

Χημικά Χρονικά

Chimika Chronika

Τόμος

28

Volume

ΜΑΪΟΣ - ΙΟΥΝΙΟΣ

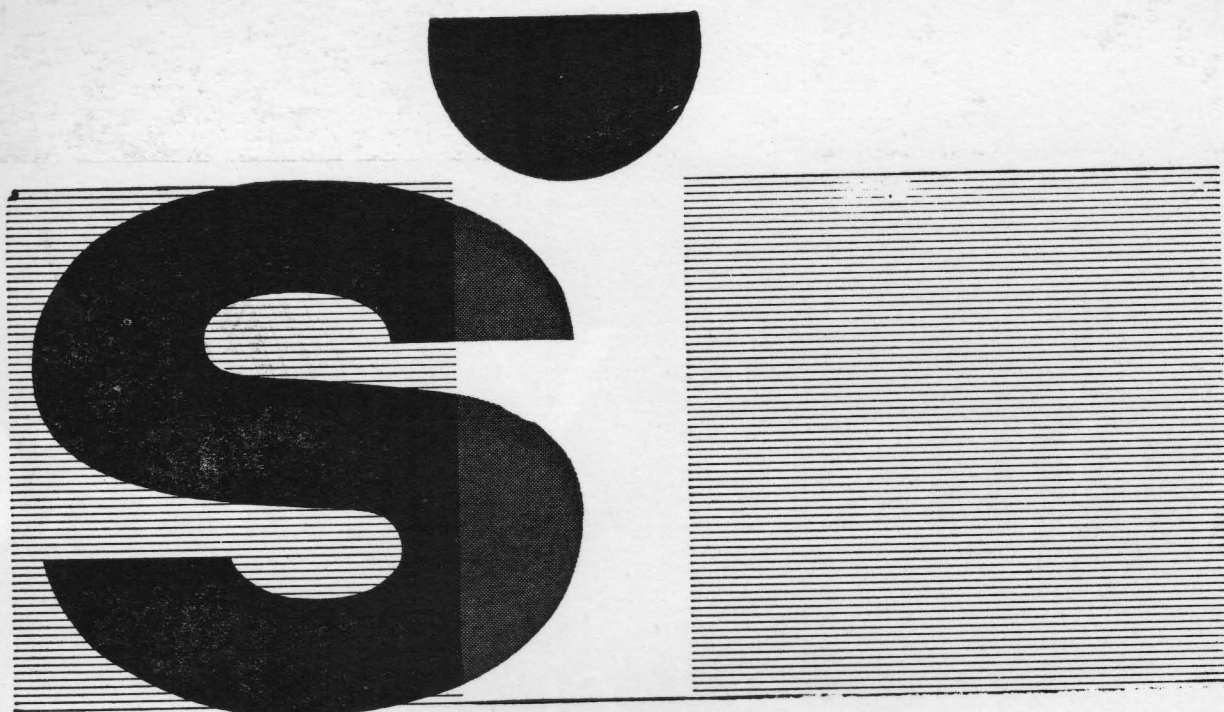
MAY - JUNE

1963

Ἀριθμός

5-6

Number



S 3962

WACKER *Silicone*

ΠΟΛΥΤΙΜΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΤΟΥ ΠΥΡΙΤΙΟΥ

SILICON - Έλαια

Δι' υδραυλικά συστήματα, αντιπροσφυτικά εις την κατεργασίαν των πλαστικών υλών και έλαστικού, θερμαγωγά μέσα κ.λ.π.

SILICON - Πάσται

Δι' ηλεκτρικὰς μονώσεις

SILICON - Λιπαντικά

Δι' ένσφαιρους τριβείς και κουζινέττα εις ύψηλὰς και χαμηλὰς θερμοκρασίας

SILICON - Άντιαφριστικά

Διὰ την έξουδετέρωσιν τοῦ ἀφροῦ εις ύδαρη και μη ύδαρη μέσα

SILICON - Υλικά άδιαβροχοποιήσεως

Δέρματος, Υφασμάτων, Οίκοδομῶν, Χάρτου κ.λ.π.

SILICON - Ρητίναι

Διὰ χρώματα άνθεκτικά εις ύψηλὰς θερμοκρασίας, διὰ την βελτίωσιν των ιδιοτήτων χρωμάτων φούρνου ALKYD, EPOXY κ.λ.π. διὰ βερνίκια ήλεκτρομονωτικά τής κατηγορίας E & H.

SILICON - Καουτσούκ

Θερμοῦ βουλκανισμοῦ. Διὰ ήλεκτρικά καλώδια, σωλήνας, μονώσεις και πάσης φύσεως μορφοποιημένα είδη έξ έλαστικόῦ

SILICON - Καουτσούκ

Ψυχροῦ βουλκανισμοῦ. Διὰ την κατασκευήν έκτύπων, διὰ μονώσεις ήλεκτρικῶν, ήλεκτρονικῶν συσκευῶν και ὀργάνων

WACKER

WACKER-CHEMIE GMBH-MÜNCHEN 22

POSTFACH 1

Διὰ περισσότεράς πληροφορίας παρακαλοῦμεν ὅπως ἀποταθῇτε εις την άντιπροσωπείαν μας

ΦΑΡΜΑΧΡΩΜ Ε.Π.Ε.

ΑΜΑΛΙΑΣ 26 Α, ΤΗΛ. 238-671-75

ΕΝΤΑΥΘΑ

ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Διευθυντής Συντάξεως :
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΝΙΑΒΗΣ

Γραμματεὺς :
ΠΑΥΛΟΣ ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΔΗΣ

Μέλη :

ΑΙΝΕΙΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ
ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΓΑΛΑΝΟΣ
ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΚΟΚΚΟΤΗ - ΚΟΤΑΚΗ
ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΗΣ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΟΛΥΔΩΡΟΠΟΥΛΟΣ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΑΝΔΡΗΣ
ΕΡΝΕΣΤΟΣ ΤΟΥΛΑ
ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΤΣΑΚΑΡΙΣΙΑΝΟΣ
ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΤΣΑΤΣΑΡΩΝΗΣ

Ἐκ τοῦ Δ. Σ. Ἑνώσεως Ἑλλήνων Χημικῶν :
ΛΑΜΠΡΟΣ ΜΑΥΡΟΜΜΑΤΗΣ, Γ. Γραμματεὺς
ΙΩΑΝΝΗΣ ΧΑΤΖΗΣ, Ταμίας

★

Τὰ «Χημικά Χρονικά» ἐκδίδονται μηνιαίως ὡς ἐπίσημον ἐπιστημονικόν, ἐπαγγελματικόν καὶ εἰδησιογραφικόν ὄργανον τῆς Ἑνώσεως Ἑλλήνων Χημικῶν. Γραφεῖα : Κάνιγγος 10, Ἀθήναι (141). Τηλ. 621.524.

Χειρόγραφα πρὸς δημοσίευσιν, βιβλία πρὸς κρίσιν καὶ πάσης φύσεως ἀλληλογραφία σχετική μετὰ τὰ «Χημικά Χρονικά» ἀποστέλλεται πρὸς τὸν Διευθυντὴν Συντάξεως «Χημικά Χρονικά» Κάνιγγος 10, Ἀθήναι (141).

Κείμενα καὶ κλισιὲ διαφημίσεων ἀποστέλλονται εἰς : «Χημικά Χρονικά», Κάνιγγος 10, Ἀθήναι (141).

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 : Βιομηχανίαι, Ὁργανισμοί, Ἐπιχειρήσεις δρχ. 300, Ἰδιῶται δρχ. 200, Φοιτηταὶ δρχ. 60.

Διὰ πᾶσαν τυχόν ἀναδημοσίευσιν τῶν εἰς τὰ «Χημικά Χρονικά» δημοσιευομένων ἐργασιῶν δεόν 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, 10 Kaningos str., Athens (141), Greece.* Subscription \$ 12. Single copies \$ 1. Correspondence regarding any subject should be addressed to *Chimika Chronika, 10 Kaningos str., Athens (141), Greece.*

Χημικά Χρονικά

Chimika Chronika

Μάιος - Ἰούνιος 1963

Τόμ. 28 - Ἀρ. 5 - 6

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Stability of Pharmaceutical Preparations. I. Sedimentation in Commercial Sulphonamide Suspensions. By <i>B. S. Strates.</i>	51
Τὸ φαινόμενον Szilard - Chalmers ἐπὶ συμπλόκων μετάλλων μετὰ φθαλοκυανίνης. Ὑπὸ <i>Μ. Μ. Περγτέση.</i>	54
Περιλήψεις ἐργασιῶν ἐκ τοῦ ἐπιστημονικοῦ τύπου	58
Ἐπιστημονικὰ καὶ τεχνικὰ νέα.	61

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΝ ΚΑΙ ΕΙΔΗΣΟΓΡΑΦΙΚΟΝ ΔΕΛΤΙΟΝ

Πρακτικά Α' Τακτικῆς Γεν. Συνελεύσεως Ε. Ε. Χ. τῆς 10ης Μαρτίου 1963 (Μέρος Β' Συζήτησις)	25
Ἡ κίνησις τῆς Ε. Ε. Χ.	41
Ἡ κίνησις τῶν Κλαδικῶν Συνλόγων.	44

Ἑπιμέλεια : Τυπογραφεῖον Γερασίου 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 οἷα σδήποτε ὕλης πρὸς δημοσίευ-
σιν, συμβουλευώνται τὰς λεπτομερεῖς ὁδηγίας τὰς δη-
μοσιευθείσας εἰς τὸ τεύχος 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 ἀποστέλληται εἰς τρία ἀντί-
τυπα πρὸς τὸν Διευθυντὴν τῆς Συντάξεως τῶν Χημι-
κῶν Χρονικῶν, ὁδὸς Κάνιγγος ἀρ. 10, Ἀθῆναι (141).

— Εἰς τὰ Χημικὰ Χρονικὰ δημοσιεύονται ἐργα-
σίαι συντεταγμέναι εἰς γλῶσσαν, πλὴν τῆς Ἑλληνικῆς,
Ἀγγλικήν, Γαλλικὴν ἢ Γερμανικὴν.

— Ὡς πρὸς τὴν βιβλιογραφικὴν ἀπόδοσιν συνι-
στᾷται τὸ Style Manual τῶν American Institute of

Physics καὶ Chemical Abstracts (Chem. Abstracts 1-45,
CCIV, 1951). Πρὸς τοῦτο ἐδημοσιεύθη, εἰς τὸ τεύχος
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 παρουσιάζῃ γενικῶς σοβαρὰς δυσχερείας, συ-
νιστᾷται ἡ χρησιμοποίησις τοῦ εἰς τὸ τεύχος 7-8,
1956 τῶν Χημικῶν Χρονικῶν δημοσιευθέντος πίνακος
τῶν μᾶλλον ἐν χρήσει ὄρων.

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

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

Stability of Pharmaceutical Preparations.

I. Sedimentation in Commercial Sulphonamide Suspensions

By BASIL S. STRATES

Settling in a number of commercially available sulphonamide suspensions was measured with the aid of a sensitive sedimentation balance. There was no direct relationship between amount of sediment and active ingredient content. In all preparations sediment formation was small for a period of two minutes after shaking. Later on, marked sedimentation differences were noted. The significance of these findings in regard to dosage distribution is discussed.

Although sedimentation measurements have constituted a widely acceptable means of evaluation of factors affecting the stability of aqueous dispersions (1,2), physical stability of commercial preparations of pharmaceutical suspensions has been assessed mainly through determinations of viscosity (3,4). Failure to apply sedimentation techniques to stability investigations of the suspensions in question has been often attributed to the fact that they rarely leave a clear supernate following settlement of larger particles. Indeed, sediment height readings are in the majority of these suspensions rendered impossible by the formation of cloudy, nontransparent supernates. For the same reason, sedimentophotometric measurements are not feasible, whereas sedimentation results obtained

culties were overcome by the use of a highly sensitive, automatically recording sedimentation balance.

Experimental

Materials. Seven different brands of commercially available preparations of sulphonamide suspensions were selected for this study. Four of these contained a single active ingredient and each of the remaining three was a combination of more than one such ingredients.

Detailed information on these preparations is given in Table I.

Technique. A sedimentation technique similar in some respects to that described in a recent study of factors influencing the stability of lime suspensions (2) was employed. Instead of a sedimentophotometer, how-

Table I.—Type and content in active ingredient of commercial preparations of sulphonamide suspensions.

Product	Origin	Active ingredient	Conc'n g. active ingredient/ 100 ml. suspension
A	local	phthalylsulphathiazole	20.00
B	foreign	phthalylsulphathiazole	20.80
C	foreign	sulphadimethylpyrimidine	12.50
D	local	N1—acetyl sulphamethoxy- pyridazine	5.76
E	foreign	sulphathiazole	5.00
		hydroxyamphetamine hydro- bromide	1.00
F	local	sulphadimidine	3.33
		sulphadiazine	3.33
		sulphamerazine	3.00
G	foreign	sulphathiazole	5.20
		sulphadiazine	5.20
		sulphamerazine	3.60

by sample removal at a fixed height as a function of time frequently involve unacceptably large errors.

In the work reported herein technical diffi-

ever, an automatically recording Gallenkamp Sedimentation Balance sensitive to 50 µg. was used.

Each suspension was first equilibrated for 2 hours in a thermostatically controlled water bath at 25° C ± 0.1

and then shaken mechanically for 2 minutes by means of a Labor Bottle-Shaker set at its highest speed. Immediately after shaking, suspensions were transferred to the sedimentation tube of the balance and settling measurements were at once recorded.

Convection currents in the sedimentation tube of the balance were prevented from developing by circulating thermostatically controlled water through the jacket of the tube at a temperature equal to that of the suspension. Temperature variations during measurements were thus limited to within $\pm 0.1^\circ \text{C}$.

Sedimentation measurements

The results of sedimentation experiments for each suspension under investigation are presented in Figure 1. Each value corresponding to a point on the graphs is the average of three determinations.

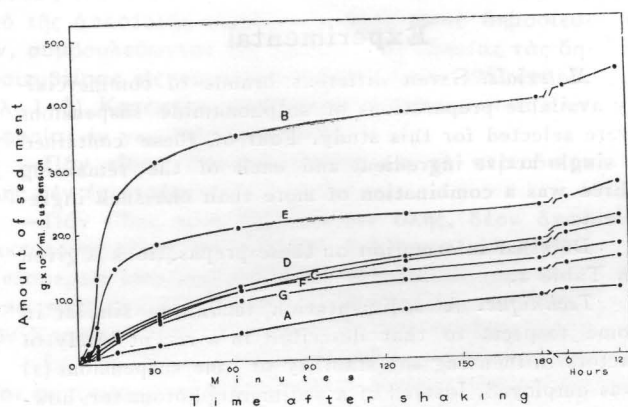


Fig. 1. Sedimentation curves of commercial preparations of sulphonamide suspensions at $t = 25^\circ \text{C} \pm 0.1$. For specific information on A, B, C, D, E, F and G see Table I.

It is evident from these data that no fixed relationship exists between settling and type or amount of active ingredient present in the suspensions tested. Preparations A and B contain nearly equal amounts of the same active ingredient, namely phthalylsulphathiazole. Preparation A, however, in contrast to B, exhibits a remarkably slow settling. Conversely, the amount of sediment formed in B, 12 hours after shaking, is more than three times as large as that in A.

A somewhat different situation exists in regard to settling in preparations C and D. Again, these suspensions contain a single active ingredient, but C contains a sulphonamide different from that contained by D in concentrations twice as high as those of D. Despite dissimilarities in type of sulphonamide and content in active ingredient, sedimentation takes place according to the same pattern in both preparations C and D.

Suspensions F and G, each containing three sulphonamides in somewhat varied proportions, give nearly identical sedimentation patterns.

Unexpectedly, preparation E, containing two active ingredients of which only one is a sulphonamide, gave a sedimentation curve qualitatively similar to that of preparation B. And this despite the fact that the sulphonamide content of E is not even as high as that of D.

A mere inspection of the slopes of the curves of the same figure indicates that hindered settling occurs in all preparations tested, — except for an early sedimentation stage in products B and E. This type of settling is most pronounced in the case of product A. Next, preparations D, C, F and G show hindered settling of increasing magnitude in the order mentioned.

In Figure 2 representative sedimentation results for settling times ranging from 30 seconds to 8 minutes have been plotted on a semi-log grid. From the curves of this figure it becomes quite clear that for the first two minutes following redispersion of particles sedimentation is slow with a correspondingly minimal amount of sediment formed.

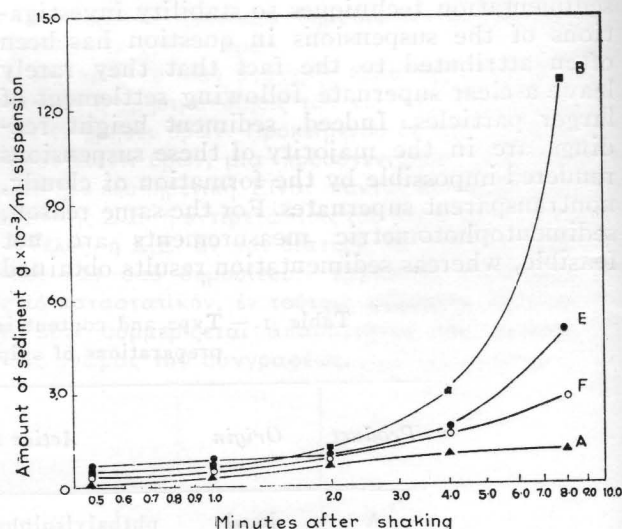


Fig. 2. Early sedimentation stages in four brands of sulphonamide suspensions ($t = 25^\circ \pm 0.1$). See Table I for specifications on A, B, E and F.

Similar results were obtained with the remaining preparations, the curves of which, however, do not appear in this figure for purely technical reasons.

Discussion

The preparations used in this study were in effect dispersions of sulphonamide powders in an aqueous medium. Evaluation of physical stability of such dispersions is usually based on such criteria as particle size, shape and concentration and also type and amount of suspending agent.

The minimal amount of sulphonamide contained by any one of the suspensions in question

was equal to or greater than 5 g. per 100 ml. of liquid. Although in each suspension part of the sulphonamide goes into solution, the highest percentage of it remains undissolved. Particles in such concentrations interfere with one another during sedimentation to the extent that their settling does not take place according to Stokes' law (5).

Several attempts to work out a modified form of Stokes' equation to be used in calculating sedimentation rates of particles in concentrated dispersions have been recorded in the literature (5-9). More specifically, an experimentally determined constant has been introduced by Martin (5) to account for the non-uniformity in particle shape and size of powders employed in formulating pharmaceutical suspensions. With the same purpose in mind, Higuchi (6) applied the Kozeny equation to concentrated suspensions.

As yet, however, no satisfactory formula has been devised to fully account for sedimentation difficulties arising from non-conformity to Stokes' law due to non-ideal situations with respect to particle shape, size and concentration. Until such formula is established, calculations of any sort, beyond the mere recording of sediment formation in suspensions containing more than 2 g. of solid per 100 ml. of aqueous vehicle —, must be looked upon with skepticism.

In this work, therefore, physical stability was assessed only on the basis of sediment weight measurements.

The consensus is that physical stability should be in some way related to the active ingredient present in pharmaceutical suspensions. However, no such relationship could be established in the preparations of sulphonamide suspensions studied here. On the other hand, conclusions as to the existence or absence of relationships of this sort should be based mainly on information regarding the type and amount of suspending agent added to each suspension. Unfortunately, such information often constitutes a well guarded professional secret which is not disclosed «...except where absolutely necessary for the purpose of... registration of pharmaceutical preparations»*. Thus, the investigator of physicochemical stability of pharmaceutical products must often draw his conclusions from his own experimental data as related only to information whose disclosure is required by law.

In the absence of suspending agents hindered settling in concentrated aqueous dispersions is mainly due to interferences of particles with each other during their sedimentation. Furthermore, high concentrations in large-sized parti-

cles result in early stage sedimentation rates of high magnitude. Such seems to be the case in two of the seven products tested. Conversely, high contents in fine or medium-sized particles combined with an effective suspending agent impart to the suspension a hindered settling characteristic of the remaining of the preparations studied.

It should be mentioned at this point that despite the fact that hindered settling is often considered as a desirable feature of pharmaceutical suspensions, serious difficulties may arise from it. Thus, suspensions of high content in fine particles are apt to form compact masses or cakes at the bottom of the container (10), whereas suspending agents incorporated in large amounts into them may give rise to incompatibilities and result in considerably large pH changes.

Finally, knowledge pertaining to sedimentation of pharmaceutical suspensions during the very early stages of settling, i.e. one to two minutes after shaking, is from the practical point of view quite significant. Since particles usually contain the active ingredient present in such suspensions, the short time interposed between shaking and pouring is undoubtedly an important factor affecting dosage distribution. The amount of sediment formed during the time corresponding to this short interval was indeed very small in all preparations tested.

Since sulphonamides have a comparatively wide margin of safety and are usually administered in relatively large doses, it might be argued that the effect on the final dosage of small amounts of sediment formed during the short lapse of time between shaking and pouring would be negligible. However, sulphonamides are administered to infants in considerably smaller doses and even smaller is the dose of the newer sulphonamides of slow absorption and long action. In these cases, any sediment formation, however small, could hardly be disregarded.*

Conclusions

On the basis of the results of this investigation and the discussion just given the following conclusions are drawn:

1) Sediment formation measurements in preparations of sulphonamide suspensions provide a reliable means for testing physical stability when certain technical difficulties are eliminated.

2) Calculations based on Stokes' equation can hardly be applied to suspensions of this type pri-

* Quoted from a reply to the author's inquiry concerning the suspending agent and vehicle of the foreign products used in this study.

* Serious problems as to dosage distribution may arise due to crystal growth and caking within a suspension. These, however, will be the subject of a forthcoming work.

marily because of particle concentration difficulties.

3) In the suspensions tested no direct relationship between amount of sediment and active ingredient content could be established due perhaps to differences in type and amount of suspending agent present in each of them.

4) Hindered settling, exhibited by all preparations studied, especially during the first two minutes following effective redispersion of particles, constitutes undoubtedly a property characteristic of suspensions of this sort.

5) Sedimentation during the short time interval from the end of shaking until the pouring of the suspension has some effect on dosage distribution and especially so in cases where treatment calls for small doses.

(From the Laboratory of Drug Control of the University of Thessaloniki, Greece).

ΠΕΡΙΛΗΨΙΣ

Σταθερότης φαρμακευτικών σκευασμάτων.

Ι. Καθίξεις αιωρημάτων σουλφοναμιδών.

Υπό ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ Σ. ΣΤΡΑΤΗ

Διά της παρούσης εργασίας έμελετήθη ή σταθερότης κυκλοφορούντων εις τὸ εμπόριον σκευασμάτων αιωρημάτων σουλφοναμιδών διά της μετρήσεως τοῦ βάρους τοῦ ἐν αὐτοῖς σχηματιζομένου ίζήματος συναρτήσῃ τοῦ χρόνου. Πρὸς τοῦτο, ἐχρησιμοποιήθη ζυγὸς καθίξεως τοῦ Οἴκου Gallenkamp αὐτομάτου καταγραφῆς βάρους καὶ εὐαισθησίας 50 μg.

Εὐρέθη ὅτι ή καθίξεις τῶν ἐν αἰωρήσει σωματιδίων δὲν ἐξαρτᾶται ἐκ τοῦ εἴδους τοῦ σουλφοναμιδίου, ἀλλ' οὔτε καὶ ἐκ τῆς περιεκτικότητος

τῶν σκευασμάτων εἰς φαρμακολογικῶς δραστικὰς οὐσίας. Ἄπαντα τὰ μελετηθέντα σκευάσματα παρουσιάζουν ἀρχικῶς βραδείαν καθίξιν. Ὀλίγον ἀργότερον, ή ἐν λόγω καθίξις γίνεται ταχύτερα, ὁπότε παρατηροῦνται ἀξιόλογοι διαφοραὶ μεταξύ τῶν διαφόρων σκευασμάτων.

Τέλος, δίδεται ή σημασία τῶν ὡς εἴρηται εὐρημάτων εἰς ὅ,τι ἀφορᾷ τὸν καθορισμὸν τῆς σταθερότητος τῶν ὑπὸ μελέτην σκευασμάτων καὶ τὴν κατανομήν τῆς δόσεως τοῦ δραστικοῦ συστατικοῦ αὐτῶν.

(Ἐκ τοῦ Ἐργαστηρίου Ἑλέγχου Φαρμάκων τοῦ Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης).

REFERENCES

1. Fischer, E.K.: «Colloidal Dispersions», Chaps. 4, 6, John Wiley & Sons, Inc., New York, 1950.
2. Voyatzakis, E., Jannakoudakis, D., Vassilikiotis, G., Strates, B.: J. Amer. Leather Chemists Assoc., **56**, 585 (1961).
3. Davies, R.E.M., Rowson, J.M.: J. Pharm. Pharmacol., **10**, 30 (1958).
4. Samyn, J.G.: J. Pharm. Sci., **50**, 517 (1961).
5. Martin, A.N.: «Physical Pharmacy», Lea & Febiger, Philadelphia, 1960, p. 617.
6. Higuchi, T.: J. Am. Pharm. Assoc., Sci. Ed., **47**, 657 (1958).
7. Dintenfuss, L.: Chem. and Ind. **1** (1957).
8. Ibid., 98 (1958).
9. Orr, C., Dalla Valle, J.M.: «Fine Particle Measurement», MacMillan Co., New York, 1959. pp. 48-51.
10. Haines, B.A. Jr., Martin, A.N.: J. Pharm. Sci., **50**, 228 (1961).

(Manuscript received May 7, 1963).

Τὸ φαινόμενον Szilard - Chalmers ἐπὶ συμπλόκων μετάλλων μετὰ φθαλοκυανίνης

Υπό ΜΑΡΙΑΣ Μ. ΠΕΡΤΣΗ *

Τὰ μετὰ φθαλοκυανίνης σύμπλοκα ὠρισμένων μετάλλων εἶναι πολὺ κατάλληλα πρὸς παρασκευὴν ἰσοτόπων μεγάλης εἰδικῆς ραδιενεργείας, διὰ τοῦ φαινομένου Szilard - Chalmers. Ἐξετάζεται ή ἐπίδρασις τῆς θερμοκρασίας καὶ ὠρισμένων ἀκτινοβολιῶν ἐπὶ τῆς ἀποδόσεως εἰς ραδιενεργὰ ἄτομα χωρισθέντα τοῦ μητρικοῦ μορίου, τόσον διὰ τὰ μετὰ φθαλοκυανίνης ὅσον καὶ δι' ἄλλα σύμπλοκα ὠρισμένων στοιχείων.

Περὶ τοῦ φαινομένου Szilard - Chalmers ἐπραγματεύθημεν ἤδη εἰς ἄρθρον δημοσιευθὲν εἰς τὰ «Χημικὰ Χρονικὰ» (σελὶς 80 Α' 1962).

* Παρούσα διεύθυνσις: Κέντρον Πυρηνικῶν Ἑρευνῶν «Δημόκριτος».

Κατὰ τὸ 1950 ὁ Wilfrid Herr ἠρεύνῃσε κατὰ πόσον ὠρισμένα σύμπλοκα μετάλλων μετὰ φθαλοκυανίνης, ἦσαν κατάλληλα πρὸς παρασκευὴν ἰσοτόπων μεγάλης εἰδικῆς ραδιενεργείας, διὰ τοῦ φαινομένου Szilard - Chalmers. Τὰ ἐπιτευχθέντα ἀποτελέσματα ἦσαν σπουδαῖα διὰ τὸν διαχωρισμὸν τῶν ραδιοϊσοτόπων. Διὰ μὲν τὰ σταθερὰ σύμπλοκα, ἀρκεῖ ἀπλῶς νὰ ἀκτινοβοληθοῦν ταῦτα ὡς ἔχουν, τὰ ἀσταθῆ ὁμῶς πρέπει νὰ χρησιμοποιηθοῦν ὑπὸ τὴν μορφήν τοῦ διὰ νατρίου δισουλφονομένου ἁλματος τῆς φθαλοκυανίνης.

Ἡ εἰδική ραδιενέργεια, ή ἐπιτυγχανομένη διὰ τοῦ φαινομένου Szilard - Chalmers εἶναι πολλὰκίς χιλιαπλασία τῆς ὑπαρχούσης εἰς τὴν ἀκτινοβοληθεῖσαν οὐσίαν. Ἡ ἀπόδοσις ὁμῶς, δηλαδὴ ὁ

ἀριθμὸς τῶν ἀτόμων τὰ ὁποῖα ἐκφεύγουν τοῦ μητρικοῦ μορίου εἶναι μεγάλη ἢ μικρά, ἀναλόγως τῶν μετάλλων, τὰ ὁποῖα ἔχουν σχηματίζει σύμπλοκον μετὰ φθαλοκυανίνης. Ὁ ἀριθμὸς τῶν ἀνακρουομένων ἀτόμων εἶναι περὶ τὰ 90 %, ἐὰν πρόκειται περὶ ἐλαφρῶν ἢ μέσων στοιχείων. Εἰς τὴν περίπτωσιν ὅμως τοῦ Pt καὶ τοῦ Ir εἶναι μόνον 12 %.

Τὰ σύμπλοκα τῆς φθαλοκυανίνης παραμένουν συνήθως σταθερὰ εἰς ὑψηλὴν θερμοκρασίαν, μερικά δὲ δὲν ἀποσυντίθενται οὔτε εἰς 550°. Τὰ πειράματα ἀποδεικνύουν ὅτι δὲν ὑπάρχει ἰσοτοπικὴ ἀνταλλαγή μετὰξὺ ἀτόμων τοῦ συμπλόκου καὶ ραδιενεργῶν ἀτόμων τοῦ αὐτοῦ μετάλλου, τὸ ὁποῖον προστίθεται εἰς τὸ διάλυμα ἢ εἰς τὸ αἰώρημα τοῦ συμπλόκου. Ἐὰν δὲ εἰς ὠρισμένας περιπτώσεις ὑπάρξῃ ἀνταλλαγή, αὕτη εἶναι πολὺ μικρά.

Τὸ σύμπλοκον τοῦ Cu π.χ. δὲν ἀνταλλάσσει διόλου ἰόντα χαλκοῦ, τὸ αὐτὸ δὲ συμβαίνει καὶ μετὰ πλείστα τῶν συμπλόκων μετάλλων μετὰ φθαλοκυανίνης. Ὡς πρὸς τὰ σύμπλοκα Pt καὶ Ir, ἡ ἀνταλλαγή εἶναι μικρά, μικρότερα τῶν 2 % εἰς πυκνὸν H_2SO_4 εἰς 100° C. Ἐπίσης δὲν συμβαίνει οὔτε ἀποσύνθεσις οὔτε ὑδρόλυσις. Ὁ διαχωρισμὸς τῶν ραδιενεργῶν ἀτόμων γίνεται ἢ διὰ φυγοκεντρήσεως, ἐὰν πρόκειται περὶ αἰωρήματος, ἢ διὰ καταλλήλου χημικῆς μεθόδου, κατόπιν προσθήκης ἐλαχίστου φορέως.

Ἡ παρασκευὴ τῶν συμπλόκων μετὰ φθαλοκυανίνης γίνεται συνήθως διὰ συνθερμάνσεως περὶ τοὺς 300° C, τῶν χλωριδίων τῶν μετάλλων τούτων, μετὰ φθαλοδινιτριλίου, τὸ ὁποῖον πολυμερίζεται εἰς τὴν θερμοκρασίαν ταύτην. Τὰ σύμπλοκα ταῦτα, τὰ ὁποῖα εἶναι συνήθως βαθύχροα, κυανὰ ἢ ἰώδη εἶναι πολὺ καλὰ χρωστικά. Ἐξ αὐτῶν, ἄλλα εἶναι σταθερὰ καὶ δύνανται νὰ διαλυθοῦν εἰς πυκνὸν θεικὸν ὀξὺ καὶ νὰ παραληφθοῦν ἐξ αὐτοῦ διὰ προσθήκης ὕδατος ἄνευ ἀποσυνθέσεως καὶ ἄλλα ὄχι.

Ὁ Herr¹ ἐμελέτησε τὰς φθαλοκυανίνας Pt, Os, Ga, Zn, Ir, Pd, Mo, In, V καὶ ὠρισμένων σπανίων γαιῶν (π.χ. Dy). Ἐξ αὐτῶν αἱ φθαλοκυανίνας Pt, Os, Ga, Zn, Ir, ὡς καὶ τῶν σπανίων γαιῶν εἶναι σταθεραὶ εἰς πυκνὸν H_2SO_4 καὶ δύνανται νὰ ἀναληφθοῦν ἐξ αὐτοῦ διὰ προσθήκης ὕδατος. Αἱ φθαλοκυανίνας Pd καὶ Os εἶναι πρακτικῶς ἀδιάλυτοι εἰς ὀργανικοὺς διαλύτες ἐνῶ τὰ δι' ἄλλων μετάλλων σύμπλοκα εἶναι διαλυτά. Ἡ φθαλοκυανίνη Pd ἀποσυντίθεται εἰς ἄρκετον βαθμὸν ἐὰν διαλυθῇ εἰς πυκνὸν H_2SO_4 , διὰ τοῦτο χρησιμοποιεῖται κυρίως τὸ δισουλφωνομένον παράγωγον. Ἐπίσης χρησιμοποιοῦνται τὰ δισουλφωνομένα παράγωγα τῶν φθαλοκυανινῶν V καὶ Mo (αἱ ὁποῖαι παρασκευάζονται διὰ συνθερμάνσεως πεντοξειδίου τοῦ βαναδίου καὶ μολυβδαινικοῦ ἁμμωνίου μετὰ φθαλοδινιτριλίου). Ἡ φθαλοκυανίνη τοῦ Ἰνδίου παρασκευάζεται κατὰ τὸν συνήθη τρόπον—διὰ θερμάνσεως φθαλοδινιτριλίου μετὰ χλωριούχου Ἰνδίου. Εἶναι ἀσταθεστάτη καὶ ὑδρολύεται ἀμέσως εἰς ἄραια ὀξέα. Διὰ τὸ φαινόμενον Szilard, μόνον

τὸ δισουλφωνομένον παράγωγον τοῦ συμπλόκου δύναται νὰ χρησιμοποιηθῇ. Ὅταν ἀκτινοβοληθῇ διὰ νετρονίων παράγεται κυρίως τὸ ^{116}In . Ἀκόμη καὶ διὰ χρησιμοποίησεως τοῦ δισουλφωνομένου παραγώγου ἢ παρασκευῆς ^{116}In εἶναι δυσκολωτάτη· δὲν γίνεται παρὰ εἰς $t = 0^\circ \text{C}$ με ἀπόδοσιν $\approx 20\%$.

Κατὰ τὸν αὐτὸν τρόπον παρασκευάζονται καὶ αἱ φθαλοκυανίνας σπανίων γαιῶν. Εἶναι κυανοπράσινοι, διαλυταὶ εἰς H_2SO_4 καὶ ὀργανικοὺς διαλύτες.

Δευτερογενῆ φαινόμενα ἐπὶ τοῦ φαινομένου Szilard-Chalmers

Ὁ Williams (2) ἀνεκάλυψεν ὅτι ἡ κατακράτησις εἰς τὸ φθοριούχον ἀντιμόνιον καὶ φθοριοαντιμόνιον ἁμῶνιον ἐπιτείνεται ὅταν οἱ διὰ νετρονίων ἀκτινοβοληθέντες κρύσταλλοι, ἀκτινοβοληθοῦν ἐν συνεχείᾳ ὑπὸ ἰονιζούσης ἀκτινοβολίας (π.χ. ἀκτίνες γ ἢ ἡλεκτρόνια) πρὸ τοῦ διαχωρισμοῦ τῶν ραδιενεργῶν ἀτόμων. (Ἀργότερον ἀνεκαλύφθη ὅτι ἡ ἰονίζουσα ἀκτινοβολία δρᾷ κατὰ τὸν αὐτὸν τρόπον καὶ ὅταν ἐπιδρᾷ ἐπὶ τῶν κρυστάλλων πρὸ τῆς ἀκτινοβολήσεως αὐτῶν διὰ νετρονίων).

Τὸ αὐτὸ φαινόμενον (δηλαδὴ τῆς μεγαλυτέρας κατακρατήσεως) παρατηρεῖται καὶ ὅταν οἱ κρύσταλλοι, ἀφοῦ ἀκτινοβοληθοῦν διὰ νετρονίων, ὑποστοῦν τὴν ἐπίδρασιν τῆς θερμότητος. Οἱ πρῶτοι, οἱ ὁποῖοι τὸ παρετήρησαν ὑπῆρξαν οἱ Green Harbottle καὶ Maddock (11) ἀπεδείχθη δὲ ἀργότερον ὅτι τὸ φαινόμενον τοῦτο εἶναι τελείως γενικὸν (4, 8, 10, 14, 15) καὶ ὠνομάσθη θερμικὴ ἀνόπτησις (thermal annealing). Ἡ θερμικὴ αὕτη ἀνόπτησις ἐμελετήθη πολὺ ἐπίσης ἐπὶ τοῦ CrO_4K_2 καὶ τῶν συμπλόκων μετάλλων μετὰ φθαλοκυανίνης.

Ποῖα εἶναι τὰ αἷτια τῆς νύξημένης ταύτης κατακρατήσεως; Πολλοὶ ἐρμηνεύει ἔχουν προταθῇ μετὰξὺ τῶν ὁποίων αἱ ἑξῆς:

1. Εἶναι πιθανὴ ἡ ἀνασύνδεσις τῶν ἀρχικῶς δημιουργηθέντων θραυσμάτων, τὰ ὁποῖα σπανίως ἀπέχουν μετὰξὺ των κατὰ πολλὰς «μονάδας πλέγματος»¹.

2. Ὡς ὠρισμένα ραδιενεργὰ ἄτομα, ἀντιδροῦν μετὰ πλησίον εὐρισκομένων μὴ ραδιενεργῶν ἀτόμων. Π.χ. $*\text{CrO}^{++++} + \text{CrO}_4^{--} \rightarrow *\text{CrO}_3^{++} + \text{CrO}_3$. Οὕτω τὸ ἰὸν $*\text{CrO}^{++++}$, τὸ ὁποῖον θὰ ἦτο ἐπιδεκτικὸν ἀναγωγῆς, μεταβάλλεται εἰς ἰὸν ἀνυδρίτου ($*\text{CrO}_3$) καὶ ἐνῶ θὰ ἔπρεπε νὰ παραχθῇ ἰὸν $*\text{Cr}^{+++}$, τώρα μετὰ τὴν διάλυσιν θὰ παραχθῇ ἐκ τοῦ $*\text{CrO}_3^{++}$ τὸ ἰὸν $*\text{CrO}_4^{--}$.

3. Εἶναι ἐπίσης δυνατόν νὰ μὴ ὑφίστανται παρὰ μόνον ἡλεκτρονικαὶ ἀντιδράσεις.

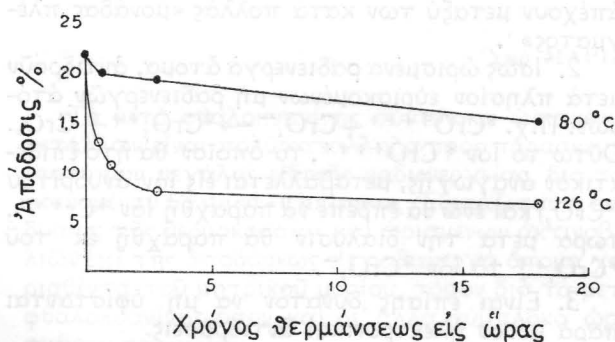
Οἱ B.R. Payne, C.B. Cook καὶ ἡ Kα P. Scargill⁷ ἠρεύνησαν τὸ φαινόμενον Szilard-Chalmers

1. Εἰς τοὺς κρυστάλλους τῆς φθαλοκυανίνης τοῦ χαλκοῦ ἡ ἀπόστασις μετὰξὺ τῶν πλεγματικῶν ἐπιπέδων εἶναι 10 Å.

καθώς και την αύξησιν τῆς κατακρατήσεως διὰ θερμάνσεως ἐπὶ τῶν φθαλοκυανινῶν, Fe, Co, Cu, Zn, Ga καὶ Pd.

Αἱ φθαλοκυανῖναι αὗται παρεσκευάσθησαν διὰ τοῦ συνήθους τρόπου, δηλαδή διὰ θερμάνσεως τοῦ ἀντιστοίχου χλωριούχου ἁλατος μετὰ φθαλοδινιτριλίου. Ἡ ἀκτινοβολήσις τῶν φθαλοκυανινῶν τούτων ἐγένετο διὰ ροῆς νετρονίων $1 \times 10^{11}/\text{cm}^2/\text{sec}$. Ὁ διαχωρισμός τῶν θερμῶν ἀτόμων ἐγένετο διὰ πλύσεως τῆς φθαλοκυανίνης (ἥτις παρέμενεν ἀδιάλυτος) διὰ H_2SO_4 2N καὶ δι' ἄλλων τινῶν μέσων ὡς 2N HCl, 2N NH_4OH , 4N H_2SO_4 .

Αἱ γενόμεναι παρατηρήσεις δεικνύουν ὅτι ἡ ἀπόδοσις % (ραδιενεργὰ ἄτομα ἀποχωρισθέντα τοῦ μητρικοῦ συμπλόκου πρὸς σύνολον ραδιενεργῶν ἀτόμων) καὶ ὁ ἐμπλουτισμός (ραδιενεργὰ ἄτομα ἀποχωρισθέντα τοῦ μητρικοῦ συμπλόκου πρὸς μὴ ραδιενεργὰ ἄτομα ἐπηρεάζονται ἀπὸ τὸ διάλυμα εἰς τὸ ὁποῖον γίνεται ἡ πλύσις ἢ ἡ διάλυσις. Ἐννοεῖται ὅτι ἐφ' ὅσον δὲν προσθέτομεν φορέα, τὰ μὴ ραδιενεργὰ ἄτομα, τὰ ἀνευρισκόμενα μετὰ τῶν θερμῶν ἀτόμων ἀποχωρίζονται λόγῳ μερικῆς ἀποσυνθέσεως τοῦ συμπλόκου. Ἡ ἀποσύνθεσις αὕτη ὀφείλεται ἄλλοτε εἰς τὸν χρόνον ἀκτινοβολήσεως καὶ ἄλλοτε εἰς τὸ μέσον πλύσεως. Π.χ. ἡ ἀποσύνθεσις τοῦ συμπλόκου ἁλατος τοῦ σιδήρου μετὰ φθαλοκυανίνης, ἀκτινοβοληθέντος ἐπὶ 4 ἡμέρας εἰς ροὴν νετρονίων $1 \times 10^{11}/\text{cm}^2/\text{sec}$ εἶναι 14 % ἐνῶ ἐὰν τὸ σύμπλοκον ἀκτινοβοληθῇ, ὑπὸ τὰς ἰδίας συνθήκας ἐπὶ 3 ἑβδομάδας ἀποσυντίθεται κατὰ 80 %. Ἡ ἀπόδοσις εἰς θερμὰ ἄτομα εἶναι 44 %, ἐὰν ἡ ἐκπλυσίς τοῦ συμπλόκου γίνῃ διὰ H_2SO_4 4N καὶ 75 % ἐὰν τὸ σύμπλοκον διαλυθῇ εἰς πυκνὸν H_2SO_4 καὶ ἐπανακαταβυθισθῇ δι' ὕδατος. (Ἡ ἀποσύνθεσις καὶ εἰς τὰς δύο περιπτώσεις εἶναι περίπου 14 %). Τὸ σύμπλοκον ἁλας τοῦ κοβαλτίου μετὰ φθαλοκυανίνης, ἐὰν κατόπιν ἀκτινοβολήσεως ἐκπλυθῇ διὰ 2N HCl ἔχει ἀπόδοσιν 13,4 %. Διαλυόμενον εἰς μίγμα πυριδίνης καὶ χλωροφορμίου καὶ ἀναλαμβανόμενον δι' ὕδατος, ἔχει ἀπόδοσιν 64 %. Ἡ ἀποσύνθεσις καὶ εἰς τὰς δύο περιπτώ-

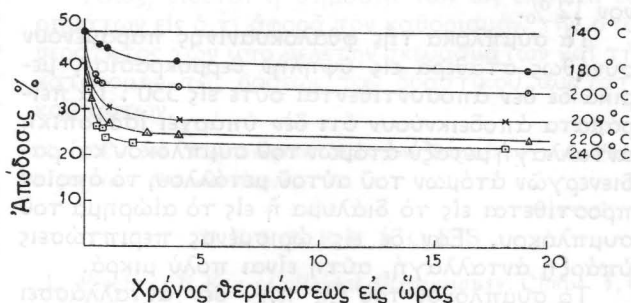


Σχῆμα 1. Φθαλοκυανίνη τοῦ κοβαλτίου.

σεις εἶναι μικροτέρα τοῦ 1 %. Ἡ φθαλοκυανίνη χαλκοῦ ἀκτινοβολουμένη ἐπὶ 1 ὥραν, ἔχει ἀπόδοσιν 49 %, συντελεστὴν ἐμπλουτισμοῦ 1720 καὶ ἀποσύνθεσιν 0,0285 %. Ἀκτινοβολουμένη ἐπὶ 64

ὥρας, ἔχει ἀπόδοσιν 55,1 %, συντελεστὴν ἐμπλουτισμοῦ 50 καὶ ἀποσύνθεσιν 1,1 %.

Οἱ συγγραφεῖς ἐθέρμαναν τὴν ἀκτινοβοληθεῖσαν φθαλοκυανίνην καὶ παρατήρησαν ὅτι ἡ ἀπόδοσις ἐμειοῦτο μὲ τὸν χρόνον τῆς θερμάνσεως καὶ τὴν ὑψωσιν τῆς θερμοκρασίας. (Σχ. 1 καὶ σχ. 2).



Σχῆμα 2. Φθαλοκυανίνη τοῦ χαλκοῦ.

Ἡ φθαλοκυανίνη χαλκοῦ εἰς 310° C ἀποσυντίθεται. Αἱ καμπύλαι αἱ παριστῶσαι τὴν ἀπόδοσιν ὡς πρὸς τὸν χρόνον θερμάνσεως καὶ τὴν θερμοκρασίαν, κατέρχονται κατ' ἄρχας ταχέως, κατόπιν ὅμως φθάνουν εἰς ἓνα ὁροπέδιον (plateau). Κατόπιν ὠρισμένου χρόνου, ἡ θέρμανσις δὲν παίζει πλέον ρόλον.

Ἀνάλογοι καμπύλαι πρὸς τὰς τῶν φθαλοκυανινῶν Co καὶ Cu, εἶναι αἱ τῶν Ga καὶ Li.

