

ΤΕΥΧΟΣ

ISSUE

ΓΕΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ

9

χημικά χρονικά

ΕΠΙΣΗΜΟ ΟΡΓΑΝΟ ΤΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 1978
SEPTEMBER 1978

ΤΟΜΟΣ
VOLUME 43

chimika chronika

CCGEAC 43 (9) 1-64 (1978)



ANEBRA ENGINEERING HELLAS

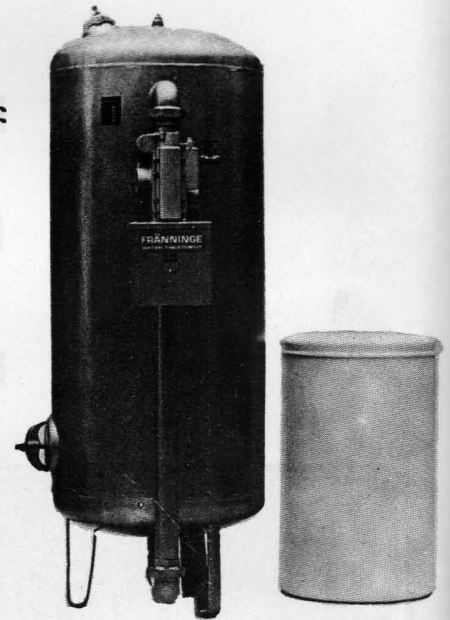
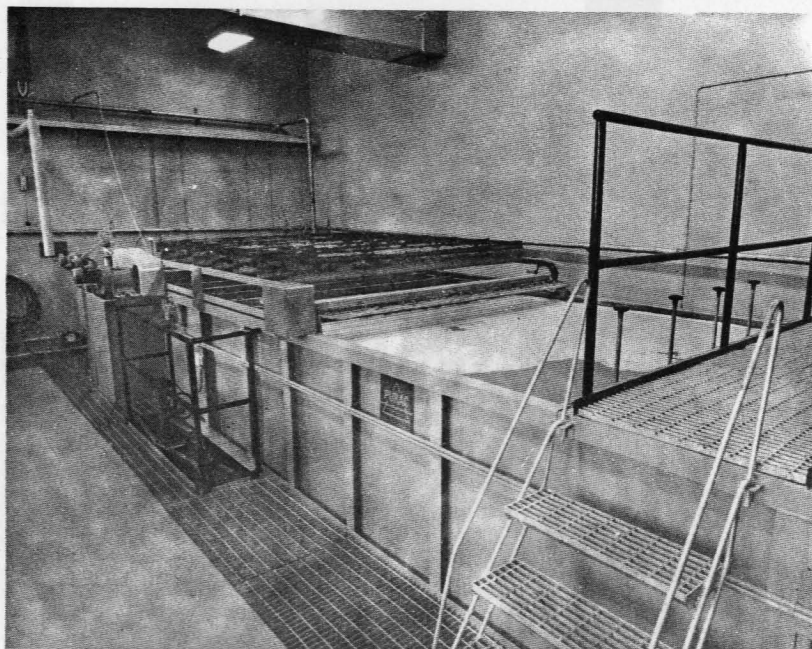
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΙ ΥΔΑΤΩΝ - ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ - ΛΥΜΑΤΩΝ - ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΙ

ΕΔΡΑ ΘΕΣ/ΝΙΚΗ : ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ 14 ΤΗΛ. 231.120 - 271.869

ΓΡΑΦΕΙΑ ΑΘΗΝΩΝ : ΕΥΦΡΟΝΙΟΥ 50 (ΧΙΛΤΩΝ) ΤΗΛ: 745.383 - 745.642

ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΔΑΤΟΣ ΤΗΣ AB Bröderna Fränninge

- α) Άποσκλήρυνσις
- β) Άπιονισμός
- γ) Φίλτρανσις (άπόσταξις - διύθησις)
- δ) Χλωρίωσις
- ε) Άντίστροφος Όσμωσις
- στ) Άφαιρέσις σιδήρου και διόρθωσις Όξέυτητοσ
- ζ) Άνακύκλωσις ύδατοσ κ.λ.π.

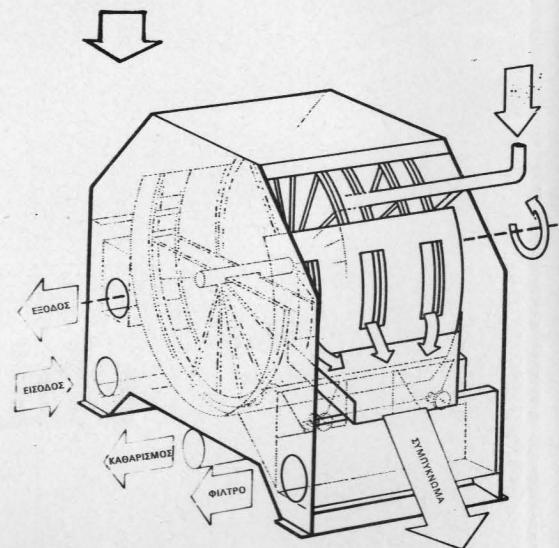
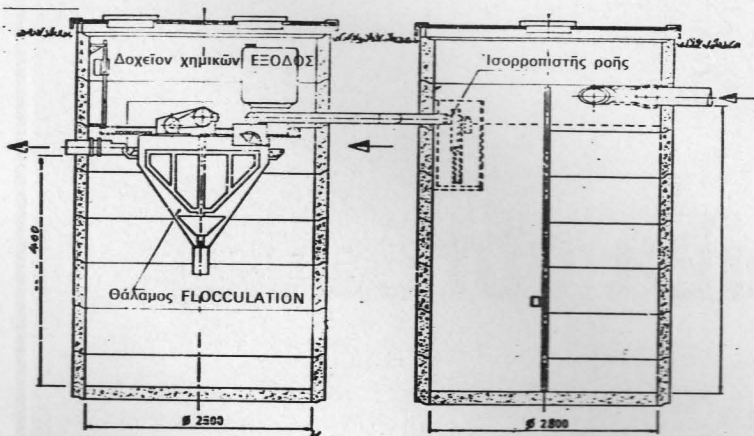


ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ

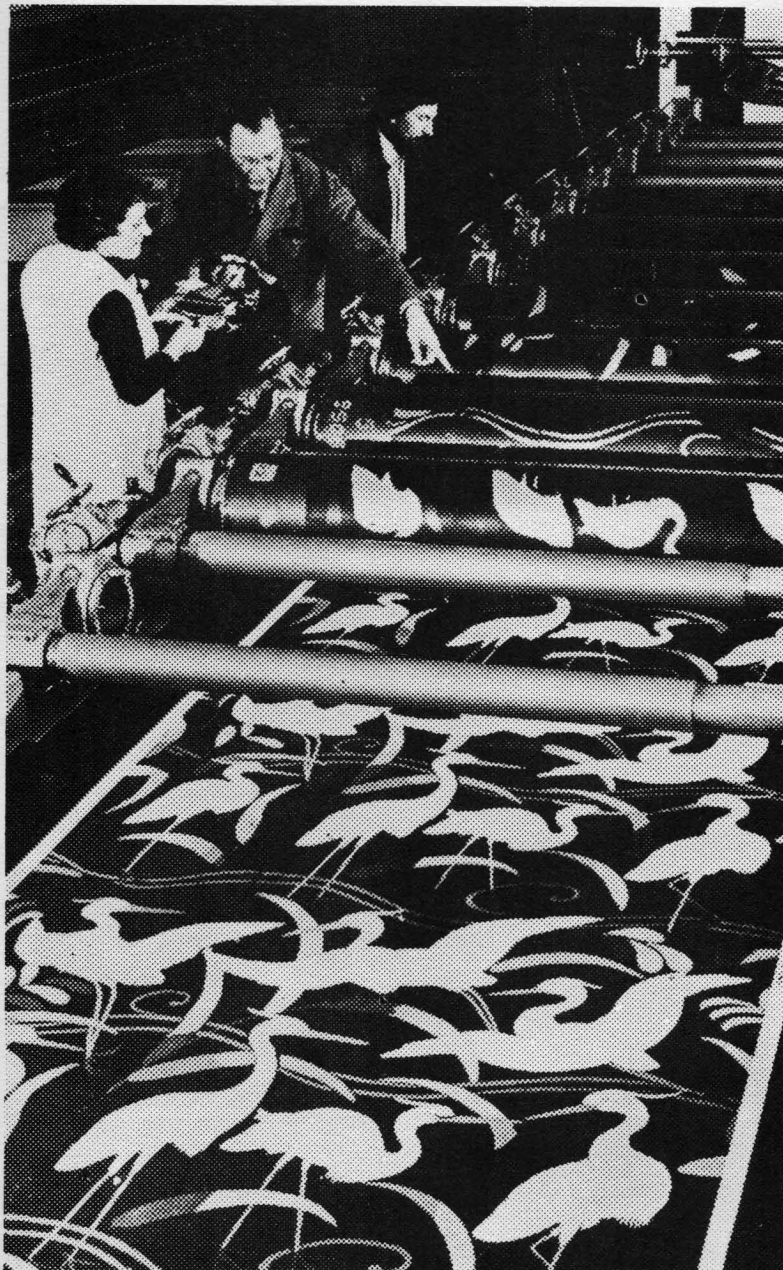
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ - ΧΗΜΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΤΥΠΟΥ DF



Τηλεφωνήστε μας διά μία συνάντηση και ενημέρωσή σας ΑΝΕΥ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΣ.

Οι τεχνολογικές γνώσεις και η πείρα της Hoechst πολύτιμοι συνεργάτες στήν Κλωστοϋφαντουργία



Η Hoechst, με βιομηχανική παράδοση 115 χρόνων στη Χημεία, υπηρετεί δημιουργικά την Έρευνα και την Τεχνική.

Πολλές από τις ανακαλύψεις και εφευρέσεις της αποτελούν σταθμούς στην Ιστορία της επιστημονικής και τεχνολογικής πρόοδο.

Στόν τομέα της Κλωστοϋφαντουργίας, η Hoechst παράγει τις πολυεστερικές ίνες Trevira και τις άκρυλικές ίνες Dolan που δίνουν λύσεις σε βασικές ανθρώπινες ανάγκες όπως είναι η ένδυση και η άνετη, πρακτική και εύχρηστη διαμόρφωση της κατοικίας.

Κλωστοϋφαντουργικά χρώματα της Hoechst για κάθε τύπο φυσικών ή συνθετικών ινών, εξασφαλίζουν πιστή απόδοση κάθε απόχρωσης ή χρωματικού σχεδίου, με τις απαραίτητες προδιαγραφές ποιότητας.

Ειδικά φινιριστικά της Hoechst βελτιώνουν σημαντικά τις ιδιότητες χρήσεως των ύφασμάτων.

Τα υπεράσγχρονα εργαστήρια τεχνολογικών εφαρμογών, το εξειδικευμένο επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό και η τεράστια πείρα της Hoechst συμβάλλουν δημιουργικά στην ανάπτυξη και πρόοδο της Έλληνικής Κλωστοϋφαντουργίας.

Η Hoechst Έλλάς διαθέτει:

Φάρμακα - Φυτοφάρμακα - Πλαστικά -
Όργανα και ανόργανα χημικά -
Χρώματα - Συνθετικές ίνες -
Βοηθητικά ύφαντουργίας -
Συνθετικές ρητίνες - Καλλυντικά -
Φύλλα συσκευασίας -
Εύγενή δέρια - Μηχανήματα κοπής
και συγκολλήσεως μετάλλων -
Βιομηχανικές εγκαταστάσεις.

Hoechst Έλλάς ABEE

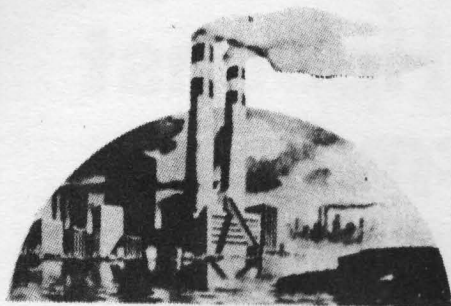
Αθήνα - Ν. Έρυθραία

Τηλ. Κέντρο 80 10 811

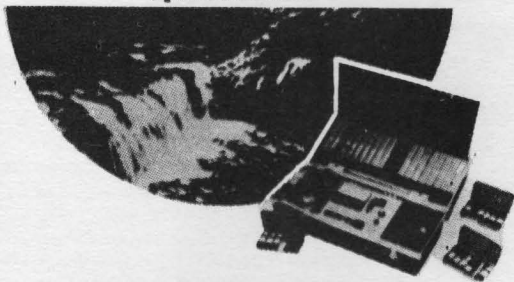
Hoechst



ΚΡΑΝΙΟΣ ΧΗΜΙΚΑ Α.Ε.



AMEROID



Ύψηλης στάθμης χημική τεχνολογία στην επεξεργασία συστημάτων κυκλοφορίας νερού

- Ψύξεως
- Ατμοπαραγωγής
- Απονέρων

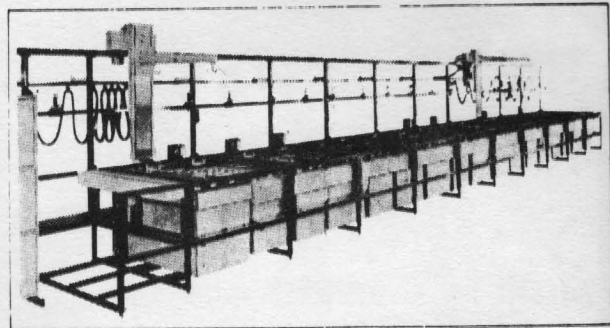
Υλικά δραστικά-μή τοξικά, για εύρυθμη λειτουργία και προστασία του περιβάλλοντος.

OXY METAL INDUSTRIES (INTRA) S.A.



- Έγκαταστάσεις
- Συσκευές
- Χημικά

Για την επιμετάλλωση κοινών και πολυτίμων μετάλλων.

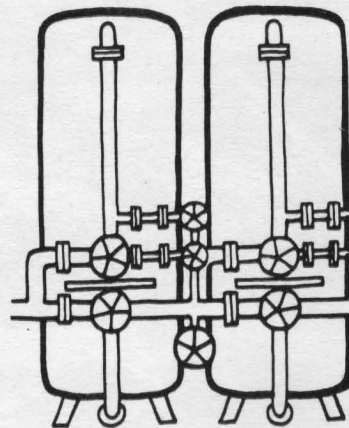


dia-prosim



Ίονοεναλλακτικές Ρητίνες για:

- Αποσκλήρυνση
- Αποϊονισμό
- Απασκαλίωση
- Καθαρισμό συμπυκνωμάτων
- Ειδικές εφαρμογές



ΚΡΑΝΙΟΣ ΧΗΜΙΚΑ Α.Ε.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ

ΑΚΤΗ ΚΟΝΔΥΛΗ 12 - ΠΕΙΡΑΙΕΥΣ

ΤΗΛ. 4123.391/3, 4121.487 - ΤΗΛ. Δ/ΝΣΙΣ: AMEROID PIRAEUS
ΤΕΛΕΞ: 21.2500

RASOTHERM[®]

ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΑ ΓΥΑΛΙΑ

Είναι τὰ πλέον ἀνθεκτικά.

Ίδιαίτερα τὰ ἐργαστηριακά μας γυαλιὰ χαρακτηρίζονται γιὰ τὴν ὑψηλὴ ἀντοχή τους, στὶς ἐξαιρετικὰ μεγάλες μεταβολές θερμοκρασίας. Ἀλλὰ ἀκόμη καὶ οἱ χημικὲς καὶ μηχανικὲς ἐπιβαρύνσεις τῶν καθημερινῶν ἐργαστηριακῶν ἐργασιῶν. Ξεπερνιοῦνται χωρὶς προβλήματα.

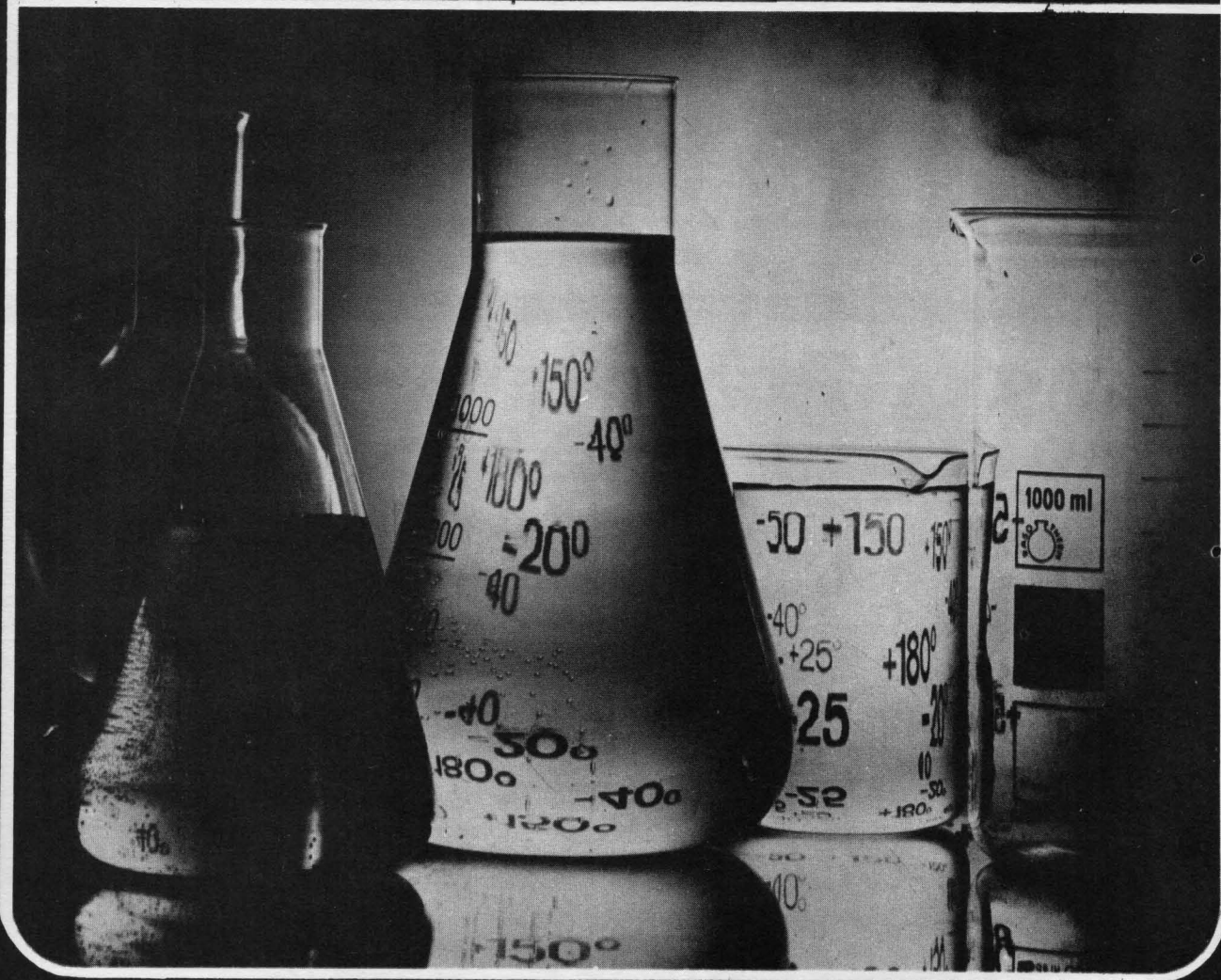
RASOTHERM[®]

Καθιερώθηκαν πλέον τὰ ὑψηλῆς ποιότητας βοριοσυριτικά γυαλιὰ.

Ποτήρια ζέσεως, φιάλες ζέσεως, σφαιρικὲς φιάλες, φιάλες ἀριθμημένες, φιάλες Kjeldahl φιάλες ἰωδίου, κρυσταλλωτήρια κλπ.



VEB Kombinat Technisches Glas Ilmenau



Glas Keramik
Volkseigener
Außenhandelsbetrieb der
Deutschen Demokratischen
Republik
DDR - 108 Berlin

Zur Leipziger Messe
März/September
Städtisches Kaufhaus

Ἀντι πρὶν γιὰ τὴν Ἑλλάδα
ΕΜΜ. Δ. ΒΕΡΟΥΤΗΣ & ΥΙΟΣ Ο.Ε.
Συγγρού 183, Ν Σμύρνη
Ἀθῆνα - Τηλ 93 39 44
Telex 214.296

ΧΡΩΜΑΤΑ, ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ & ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΑ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ, ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ κλπ.



ή έπιστημονική λύσις
σέ κάθε πρόβλημα προστασίας
καί χρωματισμοῦ έπιφανειῶν

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΒΕΡΝΙΚΙΩΝ
Β. ΝΙΚΟΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΑΙ Γ. ΤΣΙΜΠΟΥΚΗΣ
ΧΡΩΤΕΧ Α.Ε.
ΓΡΑΦΕΙΑ : ΜΑΡΗΝ 39 - ΑΘΗΝΑΙ 108 - ΤΗΛ. 5233.842 - 5229.901

για δυσκολες αντλησεις

αντλιες

JABSCO



MARLOW PUMPS



STAINLESS STEEL PUMPS

MONO



ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟΙ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΙ

Α. ΛΕΩΝΙΔΟΠΟΥΛΟΣ Κ ΣΙΑ ΕΠΕ.

ΔΡΑΓΑΤΣΑΝΙΟΥ 55 κ ΑΡΤΕΜΗΣΙΟΥ - ΠΕΙΡΑΙΕΥΣ
ΤΗΛ. 411.3817-18 ΤΕΛΕΞ 212835

Διαφημιστήτε από τις σελίδες
του περιοδικού...

χημικά χρονικά

ΕΠΙΣΗΜΟ ΟΡΓΑΝΟ ΤΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

Έάν σās ενδιαφέρει ή προβολή τών
προϊόντων σας στους 4000 χημικούς
πού τό διαβάζουν στήν Έλλάδα καί
στό Έξωτερικό.

Τηλεφωνείστε στήν άρμόδια Έταιρεία
ΕΚΔΟΤΙΚΗ – ΔΙΑΦΗΜΙΣΤΙΚΗ Ε.Π.Ε.

Λ.Βουλιαγμένης 49 Αθήναι 407
τηλ. 9235487-8

chimika chronika

Μοσχολιός Χημικά α.ε.

Όργανισμός Έμπορίας και
Αντιπροσωπειών Χημικών Προϊόντων

χιλία δυο
χημικά
στη διαθεση σας...



για
φαρμακα
καλλυντικα
τροφιμα · ποτα
χρωματα
απορρυπαντικα
επεξεργασια μεταλλων
πλαστικα · ελαστικα
επεξ. υδατος κ' λυματων
κολλες
βαφεια · φινιριστηρια
δερματα κ.α.

Είμεθα έτοιμοι

να σας προσφέρουμε τις υπηρεσίες μας
θέτοντες στην διάθεσή σας:

- Αποθήκας εις Αθήνας
(Μοσχάτον) και Θεσσαλονίκη με
συνεχή αποθέματα άνω των 900
προϊόντων.
- Το τμήμα Αντιπροσωπειών μας
(ΙΜΟΚΑ) για την έρευνα της
διεθνούς αγοράς χημικών.
- Τεχνικόν τμήμα για την παροχή
έπιστημονικών πληροφοριών.
- Μεταφορικά μέσα δι' άμέσους
παραδόσεις στις αποθήκες σας.



Μοσχολιός Χημικά α.ε.

κουμουνδουρου 37 αθηναι τηλ 5220121 5245811
τερμα 26^{ης} οκτωβριου θεσ/νικη τηλ 521283

χημικά Χρονικά

ΓΕΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ

ΕΠΙΣΗΜΟ ΟΡΓΑΝΟ ΤΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 1978

SEPTEMBER 1978

ΤΟΜΟΣ
VOLUME 43

ΤΕΥΧΟΣ
NUMBER

9

Συντακτική Έπιτροπή

Β Καπούλας Δ/ντής Συντάξεως

Γαλανοπούλου Κωνσταντία
Δημόπουλος Κωνσταντίνος
Ίωσηφίδης Ίωάννης
Καλλιπολίτης Άριστοτέλης
Καραγιάννης Μιλτιάδης
Καστάνη Δήμητρα
Κυριακάκου Γεωργία
Μπατσάκης Αντώνιος
Ράλλης Παναγιώτης
Σκυλακάκης Εύαγγελος
Χρήστου Βασίλειος - Αλέξανδρος
Ψωμάς Δημήτριος

Έκπρόσωποι Δ.Σ. Ε.Ε.Χ.

Π. Ευθάλης, Γεν. Γραμματέας
Α. Τσεκούρας, Ταμίας

Έπιμέλεια Έκδόσεως

Έκδοτική Διαφημιστική
Λ. Βουλιγαμένης 49
Τηλ. 9235487-8

Φωτοστοιχειοθέτηση

Ν. Δέρβης, Προύσης 1 Τηλ. 3465427

ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΚΑΤΑ ΤΟ ΝΟΜΟ

Συντάξεως:

Β Καπούλας Κάνιγγος 27
Τηλ. 3621524

Συνδρομές:

Βιομηχανίες - Όργανισμοί	1000 δρχ
Ίδιώτες	300 "
Φοιτητές	150 "
Συνδρομή έξωτερικού	15 \$
Τιμή τεύχους	30 δοχ.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- Τά όχυρά δέν θά πέσουν; 9
- Έλεύτερη γνώμη 10
- Από τή δράση του Δ.Σ. τής ΕΕΧ 12
- Ειδήσεις - Σχόλια 14
- Τό Βήμα τής Παρασκευής 17
- Ανακοίνωση τής συντονιστικής έπιτροπής τής Παρασκευής 20
- Τό πρόγραμμα του Χημικού τμήματος 21
- Κατάλογος Έλληνικών περιοδικών τής Γενικής Χημικής Βιβλιοθήκης τής ΕΕΧ 23
- Νέα μέλη τής ΕΕΧ από 1.7.77 μέχρι 31.12.77 24
- Νέα μέλη τής ΕΕΧ από 1.1.78 μέχρι 30.6.78 25
- Θ.Π.ΒΑΛΑΒΑΝΙΔΗ: «Έλληνική Όρθοδοξία» και τό εκπαιδευτικό σύστημα στα άνωτερα Έκπαιδευτικά ιδρύματα 26
- Περισκόπιο 29
- Συμπόσια - Σεμινάρια - Συνέδρια 31
- Π.Α. ΣΙΣΚΟΥ και Κ.Η. ΕΥΣΤΑΘΙΟΥ: Μικροεπεξεργαστές: Μία νέα έποχή για τά αναλυτικά όργανα 32
- Γ. ΑΜΠΑΤΖΟΓΛΟΥ: Έλευσίνα - Όριάσιο πεδίο 37
- Πρακτικά Γενικής Συνέλευσης Ένώσεως Έλλήνων Χημικών Β' ΜΕΡΟΣ 41
- Μητρώνο Άνέργων Χημικών 62

Ή Ε.Ε.Χ. και ή Σ.Ε. τών Χημικών Χρονικών δέν εϋθύνονται για άπόψεις που διατυπώνονται στα ένυπόγραφα κείμενα.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

Σκοποί και πνεύμα του περιοδικού. Σκοπός της Γενικής Έκδοσης των Χημικών Χρονικών, σάν Έπισημου Όργάνου της ΕΕΧ, είναι ή έννημέρωση του κλάδου πάνω σέ θέματα και εφαρμογές της Χημείας και Χημικής Τεχνολογίας, κατά κύριο λόγο γενικού ενδιαφέροντος γιά τά μέλη της ΕΕΧ και κατά προτίμηση παρμένα από τήν ελληνική χημική πραγματικότητα, χωρίς αυτό νά έμποδιζει κάθε ένδιαφέρον θέμα, πού ξεπερνάει τόν ελληνικό χώρο. Μέσα στά πλαίσια αυτά και μέ τό ίδιο πνεύμα ή Γενική Έκδοση δημοσιεύει επίσης κείμενα πάνω στα προβλήματα του κλάδου, όπως Έκπαίδευση, Έπιμόρφωση, Έρευνα (βασική και εφαρμοσμένη), Έπαγγελματικές - Οικονομικές και Συνδικαλιστικές διεκδικήσεις, καθώς και κάθε τι πού ένδιαφέρει άμεσα ή ήμεσα τόν κλάδο, βοηθώντας έτσι τούς συναδέλφους και τούς κλαδικούς ή τοπικούς συλλόγους νά δραστηριοποιηθούν γύρω από τό Δ.Σ. της ΕΕΧ γιά τή γρήγορη και καλύτερη ρύθμισή τους.

Γιά τήν έπιτυχία των σκοπών αυτών, ή συντακτική έπιτροπή του περιοδικού συνεργάζεται στενά μέ τό Δ.Σ. της ΕΕΧ, τόν προδημοσιοτικό και τή δραστηριότητα του όποίου προσπαθεί νά μεταφέρει σέ όλους τούς συναδέλφους.

Ταξινόμηση της Ύλης: Τά Χημικά Χρονικά (Γενική Έκδοση) δημοσιεύουν άρθρα ή μελέτες, καθώς και κείμενα μέ μικρή έκταση, όπως ειδήσεις, κριτική και σχόλια πάνω σέ θέματα της έπιστήμης, της βιομηχανίας, της εκπαίδευσης, κ.λ.π. καθώς και σέ επαγγελματικές, συνδικαλιστικές ή άλλες εκδηλώσεις της ΕΕΧ και των κλαδικών ή τοπικών συλλόγων. Στην ίδια κατηγορία υπάγονται επίσης και τά κείμενα ψηφισμάτων, ανακοινώσεων, ύπομνημάτων, νόμων, διαταγμάτων, αποφάσεων κλπ., καθώς και ή έννημέρωση, από τή στήλη του Περισκοπίου, πάνω στις τελευταίες εξέλιξεις της Χημείας και των εφαρμογών της στην Έλλάδα και στό διεθνή στίβο.

Τά άρθρα, μελέτες ή ρεπορτάζ (μέ σχετικά μεγαλύτερη έκταση) είναι είτε πρωτότυπα είτε μεταφράσεις (ή περιλήψεις) άρθρων, διαλέξεων ή σεμιναρίων, μέσα στους σκοπούς και τό πνεύμα του περιοδικού, όπως καθορίστηκε πύό πάνω. Πύό αναλυτικά, τά άρθρα αυτά διακρίνονται σέ:

- α) Άνασκοπήσεις ή έννημερώσεις πάνω σέ θέματα καθαής και εφαρμοσμένης Χημείας και Χημικής Τεχνολογίας.
- β) Άρθρα βιομηχανικού, τεχνικοοικονομικού και οικονομολογικού ένδιαφέροντος, σχετιζόμενα μέ τό έργο και τήν άποστολή του χημικού στην προσπάθεια προαγωγής της οικονομίας, των συνθηκών διαβίωσης και της κοινωνικής πρόοδου της Χώρας, καθώς και μέ τήν τεχνικοοικονομική πολιτική και τό σχετικό προγραμματισμό της Χώρας.
- γ) Έρευνες και μελέτες μέ άντικείμενο τήν άξιοποίηση ή τήν καλύτερη έκμετάλλευση πλουτοπαραγωγικών πηγών της Χώρας και μέ τίς πιθανές δυνατότητες συνεργασίας μέ άλλα κράτη.
- δ) Άρθρα και έρευνες έκπολιτιστικού περιεχομένου πού συνδέονται μέ τό έργο και τήν άποστολή των χημικών ή των έπιστημόνων γενικότερα σάν μελών κοινωνικού συνόλου.
- ε) Άρθρα και έρευνες σχετικές μέ τήν εκπαίδευση και τήν έπιμόρφωση των χημικών. Τά άρθρα αυτά είναι είτε ένυπόγραφα, είτε άνυπόγραφα, όποτε τήν ευθύνη του περιεχομένου της έχει τό Δ.Σ. της ΕΕΧ και ή Συντακτική Έπιτροπή των Χημικών Χρονικών, ώστε αυτό άποτελεί βασικό κριτήριο γιά τή δημοσίευσή τους.

Έξ άλλων στην κρίση των ένυπογράφων άρθρων ή μελετών (ένός ή περισσότερων συγγραφέων) σημαντικό ρόλο παίζει ή χαρακτηρισμός (ή κατάταξη) τους σέ μία από τίς ακόλουθες κατηγορίες:

1. Άρθρα Άνασκοπήσεως: Σάν τέτοια χαρακτηρίζονται έμπεριστατωμένες μελέτες βιβλιογραφικής άνασκοπήσεως (review) μέ πλήρη κάλυψη του θέματος, ένημερωμένα μέ τά τελευταία βιβλιογραφικά δεδομένα, μέ τυχόν σύνδεση μέ άλλους έπιστημονικούς κλάδους και μέ κριτική συνεισφορά από τόν ή τούς συγγραφείς, ώστε νά εξασφαλίζεται ή άπαιτούμενος βαθμός πρωτοτυπίας.

2. Ειδικά θέματα: Άνασκοπήσεις ή άλλου είδους κείμενα, πού άποσκοπών στό νά ένημερώσουν τόν άναγνώστη πάνω σ' ένα περιορισμένο ειδικό θέμα. Ατά πρέπει νά είναι βιβλιογραφικά ένημερωμένα, αλλά

μόνον ως προς τό συγκεκριμένο θέμα, δηλαδή χωρίς άπαραίτητη κάλυψη όλου του πεδίου ή σύνδεσή του μέ παρεμφερή άντικείμενα. Έπί πλέον, τά πολύ έξειδικευμένα σημεία των άρθρων αυτών μέ συνοπτική -κατά τό δυνατό - διατύπωση, καταχωρούνται μέ τή μορφή «παραρτήματος» της εργασίας (μέ διαφορετικά τυπογραφικά στοιχεία), ώστε έτσι τό όλο άρθρο νά γίνεται πραγματικά κατατοπιστικό γιά τό μη ειδικό άναγνώστη.

3. Θεωρητικά Μέρη Διατριβών: Ατά είναι τμήματα διατριβών, πού έχουν έγκριθεί από Πανεπιστημιακές Σχολές και κατά τεκμήριο έκπληρώνουν τίς προϋποθέσεις ενός άρθρου άνασκοπήσεως. Ωστόσο, ή ειδική προσαρμογή του κειμένου τους, σύμφωνα μέ τούς γενικότερους σκοπούς και τό πνεύμα του περιοδικού είναι πολλές φορές άπαραίτητη.

4. Διαλέξεις: (ή περιλήψεις διαλέξεων), κατάλληλα προσαρμοσμένες γιά τό περιοδικό. Η παράθεση βιβλιογραφίας είναι επιθυμητή, όχι όμως άπαραίτητη.

5. Μεταφράσεις: (πιστές ή έλεύθερες) άρθρων, δημοσιευμένων σέ άλλα περιοδικά. Γιά τή δημοσίευσή τους είναι άπαραίτητη προσηνεύνηση μέ τή Σ.Ε. των Χ.Χ. (invited papers).

5. Άλλα κατατοπιστικά Άρθρα ή Ρεπορτάζ, χωρίς άξιώσεις πρωτοτυπίας, αλλά βασική προϋπόθεση νά πραγματοποιούνται κάποιο θέμα πραγματικά γενικού ένδιαφέροντος.

Ύποβολή χειρογράφων: Τά χειρόγραφα των εργασιών κάθε κατηγορίας ύποβάλλονται στή γραμματεία του περιοδικού (Κάνιγγος 27) σέ τρία αντίτυπα δακτυλογραφημένα σέ διπλό διάστημα και μέ περιθώρια 3-4 εκ. στο άριστερό και πάνω άκρο της σελίδας. Έπί πλέον, είναι άπαραίτητο νά συνοδεύονται από ένα «διαδίδαστικό» γράμμα, στο όποιο ή ή οι συγγραφείς καθορίζουν σέ ποιά από τίς παραπάνω κατηγορίες άνήκει ή εργασία (γιά νά κριθεί κάτω από τό αντίστοιχο πρίσμα), καθώς και τυχόν άπόψεις τους σχετικά μέ τό σκοπό της δημοσίευσής σέ σχέση μέ όσα προαναφέρθηκαν γιά τούς σκοπούς και τό πνεύμα του περιοδικού.

Όργάνωση των χειρογράφων: Η πρώτη σελίδα κάθε χειρογράφου περιέχει τόν τίτλο της εργασίας, τό ή τά όνόματα των συγγραφέων και ύποσημειώσεις (μέ άστερίσκους) είτε σχετικά μέ τούς τίτλους και τήν παρούσα διεύθυνση εργασίας των συγγραφέων, είτε σχετικά μέ τή φύση, τήν ιστορία κλπ. της εργασίας (λ.χ. Διάλεξη πού δόθηκε..., Πανηγυρική όμιλία...). Οι έπόμενες σελίδες περιέχουν τό κείμενο της εργασίας μέ τή διάταξη πού περιγράφεται στα Χ.Χ., Νέα Σειρά (Guide fo Authors), όπου φυσικά αυτή είναι εφαρμοσμένη, αλλά πάντως μέ τήν προοπτική ότι: Οι ύπότιτλοι και πλάγιοι τίτλοι μέσα στο κείμενο δέν είναι ποτέ μέ κεφαλαία γράμματα, αλλά μόνον μέ πεζά, μαύρα ή πλάγια, δύο μεγεθών. Έπί πλέον, άρίθμηση των ύποδιαβίσεων ή τμημάτων της εργασίας (μέ άριθμούς στους ύπότιτλους) πρέπει νά άποφεύγονται.

