συνδικαλιστὴς τὴν εὐγνωμοσύνην τοῦ Συλλόγου πρὸς τὴν Ἐνωσιν Χημικῶν καὶ ἰδιαιτέρως πρὸς τὸν πρόεδρον ὁ ὁποῖος ἠγάλωσεν καὶ τὰς ὥρας τῆς ἀναπαύσεώς του διὰ νὰ ἐπιτύχωμεν κάτι τὸ καλλίτερον. Βεβαίως τὴν μάχην δέν τὴν κερδίσαμεν ἀλλὰ καὶ δέν τὴν ἐχάσαμε, διότι ἔχομεν ἕνα ἀντιστάθμισμα. Βεβαίως εἰς τὸ μέλλον θά εἶναι δυνατόν νὰ ἐπιτύχωμεν κάτι καλλίτερον. Ἐκεῖνο τὸ ὁποῖον θά ἤθελα νὰ πῶ εἶναι ὅτι κατὰ τὰς ἐκλογὰς θά πρέπει νὰ προταθοῦν συνάδελφοι ἔχοντες ὥρας νὰ ἐργασθοῦν καὶ ζῆλον. ὅταν ὅμως εἶναι ἕνας καλὸς καὶ ἰκανὸς δέν βλέπω τὸν λόγον διατὶ νὰ ἐπιζητῆται νὰ γίνεταί ἀλλαγὴ. Αὐτὰ ἤθελα νὰ πῶ καὶ σᾶς εὐχαριστῶ.

κ. Β. Παπαγιάννης: Κύριοι Συνάδελφοι, δέν θά σᾶς ὀμιλήσω ἐπὶ πολὺ. Πολλοὶ συνάδελφοι ἔκαμαν προτάσεις περὶ τὴν χάραξιν πολιτικῆς. Αὐταὶ αἱ γνώμαι διατυπώνονται εἰς ἐκάστην Συνέλευσιν. Θά ἤθελα ὅμως νὰ κάνω μίαν πρότασιν διὰ τὸ νέον Διοικητικὸν Συμβούλιον, νὰ ἀποκτήσῃ μίαν μεγαλύτεραν ἐπικοινωνίαν μὲ τοὺς χημικοὺς. Δηλαδὴ νὰ ἐρχεται τὸ Διοικητικὸν συμβούλιον εἰς ἐπαφὴν μὲ τὰ μέλη τῆς Ἐνώσεως καὶ νὰ ἀκούῃ τὴν γνώμην των ἐπὶ τῶν προβλημάτων τὰ ὁποῖα ἀφοροῦν τοὺς χημικοὺς. Θά ἤθελα συνεπῶς νὰ προτείνω ὅπως γίνονται ἀνά δῆμιον μικραὶ συνελεύσεις αἱ ὁποῖαι νὰ εἶναι ἀνεπίσημοι καὶ ὄλοι αἱ προτάσεις νὰ ἐρχονται ἀνά δῆμιον ὥστε νὰ ὑπάρχη μία ἐπικοινωνία τοῦ Διοικητικοῦ Συμβουλίου μὲ τὸν κόσμον τῶν Χημικῶν. Διότι λέγεται ὅτι σήμερον δέν ἐρχονται οἱ χημικοὶ καὶ θά ἔπρεπε ὄλοι οἱ συνάδελφοι νὰ δείξουν ἐνδιαφέρον. Δέν ἠμποροῦμε νὰ εἴπωμεν ὅτι θά κάμωμε προβολὴν ἐάν δέν ἔλθωμεν ἐδῶ νὰ ἐκφράσωμεν τὰς ἀπόψεις μας διὰ νὰ εἴπωμεν εἰς τὸ Ὑπουργεῖον Συντονισμοῦ, ὅτι ἐδῶ εἴμεθα καὶ ἡμεῖς.

Ἐπομένως εἶναι θέμα τὸ ὁποῖον ἔπρεπε νὰ συγκινή τοὺς χημικοὺς καὶ νὰ τοὺς φέρνῃ πλησίον τῆς Ἐνώσεως. Ἴσως δέν ἔγινε ὁ σωστός χειρισμὸς ἐπὶ τοῦ θέματος. Συνεπῶς πρότασίς μου εἶναι νὰ ὀρίσῃ ὅπως ἀνά δῆμιον καλοῦνται οἱ συνάδελφοι νὰ δώσουν τὴν γνώμην των.

Κύριοι συνάδελφοι, τὰ ἐπὶ μέρους θέματα τῶν κλαδικῶν Σωματείων δέν εἶναι σωστὸ νὰ τὰ διεκπεραιώνη ἡ Ἐνωσις Χημικῶν. Θά πρέπει νὰ ἀφεθῇ τὸ

Διοικητικὸν Συμβούλιον ἐλεύθερον διὰ νὰ μπορέσῃ νὰ χαράξῃ μίαν πολιτικὴν εὐρυτέραν, διότι σήμερα ἔχουν δημιουργηθῆ νέαι συνθήκαι. Πρέπει τὸ Διοικητικὸν Συμβούλιον νὰ μὴ ἀσχοληθῇ μὲ τὰ ἐπὶ μέρους θέματα.

κ. Μπακόλας: Γεγονὸς εἶναι ὅτι ἡ Ἐνωσις Χημικῶν πρέπει νὰ βαδίσῃ μὲ ἕνα γοργότερον ρυθμὸν διὰ νὰ προσφέρῃ ὅτι ἠμπορεῖ νὰ προσφέρῃ. Βεβαίως πρέπει νὰ ἀλλάξῃ τακτικὴν. Τὸ νὰ ὀμιλῶμεν διὰ προγραμματισμὸν χωρὶς νὰ ἀναφέρωμεν τοὺς στόχους, εἶναι ἀφηρημένες ἔννοιες θά μοῦ ἐπιτρέψητε νὰ πῶ, θά πρέπει νὰ καθορισθῇ ὁ στόχος. Θά πρέπει δηλαδὴ νὰ γίνῃ μεθοδολογία καὶ νὰ πάρουν μίαν συγκεκριμένην ἔννοιαν αἱ προτάσεις. Αὐτὰ λέγω παρ' ὄλο ὅτι συμφωνῶ ὅτι πρέπει νὰ ἐπιταχυνθῇ ὁ ρυθμὸς ἀνόδου τοῦ κλάδου μας. Ἐκκινήσαμε μὲ 150 δρχ. εἰς τὸ ταμεῖον καὶ αὐτὴν τὴν στιγμὴν δόξα τῷ θεῷ ἔχομε ἕνα ταμεῖον μὲ 400.000 δρχ. καὶ μὲ ἕνα κτίριον. Ἐπομένως ἐπροχωρήσαμε τόσο πολὺ καὶ τώρα θέλομε ποιοτικὴν ἀλλαγὴν. Θέλομε νὰ ἀλλάξωμε τὸν τρόπον λειτουργίας τῶν γραφείων μὲ πρόσληψιν ἐνὸς διευθυντοῦ ἢ ἐνὸς γραμματέως. Διότι καὶ ἐγὼ προσφέρω τὰς ὑπηρεσίας μου, ἐλάτε ὅμως ὅπου πολλὰ πράγματα ἔχουν ἄμεσον σχέσιν μὲ τὰ προβλήματα μας. Φυσικῶς τῷ λόγῳ, ἡ λύσις αὐτῆ τῶν θεμάτων προσκρούει εἰς τὰς ἀντικειμενικὰς συνθήκας. Εἶναι συνεπῶς μερικὲς φορές ἀνυπερβλήτα τὰ ἐμπόδια. Ξεχωρίζω λοιπὸν τοὺς στόχους οἱ ὁποῖοι ἔχουν ἄμεσον ἐξάρτησιν. Δι' αὐτὸ πρέπει νὰ εἴμεθα περισσότερο συγκεκριμένοι καὶ νὰ εἴμεθα σαφεῖς. Δέν θέλω νὰ ὑποτιμῆσω τοὺς συναδέλφους οἱ ὁποῖοι δέν δεικνύουν ἐνδιαφέρον διὰ τὴν Ἐνωσιν ἀλλὰ ἐρωτῶ, αὐτοὶ οἱ ἄνεργοι εἰς τὸ παρελθὸν οἱ ὁποῖοι εὔρον ἐργασίαν πρέπει νὰ ἔχουν μίαν εὐαισθησίαν; Τὰ Συμβούλια πρέπει νὰ παροτρύνουν τοὺς χημικοὺς νὰ ἀγαποῦν τὴν Ἐνωσιν ἀλλὰ καὶ οἱ ἴδιοι οἱ χημικοὶ πρέπει νὰ ἐνδιαφέρονται διὰ τὴν Ἐνωσιν. Ἡ μὴ προσέλευσις πολλῶν συναδέλφων ἐδῶ μήπως ὀφείλεται εἰς τὴν εὐημερίαν των; Δέν ὑπάρχει πρόβλημα τοῦ ὁποῖου ζητοῦν λύσιν; Ἐλύθησαν τὰ προβλήματα τῶν καὶ συνεπῶς δέν ἐνδιαφέρονται; Βεβαίως ἀπὸ τὴν πλευρὰν τοῦ Συμβουλίου ἠμπορεῖ νὰ γίνῃ ἕνας προγραμματισμὸς. Καὶ τώρα ἐρχόμεθα εἰς τὴν προβολὴν τῆς Ἐνώσεως Χημικῶν. Πιθανὸν νὰ ἐκάμαμε πολλὰ συνέδρια εἰς τὰ ὁποῖα δέν ἠμπορεῖ νὰ εἴπῃ κανεὶς ὅτι ἡ Ἐνωσις Χημικῶν δέν προεβλήθη καὶ ὅτι δέν προεβλήθη καὶ ὁ τόπος μας δι' αὐτῶν τῶν συνεδρίων. Ὅσον ἀφορᾷ τὴν Πανεπιστημονικὴν δέν ὑπάρχει λόγος νὰ εἴμεθα τόσο πολὺ ἐπιφυλακτικοί, καὶ νὰ μὴ δεχθῶμεν νὰ συμμετάσχωμεν εἰς αὐτὴν. Τὸ νὰ παρακαθήμεθα μὲ ὄλους τοὺς συναδέλφους τῶν ἄλλων ἐπιστημονικῶν Ὀργανώσεων καὶ νὰ συζητῶμεν θέματα ποὺ ἀφοροῦν τὸν τρόπον ἀντιμετωπίσεώς των δέν νομίζω ὅτι εἶναι βλαβερὸν διὰ τὴν Ἐνωσιν Χημικῶν. Ἐξ ἄλλου οἰαδῆποτε ἐκτροπὴ ἐάν διαπιστωθῇ ἠμπορεῖ νὰ κάμῃ τὴν Ἐνωσιν νὰ ἀποχωρήσῃ ἐκ τῆς ὀργανώσεως καὶ νὰ καταγγείλῃ τὴν ἐκτροπὴν αὐτῆν. Ἐπομένως προτείνω νὰ ἐκλέξῃ ἡ Ἐνωσις χημικῶν δύο μέλη ἀπὸ τὸ παρὸν Συμβούλιον καὶ τὸ νέον Διοικητικὸν Συμβούλιον ὅταν ἔλθῃ νὰ ὀρίσῃ τὰ μέλη του καὶ νὰ λάβῃ μέρος εἰς αὐτὴν τὴν ὀργάνωσιν.