Ἐντελῶς ἀντίθετα ἀποτελέσματα, ἐπέτυχον οἱ ἐρευνῆται οὗτοι μὲ τὴν φθαλοκυανίνην τοῦ Zn. Ἀντὶ νὰ μειωθῇ διὰ θερμάνσεως ἡ ἀπόδοσις ἤρξανε. Ἐνῶ φθαλοκυανίνη ἀκτινοβοληθεῖσα χωρὶς κατόπιν νὰ θερμανθῇ, ἔχει ἀπόδοσιν 45 %, ἐὰν θερμανθῇ εἰς 126°C ἐπὶ 2 ὥρας, ἔχει ἀπόδοσιν 73 %. Μόνη ἡ φθαλοκυανίνη τοῦ Zn συμπεριφέρεται κατ' αὐτὸν τὸν ἀνώμαλον τρόπον. (Ὁ Maddock ἐπίσης ἔχει παρατηρήσει αὐξησιν τῆς ἀποδόσεως εἰς τὸ K_2CrO_4 ἀλλὰ εἰς τὴν ἐξουδετέρωσιν διὰ προακτινοβολήσεως μὲ ἠλεκτρόνια καὶ ὄχι εἰς θερμικὴν ἐξουδετέρωσιν (13)). Πολλοὶ συζητήσεις ἐγένοντο ἐπὶ τοῦ θέματος αὐτοῦ: κατὰ τὸ 1960 οἱ Apers καὶ Capron ἐπανέλαβον τὰ πειράματα τῶν Cook, Scargill καὶ Payne. Διὰ νὰ ἐπιτύχουν ἀποτελέσματα μὴ ἐπιδεχόμενα ἀμφισβήτησιν, ἠθέλησαν νὰ χρησιμοποιήσουν σύμπλοκα ἁλας τῶν μετάλλων μετὰ φθαλοκυανίνης, ἀπολύτου καθαρότητος. Πρὸς τοῦτο ἐθέρμαναν κατὰ τὸν κλασσικὸν τρόπον τὰ χλωριούχα ἁλατα τῶν μετάλλων μετὰ φθαλοδινιτριλίου, εἰς τὸ ὁποῖον δὲν ἀνευρίσκοντο ἵχνη νατρίου. Ἡ ἀνάλυσις ἐγένετο δι' ἐνεργοποιήσεως (activation analysis). Κατόπιν ἐπανειλημμένων ἐκχυλίσεων διὰ βενζολίου εἰς συσκευὴν Soxhlet, ἡ φθαλοκυανίνη παραλαμβάνεται διὰ πυριδίνης. Τότε σχηματίζεται σύμπλοκον περιέχον δύο μόρια πυριδίνης. Ἐξ αὐτοῦ δι' ἐξαχνώσεως ὑπὸ κενόν, λαμβάνεται τὸ σύμπλοκον ἁλας τοῦ μετάλλου μετὰ φθαλοκυανίνης ἄνευ πυριδίνης, εἰς κρυσταλλικὴν κατάστασιν.

Ἡ διὰ νετρονίων ἀκτινοβοληθεῖσα φθαλοκυαν-

ου-
θεϊ-
πό-
και
2).

ο c
ο c
ο c
ο c
ο c

τί-
δο-
ερ-
τό-
u).
ζει

α-

οί
π.
ύ-
οίς
άν
%,
Τ
ης
τό
ο-
ε-
υ
π
αί
1-
ο-
α
j-
ο-
1-
J.
1-
1-
(-
(-
ε
1-
α
ν

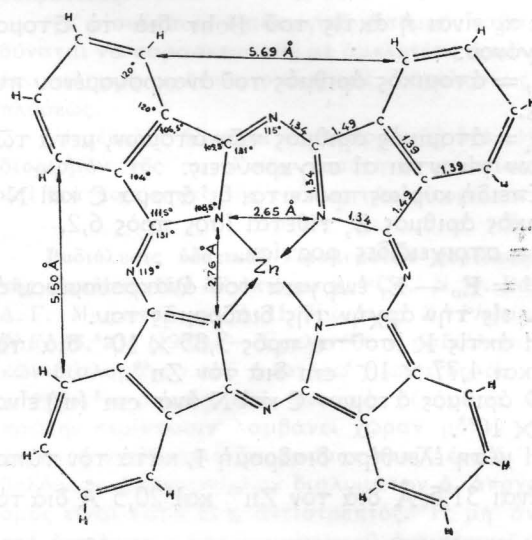
νίνη, διελύετο εις πυκνόν πυκνόν H_2SO_4 και παρελαμβάνετο δι' ύδατος αναμειγμένον με πάγον. Αί μετρήσεις έγινοντο εις μετρητήν δια κοίλου κρυστάλλου NaI. Εις την φθαλοκυανίνην εμετρήθη ή κατακράτησις και των δύο ισοτόπων (Zn^{65} και Zn^{69}). Εις την κρυσταλλικήν φθαλοκυανίνην π.χ. ή κατακράτησις του Zn^{65} είναι 28,9 %, ή του Zn^{69} 41,6 %. Εις την μετά πυριδίνης φθαλοκυανίνην ή κατακράτησις είναι 4,7 % δια τον Zn^{65} (απόδοσις 95,3 %), δια δε τον Zn^{69} 14,3 %. Κατά την θερμικήν εξουδετέρωσιν (annealing) δεν παρατηρείται αύξησις κατακρατήσεως δια τον Zn^{69} , μικρά δε μόνον δια τον Zn^{65} εις 122°C. Εις 156°C αντιθέτως προς τους Cook, Scargill και Payne παρατηρείται δια τον Zn^{65} αισθητή κατακράτησις. Τα αποτελέσματα δεν συμφωνούν, αλλά ορθότερα πρέπει να είναι τα των Apers και Carpon εξ αιτίας της μεγάλης καθαρότητος των ουσιών, τας οποίας έχρησιμοποίησαν. Αί φθαλοκυανίνας Cu και Co συμπεριφέρονται κατά ομαλόν τρόπον, δηλαδή ή εκ των ύστερων θέρμανσις αυξάνει την κατακράτησιν.

Το μεγάλον ενδιαφέρον της εργασίας των Apers και Carpon συνίσταται εις τας διαφοράς τας παρατηρηθείσας μεταξύ των ισοτόπων. Η μάλλον ορθή υπόθεσις ήτο, ότι αί διαφοραί αύται οφείλονται εις έκπομπήν ακτίνων γ, κατόπιν προσλήψεως του νετρονίου, διαφορετικήν δια τα δύο ισοτόπα. Οί συγγραφείς ήρεύνησαν το φάσμα των ακτίνων γ των δύο ισοτόπων και τα αποτελέσματα ήσαν τα ακόλουθα:

E_γ	I_γ	$E_T = 537 \frac{E_\gamma^2}{M}$
Ενέργεια φωτονίων γ εις MeV	Σχετική έντασις	Ενέργεια ανακρούσεως εις eV
Zn^{65}		
7,87	30	511,7
7,20	6	428,3
0,8	2	5,3
6,03	3	300,4
1,25	15	12,9
Zn^{69}		
6,49	5	327,8
5,70	5	252,8
0,7	5	3,8
4,84	8	182,3
1,61	—	20,2

Κατά την υπόθεσιν του Seitz (10), ή ενέργεια ενός ατόμου εις κρυσταλλικόν πλέγμα είναι 25 eV. Η μέση τιμή των ενεργειών των ακτίνων των ικωνών προς θραύσιν του δεσμοῦ είναι 7,6 MeV δια τον Zn^{65} και 5,5 MeV δια τον Zn^{69} , αντιστοιχοῦν δε εις ενεργείας ανακρούσεως 477 eV δια τον Zn^{65}

και 238 eV δια τον Zn^{69} . Το ανακρούμενον άτομον Zn^{65} έχει μεγαλυτέραν ενέργειαν και απομακρύνεται περισσότερον του μητρικού μορίου. Δια τουτο έχει μικροτέρας πιθανότητας ένώσεως και ή απόδοσις είναι μεγαλυτέρα.



Σχ. 3. Μόριον φθαλοκυανίνης.

Εάν παρατηρήση κανείς το μόριον της φθαλοκυανίνης βλέπει ότι είναι επίπεδον (σχ. 3) και το άτομον του μετάλλου εύρίσκεται εις το κέντρον του. Η συνήθης παραδοχή είναι ότι όταν πρόκειται δι' ολίγας εκατοντάδας eV, ταῦτα διατίθενται μόνον «εις ελαστικάς» συγκρούσεις (10). Η μέση απώλεια ενεργείας είναι: $E_\mu = E_0 \frac{2M_1M_2}{(M_1 + M_2)^2}$

όπου E_0 είναι ή αρχική ενέργεια ανακρούσεως και M_1 και M_2 αί ατομικαί μάζαι των συγκρουσθέντων ατόμων. Μετά από κάθε σύγκρουσιν $\frac{E_2}{E_1} = \frac{M_1^2 + M_2^2}{(M_1 + M_2)^2}$ όπου E_1 και E_2 είναι ή ενέργεια του ατόμου πρό και μετά την σύγκρουσιν. Δεδομένης της δομής της φθαλοκυανίνης, μόνον αί συγκρούσεις με άτομα C ή N, λαμβάνονται υπ' όψιν. Ο αριθμός η των συγκρούσεων, αί όποιαί χρειάζονται ώστε ή ενέργεια να κατέλθη κάτω ώρισμένου όριου E_{00}

δίδεται υπό του τύπου: $\frac{E_{00}}{E_0 - E_2} = \left(\frac{E_2}{E_1}\right)^n$. Ένω

εις ιοντικόν κρύσταλλον ή ελαχίστη ενέργεια ή απαιτουμένη προς απόσπασιν ατόμου είναι 25 eV, ή ανάλογος ενέργεια ή απαιτουμένη δια μοριακόν κρύσταλλον είναι 10 eV.

Η μέση ελευθέρα διαδρομή του ατόμου, το όποιον ανακρούεται είναι κατά τον τύπον του Seitz (10)

$$L = \frac{1}{nR^2n_0} \quad (1)$$

όπου n_0 είναι ο αριθμός των ατόμων ανά cm^3 και R η άκτις μιᾶς ἐλαστικῆς συγκρούσεως.

Ἡ άκτις αὕτη δίδεται ἀπὸ τὸν τύπον:

$$R = \frac{\alpha_h}{(Z_1^{2/3} + Z_2^{2/3}) \frac{1}{2}} \log \left(\frac{Z_1 Z_2 e^2}{R E'} \right)$$

όπου α_h είναι ἡ άκτις τοῦ Bohr διὰ τὸ ἄτομον ὑδρογόνου.

Z_1 = ἀτομικὸς ἀριθμὸς τοῦ ἀνακρουομένου πυρῆνος.

Z_2 = ἀτομικὸς ἀριθμὸς τῶν ατόμων, μετὰ τῶν ὁποίων γίνονται αἱ συγκρούσεις.

Ἐπειδὴ κυρίως πρόκειται δι' ἄτομα C καὶ N ὁ ἀτομικὸς ἀριθμὸς Z_2 τίθεται ἴσος πρὸς 6,2.

e = στοιχειῶδες φορτίον.

$E' = E_0 - E_1$ ἐνέργεια τοῦ ἀνακρουομένου ατόμου εἰς τὴν ἀρχὴν τῆς διαδρομῆς του.

Ἡ άκτις R ἰσοῦται πρὸς $3,85 \times 10^{-9}$ διὰ τὸν Zn^{65} καὶ $4,77 \times 10^{-9}$ cm διὰ τὸν Zn^{69} .

Ὁ ἀριθμὸς ατόμων C καὶ N ἀνὰ cm^3 (n_0) εἶναι $6,82 \times 10^{22}$.

Ἡ μέση ἐλευθέρα διαδρομὴ L κατὰ τὸν τύπον (1) εἶναι $31,5 \text{ \AA}$ διὰ τὸν Zn^{65} καὶ $20,5 \text{ \AA}$ διὰ τὸν Zn^{69} .

Αἱ ἀποστάσεις διαχύσεως εἶναι $56,4 \text{ \AA}$ διὰ τὸν Zn^{69} , (όπου ὁ ἀριθμὸς δυνατῶν συγκρούσεων εἶναι 9,6) καὶ $32,2 \text{ \AA}$ διὰ τὸν Zn^{65} (ἀρ. δυνατῶν συγκρούσεων 7,4) ὅταν $E = 25 \text{ eV}$. Ὅταν $E_1 = 5 \text{ eV}$, αἱ ἀποστάσεις αὗται εἶναι ἀντιστοίχως 70,6 καὶ $43,0 \text{ \AA}$.

Οὕτω εἶναι φανερόν ὅτι Zn^{65} ἔχει μεγαλύτερας πιθανότητας νὰ χωρισθῇ ἀπὸ τὸ μόριον, ἀφ' ὅσας ἔχει ὁ Zn^{69} . Ἐξ ἄλλου ὁ Zn^{69} ἔχει μεγαλύτερας πιθανότητας ἐπανασυνδέσεως μὲ τὸ μητρικὸν μόριον.

R É S U M É

L'effet Szilard - Chalmers sur certains phtalocyanines des metaux.

Par MARIE M. PERTESSIS *

L'effet Szilard - Chalmers sur les phtalocya-

nines de certains métaux donne de très bons résultats pour la préparation des isotopes de haute activité spécifique. L'influence de la température ainsi que de certains rayonnements ionisants sur le rendement, avant ou après l'irradiation par des neutrons est également exposée dans cet article.

* Presente adresse : Centre de Recherches Nucleaires «Democritus» Athènes, Grèce.

B I B Λ Ι Ο Γ Ρ Α Φ Ι Α

1. Herr W.: *Zeit. für Naturforsch.* **7b** 201 - 207 (1952).
2. Williams R.R.: *J. Phys. and Colloid Chem.* **52** 603 (1948).
3. Green J.M., Harbottle G., Maddock A.G.: *Trans. Far. Soc.* **49** 1413 (1953).
4. Boyd G.E., Cobble J.E. and Wexler S.: *J. Am. Chem. Soc.* **74** 237 (1952).
5. Cobble J.E. and Boyd G.E.: *J. Am. Chem. Soc.* **74** 1282 (1952).
6. Mc Callum K.J. and Maddock A.G.: *Trans. Far. Soc.* **49** 1413 (1953).
7. Payne B.R., Cook G.B., Scargill P.: *Unesco Intern. Conf. on Radioisotopes*, Paris.
8. Maddock A.G. and Harbottle G.: *Nature* **2** 4703 (1959).
9. Apers D.J. et Capron P.C.: *Symposium on the chemical effects of nuclear transformations* Prague 24 - 27 Oct. 1960.
10. Seitz F., Koehler J.S.: «*Solid State Physics*» Vol. II F. Seitz and B. Turnbull Editors Acad. Press New York 1956.
11. Maddock A.G. and Sutin N.: *Trans. Far. Soc.* **43** 429 (1956).
12. Maddock A.G. and M.M. de Maine: *Can. J. Chem.* **34** 275 (1956).
13. Maddock A.G. and Vargas: J.I., *Nature* 4703 (1959).

(Εἰσήχθη τῇ 24ῃ Μαΐου 1963)

ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΚ ΤΟΥ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ

Φυσικοχημεία καὶ Πυρηνικὴ Χημεία

Εἰδικὴ ἐπιδιαλύτωσης ἠλεκτρολυτῶν εἰς δυαδικὰ συστήματα διαλυτῶν. J.B. Hynes. *J. Amer. Chem. Soc.* **85**, 304 (1963). — Ἐπανεξετάζονται τὰ ἐκτεταμένα πειραματικά δεδομένα ἐπὶ τῆς συνενώσεως (association) τῶν ἰόντων τοῦ $\text{nBu}_4\text{N}^+\text{Br}^-$ εἰς δυαδικὰ συστήματα διαλυτῶν. Κατὰ τὰς θεωρίας τοῦ Fuoss ἡ ἐξάρτησις τοῦ $\log K$ ἐκ τοῦ $1/D$ πρέπει νὰ εἶναι εὐθύγραμμος (K εἶναι ἡ σταθερὰ συνενώσεως καὶ D ἡ διηλεκτρικὴ στα-

θερὰ τοῦ μικτοῦ διαλύτου). Διὰ τὴν εὑρεσιν τῆς σχέσεως ταύτης τὸ μόριον θεωρεῖται ὡς σφαῖρα εὐρισκομένη ἐντὸς συνεχοῦς μέσου. Ὡς ἐπὶ τὸ πλεῖστον ὁμῶς ἡ πειραματικῶς εὐρισκομένη σχέσηισ δὲν εἶναι εὐθύγραμμος. Αἱ ἀποκλίσεις αὗται ἐπιχειρεῖται ἐνταῦθα ὅπως δικαιολογηθοῦν, διὰ τῆς παραδοχῆς εἰδικῆς ἀλληλεπιδράσεως μεταξὺ τοῦ μικροείδους (species) τοῦ ἠλεκτρολύτου καὶ τοῦ ἐνὸς ἢ τοῦ ἄλλου συστατικοῦ

του διαλύτου. Έν ελκει εξετάζονται εκείνα τα χαρακτηριστικά μεγέθη όλων των μικροειδών, ηλεκτρολύτου και διαλύτου, τα οποία καθορίζουν κατά πόσον το σύστημα δύναται να παρασταθῇ κατά προσέγγισιν υπό του προτύπου τῆς σφαίρας ἐντὸς συνεχοῦς μέσου.

Κ. Πολυδωρόπουλος

Αἱ κανονικαὶ συχνότητες δονήσεως καὶ αἱ θερμοδυναμικαὶ συναρτήσεις τῶν H_2SO_4 καὶ D_2SO_4 . P.A. Giguère καὶ R. Savoie. *J. Amer. Chem. Soc.* **85**, 287 (1963). — Διὰ νὰ ὑπολογισθοῦν αἱ θερμοδυναμικαὶ συναρτήσεις τῶν H_2SO_4 καὶ D_2SO_4 εἰς κατάστασιν ἰδανικοῦ αερίου, ἐπανεξετάζονται τὰ ὑπερυθρα φάσματα τῶν ὀξέων εἰς ὑγρὰν καὶ στερεὰν κατάστασιν καὶ εἰς ὅλην τὴν περιοχὴν θεμελιωδῶν δονήσεων, ἥτοι ἀπὸ 300 ἕως 4000 cm^{-1} . Προσπάθειαι παρατηρήσεως τοῦ φάσματος τῶν αἰμάτων ἀπέτυχον. Αἱ διορθώσεις διὰ τὰς μετατοπίσεις τῶν ὑψηλῶν συχνότητων, τὰς ὀφειλομένας εἰς τὸν σχηματισμὸν δεσμῶν ὕδρογόνου εἰς τὰς συμπεπυκνωμένας φάσεις, ὑπελογίσθησαν διὰ συγκρίσεως μὲ τὰ φάσματα συγγενῶν ἐνώσεων ὡς τοῦ HSO_3F . Ἡ κυρία ἄβεβαιότης προκαλεῖται ἐκ τῆς συνεισφορᾶς τῶν ταλαντώσεων στρέψεως τῶν ομάδων OH καὶ OD, αἱ ὁποῖαι περιορίζονται ὑπὸ ἐνὸς τριπλοῦ φράγματος ἐνεργείας ὑπολογιζομένου εἰς περίπου 1.3 Kcal.

Κ. Πολυδωρόπουλος

Διαχωρισμὸς ^{90}Sr καὶ ^{90}Y . H.W. Kirby. *J. Inorg. Nucl. Chem.* **25**, 5 (1963). — Ἡ νέα αὕτὴ μέθοδος διαχωρισμοῦ βασίζεται εἰς τὴν τάσιν τὴν ὁποῖαν ἐμφανίζουν ὠρισμένοι ὕδρολυθεῖσαι μορφαὶ διαφόρων στοιχείων νὰ προσροφῶνται ἐπὶ προσφερομένων ἐπιφανειῶν.

Πρὸς διαχωρισμὸν τοῦ ^{90}Sr καὶ τοῦ ^{90}Y , ἀραιὸν ὀξινον διάλυμα τῶν ραδιοστοιχείων αὐτῶν ἐξατμίζεται μέχρι ξηροῦ καὶ τὸ ὑπόλειμμα καλύπτεται μὲ ἀραιὸν διάλυμα ἀμμωνίας. Τὸ διάλυμα ἐξατμίζεται πάλιν μέχρι ξηροῦ καὶ τὸ ὑπόλειμμα ἐκπλύνεται μὲ ἀπεσταγμένον ὕδωρ. Τὸ ^{90}Y παραμένει ἐν προσροφῇ εἰς τὴν ἐπιφάνειαν τῆς κάψης ἐξατμίσεως, ἐνῶ τὸ ^{90}Sr παραλαμβάνεται ὑπὸ τοῦ ἀπεσταγμένου ὕδατος.

Ἡ προσρόφησις τοῦ ^{90}Y εἶναι ἀνεξάρτητος τῆς φύσεως τῆς ἐπιφανείας καὶ εἶναι σχεδὸν ποσοτικὴ προκειμένου διὰ $Teflon$, ὕαλον, ἀνοξειδωτον χάλυβα, ταντάλιον, χρυσὸν καὶ λευκόχρυσον. Τὸ φαινόμενον ἀκο-

λουθεῖ τὴν κλασσικὴν (Freundlich) ἰσοθερμὸν παρουσίᾳ ὑπέρριου φορέως.

Ὁ βαθμὸς διαχωρισμοῦ (δηλ. τὸ κλάσμα τοῦ ^{90}Sr ποὺ παραμένει μὲ τὸ ^{90}Y) ἐξαρτᾶται ἀπὸ τὴν θερμοκρασίαν ἐξατμίσεως καὶ πιθανῶς ἀπὸ τὴν φύσιν τῆς ἐπιφανείας.

^{90}Y οἷουδὴποτε ἐπιθυμητοῦ βαθμοῦ καθαρότητος δύναται νὰ παρασκευασθῇ μὲ ἀμελητέας ἀπωλείας δι' ἐπανειλημμένης διαλυτοποιήσεως, ὕδρολύσεως καὶ ἐκπλύσεως.

Ἡ μέθοδος δύναται νὰ ἐφαρμοσθῇ διὰ τὸν προσδιορισμὸν τῆς συνολικῆς ποσότητος σπανίων γαιῶν καὶ διὰ ποσότητος τῆς τάξεως τῶν *picograms*.

Σ. Κόντης

Ραδιόλυσις ὕδατικῶν διαλυμάτων πορτοκαλλοχρόου τῆς ἀκτινίδης NO δι' ἀκτίνων γ , ^{60}Co . Ν. Θ. Ρακιντζῆς, Δ. Γ. Μαρκέτος καὶ Α. Π. Κώνστας. *Z. Physik. Chem. N.F.* **35**, 234 (1962). — Ἐμελετήθη ἡ ραδιόλυσις ὕδατικῶν διαλυμάτων τοῦ ἀνωτέρω χρώματος δι' ἀκτίνων γ , ^{60}Co , παρουσίᾳ καὶ ἀπουσίᾳ ὀξυγόνου. Εἰς τὴν πρώτην περίπτωσιν λαμβάνει χώραν μόνον μὴ ἀντιστρεπτὴ ἀντίδρασις ἀποχρωματισμοῦ, ἐνῶ δι' ἀκτινοβολήσεως ἀπαερωθέντων διαλυμάτων ὁ ἀποχρωματισμὸς εἶναι κατὰ 65% ἀντιστρεπτός. Ἡ μὴ ἀντιστρεπτὴ ἀντίδρασις ἀποχρωματισμοῦ ἀντιστοιχεῖ εἰς ὀξειδωσιν, καθ' ἣν λαμβάνουν μέρος δύο ρίζαι OH ἀνὰ μόριον χρώματος, ἐνῶ ἡ ἀντιστρεπτὴ ἀντιστοιχεῖ εἰς ἀναγωγὴν καθ' ἣν ἀνὰ μόριον χρωστικῆς ἀπαιτοῦνται δύο ρίζαι H. Ἡ ἀκτινοχημικὴ ἀπόδοσις ἀποχρωματισμοῦ παρουσίᾳ ἀέρος εὐρέθῃ ἀνεξάρτητος τῆς συγκεντρώσεως τοῦ χρώματος, pH τοῦ διαλύματος καὶ τοῦ ρυθμοῦ δόσεως τῆς ἀκτινοβολίας εἰς σχετικῶς εὐρείας περιοχὰς καὶ ἴση πρὸς 1.25 ± 0.05 . Ἡρευνήθη περαιτέρω ἡ συμπεριφορὰ τοῦ συστήματος ἔναντι τῆς ἀκτινοβολίας παρουσίᾳ οὐσιῶν προστατευτικῆς δράσεως (γλυκόζη, νιτρικὸς σίδηρος, 2,5-διχλωροϋδροκινόνη, μυρμηκικὸν ὀξύ) διὰ πειραμάτων διεξαχθέντων παρουσίᾳ ἢ ἀπουσίᾳ ἀέρος.

Τέλος ἐμελετήθησαν τὰ φάσματα ἀπορροφῆσεως εἰς τὴν ὑπεριώδη καὶ ὁρατὴν περιοχὴν δειγμάτων ὑποστάντων καὶ μὴ ἀκτινοβόλησιν. Ἐκ τῶν ἀνωτέρω συνάγονται συμπεράσματα περὶ τῆς ἐν προκειμένῳ δράσεως τῶν κατὰ τὴν ραδιόλυσιν τοῦ ὕδατος σχηματιζομένων ἀνοργάνων ἐλευθέρων ριζῶν H, OH καὶ HO_2 .

Δ. Τσακαρισιάνος

Ὄργανικὴ Χημεία καὶ Ὄργανικὴ Βιομηχανικὴ Χημεία

Ὄξειδωσις 1,4 διολῶν εἰς λακτόνας. V.I. Stenberg καὶ R.I. Perkins. *J. Org. Chem.* **28**, 323 (1963). — Ἡ μελέτη παρουσιάζει τὴν ὀξειδωσιν μιᾶς ποικιλίας ἐξ 1,4-διολῶν διὰ τῆς χρησιμοποίησεως διαφόρων ὀξειδωτικῶν ἀντιδραστηρίων.

Εἰς ὅλας τὰς περιπτώσεις σχηματίζεται μία γ -λακτόνη, ἐκτὸς ἐὰν στερεοχημικοὶ προσανατολισμοὶ παρεμποδίζουν τοῦτο. Ὁ σχηματισμὸς τῆς γ -λακτόνης ἐπιστεύετο, ὅτι προχωρεῖ διὰ μέσου μιᾶς ἐνδιαμέσου ἡμιακετάλης, ἡ ὁποία ἀμέσως ὀξειδοῦται εἰς τὴν ἀντίστοιχον λακτόνην.

Ὁ σχηματισμὸς τῆς λακτόνης ἀπαιτεῖ, ὅπως ἡ γει-

τονικὴ ὕδροξυ-μεθυλο-ὁμάς εὐρίσκεται κατὰ βάσιν εἰς τὸ αὐτὸ ἐπίπεδον. Ὅπου ἡ συνθήκη αὕτη παρεμποδίζεται, παράγονται περαιτέρω προϊόντα ὀξειδώσεως.

Ν. Χούλης

Χρωματογραφία καὶ χημικὴ σύνταξις. V. Ταυτομερισμός. Προσδιορισμὸς τῆς ταυτομεροῦς ἰσορροπίας διὰ χρωματογραφίας ἐπὶ χάρτου. Θεινὸν καὶ παρανιτροφαινόλαι. J. Green καὶ S. Marcinkiewicz. *J. Chromatography* **10**, 354 (1963). — Ἐμελετήθη ἡ ἐπίδρασις τοῦ ταυτομερισμοῦ ἐπὶ τοῦ RM. Ἡ φύσις τῆς ἐπιδράσεως τῆς χρωματογραφίας συνεζητήθη καὶ ἐγεννήθησαν ἐρωτήματα, διὰ τῆς χρησιμοποίησεως τῶν ὁποίων ἐπιβεβαί-

οὔται χρωματογραφικῶς ἢ ὑπάρξεις τοῦ ταυτομερισμοῦ.

Ἐὰν ὑπάρχουν ἐπαρκῆ δεδομένα ἐκ τῆς μελέτης τῆς ἀρχετύπου ἐνώσεως, εἰς τὴν ὁποίαν κάθε τύπος τῆς ταυτομεροῦς ὁμάδος παρουσιάζεται ἐλεύθερος ἀπὸ ἄλλας συναφεῖς ἐπιδράσεις, εἶναι δυνατόν, ἀπὸ ἐξισώσεις νὰ ὑπολογισθῇ ἡ θέσις τῆς ταυτομεροῦς ἰσορροπίας δεδομένης ἐνώσεως. Ἡ μέθοδος ἀναφέρεται εἰς τὸν ταυτομερισμὸν τῆς θειενόλης (2-ὕδροξυ-θειοφέν), *p*-νιτρωδοφαινόλης καὶ 4-νιτρωδο-1-ναφθόλης.

Ἡ ἀκολουθηθεῖσα πορεία στηρίζεται εἰς τὴν προσκόλλησιν πολλῶν ὁμάδων ὡς καὶ εἰς τὰς συντακτικὰς ΔRM παραμέτρους τῆς ἀρχῆς τῆς προσθετικότητος τῆς ἐξισώσεως Martin.

N. Χούλης

19-Nor-στεροειδῆ. Σύνθεσις τῆς 19-Nor-προγεστερόνης. T. Kaldora, K. Heissler, G. Anner καὶ A. Wettstein. *Helv. Chim. Acta*, XLVI, 1017 (1963). — Ἡ εὐκολος, νέα καὶ κατάλληλος μέθοδος διὰ τὴν μετατροπὴν τῶν «Nor» εἰς 19-Nor-στεροειδῆ, ἡ ὁποία προσφάτως περιεγράφη, ἐφαρμόζεται ἐπίσης εἰς ἐνώσεις τῆς σειρᾶς τοῦ πρεγνανίου. 19-Nor-προγεστερόνη,

17a-ἀκετόξυ-19-Nor-προγεστερόνη καὶ 11-ἔξυ-19-Nor-προγεστερόνη ἔχουν παρασκευασθῇ ἐξ ὀξικῆς πρεγνενολόνης καὶ ἐκ τῶν 17a-ἀκετόξυ καὶ 11a-ἀκετόξυ παραγῶν της, ἀντιστοιχῶς.

N. Χούλης

Μελέτη τῆς ἀντιδράσεως τοῦ σουλφαμικοῦ ὀξέος μετὰ τῆς κερατίνης τοῦ ἐρίου. R.L. Elliot, R.S. Asquith καὶ M.A. Hobson. *J. Soc. Dyers Col.*, 79, 188-192 (1963). — Ἡρευνήθησαν αἱ συνθήκαι ὑπὸ τὰς ὁποίας τὸ ἔριον καθίσταται ἀνθεκτικὸν εἰς τὴν βαφὴν δι' ὀξίνων χρωμάτων δι' ἐπιδράσεως σουλφαμικοῦ ὀξέος. Εὐρέθη δὲ ὅτι αἱ κυριώτεραι χημικαὶ ἀντιδράσεις ἦσαν πολυπλοκοί. Κατὰ τὴν ἀντίδρασιν λαμβάνουν μέρος, αἱ εἰς τὸ μόριον τῆς κερατίνης ὑπάρχουσαι ἀμινοομάδες, δι-σουλφιδικοί δεσμοὶ καὶ ἀλειφατικοὶ ὑδροξυλομάδες. Μόνον μία μικρὴ ἀναλογία ἐξ ἐκάστης ὁμάδος δεσμεύεται ὑπὸ τοῦ σουλφαμικοῦ ὀξέος. Ἡ τοιαύτη συμπεριφορὰ τοῦ ἐρίου ὀφείλεται κυρίως εἰς τὴν ἰοντικὴν ἀπόθησιν τοῦ χρώματος ὑπὸ τῶν εἰσαχθεῖσων ὀξίνων ὁμάδων.

A. Πληβοῦρη

Βιολογικὴ Χημεία

Ἀνίχνευσις τῶν εἰς τὰ οὖρα ἀμινοξέων διὰ τῆς χρησιμοποίησεως χρωματογραφίας λεπτῆς ἐπιφανείας. D. Walz et al. *Experientia*, 19, 213 (1963). — Ἀμινοξέα παρουσιάζονται εἰς τὰ οὖρα μετατρέπονται εἰς ΔNHF-παράγωγα. Ἐκχύλισις ὑπὸ ὀργανικῶν διαλυτῶν παρέχει ἀμφότερα, αἶθερο-καὶ ἔξερο-διαλυτὰ ΔNHF-παράγωγα, εἰς ἓνα τύπον, κατάλληλον διὰ διαχωρισμὸν καὶ ἀνα-

γνώρισιν, διὰ τῆς χρησιμοποίησεως χρωματογραφίας λεπτῆς ἐπιφανείας.

Περιγράφεται τεχνικὴ καὶ διαλυτικὰ συστήματα διὰ τὴν ἀναγνώρισιν 35 τοιούτων ἀμινοξέων.

Ἡ μέθοδος εἶναι ἐφαρμόσιμος πρὸς ποιοτικὴν ἀνάλυσιν καὶ εἰς ἄλλους βιολογικοὺς ἰστούς.

N. Χούλης

Χημεία Τροφίμων καὶ Φαρμακευτικὴ Χημεία

Φασματοσκοπικὸς προσδιορισμὸς καφεΐνης εἰς τὸν καφὲ καὶ προϊόντα τείου. R.F. Smith καὶ D.I. Rees. *The Analyst*, 88, 310 (1963). — Περιγράφεται φασματοσκοπικὴ μέθοδος πρὸς προσδιορισμὸν τῆς καφεΐνης εἰς μίγματα καφὲ καὶ κιχωρίου.

Τὸ δείγμα πρῶτον ἐκχυλίζεται μετὰ θερμοῦ ὕδατος καὶ κατόπιν διηθεῖται διὰ στήλης MgO-ὀξέος. Τὸ εἰς καφεΐνην περιεχόμενον τοῦ δείγματος ὑπολογίζεται ἐκ τῆς διαφορᾶς τῆς ὀπτικῆς πυκνότητος εἰς τὰ 273 mμ τοῦ καθαροῦ ἐκχυλίσματος πρὶν καὶ μετὰ τὴν ἐκχύλισιν μετὰ χλωροφορμίου. Ὑψηλὰ ἀποτελέσματα παρουσιάζονται, ὅταν καφεΐνη προσδιορίζεται εἰς μίγματα καφὲ καὶ κιχωρίου ἐξ αἰτίας τῆς παρουσίας εἰς τὸ ψηθὲν κιχώριον τῆς 5-ὕδροξυ-μεθυλο-φουρφορῶλης, ἡ ὁποία ἀπεμακρύνθη ἐκ τῶν κεκαθαρισμέ-

νων ὕδατικῶν ἐκχυλισμάτων δι' ἀναγωγῆς μετ' ἀμαλγάματος ἀργιλίου.

Ἡ μέθοδος αὕτη ἔδωκεν ἀποτελέσματα, τὰ ὁποῖα συμφωνοῦν ἀρκετὰ μὲ ἄλλας ἡμι-μικρο μεθόδους, καὶ ἀπαιτεῖ μειωμένον χρόνον ἐργασίας.

N. Χούλης

Ἡ σπουδαιότης τῆς στερεοϊσομερείας εἰς τὴν δρᾶσιν τῆς μουσκαρίνης. A.H. Beckett, N.J. Harper καὶ J.W. Clitterow. *J. Pharm. Pharmacol.*, 15, 362 (1963). — Προσδιορίζεται ἡ μουσκαρινικὴ δρᾶσις καὶ οἱ βαθμοὶ τῆς ὑδρολύσεως ἐξ ἀκετυλο-χολινεστεράσης τῶν ὀπτικῶν ἰσομερῶν τῶν ἀκετυλο-α-καὶ ἀκετυλο-β-μεθυλοχολινῶν γνωστῆς στερεοχημικῆς διατάξεως. Μελετῶνται τὰ ἀποτελέσματα καὶ περιγράφονται πιθανὰ χαρακτηριστικὰ τῶν μουσκαρινικῶν ὑποδοχέων.

N. Χούλης

Ἀναλυτικὴ Χημεία

Πολαρογραφικὸς προσδιορισμὸς τοῦ συνολικοῦ ἄσκορβικοῦ ὀξέος εἰς τὰ τρόφιμα. H. G. Lento, C. E. Daugherty καὶ A. E. Denton. *J. of Agric. and Food Chem.*, 11, 22 (1963). — Αἱ χρησιμοποιούμεναι μέθοδοι προσδιορισμοῦ τοῦ ἄσκορβικοῦ ὀξέος εἰς τὰ τρόφιμα βασίζονται ἐπὶ τοῦ ὑπ' αὐτοῦ προκαλουμένου ἀποχρωματισμοῦ ὠρισμένων ὀξειδοαναγωγικῶν δεικτῶν. Ἡ σπουδαιότερα ἐκ τῶν ἐν λόγω μεθόδων εἶναι ἡ μέθοδος τῆς 2,6 διχλωρο-ινδοφαινόλης (2,6 DCIP), παρουσιάζει

ὅμως τὸ μειονέκτημα τῆς δυνατότητος ἀναγωγῆς τῆς 2,6 DCIP καὶ ὑπὸ ἐτέρων οὐσιῶν καθὼς καὶ ὑπὸ πολλῶν ἀνοργάνων κατιόντων. Οἱ σ. προτείνουν ἀπλὴν καὶ ταχεῖαν μέθοδον προσδιορισμοῦ τοῦ συνολικοῦ ἄσκορβικοῦ ὀξέος βασιζομένην ἐπὶ τοῦ πολαρογραφικοῦ προσδιορισμοῦ αὐτοῦ καθὼς καὶ τοῦ δευτέρου-ἄσκορβικοῦ ὀξέος. Τὸ ἄσκορβικὸν ὀξύ προσδιορίζεται ἐκ τοῦ ἀνοδικοῦ ρεύματος τοῦ παραγομένου εἰς τὴν περιοχὴν τῶν 0 καὶ 0,2 V ἐντὸς ρυθμιστικοῦ διαλύ-

ματος μονοξίνου φωσφορικού καλίου και φωσφορικού οξέος, pH 6,8, το δε δευδρο-άσκορβικόν οξύ προσδιορίζεται εκ της διαφοράς, εκ της αύξησεως του ρεύματος της ακόλουθούσης την αναγωγή του προς άσκορβικόν οξύ.

E. Βουδούρης

Ποσοτικός προσδιορισμός γλυκογόνου δι' ένζυμικής μεθόδου. J.A. Johnson, T.D. Nash και R.M. Fusaro. *Analytical Biochem.* **5**, 379 (1963). — Αναπτύσσεται κατάλληλος ένζυμική μέθοδος προς ποσοτικών προσδιορισμών του γλυκογόνου. Διά της χρησιμοποιήσεως της μεθόδου ταύτης ελήφθησαν σταθερά και επαναλαμβανόμενα αποτελέσματα δια γλυκογονικά διαλύματα εις την πυκνότητα ακόμη 6-18 μg γλυκογόνου κατά ml του; υπό εξέτασιν διαλύματος. Το ένζυμικόν μίγμα εδείχθη ότι έπηρεάζει κατά 92 — 96 % την μετατροπήν του γλυκογόνου εις γλυκόζην και επίσης δεικνύει όλιγην διαφοράν του γλυκογόνου μεταξύ του ήπατος κοινίκλου και ανθρώπου.

N. Χούλης

Ανίχνευσις χολικών οξέων εις χρωματογράφημα λεπτής επιφανείας. D. Kritchevsky, D.S. Martin και G.H. Rothbalt. *Analytical Biochem.* **5**, 388 (1963). — Αντιδραστήριον συνιστάμενον εξ άνιαλδεϋδης (0,5 ml) οξεικού οξέος (50 ml) και πυκνού θεικού οξέος (1 ml)

έχρησιμοποιήθη επιτυχώς δια την ανίχνευσιν των χολικών οξέων εις χρωματογραφήματα επί λεπτής επιφανείας. Μικραί ποσότητες, όπως 1μg, ήμπορούν εύκόλως να ανιχνευθούν δι' αυτού. Τα χολικά οξέα δίδουν χαρακτηριστικά χρώματα μετά του αντιδραστήριου αυτού.

N. Χούλης

Προσδιορισμός ισοφθαλλικού οξέος παρουσία τερεφθαλικού εις πολυεστερικές ίνας. J.R. Clarke και R.B. Rashbrook. *Text. Res. J.* **33**, 167 (1963). — Κριτική προταθείσης εις το παρελθόν μεθόδου [βλ. *Text. Res. J.* **32**, 539 (1962) ή *Χημ. Χρον.* **27 A**, 159 (1962)] δια των προσδιορισμών μικροποσοτήτων ισοφθαλλικού οξέος εις διάφορους πολυεστερικές ίνας.

Κατά τους έπικριτάς ή δια νιτρώσεως μέθοδος προσδιορισμού του ισοφθαλλικού οξέος εις πολυεστερική πολυμερή δεν είναι ικανοποιητική, δεδομένου ότι ή αιθυλενογλυκόλη παρεμποδίζει τον πολυογραφικόν προσδιορισμόν του 5-νιτρο-ισοφθαλλικού οξέος.

Οὔτοι ισχυρίζονται επίσης ότι ή ποσότης του ισοφθαλλικού του περιεχομένου εις πολυεστερικές ίνας όχι μόνον δεν είναι 1-2 % ως εύρίσκεται δια της έπικρινόμενης μεθόδου, άλλ' ότι αυτή δεν υπερβαίνει το 0.1 %.

A. Βασιλειάδης

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΑ ΝΕΑ

Ασφάλεια κατά την μεταχείρισιν καυσίμων ύψηλης αποδόσεως. C.L. Knapp. *Ind. & Eng. Chem.* **55** (2), 25 (1963). — Η παρασκευή των στερεών καυσίμων ύψηλης αποδόσεως προς χρήσιν εις τους πυραύλους, έχει δημιουργήσει πολλή προβλήματα, μεταξύ των οποίων έν από τα κυριώτερα είναι ή μεταχείρισις τούτων κατά τρόπον μη θέτοντα εις κίνδυνον την ζωήν των έργαζομένων. Ανάφλεξις ή έκρηξις των έν λόγω καυσίμων είναι πολύ εύκολος. Εις το άρθρον τούτο μελετάται το έν λόγω θέμα και δίδονται δύο πίνακες του άπαραιτήτου πάχους διαφόρων προστατευτικών άσπίδων προς ασφαλή μεταχείρισιν των καυσίμων ύψηλης αποδόσεως.

E. Βούλγαρης

Μετατροπή καυσίμου εις πηκτήν (Jelly). *Petroleum Refiner* **42** (1), 45 (1963). — Οι χημικοί του Southwest Research Institute (San Antonio, Texas) κατάρθωσαν δια προσθήκης δύο υγρών χημικών προϊόντων, να μετατρέπουν βενζίνη ή καύσιμον αεριωθουμένων εις πηκτήν (Jelly). Η πρακτική σημασία τούτου συνίσταται εις το ότι ή πηκτοποίησις είναι ταχυάτη, σχεδόν άκαριαία, και δύναται να επιτυγχάνεται εύθως ως άναφλεγή το περιεχόμενον μιās δεξαμενής, όποτε ή έκτασις της πυρκαϊάς περιορίζεται δεδομένου ότι το καύσιμον δεν έκχέεται εις τον περίξ της δεξαμενής χώρον. Επίσης αποφεύγονται αί έκτινάξεις και έκρήξεις.

Ιδιαίτεράν σημασίαν θα έχη κατά τα αεροπορικά δυστυχήματα εις τα όποια οί τυχόν διασωθέντες εκ της πτώσεως, εύρίσκουν τραγικόν θάνατον λόγω των έκρηξεων και της ταχείας εξαπλώσεως του πυρός. Τα έπακόλουθα ταύτα θα αποφεύγονται άν δι' ενός διακόπτου διοχετεύονται εις την δεξαμενήν του καυσίμου

τα ως άνω υγρά εύθως ως ό κυβερνήτης αντιληφθί ότι ή πτώσις του αεροσκάφους είναι αναπόφευκτος.

E. Βούλγαρης

Τρόφιμα εκ του πετρελαίου. *World Petroleum* **34** (1) 22 (1963). — Η εκ του πετρελαίου παρασκευή βρωσίμων πρωτεϊνων και βιταμινών αποτελεί άλλη ή έπιστημονικήν επανάστασιν, δεδομένου ότι άν και επί του παρόντος χρησιμοποιούνται μόνον ως κτηνοτροφάι, έν τούτοις πιστεύεται ότι δεν είναι μακριά ή ήμέρα χρησιμοποίησης αυτών εις την διατροφήν του ανθρώπου. Ηδη ή BP-Γαλλίας και ή ESSO Research and Engineering Co. έχουν φθάσει εις το στάδιον της ήμιομηχανικής παρασκευής. Η άνωτέρω μετατροπή του πετρελαίου βασίζεται επί γνωστών βακτηριολογικών δράσεων επί συστατικών του πετρελαίου.

Οί έν λόγω μικροοργανισμοί καταναλίσκουν υδρογονάνθρακας (και μάλιστα τους όλιγώτερον πολυτίμους δια τας συνήθεις χρήσεις του πετρελαίου) και παράγουν πρωτεΐνας (παρομοίας προς τας ζωϊκάς) πλουσίας εις βιταμίνας. Προσθήκη μικρών ποσοτήτων άνοργάνων αλάτων είναι απαραίτητος.

Η θρεπτικότης και αί παρενέργειαι των ούτω παρασκευαζομένων πρωτεϊνων μελετάται επί πειραματόζων. Η ESSO ύπολογίζει ότι το εκ 1.5×10^9 έως 3.0×10^9 τόννων παγκόσμιον έλλειμμα πρωτεϊνων θα δυνηθί να καλυφθί δια της ως άνω μεθόδου.