Μετά τό τέλος του κειμένου ακολουθεί μία ελληνική περίληψη και μία άγγλική περίληψη (μέ άγγλικό τίτλο), σέ χωριστές σελίδες. (Η τελευταία γιά διευκόλυνση των Chemical Abstracts κλπ. πού δημοσιεύουν περιλήψεις).

Άκολουθεί κατάλογος βιβλιογραφικών παραπομπών (μέ τόν τρόπο πού καθορίζεται στα Χ.Χ., Νέα Σειρά) και τέλος, σέ ιδιαίτερες σελίδες, οι πίνακες και τά σχήματα, μέ λεζάντες και στίς δύο περιπτώσεις. Μακροσκελείς πίνακες, μέ πολλές κατακόρυφες στήλες ή πού περιλαμβάνουν χημικούς τύπους και άλλες παραστάσεις, πρέπει νά ύποβάλλονται σέ τέτοια μορφή, ώστε νά είναι δυνατή ή άπ' εύθείας φωτογράφιση τους μέ σμίκρυνση, γιά νά δημοσιευθούν χωρίς στοιχειοθέτηση. Τό ίδιο ίσχύει γιά όλα τά σχήματα ή φωτογραφίες, ένα καθαρό άναπαραγωγισμό πρωτότυπου των όποιων πρέπει νά συνοδεύει τό ένα από τά τρία αντίτυπα της εργασίας.

Έπιμέλεια διορθώσεων: Οι συγγραφείς είναι υπεύθυνοι γιά τόν τελικό έλεγχο των στοιχειοθετημένων κειμένων πριν από τό τύπωμα μέσα στον έλάχιστο δυνατό χρόνο και πάντως όχι μέ καθυστέρηση πάνω από 3 ήμέρες. Δραστηκές τροποποιήσεις ή προσθήκες στο κείμενο κατά τό στάδιο αυτό δέν γίνονται δεκτές.

ΤΑ ΟΧΥΡΑ ΔΕΝ ΘΑ ΠΕΣΟΥΝ ;

Φαίνεται ότι είναι ένα από τα ισχυρότερα φρούρια του κατεστημένου στην Ελλάδα, τα επαγγελματικά συμφέροντα και ειδικότερα τα συμφέροντα αυτά που αντιπροσωπεύουν οι μηχανικοί του Τ.Ε.Ε.

Με μεγάλη μας λύπη παρακολουθήσαμε τον όλισθηρό δρόμο που ακολούθησε δύο χρόνια τώρα η διατμηματική του ΤΕΕ για την κατάρτιση προσχεδίου Νόμου για το επάγγελμα του Μηχανικού.

Και με ακόμα πιο μεγάλη έκπληξη και αγανάκτηση διαπιστώσαμε από το κείμενο του Προσχεδίου που δημοσιεύτηκε στο Ένημερωτικό Δελτίο αριθμός τεύχους 1001/10.6.1978 πώς η μεσαιωνική αντίληψη των κλειστών επαγγελμάτων ή συντεχνιακή σκέψη δεν μπορεί να ξεχαστεί από τους αρμοδίους του ΤΕΕ που πιστεύουν στην απολυτότητα των γνώσεων του Πολυτεχνείου, στην ταξική συντεχνιακή συνείδηση που τους έχει δημιουργηθεί από δεκαετίες στο κλειστό επάγγελμα και σε άλλες τέτοιες σκουριασμένες ιδέες που οδήγησαν τελικά στον απορριπτό από κάθε σκεπτόμενο άνθρωπο με κάθε πολιτική άποψη και κοσμοθεωρία.

Και είναι ακόμα πιο πολλές οι θλιβερές σκέψεις που δημιουργεί το Προσχέδιο αυτό όταν διαβάσει κανείς το άρθρο 20 που καθορίζει ποινές από 1-6 μήνες φυλακής και προστίμου 20-100.000 δραχμών για τους παραβάτες του νόμου αυτού. Φραγγέλιον και φυλακή για τους άλλους επιστήμονες που για το ΤΕΕ δεν αναγνωρίζονται. Φυλακή και πιθανώς έξορα για τους χημικούς Γεωλόγους, Φυσικούς και άλλους επιστήμονες που ασχολούνται με την βιομηχανική παραγωγή.

Αναβίωση των κατάρτυσων, μεσαιωνικών βασανιστηρίων θυμίζει ο νόμος αυτός και καθ' ένας που ασχολείται με την βιομηχανική παραγωγή θα περνά από την ιερά εξέταση του ΤΕΕ. Και αυτό θα κρίνει και θα αποφασίζει ποιός παραβαίνει τον λόγον του κυρίου, ποιός αντιποιεΐται το επάγγελμα του χημικού μηχανικού, του μεταλλολόγου, του μεταλλουργού, ποιός τέλος πάντων εισάγει κενά δαιμόνια στο κατεστημένο του ΤΕΕ για να εξοριστεί στο πύρ το εξώτερον επί εν εξάμηνον και με άλλες ποινές χρηματικές και στερητικές της ελευθερίας του ατόμου.

Πάντοτε πιστεύαμε πώς θα ήταν δυνατόν να δημιουργηθεί ένας διάλογος μεταξύ μας. Άλλα πάντοτε ή άλλη πλευρά μας διέψευσε. Για άλλη μία φορά μας δείχνουν δείγματα μισαλλοδοξίας, συντεχνιακής σκέψης και βέβαια άμυνα μέσα στα όχυρά του επαγγελματικού τους κατεστημένου.

Τό προσχέδιο που είδε τό φώς δεν είναι τίποτα άλλο παρά ή συρραφή των δύο νομοσχεδίων του Υπουργείου Βιομηχανίας όταν ύπουργός ήταν ο καθηγητής κ. Κ. Κονοφάγος.

Και είναι απορριπτό όχι μόνο γιατί φαλκιδεύει την εργασία άλλων επιστημόνων αλλά και γιατί μ' αυτό ή συνταγματική ισότητα καταργείται γιατί τό δικαίωμα τής εργασίας καταπατείται γιατί θεσπίζει διακρίσεις γιατί δημιουργεί υπερεπιστήμονες γιατί σηκώνει ακόμα πιο ψηλά τά τείχη τής συντεχνίας.

Από την θέση αυτή καλούμε για ακόμα μία φορά όλους τους επιστήμονες σέ συναγερμό όλους τους χημικούς σέ επαγρύπνηση για να μην περάσει τό προσχέδιο νόμου που κατάρτισε ή διατμηματική του ΤΕΕ και να αποσυρθεί στά χρονοντούλαπα του μίσους και του συντεχνιακού πνεύματος δείγμα κι αυτό του τί σημαίνει επαγγελματικό φρούριο στό έτος 1978.

ελευθερη γνωμη

Ο ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΣΜΟΣ ΣΤΑ ΕΛΑΙΟΥΡΓΕΙΑ ΑΛΛΑ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ ΚΑΙ Η ΧΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ

Ἡ φυγόκεντρος δύναμις γνωστή ἀπὸ αἰῶνων στὴν Κίνα, ἐφηρμόσθη τὸ πρῶτον βιομηχανικῶς στὴν Σουηδιὰν τὸ 1878 εἰς τὰς γαλακτομηχανάς. Πρὸ 55 ἐτῶν εἰς τὰ ἐλαιουργεῖα διὰ τὸν διαχωρισμὸν τοῦ ἐλαίου ἀπὸ τὰ φυτικά ὑγρά, καὶ πρὸ 10ετίας εἰς τὰ ἐλαιουργεῖα διὰ τὸν ἀποχωρισμὸν τοῦ ἐλαίου ἀπὸ τὴν πολτοποιηθεῖσαν καὶ μαλαχθεῖσαν μάζαν τοῦ ἐλαιοκάρπου, δηλαδὴ ἀντὶ πίεσεως διὰ τῶν ὑδραυλικῶν πιεστηρίων, φυγόκεντρισμός.

Διὰ τοῦ φυγόκεντρισμοῦ περιορίζονται τὰ ἐργατικά ἐξοδα, καὶ ἀπαλλάσσονται τὰ ἐλαιουργεῖα ἀπὸ τὰ ἐλαιόπανα (τσαντίλες). Εἶναι πράγματι μία σημαντικὴ πρόοδος καὶ σύντομα θὰ γενικευθεῖ καὶ θὰ ἀπλουστευθεῖ.

Τὰ φυγόκεντρικά μηχανήματα ὁμως ἀποτελοῦνται ἀπὸ κράματα μετάλλων, καὶ πολλὰ ἔχουν καὶ χρώμιον.

Δέν θὰ ἀναφέρω ποῦ διὰ εὐνοήτους λόγους, διεπίστωσα ὅτι τὸ λάδι προερχόμενον ἀπὸ τέτοια μηχανήματα εὐρέθῃ νὰ περιέχει ἀπειροελαχίστην ποσότητα ἐνώσεων τοῦ χρωμίου, εἶχα τὴν ὑπομονὴν νὰ κάψω μίαν ἀρκετὴν ποσότητα λαδιοῦ σταδιακῶς, καὶ εἰς τὴν ἀπομείναν ἐλαχίστην τέφραν, νὰ διαπιστώσω ἀπειροελαχίστα ἴχνη χρωμίου, αὐτὸ παρατηρήθη εἰς ἓνα δεῖγμα, ἀντιθέτως σὲ δύο ἄλλα δείγματα ἀπὸ ἄλλα διὰ φυγόκεντρισμοῦ ἐλαιουργεῖα, δέν εὐρέθησαν ἴχνη χρωμίου.

Αἱ ἐνώσεις τοῦ χρωμίου κατὰ κανόνα εἶναι δηλητήρια, πιστεύω ὁμως ὅτι τὰ ἀπειροελαχίστα ἴχνη χρωμίου νὰ μὴ εἶναι βλαβερὰ, ἀλλὰ μήπως καὶ ἐδῶ ὑπάρχει ὑπολειμματικὴ δρᾶσις;

Τὸ Γενικὸν Χημεῖον τοῦ Κράτους, καὶ τὸ Χημεῖον τοῦ Ὑπουργείου Ἐμπορίου κατὰ τὴν ἐλαιουργικὴν περίοδον, λαμβάνουν ἐκ τῶν ἐλαιουργεῶν δείγματα, καὶ προσδιορίζουν τὰς φυσικὰς καὶ χημικὰς ιδιότητας τοῦ ἐλαιολάδου.

Ἐπιβάλλεται λοιπὸν νὰ ἐρευνηθεῖ καὶ τὸ ζήτημα αὐτό, νὰ λαμβάνεται ἀπὸ τὰ ἐλαιουργεῖα ποῦ παίρνουν τὸ λάδι μὲ φυγόκεντρισμό· καὶ ὄχι μὲ πίεσιν, μεγαλυτέραν ποσότητα λαδιοῦ, διὰ νὰ διαπιστωθεῖ ἡ ὑπαρξίς ἢ μὴ ἀπειροελαχίστων ἰχνῶν χρωμίου.

Καὶ στὴν περίπτωσιν ποῦ διαπιστωθεῖ ἡ ὑπαρξίς ἔστω καὶ ἀπειροελαχίστων ἰχνῶν χρωμίου, νὰ γίνῃ ἐρευνα μήπως ταῦτα ἔχουν ὑπολειμματικὴν δρᾶσιν. Πρόκειται περὶ σοβαροτάτου θέματος.-

Καλαμάτα τῆ 26-7-78

Με συναδελφικούς χαιρετισμούς
Σταύρος Π. Κοτσώνης
Χημικός

ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ

Διαβάζοντας τὸ τεῦχος τοῦ Μαΐου εἶδα μὲ εὐχάριστη ἐκπλήξη τὸ ἄρθρο «Ἡ δομὴ τῆς Χημείας» ὅπου σωστὰ ὑποστηρίζεται ἡ σημασία τῆς σύγχρονης Θεωρητικῆς Χημείας στὴ χημικὴ ἐκπαίδευση.

Ἄν καὶ θὰ ἤθελα νὰ ἐκφέρω ἓνα ἢ δύο ἐπιχειρήματα ὑπὲρ αὐτῆς τῆς ἀπόψεως, τὸ ἀποφεύγω γιὰ προφανεῖς λόγους καὶ περιορίζομαι στὸ νὰ συγχαρῶ τὰ Χ.Χ.

Ἀθήνα, 15 Ἰουλίου 1978

Εἰλικρινά
Κλ. Α. Νικολαΐδης
Δ/ντῆς Κέντρου Θεωρητικῆς Χημείας
Ε.Ι.Ε.

Ο ΜΑΥΡΟΣ ΧΗΜΙΚΟΣ ΕΙΣ ΤΗΝ ΝΟΤΙΟΝ ΑΦΡΙΚΗΝ

Κατὰ τὴν διάρκειαν τῶν τελευταίων ἐτῶν σειρά ἄρθρων εἰς τὶς ἐφημερίδες καὶ τὰ περιοδικὰ ὄλων τῶν χωρῶν ἔχουν ἀσχοληθεῖ μὲ τὴν καταπίεσιν τῶν μαύρων εἰς τὴν Νότιον Ἀφρικὴν, καὶ μὲ τὴν παραμέλησιν τῆς παιδείας τῶν ὑπὸ τῆς Νοτιοαφρικανικῆς Κυβερνήσεως.

Τὸ παρὸν ἄρθρον δέν ἔχει ὡς σκοπὸν τὴν υπεράσπισιν τῆς πολιτικῆς τῶν φυλετικῶν διακρίσεων καὶ τῆς ὑπάρξεως χωριστῶν πανεπιστημίων διὰ τὶς διάφορες φυλές εἰς τὴν Νότιον Ἀφρικὴν, ἀλλὰ θέλω νὰ δώσω εἰς τοὺς Ἕλληνας χημικούς μίαν ἰδέαν ἀναφορικῶς μὲ τὴν ἐκπαίδευσιν τῶν μαύρων χημικῶν εἰς τὴν Νότιον Ἀφρικὴν.

350 χιλιόμετρα ἀπὸ τὸ Γιοχάνεσμπουργκ, εἰς τὸ βόρειον Τρανσβάλ, ὑπάρχει τὸ Πανεπιστήμιον τοῦ Βορρά, εἰς τὸ ὁποῖον ἐργάζομαι, καὶ ποῦ ἀποκλειστικὸς σκοπὸς του εἶναι ἡ ἐκπαίδευσιν τῶν μαύρων ἐπιστημόνων. Τὸ Πανεπιστήμιον ἰδρύθηκε τὸ 1960 καὶ ἓνα τεράστιον χρηματικὸν ποσὸν ἔχει δαπανηθῆ ἀπὸ τὴν Κυβέρνησιν διὰ πολυτελῆ κτίρια, βιβλιοθήκες, ἐξωνές, ἐργαστήρια, ἀμφιθέατρα κλπ.

Ἐνα τετραόροφο κτίριον στεγάζει τὸ χημικὸν τμήμα καὶ

τά εργαστήρια είναι εξοπλισμένα με όλες τās νεωτέρας επιτεύξεις τής συγχρόνου τεχνολογίας διά τήν εκπαίδευσιν τών μαύρων χημικών ως και διά επιστημονικάς έρεύνας.

Τό πρόγραμμα διαφέρει ριζικώς του Έλληνικού, αλλά είναι τό ίδιο μέ τό τών άσπρων πανεπιστημίον και αι εξέτάσεις πληρούν τά ίδια σάνταρ και επιπροσθέτως εις τά πτυχιακάς εξέτάσεις πλην του εξέταστού από τό πανεπιστήμιον υπάρχει και ένας εξέταστής από άλλο πανεπιστήμιον.

Πιστεύω ότι ή παράθεσις του πλήρους αναλυτικού προγράμματος είναι πέραν του σκοπού του παρόντος άρθρου, αλλά είναι εύκολον να κατανοηθή ή στάθμη από τήν παράθεσιν τών διδακτικών βιβλίων.

Άνόργανος Χημεία «Chemistry the central Science» υπό Brown and Hemag εις τό πρώτον έτος. «Concise Inorganic Chemistry» υπό Lee εις τό δεύτερον έτος και «Advanced Inorganic Chemistry» υπό Cotton and Wilkinson εις τό τρίτον έτος.

Άναλυτική Χημεία Ποσοτική ανάλυσις υπό Vogel, και «Instrumental Methods of analysis» υπό Willard, Merritt, Dean

Φυσικοχημεία Daniels

Όργανική Χημεία Finarm Deckers and Doyle

Έτεροκυκλικές ένώσεις υπό Palmer

Εις τά εργαστήρια οι μαύροι φοιτηταί, εκτός από τίς κλασσικές ανάλυσεις και παρασκευές αποκτούν πείραν εις

τάς μοντέρνας αναλυτικάς μεθόδους, ως infra-red; mass spectrophotometry, atomic absorption; uv; gas chromatography etc.

Ό μαύρος χημικός μετά τήν επιτυχή περάτωσιν τών σπουδών του είναι ικανός να ανταπεξέλθει εις τās απαιτήσεις τής συγχρόνου βιομηχανίας και να συναγωνισθεϊ επιτυχώς μέ τούς άσπρους συναδέλφους του. Οι έδω βιομηχανίες έχουν αντιληφθεϊ τον ρόλον που ο μαύρος χημικός μπορεί να παίξει εις τό μέλλον, και από τά μέσα του χρόνου αντιπρόσωποι τών μεγάλων εταιρειών επισκέπτονται τό Πανεπιστήμιον και προσφέρουν εις τούς τελειοφοίτους εργασίαν. Άναφορικώς μέ τούς μισθούς ουδεμία διαφορά υπάρχει μεταξύ άσπρων και μαύρων χημικών και ο αρχικός μισθός διά όλους κυμαίνεται γύρω στάς 20.000 δρχ. μηνιαίως.

Τελειώνων μέ τήν διαπίστωσιν εκ προσωπικής πείρας ότι παρά τήν ύπαρξιν τών φυλετικών διακρίσεων εις τήν Νότιον Άφρικήν μαύροι και άσπροι χημικοί έχουν ίδια δικαιώματα και ίδιες προοπτικές προαγωγής.

26-7-78

Γ. Φουκαρίδης

Χημικός

Έπιμελητής Πανεπιστημίου του Βορρά
Πίτερσμπουργκ Νότιος Άφρική

Από τη δράση του ΔΣ της ΕΕΧ

Η ΕΕΧ ΜΕΛΟΣ ΤΗΣ ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑΣ ΕΥΡΩΠΑΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ

Στις 14-16 Ιουλίου, η πρόεδρος της ΕΕΧ κ. Δηλάρη, παρακολούθησε την ετήσια Γενική Συνέλευση της Όμοσπονδίας Ευρωπαϊκών Χημικών Ένώσεων, που έγινε στο Ντουμπρόβνικ της Γιουγκοσλαβίας. Ένα από τα θέματα της Συνέλευσης ήταν η αίτηση της ΕΕΧ να γίνει μέλος της Όμοσπονδίας. Μετά από συζήτηση, η αίτηση έγινε ομόφωνα δεκτή και έτσι η ΕΕΧ είναι το καινούργιο μέλος της Όμοσπονδίας.

4ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΩΝ

Στις 17-21 Ιουλίου έγινε με επιτυχία στο ξενοδοχείο Απόλλων Παλλάς στο Καβούρι το 4ο Διεθνές Συνέδριο της Επιστήμης και της Τεχνολογίας των Οργανικών Επιχρισμάτων, που συνδιοργάνωσαν η ΕΕΧ και το Πανεπιστήμιο της Πολιτείας της Ν. Υόρκης. Θέμα του συνεδρίου ήταν οι τελευταίες εξελίξεις στην επιστήμη και τεχνολογία των χρωμάτων βερνικιών και μελανών, τόσο από πλευράς πρώτων ύλων, συνθέσεων, τρόπου παραγωγής, ποιοτικού ελέγχου, όσο και από πλευράς τρόπου εφαρμογής και συμπεριφοράς τους πάνω στην επιχρισμένη επιφάνεια.

Στό τεύχος Ιουλίου είχε δημοσιευτεί και το αναλυτικό πρόγραμμα του συνεδρίου και δύο εργασίες - εισαγωγή σ' αυτό. Στο επόμενο τεύχος θα δημοσιευτεί έκτεταμένη ανταπόκριση του.

ΟΙ ΠΟΡΟΙ ΤΟΥ ΤΕΑΧ ΚΑΙ ΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΤΟΥ ΔΣ ΤΗΣ ΕΕΧ ΚΑΙ ΤΩΝ ΑΛΛΩΝ ΣΥΛΛΟΓΩΝ

Τό ΔΣ της ΕΕΧ ύστερα από την Έκτακτη Γεν. Συνέλευση της 19-5-78 για τό θέμα της κατάργησης των κοινωνικών πόρων του ΤΕΑΧ αποδύθηκε σ' έναν ανειρήνευτο αγώνα για τήν άπαλειψη του άρθρου 66 παράγραφος 38.

Τό ΔΣ επισκέφθηκε όλους ανεξαίρετως εκείνους τούς παράγοντες που μπορούσαν νά επηρεάσουν τήν κατάσταση που δημιουργήθηκε και τούς κατατόπισε στό καιρίο και φλέγον θέμα της κατάργησης των κοινωνικών πόρων του ΤΕΑΧ. Επισκέφθηκε τόν ύπουργό οικονομικών κ. Αθ. Κανελλόπουλο και τόν ύφυπουργό Κοινωνικών Υψηρεσιών κ. Γερασ. Αποστολάτο. Κατά τίς επισκέψεις αυτές ό μέν πρώτος ύποσχέθηκε ότι θά εξετάσει τό θέμα, ό δέ δεύτερος διαβεβαίωσε τήν ΕΕΧ ότι τό επίμαχο άρθρο θά άπαλειφθεί.

Επίσης τό ΔΣ της ΕΕΧ μαζί μέ τό ΔΣ του ΠΣΧΒ επισκέφθηκαν για τό ίδιο θέμα τόν Γεν. Διευθυντή του Υπουργείου Οικονομικών δύο φορές, τόν Πρόεδρο και Γεν. Γραμματέα της ΓΣΕΕ τούς αρμόδιους διευθυντές του Υπουργείου Συντονισμού, στους όποιους και εκτέθηκε τό θέμα στήν όλη δραματική έκτασή του.

Τό ΔΣ της ΕΕΧ μαζί μέ τό ΔΣ του ΠΣΧΒ και τούς εκπροσώπους των εργαζομένων και συνταξιούχων στό ΤΕΑΧ επισκέφθηκαν στά γραφεία της Ν. Δημοκρατίας τόν Γεν. Διευθυντή της, ό όποιος άκουσε μέ ενδιαφέρον τό θέμα και προέβη σέ σχετικές ενέργειες.

Όλο τό χρονικό διάστημα που πέρασε από τήν Έκτακτη Γεν. Συνέλευση μέχρι τίς άρχές Αύγουςτου που κατατέθηκε τό Σχέδιο Νόμου στή Βουλή οι ενέργειες του ΔΣ της ΕΕΧ, του ΔΣ του ΠΣΧΒ και των ΔΣ των κλαδικών συλλόγων, Συνταξιούχων, Γενικού Χημείου του Κράτους, Δημ. Υπαλλήλων και του Συνδέσμου Βορείου Ελλάδος ήταν σύντομες και δραστικές, τό δέ αποτέλεσμα των επιτυχημένο προς τό παρόν. Τό άρθρο 65 παράγραφος 38 άπαλειφθηκε από τό νόμο που κατατέθηκε στή Βουλή για τά νέα φορολογικά μέτρα.

Τό ΔΣ της ΕΕΧ εύχαριστεί όλους όσους συνέβαλαν για τό επίτευγμα αυτό. Στό ίδιο χρονικό διάστημα τό ΔΣ της ΕΕΧ και τό ΔΣ του ΠΣΧΒ επισκέφθηκαν για τό ίδιο θέμα της κατάργησης των πόρων του ΤΕΑΧ που είχε παρουσιασθεί στό Ν/Σ περί φορολογικών διαρρυθμίσεων όλα τά κόμματα της αντιπολίτευσης που αντιπροσωπεύονται στή Βουλή και συγκεκριμένα τό ΠΑΣΟΚ στό μέγαρο της Βουλής και συναντήθηκε μέ τούς ύπεύθυνους της Κοινοβουλευτικής όμάδας του, τό ΚΚΕ στά γραφεία της Κεντρικής του επιτροπής όπου συναντήθηκε μέ τούς κομματικούς ύπεύθυνους της Κοινοβουλευτικής όμάδας του, τόν άρχηγό της ΕΔΗΚ κ. Ι. Ζιγδη στά γραφεία του κόμματος, τόν κ. Λεωνίδα Κύρκο κοινοβουλευτικό εκπρόσωπο του ΚΚΕ έσωτ, και τήν ΕΔΑ. Ανεξαίρετως όλοι οι πιο πάνω εκπρόσωποι βεβαίωσαν τίς αντιπροσωπείες μας για τό ενδιαφέρον τους και τήν άμέριστη ύποστήριξη τους στό θέμα μας.

Η δραστική επέμβαση όλων των παραγόντων της ΕΕΧ προς τό παρόν απομάκρυνε τόν κίνδυνο αλλά όλοι οι πιο πάνω παράγοντες των Διοικήσεων της ΕΕΧ και των κλαδικών και τοπικών συλλόγων θά πρέπει νά είναι σέ επιφυλακή γιατί κανείς δέν ξέρει τίς προθέσεις των άρμοδίων και τί τό αύριο θά φέρει. Υπάρχουν πολλές ύπομιές όπως διαβάσαμε στίς εφημερίδες της 10-8-78 ότι προς τό τέλος του έτους θά γίνει νέα επίθεση της Κυβέρνησης για τήν κατάργηση των κοινωνικών πόρων των Ταμείων Ασφαλίσεως.

Η επαγρύπνηση θά πρέπει νά είναι έντονη και από όλους τούς συναδέλφους.

ΤΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Όπως αναλυτικά περιγράφει η ανακοίνωση που δημοσιεύτηκε στο τεύχος 'Ιουνίου, στις 27/9-1/11/78 οργανώνεται στην ΕΕΧ σεμινάριο με θέμα «Τά πλαστικά στη συσκευασία». Στο σεμινάριο αυτό, που προετοιμάζει η Ομάδα Έργασίας Πλαστικών και Έλαστικού της ΕΕΧ, θα γίνει αξιολόγηση των πλαστικών ειδών συσκευασίας από πολλές πλευρές όπως η προστασία που εξασφαλίζουν στο προϊόν, η σωστή σχεδίαση και κατασκευή τους, τα προβλήματα της συμβατότητας και τοξικότητας, ή αισθητική εμφάνιση και οι οικονομικές επιπτώσεις στο συνολικό κόστος παραγωγής.

Τό σεμινάριο θα χωριστεί σε ένότητες όπως:

- Γνωριμία με τά πλαστικά και τίς μεθόδους μορφοποίησης τους.

- Αξιολόγηση των πλαστικών σάν υλικών γιά τήν κατασκευή υλικών συσκευασίας, γιά φάρμακα, τρόφιμα καί καλλυντικά: Μειονεκτήματα καί πλεονεκτήματα σέ σχέση με άλλα υλικά όπως τό χαρτί, τό γυαλί ή τό μέταλλο.

- Έργαστηριακά πειράματα καί δοκιμασίες γιά τόν καθορισμό τής καταλληλότητας καί τόν ποιοτικό έλεγχο των υλικών συσκευασίας.

- Γνωριμία με τούς κινδύνους από τήν επεξεργασία, τή χρήση, καί τήν απόρριψη των πλαστικών. Αξιολόγηση του προβλήματος τής τοξικότητας από βιολογική καί νομική άποψη, κ.ά.

ΤΟ ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ ΝΟΜΟΥ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ

Στό τεύχος 1001 τής 10-6-78 του Ένημερωτικού Δελτίου του ΤΕΕ δημοσιεύτηκε προσχέδιο νόμου μιάς διατημηματικής έπιτροπής του ΤΕΕ γιά τό επάγγελμα του μηχανικού. Τό προσχέδιο αυτό παραβιάζει κατάφωρα τήν κοινή διακήρυξη των δημοκρατικών παρατάξεων των χημικών, των χημικών μηχανικών καί των μηχανολόγων ηλεκτρολόγων που είχαν συνυπογράψει τόν Νοέμ-

βριο του 1975 (Χ. Χρ. 1-2, 'Ιανουάριος - Φεβρουάριος 1976). πίο συγκεκριμένα, σύμφωνα με τίς εκτιμήσεις του ΔΣ τής ΕΕΧ, με τό νομοσχέδιο αυτό:

1. Τό Τ.Ε.Ε. συμμετέχει στον άγώνα τής ύποβάθμισης των πτυχίων των άλλων έπιστημόνων καί ιδιαίτερα των χημικών, γεωλόγων, φαρμακοποιών, φυσικών, βιολόγων.

2. Έπιδιώκεται η συρρίκνωση των άπασχολήσεων των έπιστημόνων άποφοίτων των Πανεπιστημίων, με έντελώς συντεχνιακό πνεύμα.

3. Δημιουργούνται τάξεις έπιστημόνων καί διαχωρίζονται σέ ανώτερης μόρφωσης, προέλευσης του Πολυτεχνείου καί κατώτερης μόρφωσης, προέλευσης των Πανεπιστημίων.

4. Στερείται τό δικαίωμα έργασίας των έπιστημόνων άποφοίτων των Πανεπιστημίων στην χημική βιομηχανία, στην όποία από 60 έτών καί πλέον η μέγιστη πλειοψηφία των χημικών άποφοίτων των Πανεπιστημίων μας άπασχολείται.

5. Δημιουργείται πρόβλημα άπασχόλησης των χημικών καί άλλων έπιστημόνων καί παρεμβάλεται τό Τ.Ε.Ε. σάν κέντρον έλέγχου των ικανοτήτων των άποφοίτων των πανεπιστημίων μας, ιδιαίτερα των Χημικών, Γεωλόγων καί Φυσικών.

Στή νέα αυτή κατάσταση, τό ΔΣ τής ΕΕΧ άντέδρασε έντονα καί γρήγορα με άποστολή έγγραφου-διαμαρτυρίας προς τό Τ.Ε.Ε., με συγκεντρώσεις συναδέλφων στα γραφεία τής ΕΕΧ, με έκδοση καί άποστολή σέ όλους τούς συναδέλφους ένημερωτικού δελτίου όπου αναλύεται τό όλο πρόβλημα καί με άποστολή ένημερωτικής έπιστολής προς τήν Φυσικομαθηματική Σχολή καί ιδιαίτερα προς τά τμήματα Χημικό, Φυσικό καί Γεωλογικό, με τά όποια ζητείται η έπιστημονική τους παρέμβαση στο θέμα.

Παράλληλα τό ΔΣ τής ΕΕΧ, σεβόμενο στις άρχές τής Άνανεωτικής Κίνησης των χημικών καί σέ συνεργασία με τό ΔΣ του ΠΙΣΧΒ, καταβάλλει όλες τίς προσπάθειες γιά τή δημιουργία ένός έποικοδομητικού διαλόγου που θα συμβάλει στην αναζήτηση μιάς λύσης κοινά άποδεκτής, που θα σέβεται τήν έπιστημονική καί επαγγελματική ύπόσταση όλων των έπιστημόνων χωρίς διακρίσεις.



Ψήφισμα για την 'Αργεντινή του Π.Σ. Χημικών Μηχανικών.

«Οί Έλληνες Χημικοί Μηχανικοί ενώνουν την φωνή τους με όλους εκείνους που διαμαρτύρονται για τα βασανιστήρια και τις διώξεις του λαού της 'Αργεντινής και δηλώνουν ότι συμπαραστέκονται στους αγώνες του κατά της Χούντας για την αποκατάσταση της δημοκρατίας και την άπελευθέρωση των πολιτικών κρατουμένων».

Τό Δ.Σ.

'Αθήνα, 16/6/78

Ψήφισμα της ΕΕΧ για την 'Επέτειο της Τουρκικής εισβολής στην Κύπρο

Συμπληρώθηκαν τρεις μέρες αυτές 4 χρόνια από τό πραξικόπημα κατά του Προέδρου Μακάριου και την Τουρκική εισβολή στην Κύπρο.

Οί Έλληνες χημικοί έχουμε στραμμένη τή μνήμη μας στους νεκρούς, άγνοούμενους και ξεσπιτωμένους Κύπριους αδελφούς μας.

'Η «'Αφροδίτη» και ό «'Απίλλας» ήταν δύο φάσεις του ίδιου σχεδίου που έκπονήθηκε στά ιμπεριαλιστικά κέντρα της Δύσης. 'Η συνωμοσία, όπως δείχνουν και οι πρόσφατες αποκαλύψεις της Κυπριακής Κυβέρνησης, δέν σταματά. Έχει στόχο την άνατροπή του Προέδρου Κυπριανού, τή μονιμοποίηση και νομιμοποίηση της de facto διχοτόμησης του νησιού με τή μορφή της διζωνικής και τήν πρόσδεσή του στό άρμα της Δύσης.

Χαιρετίζουμε τήν περήφανη στάση του Κύπριου Προέδρου που όχι μόνο δέν υποχωρεί στις πιέσεις αλλά με θαρραλέες πρωτοβουλίες προωθεί ουσιαστικά τή δικαίωση της κυπριακής υπόθεσης.

'Εκφράζουμε τήν άμέριστη συμπαράστασή μας στην κυπριακή ήγεςία στον άγώνα για μιά Κύπρο ενιαία, κυρίαρχη, ανεξάρτητη, χωρίς ξένους στρατούς και θάσεις και καλούμε τήν έλληνική κυβέρνηση ν' άνοιξει επί τέλους τό φάκελλο τής προδοσίας.

Τό Διοικ. Συμβούλιο
τής Ένωσης Έλλήνων Χημικών

'Αθήνα, 17/7/78

'Από τόν Π.Σ. Χημικών Μηχανικών 'Ελλάδος

'Ο Πανελλήνιος Σύλλογος
Χημικών Μηχανικών (Τμήμα Β. 'Ελλάδος)
έστειλε πρός τούς 'Υπουργούς Οικονομικών και Κοιν.
'Υπηρεσιών τήν παρακάτω έπιστολή:

'Αξιότιμε κ. 'Υπουργέ

Μέ τήν παράγραφο 38 του άρθρου 66 του νομοσχεδίου «Περί φορολογικών τινών διαρρυθμίσεων» καταργούνται τελείως οι κοινωνικοί πόροι του Ταμείου 'Επικουρικής 'Ασφάλισης Χημικών (ΤΕΑΧ).

Τό μέτρο αυτό είναι άδικο,

1. Γιατί ή επιβάρυνση του κοινωνικού συνόλου που άντιστοιχεί στους καταργούμενους πόρους του ΤΕΑΧ είναι μικρή.
2. Γιατί ή κατάργηση των πόρων αυτών δημιουργεί κινδύνους έκμηδενίσεως των ήδη χαμηλών συντάξεων των συνταξιούχων χημικών και χημικών μηχανικών του ΤΕΑΧ.
3. Γιατί τό μέτρο δέν είναι γενικό έφόσον δέν συμπεριλαμβάνει σημαντικώτερες κοινωνικές επιβαρύνσεις υπέρ άλλων ταμείων με περισσότερους και μεγαλύτερους πόρους.

Μετά τά παραπάνω ό σύλλογός μας ζητά όχι μόνο νά μιν μειωθούν οι πόροι του ΤΕΑΧ αλλά νά αύξηθούν.

– είτε με αύξηση των εισφορών που ισχύουν σήμερα, έτσι ώστε τό ποσοστό τους στην άξία των προϊόντων νά φθάσει τά πρό του 1946 επίπεδα

– είτε με επέκταση των εισφορών υπέρ του ΤΕΑΧ και σε προϊόντα άλλων χημικών βιομηχανιών

– είτε με αύξηση τής εργοδοτικής εισφοράς.

Πιστεύουμε, ότι μόνο μιά ρύθμιση στά πλαίσια των παραπάνω προτάσεων μας θά άποτελούσε και δίκαιη άντιμετώπιση του θέματος.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Ο ΓΕΝ. ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

Ψήφισμα του Συνδέσμου Συνταξιούχων 'Επικουρικής 'Ασφάλισης Χημικών.

Τό Δ.Σ του Συνδέσμου Συνταξιούχων ΤΕΑΧ συνελθών έκτάκτως σήμερα τήν 3ην Αυγούστου 1978 εις τά γραφεία της Ε.Ε.Χ., επί τῷ θλιβερώ άγγέλματι του θανάτου του Συμβούλου και Ταμίου του Διοικητικού Συμβουλίου

΄Αγχιλάου ΄Αντωνοπούλου, επί μακρόν εργασθέντος διά τά συμφέροντα τών Χημικών και ΄ιδιαιτέρως τών Συνταξιούχων

Ψηφίζει

1. Νά έκφρασθούν τά συλλυπητήρια του Δ.Σ. του Συνδέσμου τών Συνταξιούχων πρός τήν οικογένειάν του.
2. Νά διατεθούν άντί στεφάνου 5.000 δραχ. διά φιλάνθρωπικόν σκοπόν.
3. Νά σταλή τό παρόν ψήφισμα μετά συλλυπητηρίου έπιστολής πρός τήν οικογένειάν του.
4. Νά δημοσιευθή τό παρόν διά τών Χημικών Χρονικών.