κ. Προβατᾶς: Διὰ τὸ θέμα ποὺ ἀνέφερον ὁ κ. Μπακόλας. Ὁμολογῶ ὅτι δέν ἔχω σαφῆ γνώσιν διὰ τὴν

οργάνωσιν αὐτὴν καὶ ἤκουσα ὠρισμένους χαρακτηρισμοὺς οἱ ὁποῖοι δημιουργοῦν καὶ θέμα τάξεως διὰ τὸν κλάδον μας. Νομίζω μὲ τὰς ἐξηγήσεις τὰς ὁποίας ἔδωσεν ὁ κ. Μπακόλας νὰ μὴ ἐξακολουθῆ νὰ ὑπάρχη ἡ ἴδια γνώμη διὰ τὴν πανεπιστημονικὴν. Συμφωνῶ καὶ ἐγὼ μὲ τὴν ἀποψιν τοῦ κ. Μπακόλα νὰ δεχθῶμεν αὐτὴν τὴν προσχώρησιν.

Πρόεδρος κ. Μαρανῆς: Ὅφειλω νὰ σὰς καταστήσω γνωστὸν ὅτι ἡ ὥρα εἶναι ἤδη 4 μ.μ. Ὑποτίθεται ὅτι πρέπει νὰ ἀκούσωμε καὶ τοὺς ἄλλους ὁμιλητὰς διότι κρίνεται τὸ ἔργον τοῦ Διοικητικοῦ Συμβουλίου. Συνεπῶς ἐὰν θέλετε νὰ ἀναβάλωμεν τὸ θέμα καὶ νὰ θεωρηθῆ συνέχεια διὰ τὴν Τετάρτην νὰ τὸ συζητήσωμεν. Ἐπίσης ἐὰν εἶναι δυνατόν νὰ ἀναβληθῶν οἱ λόγοι τοῦ κ. Κώνστα καὶ τοῦ κ. Τσατσαρώνη καθὼς καὶ ἡ ἀπάντησις τοῦ Διοικητικοῦ Συμβουλίου διὰ τὴν Τετάρτην.

Ἐκτὸς ἐὰν ἡ Συνέλευσις ἐπιθυμῆ νὰ παραμείνῃ ἐπὶ διῶρον ἀκόμη, ὅποτε εἴμεθα διατεθειμένοι νὰ μειώσωμεν.

κ. Δημητρίου: Ὁ κανονισμὸς λέγει ὅτι οἱ τακτικαὶ Συνελεύσεις καλοῦνται ἢ πρώτη τὸ δεύτερον 15/ἡμέρον Ἰανουαρίου, ἢ δευτέρα τὸ πρῶτον 15/ἡμέρον Ἰουλίου εἰς ἃς ἐκτίθενται τὰ πεπραγμένα τοῦ προηγουμένου ἐξαμήνου καὶ λαμβάνονται ἀποφάσεις ἐπὶ τῆς περαιτέρω πορείας. Τὸ τελευταῖον θέμα δηλαδὴ τὸ περὶ Πανεπιστημονικῆς ὁργανώσεως δὲν εἶναι ἀναγεγραμμένον εἰς τὴν ἡμερησίαν διάταξιν. Συνεπῶς δὲν ἔμπορεῖ νὰ μᾶς ἀπασχολήσῃ αὐτὸ τὸ θέμα ἀμέσως, θὰ ἠδυνάμεθα ἴσως νὰ τὸ συζητήσωμεν τὴν Τετάρτην.

Πρόεδρος κ. Μαρανῆς: Ὁ κ. Δημητρίου δὲν ἔμπορεῖ νὰ διευθύνῃ τὴν Συνέλευσιν. Συνεπῶς θὰ πρέπει νὰ ἀποφασίσῃ ἡ Συνέλευσις ἐὰν θὰ μειώσωμε ἢ ὄχι.

Ἡ Συνέλευσις ἀποφασίζει ὅπως συνεχισθῆ ἢ συζητησῆς.

κ. Στέφ. Κώνστας: Θέλω νὰ εὐχαριστήσω τὸν ἀγαπητὸν κ. Μαρκόπουλον διὰ τὰς ἐξηγήσεις τὰς ὁποίας μᾶς ἔδωσε. Θὰ ἤθελα νὰ ἀποδειχθῆ ὅτι ἔτσι εἶναι τὰ πράγματα. Ἀσχέτως ἐὰν ὑπάρχη κώλυμα ἢ ὄχι, θὰ ἤθελα ἢ Ἐνωσις Χημικῶν νὰ συμμετάσχῃ εἰς τὴν ὁργάνωσιν αὐτὴν ὅταν θὰ συμμετάσχῃ καὶ τὸ Τεχνικὸν Ἐπιμελητήριον διὰ νὰ εἴμεθα βέβαιοι.

κ. Β. Τσατσαρώνης: Θὰ ἤμουν ὁ πρῶτος ὁ ὁποῖος θὰ ἐζητοῦσα συγγνώμην ἀπὸ τὸν κ. Μαρκόπουλον διὰ τὴν ἄρνησίν μου, ἀλλὰ δὲν εἶδα τὸ Καταστατικὸν τῆς ΣΟΕΣ νὰ ἀναφέρεται πουθενά. Θὰ εἴμεθα οἱ πρῶτοι ποὺ θὰ ψηφίσωμε τὴν συμμετοχὴν τῆς Ε.Ε.Χ. μὲ ὅλους ἴδωμεν ὅτι οὕτως ἔχουν τὰ πράγματα, θὰ εἴμεθα ἔμεῖς οἱ ἴδιοι ἄνθρωποι οἱ διαφωνοῦντες τώρα οἱ ὁποῖοι θὰ τὸ δεχθῶμεν. Σέβομαι τὸν κ. Μαρκόπουλον ἀλλὰ ἄς μᾶς ἀφίση χρόνον διὰ νὰ τὸ μελετήσωμεν καλλίτερον καὶ νὰ ἴδωμεν τὰ πλεονεκτήματα καὶ τὰ μειονεκτήματα τῆς συνεργασίας τῆς Ε.Ε.Χ. μὲ τὴν ὁργάνωσιν τοῦ κ. Μαρκοπούλου, τὴν ὁποίαν μέχρι σήμερα ἀγνοοῦσαμεν.

κ. Σπέης: Ἐκ μέρους τοῦ Διοικητικοῦ Συμβουλίου τοῦ Πανελληνίου Συλλόγου Χημικῶν Βιομηχανίας θέλω νὰ πῶ ὅτι ἦλθε τὸ θέμα τῆς Πανεπιστημονικῆς ὁργανώσεως εἰς τὸ Συμβούλιον τοῦ Κλάδου μας καὶ διεπιστάθη ὅτι δὲν ἔχει καμμίαν πολιτικὴν χροιάν. Αὐτὴν τὴν δήλωσιν εἶμαι ὑποχρεωμένος νὰ κάμω.

κ. Δημητρίου: Ἐὰν τυχὸν οἱ ἐναπομένοντες ἐδῶ συνάδελφοι θελήσωσιν νὰ συζητήσωσιν ἐπὶ τοῦ θέματος αὐτοῦ, ζητῶ ἀπὸ τὸ προεδρεῖον νὰ κρατηθῆ κατάστασις τῶν ὑπερψηφίζοντων τυχὸν πρότασιν συμμετοχῆς.

κ. Καρνής: Τὸ ἄρθρον 16 τοῦ καταστατικοῦ λέγει ὅτι οὐδὲν ἄλλο θέμα συζητεῖται ἐν τῇ συνελεύσει παρὰ κατόπιν ἀποφάσεως τῆς ἰδίας τῆς συνελεύσεως. Ζητῶ ἀπὸ τὸν κ. Πρόεδρον νὰ πῆ ἐὰν δέχεται νὰ συζητηθῆ αὐτὸ τὸ θέμα.