E. Βούλγαρης

Η εξέλιξις της βιομηχανίας των συνθετικών χρωμάτων. I. Αί χημικαί ανακαλύψεις. R.D. Welham. *J. Soc. Dyers Col.* **79**, 98 (1963). — Περιγράφεται συντόμως το ιστορικόν των συνθετικών χρωμάτων μέχρι του πρώ-

του Παγκοσμίου Πολέμου, διαιρούμενον εις τέσσαρα τμήματα. Τὸ πρῶτον περιλαμβάνει τὰς ἐρεῦνας ἐπὶ τῆς συντάξεως τῶν φυσικῶν χρωμάτων καὶ τῆς συνθέσεως τῆς λιθανθρακοπίσης. Τὸ δεύτερον ἐξετάζει τὰ πρῶτα βήματα τῆς βιομηχανίας καὶ τὴν καλουμένην «περίοδον τοῦ τριφαινυλομεθανίου». Τὸ τρίτον περιγράφει τὴν ἀνάπτυξιν τῶν ἀζωχρωμάτων, ἐνῶ εἰς τὸ τέταρτον ἐξετάζεται ὁ τομεὺς τῶν χρωμάτων ἀναγωγῆς. **II. Ἡ βιομηχανικὴ περίοδος 1856 - 1900.** *Ibid.* 79, 146 (1963).—Περιγράφεται λεπτομερῶς ἡ δημιουργία καὶ ἡ κατάπτωσις τῆς ἀγγλικῆς βιομηχανίας χρωμάτων ἐν συνδυασμῷ πρὸς τὴν ἄνοδον τῆς γερμανικῆς. Ἀκολουθοῦν: **III. Ἡ βιομηχανικὴ περίοδος 1900 - 1914** καὶ **IV. Τὰ αἷτια τῆς καταπτώσεως.** Α. Βασιλειάδης

Κανόνες ὀνοματολογίας σακχάρων *J. Org. Chem.* 28, 281 (1963).—Ἡ ἀνακοίνωσις εἶναι τὸ ἀποτέλεσμα μιᾶς συνεργασίας τῆς Ἐπιτροπῆς ὀνοματολογίας τοῦ τμήματος σακχάρων τῆς Am. Chem. Soc. ὑπὸ τὴν Δῖνσιν τοῦ Δρ. M. L. Wolfrom, καθὼς καὶ ἐνὸς Βρετανικοῦ Συμβουλίου τῆς ὀνοματολογίας τῶν σακχάρων (ὑποεπιτροπὴ τῆς ἐπιτροπῆς δημοσιεύσεων τῆς Ἐνώσεως Χημικῶν [Λονδίνον]).

Ἡ ἀνακοίνωσις ἐγένετο ἀποδεκτὴ ἀπὸ τὴν ἐπιτροπὴν Ὀνοματολογίας, Ὁρθογραφίας καὶ Προφορᾶς τῆς Ἀμερικανικῆς Ἐνώσεως Χημείας καὶ τῆς Ἐπιτροπῆς τῆς Am. Chem. Soc. τὸν Μάρτιον τοῦ 1963 δοκιμαστικῶς δι' ἐν ἔτος.

Ἡ χρῆσις ἡμπορεῖ νὰ ὑπογορεύσῃ μερικὰς ἀναθεωρήσεις εἰς αὐτοὺς τοὺς κανόνες.

Κάθε ἐπίσημος ἀλλαγὴ, ἡ ὁποία ἡμπορεῖ νὰ προκύψῃ θὰ ἀναφέρεται εἰς τὴν ἀρχὴν τῆς ἐκδόσεως «Προσθήκαι καὶ Διορθώσεις» αὐτοῦ ἔκαστον Δεκέμβριον.

Οἱ κανόνες συνιστῶνται πρὸς χρῆσιν ὅπουδῆποτε ἀπαιτοῦνται συστηματικὰ ὀνόματα διὰ τὰ σάκχαρα καὶ τὰ παράγωγά των. Ἀπαντες οἱ κανόνες ἀναφέρονται εἰς τὸ παρὸν τεύχος. Ν. Χούλης

Πολυαμίδια καλυτέρων βαφικῶν ιδιοτήτων. Monsanto Chemical Co, BP 910123.—Τὸ μονομερὲς πολυμερίζεται παρουσίᾳ μικρῆς ποσότητος ἐνὸς μονο-ἢ διαρύλου, μόνο-ἢ διαλύτου, μονοαλκυλομονοαρυλο-φωσφινικοῦ ὀξέος ἢ ἄλατος μετὰ διαμίνης τινὸς ἐνὸς τῶν ἀνωτέρω ὀξέων. Παρουσία μιᾶς ἐκ τῶν ἐνώσεων αὐτῶν ἔχει ὡς ἀποτέλεσμα τὸν διπλασιασμόν σχεδὸν τῆς ποσότητος τοῦ ἀπορροφουμένου χρώματος.

Αἰνεῖας Βασιλειάδης

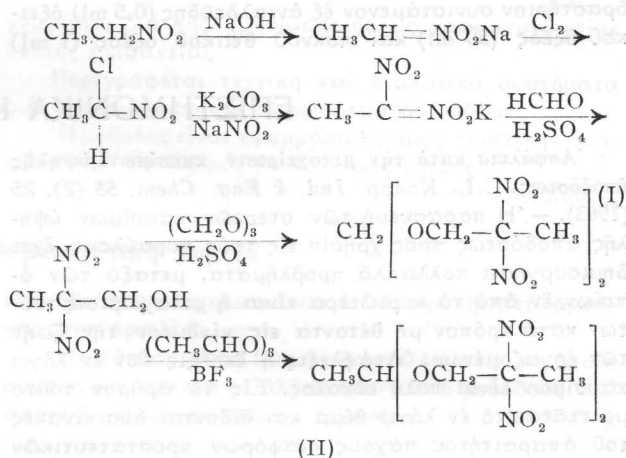
Λεύκανσις χαρτοπολτοῦ διὰ διοξειδίου τοῦ χλωρίου καὶ τοῦ μετὰ νατρίου ἄλατος τοῦ ὑδρογονοῦχου βορίου. *Hooker Chemical Corp. USP 3.107.316.*—Κατεργασία πρῶτον μὲν διὰ διοξειδίου τοῦ χλωρίου, κατόπιν δὲ δι' ὕδατικοῦ διαλύματος βοριοῦδρογονοῦχου νατρίου δίδει χαρτοπολτὸν ἡξημένης λευκότητος ἄνευ μείωσης τῆς ἀντοχῆς του. Αἰνεῖας Βασιλειάδης

Νέον ἔκδοχον διὰ χρώματα ἀντιδράσεως. *I.C.I., BP 909215.*—Τὸ ξηρὸν καλαμοσάκχαρον ἀποτελεῖ πολῦτιμον ὕλην διὰ τὴν ἀραίωσιν τῶν ὕδατοδιαλυτῶν χρωμάτων ἀντιδράσεως, κυρίως εἰς τὰς περιπτώσεις κατὰ τὰς ὁποίας ἡ διαλυτότης τοῦ χρώματος εἰς τὸ ὕδωρ ἐπηρεάζεται σημαντικῶς ὑπὸ τῶν συνήθως χρησιμοποιουμένων ἀνοργάνων ἀλάτων.

Τὸ μίγμα χρώματος-καλαμοσάκχαρου διαλύεται ἐξ ἴσου καλῶς ὡς καὶ τὸ καθαρὸν χρῶμα.

Αἰνεῖας Βασιλειάδης

Νέα καύσιμα διὰ τοὺς πυράβλους **Polaris.** *E. Guccione. Chem. Eng.* 70, 7, 62 (1963).—Δίδεται τὸ διάγραμμα ροῆς τῆς βιομηχανικῆς παρασκευῆς «Nitroplasticizers», τὰ ὁποῖα χρησιμοποιούμενα εἰς τὸ πρῶτον στάδιον τῶν



Polaris A—3, αὐξάνουν τὸ βεληνεκὲς τούτων ἀπὸ 1.725 εἰς 2.880 μίλια. Ὡς πρώτη ὕλη χρησιμοποιεῖται τὸ νιτροαιθάνιον τὸ ὁποῖον διὰ τῶν ἀνωτέρω ἀντιδράσεων μετατρέπεται εἰς δι-(2,2-δινιτροπροπυλ)φορμάλην, (I), καὶ δι-(2,2-δινιτροπροπυλ)ἀκετάλην, (II), μίγμα τῶν ὁποίων ἀποτελεῖ τὸ ὡς ἄνω καύσιμον.

Ε. Βούλγαρης

ΠΑΡΟΡΑΜΜΑ

Φεβρ. 1963, σελ. 16, ἀριστ., στίχος 26:

Ἀντὶ 70 volts, νὰ γίνῃ 10 volts.

ERRATUM

Febr. 1963, p. 16, left, line 26:

Instead of 70 volts, read 10 volts.

ΠΡΑΚΤΙΚΑ Α' ΤΑΚΤΙΚΗΣ ΓΕΝ. ΣΥΝΕΛΕΥΣΕΩΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΤΗΣ 10^{ΗΣ} ΜΑΡΤΙΟΥ 1963

Μέρος Β' : Συζητήσεις

κ. Πρόεδρος : Τό πέμπτον θέμα εἶναι ἡ προβολή πρὸς ἔγκρισιν τοῦ προϋπολογισμοῦ τοῦ ἔτους 1963 τῆς Ἐνώσεως καὶ «Χημικῶν Χρονικῶν».

κ. Σ. Παπαγεωργόπουλος : Κύριοι Συνάδελφοι ὁ προϋπολογισμὸς τοῦ 1963 εἶναι ἐγγεγραμμένος εἰς τὸ Περιοδικὸν Δεκεμβρίου τοῦ 1962. Μήπως ἔχει κανεὶς ἐκ τῶν κυρίων συναδέλφων νὰ ἐρωτήσῃ τίποτε ;

Εἰς Σύνεδρος : Ἦθελα νὰ ἔλεγα τὸ ἑξῆς : Ἐφ' ὅσον εὐρίσκεσθε ἐδῶ καὶ προτείνετε νὰ γίνῃ τοποθέτησις τῶν χρημάτων διὰ τὴν ἀγορὰν στέγης τοῦ Χημικοῦ, διατί δὲν τὸ προβλέπετε εἰς τὸν προϋπολογισμὸν ;

κ. Παπαγεωργόπουλος : Γράφομεν ἀγορὰ στέγης Χημικῶν εἰς τὸ τέλος τοῦ προϋπολογισμοῦ τοῦ 1963. 2.305.641.55. Καὶ αὐτὸ σημαίνει ὅτι τὰ λεπτὰ αὐτὰ θὰ διατεθοῦν διὰ τὴν ἀγορὰν στέγης τοῦ Χημικοῦ.

Ὁ αὐτὸς Σύνεδρος : Πόσα χρήματα ;

κ. Σ. Παπαγεωργόπουλος : 2.305.000.

Ὁ αὐτὸς Σύνεδρος : Δηλαδή θέλετε νὰ πῆτε μὲ αὐτὸ ὅτι θὰ ὑπάρξουν τὰ χρήματα διὰ νὰ ἀγορασθῇ ἐφ' ὅσον ὑπολογίζετε 2.170.000.

κ. Σ. Παπαγεωργόπουλος : Ὑπολογίζομεν εἰς τὶς εἰσπράξεις τὶς ὁποῖες ἔχομεν, τὰ ἔσοδα. Ἀπὸ τὰ ἔσοδα ποῦ θὰ ἔχωμεν ποῦ θὰ εἶναι περισσότερα τὸ 1963. Δηλαδή τὸ περίσσευμα.

Ὁ αὐτὸς Σύνεδρος : Ὅλο τὸ περίσσευμα θὰ τὸ διαθέσωμε διὰ τὴν στέγην ;

κ. Σ. Παπαγεωργόπουλος : Μάλιστα.

κ. Πρόεδρος : Παρακαλῶ ὁ κ. Α. Μαρανῆς ἔχει τὸν λόγον :

κ. Α. Μαρανῆς : Εἰς τὴν ἐρώτησιν τὴν ὁποίαν ὑπέβαλεν ὁ συνάδελφος κ. Καλαντζῆς, θέλει νὰ ὑπονοήσῃ ποῦ θὰ εὐρεθοῦν τὰ ὑπόλοιπα χρήματα. Εἶναι φανερόν, ὅτι σήμερα ὅπως εἶδατε εἰς τὸν ἀπολογισμὸν, ἔχομεν εἰς τὴν διάθεσιν τῆς στέγης 1.212.000. Ἐὰν προσέξατε ἀκόμη περισσότερον θὰ βλέπατε ὅτι τὸ ὑπόλοιπον τοῦ ταμείου εἶναι 1.587.879 δρχ. καὶ εἰς αὐτὰς πρέπει νὰ προσθέσωμεν καὶ τὶς 90.058, τῶν «Χρονικῶν». Δηλαδή φθάνομεν 1.700.000. Ἐὰν προσέξατε, εἰς τὰ πεπραγμένα εἶπαν ὅτι τὸ ποσὸν τὸ ἔχομεν, ἄρα θὰ καταβάλωμεν πᾶσαν προσπάθειαν μήπως εἶναι δυνατόν καὶ ἐπιτύχωμεν ἐπὶ τοῦ παρόντος μίαν ἔγκρισιν τῆς Νομισματικῆς Ἐπιτροπῆς, καὶ μὲ τὸ δάνειον αὐτὸ θὰ συμπληρώσωμεν τὸ ποσὸν τὸ ὁποῖον μᾶς χρειάζεται, ἂν καὶ αὐτὸ θὰ εἶναι ὑπὸ μορφῇ τοκοχρεωλυσίου διὰ 10 καὶ 15 χρόνια, διότι δὲν θὰ ἦτο δυνατόν περισσότερον νὰ κάναμε.

Εἰς Σύνεδρος : Ἄν μοῦ ἐπιτρέπῃ ὁ κ. Πρόεδρος ἤθελα νὰ κάνω μίαν πρότασιν εἰς τὴν Συνέλευσιν. Τὸ ποσὸν τὸ ὁποῖον εἶναι διατεθειμένον 1.218.000 ἐφ' ὅσον τὸ ὑπόλοιπον σήμερον τοῦ Ταμείου τῆς Ἐνώσεως εἶναι 1.587.000 κάνω πρότασιν εἰς τὴν Συνέλευσιν νὰ ἐγκρίνῃ τὴν μεταφορὰν ἀπὸ τὸ ὑπόλοιπον τοῦ Ταμείου τῆς Ἐνώσεως εἰς τὸν λῆσμον τῆς ἀγορᾶς ἀκινήτου ὥστε νὰ φθάσῃ τὸ ποσὸν τοῦ 1.500.000 καὶ νὰ μείνῃ τὸ Ταμεῖον τῆς Ἐνώσεως διὰ τὶς τρέχουσες ὑπηρεσίες τῆς καὶ ἐργασίες τῆς, τὸ ποσὸν τῶν 87.000.

κ. Ἀγγελ. Δημητρίου : Σημειῶνει ὅτι ἐκ τῶν φερομένων ὡς ἐσόδων ἐξ εἰσπράξεων συνδρομῶν δρχ. 373.000 εἰσεπράχθησαν μόνον δρχ. 121.000 ἥτοι κάτω τοῦ 30 %. Ὡς ἔχει ἡ διατύπωσις ἐν τῷ ἀπολογισμῷ καὶ προϋπολογισμῷ δημιουργεῖται σύγχυσις μόνον μὲ τὸ νὰ φανταζόμεθα, ὅτι εἴμεθα πλούσιοι καὶ διὰ νὰ ἀναφέρω καὶ ἕτερα παραδείγματα καὶ ἐξ ἄλλων κονδυλίων ἔπρεπε νὰ εἰσπράξωμε δρχ. 200.000 καὶ εἰσεπράξαμεν μόνον δρχ. 55.000.

κ. Α. Κυριαζῆς : Εἰς τὴν πρότασιν ποῦ κάνει ὁ συνάδελφος, θέλω νὰ πῶ, ὅτι μοῦ φαίνεται πὼς εἶναι κάπως πολὺ δύσκολον διὰ τὸ ἐξερχόμενον Δ.Σ. νὰ εἶναι δεσμευμένον ἔτσι, ὥστε νὰ μὴ ἔχη εἰς τὸ ταμεῖον του οὔτε μία δραχμὴ. Πολλὰ εἶναι τὰ ἔξοδα ποῦ μπορεῖ νὰ ἀντιμετωπίσῃ, τόσον διὰ τὴν Ἐνωσιν, ὅσον καὶ διὰ τὴν ἐνέργειαν τῆς πραγματοποιήσεως τῆς στέγης. Θὰ πρέπει νὰ παραμείνουμε σὲ αὐτὰ ποῦ ἔχουν ἤδη διατεθῇ. Τὰ λεπτὰ ἐφ' ὅσον τὰ ἔχει τὸ Δ.Σ. μπορεῖ νὰ τὰ χρησιμοποιήσῃ τὴν στιγμὴν ποῦ χρειάζονται. Ἐὰν τὰ δεσμεύσωμεν ἀπὸ τώρα, θὰ βρίσκεται τὸ ταμεῖον ὀλοκλήρου τῆς Ἐνώσεως ἀνεὺ χρημάτων μὴ δυναμένη ἢ Ἐνωσις ν' ἀντ'ποκριθῇ οὔτε εἰς τὰς στοιχειώδεις τῆς ὑποχρεώσεις.

κ. Πρόεδρος : Ὁ κ. Χατζηδημητρίου ἔχει τὸν λόγον.

κ. Α. Χατζηδημητρίου : Κύριε Πρόεδρε μίαν παρατήρησιν ὅσον ἀφορᾷ τὴν διαδικασίαν τὴν ὁποίαν εἶχε τώρα κατὰ τὴν πρόοδον τῶν ἐργασιῶν τῆς σημερινῆς Συνελεύσεως τῶν πεπραγμένων τῆς Διοικήσεως.

Νομίζω ὅτι καὶ τὸ θέμα τὸ οἰκονομικὸν καὶ τὸ θέμα τοῦ προϋπολογισμοῦ συμπεριλαμβάνονται μέσα εἰς τὴν λογοδοσίαν τῆς ἀπερχομένης Διοικήσεως. Ἐπομένως ἡ διαχείρισις καὶ τῶν θεμάτων αὐτῶν, πρέπει νὰ γίνῃ ὅταν τεθῇ τὸ θέμα τοῦ ἐλέγχου τῶν πεπραγμένων τῆς Διοικήσεως. Ἐκεῖνο τὸ ὁποῖον ἐμεῖς δικαιούμεθα νὰ κάνωμεν αὐτὴν τὴν στιγμὴν, εἶναι νὰ

ζητήσωμεν μερικές εξηγήσεις από τὸν εισηγητὴν, τὸν σὸν τοῦ ἀπολογισμοῦ, ὅσον καὶ τοῦ προϋπολογισμοῦ.

Ἡ συζήτησις ὅμως ἐπὶ τῆς οὐσίας τῶν θεμάτων αὐτῶν καὶ ἡ ὑποβολὴ σχετικῶν προτάσεων θὰ πρέπει ἢ ὅταν θὰ φθάσωμεν εἰς τὸ τελευταῖον θέμα, ποῦ εἶναι ὁ ἐλεγχὸς τῶν πεπραγμένων τῆς Διοικήσεως.

κ. Πρόεδρος: Νομίζω ὅτι πρέπει νὰ ἀποδεχθῶμε αὐτό, παρ' ὅλο ὅτι ἐπέτρεπα τὴν συζήτησιν διότι τὸ ἀμέσως θέμα εἶναι ἀπλῶς ὁ καθορισμὸς τῆς ἡμέρας ἀρχαιρεσιῶν διὰ τὴν ἐκλογὴν τοῦ Δ. Συμβουλίου τῆς Ἐνώσεως Ἑλλήνων Χημικῶν.

κ. Πρόεδρος: Εἰς τὸ πέμπτον θέμα, λέμε, Ὑποβολὴ πρὸς ἔγκρισιν τοῦ προϋπολογισμοῦ τοῦ ἔτους 63 τῆς Ἐνώσεως Ἑλλήνων Χημικῶν, χωρὶς νὰ τὸ πάρη κανεὶς ρητόν, διότι εἶναι ἀπλῶς ὑποβολή, ἐφ' ὅσον μποροῦσε νὰ ἐπακολουθήσῃ συζήτησις. Θὰ παρακαλέσω τὸ Σῶμα, νὰ ἀποδεχθῇ τὴν ἀναβολὴν γιὰ πέντε λεπτὰ τῆς συζητήσεως, καὶ ἂν ἔχη νὰ κἀνῃ καμμίαν παρατήρησιν ἐπὶ τῶν ἀναγραφεισῶν, ἢ νὰ ζητήσῃ κάποιαν διευκρίνισιν, νὰ τὴν κἀνῃ τώρα, καὶ ἀμέσως σὲ πέντε λεπτὰ θὰ ξαναδῶσω τὸν λόγον εἰς τὸν κ. Χατζηδημητρίου, ὁ ὁποῖος ἔκανε τὴν πρότασίν του.

κ. Σαραντόπουλος: (Ὁμιλεῖ μὴ ἀκουόμενος).

κ. Πρόεδρος: Θὰ σὰς δώσω τὸν λόγον μετὰ ἀπὸ 10 λεπτά, μόλις τελειώσουμε τὸ ἐπόμενον θέμα.

Μίαν διευκρίνισιν ἂν ἔχει κανεὶς νὰ κἀνῃ;

Τὸ ἔκτον θέμα, εἶναι ὁ καθορισμὸς ἡμέρας ἀρχαιρεσιῶν Δ.Σ., πρωτοβαθμίου καὶ δευτεροβαθμίου πειθαρχικοῦ συμβουλίου, Διοικήσεως Ἐπιτροπῆς τοῦ περιοδικοῦ «Χημικὰ Χρονικὰ» καὶ Ἐξελεγκτικῆς Ἐπιτροπῆς. Σύμφωνα μὲ τὸ Καταστατικόν, θὰ πρέπει ὁ συντομώτερος χρόνος νὰ εἶναι ἐντὸς σαράντα ἡμερῶν ἀπὸ σήμερον, τὸ βραδύτερον πενήντα ἡμέραι ἀπὸ σήμερον.

κ. Πρόεδρος: Νομίζω κύριοι, ὅτι ὁ χρόνος εἶναι ἀρκετὸς καὶ νὰ ὀρίσωμεν τὴν 21ην μηνὸς Ἀπριλίου, ἡμέραν ἀρχαιρεσιῶν.

Φωναί: Στίς 28 τοῦ μηνὸς Ἀπριλίου. (Γίνεται δεκτὴ διὰ βοῆς ἡ ἡμερομηνία αὕτη).

κ. Πρόεδρος: Τὸ ἐπόμενον θέμα, εἶναι ἐκλογὴ Ἐφορευτικῆς Ἐπιτροπῆς ἀρχαιρεσιῶν.

Εἰς Σύνεδρον: Συνέχεια μὲ αὐτὸ εἶναι καὶ ἡ ἐκλογὴ τῆς Ἐξελεγκτικῆς Ἐπιτροπῆς.

κ. Πρόεδρος: Στὸ τέλος τῆς παραγράφου 6, προτείνει τὸ Δ.Σ. ὅπως ἐκλέξῃ τὰ μέλη τῆς Ἐξελεγκτικῆς Ἐπιτροπῆς.

κ. Πρόεδρος: Παρακαλῶ, ἀκοῦτε, τί λέει τὸ ἄρθρον:

«Καθορισμὸς ἡμέρας ἀρχαιρεσιῶν Δ.Σ., πρωτοβαθμίου πειθαρχικοῦ συμβουλίου, Δ.Σ. τοῦ περιοδικοῦ «Χημικὰ Χρονικὰ», καὶ Ἐξελεγκτικῆς Ἐπιτροπῆς».

(Ταυτόχρονοι διαλογικαὶ συζητήσεις).

κ. Πρόεδρος: Ἡ Ἐξελεγκτικὴ Ἐπιτροπὴ ἐκλέγεται ἀπὸ τὴν Γενικὴν Συνέλευσιν. Παρακαλῶ, νὰ προχωρήσωμεν εἰς τὴν ἐκλογὴν τῆς Ἐφορευτικῆς Ἐπιτροπῆς.

Εἰς Σύνεδρον: Προτείνεται ὁ κ. Λεμπέσης.

Φωναί: Ὁ κ. Λεμπέσης, ὁ κ. Λεμπέσης.

(Ἡ συνέλευσις ἀποδέχεται διὰ βοῆς τὴν ἐκλογὴν τοῦ κ. Λεμπέσης).

κ. Πρόεδρος: Λοιπόν, γιὰ τὴν Ἐφορευτικὴν Ἐπι-

τροπὴν, ἐπελέγησαν οἱ κύριοι: Λεμπέσης, Μπακόλας καὶ δις Μαργωμένου. Ἀναπληρωματικὰ μέλη ὁ κ. Παπατᾶς καὶ ὁ κ. Σωτηρόπουλος.

κ. Πρόεδρος: Σύμφωνα μὲ τὸ ἄρθρον 29, λέει ὅτι, κατὰ τὴν ὀρισθεῖσαν ἡμέραν τῶν ἀρχαιρεσιῶν, συνέρχονται ἐπὶ ὀρισθείσης αἰθούσης τὰ τε τακτικὰ καὶ ἀναπληρωματικὰ μέλη τῆς Ἐφορευτικῆς Ἐπιτροπῆς, καὶ καταρτίζεται ὀριστικὴ ἐπιτροπὴ ἐκ τεσσάρων αἰρετῶν μελῶν. Χρειάζεται ἀκόμα ἓνα μέλος νὰ προστεθῇ, διότι ἐμεῖς ἔχουμε τρία.

Φωναί: Τὸν κ. Σίμο.

κ. Πρόεδρος: Προτείνεται ὡς τακτικὸς ὁ κ. Σίμος.

Φωναί: Μάλιστα. (Γίνεται διὰ βοῆς ἀποδεκτὴ ἡ ἐκλογὴ τοῦ κ. Σίμου).

κ. Πρόεδρος: Ἐρχόμεθα τώρα εἰς τὸ τελευταῖον θέμα τῆς συζητήσεως ἐπὶ τῶν ἀνωτέρω θεμάτων. Καὶ δὲν ξέρω, ἂν θὰ εἶχατε ἀντίρρησην, μὴ καὶ εἶχαμε ἀρχίσῃ μὲ τὸ θέμα τῆς στέγης, ἂν θέλατε νὰ τελειώσωμε μὲ αὐτὸ καὶ ἐν συνεχείᾳ νὰ προχωρήσωμε εἰς τὰ ἄλλα.

κ. Πρόεδρος: Τὸν λόγον ἔχει ὁ κ. Γ. Σταματάκης.

κ. Γ. Σταματάκης: Λέγει ὅτι τὸ Δ.Σ. τῆς Ε.Ε.Χ. ὥρισε 3μελὴ Ἐπιτροπὴ ἐκ τῶν κ.κ. Κώνστα, Κωττῆ καὶ Σταματάκη, ἡ ὁποία ἠρεύνησε διὰ τὴν ἐξεύρεσιν κτιρίου καταλλήλου διὰ τὴν «Στέγη» τοῦ Χημικοῦ. Πολὺ σύντομα ὑπέβαλε πῖνακα μὲ ἀρκετὰς προτάσεις ἐκ τῶν ὁποίων μία ἐκρίθη λίαν συμφέρουσα καὶ ὡς τοποθεσία, διότι τὸ κτίριον εὐρίσκεται εἰς γωνίαν τῆς ὁδοῦ Κάνιγγος, καὶ ὡς διαρρυθμίσις, διότι ὁ ὄροφος ἔχει ἐμβαδὸν 400 τ.μ. καὶ ἓνα τμήμα αὐτοῦ δύναται νὰ διαρρυθμισθῇ εἰς αἶθουσαν μεγάλην καὶ ὡς ἀξία, διότι ἡ τιμὴ του δὲν ὑπερβαίνει τὰς 4.400 ἀνὰ τ.μ.

Τὸ χρηματικὸν ὅμως ποσὸν τοῦ 1.500.000 δρχ. περίπου, τὸ ὁποῖον διαθέτει ἡ Ε.Ε.Χ. καὶ ἐκ τοῦ ὁποῖου μόνον τὸ ἥμισυ συνεκεντρώθη ἀπὸ τὸν εἰδικὸν ἔρανον τῶν Χημικῶν, δὲν ἐπαρκεῖ. Θὰ ἀπαιτηθῇ ποσὸν ἐτέρων 700.000 δρχ., τὰς ὁποίας μικρὰ πιθανότης ὑπάρχει, ὅτι θὰ δεχθῇ νὰ δανείσῃ μία Τράπεζα. Δι' αὐτὸ φρονεῖ, ὅτι οἱ Χημικοὶ πρέπει μόνον τῶν νὰ ἐξοικονομήσουν τὸ ποσὸν αὐτὸ πληρώνοντες τὰς συνδρομὰς τῶν ὅλοι καὶ ἰδίως οἱ καθυστεροῦντες αὐτὰς ἐπὶ ἔτη ἀδικαιολογητῶς.

(Χειροκροτήματα).

κ. Πρόεδρος: Τὸν λόγον ἔχει ὁ κ. Βασίλειος Τσατσαρώνης.

κ. Β. Τσατσαρώνης: Ὑπάρχει ἓνας τρόπος, κ. Πρόεδρε, νὰ εἰσπραχθοῦν τὰ χρήματα αὐτά, τὰ ὁποῖα ἐλλείπουν, διὰ τὴν ἀγορὰν τῆς στέγης. Ὁ τρόπος αὐτός, εἶναι ἡ ἐκδοσις ἐπαγγελματικῶν ταυτοτήτων.

Ὅλοι ξέρομε ὅτι πολλὰ μέλη τῆς Ἐνώσεως δὲν ἔχουν ἐκπληρώσει τὰς οἰκονομικὰς τῶν ὑποχρεώσεις εἴτε λόγω ἀμελείας εἴτε διότι δὲν ἔτυχε νὰ περάσουν ἀπὸ τὴν Ἐνωσιν.

Ἄν, ὅπως ἄλλοτε εἶχεν προτείνει ἡ Ἐνωσις, ἐκδοθῶν ἐπαγγελματικαὶ ταυτότητες, τότε ὅλα τὰ μέλη κατ' ἀνάγκην ἐντὸς ἐνὸς τακτοῦ χρονικοῦ διαστήματος θὰ περάσουν νὰ πάρουν τὴν ἐπαγγελματικὴν τῶν ταυτότητα, καὶ φυσικὰ θὰ καταβάλουν καὶ τὰς συνδρομὰς τῶν. Καὶ αὐτὸ μᾶς ἀποκαθιστᾷ ἔναντι τῶν ἄλλων κλαδικῶν ὀργανώσεων, ὅπως εἶναι τὸ Τεχνικὸν Ἐπιμε-

λητήριοι που έχει ταυτότητες επαγγελματικές, ο Δι-
κηγορικός Σύλλογος κ.τ.λ.

Νομίζω ότι κατ'αυτών τον τρόπον θα μπορούσαν
έντός 6 μηνών να εισπραχθούν αί παλαιαί εισφοραί.

(Χειροκροτήματα)

κ. Πρόεδρος : 'Ο κ. Χατζηδάκης έχει τον λόγον.

κ. Ι. Χατζηδάκης : 'Εγώ, αγαπητοί συνάδελφοι, εί-
μαι πολύ φλύαρος εις την ζώην μου, αλλά έδω πέρα
πάντα είμαι ίχθύς. Δεν όμιλω. 'Ακούω πολλά και διά-
φορα, και έρχομαι διότι νομίζω ότι είναι καθήκον
όλων μας να έρχώμεθα και καταβάλωμε και τις συν-
δρομές μας.

'Αλλ' έκτός από αυτό, ειδικώς δια την στέγην ήθε-
λα να προτείνω τó έξής: 'Εγώ διαθέτω τά βιβλία του
πατέρα μου, του καθηγητού Ν. Χατζηδάκι, μαθημα-
τικά και μία αριθμητική που είναι ανέκδοτος επί πολ-
λά χρόνια. Παιδιά δεν έχω. 'Εχω λοιπόν εις την διά-
θεσίν μου, δικά μου έντελώς, τά μισά δικαιώματα από
την έκδοσιν του βιβλίου του πατρός μου.

Αυτά τά προσφέρω δωρεάν εις την "Ενωσιν Χη-
μικών, ως συμβολήν μου δια την Στέγην του Χημικού.

(Παρατεταμένα χειροκροτήματα)

κ. Πρόεδρος : Θα ήθελα να ευχαριστήσω και έγώ
τόν κ. Χατζηδάκι δια την προσφορά του αυτή, αλλά
τό χειροκρότημά σας ήταν καλύτερο, από κάθε άλλο
λόγο, τόν όποιον θα μπορούσαμε να πούμε. 'Ο κ. Βα-
σιλειάδης έχει τον λόγον.

κ. Α. Βασιλειάδης : Κατ' αρχήν κ. Πρόεδρε, θα ήθε-
λα να ρωτήσω, τί έγινε με τó θέμα των ταυτοτήτων
τό όποιον έθιξε ό κ. Συνάδελφος προηγουμένως. Νο-
μίζω ότι έχει ξαναγίνει αυτό. Τί απέγινε; 'Εχει ξα-
ιαсуζητηθή, αλλά δεν ακούσαμε από τότε τίποτε. Γί-
νεται ή δεν γίνεται; 'Εάν γίνεται είναι φυσικά λύσις.

"Όσον άφορά τις λύσεις δια την εξεύρεσιν των
χρημάτων, νομίζω ότι μία λύσις είναι δάνειον από έμ-
ας τους ίδίους. Δηλαδή, όσοι μπορούν να διαθέσουν 1.000,
ή δύο, ή 5.000 δρχ. οι όποιες να άρχίσουν να έξο-
φλοῦνται μετά δύο ή τρία χρόνια, έναντι συνδρομών
έν ανάγκη. Νομίζω ότι ήμπορεί να γίνη.

Δευτέρα λύσις, ή όποία κατά την γνώμην μου, εί-
ναι καλύτερα, διότι ήμπορεί να λυθή τó πρόβλημα της
στέγης άμέσως, είναι να μην πάρωμε κεντρικόν οικό-
πεδον, να μην πάρωμε κεντρικόν άκίνητον, να μην
πάρωμε κεντρικόν διαμέρισμα, αλλά να γίνη έν ανάγ-
κη κάπου μακρότερα. Διότι είναι γεγονός ότι δια να
έλθη κανείς εις την 'Ομόνοια, εάν κάθεται εις την Νέαν
Σμύρνην θέλει δύο συγκοινωνίες. 'Εάν κάθεται εις τó
Φάληρον τó όποιον είναι μία συνοικία των 'Αθηνών,
θέλει επίσης δύο άν όχι τρεις.

Είναί πρότασις, μπορεί να εξετασθί.

Πάντως άν κανείς ξεφύγη από τó κέντρον σε μία
άκτινα 500 ή 1.000 μέτρων είτε από την 'Ομόνοια εί-
τε από τó Σύνταγμα, νομίζω ότι οι άξίες των άκινή-
των μειοῦνται εις τó ήμισυ ώστε ήμπορούμε να πά-
ρωμε.

Είς Σύνεδρο : 'Ομιλεί μί άκονόμενος.

κ. Α. Βασιλειάδης : Πιθανόν, δεν ξέρω. Αυτήν την
έντύπωσιν είχα. Πάντως θα ήθελα και πάλιν να ύπο-
βάλλω την έρώτησιν. 'Εχει εξετασθί τó θέμα της έξευ-

ρέσεως άκινήτου κάπως μακρότερα, πλην της μικρής
αυτής περιοχής του κέντρου ή όποία είναι πανάκριβη;
Ευχασιστώ πολύ.

(Χειροκροτήματα)

Είς Σύνεδρο : Είναί γεγονός ότι ή τιμή των 16 λι-
ρών κατά τετραγωνικόν μέτρον είναι πάρα πολύ. Διά
να πάρη κανείς ένα διαμέρισμα σε μία πολυκατοικία
των 40 και 50 διαμερισμάτων χρειάζεται 12, 13, 14
λίρες τó τετραγωνικόν. 'Επομένως στην περιοχήν την
όποιαν άνεφερεν ή έπιτροπή, οι 16 λίρες κατά τετρα-
γωνικόν μέτρον είναι ή καλύτερα τιμή.

Βέβαια εάν θελήσωμε να πάρη π.χ. εις τόν Περι-
σόν, θα τó πάρωμε ολιγώτερα.

('Ακολουθούν ταυτόχρονοι διαλογικαί συζητήσεις, φω-
ναί).

κ. Πρόεδρος : Τόν λόγον έχει ό κ. Μαρκόπουλος.

κ. Χ. Μαρκόπουλος : Θα ήθελα να έρωτήσω, τó Συμ-
βούλιον, εάν έγκατελείφθη όριστικώς ή άποψις να άγο-
ρασθί οικόπεδον τó όποιον να οικοδομήσθ ή Ε.Ε.Χ.
μετά του ΤΕΑΧ.

Παλαιότερον είχεν ριφθί αυτή ή πρότασις. 'Εχω
την έντύπωσιν, άν και τó θέμα της στέγης έκράτησε
άρκέτον χρόνον, έν τούτοις δίδεται μία βεβαισμένη
λύσις. Δεν καταλαβαίνω διατί ένα διαμέρισμα εις τó
κέντρον της πόλεως θα διαφέρη πολύ από την ήδη ύπάρ-
χουσαν 'Ενωσιν 'Ελλήνων Χημικών εις την όδον Κά-
νιγγος εάν εξαιρέσωμεν, βέβαια την βρωμεράν είσοδον.

'Εκείνο τó όποιον, νομίζω, θα πρέπει να μάς άπα-
σχολήσθ είναι ή ολοκλήρωσις μιās στέγης. Καί όταν
λέγω ή ολοκλήρωσις μιās στέγης δεν έννοώ μόνον τά
πολυτέλη γραφεία αλλά όλα εκείνα τά όποία πρέπει
να έχη σήμερα ό Χημικός κόσμος.

Είναί γνωστόν ότι οι "Ελληνες Χημικοί, κακοπα-
θοῦν από την έλλειψιν βιβλιοθήκης ολοκληρωμένης και
τρέχουν μία στο Πανεπιστήμιον, μία στο Πολυτεχνείον,
μία στην ΧΡΩΠΕΙ και μία στα Λιπάσματα δια να
βρουν ένα τόμον ό όποιος πολλές φορές δεν ύπάρχει.

'Εάν πιάσωμε ένα διαμέρισμα εις τó όποιον δεν
θα ύπάρχη δυνατότης να οργανωθί μία ολοκληρω-
μένη βιβλιοθήκη, ή όποία να συγκεντρώσθ τά ήδη ύπάρ-
χοντα συγγράμματα, νομίζω ότι αυτή θα είναι πε-
ριττή.

Δεν καταλαβαίνω διατί με 3.000 λίρες δεν θα μπο-
ρούσαμε να άρχίσωμε να κτίζωμε ένα ή δύο πατώ-
ματα σε ένα καλό οικόπεδο εις τó κέντρον της πό-
λεως τó όποιον θα μπορούσε άργότερα, να ολοκλη-
ρωθί και να άποδώσθ και άρκετá χρήματα εις την
"Ενωσιν 'Ελλήνων Χημικών.

(Χειροκροτήματα)

κ. Πρόεδρος : Τόν λόγον έχει ό κ. Α. Κώνστας.

κ. Α. Κώνστας : 'Αναφέρει ότι ή 'Επιτροπή μελετά
τó ζήτημα της Στέγης από κοινού με τó Δ.Σ. και πα-
ρακαλεί να σταματήσθ ή συζήτησις αυτή, διότι είναι
ζήτημα Γεν. Συνελεύσεως να άποφασισθί άν θα άγο-
ράσωμε οικόπεδον ή σπίτι και πού θα τó άγοράσωμεν.
Πρός τόν κ. Μαρκόπουλον λέγει ότι είναι πάντοτε ευ-
πρόσδεκτος εις την 'Επιτροπήν.

κ. Α. Μαρανής : 'Η άσθένειά του όμως δεν του επέ-
τρεψε να ολοκληρώσθ την έπιθυμίαν του Χημ. κόσμου
πρός άπόκτησιν Στέγης επί του οικόπεδου του ΤΕΑΧ.

Πρός τοῦτο ἔδωκε τὴν ἐντολὴν ὅπως συγκληθῇ ἐπιτροπὴ, ἵνα μελετήσῃ ὁλόκληρον τὸ θέμα πρὸς καλυτέραν λύσιν τοῦ ὅλου ζητήματος.

Πράγματι ἐκλήθησαν περὶ τὰ 50 μέλη τοῦ Σώματος ἐξ ὧν παρέστησαν μόνον 11 καὶ κατόπιν ἐξουχίσεως τοῦ ὅλου ζητήματος ἀπεφάσισαν τὴν ἀγορὰν ὀριζοντίου ὁρόφου πολυκατοικίας, εἰς κεντρικὸν σημεῖον τῆς πόλεως, τὸ ὁποῖον θὰ ἐκπληροῖ κατὰ τὸ δυνατόν τὰς ἀνάγκας τῆς Ἑνώσεως.

(Χειροκροτήματα)

κ. Β. Παπαγιάννης (Ὁμιλεῖ μακρὰν μὴ ἀκουόμενος εὐκοινῶς, λέγων περίπου τὰ ἑξῆς): "Ὅλοι οἱ συνάδελφοι, οἱ ὁποῖοι ἔχουν μίαν συγκεκριμένην γνώμην ἐπὶ τοῦ θέματος τῆς στέγης, μποροῦσαν νὰ τὴν ὑποβάλλουν εἰς τὴν ἐπιτροπὴν, ἡ ὁποία μελετᾷ τὰ θέματα γιὰ νὰ μελετήσῃ καὶ αὐτὰ σαφῶς.

(Χειροκροτήματα)

κ. Α. Κώστας: Λέγει ὅτι δὲν πρέπει νὰ τρομάξῃ μερικοὺς συναδέλφους, ὅτι θὰ μένῃ νὰ ὀφείλωμεν διὰ τὴν Στέγην 500.000 δρχ. ἀλλὰ διαφωνῶ ἀπολύτως μὲ τὴν πρότασιν νὰ ζητήσωμεν νέας εἰσφορὰς ἀπὸ τὰς Βιομηχανίας. "Ὅταν θὰ ἀγοράσωμεν ἀκίνητον, τότε θὰ εἶναι πολὺ εὐκολώτερον νὰ ζητήσωμε. "Ὅχι τώρα.

(Χειροκροτήματα)

κ. Πρόεδρος: Τὸν λόγον ἔχει ὁ κ. Μαρκόπουλος.

κ. Χ. Μαρκόπουλος: Φρονεῖ ὅτι εἶναι εὐκολος ἡ ἐξεύρεσις καὶ ἄλλων χρημάτων δι' ἐράνων πρὸς ὅλας τὰς κατευθύνσεις.

κ. Α. Μαρανῆς: Ἀπαντῶν εἰς τὸν κ. Μαρκόπουλον λέγει ὅτι τοῦτο δὲν εἶναι εὐκολον δι' ἐράνου διότι ἐξηγτλήθησαν ὅλα τὰ ὅρια ἀναζητήσεως χρημάτων ἐκ μέρους τῆς Ε.Ε.Χ.

κ. Πρόεδρος: Τὸν λόγον ἔχει ὁ κ. Γ. Τερμεντζῆς.

κ. Γ. Τερμεντζῆς: Θέλω νὰ εἴπω δύο λόγια, κατ' ἀρχήν, ἐπὶ τοῦ θέματος τῆς Στέγης τῆς Ἑνώσεως Ἑλλήνων Χημικῶν. Ἡ ἀπόκτησις τῆς Στέγης εἶναι ζήτημα ζωτικὸν καὶ ἀνάγκη εἰεργουσα, δεδομένης τῆς ἀποστολῆς τῆς — ν' ἀποτελέσῃ αὕτη πραγματικὸν ἐπιστημονικὸν καὶ ἐπαγγελματικὸν κέντρον διὰ τοὺς Ἑλλήνας χημικοὺς. Ἀνεξαρτήτως δὲ τοῦ τρόπου καὶ τοῦ μέσου, τὰ ὁποῖα θὰ χρησιμοποιήσωμεν πρὸς ἀπόκτησίν της, εἶναι ἀπαραίτητον, σήμερον, νὰ λάβωμεν μίαν ἀπόφασιν περὶ αὐτῆς, κατὰ ὁμόφωνον γνώμην τῆς Γενικῆς Συνελεύσεώς μας καὶ ἡ ἀπόφασις αὕτη νὰ θεωρηθῇ ὡς ἐντολὴ πραγματοποιήσεως πρὸς τὸ μέλλον νὰ προέλθῃ ἐκ τῶν προσεχῶν ἐκλογῶν νέον Διοικητικὸν Συμβούλιον τῆς Ε.Ε.Χ.

Προτείνω, λοιπόν, ἀπὸ ἀπόψεως διαδικασίας, τὰ ἑξῆς:

1) Νὰ ἐξουσιοδοτήσωμεν ἐν λευκῷ, τόσον τὸ παρόν, ὅσον καὶ τὸ μέλλον Δ. Συμβούλιον, νὰ μεριμνήσουν δι' ἀγορὰν καταλλήλου ἀκινήτου.

2) Νὰ συνάψῃ πρὸς τοῦτο, δάνειον μέχρι ποσοῦ 700.000 δραχμῶν. Ἐπειδὴ δὲ διὰ τὴν ἀγορὰν, χρειάζεται ἀπόφασις τῆς Νομισματικῆς Ἐπιτροπῆς, ἐφ' ὅσον ἡ Ἑνωσίς μας ἀποτελεῖ Ὀργανισμὸν Δημοσίου Δικαίου, πρέπει ἐγκαίρως νὰ ἐπιδιώξωμεν τὴν σχετικὴν ἔγκρισιν αὐτῆς τῆς Ἐπιτροπῆς.

Ἐξ ἄλλου, πιστεύω, ὅτι εἶναι δυνατόν νὰ ἐπιτύχωμεν δάνειον εἴτε ἀπὸ τὴν Ἑθνικὴν Τράπεζαν, εἴτε

ἀπὸ ἄλλο πιστωτικὸν ἴδρυμα, λαμβανομένου ὑπ' ὄψιν ὅτι σήμερον ἔχουν ἄρθῃ τὰ ἀντιπληθωριστικὰ μέτρα τῆς οἰκονομίας μας καὶ ἔχουν δοθῇ καὶ δίδονται δάνεια εἰς διαφόρους ὁργανισμοὺς καί, μάλιστα, διὰ ποσὰ ἀπείρως μεγαλύτερα τοῦ ἀπαιτουμένου δι' ἡμᾶς ποσοῦ, μὲ τὸ ὁποῖον θὰ συμπληρώσωμεν τὸ κεφάλαιον, ποὺ διαθετόμεν διὰ τὴν στέγην.

Μὲ κατάλληλον, ἀλλὰ καὶ γοργὸν χειρισμὸν, πιστεύω, ὅτι θὰ δυνηθῶμεν μέσα εἰς ὀλίγους μῆνας νὰ ἀποκτήσωμεν ἰδιόκτητον Στέγην, ἡ ὁποία θὰ δώσῃ, ἀναμφισβητήτως, κῆρος εἰς τὴν συλλογικὴν μας ὑπόστασιν καὶ θὰ μᾶς ἐπιτρέψῃ εὐχερέστερον καὶ ἀρτιώτερον ὅχι μόνον νὰ προβάλωμεν τὴν παρουσίαν μας καὶ τὰ θέματά μας, ἀλλὰ καὶ νὰ ἐπιτυγχάνωμεν τὴν ἐπίλυσιν καὶ τὴν ἱκανοποίησιν αὐτῶν.