΄Εν ΄Αθήναις τή 3 Αύγουστου 1978

ό Πρόεδρος **ό Γεν. Γραμματεύς**
Χαρ. Σωτηρόπουλος **΄Ιωάν. Καννελακόπουλος**

«Μελέτη τών Συνθηκών ΄Εργασίας και τής Καταστάσεως ΄Υγείας τών ΄Εργατούπαλλήλων τής Βιομηχανίας ΄Αλουμίνιον τής ΄Ελλάδος Α.Ε.»

Στή βιβλιοθήκη τής ΕΕΧ ύπάρχει ή έκθεση τής έπιτροπής πού συστήθηκε μέ κοινή απόφαση τών ΄Υπουργών Πολιτισμού και ΄Επιστημών, Βιομηχανίας και ΄Ενεργείας, ΄Εργασίας και Κοινωνικών ΄Υπηρεσιών μέ σκοπό τή μελέτη τών συνθηκών εργασίας τών εργατούπαλλήλων του ΄Εργοστασίου «΄Αλουμίνιον τής ΄Ελλάδος Α.Ε.» και τών ένδεχομένων επιδράσεων τών συνθηκών αυτών στην ύγεια τους. ΄Η έπιτροπή, πού ολοκλήρωσε τό έργο της στις 22-4-78, άποτελείτο από 7 άτομα (κυρίως γιατρούς) και συνεργάστηκε μέ τούς εκπροσώπους τόσο τών εργατούπαλλήλων όσο και τής ΄Εταιρείας.

Παράλληλα, στή βιβλιοθήκη ύπάρχει ύπόμνημα τών σωματείων τών εργατών και τών ύπαλλήλων του ΄Εργοστασίου μέ ήμερομηνία 12-5-78. Θέμα του ύπομνήματος είναι ή «΄Ενημέρωση και κριτική για τό άνεπαρκές πόρισμα πού ή συσταθείσα έπιτροπή έβγαλε για τίς συνθήκες εργασίας στο έργοστάσιο ΄Αλουμίνιο τής ΄Ελλάδος», σ΄ αυτό δέ έκφράζονται σοβαρές άντιρρήσεις πάνω στή δουλειά τής έπιτροπής ένw παράλληλα περιέχει στοιχεία από τίς ως τώρα κινητοποιήσεις τών εργαζομένων πάνω στο θέμα αυτό.

Διεθνές Συνέδριο στην ΄Αθήνα.

Κατά τό τριήμερο από 27 έως 29 ΄Ιουνίου 1978 πραγματοποιήθηκε στην αίθουσα διαλέξεων του ΄Εθνικού ΄Ιδρύματος ΄Ερευνών, Διεθνές Συνέδριο επί τής Χημείας και Τεχνολογίας του άρώματος και τής γεύσης τών Τροφίμων και τών Ποτών πού διοργανώθηκε από τό Division of Agricultural and Food Chemistry τής American Chemical Society σέ συνεργασία μέ τό ΄Εργαστήριο Χημείας Τροφίμων του Πανεπιστημίου ΄Αθηνών και τό ΄Ινστιτούτο Σιτηρών τής Θεσσαλονίκης.

Στό Συνέδριο έλαβε μέρος μεγάλος αριθμός συνέδρων από τήν ΄Ελλάδα και τό ΄Εξωτερικό, άναπτύχθηκαν 25 πρωτότυπες εργασίες και έπακολούθησε ένδιαφέρουσα συζήτηση.

Πολλές από τίς εργασίες πού άνακοινώθηκαν άναφέρονται κατά κύριο λόγο σέ μελέτες, μέ μοντέρνες τεχνικές, τών συστατικών πού δίνουν τό άρωμα και τή γεύση στα τρόφιμα και τά ποτά, στις μεθόδους τροποποίησης του άρώματος και τής γεύσης τών τροφίμων, στα προβλήματα πού άνακύπτουν από τίς εφαρμογές τής πρωτεΐνης σόγιας στα ύποκατάστατα του κρέατος, στη Χημεία τών προϊόντων Καραμελοποίησης στα τρόφιμα, στον σχηματισμό λακτονών και τερπενοειδών από μικροοργανισμούς, κλπ.

΄Από ΄Ελληνικής πλευράς άνακοινώθηκε μία εργασία επί του άρώματος και τής γεύσης ένός τύπου ψωμιού πού παρασκευάζεται στη Β. ΄Ελλάδα.

Τά πρακτικά του Συνεδρίου άναμένεται νά κυκλοφορήσουν περι τό τέλος του χρόνου.

΄Από τόν ΕΛΟΤ: Νέα σχέδια ΄Ελληνικών προτύπων τέθηκαν σέ δημόσια κρίση.

- | | |
|-----------------|---|
| Σχέδιο ΕΛΟΤ 174 | «Ποιότητα νερού - Χημικώς άπαιτούμενο όξυγόνο (COD) - Μέθοδος διχρωμικού.» |
| Σχέδιο ΕΛΟΤ 236 | «Ποιότητα νερού - Προσδιορισμός Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Ag, Cd, Pb μέ φασματοφωτομετρία άτομικής άπορροφήσεως.» |
| Σχέδιο ΕΛΟΤ 237 | «Ποιότητα νερού - Προσδιορισμός Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Ag, Cd, Pd σέ άραιά διαλύματα μέ φασματοφωτομετρία άτομικής άπορροφήσεως.» |
| Σχέδιο ΕΛΟΤ 272 | «΄Ακουστική - Πρότυπη συχνότητα συντονισμού (Πρότυπος μουσικός τόνος)» |
| ΕΛΟΤ 9 | «Σωλήνες από πλαστικά ύλικά για τή μεταφορά ρευστών - ΄Εξωτερικές διάμετροι και όνομαστικές πιέσεις.» |
| ΕΛΟΤ 16 | «΄Εξαρτήματα από μη πλαστικοποιημένο χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC) μέ συνδέσμους συγκολλησεως για σωλήνες πιέσεως - ΄Αποστάσεις κατά τή σύνδεση.» |
| ΕΛΟΤ 224 | «Γενικές μέθοδοι δοκιμών για πιγμέντα-Προσδιορισμός αριθμού άπορροφήσεως λαδιού.» |

- ELOT 238 «Γενικές μέθοδοι δοκιμών για πιγμέντα-Προσδιορισμός τής σχετικής πυκνότητας ως προς τό νερό στους 4° C (μέθοδος πυκνομέτρου)»
- ELOT 243 «Γενικές μέθοδοι δοκιμών για πιγμέντα - Σύγκριση τής σχετικής χρωστικής ισχύος (ή ισοδύναμης χρωματισμού) και τής αποχρώσεως σέ ύποβιθασμό σέ σταντέλαιο λινελαίου μέ χρήση αυτόματου τριβείου».
- ELOT 275 «Κατηγορίες πυρκαϊών»
- ELOT 234 «Λέβητες θερμάνσεως - Όρολογία - Όνομαστική ισχύς - Τεχνικές απαιτήσεις θερμάνσεως - Σήμανση».
- ELOT 266 «Χαλύβδινοι σύνδεσμοι (Μοϋφες) μέ σπειρώματα σύμφωνα μέ τό Πρότυπο ELOT 267».
- ELOT 282 «Ναυπηγική - Κατακόρυφες χαλύβδινες κλίμακες»
- ELOT 283 «Κυκλικό σωσίβιο»
- ELOT 268 «Χαλυβδοσωλήνες κατάλληλοι για κοχλιοτόμηση σύμφωνα μέ τό Πρότυπο ELOT 267 - Σειρά βαρέος τύπου».
- ELOT 269 «Χαλυβδοσωλήνες κατάλληλοι για κοχλιοτόμηση σύμφωνα μέ τό Πρότυπο ELOT 267 - Σειρά μεσαίου τύπου».
- ELOT 270 «Χαλυβδοσωλήνες κατάλληλοι για κοχλιοτόμηση σύμφωνα μέ τό Πρότυπο ELOT 267 - Σειρά ελαφρού τύπου I».
- ELOT 271 «Χαλυβδοσωλήνες κατάλληλοι για κοχλιοτόμηση σύμφωνα μέ τό Πρότυπο ELOT 267 - Σειρά ελαφρού τύπου II».
- ELOT 279 «Χαλυβδοσωλήνες χωρίς σπείρωμα για γενική χρήση».
- ELOT 280 «Σωλήνες χωρίς ραφή και χωρίς σπείρωμα από κοινό χάλυθα χωρίς ποιοτικές απαιτήσεις».
- ELOT 281 «Σωλήνες μέ ραφή, χωρίς σπείρωμα από κοινό χάλυθα χωρίς ποιοτικές απαιτήσεις».
- ELOT 242 «Γενικές μέθοδοι δοκιμών για πιγμέντα - Σύγκριση τής άντοχής έγχρωμων πιγμένων παρομοίων τύπων, στό φώς όρισμένης φωτεινής πηγής».
- ELOT 260 «Άκουστική - Μέτρηση συντελεστών ήχοαπορροφήσεως σέ αίθουσες άντηχίσεως».
- ELOT 250 «Χρώματα και Βερνίκια - Δοκιμή έπιφανειακής ξηράνσεως - Μέθοδος σφαιριδίων - (Μέθοδος BALLOTINI)».
- ELOT 284 «Έπιψευδαργύρωση Χαλυβδοσωλήνων - Τεχνικές απαιτήσεις παραδόσεως έπιψευδαργυρωμένων σωλήνων για έγκαταστάσεις».

Όπως προβλέπει ό Κανονισμός Συντάξεως και Έκδόσεως Έλληνικών Προτύπων, κάθε ένδιαφερόμενος μπορεί νά άποταθεί στόν ΕΛΟΤ (Διότου 15 τηλ. 360.99.47) για νά λάβει γνώση του περιεχομένου των Σχεδίων αυτών. Τά Σχέδια αυτά βρίσκονται έπίσης στή διάθεσή σας στή βιβλιοθήκη τής ΕΕΧ.

Έτοιμάζεται νέα έπίθεση κατά των πόρων του ΤΕΑΧ;

Στίς έφημερίδες τής 10-8-78 διαβάσαμε ότι τό Όπουργείο Οικονομικών έτοιμάζει νά λάβει διάφορα μέτρα για τήν πάταξη τής φοροδιαφυγής. Άλλά και άλλα τινά όπως ή άπάλλειψη «διαφόρων ύπέρ τρίτων φόρων».

Δέν θέλουμε νά πιστέψουμε ότι τό Όπουργείο Οικονομικών και ό προϊστάμενός του κ. Άθαν. Κανελλόπουλος μεθοδεύουν νέα έπίθεση ένάντια στους κοινωνικούς πόρους των Άσφαλιστικών Ταμείων.

Γιατί άν είναι αυτός ό σκοπός, όπως τουλάχιστον ψυθιρίζεται, τότε και τό Όπουργείο βρίσκεται σέ λαθεμένο δρόμο και ό Όπουργός Οικονομικών όλισθαίνει σέ κατά μέτωπο έπίθεση έναντίον των φτωχών συνταξιούχων και άλλων.

Έπί πλέον δέ και ό Όφυπουργός Κοινωνικών Όγηρειών βραχυκυκλώνεται από ξένες εισηγήσεις πρίν λύσει - όπως μάς άφησε νά ένοηθεί - τό θέμα τής Έπικουρικής Άσφάλισης.

Έμείς κρούουμε τό κώδωνα του κινδύνου και καλούμε όλους τους άρμοδίους νά ξεχάσουν τίς ύποβολμαίες εισηγήσεις και νά αφήσουν ήσυχους τους κοινωνικούς πόρους των Ταμείων Άσφάλισεως. Αυτοί δέν είναι κτήμα κανενός Όπουργείου αλλά είναι οι κόποι των εργαζομένων τής Έλλάδος και μόνον σ' αυτούς άνήκουν.

Έλπίζουμε ότι τά λόγια μας θα άκουσθούν όπως και στό πρόσφατο παρελθόν έγινε. Άλλά πληροφορούμε όλους τους άρμοδίους ότι θα άγωνισθούμε μέχρις έσχάτων για τό ψωμί των συνταξιούχων μας.

Το βήμα της Παρασκευής

Παρασκευή 26-5-78

Κατ' αρχήν έγινε ενημέρωση από το ΔΣ της ΕΕΧ ότι έχει προσκληθεί ο Άγγλος χημικός Dr. Parker Γραμματέας του Royal Institute of Chemistry της Άγγλιας και θα κάνει διάλεξη στις 20-6-78 στο Ε.Ι.Ε. με θέμα «Οι χημικοί και το χημικό επάγγελμα σήμερα και αύριο». Έκ μέρους της Παρασκευής τονίστηκε ότι πρέπει να είμαστε προετοιμασμένοι και να πάρουμε ενεργό μέρος στη συζήτηση που θα επακολουθήσει για να είναι όσο το δυνατό πιο πλούσιος ο προβληματισμός. Το δεύτερο θέμα ήταν συνέχεια προηγούμενης συζήτησης, πάνω στο έργατικό κίνημα στην Ελλάδα, με εισηγητή τον κ. Μ. Μιχαηλίδη. Ο εισηγητής ανέφερε ότι:

“Όταν λέμε εργοστασιακό συνδικαλισμό εννοούμε όλες τις μορφές της συνδικαλιστικής οργάνωσης των εργαζομένων στα εργοστάσια. Με άλλα λόγια την δυνατότητα της ανεμπόδιστης και απεριορίστης άσκησης του συνδικαλιστικού δικαιώματος μέσα στα εργοστάσια και στις επιχειρήσεις ή για να το πούμε αλλιώς την άσκηση των κατοχυρωμένων από το Σύνταγμα δημοκρατικών ελευθεριών και των συνδικαλιστικών δικαιωμάτων στους τόπους της δουλειάς των εργαζομένων.

Η ποιότητα των διεκδικητικών αγώνων τα τελευταία χρόνια δείχνουν την άνοδο του συνδικαλιστικού κινήματος και ότι οι εργαζόμενοι κατανοούν καλύτερα μερικά πράγματα π.χ. ότι είναι δυνατόν μέσα από τα σωματεία να διεκδικούνται καλύτερα και πιο αποτελεσματικά, τα δικαιώματα για κοινωνικές παροχές, οι μισθοί οι άδειες και τα ωράρια εργασίας, οι υγιεινές συνθήκες δουλειάς οι απολύσεις ή άνεργια και οι αντιδημοκρατικοί νόμοι.

Γενικά γίνεται όλο και περισσότερο κατανοητό ότι μέσω των σωματείων οι εργαζόμενοι έχουν στα χέρια τους μία δύναμη, ένα μοχλό με τον όποιον μπορούν να μεταβάλλουν την λειτουργία όρισμένων πραγμάτων προς το συμφέρον τους. Η οργανωμένη δύναμη του σωματείου είναι το κύριο όπλο των εργαζομένων και μετρά το αποτέλεσμα σε μία συλλογική διαπραγμάτευση που άντανακλά κατά κανόνα τον συσχετισμό των ταξικών δυνάμεων.

Ίδιαίτερα σήμερα στις συνθήκες που ζει η χώρα μας με πληθωρισμό και με αύξημένους Έθνικούς κινδύνους, στην εποχή της επιστημονικής και τεχνικής επανάστασης όπου οι παραγωγικές δυνάμεις και η οικονομία γενικά αναπτύσσονται ταχύτατα. Επιβάλλονται διαρθρωτικές αλλαγές και εδώ ακριβώς χρειάζεται να παρεμβαίνουν οι εργαζόμενοι όχι μόνο για οικονομικές και εργατικές διεκδικήσεις αλλά και για πολιτικές κατευθύνσεις.

Στά εργοστάσια και στις επιχειρήσεις οι βιομήχανοι και οι εργοδότες φροντίζουν να υπάρχει ένα κλίμα φοβίας μιά κατάσταση πλήρους εξάρτησης και ύποταξης στις θελήσεις και στις επιδιώξεις τους, και αυτό το επιτυγχάνουν με τις απολύσεις με τους αντεργατικούς νόμους, με κανονισμούς εργασίας με χαφιεδισμό με μισθολογικές διακρίσεις κλπ.

Οι εργαζόμενοι δεν έχουν καταφέρει ακόμα να βρουν τον δρόμο της οργάνωσης όπως δείχνει η μικρή συμμετοχή των εργαζομένων στα συνδικάτα. Μ' όλα ταύτα τα τελευταία χρόνια εμφανίστηκε και αναδείχθηκε το εργοστασιακό σωματείο σαν μορφή μαζικής συνδικαλιστικής οργάνωσης των εργοστασιακών εργατών στις μεγάλες επιχειρήσεις και εργοστάσια.

Ξεπήδησε από τις αγωνιστικές διαθέσεις και τις πρωτοβουλίες των ίδιων των εργαζομένων και συνάντησαν από την αρχή την άγρια έχθρότητα των εργοδοτών και βιομηχάνων που εκφράστηκε πρώτα στις διαδικασίες ίδρυσης του σωματείου και μετά στα βίαια μέτρα ενάντια στις προσωρινές διοικήσεις στα ιδρυτικά μέλη και γενικά ενάντια στους συνδικαλισμένους, πολύ συχνά τα μέτρα αυτά έφθασαν σε ομαδικές απολύσεις. Τα εργοστ. σωματεία άντεξαν στην πίεση γιατί τα ανέδειξε η ζωή και συχνά πέρασαν στην άντεπιθεση και πέτυχαν όχι μόνο την ανάκληση των αντισυνδικαλιστικών μέτρων και απολύσεων αλλά και την ικανοποίηση οικονομικών και άλλων διεκδικήσεων. Δυό πραγματικότητες που δεν επιδέχονται άμφισβήτηση μαρτυρούν για την δικαίωση των εργοστ. σωματείων.

α) Δεν υπάρχει έργοστ. σωματείο που τὰ μέλη του νὰ εἶναι λιγώτερα ἀπὸ τὸ 50% που πολλές φορές φθάνουν τὸ 80 καὶ 90% π.χ. Στὶς οἰκιακές συσκευές 5.200 μέλη σὲ 6.700 ἐργαζομένους δηλ. 77,5% συνδικαλισμένοι.

β) Οἱ διεκδικητικοὶ ἐγῶνες τῶν ἐργαζομένων στὴν τελευταία τριετία ὠργανώθηκαν βασικά ἀπὸ τὰ ἐργοστ. σωματεία καὶ τὶς κατὰ ἐπιχείρηση συνδικαλιστικές ὀργανώσεις.

Συγγενής πρὸς τὸ ἐργοστ. σωματείο εἶναι ἡ ὀργάνωση κατὰ ἐπιχείρηση βιομηχανική, ἐμπορική, τραπεζική, νοσηλευτική, κοινῆς ὠφελείας κ.λ.π.

Ἡ ἰδιομορφία τοῦ κλάδου τῶν Χημικῶν που δουλεύουν ἓνας ἢ δύο μαζί στὶς ἐπιχειρήσεις καὶ τὶς μικρές βιομηχανίες ἐπιβάλλει τὴν κλαδική τους σωματειακή ὀργάνωση ἀλλὰ αὐτὸ δὲν ἔρχεται σὲ ἀντίθεση μὲ τὴν παράλληλη ὀργάνωση καὶ συνειδητὴ δράση μέσα στὰ ἐργοστ. σωματεία ὅπου εἶναι δυνατόν στὶς Βιομηχανίες καὶ στὶς ἐπιχειρήσεις. Ἰσα-ἴσα που μέσα καὶ ἀπ' αὐτές τὶς ὀργανώσεις ἓνας-δύο ἢ καὶ περισσότεροι ὑποστηρίζουν ἅμεσα τὰ συμφέροντά τους γιὰ καλύτερους μισθοὺς καὶ συνθήκες ἐργασίας χωρίς ἀνασφάλεια καὶ καταπίεση δίπλα καὶ μαζί μὲ τοὺς ἄλλους ἐργαζόμενους.

Πάνω στὴν εἰσήγηση εἰπώθηκε ἀπὸ τοὺς ὁμιλητές ὅτι τὸ ἐργοστασιακὸ σωματείο παρουσιάζει ἄρκετὰ μειονεκτήματα. Τὰ κυριώτερα εἶναι, ὅτι γίνεται κατακερματισμὸς τοῦ ἐργατικοῦ κινήματος, μποροῦν εὐκολὰ νὰ χτυπηθοῦν ἀπὸ τὴν ἐργοδοσία, καὶ ἀναφέρθηκαν ἄρκετὰ παραδείγματα ἐργοστασιακῶν σωματείων που εἶναι «ἐργοδοτικά». Εἶναι ἀδύνατο νὰ συνδικαλιστοῦν ὅλοι οἱ ἐργαζόμενοι στὸν κάθε κλάδο, γιατί στὶς συνθήκες τῆς Ἑλληνικῆς Βιομηχανίας ἓνα μεγάλο μέρος ἐργάζεται σὲ μικρές ἐπιχειρήσεις 5-40 ἀτόμων, καὶ αὐτοὶ θὰ εἶναι ἀδύνατο νὰ φτιάξουν σωματείο ἐργοστασιακὸ, ὅπως συμβαίνει στὰ φάρμακα, πλαστικά κ.λ.π. Ἀντίθετα τὰ Σωματεία κατὰ κλάδο παραγωγῆς καὶ περιοχῆ, δίνουν τὴ δυνατότητα νὰ συνδικαλιστοῦν ὅλοι οἱ ἐργαζόμενοι, καὶ αὐτοὶ ἀκόμη που δουλεύουν σὲ μικρές ἐπιχειρήσεις. Εἶναι δύσκολο νὰ χτυπηθοῦν ἀπὸ τὴν ἐργοδοσία, γιατί ἡ διοίκηση δὲν βρίσκεται μέσα στὸ ἴδιο ἐργοστάσιο, καὶ μὲ τὶς ἐργοστασιακές ἐπιτροπές που θὰ ὑπάρχουν σὲ κάθε ἐργοστάσιο θὰ μπορεῖ νὰ γίνεται πλήρης μαζικοποίηση. Ὡς πρὸς τὶς ἀπεργιακές κινητοποιήσεις, ἀναφέρθηκε ὅτι ἦταν πολὺ μεγαλύτερος ὁ ἀριθμὸς τῶν ἀπεργῶν ἀπὸ τὰ κλαδικὰ σωματεία καὶ ὁμοσπονδίες ἀπὸ τὸν ἀντίστοιχο τῶν ἐργοστασιακῶν.

Ἡ Κυβέρνηση καὶ ἡ ἐργοδοσία εὐνοεῖ τὴν δημιουργία ἐργοστασιακῶν σωματείων καὶ προσπαθεῖ νὰ τὰ ἐλέγχει, πολλές φορές δὲ δημιουργεῖ ἢ ἴδια τέτοια σωματεία. Ἡ Γ.Σ.Ε.Ε. καὶ ΕΚΑ ἔχουν γράψει στὴ δύναμή τους πληθὸς τέτοιων σωματείων σφραγίδων, ἐνῶ δὲν κάνουν τὸ ἴδιο μὲ μαζικά κλαδικὰ, ὅπως τῶν ἐργαζομένων στὰ ἄμαξώματα, κ.λ.π.

Γενικά δὲ βγήκε σάν συμπέρασμα ὅτι θὰ πρέπει οἱ ἐργαζόμενοι νὰ προχωροῦν κατὰ τὸν ἓνα ἢ ἄλλο τρόπο συνδικαλιστικῆς ὀργάνωσης ἀνάλογα μὲ τὶς συγκεκριμένες περιπτώσεις.

Παρασκευὴ 2-6-78

Τὸ θέμα τῆς Παρασκευῆς ἦταν «Οἱ χημικοὶ καὶ ἡ χημικὴ ἐπιστῆμη σήμερα καὶ αὔριο» μὲ εἰσηγητὲς τὸν συνάδελφο Βαλαβανίδη. Ὅπως ἀνάλυσε ὁ εἰσηγητὴς τὰ κυριώτερα προβλήματα τοῦ χημικοῦ εἶναι τρία: ὁ χημικὸς καὶ ἡ χημικὴ ἐκπαίδευση, ἡ ἐπαγγελματικὴ ὑπευθυνότητα τοῦ χημικοῦ, καὶ θέση τοῦ χημικοῦ ἀπέναντι στὰ σύγχρονα προβλήματα. Μέσα στὶς καινούργιες συνθήκες που παρουσιάζονται μὲ τὴν πιθανὴ μελλοντικὴ ἔνταξη τῆς χώρας μας στὴν ΕΟΚ, ἡ ΕΕΧ ἀποφάσισε τὴν ὀργάνωση συζητήσεων καὶ ἀνταλλαγῶν ἀπόψεων. Στὴν πρώτη συζήτηση προσκλήθηκε ὁ Dr. Parker, Γραμματέας τοῦ Βασιλικοῦ Ἰνστιτούτου Χημείας τῆς Ἀγγλίας (RIC) καὶ ἐκπρόσωπος του στὴν Εὐρωπαϊκὴ Ὁμοσπονδία χημικῶν Ἐταιρειῶν καὶ στὴν European Communities Chemistry Committee. Ὁ κ. Parker ἀπ' αὐτὴ τὴν ἀποψη μπορεῖ νὰ θεωρηθεῖ γνώστης τῶν θεμάτων που ἀφοροῦν τὸ Χημικὸ ἐπάγγελμα σὲ Παγκόσμια κλίμακα. Ὁ εἰσηγητὴς ἀνέφερε ὅτι τὸ (RIC) ἔχει ὠρισμένες κατακτήσεις καὶ μάλιστα ἔχει ἐκδόσει καὶ σχετικὸ βιβλίο, ὅπου ἀναφέρονται τὰ δικαιώματα τοῦ χημικοῦ σὲ διάφορα θέματα, ὅπως (ἄδειες, ἀπουσίες, συντάξεις, ἀρρώστιες, συμβόλαια, συνδικαλισμὸς) καὶ τὴν ὑπευθυνότητά του (δημόσια ἔκφραση γνώμης, εὐθύνη ἀπέναντι στὸν ἐργοδότη, γιὰ θέματα ποιότητος προϊόντων, περιβάλλοντος, ἐρευνας κ.λ.π.).

Ἀπὸ συναδέλφους τόνισθηκε ὅτι τὸ θέμα που θὰ συζητηθεῖ μᾶς καίει ὅλους, ἐφ' ὅσον δὲν γίνεται σωστά ἡ ἐκπαίδευση καὶ γίνεται προσπάθεια νὰ ὑποβιβαστοῦν τὰ πτυχία τῶν Ἑλληνικῶν Πανεπιστημίων. Τὸ ὅλο θέμα εἶναι στὴ βάση του πολιτικὸ, γιατί μὲ τὴν λειψὴ γνώση που δίνεται, ἀνοίγουν οἱ πόρτες τῆς ἀγορᾶς ἐργασίας γιὰ 3,5 ἑκατομμύρια ἀνεργούς ἐπιστήμονες τῆς ΕΟΚ χωρὶς νὰ εἶναι ἀμφίδρομη αὐτὴ ἡ ἀνταλλαγή. Ἐμεῖς δὲν θὰ πρέπει νὰ ἐπιτρέψουμε νὰ βγαίνουν ἐπιστήμονες χαμηλῆς στάθμης καὶ αὐτὸ θὰ γίνει μὲ τὴν βελτίωση τῶν προγραμμάτων σπουδῶν. Κάποια προσπάθεια που γίνεται μέχρι τώρα γιὰ βελτίωση τῆς ποιότητος τῶν σπουδῶν, εἶναι ἀκόμη ἀνοργάνωτη, ἀλλὰ δὲν ἀληθεύει ἡ ἀποψη μερικῶν ὅτι οἱ νέοι σπούδαζαν καλλίτερα σὲ ἄλλες ἐποχές ἀπὸ ὅτι τώρα.

Παρασκευὴ 23-6-78

Κύριο θέμα ἦταν οἱ ἐργαζόμενοι τῆς Εὐρώπης καὶ οἱ κατακτήσεις τους, μὲ εἰσηγητὴ τὸν συνάδελφο Μ. Μιχαηλίδη.

Ἡ εἰσήγηση τοῦ συναδέλφου ἔλεγε:

Θέλουμε νὰ ξέρουμε τί συμβαίνει σὲ ἄλλες χώρες, τί ἔχουν κερδίσει οἱ χημικοὶ μαζί μὲ τοὺς ἄλλους ἐργαζόμενους τῆς Εὐρώπης, τί διεκδικοῦν, ποιοὶ εἶναι οἱ στόχοι τους. Αὐτὴ ἡ γνώση εἶναι πολὺτιμη γιατί μετρᾷ τὸν ἐκσυγχρονισμό τῆς χώρας μας ἀλλὰ καὶ ἐπίκαιρη γιατί συμπίπτει μὲ τὴν καταγγελία τῆς Σουλ. σύμβασης τῶν Χημικῶν Βιομηχανίας.

Πρῶτη θέση ἔχει τὸ πρόβλημα τοῦ πληθωρισμοῦ, στὶς χώρες τῆς Δυτ. Εὐρώπης ξεκαθαρίσθηκε ὅτι γι' αὐτὸν αἰτία δὲν εἶναι οἱ παροχές στοὺς ἐργαζόμενους ἀλλὰ ὁ

έμπορικός ανταγωνισμός των επιχειρήσεων. Έτσι από πολλά χρόνια ισχύει σ' αυτές τό σύστημα τής αυτόματης τιμαριθμικής αναπροσαρμογής των μισθών. Στην Δυτ. Γερμανία πού δέν ισχύει αυτό υπάρχει έλεγχος στις τιμές, οι συμβάσεις ανανεώνονται κάθε χρόνο και ή διαδικασία ανανέωσης δέν ξεπερνά τό τρίμηνο. Στην Χώρα μας πού δέν ισχύει τό σύστημα τής αυτόματης τιμαριθμικής αναπροσαρμογής, δέν υπάρχει έλεγχος των τιμών ή υπάρχει πλημμελής μέ μεγάλες Διακυμάνσεις, οι συμβάσεις ανανεώνονται μέ γραφειοκρατική διαδικασία πού κρατά και ένα χρόνο και ή άνοδος του κόστους ζωής δέν υπολογίζεται άντικειμενικά.

Στις Σοσιαλ. χώρες ή λεπτή ισορροπία τιμών και μισθών καθορίζεται και έλέγχεται από τό κράτος.

Τό ώρARIO εργασίας γιά τις χώρες τής Δυτ. Εύρώπης είναι 40 ώρες τήν έβδομάδα μέ προσπάθεια νά γίνη 36 ώρες και σέ πολλές επιχειρήσεις ισχύουν τά ελαστικά ώρARIA, δηλαδή έλεύθερη έκλογή ώραρίου από τις 7 τό πρωί έως τις 6+30 τό απόγευμα.

Στις θερινές άδειες διακοπών εξασφαλίζεται ή διαμονή σέ ξενοδοχεία ή κατασκηνώσεις πολύ φθηνά ή δωρεάν, .ά παιδιά των εργαζόμενων κατασκηνώνουν δωρεάν σ' όλη τήν Εύρώπη.

Η ιατροφαρμακευτική περίθαλψη είναι ένσωματωμένη στην κοινωνική ασφάλιση του εργαζόμενου, τά έπιδόματα άσθενείας και άνεργίας καταβάλλονται στο 100% του ύψους των μισθών και οι συντάξεις στο 80% του μισθού τής τριετίας πού έκλέγει ο εργαζόμενος.

Τό πρόβλημα τής στέγης στις σοσιαλ. χώρες είναι λυμένο, ο εργαζόμενος νοικιάζει φθηνά ή αγοράζει κατοικία μέσω συνεταιριστικών όργανώσεων καταβάλλοντας ένα μέρος τής αξίας. Στις Δυτ. χώρες άντιμετωπίζεται μέ έπιδόματα ένοικίου άκόμη και μετακόμισης, και μέ δάνεια γιά είδη νοικοκυριού και έπιπλώσεων. Επίσης δίνονται σέ περιορισμένη κλίμακα δάνεια γιά τήν αγορά διαμερίσματος έξοφλητά σέ πολλά χρόνια.

Οι Ύγιεινές συνθήκες δουλειάς παρακολουθούνται στενά από τά συνδικάτα, πού έχουν τήν δύναμη νά τις άπαιτήσουν.

Η εργατική νομοθεσία είναι αποτελεσματική μιάς και ένισχύεται από τήν συνειδητή δράση των εργαζόμενων στα συνδικάτα πού ή μαζικότητά τους ξεπερνά τό 20% σέ αριθμό ένεργά συνδικαλισμένων. Στα εργοστάσια και τις επιχειρήσεις οι εργαζόμενοι συνδικαλίζονται έλεύθερα χωρίς τήν τρομοκρατία των άπολύσεων και έχει αναπτυχθεί πολύ ο θεσμός τής εργοστασιακής έπιτροπής και των εργατικών συμβουλίων. Αύτά έχουν γνώμη γιά τήν παρα-

γωγή - τις συνθήκες δουλειάς - τις άπολύσεις τις παροχές κλπ. παράδειγμα ή Δυτ. Γερμανία.

Στήν Γαλλία τά εργατικά συμβούλια έχουν συμμετοχή στα κέρδη 1%, αυτή ή συμμετοχή τούς δίνει τό δικαίωμα νά έλέγχουν τόν ισολογισμό τής έπιχείρησης, φυσικά τό 1% διατίθεται γιά τις κοινωνικές άνάγκες όλων των εργαζόμενων.

Η εργαζόμενη γυναίκα είναι συνταγματικά ισότιμη στην δουλειά στην άμοιβή και άναγνωρίζεται σ' όλες τις χώρες ο κοινωνικός ρόλος τής μητρότητας. Η άδεια τοκετού είναι (14-16) έβδομάδες και στις περισσότερες χώρες δίδεται ένας χρόνος άδεια άνευ άποδοχών, εάν ζητηθή, μέ δικαίωμα, στην σύνταξη στον βαθμό στην εργασία. Άλλη μιά διευκόλυνση γιά τήν εργαζόμενη γυναίκα είναι ο άναπτυγμένος δεσμός των βρεφικών σταθμών πού άπαντά κανείς σ' όλη τήν Εύρώπη.

Στήν Δυτ. Εύρώπη ή έπιστήμη και ή ειδικευση θεωρούνται δυνάμεις πού μπορούν νά παράγουν ώφέλιμο έργο γιά τις επιχειρήσεις και όμως ο χρόνος σπουδών δέν άναγνωρίζεται σαν προϋπηρεσία, στον χρόνο σύνταξης και στην άμοιβή. Επίσης δύσκολα οι εργαζόμενοι κερδίζουν άδειες μόρφωσης και έπιμόρφωσης. Μόνο στην Ίταλία από τις χώρες τής Δυτ. Εύρώπης έχουν κερδίσει οι εργαζόμενοι τήν έπιμόρφωση στα Παν/στήμια λύνοντας έτσι τό πρόβλημα του διαχωρισμού άνάμεσα στην ά χειρωνακτική και πνευματική εργασία. Στις Σοσιαλ. χώρες αυτά είναι λυμένα. Η Δυτ. Εύρώπη μαστίζεται από άνεργία πού ιδιαίτερα πλήττει τούς νέους (γύρω στα 2 εκατομμύρια από τά 6 εκατ. των άνέργων). Οι κατευθύνσεις τής κοινωνικής πολιτικής σ' αυτό τό πρόβλημα είναι ή δημιουργία άπασχολήσεων άφ' ένός, ή προληπτική δράση άφ' έτέρου γιά νά άποφευχθούν οι άπολύσεις. Η δημιουργία άπασχολήσεων γιά χημικούς στή χώρα μας θά ήταν δυνατή σέ βιομηχανίες αίχμης (κονσερβοποιείες κλπ.) και ύπηρεσίες γιά τις όποιες παρουσιάζονται νέες άνάγκες ή άνάγκες πού δέν έχουν πλήρως καλυφθεί π.χ. (έκπαίδευση, υγεία, έλεγχος ποιότητας κλπ.), καθώς επίσης ή έφαρμογή του Ν. 3518 έκσυγχρονισμένου όπου έπιβάλλεται ή πρόσληψη χημικού στην βιομηχανία.

Αύτες είναι οι κατακτήσεις των εργαζόμενων τής Εύρώπης σέ γενικές γραμμές και θά μπορούσαν νά χρησιμεύσουν σαν οδηγός πολύτιμος γιά τό μέλλον.

Από τούς συναδέλφους τονίστηκε ότι γενικά ή εισήγηση του συναδέλφου ήταν θετική άν και δέν καλυπτει πλήρως τό θέμα, κυρίως σέ θέματα πού άφορούν παροχές των εργαζόμενων στις Σοσιαλιστικές χώρες (πρόσθετες άδειες τοκετών, προστασία τής μητρότητας κλπ.).

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΤΗΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Συνάδελφοι, η Παρασκευή άρχισε νά λειτουργεί καί páλι μετά τό καλοκαίρι σύμφωνα μέ τό παλιό της σχήμα, δηλ. τό α' μέρος άφιερωμένο σέ άνακοινώσεις καί ένημέρωση άπό τά ΔΣ τής ΕΕΧ καί τοϋ ΠΣΧΒ καί τό β' μέρος μέ συζητήσεις πάνω σέ έλεύθερα έπαγγελματικά- συνδικαλιστικά ή γενικότερα θέματα πού γίνονται δεκτά άπό τήν Παρασκευή.