Πρόεδρος κ. Τερμεντζῆς: Τὸ Διοικητικὸν Συμβούλιον τὸ ὁποῖον ἔλαβε τὴν ἀπόφασιν αὐτὴν τῆς προσχωρήσεως εἰς τὴν ἐν λόγω ὁργάνωσιν μὲ ὀκτῶ ψήφους, μειοψηφῶντος τοῦ κ. Σταματάκη, ἔπρεπε νὰ προχωρήσῃ εἰς τὴν ἀπόφασιν τῆς πλειοψηφίας. Ἐπίσης ὑπάρχει καὶ μία ἄλλη πρότασις εἰς τὴν λογοδοσίαν τοῦ Διοικητικοῦ Συμβουλίου ὅπως ἡ Ἐνωσις Χημικῶν προσχωρήσῃ εἰς τὴν Διεθνή Μεσογειακὴν Ἐνωσιν Χημικῶν. Ἡ Ἐνωσις Χημικῶν ἀπεφάσισε νὰ στείλῃ ἐκπροσώπους, ἔγινε μία κίνησις μὲ τοὺς τεχνικοὺς ὑπαλλήλους, ἐφέραμε τὴν μίαν ὁργάνωσιν εἰς ἐπαφὴν μὲ τὴν ἄλλην καὶ ἔγινε κάτι καλὸ. Διότι ἡ ἀνταλλαγὴ ἀπόψεων εἶναι πολὺ καλὸ πρᾶγμα. Ὑπάρχει τοιαύτη δυνατότης περὶ συμμετοχῆς καὶ ἔχει τοισθῆ αὐτό. Ὅταν πρό μηνῶν ἐζητήθη εἰς τὸ Συμβούλιον ἡ προσχώρησις μας εἰς τὴν Πανεπιστημονικὴν ὁργάνωσιν ἐπήγα καὶ ἠρώτησα διαφοροῦς Ὁργανώσεις:

Ὁ Πρόεδρος τοῦ Ἰατρικοῦ Συλλόγου εἶπε ὅτι δὲν ἔχει καμμίαν ἀντίρρησιν διὰ τὴν συμμετοχὴν των εἰς τὴν ὁργάνωσιν αὐτὴν, τὸ ἴδιο δὲ εἶπε καὶ ὁ Πρόεδρος τοῦ Τεχνικοῦ Ἐπιμελητηρίου, ὁ ὁποῖος εἶπεν ὅτι καὶ θὰ προσχωρήσωσιν εἰς αὐτὴν. Ἠρωτήθη δὲ καὶ ὁ Νομικὸς Σύμβουλος τῆς Ἐνώσεως, ὁ ὁποῖος εἶπεν ὅτι ὄχι μόνον ἐπιτρέπεται ἀλλὰ καὶ ἐπιβάλλεται ἀπὸ τὸ καταστατικὸν νὰ μετέσχητε. Μάλιστα ἐγὼ νομίζω ὅτι θὰ ἦτο καλλίτερον νὰ εἶχα δώσει τὴν ψήφον μου διὰ τὴν πρόδοσιν αὐτῆς τῆς ὁργανώσεως. Σὰς κάμω ἔκκλησιν νὰ μὴ ἀναβάλλετε τὴν ἀπόφασίν σας.

Πρόεδρος κ. Μαρανῆς: Τὸ ἄρθρον 15 τοῦ καταστατικοῦ λέγει ὅτι αἱ τακτικαὶ Γενικαὶ Συνελεύσεις καλοῦνται ἀπὸ τὸ ἄρθρον 15 τοῦ Καταστατικοῦ. Τὸ ἄρθρον λέγει τὰ ἐξῆς (ἀναγινώσκω), συνεπῶς ἐὰν ἡ Γενικὴ Συνέλευσις θέλῃ τότε θὰ προχωρήσῃ ἢ συζητησῆς. Ὁ κ. Πρόεδρος τοῦ Διοικητικοῦ Συμβουλίου νὰ προχωρήσῃ ἐπὶ τῶν πεπραγμένων.

Πρόεδρος κ. Τερμεντζῆς: Θὰ παρακαλέσω τὴν Γενικὴν Συνέλευσιν ἐπειδὴ ἤδη ἡ ὥρα ἔφθασε 4 30 μ.μ. νὰ μὴ συνεχίσωμε. Βεβαίως θὰ ἔπρεπε ὄχι μόνον νὰ ἀπαντήσω εἰς τὰς διαφόρους προτάσεις αἱ ὁποῖαι ἔγινον ἀλλὰ ἔχω καὶ δικαίωμα καταθέσας τὴν ἐντολήν νὰ χαράξω καὶ ἐγὼ τὰς ἀπόψεις μου καὶ ἀντιλήψεις μου διὰ τὴν πορείαν τοῦ Κλάδου καὶ τῆς Ἐνώσεως. Θὰ σὰς παρακαλέσω ὅμως τὴν στιγμήν ποὺ ὠρίσαμεν συζητησῆς περαιτέρω διὰ τὴν Τετάρτην νὰ μοῦ διαθέσῃτε τότε ἡμισίαν ὥραν νὰ ἀπαντήσω εἰς ὅλα αὐτὰ καὶ κατόπιν νὰ εἴπωμεν διὰ τὰ «Χημικὰ Χρονικά», ὡς ἀπεφασίσθη.

Τώρα ὡς πρὸς τὴν προσχώρησιν εἰς τὴν δημιουργίαν Ἐνώσεων τῶν χημικῶν. Εἰς συννενοήσεις ποὺ ἔγιναν μὲ τὴν Ἰσπανίαν καὶ Πορτογαλίαν. Ἐπειδὴ τὰ Κράτη οὗτα ἔχουν κοινὰ ἰδιαίτερα θέματα, κάμωμεν μίαν

όμοσπονδίαν διὰ τούς Μεσογειακούς λαούς τούς οποίους ἐνδιέφεραν ὠρισμένα θέματα, τὰ ὁποῖα δὲν ἐνδιαφέρουν τούς Γερμανούς καὶ τούς Ρώσους καὶ τούς Ἄγγλους χημικούς.

Αὐτὴ ἡ ὁμοσπονδία θὰ ἠμπορῇ νὰ ἐνισχύεται ἀπὸ μίαν ὀργάνωσιν Ἀμερικανικὴν. Ἐπῆγα εἰς τὴν Ρώμην καὶ ἔλαβα μέρος σὲ ἓνα Διεθνὲς Συνέδριον Τροφίμων. Ἐκεῖ μοῦ ἔκαμαν τὴν τιμὴν νὰ μὲ θεωρήσουν ὡς ὁμιλήτην. Μετὰ ἤλθαν οἱ ἀρμόδιοι ὑπάλληλοι τῆς Πρεσβείας, συμμετέσχον δὲ καὶ αἱ Ἐνώσεις Χημικῶν ὄλων τῶν Μεσογειακῶν χωρῶν μὲ ἰδρυτικὰ μέλη ἀπὸ τὴν Ἰσπανίαν καὶ Πορτογαλίαν. Καὶ σὰς λέγω ὅτι θὰ συμμετάσχη καὶ ἡ Κύπρος καὶ θὰ συμμετάσχουν καὶ αἱ χῶραι τῶν Μεσογειακῶν λαῶν καὶ μάλιστα κατωρθώσαμεν ἡ πρώτη συγκέντρωσις νὰ γίνῃ εἰς τὴν Ἑλλάδα. Τὸ καταστατικὸν εἶναι ἀπλοῦν ἔχει 6 ἕως 7 ἄρθρα. Νομίζω ὅτι δὲν μᾶς ἐμποδίζει τίποτε νὰ ἐγκρίνωμε τὴν συμμετοχὴν μας εἰς τὴν ὁμοσπονδίαν αὐτήν. (Διὰ βοῆς καὶ ὁμοφώνως ἡ Συνέλευσις συμφωνεῖ διὰ τὴν συμμετοχὴν αὐτήν).

Πρόεδρος κ. Τερμεντζής : Δεύτερον, ὑπῆρχον διάφοροι ἀνησυχίαι ὡς πρὸς τὴν συμμετοχὴν εἰς τὴν πανεπιστημονικὴν ὀργάνωσιν. Ἐγένοντο ὠρισμέναι συζητήσεις, ἤλθεν τὸ θέμα εἰς τὸ Διοικητικὸν Συμβούλιον καὶ τὸ Συμβούλιον εἶχε διαφόρους γνώμας, ὄχι εἰς τούς ἀντικειμενικούς σκοπούς. Οὐδεὶς ἀπὸ τὸ Συμβούλιον διεφώνησεν εἰς τούς σκοπούς. Ὑπῆρξε μία διαφωνία ὠρισμένων Συμβούλων, τριῶν ἕως τεσσάρων νὰ συμμετάσχουν πρῶτα οἱ ἄλλοι καὶ νὰ προχωρήσωμεν καὶ ἡμεῖς ἀργότερα. Πρὸ αὐτῆς τῆς καταστάσεως ὡς Πρόεδρος ἀνέβαλα κάθε φορὰ τὸ ζήτημα. Εἶπαμε νὰ φέρωμε τὸ θέμα εἰς τὴν Γενικὴν Συνέλευσιν καὶ ἡ Συνέλευσις ἀφοῦ ἀκούσῃ τὴν μίαν ἢ τὴν ἄλλην πλευρὰν νὰ ἀποφασίσῃ τὴν προσχώρησιν ἢ μὴ εἰς τὴν ὀργάνωσιν αὐτήν. Ἐγίνε προφανῶς μία παρεξήγησις σχετικῶς μὲ τὴν ὀργάνωσιν αὐτήν, διότι καὶ ὁ κ. Μαρκόπουλος σὰς ὁμίλησεν ὑπὲρ τῆς συμμετοχῆς εἰς αὐτὴν τὴν ὀργάνωσιν εἰς τὴν ὁποίαν κατέχει τὴν θέσιν τοῦ Γενικοῦ Γραμματέως, καὶ ὁ ὁποῖος εἶναι εἰς τὸν Δημόκριτον, Ὑφηγητῆς, καὶ κάθε ὑφηγητῆς δραματίζεται τὴν θέσιν τοῦ Καθηγητοῦ. Καὶ λέγει ὅτι θὰ μετέχουν μὲν αἱ διάφοροι ὀργανώσεις ἀλλὰ ἐπ' οὐδενὶ λόγῳ θὰ ἔρχωνται εἰς αὐτὸ συζητήσεις ἕξ ἀπὸ ἐπιστημονικὰ θέματα. Τί μᾶς κωλύει νὰ εἴπωμεν ὅτι δεχόμεθα καὶ ἡμεῖς διότι καὶ ἐκεῖνοι οἱ ὁποῖοι ἔχουν ἐπιφυλάξεις εἶπον ὅτι θὰ τὸ φέρουν τὸ θέμα εἰς τὰ Συμβούλια των. Μὲ τὴν ρητὴν διαβεβαίωσιν, ὅτι ἡ Ἐνωσις Ἑλλήνων Χημικῶν θὰ συμμετάσχη εἰς ἐπιστημονικὴν ὀργάνωσιν καὶ ὅτι θὰ συζητοῦνται εἰς αὐτὴν μόνον θέματα καθαρῶς ἐπιστημονικά.