Ὅκοθεν νοεῖται, ὅτι τὸ κατάλληλον κτίριον θὰ πρέπει νὰ ἐξευρεθῇ εἰς τὸ κέντρον τῆς πρωτευούσης, διὰ τὴν καλλιτέραν προβολήν, ἀλλὰ καὶ τὴν ἐξυπηρέτησίν μας, ὡς λ.χ. περὶ τὴν πλατεῖαν Κάνινγγοσ ἢ κατὰ τινὰ τῶν κεντρικωτέρων ὁδῶν.

Ὡς πρὸς ἐμέ, εἶμαι πρόθυμος νὰ βοηθῶ τὴν σχετικὴν προσπάθειαν τῆς διοικήσεώς μας, ὡς σύμβουλος δὲ τῆς Ἑθνικῆς Τραπεζῆς τῆς Ἑλλάδος σὰς ὑπόσχομαι νὰ φέρω τὸ θέμα εἰς τὸ συμβούλιον αὐτῆς, ἐκτὸς ἡμερησίας διατάξεως, ὅταν ἡ Ἑνωσίς μας ὑποβάλλῃ αἴτησιν περὶ χορηγήσεως δανείου ἀπὸ μέρους τῆς Ε.Τ.Ε.

(Χειροκροτήματα)

κ. Πρόεδρος: Νομίζω ὅτι τὸ θέμα τῆς στέγης κατόπιν τῶν δοθεισῶν διευκρινήσεων πρέπει νὰ λήξῃ καὶ θὰ φέρω εἰς τὸ τέλος πρὸς ἔγκρισιν τὴν πρότασιν ὅπως ἐξουσιοδοτῇ τὸ νέον Διοικητικὸν Συμβούλιον καὶ τὸ παρὸν Διοικ. Συμβούλιον γιὰ νὰ προχωρήσῃ εἰς τὰς ἐνέργειάς του δι' ἀγορὰν στέγης καὶ σύναψιν δανείου.

Νομίζω ὅτι εἶναι σωστὴ ἡ ἀποψις αὕτη καὶ ἐπομένως δὲν ὑπάρχει βασικὰ ἀντίρρησης ὅπως ἐξουσιοδοτηθῇ τὸ Διοικητικὸν Συμβούλιον νὰ προβῇ εἰς ταχυτέραν σύναψιν καὶ ἀγορὰν ἀκινήτου καὶ σύναψιν δανείου μὲ τὴν παράκλησιν βεβαίως, ὅπως ἡ Ἐπιτροπὴ αὕτη, ἡ ὁποία ὑπάρχει, ἐξαντλήσῃ κάθε δυνατότητα, ἀπὸ ἀπόψεως ἐμφανίσεως καὶ ἀπὸ ἀπόψεως ἱκανοποιήσεως κατὰ τὸ δυνατόν τῶν ἀναγκῶν τῶν χημικῶν, τόσον ἀπὸ γραφείων, βιβλιοθήκης καὶ λοιπῶν ἄλλων ἐντευκτηρίων κλπ.

Παρακαλῶ ἡ πρότασις αὕτη ἐὰν ἐγκρίνεται νὰ τελειωσωμεν.

Ἡ Γενικὴ Συνέλευσις ἐγκρίνει ὁμοφώνως διὰ χειροκροτημάτων τὴν πρότασιν τοῦ κ. Προέδρου.

κ. Ἀγγ. Δημητρίου: Νομίζω ὅτι πρέπει νὰ σημειωθῇ πρὸς ἄρσιν τυχόν μὴ εὐχαρίστων συνεπειῶν, ὅτι ὁ προϋπολογισμὸς τῆς Ἑνώσεως δὲν ἀφήνει περισσεύμα 10 — 15000 ὡς ὁ ἀγαπητὸς κ. Γ. Σταματάκης ἐκ παρερμηνείας ἀνέφερε. Συνεπῶς τελούντες ἐν γνώσει τῆς πραγματικότητος νὰ εἴμεθα μετὰ περισκέψεως ἐνθουσιώδεις διὰ μερικὰ πράγματα.

κ. Α. Μαρανῆς: Εἶχα καλέσει μίαν ἐπιτροπὴν, ὅπως σὰς εἶπα, ἀπὸ 60 πρόσωπα, ἐξ αὐτῶν ἐπαρουσιάσθησαν μόνον 14· ἐξ αὐτῶν συνεστήθη μίαν ἐπιτροπὴ ἀπὸ τὸν κ. Κώστα, ἀπὸ τὸν κ. Ζαμακάκη καὶ ἀπὸ τὸν κ. Κόντη. Θὰ παρακαλέσω δὲ δι' ἀποφάσεως νὰ μοῦ

ορίσετε άλλους τέσσαρες, οί όποιοι θά συντονίσουν 'Επιτροπήν έκτός της Γενικής προσκλήσεως που θά κάμω άλλην μίαν φοράν εις την 60μελή επιτροπή. Καί προτείνω έγώ ως τοιούτους τόν κ. Μαρκόπουλον, τόν κ. Μπακόλα καί τόν κ. Τερμεντζή.

(Χειροκροτήματα)

κ. Πρόεδρος : Τόν λόγον έχει ό κ. Β. Παπαγιάννης.
κ. Β. Παπαγιάννης : Κύριοι συνάδελφοι. Θά μοι επιτρέψετε ν' αναφερθώ εις τό θέμα των συλλογικών συμβάσεων καί της προβολής της Ε.Ε.Χ.

Οί συλλ. συμβάσεις είναι έν έκ των πλέον σοβαρών θεμάτων που άπασχολούν τόν κλάδον μας.

'Εν τούτοις όταν έγινόντο αί διαπραγματεύσεις μεταξύ ήμων καί των Βιομηχάνων διά τό θέμα των συμβάσεων δέν είμεθα, κατά την γνώμην μου, προετοιμασμένοι στο βαθμό που απαιτούσε ή σοβαρότης του θέματος.

Θά ήδυνάμεθα νά πείσωμεν τους Βιομηχάνους περί του δικαίου του αίτήματός μας προβάλλοντες σειράν στοιχείων. (Π.χ. κόστος ζωής, άμοιβαί χημικών που υπερβαίνουν τās συμβάσεις κ.λ.π.). 'Επίσης θά ήδυνάμεθα νά αιτήσωμεν όπως αί 'Ελληνικά Βιομηχανία βοηθήσουν εις την μετεκπαιδευσιν πολλών συνδέλφων, οί όποιοι ούτω μετεκπαιδευθέντες θά συντελέσουν έτι περισσότερο εις την ανάπτυξιν των.

"Όσον άφορā την προβολήν της Ε.Ε.Χ. ό Γενικός Γραμματεύς ανέφερεν εις την όμιλίαν του ότι τό κύρος της Ε.Ε.Χ. δέν έχει άνέλθη εις τό πρόπον ύψος.

'Εγώ νομίζω ότι τό κύρος της Ε.Ε.Χ. θ' άνέλθη εις τό πρόπον ύψος μόνον έφ' όσον θ' αλλάξη τακτικήν καί θά έμφανίζεται καί θά λαμβάνη θέσιν εις τὰ έπιμαχα θέματα της δημοσίας ζωής.

(Χειροκροτήματα)

κ. 'Α. Παπαδημητρίου : 'Ο συνάδελφος, ό όποιος έγκατέλειπε πρό όλίγου τό βήμα, έφερε την συζήτησιν στοά πραγματικώς ένδεδειγμένα πλαίσια έκ της μορφής της σημερινής Γενικής Συνελεύσεως, ή όποία έτεινε νά έξελιχθί εις συζήτησιν καί συνέλευσιν διά τό θέμα της στέγης της 'Ενώσεως των 'Ελλήνων Χημικών.

Σκοπός καί άποστολή της σημερινής Γενικής συνελεύσεως είναι ή κριτική του συνόλου της λογοδοσίας του Διοικητικού Συμβουλίου μεταξύ των θεμάτων της όποιας περιλαμβάνεται, βεβαίως, καί τό θέμα της Στέγης της 'Ενώσεως των 'Ελλήνων Χημικών. 'Επανερχόμενος, λοιπόν, καί έγώ επί του συνόλου του υπό κρίσιν σημερινού θέματος, επί της λογοδοσίας της 'Ενώσεως των 'Ελλήνων Χημικών θά ήθελα έν αρχή νά έκφράσω την συγκίνησίν μου από την όλην προσφοράν ή την προσπάθειαν προσφοράς του σεβαστού Προέδρου της άπερχομένης διοικήσεως.

Μοι έδόθη εις πολλές περιστάσεις ή εύκαιρία νά παρακολουθήσω μέ πόσην άφοσίωσιν, μέ πόσην έκπληκτικήν ζωτικότητα προσεπάθησε νά καλύτερηση τις συνθήκες του κλάδου μας. Καί νομίζω ότι θά ήτο άπόδοσις δικαίου, αλλά καί σκοπιμότης νά έκφρασθί διά του Προέδρου της σημερινής Γενικής Συνελεύσεως προς τόν Πρόεδρον της άπερχομένης διοικήσεως, ή άναγνώρισις καί ή ίκανοποίησις του κλάδου έκ της όλης προσφοράς του κατά την διάρκειαν της θητείας του άπερχομένου σήμεραν διοικητικού Συμβουλίου.

'Εάν θέλη νά είναι κανείς καλής πίστεως κριτής, όφείλει νά άναγνωρίσθι ότι ή άπερχομένη σήμεραν διοίκησις της 'Ενώσεως των 'Ελλήνων Χημικών, έν τω πλαίσιω των παραδόσεων όλων των μέχρι τουδε Διοικήσεων, έξετέλεσεν κατά τρόπον ίκανοποιητικόν την άποστολήν, ή όποία της άνετέθη.

'Η όργάνωσις των έπιστημονικών συνεδρίων καθ' ό μέρος τουλάχιστον όφείλεται εις την συμβολήν της διοικήσεως της 'Ενώσεως των 'Ελλήνων Χημικών, ή όργάνωσις καί ή άπόδοσις του τελευταίου συνεδρίου, άποτελούν πράγματι τίτλους τιμής διά την άπερχομένην Διοίκησιν. Είναι, βεβαίως, άλλο τό θέμα εάν αί όργανώσεις αύται, τὰ συνέδρια, τὰ έπιστημονικά καί τὰ συνέδρια τὰ επαγγελματικά, άπέδωσαν ό,τι ήτο δυνατόν νά άποδώσουν καί ό,τι, ίσως, άνεμένετο νά άποδώσουν εις ούσιαστικήν ώφέλειαν του κλάδου έκτός της έπιστημονικής προβολής.

'Επί του σημείου αυτού διατηρώ καί έγώ πολλές επιφυλάξεις εάν πράγματι όλαι αύται αί έκδηλώσεις του κλάδου άπέδωσαν τὰ άναμενόμενα. 'Αλλά όφείλω νά επανέλθω καί πάλιν επί της παρατηρήσεως της άρχικής, ότι καί ή σημερινή διοίκησις έκινήθη μέσα εις τὰ πλαίσια των παραδόσεων της 'Ενώσεως των 'Ελλήνων Χημικών ως επαγγελματικού σωματού.

'Εκτός των θεμάτων, τὰ όποία άντιμετωπίσθησαν επιτυχώς παραμένουν άκόμη, όπως καί ή άπερχομένη διοίκησις είχε την γενναιότητα νά όμολογήσθι, πλείστα όσα θέματα έν έκκρεμότητι καί κυρίως θέματα επαγγελματικά.

'Η έπίθεσις έτέρων κλάδων έπιστημονικών, κατά του κλάδου μας, έν άντιμετωπίσθη κατά τρόπον άποτελεσματικόν καί κατά τρόπον άποκλείοντα τους κινδύνους οί όποιοι διαγράφονται έκ των διεκδικήσεων αύτων.

"Αν δέν άπατώμαι, έτονίσθη από τόν λογοδοτήσαντα έκ μέρους της άπερχομένης Διοικήσεως, ότι δέν έληξε άκόμη τελεσιδικώς τό θέμα των διεκδικήσεων των φαρμακοποιών. 'Επίσης καί των διεκδικήσεων των άλλων κλάδων, τους όποιους άνέφερε ό κ. Γενικός Γραμματεύς. Καί οί εργαζόμενοι εις την βιομηχανίαν καί οί έλεύθεροι επαγγελματίαι καί ιδιαιτέρως οί Χημικοί δημόσιοι ύπάλληλοι έχουν ζωτικώτατα θέματα έν έκκρεμότητι.

'Ο κ. Προεδρεύων της Διοικήσεως έσημείωσε ότι οί κατά μέρος αύτοί Σύλλογοι προσφεύγουν προς την 'Ενωσιν των 'Ελλήνων Χημικών ζητούντες την ένίσχυσιν. Δέν νομίζω ότι ή διατύπωσις αύτή ένείχεν την μορφήν κάποιας μομφής ως προς την δυναμικότητα καί την ζωτικότητα των κατά μέρος αύτων κλαδικών συλλόγων. Φυσικόν καί σκόπιμον είναι όλοι οί κατά μέρος σύλλογοι παραλλήλως προς τās δυνατότητας τās ίδικάς των νά ζητούν κάθε φορά την ένίσχυσιν της 'Ενώσεως των 'Ελλήνων Χημικών καί όφείλω νά όμολογήσω ότι πρόθυμα παρεσχέθη ή ένίσχυσις αύτή εις όσας περιστάσεις έζητήθη άν καί ώρισμένοι αϊσιόδοξοι προβλέψεις της Διοικήσεως δυστυχώς δέν επαλήθευσαν μέχρι σήμεραν.

"Όσον άφορā τὰ οικονομικά της 'Ενώσεως των 'Ελλήνων Χημικών έμείς, οί όποιοι τὰ διεχειρίσθημεν παλαιότερον όφείλομεν έπίσης ειλικρινώς καί κατ' έπιταγήν της καλής πίστεως νά όμολογήσωμεν ότι άπό

τούς χρόνους εκείνους που ο προϋπολογισμός της Ένωσης των Ελλήνων Χημικών ένεφανίζετο μονίμως έλλειμματικός και έδημιουργούντο θέματα διά την αντιμετώπισιν στοιχειωδών ακόμη αναγκών, έσημειώθη κάποια πρόοδος.

Βεβαίως αυτό δέν αποτελεί κανενός είδους ίκανο ποίησιν, διότι είναι πράγματι θλιβερόν τό φαινόμενο νά εμφανίζεται ένα τόσον μεγάλο ποσόν ως όφειλό. μενον πρός την Ένωσιν έκ μέρους τών μελών της, τά όποια διατυπώνουν απαιτήσεις έκάστοτε χωρίς νά εκπληροϋν και αύτήν την έλαχίστην όφειλήν των άπέναντι της Ένώσεως τών Ελλήνων Χημικών.

Κύριοι συνάδελφοι δέν νομίζω ότι χρειάζεται νά ασχοληθί κανείς αναλυτικότερα επί του άπολογισμοϋ της έπερχομένης διοικήσεως και περιορίζομαι εις αύτήν την γενικήν έκθεσιν ίκανοποίησεως διά την ζωτικότητα και την δραστηριότητα την όποιαν έδειξε. Άπολύτως όμως κρινόμενον τό έργον της Διοικήσεως και έξω — έπαναλαμβάνω — από τά πλαίσια και τάς παραδόσεις τών έκάστοτε Διοικήσεων δέν είναι βεβαίως ίκανοποιητικόν, ώστε εκείνο, τό όποϊον θά έπρεπε νά αλλάξει είναι ό ρυθμός, είναι ή παράδοσις.

Θά πρέπει αϊ έκάστοτε διοικήσεις της Ένώσεως τών Ελλήνων Χημικών νά άποβοϋν πλέον μαχητικότεραι έν τη διεκδικήσει τών επαγγελματικών μας θεμάτων. Δέν άρκει νά εκλέγωμε άπλως μίαν διοίκησιν και νά νομίζουμε ότι έξεπληρώσαμεν τό καθήκον μας. Μοϋ έδόθη εις πλείστας διακαιρίας, εις πλείστας περιπτώσεις ή ευκαιρία νά διαπιστώσω πόση έρημία βασιλεύει γύρω από τίς έκάστοτε Διοικήσεις της Ένώσεώς μας.

Σας ανέφερε ό Πρόεδρος με δικαιολογημένον παράπονον ότι από 60 μέλη τά όποια κάθε φορά καλοϋνται διά την αντιμετώπισιν ώρισμένων θεμάτων, μόλις εμφανίζεται μία ή μιάμιση δεκάς συναδέλφων. Βλέπω ότι από μιās τριακονταετίας — αλλοίμονον — τά ίδια πρόσωπα εύρίσκονται εις τό προσκήνιον σέ κάθε περίστασιν που χρειάζεται κάποια διοργανώσις και τά πρόσωπα αυτά σάς είναι γνωστά.

Είναι πρός τιμήν βεβαίως τών συναδέλφων αύτών και τιμά και κολακεύει την ζωτικότητα των αλλά δέν νομίζω ότι κολακεύει τόν κλάδον έν τώ συνόλω του.

Θά πρέπει νά εύρυνθί ό κύκλος εκείνων, οί όποιοι είναι διατεθειμένοι και έχουν την δυνατότητα νά δείξουν ένεργό ενδιαφέρον διά τά θέματα του κλάδου μας.

Σέ λίγες μέρες έχουμε άρχαιρεσίες, θά πρέπει νά γίνη μία γενική κινητοποίησης και προβολή, αύτοπροβολή ή προβολή έκ μέρους άλλων, εκείνων οί όποιοι θά είχαν τίς δυνατότητες και θά είχαν την διάθεσιν νά έξυπηρετήσουν και νά τεθοϋν εις την διάθεσιν του συνόλου.

Έδημιουργήθησαν και κατά τό παρελθόν ώρισμένες κινήσεις τών λεγομένων νέων, αλλά, μη πρός κακοφανισμόν των, αϊ κινήσεις εκείναι, αϊ όποιαί έπεκράτησαν νομίζω εις μερικές περιπτώσεις, δέν άφησαν και τόσον άγαθάς άναμνήσεις ως πρός την ανανέωσιν τών μεθόδων εις την Διοίκησιν της Ένώσεως.

Θά είναι άπελπιστικόν διά τόν κλάδον, εάν εις τάς άρχαιρεσίας, αϊ όποιαί πρόκεινται πρό ήμϊν νά εμφανισθί και πάλιν ένα και μοναδικόν ψηφοδέλτιον. Είναι έσφαλμένον νά υποστηρίζεται και νά πιστεύε-

ται ότι ή εμφάνισις περισσότερων ψηφοδελτίων, εκλείπει τό σπέρμα του διχασμοϋ. Άντιθέτως είναι ένα δείγμα ζωτικότητας του κλάδου και είναι μία προβολή εύγενών προθέσεων διά την έξυπνότητα του συνόλου τών συναδέλφων μας.

(Χειροκροτήματα)

κ. Πρόεδρος : Τόν λόγον έχει ό κ. Α. Κώνστας.

κ. Α. Κώνστας : Έξηγεί ότι ή Έκθεσις Χημικής Βιομηχανίας, ή όργάνωσις της όποιās του είχεν άνατεθί, δέν έπραγματοποιήθη διότι αϊ αίθουσαι του Ζαπείου έδεσμεύθησαν από τό Κράτος διά τό Διεθνές Συνέδριον του ΝΑΤΟ διά την ίδίαν περίοδον. Άναβολή διά τόν Οκτώβριον, όποτε τό Ζάπειον ήτο διαθέσιμον, εκρίθη ασύμφορος λόγω μεσολαβήσεως της Έκθέσεως Θεσσαλονίκης και της άκαταλλήλου έποχής. Άναφέρει ότι ή σημερινή εύεξία τών οικονομικών της Ε.Ε.Χ. όφείλεται εις τά προηγηθέντα δύο Διεθνή Συνέδρια, εξαίρει την συμβολήν του καθηγητού κ. Δεληγιάννη και φρονεί ότι από την αίθουσαν της Γεν. Συνελεύσεως πρέπει νά εκφρασθοϋν πρός αύτόν εύχαριστίαι.

(Χειροκροτήματα)

Άπαντών εις τόν κ. Παπαδημητρίου, λέγει ότι δέν είναι δυνατόν νά αξιούμεν από τά μέλη του εκλεγμένου Δ.Σ. νά αφήνουν τάς εργασίας των διά νά τρέχουν εις τά διάφορα Υπουργεία και Υπηρεσίας και θεωρεί ότι ή Ένωσις πρέπει νά άποκτήσθι ένα έμμισθον διευθυντήν γραφείων ίκανόν νά βοηθί τό Δ.Σ. εις την διεκπεραίωσιν τών διαφόρων ζητημάτων του Κλάδου. Η οικονομική κατάστασις έπιτρέπει τοϋτο σήμερον.

(Χειροκροτήματα)

κ. Πρόεδρος : Ο κ. Παύλου έχει τόν λόγον.

κ. Α. Παύλου : Άρκετές συνελεύσεις έχω νά παρουσιαθώ, πάντως άπ' ότι διαβάζω στα «Χημικά Χρονικά» και από τό παρελθόν βλέπουμε ότι πάντοτε αϊ Γενικαί Συνελεύσεις άσχολοϋνται με τό θέμα τών Συλλογικών συμβάσεων και έχει τό θέμα ύποστή γάγγραιναν.

Κατά την γνώμην μου ή λύσις εκκειται εις την καθιέρωσιν προδιαγραφών σέ κάθε παραγόμενον βιομηχανικόν προϊόν. Μόνον έτσι θά μπορέσθι και ό Χημικός νά αξιοποιηθί και νά προσφέρη και νά πληρωθί.

Εάν ήτο δυνατόν έν δψει της νέας εκλογής τό Διοικητικόν Συμβούλιον νά άσχοληθί με αυτό και μόνον τό θέμα, έχω την έντύπωσιν ότι όλα τά άλλα προβλήματα θά λυθοϋν με αυτό. Στάνταρντ, κάθε προϊόν που παράγεται νά παράγεται βάσει προδιαγραφών, νά ξέρη δηλ. ό βιομήχανος ότι δέν μπορεί νά παραγάγη οτιδήποτε και νά τό δώσθι εις τό καταναλωτικόν κοινόν, βέβαιος ών ότι θά πληρωθί, και νά μην ύπάρχη άνταγωνισμός μεταξύ άνιδέων.

(Χειροκροτήματα)

κ. Πρόεδρος : Τόν λόγον έχει ό κ. Λυδάκης.

κ. Γ. Λυδάκης : Κύριοι Συνάδελφοι. Δεινή είναι ή θέσις εις την όποιαν έχει περιέλθει ό Χημικός κατά την τελευταίαν δεκαετίαν εις την χώραν μας' μέγα τμήμα του κλάδου, ως μοι έπιτραπή ή εκφρασις, «λιμνάζει έν ύποαπασχολήσει». Ένα άλλο μεγάλο ποσοστόν έκ τών άποφοιτησάντων τών χημικών σχολών

ήναγκάσθη υπό την πίεσιν της πραγματικότητος νά ζητήσῃ ἐργασίαν εἰς τὴν ἀλλοδαπὴν Βιομηχανίαν ἐν Εὐρώπῃ, Ἀμερικῇ καὶ ἀλλαχοῦ. Οἱ ἐπιχειρηματικοὶ φορεῖς, δημόσιοι ἢ ἰδιωτικοί, ἐξακολουθοῦν συστηματικῶς ν' ἀγνοοῦν «τὸν χημικόν». Νέαι συνθήκαι προσαρμογῆς τῆς οἰκονομίας τῆς χώρας διανοίγονται μετὰ τὴν Σύνδεσιν μὲ τὴν Ε.Ο.Κ. Παρὰ ταῦτα, ἡ Ἑλληνικὴ Βιομηχανία θὰ ἐξακολουθήσῃ, ὥς φαίνεται ἐκ τῆς μέχρι τοῦδε παρατηρουμένης ἀδρανείας της, τὴν παλαιὰν γνώριμον καὶ εὐκολον ὁδὸν τῆς ἀντιγραφῆς τῶν ξένων ἐπιστημονικῶν ἐπιτεύξεων. Ἐν προκειμένῳ οὐδαμοῦ ἠκούσθη ὅτι μεγάλη τις Βιομηχανία ἐγκατέστησε Ἑργαστήριον Χημικῶν Ἑρευνῶν. Τὸ ἀποτέλεσμα εἶναι εὐγλωττον. Τὰ Ἑλληνικὰ βιομηχανικὰ προϊόντα θὰ ὑστεροῦν κατὰ δύο τινὰ 1ον ὡς προϊόντα ἀντιγραφῆς τῶν Εὐρωπαϊκῶν καὶ 2ον ὅτι θὰ εἰσέρχωνται εἰς τὴν κατανάλωσιν βραδύτερον, ὅταν ἦδη νεώτερα Εὐρωπαϊκὰ βιομηχανικὰ προϊόντα θὰ τὰ συναγωνίζονται εὐχερῶς καὶ ἀποτελεσματικῶς. Μετὰ 4 μῆνας ἀκριβῶς συμπληροῦται διετία, ἀφ' ὅτου ὑπεγράφη ἡ συμφωνία τῶν Ἀθηνῶν μὲ τοὺς Ὑπουργοὺς τῶν Ἑξ.

Δύο εἶναι τὰ βασικὰ σκέλη τῆς Ἑλληνικῆς οἰκονομίας, διὰ τὰ ὁποῖα ἐν τῇ συμφωνίᾳ συνδέσεως λέγεται ὅτι θὰ καταβληθοῦν προσπάθειαι ἀναδιαρθρώσεως καὶ προσαρμογῆς. Ἡ Γεωργία καὶ ἡ Βιομηχανία. Καὶ διὰ μὲν τὴν Γεωργίαν κατεβλήθη καὶ καταβάλλεται προσπάθεια μὲ τὴν πολύτιμον συνεργασίαν τῶν γεωπόνων, γνωστὰ δὲ εἶναι τὰ ἀποτελέσματα τῆς ἀναδιαρθρώσεως τῶν καλλιεργειῶν, τὰ ὁποῖα ἐποίκιλαν τὸ γεωργικὸν εἰσόδημα καὶ ἀνεκούφισαν τὸν μικρὸν γεωργικὸν κλῆρον. Τὸ παρελθὸν ἔτος ἐδημοσίευσά ἄρθρον μου εἰς τὸν «Οἰκονομικὸν Ταχυδρόμον», πραγματευόμενος τὸ θέμα ἐγκαταστάσεως ἐρεῦνης ἐν τῇ Βιομηχανίᾳ. Ἡ χημικὴ ἔρευνα ἐν τῇ Βιομηχανίᾳ δὲν εἶναι μόνον ἀπαραίτητη διὰ νὰ καταστήσῃ αὐτὴν διεθνῶς συναγωνιστικὴν καὶ ἰσχυράν, ἀλλὰ εἶναι συγχρόνως δι' ὁλόκληρον τὸν Χημικὸν Κόσμον μία μεγάλη εὐκαιρία ἀπασχολήσεως πολυαριθμῶν συναδέλφων, εἶναι ἀναντιρρήτως δι' ὅλους ὅσοι θὰ ἀσχοληθοῦν ἕνα πολύτιμο ἀπόθεμα πείρας καὶ ἕνας τομεὺς ὅπου τῷ ὄντι θὰ ὑπάρχῃ ἄμιλλα καὶ διάκρισις τῶν ἐπιστημονικῶν ἀξιών. Διότι, Κύριοι, ὑπὸ τὰς παρούσας συνθήκας τῆς ἀνταρξίας βιομηχανικῆς ἐρεῦνης, οὐδεὶς ἐκ τῶν Συναδέλφων, ἐκτὸς σπανιστάτων ἐξαίρέσεων, ὅπουδῆποτε καὶ ἂν ἐργάζεται δύναται νὰ ἰσχυρισθῇ ὅτι ἐκτελεῖ σοβαρὰν ἐπιστημονικὴν ἐργασίαν. Καὶ εἰς τὸ σημεῖον αὐτὸ θὰ σταματήσω διὰ νὰ εἰπῶ εἰς ὅλους ὑμᾶς καὶ πρὸς τὴν Πυραμίδα τοῦ Κλάδου τοὺς κ. κ. Καθηγητὰς τῶν Ἀνωτάτων Σχολῶν Χημείας: «Βοηθήσατε, διότι ἂν δὲν βοηθήσετε τὴν ἐγκατάστασιν χημικῆς ἐρεῦνης εἰς τὴν Βιομηχανίαν, τὰ Νοσοκομεῖα καὶ ὅπουδῆποτε εἶναι ἀπαραίτητος αὕτη, τότε ἡ Ἐπιστῆμη τῆς Χημείας ἐν Ἑλλάδι ὑπὸ τὰς σημερινὰς συνθήκας τῶν διεθνῶν ἐξελίξεων δὲν ἔχει κἂν λόγον ὑπάρξεως, τὸ δὲ ἐπάγγελμα τοῦ Χημικοῦ θὰ φθίνῃ ἀπὸ ἡμέρας εἰς ἡμέραν, μέχρις ὁλοκληρωτικῆς ἐξαφανίσεως. Καὶ τότε, τότε θὰ ἐφαρμοσθῇ πλήρως τὸ «Δρυὸς πεσοῦσης πᾶς ἀνὴρ ξυλεύεται». Κατὰ τὸν τελευταῖον καιρὸν συμπτώματα εἰς ὅλον καὶ ἐκτεινόμενον ρυθμὸν, ἐπαληθεύοντα τὴν ἀνωτέρω ρῆσιν κατ' ἀντίστροφον σειράν, δηλαδὴ ξυλεύον-

ται τὴν δρὺν προοιωνίζοντες τὴν πτῶσιν αὐτῆς, ἐμβάλλουν τὸν κλᾶδον ὁλόκληρον εἰς ζωὴν ἀνησυχίαν. Πρῶτοι ἐξ ὅλων οἱ Συνάδελφοι τοῦ Πολυτεχνείου ἐξ οἰκείων τὰ βέλη. Τὰ παγκόσμια συνδικαλιστικὰ χρονικά δὲν ἀναφέρουν παρομοίαν περίπτωσιν κατὰ τὴν ὁποίαν μία μερὶς ἐπιστημόνων ἐπεδίωξε κατὰ τὸν ὅλως διόλου ἀντιδεοντολογικὸν τὸν ἀποκλεισμὸν Συναδέλφων τῆς ἀπὸ τινος τομέα μὲ οἰονδῆποτε πρόσχημα.

Πρόκειται, Κύριοι Συνάδελφοι διὰ τὴν περίπτωσιν τοῦ Ἑργοστασίου Ἀζώτου καὶ τοῦ Ὑπουργείου Συντονισμοῦ. Σύσσωμος ἡ Συνέλευσις ἀσφαλῶς ἀποδοκιμάζει τὴν ἐνέργειαν αὐτὴν, διότι καὶ ἀντιδεοντολογικῇ εἶναι καὶ τὸ σπέρμα μονίμου διαιρέσεως τοῦ Χημικοῦ Κόσμου ἐνέχει. Ἄς εἶναι ὁμως βέβαιοι οἱ Συνάδελφοι τοῦ Πολυτεχνείου ὅτι ἀπὸ τοῦδε καὶ εἰς τὸ ἐξῆς κατέστησαν εἰς τὰ ὅμματα ὁλοκλήρου τοῦ Χημικοῦ Κόσμου ὑποπτοὶ ἐνεργειῶν, κατὰ παράβασιν καὶ τῆς Ἐπιστῆμης καὶ τῆς ἠθικῆς τάξεως. Ἄς μᾶς εἴπουν οἱ Συνάδελφοι τοῦ Πολυτεχνείου ἢ οἱ ἀρμόδιοι οἱ ὁποῖοι ἐδέχθησαν νὰ συζητήσουν μετ' αὐτῶν τοιαύτας προτάσεις, εἰς ποίαν χώραν τοῦ κόσμου ἐν τῇ ἐνασκήσει τοῦ ἐπαγγέλματος τοῦ Χημικοῦ ἐν τῇ Βιομηχανίᾳ ἢ εἰς οἷονδῆποτε ἄλλον τομέα, ἀπὸ τοῦ κατωτάτου βαθμολογικῶς συναδέλφου μέχρι καὶ τοῦ Τεχνικοῦ Διευθυντοῦ ἐζητήθησαν ἢ τηροῦνται τοιαῦται διακρίσεις; Δὲν ἐπικαλούμεθα τὸν Νόμον 3518, ἐπικαλούμεθα τὴν θέσιν τοῦ Πανεπιστημιακοῦ Χημικοῦ εἰς παγκόσμιον κλίμακα, ἀπὸ τὴν Σοβιετικὴν Ἑνωσιν καὶ τὰς Ἡνωμένας Πολιτείας μέχρι τὴν Ἀφρικανικὴν Ἠπειρον. Ἐπικαλούμεθα τὴν δραστηριότητα Ἑλλήνων Χημικῶν διπλωματούχων Πανεπιστημιακῶν Σχολῶν εἰς τὴν Εὐρωπαϊκὴν μεγάλην Βιομηχανίαν εἰς τὸ Βέλγιον, εἰς τὸ Ἀμβούργον τῆς Γερμανίας καὶ ἀλλαχοῦ, ὅπου αἱ παραγωγικαὶ Βιομηχανικαὶ μονάδες ἔνθα ἐργάζονται εἶναι πολὺ ἰσχυρώτεραι τοῦ Ἑργοστασίου Ἀζώτου παρ' ἡμῖν.

Ἄς εἰδοποιήσωμεν τοὺς φοιτητὰς τῆς Χημείας ὅτι ὡς αὐριανοὶ ἐπιστήμονες χημικοὶ δὲν θὰ εἶναι αὐτοὶ οἱ ἀποκλειστικῶς ἐνδεδειγμένοι φορεῖς τοῦ ἐπαγγέλματος τοῦ χημικοῦ ἐν Ἑλλάδι, ἀλλὰ ὅτι καὶ Γεωπόνοι καὶ Φαρμακοποιοὶ καὶ Ἱατροὶ διεκδικοῦν καὶ ἐπιτυγχάνουν νὰ κατέχουν θέσεις ἢ τίτλους ξένους πρὸς τὴν ἐπιστήμην τὴν ὁποίαν ἐδιδάχθησαν, μὲ τὸ δικαιολογητικὸν ὅτι μετὰ τὸ πέρας τῶν σπουδῶν τοὺς εἰδικεύθησαν ἐπὶ 10μηνον ἢ ἔτος ἢ δύο ἔτη ἐπὶ παραδείγματι εἰς τὴν Βιοχημείαν ἢ τὴν λεγομένην ἐδαφολογίαν ἢ ὅπουδῆποτε ἄλλου. Ἐμφανίζεται Συνάδελφοι ἀπὸ τινων ἑτῶν τὸ φαινόμενον Ἐπιστήμονες Γεωπόνοι νὰ χρησιμοποιοῦν τὸ Ὑπουργεῖον Γεωργίας ὡς προγεφύρωμα ἰδίων ἐπιδιώξεων, εἰς βάρος καὶ τῶν Χημικῶν καὶ αὐτῆς ταύτης τῆς Ὑπηρεσίας, ὑπὸ τὴν ὁποίαν ἐργάζονται! Ἐπιτυχάνουν ὑποτροφίας εἰς διεθνῶς θεωρουμένους βασικοὺς τομεῖς δράσεως τοῦ Χημικοῦ καί, ἐνῶ ἐσπούδασαν 5 χρόνια Γεωπόνοι, ἐπιστρέφουν μετὰ 1 χρόνον Χημικοί. Οἱ Ἱατροί, ἐνῶ σπουδάζουν ἐπὶ ἐξαετίαν ἱατρικὴν, ἀρκοῦν 10 μῆνες διὰ νὰ ἐνεργοῦν ὑπευθύνως καθαρῶς χημικὰς ἀναλύσεις καὶ ἐκ τῶν δυσχερεστάτων μάλιστα.

Αὕτη εἶναι ἡ οἰκτρὰ θέσις τοῦ Κλάδου. Ἐδιδάχθημεν τὴν Ἐπιστήμην τῆς Χημείας καὶ ἀκολουθῶς παρέδωκαμεν τὸ ἐπάγγελμα τοῦ Χημικοῦ εἰς χεῖρας τρίτων,

Είς αυτό όλοι μας φέρομεν βαρείαν ευθύνην, από τοῦ νέου ἀποφοίτου μέχρι καί τῶν κ.κ. Καθηγητῶν τῶν Πανεπιστημιακῶν Σχολῶν Χημείας.

(Χειροκροτήματα)

κ. Πρόεδρος : 'Ο κ. Στέφ. Σ. Κόντης ἔχει τὸν λόγον.

κ. Σ. Κόντης : Μέχρι τώρα στήν "Ενωσι Χημικῶν" ὑπάρχει ἓνα ἀπαράδεκτο κι' ἀποτυχημένο πνεῦμα ἀντιμετώπισεως τῶν προβλημάτων της. Μέσα σ' αὐτὸ τὸ πνεῦμα ἐναλλάσσονται χρόνια τώρα τὰ διοικητικὰ συμβούλια κι' αὐτὸ κάθε φορά τὸ ὀνομάζομε "Αλλαγὴ". Σίγουρα ἐκεῖνο ποῦ χρειάζεται εἶναι "Αλλαγὴ νοοτροπίας". Καί δὲν σὰς κρύβω ὅτι γιὰ μένα τὸ πιὸ σημαντικό σημεῖο τῆς λογοδοσίας τοῦ ἀπερχομένου Διοικητικοῦ Συμβουλίου ἦταν ἡ παραπάνω διαπίστωση.

Κατ' ἀρχὴν δὲν εἶμαι κατὰ τῆς ἰδέας τῆς Στέγης. "Ὅπως ὅμως ἔχουν τὰ πράγματα, τὸ ὅλον θέμα δὲν σὰς κρύβω ὅτι μοῦ θυμίζει τὴ Μαριωρὴ καί τόν... διάσημο πιὰ φερετζέ της. Σίγουρα ἐδῶ κι' ἀρκετὰ χρόνια ἡ "Ενωσις Χημικῶν" νοσεῖ σοβαρά. Καί δὲν βλέπω ποιά σκοπιμότητα, μπορεῖ νάχη ἡ μεταφορὰ ἐνὸς ἀσθενοῦς ἀπὸ τὴν τρίτην στὴν πρώτη θέσι. "Εκεῖνο ποῦ ἔχει σημασία εἶναι ἡ θεραπεία τοῦ ἀσθενοῦς. Τὸ νὰ διοχετεύσωμε ὅλο τὸ οἰκονομικὸ δυναμικὸ τῆς "Ενώσεως" στήν προσπάθεια τῆς Στέγης δὲν μὲ βρίσκει καθόλου σύμφωνο. Τὰ χρήματα, ποῦ μὲ πολὺ κόπο θὰ συγκεντρωθοῦν γιὰ νὰ συμπληρωθῇ τὸ ποσόν, πρέπει νὰ διατεθοῦν γιὰ τὴν ἰσχυροποίησιν τῆς "Ενώσεως", γιὰ τὴν προβολὴ τοῦ Χημικοῦ, γιὰ τὴν ἐξόρμησίν μας. Πρὸ καιροῦ τὸ Διοικητικὸ Συμβούλιο ἔκανε προσκλητήριο γιὰ τὴν ἐπ' ἀνδρῶσιν ὀρισμένων ἐπιτροπῶν ποῦ θ' ἀσχολοῦνταν μὲ τὴν ἀντιμετώπισιν τῶν ἐπὶ μέρους προβλημάτων τῶν Χημικῶν. "Η προσέλευσις ὑπῆρξε ἀνωτέρα τοῦ ἀναμενομένου. Προσωπικὰ συμμετεῖχα στήν "Επιτροπὴ Δημοσιῶν Σχέσεων καί Προβολῆς". Ἐγινε καλὴ δουλειά, ἐτοιμάσθηκαν σχέδια καί πλάνα καί κατόπιν οἱ ἐπιτροπές... διαλύθηκαν! "Αφορμὴ: ἡ κάποια δαπάνη ποῦ ἀπαιτοῦσε ἡ στοιχειωδῶς εὐρυθμη λειτουργία τους.

Σίγουρα, κύριοι συνάδελφοι, ὁ ἐρασιτεχνισμὸς δὲν ἀπέδωσε οὔτε θ' ἀποδώσῃ ποτὲ σὲ τέτοιες περιπτώσεις. Δὲν ἐφαρμόζονται μακρόπνοοι προγραμματισμοὶ μὲ ἐθελοντές. Τὸν πρῶτο καιρὸ ἴσως. Ἀργότερα ὅμως χρειάζονται ἄνθρωποι ποῦ θὰ ἀμείβωνται καί θὰ διαθέτουν τίς ὥρες τους γιὰ τὴν προσπάθεια. Πιστεύω, λοιπόν, ὅτι εἶναι ἀμεσώτατο τὸ θέμα τῆς προσλήψεως ἐμμίσθων ὑπαλλήλων καί πρὸς αὐτὴν τὴν κατεύθυνσιν πρέπει νὰ διοχετευθῇ ἓνα μέρος τοῦ οἰκονομικοῦ δυναμικοῦ τῆς "Ενώσεως".

Τέλος θὰ ἤθελα νὰ προσθέσω ὅτι τὰ ψηφοδέλτια ποῦ θὰ ἐμφανισθοῦν στίς προσεχεῖς ἀρχαιρεσίαις θὰ πρέπει νὰ ἐμφανίζουσιν τὸ χαρακτηριστικὸ τῆς ὁμοιομορφίας. Σχήματα ἐκ συγκολλήσεως πρέπει ν' ἀποριφθοῦν. Οἱ ἄνθρωποι ποῦ θὰ κάνουν τὴν "Αλλαγὴ" πρέπει νὰ ἔχουν κοινὸ ὑπόστρωμα σκέψεων, ἀπόψεων καί θέσεων. Ἀλλοιῶτα δὲν θὰ γίνῃ τίποτε.

(Χειροκροτήματα)

κ. Πρόεδρος : "Η δεσποινὶς Ε. Μαΐδου ἔχει τὸν λόγον.

Δεσποινὶς Ἐλισ. Μαΐδου : Κύριοι συνάδελφοι, συμβαίνει μὲ τὸν κ. Κόντη νὰ εἴμεθα εἰς τὴν ἴδιαν ὁμάδα.

Καί τὰ μισὰ ἀπὸ αὐτὰ ποῦ εἶπε ἦταν αὐτὰ ποῦ εἶχα νὰ εἶπω καί ἐγώ.

"Ἦταν ἡ ὁμάδα τῆς προβολῆς τῆς "Ενώσεως" στήν ὁποίαν εἶχαμε ρίξει ὅλο τὸ βάρος ὅταν κληθῆκαμε ἀπὸ τὴν "Ενωσιν" ὅλοι οἱ νέοι συνάδελφοι νὰ βοηθήσωμεν τὸ Συμβούλιον "Ο κ. Παπαδημητρίου ὠμίλησε περὶ ἐρημίας τῆς "Ενώσεως".

"Ὅταν ὁ τέως Γραμματεὺς, ὁ κ. Ἀγγελόπουλος ἐκάλεσεν βοηθίαν, θὰ πρέπει ὁ κ. Πρόεδρος, οἱ Σύμβουλοι, ξέρω γὰρ ποῦ ἤλθαν τότε νὰ διεπίστωσαν ὅτι ὑπῆρχε μία ἀρκετὰ μεγάλη παρουσίαις συναδέλφων. Μαζευτήκαμε ἓνα σωρὸ τότε, καί ἐκάναμε αὐτὲς ὅλες τίς ὁμάδες ποῦ εἶχαν σκοπὸν τὴν προβολὴν τοῦ κλάδου. Τίς ταυτότητες, τὴν ταμειακὴν τακτοποίησιν κλπ.

Τί ἔγιναν αὐτὲς οἱ ὁμάδες; Γιὰ ὅλες τίς ἄλλες δὲν ξέρω, θὰ ἤθελα νὰ τονίσω ὅτι ἡ δική μου, σ' αὐτὴν ποῦ συμμετεῖχα δηλαδή, εἶχε πρόεδρον Σύμβουλον τῆς "Ενώσεως" τὸν κ. Βακατάκη, καί διελύθη ἐνῶ εἶχαμε κάνει ὅλο ἐκεῖνο τὸ πλάνο διὰ τὸ ὅποιον ὠμίλησεν ὁ κ. Συνάδελφος πρίν.

Γιατὶ σταμάτησαν αὐτὲς οἱ ὁμάδες καί γιατί διωχθήκαμε οἱ νέοι Συνάδελφοι ποῦ μαζευτήκαμε νὰ βοηθήσωμεν τὸ παρὸν Συμβούλιον; Θὰ ἤθελα μίαν ἀπάντησιν εἰς αὐτὸ ἀπὸ κάποιον. Καί αὐτὸ ποῦ εἶχα νὰ συμπληρώσω, βασικὰ καί δι' αὐτὸ κατέβηκα μετὰ τὸν συνάδελφον, ἦταν ὅτι ἐπειδὴ συμβαίνει νὰ ἀνῆκω καί εἰς τὸν Σύλλογον Βιοχημικῶν, δὲν βλέπω τὴν συμπάραστασιν τῆς "Ενώσεως" ποῦ ἐδήλωσεν ὁ κ. Παπαδημητρίου εἰς τοὺς κλαδικοὺς συλλόγους.

Δὲν ἔχει κανὸν νομικὸν Σύμβουλον διὰ νὰ μᾶς κατατοπίσῃ εἰς τὰ ζητήματα ποῦ ζητήσαμε νὰ κατατοπισθοῦμε, ὡς δημόσιοι ὑπάλληλοι, ὡς Βιοχημικοί. Οἱ μικροβιολόγοι μᾶς πολεμοῦν καί μεῖς δὲν ξέρουμε πῶς νὰ τοὺς ἀντιμετωπίσωμεν, διότι δὲν ἔχουμε ὀνόματα μὲ πείρα καί ἐμεῖς οἱ νέοι θέλουμε κάποιον νὰ συμβουλευτοῦμε, διὰ νὰ προχωρήσωμεν. Οὔτε ἐπ' αὐτοῦ δὲν ἔχουμε βοηθίαν.

"Αρα δὲν εἶναι οὔτε ἡ συμπάραστασις, οὔτε ἡ ἐρημιά τοῦ Συμβουλίου. Θὰ ἤθελα μίαν ἀπάντησιν ἐπὶ τῶν ἀνωτέρω.

(Χειροκροτήματα)

κ. Πρόεδρος : "Ο κ. Δ. Φούσκας ἔχει τὸν λόγον.

