

# ΧΗΜΙΚΑ ΧΡΟΝΙΚΑ

## ΜΗΝΙΑΙΟΝ ΕΠΙΣΗΜΟΝ ΟΡΓΑΝΟΝ ΤΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

### — ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΝ ΔΕΛΤΙΟΝ —

Διοικούσα Ἐπιτροπή: Α. Α. Δεληγιάννης, Γ. Α. Βάρβουλης, Α. Δ. Σαραντίτης, Ε. Ε. Σουδινός, Γ. Α. Γεωργακόπουλος

## ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

Ἡ προσωπική χαρά, τὴν ὁποίαν αἰσθάνομαι, με παρακινεῖ νὰ ἀναγγείλω, ἐγὼ πρῶτος, σπουδαίαν καὶ ἐποικοδομητικὴν ἀπόφασιν, πραγματοποιηθεῖσαν ἤδη κατ' ἀρχὴν, τῆ πρωτοβουλία τῶν καθηγητῶν κ. κ. Ζέγγελη, Χόνδρου καὶ Καραγκούνη.

Πρόκειται περὶ συγκεντρώσεως, πρὸς κοινὴν χρῆσιν τῶν περιοδικῶν, τὰ ὁποῖα οἱ καθηγηταὶ κατεῖχον μέχρι τοῦδε εἰς τὰ ἐργαστήριά των, ὥστε ταῦτα νὰ εἶναι εὐκόλως προσιτὰ εἰς πάντα ἐπιστήμονα ἔχοντα ἀνάγκην τῆς βιβλιογραφίας.

Ἡ βιβλιοθήκη αὕτη, εἰς τὴν ὁποίαν περιελήφθη καὶ ἡ πλουσία συλλογή, τὴν ὁποίαν εἶχε καταρτίσει ὁ ἤδη ὁμότιμος καθηγητὴς κ. Ἀθανασιάδης, ἐποθετήθη προσωρινῶς εἰς τὰ ὑπὸ τοῦ τελευταίου τούτου κατεχόμενα δωμάτια καὶ θὰ δύναται πᾶς τις νὰ τὴν συμβουλευέται πρὸς τὸ παρὸν κατὰ τὰς ἐργασίμους ὥρας.

Ἐπάρχουν ἐπὶ πλέον βάσιμοι ἐλπίδες ὅτι καὶ οἱ λοιποὶ καθηγηταὶ τῆς Χημείας θὰ συνεισφέρουν καὶ τὰ ἰδικὰ των περιοδικὰ, ὥστε νὰ σχηματισθῆ σπουδαῖος βιβλιογραφικὸς πυρῆν.

Τοιοτοτρόπως ἀφ' ἑνὸς μὲν θὰ λείψῃ ἡ ἄσκοπος σπατάλη τῆς διατηρήσεως διπλῶν καὶ τριπλῶν σει-

ρῶν τῶν αὐτῶν περιοδικῶν, θὰ δοθῆ δὲ ἡ εὐκαιρία τῆς ἀνταλλαγῆς τῶν περισσευόντων με ἄλλα περιοδικὰ μεγάλης σπουδαιότητος, τὰ ὁποῖα λείπουν ἐντελῶς ἀπὸ τὴν χώραν μας.

Ἐλπίζομεν σὺν τῷ χρόνῳ νὰ προστεθοῦν καὶ τὰ ἀποτελοῦντα τὰ ἀρχεῖα τῶν ἐπιστημῶν βιβλία, νὰ ἐξευρεθῆ δὲ τόπος προσφορῶτερος καὶ νὰ ὀργανωθῆ συστηματικῶς ἡ χρῆσις τῆς βιβλιοθήκης αὐτῆς κατὰ τὰς ὥρας, αἱ ὁποῖαι ἀπομένουν διὰ μελέτην, εἰς τοὺς βιοπαλαιστὰς συναδέλφους, ἵνα ξυνηθοῦν οὗτοι νὰ ἀντλήσουν ἀπὸ αὐτὴν δυνάμεις, αἵτινες καὶ ἠθικῶς θὰ τοὺς τονώσουν καὶ χρησιμωτέρους θὰ τοὺς καταστήσουν εἰς τοὺς κλάδους, εἰς τοὺς ὁποίους ἐργάζονται.

Τὸ γεγονός τοῦτο, ἀποτελοῦν σταθμὸν εἰς τὴν ἐπιστημονικὴν ζωὴν τοῦ τόπου μας, πρέπει νὰ χαιρετισθῆ ἀπὸ ὅλους τοὺς σπουδάζοντας, εἴτε πρὸς θεωρητικὴν, εἴτε πρὸς πρακτικὴν κατεύθυνσιν.

Ἰδιαιτέρας εὐχαριστίας ὀφείλει ὁ ἐπιστημονικὸς κόσμος πρὸς τὸν καθηγητὴν κ. Δ. Χόνδρον, ὅστις ὡς Διευθυντὴς τῶν Ἐργαστηρίων τῆς Φυσικῆς παρεχώρησε δύο διαμερίσματα τοῦ Ἐργαστηρίου τοῦ διὰ τὴν κοινὴν ταύτην βιβλιοθήκην.

Κ. ΔΟΣΙΟΣ

## ΤΟ ΜΕΤΡΙΚΟΝ ΣΥΣΤΗΜΑ

Μετὰ ἕνα καὶ πλέον αἰῶνα ἐλευθέρου βίου ἡ Ἑλλάς παραμένει τὸ μόνον, νομίζω, ἐν τῷ Κόσμῳ κράτος ἄνευ μετρολογικῆς νομοθεσίας καὶ ἀπὸ τὰ ὀλίγα μὴ γενικεύσαντα ἀκόμη τὴν χρῆσιν τοῦ μέτρου καὶ τοῦ χιλιογράμμου ὡς βασικῶν μονάδων τοῦ συστήματος μέτρων καὶ σταθμῶν.

Διὰ τοῦ Βασιλικοῦ Διατάγματος τῆς 28 Σεπτεμβρίου 1836 καθωρίσθη ὡς βᾶσις τοῦ δι' αὐτοῦ εἰσαγομένου νέου μετρικοῦ συστήματος τὸ Γαλλικὸν μέτρον, ὡς μονὰς μήκους, τὸ λίτρον, ὡς μονὰς ὄγκου, καὶ τὸ χιλιόγραμμον, ὡς μονὰς βάρους, ὡς καὶ τὰ πολλαπλάσια καὶ ὑποπολλαπλάσια αὐτῶν, εἰς τὰ ὁποῖα ἐπὶ τὸ ἑλληνικώτερον ἐδόθησαν τὰ ὀνόματα πήχυς (= μέτρον), παλάμη, δάκτυλος, γραμμὴ, στάδιον, σχοινίς, λίτρα, κοτύλη, μύστρον, κύβος, δραχμὴ, (= χλγρ.), ὀβολός, κόκκος κ.λ. Ἀλλὰ τὸ διάταγμα τοῦτο ἐν τῇ πραγματικότητι οὐδέποτε ἐτέθη εἰς ἐφαρμογὴν.

Ὁ Α. Μανσόλας (Πολιτειογραφικαὶ πληροφο-

ρίαι περὶ Ἑλλάδος», Ἀθῆναι 1867), ὁ ὁποῖος παρέχει λίαν ἐνδιαφερούσας πληροφορίες περὶ τῶν πρώτων μέτρων καὶ σταθμῶν ἐν Ἑλλάδι (σελ. 137 κ. ἐ.) ἀναφέρει ὅτι «ἡ εἰσαγωγή τοῦ νέου τούτου συστήματος, ὀρισθεῖσα κατ' ἀρχὰς διὰ τὸ ἔτος 1838, ἀνεβλήθη διὰ τὸ 1842, ἀλλὰ καὶ πάλιν ἀνεβλήθη, καὶ ἐν γένει δὲν ἀπέκτησεν εἰσέτι (1867) πλήρη ἰσχὺν καὶ πρακτικὴν ἐφαρμογὴν κατὰ τὰς ἰδιωτικὰς συναλλαγὰς, εἴτε διότι δὲν ἐλήφθη αὐστηρὰ φροντίς, εἴτε διότι ἀπηντήθησαν ἐν ἀρχῇ μεγάλα κατὰ τὴν ἐφαρμογὴν δυσχέρεια, ἕνεκα τῆς ἐμμονῆς τῶν κατοίκων εἰς τὰ παλαιότερα εἰθισμένα, καὶ ἰδίως ἕνεκα τῶν μετὰ τῆς γείτονος Τουρκίας ἐμπορικῶν σχέσεων. Ἐφαρμόζεται ὅμως ἀνέκαθεν ἐπὶ τῶν δημοσίων ἔργων, ἰδίως διὰ τὴν ἔκτασιν, τὴν ἐπιφάνειαν καὶ τὰ στερεὰ τοῦ ὕλικου (γῆς, λίθων κ.λ.), ἀλλὰ διὰ τὰ βάρη καὶ τὴν χωρητικότητα ἐπικρατοῦσιν ἀκόμη καὶ διὰ τὴν δημοσίαν ὑπηρεσίαν τὰ παλαιά.»

Ἡ ἰδίᾳ σχεδὸν κατάστασις ἐξακολουθεῖ καὶ μέ-

χρι σήμερον ύφισταμένη, παρ' όλον ότι και αυτή ή Τουρκία έγκατέλειψε τὰ παλαιὰ πατροπαράδοτα μέτρα και σταθμά και εισήγαγεν από έτών τό διεθνές μετρικόν σύστημα. Αί άλλεπάλληλοι προσπάθειαι κατά την τελευταίαν είκοσαετίαν της Γεωδαιτικής Έπιτροπής του Κράτους και ιδίως των καθηγητών Δ. Χόνδρου και Γ. Άθανασιάδου περι έπισήμου και καθολικής έφαρμογής του δεκαδικού μετρικού συστήματος δέν έτελεσφόρησαν. Έν τῷ μεταξύ πλείστοι δημόσιαι ύπηρεσίαι είχαν θεσπίσει άνεπισήμως την χρησιμοποίησιν του μέτρου και του χιλιογράμμου ως μονάδων μετρήσεως, ιδίως δέ τό τότε Χημικόν Έργαστήριον καθώρισε τό χιλιογράμμον ως μονάδα βάρους κατά την δασμολόγησιν.