Συνάδελφοι, ή συντονιστική έπιτροπή τής Παρασκευής (άνοικτή), είσηγήθηκε σύμφωνα μέ τή διαδικασία 8 θέματα, πού θ' άρχίσουν νά συζητιοϋνται άπό τήν Παρασκευή 22-9-78. Τά θέματα αυτά θά προταθοϋν καί στήν πρώτη Παρασκευή 22-9-78 γιά τελική έγκριση.

1. Στόχοι τής Παρασκευής, μεθόδευση γιά τήν έπιτυχία τους καί προγραμματισμός έργασίας σέ συνδυασμό μέ τήν τελευταία Γεν. Συνέλευση καί βοήθεια πού ζητείται άπό τά ΔΣ.
2. Πυρηνικό έργοστάσιο, είσηγητής Σερέτης
3. Έκλογές ΠΣΧΒ
4. Κλινική Χημεία, είσηγητής Καστανάκη
5. Μεταπτυχιακές σπουδές, είσηγητές Βουδούρης, Καραγιαννάκης
6. Έκλογές ΠΣΧΒ
7. 5ο Πανελλήνιο Χημικό συνέδριο, είσηγητής Παπακώστας
8. ΕΛ.Ο.Τ , είσηγητές Βουτσινάς, Μιχαηλίδης

Μετά τίς είσηγήσεις άκολουθεϊ συζήτηση. Καλοϋνται οί συνάδελφοι νά συμμετάσχουν μέ είσηγήσεις προσωπικές, ή νά λάβουν μέρος στή συζήτηση. Τά ύλικά τών είσηγήσεων καί συζητήσεων ίσως χρησιμοποιηθοϋν καί σάν άρχικές ιδέες γιά τίς ομάδες έργασίας πού θά δουλέψουν γιά τό 5ο Πανελλήνιο Χημικό συνέδριο.

Καλοϋνται όλοι οί συνάδελφοι νά λάβουν ένεργό μέρος στήν Παρασκευή πού είναι καί ή βάση τής 'Ανανεωτικής Κίνησης Χημικών.

20-9-78

'Η συντονιστική έπιτροπή
Δημήτρης Πατσουρέας Δημήτρα Δημοτίκαλη
'Αντώνης Μπατσάκης Βασίλης Γαϊτης

ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΟΥ ΧΗΜΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Δημοσιεύουμε σήμερα τό νέο πρόγραμμα σπουδών του Χημικού Τμήματος του Π.Α., πού έγκρίθηκε από τήν Φυσικομαθηματική Σχολή και θά ισχύσει σταδιακά από τή νέα ακαδημαϊκή χρονιά. Τό πρόγραμμα αυτό έπεξεργάστηκε τό Χημικό Τμήμα σέ έπανειλημμένες συνεδριάσεις, στίς όποιες συμμετείχαν οι φοιτητές όχι όμως και τό ΕΔΠ του τμήματος, λόγω τής γνωστής τρίμηνης άπεργίας του. Τό άρχικό σχέδιο του προγράμματος αυτού καταρτίστηκε από τετραμελή έπιτροπή καθηγητών (Ι. Φωτάκη, Α. Βασιλειάδη, Δ. Κατάκη και Θ. Χατζηγιάννου). Σύμφωνα μέ τό διαβιβαστικό έγγραφο πρós τήν Σχολή του καθηγητού Δ. Γαλανού, προεδρεύοντος του Χημικού τμήματος για τήν άκαδ. χρονιά 1977-78, τά κύρια χαρακτηριστικά του νέου προγράμματος είναι τά έξής:

«1. Τό πτυχίον Χημείας είναι ένιαϊον, ώστε οι πτυχιούχοι νά έχουν τά αυτά προσόντα δι' οϊανδήποτε έργασίαν Χημικού. Διά τουτο τά μαθήματα των δύο πρώτων έτών μαζί μέ τά υποχρεωτικά μαθήματα του τρίτου έτους άντιπροσωπεύουν τόν κορμόν των

άπαιτουμένων βασικών γνώσεων και τονίζουν τόν ένιαϊον χαρακτήρα τής Χημείας.

2. Είς τό τρίτον έτος υπάρχουν και μαθήματα κατ' έπιλογην. τά όποια θά βοηθήσουν τούς φοιτητάς νά επιλέξουν είς τό τέταρτον έτος ένα κύκλον μαθημάτων.

3. Οι ως άνω κύκλοι τού τετάρτου έτους έπιτρέπουν είς τόν φοιτητήν νά επιλέξη συμφώνως πρós τήν κλίσιν του, ένα αριθμόν μαθημάτων, ώστε νά ασχοληθή έκτενέστερον και είς βάθος μέ όρισμένους τομείς τής Χημείας. Η δυνατότης έκτελέσεως διπλωματικής έργασίας ύποβοηθεί έτι περαιτέρω τόν φοιτητήν. Έξυπακούεται, ότι ή δυνατότης έκτελέσεως καλών διπλωματικών έργασιών προϋποθέτει ούσιαστικήν αύξησιν των χορηγουμένων πιστώσεων και του προσωπικού.

4. Είς όλα τά έτη σπουδών, αι ώραι των φροντιστηριακών και έργαστηριακών άσκήσεων είναι περισσότεραι από τας ώρας διδασκαλίας από έδρας».

ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΙΚΟΝ Α' Έτος

Ώραι Φροντ. Πρακτ. Τρόπος εξέτάσεως
διδασκ. άσκήσ. άσκησ.

1. Γενικά Μαθηματικά I	3	1	-	Γραπτώς
2. Φυσική I	3	1	-	Γραπτώς ή προφορικώς
3. Άνόργανος Χημεία I	3	2	3	Πρακτικώς και γραπτώς ή προφορικώς
4. Αναλυτική Χημεία I	3	1	8	Πρακτικώς και γραπτώς ή προφορικώς
5. Ξένη γλώσσα	3	-	-	Γραπτώς ή προφορικώς

Β' Έτος

1. Γενικά Μαθηματικά II	2	-	-	Γραπτώς
2. Άνόργανος Χημεία II	2	1	4	Πρακτικώς και γραπτώς ή προφορικώς
3. Αναλυτική Χημεία II	2	1	4	Πρακτικώς και γραπτώς ή προφορικώς
4. Οργανική Χημεία I	4	1	1	Γραπτώς ή προφορικώς
5. Φυσική Χημεία I	3	1	-	Γραπτώς ή προφορικώς
6. Ξένη γλώσσα (Χημ. Όρολογ.)	2	-	-	» » »
7. Άσκήσεις Φυσικής	-	-	4	Πρακτικώς

Γ' Έτος

Μαθήματα ύποχρεωτικά

1. Οργανική Χημεία II	2	1	12	Πρακτικώς και γραπτώς ή προφορικώς
2. Φυσική Χημεία II	2	1	4	Πρακτικώς και γραπτώς ή προφορικώς
3. Βιομηχανική Χημεία I	1	1	-	Γραπτώς ή προφορικώς
4. Χημεία Τροφίμων I	2	-	-	» » »
Μαθήματα κατ' επιλογήν:				
Μαθηματικά III	2	1	-	Γραπτώς ή προφορικώς
Βιοχημεία I	2	1	2	» » »
Έργαστηριακαί άσκήσεις Φυσικής Χημείας	-	-	4	Πρακτικώς
Μηχανισμοί όργ. άντιδρ.	2	1	-	Γραπτώς ή προφορικώς

Τεχνικών Σχέδιον

(Α' έξ.)	-	-	2	Πρακτικώς
+ Μεταλλουργία (Β' έξ.)	2	1	-	Γραπτώς ή προφορικώς
Χημεία Περιβάλλοντος (Α' έξ.)	2	-	3	» » »
+ Μικροβιολ. Ύγιεινή (Β' έξ.)	1	-	3	» » »
Στατιστική (Α' έξ.)	2	-	-	» » »
+ Αριθμητικά μέθοδοι και Προγραμματισμός (Β' έξ.)	2	-	-	» » »

Έφαρμογή θεωρίας Ομάδων εις τήν Χημείαν (Α' έξ)	2	1	-	»	»	»	Βιομηχανική Χημεία II	2	1	4	Πρακτικώς και γραπτώς ή προφορικώς
Χημεία Όργανομεταλλικών Ένώσεων (Β' έξ)	2	1	-	»	»	»	Βιομηχανική Χημεία III Χημεία και Τεχνολογία Πετρελαίων, Πετροχημικών και πλαστικών	2	1	4	»
Δ ΈΤΟΣ											
Κύκλος (Άνόργανος Χημεία - Αναλυτική Χημεία - Φυσική Χημεία)											
1. Άνόργανος Χημεία III	1	1	4	Πρακτικώς και γραπτώς ή προφορικώς	»	»	Τεχνοοικονομική Μελέτη Βιομηχ. Έπιχειρήσεων (Α' έξ)	2	1	-	»
2. Αναλυτική Χημεία III	1	1	4	»	»	»	Έπιχειρησιακή Έρευνα (Β' έξ)	2	1	-	»
3. Φυσική Χημεία III	2	1	4	»	»	»	Άξιολόγησις Έπενδύσεων (Β' έξ)	2	1	-	»
Χημική Όργανολογία	1	-	3	Γραπτώς ή προφορικώς	»	»	Όργάνωσις Παραγωγής και Διοικήσις Έπιχειρήσεων (Β' έξ)	2	1	-	»
Κβαντοχημεία	3	1	-	»	»	»	Διπλωματική Έργασ. (Β' έξ)	-	-	8	Πρακτικώς
Κοιτασματολ. και Όρυκτολ.	1	-	2	»	»	»	Κύκλος (Χημεία και Τεχνολογία Τροφίμων)				
Χημική Κινητική (Α' έξ) + Μηχανισμός Άνοργάνων Άντιδράσεων (Β' έξ)	2	1	-	»	»	»	Χημεία Τροφίμων II	2	1	-	Γραπτώς ή προφορικώς
Σχεδιάσις συστημάτων Χημικής Έκπαιδεύσεως (Α' έξ).	2	-	-	»	»	»	Τεχνολογία Τροφίμων	2	1	-	»
+ Φιλοσοφία Θετικών Έπιστημών							Ποιοτικός Έλεγχος Τροφίμων	2	1	6	Πρακτικώς και γραπτώς ή προφορικώς
- Έπιστημολογία (Α' έξ)	2	-	-	»	»	»	Γαλακτοκομία	2	1	-	Γραπτώς ή προφορικώς
Χημική Όκεανογραφία (Α' έξ)	2	1	3	»	»	»	Υγιεινή τής διατροφής (Α' έξ)	2	1	-	»
+ Διπλωματική Έργασία (Β' έξ)	-	-	8	Πρακτικώς			Διπλωματική Έργασία (Β' έξ)	-	-	8	Πρακτικώς
Κύκλος (Όργανική Χημεία - Βιοχημεία)											
Όργανική Χημεία III	1	1	4	Πρακτικώς και γραπτώς ή προφορικώς	»	»	Είς τό τρίτον έτος ό φοιτητής έπιλέγει δύο έτήσια μαθήματα ή δύο ζεύγη έξαμηνιαίων μαθημάτων. Είς τό τέταρτο έτος ό φοιτητής έπιλέγει πέντε έτήσια μαθήματα, έκ τών όποιων τρία τουλάχιστον εις τόν αυτόν κύκλον. Έκ τών έν λόγω τριών μαθημάτων τά δύο έπιλέγονται έκ τών άριθμημένων μαθημάτων έκαστου κύκλου. Δύο έξαμηνιαία μαθήματα ισοδυναμοϋν πρός έν έτήσιον μάθημα.				
Βιοχημεία II	1	1	4	»	»	»					
Φυσική Χημεία III	2	1	4	»	»	»					
Κλινική Χημεία	1	1	4	Γραπτώς ή προφορικώς	»	»					
Φαρμακευτ. Χημεία (Α' έξ)	2	1	3	»	»	»					
+ Διπλωματική Έργασ. (Β' έξ)	-	-	8	Πρακτικώς							
Κύκλος (Χημική Τεχνολογία)											

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑ

Οί βασικές παρατηρήσεις τών φοιτητών στό πρόγραμμα σπουδών πού προτάθηκε από τούς καθηγητές του Χημικού Τμήματος ήταν οι ακόλουθες:

Α' ΕΤΟΣ

- 1.- Άπαιτείται τά μαθηματικά νά είναι προσαρμοσμένα στις ανάγκες τών χημικών.
- 2.- Νά περικοπεί σημαντικά ή ύλη πού διδάσκεται σήμερα στή φυσική, καθ' όσον τό μεγαλύτερο μέρος της καλύπτεται από τίς γνώσεις του Γυμνασίου. Πρέπει στή φυσική νά διδάσκονται

στοιχεία ηλεκτρονικής, καθ' όσον κρίνονται άπαραίτητα για τό μάθημα τής όργανολογίας και για τήν αυτόματοποίηση στή Βιομηχανία. Οί άσκήσεις φυσικής νά διδάσκονται στό Α' έτος για νά εξασφαλιζεται τό ένιαίο του μαθήματος - Έργαστηρίων.

3.- Άπαιτούνται βασικές εισαγωγικές γνώσεις όργανικής χημείας. Έτσι στό Α' έτος ό φοιτητής θά άποκτή γνώσεις σφαιρικές έπάνω στό μάθημα τής χημείας και ή μάθησή της θά γίνεται σέ άλληπάλληλα επίπεδα.

4.- Η ξένη γλώσσα δέν μπορεί νά καλυφθί τά δύο πρώτα χρόνια σπουδών. Γι' αυτό πρέπει νά γίνεται τά τρία (3) πρώτα χρόνια σπουδών και στό 4ο χρόνο όταν θά γίνεται ή βιβλιογραφική άσκηση, θά γίνεται και χημική ώρολογία από καθηγητές ή έπιμελητές ή βοηθούς. Η ξένη γλώσσα δέν ύπολογίζεται σάν

μεταφερόμενο μάθημα αλλά ο φοιτητής παίρνοντας τό πτυχίο του θά πρέπει νά έχει περάσει καί τήν ξένη γλώσσα.

Β'. Ε Τ Ο Σ

5.- Στήν 'Οργανική χημεία γίνεται ένα έργαστήριο μονόωρο. Στήν πράξη κάτι τέτοιο δέν είναι δυνατόν νά γίνει. Προτείνουμε νά γίνεται τετράωρο έργαστήριο. Ταυτόχρονα νά περικοπούν έργαστηριακές ώρες τής 'Οργανικής τοῦ 3ου έτους καί αντί 12 ώρες νά γίνονται 8 ώρες. Έτσι τό σύνολον τῶν ὠρῶν παραμένει τό ἴδιο.

Γ'. Ε Τ Ο Σ

6.- 'Επειδή στά τρία πρώτα έτη γίνεται προσπάθεια νά δοθοῦν οἱ βασικές γνώσεις χημείας, πιστεύουμε ὅτι τό μάθημα τής βιοχημείας πρέπει νά είναι ὑποχρεωτικό.

7.- Στήν χημεία περιβάλλοντος δέν ἀπαιτοῦνται έργαστήρια, καθ' ὅσον οἱ μέθοδοι πού ἐφαρμόζονται γιά τήν μόλυνση τοῦ περιβάλλοντος είναι καθαρώς ἀναλυτικές καί σάν τέτοιες ὁ Χημικός ἔχει τήν ικανότητα νά τίς ἐκτελεῖ.

8.- Στίς ἀριθμητικές μέθοδους καί προγραμματισμός ἀπαιτοῦνται ἐκτός τῶν παραδόσεων καί φροντιστήρια καί πρακτική ἐξάσκηση σέ ἠλεκτρονικό ὑπολογιστή.

9.- Στά κατ' ἐπιλογήν μαθήματα δέν ἐξασφαλίζεται ἡ ἰσοδυναμία μεταξύ τους.

Δ'. Ε Τ Ο Σ

10.- Είμαστε ἀντίθετοι μέ τούς κύκλους γιατί προσφέρουν εἰδίκευση καί σ' αὐτή τήν φάσι τής οἰκονομίας μας πού δέν ὑπάρχει προγραμματισμός γιά νά γνωρίζουμε τήν προσφορά καί ζήτηση ἐργασίας ἡ εἰδίκευση θά βλάψη τήν ἐπαγγελματική ἀποκατάσταση τῶν χημικῶν.

11.- 'Η διπλωματική ἐργασία πρέπει νά γίνει ὑποχρεωτική. 'Ακόμη σάν κατ' ἐπιλογήν μάθημα δέν ὑπάρχει καμμιά ἰσοδυναμία μεταξύ αὐτῆς καί τῶν ἄλλων ἐπιλογῶν (8 ὠρες ἔναντι 3).

12.- Τέλος ἐπιφυλασσόμεθα γιά νά κάνουμε μιά καλύτερη κριτική ἀφ' ὅτου γνωρίσουμε καί τό περιεχόμενο τῶν μαθημάτων (ἔστω καί τό βασικό σκελετό) γιατί πιστεύουμε ὅτι μόνο ὁ τίτλος τοῦ μαθήματος δέν δίνει καί τήν οὐσία τοῦ θέματος.

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΤΗΣ Ε.Ε.Χ.

1. Βιολογική 'Επιθεώρηση
2. Γεωπονική
3. Δελτίον Βιοτεχνικοῦ 'Επιμελητηρίου 'Αθηνῶν
4. Δελτίον 'Ελληνικῆς 'Ατομικῆς 'Ενεργείας
5. Δελτίον 'Εμπορικοῦ καί Βιομηχανικοῦ 'Επιμελητηρίου 'Αθηνῶν
6. Δελτίον 'Εμπορικοῦ καί Βιομηχανικοῦ 'Επιμελητηρίου Πειραιῶς
7. Δελτίον Πανελληνίου Συλλόγου Μηχανολόγων 'Ηλεκτρολόγων
8. Δελτίον Πανελληνίου Συλλόγου Χημικῶν Μηχανικῶν
9. Δελτίον Συλλόγου Πολιτικῶν Μηχανικῶν
10. Δελτίον Συνδέσμου 'Εληνίδων 'Επιστημόνων
11. Δελτίον Συνδέσμου 'Ελλήνων Βιομηχάνων
12. 'Ενημερωτικό Δελτίον τοῦ δεεεβ
13. 'Ενημερωτικό δελτίον τοῦ Τ.Ε.Ε.
14. 'Επιλογή: Μηνιαία Οἰκονομική 'Επιθεώρηση
15. Εὐρωπαϊκή Κοινότης (τίς 'Ελληνικές ἐκδόσεις)
16. 'Ιατρική 'Επιθεώρηση 'Ενόπλων Δυνάμεων
17. Μαθηματική 'Επιθεώρηση
18. Μεταλλειολογικά-Μεταλλουργικά Χρονικά
19. Μηνιαῖον Στατιστικόν Δελτίον
20. ΝΕΑ 'Αγροτική 'Επιθεώρηση
21. Οἰκονομική 'Επιθεώρηση
22. Τό Περιεσόπιο τῆς 'Επιστήμης
23. Σταφιδικόν Δελτίον
24. Στοματολογία
25. Τεχνικά Χρονικά
26. Τεχνικό Βῆμα
27. Φυσικός Κόσμος

Νέα μέλη τῆς Ε.Ε.Χ. από 1.7.77 μέχρι 31.12.77

1. Χατζηγιάννου Ἰορδάνης τοῦ Πελ.	Π.Α.	1977	36. Τσελοῦδης Βύρων τοῦ Δημ.	Π.Θ.	1974
2. Ἐλευθερίου Δημήτριος τοῦ Π.	Π.Α.	1974	37. Παρασκευοπούλου Παρασκευή τοῦ Παν.	Π.Α.	1977
3. Σαϊτάκης Ἀρτέμιος τοῦ Μιχ.	Π.Α.	1977	38. Ἰωαννίδης Χρῆστος τοῦ Δημ.	Π.Α.	1977
4. Μανάλης Νικόλαος τοῦ Λέον.	Π.Α.	1976	39. Στράντζας Σταῦρος τοῦ Παντ.	Π.Θ.	1972
5. Δήμου Θεοδώρα τοῦ Ἀλεξ.	Π.Α.	1977	40. Λέκκα Μαρία - Ἐλένη τοῦ Εὐαγ.	Π.Θ.	1977
6. Ἀρβανιτίδης Στέργιος τοῦ Θεοδ.	Π.Θ.	1974	41. Καμπανᾶς Θεμιστοκλῆς τοῦ Ἀντ.	Π.Θ.	1976
7. Νικολάου Μιχαέλα - Ἀγγέλα τοῦ Νικ.	Π.Π.	1975	42. Σαρδέλης Κοσμᾶς τοῦ Ἀγαθ.	Π.Α.	1976
8. Χρυσσοστομίδης Φραγκίσκος τοῦ Γρηγ.	Π.Α.	1954	43. Μπλέκας Γεώργιος τοῦ Ἀλεξ.	Π.Θ.	1976
9. Γάγγας Γεώργιος τοῦ Νικ.	Π.Α.	1975	44. Τριανταφύλλου Καλλιόπη τοῦ Ἰω.	Π.Θ.	1977
10. Κοσμίδου Δέσποινα τοῦ Χρ. Παν. Ρουμανίας ἀναγν.	Π.Θ.	1977	45. Καπασακάλη Ἐλένη τοῦ Ἰω.	Π.Θ.	1977
11. Μπιζέλης Ἰωσήφ τοῦ Ἀλεξ.	Π.Α.	1977	46. Μανσοῦρ Κων/νος - Αἰμέ τοῦ Γεωργ. Π. Ἀλεξάνδρ.		
12. Μαρκόπουλος Προκόπιος τοῦ Παν.	Π.Α.	1977	Ἰπ. βιομ.		1969
13. Κουκλινός Ἐμμανουήλ τοῦ Ἰω.	Π.Α.	1977	47. Καρακασίδης Νικόλαος τοῦ Γεωργ.	Ε.Μ.Π.	1968
14. Πασσᾶ Ἀμαλία τοῦ Παν. Γένοβας ἀναγν.	Π.Α.	1977	48. Τσιντικίδου Σταματία τοῦ Βλ.	Π.Θ.	1972
15. Ἀντύπας Ἰωάννης τοῦ Θεοδ.	Π.Π.	1975	49. Ἡλίαςκος Καλόγνωμος τοῦ Στεφ.	Π.Θ.	1971
16. Τσαγκανός Ἀνδρέας τοῦ Χαραλ.	Π.Α.	1975	50. Μισαηλίδης Νικόλαος τοῦ Ἰω.	Π.Θ.	1968
17. Γαβαλᾶς Μᾶρκος τοῦ Νικ.	Π.Π.	1975	51. Ἀργυρόπουλος Νικόλαος τοῦ Γεωργ.	Π.Θ.	1968
18. Κουτρούλας Μιλτιάδης τοῦ Γεωργ.	Π.Θ.	1975	52. Συνοῦρη Στέλλα τοῦ Εὐαγγ.	Π.Α.	1977
19. Πάπιστας Δημήτριος τοῦ Κων.	Π.Θ.	1976	53. Χατζηδάκος Δημήτριος τοῦ Χρ.	Π.Θ.	1974
20. Μιχαηλίδης Γεώργιος τοῦ Δημ.	Π.Θ.	1976	54. Μπουλαδάκης Ἰάκωβος τοῦ Στυλ.	Π.Α.	1975
21. Σκαφίδα Εὐδοκία τοῦ Θεμιστοκλῆ	Π.Θ.	1977	55. Καλγρεάδης Γεώργιος τοῦ Σπ.	Π.Α.	1976
22. Καλογεράτος Γεώργιος τοῦ Γερασ.	Π.Θ.	1972	56. Γιωτάκης Ἰωάννης τοῦ Σπυρ.	Π.Π.	1977
23. Καραγιώργος Γεώργιος τοῦ Λ.	Π.Α.	1975	57. Λουκατζίκου Λουκία τοῦ Ἀργυρίου	Π.Θ.	1977
24. Στυλιανοπούλου Φωτεινὴ τοῦ Λεων. Π.Η.Π.Α. ἀναγν.	Π.Α.	1977	58. Χατζηπαναγιώτης Ἰωάννης τοῦ Εὐστρ.	Π.Θ.	1974
25. Καραπαναγιώτης Σταῦρος τοῦ Βασ.	Π.Π.	1976	59. Καραμπίνης Ζαχαρίας τοῦ Δημ.	Π.Θ.	1975
26. Γαλιώτης Κων/νος τοῦ Γεωργ.	Π.Α.	1977	60. Παπαδάκης Νικόλαος τοῦ Γεωργ.	Π.Θ.	1977
27. Τσακλίδης Ἰωάννης τοῦ Νικ. Π. Ζυρίχης ἀναγν.	Π.Α.	1977	61. Παπαδημητρίου Ἐλένη τοῦ Δημ.	Π.Α.	1975
28. Κουζέλη Καλλιόπη τοῦ Παν.	Π.Α.	1977	62. Λαμπρινάκη Ἀνθή τοῦ Μιχ.	Π.Π.	1977
29. Βασίλας Μιχαήλ τοῦ Παν.	Π.Α.	1970	63. Γιαννακοπούλου Βασιλῶ τοῦ Φωτ.	Π.Π.	1977
30. Τίτος Ἰωάννης τοῦ Δημ.	Ε.Μ.Π.	1977	64. Μπάμπος Παναγιώτης τοῦ Κω	Π.Α.	1969
31. Καραγκιοζίδης Πολυχρόνης τοῦ Στεργ.	Π.Θ.	1976	65. Στεφανουδάκη Εὐαγγελία τοῦ Ἰω.	Π.Α.	1977
32. Χουχοῦμης Εὐάγγελος τοῦ Ἀναστ.	Π.Α.	1977	66. Γεωργιόπουλος Ἐπαμεινώνδας τοῦ Ἀνδρ. Π. Γκράτς ἀναγν	Π.Α.	1977
33. Τριάντος Ἀθανάσιος τοῦ Ἀγγ.	Π.Θ.	1969	67. Ξηρογιάννη Ἐλένη τοῦ Ἡλία	Π.Π.	1977
34. Ἀμπατσόγλου Χρύσανθος τοῦ Ἰσαάκ	Π.Π.	1975	68. Κουσίσης Σταμάτιος τοῦ Γεωργ.	Π.Α.	1975
35. Χριστούλας Ἀθαν. τοῦ Ἀστερ. Π. Τσακένδης ἀναγν.	Π.Α.	1976	69. Ἀγγελόπουλος Βασίλειος τοῦ Δημ.	Π.Θ.	1975
			70. Τουντόπουλος Σπυρίδων τοῦ Εὐαγγ	Π.Α.	1977
			71. Χαμίπιτης Θεόδωρος τοῦ Σπ.	Π.Α.	1977
			72. Ἀδαμόπουλος Ἰωάννης τοῦ Χρ.	Π.Π.	1975

Νέα μέλη τῆς Ε.Ε.Χ. ἀπό 1.1.78 μέχρι 30.6.78

1. Παλαιόλογου Ἀλεξάνδρα τοῦ Ἀναστ. Π. Ἀλεξανδρείας ἀναγν. Π.Α. 1977	41. Τσαπάρη Ἀφροδίτη τοῦ Ἀδάμ Π.Α. 1977
2. Τσιμπόπουλος Κων/νος τοῦ Εὐαγ. Π.Α. 1977	42. Μασμανίδης Κων/νος τοῦ Ἀβραάμ Π.Θ. 1969
3. Πρωτομάλη Ἀναστασία τοῦ Πέτρου Π. Μπολωνίας ἀναγν. ΕΜΠ 1977	43. Μπουφέας Πέτρος τοῦ Δημ. Παν. Φερράρας ἀναγν. Π.Α. 1978
4. Δημοτικάλη Δήμητρα τοῦ Ἀναστ. Π. Παβίας ἀναγν. Π.Α. 1977	44. Σαρακίνος Ἀθανάσιος τοῦ Κων. Π.Θ. 1977
5. Λουλάκη Καλλιόπη τοῦ Ἐμμ. Π.Α. 1977	45. Ἀργυρός Χρῆστος τοῦ Νικ. Π.Α. 1976
6. Καμπέρης Γεώργιος τοῦ Ἐμμ. Π. Μπολωνίας ἀναγν. Π.Α. 1977	46. Φαράκλας Ἀπόστολος τοῦ Παντ. Π.Θ. 1975
7. Τσιατᾶς Θεόδωρος τοῦ Παν. Π.Α. 1975	47. Μπαζιώτη Βασιλική τοῦ Ἀθαν. Π.Α. 1977
8. Κρητικᾶκος Ἰωάννης τοῦ Παν. Π.Θ. 1977	48. Πλατῆς Κων/νος τοῦ Γεωργίου Π.Π. 1978
9. Δελλῆς Χρῆστος τοῦ Χαραλ. Π.Θ. 1971	49. Κορρές Φώτιος τοῦ Δημ. Π.Α. 1977
10. Σταυρόπουλος Γεώργιος τοῦ Παν. Π.Π. 1977	50. Λαμπρόπουλος Γεώργιος τοῦ Νικ. Π.Θ. 1974
11. Κουκά Ἄννα τοῦ Ἀντωνίου Π.Α. 1976	51. Κοτσιώνης Παναγιώτης τοῦ Εὐστ. Π.Α. 1977
12. Εὐθυμίου Αἰκατερίνη τοῦ Ἀθαν. Π.Α. 1977	52. Μπούσιας Χαράλαμπος τοῦ Μιχ. Π.Α. 1970
13. Ἀνδριανόπουλος Δημήτριος τοῦ Δημ. Π.Α. 1975	53. Κυριαζῆ Παρασκευή τοῦ Πολυκ. Π.Π. 1978
14. Παπαιωάννου Αἰκατερίνη τοῦ Ἀθαν. Π.Α. 1977	54. Παπαδόπουλος Νικόλαος τοῦ Κων. Π.Θ. 1971
15. Δελγιαννίδου-Κατσάρκα Βασιλική Π.Α. 1974	55. Κυριλλίδης Ἀλέξανδρος τοῦ Παν. Π.Θ. 1977
16. Γιαννάκου Διαμάντω τοῦ Χρυσ. Π.Α. 1977	56. Τσιμῆδου Μαρία τοῦ Ζήση Π.Θ. 1977
17. Μορφοπούλου Μαργαρίτα τοῦ Ἀθαν. Π.Θ. 1977	57. Παρούτη Κων/να τοῦ Δημ. Π.Θ. 1976
18. Δασκαλόπουλος Γεώργιος τοῦ Κων. Π.Θ. 1976	58. Λουκάτος Παῦλος τοῦ Ἀγγ. Π.Π. 1976
19. Παπαευαγγέλου Σταμάτιος τοῦ Στεφ. Π.Θ. 1977	59. Χάσικου Ἀνδρούλα τοῦ Παναγ. Π.Α. 1977
20. Τρυφονίδου Αἰκατερίνη τοῦ Ἐμμ. Π.Α. 1977	60. Χριστοφίδης Ἰων τοῦ Γεωργ. Παν. Λιένης ἀναγν. Π.Α. 1977
21. Σιδηρόπουλος Κυριάκος τοῦ Βασ. Π. Ἰταλίας ἀναγν. Π.Α. 1977	61. Γκέσος Παῦλος τοῦ Σπυρ. Πολ. Βουδαπέστης ἀναγν. Ε.Μ.Π. 1978
22. Παγιασλῆς Ἰωάννης τοῦ Γεωργ. Π.Α. 1977	62. Πέτροβα Μαρία τοῦ Δημ. Π.Π. 1978
23. Μαρκιανός Ἐμμανουήλ τοῦ Στυλ. Ε.Μ.Π. 1959	63. Γαίτης Βασίλειος τοῦ Γεωργ. Π.Α. 1977
24. Ἀφεντάκη Ἄννα τοῦ Ἰωάννου Π.Α. 1977	64. Σιμπούλου Εὐανθία τοῦ Κων. Π.Α. 1978
25. Βλάχος Σίμος τοῦ Ἀριστ. Π.Π. 1976	65. Γόντικα Ἀθανασία τοῦ Δημ. Π.Α. 1978
26. Αναστόπουλος Γεώργιος τοῦ Νικολ. Π.Α. 1975	66. Κοράβου Ζωή τοῦ Ἀθαν. Π.Α. 1978
27. Μάτης Κων/νος τοῦ Ἀθαν. Π.Θ. 1973	67. Μυλωνᾶς Γεώργιος τοῦ Νικ. Π.Α. 1976
28. Ζαφειρίου Κων/νος τοῦ Παναγ. Π.Π. 1976	68. Τσελέπη Βασιλική τοῦ Γεωργ. Π.Π. 1978
29. Ράνου Μαρία τοῦ Πέτρου Π.Α. 1977	69. Πίτσιος Χρῆστος τοῦ Θεοδοσ. Π.Π. 1976
30. Δημητρίου Κυριάκος τοῦ Δημ. Γ. Λονδίνου ἀναγν. Π.Α. 1977	70. Λαζαράκη - Πανουσοπούλου Μαρία Π.Α. 1975
31. Σφλώμος Κων/νος τοῦ Σοφ. Π.Α. 1971	71. Μανώλης Κων/νος τοῦ Σταμ. Παν. Λονδίνου ἀναγν. Π.Θ. 1978
32. Κουλουμπῆς Κυριάκος τοῦ Διον. Π.Α. 1976	72. Θελασσινάκης Κων/νος τοῦ Ἰω. Π.Π. 1976
33. Τσάτση Μαρία τοῦ Λεων. Π.Α. 1975	73. Ζακοπούλου Θεοδώρα τοῦ Ἀριστ. Π.Α. 1978
34. Σουλτανόπουλος Ἀναστάσιος τοῦ Παντ. Π.Π. 1975	74. Ρήγα Αἰκατερίνη τοῦ Ἰω. Π.Α. 1978
35. Μάμος Πέτρος τοῦ Λαυρ. Π.Α. 1975	75. Μαγκριώτης Πλάτων τοῦ Ἀθαν. Π.Α. 1977
36. Σισμάνης Νικόλαος τοῦ Γεωργ. Π.Θ. 1975	76. Τσολακίδου Ἀμαλία τοῦ Λαζ. Π.Θ. 1978
37. Παπαδόπουλος Κων/νος τοῦ Χαρίτ. Π.Θ. 1977	77. Γκίκας Δημήτριος τοῦ Νικ. Π.Π. 1975
38. Βεκιάρη Σταυρούλα τοῦ Ἀθαν. Π.Θ. 1977	78. Παπαδόπουλος Ἰωάννης τοῦ Φωτ. Π.Π. 1978
39. Συβρῆς Χρῆστος τοῦ Παν. Πολ. Κων/λεως ἀναγν. Ε.Μ.Π. 1977	79. Χαλαλάμπος Ἐλευθερία τοῦ Εὐαγ. Π. Βολωνίας ἀναγν. Π.Α. 1978
40. Παπαδόπουλος Γεώργιος τοῦ Μιχ. Π.Θ. 1975	80. Καραμπέτσου Εὐφροσύνη τοῦ Παν. Π.Α. 1978
	81. Μπουσβάρος Γεράσιμος τοῦ Κων. Π.Α. 1972
	82. Κωφίδου - Κεσιδου Νίνα Π.Α. 1977

« Έλληνική ὀρθοδοξία» καί τό ἐκπαιδευτικό σύστημα στά ἀνώτερα ἐκπαιδευτικά ἰδρύματα.

τοῦ Θ.Π. Βαλαβανίδη.

Ἡ ἀπεργία στά ΑΕΙ τῆς χώρας εἶχε μόλις ξεκινήσει, ὅταν ἐφθασαν τὰ τεύχη Φεβρουαρίου τοῦ γνωστοῦ ἐπιστημονικοῦ περιοδικοῦ Nature με δύο ἄρθρα (2/2/78 καί 23/3/78) γιά τήν ἑλληνική ἀνώτατη παιδεία καί τήν ἐπιστημονική ἔρευνα.

Ἄν καί τὰ ἄρθρα εἶχαν προετοιμασθεῖ ἀπό τόν περασμένο χρόνο, ἦρθαν σέ μιά ἐποχή κινητοποιήσεων τῆς ἀκαδημαϊκῆς κοινότητος στή χώρα μας γιά τήν ἀλλαγὴ τῆς δομῆς καί τῶν στόχων τῆς ἀνώτατης παιδείας μας. Σέ μιά ἐποχή ὅπου ἡ ἀπειλή τῆς υποβάθμισης τῶν σπουδῶν τῶν ἑλληνικῶν ΑΕΙ ἀπό τό Συμβούλιο τῆς Εὐρώπης ἀρχισε νά γίνεται πιό αἰσθητή, ἐνῶ συγχρόνως ἡ χώρα περνοῦσε μιά κρίσιμη οικονομική, πολιτική καί κοινωνική περίοδο.