κ. Δ. Φούσκας : Κύριοι συνάδελφοι. Μία ὁμάδα νέων θέλοντας νὰ δώσῃ πρακτικὴν διέξοδον εἰς τὰς ἀνησυχίας της γύρω ἀπὸ ζητήματα τοῦ κλάδου, ἐδημιούργησε κατὰ τὸ τελευταῖον τετράμηνον τὰς συγκεντρώσεις τῶν Παρασκευῶν. Σκοπὸς τῶν συγκεντρώσεων ἦτο ἂφ' ἐνὸς ἡ ἀντιμετώπισις ἀπὸ κοινοῦ τῶν κλαδικῶν μας θεμάτων, καί ἂφ' ἐτέρου ἡ δημιουργία ὁμιλιῶν μὲ ἐπιστημονικὰ καί τεχνικοοικονομικὰ θέματα.

Τὰ θέματα, τὰ ὁποῖα μᾶς ἀπασχόλησαν κυρίως ἦσαν τὰ ἑξῆς :

α. "Η ἀνύψωσις τῆς ἐπιστημονικῆς στάθμης τοῦ Χημικοῦ.

β. "Η ἀπασχόλησις τῶν Χημικῶν γενικά.

γ. Τὸ θέμα τῆς παιδείας ἐν γένει.

δ. "Ο ἀποκλεισμὸς τῶν Χημικῶν ὑπὸ ἄλλων ἐπιστημονικῶν κλάδων.

ε. "Η ἀμοιβὴ τῶν Χημικῶν.

"Απὸ ὅλας τὰς συγκεντρώσεις ἐφάνη γενικά ὅτι τὰ

ζητήματά μας δεν προωθούνται όπως πρέπει, και του-
το απέδόθη κυρίως εις δύο λόγους. Πρώτον διότι τὸ
Δ.Σ. ἀποτελείται εις τὸ πλεῖστον ἀπὸ συναδέλφους, οἱ
ὅποιοι τὸ ἐγκατέλειψαν, καὶ δεύτερον διότι ὁ κλάδος
δὲν ἔχει ἀκόμα προβληθῇ δημοσίως ὅσον πρέπει. Ду-
στυχῶς παρ' ὅλων ὅτι εις τὸ τελευταῖον διάστημα ἐδό-
θη ἡ εὐκαιρία τῆς δημοσίας προβολῆς τρεῖς φορές τὸ
Δ.Σ. δὲν τὸ ἀπετόλμησε, δείχνοντας κατ' αὐτὸν τὸν
τρόπον ὅτι ὅλες του οἱ ἐνέργειες κατέχονται ἀπὸ μίαν
ἐπιφυλακτικότητα μήπως ἔλθῃ σὲ ἀντίθεσιν μὲ κάποιον.
Συγκεκριμένα οἱ εὐκαιρίες προβολῆς ἦτο: α) ἡ διεκδι-
κησις τοῦ 15 % διὰ τὴν παιδείαν. β) Ὁ καταφανὴς πα-
ραγκωνισμὸς τῶν Χημικῶν ὑπὸ ἄλλων ἐπιστημονικῶν
κλάδων καὶ γ) Ἡ συμπαραστάσις εις τὰ αἰτήματα τῶν
ἐκπαιδευτικῶν.

Αἱ συγκεντρώσεις μας εἶχαν ὠρισμένα θετικά κα-
τασταλάγματα σχετικὰ μὲ τὴν ὀργάνωσιν τῆς Ἑνώσεως,
τὰ ὅποια νομίζουμε ὅτι πρέπει νὰ ληφθοῦν σοβαρῶς
ὕπ' ὄψιν.

Εἶναι γενικὴ διαπίστωσις ὅτι τὸ Δ.Σ. δὲν μπορεῖ
νὰ καταπιαστῇ μὲ ὅλα τὰ θέματα, οὔτε πολὺ περισσό-
τερον νὰ τὰ φέρῃ εις πέρας. Ἄρα διὰ νὰ καλυτερεύ-
σῃ ἡ κατάστασις πρέπει ἀπὸ κάπου νὰ βοηθηθῇ.

Φθάσαμε εις τὸ συμπέρασμα ὅτι ἕνα θετικὸν βῆμα
θὰ ἦτο ἡ πρόσληψις ἐνὸς ἐιδικοῦ γραμματέως ἐπὶ μι-
σθῶ, διὰ νὰ βοηθηθῇ εις τὸ ἔργον του κυρίως ὁ Γεν.
Γραμματεὺς.

Ἀκόμα εἶδαμε ὅτι ἡ Ἑνωσις ἔχει ἀνάγκην ἐνὸς
κοινοῦ ἀνεβάσματος τῶν διεκδικήσεων τοῦ κλάδου. Εἰς
τὸ ἀνέβασμα αὐτὸ νομίζουμε ὅτι τὸ Δ.Σ. χρειάζεται
μίαν ὀλόπλευρον συμπαραστάσιν, καὶ ὑπόδειξιν τῶν
ζητημάτων ἀπὸ τοὺς ἐκάστοτε ἐνδιαφερομένους. Δι' αὐ-
τὸ νομίζομεν ὅτι πρέπει νὰ ζωντανεύσῃ ἡ δρᾶσις τῶν
ἐπὶ μέρους συλλόγων, οἱ ὅποιοι εις τὴν οὐσίαν θὰ ἐπε-
ξεργάζονται τὰ θέματά των εἰδικά, καὶ ἐπεξεργασμένα
θὰ τὰ εἰσηγούνται εις τὸ Δ.Σ. διὰ περαιτέρω προώθησιν.

Πρώτα ἀπ' ὅλα ὅμως καὶ πάνω ἀπ' ὅλα νομίζομεν
ὅτι ἡ Ἑνωσις ἔχει ἀνάγκην τῆς οἰασοδήποτε συνδρομῆς
ὅλων τῶν μελῶν. Διότι εἶναι ἀλήθεια ὅτι μόνον ὅταν
ἕνα θέμα μελετᾶται ἀπὸ πολλοὺς ἀνθρώπους μπορεῖ
νὰ ἀντιμετωπισθῇ ὀλόπλευρα καὶ νὰ βρῇ τὴν σωστὴν
του λύσιν. Δι' αὐτὸ πρωταρχικὸν καθήκον τοῦ νέου
Δ.Σ. νομίζομεν ὅτι πρέπει νὰ εἶναι ἡ ὑποκίνησις τοῦ
ἐνδιαφέροντος ὅλων τῶν συναδέλφων διὰ τὴν ἀντιμε-
τώπισιν τῶν θεμάτων ἀπὸ κοινοῦ. Καὶ αὐτὸν τὸν τρό-
πον καὶ οἱ θέσεις μας θὰ προωθοῦνται, καὶ τὸ ἴδιον
ὅμως τὸ Δ.Σ. θὰ ἔχει τὴν ἠθικὴν ἱκανοποίησιν ὅτι ἐρ-
γάσθηκεν ὅπως ἔπρεπε νὰ ἐργασθῇ.

Ἀκόμα μια κοινὴ διαπίστωσις εἶναι ὅτι οἱ συνάδελ-
φοι οἱ ὅποιοι θὰ ἔλθουν εις τὸ νέον Δ.Σ. πρέπει νὰ
ἀναλογισθοῦν τὰς εὐθύνas πού ἀναλαμβάνουν ἀπέναντι
εις τὸν κλάδον, καὶ νὰ μὴ ὠθηθοῦν εις αὐτὸ ἀπὸ προ-
σωπικὰς ἐπιδιώξεις, ὥστε νὰ ἀρκεσθοῦν εις τὴν ἐκλογὴν
των καὶ νὰ μείνουν κατόπιν σύμβουλοι κατὰ τύπον, ἀλ-
λὰ νὰ ἔλθουν ἄνθρωποι μὲ κέφι καὶ ὄρεξι γιὰ δουλειά.

Ὡς γενικὸν συμπέρασμα ἐξάγεται ὅτι ὅλα αὐτὰ
δύνανται νὰ πραγματοποιηθοῦν μόνον μὲ μίαν ἐνότητα
τοῦ κλάδου, καὶ μὲ ἔντασιν τῶν προσπαθειῶν μας διὰ
μίαν γενικὴν δραστηριοποίησιν ὅλων μας.

(Χειροκροτήματα)

κ. Πρόεδρος: Ὁ κ. Ἀργυρίου ἔχει τὸν λόγον.

κ. Θ. Ἀργυρίου: Κύριοι συνάδελφοι, δὲν ἤθελα νὰ
ἀπαχολῶσῃ τὴν παροῦσαν Γενικὴν Συνέλευσιν ἀλλὰ κά-
ποιο συμβάν μὲ ἠνάγκασεν νὰ γραφῶ ὡς ὁμιλητής.

Πάντως ἀρχίζω διὰ νὰ πῶ ὅτι κάπως λάθος ἐκά-
ναμε γιὰ νὰ μὴν συμφωνήσωμεν ὅλοι μαζί μὲ τὸν συνά-
δελφον κ. Παύλου. Ὁ συνάδελφος ἠθέλησε νὰ πῇ κά-
ποια σωστὴ ἀλήθεια. Αὐτὴ ἡ σωστὴ ἀλήθεια εἶναι ἡ
ἀλήθεια τῶν προδιαγραφῶν.

Γι' αὐτὸ ἤθελα νὰ πῶ ὅτι εἶναι ἕνα ζήτημα βασι-
κὸν διὰ τὴν Ἑλληνικὴν πραγματικότητα. Τὸ ζήτημα
τῶν προδιαγραφῶν, σὲ πολλὰ καὶ πρὸ παντὸς εις τὶς
βιομηχανίες τροφίμων, ὑπάρχουν τέτοιες διότι ἦταν ἀδή-
ρητος ἡ ἀνάγκη νὰ προστατευθῇ τὸ κοινόν.

Ὅμως σὲ πάρα πολλὰς ἄλλες βιομηχανίες, πού κά-
νουν πάρα πολλὰ καταναλωτικὰ ἀγαθὰ, νὰ ξεκινήσω-
μεν ἀπὸ τὶς καρφίτσες καὶ νὰ φθάσωμεν εις τὰ τακού-
νια πού φοροῦν οἱ ἄνθρωποι, ἀπὸ τὶς γραβάτες μέχρι
τὰ γυαλιά, δὲν ὑπάρχει τίποτε πού νὰ μᾶς ὀρίζει τί
θὰ κάνωμε καὶ τί δὲν θὰ κάνωμε.

Ὅποιος θέλει μπορεῖ νὰ κἀνῃ ὅτιδήποτε, νὰ τὸ
πουλήσῃ εις οἰανδήποτε τιμὴν καὶ νὰ τὸ παριστάνῃ ὅτι
εἶναι τὸ πρῶτον καὶ τὸ καλύτερον πρᾶγμα, πού ὑπάρ-
χει μέσα στὴν Ἑλληνικὴ Ἀγορά, καὶ βγαίνει ἕνας ἄλ-
λος κάνει κάτι ἄλλο καὶ τὸ πουλάει καὶ αὐτὸ γιὰ τὸ
πρῶτο καὶ τὸ καλύτερο καὶ συνεχῶς πέφτουν οἱ τιμὲς
καὶ γίνεται ἕνας ἀνταγωνισμὸς ἔντονος καὶ κάμπτεται
συνεχῶς ἡ ποιότης, πέφτει τόσο πού νὰ φτάσουμε σή-
μερα στὸ σημεῖον νὰ πηγαίῃ κάποιος στὴν Ἀγορά καὶ
νὰ θέλῃ νὰ ψωνίσῃ ἕνα Ἑλληνικὸ πρᾶγμα, καὶ νὰ μὴν
τολμᾷ νὰ τὸ ψωνίσῃ αὐτὸ τὸ Ἑλληνικὸ πρᾶγμα, καὶ
νὰ ἔρχονται πράγματα ἀπὸ τὴν Νορβηγία, νὰ ἔρχων-
ται πράγματα ἀπὸ τὴν Οὐγγαρία, νὰ ἔρχονται πρᾶ-
γματα πιθανῶς καὶ ἀπὸ ἄλλα καινούργια κράτη ἀπὸ
τὴν Γκἀνα καὶ νὰ τὰ πλασάρουν οἱ διάφοροι ἔμποροι
σὰν Εὐρωπαϊκὰ καὶ αὐτὰ νὰ εἶναι χαμηλότερα ἀπὸ
τῆς Ἑλληνικῆς παραγωγῆς.

Αὐτὰ τὰ πράγματα νὰ πωλοῦνται ἀκριβώτερα ὅχι
γιατὶ ὑπάρχουν περισσότεροι δασμοί, ὅχι γιατί αὐτὰ τὰ
πράγματα ἐπιβαρύνονται μὲ περισσότερα ἐξοδα, ὅχι.
Ἀλλὰ ἀπλῶς διατὶ εἶναι νέοι δὲν ξέρω σὲ ποιά ξένη
χώρα. Αὐτὸ τὸ πρᾶγμα θὰ ἔπρεπε νὰ γίνῃ ἕνα ἀπὸ τὰ
βασικὰ θέματα πού θὰ ἔπρεπε νὰ ἀντιμετωπίσωμεν ἐμεῖς
οἱ Χημικοί.

Νὰ καθήσωμε νὰ ἀντιγράψωμε, ἂν δὲν μπορούμε
νὰ μελετήσωμε τί ἔχουν φτιάξει οἱ Ἑγγλέζοι, οἱ Γερ-
μανοί, πάνω σὲ ὅλα τὰ πράγματα ξεκινώντας ἀπὸ τὰ
ψυγεῖα καὶ φτάνοντας μέχρι τὶς καρφίτσες. Καὶ ὅταν
τὰ γράψωμε αὐτὰ τὰ πράγματα τότε θὰ προσθέσου-
με πάρα πολλοὺς παράγοντας τῆς Ἑλληνικῆς ζωῆς.

Πρώτος παράγων θὰ εἶναι ὁ ἑαυτὸς μας, δεύτερος
παράγων θὰ εἶναι ἡ Ἑλληνικὴ κατανάλωσις καὶ κατὰ
συνέπειαν ὁ παραγωγός, ὁ βιομήχανος, τότε θὰ βλέ-
παμε πὼς πάρα πολλοὶ συνάδελφοι θὰ ἀνέβαιναν εις
τὴν Ἑνωσιν, πὼς πάρα πολλοὶ βιομήχανοι πού τώρα τοὺς
ἐπαίτοῦμε, τὸ Διοικητικὸν Συμβούλιον μπροστὰ καὶ ἐμεῖς
«δῶστε μας 2.000 νὰ κάνουμε ἕνα συνέδριον πού θὰ
μιλήσῃ δὲν ξέρω καὶ γὼ γιὰ ποιά πράγματα» καὶ ὅμως
τότε θὰ ἔρχονταν νὰ μᾶς ἔδιναν τὰ λεπτά τους γιὰ νὰ
τοὺς ποῦμε ἐμεῖς τί πρέπει νὰ κάνουν καὶ πὼς νὰ τὸ

κάνουν ώστε να βγάλουν καλλίτερον πράγμα, καλύτερη ποιότητα.

Διότι αυτό το πράγμα θα το έλεγε κάποιος κανονισμός που θα τον κάναμε εμείς οι Χημικοί και θα προσπαθούσαμε αυτόν τον κανονισμό να τον πηγαίναμε στο Κράτος να τον κάνει Νόμον του Κράτους ώστε όταν θα κάναμε π.χ. αυτό το σαπούνι να περιέχει αυτά τα πράγματα και αυτά τα πράγματα θα ήταν η πρώτη ποιότης και αν δεν περιείχε αυτά τα πράγματα και περιείχε άλλα θα ήταν δεύτερα ποιότης και η κατανάλωσις θα το ήξερε και ο έλεγχος θα ήταν μεγαλύτερος και αναντίρρητος θα ήταν το Χημείον του Κράτους να πάρη περισσότερους Χημικούς για να μην κάνει μόνον εις το λάδι, βούτυρο, ντοματοπελτέ έλεγχον, αλλά να έκανε και εις τα ελαστικά των αυτοκινήτων· γι' αυτό το πράγμα δεν γίνεται τίποτε.

Αγοράζετε ένα ελαστικό «Ιντία» ή οτιδήποτε άλλο, και δεν ξέρετε αν αυτό το πράγμα έχει αυτήν την σύνθεσιν που σ'ας χρειάζεται. Όλοι μιλάν για τις βενζίνες να έχουν την μεγίστην οξενικήν απόδοσιν, ποιός μ'ας λέει ότι αυτό έχει ή εκείνο δεν έχει; Δεν μ'ας το λέει κανείς αυτό το πράγμα επισήμως τουλάχιστον. Μπορεί να το ξέρουν ο καθένας ιδιαίτερα, ο καθένας ξεχωριστά, αλλά δεν το ξέρουμε όλοι μας, δεν το ξέρει το Κράτος, δεν το ξέρει η κατανάλωσις.

Αυτό το πράγμα μού φαίνεται ότι θα ήθελε ο κ. Παύλου να πη και όμως έπειδή ανακάτεψε — ας ποούμε — κάποιες δυσκολίες προσωπικές του πιθανώς, δεν τον αφήσαμε να μιλήση. Αυτό το πράγμα θα έπρεπε...

Είς Σύνεδρος: Ο κ. Παύλου έτελείωσε και υπάρχει ή πρότασις του σχετικώς με τις προδιαγραφές, απλώς αφαιρέθη μία φράσις μόνον, δεν διεκόπη.

κ. Θ. Αργυρίου: Σύμφωνοι, πάντως δεν υπογραμμίστηκε και θα έπρεπε γιατί είναι βασικόν το θέμα. Έπίσης κάτι άλλο ήθελα να πω.

Είναι τελευταία μερικές προτάσεις για κάποιον Διευθυντήν ή Ειδικόν Γραμματέα που θα τον πληρώναμε. Με συγχωρείτε κύριοι συνάδελφοι, αλλά αυτό δεν είναι συνδικαλισμός. Αυτό εύρισκόμεθα ενώπιον ενός κινδύνου κάποιου δικτάτορος. Προσοχή, ο Συνδικαλισμός είναι δημοκρατικός θα βγῇ από δω πέρα μέσα, ο Πρόεδρος, ο Γενικός Γραμματεὺς θα βγοῦνε από δω πέρα μέσα, δεν θα διορίσωμεν κανένα ούτε Γενικόν Γραμματέα ούτε Γραμματέα ειδικόν ούτε Διευθυντήν. Θα βγοῦν μέσα από τους Χημικούς· δεν θα μ'ας βοηθήση κανένας πληρωμένος, κ. κ. συνάδελφοι, άνθρωπος που να ἔχη — ας ποούμε — οποιαδήποτε χαρτιά και οτιδήποτε άλλο, ὅχι θα εἴμαστε εμείς οἱ ἴδιοι, ο Πρόεδρος θα είναι μέσα από ἐμᾶς και θα είναι έρασιτέχνης, μάλιστα θα είναι έρασιτέχνης, αὐτὸς είναι συνδικαλισμός. Αὐτὸς είναι δημοκρατικός συνδικαλισμός...

(Χειροκροτήματα)

Είς Σύνεδρος: Ἀκοῦστε κ. Συνάδελφε. Ὅχι κ. συνάδελφε δεν θα συντονίσῃ τίποτε, ο Πρόεδρος είναι ἐκεῖνος ὁ ὁποῖος θα συντονίζῃ τις ἐνέργειες, ὁ ἄλλος θα εἶναι ὁ ὁποῖος θα μεταφέρῃ τὰ γράμματα ἀπὸ τὸν ἕναν εις τὸν ἄλλον, δεν θα εἶναι τίποτε ἄλλο, τὴν γραμμὴν θα τὴν ἔχῃ ὁ Πρόεδρος καὶ μόνον ὁ Πρόεδρος καὶ τὸ Διοικητικὸν Συμβούλιον καὶ θα εἴμαστε πάντοτε ἴκα-

νοὶ 25 ἄνθρωποι νὰ τοὺς πετάξουμε ὅποτε θέλουμε ἐμεῖς ὅχι βέβαια κάποιον πληρωμένον.

κ. Πρόεδρος: Παρακαλῶ μίαν διευκρίνισιν ἤθελα νὰ κάνω. Ἡ πρότασις τὴν ὁποίαν ἔχω ἤδη γραμμένη ἐδῶ πέρα, σχετικὰ μετὰ τὴν πρόσληψιν Διευθυντοῦ ἢ Εἰδικοῦ Γραμματέως, ἀφορᾷ τὴν διεκπεραίωσιν τῶν ὑπηρεσιακῶν θεμάτων.

Εἰς Σύνεδρος: Διακόπτω ὁμιλῇ μὴ ἀκούμενος.

κ. Πρόεδρος: (Συνεχίζων). Δεν λέμε ὅτι ὁ ἄνθρωπος αὐτὸς θα ἐκπροσωπῇ εις τὰ διάφορα Ὑπουργεῖα ἐμᾶς. Θα διεκπεραιώσῃ τὴν τρέχουσαν ἐργασίαν· δηλαδή θα εἶναι βοηθητικὴ τοῦ χρόνου τὸν ὁποῖον εἶναι φυσικὸν νὰ μὴν μπορεῖ νὰ διαθέσῃ ἀπόλυτα ἕνας σύμβουλος.

κ. Α. Κώνστας: Με συγχωρεῖτε ἀλλὰ ἤθελα νὰ ἐρωτήσω τὸν κ. συνάδελον νὰ μᾶς πῇ κατὰ ποίαν ἔννοιαν οἱ καρφίτσες, τὰ τακούνια καὶ οἱ γραβάτες εἶναι χημικὰ προϊόντα καὶ πρέπει νὰ τεθοῦν ὑπὸ τὸν Χημικὸν ἔλεγχον.

κ. Θ. Αργυρίου: Με συγχωρεῖτε κ. Κώνστα, ἐγὼ δουλεύω σὲ ἕνα ἐργαστάσιον ἐλαστικοῦ καὶ ἐκεῖνη ἡ δουλειὰ ποὺ κάνει τὸ ἐργαστάσιον τοῦ ἐλαστικοῦ περὶπου 2.000.000 ἐτησίως εἶναι σὲ τακούνια κ. Κώνστα, λοιπὸν τὰ τακούνια εἶναι χημικὸν προϊόν, με συγχωρεῖται ἀλλὰ εἶναι.

(Παρατεταμένα χειροκροτήματα)

κ. Χ. Μαρκόπουλος: Κύριοι συνάδελφοι, ὁμολογούμενος ἀποτελεῖ ἔλλειψιν νοημοσύνης τὸ νὰ ἀσκήσῃ κανεὶς παρελθοντολογία, ὅπως ἐπίσης νομίζω ὅτι ἀποτελεῖ εις τὴν αἵθουσαν αὐτὴν καὶ ἔλλειψιν τάκτ τοῦ νὰ ἐπαναλάβῃ κάποιον παλαιὸν διαχωρισμὸν τοῦ σώματος εις νέους καὶ παλαιούς.

Ὅπως δὴποτε ὅμως νομίζω ὅτι εις τὴν αἵθουσαν αὐτὴν ὑπάρχουν ἀρκετοὶ συνάδελφοι τῆς ἡλικίας μου περίπου οἱ ὁποῖοι ἐθίγησαν.

(Διαλογικαὶ συζητήσεις, θόρυβος - φωναί)

κ. Χ. Μαρκόπουλος: (Συνεχίζων) ἀπὸ ἀπόψεως σφρίγγους 20 ἀπὸ ἀπόψεως σκληρᾶς πείρας 60. Νομίζω ὅμως ὅτι οἱ ἄνθρωποι οἱ ὁποῖοι εὐρίσκονται, ὅπως εἶπα, περίπου εις τὴν ἡλικίαν μου, ἐθίγησαν ἀπὸ μίαν βαρυτάτην φράσιν τοῦ κ. Παπαδημητρίου, ἡ ὁποία δεν πρέπει νὰ μείνῃ ἀναπάντητος.

Ἡ βαρυτάτη αὐτὴ φράσις ἡ ὁποία ἀποτελεῖ ὕβριν πρὸς μίαν μεγάλην ὁμάδα Χημικῶν, ἡ ὁποία πρὶν ἀπὸ δέκα περίπου χρόνια ἐσήκωσε μίαν σημαίαν μέσα στὴν Ἑνωσιν Ἑλλήνων Χημικῶν, εἶναι ἡ ἐξῆς: «Πολλὲς κινήσεις νέων ἔλαβον χώραν εις τὸ παρελθόν, αἱ ὁποῖαι ὅμως δεν ἄφησαν ἀγαθὰς ἀναμνήσεις!» Αὐτὴ ἡ φράσις ἔδωσε ἀφορμὴν καὶ εις ἕνα νέον, πολὺ νέον συνάδελφον τὸν κ. Κόντη νὰ ὁμιλήσῃ περὶ ἀποτυχίων τῶν νέων εις τὸ παρελθόν.

Κύριοι συνάδελφοι δεν ἀποτελεῖ ὕβριν μόνον ἡ φράσις αὐτὴ πρὸς τὴν ὁμάδα ἐκείνην τῶν χημικῶν ἡ ὁποία ἐδημιούργησε εις τὸ πρόσφατον παρελθόν τὴν Ἑνωσιν, ἀλλά...

(Χειροκροτήματα)

κ. Χ. Μαρκόπουλος: Ἀλλὰ ἀποτελεῖ καὶ ὕβριν πρὸς τὴν ἱστορικὴν πραγματικότητα διότι οὐδεὶς ἄνθρωπος δεν παύει νὰ γνωρίζῃ ὅτι οἱ νέοι εἶναι πάντοτε ἐκεῖνοι οἱ ὁποῖοι σηκώνουν ψηλὰ τὸ λάβαρο γιὰ ὁποιοδήποτε ἀγῶνα.

Νομίζω ότι είναι κουτό να όμιλοϋμεν για νέους και παλαιούς διότι καθένας εις την εποχήν του προσφέρει εκείνο που μπορεί να προσφέρει. Ο κ. Παπαδημητρίου και οι αξιότιμοι συνάδελφοι της ηλικίας του προσέφεραν ό,τι μπορούσαν και ό,τι έπρεπε να προσφέρουν εις τον καιρόν τους, τό άναγνωρίζουμε, τό δεχόμεθα, τό σεβόμεθα αυτό.

“Όπως άλλοτε με πίκρα άλλοτε με χαρά άναπολοϋμε τους άγωνας μας με τους άποθανόντας συναδέλφους τους άξιοσεβάστους καθηγητάς μας Γαλανόν, Άσκητόπουλον, τους παρόντας Καρνήν, Κανδύλη με τους όποιους είχαμε πολλάς άντεγκλήσεις από τις όποιες όμως βγήκε κάτι πολύ καλό.

‘Αλλά και κάτι άλλο θά ήθελα να πώ. ‘Αποτελεί ύβριν και προς την νέαν ομάδα, των νέων την σημερινήν. ‘Αποτελεί προσπάθειαν άναστολής της δράσεώς των, άποτελεί προσπάθειαν άναστολής όχι μόνον της δράσεώς των αλλά και άποθαρρύνσεως αυτής της ίδιας προσπάθειάς, την όποιαν άναλαμβάνουν σήμεραν.

Κύριοι, θά ήθελα να πώ τό εξής : ότι όταν κτίζη κανείς ένα λιθαράκι θά πρέπει να εϋχεται κάποιος άλλος να κτίζη ένα άλλο λιθαράκι από πάνω, άν μείνη μόνον του τό παίρνει ό άέρας και τό φυσάει και τό ρίχνει. Με μεγάλη μου χαρά σήμερα βλέπω να ύπάρχη μία καινούργια “Ενωσις νέων ένα καινούργιον κίνημα — άς ποϋμε — νέων ύστερα από 10 χρόνια, τό όποιον να προσπαθή με κάτι Παρασκευές ξανά, με κάτι ύπομνήματα, να βοηθήση την “Ενωσιν των ‘Ελλήνων Χημικών.

Νομίζω και τό παραδέχονται όλοι αυτό, ότι ύπήρξε μία κοσμογονία, κ. Παπαδημητρίου, πριν από δέκα χρόνια.

(Χειροκροτήματα)

κ. Χ. Μαρκόπουλος : ‘Ομιλώ κ. Κόντη, ως έπίσημος εκπρόσωπος της κινήσεως αυτής έξ όνόματος του κ. Κοντορράβη, του δευτέρου έπισήμου εκπροσώπου όπου εϋρίσκεται εδώ και άν δεν κάνω λάθος έξ όνόματος όλων εκείνων, οι όποιοι μαζί με μένα έβοήθησαν...

(Παρατεταμένα χειροκροτήματα — έπευφημίες)

κ. Χ. Μαρκόπουλος : ‘Ο κ. Γούναρης ό παρών Πρόεδρος μου έθύμησε κάτι άλλο. Την συμβολήν της Βορείου ‘Ελλάδος, των νέων της Βορείου ‘Ελλάδος.

(Παρατεταμένα χειροκροτήματα)

κ. Χ. Μαρκόπουλος : ‘Η άνάμνησις του ύπομνήματος τό όποιον ύπεγράφετο από μίαν μεγάλην ομάδα νέων, έπικεφαλής των όποιων ύπήρξε ό παρών Πρόεδρος συνέβαλε τόσο πολύ εις την κοσμογονίαν αυτήν, την εποχήν εκείνην, θά ήθελα δε να ύπενθυμίσω τό εξής : ότι πρό του κινήματος — άς ποϋμε — αυτοϋ των νέων, ή “Ενωσις ‘Ελλήνων Χημικών δεν είχε να πληρώση τό νοίκι της. ‘Εσυζητείτο εις την αίθουσαν αυτήν, τό να εϋρωμεν 140 δραχμές και εϋρισκόμεθα σήμερα εις την θέσιν να μιλοϋμεν περί 1.500.000 δρχ.

(Παρατεταμένα χειροκροτήματα)

κ. Χ. Μαρκόπουλος : Τό ότι ύπήρχε μία σύμβασις έλεεινή με 1.250 δραχ. τον μήνα ή όποιά εις 6 μόνον μήνες ηϋξήθη κατά 100 %, τό ότι ύπήρξε ή δυνατότης εις τους χημικούς να μπουν εις την εκπαίδευσιν ύστερα από σοβαρούς άγωνες, τό ότι για πρώτη φορά προεβλήθη ή “Ενωσις Χημικών, τό ότι για πρώτη φορά ξανάνειναν ύστερα από 15 χρόνια ξεχασιός οι χοροί και

τά διάφορα συνέδρια, τό όποια άφησαν αυτά τά χρήματα εις την “Ενωσιν ‘Ελλήνων Χημικών και εϋρισκόμεθα σήμερα πρό του γεγονότος ό νυν Πρόεδρος κ. Μαρανής και τότε σύμβουλος, ό άνθρωπος ό όποιος εξακολουθεί να κρατά την σκυτάλη από εκείνο τό συμβούλιον μέχρι σήμερα, να εϋρίσκεται εις την θέσιν να λέη ότι πάμε μπροστά, κύριοι, είμαστε καλά, δεν πάμε πίσω.

(Παρατεταμένα χειροκροτήματα)

κ. Χ. Μαρκόπουλος : Κύριοι μίαν εϋχήν ήθελα να δώσω μονάχα. Να εξαλείψωμε την ύβριν αυτήν του κ. Γιαπαδημητρίου και να προσπαθήσουμε να εϋχηθοϋμε όπως οι νέοι, όπως ό κ. Κόντης, να δεχθούν την σκυτάλην την όποιαν παραδίδουμε έμεις, και να μελετήσουν τις άποτυχίες μας, τις όποιες πράγματι μπορεί να είχαμε, αλλά να μην σταθούν σ’ αυτές, να σταθούν εις την κοσμογονίαν, ή όποιά έγινε και να τους εϋχηθοϋμε να δημιουργήσουν μία νέα κοσμογονία σήμερα.

(Παρατεταμένα χειροκροτήματα)

κ. Πρόεδρος : Θά κάνω μίαν διευκρίνισιν. Θέλω να πιστεύω ότι τόσοι έσεις, βεβαίως, που άσφαλώς δεν άναφερθήκατε σ’ αυτό, ίσως παρανόησιν να...

(Διαλογικαί συζητήσεις — φωναί)

κ. Πρόεδρος : Νομίζω δε ότι και ό κ. Παπαδημητρίου ίσως δεν θά ήθελε να δώση την έμφασιν αυτήν, την όποιαν εξέλαβεν ό κ. Μαρκόπουλος δια την εκφρασιν εκείνην, άσφαλώς και ό ίδιος πιστεύω θά μάς τό διαβεβαιώση διότι ξέρομεν ότι ό κ. Παπαδημητρίου έχει πολλές φορές σταθή σύμβουλος στους νέους συναδέλφους και τους έχει κατατοπίσει σε πολλά ζητήματα ως παλαιότερος και πιό πεπειραμένος. ‘Αλλά θά μου επιτρέψει επί προσωπικοϋ ζητήματος έφ’ όσον και σεις βεβαίως...

κ. Α. Παπαδημητρίου : Κύριοι συνάδελφοι ό κ. Μαρκόπουλος έάν δεν απέβλεπε άπλως εις την δημιουργίαν έντυπώσεων, έάν πραγματικώς πιστεύει τά όσα είπε από του βήματος αυτοϋ πρό όλίγου ήδίκησε πρό παντός τον έαυτόν του.

Διότι έάν κατεβάλλετο και έλαχίστη άκόμη προσπάθεια για να μη στο νόημα και στίς προθέσεις των όσων είπα, άσφαλώς δεν θά διετύπωνε την βαρυτάτην μομφήν, την άδικον μομφήν ότι έγώ ήθέλησα να έξυβρίσω τους νέους. ‘Αντιθέτως, εκείνο τό όποιον ήθέλησα να προλάβω είναι να χρισθοϋμε σε νέους, μέσους, παλαιούς και παλαιοτάτους.

Θά έξυπηρετηθι καλλίτερα ό σκοπός και οι προθέσεις μας έάν άνεξαρτήτως ηλικίας, όλοι οι πράγματι δυνάμενοι να προσφέρουν οι έχοντες την φρόνησιν και την δυνατότητα να εργασθοϋν ειλικρινώς δια την επίλυσιν των τόσων θεμάτων, τά όποια πρόκεινται και τά όποια από 10ετιών άναμένουν την λύσιν των, προσήρχοντο, όπως είπα προηγουμένως, να προβάλλουν τους έαυτούς των εις τάς αρχαιρεσίας, αι όποια θά γίνουν έπειτα από 40 ήμέρας.

Δέν ήθελα τον χρωματισμόν οίασδήποτε κινήσεως ως κινήσεως νέων ή ως άνασχετικής, πολύ περισσότερον δε αυτής της κινήσεως των παλαιών και των παλαιότερων. ‘Ακριβώς όσα είπα όταν ώμίλησα περί πλαισίου και περί παραδόσεως έντός των όποιών έκινήθησαν όλα αι διοικήσεις μέχρι σήμερα, ήταν άκρι-

βώς μία έκκλησις δια την δημιουργίαν ενός μέσου πνεύματος και της εφαρμογής νέων μεθόδων εις την διοίκησιν της 'Οργανώσεώς μας.

Και εάν τὸ ἡράκλειον αὐτὸ κατόρθωμα γίνῃ πραγματικότης μετὰ τὴν συμβολὴν τῶν νέων οὐδείς θὰ εἶναι εὐτυχέστερος ἐμοῦ. Διότι ὁμολογῶ ὅτι βλέπω αἱ δυνατότητες ἐκείνων, οἱ ὁποῖοι ἐκινήθησαν μέχρι σήμερον εἰς τὰ πλαίσια τὰ Διοικητικὰ τῆς 'Ενώσεως τείνουν νὰ ἐξαντληθοῦν, ἐπομένως ἡ ὁμιλία μου δὲν ἀπετέλεσε παρὰ μίαν ἐκκλησίαν προσελεύσεως τῶν νέων ἀνθρώπων ἢ ἀπλῶς ἔστω τῶν ἄλλων ἀνθρώπων, οἱ ὁποῖοι θέλουν νὰ παραλάβουν τὴν σκυτάλην καὶ νὰ τερματίσουν νικηφόρα τὸν ἀγῶνα, τὸν ὁποῖον ἔστω καὶ ἀνεπιτυχῶς εἶχον ἀρχίσει ἐμεῖς.

(Χειροκροτήματα — ἐπνευγμῆται)

κ. Γ. Τερμεντζής: 'Επὶ τῆς κριτικῆς, ποὺ διεξάγομεν ἐδῶ ὡς πρὸς τὰ πεπραγμένα τοῦ ἀποχωροῦντος Διοικητικοῦ Συμβουλίου, εἰλικρινῶς, δὲν διαβλέπω διάθεσιν ἀντιπολιτευσεως. Διότι δὲν χρειάζεται ἀντιπολίτευσις καὶ οὔτε παρατάξεις νέων ἢ παλαιῶν. Μέσα εἰς τὴν αἵθουσαν αὐτὴν ὑπάρχουν, μόνον, οἱ χημικοί, ὁ δὲ παλαιὸς ἢ ὁ νέος συνδυάζεται μετὰ αὐτὰς ἢ ἐκεῖνας τὰς ἀντιλήψεις καὶ τὴν νοοτροπίαν, ἣν ἔχει ὁ κάθε συνάδελφος. "Αλλῶστε, σήμερον, ἀγαπητοί μου, διὰ τὸν κλάδον καὶ διὰ τὴν χώραν, γενικῶς, διανοίγεται μία νέα λεωφόρος, τιθέμεθα ἐμπρὸς εἰς μίαν νέαν γραμμὴν δράσεως, τὴν ὁποίαν ὅλοι μαζί πρέπει νὰ ἀκολουθήσωμεν, παλαιοὶ καὶ νέοι.

'Εκεῖνο ποὺ εἶναι σκόπιμον νὰ κάμωμεν, εἶναι ἡ *αὐτοκριτική*. Καὶ συμπέρασμα αὐτῆς εἶναι, ὅτι πταίομεν ὅλοι δι' ὅσα μειονεκτοῦμεν ἢ δι' ὅσα δὲν ἐπράξαμεν.

'Αλλά, ἀκριβῶς ἐπ' αὐτῶν, δὲν πταίομεν ἡμεῖς. 'Επταίε, μᾶλλον, τὸ κλίμα καὶ τὸ πνεῦμα τῆς ἐποχῆς, εἰς τὴν ὁποίαν εὐρέθημεν.

Σήμερον, ὅμως, δημιουργεῖται ἕν ἄλλο, νέον κλίμα, μέσα εἰς τὴν πραγματικότητα τῆς ἐντάξεως τῆς 'Ελλάδος εἰς τὴν Εὐρωπαϊκὴν Οἰκονομικὴν Κοινότητα, καὶ μέσα εἰς αὐτὸ εἵμεθα ὑποχρεωμένοι νὰ πλαισιωθῶμεν καὶ ἡμεῖς, ρεαλιστικά. Καὶ διὰ νὰ τὸ ἐπιτύχωμεν αὐτὸ, πρέπει νὰ ἐπισημάνωμεν τὰ μειονεκτήματα καὶ τὰ λάθη μας, διὰ ν' ἀπαλλαγῶμεν ἀπὸ αὐτὰ καὶ νὰ φροντίσωμεν νὰ δημιουργήσωμεν τὰς προϋποθέσεις καὶ νὰ ἀναπτύξωμεν τὰς δυνατότητας μῆς συγχρονισμένης καὶ θετικῆς δραστηριότητος.

'Αναφορικῶς, λοιπόν, μετὰ τὴν αὐτοκριτικὴν, δὲν ἔχομεν εὐχαρίστους διαπιστώσεις σήμερον. 'Η βασικὴ διαπίστωσις εἶναι, ὅτι ὁ "Ἕλλην χημικός, ὁ κλάδος μας, εὐρίσκεται εἰς μειονεκτικὸν σημεῖον, ὅχι μόνον ἀπὸ τὴν ἄποψιν τῆς ἐξυπηρετήσεως τῶν συμφερόντων καὶ τῆς ἱκανοποιήσεως τῶν δικαίων του, ἀλλὰ καὶ ἀπὸ τὴν ἄποψιν τῆς γενικωτέρας συμβολῆς του εἰς τὴν 'Εθνικὴν δραστηριότητα καὶ τὴν παραγωγικὴν ἀνάπτυξιν.

Αἰτία δὲ εἶναι, ὅτι καὶ οἱ ὑπεύθυνοι παράγοντες τῆς πολιτείας, εἴτε Ὑπουργοί, εἴτε ἀρμόδιοι τῶν κρατικῶν ὑπηρεσιῶν λέγονται οὗτοι, δὲν ἐπέδιδξαν τὰς ὑπηρεσίας μας καὶ τὴν συνεργασίαν μας, ἀλλὰ καὶ ἡμεῖς οἱ ἴδιοι, εἰς συλλογικὴν ἐκδήλωσιν, δὲν κατορθώσαμεν νὰ τοὺς ἐπιβληθῶμεν, ὅτι εἵμεθα ἕνας κλάδος καὶ ἐπιστημονικὸς καὶ ἐπαγγελματικὸς, ὁ ὁποῖος δύναται νὰ ἀσκήσῃ σημαντικὸν ρόλον καὶ πλουτοπα-

ραγωγικὸν καὶ κοινωνικόν, εἰς τὰ πλαίσια τῆς οἰκονομικῆς ἀναπτύξεως τῆς χώρας. "Ετσι, ὑπάρχουν δημόσιαι ὑπηρεσίαι καὶ διάφοροι ὀργανισμοί, ποὺ ἔχουν ἀνάγκην τῶν ὑπηρεσιῶν μας, ποὺ χρειάζονται τὴν συμβολὴν μας καὶ ποὺ ἀκόμη, διαχειρίζονται βασικά τῆς δραστηριότητος καὶ τῆς τύχης μας θέματα καί, ἐν τούτοις, ὅλοι αὐτοὶ μᾶς ἀγνοοῦν καὶ δὲν ἔχομεν εἰς αὐτοὺς τοὺς ὀργανισμοὺς ἐκπροσώπησιν καί, ἔτσι, λαμβάνονται συχνὰ ἀποφάσεις καίριες διὰ τὴν ἐπιστήμην μας καὶ τὸ ἐπάγγελμά μας, ἐρήμην ἡμῶν, τῶν ἀμεσώτερον ἐνδιαφερομένων καὶ ὑπευθύνων παραγόντων.

Δι' αὐτὸ χρειάζεται νὰ κάμωμεν μίαν ἀναμόρφωσιν τῆς παρουσίας μας μέσα εἰς τὴν ἑλληνικὴν ζωὴν. Νὰ ζητήσωμεν, ὅπως κάμουν οἱ διάφοροι κλάδοι τῆς ἐθνικῆς παραγωγικῆς δραστηριότητος, νὰ προσεχθῶμεν ἀπὸ τὴν διοίκησιν καὶ νὰ ἐκπροσωπηθῶμεν εἰς τὰς διαφόρους λειτουργίας καὶ ἀρμοδίους ὀργανισμοὺς αὐτῶν, ὡς κλάδος αὐτοτελής, ποὺ ἡμπορεῖ ὅχι μόνον τὰ αἰτήματά του νὰ προβάλλῃ, ἀλλὰ καὶ τὰς εὐθύνas του ἀξίως νὰ διεκδικήσῃ, εὐθύνas συμμετοχῆς του εἰς τὴν γενικωτέραν προσπάθειαν τῆς ἀναπτύξεως τοῦ τόπου μας καὶ τῆς εὐημερίας τοῦ λαοῦ μας.

Χρειάζεται, λοιπόν, πρωτίστως, νὰ ἐπιβάλωμεν τὴν παρουσίαν μας καὶ νὰ εὐρῶμεν ἀναγνώρισιν ἀπὸ μέρους τῶν ποικιλῶν ἄρμοδιῶν ἀρχῶν. Καὶ τοῦτο θὰ εἶναι ἡ «ἀρχὴ σοφίας», διὰ νὰ ἐπιτύχωμεν τὴν δημιουργίαν κλίματος καὶ προϋποθέσεων, ὥστε ὁ "Ἕλλην χημικός, ὁ παραγνωρισμένος αὐτὸς ἐπιστήμων καὶ ἐπαγγελματίας, νὰ λάβῃ τὴν ἐμπρέπουσαν εἰς αὐτὸν θέσιν, ὡς φορέα τῆς χημικῆς ἐπιστήμης ἐν τῇ χώρᾳ καὶ ὡς σημαντικὸν παράγοντα τῆς ἀναπτύξεως τῆς ἐθνικῆς μας οἰκονομίας.

Μόνον ἔτσι καὶ μόνον τότε, ὅταν ἀποκτήσωμεν προβολὴν καὶ κύρος, θὰ δυνηθῶμεν νὰ ἐμπνεύσωμεν σεβασμὸν καὶ νὰ κινήσωμεν τὸ ἐνδιαφέρον τῆς πολιτείας καὶ τῆς διοικήσεως διὰ τὴν ἀναγνώρισιν τῶν δικαίων μας καὶ τὴν ἱκανοποίησιν τῶν αἰτημάτων μας, διὰ τὴν ἐξυπηρετήσιν τῶν συμφερόντων καὶ τὴν ἐπίλυσιν τῶν προβλημάτων τοῦ κλάδου μας, τὸσον ἐπὶ τοῦ ἐπιστημονικοῦ, ὅσον καὶ ἐπὶ τοῦ ἐπαγγελματικοῦ ἐπιπέδου.

'Αλλὰ διὰ νὰ ἐπιτευχθῇ τοῦτο, τὸ ὁποῖον δὲν εἶναι ἀδύνατον, χρειάζεται, ὅπως εἶπα προηγουμένως, ἀναμόρφωσις καὶ ἀναπροσαρμογὴ τῆς συλλογικῆς μας ὑποστάσεως πρὸς τὴν ἑλληνικὴν πραγματικότητα. Χρειάζονται, συνάμα, ὀργάνωσις μεθοδικὴ καὶ προγραμματισμὸς εἰς τὴν προβολὴν τῶν ζητημάτων καὶ προβλημάτων μας καὶ ἀποφασιστικότης καὶ συνεργασία μετὰ συγγενῶν κλάδων, κυριώτερα δὲ μετὰ τῶν ἡμῶν τῶν ἰδίων, διὰ τὴν συντονισμένην δρᾶσιν πρὸς ἱκανοποίησιν τῶν δικαίων μας καὶ τὴν ἐπίλυσιν βασικῶν προβλημάτων τοῦ κλάδου μας, ὅπως εἶναι ἡ παιδεία καὶ παραγωγή τῆς χημικῆς ἐπιστήμης ἐν τῇ χώρᾳ, ἡ πλήρης καὶ ἱκανοποιητικὴ ἀπασχόλησις τοῦ "Ἑλλήνος χημικοῦ, ἡ ἄνοδος τοῦ βιοτικοῦ ἐπιπέδου αὐτοῦ, διὰ τῆς αὐστηρᾶς ἐφαρμογῆς τῆς κειμένης νομοθεσίας καὶ τῆς ὑπογραφῆς δικαίων συλλογικῶν συμβάσεων ἐργασίας, ἡ βελτίωσις καὶ διασφάλισις τῶν συντάξεων, ἡ ρύθμισις τῶν διαφορῶν πρὸς ἄλλους ἐπιστημονικοὺς κλάδους καὶ ὀργανισμοὺς, ἡ ἀπόκτησις Στέγης τοῦ "Ἑλλήνος χημικοῦ καὶ ἕτερα ἀκόμη.