Με πραγματικήν άνακούφισιν ήκούσθη έπομένως από τόν χημικόν κόσμον της Έλλάδος, ή πληροφορία, ότι νεωτέρα προσπάθεια της Γεωδ. Έπιτροπής

έπι του αυτού άντικειμένου ειχεν ως αποτέλεσμα την δι' απόφασεως του Έπουργού Έθνικής Οικονομίας σύστασιν έπιτροπής εκ των κ. κ. Κ. Καρανίκα, Δ. Χόνδρου, Κ. Μαλτέζου, Δ. Λαμπαδαρίου, \*Οθ. Μοδινοῦ, Άθ. Τριανταφύλλη, Ν. Άφτιᾶ, Κ. Άργυρου, Λεονάρδου κ.λ., εις την όποιαν άνετέθη ή μελέτη του ζητήματος της εισαγωγής του δεκαδικού μετρικού συστήματος έν Έλλάδι. Η έπιτροπή συνέστησε τρεις ύποεπιτροπάς : την έπιστημονοτεχνικήν, υπό τόν κ. Δ. Χόνδρον, διά την εξέτασιν των προτύπων, τὰ όποια θά χρησιμοποιηθῶσιν ως μέτρα και σταθμά τήν τεχνικήν, υπό τόν κ. Λεονάρδον, διά την μελέτην της αντιμετώπισεως των δυσχερειῶν, τὰς όποιās παρουσιάζει ή άντικατάστασις των έν χρήσει μέτρων και σταθμῶν και την νομοτεχνικήν, υπό τόν κ. Τριανταφύλλην, διά την μελέτην του έλέγχου των νέων μέτρων.

Α. ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗΣ

## ΕΙΣΗΓΗΣΙΣ ΕΠΙ ΤΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ “ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑΙ ΔΙΕΚΔΙΚΗΣΕΙΣ ,,”

### ΠΡΟΣ ΤΟ Α΄ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΝ ΧΗΜΙΚΟΝ ΣΥΝΕΔΡΙΟΝ

(ΩΣ ΤΕΛΙΚΩΣ ΕΝΕΚΡΙΘΗΣΑΝ ΥΠΟ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΩΝ)

Εισηγητής: Ν. ΚΑΡΝΗΣ

**Εισαγωγή.** Τό Α΄ Πανελλήνιον Χημικόν Συνέδριον θά σημειώση άσφαλῶς σταθμόν εις την καθόλου εμφάνισιν του κλάδου μας έν Έλλάδι, υπό τόν μοναδικόν και άπαραίτητον ὄμως ὄρον, ότι θά θέσῃ, θά αναλύσῃ και θά προτείνῃ λύσεις δι' ὅλα τὰ ζωτικά ζητήματα, τὰ όποια άπασχολοῦν σήμερον τόν χημικόν ως έργαζόμενον, ως έπιστήμονα και ως κοινωνικόν παράγοντα προόδου. Υπό την βασικήν αυτήν προϋπόθεσιν τό θέμα «επαγγελματικαί διεκδικήσεις» αποκτᾶ έξαιρετικήν σημασίαν, διότι αυτό και μόνον άποτελεῖ τό βάθρον έπι του όποίου έστηρίχθη μέχρι σήμερον ή ὄλη ὄργάνωσις των χημικῶν έν Έλλάδι. Διά τόν καταρτισμόν των κατωτέρω εισηγήσεων έλήφθησαν υπ' ὄψιν ἄφ' ένός μὲν αἱ μέχρι σήμερον απόφασεις των Γενικῶν Συνελεύσεων, ἄφ' έτέρου δέ και κυρίως τὰ εκ των 207 μέχρι 20/12/37 συγκεντρωθέντων ατομικῶν στατιστικῶν δελτίων χημικῶν παρεχόμενα ύπευθύνως στοιχεῖα, άποτελοῦντα πραγματικόν καθρέπτην της καταστάσεως του χημικοῦ έν τῇ χώρα μας. Έκ πλείστων δεδομένων δυνάμεθα νά εἰμεθα βέβαιοι ότι τὰ εκ των στοιχείων τούτων συμπεράσματα, εις τὰς βασικάς των γραμμάς, έλάχιστα ή οὐδόλως θά τροποποιηθῶν μετά την συγκέντρωσιν του συνόλου των ατομικῶν στατιστικῶν δελτίων. Επίσης δέον νά ληφθῇ υπ' ὄψιν ότι διά των κατωτέρω εισηγήσεων δέν έξαντλοῦνται λεπτομερειακῶς ὅλα τὰ άφωρῶντα τόν χημικόν επαγγελματικά ζητήματα οὐχ ήτον θίγονται τὰ βασικώτερα εκ τούτων και προτείνονται αἱ ένδεικνυόμεναι λύσεις, λύσεις αἵτινες πρέπει, υἱοθετούμεναι υπό της Πολιτείας, νά έπισφραγί-

σουν τό ὄλον έργον του Α΄ Πανελληνίου Χημικοῦ Συνεδρίου, ὀλοκληροῦσαι αυτό.

**Ι. Μισθοδοσία και Συλλογική Σύμβασις.** Τό ζήτημα τουτο, άποτελοῦν με τό του Ταμείου Συντάξεως τὰ δύο θεμελιώδη ζητήματα του κλάδου μας, βαίνει άκριβῶς κατ' αὐτάς τὰς ήμέρας πρὸς την μερικὴν τουλάχιστον λύσιν του, χειριζόμενον υπό των ύπευθύνων Δ.Σ. Τό αίτούμενον κατώτατον ὄριον των 6.000 δρ. ως και αἱ κλιμακωταί προσαυξήσεις στηρίζονται άκλονήτως έπι του δικαίου και της σημερινῆς πραγματικότητας. Και μόνον τό γεγονός ότι ή ύπογραφεῖσα την 16/8/37 συλλογική σύμβασις πρακτικῶν μηχανικῶν καθορίζει κατώτατα ὄρια από 3.400-5.000, άγνωριζομένης προσαυξήσεως άκόμη και εις τούς λαμβάνοντας μισθόν 13.000, δεικνύει πόσον μετριόπαθῆ είναι τὰ παρ' ήμῶν αίτούμενα.

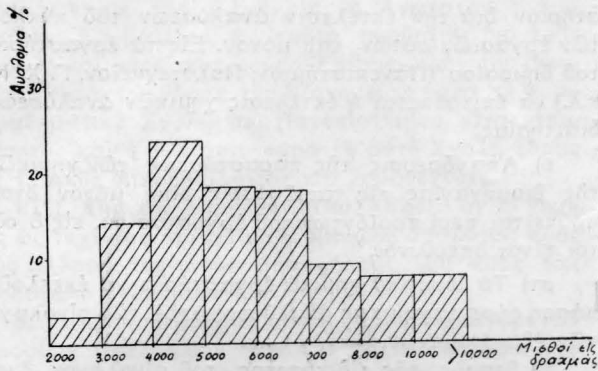
Η έπιτακτική άνάγκη της ύπογραφῆς της συλλογικής συμβάσεως καθίσταται έκδηλος εκ του σχεδιαγράμματος 1 του σημερινου επιπέδου των μισθῶν των χημικῶν, μισθῶν άσφαλῶς άνεπαρκῶν διά την ίκανοποίησιν των άναγκῶν ένός έπιστήμονος, ως και τῶσων άλλων αἰτίων \*).

Ὡς έμφαίνεται εκ του σχεδιαγράμματος 1, τὰ 60% των χημικῶν λαμβάνουν μισθόν άνω των 5.000 δρχ. Συνεπῶς διά των αίτημάτων ήμῶν δέν ζητοῦμεν τι τό υπερβολικόν καθορίζοντες κατώτατον ὄριον μισθοῦ τό ποσόν των 6.000 δραχμῶν.

\*) Τὰ έν τῇ εισηγήσει άναφερόμενα στατιστικά στοιχεία, πίνακες και γραφικαί παραστάσεις έλήφθησαν εκ της Στατιστικής Υπηρεσίας του Συνεδρίου.

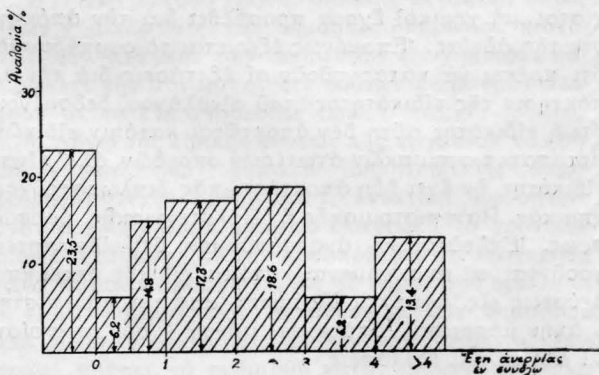
II. Ταμείον Συντάξεως. Ἡ ὑποχρεωτικὴ ὑπαγωγὴ τῶν χημικῶν εἰς τὸν ἀπὸ μὴνός τεθέντα εἰς λειτουργίαν ὄργανισμὸν τῶν κοινωνικῶν ἀσφαλίσεων (Ἀναγκ. Νόμος 694 τοῦ 1937) ὄχι μόνον δὲν λύει τὸ ζήτημα τῆς ἀσφαλίσεως τῶν χημικῶν, ἀλλὰ τὸ καθιστᾷ ἔτι δεξιότερον διὰ τοὺς κάτωθι λόγους:

α) Κατὰ τὸ ἄρθρον 33 ἐδάφ. 4 τοῦ ἀνωτέρω νόμου, διὰ μηνιαίον μισθὸν 4.250 - 5.248 δραχ., ὅπου κατὰ τὸ σχεδιάγραμμα 1, κυμαίνεται κατὰ 40% ἢ στάθμη τῶν



Σχ. 1. Στατιστικὸς πίναξ ἐπιπέδου μισθῶν χημικῶν ἔτους 1937.