Δὲν βλέπω κανένα κώλυμα εἰς αὐτὸ τὸ σημεῖον. Πρέπει δὲ νὰ σημειώσω ὅτι καὶ ἐάν ἀκόμη εἶναι πιθανὸν ἢ ὀργάνωσις αὐτὴ νὰ δημιουργήσῃ πλατφόρμα εἰς τὴν ὁποίαν νὰ μπορέσουν νὰ διεοδύσουν πολιτικὰ ὀργανώσεις, πρωτίστως ἐγὼ τουλάχιστον σὰς δηλώνω ἐπὶ τῷ λόγῳ τῆς τιμῆς μου, ὅτι θὰ εἶμαι στρατιώτης καὶ θὰ καλέσω ἔκτακτον Γενικὴν Συνέλευσιν τῶν Χημικῶν εἰς τὴν περίπτωσιν ὅπου θὰ λάβῃ σάρκα καὶ ὄσῃ μία παρέκκλισις, ἐάν τυχὸν ἀντιληφθῶμεν μίαν ἀπλὴν παρέκκλισιν διὰ νὰ ἀποχωρήσωμεν ἐκ τῆς ΣΟΕΣ.

κ. Δημητρίου : Ἐπανέρχομαι ἐπὶ ἐκείνων τὰ ὁποῖα

εἶπον προηγουμένως. Εἶχα εἰπεῖ καὶ ἄλλοτε, προκειμένου διὰ τὸν καθορισμὸν ἠϋξημένης συνδρομῆς τῶν μελῶν τῆς ἡμετέρας Ἐνώσεως, ὅτι δὲν εἶμαι κατ' ἀρχὴν ἀντίθετος πρὸς τὴν ἀποδοχὴν εἰσηγήσεων αἱ ὁποῖαι εἰσάγονται ἐνώπιον τῶν Γενικῶν Συνελεύσεων διὰ ἐκτάκτους καὶ πραγματικὰς ἀνάγκας τοῦ κλάδου.

Θὰ μοῦ ἐπιτρέψῃ ὅμως ὁ ἀγαπητὸς κ. Πρόεδρος τῆς Συνελεύσεως καὶ τὸ ἀπερχόμενον Διοικητικὸν Συμβούλιον νὰ μὴ ἐπικαλεσθοῦν αὐτὰ τὰ πράγματα. Διότι ἐφ' ὅσον τὸ θέμα αὐτὸ ἐμελετᾶτο ἐπὶ ἔτος περίπου ἔπρεπε νὰ ἔχη ἐξονυχισθῇ καὶ νὰ ἔχη ἀχθῇ διὰ τῶν Χημικῶν Χρονικῶν εἰς γνώσιν τῶν Χημικῶν ἀνά τὸ Πανελλήνιον, καὶ ἐπειδὴ εἶμεθα ἐπιστήμονες καὶ ὑπάρχουν κατηγορίαι συμμετεχόντων ἐπιστημόνων θὰ ἔπρεπε τὸ Διοικητικὸν Συμβούλιον νὰ ἔχη φέροι τὸ θέμα εἰς τοιοῦτον στάδιον, ὥστε διὰ πλήρους καὶ λεπτομεροῦς εἰσηγήσεως νὰ μὴ ἀπασχολῇ τὴν Συνέλευσιν καθ' ὄν τρόπον τὴν ἀπασχολεῖ. Πιθανὸν νὰ τὸ ψηφίσω καὶ ἐγὼ ὅταν ἔλθῃ τὸ θέμα μελετημένο μετὰ ἕξ μηνῶν. Ἐάν τώρα ὡς ἐπιστήμονες νομίζωμεν ὅτι ἠμποροῦμε νὰ ἀναλάβωμεν τὴν εὐθύνην αὐτῆς τῆς ἐκτροπῆς, κύριοι, ἐγὼ δὲν ἔχω τίποτε ἄλλο νὰ κάμω παρὰ νὰ ὑποστηρίζω τὰς ἀπόψεις μου.

κ. Μαρκόπουλος : Ἐκτὸς τῆς ἰδιότητος τοῦ χημικοῦ ἔχω καὶ τὴν ἄλλην ἰδιότητα τοῦ πυρηνικοῦ χημικοῦ. Καὶ μετέχω εἰς τὴν ΣΟΕΣ ἐκ μέρους τῆς Ἐνώσεως Πυρηνικῶν. Ὁμολογῶ ὅτι δὲν καταλαβαίνω διατὶ ὑπάρχουν αὐτοὶ οἱ δισταγμοί. Ἦδη ὑπάρχουν Συμβούλια ἐπιστημονικῶν Συλλόγων, τὰ ὁποῖα θέλουν νὰ μετάσχουν εἰς τὴν ὀργάνωσιν. Δὲν μπορῶ νὰ καταλάβω πῶς ὑπάρχει αὐτὴ ἡ σκέψις, περὶ ἐκτροπῶν κ.λ. π. Προσωπικῶς σὰς διαβεβαίω ὅτι οὐδέποτε ἐγένοντο τοιαῦτα σκέψεις. Ἐπὶ τέλους δέ, δὲν νομίζω ὅτι μπορῶ νὰ ἐπιμείνω. Ἡ Ε.Ε.Χ. ἂς μὴ μετάσχη ὡς ἰδρυτικὸν μέλος εἰς τὴν ΣΟΕΣ.

κ. Γ. Σταματάκης : Ἐφ' ὅσον ὑπάρχει αὐτὴ ἡ διέξοδος ὅπως μᾶς διαβεβαίωσαν δὲν ὑπάρχει καμμιὰ δέσμευσις. Ἀπὸ τὴν ἄλλην πλευρὰν ὅμως, κ. Μαρκόπουλε, τὸ ἔργον εἶναι μεγάλο καὶ οἱ σκοποὶ εἶναι μεγάλοι. Ἐγὼ ὡς μέλος τοῦ Διοικητικοῦ Συμβουλίου διεφώνησα διότι τὸ καταστατικὸν τῆς Ἐνώσεως αὐτῆς εὐρίσκετο εἰς ἀντίθεσιν μὲ τὴν ὑπάρχουσαν Νομοθεσίαν. Δώσατέ μας πίστωσιν χρόνου διότι δι' ἐν τοιοῦτον θέμα δὲν θὰ πρέπει νὰ ληφθῇ ἀπόφασις ἀπὸ μικρὸν ἀριθμὸν Συναδέλφων.

κ. Μαρκόπουλος : Ἐχει ληφθῇ ἀπόφασις διὰ τὴν ἴδρυσιν πρὸ πολλοῦ καιροῦ. Ἀπλῶς ἀνεβάλαμεν τὴν δημοσίαν ἐμφάνισιν διὰ νὰ μετάσχη καὶ ἡ Ε.Ε.Χ. ἀφοῦ σήμερον τὸ φέρωμεν εἰς τὴν Συνέλευσιν. Εἶπα καὶ προηγουμένως ὅτι ἡ ὑπόθεσις αὐτὴ εἶναι πραγματικότης πλέον καὶ ἔχει ἐξονυχισθῇ ἀπὸ πολλοὺς ἐπιστήμονας.

κ. Καλλιέρος : Πιθανὸν τὸ θέμα νὰ ἔρχεται προτοῦ νὰ ἔχη γίνῃ προεργασία. Ἀλλὰ κατόπιν τῶν ἐξηγήσεων τὰς ὁποίας ἔδωσεν ὁ κ. Μαρκόπουλος καὶ τῶν ἐξετάσεων τὰς ὁποίας ἔκαμε ὁ Σύλλογος τῶν Χημικῶν Βιομηχανίας νομίζω ὅτι καὶ ἡμεῖς δὲν πρέπει νὰ λείψωμεν ἀπὸ τοῦ νὰ συμπεριληφθῶμεν εἰς αὐτὴν τὴν ὀργάνωσιν.

κ. Χατζηγιαννακός : Ἐφ' ὅσον τὸ Διοικητικὸν Συμ-

βούλιον απέφασισε και έφερε τὸ θέμα εἰς τὴν Συνέλευσιν μόνον λόγω μειοψηφίας τοῦ κ. Σταματάκη νομίζω ὅτι ἠμπορεῖ νὰ ληφθῆ ἀπόφασις ἀπὸ τὸ Δ.Σ. τῆς Ε.Ε.Χ. χωρὶς νὰ χρειάζεται ἡ ἀπόφασις τῆς Γενικῆς Συνελεύσεως, κατόπιν τῆς παραιτήσεως τοῦ κ. Σταματάκη ἀπὸ τὸ Δ. Συμβούλιον τῆς Ε.Ε.Χ.

Πρόεδρος κ. Μαρανῆς : Μὲ ἐπρολάβετε.

Πρόεδρος κ. Τερμεντζῆς : Παρακαλῶ νὰ ἀπαντήσω τὴν Τετάρτην, 8ην Μαρτίου 1967.