Νομίζω, ότι μία τοιαύτη γραμμή και δράσεις των 'Ελλήνων Χημικών, όπως ανωτέρω την έσκιαγράφησα, ήμπορεί να δώσει δικαίωσιν εις τας εύγενείς φιλοδοξίας και ίκανοποιήσιν εις τας δικαίας αξιώσεις του κλάδου μας, προς ήθικην — έπιστημονικήν και έπαγγελματικήν — συνδικαλιστικήν αποκατάστασιν του.

Έν τή άσκήσει δέ τής τοιαύτης δράσεως προθύμως διαθέτω κάθε δυνατότητα και θα καταβάλω όλως μου τας προσπάθειάς, ως άπλοους αλλά πιστός στρατιώτης.

(Χειροκροτήματα — έπνευφημίες)

κ. Πρόεδρος : Θα παρεκάλουν τους ύπολοίπους όμιλητάς κατά τδ δυνατόν να συντομεύουν. Δέν είμαι ύπέρ του καθορισμού του χρόνου διότι νομίζω ότι ή σημερινή Γεν. Συνέλευσις είναι πραγματικά άπό τις πιό ζωντανές των τελευταίων έτών, είναι κρίμα λοιπόν γιά λίγη ώρα να τήν διακόψουμε άπλως διότι βιαζόμαστε κάπου να πάμε. Νομίζω ότι θα μπορούσαμε εύκολα να σταματήσωμεν άπαλλάσσοντες τής ευθύνης τδ άπερχόμενον Διοικητικόν Συμβούλιον. Έάν κάποιος είναι πολύ βιαστικός θα μπορούσε να φύγη και να είναι βέβαιος ότι τδ άπερχόμενον συμβούλιον άσφαλώς θα άπαλλαγί των ευθυνών, γι' αυτό λοιπόν σ' αυτό τδ πνεύμα παρακαλώ να έρθη ό έπόμενος όμιλητής, κατά τδ δυνατόν παρακαλώ να συντομεύει.

Είς Συνέδρος : (Όμιλεί μακράν του μικροφώνου μη άκούμενος εύκρινώς λέγων περίπου τά έξης :)...ότι τδ Διοικητικόν συμβούλιον τδ έχουμε ήδη άπαλλάξει δηλ. τδ άπερχόμενον Διοικητικόν Συμβούλιον και δέν θα περιμένωμεν εις τδ τέλος τής Συνεδριάσεως γιά να τδ άπαλλάξωμεν των ευθυνών.

(Παρατεταμένα χειροκροτήματα)

κ. Πρόεδρος : Ό κ. Δ. Σταματιάδης έχει τόν λόγον.

κ. Δ. Σταματιάδης : Με χαράν ήκουσεν τους νέους συναδέλφους εκθέσαντας τας σκέψεις των δια τδ ζητήματα τής Ένώσεώς μας, οι όποιοι προέτεινον τήν κατά τήν κρίσιν των έπιτυχεστέραν σύνθεσιν του νέου Δ.Σ. Έπειδή εις έξ αυτών ώμίλησεν περί έθελοντών έρασιτεχνών, συνέστησεν όπως έπιστρατεύσουν τους ένδεδειγμένους και δυναμένους να έργασθώσιν εις τήν Διοίκησιν τής Ένώσεως. Έπίστευσε πάντοτε ότι ή θητεία εις τας διοικήσεις των έπαγγελματικών οργανώσεων είναι ύπηρεσία εις τήν γραμμήν των πρόσω. Έπιθυμεί να έπισύρη τήν προσοχήν του σώματος επί τής καταστάσεως των έργαστηρίων, ήτις βαίνει άπαθλιυμένη, λόγω του άθεμίτου άνταγωνισμού ό όποίος κατέστη μόνιμος κατάστασις. Ίδιαιτέρως άνεφέρθη εις τήν παράνομον και σκανδαλώδη λειτουργίαν έργαστηρίου τήν όποίαν ή Ένωσις Έλλήνων Οίνολόγων έχει δια δύο της έγγραφων καταγγείλει εις τήν Ε.Ε.Χ. άνευ ούδενός μέχρι σήμερον άποτελέσματος και ζητεί άπό τδ νέον Δ.Σ. να ένεργήση τδ ταχύτερον τά δέοντα.

(Χειροκροτήματα)

κ. Α. Δημητρίου : Κύριοι συνάδελφοι, είπα ότι ύεν άπηλλάξαμεν έαυτούς τής ευθύνης, λυπούμαι διότι βλέπω ότι ούδεμίαν άπήχησιν είχε ή έκκλησις αυτή προς ύμάς αυτούς ένφ έχει άπήχησιν και μόνον ή έφεσις τής έγκρίσεως ή άποδοκιμασίας των οιονδήποτε πράξεων των οιονδήποτε συμβουλίων.

Και μετά τήν μικράν αυτήν δήλωσιν λυπούμαι διότι θα έμφανισθώ τρόπον τινά εύρισκόμενος έν έριστική συζητήσει προς μερικούς έξαιρετικά άγαπητούς συναδέλφους. Δέν θα μιλήσω κατά τδ δυνατόν με όνόματα, θα άναφερθώ μονάχα εις τδ λεχθέντα, δέν έχει σημασίαν ποίος τά είπε, καθένας ξέρει ποίος τά είπε :

Λοιπόν, κύριοι, πρώτον θέμα είναι τδ θέμα τδ οικονομικόν, διότι κατά κοινήν όμολογίαν, δέν είναι δική μου άποψις, έφ' όσον δέν έχομεν οικονομικές δυνατότητας δέν μπορούμε να όμιλούμεν περί προγραμμάτων και έπιτευγμάτων, τά όποια ως άκρογωνιαίον λίθον προβάλλουν και επιβάλλουν τήν ύπαρξιν οικονομικής δυνατότητας. Τδ όξύμωρον σχήμα να θέλωμεν να άπολαύσωμεν τους καρπούς έπιτευγμάτων έπαγομένων δαπάνας ένφ τελούμεν έν άδυναμία να τας καλύψωμεν αούτάς, αυτό βεβαίως θα έπρεπε να άπασχολήση ήμάς, ως τεχνικούς τής λογικής τουλάχιστον και έξηγούμαι άπό τόν ίσολογισμόν τής Ένώσεως τόν όποιον έγώ δέν συνέταξα και δέν έχω βεβαίως και τήν δύναμιν επ' άκροατηρίω να παρερμηνεύσω, άπό αυτό τδ έντυπον συνάγεται πασιδήλως και άναντιρρήτως ότι τδ έτος 1962 έδωσεν εισπράξεις έκ τακτικών συνδρομών 121.000 επί προβλεπομένων 373.000, ήτοι κάτω του 30 % τής δυνατότητας. Θα ήητε ποϋ θα φτάσω μ' αυτούς τους συλλογισμούς.

Έν συνεχεία βλέπω ότι ή έκ του παρελθόντος πραγματοποιοιθείσα (ύδρομάστευσις) έδωσε 160.000 δραχ. δηλ. τδ σύνολον 280.000. Δυστυχώς ό κ. Μαρκόπουλος δια να ένισχύση τόν εις πολλά σημεία μη όρθόν συλλογισμόν του έπεκαλέσθη κάτι ασύμβατον προς τήν πραγματικότητα και συνεπώς μη όρθόν αλλά σφαλερόν. Δέν έχει ή Ένωσις ως Ένωσις έπάρκειαν χρημάτων, ή Ένωσις ως Ένωσις εύρίσκεται έν πτωχεύσει, κύριοι, παρά τδ άπύθεμα.

Διότι εις τδ άλλο σκέλος των έξόδων διαλαμβάνονται δαπάναι μη δυνάμεναι να φαλκιδευθώσι άνερχόμεναι εις 368.000 δραχ. και λέγω κατά ποίαν λογικήν οι 368.000 δρχ. μπορούνε να καλυφθών άπό τις 281.000 γιά να αφήσουμε περίσσευμα πλούτου. Δέν ύπήρξε συνεπώς τδ φερόμενον ως περίσσευμα συνέπεια ένεργειών επί των βάσεων, όπως τας ένεφάνισε ό κ. Μαρκόπουλος ούτε έπίτευγμα τής έξορμήσεως των νέων ή οικονομική άποκατάστασις τής Ένώσεως, άπλως και μόνον είναι σημείον των καιρών τδ όποιον άναφέρεται εις τδ πλήρωμα τής δυνατότητας τής δημιουργίας των κινήσεων των Συνεδρίων τά όποια δέν έρχομαι να συζητήσω άπό ποίους και τίνων συμβολή έδημιουργήσαν και έφησαν αυτά τά περισσεύματα.

Έάν και όταν κύριοι στερηθώμεν αύτου του έκ των Συνεδρίων και λοιπών άποθέματος πρέπει να άποβλέπωμεν προς τήν σκληράν πραγματικότητα ότι τά εισοδήματά μας με όλην τήν δραστηριοποίησιν είναι 120.000 και μόνον. Έπανέρχομαι εις τδ θέμα. Έγώ είμαι σύμφωνος εις τδ ότι καλόν θα ήτο να πλουτισθί τδ προσωπικόν τής Ένώσεως δι' ανθρώπων δυναμένων να έπιβληθώσιν και όχι να ύποκαταστήσουν τδ Διοικητικόν Συμβούλιον, αλλά τδ τοιοϋτον όμως έπάγεται έπαύξησιν των δαπανών και συνεπώς επιβάλλει περίσκεψιν του τρόπου πραγματοποίησεως.

Σας λέγω ότι είμαι σύμφωνος γιά τδ κτίριον και

τήν ύπαρξιν προσωπικού κλπ. αλλά προβάλλω τὸ θέμα, τὸ πῶς θὰ πραγματοποιήσουμε ὄχι μὲ λόγια ἀλλὰ μὲ ἔργα.

Ἐρχόμεθα τώρα εἰς ἓνα θέμα τὸ ὁποῖον ἐπῆγε νὰ δημιουργήσῃ ἀντεγκλήσεις, ὡς μὴ ὤφειλε. Ἀναμφιβόλως δὲν ὑπάρχουν νέοι καὶ παρήλικες ἐν τῇ Ἑνώσει. Ἐκεῖνο τὸ ὁποῖον ὑπάρχει, ὑπάρχει πείρα ἐπὶ τῆς πραγματικότητος καὶ ἡ ἄγνοια καὶ αὐτῶν τῶν ἀκροβατισμῶν.

Κύριοι, δὲν εἶμαι ἐγὼ ἐκεῖνος ὁ ὁποῖος θὰ σὰς ζητήσω νὰ μὲ ψηφίσετε στὴν νέαν Συνέλευσιν καὶ γι' αὐτὸν τὸν λόγον ἔχω τὸ δικαίωμα καὶ τὴν ὑποχρέωσιν νὰ σὰς προβάλλω ἀνάγλυφα τὰ θέματα τοῦ Διοικητικοῦ Συμβουλίου ὅπως τὰ ἐπίστευσα, τὰ πιστεύω καὶ θὰ τὰ πιστεύω ὅτι εἶναι καὶ νὰ διαφωνήσω πρὸς τὸν ἀγαπητὸν συνάδελφον τὸν κ. Τερμεντζήν, ὁ ὁποῖος ἐκ τῶν στενοτέρων μου φίλων, ἐκ τῶν συμμαθητῶν μου, καὶ ἐλλείπων μίαν περίπου 10ετίαν ἀπὸ τὴν Ἑνωσιν, ἦλθε σήμερα νὰ μὰς διδάξῃ τρόπους προβολῆς τῶν ζητημάτων μας, τελῶν ἐν ἀγνοίᾳ αὐτῶν τῶν θεμάτων.

(Διαλογικαὶ συζητήσεις)

κ. Α. Δημητρίου: Καὶ συνεχίζω διὰ τὴν ἱστορίαν τῆς συμβολῆς τῶν παλαιότερων καὶ τῶν νεωτέρων. Κύριοι ἡ Ἑνωσις — ἐπειδὴ ἐγένετο λόγος — ἰδρύθη τὸ 1924, ἀλλὰ ἐπὶ μίαν μακρὰν σειρὰν ἐτῶν μερικοὶ τότε νέοι, αὐτοὶ ἐπλήρωναν τὰ ἔξοδά της, μὴ ὑπαρχόντων πόρων.

Δὲν περιμένω ἀπὸ τὸ νέον Διοικητικὸν Συμβούλιον, ὅπως δὴποτε συγκροτούμενον, νὰ μὴν πληρῶνῃ τὰ ἔξοδα της Ἑνώσεως, τὰ ὁποῖα, ὡς εὐλόγως ἐκτίθεται, τὰ πληρῶνῃ ἡ ὁλότης, ἀλλὰ νὰ πληρῶνῃ τὴν πραγματικὴν θερμουργὸν καὶ ἀποδοτικὴν συμβολὴν γιὰ νὰ κατορθώσωμεν νὰ δοῦμε ἴσως, ὄχι ἓνα καινούργιον Νόμον, διότι τέτοιους φαίνεται ὅτι δὲν μπορούμε νὰ κάνουμε σήμερα, ἀλλὰ νὰ δοῦμε κάτι τὸ ὁποῖον δὲν θὰ ἀφήσῃ νὰ καταρρεύσῃ τοῦλάχιστον τὸ κτίριον τὸ ὁποῖον παραλαμβάνομεν καὶ χωρὶς νὰ μπορούμε νὰ τὸ ἐπιδιορθώσωμεν. Κύριοι, δὲν ἔχω τίποτε ἄλλο καὶ εὐχαριστῶ.

(Χειροκροτήματα)

κ. Πρόεδρος: Ὁ κ. Καββαδίας ἔχει τὸν λόγον.

κ. Καββαδίας: Κατ' ἀρχὴν νομίζω, ὅτι καλὸν θὰ ἦτο νὰ εὐχαριστήσωμεν ὅλους ἐκείνους ποὺ πραγματικὰ ἐμόχθησαν καὶ οἱ ὁποῖοι περισσότερον ἀπὸ ἐμὰς ξέρουνε κατὰ πόσον ἐμόχθησαν καὶ τί ἀποτελέσματα ἔφεραν.

Ἐδῶ τώρα ἐπὶ τῆς οὐσίας. Ἐμεῖς ἐλπίζομεν ἀπὸ δῶ καὶ πέρα οἱ Συνελεύσεις μας νὰ εἶναι οὐσιαστικὲς κατὰ τὸ ὅτι εἴτε θέλουμε εἴτε δὲν θέλουμε, ἡ θέσις μας ὡς χημικῶν θὰ εἶναι καθοριστικὴ καὶ οὐσιώδης γιὰ τὴν μελλοντικὴν οικονομικὴν ἐξέλιξιν τοῦ τόπου μας. Αὐτὸ εἶναι καὶ ἔξω ἀπὸ τίς ἐξελίξεις μας ἀκόμη· βέβαια ἐμεῖς ἂν ἀδιαφορήσωμεν καὶ ἂν ἀδιαφοροῦμεν συνεχῶς δὲν πρόκειται νὰ φέρωμεν κανένα ἀποτέλεσμα καὶ θὰ μένουμε πάλιν ὁ τελευταῖος τροχὸς τῆς ἀμάξης. Λέγοντας αὐτὰ ἀναφέρομαι εἰς τὸ ζήτημα τῆς Εὐρωπαϊκῆς Ἀγορᾶς ποὺ καλούμεθα, θέλουμε δὲν θέλουμε — τὸ ξανατονίζω αὐτὸ — νὰ προασπίσωμεν τὰ συμφέροντα καὶ τοῦ λαοῦ καὶ τῆς Ἑθνικῆς οἰκονομίας.

Καὶ φτάνουμε στὸ ζήτημα τῶν προδιαγραφῶν εἰς τὴν οὐσίαν του. Ἐδῶ δὲν μὰς ἐνδιαφέρουν μόνον αἱ

προδιαγραφαί, μὰς ἐνδιαφέρει καὶ ἡ γενικὴ κατεύθυνσις.

Ἐμεῖς θὰ θέλωμε νὰ κάνουμε κάτι, τὸ ὁποῖον θὰ συμφέρῃ καὶ τὸν βιομήχανο, θὰ συμφέρῃ καὶ τὸν ἀγοραστήν, θὰ συμφέρῃ καὶ σὲ μὰς τοὺς χημικοὺς. Πῶς θὰ γίνῃ ὅμως αὐτὸ εἰς τὴν πράξιν. Ἦθελα νὰ ρωτήσω τὸ ἐξῆς πρῶγμα: Σήμερα εἰς τὴν Ἑνωσιν Ἑλλήνων Χημικῶν ὑπάρχει ἔστω καὶ ἓνας κατάλογος προϊόντων ποὺ νὰ ἔχῃ ὑποστῇ ἔλεγχον ἀπὸ ἀνθρώπους τῆς οἰκογενείας μας δηλ. χημικοὺς, ἀνθρωποὶ ποὺ ξέρουν καὶμποροῦν νὰ ἀναλύσουν καὶ νὰ μὰς ποῦνε αὐτὸ τὸ προϊόν ἔχει αὐτὴν καὶ αὐτὴν τὴν ἰδιότητα καὶ αὐτὰ θὰ μποῦνε σὲ ἓνα δελτίον ὑπεύθυνον καὶ συγκεκριμένο καὶ καθορισμένο ἐπιστημονικά.

Λοιπὸν, ὑπ' αὐτὴν τὴν ἔννοιαν νομίζω ὅτι θὰ πρέπει νὰ καθορίσωμεν σαφῶς αὐτὸ τὸ ζήτημα, ἀπὸ τὴν ἄποψιν τῶν προϊόντων νὰ ξέρουμε τί θέλουμε.

κ. Πρόεδρος: Θὰ ἤθελα νὰ σὰς πῶ κάτι. Εὐρίσκεται, καὶ ἦρθε ὡς ἐκπρόσωπος, ὡς Πρόεδρος τῆς φυσικομαθηματικῆς σχολῆς τοῦ Πανεπιστημίου Ἀθηνῶν ὁ κ. Ξενούλης, ὁ ὁποῖος τυγχάνει νὰ εἶναι καὶ φοιτητῆς τῆς χημείας· παρεκάλεσε νὰ ὁώσῃ ἓνα σύντομον χαιρετισμόν...

(Χειροκροτήματα)

κ. Ξενούλης: Μὲ συγκίνησιν οἱ φοιτηταὶ τοῦ Πανεπιστημίου Ἀθηνῶν κατ' ἀρχὴν ἀποτίουν φόρον τιμῆς πρὸς τοὺς χημικοὺς τῆς Ἑλλάδος, τοὺς ἥρωες καὶ τοὺς διακόνους τῆς ἐπιστήμης, οἱ ὁποῖοι τόσα προσφέρουν διὰ τὴν ἀνάπτυξιν τῆς χώρας μας.

Θέλω νὰ σὰς ἀνακοινώσω ὅτι οἱ φοιτηταὶ εἶναι γεμάτοι ἐνθουσιασμόν καὶ εἶναι ἔτοιμοι νὰ προσφέρουν ὅποιαδὴποτε βοήθεια τοὺς ζητήσῃ ἀπὸ τὴν Ἑνωσιν τῶν Χημικῶν. Ἀκουσα μίαν συζήτησιν περὶ τοῦ Συμβουλίου περὶ τοῦ ἂν πρέπει νὰ εἶναι ἔμμισθος ἢ ἄμισθος, συνδικαλιστῆς ἐλεύθερος κλπ.

Ἐμεῖς ὡς φοιτηταὶ αὐτὸ ποὺ λένε γιὰ μὰς τοὺς φοιτητὰς καὶ αὐτὸ πρέπει νὰ ἰσχύσῃ καὶ διὰ ὅλους εἶναι ὅτι ὅλοι μας πρέπει νὰ εἴμεθα ἐπιστρατευμένοι, πρέπει νὰ ἐπιστρατεύσουμε γιὰ νὰ ὑψωθῇ ὁ κλάδος τῶν χημικῶν. Δὲν εἶναι μόνον τὸ ὑλικὸν ὀφέλη, δὲν εἶναι μόνον τὸ συμφέρον τὸ ὑλικὸν αὐτό, τὸ ὁποῖον θὰ ἐπιδιώξωμεν, ἐπιδιώκουμε καὶ θὰ προσφέρουμε ὅλην τὴν βοήθειά μας στὸ πλευρόν σας νὰ ἀνεβῇ ἠθικὰ ὁ κλάδος.

Διότι πραγματικὰ ἔχει ἠθικὴν ὑπόστασιν μέσα εἰς τὴν κοινωνίαν, δὲν προσφέρει ἀπλῶς ἐξυπηρέτησιν ὑλική, ἀνεβάζει γενικώτερα τὸ Κράτος, ἀνεβάξῃ, τὴν κοινωνίαν γι' αὐτὸ τασσόμεθα στὸ πλευρόν σας καὶ δὲν κοιτᾶμε τίποτε ἄλλο παρὰ νὰ μὰς ζητήσετε τὴν βοήθειάν μας. Ἐπίσης θέλουμε σὰν παράπονον νὰ ἐκφράσωμεν ὅτι παρ' ὅλον ὅτι ἀπὸ καιρὸν εἴμεθα ἔτοιμοι νὰ ἔρθουμε καὶ νὰ βοηθήσωμεν ὅπως μπορούμε ἔστω καὶ στὴν προβολὴν τοῦ κλάδου μας δὲν ἔχουμε ἔλθει σὲ καμμίαν ἐπαφὴν· αὐτὸ τὸ ζητᾶμε σὰν μίαν ἐπιθυμίαν τῶν φοιτητῶν, αὐτὴν τὴν στιγμὴν ἐπίσημα καὶ σὰς ὑποσχόμεθα νὰ παρασχομε ὅ,τι μπορούμε.

(Χειροκροτήματα παρατεταμένα)

κ. Πρόεδρος: Εὐχαριστῶ ἐκ μέρους τῆς Γενικῆς Συνελεύσεως τὸν ἐκπρόσωπον τῶν φοιτητῶν τοῦ Πανεπιστημίου Ἀθηνῶν καὶ εὐχαριστοῦμεν διὰ τὴν προθυμίαν καὶ μὲ τὴν ὁποίαν τάσσεται ὁ φοιτητικὸς κόσμος εἰς τὸ πλευρόν ἡμῶν καὶ οἱ ὁποῖοι αὐριοὶν θὰ κληθοῦν

νά πάρουν την οκυτάλην από τους παλαιότερους χημικούς.

κ. Πρόεδρος: Ο κ. Μ. Ζάννος έχει τον λόγον.

κ. Μ. Ζάννος: 'Επί τη εύκαιρία της Γενικής Συνελεύσεως ήθελα νά προτείνω κάτι τί άσχετον τελείως με τὰ θέματα. 'Εγώ τυγχάνω Πρόεδρος τών συνταξιούχων χημικών δηλ. του συνδέσμου αὐτῶν. Κάποιο θέμα έγεννήθη, καί μοῦ έλεγε ο κ. Πρόεδρος τής 'Ενώσεως οτι τὸ καταστατικὸν δὲν τὸ επιτρέπει, εἶναι τὸ ἐξῆς:

Διὰ νὰ εἶναι τις μέλος τῆς 'Ενώσεως χημικῶν πρέπει νὰ ἔχη ἓνα δίπλωμα χημικοῦ· ποῦ τὸ λείει αὐτὸ τὸ πρᾶγμα;

κ. Πρόεδρος: Εἰς τὸ ἄρθρον 2 «ἄπαντες οἱ ἐν 'Ελλάδι πτυχιούχοι... κλπ.».

κ. Μ. Ζάννος: Μάλιστα, «ἄπαντες οἱ ἐν 'Ελλάδι πτυχιούχοι...» «Ὅλοι αὐτοὶ εἶναι ἀναγκαστικῶς μέλη τῆς 'Ενώσεως, δὲν ἀναφέρεται ἐδῶ οτι ἂν τις παραιτηθῇ πλέον τοῦ ἐπαγγέλματος τοῦ χημικοῦ, οτι ἀπαλλάσσεται καὶ τῆς ὑποχρεώσεως νὰ εἶναι μέλος, τουναντίον ὅλα τὰ ἄλλα καταστατικά ὅπως εἶναι τοῦ τεχνικοῦ 'Επιμελητηρίου τῆς 'Ελλάδος, ἀναφέρει τὰ ἐξῆς εἰδικῶς διὰ τὸν συνταξιούχον.

«Μέλη τοῦ τεχνικοῦ 'Επιμελητηρίου, διπλωματοῦχοι τῶν ἀνωτάτων σχολῶν τοῦ Πολυτεχνείου ἢ ὁμοειδῶν τῆς ἀλλοδαπῆς κλπ. συνταξιοδοτηθέντες ὑπὸ τῆς Μ.Ε.Δ.Ε. καθίστανται ὁμότιμα μέλη τοῦ τεχνικοῦ 'Επιμελητηρίου ἀναγραφόμενα ἐν τῇ ἐπετηρίδι αὐτοῦ εἰς εἰδικὴν στήλην μὴ μετέχοντα ὅμως τῶν ἀρχαιρεσιῶν τοῦ τεχνικοῦ 'Επιμελητηρίου οὐδ' ὑποχρεούμενα εἰς καταβολὴν συνδρομῆς πρὸς τὸ τεχνικὸν 'Επιμελητήριον.

»Τὰ μέλη ταῦτα δικαιοῦνται νὰ λαμβάνουν, ὡς καὶ τὰ τακτικά μέλη, τὰς περιοδικὰς ἐκδόσεις τοῦ τεχνικοῦ καὶ ἐμπορικοῦ 'Επιμελητηρίου, νὰ χρησιμοποιῶν τὴν βιβλιοθήκην αὐτοῦ καὶ νὰ παρίστανται εἰς τὰς συνεδριάσεις τῆς ἀντιπροσωπείας τοῦ τεχνικοῦ 'Επιμελητηρίου ἀπὸ τοὺς αὐτοὺς ὅρους ὅφ' οὓς καὶ τὰ τεχνικά μέλη».

Λοιπὸν, κάθε Συνταξιούχος τοῦ τεχνικοῦ 'Επιμελητηρίου· τὸ ἴδιον συμβαίνει καὶ με τοὺς δικηγόρους. Βρῆκα δικηγόρους, οἱ ὅποιοι εἶναι συνταξιούχοι καὶ μοῦ εἶπον οτι ἐφ' ὅσον εἶναι συνταξιούχοι δὲν πληρώνουν πλέον συνδρομὴν· τὸ ἴδιο καὶ οἱ γιατροί, μόνον εἰς τὴν δικήν μας περίπτωσιν συμβαίνει αὐτό.

κ. Πρόεδρος: Δηλαδή προτείνετε τροποποιήσιν τοῦ καταστατικοῦ, πρᾶγμα τὸ ὁποῖον εἶναι πολὺ δύσκολον διότι ἀπαιτεῖ μίαν μεγάλην πλειοψηφίαν...

κ. Μ. Ζάννος: Τὸ προτείνω ὡς θέμα, διότι ἡ πραγματικότης εἶναι οτι οὐδεὶς—πλὴν ἐλαχίστων ἐξαιρέσεων—οὐδεὶς ἐκ τῶν συνταξιούχων πληρώνει, ἀλλὰ εἶναι καὶ ἐν τάξει. Λοιπὸν, σοὺ λένε μιά πού δὲν πληρώνουμε γιατί νὰ μὴν εἴμεθα καὶ ἐν τάξει, δὲν μᾶς ἀρέσει νὰ κάνουμε κάτι τι τὸ ὁποῖον δὲν εἶναι σύμφωνον με τὸ καταστατικὸν καὶ γιατί σὲ ὅλους τοὺς ἄλλους ὀργανισμοὺς ἀπαλλάσσονται καὶ ὀνομάζονται ὁμότιμα μέλη. Λοιπὸν, ὑποβάλλω τὴν πρότασιν εἰς τὴν Γενικὴν συνέλευσιν ἢ τὸ Διοικητικὸν Συμβούλιον νὰ τροποποιηθῇ τὸ ἄρθρον αὐτὸ τοῦ καταστατικοῦ καὶ νὰ γίνῃ σύμφωνα με ὅσα εἶπα. Τίποτε ἄλλο.

κ. Πρόεδρος: Λοιπὸν, κατόπιν τούτου θεωρεῖται οτι

ἐξηντλήθη ὁ ἀριθμὸς τῶν ὁμιλητῶν· θὰ μοῦ ἐπιτρέψετε μόνον γιὰ δύο λεπτά νὰ σᾶς πῶ κάτι σχετικὰ με τὸ θέμα τῆς διαφοροποιήσεως Χημικῶν—Χημικῶν μηχανικῶν· ἥδη κατεβλήθη εἰς τὴν φυσικομαθηματικὴν σχολὴν τοῦ Πανεπιστημίου τῆς Θεσσαλονίκης καὶ διὰ ψηφίσματος κατ' ἀρχὴν ἐνεργεία τοῦ κοσμήτορος αὐτῆς καθηγητοῦ κ. Καβασιάδη, ἐστάλη πρὸς τὴν σύγκλητον τοῦ Πανεπιστημίου μία αἴτησις πρὸς τὸν ὁποῖον ζητοῦσαν νὰ λάβῃ θέσιν τὸ Πανεπιστήμιον Θεσσαλονίκης διὰ τὴν ἀπαράδεκτον αὐτὴν διαφοροποίησιν τῶν πτυχίων Χημικοῦ καὶ Χημικοῦ Μηχανικοῦ, καὶ εἶμαι εἰς τὴν εὐχάριστον θέσιν νὰ σᾶς πῶ οτι πράγματι ἡ σύγκλητος ὁμοφώνως ἀπεφάσισε νὰ σταλῇ αὐτὴ ἡ διαμαρτυρία τῆς συγκλήτου τοῦ Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης πρὸς τὰ ἀρμόδια Ὑπουργεῖα.

'Επίσης κατὰ σύμπτωσιν διερχόμενος ἐκ Θεσσαλονίκης προχθὲς ὁ Πρόεδρος τῶν χημικῶν μηχανικῶν, ὁ κ. Μαλάμης, θέλησε νὰ με διαβεβαίωσῃ οτι ἐδημιουργήθησαν ὠρισμένες παρεξηγήσεις ὅχι ἐκ προθέσεως ἐκ μέρους τοῦ συμβουλίου κλπ. καὶ οτι ἐπειδὴ ἔφυγε ταξίδι καὶ δὲν μπόρεσε νὰ συνέλθῃ ἡ 'Επιτροπὴ αὐτὴ δὲν εἶναι διατεθειμένος νὰ μὴ συμμετάσχῃ ἀλλὰ ἀντιθέτως μόλις ἐπιστρέψῃ ἀπὸ τὸ ἐξωτερικὸν θὰ ζητήσῃ τὴν σύγκλησιν τῆς ἐπιτροπῆς αὐτῆς καὶ μάλιστα με διαβεβαίωσε οτι εἶχε προτείνει εἰς τὸ συμβούλιον τῆς 'Ενώσεως, πρᾶγμα τὸ ὁποῖον δὲν ἀνεφέρθη καὶ δὲν πρόλαβα νὰ τὸ ἐρωτήσω, οτι ἐζήτησε αὐτὸς νὰ στείλουν πρὸς τὸ ἐργοστάσιον ἀζώτου μίαν ἐπιστολὴν γραμμένην ἀπὸ τὴν 'Ενωσιν καὶ ἀπὸ τὸν Σύλλογον Χημικῶν Μηχανικῶν στὴν ὁποῖαν νὰ λένε οτι εἶναι ἀπαράδεκτος αὐτὸς ὁ διαχωρισμὸς καὶ ἀποκλεισμὸς τῶν Χημικῶν ἀπὸ τῆς βιομηχανίας.

Τὸ ἀληθὲς τοῦ πράγματος δὲν τὸ γνωρίζω ἀπλῶς βέβαια σημειῶνω τὴν διάθεσιν τὴν ὁποῖαν ἔχετε καὶ τὴν ὁποῖαν θὰ χειροκροτήσωμεν ἐὰν πράγματι ἐπανεέλθῃ, θὰ δώσῃ εἰς τὴν 'Ενωσιν αὐτὸ τὸ πρᾶγμα.

'Επίσης θὰ ἤθελα νὰ παρακαλέσω τὸ νέον Διοικητικὸν Συμβούλιον ποῦ θὰ προέλθῃ ἀπὸ τῆς μελλοντικῆς ἀρχαιρείας, νὰ προωθήσῃ λίγο τὸ θέμα τῆς 'Επιμελητηριακῆς Ὁργανώσεως τῆς 'Ενώσεως τῶν 'Ελλήνων Χημικῶν, πρᾶγμα τὸ ὁποῖον δὲν ἤκουσα καθόλου καὶ στὸν ἀπολογισμὸν, ξέρετε οτι εἶναι καὶ ἀπόφασις τοῦ συνεδρίου, ἐπομένως καλὸν θὰ ἦτο νὰ μπορέσωμεν νὰ τὸ προχωρήσωμεν, διότι καὶ μ' αὐτὸ περισσότερον θὰ δραστηριοποιηθῇ κατ' αὐτὸν τὸν τρόπον—πιστεύω—ὁ κλάδος μας.

Καὶ μίαν ἀπλὴ παρατήρησιν ὅσον ἀφορᾷ οτι μονάχα μιά ἡμέρα στὸ Συνέδριον εἶχαμε ἀφιέρωσι γιὰ τὰ ἐπαγγελματικὰ ζητήματα· οὐστυχῶς ἦταν θλιβερόν οτι καὶ τὴν μίαν αὐτὴν ἡμέραν ἡ προσέλευσις τῶν συναδέλφων ἦταν τόσο μικρὴ, ὥστε ντρέπομαι νὰ σᾶς τὴν ἀναφέρω.

Παρακαλῶ λοιπὸν μίαν ἀνασκόπησιν σχετικὴν με τὴν στέγην τοῦ Χημικοῦ ἔχουμε πῇ οτι ἐξουσιοδοτήθη τὸ Συμβούλιον νὰ προβῇ εἰς τὴν ἀγοράν, σύναψιν δανείου κλπ. γιὰ τὴν στέγην, ἐπίσης προτείνω νὰ ἀπαλλαγῇ ἀπὸ τὴν ὀικονομικὴν διαχείρισιν τόσο τὸ Συμβούλιον τῆς 'Ενώσεως, ὅσον καὶ ἡ ἐπιτροπὴ τῶν «Χημικῶν Χρονικῶν», ὑπάρχει δὲ καὶ μίαν πρότασιν καὶ μίαν εὐχὴ πρὸς τὸ νέον Διοικητικὸν Συμβούλιον, ὅπως

μελετήση την περίπτωση προσλήψεως ενός διευθυντού ή ειδικού γραμματέως, με αποκλειστικόν προορισμόν την παροχήν βοήθειας πρὸς τὰ μέλη τοῦ Διοικητικοῦ Συμβουλίου, ἐπίσης ὑπάρχει τὸ ψήφισμα τοῦ κ. Λυδάκη, τὸ ὁποῖον εἶπαμε ὅτι θὰ κατατεθῇ, ὥστε κάπως νὰ τροποποιηθῇ καὶ νὰ υποβληθῇ ὡς ψήφισμα τῆς Γενικῆς Συνελεύσεως.

Ἐπίσης ὑπάρχει μία εὐχή ὅπως μελετηθῇ τὸ θέμα τῆς δημιουργίας μιᾶς συμβουλευτικῆς ἐπιτροπῆς, πρότασις τοῦ κ. Φούσκα, ἃν δὲν ἀπατώμαι, μιᾶς συμβουλευτικῆς ἐπιτροπῆς παρὰ τῷ Διοικητικῷ Συμβολίῳ καὶ τέλος ἡ ἀποστολὴ εὐχαριστηρίων ἐπιστολῶν πρὸς τὸν κ. Χατζηδάκιν, τὰ ὁποῖα θὰ ἐγγραφῶν εἰς τὰ «Χημικὰ Χρονικά» καὶ εἰς τὸν τύπον, καθὼς καὶ μίαν ἐπιστολὴν πρὸς τὸν σεβαστόν μας καθηγητὴν κ. Καραντάσην, ποῦ θὰ τὸν εὐχαριστοῦμε γιὰ τὶς ὑπηρεσίας ποῦ προσέφερε εἰς τὸν κλάδον μας. Νομίζω ὅτι δὲν ἔχω λησμονήσει τίποτε...

κ. Γ. Τερμεντζής : Κύριε Πρόεδρε νὰ κάνω μία πρόσιν γιὰ τὸ ταμεῖον. Καὶ ἄς πάρουμε ἕνα παράδειγμα, σὲ κανένα ἀσφαλιστικόν ταμεῖον δὲν ὑπάρχει πῶσόν, ὑπάρχει ποσοστόν...

(*Συνεχίζων ὁμιλεῖ μὴ ἀκονόμενος*)

κ. Πρόεδρος : Παρακαλῶ λοιπὸν τώρα τὸν ἀποχωροῦντα Πρόεδρον τῆς Ἑνώσεως νὰ λάβῃ τὸν λόγον.

Εἰς Σύνεδρον : (*Διακόπτων ὁμιλεῖ μὴ ἀκονόμενος*).

κ. Μαρανθῆς : Κύριοι συνάδελφοι, κατέχομαι αὐτὴν τὴν στιγμήν ἀπὸ ἐξαιρετικὴν συγκίνησιν διότι ἀπὸ πολλῶν ἐτῶν εἶχε νὰ παρουσιασθῇ τοιαύτη συνέλευσις ὥστε νὰ μελετήσῃ ὅλα τὰ θέματα εἰς ὅλην τὴν εὐρύτητά των. Ἦκούσατε τὴν λογοδοσίαν, οὕτως εἰπεῖν, τοῦ ἀπερχομένου Διοικητικοῦ Συμβουλίου καὶ ἐν περιλήψει. Τοῦτο μόνον ἔχομεν νὰ σὰς εἴπωμεν ὅτι ἐπράξαμεν τὸ καθήκον μας ὅσον ἦτο δυνατόν καὶ ἀνάλογον μετὰ τὰς δυνάμεις μας τὰς ὁποίας εἴχαμε.

Προσωπικῶς ἐγὼ εὐρίσκομαι ἐν τῇ διοικήσει διότι εἶχα καὶ τὴν εὐτυχίαν καὶ τὴν δυστυχίαν νὰ κάνω τὸν Ἀντιπρόεδρον δύο φορές ἐπὶ τῆς Προεδρίας τοῦ κ. Νεύρου ὁ ὁποῖος ἦτο ἐξαιρετός καὶ τὰ μάλλα ἔχει συμβάλει διὰ τὴν ἐξύψωσιν τοῦ σώματος, ἀλλὰ δυστυχῶς οἱ ἀσχολίαι τοῦ ἦσαν τοιαῦται ὥστε ἡμῶν ὑποχρεωμένος τὰ ἐπωμισθῶ ὅλας τὰς εὐθύνας.

Τὴν δευτέραν φορὰν εἶχα πάλιν τὴν δυστυχίαν νὰ εἶμαι εἰς τὸ συμβούλιον τοῦ κ. Καραντάση, ὁ ὁποῖος εἰς τὸ πρῶτον ἔτος μόνος του ἀντεπεξῆλθε εἰς ὅλας τὰς ἀνάγκας, τελευταίως ὅμως, τὴν τελευταίαν διετίαν πάλιν δυστυχῶς ἐπωμίσθην ὅλας τὰς εὐθύνas. Κατέβαλα πᾶσαν δυνατὴν προσπάθειαν γιὰ νὰ κρατήσω τὸ σῶμα ἐκεῖ ποῦ ἔπρεπε νὰ τὸ κρατήσω καὶ νὰ τὸ παραδώσω εἰς τὴν σημερινὴν συνέλευσιν καὶ νὰ ἐπικαλεσθῶ τοὺς νέους οἱ ὁποῖοι ἀνέκαθεν δι' ἐμὲ εἶναι ἡ πνοὴ καὶ ἡ δύναμις τοῦ σώματος καὶ θὰ ἐξακολουθῇ νὰ εἶναι, νὰ ἐξακολουθήσῃ τὸ ἐνδιαφέρον τὸ ὁποῖον ἔδειξε καὶ δεικνύει μέχρι σήμερον.

Καὶ νὰ μὴ θελήσῃ ποτὲ νὰ ἀπεμπολήσῃ τὴν Ἑνωσιν παρ' ὅλας τὰς διαμάχας τὰς ὁποίας μπορεῖ νὰ ἔχῃ εἴτε πρὸς τὴν διοίκησιν ἐπειδὴ φέρει ἀκόμα ψαρρὰ μαλλιά καὶ ἴσως νὰ ἔχῃ ἄλλην νοοτροπίαν ἀλλὰ ὅπως εἶπε ὁ συνάδελφος ὅτι οἱ νέοι εἶναι ἐκεῖνοι οἱ ὁποῖοι θὰ προχωρήσουν καὶ θὰ δώσουν τὴν δύναμιν.

Ἦκούσθησαν τὰ πάντα ἐν ὄλῳ, ἀπ' ὅλους σας εἰς ὅλας τὰς κατευθύνσεις. Ἦθελα νὰ σὰς παρακαλέσω μόνον τὸ ἐξῆς: Νὰ προσέξετε ἕνα σημεῖον τὸ ὁποῖον ἐπεσήμανε ὁ κ. Δημητρίου, εἶναι πράγματι σοβαρὸν διότι ναὶ μὲν θὰ δῆτε εἰς τὸν ἀπολογισμὸν καὶ τὸν προϋπολογισμὸν ὅτι ἔχουμε ἕνα ποσὸν χρημάτων τὸ ὁποῖον ἀνέρχεται περίπου σήμερον εἰς τὸ 1.700.000 ἀλλὰ αὐτὸ δυστυχῶς δὲν εἶναι προϊόν τῆς θελήσεως τῶν Ἑλλήνων Χημικῶν ἅπαντες λάμπουσιν διὰ τῆς ἐξαιρετικῆς των ἀπουσίας.

Ἐνεργὰ μέλη σήμερον εἶναι περίπου περὶ 1.800 καὶ μόνον 700 εἶναι ταμειακῶς ἐν τάξει, καὶ ἂν ἐψηφίσαν κάπως αὐτὰ εἶναι χάρις εἰς τὴν ὑπομονὴν τοῦ παλαιμάχου, οὕτως εἰπεῖν, κ. Σκουλάτου, τὰ ἄλλα παραμένουν. Ἐχουμε δὲ κατὰ περισσότερον διὰ τὸ τί ὀφείλεται εἰς τὴν τελευταίαν διάταξιν ἡ ὁποία εἶχε προστεθῇ εἰς τὸ Ταμεῖον Χημικῶν, ὁπότε ἕνας ἕκαστος τῶν συνταξιούχων εἶναι ὑποχρεωμένος νὰ παρουσιάσῃ ἕνα πιστοποιητικὸν ὅτι εἶναι μέλος τῆς Ἑνώσεως καὶ ἔρχεται τὸ σκληρὸν γεγονὸς νὰ πληρώνη ἄλλος 2.000, 3.000, 1.500 διὰ νὰ ἀπολαύῃ τὴν γλίσχρον σύνταξιν τῶν 700 δραχ. καὶ τῶν 300 δραχ.

Δὲν ἔχουμε λοιπὸν τὰ μέσα γιὰ νὰ προχωρήσωμεν γιὰ νὰ φτάσωμε εἰς τὸ σημεῖον νὰ κάνουμε πολυτελεῖ, ὅπως τὴν νομίζετε σεῖς οἱ νέοι. Ἐμεῖς οἱ παλαιότεροι καταθέσαμε ὅλας μας τὰς δυνάμεις, καὶ ὕλικὰς καὶ ψυχικὰς καὶ διανοητικὰς ἀμισθί. Ἡ νοοτροπία σας σήμερα εἶναι ἄλλη, ἴσως νὰ ἔχετε δικαίον ὅτι πρέπει νὰ πληρώνομε. Δὲν μπορούμε νὰ τὰ κάνουμε, εἶναι ἀδύνατον, δὲν βγαίνει ὁ προϋπολογισμὸς πουθενὰ καὶ ἂν τὰ λεπτὰ αὐτὰ, τὰ ὁποῖα ἔμειναν τότε, ἔμειναν ἀπὸ τὰ συνέδρια καὶ ἀπὸ τὴν διαρκῆ ἐπαιτείαν, τὴν ὁποίαν κάναμε πρὸς ὅλας τὰς κατευθύνσεις. Αὐτὸ εἶναι τὸ ποσὸν τὸ ὁποῖον ἔχομεν.

Ἡ μέλλουσα Διοίκησις λοιπὸν, ἡ ὁποία πρόκειται νὰ ἔλθῃ, πρέπει νὰ λάβῃ σοβαρῶς ὑπ' ὄψιν τῆς γιὰ νὰ προχωρήσῃ εἰς τὰς πολυτελεῖς αὐτὰς θέσεις, τὰς ὁποίας σεῖς νομίζετε ὅτι εἶναι εὐκόλουν. Τὸ μόνον, τὸ ὁποῖον ἔχω νὰ ἐπικαλεσθῶ καὶ ἐπικαλοῦμαι πάλιν ἀπὸ σὰς, εἶναι νὰ ἐξακολουθήσετε τὸ ἐνδιαφέρον σας καὶ ἂν μπορεῖτε καὶ ἂν δύνασθε νὰ εἰσθε βέβαιοι ὅτι αὐτὸ τὸ ὁποῖον πράττετε προσφέροντες τὰς ὑπηρεσίας σας ἀμισθί, τότε πράττετε τὸ καλὸν ὄχι μόνον πρὸς τὸν Χημικὸν κόσμον, ἀλλὰ καὶ πρὸς τὴν κοινωνίαν ὁλόκληρον διδετε τὸ παράδειγμα. Εἴμεθα ἐπιστήμονες καὶ πρέπει νὰ κατέχωμεν τὴν πρώτην θέσιν εἰς τὴν κοινωνίαν, ἀσχέτως τοῦ χημικοῦ, διὰ τὸν ὁποῖον εἰς ὅλα τὰ συνέδρια ὅτι δὲν πρέπει κανεὶς ἐκ τῆς κοινωνίας νὰ μὴν προβλέψῃ καὶ ἴδῃ ὅτι ὁ χημικὸς κόσμος εἶναι ἐκεῖνος, εἰς τὸν ὁποῖον ὀφείλει ὅλην τῆς σημερινῆς πολιτείας.