μισθῶν τῶν χημικῶν, ἡ χορηγομένη μηνιαία σύνταξις εἶναι 920 (ἑνενακόσια εἴκοσι) δραχμαὶ μηνιαίως, διὰ συνάδελφον ἔχοντα δεκαετὴ ὑπηρεσίαν ἐν τῇ βιομηχανίᾳ ἀπὸ τῆς ὑπαγωγῆς του εἰς τὴν ἀσφάλισιν, ἥτοι ἀπὸ σήμερον. Διὰ εἰκοσαετὴ ἔργασίαν ἐν τῇ βιομηχανίᾳ, καὶ τοῦτο δέον νὰ θεωρηθῆ ὡς maximum, διότι εἶναι τόσον ἐξαντλητικὴ ἡ ἔργασία τοῦ

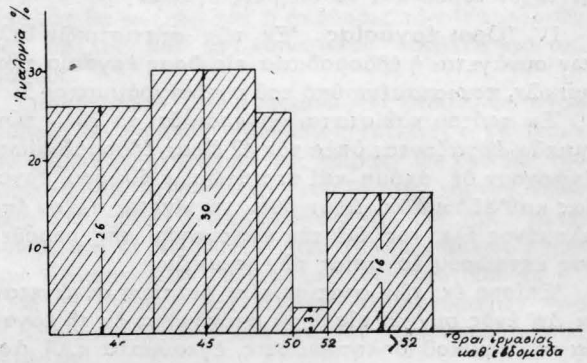


Σχ. 2. Στατιστικὸν σχεδιάγραμμα ἐτῶν ἀνεργίας χημικῶν μέχρις ἔτους 1937.

χημικοῦ ἐν τῇ βιομηχανίᾳ, ὥστε μόνον οἱ ὀλίγοι συνάδελφοι, οἱ ἐξελισσόμενοι εἰς διευθυντὰς δύνανται νὰ ὑπερβῶν τὴν εἰκοσαετίαν, ἡ χορηγομένη σύνταξις εἶναι 1650 δραχμαὶ μηνιαίως.

β) Κατὰ τὸ ἄρθρον 34 ὁ χημικὸς δικαιούται συντάξεως μόνον ἀφοῦ συμπληρώσῃ τὴν ἡλικίαν τῶν 65 ἐτῶν· ἀλλ' εἶναι γνωστὸν καὶ ἐκ τῆς στατιστικῆς ἀποδεικνύεται ὅτι λόγω τῶν εἰδικῶν συνθηκῶν τῆς ἔργασίας τοῦ χημικοῦ σπανιώτατα κατορθώνει οὗτος νὰ φθάσῃ τὸ 60όν.

γ) Ὁ Νόμος περὶ κοινωνικῶν ἀσφαλίσεων οὐδὲν ἄσφαλίζει τὴν ἀνεργίαν, ἐνῶ, ὡς ἀποδεικνύεται ἐκ τοῦ στατιστικοῦ σχεδιαγράμματος 2, τὰ 40 ἑκατοστὰ περίπου τῶν χημικῶν παρουσιάζουν εἰς συνολικὸν ἀριθμὸν ἐτῶν ἔργασίας 6-12 σύνολον ἐτῶν ἀνεργίας 1-3 διὰ λόγους προφανῶς τελείως ἀντικειμενικούς, οἵτινες καὶ δὲν εἶναι γνωστὸν πότε θὰ ἐκλείψουν. Σχετικὴ βελτίωσις παρατηρεῖται κατὰ τὸ τρέχον ἔτος.

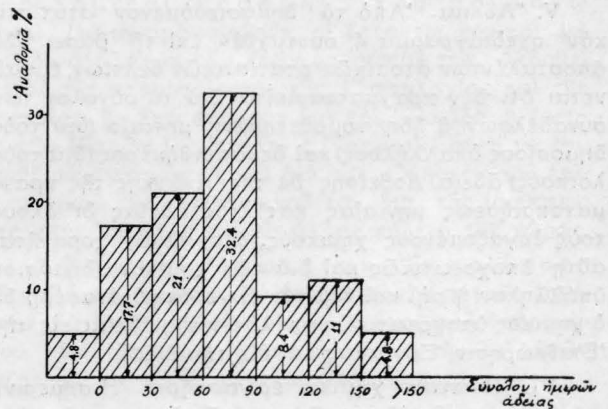


Σχ. 3. Στατιστικὸν σχεδιάγραμμα ὥρων ἔργασίας χημικῶν καθ' ἑβδομάδα ἔτους 1937.

Καθίσταται ὅθεν ἐπιτακτικὴ ἀνάγκη ἡ ἀσφάλισις τῶν χημικῶν ἀπὸ τῆς ἀνεργίας, τοῦθ' ὅπερ οὐδὲν ἄσφαλίζει ὁ περὶ κοινωνικῶν ἀσφαλίσεων Νόμος.

Ἐξ ὅλων τῶν ἀνωτέρω συνάγεται ὅτι μόνον διὰ κλαδικοῦ ταμείου συντάξεως χημικῶν εἶναι δυνατὴ ἡ πραγματικὴ ἀσφάλισις τῶν χημικῶν.

Δοθέντος δὲ ὅτι οἱ πόροι τῶν ἤδη λειτουργούν-



Σχ. 4. Στατιστικὸν σχεδιάγραμμα πραγματοποιηθεισῶν συνολικῶς ἡμερῶν ἀδείας χημικῶν ἐντὸς τῆς ἑπταετίας 1930-1937.

των ταμείων τῶν λοιπῶν ἐπιστημονικῶν κλάδων (Υγειονομικῶν, Νομικῶν, Τ.Ε.Ε.) προέρχονται κατὰ τὸ μέγιστον ποσοστὸν ἀπὸ νομοθετημένης εἰσφορᾶς τοῦ κοινωνικοῦ συνόλου, ἐλάχιστον δὲ ποσοστὸν ἐξ εἰσφορῶν τῶν ἠσφαλισμένων μελῶν, διότι ἄλλως οὐδὲν ἄσφαλίζει ἡ σκοπιμότης ὑπάρξεως ταμείου, δέον ὅπως καὶ ἄλλοι πόροι νομοθετηθῶν διὰ τὸ συσταθῆσόμενον Ταμείον Συντάξεως Χημικῶν, συμφώνως πρὸς τὸ καταρτισθῆν ὑπὸ τῆς Ε.Ε.Χ. σχέδιον (Χημικά Χρο-

νικά Α' τεύχος 3, 1936). Σχετική μελέτη τῶν ἤδη λειτουργούντων ὡς ἄνω ταμείων σκόπιμον εἶναι ὅπως ὑποβληθῆ κατά τὰς ἐργασίας τοῦ Συνεδρίου.

III. Κατοχύρωσις ἐπαγγέλματος χημικοῦ. Ὅσον ἀφορᾷ τὸ θέμα τοῦτο ἢ Ε.Ε.Χ. ἔχει καταρτίσει σχέδιον νόμου (δημοσιευθὲν εἰς τὸ τεύχος 3 τῶν Χημικῶν Χρονικῶν τοῦ 1936). Τὸ σχέδιον τοῦτο, με ὠρισμένας ἴσως τροποποιήσεις, αἰτινες θὰ προέλθουν ἀπὸ τὰς συζητήσεις τῶν Γεν. Συνελεύσεων, πρέπει νὰ λάβῃ τὴν ἰσχὺν νόμου καὶ νὰ τεθῆ εἰς ἐφαρμογὴν.

IV. Ὅροι ἐργασίας. Ἐκ τῶν στατιστικῶν δελτίων συνάγεται ἡ ἑβδομαδιαία εἰς ὥρας ἐργασία τῶν χημικῶν, παρισταμένη ὑπὸ τοῦ σχεδιαγράμματος 3.

Ἐκ τούτου καθίσταται φανερόν ὅτι τὰ 70% τῶν χημικῶν ἐργάζονται ὑπὲρ τὰς 42 ὥρας ἑβδομαδιαίως. Ὑπάρχουν δὲ ἀκόμη καὶ περιπτώσεις 60ῶρου ἐργασίας καθ' ἑβδομάδα. Δέον ὅθεν νὰ γίνεται πλέον ἐπιμελημένος ἔλεγχος διὰ τὴν ἐφαρμογὴν τῆς νομοθεσίας ἐπταῶρου ἐργασίας τῶν χημικῶν.

Ἐπίσης ἐκ τῶν στατιστικῶν δελτίων συνάγεται ὅτι ἀφ' ἑνὸς συχνὰ εἶναι τὰ ἀτυχήματα ἐν τῇ ἐργασίᾳ τοῦ χημικοῦ (δηλητηριάσεις, ἐγκαύματα κ.λ.), ἀφ' ἑτέρου δὲ πλείσται νόσοι παρουσιάζονται ἔχουσαι τὴν μορφήν τυπικῶν ἴσως ἐπαγγελματικῶν νόσων (ἀρθριτισμός, ρευματισμός, νεφρίτις, φλεβίτις, κήλη, νόσοι ἀναπνευστικοῦ συστήματος). Ἐπὶ τοῦ σημείου τούτου μετὰ τὴν ἀποστολὴν ὄλων τῶν στατιστικῶν δελτίων μέχρι τοῦ συνεδρίου, δέον ὅπως γίνῃ μία μᾶλλον ἐμπεριστατωμένη εἰσήγησις. Πάντως ἀπὸ τούτου δύναται νὰ λεχθῆ ὅτι τὸ ὑπὸ Ἴδρυσιν Ταμείων Συντάξεως δέον νὰ ἀσφαλίσῃ ἰδιαιτέρως καὶ ἀπὸ τῶν ἀσθενειῶν τούτων.