Ὁ Δρ. Ε. Μ. Παντελοῦρης, πού διδάσκει στό Πανεπιστήμιο τοῦ Ἐδιμβούργου ἐπισκέφθηκε τήν Ἑλλάδα τό καλοκαίρι τοῦ 1977 ὡς «travelling fellow» τοῦ περιοδικοῦ Nature γιά νά μελετήσει ἀπό κοντά τὰ ἑλληνικά πανεπιστήμια καί τήν ἐρευνητική δραστηριότητα. Εἶναι φυσικό γιά ἕναν Ἑλληνα ἐπιστήμονα, πού ἔχει δουλέψει ἐπί πολλά χρόνια στά καλά ὀργανωμένα πανεπιστήμια τῆς Βρετανίας, ἡ ἑλληνική κατάσταση, μέ τίς ἀντιφάσεις τῆς, τήν ὑπανάπτυξη καί τό ἀπαρχαιωμένο σύστημα πού τήν χαρακτηρίζει, νά παρουσιασθεῖ σέ ὀρισμένες πλευρές τῆς ἀκόμα πιό τραγική ἀπ' ὅ,τι τήν γνωρίζουμε, ἐνῶ σέ ἄλλα σημεία τῶν ἄρθρων του (καί λόγω τῆς πολυπλοκότητος τοῦ ἐκπαιδευτικοῦ συστήματος στά ΑΕΙ) δίνει μιά πιό αἰσιόδοξη εἰκόνα ἀπ' ὅτι ἐπιτρέπει ἡ πραγματικότητα.

Ἀρχίζοντας τό ἄρθρο του, ὁ Δρ. Παντελοῦρης ἀπορεῖ γιὰτί 30.000 φοιτητές (1975) σπουδάζουν στό ἐξωτερικό, ἐνῶ ὑπῆρχαν 92.000 φοιτητές στά ἑλληνικά πανεπιστήμια (1974-75) ἡ πράγμα πού σημαίνει ὅτι ἡ Ἑλλάδα ἔχει ἕναν ὑπερβολικό ἀριθμὸ φοιτητῶν ἀνάλογα μέ τόν πληθυσμὸ τῆς καί τό στάδιο οικονομικῆς ἀνάπτυξης πού βρίσκεται σήμερα. Ὁ ἀριθμὸς τῶν φοιτητῶν στό ἐξωτερικό (μέ ρυθμὸ αὐξησης 6.000 τό χρόνο) τὰ τελευταῖα χρόνια εἶναι περίπου 50.000, ἐάν πάρουμε ὑπόψη μας καί αὐτοὺς πού παρακολουθοῦν συστηματικά φροντιστήρια γιά G.C. E. καί ξένες γλώσσες (Ρουμάνικα, Ἰταλικά κλπ.). Ἡ Ἑλλάδα κατέχει τήν πρώτη θέση στὸν ἀριθμὸ φοιτητῶν στό ἐξωτερικό γιά 10.000 κατοίκους ὅπως δείχνουν οἱ καταστατικές ἐπετηρίδες τῆς UNESCO². Ἀλλά, δέν εἶναι τόσο ὁ ἀριθμὸς τῶν φοιτητῶν πού μπορούν νά σπουδάσουν στό ἐξωτερικό, ὅσο ἡ ἀπεριόριστη δυνατότητα πού δίνεται στά στρώματα τοῦ πληθυσμοῦ πού μπορούν νά διαθέσουν 10.000 δρ. τό μήνα γιά τίς σπουδές τῶν παιδιῶν τους (καί σέ πολλές χώρες μέχρι 15.000 δρχ.) πού ἔχει σάν ἀποτέλεσμα νά διαστρεβλώνει τήν κοινωνική δομὴ τῶν ἑλλήνων φοιτητῶν, πού σέ σχέση μέ ἄλλες χώρες ἔχει μικρότερες ἀνισότητες ἀνάμεσα στίς κοινωνικές τάξεις³. Ἔτσι, γιά τό 1973-74 ἡ

κατανομή τῶν ἑλλήνων φοιτητῶν ἦταν 25% ἀπὸ ἀγροτικές οἰκογένειες, 20% ἐργατικές, 12% ἐμποροί, 14,5% ὑπάλληλοι γραφείων, 13% ἐπαγγέλματα διοίκησης καί 11% ἐλεύθεροι ἐπαγγελματίες⁴.

Ἐνα ἄλλο φαινόμενο σέ σχέση μέ τοὺς ἑλλήνες φοιτητές τοῦ ἐξωτερικοῦ (ἰδιαίτερα τῆς Ἰταλίας πού ἀποτελοῦσαν τό 1975 τό 55% τοῦ συνόλου) εἶναι ὅτι ἕνα ποσοστὸ τους (ἄγνωστο γιά μᾶς μέχρι τώρα) ἐπιστρέφουν μετὰ ἀπὸ 1 ἢ 2 χρόνια σπουδῶν διογκώνοντας τόν ἤδη μεγάλο ἀριθμὸ φοιτητῶν στά διάφορα τμήματα (με προτίμηση τίς θετικές ἐπιστήμες) περιορίζοντας ἔτσι τίς δυνατότητες καλῆς ἀσκησης καί παρακολούθησης μαθημάτων ἐκείνων πού δούλεψαν σκληρά γιά νά περάσουν τίς εἰσαγωγικές ἐξετάσεις (80.000 ὑποψήφιοι τὰ τελευταῖα χρόνια γιά 13.000 θέσεις).

Ὁ ἀγχώδης συναγωνισμὸς τῶν εἰσαγωγικῶν ἐξετάσεων στά ΑΕΙ καί τό ἐξωσχολικό ἐμπόριο τῶν «φροντιστηρίων», πού εἶναι ἀπὸ τίς χρόνιες πληγές ὀλόκληρου τοῦ ἐκπαιδευτικοῦ μας συστήματος καί τῆς φτώχειας τῆς μέσης ἐκπαίδευσης, ἐνῶ ἐπισημαίνονται ἀπὸ τόν ἀρθρογράφο δέν ἀναλύονται. Σ' αὐτὸ δέν φταίει ὁ Δρ. Παντελοῦρης, ἀλλὰ ὁ παραλογισμὸς πού κυριαρχεῖ στό ἐκπαιδευτικὸ σύστημα τῆς χώρας μας, καί πού ἀπὸ τό 1980-81 (μέ τήν ἀλλαγὴ τῶν εἰσαγωγικῶν ἐξετάσεων) θά μετατοπισθεῖ στίς ἐξετάσεις ἀπὸ τό Γυμνάσιο στό Λύκειο καί στό κοσκίνισμα ὑποψηφίων πρὸς τὰ ΑΕΙ καί τίς Ἀνώτερες Τεχνικές Σχολές. Γιά τό παράλογο τοῦ ἐκπαιδευτικοῦ μας συστήματος καί τοῦ συναγωνισμοῦ γιά μιά θέση στά ΑΕΙ θά μπορούσα νά ἀναφέρω τίς περιπτώσεις τῶν ἑλλήνων ἐκείνων πού τελειώνουν μιά σχολή γιά νά τοὺς δοθεῖ ἡ δυνατότητα νά ἐγγραφοῦν χωρὶς ἐξετάσεις σέ μιά ἄλλη μέ καλύτερες ἐπαγγελματικές προοπτικές. Ἡ κατάσταση πού ἐπικρατεῖ στό ἐσωτερικὸ τῶν ΑΕΙ, πολὺ σωστά ἐπισημαίνει ὁ ἀρθρογράφος, δέν εἶναι καθόλου ρόδινη. Ἀνώτατα ἐκπαιδευτικά ἰδρύματα πού λειτουργοῦν μέ νόμους καί διατάξεις τοῦ 1932 καί πού ἔχουν διατηρήσει ὅλες τίς ἀπαρχαιωμένες δομές τῆς κυριαρχίας τῆς ἔδρας καί τῆς ἐξάρτησης ἀπὸ τοὺς γραφειοκράτες τοῦ Ὑπουργείου Παιδείας εἶναι φυσικό νά ἔχουν ἀπολιθωθεῖ καί νά μὴν ἀνταποκρίνονται στίς ἀπαιτήσεις τῆς ἐπιστήμης πολὺ δὲ περισσότερο στίς ἀπαιτήσεις ἐνὸς προοδευτικοῦ καί δημοκρατικοῦ ἐκπαιδευτικοῦ συστήματος.

Ἔτσι, ἡ ποιότητα τῶν διδασκομένων μαθημάτων, τῶν συγγραμμάτων, τῶν ἐργαστηριακῶν ἀσκήσεων, τῶν φροντιστηρίων καί τῆς ἐπιστημονικῆς ἔρευνας στά ἑλληνικά ΑΕΙ παραμένει μέτρια ἢ σέ πολλές περιπτώσεις ἐξαιρετικά χαμηλή. Τό ἴδιο, ἡ λειτουργία τῶν ΑΕΙ μέσα στήν ἑλληνική κοινωνία, ὅπως καί σέ πολλές ὑπανάπτυκτες χώρες, εἶναι πιό πολὺ «καταναλωτική» καί

Περιορισμένη στην παραγωγή του εργατικού δυναμικού που θα συντηρήσει την οικονομική και πολιτική δομή της, αντί να γίνεται συντελεστής προόδου και δημοκρατικής εξέλιξης της χώρας μας.

Σέ άλλο σημείο του άρθρου του, ο Δρ. Παντελούρης προσπαθεί να συγκρίνει την αναλογία εκπαιδευτικού προσωπικού: εκπαιδευομένων, που με τά σημερινά δεδομένα είναι 1:17 (92.000 φοιτητές, 5.466 ΕΔΠ σύν καθηγητές για τό 1974-75) για την Ελλάδα και 1:10 για τά βρετανικά πανεπιστήμια. Άλλά, δέν είναι τά νούμερα που έχουν σημασία, όσο ή ποιότητα, τό επίπεδο σπουδών, ή έρευνητική δραστηριότητα και ό ρόλος όλου του εκπαιδευτικού προσωπικού στά ΑΕΙ. Είναι γνωστό ότι για τό 1974-75, από τό σύνολο (5.466, 538 είναι τακτικοί ή έκτακτοι καθηγητές, 169 έπικουρικοί, κλπ. καθηγητές, 121 έντεταλμένοι ύφηγητές, 4.479 έπιμελητές, βοηθοί κλπ., και 159 ειδικοί έπιστήμονες και δάσκαλοι) του εκπαιδευτικού προσωπικού ή πλειονότητα (τό 80%) είναι βοηθοί - έπιμελητές, που στις πλάτες τους πέφτει ό μεγαλύτερος όγκος της δουλειάς μέσα στά ΑΕΙ. Επίσης είναι γνωστό, ότι μόνο 1.000 - 1.200 από αυτούς έχουν διδακτορικό δίπλωμα και οι δυσκολίες που αντιμετωπίζουν για έπιστημονική έρευνα και ένημέρωση πάνω στις προόδους της έπιστήμης είναι άρκετά σημαντικές. Η παραγωγή διδακτορικών διπλωμάτων γίνεται με τόσο άργό ρυθμό (1969-70 261, 1970-71 257, 1971-72 142, 1972-73 206, 1973-74 285, 1974-75 292, από αυτά τό 50% δίνεται από τις Ιατρικές Σχολές Αθήνας και Θεσσαλονίκης) που θά χρειασθούν, σέ μερικές σχολές, άρκετές δεκαετίες για νά μπορέσει τό εκπαιδευτικό τους προσωπικό νά άποκτήσει διδακτορικά διπλώματα. Έδώ πρέπει νά έπισημόνουμε ότι τό εκπαιδευτικό προσωπικό από 2.693 τό 1969-70 έγινε 5.466 για τό 1974-75, δηλαδή αύξηθηκε κατά 103% ⁴.

Ό άγώνας του ΕΔΠ, που ξεκίνησε στις 20 Φεβρουαρίου 1978 και κράτησε 100 μέρες, για μονιμότητα μέσα σέ ένιαίο φορέα διδασκόντων σκόπευε άκριβώς στην άλλαγή και διόρθωση της κατάστασης αυτής και της ισότητας συμμετοχής του ΕΔΠ στην διδασκαλία και την έρευνα μέσα στά ΑΕΙ. Τά έλληνικά πανεπιστήμια δέν μπορούσαν νά συνεχίσουν τή λειτουργία τους, άγνώντας τό 80% του εκπαιδευτικού προσωπικού, και αυτό φάνηκε στην πράξη κατά τή διάρκεια της άπεργίας. Άλλά, όσο θετικά ήταν τά αίτήματα του ΕΔΠ τόσο μεγαλύτερη ήταν ή αντίδραση του καθηγητικού καθεστημένου ενός άπαρχαιωμένου εκπαιδευτικού συστήματος, όπως μπορεί νά ανακαλύψει σήμερα κάθε άντικειμενικός παρατηρητής και όχι άναγκαστικά μέσα από τις στήλες ενός περιοδικού όπως τό Nature.

Η έλλειψη μεταπτυχιακών σπουδών, ύποτροφιών για έρευνα, χρηματοδότησης της έρευνητικής δραστηριότητας μέσα στά ΑΕΙ και άνταλλαγής έπιστημόνων από άλλες χώρες είναι άκόμα μερικά από τά προβλήματα που αντιμετωπίζει τό έπιστημονικό προσωπικό των ΑΕΙ. Η Ελλάδα είναι από τις λίγες χώρες της Εύρωπης που διαθέτει μόνο τό 0,2% του ΑΕΠ της για έρευνα και άνάπτυξη (R&D) ⁵ και έχει γύρω στους 3.000 έρευνητές για R&D, σέ μιά έποχή που γειτονικές της χώρες με άνάλογο ΑΕΠ χρηματοδοτούν την έρευνα με 1-2% και δεκάδες χιλιάδες έπιστήμονες. Επίσης, ή έλλειψη ενός συντονιστικού όργανου (για παράδειγμα τό Science Research Council στή Μ. Βρετανία) για την έρευνητική δραστηριότητα κάνει την έρευνα μιά διακοσμητική και καταναλωτική δραστηριότητα χωρίς προοπτικές δημιουργικής συμμετοχής στην έλληνική οικονομία.

Η κατάσταση μέσα στά πανεπιστήμια και οι σχέσεις καθηγητών και ΕΔΠ αναλύεται, κατά τή γνώμη μου, άρκετά σωστά από τόν άρθρογράφο, άν και σέ πολλά σημεία είναι δύσκολο νά κάνεις γενικεύσεις όσο καλός γνώστης κι άν είσαι της έλληνικής πραγματικότητας. Φυσικά, υπάρχουν και εξαίρεσεις θαυμά-

σιων έπιστημόνων - καθηγητών, που δυστυχώς παραμένουν ή μειοψηφία στά ΑΕΙ.

Ό Δρ. Παντελούρης μιλάει σέ άλλο μέρος του άρθρου του για αύξηση των θέσεων στά πανεπιστήμια τόσο για τούς φοιτητές όσο και για τό άκαδημαϊκό προσωπικό. Τό πρόβλημα δέν είναι τόσο άριθμητικό όσο ποιοτικό. Η αύξηση του άριθμού των φοιτητών θά γίνει, ως συνήθως, στά τμήματα θεωρητικών έπιστημών (Νομική, Φιλολογία, ΑΣΟΕΕ, Πάντειο κλπ.) που με τόν άνύπαρκτο επαγγελματικό προσανατολισμό θά δημιουργήσει πληθώρα διπλωματούχων χωρίς προοπτικές δουλειάς. Γιατί από επαγγελματίες, όπως δικηγόρους και γιατρούς για παράδειγμα, έχουμε τά διεθνή ρεκόρ (άριθμοί άνά 10.000 κατοίκους), αυτό όμως δέν σημαίνει ότι ή Νομική έπιστήμη και ή έξυπνέρτηση των πολιτών της χώρας έχει βελτιωθεί, ούτε, για την περίπτωση των γιατρών, μπορούμε νά ισχυρισθούμε ότι τό νοσοκομειακό και υγειονομικό σύστημα είναι καλύτερο από άλλες χώρες με μικρότερο άριθμό. Και στις δύο περιπτώσεις, ή συγκέντρωση τους στά μεγάλα άστικά κέντρα και ό συναγωνισμός για την πελατεία στά δύο αυτά επαγγέλματα έχουν μειώσει και την εκτίμηση των δύο αυτών επαγγελμάτων στά μάτια του κόσμου και ή λειτουργία τους παραμένει άποκομμένη από τις άνάγκες της έλληνικής κοινωνίας. Όσο άφορά τό άκαδημαϊκό προσωπικό των ΑΕΙ, ή αύξησή του, χωρίς νά γίνει σύγχρονα ή κατοχύρωση της άυτονομίας των ΑΕΙ, της μονιμοποίησης και του ένιαίου φορέα διδασκόντων, σάν πρώτο βήμα βελτίωσης της ποιότητας δουλειάς που έπιτελείται μέσα στά ΑΕΙ, δέν θά όδηγήσει σέ κανένα θετικό άποτέλεσμα.

Έτέλος, στό τμήμα του άρθρου για τις μεταρρυθμίσεις, ό Δρ. Παντελούρης δίνει τις βασικές αδυναμίες των μεταρρυθμίσεων (ύπερβίβαση των σπουδών στις Άνώτερες Τεχνικές Σχολές, έλλειψη όργάνωσής τους και την αδυναμία της κυβερνητικής εκπαιδευτικής άλλαγής νά έλξει τούς νέους της χώρας μας προς τά τεχνικά επαγγέλματα, κλπ.), χωρίς νά άμφισβητεί τις θετικές πλευρές της 9χρονης ύποχρεωτικής παιδείας και τή χρήση της δημοτικής στό έλληνικό σχολείο. Ιδιαίτερα για την άνώτερη τεχνική παιδεία, άναφέρεται στό ποσό των 250 εκατομμυρίων δολλαρίων που πρόκειται νά διατεθεί από την κυβέρνηση, ενώ δέν μπαίνει στόν κόπο (άν και θά ήταν κάτι δύσκολο νά μιλήσει για την όργάνωση της τεχνικής παιδείας και τή σημασία της για τό στάδιο της τεχνολογικής άνάπτυξης που βρίσκεται σήμερα ή Ελλάδα. Επίσης, χρησιμοποιεί τόν άριθμό των 1.500 αίθουσών που χτίζονται κάθε χρόνο για τά διάφορα σχολεία (άρκετά ύπερβολικός κατά τή γνώμη μου), ενώ άποσιωπά τις μεγάλες άνάγκες που άκόμα υπάρχουν από άποψη κτηριακού έξοπλισμού των σχολείων της χώρας.

Γιά τά καινούργια πανεπιστήμια (της Θράκης και της Κρήτης), πολύ σωστά έπισημαίνει ότι δημιουργούνται με τά πρότυπα των πανεπιστημίων στην Αθήνα και τή Θεσσαλονίκη και κάτω από την έπίβλεψη των καθηγητών των παλιών πανεπιστημίων που είναι φυσικό νά μεταφέρουν τις άπαρχαιωμένες αντίληψεις όργάνωσης και δομής του συστήματος.

Ό Δρ. Παντελούρης, παρά την καλή του προσπάθεια νά κατανοήσει τή λειτουργία και τά προβλήματα των ΑΕΙ της χώρας μας, ύστερεί σέ πολλά σημεία στην εκτίμηση των φαινομένων που κυριαρχούν στά άνώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα. Όστόσο, παρά την πληθώρα άρθρων και εκτιμήσεων που παρουσιάστηκαν τούς τελευταίους μήνες στή χώρα μας για την κατάσταση στά ΑΕΙ, τό άρθρο του έχει ιδιαίτερη σημασία, μιά και τό Nature διαβάζεται από την πλειοψηφία των έπιστημόνων στις διάφορες χώρες, που μ' αυτό τόν τρόπο θά πάρουν μιά σύντομη και κατατοπιστική εικόνα της κατάστασης στό εκπαιδευτικό σύστημα της Ελλάδας.

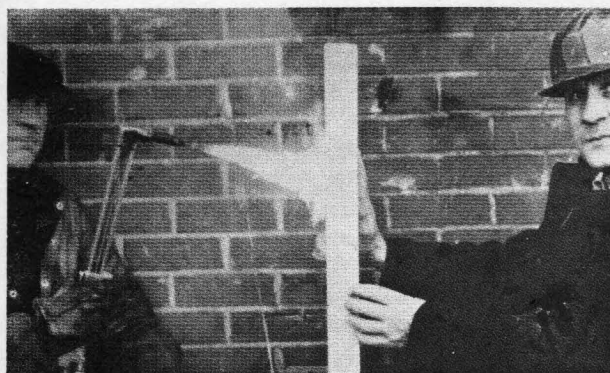
ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- 1) ΕΣΥΕ: Στατιστική Έκπαίδευσως 1974-75, Αθήνα 1978
Στατιστική συναλλάγματος για σπουδές στο έξωτερικό 1970.
- 2) UNESCO: Statistical yearbook 1973, 74, 75, Paris.
ΕΣΥΕ (1978) σελ. 177
- 3) Ι. Λαμπίρη - Δημάκη: Προς μία Έλληνική Κοινωνιολογία τής Παιδείας, Έθν. Κέντρο Κοινωνικών Έρευνών, Αθήνα 1974.
- 4) ΕΣΥΕ: Στατιστική Έκπαίδευσως 1973-74, Αθήνα, 1977
- 5) United Nations: Statistical yearbook 1976, New York, 1977, p. 868.

ΑΠΟ ΤΗΝ ΙΥΡΑΚ ΚΑΙ ΤΟ ΒΑΣΙΛΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΧΗΜΕΙΑΣ

- A) Στο τελευταίο πληροφοριακό δελτίο τής ΙΥΡΑΚ (Inf. Bul. 1978, No 2) υπάρχουν οι εξής δημοσιεύσεις πού μπορεί νά ενδιαφέρουν τούς συναδέλφους:
- 1) Recommendations for Presentation of Raman Spectra in Data Collections (Commission on Molecular Structure and Spectroscopy)
 - 2) Nomenclature of Nitrogen and Derived Cations, Anions, and Ligands (Commission on Nomenclature of Inorganic Chemistry)
- B) Στη βιβλιοθήκη τής ΕΕΧ υπάρχουν ανάπτυπα τής έκθεσης «Remuneration Sample Survey 1978» του Βασιλικού Ίνστιτούτου Χημείας γύρω από τίς άμοιβές τών μελών του πού μένουν στη Μ. Βρετανία ή τήν Ίρλανδία καί δουλεύουν σάν χημικοί.

ΠΕΡΙ ΠΕΡΙ ΣΚΟΠΙΟ



Οι αφρώδεις φαινολικές ρητίνες εφαρμόζονται όλο και περισσότερο στις μονώσεις κτιρίων. Στη συμπεριφορά τους στη φωτιά υπερέχουν άπεναντι και στις πολυουρεθάνες και στο πολυστερένιο. Στη φωτογραφία η φλόγα φτάνει τους 3000° C. Τό πάχος της φαινολικής αφρώδους πλάκας είναι 2 εκατοστά. Μετά από 2 λεπτά εφαρμογής της φλόγας δεν παρατηρήθηκε σημαντική μεταφορά θερμότητας.

(Modern plastics international, Μάιος '78)

Ἡ Σταθεροποίηση Ραδιενεργῶν Ἀπορριμμάτων τῆς Πυρηνικῆς Βιομηχανίας.*

Σέ αρκετές χώρες, πού διαθέτουν πυρηνική βιομηχανία, ἐπιδίδονται, ἐδῶ καί ἀρκετά χρόνια, στήν ἀπόκτηση τεχνολογίας, τέτοιας πού νά ἐπιτρέπη μιά προηγμένη τεχνική σταθεροποιήσεως ἀπορριμάτων μέ ὑψηλή ραδιενέργεια.

Σκοπός τῶν ἐρευνῶν αὐτῶν, εἶναι ἡ διαπίστωση τοῦ κατὰ πόσον τά ἤδη ἐπιτευχθέντα προϊόντα, ὅπως τά Βοριοπυρηνικά καί τά Φωσφοροπυρηνικά γυαλιά, παρέχουν μιά πλήρη καί μακροχρόνια προστασία στήν σταθεροποίη-

ση τῶν ραδιενεργῶν ἀπορριμάτων καί κατὰ πόσον τέτοια προϊόντα μποροῦν νά βελτιωθοῦν ἀκόμα περισσότερο, γιά νά ἐφαρμοσθοῦν σέ μιά τεχνική κλίμακα.

Στίς Η.Π.Α. ἔχει ἀνακαλυφθῆ ἓνας νέος τύπος γυαλιοῦ, ἀπό τοῦς LITOVITZ καί MACEDO, μέ ιδιότητες πού μοιάζουν ἐκεῖνες τῶν ἐμπορικῶν «κεραμικῶν γυαλιῶν». Γιά νά χρησιμοποιηθῆ στήν πράξη ἓνα τέτοιο κεραμικό γυαλί, δηλαδή, γιά τήν στερέωση προϊόντων σχάσεως ὑψηλῆς ραδιενεργείας, πρέπει, κατὰ πρῶτον, νά παρασκευασθῆ ἓνα γυαλί πού μέ θερμική διαδικασία μπορεῖ νά διαχωρισθῆ σέ δύο φάσεις πλούσιες σέ Βόριο καί Πυρίτιο, ἀντίστοιχα. Ἡ φάση πού εἶναι πλούσια σέ Βόριο, τότε, ἀπομακρύνεται μέ διάλυση σέ ὄξύ. Ἀπομένει, λοιπόν, ἓνας ἀδιάλυτος πυριτικός σκελετός, στοῦς πόρους τοῦ ὁποῦ μποροῦν νά προσληφθοῦν τά προϊόντα σχάσεως. Ἀπό τήν ἐπιφανειακή ζώνη αὐτοῦ τοῦ προϊόντος, ἀπομακρύνονται καί πάλι τά προϊόντα σχάσεως μέ ἐκπλυση καί τέλος, ὕστερα ἀπό βραδεία θερμική ἐπεξεργασία (TEMPERN), ἐπιτυγχάνεται ἓνα πυκνό καί στερεό τελικό προϊόν. Ἡ «διάρκεια ζωῆς» τοῦ προϊόντος αὐτοῦ, μέχρις ὅτου ἀρχίσει ἡ διάλυση τῶν ραδιενεργῶν ὑλικῶν, εἶναι, ὅπωςδήποτε, μεγαλύτερη ἀπό ἐκεῖνη πού συναντᾶται σέ προϊόντα πού δέν ἔχουν ὑποστεί τήν διαδικασία τῆς ἐπιφανειακῆς ζώνης, τῆς ἐλεύθερης ἀπό προϊόντα σχάσεως.

Στήν Ὁμοσπονδιακή Γερμανία, ἓνα παρόμοιο προϊόν, μέ μιά ἐξωτερική ζώνη ἐλεύθερη ἀπό ραδιενεργά προϊόντα φωσφορούχου γυαλιοῦ μέσα σέ Μόλυβδο: κατ' αὐτό τόν τρόπο σχηματίζεται ἓνας μανδύας, ἐλεύθερος προϊόντων σχάσεως.

Ἡ ἐπαρκῆς ἀντίσταση στή διάβρωση τοῦ Μολύβδου, δίνει μεγάλο βαθμό ἀσφάλειας γιά τήν ἐνσωμάτωση προϊόντων σχάσεως.

Ἡ μακροχρόνια προοπτική ἀναπτύξεως ὑλικῶν, προβλέπει ἐπίσης, τήν παρασκευῆ ἐιδικῶν γυαλιῶν, μέ ὑψηλό σημείο τήξεως (1650), πού θά ἔχουν καλύτερη θερμική

άγωγιμότητα και μία αυξημένη αντίσταση έκπλύσεως προϊόντων σχάσεως, τα οποία, επίσης, θα έμβαπτιζονται σε μέταλλα και θα μετατρέπονται, μέσω θερμικής επεξεργασίας, σε κεραμικά γυαλιά.

Με την μέθοδο της κεραμικοποίησης (δηλαδή, σκόπιμης κρυσταλλοποίησης του γυαλιού), επιτυγχάνεται ή επιθυμητή βελτίωση της στερεότητας και της θερμικής σταθερότητας του γυαλιού.

Συγχρόνως, σταθεροποιούνται τα προϊόντα σχάσεως με πολύ μεγάλη «ήμιπερίοδο ζωής» μέσα σε μία πολύ ανθεκτική στο νερό, κρυσταλλική φάση, ώστε να προκύπτει μία μείωση της δυνατότητας έκπλύσεως των ραδιενεργών υλικών.

Atomwirtschaft-atomtechnik,
Μάρτιος 1978

Χημεία 'Ανάμεσα Στ' Άστρα

Η αστρική χημεία σημειώνει αξιοσημείωτες προόδους τα τελευταία χρόνια. Πρόσφατα αποδείχθηκε η ύπαρξη μορίων φορμαλδεΰδης και νερού. Η φορμαλδεΰδη - της οποίας η μυρωδιά είναι πολύ γνώριμη στα ανατομικά εργαστήρια - είναι ενδιαφέρουσα αφού αποτελεί έμμεση ένδειξη για την ύπαρξη μεθανίου στο διάστημα. Με το μεθάνιο, το νερό και την άμμωνία (πού βρέθηκε επίσης λίγο πριν στο διάστημα), οι αστρονόμοι έχουν τις πρώτες ύλες για την υπόθεση της χημικής εξέλιξης της ζωής που πρότειναν Άγγλοι και Ρώσοι επιστήμονες.

Δέν έχει γίνει βέβαια ακόμη πραγματικά κατανοητός ο σχηματισμός των μορίων αυτών στο κοντινό κενό (near vacuum) του διαστήματος, αν πράγματι προέρχονται από εκεί. Έφ' όσον όμως μπορεί να σχηματισθεί ένα πολυατομικό μόριο όπως η φορμαλδεΰδη θα μπορούν κατά πάσα πιθανότητα να βρεθούν και πιο περίπλοκα μόρια.

Υπάρχουν ένδειξεις ότι τα πορίσματα της ένδοαστρικής χημείας μπορεί να είναι ενδεικτικά και για τη γεννηση των ιδίων των άστρων. Οι επιστήμονες έχουν βρει ότι η φορμαλδεΰδη στο κέντρο του Γαλαξία έχει περισσότερο άνθρακα 13 από την φορμαλδεΰδη της γής. Η μεγάλη παραγωγή του άνθρακα 13, που προέρχεται από τον κύκλο καύσεως άνθρακα-άζωτου-όξυγόνου σε άστρα μεγαλύτερα από τον δικό μας ήλιο, μπορεί να σημαίνει ότι σχηματίζονται και υφίστανται έκρηξεις σε άστρα μεγάλης μάζας στο κέντρο του γαλαξία μας.

Μορια νερού έχουν βρεθεί σε διάφορες περιοχές του Γαλαξία. Οι φαινομενικές θερμοκρασίες των μορίων (10⁻³ K), που έχουν σαν αποτέλεσμα έντονες ραδιογραμμές, υποδηλώνουν ότι τα μόρια του νερού μπορούν να όρουν σαν (masers).

Ένα μέλος της ομάδας που βρήκε άμμωνία στα άστρα δήλωσε ότι υπήρχε σχέση μεταξύ των ριζών ύδροξυλίου (πού βρέθηκαν στο διάστημα πριν από λίγο καιρό) και των μορίων νερού. Υπονοώντας έτσι μία σχέση μεταξύ τους.

Journal of Chem. Education
Μάιος 1970

Οι Μηχανές Πού «Κατασκευάζουν» Χιόνι

Η παραγωγή τεχνητού χιονιού δέν είναι τίποτ' άλλο παρά εφαρμογή μερικών στοιχειωδών αρχών της θερμοδυναμικής. Πώς όμως δουλεύουν οι μηχανές που παράγουν τό τεχνητό αυτό χιόνι; Γιατί μέ τό να ψεκάσεις παγωμένο νερό σε παγωμένο άέρα δέν θά καταφέρεις νά φτιάξεις και πολύ χιόνι; ή μεταβολή της ένθαλπιας κατά την πήξη του πάγου (1436 cal/mole) και ή θερμοχωρητικότητα του άέρα (7.0 cal/mole deg) καθορίζουν τό προϊόν που θά είναι υγρός, ζεσταμένος άερας και που θά εξαφανίσει σύντομα τό παραγόμενο χιόνι. τό «τρύκ» στή λειτουργία της μηχανής του χιονιού είναι ό ψεκασμός ενός μίγματος πιεσμένου άερα και νερού. Ο άερας έτσι υφίσταται μία άδιαβατική διαστολή και σπρώχνει τή γύρω άτμόσφαιρα, ξοδεύοντας τήν έσωτερική ένέργεια του άερίου. Έτσι όμως τό άέριο γίνεται ψυχρότερο από τά σταγονίδια του νερού, που μεταβάλλονται κάτω από τίς συνθήκες αυτές σε μικρά κομμάτια πάγου.

Όσον άφορά τήν περιγραφή μέ θερμοδυναμικές εξισώσεις

$$\Delta E = q - w$$

$q=0$, έφ' όσον ή μεταφορά θερμότητας άπ' τό άέριο στο περιβάλλον μπορεί νά θεωρηθεί άμελητέα. Τό έργο w που συντελείται στο περιβάλλον δίνεται από τήν εξίσωση $w = P\Delta V$ (P =πίεση, C =όγκος της άτμόσφαιρας που άντικαταστάθηκε) και για νά γίνει αυτό τό έργο:

$$\Delta E = P\Delta V$$

Η έσωτερική ένέργεια είναι τό άθροισμα της κινητικής και του ένδομοριακού δυναμικού ένέργειας των μορίων του άερίου που, αν θεωρήσαμε τό άέριο ιδανικό, ό δεύτερος αυτός παράγοντας μπορεί νά παραληφθεί. Η κινητική ένέργεια εξαρτάται άπ' τή θερμοκρασία, κι έτσι

$$\Delta E = \frac{3}{2} P\Delta T = -P\Delta V$$

και τό κρύο άέριο μπορεί νά παγώσει τό νερό.

Journal of Chem. Education
Μάρτιος 1970

* Τήν συνεργασία αυτή λάβαμε από τόν συνάδελφο Ν.Ι. Χατζηγεωργίου, χημικό-πυρηνικό. Μέ τήν εύκαιρία αυτή τονίζουμε και πάλι ότι μέ χαρά θα δεχθούμε οποιαδήποτε συνεργασία από συναδέλφους.

ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΥΜΠΟΣΙΑ ΕΜΙΝΑΡΙΑ

1. Στη βιβλιοθήκη της ΕΕΧ υπάρχει στη διάθεση των συναδέλφων τό πρόγραμμα των σεμιναρίων επιχειρησιακής έρευνας που οργανώνει για τό Γ' και Δ' τρίμηνο του 1978 ή 'Ελληνική Έταιρεία Επιχειρησιακών Έρευνών.

2. Στις 4 - 8 Σεπτεμβρίου 1978 έγινε στην Ύορκη της Άγγλιας παγκόσμιο συνέδριο φυσικής Όργανικής Χημείας, που οργανώσε ή Άγγλική Χημική Έταιρεία και ή ΙUPAC. Κύριο θέμα του συνεδρίου ή ικανότητα χημικής αντίδρασης, έντοπισμένη κυρίως σέ όρισμένα δομικά φαινόμενα και ό ρόλος του περιβάλλοντος και των καταλυτών.

3. Στις 19 - 21 Σεπτεμβρίου 1978 θά γίνει στό Firminy της Γαλλίας συμπόσιο της Εϋρωπαϊκής Όμοσπονδίας Διαβρώσεως και πιό συγκεκριμένα της ομάδας «Μέθοδοι έλέγχου της διαβρώσεως υπό μηχανική καταπόνηση (ψαθυρά θραύση)» μέ θέμα τήν πρόβλεψη της διαβρωτικότητας ένός δεδομένου περιβάλλοντος που προκαλεί ρηγμάτωση από διάβρωση υπό μηχανική καταπόνηση.

4. Στις 29 Όκτωβρίου - 3 Νοεμβρίου 1978 θά γίνει στό Άμστερνταμ παγκόσμιο συνέδριο για τίς πρωτεΐνες των βρωσίμων

λαχανικών. Για περισσότερες πληροφορίες υπάρχει στη βιβλιοθήκη της ΕΕΧ καταποιστικό φυλλάδιο καθώς και αιτήσεις συμμετοχής. Έπίσης: AOCs, 508 S. Sixth St., Champaign, IL 61820, USA ή CEPE, Raamweg 44, The Hague, The Netherlands.

▲ 5. Τήν άνοιξη του 1979, τό T.E.E. οργανώνει συνέδριο μέ θέμα «Οί κατασκευές στην Έλλάδα» σάν προκαταρκτική δέ εκδήλωση του συνεδρίου οργανώσε στις 29.6.78 ήμερίδα μέ τό ίδιο θέμα.

6. Στις 20 - 24 Μαρτίου 1979 θά γίνει στη Βασιλεία της Έλβετίας Διεθνής Έκθεση Τεχνολογίας Χρωμάτων (INTERCOLOR 79) και παράλληλα διεθνές συνέδριο μέ θέμα «Τό χρώμα στη δουλειά». Για περισσότερες πληροφορίες:

Mr. L. Newman, Mack-Brooks Exhibitions Ltd., 62 Victoria Street, St. Albans, Herts., England AI1 3XT.

7. Στις 28 Μαΐου - 1 Ίουνίου 1979 θά γίνει στη Βουδαπέστη συνέδριο για τήν προστασία των επιφανειών μέ οργανικά επιχρίσματα, που οργανώνει τό Τμήμα Διάβρωσης της Έπιστημονικής Έταιρείας Χημικών Μηχανικών και Ούγγρικη Χημική Έταιρεία. Στη βιβλιοθήκη της Ε.Ε.Χ. υπάρχει τό πλήρες πρόγραμμα του συνεδρίου καθώς και πρόσδρομες αιτήσεις συμμετοχής. Έπίσης:

Scientific Society of Mechanical Engineers 1372 Budapest, P.O. Box 451, Hungary.