Παρακαλῶ λοιπὸν ὅθεν ὑμᾶς εἰς τὴν μέλλουσαν Διοίκησιν, τὴν ὁποίαν πρόκειται νὰ ἐκλέξητε, νὰ συσπειρωθεῖτε ὅλοι ἐσεῖς οἱ νέοι πρὸς δημιουργίαν νέου πνεύματος καὶ πνοῆς εἰς τὴν Ἑνωσιν Ἑλλήνων Χημικῶν.

Εὐχαριστῶ τὸν Πρόεδρον τῆς Γενικῆς Συνελεύσεως κ. Γούναρην.

κ. Πρόεδρος : Ἐγκρίνεται ὁ προϋπολογισμὸς 1963 καὶ εὐχομαι εἰς τὴν Ἑνωσιν Ἑλλήνων Χημικῶν καλὴν ἐπιτυχίαν.

Λύεται ἡ Συνεδρίασις.

ΨΗΦΙΣΜΑ

Ἡ πρώτη Γεν. Συνέλευσις τοῦ ἔτους 1963 τῆς Ἑνώσεως Ἑλλήνων Χημικῶν, ἐκπροσωπούσης ἐν προκειμένῳ, τὸ σύνολον τῶν Ἑλλήνων Χημικῶν, συζητήσασα διεξοδικῶς τὸν ρόλον καὶ τὴν συμβολὴν τοῦ Χημικοῦ εἰς τὴν ἀξιοποίησιν τῶν πλουτοπαραγωγικῶν πηγῶν τῆς Χώρας, εἰς τὴν ἀνάπτυξιν τῆς Βιομηχανίας καὶ ἐν γένει εἰς τὴν Ἑθνικὴν Παραγωγὴν, ὡς ἐπίσης καὶ εἰς τοὺς τομεῖς τῆς ἐκπαιδεύσεως, τῆς Ἐπιστήμης καὶ τῆς Ἑρεῦνης

Διαπιστώνει ὅτι :

1) Δὲν κατενοήθη ἀπὸ τὰς μέχρι τοῦδε Κυβερνήσεις ὁ ἀποφασιστικὸς ρόλος τὸν ὁποῖον ὁ Χημικὸς διαδραματίζει εἰς τὴν Ἑθνικὴν δραστηριότητα καὶ μάλιστα ὑπὸ τὰς σημερινὰς κρίσεις διὰ τὴν Ἑθνικὴν Οἰκονομίαν συνθήκας μετὰ τὴν σύνδεσιν τῆς Χώρας μας μετὰ τῆς Ε.Ο.Κ.

2) Μέχρι σήμερον πενιχρῶς παρεσχέθησαν εἰς τὸν Χημικὸν τὰ ἀπαραίτητα τεχνολογικὰ καὶ οἰκονομικὰ μέσα (ἐγκαταστάσεις, ὑποτροφίαι, μετεκπαιδεύσεις κ.τ.λ.) διὰ τὴν ἀνάπτυξιν καὶ ἀξιοποίησιν τῶν δυνατοτήτων του εἰς τοὺς τομεῖς τῆς Ἐπιστήμης, τῆς Ἑρεῦνης καὶ τῆς Βιομηχανίας.

3) Τομεῖς ἀποκλειστικῆς εὐθύνης Χημικοῦ καταπατοῦνται ὑπὸ Ἐπιστημόνων ἄλλων εἰδικότητων (Γεωπόνου, Φαρμακοποιῶν, Ἰατρῶν κ.λ.π.) μὲ ἀποτέλεσμα τὰς παρατηρουμένας ἐπιζημίας ἐπιπτώσεις εἰς τοὺς ἀντιστοίχους τομεῖς τῆς Ἑθνικῆς Δραστηριότητος.

4) Τὸ μέγεθος τῆς εὐθύνης καὶ τῆς συμβολῆς τοῦ Χη-

μικοῦ εἰς τὴν ἀνάπτυξιν τῆς Ἑθνικῆς Οἰκονομίας εὐρίσκειται εἰς πλήρη ἀντίθεσιν πρὸς τὴν ἀμοιβὴν του, ἥτις εἶναι μικροτέρα ὅχι μόνον τῆς ἀντιστοίχου προπολεμικῆς ἀλλὰ καὶ τῆς τῶν ἄλλων Τεχνικῶν Ἐπιστημόνων εἰς τοὺς ὁποίους χορηγοῦνται τεχνικὰ καὶ ἄλλα ἐπιδόματα καὶ παρομοίας φύσεως προσαυξήσεις.

Ἡ Γ.Σ. τῆς Ε.Ε.Χ. λαβοῦσα ὑπ' ὄψιν τὰς ἀνωτέρω διαπιστώσεις.

Ψ η φ ί ε ι :

1) Καλεῖ τὴν Κυβέρνησιν, τὸν Πολιτικὸν Κόσμον τῆς Χώρας, τοὺς Βιομηχάνους καὶ ὅλους τοὺς πραγματικῶς ἐνδιαφερομένους διὰ τὴν ἀνάπτυξιν τῆς Ἑθνικῆς Οἰκονομίας, ὅπως συμβάλουν εἰς τὴν ἐπίλυσιν τῶν προβλημάτων τὰ ὁποῖα ἀπασχολοῦν τοὺς χημικοὺς ἵνα δυνηθῶν οὗτοι νὰ ἀνταποκριθῶν εἰς τὰς ὑψιζήμενας ἐπιστημονικὰς καὶ τεχνικὰς ἀπαιτήσεις τῆς ἐποχῆς μας, αἵτινες προκύπτουν ἀπὸ τὴν ἀλματώδη, ἰδίᾳ κατὰ τὰ τελευταῖα ἔτη, ἀνάπτυξιν τῆς Ἐπιστήμης τῆς Χημείας καὶ τῆς Χημικῆς Βιομηχανίας εἰς ὁλόκληρον τὸν Κόσμον.

2) Δηλοῖ ὅτι θὰ ἀγωνισθῇ σθεναρῶς διὰ τὴν περικυφύσιν τοῦ ἐπαγγέλματος τοῦ χημικοῦ, διὰ τὴν καλυτέρευσιν τῶν ἀποδοχῶν καὶ τῶν συνθηκῶν ἐργασίας του, ὥστε νὰ καταλάβῃ τὴν ἀρμοῦσαν σήμερον εἰς αὐτὸν θέσιν μεταξὺ τῶν ἄλλων ἐπιστημόνων τῆς Χώρας μας.

Ὁ Πρόεδρος τῆς Γ.Σ.

Οἱ Γραμματεῖς

Παν. Γούναρης

Ἀντ. Ἀγαθόπουλος - Σιμ. Σίμος

Η ΚΙΝΗΣΙΣ ΤΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

Τὸ ἐκλεγέν Δ.Σ. κατὰ τὰς ἀρχαιρεσίας τῆς Ε.Ε.Χ. τῆς 28ης Ἀπριλίου 1963 κατηρτίσθη εἰς σῶμα τὴν 8ην Μαΐου ὡς ἑξῆς :

Γεώργιος Τερμεντζῆς	Πρόεδρος
Ἀγγελος Μαρανῆς	Ἀντιπρόεδρος
Λάμπρος Μαυροματῆς	Γεν. Γραμματεὺς
Ἰωάννης Χατζῆς	Ταμίας
Νικόλαος Καρνῆς	Κοσμήτωρ
Θεόδωρος Ἀργυρίου	Σύμβουλος
Γεώργιος Λυδάκης	»
Ἰωάννης Σπέης	»
Ἀναστάσιος Τσεκούρας	»

Αἱ πρῶται ἐνέργειαι τοῦ νέου Δ.Σ. τῆς Ε.Ε.Χ.

1) Μὲ συντόνους συνεννοήσεις μὲ τοὺς ἰδιοκτῆτας ἔκλεισε τὴν συμφωνίαν διὰ τὴν ἀγορὰν τοῦ βου ὁρόφου τοῦ εἰς τὴν γωνίαν τῶν ὁδῶν Κάνιγγος καὶ Καποδιστρίου κτιρίου, ὠφελίμου ἐμβαδοῦ (πλὴν διαδρόμων, καὶ κοινοχρήστων) 400 περίπου τ. μ. ἀντὶ τοῦ τιμήματος τῶν 1.940.000 δρχ., πλέον ἐξόδων μεταβίβασεως (φόρος Δημοσίου, ἔλεγχος τίτλων, συμβολαιογραφικά, μεσιτικά). Τὸ ὅλον ποσὸν ὑπολογίζεται ὅτι θὰ ἀνέλθῃ εἰς 2.250.000 δρχ. Τὸν ὅροφον τοῦτον ἐπέλεξε ἡ ὀρισθεῖσα ὑπὸ τοῦ προκατόχου Δ.Σ. Ἐπιτροπὴ, συμπληρωθεῖσα ὑπὸ τῆς Γεν. Συνελεύσεως. Τὸ Δ.Σ. προέβη εἰς τὴν ἀγορὰν βάσει τῆς ἀποφάσεως τῆς Γεν. Συνελεύσεως τῆς 10ης Μαρτίου 1963, δι' ἧς ἐξουσιοδοτεῖτο πρὸς τοῦτο. Εἰς τὸ ποσὸν τῆς ἀγορᾶς συμπεριλαμβάνονται καὶ ὅλαι αἱ τροποποιήσεις, τὰς ὁποίας ἐζήτησε, τῇ ὑποδείξει καὶ ἀρχιτέκτονος καὶ Πολ. Μηχανικοῦ, βάσει τῶν γνωμῶν του τὸ Δ.Σ. Αὗται συνίστανται

εἰς τὴν δημιουργίαν μεγάλης αἰθούσης διὰ Συνελεύσεις, Διαλέξεις καὶ λοιπὰς Συγκεντρώσεις καὶ Βιβλιοθήκας, Ἀναγνωστηρίου, Γραφείου Δ. Συμβουλίου, Διοικ. Ἐπιτροπῆς «Χημικῶν Χρονικῶν», ὑπαλληλικῶν προσωπικῶν, αἰθούσης συνεδριάσεων Δ.Σ., Κυλικίου Γραφείων Κλαδικῶν Συλλόγων, ὡς καὶ αἰθούσης ἀρχείου καὶ διεκπεραιώσεως κ.λ.π. Αἱ τροποποιήσεις αὗται θὰ γίνων ἐξόδους τῶν πωλητῶν καὶ ἐπιβλέπει τοῦ προσληφθέντος πρὸς τοῦτο ὑπὸ τοῦ Δ.Σ. ἀρχιτέκτονος, ὁ ὁποῖος καὶ θὰ ἐπεξεργασθῇ τὴν μελέτην διακοσμήσεως τοῦ ὁρόφου.

Ἐπειδὴ τὰ εἰς τὴν διάθεσιν τῆς Ε.Ε.Χ. χρήματα δὲν ἐπάρκουν διὰ τὴν ἀγορὰν, ἐνεργείας τοῦ Προέδρου τοῦ Δ.Σ. καὶ πρὸ τῶν ἀρχαιρεσιῶν, ἐνεκρίθη δάνειον 650.000 δραχμῶν ὑπὸ τῆς Νομισματικῆς Ἐπιτροπῆς, τὸ ὁποῖον καὶ θὰ χορηγῇ ὑπὸ τῆς Ἑθνικῆς Τραπεζῆς Ἑλλάδος.

Ἦδη ὑπεγράφη τὸ προσύμφωνον ἀγορᾶς καταβληθέντος τοῦ ποσοῦ τῶν 1.100.000 δραχμῶν. Τὴν 29ην Ἰουλίου θὰ ὑπογραφῇ τὸ ὀριστικὸν Συμβόλαιον καταβαλλομένων ἐτέρων 100.000, καὶ τὸ ὑπόλοιπον τῆς ἀξίας τὴν 20ὴν Αὐγούστου, ὅποτε καὶ θὰ ἔχῃ παραδοθῇ ὁ ὁρόφος. Προετιμήθη ἡ ὑπογραφή πρῶτον προσυμφώνου ἀγορᾶς διὰ νὰ ὑπάρξῃ χρονικὸν διάστημα μέχρι τῆς ὑπογραφῆς τοῦ ὀριστικοῦ Συμβολαίου, ὥστε τὸ Δ.Σ. νὰ προβῇ εἰς ἐπιβαλλομένας ἐνεργείας πρὸς ἐπιτυχίαν μειώσεως τοῦ ποσοῦ τοῦ φόρου μεταβίβασεως ἐπειδὴ ἡ Ε.Ε.Χ. εἶναι Ν. Π. Δημοσίου Δικαίου. Ἐὰν τοῦτο ἐπιτευχθῇ ὁ φόρος μεταβίβασεως θὰ μειωθῇ κατὰ 120.000 περίπου δραχμάς.

Τὸ Δ.Σ. ὑπολογίζει ὅτι ἐντὸς τοῦ Σεπτεμβρίου ἐ.ε. ἡ Ε.Ε.Χ. θὰ ἐγκατασταθῇ εἰς τὰ νέα της Γραφεῖα.

Μένουν τὰ θέματα τῆς διακοσμήσεως καὶ ἐπιπλώσεως

των νέων Γραφείων ως και της εξοφλήσεως του δανείου. διὰ τὰ ὅποια τὸ Δ.Σ. προγραμματίζει ὠρισμένας ἐνεργείας, μεταξύ των ὁποίων περιλαμβάνεται καὶ ἡ ἐκκλήσις πρὸς τοὺς συναδέλφους τοὺς μὴ μετασχόντας τοῦ ἐράνου νὰ ἐνισχύσουν οἰκονομικά, ὡς καὶ πρὸς τοὺς συναδέλφους τοὺς μὴ καταβαλλόντας τὰ ὑπεσχημένα.

2) Τὸ Δ.Σ. ἀπέστειλε τὸ ἐγκριθὲν ὑπὸ τῆς Γεν. Συνελεύσεως τῆς 10 Μαρτίου ἐ.ε. ψήφισμα εἰς ὅλα τὰ παραγωγικά Ὑπουργεῖα, δηλ. Συντονισμοῦ, Ἑργασίας, Βιομηχανίας, Ἐμπορίου, Κοιν. Προνοίας, Παιδείας, Οἰκονομικῶν, Γεωργίας ὡς καὶ πρὸς τὸν Πρόεδρον καὶ Ἀντιπρόεδρον τῆς Κυβερνήσεως.

3) Ἐγγωστοποίησε δι' ἐγγράφου τὴν σύνθεσιν του πρὸς ὅλους τοὺς Κλαδικούς καὶ Τοπικούς Συλλόγους Χημικῶν, δι' οὗ ἐξήτει τὴν συνεργασίαν καὶ συμπαράστασιν των διὰ τὴν ἐπιτυχίαν τοῦ ἔργου του καὶ τὴν προβολὴν τοῦ κλάδου. Ὅλοι οἱ Σύλλογοι ἀπήντησαν ὑποσχόμενοι ἀμέριστον τὴν συνεργασίαν των.

4) Ἐγγωστοποίησε δι' ἐγγράφου τὴν σύνθεσιν του πρὸς τὸν Σύνδεσμον Ἑλλήνων Βιομηχάνων, τὰ Ἐμπορικά καὶ Βιομηχανικά Ἐπιμελητήρια Ἀθηνῶν, Πειραιῶς, Θεσσαλονίκης, Πατρῶν καὶ Χανίων, τὴν Τράπεζαν τῆς Ἑλλάδος, τὴν Ἐθνικὴν Τράπεζαν Ἑλλάδος, τὴν Ἀγροτικὴν Τράπεζαν, τὴν Ἐμπορικὴν Τράπεζαν, τὴν Ἰονικὴν καὶ Λαϊκὴν Τράπεζαν, τὴν Τράπεζαν Ἐμπορικῆς Πίστεως.

Πρὸς ὅλους αὐτοὺς τοὺς ὁργανισμοὺς προσφέρει τὴν πείραν των μελῶν τῆς Ε.Ε.Χ. διὰ τὴν ὑποβοήθησιν πρὸς λύσιν των προβλημάτων των δημιουργουμένων ἐκ τῆς συνδέσεως τῆς Ἑλλάδος μετὰ τὴν Ε.Ο.Κ., ὡς καὶ διὰ τὴν ἀξιοποίησιν τοῦ Ἐθνικοῦ μας πλούτου καὶ τὴν ἀνάπτυξιν τῆς Βιομηχανίας μας, ζητεῖ δὲ τὴν ἐνίσχυσιν των διὰ τὴν προώθησιν καὶ λύσιν των προβλημάτων, των ἀπασχολούντων τὴν τάξιν των χημικῶν.

Εἰς τὰ ἔγγραφα ταῦτα ἀπήντησαν ὁ Σύνδεσμος Ἑλλήνων Βιομηχάνων, τὰ Ἐμπορικά καὶ Βιομηχανικά Ἐπιμελητήρια Πειραιῶς, Θεσσαλονίκης, Πατρῶν, Χανίων, οἱ Τράπεζαι Ἑλλάδος, Ἐθνικὴ, Ἐμπορικὴ, Ἐμπορικῆς Πίστεως.

Ἐξ ὅλων των ἀνωτέρω ἀνταλλαγέντων ἐγγράφων δημοσιεύονται κατωτέρω μερικὰ διὰ τὴν ἀξιολόγησιν τῆς ἀναλαμβανομένης προσπάθειας ὑπὸ τοῦ Δ.Σ. διὰ τὴν προβολὴν των χημικῶν. Τὸ Δ.Σ. εἶναι βέβαιον ὅτι ὅλοι οἱ Συνάδελφοι θὰ τὸ βοηθήσουν εἰς τὴν προσπάθειάν του ταύτην ὅταν τοὺς ζητηθῇ ἡ βοήθειά των.

Ἡ πρώτη ἐπαφὴ τοῦ Δ.Σ. ἐπραγματοποιήθη μετὰ των μελῶν Διοικήσεως τοῦ Ἐμπορικοῦ καὶ Βιομηχανικοῦ Ἐπιμελητηρίου Πειραιῶς. Κατ' αὐτὴν ἐν πνεύματι εἰλικρινοῦς συνεργασίας συνεζητήθησαν πολλαπλὰ θέματα. Προσεφέρθη ἡ βοήθεια τῆς Ε.Ε.Χ. διὰ τὴν λύσιν προβλημάτων τῆς Βιομηχανίας καὶ τοῦ Ἐμπορίου προσερχομένων ἐκ τῆς συνδέσεως τῆς Ἑλλάδος μετὰ τὴν Ε.Ο.Κ., τὴν ἀξιοποίησιν τοῦ Ἐθνικοῦ πλούτου καὶ τὴν ἀνάπτυξιν τῆς Ἑλληνικῆς Βιομηχανίας. Ἐξητήθη ἡ ἐνίσχυσις πρὸς λύσιν προβλημάτων ἀπασχολούντων τοὺς χημικοὺς Ὁργάνωσις Διεθνῶν Συνεδρίων Χημείας καὶ ἐφαρμογῶν τῆς, ἰδρυσις Ἰνστιτούτου Ἐφευρισμένης Βιομηχανικῆς Ἑρεῦνης διὰ τὴν ἀξιοποίησιν των πρώτων ὑλῶν τῆς Χώρας ὡς καὶ διὰ τὴν βελτίωσιν των παραγομένων Βιομηχανικῶν Προϊόντων.

Ὑποτροφίαι Χημικῶν ἐν τῇ ἐσωτερικῇ καὶ ἐξωτερικῇ, μετὰ τὸν ἀντικειμενικὸν σκοπὸν τὴν μετεκπαίδευσιν των

χημικῶν των ἐργαζομένων εἰς τὴν Βιομηχανίαν καὶ ἀποκτησιν γνώσεων καὶ ἐφαρμογῆς των ἐν Ἑλλάδι, ἐπὶ των νεωτέρων ἐξελίξεων τῆς τεχνικῆς ἐν τῇ Χημικῇ Βιομηχανίᾳ.

Πρόσληψις Χημικῶν εἰς τὰς Βιομηχανίας. Ἐμπειρογνώμονες χημικοὶ παρὰ τοῖς Ἐπιμελητηρίοις. Ἐκθεσις Βιομηχανικῶν Προϊόντων. Στέγη Χημικοῦ. Οἰκονομικοὶ πόροι διὰ τὴν Ε.Ε.Χ. κ.λ.π.

Ἀπεφασίσθη δὲ, μετὰ τὴν ὁλοκλήρωσιν των ἐπαφῶν τοῦ Δ.Σ. τῆς Ε.Ε.Χ. καὶ μετὰ τοὺς ἄλλους Ὁργανισμοὺς καὶ Ὁργανώσεις, ἡ ἐπανάληψις τῆς ἀνταλλαγῆς γνωμῶν καὶ ἡ ὑποβολὴ σχετικοῦ ὑπομνήματος.

5) Τὸ Δ.Σ. συμφωνοῦντος καὶ τοῦ Δ.Σ. τοῦ Πανελληνίου Συλλόγου Χημικῶν Βιομηχανίας, μετὰ τὴν ἀποτυχίαν των διαπραγματεύσεων διὰ τὴν νέαν Συλλογικὴν Σύμβασιν των Χημικῶν μετὰ τὸν ἐκπρόσωπον τοῦ Συνδέσμου των Ἑλλήνων Βιομηχάνων καὶ ἐνώπιον τοῦ ἐκπροσώπου τοῦ Ὑπουργείου Ἑργασίας, ἐξήτησε τὴν παραπομπὴν τῆς διαφορᾶς εἰς τὸ Διοικητικὸν Διαιτητικὸν Συμβούλιον, ὅπερ καὶ ἐπραγματοποιήθη. Κατωτέρω δημοσιεύεται τὸ παραπεμπτικὸν ἔγγραφο τοῦ Ὑπουργείου Ἑργασίας.

6) Τὸ Δ.Σ. καθιέρωσεν ἤδη τὴν **Πρώτην Παρασκευὴν ἐκάστου μηνὸς** ὡς ἡμέραν συγκεντρώσεων των χημικῶν εἰς τὰ Γραφεῖα τῆς Ε.Ε.Χ. ὥραν 8 μ.μ. διὰ τὴν ἐνημέρωσιν των χημικῶν ἐπὶ των ἐνεργειῶν του, τὴν ἀνταλλαγὴν ἀπόψεων, γνωμῶν ἐπὶ θεμάτων ἀπασχολούντων τοὺς χημικοὺς, ὡς καὶ ὑποδείξεων ἐκ μέρους των χημικῶν πρὸς τὸ Δ.Σ.

Τὸ Δ.Σ. νομίζει ὅτι αἱ συγκεντρώσεις αὗται θὰ τὸ διευκολύνουν εἰς τὸ ἔργον του, οἱ δὲ χημικοὶ θὰ ἐνημερώνονται ἐπὶ παντὸς θέματος ποῦ θὰ ἐπιθυμοῦν καὶ οὕτω καὶ αἱ κρίσεις των ἐπὶ τοῦ ἔργου τοῦ Δ.Σ. θὰ εἶναι ἀντικειμενικαὶ καὶ δίκαιαι καὶ αἱ Γεν. Συνελεύσεις θὰ εἶναι παραγωγικαὶ διότι θὰ ἀποφεύγονται αἱ ἀσκοποὶ συζητήσεις διὰ τὴν ἐνημέρωσιν των προσερχομένων εἰς αὐτάς.

7) Τὸ Δ.Σ. καὶ ἡ Δ.Ε. των «Χημικῶν Χρονικῶν» μετ' ἀνταλλαγῆς γνωμῶν καὶ συζητήσεων ἀπεφάσισαν τὴν σύγκλησιν τῆς Ἐπιτροπῆς τοῦ ἄρθρου 27 τοῦ Ὁργανισμοῦ τοῦ περιοδικοῦ «Χημικὰ Χρονικά» εἰς συντομόνερον χρονικὸν διάστημα, ἀντὶ τοῦ προβλεπομένου κατὰ τὰς ἀρχὰς Δεκεμβρίου ἐκάστου ἔτους. Πρὸς τοῦτο ἐν συνεργασίᾳ μετὰ τὴν Δ.Ε. των «Χημ. Χρονικῶν» προετοιμάζει τὴν σύσκεψιν αὐτήν.

Μερικαὶ ἀπὸ τὰς ἀνταλλαγείσας ἐπιστολάς.

ΕΝΩΣΙΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

Ἀρ. Πρωτ. 232, 22 - 5 - 63

Πρὸς

Τὸ Ἐμπορικὸν καὶ Βιομηχανικὸν Ἐπιμελητήριον Ἀθηνῶν Ἀξιότιμε Κύριε Πρόεδρε,

Ἐχομεν τὴν τιμὴν νὰ Σᾶς γνωρίσωμεν τὴν σύνθεσιν τοῦ νέου Διοικητικοῦ Συμβουλίου τῆς Ἐνώσεως Ἑλλήνων Χημικῶν. (Ἀναφέρεται ἡ σύνθεσις).

Ἡ Ἐνωσις Ἑλλήνων Χημικῶν, Ὁργανισμὸς Δημοσίου Δικαίου, ἐκπροσωποῦσα τὸ σύνολον των Ἑλλήνων Χημικῶν καλεῖται ἐκ τοῦ ἰδρυτικοῦ της Νόμου, ἀφ' ἐνὸς μὲν νὰ παρέχῃ πρὸς τὸ Κράτος πᾶσαν ἐπιστημονικὴν συνδρομὴν διὰ τὴν αὔξησιν καὶ βελτίωσιν των πλουτοπαραγωγικῶν πόρων τῆς Χώρας, ἀφ' ἑτέρου δὲ νὰ προάγῃ τὴν

χημικήν ἐπιστήμην καὶ τὰ ἐπαγγελματικά συμφέροντα τῶν χημικῶν.

Ἐπὶ τῇ βάσει τῶν καθηκόντων τούτων τὸ Διοικητικὸν Συμβούλιόν μας ἐπιθυμεῖ καὶ ἐπιζητεῖ τὴν συνεργασίαν μετὰ τοῦ Ὁργανισμοῦ Ὑμῶν ὅστις ἐκπροσώπευε τὸν Ἐμποροβιομηχανικὸν κόσμον τῶν Ἀθηνῶν.

Ἡ συνεργασία τῶν Ὁργανισμῶν μας σήμερον καθίσταται ἐπιτακτικωτέρα, διότι αἱ εὐθύναι ἀμφοτέρων ἡξήθησαν, μετὰ τὴν σύνδεσιν τῆς Χώρας μας μετὰ τὴν Ε.Ο.Κ.

Μεταξὺ τῶν μελῶν τῆς Ἐνώσεως Ἑλλήνων Χημικῶν ὑπάρχουν εἰδικοὶ διὰ πλείστους τομεῖς τῆς χημικῆς Ἐπιστήμης καὶ τῶν ἐφαρμογῶν τῆς ἐν τῇ Βιομηχανίᾳ, Βιοτεχνίᾳ κ.λ.π. οἱ ὅποιοι θὰ ἡδύναντο εἴτε ἀτομικὰ εἴτε συνεργαζόμενοι εἰς ἐπιτροπὰς νὰ βοηθοῦν ἐκάστοτε τὸ ἔργον Ὑμῶν διὰ τὴν προαγωγὴν καὶ ἀνάπτυξιν τῆς οἰκονομίας τῆς Χώρας μας.

Ἐχομεν, ὡς ἐκ τούτου, τὴν γνώμην ὅτι θὰ πρέπη ἀπὸ σήμερον αἱ ἀνταλλαγῆαι γνώμων καὶ ἀπόψεων μετὰ τῶν Ὁργανισμῶν μας νὰ εἶναι συνεχεῖς πρὸς καταρτισμὸν ἐνὸς προγράμματος συνεργασίας.

Μὲ τοὺς ἀντικειμενικοὺς τούτους σκοποὺς ὡς ὁδηγὸν παρακαλοῦμεν, ὅπως ὀρίσητε μίαν συνάντησιν ἐκπροσώπων τοῦ Διοικ. Συμβουλίου μας μετὰ Ὑμῶν.

Διατελοῦμεν μετὰ τιμῆς

Ὁ Πρόεδρος
Γ. Τερμεντζής

Ὁ Γεν. Γραμματεὺς
Α. Μαρζομπίτης

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΩΝ

Ἀριθ. Πρωτ. 1919, 27 - 5 - 63

Πρὸς τὴν Ἐνωσιν Ἑλλήνων Χημικῶν

Σὰς συγχαίρομεν ἐπὶ τῇ ἐκλογῇ τοῦ νέου Διοικητικοῦ σας Συμβουλίου, τὴν ὁποίαν εἶχατε τὴν καλωσύνην νὰ μᾶς ἀναγγεῖτε διὰ τοῦ ὑπ' ἀριθμὸν 231/22 - 5 - 1963 ἐγγράφου σας καὶ σὰς εὐχόμεθα εὐδωσιν τοῦ ἔργου σας.

Ἡ Διοίκησις τοῦ Συνδέσμου, ἡ ὁποία εἶναι κεκηρυγμένη ὑπὲρ τῆς στενῆς συνεργασίας μετὰ τῶν στελεχῶν τῆς βιομηχανίας — μία τῶν κυριωτέρων κατηγοριῶν τῶν ὁποίων, εἶναι καὶ ἡ ὑμετέρα — εὐχαρίστως θὰ δεχθῇ τὴν νέαν σας Διοίκησιν διὰ τὴν ἀνταλλαγὴν ἀπόψεων ἐπὶ τῶν ἀπασχολούντων τὰς τάξεις μας θεμάτων.

Εὐελπιστοῦντες ὅτι συντόμως θέλει πραγματοποιηθῇ ἡ συνάντησις, διατελοῦμεν

Μετὰ τιμῆς

Ὁ Γενικὸς Γραμματεὺς
Α. Μαρινόπουλος

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Ἀριθ. Πρωτ. 3/2058, 10 - 6 - 63

Πρὸς τὴν Ἐνωσιν Ἑλλήνων Χημικῶν

Σχετ. 215/15 - 5 - 63 Ὑμέτερον

Κύριε Πρόεδρε,

Ἐχομεν τὴν τιμὴν νὰ ἐκφράσωμεν ὑμῖν διὰ τῆς παρούσης τὰ θερμὰ συγχαρητήρια τοῦ ἡμετέρου Συνδέσμου ἐπὶ τῇ ἐκλογῇ τοῦ νέου Διοικητικοῦ Συμβουλίου τῆς Ἐνώσεως Ἑλλήνων Χημικῶν καὶ νὰ εὐχηθῶμεν πᾶσαν ἐπιτυχίαν εἰς τὴν ἐπιδώξιν ἐπιλύσεως τῶν ζητημάτων σας, πολλὰ τῶν ὁποίων εἶναι καὶ ζητήματα τοῦ κλάδου μας. Πιστεύομεν, Κύριε Πρόεδρε, ὅτι μόνον διὰ τῆς ἀναλήψεως

κοινῆς προσπάθειας θὰ δυνηθοῦν ταῦτα νὰ προαχθοῦν πρὸς τὸ συμφέρον τῆς χώρας, ἀλλὰ καὶ ἡμῶν τῶν ἰδίων.

Μετὰ πάσης τιμῆς

Ὁ Πρόεδρος

Κ. Μαλαμῆς

ΒΑΣΙΛΕΙΟΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΥΠΟΥΡΓ. ΚΟΙΝ. ΠΡΟΝΟΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΙΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ
Διευθυνσις Ἱατρ. Ἀντιλήψεως

Τμήμα Νοσ. Ἰδρυμάτων

Ἀρ. Πρωτ. Ε4α 8187, 27 - 6 - 63

Πρὸς τὴν Ἐνωσιν Ἑλλήνων Χημικῶν

Θέμα : Σχετικῶς μετὰ τὰ αἰτήματα τῶν Χημικῶν.

Εἰς ἀπάντησιν τοῦ ἀπὸ 30 - 5 - 63 ψηφίσματος τῆς Γενικῆς Συνελεύσεως τῆς Ἐνώσεως Ἑλλήνων Χημικῶν, ἔχομεν τὴν τιμὴν νὰ γνωρίσωμεν ὑμῖν, ὅτι τὸ Ὑπουργεῖον ἀναγνωρίζον τὴν σπουδαιότην συμβολῆν τῶν χημικῶν εἰς τοὺς διαφόρους τομεῖς τῆς Κοινωνικῆς δραστηριότητος προῆλθεν ἀπὸ καιροῦ, ἐν τῷ μέτρῳ τοῦ δυνατοῦ καὶ ἐντὸς τῶν πλαισίων τῆς ἀρμοδιότητός του, εἰς σύστασιν αὐτοτελῶν Βιοχημικῶν Ἑργαστηρίων εἰς ἑνία τῶν Νοσηλευτικῶν Ἰδρυμάτων καὶ καθιέρωσε διὰ τοῦ Ν.Δ. 4111/60 εἰδικὸν ἐπίδομα ἐπὶ τῶν ἀποδοχῶν τῶν Βιοχημικῶν, ὡς τοῦτο ἰσχύει καὶ διὰ τοὺς ἱατροὺς.

Ὁ Γεν. Διευθυντὴς Ὑγιεινῆς
Ἡλ. Μανρονλίδης

ΒΑΣΙΛΕΙΟΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
Δ/ΝΣΙΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΙΤΗΣΙΑΣ

Ἀρ. Πρωτ. 45215/2630, 7 - 6 - 63

«Παραπομπὴ Συλλογικῆς Διαφορᾶς Ἐπιστημόνων Χημικῶν ἀπάσης τῆς Χώρας».

Πρὸς

Τὸν Πρόεδρον τοῦ Π.Δ.Α.Δ. Ἀθηνῶν

Πρόεδρον Πρωτοδικῶν κ. Κ. Κουτουρίσην

(Μέσφ Γραμματέως κ. Νικ. Τσιγάντε).

Μετὰ τὴν διαπιστωθεῖσαν ἀδυναμίαν συμφωνίας τῶν ἐνδιαφερομένων καὶ τὴν ἀποτυχίαν τῆς μεσολαβητικῆς ἐνεργείας τοῦ ἡμετέρου ὁργάνου πρὸς ὑπογραφὴν σχετικῆς συλλογικῆς συμβάσεως ἐργασίας ἐπὶ τῆς ἐν θέματι συλλογικῆς διαφορᾶς ἐργασίας, ἔχομεν τὴν τιμὴν νὰ πέμψωμεν ὑμῖν συνημμένως συμφώνως πρὸς τὰς διατάξεις τοῦ ἀρθροῦ 9 παρ. 2 τοῦ Νόμου 3239/55 «περὶ τρόπου ρυθμίσεως τῶν συλλογικῶν διαφορῶν ἐργασίας κ.λ.π.», τὴν ἀπὸ 21 - 5 - 63 ἐκθεσιν τοῦ ἡμετέρου ὑπαλλήλου Γεωργίου Κατράνα, μετὰ τῶν προσηρητημένων ταύτῃ σχετικῶν ἐγγράφων, ἐπὶ τοῦ ἀντικειμένου τῆς συλλογικῆς ταύτης διαφορᾶς ἐγερωθείσης μετὰ τῶν : α) Ἐνώσεως Ἑλλήνων Χημικῶν καὶ β) Πανελληνίου Συλλόγου Χημικῶν Βιομηχανίας ἀφ' ἐνὸς καὶ ἀφ' ἑτέρου τοῦ Συνδέσμου Ἑλλήνων Βιομηχανῶν καὶ ἀφορώσης τὰς ἀποδοχάς, ὅρους ἐργασίας κ.λ.π. τῶν Ἐπιστημόνων Χημικῶν ἀπάσης τῆς χώρας καὶ νὰ παρακαλέσωμεν διὰ τὰ καθ' ὑμᾶς.

Ὁ Ὑπουργός

Κ. Μ. Χρυσανθόπουλος

Κοινοποιήσις : Ἐνωσιν Ἑλλήνων Χημικῶν

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

1) Γραφείον εϋρέσεως εργασίας.

Τὸ Δ.Σ. καθιστὰ γνωστὸν εἰς τοὺς συναδέλφους ὅτι, καθ' ὑπόδειξιν τῆς εἰδικῆς πρὸς τοῦτο Ἐπιτροπῆς, συνεστήθη Γραφείον εϋρέσεως ἐργασίας. Οἱ ἐπιθυμοῦντες δύνανται νὰ ἀπευθύνωνται εἰς τὰ Γραφεῖα τῆς Ἐνώσεως, παρέχοντες τὰ ἀπαιτούμενα στοιχεῖα τῶν.

Τοῦτο ἰσχύει καὶ διὰ τοὺς προσφέροντας ἐργασίαν ἐργοδότας.

2) Ἐκδρομὴ εἰς Θεσσαλονίκην.

Ἡ Ἐνώσις Ἑλλήνων Χημικῶν ἀνακοινεῖ, ὅτι ἐπὶ τῇ εὐκαιρίᾳ τῆς Διεθνoῦς Ἐκθέσεως Θεσσαλονίκης κατὰ τὸν

μῆνα Σεπτέμβριον θὰ διοργανωθῇ ὁμαδικὴ ἐκδρομὴ τῶν ἐπιθυμούντων νὰ μετὰσχῃ Χημικῶν πρὸς ἐπίσκεψιν τῆς ἐκθέσεως. Πληροφορίαι εἰς τὰ Γραφεῖα τῆς Ἐνώσεως, Κάνιγγος 10, Τηλ. 621.524.

Ἐπὶ τῇ εὐκαιρίᾳ, κλιμάκιον τοῦ Διοικητικοῦ Συμβουλίου τῆς Ἐνώσεως Ἑλλήνων Χημικῶν θὰ μεταβῇ εἰς Θεσσαλονίκην ἔνθα, παραλλήλως πρὸς τὴν ἐπίσκεψιν τῆς Διεθνoῦς Ἐκθέσεως, θὰ ἀσχοληθῇ καὶ μετὰ τὴν ἐπίλυσιν τῶν κλαδικῶν ζητημάτων τῶν Χημικῶν Β. Ἑλλάδος, ἐν στενῇ πάντοτε συνεργασίᾳ μετὰ τὸν Σύλλογον Χημικῶν Β. Ἑλλάδος, εἰς τὰ Γραφεῖα τοῦ ὁποίου θὰ γίνῃ εὐρεῖα σύσκεψις.

Η ΚΙΝΗΣΙΣ ΤΩΝ ΚΛΑΔΙΚΩΝ ΣΥΛΛΟΓΩΝ

ΤΑΜΕΙΟΝ ΕΠΙΚΟΥΡΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΣ ΧΗΜΙΚΩΝ

ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ Ἀριθ. 594

Ἐν Ἀθήναις τῇ 31.1.63

Πρὸς τοὺς ἀξιотίμους κ.κ. συναδέλφους

Σκοπὸς τοῦ Ταμείου εἶναι νὰ χορηγῇ συντάξεις εἰς τοὺς ἀπομάχους τοῦ ἐπαγγέλματος, τοὺς ἀσθενεῖς ἢ ἀναπήρους καὶ εἰς τὰς ἀπορριπτόμενας οἰκογενεῖας αὐτῶν.

Αἱ σήμερον χορηγούμεναι συντάξεις εἰς ἐπιστήμονας ἀναλώσαντας τὴν ὑγίαν τῶν καὶ θυσιάσαντας τὴν σωματικὴν τῶν ἱκμάδα, ἀλλὰ καὶ τὴν ζωὴν τῶν πολλάκις, εἰς τὴν θεραπείαν τῆς ἐπιστήμης καὶ τὴν ἐξυπηρέτησιν τῆς βιομηχανικῆς ὑποστάσεως, τῆς προσόδου καὶ τῆς ἀνυψώσεως τοῦ βιοτικοῦ ἐπιπέδου τῆς Χώρας μας, εἶναι ὁμολογουμένως πενιχραῖ, αὐτόχρημα ἀσήμαντοι, ἐναντι τῶν θυσιῶν καὶ κόπων διὰ τὰς σπουδὰς τῶν μόχθων καὶ στερήσεων ἐν τῇ ἐνασχόσει τοῦ ἐπαγγέλματος.

Ἐκ μέρους τοῦ Διοικητικοῦ Συμβουλίου, ἐμοῦ καὶ τῆς ὑπηρεσίας τοῦ Ταμείου καταβάλλεται συνεχῆ καὶ ἄοκνος προσπάθεια διὰ τὴν δημιουργίαν καλλιτέρων προϋποθέσεων ἵνα καταστῇ τὸ Ταμεῖον μας ἱκανὸν νὰ χορηγῇ ἀνταξίας συντάξεις πρὸς τοὺς ἀφανῶς μοχθοῦντας καὶ φθειρομένους, ἐλάχιστα ὅμως ἀπολαμβάνοντας χημικοὺς καὶ χημικοὺς-μηχανικοὺς τῆς Πατρίδος μας. Ἀλλὰ ἡ εὐεξία καὶ οἰκονομικὴ ἀντήσις τῶν Ταμείων εἶναι ἡ συνισταμένη τοῦ ἐνδιαφέροντος καὶ τῆς ἀγάπης ὅλων τῶν μετεχόντων εἰς αὐτό, πρᾶγμα ποῦ δυστυχῶς δὲν παρατηρεῖται ἐν ὅλῃ τοῦ τῇ ἐκτάσει ὅπως θὰ ἐπερίμενεν κανεῖς ἐκ μέρους τῶν ἡσφαλισμένων τοῦ Τ.Ε.Α.Χ. Διὰ τὴν προκοπὴν τοῦ Ταμείου πρέπει ὅλοι ἀνεξαιρέτως νὰ τὸ συντρέχωμεν, τὸ υποστηρίζωμεν καὶ τὸ ἐνισχύωμεν καὶ κυρίως νὰ μὴ ἀμελῶμεν τὰ κατωτέρω ἀπαραίτητα σημεῖα:

1) Νὰ γνωστοποιῶμεν εἰς τὸ Ταμεῖον ἀμελλητὴ τὴν

ἐναρξιν ἀσκήσεως τοῦ ἐπαγγέλματος (ἐξηρητημένης ἐργασίας, δημόσιον, ἐλεύθερον ἐπάγγελμα).

2) Τὰ στοιχεῖα τοῦ ἐργοδότη εἰς ὃν προσφέρομεν τὰς ὑπηρεσίας μας.

3) Πᾶσαν ἀλλαγὴν τῆς ἐργασίας μας ἢ τὴν μεταβολὴν ἐπαγγέλματος χημικοῦ.

4) Τὴν παρακολούθησιν τῆς τακτικῆς καὶ ἀνελλιποῦς ἀποστολῆς τῶν εἰσφορῶν ὑπὸ τῶν ὑποχρέων ἐργοδοτῶν εἰς τὸ Ταμεῖον, καὶ

5) Τὴν συμπλήρωσιν καὶ τὴν ἀποστολὴν εἰς τὸ Ταμεῖον τῶν ἀποστελλομένων εἰς τοὺς ἡσφαλισμένους ἀπογραφικῶν δελτίων.

Ἡ συγκέντρωσις τῶν στοιχείων τῶν ἡσφαλισμένων εἶναι λίαν ἀπαραίτητος διὰ τὴν εὐρυθμὸν λειτουργίαν τοῦ Ταμείου, ὡς δύναται νὰ κρίνῃ πᾶς ἐπιστήμων καὶ δὴ τῆς ἰδικῆς μας εἰδικότητος, περὶ τῆς ἀξίας τῶν στατιστικῶν δεδομένων διὰ τοὺς ὁργανισμοὺς, ἐπιχειρήσεις, ὁργανώσεις, Ἐταιρείας καὶ Ταμεῖα συντάξεων.

Ἐὰν ὅλοι οἱ ἐργαζόμενοι χημικοὶ καὶ χημικοὶ-μηχανικοὶ διατηροῦν διὰ τὸν ἐπικουρικὸν ἀσφαλιστικὸν τῶν ὁργανισμῶν συνεχῆ στοργὴν καὶ ἐνδιαφέρον, ἃς εἶναι βέβαιοι, ὅτι τὸ Διοικητικὸν Συμβούλιον καὶ ἡ ὑπηρεσία τοῦ Ταμείου θὰ δυνηθῶσι νὰ δώσουν εἰς τὸ Ταμεῖον τὴν οἰκονομικὴν εὐρωστίαν ποῦ χρειάζεται διὰ νὰ ἐπιτελῇ ἱκανοποιητικῶς τὸν σκοπὸν τοῦ καὶ νὰ χορηγῇ ἀνταξίας συντάξεις εἰς τὰ μέλη τοῦ καὶ τὰς οἰκογενεῖας τῶν.

Μετὰ συναδελφικῶν χαίρετισμῶν

Ὁ Πρόεδρος τοῦ Διοικητ. Συμβουλίου τοῦ Τ.Ε.Α.Χ.

Ἄγγελος Μαρανῆς

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ

Γενομένων τῶν ἀρχαιρεσιῶν τοῦ Πανελληνίου Συλλόγου Χημικῶν Βιομηχανίας τὴν 28-4-63 συνεκροτήθη τὸ νέον Διοικητικὸν Συμβούλιον, τὸ ὁποῖον ἐπελήφθη κατ' ἀρχὴν τῶν κατωτέρω ζητημάτων:

1. Συλλογικὴ Σύμβασις.

Τὸ Διοικητικὸν Συμβούλιον ἐζήτησεν ἀπὸ τὸ Προεδρεῖον τοῦ Συνδέσμου Ἑλλήνων Βιομηχανῶν νὰ βοηθήσῃ διὰ τὴν ἐπίτευξιν συμφωνίας ἐπὶ τῆς Συλλογικῆς Συμβά-

σεως, ἀλλὰ τοῦτο δὲν κατέστη δυνατόν, διότι ἡ προτεινομένη αὐξήσις 10% δεσμεύει τὸν κλάδον ἐπὶ 2ετίαν, πρᾶγμα τὸ ὁποῖον ἡ Γενικὴ Συνέλευσις δὲν ἐνέκρινεν. Ἦδη γενομένων παραστάσεων εἰς τὸ Ὑπουργεῖον Ἐργασίας ἐπετεύχθη ἡ προώθησις τῆς ἀπὸ 11-10-62 καταγγεληθείσης Συλλογικῆς Συμβάσεως εἰς τὸ Πρωτοβάθμιον Διαιτητικὸν Δικαστήριον, ἡ διαδικασία ὅμως τῆς Διαιτησίας θὰ καθυστερήσῃ ἀρκετὰ καὶ θὰ στερήσῃ ἀπὸ τὰ μέλη μας ἐπὶ ἀρ-

κετούς μήνας της αύξησεως του 10%. Πάντως ό,τι εξα-
τᾶται ἀπὸ τὸ Δ.Σ. πρέπει νὰ εἶναι βέβαιοι οἱ συνάδελφοι
ὅτι θὰ γίνῃ ἄνευ οὐδεμιᾶς καθυστέρησεως εἰς τὴν παρα-
κολούθησιν καὶ τὴν ἐπιμονὴν μας πρὸς ἐπίσπευσιν κατὰ
τὸ δυνατόν τῆς ἐκδικάσεως.