V. Ἄδεια. Ἀπὸ τὸ δημοσιευόμενον στατιστικὸν σχεδιάγραμμα 4, συνταχθὲν ἐπὶ τῇ βάσει τῶν ἀποσταλέντων ἀτομικῶν στατιστικῶν δελτίων, ἐμφάνεται ὅτι δὲν πραγματοποιεῖται διὰ τὸ σύνολον τῶν συναδέλφων ἡ ἤδη νομοθετημένη μηνιαία (διὰ τοὺς δημοσίους ὑπαλλήλους) καὶ δεκαπενθήμερος (διὰ τοὺς λοιποὺς) ἄδεια. Δοθεῖσις δὲ τῆς ἀνάγκης τῆς πραγματοποιήσεως μηνιαίας κατ' ἔτος ἀδείας δι' ὄλους τοὺς ἐργαζομένους χημικοὺς, δέον ὅπως χορηγῆται αὕτη ὑποχρεωτικῶς καὶ διὰ τὸν χημικὸν (δημόσιον ὑπάλληλον ἢ μὴ) καὶ διὰ τὸν ἐργοδότην, ἀναφέρῃ δὲ ὁ χημικὸς ὑποχρεωτικῶς τὴν λήψιν τῆς ἀδείας εἰς τὴν Ἐπιθεώρησιν Ἐργασίας καὶ εἰς τὴν Ε.Ε.Χ.

VI. Ἰδιωτικὰ χημικὰ ἐργαστήρια Ἡ σημερινὴ κατάστασις τῶν ἰδιωτικῶν χημικῶν ἐργαστηρίων δὲν εἶναι καθόλου καλὴ, ἀπὸ πάσης ἀπόψεως. Εἶναι ὅθεν ἀπαραίτητος ἡ λήψις ὠρισμένων μέτρων διὰ νὰ βελτιωθῆ ἡ κατάστασις των. Ταῦτα εἶναι :

α) Ἐπίσημος ἀναγνώρισις τῶν ἰδιωτικῶν χημικῶν ἐργαστηρίων τῶν διευθυνομένων παρὰ χημικοῦ ἐπιστήμονος τοῦ νόμου 6129, ὑπὸ τὴν προϋπόθεσιν ὅτι θὰ πληροῦν ὠρισμένους ὄρους (ἀπαραίτητα ὄργανα, βιβλιογραφία κ.λ.) καὶ σύστασις ἐπιθεωρήσεως χημικῶν ἐργαστηρίων (ἀνάλογος πρὸς τὴν ὑπάρχουσαν τῶν φαρμακείων) διὰ τὴν ἐξασφάλισιν τῆς ὀρθῆς ἐπισημονικῆς ἐργασίας.

β) Νὰ καθορισθῆ ὠρισμένος ἀριθμὸς χημικῶν ἐρ-

γαστηρίων εἰς ἑκάστην πόλιν ἀναλόγως τοῦ πληθυσμοῦ τῆς καὶ τῆς ἐμπορικῆς καὶ βιομηχανικῆς δυναμικότητός τῆς.

γ) Ὑποχρεωτικὸν τιμολόγιον χημικῶν ἀναλύσεων με ἀύστηράς ποινὰς διὰ τὴν παράβασίν του.

δ) Ἀπαγόρευσις εἰς ἐργαστήρια τοῦ δημοσίου (Πανεπιστήμιον, Πολυτεχνεῖον, Γ.Χ.Κ., κ.λ.) τῆς ἐκτέλεσεως χημικῶν ἀναλύσεων ἰδιωτῶν καὶ νομικῶν προσώπων δημοσίου δικαίου. Τὰ ὡς ἄνω πρόσωπα δημοσίου δικαίου δύναται νὰ ἔχουν ἴδιον ἐργαστήριον διὰ τὴν ἐκτέλεσιν ἀναλύσεων τοῦ κύκλου τῶν ἐργασιῶν αὐτῶν καὶ μόνον. Εἰς τὰ ἐργαστήρια τοῦ δημοσίου (Πανεπιστήμιον, Πολυτεχνεῖον, Γ. Χ. Κ. κ.λ.) νὰ ἐπιτρέπεται ἡ ἐκτέλεσις χημικῶν ἀναλύσεων διαιτησίας.

ε) Ἀπαγόρευσις τῆς παραστάσεως τῶν χημικῶν τῆς βιομηχανίας εἰς τὰς ἐφέσεις εἰμὴ μόνον ὅταν πρόκειται περὶ προϊόντων τοῦ ἐργοστασίου, εἰς ὃ οὐτοί εἶναι ὑπεύθυνοι.

στ) Τὰ ἰδιωτικὰ χημικὰ ἐργαστήρια νὰ ἐκτελοῦν πάσης φύσεως χημικὰς ἀναλύσεις μηδὲ τῶν οἰνολογικῶν ἐξαιρουμένων.

Ὁ θεσμὸς τῆς ἐιδικότητος τοῦ οἰνολόγου ἔχει ἀποτύχει καὶ δὲν πρέπει νὰ διατηρηθῆ διότι 1) οὐδεὶς μέχρι σήμερον χημικὸς ἀπερρίφθη εἰς τὰς οἰκείας ἐξετάσεις διὰ τὴν ἀπόκτησιν τῆς ἀδείας τοῦ οἰνολόγου 2) πρόκειται περὶ καθαρᾶς χημικῆς ἐργασίας εἰς ἣν δὲν ἔχουν τὰ προσόντα ἐπιστήμονες ἄλλων ἐπαγγελμάτων 3) ὁ θεσμὸς οὗτος διευκολύνει τὴν εἴσοδον μὴ ἐπιστημόνων εἰς τὸν κύκλον ἐργασίας καθαρῶς ἐπιστημονικῆς (ἀπόφοιτοι μέσων πρακτικῶν σχολῶν οἰνολόγων ἐξωτερικοῦ) 4) ἐκ τῶν δικαιουμένων ἐκ τοῦ νόμου 3501 τῆς λήψεως ἀδείας οἰνολόγου ἐλάχιστοι μὴ χημικοὶ ἔχουν προσέλθει διὰ τὴν ἀπόκτησιν τῆς ἀδείας. Ἐπομένως ἐξάγεται τὸ συμπέρασμα ὅτι πρέπει νὰ καταργηθοῦν αἱ ἐξετάσεις διὰ τὴν ἀπόκτησιν τῆς ἐιδικότητος τοῦ οἰνολόγου, δεδομένου ὅτι ἡ ἐιδικότης αὕτη δὲν ἀποκτᾶται κατόπιν ἐιδικῶν μεταπανεπιστημιακῶν ἀνωτέρων σπουδῶν, ἀλλ' εἶναι ἐιδικότης, ἣν ἔχει ἤδη ἀποκτήσει πᾶς διπλωματοῦχος χημικὸς Πανεπιστημιακῆς ἢ Πολυτεχνιακῆς μορφώσεως. Ἐπ' εὐκαιρίᾳ ἀναπτύσσομεν ὅτι ἐιδικότητες νοοῦνται αἱ ἀποκτώμεναι κατόπιν ἐιδικῆς μετεκπαίδευσως εἰς Ἀνώτατα ἰδρύματα μετὰ τὴν πανεπιστημιακὴν μόρφωσιν, ὅποτε καὶ μόνον ἔχουν σημασίαν αἱ ἄδειαι καὶ ἐξετάσεις.

ζ) Ἐπίσημος κωδικοποίησις τῶν μεθόδων ἀναλύσεων ἀπὸ τὸ Ἀνώτατον Συμβούλιον Χημικῆς Ὑπηρεσίας, εἰς ὃ ἀπαραίτητως πρέπει νὰ μετέχη καὶ ἡ Ε.Ε.Χ. δι' ἀντιπροσώπου τῆς, ἀνεξαρτήτως τῆς ἀνωτέρω ἐιδικῆς περιπτώσεως.

VII. Βιοχημικὰ καὶ Μικροβιολογικὰ Ἐργαστήρια. Ὡς γνωστὸν, ὁ νόμος 6129 δίδει τὸ δικαίωμα εἰς τοὺς χημικοὺς νὰ ἐκτελοῦν μικροβιολογικὰς ἀναλύσεις, διότι περὶ τῶν βιοχημικῶν οὐδεμία ἀμφισβήτησις εἶναι δυνατὸν νὰ ὑπάρξῃ. Ἐν τούτοις ἐκ μέρους μας δὲν πρέπει νὰ ὑπάρξῃ ἀντίρρησις, ἐφ' ὅσον τὸ Κράτος θὰ θελήσῃ νὰ δημιουργήσῃ τὴν ἐιδικότητα τοῦ μικροβιολόγου, νὰ δεχθῶμεν τὴν μεταπανεπιστη-

μιακήν μετεκπαίδευσιν διὰ τὴν ἀπόκτησιν τῆς εἰδικότητος τοῦ χημικοῦ μικροβιολόγου ἐπὶ ἴσοις ὄροις μετὰ τοὺς ἰατρούς, ἢ, ἐφ' ὅσον τοῦτο δὲν πραγματοποιηθῆ, νὰ θεσπισθῆ ἡ ὑποχρεωτικὴ συνύπαρξις ἰατροῦ καὶ χημικοῦ διὰ τὴν ἴδρυσιν καὶ λειτουργίαν βιοχημικοῦ καὶ μικροβιολογικοῦ ἐργαστηρίου. Τοῦτο πρέπει νὰ ἐφαρμοσθῆ καὶ διὰ τὰ ἤδη ἐν λειτουργίᾳ ἐργαστήρια, τὰ διευθυνόμενα παρὰ μόνον ἰατροῦ ἢ χημικοῦ.