8. Στις 9 - 13 Ίουλίου 1979 θά γίνει στό Πανεπιστήμιο του Kent at Canterbury τό δεύτερο παγκόσμιο συνέδριο για τούς μηχανισμούς των αντιδράσεων σέ διάλυμα, που οργανώνει ή Άγγλική Χημική Έταιρεία. Τό συνέδριο θά ασχοληθεί μέ οργανικές και άνόργανες αντιδράσεις, μέ αντιδράσεις βιολογικού ένδιαφέροντος και μέ τούς μηχανισμούς των αντιδράσεων από φυσική αιτία. Στη βιβλιοθήκη της ΕΕΧ υπάρχουν αιτήσεις συμμετοχής.

9. Στις 23-26 Ίουλίου 1979 θά γίνει στό Cambridge τό έκτο παγκόσμιο συμπόσιο για τή Σύνθεση στην Όργανική Χημεία, που οργανώνει ή Άγγλική Χημική Έταιρεία. Για περισσότερες πληροφορίες υπάρχει στη βιβλιοθήκη της ΕΕΧ καταποιστικό φυλλάδιο καθώς και αιτήσεις συμμετοχής.

10. Στις 29-31 Αύγουστου 1979 θά γίνει στη Λωζάνη τό τέταρτο παγκόσμιο συμπόσιο της ΙUPAC για τίς μυκοτοξίνες και φυκοτοξίνες, που οργανώνεται από κοινού μέ τόν Παγκόσμιο Όργανισμό Έγχείας και τήν Έλβετική Έταιρεία Άναλυτικής και Έφαρμοσμένης Χημείας. Στο συμπόσιο θά καλυφθούν τά εξής θέματα:

- Φυσική παρουσία μυκοτοξινών και φυκοτοξινών.
- Περιβαλλοντικοί παράγοντες που επηρεάζουν τό σχηματισμό τους.
- Η τύχη μυκοτοξινών/φυκοτοξινών στη διάρκεια της επεξεργασίας και της διατήρησης των τροφίμων.
- Τοξικά φαινόμενα που προκαλούν.
- Κινητική και τρόπος δράσης τους.
- Άσθένειες στον άνθρωπο και τά ζώα αιτιολογικά συνδεδεμένες μαζί τους.
- Τελευταίες εξελίξεις στις τεχνικές για τήν άνάλυση και τόν καθορισμό τους.
- Βιογένεση
- Χημεία των νεοανακαλυφθεισών μυκοτοξινών και φυκοτοξινών.
- Μυκοτοξίνες και Άσφάλεια Τροφής.

Για περισσότερες πληροφορίες υπάρχει στη βιβλιοθήκη της ΕΕΧ καταποιστικό φυλλάδιο καθώς και αιτήσεις συμμετοχής.

11. Στις 10-14 Σεπτεμβρίου 1979 θά γίνει στό Cirencester της Άγγλιας συνέδριο της EUCHEM για τίς οργανικές ελεύθερες ρίζες. Για περισσότερες πληροφορίες υπάρχει στη βιβλιοθήκη της ΕΕΧ καταποιστικό φυλλάδιο καθώς και αιτήσεις συμμετοχής.

ΜΙΚΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ: ΜΙΑ ΝΕΑ ΕΠΟΧΗ ΓΙΑ ΤΑ ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ

Του Π.Α. Σίσκου* και Κ.Η. Εύσταθίου*

Η τεχνολογία των ημιαγωγών (semiconductor technology), από της πρωτοεμφανισέως της τό 1960, παρουσίασε ραγδαία εξέλιξη και μετέβαλε τη δομή και την αρχιτεκτονική όλων των ηλεκτρονικών οργάνων. Για δεκαετίες η ηλεκτρονική λυχνία ήταν τό αναντικατάστατο ενεργό εξάρτημα κάθε ηλεκτρονικής κατασκευής και μόνο κατά τό τέλη της δεκαετίας 1950-60 άρχισε νά παραχωρεί τη θέση της στά τρανζίστορς. Η εφεύρεση των τρανζίστορς ήταν ένα στοιχειώδες άλμα στή τεχνολογία της άνθρωπότητας, πού έμελλε, όμως, νά γίνει η άπαρχή μιās έκθετικής εξέλιξεως της τεχνολογίας των ηλεκτρονικών κατασκευών «στερεάς καταστάσεως» (solid state electronics).

Στίς άρχές της δεκαετίας 1960-70 έμφανίστηκαν τό πρώτα «όλοκληρωμένα κυκλώματα», γνωστά στή διεθνή γλώσσα των ηλεκτρονικών σάν ICs (integrated Circuits) ή Chips, τό όποια άντικατέστησαν τό αύθύπαρκτα ηλεκτρονικά στοιχεία. Τά όλοκληρωμένα κυκλώματα περιέχουν ένα μεγάλο άριθμό ηλεκτρονικών στοιχείων (τρανζίστορς, διόδους, άντιστάσεις και πυκνωτές),

κατάλληλα συνδεμένων μεταξύ τους και ένσωματωμένων πάνω σ' ένα πλακίδιο επιφάνειας μερικών mm², ώστε νά αποτελούν μιá αύτοτελή ηλεκτρονική διάταξη και νά έκτελούν μιá καθωρισμένη λειτουργία.

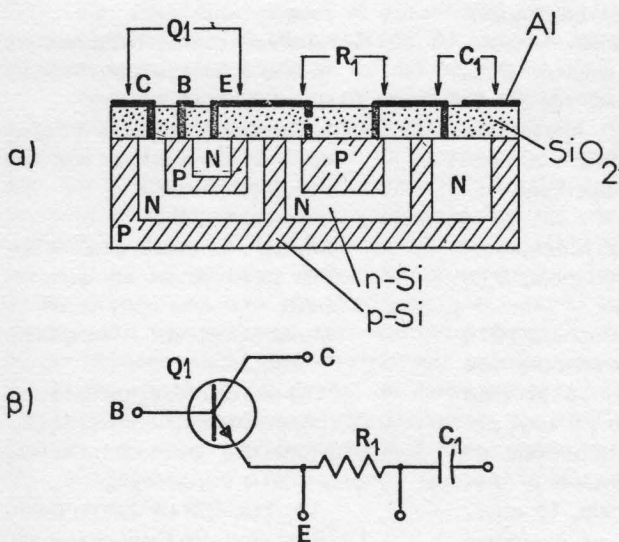
Τό ύλικό στηρίξεως των ICs είναι μιá λεπτή φέτα (chip) κρυσταλλικού πυριτίου ύψηλής καθαρότητας με προσμίξεις, της τάξεως των ppm, καταλλήλων στοιχείων (As, Ga, In), πού μπορούν νά άντικαταστήσουν τό άτομα του πυριτίου στό κρυσταλλικό πλέγμα, όποτε λαμβάνεται πυρίτιο n-τύπου (προσμίξεις πενταθενών στοιχείων) ή πυρίτιο p-τύπου (προσμίξεις τρισθενών στοιχείων). Οι προσμίξεις αυτές άλλοιώνουν τό χαρακτηριστικά άγωγιμότητας του άρχικού ύλικού. Άλλεπάλληλα στρώματα πυριτίου p και n τύπου, βασικά, συνιστούν τό τρανζίστορς και είναι άκόμη δυνατό νά παρουσιάζουν ιδιότητες άντιστάσεων και πυκνωτών.

Στό σχήμα 1 φαίνεται ένα άπλό όλοκληρωμένο κύκλωμα, πού άποτελείται από τρία βασικά ηλεκτρονικά στοιχεία.

Η είσαγωγή των προσμίξεων, πού θά προσδώσουν αυτές τίς ιδιότητες στό άρχικό πυρίτιο, πραγματοποιείται με τεχνικές έλεγχομένης διάχυσεως σέ προκαθορισμένα σημεία των πλακιδίων και σέ προκαθορισμένο βάθος. Η όλη διαδικασία είναι αύτοματοποιημένη και γίνεται παράλληλα σ' ένα άριθμό έκατοντάδων chips πού εύρίσκονται σ' ένα άρχικό δίσκο (wafer) πυριτίου διαμέτρου 5-10 cm.

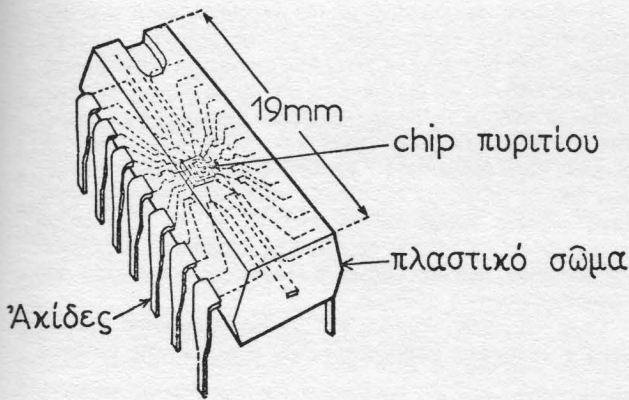
Μετά την διάχυση των καταλλήλων προσμίξεων, ακολουθεί μιá μονωτική κάλυψη της επιφάνειας με SiO₂ και μιá έπιμετάλλωση, συνήθως με άργίλλιο, για νά έρθουν (όπου χρειάζεται) σέ ηλεκτρική έπαφή τά διάφορα ηλεκτρονικά στοιχεία. Ο δίσκος άποκόπτεται σέ έκατοντάδες όμοιά chips κάθε ένα από τό όποια έγκλωβίζεται σ' ένα πλαστικό σώμα (πολύ μεγαλύτερο από τό πραγματικό μέγεθος του chip) στό όποιο ύπάρχουν έξωτερικά μεταλλικές άκίδες, πού έρχονται σέ ηλεκτρική έπαφή με όσα σημεία του chip πρέπει νά συνδεθούν με άλλα έξωτερικά ηλεκτρονικά στοιχεία (Σχήμα 2).

Σήμερα η τεχνολογία των μικροηλεκτρονικών (microelectronic technology) δημιούργησε μιá μεγάλη ποικιλία όλοκληρωμένων κυκλωμάτων πού διακρίνονται, άνάλογα με τόν άριθμό των περιεχομένων ηλεκτρονικών στοιχείων, σέ τρεις κατηγορίες: α) Όλοκληρωμένα κυκλώματα μικρής κλίμακας (small Scale Integration, SSI) με άριθμό τρανζίστορς άνά chip, πού δέν ύπερβαίνει συνήθως τά είκοσι. Τυπικά όλοκληρωμένα κυκλώματα της κατηγορίας αύτης είναι οι διάφοροι τύποι ένισχυτών (άναλογικά κυκλώματα) ως και άπλές λογικές πύλες, και άπλά κυκλώματα Flip-Flop (ψηφιακά κυκλώματα). β) Όλοκληρωμένα κυκλώματα μεσαίας κλίμακας (Medium Scale Integration, MSI) με άριθμό τρανζίστορς από 20 έως 200. Τυπικά παραδείγματα όλοκληρωμένων κυκλωμά-



Σχήμα 1. Άπλό όλοκληρωμένο κύκλωμα τριών ηλεκτρονικών στοιχείων πάνω σέ πυρίτιο. α) τομή του IC. β) ηλεκτρονικό διάγραμμα του IC. Q₁=τρανζίστορ (C=συλλέκτης B=βάση και E=έκπομπός του Q). R₁=άντιστάση και C₁=πυκνωτής.

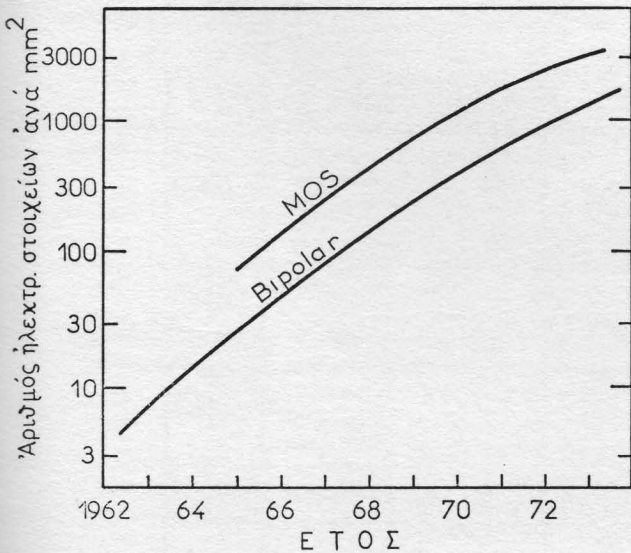
* Έκ του Έργαστηρίου Αναλυτικής Χημείας του Πανεπιστημίου Αθηνών.



Σχήμα 2. Ένσωμάτωση του chip σε πλαστικό σώμα με άκιδες για την ηλεκτρική σύνδεση των ηλεκτρονικών στοιχείων του chip με εξωτερικά ηλεκτρονικά στοιχεία.

των της κατηγορίας αυτής είναι κυρίως ψηφιακά κυκλώματα άπαριθμητών, καταχωρητών, άποκωδικοποιητών, άθροιστών, κ.τ.λ. γ) Όλοκληρωμένα κυκλώματα μεγάλης κλίμακας (Large Scale Integration, LSI) με άριθμό τρανζίστορς της τάξεως των χιλιάδων. Τό πρώτο ολοκληρωμένο κύκλωμα μεγάλης κλίμακας κατασκευάστηκε τό 1971, και περιείχε 2.250 τρανζίστορς πάνω σε μία επιφάνεια πυριτίου 12 mm². Αυτό τό κύκλωμα μπορεί νά έκτελεϊ όλες τις λογικές και άριθμητικές πράξεις μιάς ύπολογιστικής μηχανής (Calculator).

Η άλματώδης εξέλιξη της τεχνολογίας κατασκευής των ολοκληρωμένων κυκλωμάτων φαίνεται από την έκθετική αύξηση του άριθμού των ηλεκτρονικών στοιχείων ανά μονάδα επιφάνειας του chip για τούς δύο σπουδαιότερους τύπους ολοκληρωμένων κυκλωμάτων (σχήμα 3).



Σχήμα 3. Παραστατικό διάγραμμα που δείχνει την χρονολογική έκθετική αύξηση του άριθμού των ηλεκτρονικών στοιχείων ανά μονάδα επιφάνειας του chip για τούς δύο κυριότερους τύπους ολοκληρωμένων κυκλωμάτων.

Η εξέλιξη της τεχνολογίας των ύπολογιστών (Computers) ύπηρξε άνάλογη με την εξέλιξη της τεχνολογίας των ηλεκτρονικών, και έπηρέασε δραστικά τή μεθοδολογία και τή τέχνη της άναλυτικής χημείας και των άναλυτικών όργάνων γενικώτερα. Η

αυτόματοποίηση των άναλυτικών όργάνων (διάκριση από τή μηχανοποίηση) συμβαδίζει με τήν εξέλιξη των ύπολογιστών από μεγάλους ύπολογιστές στους μικρούπολογιστές. Αυτόματοποίηση του έργαστηρίου σήμερα σημαίνει πολύ περισσότερο από τή χρήση ενός ύπολογιστού και επίσης πολύ περισσότερο από τή αυτόματη συλλογή δεδομένων από ένα άναλυτικό όργανο ή ένα όργανο μετρήσεως. Σημαίνει ότι μερικοί ή όλοι οί χειρισμοί (manual operations) ενός όργάνου δηλαδή ή βαθμονόμηση, αυτοδιάγνωση, συλλογή, μεταφορά και έπεξεργασία δεδομένων, καθώς και ή άξιολόγηση και παρουσίαση των άποτελεσμάτων έχουν άνατεθεί σ' ένα ηλεκτρομηχανικό ύπρηρτη.

Κατά τή δεκαετία του 1950 έγινε προφανές ότι οί μεγάλοι ύπολογιστές, (maxicomputers), που βασικό ηλεκτρονικό στοιχείο κατασκευής τους ήταν ή ηλεκτρονική λυχνία, που κυρίως χρησιμοποιούντο στό τομέα της διοικήσεως και του έμπορίου, μπορούσαν νά χρησιμοποιηθούν και για τήν έργαστηριακή έρευνα. Χρήση των ύπολογιστών αυτών έγινε από περιωρισμένο άριθμό έπιστημόνων για τήν αντιμετώπιση προβλημάτων που είχαν εξαιρετικά περιπλοκούς ύπολογισμούς ή είχαν ύπερβολικό όγκο δεδομένων. Γενικώτερα χρησιμοποιήθηκαν σε προβλήματα συσχέτισμού πληροφοριών από τόν έλεγχο ποιότητας και τόν έλεγχο παραγωγικής διαδικασίας. Πάντως ή χρήση της αυτή δέν είχε σχέση με τόν αυτόματισμό των έργαστηριακών όργάνων στό «πραγματικό χρόνο» λειτουργίας των (real-time laboratory automation).

Κατά τή δεκαετία του 1960 οί μίνι-ύπολογιστές (minicomputers) έκαναν τήν εμφάνισή τους σαν έργαλεία στόν έργαστηριακό αυτόματισμό. Οί μίνι - ύπολογιστές παρείχαν μερικά από τά πλεονεκτήματα των μεγάλων ύπολογιστών μαζί με τήν εύκολία για άμεσο διασύνδεση (interface), που είναι βασικό για τόν αυτόματισμό των όργάνων διά μέσου συστημάτων επανατροφοδοτήσεως (feedback), δηλαδή έπεξεργασία δεδομένων και έλεγχος όργάνου κατά τή διάρκεια της λειτουργίας.

Τό κόστος των μεγάλων ύπολογιστών είναι άπρόσιτο σ' ένα άπλό έρευνητικό έργαστήριο όπως και σε μία μικρή βιομηχανία. Τό κόστος των μίνι - ύπολογιστών θά μπορούσε νά χαρακτηριστεί άσύμφορο. Πληρώνοντας ένα μίνι - ύπολογιστή συνήθως πληρώνουμε επί πλέον λειτουργίες οί όποιες μās είναι άχρηστες στις περισσότερες των περιπτώσεων. Δικαιολογημένα δέν είναι δυνατό νά δεσμεύσουμε επί μόνιμου βάσεως ένα μίνι - ύπολογιστή (άξιας 500.000-1.500.000 δρχ.) για νά μās αυτόματοποιήσει μία όγκομέτρηση ή ένα άπλό σύστημα μετρήσεως.

Ποιά είναι ή λύση; Η λύση προφανώς είναι ένας ύπολογιστής με ένα φθηνό σύστημα κεντρικής έπεξεργασίας δεδομένων, με χωρητικότητα μνήμης όση άκριβώς χρειαζόμαστε για τή δεδομένη έφαρμογή, μ' ένα πρόγραμμα που άν είναι δυνατόν θά είναι μόνιμα φορτωμένο στή μνήμη του, ώστε νά μή χρειαζονται μονάδες έπικοινωνίας πέραν από ένα άπλό πληκτρολόγιο και με ένα τροφοδοτικό τάσεως, όσης άκριβώς ισχύος άπαιτείται για τό συγκεκριμένο άριθμό έξαρτημάτων. Μέχρι πριν από λίγα χρόνια οί κεντρικές μονάδες έπεξεργασίας (Central Processing Units) ήταν τό πολυπλοκώτερο μέρος των ύπολογιστών άποτελούμενες από έκατοντάδες ολοκληρωμένα κυκλώματα και συνεπώς ήταν παράγοντας που κρατούσε τό κόστος κάθε ύπολογιστή ύψηλό.

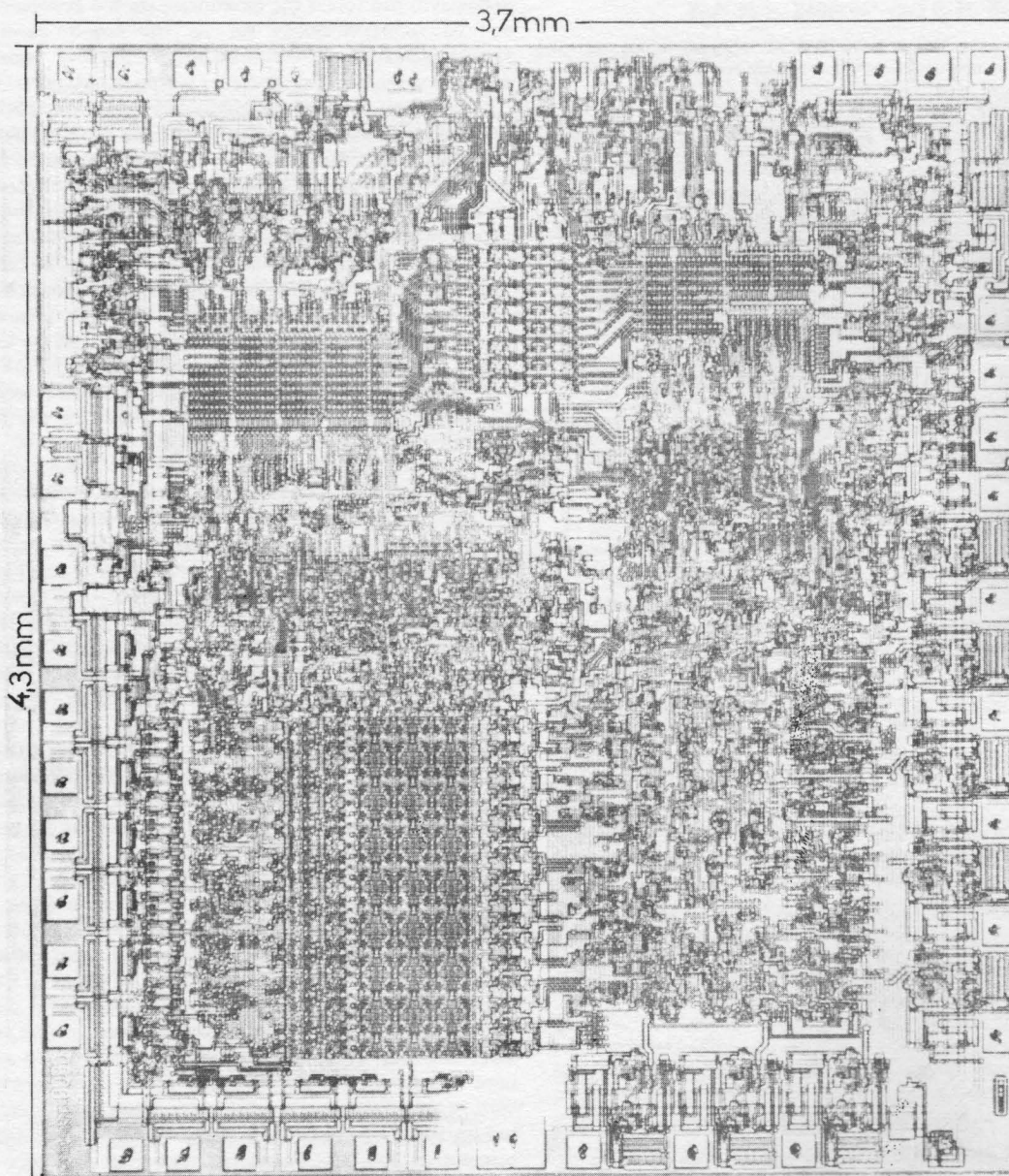
Τό 1971 έμφανίστηκε ή πρώτη κεντρική μονάδα έπεξεργασίας σε μορφή ολοκληρωμένου κυκλώματος LSI. Τά κυκλώματα αυτά ονομάστηκαν μικροεπεξεργαστές (microprocessors). Από τότε πολλές εταιρείες κατασκεύασαν διάφορους τύπους μικροεπεξεργαστών που περιέχουν σήμερα 5.000-15.000 ηλεκτρονικά στοιχεία σ' ένα chip! Τό κόστος τους είναι μικρότερο από 500 δρχ. σε μεγάλες ποσότητες. Στο σχήμα 4 φαίνεται μία μικροφωτογραφία ενός chip μικροεπεξεργαστού (8080 της Intel) που αντιπροσωπεύει μία επιφάνεια περίπου 16 mm². Πρόκειται για ένα

από τούς πλέον διαδεδομένους και εύρύτερα γνωστούς μικροεπεξεργαστές.

Αυτή ήταν η αρχή! Η αρχή μιας νέας γενιάς υπολογιστών, των «μικροϋπολογιστών» (microcomputers). Το κόστος τους άρχίζει ίσως από 15.000 δρχ. και φθάνει τις 500.000 δρχ. ανάλογα του τι θέλουμε να κάνουν. Βασική μονάδα τους είναι ο μικροεπεξεργαστής, ακολουθεί η μνήμη που το μέγεθός της ρυθμίζεται ανάλογα με τις απαιτήσεις του συστήματος που θα εξυπηρετηθεί. Περιφερειακή μονάδα επικοινωνίας συνήθως είναι ένα φθινό πληκτρολόγιο. Το φυσικό μέγεθος μπορεί να είναι, στην απλούστερη περίπτωση, μία κάρτα τυπωμένου κυκλώματος ή περισσότερες, ανάλογα με το μέγεθος της μνήμης και το σύστημα διασυνδέσεως με τις εργαστηριακές συσκευές.

Η «γλώσσα επικοινωνίας» με τον μικροϋπολογιστή είναι στις περισσότερες των περιπτώσεων η γλώσσα μηχανής (machine language), όταν πρόκειται να εκτελέσει στοιχειώδη προγράμματα. Οι εντολές δίνονται και φυλάσσονται στη μνήμη σαν μία αλληλουχία κωδικών αριθμών τις οποίες «διαβάζει» διαδοχικά ο μικροεπεξεργαστής και μετά εκτελεί. Ενεργειες που εκτελεί ο μικροεπεξεργαστής είναι αριθμητικές - λογικές πράξεις, μεταφορά δεδομένων από τη μνήμη σε εξωτερικές συσκευές και αντίστροφα, αλλαγή πορείας προγράμματος ανάλογα με το αποτέλεσμα υπολογιστών και ανάλογα με τις αιφνίδιες απαιτήσεις μιας εξωτερικής συσκευής, που έτσι μπορεί να ελέγξει και να ελέγχεται από το μικροϋπολογιστικό σύστημα.

Λόγω του μικρού κόστους του μικροεπεξεργαστού κατέστη δυνατή η κατασκευή μικροϋπολογιστών αποκλειστικής χρήσεως



Σχήμα 4. Μικροφωτογραφία της επιφάνειας (16mm²) του chip του μικροεπεξεργαστή 8080.*

*Photo courtesy of Intel Corporation, Santa Clara, California, USA.

(dedicated), γιά νά ικανοποιούν ακριβώς τίς ανάγκες ενός άπλου έργαστηριακού όργάνου. Έτσι σήμερα οί κατασκευαστές ένωματώνουν τούς μικρούπολογιστές στά κλασσικά έργαστηριακά όργανα καί συνεπώς φθάσαμε στην έποχή τών «εύφυών» όργάνων (smart instruments). Ο μικρούπολογιστής ένωματωμένος πλέον σ' ένα άπλο άναλυτικό όργανο μπορεί νά έλέγχει τό όργανο (αύτοβαθμολόγηση, αύτςδιάγνωση, χειρισμός «κομβίων») καί νά εκτελεί ύπολογισμούς γιά τόν έλεγχο καθώς καί τή συλλογή καί παρουσίαση τών άποτελεσμάτων.

Συνέπεια τής παραπάνω εξέλιξεως ήταν νά έμφανισθει η δυνατότητα τής ιεραρχικής χρησιμοποίησης τών ύπολογιστών σέ μεγαλύτερα συστήματα έφαρμογών. Ο μικρούπολογιστής κατασκευάζεται γιά νά έλέγχει ένα άπλο άνιχνευτή ή όργανο καί νά εκτελεί μόνον ύπολογισμούς πού είναι απαραίτητοι γιά ένα έλεγχο καί τή συλλογή τών δεδομένων. Οί μινι - ύπολογιστές δέχονται καί συσχετίζουν δεδομένα από διάφορους μικροεπεξεργαστές καί προνοούν γιά τή μακροχρόνια άποθήκευση δεδομένων. Οί μεγάλοι κεντρικοί ύπολογιστές, πού άποτελούν τή τελευταία βαθμίδα στην ιεραρχία, χρησιμοποιούνται γιά τήν έπεξεργασία μεγάλου όγκου δεδομένων άποθηκευμένων στους μινι - ύπολογιστές.

Στόν πίνακα 1 παρέχεται ένας συνοπτικός κατάλογος άναλυτικών όργάνων πού κυκλοφορούν στό έμπόριο, καί έχουν ένωματωμένο μικρούπολογιστή.

Πίνακας 1

Έμπορικώς διαθέσιμα άναλυτικά όργανα μέ ένωματωμένο μικρούπολογιστή

Άναλυτικό όργανο	Ειδικές λειτουργίες
Ηλεκτρονικός ζυγός	Μετατροπή από μετρικό σύστημα σέ μη μετρικά συστήματα, ύπολογισμός μέσου βάρους, βάρος %, κ.τ.λ.
UV-VIS Φασματοφωτόμετρο	Εισαγωγή τών παραμέτρων του όργάνου, αύτόματη διόρθωση του μηδενός, ύπολογισμός 1ης καί 2ας παραγώγου του φάσματος, αύτόματη βαθμονόμηση του όργάνου, αύτόματος ύπολογισμός συγκεντρώσεων, λήψη διορθωμένων φασμάτων, κ.τ.λ.
Φασματοφωτόμετρο υπέρυθρου	Αύτόματη άλλαγή φραγμάτων καί φίλτρων, συγχρονισμός κυματηρίθμου του μονοχρωμάτορος μέ τόν καταγραφικό χάρτη, ψηφιακές ένδειξεις κυματηρίθμων καί άπορροφήσεως κατά τήν διάρκεια λήψεως του φάσματος, διαγνωστική ικανότητα έλέγχου τών κυκλωμάτων καί τών κινητών μερών.
Φθορισμόμετρο	Διορθωμένα φάσματα, αύτόματη βαθμονόμηση του όργάνου, προγραμματισμός λήψεως φασμάτων κ.τ.λ.
Φασματοφωτόμετρο άτομικής άπορροφήσεως	Προγραμματισμός του αύτομάτου δειγματολείπτου, αύτόματη βαθμονόμηση, διόρθωση μηδενός καί παρασίτου φωτός, αύτόματος ύπολογισμός συγκεντρώσεων.

Πολαρογραφικός άναλυτής Αυτόματος προγραμματισμός τής πορείας άναλύσεως πολλών δειγμάτων, άπάλειψη παρασίτων δυναμικών, συνεχής έλεγχος καί αύτοδιόρθωση του σταγονικού ήλεκτροδίου ύδραργύρου, αύτόματη ρύθμιση εύαισθησίας, αύτοβαθμονόμηση καί παρουσίαση άποτελεσμάτων σέ μορφή συγκεντρώσεων.

Τιτλοδοτητής Karl-Fisher Αυτόβαθμονόμηση, ύπολογισμός περιεκτικότητας ύδατος σέ ppm, % ή σέ mg, αύτόματη διόρθωση παρεμποδιστικών άντιδράσεων.

Ψηφιακός τιτλοδοτητής Έλεγχος σταθερότητας τών ήλεκτροδίων, αύτορύθμιση τής ταχύτητας ροής του τιτλοδοτικού διαλύματος κατά τήν προσέγγιση στό τελικό σημείο, προσδιορισμός τελικού σημείου καί παρουσίαση τών άποτελεσμάτων στην έπιθυμητή μορφή.

Ίοντοαναλυτής έκλεκτικών ήλεκτροδίων Έκλεκτική άπομνημόνευση καμπύλης άναφοράς, διόρθωση τυφλού, ύπολογισμός συγκεντρώσεως ίόντων στην έπιθυμητή μορφή.

Αεριοχρωματογράφος Εισαγωγή τών παραμέτρων λειτουργίας, ψηφιακή ένδειξη τών θερμοκρασιών καί του χρόνου, αύτόματη διόρθωση γραμμής βάσεως, έλεγχος καί προγραμματισμός θερμοκρασίας κλιβάνου, έλεγχος ροής τών αερίων, άναγνώριση διαφόρων συστατικών καί έκτύπωση τής όνομασίας των, ύπολογισμός του έμβαδού καί ύπολογισμός συγκεντρώσεων τών διαφόρων συστατικών, έλεγχος δειγματολήπτη καί βαλβίδων, έκτύπωση άποτελεσμάτων μαζί μέ τό χρωματογράφημα.

Υγρός χρωματογράφος Προγραμματισμός βαθμιαίας έκλούσεως, γενικός έλεγχος τής πορείας τής άναλύσεως, ύπολογισμός συγκεντρώσεων σέ έπιθυμητή μορφή.

Συσκευή προσδιορισμού μοριακού βάρους Υπολογισμός άπολύτου τιμής M.B., κατανομή τών M.B., διορθώσεις καί έλεγχος του όργάνου.

Τό άποθηκευμένο πρόγραμμα στην μνήμη του μικρούπολογιστή του όργάνου καθορίζει τίς ένέργειες πού μπορεί νά γίνουν. Τρεις εύδιάκριτες λειτουργίες μπορεί νά πραγματοποιήσει ο μικρούπολογιστής: α) Νά έπικοινωνεί. έάν είναι άπαραίτητο, μέ τό χειριστή του όργάνου γιά νά εκτελεστεί η άνάλυση σωστά. β) Νά εκτελεί τήν έπεξεργασία τών δεδομένων καί γ) Νά παρουσιάζει τά άποτελέσματα σέ χρήσιμη μορφή.

Τά κυριώτερα πλεονεκτήματα τής χρησιμοποίησης όργάνων μέ μικροεπεξεργαστές είναι: η βελτιωμένη εύαισθησία καί εκλεκτικότητα, καλλίτερη έπαναληπτικότητα καί ακρίβεια, μεγαλύτερη άπόδοση καί χρησιμοποίηση τών όργάνων καί εύκολια χρησιμο-

ποιήσεως από μη ειδικούς μαζί με τό μικρό σχετικά κόστος αγοράς. Πάντως θά πρέπει νά τονισθεῖ ὅ,τι ἰσχύει γιά κάθε «ὀλοκληρωμένο» ὄργανο: Ὁ χειριστής ἢ ὁ ἀναλυτής θά πρέπει νά γνωρίζει τίς βασικές ἀρχές πού διέπουν τίς μετρήσεις, πού ἐκτελεῖ, γιά νά ἀποφεύγωνται λάθη καί ἀχρηστες ἐφαρμογές.

Ἡ τεχνολογία τῶν θαυμασιῶν chips, ὑπῆρξε ἕνα στοιχειῶδες βῆμα στή τεχνολογική πρόοδο τοῦ ἀνθρώπου, ἡ σημασία τους, ὅμως, παρομοιάζεται μέ τή χρησιμοποίηση τῶν ἐργαλείων χειρός πού ἀντικατέστησαν τή μυϊκή δύναμη τοῦ ἀνθρώπου κατά τήν ἐποχή τῆς Βιομηχανικῆς Ἐπαναστάσεως.

Σήμερα οἱ μικροῦπολογιστές ἀπαλλάσσουν τό ἀνθρώπινο μυαλό ἀπό τήν ἐπαναλαμβανόμενη πνευματική ἐργασία καί παρέχουν τή δυνατότητα ἐπεκτάσεως τῶν δυνατοτήτων τοῦ νοῦ σέ ἄλλες πιό γόνιμες κατευθύνσεις.

Ἡ τεχνολογία τῶν μικροηλεκτρονικῶν κατασκευῶν μᾶς ἐπιφυλάσσει νέες ἐκπλήξεις. Οἱ ἠλεκτρονικοί ἐπιστήμονες νομίζουν ὅτι δέν φθάσαμε ἀκόμη στά ὅρια τῶν μικροκατασκευῶν, λαμβάνοντας ὑπ' ὄψη τά φυσικά ἀνάλογα τοῦ μορίου DNA καί τῶν μονοκυτταρικῶν ὀργανισμῶν, πού περιέχουν ἐκπληκτική χωρητικότητα καί δυνατότητα ἐπεξεργασίας δεδομένων. Ἡ ἀμοιβάδα, πού εἶναι ὄρατή μόνο μέ μικροσκόπιο, εἶναι περισσότερο ἰκανός ἐπεξεργαστής πληροφοριῶν ἀπό τά καλύτερα σημερινά chips!

SUMMARY

MICROPROCESSORS: A NEW AGE FOR ANALYTICAL INSTRUMENTS¹

By P.A. Siskos and C.E. Efstathiou

In this review, the impact of microprocessors on Analytical Instruments is discussed. The development of semiconductor

technology as well as the development of different types of ICs are evaluated. The impact of miracle chips on the evaluation of computers or digital processors and therefore on automation of Analytical Instruments are described.

Some applications of commercially available instruments with microprocessors are cited and the future trend in chemical instrumentation is pointed.