κ. Σ. Κώνστας : Διὰ τὸ ἐπίμαχον θέμα διὰ τὸ ὁποῖον ὠμίλησαμεν νομίζω ὅτι πρέπει νὰ στηριχθῶμεν εἰς τὴν προσωπικὴν εὐθύνην τὴν ὁποῖαν ἀνέλαβε ὁ κ. Πρόεδρος καὶ ὁ κ. Μαρκόπουλος.

Δὲν εἴμεθα ἀρκετοὶ ἐδῶ διὰ νὰ ἐκφράσωμεν τὴν ἄποψιν τῆς Γενικῆς Συνελεύσεως. Νὰ ἐξουσιοδοτησῶμεν τὸ Διοικητικὸν Συμβούλιον νὰ ἀποφασίσῃ.

Πρόεδρος κ. Τερμεντζῆς : Πρέπει νὰ τηρήσωμεν τὴν ἐνότητα τοῦ Κλάδου. Ἐπήραμε μίαν ἀπόφασιν ὡς Διοικητικὸν Συμβούλιον παραιτηθέντος τοῦ κ. Σταματάκη διότι δὲν ἠθελε νὰ ἐπεκταθῆ ἡ Ε.Ε.Χ. εἰς ἄλλας ὁργανώσεις. Συνεπῶς ἐξουσιοδοτεῖται τὸ Διοικητικὸν Συμβούλιον ἐπ' αὐτοῦ τοῦ θέματος νὰ ἀποφασίσῃ τὴν συμμετοχὴν τῆς Ε.Ε.Χ. εἰς τὴν ΣΟΕΣ.

Ἡ Γενικὴ Συνέλευσις συμφωνεῖ.

Πρόεδρος κ. Μαρανῆς : Ἡ Συνέλευσις ἀποφασίζει ὅτι ἐπαφίεται εἰς τὴν κρίσιν τοῦ Διοικητικοῦ Συμβουλίου. Ἐπίσης ὑπάρχει μίᾳ Ἐπιτροπῇ οἱ τὰς Τεχνικὰς Σχολὰς. Παρακαλῶ νὰ ἐγκρίνητε.

κ. Δημητρίου : Ὑπάρχει εὐχέρεια νὰ προστεθοῦν καὶ ἄλλα μέλη.

Ἡ Συνέλευσις ἐγκρίνει τὴν πρότασιν.

Πρόεδρος : Ἐπίσης ἔγινε μίᾳ πρότασις νὰ καλοῦνται ἀνὰ δίμηνον εἰς τὴν συνέλευσιν τὰ μέλη τῆς Ἐνώσεως Χημικῶν.

κ. Δημητρίου : Δι' ὅ,τι δῆποτε, πρέπει νὰ γίνεται τοῦτο γνωστὸν διὰ τῶν Χημικῶν Χρονικῶν ἐγκαίρως.

Ἡ Συνέλευσις συμφωνεῖ καὶ ἐπὶ τῆς ἀνωτέρω πρότασεως.

Πρόεδρος κ. Μαρανῆς : Ὁ κ. Τερμεντζῆς εἶπεν ὅτι τὴν Τετάρτην θὰ ἀπαντήσῃ εἰς ὅλους οἱ ὁποῖοι ὠμίησαν. Καὶ ἐπειδὴ ἐφθασεν ἡ ὥρα πέντε, ἐρωτῶ τὴν Γε-

νικὴν Συνέλευσιν, δέχεται τὰ πεπραγμένα τοῦ Διοικητικοῦ Συμβουλίου, ὅτι ὀρθῶς ἔπραξε καὶ ἐνήργησε τὸ Συμβούλιον μέχρι στιγμῆς;

Ἡ Συνέλευσις ἐγκρίνει τὰ πεπραγμένα ὁμοφώνως.

Πρόεδρος κ. Τερμεντζῆς : Εἰς τὰς 10 Μαρτίου ἔχομεν ἓνα εὐχάριστον γεγονός τῆς προβολῆς τῆς Ἐνώσεως Ἑλλήνων Χημικῶν διὰ τοῦ Ὄργανισμοῦ τυποποιήσεως Ἑλληνικῶν Προϊόντων. Εἰς τὸν ὁργανισμὸν αὐτὸν συμμετέχει τὸ Πολυτεχνεῖον, τὸ Τεχνικὸν Ἐπιμελητήριον, τὸ Γενικὸν Χημεῖον τοῦ Κράτους καὶ διάφοροι ἄλλαι ὁργανώσεις. Μᾶς ἔκαμαν δὲ τὴν τιμὴν τὴν πρώτην Συνεδρίασιν νὰ τὴν κάνωμεν ἐδῶ. Θὰ κάμῃ τὴν ἔναρξιν ὁ Ὑπουργὸς Βιομηχανίας καὶ θὰ κληθῆ ὁ κ. Πρωθυπουργὸς νὰ παρασθῆ.

Πρόεδρος κ. Μαρανῆς : Ἡ Γενικὴ Συνέλευσις δέχεται τὸν ἀπολογισμὸν τοῦ ἔτους 1966; καὶ τὸν προϋπολογισμὸν τοῦ 1967 ὡς ἐδημοσιεύθησαν εἰς τὰ Χ.Χρονικά;

Ἡ Συνέλευσις ἐγκρίνει ὁμοφώνως τὸν ἀπολογισμὸν, ὡς καὶ τὸν προϋπολογισμὸν τοῦ 1967 τῆς Ἐνώσεως καὶ τῶν «Χημικῶν Χρονικῶν».

κ. Τοῦλ : Ὑπάρχει ἓνα θέμα τὸ ὁποῖον ἐνεφανίσθη διὰ τὴν Πανεπιστημονικὴν Ἐνωσιν, ὅτι γίνονται διάφοροι ὑπαινιγμοὶ τοὺς ὁποῖους δὲν θὰ ἔπρεπε νὰ ἀναμῆνῃ κανεὶς ἀπὸ ἀνθρώπους ἀνωτέρους. Διότι ἡ Ἐνωσις Χημικῶν καὶ ὅλοι οἱ Σύλλογοι δὲν ἔχουν πολιτικὰς ἐπιδιώξεις ἀλλὰ ἐπιστημονικὰς ἐπιδιώξεις καὶ ἐπομένως δὲν πρέπει νὰ ἀνακατεῦθουν τὴν πολιτικὴν εἰς τὰς ἐπιδιώξεις.

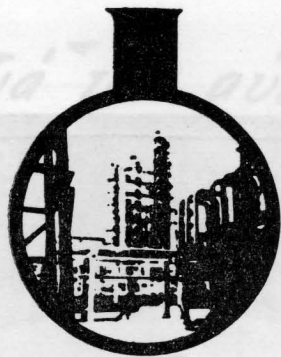
Πρόεδρος κ. Μαρανῆς : Κύριοι, εὐχαριστῶ ὅλους σας διότι μὲ ἐβοηθήσατε εἰς τὰ καθήκοντα τοῦ Προέδρου τῆς Συνελεύσεως. Καὶ σὰς εὐχαριστῶ ἐπίσης διὰ τὴν πραότητα καὶ εὐγένειαν τὴν ὁποῖαν ἐδείξατε ὅλοι σας.

Ἀκολούθως λύεται ἡ Συνεδρίασις τῆς Γενικῆς Συνελεύσεως διὰ τὴν προσεχῆ Τετάρτην ὥραν 6 μ.μ. μὲ θέμα τὸν διαχωρισμὸν τοῦ περιοδικοῦ «Χημικὰ Χρονικά».

Ζητοῦνται Χημικοὶ

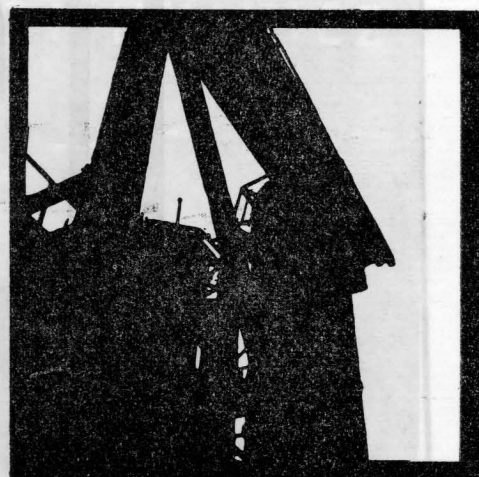
Ἡ Ἐλαιουργικὴ ΣΥΝ. Π. Ε. ἐνδιαφέρεται διὰ τὴν πρόσληψιν 2 χημικῶν διὰ τὴν ἐπαρχίαν.

Πληροφορία: Ἀγίου Κων/νου 12 — Τηλ. 532.041.



CHIMIMPORT CHIMIMPORT

CHIMIMPORT



Προσφέρονεν
ΧΗΜΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Ammonium Bicarbonate • Ammonium Nitrate
• Barium Chloride • Bone Glue • Borax • Cal-
cium Carbide • Calcium Carbonate Precipi-
tate • Litharge • Magnesium Carbonate • Po-
lyvinylchloride • Potassium Aluminium Alun
Red Lead • Sodiun Bicarbonate • Sodium Flu-
rosilicate • Sodium Nitrate • Sodium Nitrite
• Sodium Silicate • Urea • Sodium Sulphide
• Formaline • Hidrochloric Acid.