Ἐπ' εὐκαιρίᾳ τονίζεται ὅτι εἶναι ἀπαραίτητος ἡ ἐκπροσώπησις τῆς Ε.Ε.Χ. εἰς τὸ Ἀνώτατον Ὑγειονομικὸν Συμβούλιον, ὡς τοῦτο συμβαίνει διὰ τοὺς ἰατροὺς καὶ φαρμακοποιούς. Ἐπίσης, πλὴν τῆς ἰδρυθείσης ἐκτάκτου ἔδρας τῆς Βιοχημείας παρὰ τῆ Φυσικομαθηματικῆ Σχολῆ τοῦ Πανεπιστημίου, εἶναι ἀπαραίτητος καὶ ἡ σύστασις παρὰ τῆ αὐτῆ Σχολῆ ἔδρας τῆς Γενικῆς Μικροβιολογίας καὶ Ζυμοτεχνίας.

**VIII. Χημικοὶ Δημόσιοι Ὑπάλληλοι.** α) Ὁ χημικός ὡς τεχνικός πρέπει νὰ ἐξομοιωθῆ ἀπολύτως πρὸς τοὺς ἄλλους τεχνικούς ὑπαλλήλους, ὡς πρὸς τὰς ἀποδοχάς, ἐπιδόματα κ.λ.

β) Ὁ πρῶτος βαθμὸς τῶν νεοπροσλαμβανόμενων δημοσίων ὑπαλλήλων χημικῶν πρέπει νὰ ὀρισθῆ ὁ βαθμὸς τοῦ εἰσηγητοῦ, ἀνταποκρινόμενος ἐν μέρει εἰς τὸ ἐπίπεδον τῶν μισθῶν τῶν νεοπροσλαμβανόμενων χημικῶν εἰς τὴν βιομηχανίαν. Ἀλλὰ καὶ διότι ὁ μισθὸς τοῦ εἰσηγητοῦ εἶναι τὸ ἐλάχιστον ὄριον, δι' οὗ δύναται εἰς ἐπιστήμων νὰ καλύψῃ τὰς βιωτικὰς καὶ ἐπιστημονικὰς ἀνάγκας αὐτοῦ. Νὰ ἰσχύσῃ δι' ὅλους τοὺς χημικοὺς δημοσίου ὑπαλλήλους ἡ αὐτὴ διαβάθμισις, τὸσον ὡς πρὸς τὸν βαθμὸν τῆς προσλήψεως, ὅσον καὶ εἰς τὴν περαιτέρω βαθμολογικὴν καὶ μισθοδοτικὴν ἐξέλιξιν.

γ) Ἡ ἀπὸ μακροῦ χρόνου ὑπαρξίς ἐκτάκτων ὑπαλλήλων χημικῶν εἰς τὰς δημοσίας ὑπηρεσίας πιστοποιεῖ τὴν ἀνάγκην τῶν ὑπηρεσιῶν εἰς χημικοὺς καὶ ἐπιβάλλει τὴν μονιμοποίησιν τούτων μετὰ μισθὸν ἀνάλογον μετὰ τὰ ἔτη ὑπηρεσίας τῶν.

δ) Λόγω τῆς εἰδικῆς φύσεως τῆς ἐργασίας τῶν δημοσίων ὑπαλλήλων χημικῶν (δηλητηριώδης ἀτμόσφαιρα, συνεχῆς ὀρθοστάσις, ἐντατικὴ διανοητικὴ ἐργασία κ.λ.) ἐπιβάλλεται νὰ ἐλαττωθῆ τὸ χρονικὸν ὄριον συντάξεως, μετὰ τὴν προϋπόθεσιν ὅτι θὰ τηρηθῆ ἡ ἀνά τριετίαν προαγωγή, ὡς οἱ νόμοι ὀρίζουν.

ε) Τὸ ζήτημα τῶν μεταθέσεων τῶν δημοσίων ὑπαλλήλων χημικῶν εἰς τὸ κέντρον (Ἀθῆναι, Πειραιεὺς) πρέπει νὰ ρυθμισθῆ κατὰ τρόπον, ὥστε νὰ λαμβάνεται ὑπ' ὄψιν ἡ ἀνάγκη τῆς παρακολουθήσεως ἐκ μέρους αὐτῶν τῆς ἐπιστημονικῆς κινήσεως καὶ ἐνημερώσεως αὐτῶν ἀπὸ πάσης πλευρᾶς, αἱ οἰκογενειακαὶ τῶν ἀνάγκαι, ὡς καὶ ὁ χρόνος τῆς παραμονῆς τῶν ἐν τῷ κέντρῳ καὶ τῆ ἐπαρχίᾳ.

στ) Ὁ πλουτισμὸς τῶν χημικῶν ἐργαστηρίων τῶν δημοσίων ὑπηρεσιῶν εἰς βιβλία, ὄργανα κ.λ. πρέπει νὰ ὀλοκληρωθῆ. Ἐπίσης εἶναι ἐπιτακτικὴ ἀνάγκη νὰ

στεγασθοῦν τὰ ὡς ἄνω Ἔργαστήρια εἰς κτίρια εἰδικά, πρὸς τοῦτο οἰκοδομούμενα, καὶ εἰς τὸ σημεῖον τοῦτο πρέπει νὰ λεχθῆ ὅτι ὑστεροῦμεν πολὺ. Ἡ τοιαύτη κατάστασις εἶναι φυσικὸν ὅτι ἀφ' ἑνὸς μὲν ἐπιδρᾷ ἐπὶ τῆς ἀποδοτικότητος, ἀφ' ἑτέρου δὲ εἶναι ἐπικίνδυνος διὰ τὴν ὑγίαν τῶν ἐργαζομένων. Διὰ τὰ ἐργαστήρια ταῦτα δέον νὰ διατεθοῦν ἐπαρκεῖς πόροι λαμβανόμενοι ἐκ τῶν ὑφ' ἐκάστης Ὑπηρεσίας, ἐν τῇ ἐνασκήσει τῶν καθηκόντων τῆς, προσποριζομένων εἰς ὄφελος τοῦ Κράτους ποσῶν. Λαμβανομένων τῶν ὡς ἄνω μέτρων ἀσφαλῶς θὰ αὐξηθῆ καὶ ἡ ἀπόδοσις τῶν Ὑπηρεσιῶν πρὸς ὄφελος καὶ τοῦ κοινωνικοῦ συνόλου καὶ τοῦ Κράτους.

ζ) Δεδομένου ὅτι ἡ ἀρμοδιότης τοῦ Ἀνωτάτου Συμβουλίου Χημικῆς Ὑπηρεσίας ἐκτείνεται ἐφ' ὅλων τῶν χημικῶν ζητημάτων τῆς χώρας, ὡς καὶ διὰ τὴν πληρεστέραν λειτουργίαν τοῦ θεσμοῦ τούτου, δέον ὅπως εἰς αὐτὸ ἀντιπροσωπεύεται ἡ Ε.Ε.Χ., μετέχουν δὲ καὶ οἱ Διευθυνταὶ τῶν ἄλλων χημικῶν δημοσίων Ἐργαστηρίων (Ἐδαφολογικοῦ, Ναυτικοῦ κ.λ.)

η) Ἡ ἴδρυσις καὶ ἄλλων παραρτημάτων τοῦ Γ.Χ.Κ. εἶναι ἐπιβεβλημένη διὰ τὴν ὀλοκλήρωσιν τοῦ ἔργου του.

**IX. Εἰδικὰ ζήτήματα χημικῶν Δημοσίων Ὑπαλλήλων.** α) Χημικοὶ Πρακτικῶν Λυκείων. Νὰ προάγονται μέχρι τοῦ βαθμοῦ τοῦ Διευθυντοῦ, ἐξομοιούμενοι εἰς ὅλα πρὸς τοὺς συναδέλφους των, Φυσικοὺς καὶ Μαθηματικοὺς, ἐφ' ὅσον ἔχουν τὰ αὐτὰ προσόντα, ὡς ἀπόφοιτοι τῆς αὐτῆς Σχολῆς τοῦ Πανεπιστημίου, νὰ τοῖς ἀνατεθῆ δὲ καὶ ἡ διδασκαλία τοῦ μαθήματος τῆς Χημείας, καταργουμένου τοῦ τίτλου τοῦ Ἐπιμελητοῦ.

β) Χημικοὶ Ἐδαφολογικοῦ Ἐργαστηρίου. Νὰ μονιμοποιηθοῦν οἱ ἔκτακτοι χημικοὶ μετὰ μισθὸν ἀνάλογον τῶν ἐτῶν ὑπηρεσίας των. Δεδομένης δὲ τῆς σπουδαιότητος τῆς Ἐδαφολογίας καὶ τῆς σημασίας, ἣν ἔχει σήμερον διὰ τὴν Ἑλλάδα ἡ ἔρευνα τῶν ἐδαφῶν τῆς, πρέπει ἡ Ὑπηρεσία αὕτη νὰ ἐνισχυθῆ παντοιοτρόπως καὶ διὰ τῆς ἀυξήσεως τοῦ ἐπιστημονικοῦ τῆς προσωπικοῦ καὶ διὰ τῆς ἰδρύσεως παραρτημάτων τῆς καὶ εἰς ἄλλας πόλεις τῆς χώρας.