1. Laboratory of Analytical Chemistry, University of Athens, 104 Solonos str., Athens 144, Greece.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

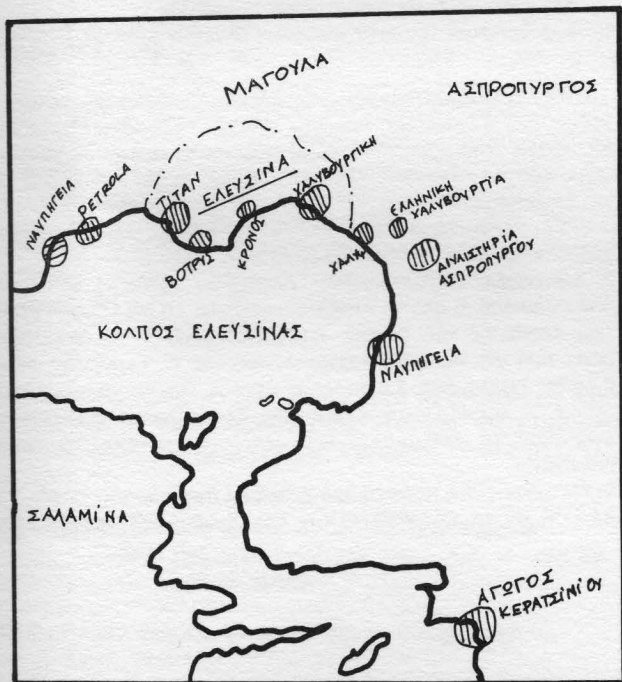
(Παρατίθενται μερικές βιβλιογραφικές παραπομπές γιά τούς ἀναγνώστες, πού θά ἤθελαν νά ἀσχοληθοῦν περισσότερο μέ τό θέμα αὐτό).

1. Th. R. Blakeslee «Digital design with standard MSI and LSI», J. Wiley and Sons, 1975.
2. «An Introduction to Microcomputers» Vol. I and II, Adam Osborne and Assoc., California, 1976, 1977.
3. H. Oiken, «Microcomputers - from the user's viewpoint». Research/Development, October, 1974, p. 16.
4. R. E. Dessy, P. Vauren and J. A. Titus, «Microprocessors», Anal. Chem. 46(11), 917 A and 46 (12), 1055A (1974).
5. D. G. Larsen, D. R. Rony and J. A. Titus, «An Introduction to microprocessors» American Laboratory, October 1974, p. 107.
6. R. E. Dessy «Computer Networking, a rational approach to Lab automation», Anal. Chem. 49(3), 1100A (1977).
7. «The Age of miracle chips», Time magazine, February 20, 1978.

ΕΛΕΥΣΙΝΑ - ΘΡΙΑΣΙΟ ΠΕΔΙΟ *

του Γ. Αμπατζόγλου

Στό πρώτο μέρος σκιαγραφείται η κατάσταση της ατμόσφαιρας και της θάλασσας της περιοχής του Θριάσιου πεδίου ενώ στο δεύτερο εξετάζονται ώρισμένες σημαντικές πηγές ρύπανσης.



ΜΕΡΟΣ Α - ΓΕΝΙΚΟΤΗΤΕΣ

Στά τελευταία 15 χρόνια στη περιοχή του θριάσιου πεδίου ο ρυθμός ίδρυσης βιομηχανικών μονάδων και επέκτασης των παλαιών έγινε ασυνήθιστα μεγάλος. Η έλλειψη χωροταξικής μελέτης και προδιαγραφών έκπομπής αποβλήτων των βιομηχανιών έχει σαν αποτέλεσμα την σχεδόν πλήρη βιολογική νέκρωση του κόλπου της Έλευσινας και τη μόνιμα υψηλή ρύπανση της ατμόσφαιρας, τουλάχιστον με σκόνη.

Η Έλληνική νομοθεσία για τη ρύπανση του περιβάλλοντος και τις υγιεινές συνθήκες δουλιās εξαντλείται με:

(α) τη προπολεμική νομοθεσία για τις βιομηχανίες μολύβδου (ΒΔ 7 /20.1.1937) και τη προσθήκη Β-Δ 590/1968.

* Η εργασία αυτή έχει δημοσιευθεί και στο Δελτίο του Παν. Συλλόγου Χημικών Μηχανικών, τεύχος Μαΐου-Ιουνίου, 1978.

(β) το νόμο 61/1975 για το βενζόλιο.

(γ) την υγειονομική διάταξη (Υ.Δ.) Ε.β.221, 22/1/1965 (Φ.Ε.Κ. 138/24.2.65 τεύχος Β), για τα βιομηχανικά απόβλητα

(δ) την υγειονομική διάταξη (Υ.Δ.) Κ.Υ. 20688/7.3.73 (Φ.Ε.Κ. 342, 19.3.73, τεύχος Β) για τα βιομηχανικά απόβλητα που χύνονται στο θερμαϊκό κόλπο.

Η Υ.Δ. Ε.β.221 είναι άτελής γιατί δεν εξετάζει το σύνολο των παραμέτρων που χαρακτηρίζουν τον υδατινο φορέα απόχυσης των λυμάτων. Επίσης η μόνη επεξεργασία που επιβάλλει να γίνεται στα λύματα είναι η απλή καθίζηση μέσης διάρκειας 2 ώρων.

Η Υ.Δ., Κ.Υ 20688 είναι πληρέστερη, καθορίζει μέγιστες επιτρεπόμενες ποσότητες διαφόρων ουσιών, αλλά ο έλεγχος για τη τήρησή τους αφήνεται στις ίδιες τις βιομηχανίες!

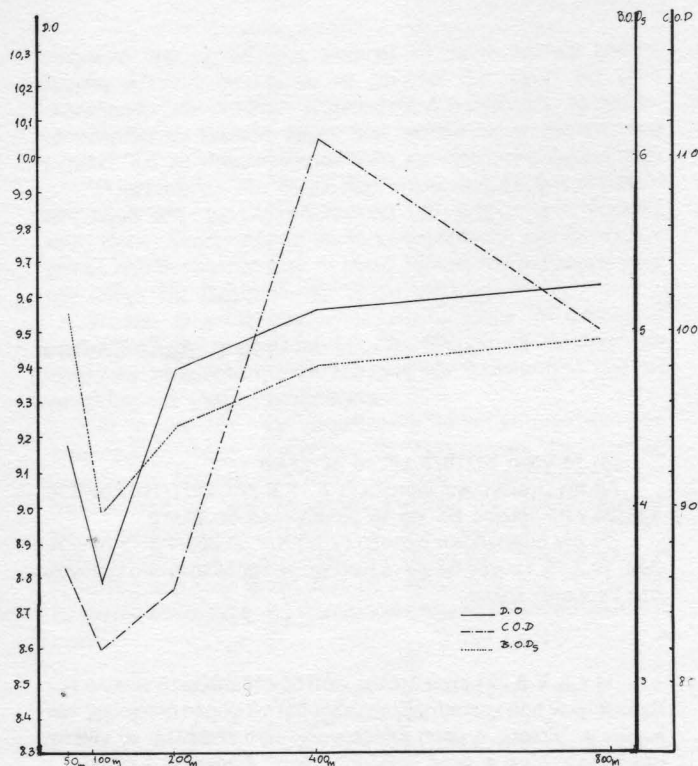
Στη περιοχή του Δήμου Έλευσινας η έκταση που καταλαμβάνουν οι βιομηχανίες είναι 465.758m² (έστεγασμένη επιφάνεια) και 1.801.127m² (μη έστεγασμένη επιφάνεια), ενώ τα σπίτια 382.163m². Στις βιομηχανίες δεν περιλαμβάνεται το ΧΑΛΥΨ, το διυλιστήριο Ασπροπύργου, η Έλληνική Χαλυβουργία και άλλες μικρότερες που είναι έξω από τα διοικητικά όρια του δήμου.

Το επίσημο κράτος έχει χαρακτηριστικά αδιαφορίας, παρά τη φανερή ρύπανση της περιοχής. Έτσι οι πιο κάτω μετρήσεις των βασικών παραμέτρων ρύπανσης προέρχονται από τη μία ή την άλλη ομάδα εργασίας που έχουν χωριστά αντιμετωπίσει το θέμα.

Ο Δήμος Έλευσινας έχει ζητήσει να γίνει, με την επιστημονική κάλυψη του ΕΜΠ, σταθμός μελέτης της ρύπανσης της περιοχής και διέθεσε προς τούτο και το κονδύλι των 500.000 δρχ.. Το Υπουργείο Έσωτερικών απέρριψε τη πρόταση για λόγους λιτότητας ενώ το Υπουργείο Βιομηχανίας δήλωσε ότι αναλάμβανε το ίδιο τις μετρήσεις. Πράγματι για δύο μήνες (Ιούλιος - Αύγουστος 1977) έκανε μετρήσεις στο χώρο της Δημαρχίας, τις περιορισμένες αυτές μετρήσεις αρνήθηκαν οι αρμόδιοι να τις δώσουν στο Δήμο, ή να τις ανακινώσουν. Επίσης μέχρι σήμερα δεν υπάρχουν αποτελέσματα για τα αίτια των ομαδικών θανάτων ψαριών τον Οκτώβρη 1977 στο κόλπο της Έλευσινας!

Από την άλλη μεριά μεθοδεύεται, κατά παράβαση διακυρηγμένης κυβερνητικής θέσης περί μη ίδρύσεως βιομηχανιών άνω των 50 ίππων, η επέκταση με χουντική άδεια του ΧΑΛΥΨ από δυναμικότητα 300.000 τον/χρ. σε 1.000.000 τν/χρόνο με επέκταση προς την πλευρά της θάλασσας, άδεια νέων επενδύσεων 450 εκατομ. δραχμών στη ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΚΗ, ή λειτουργία της ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ με ισχύ πάνω από 1.000 ίππους (ημερομηνία άδειας 8-3-77) ?

Ίδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζει η αντιμετώπιση από μέρους της κυβέρνησης της ρύπανσης του Πιρηνελαιουργείου



«ΚΟΥΡΑΜΑΝΗ». Μετά επιστολή της Νομαρχίας (10-3-76) το υπ. βιομηχανίας αναστέλλει τη λειτουργία του στις 26.1.77 για δημιουργία άνθρακινών συνθηκών. Μετά μόλις 1 μήνα, στις 24-2-77, επαναφέρεται σε ισχύ η άδεια λειτουργίας με το αιτιολογικό ότι «οι ενδιαφερόμενοι συμμορφώθηκαν προς τους όρους που τους είχαν επιβληθεί», χωρίς να διευκρινίζεται για ποιούς όρους πρόκειται. Επίσης σε νέο έγγραφο της Νομαρχίας (6/6/77) αναφέρεται ότι «τά λύματα διατίθενται υπεδαφίως σε βόφρο».

Η Υ.Δ. Ε.β.221 (άρθρο 7) αναφέρει ότι «η διάθεση λυμάτων εις εδάφη ρωγμώδη ή μετά όπών ή εντός φρεάτων απαγορεύεται. Επίσης η απορροφητική ικανότης του εδάφους να είναι έπαρκής ώστε υπό οιαδήποτε συνθήκας να μη παρατηρείται επιφανειακή υπερχείλιση».

Τό έλος με τά κουνούπια καί τή δυσσομία μπροστά στό εργοστάσιο δείχνει ότι τά πάντα καταστρατηγούνται. Μετά από ξεσήκωμα του λαού στις 12-10-77 ανακαλείται στις 14-10-77 ή άδεια λειτουργίας. Σήμερα όμως χωρίς καμμία άλλη διευκρίνηση ή ενημέρωση τό πυρηνολιουργείο λειτουργεί!

ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ

Η κύρια ουσία ρύπανσης τής ατμόσφαιρας είναι ή σκόνη. Βασικές πηγές έκπομπής είναι ή ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΚΗ ΑΕ, ή ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ, τό ΤΙΤΑΝ καί τό ΧΑΛΥΨ. Λιγότερο σημαντική φαίνεται να είναι (κατ' έκτίμηση, ΜΕΡΟΣ Β) τό SO₂ που προέρχεται από τή κατανάλωση ΜΑΖΟΥΤ, με εξαίρεση τή Χαλυβουργική, από τήν όποία διοχετεύεται κατά τή κωκοποίηση (ξηρά απόσταξη) του λιθάνθρακα!

Μέ βάση τά διαθέσιμα στοιχεία προκύπτει:

1) Από έκτίμηση των έκπεμπομένων μεγεθών (ΜΕΡΟΣ Β) είναι: (1, 2 10)

1 α) SO₂: διοχετεύονται στη Έλευσίνα 1400kgSO₂/κάτοικο. χρόνο. ενώ ή αντίστοιχη τιμή τής Αθήνας είναι 43kgSO₂/κάτοικο. χρόνο. Στην Έλευσίνα όμως ή έκπομπή γίνεται σε μεγάλο ύψος από τίς καμινάδες, ενώ στην Αθήνα σημαντική πηγή είναι τά τροχοφόρα.

1 β) Σκόνη: διοχετεύονται στην Έλευσίνα 2.500kg/κάτοικο. χρόνο. ενώ στην Αθήνα 90kg/κάτοικο. χρόνο.

2) Μετρήσεις του καθηγητού Αλιβιζάτου τή διετία 65-67 σε απόσταση 600 m από τή τοιμεντοβιομηχανία ΤΙΤΑΝ έδωσαν μέση τιμή απόθεσης τής σκόνης 1,12g/m², ήμέρα⁻¹. Η αντίστοιχη μέση τιμή για τίς τοιμεντοβιομηχανίες τής Δ. Γερμανίας είναι 0,4g/m², ήμέρα, δηλ. 2,8 φορές μικρότερη. Πρέπει να προστεθεί ότι από τή περίοδο αυτή μέχρι σήμερα δεν έχουν προστεθεί νέες εγκαταστάσεις καθαρισμού των αερολυμάτων στην πιό πάνω βιομηχανία.

3) Μετρήσεις στη περιοχή που βρίσκεται ανάμεσα στο ΤΙΤΑΝ, τό ΧΑΛΥΨ καί τή ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΚΗ έδειξαν συγκεντρώσεις(8,11):

ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΕΛΕΥΣΙΝΑ μgr/m ³		ΑΘΗΝΑ μgr/m ³		ΚΟΠΕΓΧΑΓΗ	ΑΓΓΛΙΑ	ΚΑΝΑΔΑ	ΙΝΔΙΑΝΑ	
	MAX	MIN	M.O	Αγ. Παρασ.				MAX	MIN.
Άσβέστιο, Ca	162	11,5	62,6	20,1	1,58	4,0-0,1	0,36-0,04	7	1,41
Σίδηρος, Fe	18,8	0,8	5,2	1,9	1,18	0,59-0,10	0,31-0,007	13	1,42
Ψευδάργυρος, Zn	0,98	0,038	0,27	0,21	0,36	0,29-0,03	0,04-0,004	1,55	0,1
Μόλυβδος, Pb	5,3	0,045	0,78	1,15	1,68	0,28-0,013			
Βρώμιο, Br	0,175	0,016	0,076	0,22	0,32	0,14-0,003	0,006-0,0005		

(1) Τιμές σε ανοικτούς δρόμους σε ώρες έντονης κυκλοφορίας.

Προφανώς, η εξαιρετικά υψηλή τιμή της συγκέντρωσης του Ca όφειλεται στις δύο τοιμενοβιομηχανίες.

4) Η τελευταία πηγή είναι τα στοιχεία που δίνει η ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΚΗ Α.Ε. για το SO₂, τη σκόνη και τη καπνιά. Θα σταθούμε στα στοιχεία αυτής της εταιρείας. Από τη μία μεριά είναι τα πιο πλήρη στοιχεία για την ατμόσφαιρα που έχουμε στη διάθεσή μας αλλά από την άλλη ο τρόπος που δημοσιεύονται δεν βοηθά στη πλήρη εκτίμηση της κατάστασης. Οι μέσες τιμές είναι ένδεικτικές, αλλά παράμετρος όπως ο άκριβης χώρος δειγματοληψίας στο εργοστάσιο και τη πόλη, ή εξάρτηση των τιμών από τη διεύθυνση και ταχύτητα του αέρα και τη βαθμίδα της παραγωγής τη στιγμή της μέτρησης είναι απαραίτητες.

ΙΟΥΛΙΟΣ ΑΥΓ. ΣΕΠΤ. ΟΚΤ. ΝΟΕΜ. 1977

SO₂ - Μέση τιμή (μg/m³)

ΕΛΕΥΣΙΝΑ	145	30	32	51	43
ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΚΗ	56	40	52	53,3	64

ΚΑΠΝΟΣ - Μέση τιμή (COH/1000 LF)

ΕΛΕΥΣΙΝΑ	0,42	0,37	0,38	0,43	0,40
ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΚΗ	1,02	0,86	0,62	0,56	0,70

ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ - Μέση τιμή (μg/m³)

ΕΛΕΥΣΙΝΑ	300	202	194	202	193
ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΚΗ		245	169	168	150

Αν συγκρίνουμε τις τιμές αυτές, παρά τις επιφυλάξεις που διατυπώσαμε, με τα STANDARDS της Αμερικής, της ΕΣΣΔ και το προτεινόμενα από τη Παγκόσμια Οργάνωση Υγείας (Π.Ο.Υ), που είναι

SO₂: ΑΜΕΡΙΚΗ α) Μέση ετήσια αριθμητική τιμή 80μg/m³
β) Η τιμή μεγαλύτερη των 365μg/m³, τό πολύ μία φορά τό χρόνο.

ΕΣΣΔ α) Απλή έκθεση, διάρκειας 20min 0,5μg/N.m³
β) Μέση 24h τιμή 0,15μg/N.m³

Π.Ο.Υ. α) Μέση ετήσια αριθμητική τιμή 60μg/m³

β) Τό 98% των 24^h τιμών κάτω από 200μg/m³

ΣΚΟΝΗ: ΑΜΕΡΙΚΗ α) Μέση ετήσια γεωμετρική τιμή: 75μg/m³
β) Τιμή μεγαλύτερη των 260μg/m³, τό πολύ μία φορά τό χρόνο.

ΕΣΣΔ α) Απλή έκθεση, διάρκειας 20 min 0,5μg/N.m³

β) Μέση 24^h τιμή 0,15μg/N.m³

Π.Ο.Υ. α) Μέση ετήσια γεωμετρική τιμή 40μg/m³

β) Τό 98% των 24^h μετρήσεων μικρότερο των 120μg/m³

Βγαίνει τό συμπέρασμα ότι τουλάχιστον από τη σκόνη ή ατμόσφαιρα είναι μόνιμα εξαιρετικά ρυπασμένη, ενώ ή συνδιασμένη δράση σκόνης και SO₂ είναι υπεύθυνη για καρδιοπάθειες και αναπνευστικές παθήσεις σε άτομα μέσης ηλικίας, παθήσεις ιδιαίτερα αύξημένες στην Έλευσίνα.

ΘΑΛΑΣΣΑ

Ο κλειστός κόλπος της Έλευσίνας βρίσκεται «σε προκεχωρημένο στάδιο καταστροφής». Τά βιομηχανικά απόβλητα από τη Χαλυβουργική, τά 2 διυλιστήρια, τις οίονπνευματοβιομηχανίες ΚΡΟΝΟΣ και ΒΟΤΡΥΣ, τη Πειραική-Πατραϊκή και άλλες μικρότερες βιομηχανίες προκαλούν χημική (τοξικές ουσίες) και βιολογική ρύπανση. Παράλληλα ή κίνηση των θαλάσσιων ρευμάτων είναι τέτοια ώστε νά διευκολύνει τη μεταφορά άστικών λυμάτων από τόν άγωγό του Κεραταινίου.

Τή τελευταία δεκαετία τά αποτελέσματα ήταν θεαματικά. Ομαδικοί θάνατοι ψαριών, σχεδόν πλήρης βιολογική νέκρωση της θάλασσας, περιοχές εϋτροφισμού κοντά σε άγωγούς, μόνιμες πετρελαιοκηλίδες και περιοχές άναερόβια ανάπτυξης (σήψη).

Οί διαθέσιμες μετρήσεις επιβεβαιώνουν τη θλιβερή κατάσταση.

1) ΩΚΕΑΝΟΓΡΑΦΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Ο κόλπος, με επιφάνεια 67κ² και όγκο 1,282X10⁶μ³, έχει στό βυθό «έντονο πεδίο ισχύος με μεγάλη πρόσμειξη θρεπτικών συστατικών». Ο οργανικός άνθρακας εύρεθή στην ίλυ του κόλπου 0,9-2,4%, στό κεραταίνι 1,7-3%, ενώ μία τιμή 0,5% θεωρείται σάν φυσιολογική.

Η μέση όλοκληρωμένη κατά βάθος τιμή διαλελυμένου οξυγόνου (D.O) είναι 2,8-4,2mg/lit. Ας σημειωθεί ότι ή συνήθης τιμή είναι D.O=9-12mg/lit για μία καθαρή θάλασσα, ενώ κάτω από 5mg/lit άρχίζει ή άναερόβια διεργασία. Είναι προφανές λοιπόν ότι ο κόλπος βρίσκεται σε κατάσταση σήψης.

Η συγκέντρωση, σε μg-at/lit, θρεπτικών συστατικών που δίνεται στό πιο κάτω πίνακα, για βάθος 0-33m, δείχνει ότι πρέπει ή μεταφορά άστικής ρύπανσης από τό Κεραταίνι νά είναι σημαντικός παράγοντας ύποβάθμισης της θάλασσας.

ΜΗΝΑΣ	PO ₄	Si(OH) ₄	NO ₂	NO ₃	NH ₄
.....
Ιαν. 73	0,39	4,10	0,64	3,42	7,31
Οκτ. 73	0,59	5,62	0,48	2,89	7,32
Δεκ. 73	0,29	3,50	0,71	3,78	5,28
Φεβ. 74	0,23	3,69	0,83	5,73	3,73
Απρ. 74	0,16	3,46	0,46	6,43	2,84
Ιουν. 74	0,29	5,92	0,12	2,51	1,83

2) ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ Ε.Μ.Π. (έδρα Οργανικής Χημικής Τεχνολογίας)

Μετρήσεις, στα πλαίσια διπλωματικών έργων, έχουν γίνει μπροστά στα δύο διυλιστήρια, σε απόσταση μέχρι 1000m από την άκτή και 0,5m βάθος.

Μετρήσεις

(α) Μέση τιμή COD=90-110mg/lit. Δείγματα από τη θάλασσα περιοχή της Κορίνθου έδωσαν COD=35-45mg/lit.

(β) Μέση τιμή BOD₅=4-5mg/lit.

(γ) Στερεό ύπόλειμμα=62gr/lit. Μία συνήθης τιμή είναι 34,4gr/lit¹²

Από μόνο αυτά τά στοιχεία φαίνεται μονοσήμαντα

(α) ή υψηλός βαθμός ρύπανσης (τιμές COD)

(β) ή μεγάλη παρουσία τοξικών ουσιών (διαφορά στα COD, BOD₅)

(γ) ή μεγάλη συγκέντρωση αιωρούμενων στερεών.

Πιο κάτω δίνεται μία χαρακτηριστική καμπύλη κατανομής των μεγεθών COD, BOD₅, DO συναρτήσεϊ της απόστασης, για τό

διυλιστήριο PETROLA (μέσες τιμές μετρήσεων Μάρτη-Απρίλη Μάη 1974).

Είναι φανερός ο εύτροφισμός στα 100m και η έντονη παρουσία τοξικών ουσιών (ειδικά χρωμάτων από τα παρακείμενα. Ναυπηγεία) στα 400m.

3) ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΚΗΣ

Η τελευταία διαθέσιμη μέτρηση είναι εκείνη που ανακοίνωσε η Χαλυβουργική και η οποία έγινε στις 19/7/77 στη θάλασσα, μπροστά στη βιομηχανία.

Οι τιμές είναι:

DO = 12.75 mgr/lit

DOD = 4.45 mgr/lit

COD = 3.21.10

NH = 0.75 mgr/lit (άμμωνια ελεύθερη)

H₂S = 0.00 mgr/lit

H₂S = 0.00 mgr/lit

κυανιούχα = 0.00 mgr/lit

Φαινόλη = 0.03 mgr/lit

Επίσης μέτρηση στις 26/7/77 έδωσε

Δεικτής κολοβακτηριοειδών 0

Αριθμός αποικιών ανά ml. 12

Δέν διευκρινίζεται αν η δειγματοληψία έγινε κοντά ή όχι στον αγωγό της. Είναι επίσης φανερό ότι η μέτρηση θα ήταν πιο αντιπροσωπευτική αν γινόταν στα απόβλητα της εταιρείας και όχι στη θάλασσα, και αν περιελάμβανε παράμετρους όπως αιωρούμενα στερεά, λάδια, στρεό υπόλειμμα κλπ. Προσενεί έντυπωση ή μεγάλη διαφορά στη τιμή COD και ΒοD₅, που δείχνει πόσο μεγάλη είναι η παρουσία τοξικών ουσιών. Άς σημειωθεί ότι τη τιμή του COD η χαλυβουργική την απέκρινε στη πληρωμένη προς το τύπο ανακοίνωσή της. Είναι λοιπόν λογικό να μην υπάρχουν κολοβακτηριδία.

Επίσης οι τιμές της άμμωνιας και της φαινόλης είναι απαράδεκτες και προέρχονται προφανώς από το άμμωνιακό υγρό της κωκερίας. Η Υ.Δ.Κ.Υ. 20688/7.3.73 καθορίζει σε απόβλητα παροχής 500m³/H σαν μέγιστη επιτρεπτή συγκέντρωση Φαινόλης 0.5mgr/lit. Συγκριτικά επίσης αναφέρουμε ότι για λύματα που χύνονται στο ποτάμι MIAMI (Οχάιο) το επιτρεπτό όριο στη συγκέντρωση της Φαινόλης είναι 0.03mgr/lit.

Και όμως ενώ η Χαλυβουργική θριαμβολογεί για τα στοιχεία αυτά το επίσημο κράτος σιωπά και δεν εφαρμόζει ούτε την υπάρχουσα νομοθεσία.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ. Πρόσφατα και αφού είχε γραφεί το άρθρο ανακοινώθηκαν στο Δήμο οι μετρήσεις του Υπουργείου Βιομηχανίας.

Παραθέτουμε τις μετρήσεις οι οποίες επιβεβαιώνουν τις παρατηρήσεις και τα συμπεράσματα για τη ρυπαρότητα της ατμόσφαιρας του Θριάσιου πεδίου.

ΘΕΣΗ ΔΕΙΓ/ΛΗΨΙΑΣ	ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΘΕΙΟΥ μgr/m ³			ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ μgr/m ³			ΚΑΠΝΟΣ COH/1000H		
	ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	ΜΕΓΙΣΤΗ	ΕΛΑΧΙ- ΣΤΗ	ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	ΜΕΓΙΣΤΗ	ΕΛΑΧΙ- ΣΤΗ	ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	ΜΕΓΙΣΤΗ	ΕΛΑΧΙ- ΣΤΗ
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ	34	55	26	276	1η μέγιστη (1233)	143	0.57	1.06	0.25
					2η μέγιστη (296)				
«ΒΙΒΕΧΡΩΜ» Μαγούλα Αττικής	33	46	26	137	1η μέγιστη (301)	82	0.38	0.71	0.12
					2η μέγιστη (144)				
«ΚΡΟΝΟΣ» Παραλία Ελευσίνας	36	60	26	105	1η μέγιστη (316)	66	0.45	1.0	0.10
					2η μέγιστη (262)				

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- 1) ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΡΥΠΑΝΣΕΩΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ - ΑΘΗΝΑΙ ΕΝΔΙΑΜΕΣΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ-ΕΚΘΕΣΗ
- 2) ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΗΜΟΥ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ
- 3) THE STEEL INDUSTRY AND THE ENVIROMENT
Proceedings of the Second C. C. Furnaw Memorial Conference
New York 1973.
- 4) Industrial Pollution Control handbook By Lund
- 5) PERRY'S chemical engineering handbook (section 9)
- 6) Dust and fume generation in the iron and steel industry by S. Andonyev, O. Filipyev (Mir publishers 1977).
- 7) Industrial Pollution Control by Seinfeld.
- 8) Industrial Pollution by Sax
- 9) Μελέτη έκπομπή κόνεως εις την ατμόσφαιρα υπό των Έλληνικών βιομηχανιών τσιμέντου (Ομάδα εργασίας υπό τον Καθηγητή του Ε.Μ.Π. κ. Σαραβάκο συγκροτηθείσα υπό του Υπουργείου Πολιτισμού και Επιστημών τό 1974)
- 10) Βιομηχανική ρύπανση (Βαλκανάς, καθηγητής ΕΜΠ.)
- 11) Έργασία του κέντρου «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ» στην Έλευσινα
- 12) Salt water purification by Spiegler

ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΣΥΝΕΛΕΥΣΕΩΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

της 19ης Φεβρουαρίου 1978

Β' ΜΕΡΟΣ

Τόν λόγον έχει η Δ/νίς Τρυφωνίδου.

Δίς Τρυφωνίδου. Βασικά, πρώτα θέλω να αναφερθώ, στην θέση της Ένωσης απέναντι στα διάφορα πολιτικά και εθνικά προβλήματα της χώρας μας.

Αυτή τη στιγμή, τα εθνικά προβλήματα της χώρας έχουν μπει σε μία πάρα πολύ δύσκολη φάση, τόσο το Κυπριακό, όσο και το Αιγαίο. Θέμα Αιγαίο για την Ένωση, δεν είδα να υπάρχει καν. Ένω από το καταστατικό του Συλλόγου, η Ένωση, δεσμεύεται για την έπαιξηση και την βελτίωση των πλουτοπαραγωγικών πηγών της χώρας. Δεν δέχομαι το ψήφισμα για το Κυπριακό, που θεωρεί ότι το Κυπριακό θα λυθεί μέσα από διεθνείς συνδιασκέψεις, γιατί πιστεύω, ότι καθοριστικός παράγοντας για τη λύση του Κυπριακού, είναι ο ίδιος αγώνας του Κυπριακού λαού, Έλλήνων και Τούρκων.

Και πιστεύω επίσης, ότι τα διεθνή παζάρια, δεν κάνουν τίποτα άλλο απ' τό να δίνουνε δικαίωμα στους έγγυητές να έπεμβαίνουν στα έσωτερικά του Κυπριακού λαού, με τό πρόσχημα του έγγυητή, για να έξυμηρητήσουν τά δικά τους έπεκτατικά, ήγεμονιστικά και ήμπεριαλιστικά τους σχέδια.

Δεύτερον. Όσον αφορά τη διαβαλκανική συνεργασία. Ένω τό Διοικητικό Συμβούλιο έχει κάνει συγκεκριμένες ενέργειες για συνεργασία με τούς έπιστήμονες της Βουλγαρίας, δεν έχει προχωρήσει καθόλου τη συνεργασία με τούς άλλους Βαλκανικούς λαούς. Προτείνω άμεσα, να μετέχουν στή συνεργασία αυτή, όλοι οι Βαλκανικοί λαοί, και ή συνεργασία να μη περιορίζεται μόνο σε πλαίσια άυστηρώς χημικού ενδιαφέροντος, αλλά να έπιτευχθεί μαζί μία στενότερη σύνδεση του Έλληνικού λαού και τών άλλων Βαλκανικών λαών, για την αντιμετώπιση όλων τών κοινών και καυτών προβλημάτων, προβλήματα ού έχουν όλοι οι Βαλκανικοί λαοί.

Όσον αφορά τό ότι τονίζεται ότι ή Ένωση δέχεται ότι είναι σύμβουλος του Κράτους κλπ. Πιστεύω ότι ή συμμετοχή της Ένωσης σε διάφορες έπιτροπές Κυβερνητικές για την επίλυση τών προβλημάτων μας, δεν κάνει τίποτα παρά να έπιτεινει τόν έφησυχασμό του Κλάδου, και να άποπροσανατολίζει τόν αγώνα μας, κάνοντάς τον να πιστεύει, ότι τά προβλήματά του, λύνονται μέσα από τέτοιες έπιτροπές. Ένω, μόνο ή άγωνιστική κινητοποίηση του λαού, είναι εκείνη που μπορεί να δώσει λύση στα καυτά του προβλήματα.

Και τελευταία, θέλω να μιλήσω για τό συνδικαλιστικό θέμα. Όσον αφορά τό θέμα της τιμαριθμικής άναπροσαρμογής. Δεν δέχομαι την τιμαριθμική άναπροσαρμογή για τούς έξής λόγους.

Πρώτον, γιατί αυτή έχει στόχο να έμποδίζει τόν ταξικό αγώνα. Δεν είναι τυχαίο, ότι σε φασιστικά καθεστώτα, όπως είναι ή Βραζιλία, έχει περάσει ή τιμαριθμική άναπροσαρμογή, και ότι αυτή τη στιγμή στην ίδια τη Χιλή, ένας Άμερικάνος Οικονομολόγος ό Φρίντμαν, σύμβουλος της χούντας, προσπαθεί να κατοχυρώσει και σ' αυτό τό κράτος, την τιμαριθμική άναπροσαρμογή.

Δεύτερον. Διαφωνώ με την τιμαριθμική άναπροσαρμογή, διότι τόν τιμαριθμό, δεν τόν καθορίζει σ' αυτό τό κράτος ό λαός, αλλά τόν καθορίζει ή ίδια ή Κυβέρνηση. Και ποτέ δεν είδαμε, να μäs έδωσε αύξηση που να άνταποκρίνεται στην πραγματική αύξηση του τιμαριθμού.

Τρίτον. Αυτή, άνοίγει διάπλατα τις πόρτες στην Κρατική παρέμβαση.

Τέταρτον. Διατηρεί τόν πληθωρισμό. Γι' αυτό τό λόγο, ζητώ από τη Συνέλευση, να πάρει θέση, απέναντι σ' αυτά τά προβλήματα. Απ' την άλλη μεριά, βλέπω, ναί μόν ή Ένωση έχει πάρει θέση χτυπήματος τών δύο αντίδραστικών νομοσχεδίων 3239 και 330, αλλά πιστεύω ότι τό χτύπημα αυτών τών νόμων, πρέπει να είναι πολύ πιο άγωνιστικό και να έχει για στόχο αυτούς τούς νόμους και όχι να καλυπτόμεθα πίσω από άλλα συνθήματα όπως ή μόλυνση του περιβάλλοντος κλπ.

(Χειροκροτήματα)

Έν Μέλος: (Όμιλεί μακράν μη άκουόμενος).

κ. Πρόεδρος: Θα άναγκασθώ να βάλω σε ψηφοφορία τό θέμα. Πρό όλιγο, έκανα μία δήλωση και σηκώθηκαν δύο Συνάδελφοι οι όποιοι είναι έγγεγραμμένοι και είπαν δώστε την προτεραιότητα, αν υπάρχει και τρίτος συνάδελφος θα την δώσω. Άλλά φαίνεται, ότι τό γενικό πνεύμα της Συνέλευσης, δεν είναι αυτό τό όποιο λέτε έσείς αυτή τη στιγμή. Δηλαδή θέλουμε, να ψηφιστούν τά ψηφίσματα. Έχω έδώ, 50 ψηφίσματα. Έάν θέλει ή Γενική Συνέλευση να τά διαβάσουμε, θα πάρει πολύ ώρα και ούτε αύριο τό πρωί δεν θα τελειώσουμε.

κ. Π. Ξυθάλης: Θα παρακαλέσω τόν λόγο για να βοηθήσω τη διαδικασία. Όποιος Συνάδελφος πράγματι είναι, όπως ή Συνάδελφος Τρυφωνίδου ήτανε εναντίον και είχε μία άποψη, έτσι και οι άλλοι Συνάδελφοι, που ζητάνε, είτε μη ψήφιση τών ψηφισμάτων, είτε τροποποίηση τών ψηφισμάτων να πάρουν τό λόγο. Τό Διοικητικό Συμβούλιο, θα άπαντήσει άμέσως μετά, άφου τελειώσουν αυτοί οι Συνάδελφοι, και θα προσπαθήσει να πείσει τη Συνέλευση για την όρθότητα τών ψηφισμάτων: Τό ίδιο θα κάνουν και οι Συνάδελφοι, που έχουν καταθέσει ψηφίσματα. Πράγματι κατά τη γνώμη μου, πρέπει να διευκολύνουμε τό Προεδρείο, να

προχωρήσει στη διαδικασία αυτή των ψηφισμάτων. Νά μή διαρρεύσει ή Συνέλευση.

κ. Πρόεδρος: Τόν λόγον έχει ο Συνάδελφος Δημητρίου.
(Διαλογικές συζητήσεις)

κ. Δημητρίου: Κύριοι Συνάδελφοι,

Νομίζω, ότι εις όλους ημάς, έχει δημιουργηθεί ένας ένδοια-σμός. Τι θά προαγάγει ή πεντηκοντάς των ψηφισμάτων; Καί επειδή, πάλι νομίζω ότι πολλά έξ αυτών, κατά κάποιον τρόπον, θά ήτο δυνατόν νά συγκερασθούν. Νά γίνει αυτός ο συγκερασμός, διότι τά 50 ψηφίσματα, δέν πρόκειται νά κάνουνε τίποτε. Ίσως τά πέντε, εάν ήπελέγοντο ή εκ των 50 διεμορφούντο μόνο πέντε, θά είχαν κάποιο αντικειμενικό σκοπό καί απόδοση. Άλλά επί του σημείου αυτού, νομίζω ότι πέραν τής όμοιήφου έκθέσεως όλων μας, πρέπει καί ή πρακτική διατύπωση νά είναι τέτοια, ώστε νά μπορούμε νά βοηθήσουμε καί τό Διοικητικό Συμβούλιο, καί τήν τάξη, εις τήν άπαιτηση τήν δικαία τήν όποια έχει, νά τύχει, καί συγκεκριμένης άπαντήσεως επί των ψηφισμάτων, καί πολύ περισσότερο, νά δούμε τήν απόδοσή των, έμπράκτως.