Ζητήσατε πλήρη κατάλογον

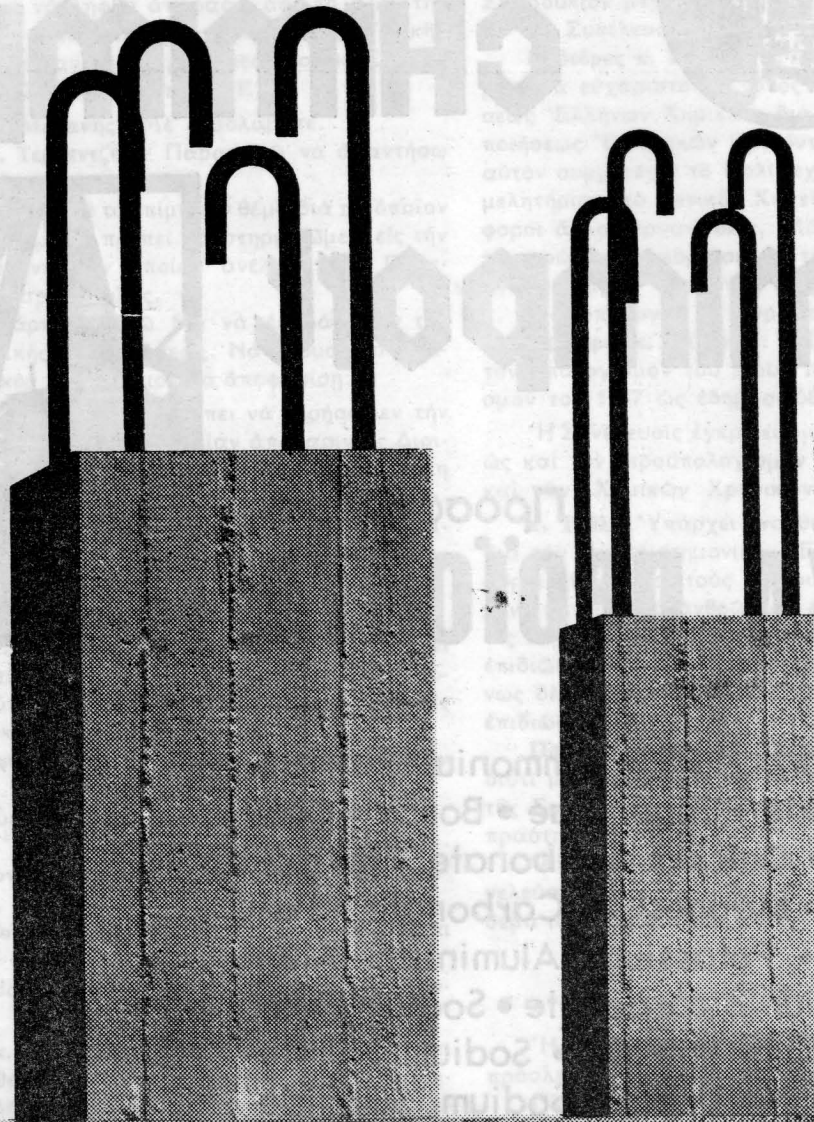
CHIMIMPORT

2, STEFAN KARADJA STR. SOFIA BULGARIA
CABLES: CHIMIMPORT SOFIA - TELEX: 522

Διά πληροφορίας άπευδυνδῆτε :

ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑ ΤΗΣ ΛΑΤΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ ΤΗΣ ΒΟΥΛΓΑΡΙΑΣ
ΟΔΟΣ ΥΨΗΛΑΝΤΟΥ 63 - ΑΘΗΝΑΙ - ΤΗΛ. 716.120

atom



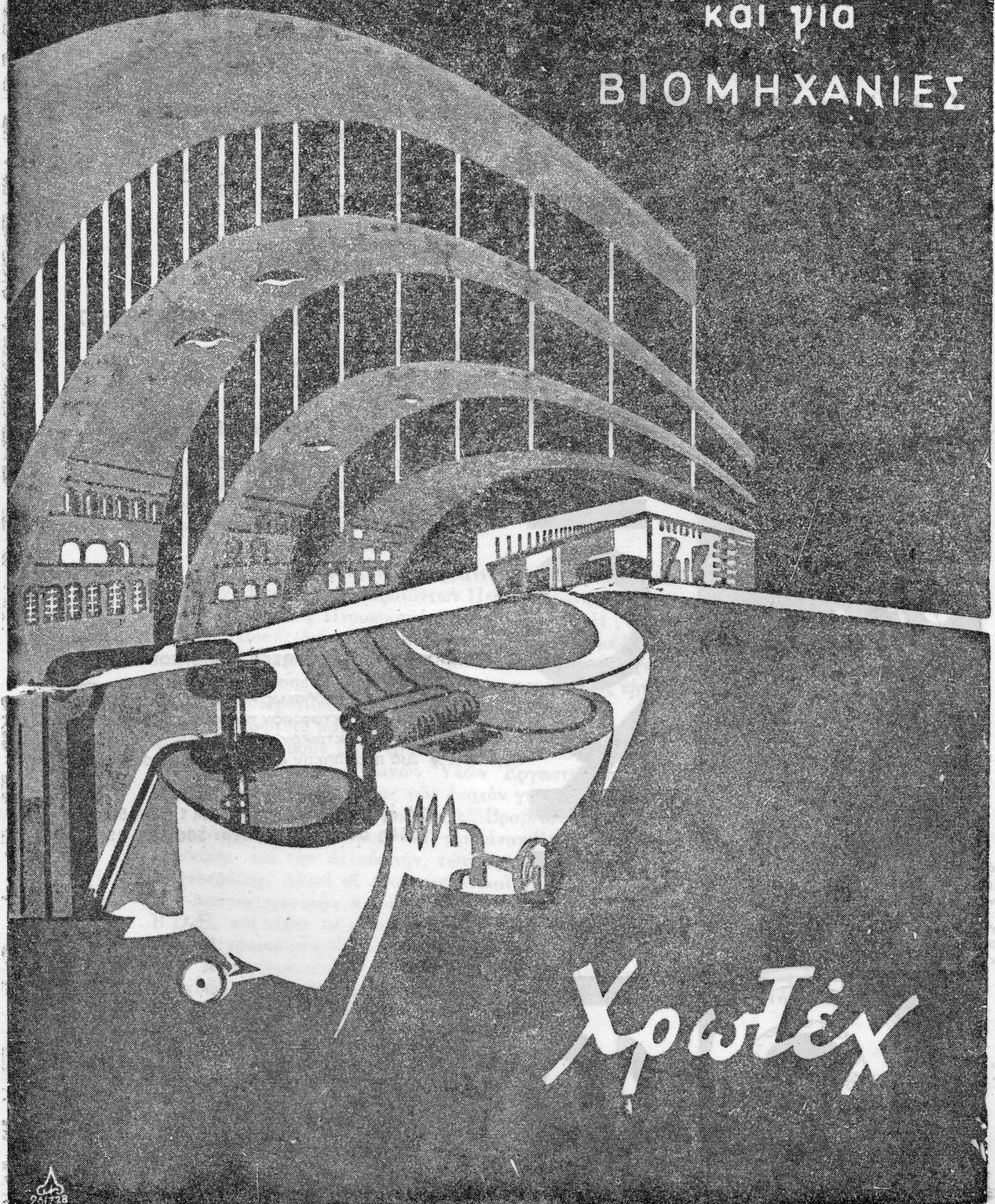
ΤΣΙΜΕΝΤΑ ΗΡΑΚΛΗΣ



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΤΣΙΜΕΝΤΑ ΗΡΑΚΛΗΣ Α.Ε. - ΑΘΗΝΑΙ - ΤΗΛ. 718.120

Για την αύξηση της παραγωγικότητας

Χρώματα Όξυμαχα
και για
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ



nünchritzer silikone



VEB CHEMIEWERK NÜNCHRITZ

8401 Nünchritz 2, Kreis Riesa
ΓΕΡΜΑΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

σιλικόνες

Όσοι θέλουν
ποιότητα
χρησιμοποιούν έλαια
ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ
των εργοστασίων
VEB CHEMIEWERK NÜNCHRITZ

atom



Διά στροφαλοφόρους
άξονας
κινητήρων θαλάσσης.

Δι' άπόσβεσιν
κραδασμών
έκ στρέψεως

Χαρακτηριστικά πλεονεκτήματα:

- Έλαχιστη εξάρτησις ιξώδους από την θερμοκρασία.
- Άνθεκτικά εις μεγάλη θερμοότητα ή ψύχος.
- Άνθεκτικά εις πλείστους χημικούς παράγοντας.
- Ύδατοαπωθητικότης.
- Φυσιολογικώς ουδέτερα.

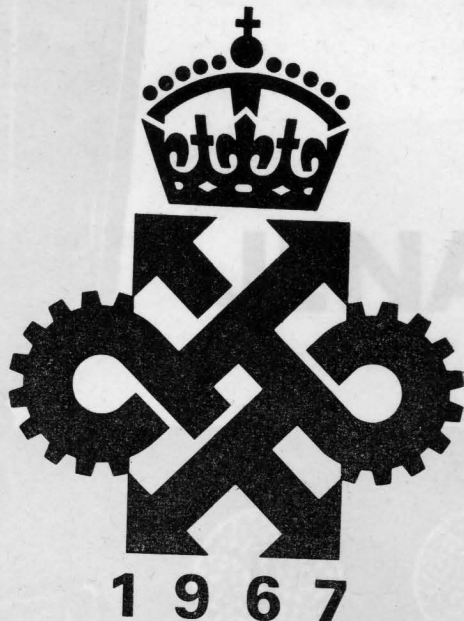
Πολλαπλαϊ δυνατότητες χρησιμοποίησεως:

- Ως ύγρα πεδήσεως και άποσβέσεως κινήσεων.
- Διά την μεταφοράν πιέσεων και θερμοότητας.
- Ως διηλεκτρικόν ύγρον.
- Διά προσθήκην εις σιλιβωτικά προϊόντα.

Τά σιλικονέλαια τύπου Ν Μ 1 παραδίδονται εις
ιξώδη από 15 cSt μέχρι 300.000 cSt.