γ) Χημικοὶ Ἀνωτάτων Ἐκπαιδευτικῶν Ἰδρυμάτων. Τὰ ἐνδιαφέροντα αὐτοὺς ζητήματα θὰ δημοσιευθοῦν εἰς τὸ τεύχος τοῦ Φεβρουαρίου τῶν «Χημικῶν Χρονικῶν» μετὰ τὴν ἐπ' αὐτῶν συζήτησιν εἰς τὸ Ἐπαγγελματικὸν Τμῆμα.

δ) Χημικοὶ Ἀλευρομύλων. Ἐπὶ τῶν ζητημάτων τῶν ἐνδιαφερόντων αὐτοὺς ἐγένετο ἤδη συζήτησις εἰς τὸ Τμῆμα. Ἐπειδὴ ὅμως τὰ ζητήματα ταῦτα εὐρίσκονται ἤδη ὑπὸ μελέτην καὶ εἰς τὴν Ε.Ε.Χ. καὶ εἰς τὴν ἀρμοδίαν Ὑπηρεσίαν τοῦ Ὑπουργείου Ἀγορανομίας, ἐπιφυλάσσεται τὸ Τμῆμα νὰ εἰσηγηθῆ ἐπ' αὐτῶν μετὰ τὴν ἀποκρυστάλλωσιν ὀρισμένων συμπερασμάτων ἀπὸ τὴν ὅλην κίνησιν.

## Η ΠΟΛΥΘΕΣΙΑ ΤΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

Ο νέος Νομικός Σύμβουλος τής Ε.Ε.Χ. κ. Γ. Τσελίκας, άπαντών εις σχετικόν έγγραφον του Δ.Σ. τής Ε.Ε.Χ. επί του ζητήματος τής πολυθεσίας, απέστειλε την κατωτέρω δημοσιευμένην γνωμάτευσιν :

Κύριε Πρόεδρε,

Εις άπάντησιν των δια του ύπ' άριθμ. 683 και από 11/12/937 ύμετέρου έγγραφου ύποβληθέντων μοι δύο έρωτημάτων, γνωμοδοτώ ως έξής :

Επί του πρώτου : Κατά την γνώμην μου, έφ' όσον ο Ν. 3518 πρός έξασφάλισιν τής ζωής ή ύγείας του έν ταίς χημικαίς και βιομηχανικαίς έπιχειρήσεσι (ταίς έν αύτῷ άναφερομέναις) έργαζομένου προσωπικού, των περιοίκων και του κοινωνικού συνόλου εκ τής κακής ή άντιεπιστημονικής χρήσεως, άποθηκεύσεως, παρασκευής ή έπεξεργασίας των χημικῶν ύλων, ύπεχρέωσε τάς έπιχειρήσεις ταύτας εις την πρόσληψιν επιστήμονος χημικού ως μονίμου αυτών ύπαλλήλου έχοντος ως άποστολήν την **διεύθυνσιν** των χημικῶν έργασιδν των έπιχειρήσεων τούτων, εύθυνομένου δια πάν άτύχημα εκ τής εκτελέσεως των έργασιδν τούτων έπερχόμενον, κατ' άκολουθίαν όντος ήναγκασμένου έξ αύτῆς τής φύσεως τής άποστολής του να παραμένη εις τό έργοστάσιον τής περι ής πρόκειται έπιχειρήσεως καθ' όλην την διάρκειαν των έργασιδμων αυτου ώρων, ο ούτω προσλαβανόμενος ύπό τινος των ως άνω έπιχειρήσεων χημικός δέν δύναται ν' αναλάβη την αυτην άποστολήν παρά δύο συγχρόνως έπιχειρήσεσι.

Τούτο έξάγεται κατ' άντιδιαστολήν και εκ του άρθρου 1 του Π. Δ. τής 28.31.5-1930 «περί ύποχρεωτικής προσλήψεως χημικῶν έν τοίς άλευρομύλοις» (του εκδοθέντος εις εκτέλεσιν του άρθρου 19 του Ν. Δ. τής 12/14-11-1929 «... περί άρτοποιίας»), καθ' ό «έπιτρέπεται **έγκρίσει του Ύπουργου των Έσωτερικῶν μετά γνώμην του Γενικού Χημείου ή έξυπηρέτησις ανά δύο ή πλειοτέρων άλευρομύλων δι' ένός χημικού έφόσον ή ήμερησία άλεστικότης πάντων δέν ύπερβαίνει έν συνόλω τά 25.000 χγ.» και έξ οδ προφανώς προκύπτει ότι βούλησις του νόμοθέτου ήτο να μη κατέχη κατά κανόνα ο αναλαμβανών την ύπεύθυνον διεύθυνσιν των χημικῶν έργασιδν έπιχειρήσεως τινος (έκ των έν τῷ νόμῳ 3518 και τοίς συμπληρώσασιν αυτον διατάγμασιν όριζομένων) χημικός πλείονας τής μιᾶς τοιαύτας θέσεις.**

Επί του δευτέρου έρωτήματος ύμῶν άποφαίνομαι ότι κατ' άρχήν ο Νόμος 3518 δέν άποκλείει έντελώς εις τον προσλαμβανόμενον εις την άνωτέρω θέσιν του ύπευθύνου χημικού έπιχειρήσεως χημικῶν την και παρ' άλλη έπιχειρήσει ύπηρεσίαν ούχι ως ύπευθύνου χημικού, ύπό την προϋπόθεσιν όμως ότι ή δεύτερα αύτη ύπηρεσία του θα είναι δευτερευούσης σημασίας, πάντως δέ δέν θα είναι τοιαύτης διάρκειας και σπουδαιότητος ώστε να παραβλάπη την συμφώνως πρός τό πνεύμα του νόμου άρτίαν εκτέλεσιν των καθηκόντων του παρά τῇ έπιχειρήσει, ής τυγχάνει οδτος ύπεύθυνος χημικός.

Η μη άπαγόρευσις τής ύπό τον ρηθέντα περιορισμόν άπασχολήσεως του ύπευθύνου χημικού έπιχει-

ρήσεως τινος και άλλαχού προκύπτει σαφώς κατ' άντιδιαστολήν εκ του άρθρου 2β του Ν. 3518 (του προστεθέντος ύπό του Νόμου 6129), καθ' ό «οί δύναμει του άρθρου 2 του Ν. 3518 προσλαμβανόμενοι εις τάς βιομηχανίας χημικοί δέν έπιτρέπεται να κατέχωσιν έτέραν **δημοσίαν** θέσιν».

Επί τούτοις διατελώ, κύριε Πρόεδρε, μετά τής προσηκούσης τιμής.

Ο Νομικός Σύμβουλος τής Ε.Ε.Χ.  
Γ. ΤΣΕΛΙΚΑΣ

## ΠΕΠΡΑΓΜΕΝΑ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛ. ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 1937

### Συνεδρίασις Διοικητικού Συμβουλίου τῆς 1ης Δεκεμβρίου 1937.

Παρόντες : Χρ. Μαυρειδόπουλος, Α. Διαλησμάς, Ν. Καρνής, Μ. Παλαισιγιάννης, Κ. Φράγκος, Δ. Καραθανάσης, ύπό την προεδρίαν του κ. Χ. Μαυρειδοπούλου.

Εγκρίνεται ή απόφασις τής έπιτροπῆς βιβλιοθήκης περι συμπληρώσεως τής Έφορείας. Όσον άφορᾶ τά λοιπά σημεία του Όργανισμου τής βιβλιοθήκης και δη τά καθήκοντα των έφόρων, θα ληφθῇ απόφασις μετά την ύποβολήν ύπό τής έπιτροπῆς βιβλιοθήκης των τροποποιήσεων αυτῆς.

Εδόθη έντολή εις τον ταμίαν τής Ένώσεως κ. Κ. Μακρήν όπως παραλάβη τά έν τῇ Ένώσει και εις τά «Χημικά Χρονικά» εύρισκόμενα περιοδικά και βιβλία.

Εγκρίνονται διάφοροι δαπάναι.

Διορίζεται άμισθι ως Νομικός Σύμβουλος τής Ένώσεως ο δικηγόρος κ. Γ. Τσελίκας και άποφασίζεται όπως τῷ σταλή έγγραφον του διορισμου αυτου με την παράκλησιν όπως άπαντων γνωρίση άν άποδέχεται την τοιαύτην εκλογήν.

Σχετικώς με την παραπομπήν διαφόρων συναδέλφων εις τό Πειθαρχικόν Συμβούλιον, ως κατεχόντων περισσοτέρας τής μιᾶς θέσεις ύπευθύνων χημικῶν, αναβάλλεται ή συζήτησις, έν άναμονῇ την αίτηθείσης γνωματεύσεως του κ. Νομικού Συμβούλου.

### ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΔΙΟΙΚΟΥΣΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

Την 7ην π. μ. Δεκεμβρίου ο πρόεδρος τής Δ.Ε. των «Χημικῶν Χρονικῶν» κ. Ι. Ζαγανιάρης υπέβαλε την από τής θέσεως του Προέδρου ως και από μέλους τής Δ.Ε. των Χ.Χ. παραίτησίν του. Η συνοδεύουσα την παραίτησιν αυτου έπιστολή δημοσιεύεται εις άλλην στήλην.

Η Δ.Ε. του Περιοδικου, νομίζει ότι άπηχῆ την γνώμην όλων των κ.κ. συναδέλφων, εκφράζουσα την λύπην της δια την τοιαύτην άποχώρησιν του κ. Ζαγανιάρη. Ο τρόπος, καθ' όν ο κ. Ζαγανιάρης επί μίαν διετίαν από τής έναρξεως τής εκδόσεως του Περιοδικου μέχρι σήμεραν είργάσθη δι' αυτό είναι εις πάντας γνωστός και τό μεγαλύτερον μέρος τής τιμῆς δια την σημερινήν έν γένει εμφάνισιν του Περιοδικου και την πρόοδον αυτου άνήκει εις τον κ. Ι. Ζαγανιάρην.