2. Νοσοκομειακὴ Περίθαλψις.

Ὡς εἶναι γνωστὸν οἱ ἡσφαλισμένοι τοῦ Ι.Κ.Α. μετα-
ξὺ τῶν ὁποίων καὶ οἱ Χημικοὶ Βιομηχανίας, ἀνεξαρτήτως
ἀσφαλιστικῆς κλάσεως, νοσηλεύονται εἰς Γ' θέσιν καὶ εἰς
περίπτωσιν καθ' ἣν νοσηλευθῶν εἰς Α' ἢ Β' θέσιν ἐπι-
βαρύνονται μὲ τὴν ἐπὶ πλέον διαφορὰν θέσεως ὡς καὶ μὲ
τὴν ἀξίαν τῶν χορηγουμένων φαρμάκων καὶ λοιπῶν ἐξόδων
ἅτινα μόνον διὰ τοὺς νοσηλευμένους εἰς Γ' θέσιν χορη-
γοῦνται δωρεάν.

Τὸ Δ.Σ. καταβάλλει τὰς δεούσας ἐνεργείας πρὸς τὴν
Διοίκησιν τοῦ Ι.Κ.Α. καὶ τὴν Γ.Σ.Ε.Ε. ἵνα τύχουν οἱ Χη-
μικοὶ Βιομηχανίας νοσηλείας εἰς Α' θέσιν καὶ γενικῶς μιᾶς
δικαίας μεταχειρίσεως.

3. Ἐπίδομα ἀνθυγιεινῆς ἐργασίας καὶ μείωσις τοῦ ὁρίου ἡλι- κίας πρὸς συνταξιοδότησιν.

Τὸ ἐπίδομα ἀνθυγιεινῆς ἐργασίας συμπεριελήφθη διὰ
πρώτην φορὰν εἰς τὴν Συλλογικὴν Σύμβασιν τῆς ἀποφά-
σεως 35/1961 τοῦ Δ.Δ.Δ.Δ. Ἀθηνῶν καὶ ἤδη διὰ τῆς ἀπο-
φάσεως ἀρ. 5/1963 τοῦ Δ.Δ.Δ.Δ. Ἀθηνῶν ἐπεξετάθη καὶ
εἰς τὰς βιομηχανίας παρασκευῆς χρωμάτων καὶ εἰς τινὰς
ἄλλας περιπτώσεις κατόπιν ἐνεργειῶν τῆς Ὁμοσπονδίας
Χημικῆς Βιομηχανίας μὲ τὴν Διοίκησιν τῆς ὁποίας ἔχομεν
συνεργασίαν. Τὸ Δ.Σ. πιστεύει ὅτι εἶναι δίκαιον νὰ ἐπε-
κταθῇ τὸ ἀνθυγιεινὸν ἐπίδομα καὶ εἰς τοὺς χημικοὺς τοὺς
ἐργαζομένους εἰς ἄλλους βιομηχανικοὺς κλάδους. Διὰ τὴν
ὑποστήριξιν τῶν ἀπόψεων τούτων εἰς τὰς ἀρμοδίας ἀρχὰς
θὰ ἀπαιτηθῶν στοιχεῖα ἐπὶ τῶν ὑφισταμένων συνθηκῶν
ἐργασίας εἰς ἐκάστην βιομηχανίαν. Παρακαλοῦμεν ὅθεν
τοὺς συναδέλφους ὅπως ἐνημερώσουν σχετικῶς διὰ σημειώ-
ματός των τὸν Σύλλογον ἐπὶ τοῦ ἀνωτέρω θέματος.

Ἐπίσης καταβάλλονται ἐνέργειαι πρὸς τὸ Ὑπ. Ἐρ-
γασίας καὶ πρὸς τὸ Ι.Κ.Α. ἵνα συμπεριληφθῶν καὶ οἱ
χημικοὶ εἰς τὴν μελετωμένην μείωσιν τοῦ ὁρίου ἡλικίας
πρὸς συνταξιοδότησιν τῶν ἐργαζομένων εἰς βιομηχανίας
εἰς τὰς ὁποίας χορηγεῖται ἀνθυγιεινὸν ἐπίδομα.

4. Οἰκὸπέδα διὰ θερινὴν διαμονὴν τῶν χημικῶν Βιομηχανίας.

Ἐγένοντο προτάσεις εἰς τὸν ἡμέτερον Σύλλογον δι' ἀγο-
ρὰν οἰκοπέδων εἰς *παρالياκὴν περιοχὴν Ἀττικῆς* μὲ εὐ-
κολίας πληρωμῆς καὶ παρακαλοῦνται οἱ συνάδελφοι οἱ ἐπι-
θυμοῦντες νὰ ἀποκτήσουν ἑκτασιν τουλάχιστον ἐνὸς στρέμ-
ματος πρὸς 10.000 - 15.000 δρχ. νὰ δηλώσουν τὸ συντο-
μώτερον εἰς τὸν Σύλλογον ἐκάστην Τρίτην καὶ Παρασκευὴν
6 - 8 μ.μ. Κάνιγγος 10, τηλ. 921.524. Ἡδὴ ἐδήλωσαν περὶ

τὰ 100 μέλη τοῦ ἡμετέρου Συλλόγου καὶ τὸ Δ.Σ. θὰ προ-
χωρήσῃ εἰς τὴν ἀγορὰν τῶν οἰκοπέδων διὰ τὰ μέλη του.

Κύριοι Συνάδελφοι,

Τὸ Διοικητικὸν Συμβούλιον ἔχον συναίσθησιν τῶν ὑπο-
χρεώσεών του θὰ καταβάλῃ κάθε δυνατόν προσπάθειαν διὰ
τὴν προβολήν, προώθησιν καὶ κατὰ τὸ δυνατόν ἐπίλυσιν
τῶν ἀπασχολούντων τὸν κλάδον ζητημάτων. Ἡ ὑπαρξίς
ἐνὸς ζωντανοῦ ἐπαγγελματικοῦ Σωματείου Ἐπιστημόνων
θὰ ὠφελήσῃ καὶ τοὺς ἰδίους χημικοὺς ἀλλὰ καὶ γενικώτε-
ρον τὴν χώραν, ἡ ὁποία ἀναμφισβήτητα εὐρίσκεται εἰς
κρίσιμον καμπὴν καὶ ἀγωνίζεται διὰ τὴν οἰκονομικὴν τῆς
ἀνάπτυξιν. Τὸ Δ.Σ. θὰ προσπαθήσῃ νὰ καταστήσῃ τὸ ἐν-
διαφέρον τῶν συναδέλφων ἔμπρακτον καὶ καθολικὸν καὶ
διὰ τοῦτο ζητεῖ τὴν ὑποστήριξιν ὅλων ὑμῶν. Διὰ τῆς κα-
θολικῆς συμμετοχῆς τῶν συναδέλφων εἰς τὰς προσπάθειας
τοῦ Δ.Σ., δηλαδή διὰ τῆς κινητοποιήσεως τοῦ κλάδου τὰ
μὲν δικαιώματα ἐλπίζομεν ὅτι θὰ κατακτηθῶν, αἱ δὲ ὑπο-
χρεώσεις πρὸς τὸ σύνολον θὰ ἐκπληρωθῶν εἰς τὸ ἀκέραιον.
Οὐδεὶς χημικὸς βιομηχανίας δικαιολογεῖται νὰ εὐρίσκειται
ἐκτὸς τοῦ Συλλόγου σήμερον ὅποτε ὀργανοῦται ἡ ἐκβιο-
μηχανίσις τῆς Χώρας.

Ἐκ τοῦ Διοικ. Συμβουλίου

Σύνδεσμος Συνταξιούχων Χημικῶν

Γενομένων ἀρχαιρεσιῶν τοῦ Συνδέσμου τῶν Συντα-
ξιούχων Χημικῶν τὴν 20ὴν Μαΐου ἐ. ἔ. ἐξελέγη τὸ νέον
Διοικητικὸν Συμβούλιον ἀποτελούμενον ἐκ τῶν κ. κ. Μ.
Ζάννου, Α. Μαρανῆ, Α. Στρογγύλης, Ν. Καρνῆ, Κ. Ἀ-
σημακοπούλου, Δ. Δολόγλου, Μ. Μεντζελοπούλου. Κατὰ
δὲ τὴν πρώτην Συγεδρίασιν τοῦ νέου Διοικ. Συμβουλίου
λαβοῦσαν χώραν τὴν 29ν Ἰουνίου ἀνεδείχθησαν :

Πρόεδρος ὁ κ. Μ. Ζάννος, Ἀντιπρόεδρος ὁ κ. Α.
Στρογγύλης, Ταμίας ὁ κ. Δ. Δόλογλος, Γεν. Γραμματεὺς
ὁ κ. Κ. Ἀσημακόπουλος, Σύμβουλοι οἱ κ. κ. Ν. Καρνῆς,
Α. Μαρανῆς, Μ. Μεντζελοπούλου. Ὡς ἀναπληρωματικοὶ
ἡ Κα Ράλλια Γιαννάρου καὶ Χρ. Κοτσαμάνης. Ἐξελεγκτι-
κὴ Ἐπιτροπὴ : Οἱ κ. κ. Παν. Παπαδόπουλος καὶ Θ. Φιν-
τικλῆς.

Συνεταιρισμὸς Ἑλλήνων Οἰνολόγων

Γενομένων ἀρχαιρεσιῶν τοῦ Δ.Σ. τοῦ Σ/σμοῦ Ἑλλή-
νων Οἰνολόγων τοῦτο συνεκροτήθη εἰς σῶμα ὡς ἑξῆς :

Πρόεδρος : Ἀνδρέας Ριζᾶκος

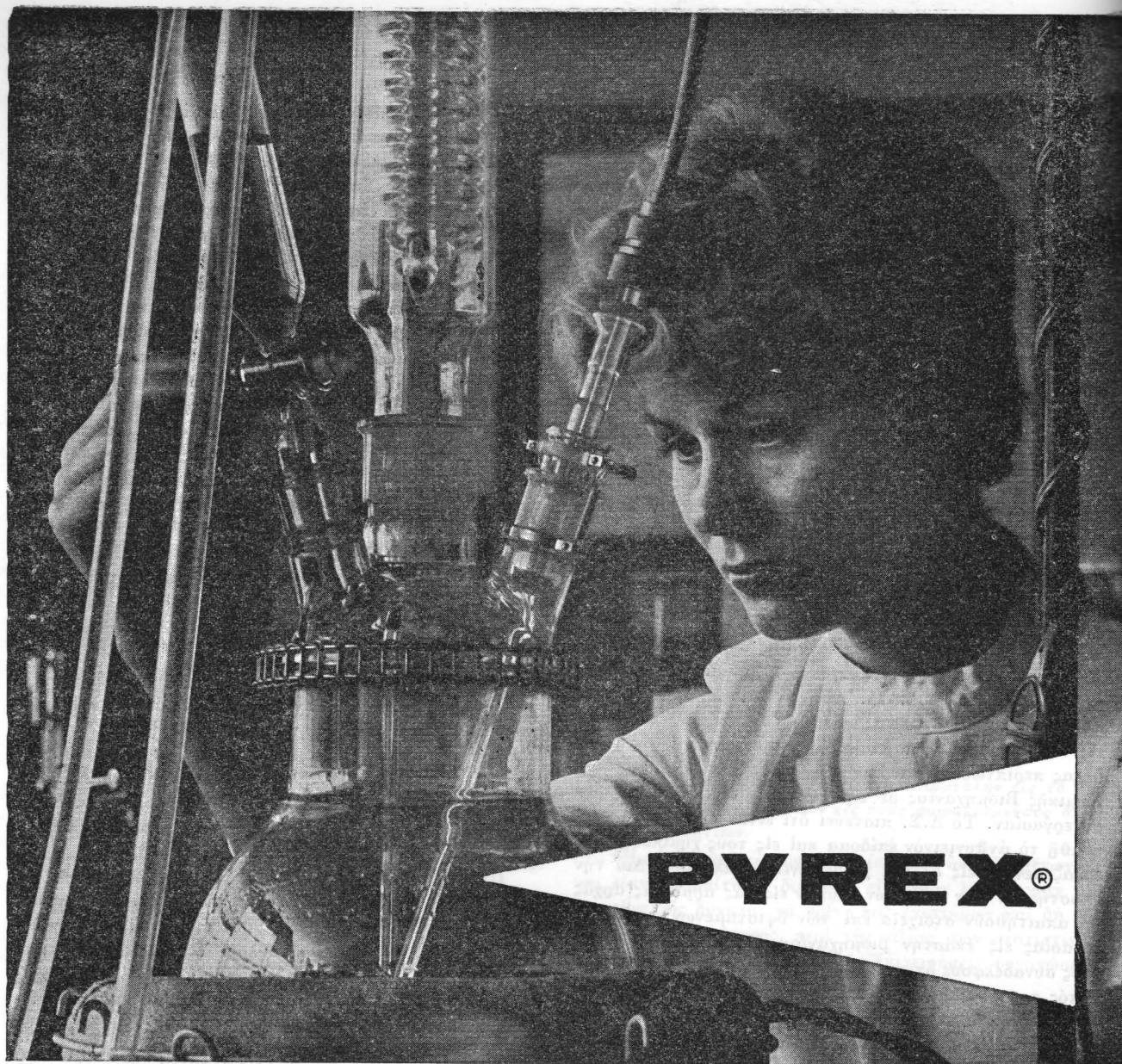
Ἀντιπρόεδρος : Παν. Μονδάνος

Γενικὸς Γραμματεὺς : Κανέλλος Κίζας

Ταμίας : Δημήτριος Κόπας.

Σύμβουλοι :

Στυλιανὸς Ἀρβανίτης, Δημήτριος Κουρτάκης, Πανα-
γιώτης Κοκκινάκης, Δημήτριος Σταματιάδης, Ἀναστάσιος
Σωτηρίου.



PYREX®

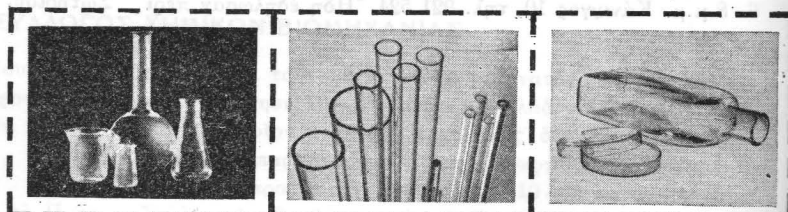
ΕΝΑ ΤΕΛΕΙΟ ΠΕΙΡΑΜΑ!..

Ἡ ὕαλος PYREX εἶναι ἀναμφισβήτη-
τως ἡ εἰς μεγαλυτέραν κλίμακα χρησι-
μοποιούμενη εἰς τὰ ἐργαστήρια ἐρευ-
νῶν ὅλου τοῦ κόσμου. Αὐτός εἶναι ὁ
λόγος τῆς μεγάλης πείρας τῶν κατα-
σκευαστῶν αὐτοῦ.

Ὑαλος μικροῦ συντελεστοῦ διαστολῆς,
ἀντέχει ἰδιαίτερώς τόσο εἰς τὰς θερ-
μικάς, ὅσον καὶ εἰς τὰς μηχανικάς
κρούσεις. Ἐκτός τῶν ὡς ἄνω πλεονε-
κτημάτων, τὰ PYREX ἐνδείκνυνται,
λόγῳ τῆς τελείας οὐδετερότητός των
καὶ τῆς ἀντοχῆς τῶν εἰς τὴν διάβρωσιν,
διὰ χρήσεις ρευστῶν δυσκόλως παρα-
σκευαζομένων ἢ προκαλοῦντα διάβρωσιν.



Ὅλα τὰ ἐργαστηριακὰ εἶδη ἐξ' ὕαλου PYREX τῆς τρεχοῦ-
σης παραγωγῆς φέρουν τὸ παραπλεύρως εἰκονιζόμενον
σῆμα. Μόνον τὸ σῆμα αὐτὸ σὰς ἐξασφαλίζει τὴ γνήσιον
τῶν εἰδῶν PYREX ἄτινα κατασκευάζονται παρὰ τοῦ οἴκου.
ΣΟΒΙΡΕΛ - ΓΑΛΛΙΑΣ (SOVIREL - FRANCE)



κατασκευασθέν εἰς τὴν Γαλλίαν παρὰ τοῦ ΣΟΒΙΡΕΛ

SOVIREL

27, RUE DE LA MICHODIÈRE-PARIS 2°

FRANCE

Ἔκθεσις τοῦ Διοικητοῦ τῆς Τραπεζῆς τῆς Ἑλλάδος κ. Ζολώτα

Ἐπὶ τοῦ ἰσολογισμοῦ τοῦ ἔτους 1962

I. ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΧΡΗΣΕΩΣ 1962.

Συμφώνως πρὸς τὴν ἀνάλυσιν τῶν ἀποτελεσμάτων τῆς χρήσεως τοῦ 1962 τὰ ἀκαθάριστα ἔσοδα τῆς Τραπεζῆς ἐκ τῶν ἐν γένει ἐργασιῶν τῆς ἀνῆλθον εἰς 599.189.534 δραχμὰς, ἐνῶ τὸ σύνολον τῶν ἐντὸς τῆς αὐτῆς χρήσεως δαπανῶν λειτουργίας τῆς, περιλαμβανομένων καὶ τῶν ἀποσβέσεων, προβλέψεων καὶ εἰσφορῶν εἰς τὰ ἀσφαλιστικὰ ταμεῖα τοῦ προσωπικοῦ, ἀνῆλθε συνολικῶς εἰς 508.173.240.

II. Η ΑΝΑΠΤΥΞΙΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ.

Κατὰ προσωρινὰς ἐκτιμήσεις τοῦ Ὑπουργείου Συντονισμοῦ μεταξὺ τῶν ἐτῶν 1961 καὶ 1962 τὸ ἀκαθάριστον ἐθνικὸν εἰσόδημα ἠϋξήθη κατὰ 4% εἰς τρεχοῦσας τιμὰς κατὰ 2,9% εἰς σταθεράς τιμὰς. Αἱ ἀντίστοιχοι αὐξήσεις μεταξὺ τῶν ἐτῶν 1960 καὶ 1961 ἦταν 12,6% καὶ 11,5%.

Τὸ κεντρικὸν πρόβλημα τῆς Ἑλληνικῆς Οἰκονομίας μετὰ τὴν σύνδεσιν αὐτῆς μὲ τὴν Εὐρωπαϊκὴν Οἰκονομικὴν Κοινότητα εἶναι ἡ ἐπιτάχυνσις τῆς ἐκβιομηχανίσεως, μὲ παράλληλον προώθησιν τῆς ἐξειδικεύσεως καὶ τῶν βιομηχανικῶν ἐξαγωγῶν. Πρὸς ἐπίτευξιν ὅμως τούτων, ἀπαιτεῖται εὐρυτάτη ἀναδιοργάνωσις καὶ ἔντασις τῶν καταβαλλομένων προσπαθειῶν ἀπὸ ὅλους γενικῶς τοὺς φορεῖς τῆς οἰκονομικῆς μας ζωῆς.

Αἱ εἰδικώτεραι κατευθύνσεις πρὸς τὰς ὁποίας εἶναι σκόπιμον νὰ στραφῇ ἡ οἰκονομικὴ πολιτικὴ εἶναι αἱ ἀκόλουθοι :

Πρῶτον. Εἰς τὸν τομέα τῆς ἀγροτικῆς πολιτικῆς, ἐπίσπευσις τῶν βασικῶν ὀργανωτικῶν μεταρρυθμίσεων καὶ τῆς ὀργανώσεως τῆς παροχῆς ἐξειδικευμένης ἀγροτικῆς ἐκπαιδεύσεως.

Δεύτερον. Καθιέρωσις ἰσχυρῶν κινήτρων δι' ἰδιωτικὰς παραγωγικὰς ἐπενδύσεις, κατὰ προτεραιότητα εἰς βιομηχανικοὺς κλάδους μὲ ἐξαγωγικὰς δυνατότητας.

Τρίτον. Περιορισμὸς τῶν ἀνασχετικῶν ἐπὶ τῆς ἰδιωτικῆς πρωτοβουλίας διοικητικῶν παρεμβάσεων.

Τέταρτον. Διαμόρφωσις βιομηχανικῶν ζωνῶν. Δι' αὐτῶν κυρίως θὰ ἐκδηλωθῇ ἡ κρατικὴ πολιτικὴ ἀπλουστεύσεως τῶν διαδικασιῶν ἰδρύσεως καὶ ἐπεκτάσεως ἐπιχειρήσεων ἀλλὰ καὶ ἡ πολιτικὴ θετικῆς ἐνισχύσεως τῆς ἡμεδαπῆς ἐπιχειρηματικῆς πρωτοβουλίας ὥς καὶ προσελκύσεως ἀλλοδαποῦ κεφαλαίου.

Πέμπτον. Ὁργάνωσις τῆς προσελκύσεως ἀλλοδαπῶν ἐπιχειρήσεων εἰς τὴν Ἑλλάδα.

Ἑκτον. Ἐκσυγχρονισμὸς καὶ προσανατολισμὸς τῆς ἐκπαιδεύσεως εἰς τὴν δημιουργίαν καταλλήλων τεχνικῶν, ὀργανωτικῶν καὶ διοικητικῶν στελεχῶν.

III. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑΙ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ.

Ἐν πρώτοις ἡ ἀντιμετώπισις τοῦ ἐνδεχομένου διακοπῆς τῆς οἰκονομικῆς ἀνόδου κατόπιν ὀρισμένων συμπτωμάτων χαλαρώσεως τῆς οἰκονομικῆς δραστηριότητος εἰς τινὰς χώρας, ἦτο κεντρικὸν πρόβλημα τῆς διεθνοῦς οἰκονομίας κατὰ τὴν διάρκειαν τοῦ παρελθόντος ἔτους.

IV. ΝΟΜΙΣΜΑΤΙΚΑΙ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ.

Ἡ προσφορὰ χρήματος ἦτοι τὸ ἄθροισμα τῆς νομισματικῆς κυκλοφορίας καὶ τῶν καταθέσεων ὅψεως ἀνῆλθεν εἰς 20.507 ἑκατ. δρχ., σημειώσασα αὔξησιν ἐντὸς τοῦ ἔτους κατὰ 2.677 ἑκατομμύρια ἢ 15% ἔναντι ἀντιστοίχου αὐξήσεως 2.302 ἑκατ. ἢ 15% ἐντὸς τοῦ 1961.

V. ΤΟ ΕΛΛΕΙΜΜΑ ΤΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ ΠΛΗΡΩΜΩΝ.

Τὸ ἔλλειμμα τῶν τρεχουσῶν συναλλαγῶν ἀνῆλθε κατὰ τὸ 1962 εἰς 13 ἑκατ. δολλάρια — ἦτοι ἐμειώθη κατὰ 10 ἑκατ. δολλάρια ἐν συγκρίσει πρὸς τὸ 1961 καὶ ἦτο τὸ χαμηλότερον τῆς τελευταίας πενταετίας ἐξαιρουμένου τοῦ ἔτους 1959.

VI. ΠΙΣΤΩΤΙΚΑΙ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ.

Κατὰ τὸ τέλος τοῦ 1962 αἱ ἰδιωτικαὶ καταθέσεις εἰς τὰς τραπεζὰς καὶ τοὺς εἰδικοὺς πιστωτικοὺς ὀργανισμοὺς ἀνῆρχοντο εἰς 24.743 ἑκατ. δρχ. σημειώσασα τὴν μεγαλύτεραν μεταπολεμικῶς ἐτησίαν αὔξησιν ἦτοι 5.021 ἑκατ. δρχ. ἢ 25,5%.

VII. ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΠΙΣΤΩΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ.

Ἡ ἀνάγκη ἐκσυγχρονισμοῦ καὶ ἐπεκτάσεως τῶν παραγωγικῶν ἐγκαταστάσεων, ἰδίως μετὰ τὴν σύνδεσιν τῆς Ἑλλάδος μὲ τὴν Εὐρωπαϊκὴν Οἰκονομικὴν Κοινότητα, καθιστᾷ δξύτερον τὸ πρόβλημα τῆς καλύτερας δυνατῆς ἀξιοποιήσεως τῶν διαθέσιμων πιστωτικῶν μέσων διὰ τὴν χρησιμοποίησιν παραγωγικῶν ἐπενδύσεων καὶ τῆς συνεχῶς ἐπεκτεινομένης παραγωγικῆς δραστηριότητος.

Ἐπιβάλλεται ἔλεγχος πρὸς περιορισμὸν τῆς διαρροῆς τῶν πιστωτικῶν μέσων πρὸς μὴ παραγωγικοὺς σκοποὺς.



ΤΣΙΜΕΝΤΑ ΗΡΑΚΛΗΣ

ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΓΕΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ
ΤΣΙΜΕΝΤΑ ΗΡΑΚΛΗΣ ΟΛΥΜΠΟΣ
ΟΔΟΣ ΔΡΑΓΑΤΣΑΝΙΟΥ 8 ΑΘΗΝΑΙ ΤΗΛΕΦ. 233-381

Γιὰ τὴν αὐξήσει τῆς παραγωγικότητος

Χρώματα Ὀξύμαχα
καὶ γιὰ

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ





Ciech

ΑΝΟΡΓΑΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Άνδρακική και καυστική σόδα—Άνδρακασβέστιον—Δίττανδρακική σόδα—Χλωριοῦχον Ἀσβέστιον—Διχρωμικά—Χρωμικά ἄλατα—Θειώδη και ὑποθειώδη ἄλατα Νατρίου—Χλωριοῦχα και Θειϊκά ἄλατα Ψευδαργύρου. Ὁξειδία μετάλλων, Χρωμίου—Ψευδαργύρου—Μολύβδου.

ΕΝΔΙΑΜΕΣΑ

Βηταναφθόλη - Δινιτροχλωροβενζόλιον - Ναφθιονικόν Νάτριον - Νιτρώδες Νάτριον - Ἐλαιον Ἀνιλίνης - Ὁξεικόν ὀξύ κλπ.

ΠΛΑΣΤΙΚΑ

P.V.C. - Πολυστερίνη - POLOFEN/φαινόλη - Φορμαλδεϋδη/ - Ἐπόξυ ρητίναι.

ΧΡΩΜΑΤΑ

Νιτροκυτταρίνης - Συνθετικῶν ρητινῶν - Θαλάσσης - Τυπογραφικά.

ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΦΑΡΜΑΚΑ

Ὁρμόνες καρποδέσεως - Ντί Ντί ΤΙ 100 % κλπ.

ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ

Ἀκετυλοσαλυκιλικόν ὀξύ - Σουλφamidίνη - Σουλφανιλαμίδη-Σουλφαδιμιδίνη - Ἄλατα Βισμούδιου - Ἀντιβιοτικά - Ὁρμόνες κλπ.

ΠΕΡ. ΣΑΜΑΡΑΣ & ΣΙΑ

Σουλίου 1, Ἀθήναι
Τηλ. 662-703

Κύριοι,

Διὰ τῆς παρούσης εὐχαρίστως φέρομεν εἰς γνῶσιν σας ὅτι ὁ Οἶκος μας

ΟΙΝΟΧΗΜΙΚΗ Ε.Π.Ε.

ἀσχολούμενος ἀποκλειστικῶς μετὰ τὴν εἰσαγωγὴν καὶ ἐμπορίαν χημικῶν καὶ χημικοτεχνικῶν προϊόντων ἐνδιαφερόντων :

- τοὺς Χημικοὺς Οἰνολόγους
- τὰς Οἰνοποιητικὰς Βιομηχανίας καὶ Οἰνοποιεῖα γενικῶς
- τὰς Βιομηχανίας Χυμῶν καὶ ἀεριούχων Ποτῶν

τῆς χώρας μας καὶ πραγματοποιῶν τὰς μεγαλυτέρας εἰσαγωγὰς τοιούτων προϊόντων ἀπ' εὐθείας ἀπὸ τὰ καλύτερα Εὐρωπαϊκὰ Ἐργοστάσια, εὐρίσκεται εἰς τὴν διάθεσιν τῶν ἐνδιαφερομένων διὰ τὴν προμήθειαν οἷα σιδήποτε ποσότητος ἀπὸ τὰ λεπτομερῶς κατωτέρω ἀπαριθμούμενα προϊόντα, εἰς τὴν καλυτέραν δυνατὴν ποιότητα καὶ μετὰ τοὺς καλυτέρους ὅρους πληρωμῆς :

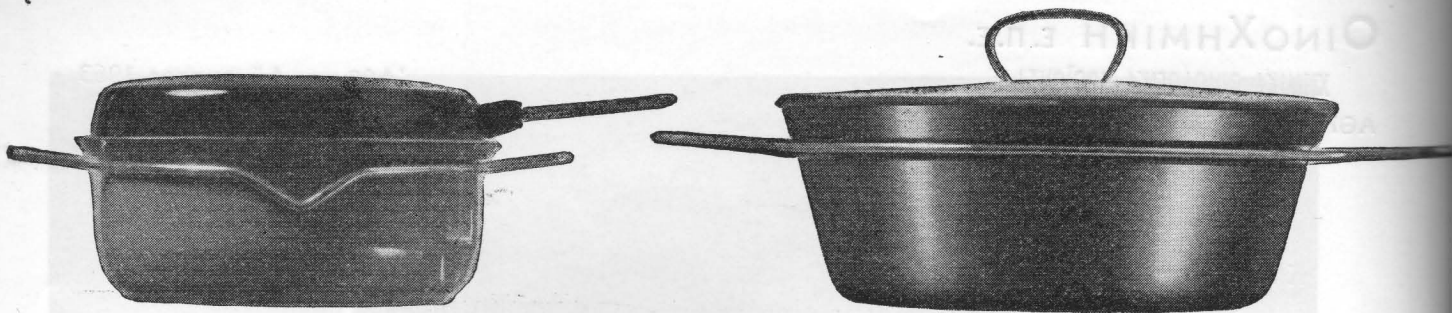
- ΚΙΤΡΙΚΟΝ ΟΞΥ τοῦ μεγαλυτέρου Ἀγγλικοῦ Ἐργοστασίου, εἰς σιδηρὰ βαρέλια 50 χγρ. καθὼς καὶ εἰς σάκκους μετὰ ἐσωτερικὸν πλαστικόν.
- ΤΡΥΓΙΚΟΝ ΟΞΥ Εὐρωπαϊκὸν καὶ Ἑλληνικὸν εἰς κρυστάλλους καὶ κόκκους. (Ἀντιπρόσωποι τῆς BIOXH).
- ΜΕΤΑΔΙΘΕΙΩΔΕΣ ΚΑΛΙ (METABISULFITE) τοῦ περιφήμου Γερμανικοῦ Ἐργοστασίου FAHLBERG - LIST (Σῆμα Ὀμπρέλλας) Παραγωγῆς 1963, μετὰ 57% SO₂. Προσφέρεται εἰς πέντε μεγέθη κρυστάλλων. Συσκευασία ἐντὸς ξυλίνων βαρελίων 50 χγρ. μετὰ ὑπένδυσιν πλαστικοῦ σάκκου.
- ΛΟΥΞ Α' & Β' τῶν καλυτέρων Εὐρωπαϊκῶν Ἐργοστασίων, διὰ τὴν ἀποσιδήρωσιν καὶ κολλάρισμα τῶν οἴνων.
- ΦΩΣΦΟΡΙΚΗ ΑΜΜΩΝΙΑ διὰ τὴν ὑποβοήθησιν τῆς ζυμώσεως τῶν οἴνων.
- ΘΕΙΟΥΧΗ ΑΜΜΩΝΙΑ Γερμανικῆς καὶ Ἰταλικῆς προελεύσεως.
- ΤΑΝΝΙΝΗ ΟΙΝΩΝ ὄλων τῶν τύπων : SPECIAL, APPERT, εἰς βελόνας, αἰθέρος, οἰνοπνεύματος κλπ.
- ΑΝΘΡΑΚΙΚΟΝ ΑΣΒΕΣΤΙΟΝ «Λειψίας» δι' οἰνοποιητικὴν χρῆσιν, ἐξαιρετικῆς ἐλαφρότητος.
- ΒΕΝΖΟΪΚΟΝ ΝΑΤΡΙΟΝ Φαρμακευτικῆς ποιότητος ὡς συντηρητικὸν χυμῶν, τροφίμων κλπ.
- ΙΤΕΥΑΛΙΚΟΝ ΟΞΥ (ACIDE SALICYLIQUE).
- ΥΠΕΡΜΑΓΓΑΝΙΚΟΝ ΚΑΛΙ.
- ΖΕΛΑΤΙΝΗ Εὐρώπης διὰ κολλάρισμα.
- FLOR-STOP: Πλωτῆρες ἀναδίδοντες ἀτμοὺς ἀποστειρωτικούς, διὰ τὴν ἀποτελεσματικὴν προστασίαν τοῦ ἀποθηκευμένου οἴνου ἀπὸ τὴν ἀσθένειαν τῆς ἀνθίσεως, ὀξειδώσεως καὶ ὀξύνσεως, ἐντὸς δεξαμενῶν, βαρελίων καὶ δαμιζανῶν.
- PLUS - ANTICREMOR: Μετατρυγικὸν ὀξύ διὰ τὴν πρόληψιν τῆς κατακρημνίσεως τρυγικῶν ἀλάτων.
- ΙΟΝΟΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑΙ ΡΗΤΙΝΑΙ WOFATITE διὰ τὴν σταθεροποίησιν τῶν οἴνων, ἀφαίρεσιν μεταλλικῶν ἰόντων κλπ. κλπ.
- ΚΟΝΕΙΣ ΔΙΗΘΗΣΕΩΣ διὰ τὴν τελείαν διαύγασιν πάσης φύσεως οἴνων.
- SYNOPAL B SPEZIAL. Εἰδικὴ Ἐποξειδική, λευκὴ ἐπίχρισις δεξαμενῶν οἰνοποιήσεως καὶ ἀποθηκείσεως οἴνων, ἐκ μπετόν. Ἀπεριορίστου διαρκείας. Δοκιμασθεῖσα μετ' ἄκρας ἐπιτυχίας εἰς τὰ Ἑλληνικὰ Οἰνοποιεῖα.

Πλὴν τῶν ἀνωτέρω ἀναφερθέντων ἀναλαμβάνομεν ὡσαύτως τὴν προμήθειαν οἰοῦδήποτε ἄλλου χημικοῦ προϊόντος τὸ ὅποιον θὰ μᾶς ζητηθῇ, καθὼς καὶ ὀργάνων ἢ μουστομέτρων κλπ.

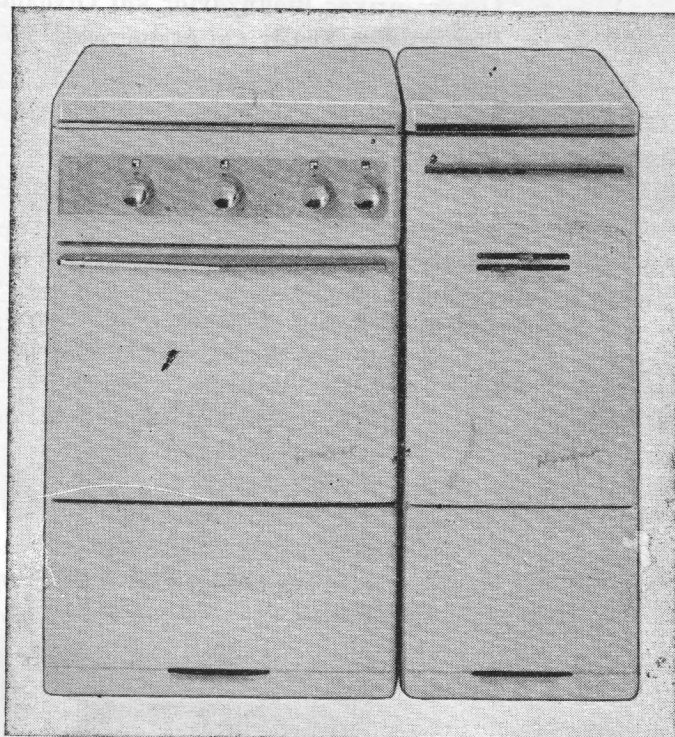
Φέροντες εἰς γνῶσιν σας τ' ἀνωτέρω, εἴμεθα πάντοτε πρόθυμοι διὰ τὴν ἀποστολὴν δειγμάτων, τιμῶν, τεχνικῆς βιβλιογραφίας καὶ πάσης γενικῶς χρησίμου πληροφορίας διὰ τὴν καλυτέραν χρησιμοποίησιν τῶν μνημονευθέντων ἀνωτέρω χημ. προϊόντων. Ἐγγυώμεθα ὡσαύτως τὴν ἐκτέλεσιν κάθε παραγγελίας ἐντὸς τῆς ἡμέρας λήψεως αὐτῆς.

Μεθ' ὑπολήψεως

ΟΙΝΟΧΗΜΙΚΗ Ε.Π.Ε.



Έφυαλώματα BAYER - μοναδικά εις τό είδος των



Τίποτε δέν προσδίδει εις τά αντικείμενα οικιακής χρήσεως περισσότεραν διάρκειαν ζωής όσον ή προστασία τής επιφανείας των μέ έφυαλώματα (εμαγιέ). 'Ο άγοραστής άπαιτεί όπως τά οικιακά σκεύη παρουσιάζουν άντοχήν εις τά όξέα, εις τόν βρασμόν, εις τās καιρικής συνθήκας, εις τό φώς, ώς και επίσης επιφανειακήν άντοχήν.

Όλα αυτά εξασφαλίζονται μέ τήν χρήσιν τών κάτωθι έφυαλωμάτων τών έργοστασίων BAYER:

W 1663 έφυάλωμα άνθεκτικόν εις τά όξέα και εις τόν βρασμόν, κατάλληλον διά τήν έφυάλωσιν μαγειρικών σκευών.

W 1642 και

W 1643 διά κουζίνες και ψυγεΐα

T 384 διά χρωματιστάς επιγραφάς μή επιρρεαζομένας από τās καιρικής συνθήκας και τό φώς.

Δι' άνοικτάς αποχρώσεις ένδεικνυνται οι τύποι TIMAILS - έφυαλώματα Τιτανίου εις διαφόρους χρωματισμούς - και τό TITANOPAK W 1692.

Η ώραία εμφάνισις τών νέων τύπων χρωματιστών έφυαλωμάτων συνδυάζεται τώρα μέ τās γνωστάς καλās ιδιότητες τών έφυαλωμάτων Βορίου - Τιτανίου, ήτοι επικάλυψις μέ μίαν μόνον επίστρωσιν και σταθερότης κατά τήν τήξιν των εις τόν κλίβανον.

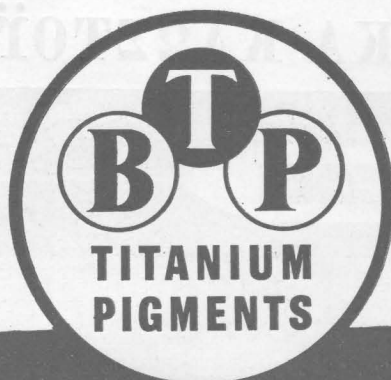
Επί πλέον τά έργοστάσια BAYER παραδίδουν τά κατάλληλα έφυαλώματα δι' ύποστρώματα δυνάμενα νά χρησιμοποιηθοϋν συγχρόνως μέ τά έφυαλώματα επικαλύψεως.

BAYER — LEVERKUSEN — GEPMANIA

Γεν. Άντιπρόσωποι έν Έλλάδι:

»Δρ Δημ. Α. Δελής» Ο. Ε.

Άθηναι — Άγ. Φιλοθέης 17



British Titan Products Co Ltd

10 STRATTON STREET LONDON ENGLAND

ΩΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΟΙ
ΤΩΝ ΧΡΩΣΤΙΚΩΝ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣ

T I O X I D E

ΑΝΕΘΕΣΑΜΕΝ ΑΠΟ ΤΗΣ
1ης ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 1963

ΤΗΝ ΓΕΝΙΚΗΝ ΜΑΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΥΣΙΝ

ΔΙΑ ΤΗΝ
ΕΛΛΑΔΑ
ΕΙΣ ΤΗΝ

N. ΚΡΑΛΛΗΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ, Α.Ε.,
P.O. BOX 137 ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΟΔΟΣ 1Η
ΑΘΗΝΑΙ — ΕΛΛΑΣ

112GR-2A

ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΚΛΩΣΤΟΨΑΝΤΟΥΡΓΙΑΣ

TH13-Gr

® APPRETAN-MARKEN

Φινιρίσματα με βάσιν συνθετικής ρητίνης

BLEICHHILFSMITTEL HV

Βοηθητικόν διά τήν λεύκανσιν
διά **NATRIUMCHLORIT**

® DISPERSOGEN AZ

Βοηθητικόν υλικόν βαφής

® EGANAL ON

Βοηθητικόν υλικόν στρωσίματος
καί διεισδυτικόν βαφής

® GENOPUR-MARKEN

Διαβρεκτικόν-πλυντικόν
απορρυπαντικόν καί βοηθητικόν
υλικόν βαφής

® HOSTAPAL-MARKEN

Μή ιονογόνα πλυντικά
απορρυπαντικά διεισδυτικά καί
βοηθητικά προϊόντα βαφής καθώς
έπίσης διά τοπικόν καθάρισμα

® HOSTAPON A- καί T-MARKEN

Άνιονικώς ένεργά πλυντικά
διαβρεκτικά καί βοηθητικά
βαφής χρωμάτων

® LANIGAN-MARKEN

Υλικά πλυντικά καί
νεροτριβής διά τήν
Έριοβιομηχανίαν

® LANIGAN-SCHMÄLZEN

Λιπαντικά διά τήν
Έριοβιομηχανίαν

® LEOMIN-MARKEN

Υλικά εξευγενισμού
πάσης φύσεως ίνων

® LEONIL-MARKEN

Διαβρεκτικά καί πλυντικά
υλικά

® MEDIALAN A-MARKEN

Πλυντικά καί μαλακωτικά
υλικά

NATRIUMCHLORIT

»HOECHST«

Υλικόν λευκάνσεως φυτικής
καί συνθετικής προελεύσεως
ίνων ένέχον προστατευτικόν
αντιδιαβρωτικόν

® PRIMENIT VS

Άνθεκτικόν εις τό πλύσιμον
μαλακωτικόν υλικόν, μέ
υδροφόβους ιδιότητας, καί
κατάλληλον δι' έπεξεργασίας κατά
τού τσαλακώματος.

® REMOL-MARKEN

Βοηθητικά υλικά διά τας βαφάς

® SERVITAL-MARKEN

Υλικά λιπάνσεως διά τας
Έριοβιομηχανίας

® SOLEGAL A

Βοηθητικόν υλικόν διά τήν
βαφήν

® VELUSTROL HSP, HW

Μαλακωτικόν υλικόν διά τήν
κόλλαν στήμονος καί τά
φινιρίσματα

® VINAROL-MARKEN

Υδατοδιαλυτά κόλλαι στήμονος
καί Φινιρίσμάτων

FARBWERKE **HOECHST AG.** *vormals Meister Lucius & Brüning*

FRANKFURT (M)-HOECHST
GERMANIA

Άντιπροσωπεία διά τήν Έλλάδα: «ΦΑΡΜΑΧΡΩΜ» Ε.Π.Ε. - Άθήναι - Λεωφ. Άμαλίας 26α

1863
ΕΚΑΤΟ ΧΡΟΝΙΑ ΧΕΧΣΤ
1963



Η
Α. Ε. ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΠΥΡΙΤΙΔΟΠΟΙΕΙΟΥ ΚΑΙ
ΚΑΛΥΚΟΠΟΙΕΙΟΥ

Ἀνακοινώνει
εὐχαρίστως πρὸς τοὺς Ἕλληνας
κυνηγούς, ὅτι ἔθεσεν εἰς κυκλοφορίαν τὴν νέαν
ἄκαπνον ζελατινοποιημένην νιτροκυτταρινοῦχον
πυρίτιδα

“ΠΥΡΚΑΛ,”

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ:

**ΠΛΗΡΗΣ ΚΑΙ ΣΤΑΘΕΡΑ ΚΑΤΑΚΑΥΣΙΣ
ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΙΣ ΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΝ
ΚΑΙΓΕΤΑΙ ΚΑΙ ΜΕ ΚΑΨΥΛΙΟΝ 6,45
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΙΣ ΤΗΝ ΤΙΜΗΝ**



**Κυκλοφορεῖ σὲ κουτάκι τῶν 100 Γραμμαρίων
καὶ σὲ συσκευασία τῶν πέντε κιλῶν.**



'PYREX'

Αγγλίας



Τα ούσιώδη πλεονεκτήματα τα όποια αναζητείτε εις τὰ 'Εργαστηριακά καὶ ἐπιστημονικά Ὑάλινα ὄργανα, εὐρίσκονται ἐμφανῶς εις τὰ ὄργανα "PYREX", Ἀγγλίας:

- Ὑψηλὴ ἀνθεκτικότης εις τὰ χημικά ἀντιδραστήρια.
- Ὑψηλὴ ἀνθεκτικότης καὶ ἀντίστασις εις τὰς θερμικὰς μεταβολάς.
- Ὑψηλὴ μηχανικὴ ἰσχὺς-χαμηλὸν κόστος ἀντικαταστάσεως.

Ἡ ποιότης «PYREX» Ἀγγλίας εἶναι ἓνα ἐπιστημονικὸν γεγονός, ἀποδεικνυόμενον ἐκ τῆς μακρᾶς χρήσεως ἢ ὅποια κατέστησε τὰ ὄργανα "PYREX", ἓνα ἀπὸ τὰ περισσότερα ἐρευνηθέντα εἶδη. Κάθε τεμάχιον "PYREX", κατασκευάζεται μὲ ἀκριβεῖς ἐπιστημονικὰς σταθερὰς ἀπὸ τοὺς ἐξοχωτέρους τεχνίτας ὑάλου, μὲ μοναδικὰς εἰς τὸ εἶδος τῶν ἐγκαταστάσεις. Δύνασθε νὰ ὑπολογίζετε εἰς τὴν "PYREX", Ἀγγλίας διὰ ΠΟΙΟΤΗΤΑ — ΑΚΡΙΒΕΙΑΝ — ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ

'PYREX'
ΑΓΓΛΙΑΣ



**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ
& ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ
ΥΑΛΙΝΑ ΟΡΓΑΝΑ**



JAMES A. JOBLING & CO. LTD.

Wear Glass Works · Sunderland · England

ΔΙΑΡΚΗΣ ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ — ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑ:

Π. ΜΠΑΚΑΚΟΣ Α. Ε. / Ἐπιστημονικά

Ἀγ. Κωνσταντίνου 3 - Ὁμόνοια - Τηλ. 532.631 - 5