Έπισκεφθήτε μας εις την Έκθεσιν Λειψίας:
DRESDNER HOF - III STOCK

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΙ ΕΙΣ ΤΟΝ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΝ ΜΑΣ:
Ι. ΑΔΑΜ - "ΑΔΑΜ'S" - ΑΘΗΝΑΙ
ΣΩΚΡΑΤΟΥΣ 52 - ΤΗΛΕΦ.: 534.215 - 520.404



ΤΟ ΒΡΑΒΕΙΟΝ ΤΗΣ ΒΑΣΙΛΙΣΣΗΣ
ΔΙΑ ΤΗΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΝ



THE BRITISH DRUG HOUSES LIMITED

Με αίσθημα εντίμου υπερηφανίας διά τὸ κατόρθωμα ὁ οἶκος Βρετανικῶν Φαρμακευτικῶν Προϊόντων Περιορισμένης Εὐθύνης, τὸ κύριον παράστημα τῆς Ὀμάδος Περιορισμένης Εὐθύνης B.D.H., ἀγγέλλει, ὅτι τὸ βραβεῖον τῆς Βασιλίσσης διά τὴν Βιομηχανίαν 1967 ἀπενεμήθη εἰς τὴν Ἑταιρίαν.

Ἡ διάκρισις ἐκερδήθη ὄχι μόνον διά ἐξαγωγήν χημικῶν ὑλῶν ἐργαστηρίων, ἀλλ' ἐπίσης διά τεχνολογικὸν νεωτερισμὸν εἰς τὴν ἀνακάλυψιν καὶ ἐκμετάλλευσιν στεροειδῶν ἐνώσεων.

Ἐν πρώτοις παρεχωρήθη τὸ Βραβεῖον εἰς τὴν Ἑταιρίαν διά τὰς ἐξαγωγὰς τῆς χημικῶν ὑλῶν ἐργαστηρίων τῆς B.D.H. ἀνά τὸν κόσμον. Τὰ προϊόντα τοῦ Τμήματος Χημικῶν Ὑλῶν Ἐργαστηρίων τῆς B.D.H. ἐξάγονται κανονικῶς εἰς περισσοτέρας τῶν ἑκατῶν χωρῶν.

Κατὰ δεύτερον παρεχωρήθη τὸ Βραβεῖον εἰς τὴν Ἑταιρίαν ἐν τῷ πεδίῳ τεχνολογικοῦ νεωτερισμοῦ διά τὴν ἀνακάλυψιν καὶ ἐκμετάλλευσιν, εἰς τὴν ἡμεδαπὴν καὶ τὴν ἀλλοδαπὴν, τῶν προϊόντων Διμεθυστερόνης καὶ ὀξεικῆς Μεγεστρόλης. Αὐταὶ αἱ προγεστερονικαὶ στεροειδεῖς ἐνώσεις εἶναι αἱ βάσεις τῶν προγεστερονικῶν παραγόντων Volidan* καὶ Neo-Volidan 28* τῆς B.D.H. καὶ εἶναι αἱ μόναι ἀνακαλυφθεῖσαι ἐν Βρετανίᾳ στεροειδεῖς ἐνώσεις, αἱ χρησιμοποιοῦμεναι ὡς προγεστερονικοὶ παράγοντες.

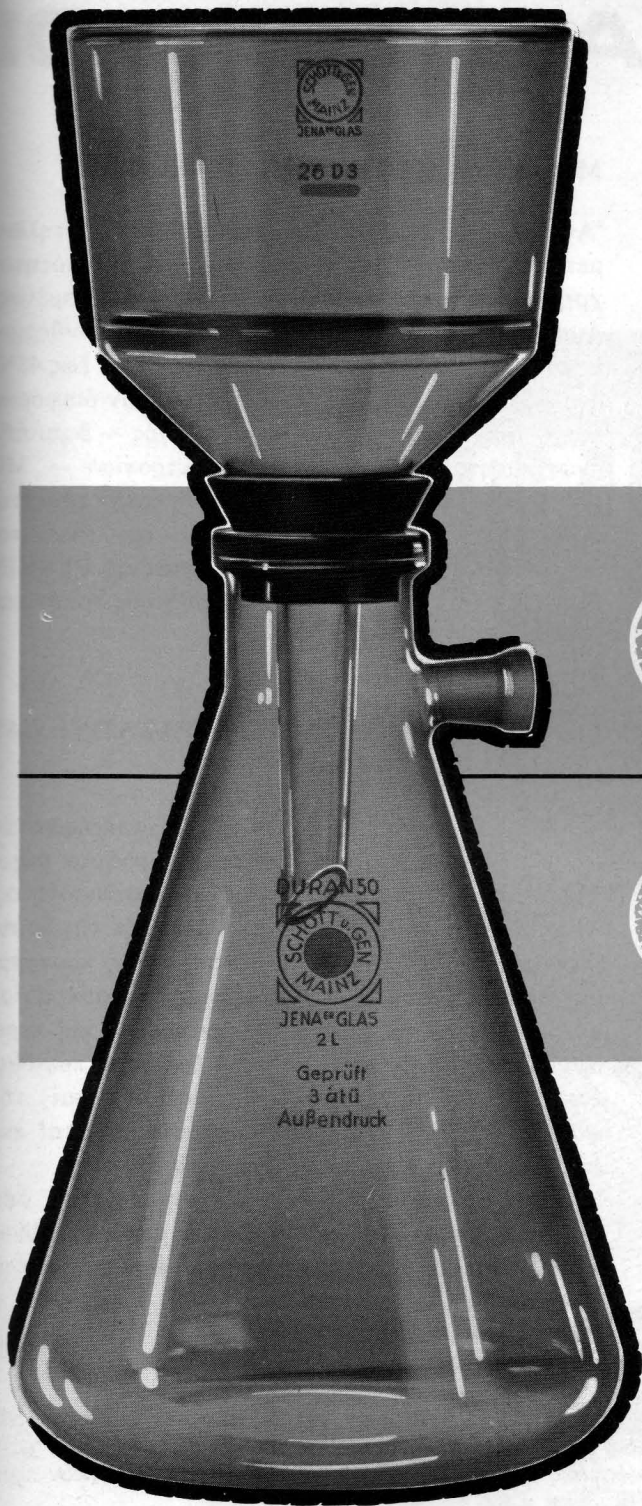
Ἀναγγέλουσα τὴν ἐπιτυχίαν τῆς ἡ Ἑταιρία εἶναι ταυτοχρόνως λίαν συνειδῶς τῆς σταθεροῦς συνεργασίας, τὴν ὁποίαν λαμβάνει ἀπὸ ἐπιστήμονας καὶ χημικοὺς πολλῶν κλάδων.

Κατεχωρημένον σῆμα ἐργοστασίου



BDH (INTERNATIONAL) LIMITED
Laboratory Chemicals Division - Poole - England.

Τὰ χημικὰ ὑλικά ἐργαστηρίων τῆς B. D. H. διανέμονται ἐν Ἑλλάδι ὑπὸ :
ΑΘΑΝ. Χ. ΔΕΡΒΟΥ, Τ. Θ. 114, Ἀθήναι.
Σόλωνος 130 — Τηλ. 615.566 καὶ 621.841



JENA^{ER} GLAS[®]

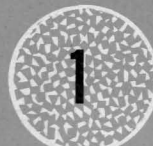
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΠΟΡΩΝ

200-150 μ



Διοχέτευσις
αερίων

150-90 μ



κανονική
διήθησις

90-40 μ



λεπτή διήθησις
παρασκευασμάτων

40-15 μ



αναλυτική
διήθησις

15-3 μ



λεπτή αναλυτική
διήθησις

3-κάτω του 1 μ



λεπτή διήθησις-
διήθησις βακτηριδίων

ΣΥΣΚΕΥΑΙ ΔΙΗΘΗΣΕΩΣ έκ GERÄTEGLAS 20 καί DURAN 50

Διά Ύαναλυτικά και Μικροβιολογικά Ύεργαστήρια και Παρασκευαστήρια είναι αί άριστης ποιότητος συσκευαί διηθήσεως έκ τής βοριοπυριτικής ύάλου GERÄTEGLAS 20 και DURAN 50 αί πλέον ένδεδειγμέναι.

Ύπάρχουν εις 0-5 τύπουσ πόρων, αναλόγωσ τών όρίων διαμέτρου τών πόρων από 200 μ έωσ κάτω του 1 μ και χρησιμοποιούνται διά τήν καλήν διήθησιν, τήν άποστείρωσιν, τήν πλύσιν άερίων, τήν διοχέτευσιν άερίων, τήν έκχύλισιν κλπ. Διά τās άνωτέρω έργασίας είναι ιδιαίτερον πλεονέκτημα τό ότι αί συσκευαί διηθήσεωσ είναι διαφανείσ και δύνανται νά καθαρισθούν τελείωσ.