Ἡ Δ.Ε. ἐκφράζει πρὸς τὸν κ. Ζαγανιάρην τὰς θερμότερας εὐχαριστίας ἐκ μέρους ὄλου τοῦ χημικοῦ κόσμου δι' ὅσα ὑπὲρ τοῦ Περιοδικοῦ ἔπραξεν, ἐκφράζει δὲ τὴν εὐχὴν ὅπως δυνηθῆ οὗτος καὶ πάλιν μελλοντικῶς νὰ παράσχη τὰς πολυτίμους αὐτοῦ ὑπηρεσίας.

Κατόπιν τῆς παραίτησως τοῦ κ. Ζαγανιάρη, ἐκλήθη νὰ καταλάβῃ τὴν ἐν τῇ Δ.Ε. κενωθείσαν θέσιν ὁ πρῶτος ἀναπληρωματικὸς κ. Ἑλ. Συνοδινός, ὅστις καὶ ἀπεδέχθη τὴν συμμετοχὴν του εἰς τὴν Δ.Ε. τῶν «Χημικῶν Χρονικῶν».

Ἡ Δ.Ε. μετὰ τὴν συμπλήρωσιν αὐτῆς προέβη εἰς τὴν πλήρωσιν τῆς κενῆς θέσεως τοῦ Προέδρου αὐτῆς. Πρόεδρος ἐξελέγη ὁμοφώνως ὁ κ. Ἄντ. Δεληγιάννης. Ἡ ὑπόλοιπος σύνθεσις τῆς Ἐπιτροπῆς παραμένει ἡ αὐτή.

#### Ἡ ΣΥΛΛΟΓΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΙΣ

Οἱ χημικοὶ τῶν βιομηχανιῶν Ἐλευσίνος ἀπέστειλαν πρὸς τὸν κ. Πρόεδρον τῆς Κυβερνήσεως καὶ τὸν Ὑφυπουργὸν τῆς Ἐργασίας κ. Δημητράτον τὸ κάτωθι τηλεγράφημα σχετικῶς πρὸς τὸ ζήτημα τῆς συλλογικῆς συμβάσεως :

«Χημικοὶ Βιομηχανιῶν Ἐλευσίνος παρακαλοῦσιν ὅπως ληφθῆ μέριμνα δι' ὑπογραφὴν συλλογικῆς Συμβάσεως Χημικῶν τῶν Βιομηχανιῶν τῆς Ἑλλάδος, οἵτινες μέχρι τοῦδε οὐδεμιᾶς προστασίας ἔτυχον, μισθοδοτοῦμενοι εἰσέτι μὲ πενιχροτάτους μισθοὺς παρὰ τὴν πολυετὴ ὑπηρεσίαν των.

Ἐπικαλούμεθα τὴν μέριμναν τοῦ ΚΡΑΤΟΥΣ ΤΗΣ 4<sup>ΗΣ</sup> ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ, ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ ΤΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ ΚΑΙ ΤΗΣ ΤΑΞΕΩΣ ὑπὲρ τῶν Χημικῶν, οἵτινες εἶναι οἱ ἀφανεῖς στρατιῶται τῆς ἀναπτύξεως τῆς Βιομηχανίας τῆς Ἑλλάδος, ἐργαζόμενοι ὑπὸ ἀνθυγιεινὰς συνθήκας κατὰ τὸ πλεῖστον, εἰς τὴν ἀτμόσφαιραν τῶν καπνῶν καὶ τῶν ἐπιβλαβῶν κόνεων καὶ ἀερίων, καταστρέφοντες τὴν ὑγείαν των προώρως καὶ ταχύτερον πάσης ἄλλης τάξεως καὶ ἔχοντες ὡς ἀμοιβὴν μισθοὺς μὴ ἐπαρκοῦντας διὰ διατροφὴν οὔτε αὐτῶν τῶν ἰδίων ὡς ἀτόμων.

Ὑποβάλλομεν τὴν εὐχὴν ὅπως ἡ ἐπιδειχθεῖσα δι' ὅλας τὰς τάξεις πατρικῆ μέριμνα τοῦ σημερινοῦ Κράτους ἐπεκταθῆ καὶ εἰς τὴν τάξιν τῶν ἐπιστημόνων Χημικῶν τῆς Ἑλλάδος, τῶν ἀγνοηθέντων μέχρι σήμερον ὑπὸ πάντων.

ΟΙ ΧΗΜΙΚΟΙ ΤΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΕΛΕΥΣΙΝΟΣ

#### ΠΡΟΣΚΛΗΣΙΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΣΥΝΕΛΕΥΣΕΩΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

Κύριε Συνάδελφε,

Παρακαλεῖσθε, ὅπως προσέλθητε εἰς τακτικὴν Γενικὴν Συνέλευσιν, γενησομένην τὴν 23ην Ἰανουαρίου 1938, ἡμέραν Κυριακὴν καὶ ὥραν 9ην π. μ. ἐν τῷ

Ἐντευκτηρίῳ τῆς Ἐνώσεως Ἑλλήνων Χημικῶν ὁδὸς Κάνιγγος ἀριθ. 10.

#### Θέματα

- 1) Λογοδοσία τοῦ Δ. Συμβουλίου ἐπὶ τῶν πεπραγμένων.
  - 2) Ἀπολογισμὸς 1937 — Προϋπολογισμὸς 1938.
  - 3) Ἐκθεσις ἐξελεγκτικῆς Ἐπιτροπῆς.
  - 4) Λογοδοσία Δ.Ε. «Χημικῶν Χρονικῶν».
  - 5) Ἀπολογισμὸς Χ.Χ. 1937—Προϋπολογισμὸς 1938.
  - 6) Τροποποιήσις Κανονισμοῦ «Χημικῶν Χρονικῶν».
- Ἐν περιπτώσει μὴ ἀπαρτίας καλεῖται νέα Γεν. Συνέλευσις τὴν 30ὴν Ἰανουαρίου 1938 ἡμέραν Κυριακὴν καὶ ὥραν 9ην π.μ. ἐν τῷ αὐτῷ τόπῳ καὶ μὲ τὰ αὐτὰ ἀκριβῶς θέματα, ἄνευ ἄλλης προσκλήσεως.

Ἐν Ἀθήναις τῇ 31ῃ Δεκεμβρίου 1937.

Ὁ Πρόεδρος Ὁ Γεν. Γραμματεὺς  
ΑΝΑΣΤ. ΚΩΝΣΤΑΣ ΓΕΩΡ. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

#### ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ

##### Πρόσκλησις Γεν. Συνελεύσεως

Καλοῦνται τὰ μέλη τοῦ Σ.Χ.Β. εἰς τακτικὴν Γενικὴν Συνέλευσιν, γενησομένην τὴν 5ην Ἰανουαρίου 1938, ἡμέραν Τετάρτην καὶ ὥραν 7.30 μ.μ. εἰς τὸ Ἐντευκτήριον τῆς Ε.Ε.Χ. (Κάνιγγος 10).

#### Θέματα

- 1) Λογοδοσία τοῦ Δ.Σ. ἐπὶ τῶν πεπραγμένων.
  - 2) Ἀπολογισμὸς 1937—Προϋπολογισμὸς 1938
  - 3) Ἐκθεσις Ἐξελεγκτικῆς Ἐπιτροπῆς.
  - 4) Ἐκλογὴ Ἐφορευτικῆς Ἐπιτροπῆς ἀρχαιρεισίων.
  - 5) Καθορισμὸς ἡμέρας ἀρχαιρεισίων.
- Ἐν περιπτώσει μὴ ἀπαρτίας (ἄρθρον 24 τοῦ Καταστατικοῦ), καλεῖται νέα Γεν. Συνέλευσις τὴν 12ην Ἰανουαρίου 1938 ἡμέραν Τετάρτην καὶ ὥραν 7.30 μ.μ. ἐν τῷ αὐτῷ τόπῳ καὶ μὲ τὰ αὐτὰ ἀκριβῶς θέματα ἄνευ ἄλλης προσκλήσεως.

Ἐν Ἀθήναις τῇ 17ῃ Δεκεμβρίου 1937.

Ὁ Πρόεδρος Ὁ Γεν. Γραμματεὺς  
Μ. Ν. ΠΑΛΛΙΟΓΙΑΝΝΗΣ Β. Α. ΒΛΑΧΟΣ

**Σημείωσις.** Προκειμένου νὰ συζητηθοῦν καὶ νὰ ληφθοῦν ἀποφάσεις ἐπὶ λίαν σοβαρῶν ζητημάτων, παρακαλοῦνται οἱ κ.κ. συνάδελφοι νὰ τακτοποιήσουσιν ἐγκαίρως τὰς ταμειακὰς των υποχρεώσεις.

#### ΕΙΔΗΣΕΙΣ

Εἰς ἀπάντησιν τοῦ ὑπ' ἀριθ. 608 ἐγγράφου τοῦ Δ. Σ. τῆς Ε.Ε.Χ. τὸ Ὑπουργεῖον Ἐκπαιδεύσεως καὶ Ἐθνικῆς Παιδείας διὰ τοῦ ὑπ' ἀριθ. 93349 ἐγγράφου αὐτοῦ γνωρίζει ὅτι εἰς τὰς Σχολὰς τῶν Πανεπιστημίων Ἀθηνῶν καὶ Θεσσαλονίκης θὰ ἐγγραφῶσιν ὅσοι ἐπέτυχον κατὰ τὰς ἐξετάσεις.

Διὰ τοῦ ὑπ' ἀριθ. 37860 ἐγγράφου τοῦ Ὑφυπουργείου Ἀγορανομίας κοινοποιηθέντος πρὸς τὰ Ἐμπορικὰ καὶ Βιομηχανικὰ Ἐπιμελητήρια Ἀθηνῶν, Πειραιῶς, Θεσσαλονίκης, Πατρῶν, Καλαμῶν, τὸ Ἐπαγγελματικὸν καὶ Βιοτεχνικὸν Ἐπιμελητήριον Βόλου, τὴν Ἐνώσιν Ἑλλήνων Χημικῶν, τὸ Τεχνικὸν Ἐπιμελητήριον καὶ τοὺς κ.κ. Κ. Μακρῆν καὶ Σ. Ἀρβανίτην, χημικοὺς, γνωρίζεται, εἰς ἀπάντησιν σχετικοῦ ἐγγράφου τοῦ Ἐπιμελητηρίου Βόλου, ὅτι δὲν δύνανται οἱ χημικοὶ τῶν Κυλινδρομύλων νὰ ἀντιπροσωπεύωσι τὸ ὡς ἀνω Ἐπιμελητήριον εἰς τὰς ἐξετάσεις κατ' ἔφεσιν ἐνώπιον τοῦ Παραρτήματος τοῦ Γεν. Χημεῖου τοῦ Κράτους, καθότι ἡ ἐργασία αὐτῶν εἶναι συνεχῆς καὶ δὲν εἶναι

δυνατόν νά ἀπουσιάσουν ἐκ τῶν Κυλινδρομύλων λόγω τῆς καθημερινῆς ἐξετάσεως καὶ ἐλέγχου τῶν ποιοτήτων τῶν ἀλεύρων, ἔχοντες ἐν τῇ ἐκτελέσει τῶν καθηκόντων αὐτῶν εὐθύνην δημοσίων ὑπαλλήλων.

#### Η ΠΑΡΑΙΤΗΣΙΣ ΤΟΥ Κ. Ι. ΖΑΓΑΝΙΑΡΗ

Ὁ κ. Ζαγανιάρης διὰ τῆς κατωτέρω δημοσιευομένης ἐπιστολῆς αὐτοῦ, ὡς καὶ εἰς ἄλλην θέσιν ἀναγράφεται, ὑπέβαλε τὴν ἀπὸ τῆς θέσεως τοῦ Προέδρου καὶ μέλους τῆς Δ.Ε. τῶν Χημικῶν Χρονικῶν παραίτησίν του.

Πρὸς τὴν Δ.Ε. τῶν «Χημικῶν Χρονικῶν».

Κύριοι Συνάδελφοι,

Ὅπως σᾶς εἶναι γνωστὸν, ἀπὸ τινων μηνῶν μέλη τινὰ τοῦ Διοικ. Συμβουλίου τῆς Ἐνώσεως ἤρχισαν ἐφαρμόζοντα ὀρισμένην τακτικὴν ἀπέναντι τῶν «Χημικῶν Χρονικῶν» καὶ τῆς Διοικ. Ἐπιτροπῆς αὐτῶν.

Ἡ τακτικὴ αὕτη δὲν ἐπηρεάσει οὔτε παρέσυρε μέχρι τοῦδε τὰ «Χημικά Χρονικά», οὔτε καὶ πρέπει νὰ τὰ ἐπηρεάσει. Ἀντιθέτως, πρέπει νὰ ἐξακολουθήσῃ τὸ Περιοδικὸν μας νὰ ἴσταται εἰς τὸ ὕψος του, ὅπως ἀρμόζει εἰς ἐπιστημονικὸν ὄργανον τῆς περιωπῆς του. Πάντως ὁμῶς ἀπογοητεύει τοὺς πραγματικῶς καὶ ἀνιδιοτελεῶς ἐργαζομένους διὰ τὸ Περιοδικὸν μας.

Διὰ τοὺς λόγους αὐτούς, βαρυνθεὶς ἀπὸ τὴν τοιαύτην κατάστασιν, ἀπεφάσισα νὰ ἀποσυρθῶ ἀπὸ τῆς Δ.Ε. τοῦ Περιοδικοῦ καὶ ὑποβάλλω τὴν παραίτησίν μου. Ἐλπίζω μόνον ὅτι ἡ συναίσθησις τῶν εὐθύνων ἀπέναντι τοῦ κλάδου ἴσως πείσῃ τὰ λοιπὰ μέλη τοῦ Δ.Σ. τῆς Ἐνώσεως νὰ μὴ εἶναι εἰς τὸ μέλλον ἀδιάφορα ἀπέναντι παρομοίων ἐνεργειῶν.

Ὡς εὐνόητον, ὑποβάλλω τὴν παραίτησίν μου καὶ ἀπὸ μέλους τῆς Δ.Ε. τοῦ Συνεδρίου, δεδομένου ὅτι μετεἶχον εἰς ταύτην ὡς Πρόεδρος τῆς Δ.Ε. τοῦ Περιοδικοῦ.

Μετὰ φιλικωτάτων αἰσθημάτων  
ΙΩ. Ν. ΖΑΓΑΝΙΑΡΗΣ

#### ΑΔΕΙΑΙ ΙΔΡΥΣΕΩΣ ΝΕΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ

Τὸ παρά τῷ Ὑπουργεῖῳ Ἐθν. Οἰκονομίας ἐδρεῖον Συμβούλιον Βιομηχανίας ἐνέκρινε τὴν ἰδρυσὶν ἢ ἐπέκτασιν τῶν ἀκολουθῶν συναφῶν πρὸς τὴν χημείαν βιομηχανιῶν.

Νικολετόπουλος καὶ Σία, περὶ λειτουργίας ἐργοστασίου χημικῶν προϊόντων ἐν Ἀθήναις.

Βερνάρδος Λαντῶ, περὶ λειτουργίας ἐργοστασίου παραγωγῆς ἀρωματικῶν σαπῶνων καὶ καλλυντικῶν εἰδῶν ἐν Θεσσαλονίκῃ.

Δημ. Δριμπέτας, περὶ ἰδρύσεως μηχανοκινήτου ἀσβεστοκαμί-νου, ἐν Ἐρμούπολει Σύρου.

Τάκης Μιχόπουλος, περὶ ἰδρύσεως ἐργοστασίου κατασκευῆς ραδιοφῶνων καὶ ἐξαρτημάτων αὐτῶν ἐν Ἀθήναις.

Στέφανος Πατέρας καὶ Σία, περὶ ἐπεκτάσεως ἐργοστασίου κατασκευῆς χρωμάτων καὶ βερνικῶν καὶ προσθήκης διαφόρων μηχανημάτων ἐν Πειραιεῖ.

Ἀλέξανδρος Στεφανίδης, περὶ ἰδρύσεως ἐργοστασίου παραγωγῆς φωτογραφικῶν εἰδῶν ἐν Ἀθήναις.

Ἄρ. Παπαϊκονόμου, περὶ ἰδρύσεως ἐργοστασίου ἀεριούχων ποτῶν ἐν Καβάλλῃ.

Δημ. Μουσταφᾶς, περὶ ἰδρύσεως ἐργοστασίου κατεργασίας δερμάτων μικρῶν ζῴων ἐν Θεσσαλονίκῃ.

Οἰκονομάκης—Καπέτας, περὶ ἰδρύσεως ἐργοστασίου παραγωγῆς ἀεριούχων ποτῶν ἐν Βόλῃ.

Κων. Σιώχας, περὶ λειτουργίας ἐργοστασίου βαφῆς κλωστῶν ἐκ μετάξης ἐν Ἀθήναις.

Γεώρ. Τσουνάκης, περὶ λειτουργίας ἐργαστηρίου παρασκευῆς καλλυντικῶν εἰδῶν ἐν Ἀθήναις.

Νέστωρ Νεράντζης, περὶ ἐγκαταστάσεως λαναριστηρίου μετὰ φυτιλιέρας ἐν Σιατίστῃ.

### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ "ΧΗΜΙΚΩΝ ΧΡΟΝΙΚΩΝ", ΕΤΟΥΣ 1938

ΕΞΟΔΑ

ΕΞΟΔΑ

Ἐκ διαφημίσεων . . . . .	Δρχ.	75.000
» συνδρομῶν . . . . .	»	30.000
» πωλήσεως ἀνατύπων . . . . .	»	10.000
» » τόμων καὶ τευχῶν πα- ρελθόντος ἔτους. . . . .	»	3.000
» πωλήσεως περιοδικοῦ κατὰ τεῦχος	»	4.000
» δικαιωματικοῦ τρίτου συνδρομῶν τῶν μελῶν τῆς Ε.Ε.Χ. . . . .	»	70.000
» χοροῦ Χημικῶν . . . . .	»	30.000
» παλαιῶν ὀφειλῶν . . . . .	»	2.000

Τὸ ὅλον Δρχ. . . . . 224.000

Διὰ δαπάνας ἐκτυπώσεως 12 τευχῶν καὶ ἐπηξημένων τοιούτων διὰ τὸ Συνέδριον . . . . .	Δρχ.	105.000
» ἀξίαν χάρτου κειμένου, διαφημίσε- ων καὶ ἐξωφύλλου . . . . .	»	61.500
» δαπάνην διεκπεραιώσεως τευχῶν .	»	7.500
» δαπάνην ἐκτυπώσεως ἀνατύπων. .	»	9.000
» μισθοὺς προσωπικοῦ καὶ διωρθωτοῦ	»	13.000
» ποσοστὰ εἰσπράξεως συνδρομῶν καὶ παροχῆς νέων διαφημίσεων. .	»	3.000
» ἐνοίκιον γραφείου (ἐν τῷ Ἐντευ- κτηρίῳ Χημικῶν) . . . . .	»	18.000
» ἔξοδα κινήσεως γραφείου . . . . .	»	3.000
» διάφορα ἔξοδα . . . . .	»	6.000

Τὸ ὅλον Δρχ. . . . . 226.000

Προκύπτουσα διαφορά » . . . . . 2.000

Τὸ ὅλον » . . . . . 224.000

Ἐν Ἀθήναις τῇ 31ῃ Δεκεμβρίου 1937.