Ζητήσατε τόν λεπτομερή Κατάλογον Νο 60



ΓΕΝΙΚΟΙ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΙ
ΔΡ. Κ. Ι. ΒΑΜΒΑΚΑΣ
ΧΗΜΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ & ΣΥΣΚΕΥΑΙ
ΝΙΚΗΣ 4 - ΑΘΗΝΑΙ (126) - ΤΗΛ. 235.139

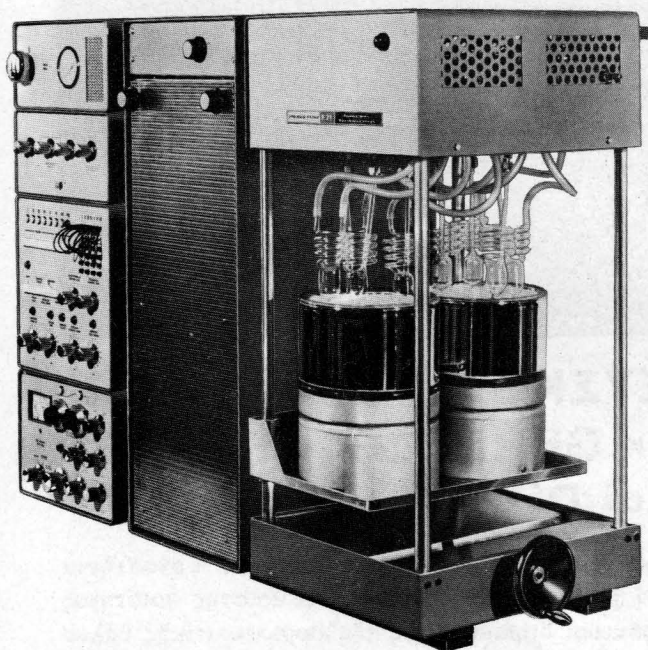
JENA^{ER} GLASWERK SCHOTT & GEN., MAINZ ΔΥΤΙΚΗΣ ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ

ΑΕΡΙΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΙ



MODEL 801 GAS CHROMATOGRAPH

Ἄεριοχρωματογράφος ἀναλυτικὸς διπλῶν στηλῶν, μετὰ διπλοῦ συστήματος εἰσαγωγῆς καὶ δυνατότητος χρησιμοποίησεως ἐκάστης στήλης κεχωρισμένως. Διαθέτει ἀκριβῆ γραμμικὸν προγραμματισμὸν θερμοκρασίας ρυθμιζομένης ταχύτητος ἀπὸ 0,5°C ἕως 48°C ἀνὰ λεπτόν. Ἐξασφαλίζει τὸν συνδυασμὸν διαφόρων τύπων ἀνιχνευτῶν, ὡς ἰονισμοῦ φλογός — θερμικῆς ἀγωγιμότητος — δεσμεύσεως ἠλεκτρονίων — MICRO CROSS-SECTION. Καθιστᾷ δυνατὴν τὴν χρησιμοποίησιν ἀπάντων τῶν τύπων στηλῶν, ἤτοι μεταλλικῶν, τριχοειδῶν GOLAY (πατέντο PERKIN ELMER), ὡς καὶ ὑαλίνων δι' εὐαισθήτους ὀργανικὰς ἐνώσεις.



MODEL F 21 AUTOMATIC PREPARATIVE GAS CHROMATOGRAPH

Ἄεριοχρωματογράφος αὐτόματος παρασκευαστικὸς διὰ τὸν κλασματικὸν διαχωρισμὸν μιγμάτων μέχρι 100ml καὶ τὴν λήψιν οὐσιῶν μεγίστης καθαρότητος. Ὁ κύκλος λειτουργίας, αποτελούμενος ἐκ τῆς δοσομετρικῆς εἰσαγωγῆς τοῦ δείγματος — τῆς προγραμματισμένης διαδοχικῆς ἀξήσεως θερμοκρασίας μέχρι 350°C — τῆς ἐκάστοτε ἀνιχνεύσεως καὶ περισυλλογῆς τῶν κλασμάτων εἰς 8 ὑαλίνους παγίδας, ἐντὸς ἀτμοσφαιρας ἀδρανοῦς ἀερίου — καὶ τῆς ψύξεως εἰς τὴν ἀρχικὴν θερμοκρασίαν γίνεται καὶ ἐπαναλαμβάνεται τελεῖως αὐτομάτως. Ὁ ἀεριοχρωματογράφος F 21 συνοδεύεται ἀπὸ σειρὰν εἰδικῶν στηλῶν καὶ ὑποδοχέων — παγίδων πρὸς χρῆσιν ἀναλόγως τῆς μορφῆς καὶ συστάσεως τῶν πρὸς διαχωρισμὸν οὐσιῶν.

Ἡ PERKIN-ELMER προσφέρει μίαν πλήρη σειρὰν ἀεριοχρωματογράφων διαφόρων τύπων, ἀπὸ τὰς οἰκονομικὰς στερεὰς συσκευὰς ἀερίου χρωματογραφίας συνήθων ἀναλύσεων μέχρι τῶν τελειοτάτων συσκευῶν πολυπλευρῶν χρήσεων, παρέχουσα οὕτω τὴν καλλιτέραν λύσιν ἀπὸ ἀπόψεως κόστους καὶ ἀποδόσεως δι' οἰομένητε ἀναλυτικὸν πρόβλημα. Ἄτεροι τύποι ἀεριοχρωματογράφων PERKIN ELMER εἶναι π.χ.

MODEL F 7 FRACTOMETER — UNIVERSAL GAS CHROMATOGRAPH

MODEL F 20 COMPACT GAS CHROMATOGRAPH

MODELS 810 — 811 — 820 GAS CHROMATOGRAPHS

MODELS 800/801 » »

MODELS 880/881 » »

MODEL 452 » »

MODEL F 11 » »

MODEL 226 » »

Ζητήσατε περισσότερὰς πληροφορίες, βιβλιογραφίαν καὶ ἔντυπα :

PERKIN-ELMER

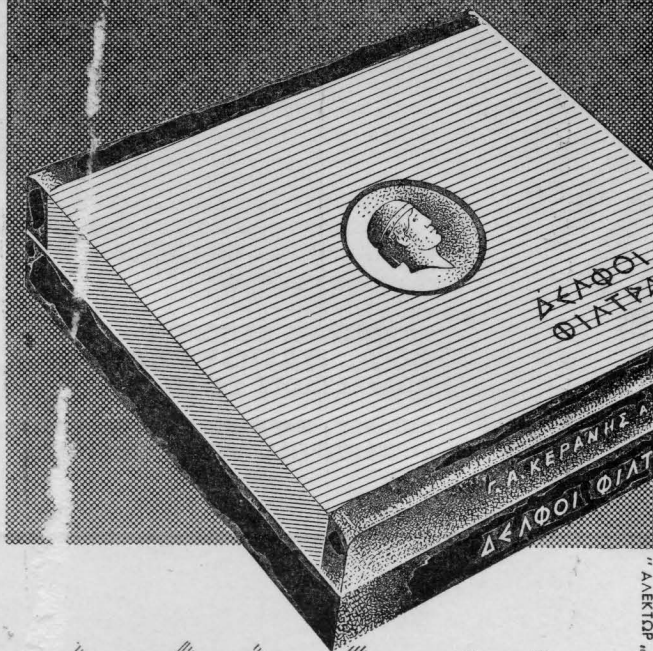
U.S.A.
W. Germany
United Kingdom
Japan
Switzerland

ΓΕΝΙΚΟΙ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΙ: ΔΡ. Κ. Ι. ΒΑΜΒΑΚΑΣ - ΧΗΜΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ & ΣΥΣΚΕΥΑΙΑ
ΑΘΗΝΑΙ (126) : ΝΙΚΗΣ 4-ΤΗΛ. 235.139-ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: ΕΡΜΟΥ 53-ΤΗΛ. 79.035

ΞΕΧΩΡΙΖΕΙ

ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΩΤΗ ΜΑΤΙΑ!

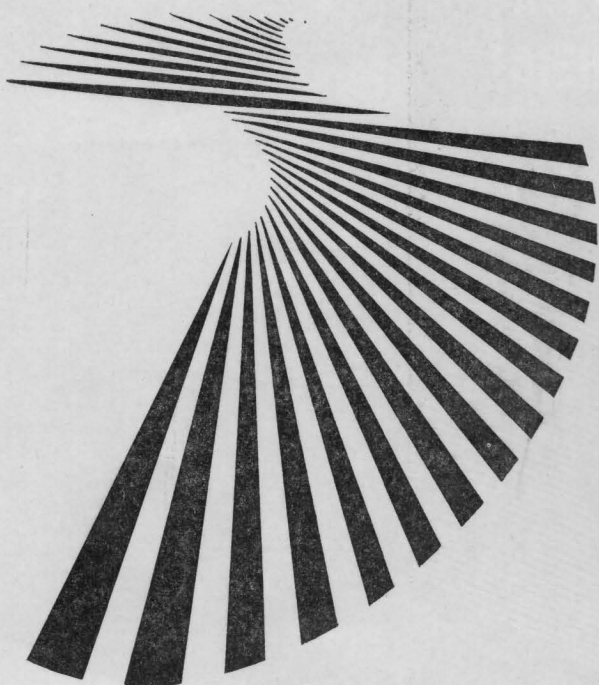
ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΩΤΗ ΡΟΥΦΗΞΙΑ!



ΔΕΛΦΟΙ
φίλτρα

Γ. Α. ΚΕΡΑΝΗΣ Α.Ε.

"ΔΕΛΤΑ"



**πιστεύουμε ότι η τεχνική
πρόοδος οδηγεί στην οικονομική
ανάπτυξη της χώρας μας**

Γι' αυτό, καταβάλλουμε συνεχώς προσπάθειες για
τον έκσυγχρονισμό των εγκαταστάσεών μας...
την τελειοποίηση των προϊόντων μας... την
όρθολογική οργάνωση παραγωγής και
διοικήσεως... την ανάπτυξη πολιτικής
άνθρωπινων σχέσεων με το προσωπικό μας...
την επίδιωξη ύψηλης παραγωγικότητας.
Έάν η Βιομηχανία ΠΑΠΟΥΤΣΑΝΗ κατέχει σήμερα
την πρώτη κατανάλωση - και κατασκευάζει
σαπούνια για λογαριασμό των μεγαλύτερων
Οΐκων του Ύξωτερικού, πιστεύει ότι αύριο τὰ
προϊόντα της θὰ διοχετευθούη στις ξένες
άγορές συμβάλλοντας στην οικονομική πρόοδο
της πατρίδος μας.

**ΒΙΟΗΧΑΝΙΑ ΣΑΠΩΝΩΝ
Π. Δ. ΠΑΠΟΥΤΣΑΝΗΣ Α.Ε.
ΠΟΛΥΔΕΥΚΟΥΣ 29 - ΠΕΙΡΑΙΕΥΣ**

ΣΑΠΩΝΕΣ : ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΙ, ΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙΑΣ
ΣΥΡΜΑΤΟΥΡΓΙΑΣ, ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ, ΟΙΚΙΑΚΟΙ