(Χειροκροτήματα).

Έν Μέλος: (Όμιλεί μακράν του μικροφώνου μή άκούομενον).

κ. Πρόεδρος: Θά σάς τά διαβάσω ξανά εγώ.

Έν Μέλος: (Όμιλεί μακράν του μικροφώνου μή άκούομενον).

κ. Πρόεδρος: Τά φέρανε τά ψηφίσματα όλα. Έχει γίνει παραξήγηση κ. Συνάδελφε. Δέν είπαμε νά ψηφισθούν τά ψηφίσματα χωρίς νά συζητηθούν. Άντιθέτως, έζήτησα συγκεκριμένα συζήτηση επί των ψηφισμάτων. Διότι εάν πρόκειται έδω νά συζητούμε γιά τήν ΕΟΚ άν θά μπορούμε ή όχι καί χίλια άλλα πολύ σοβαρά θέματα καί νά μήν πάρουμε άπόφαση σάν Συνέλευση σέ θέματα καυτά γιά τόν Κλάδο, τότε δέν κάνουμε τίποτα. Καί πάλι δέν έχω αντίρρηση. Έάν ύπόσχονται όλοι οι Συνάδελφοι νά κλείσουμε τήν πόρτα καί πούν ότι θά καθήσουμε ως τίς 5 νά κάνουμε συζήτηση συνέχεια.

Έν Μέλος: Δέν είναι διαδικασία αυτή κ. Πρόεδρε.

κ. Πρόεδρος: Πώς δέν είναι διαδικασία. Δηλαδή θά μείνουν τρείς άνθρωποι νά βγάλουμε ένα ψηφισμα πού άφορά σοβαρότατα θέματα; Σās έρωτώ. Άλλωστε σεις έχετε τό λόγο. Άποφασίστε, καί πητε μου.

Έν Μέλος: (Όμιλεί μακράν του μικροφώνου μή άκούομενον).

κ. Πρόεδρος: Τό βήμα είναι ελεύθερο. Νά ρηήτε επάνω, νά μιλήσετε καί γιά τό ψηφισμά σας, γιά ό,τι θέλετε. Καί γιά τά ψηφίσματα τά άλλα. Έγώ έρώτηση, έχει κανείς νά μιλήσει γιά τά ψηφίσματα; Δέν δώσατε τό όνομά σας. Ειδικά γι' αυτό τό θέμα. Έλάτε νά μιλήσετε. Έάν 50 άνθρωποι δέν θέλουν νά μηλίσουνε μπορείτε έσεις νά τούς επιβάλλετε νά μιλήσουνε γιά τά ψηφίσματα;

Έν Μέλος: (Όμιλεί μακράν του μικροφώνου).

κ. Πρόεδρος: Λυπούμαι πάρα πολύ. Έχετε τελείως παραξήγηση τό θέμα. Τόν λόγον έχει ο κ. Βοκουβουλιδης.

κ. Βοκουβουλιδης: Μιλώντας ένισχυτικά γιά τό ψηφισμα του Συνάδελφου Καρανίκα, σάν μέλος του Δ.Σ. του ΕΔΠ τής Φυσικής Σχολής τής Άθήνας. Τό ΕΔΠ τής Φυσικομαθηματικής Σχολής

τής Άθήνας, έχει έδω καί τέσσερα χρόνια άσχοληθεί μέ τό νόμο πλαίσιο, καί κυνηγάει καί άγωνίζεται γιά τό νόμο-πλαίσιο.

Πράγματι, βρισκόμαστε μέσα σ' ένα πολιτικό πλαίσιο καί σ' ένα γενικότερο κλίμα άγωνιστικών κινητοποιήσεων, πού περιέγραψε σωστά ο Συνάδελφος Δασκαλάκης πρίν, μέ τόν όποϊον συμφωνώ, καί μέσα σ' αυτό τό κλίμα των άγωνιστικών κινητοποιήσεων, έντάσσονται καί οι άγωνιστικές καί πανελλαδικές κινητοποιήσεις του ΕΔΠ. Παράλληλα όμως, ένw έχουμε όξύνει ήδη τόν άγώνα μας έδω κι' ένα μήνα, θά ήθελα νά ενημερώσω τη Συνέλευση, γιά τό θέμα του προγράμματος του Χημικού τμήματος, πού μάς μπήκε αίφνιδιαστικά στό τελευταίο τμήμα, καί ζητούσαν οι Καθηγητές, νά πάρουμε θέση πάνω σ' ένα συγκεκριμένο πρόγραμμα, έμεις δέν μπορούσαμε νά προωθήσουμε μία θέση ή μία σύγκρουση πάνω σ' αυτό τό πρόγραμμα, γιατί είχαμε τίς άλλες τίς γενικότερες κινητοποιήσεις.

Τό ιστορικό λίγο πολύ του προγράμματος τό ξέρετε, πέρσι είχαμε καταλήξει νά έχουμε μία ιστορία δεκαπέντε προγραμμάτων, διατυπωμένων γραπτά, αυτό άντί νά είναι ένισχυτικό των παραπέρα συζητήσεων πάνω στις γραπτές άπόψεις, ώστε νά ξεφύγουμε...

κ. Πρόεδρος: Συνάδελφε, μέ συγχωρείτε, αλλά επί του ψηφισματος...

κ. Βοκουβουλιδης: Ναι, ένα λεπτό, νά ενημερώσω πάνω στό πρόγραμμα ..

κ. Πρόεδρος: Ναι, αλλά πήρατε θέση άλλου Συνάδελφου, καταλάβετε, ο όποϊος θά μιλούσε στη Συνέλευση. Παρακαλώ βοηθείστε με.

κ. Βοκουβουλιδης: Θέλω νά τόνισω τώρα, ότι ή ποιότητα καί τό επίπεδο των σπουδών δέν είναι θέμα προγράμματος, είναι θέμα δομής του Πανεπιστημίου. Καί ή δομή του Πανεπιστημίου, ήδη άρχισε νά περιγράφεται έπιστημονικά, σέ έγκυρα ξένα περιοδικά. Η βελτίωση των σπουδών, είναι θέματα καθαρά δομής, καί κεί κεντράρεται ο άγώνας μας.

Ήδη, τό έγκυρο περιοδικό, στις 2 του Φλεβάρη του '78, περιέγραψε τήν Έλληνική έπιστήμη σήμερα, μέ τόν τίτλο «GREEK ORTHODOXY». Έλληνική Όρθοδοξία καί τόν ύπότιτλο «Πατριαρχικό καί γραφειοκρατικό σύστημα», καί καταλήγει στό συμπέρασμα, ότι είναι τελείως άντιρευνητικό.

Μέσα σ' αυτές τίς διαπιστώσεις, πού καί έμεις είχαμε κάνει από πολύ καιρό τώρα, είχαμε κλιμακώσει τόν άγώνα μας, μέ πανελλαδικά συνέδρια, μέ πανελλαδικά συμβούλια. Στο πανελλαδικό συνέδριο, τό περσινό, είχαμε πάρει μία άπόφαση γιά μονιμότητα μέσα από τό νόμο πλαίσιο, ή όποια θά γινότανε μέ τριμερή αντικειμενική κρίση. Άλλά επειδή ξέραμε ότι ή Κυβέρνηση μπορούσε νά χρησιμοποιήσει τόν νόμο πλαίσιο, όπως καί τό χρησιμοποιήσε σάν φάντασμα μπροστά μας, είχαμε προτείνει μία έναλλακτική λύση, ότι θά πρέπει νά γίνονται μόνιμοι, έστω καί μέ τήν κρίση του ύπάρχοντος συστήματος.

Τό πανελλαδικό συμβούλιο τό περασμένο, στις 20 Γενάρη, άποφάσισε ότι ή Κυβέρνηση, τόν νόμο πλαίσιο τόν έχει ρίξει τουλάχιστον μετά τή σύγκληση του Συμβουλίου τής Εύρώπης, καί πολύ πιό μετά άπ' αυτόν, ώστε νά πάρει τίς άπόψεις του Συμβουλίου τής Εύρώπης πάνω γι' αυτό, καί άποφάσισε νά ζητήσει τήν έφαρμογή του, τής έναλλακτικής λύσης. Α.

Μ' αυτό, θέλω νά καταλήξω, ότι δέν είναι συντεχνιακό τό αίτημα πού μπορούσε νά φανεί, είχαμε όλη τήν καλή πρόθεση, γιά

τριμερείς άντικειμενικές διαδικασίες, κρίσεις, και τά κριτήρια κρίσης είχαμε καθορίσει, αλλά μάς ανάγκασε ή γενικότερη τακτική τής Κυβέρνησης νά προχωρήσουμε έτσι.

Έκφράζοντας τώρα μία Γενική Συνέλευση, τή Γενική Συνέλευση του ΕΔΠ τής Φυσικομαθηματικής Σχολής τής Αθήνας, ή όποια πήρε άπόφαση γιά άπεργία μέ 200 περίπου ύπερ, 0 λευκά, 0 κατά, και 0 άποχές, κι' αυτό δείχνει τό γενικότερο κλίμα και τή συνειδητοποίηση άπό τό ΕΔΠ, τής καταπίεσης άπό τό σύστημα πού ήδη ύπάρχει και τό όποιο ζητάμε ν' αλλάξει, ζητάω τή συμπαράσταση τής Ένώσεως τών Έλλήνων Χημικών, όσο και τής Γενικής Συνέλευσης τών Έλλήνων Χημικών, στον άγώνα του ΕΔΠ γιά τόν έκδημοκρατισμό στα Πανεπιστήμια και ζητάω παράλληλα τήν ύπερψήφιση του ψηφίσματος πού κατέθεσε ό Συνάδελφος Καρανίκας.

(Χειροκροτήματα)

κ. Πρόεδρος: Θά σάς διαβάσω ξανά τά ψηφίσματα του Διοικητικού Συμβουλίου τής Ένωσης Έλλήνων Χημικών.

Πρός
τήν Βουλή τών Έλλήνων.

Η τακτική Γενική Συνέλευση τής Ένώσεως Έλλήνων Χημικών τής 19.2.78, μετά άπό εισήγηση του Διοικητικού Συμβουλίου της πάνω στο έθνικό θέμα τής Κύπρου και άφου άκουσε τούς όμιλητές, άποφάσισε όμόφωνα:

Νά διατρανώσει γιά άκόμη μία φορά τήν θέληση του Κλάδου νά άγωνισθί γιά τήν άποκατάσταση τής άκαιρεότητας και τής έλευθερίας τής Κύπρου πού τόσο σκληρά δοκιμάστηκε στο πρόσφατο παρελθόν, άπό τούς Τούρκους έπιδρομείς, μέ τήν καθοδήγηση τών Η.Π.Α.

Νά άγωνισθί ό Κλάδος τών Χημικών, ώστε ή κυριαρχία τής Κυπριακής Δημοκρατίας, νά έκταθί σ' όλόκληρη τήν Κύπρο, γιά νά μporεί ό Κυπριακός Λαός νά ζήσι ένωμένος και άρμονικά.

Η λύση πού θά δοθί στο Κυπριακό πρόβλημα νά έναρμονιζείται άπόλυτα μέ τήν θέληση όλοκλήρου του Έλληνικού Λαού και μόνον μέσα στα πλαίσια του ΟΗΕ και τών άποφάσεων του.

Οί τυχόν διασκέψεις νά γίνουν πάντα κάτω άπό τήν αιγίδα του Γεν. Γραμματέα του ΟΗΕ, αλλά ποτέ έρήμην του Κυπριακού Λαού.

Καλεί τήν Βουλή τών Έλλήνων, τά Κόμματα, τήν Κυβέρνηση και όλόκληρο τόν Έλληνικό Λαό, νά άγωνισθούν γιά τά πίο πάνω δίκαια αίτήματα τών Κυπρίων, πού είναι άλλωστε και προβλήματα όλων τών Έλλήνων. Νά άγωνισθούν γιά νά μήν συνδεθί τό Κυπριακό μέ οιαδήποτε άλλα προβλήματα, πού άλλωστε είναι και αυτά φτιαχτά άπό τήν πλευρά τών έπιδρομέων.

Νά άγωνισθούν γιά νά εφαρμοσθούν οι άρχές και οι άποφάσεις του ΟΗΕ, διά τής τελικής άπόφασης του Έλσίνκι νά καταδικασθούν οι έπιδρομείς, και νά μείνουν τά σύνορα τών κρατών, ιδιαίτερα δέ τής Μεσογείου, άπαρασάλευτα, και έγγυημένα.

Αυτό είναι τό ψηφισμα γιά τήν Κύπρο. Έγκρίνεται;
Έν Μέλος: Νομίζω, έστω σφάλω, ότι τό «ύπό τήν καθοδήγηση τών ΗΠΑ» μπορεί νά άντικατασταθί μέ κάτι άλλο, τό όποιο θά καλύψη τό θέμα, χωρίς νά δημιουργή ζητήματα.

κ. Πρόεδρος: Θά μου επιτρέψετε, σάν συνάδελφος όχι σάν πρόεδρος μία άπάντηση στην άποψη αυτή του κ. Δημητρίου. Έμεις κ. Δημητρίου, δέν είμεθα ούτε Κυβέρνηση, ούτε Υπουργείο, ούτε έπίσημη πολιτική τής Ελλάδας. Είμαστε ένα όργανο λαϊκό, δηλ. πού εκπροσωπούμε τίς λαϊκές μάζες, πού εκπροσωπούμε Χημικούς πολίτες Έλληνες, και μεταφέρουμε έδώ στην Συνέλευση, τόν πόθο, και τό αίσθημα και τήν πικρία του Έλληνικού Λαού.

(Χειροκροτήματα)

Έάν είμασταν ή έπίσημη πολιτική συμφωνώ άπόλυτα. Όταν έγώ έπήγα στη Κύπρο, και είναι παρών έδώ ό συνάδελφος ό Ρένος ό Συμεών, ως εκπρόσωπος τής Ένωσης, Έλλήνων Χημικών, πήγα και είδα τούς πάντες και τά πάντα. Και ένώ μπορούσα νά πώ πολλά πράγματα σε όρισμένους κύκλους εκεί πού τούς είδα, ή θέση μου μου επέβαλε νά κλείσω τό στόμα μου. Διότι εκπροσωπούσα τότε τήν Ε.Ε.Χ. Έδώ όμως εκπροσωπούμε μία μερίδα του Έλληνικού Λαού.

Είναι γεγονός αυτό πού αναφέρεται στο ψηφισμα άνεξαρτήτως βιτρίνας ή όχι.

(Χειροκροτήματα)

Έν Μέλος: «Έκπροσωπούμε μία μερίδα του Λαού» είπατε. Τό «μερίδα» μπορεί νά γίνη «έκπροσωπούμε τόν Λαό», γιατί άν πούμε «μερίδα» είναι άτελής.

α. Πρόεδρος: Συμφωνώ.

(Χειροκροτήματα)

Έρωτώ τήν Γενική Συνέλευση, έγκρίνει αυτό τό ψηφισμα, ναι ή όχι;

Η Γενική Συνέλευση έγκρίνει τό ψηφισμα πού άφορά τήν Κύπρο. (7 άποχές)

κ. Πρόεδρος: Δεύτερο ψηφισμα...

(Διαλογικά συζητήσεις επί τής διαδικασίας)

κ. Πρόεδρος: Είναι ή 20η Γεν. Συνέλευση πού παίρνω μέρος συνάδελφοι, μέσα σε 26 χρόνια συνάδελφε Παπακώστα. Σας παρακαλώ νά σεβασθίτε αυτήν τήν μικρή μου πείρα ή όποια δέν έχει καμμία πρόθεση άπολύτως, αλλά είναι ή πραγματικότητας, και έπικαλούμαι όλο τόν κόσμο πού είναι έδώ, άν έχω δικαιο ή όχι.

Ψήφισμα τής Γενικής Συνέλευσης τής Ένωσης Έλλήνων Χημικών τής 19.2.78

Πρός
τήν Βουλή τών Έλλήνων
Υπουργείο Βιομηχανίας,
Υπουργείο Έργασίας,
Δήμος Λαυρεωτικής
Έργατικό Κέντρο Λαυρίου
Γ.Σ.Ε.Ε.

Η Γενική Συνέλευση τής Ένωσης Έλλήνων Χημικών, στις 19.2.78, μετά άπό συζήτηση στο θέμα προστασίας τών εργαζομένων και ιδιαίτερα στο θέμα τής ΠΥΡΚΑΛ, ΚΑΤΑΓΓΕΛΕΙ.

- Τήν άδράνεια τών Υπηρεσιών γιά τήν εφαρμογή και αυτών τών άτελών μέτρων προστασίας τών εργαζομένων πού προβλέπονται άπό τήν ύπάρχουσα Νομοθεσία.

Ζητά:

- Τήν άμεση διεξαγωγή πραγματογνωμοσύνης και τήν άλλαγή, γιά άναπροσαρμογή τής Νομοθεσίας, και τήν δημιουργία νέων προδιαγραφών λειτουργίας, οι όποιες θά είναι σύμφωνες μέ τά διεθνή δεδομένα, άπό Έπιτροπή στην όποια θά συμμετέχουν άντιπρόσωποι τής Ε.Ε.Χ., του ΤΕΕ και τών εργαζομένων.

- Συμπαρίσταται στον άγώνα τών κατοίκων του Λαυρίου, πού ζητάνε άμεση μεταφορά τών επικινδύνων τμημάτων τής ΠΥΡΚΑΛ, αύστηρη τιμωρία τών ύπευθύνων τών έργοστασιών, σύσταση μόνιμης Έπιτροπής άπό εκπροσώπους του ΤΕΕ, τής ΕΕΧ, και εργαζομένων, γιά τήν μελέτη του όλου προβλήματος τής ΠΥΡΚΑΛ

καί τόν καταλογισμό τών ευθυνών.
Τό εγκρίνει ή Συνέλευση:

Ή Γενική Συνέλευση εγκρίνει τό ως άνω ψήφισμα (4 ΑΠΟΧΕΣ)

κ. Πρόεδρος: Τρίτο ψήφισμα:
ΨΗΦΙΣΜΑ τής Γενικής Συνελεύσεως τής Ε.Ε.Χ. τής 19.2.78.
Πρός
Υπουργείον Προεδρίας Κυβερνήσεως,
Υπουργείο Οικονομικών,
Υπουργείο Έργασίας,
Υπουργείο Συντονισμού,
Πολιτικά Κόμματα,
Τύπο,

Ή Γενική Συνέλευση τής ΕΕΧ στίς 19.2.78, μετά από τή συζήτηση του θέματος τών άμοιβών τών χημικών Βιομηχανίας.:
1ον. Διαμαρτύρεται γιά τήν μέχρι τώρα αντιμετώπιση του θέματος, τής ΣΣΕ τών Χημικών βιομηχανίας, από πλευράς Υπουργείου Έργασίας, πού παρά τήν αναγνώριση του Υπουργού στή Βουλή τής στασιμότητας τών άμοιβών τών Χημικών στά χρόνια πού πέρασαν καί τήν ανάγκη τής σταδιακής τους άποκατάστασης μέ τίς προτάσεις του στο πρώτο διαιτητικό Δικαστήριο, δέχεται νά μειωθούν ακόμη περισσότερο οι άμοιβές τους, ταυτιζόμενο μέ τίς προτάσεις τών βιομηχάνων.

2ον. Δηλώνει τήν αντίθεσή της στήν προσπάθεια ύποτίμησης του ρόλου τών χημικών, στήν ανάπτυξη τής ελληνικής βιομηχανίας, έρευνας καί τεχνολογίας, μέσα από τήν ύλική καί ήθική τους εξαθλίωση, καί καλεϊ

α) τό Υπουργείον Έργασίας, νά αναθεωρήσει τίς προτάσεις του, στο Δευτ/θμιο Διαιτητικό Δικαστήριο, καί νά προτείνη άμοιβές πού πραγματικά θά ανταποκρίνονται στίς ανάγκες τών επιστημόνων χημικών, τής βιομηχανίας, δεχόμενο τίς 16.500, σάν πρώτο μισθό.
β) τά Πολιτικά Κόμματα νά συμπαρασταθούν μέσα καί έξω από τήν Βουλή στα δίκαια αίτήματα του Κλάδου.

γ) τόν Κλάδο ολόκληρο σέ αγωνιστική κινητοποίηση γιά τήν δικαίωση τών αιτημάτων του, καί τήν κατοχύρωση του ρόλου τών χημικών καί τών επιστημόνων, γενικότερα στήν ανάπτυξη τής ελληνικής τεχνολογίας, έρευνας καί βιομηχανίας.

Τέλος, ή Γενική Συνέλευση εύχαριστεί τά πολιτικά Κόμματα, ΕΔΑ, ΕΔΗΚ, ΚΚΕ, ΚΚΕεσ. ΠΑΣΟΚ, Σοσιαλιστική Πρωτοβουλία, γιά τήν μέχρι τώρα συμπαράστασή τους.

Εγκρίνεται τό ψήφισμα:

Έν Μέλος: Επί τής διαδικασίας κ. Πρόεδρε. Πριν τό ψήφισμα νά τεθη σέ ψηφοφορία, νά έρωτάται ή Συνέλευση αν έχη νά κάνη καμμία τροποποίηση καί μετά νά τίθεται σέ ψηφοφορία.

(Διαλογικά συζητήσεις)

κ. Πρόεδρος: Υπάρχει τροπολογία πάνω στο ψήφισμα; Όχι. Τίθεται σέ ψηφοφορία.

Ή Γενική Συνέλευση εγκρίνει τό ως άνω προταθέν ψήφισμα. (7 ΑΠΟΧΕΣ)

κ. Πρόεδρος: Τέταρτο ψήφισμα:
ΨΗΦΙΣΜΑ τής Γενικής Συνελεύσεως τής Ένωσης Έλλήνων Χημικών τής 19.2.78.
Πρός
τή Βουλή τών Έλλήνων,
Υπουργείον Προεδρίας Κυβερνήσεως,
Υπουργείο Έργασίας,
Υπουργείο Συντονισμού,

Υπουργείο Παιδείας,
Πολιτικά Κόμματα,
Τύπο.

Ή Γενική Συνέλευση τής Ένωσης Έλλήνων Χημικών, στίς 19.2.78, μετά από συζήτηση πού έγινε πάνω στο θέμα τής συλλογικής σύμβασης τών χημικών βιομηχανίας, του ένιαίου Μισθολογίου τών Δημοσίων ύπαλλήλων καί γενικά τήν πολιτική άμοιβής καί παροχών τής Κυβέρνησης, διαπιστώνει:

- Ότι ολόκληρος ο Κλάδος τών Χημικών, πιέζεται από τά οικονομικά μέτρα τής Κυβέρνησης πού άποσκοπούν στήν μείωση τής συμμετοχής του στο έθνικό εισόδημα.

- Καταγγέλει τήν πολιτική τής λιτότητας, όπως εφαρμόζεται μονομερώς, δηλ. σέ βάρος τών εργαζομένων καί τήν απόλυτη έλευθερία πλουτισμού τών πολυεθνικών καί μονοπωλιακών συγκροτημάτων.

- Συμπαρίσταται στους δίκαιους άγώνες τών χημικών, καί όλων τών εργαζομένων γιά καλύτερες άμοιβές καί καλύτερες συνθήκες τής δουλειάς.

Ζητά: - Άμεση χορήγηση ούσιαστικών αύξήσεων σέ ποσοστό 30%, τήν καθιέρωση τιμαριθμικής αναπροσαρμογής τών μισθών καί τών συντάξεων, μέ βάση τόν πραγματικό τιμάρημο, τήν αναπροσαρμογή τών πόρων του (ΤΕΑΧ), τήν καθιέρωση 5μερης έργασίας, 40 ώρων, τήν κατάργηση όλων τών άντεργατικών Νόμων, 330/76, 643/77, τήν καθιέρωση πραγματικού ένιαίου Μισθολογίου, άνάλογα μέ τά προσόντα τους καί τήν προσωρινή καθιέρωση τεχνικού μισθολογίου, καί άνθυγεινού επιδόματος γιά τούς χημικούς του κρατικού μηχανισμού, τήν φορολογική έλάφρυνση τών εργαζομένων, οι όποιοι έπωμίζονται καί τά μεγαλύτερα φορολογικά βάρη.

- Καλεϊ όλους τούς συναδέλφους, όπου καί άν.δουλεύουν, νά πάρουν μέρος αγωνιστικά, σέ όλες τίς κινητοποιήσεις του Κλάδου, καί όλων τών εργαζομένων καί ιδιαίτερα στίς άπεργίες καί στάσεις τών χημικών, δημοσίων ύπαλλήλων καί Γενικού Χημείου Κράτους, τών Χημικών Βιομηχανίας τήν 1η Μάρτη 1978, καί του Έπιστημονικού Διδακτικού Προσωπικού τής 20ης του Φλεβάρη του 1978.

Υπάρχει καμμία τροπολογία επ' αυτού του ψηφίσματος;

(Διαλογικά συζητήσεις)

κ. Πρόεδρος: Εγκρίνεται τό ψήφισμα;

Ή Γενική Συνέλευση εγκρίνει τό ως άνω προταθέν ψήφισμα. (ΑΠΟΧΕΣ 7)

κ. Πρόεδρος: Επί του θέματος 7 «άποδοχή του χάρτη προστασίας τών εργαζομένων, στο χώρο τής δουλειάς». Νομίζω ότι θά πρέπει νά τόν έχετε διαβάσει όλοι στα ΧΗΜΙΚΑ ΧΡΟΝΙΚΑ: αυτό τό θέμα.

Δέχομαι συζήτηση επ' αυτού του θέματος καί άπόψε: Έάν από τούς συναδέλφους πού έχουν δηλώσει νά μιλήσουν, είναι γιά τό 7 θέμα, θά δώσω προτεραιότητα σ' αυτούς.

Έν Μέλος: Εκτός από τά ψηφίσματα του Διοικητικού Συμβουλίου, ύπάρχουν καί άλλα ψηφίσματα πού έχουν κατατεθει από συναδέλφους. Μπαίνει λοιπόν πρώτα θέμα, νά συζητηθούν αυτά τά ψηφίσματα.

κ. Πρόεδρος: Γιά σάς μπαίνει θέμα, κατά τήν άποψή σας.

Είμαι Προεδρείο, καί ό,τι κάνω, τό θέτω σέ ψηφοφορία στή Γενική Συνέλευση. Άν κάνω κάτι μόνος μου τότε νά μου πείτε.
(Διαλογικά συζητήσεις)

κ. Πρόεδρος: Είμαι σαφής. Λέω, αν ύπάρχουν μεταξύ τών συναδέλφων πού έχουν δηλώσει νά μιλήσουν, συνάδελφοι οι

όποιοι θέλουν να μιλήσουν για το 7 θέμα, για τον καταστατικό χάρτη. "Αν υπάρχουν, να τους δώσω την προτεραιότητα.

Έν Μέλος: Κύριε Πρόεδρε, αφού άρχισαμε την διαδικασία των ψηφισμάτων, άς τά τελειώσωμε πρώτα όλα, και μετά έρχόμαστε στο θέμα τής Η.Δ.

κ. Πρόεδρος: Θά παρακαλούσα όμως, έπειδή είναι πάρα πολλά και δέν μπορώ να τά διαβάσω όλα, ό κάθε συνάδελφος πού έχει υποβάλει ψήφισμα, άς έρθη έδω, να τό διαβάση.

Ό συνάδελφος Γαλανάκης έχει τόν λόγο.

κ. Μ. Γαλανάκης: Τό ψήφισμα πού προτεινόμε ό συνάδελφος 'Απόστολος Βλυσίδης και εγώ, έχει ως έξής:

Ή Γενική Συνέλευση τής Ένωσης Έλλήνων Χημικών, καταγγέλει τήν Κυβέρνηση γιατί παρά και ένάντια στά συμφέροντα του Έλληνικού Λαού, πού άπαιτεί τήν πλήρη άπομάκρυνση τής Έλλάδας από τό ΝΑΤΟ προωθεί και τήν τυπική επανένταξη στό στρατιωτικό σκέλος του, διατηρεί τις βάσεις και προωθεί τήν έγκατάσταση νέων.

Ίδιαίτερα συμπαραστέκεται στόν άγώνα του Λαού τής Κρήτης, ένάντια στή δημιουργία νέων άμερικανονατοϊκών βάσεων, καλεϊ τήν Κυβέρνηση να σταματήσει τις άπαλλοτριώσεις για δημιουργία νέων βάσεων στην περιοχή του 'Αποκόρωνα, Ν. Χανίων και να διώξη τις ήδη υπάρχουσες σύμφωνα με τήν άπαιτηση του Έλληνικού Λαού.

κ. Πρόεδρος: Ύπάρχει καμία τροποποίηση επί του ψηφίσματος αυτού; Καμμία. Τίθεται σε ψηφοφορία τό ψήφισμα.

Ή Γενική Συνέλευση έγκρίνει τό ως άνω άναγνωσθέν ψήφισμα. (2 ΑΠΟΧΕΣ)

κ. Πρόεδρος: Ό συνάδελφος Καρανίκας έχει τόν λόγο

κ. Καρανίκας: (Διαβάζει)

Πρός

τό Ύπουργείο Έθνικής Παιδείας,

τά Πολιτικά Κόμματα,

τά Συγκλήτους Πανεπιστημίων 'Αθηνών - Θεσσαλονίκης, Πατρών

'Ιωαννίνων, Θράκης και

τίς αντίστοιχες Φυσικομαθηματικές Σχολές,

Τύπο,

Ή Γενική Συνέλευση τής Ένωσης Έλλήνων Χημικών, στις 19.2.78, έκφράζει τήν συμπάραστασή της στόν δίκαιο άπεργιακό άγώνα πανελλαδικό, των βοηθών και των έπιμελητών των ΑΕΙ.

Ή Γενική Συνέλευση πιστεύει ότι ό άγώνας του ΕΔΠ έντάσσεται μέσα στα πλαίσια του γενικότερου άγώνα, για τόν εκδημοκρατισμό των ΑΕΙ και υποστηρίζει τά παρακάτω δίκαια αίτήματα του ΕΔΠ:

1) Οι βοηθοί και οι έπιμελητές πού έχουν συμπληρώσει 3ετή ύπηρεσία και έχει ανανεωθεί ή θητεία τους, πρέπει να μονιμοποιηθούν στις θέσεις τους, πού κατέχουν, έφ' όσον τό έπιθυμούν.

Άκόμη ή Γενική Συνέλευση υποστηρίζει ότι οι υπόλοιποι βοηθοί και έπιμελητές, θά πρέπει να κριθούν ως προς τήν μονιμοποίησή τους μόλις συμπληρώσουν 3ετή ύπηρεσία και με διαδικασίες πού θά στηρίζονται στην ισότιμη συμμετοχή των 3 σημερινών φορέων.

2) Άκόμη σε έφαρμογή του άρθρου 16 του Συντάγματος, πού όρίζει ότι τό σύνολο των μελών του Διδακτικού Προσωπικού των ΑΕΙ έπιτελεί δημόσιο λειτουργήμα, υποστηρίζει τήν καθιέρωση ένιαίου φορέα πανεπιστημιακών δασκάλων, με τόν όποιον θά καταργούνται οι σημερινές διακρίσεις, ανάμεσα σε άνωτερο και κατώτερο, ανάμεσα σε κύριο και βοηθητικό διδακτικό προσωπικό.

Ή Γενική Συνέλευση υποστηρίζει ότι ή καθιέρωση ένιαίου φορέα πανεπιστημιακών δασκάλων, πρέπει να στηρίζεται στις παρακάτω αρχές:

- έλευθερία και ίσα δικαιώματα στην διδασκαλία και τήν έρευνα σε όλα τά μέλη του ένιαίου φορέα.

- συλλογικότητα στόν προγραμματισμό, στην όργάνωση και στόν καταμερισμό τής δουλειάς, αλλά και συλλογικότητα στην κρίση τής άπόδοσης κάθε μέλους του ένιαίου φορέα.

- ισότιμη συμμετοχή όλων των μελών του ένιαίου φορέα, στις διαδικασίες λήψης άποφάσεων και σε όλα τά επίπεδα.

- έξασφάλιση ίσων δυνατοτήτων για έπιστημονική εξέλιξη και επαγγελματική κατοχύρωση σε όλα τά μέλη του ένιαίου φορέα.

κ. Πρόεδρος: Ύπάρχει καμία τροπολογία στο ψήφισμα; Όχι. Τίθεται σε ψηφοφορία.

Ή Γενική Συνέλευση έγκρίνει όμοφώνως τό ως άνω ψήφισμα.

κ. Πρόεδρος: Ό συνάδελφος Δασκαλάκης έχει τόν λόγο.

κ. Δασκαλάκης: Τό ένα, μου φαίνεται, ότι έχει λίγο πολύ καλυφθεί, και διαβάζω τό δεύτερο. Τό πρώτο τό άποσύρω.

Ή Γενική Συνέλευση τής Ένωσης Έλλήνων Χημικών τής 19.2.78 καταδικάζει τήν πολιτική τής Κυβέρνησης σχετικά με τά μαζικά μέσα ένήμερωσης, και ιδιαίτερα τήν Τηλεόραση πού τά χρησιμοποιεί όχι για να πληροφορή τόν Λαό, αλλά για να δημιουργή πολίτες έθνικά, πολιτικά και πολιτιστικά, άλλοτριωμένους, και ζητά:

- να τεθούν κάτω από διακομματικό έλεγχο για να μπορέσουν να ανταποκριθούν στην άποστολή τους.

Πρός

Βουλή των Έλλήνων,

Πολιτικά Κόμματα,

'Ημερήσιο Τύπο.

κ. Πρόεδρος: Ύπάρχει τροπολογία; Όχι. Τίθεται σε ψηφοφορία.

Ή Γενική Συνέλευση έγκρίνει τό ως άνω ψήφισμα.

κ. Πρόεδρος: Ό συνάδελφος Βλυσίδης έχει τόν λόγο.

κ. Βλυσίδης: Τά δύο ψηφίσματα, είναι από μέρους τής ΠΠΕΚΤ Χημικών. Τής (Προοδευτικής Παράταξης Έπιστημόνων Καλλιτεχνών Χημικών). Έπειδή νομίζω ότι οι διαδικασίες πού τηρούνται μέσα στη Συνέλευση δέν είναι αυτές πού έπρεπε να είναι, και έπειδή είχα σκοπό να μιλήσω γι' αυτά τά ψηφίσματα, στη συζήτηση, γι' αυτό λόγω τής διαδικασίας πού τηρείται θά πω δύο κουβέντες άναγκαστικά τώρα γι' αυτά τά ψηφίσματα.

Ένα ψήφισμα είναι για τήν ΕΟΚ, και ένα ψήφισμα είναι για τούς πολιτικούς πρόσφυγες. Νομίζω ότι ή ΕΕΧ πρέπει να πάρη θέση πάνω σ' αυτά. Για τήν ΕΟΚ, ειπώθηκε από τό Δ.Σ. ότι ή ΕΕΧ δέν είναι άρμόδια να λάβη θέση, ύπέρ ή κατά τής ΕΟΚ. Νομίζω, ένα τέτοιο σοβαρό ζήτημα, πού άφορά άμεσα τούς χημικούς, ή ένταξη μας στην ΕΟΚ, ή ΕΕΧ πρέπει να έχη συγκεκριμένη θέση, και συγκεκριμένα, πρέπει να πάρη θέση κατά τής ΕΟΚ. Αυτή είναι ή πρόταση πού κάνει ΠΠΕΚΤ με τό παρακάτω ψήφισμα.

Ή Γενική Συνέλευση τής Ένωσης Έλλήνων Χημικών, καταγγέλλει τήν πρόταση τής Κυβέρνησης να έντάξει τήν χώρα μας στην ΕΟΚ χωρίς να πάρη ύπ' όψη της τά συμφέροντα του Έλληνικού Λαού.

Πιστεύουμε ότι ή ένταξη στην ΕΟΚ θά έχη σαν άποτέλεσμα, τό βάθαιμα τής εξάρτησης τής χώρας μας από τά ξένα μονοπώλια

καί τήν επιδείνωση τῶν προβλημάτων, πού ἀντιμετωπίζουν σήμερα οἱ ἐργαζόμενοι χημικοί καθώς καί ὅλοι οἱ ἄλλοι ἐργαζόμενοι τῆς χώρας μας.

κ. Πρόεδρος: Ὑπάρχει καμμία τροπολογία ἐπ' αὐτοῦ τοῦ ψηφίσματος;

Ὁ συνάδελφος Ξυθάλης.

κ. Π. Ξυθάλης: Θά ἤθελα ἀπλῶς νά δώσω ὀρισμένες διευκρινίσεις. Ὑποψιάζομαι κατ' ἀρχάς ὅτι ὑπάρχει μία παρερμηνεία. Ἡ παρερμηνεία εἶναι ὅτι τὸ Διοικητικό Συμβούλιο δέν εἶπε ἐπισημῶς ὅτι δέν ἔχει λόγο γιά τὰ θέματα τῆς ΕΟΚ. Εἶπε ἀπλῶς, ὅτι σήμερα, δέν εἶναι θέμα τῆς Γενικῆς Συνέλευσης αὐτό. Νά τὰ ξεκαθαρίσω- με αὐτά τὰ πράγματα.

Παράλληλα δέ, εἶπε ἡ συνάδελφος Δηλάρη, ὅτι, βρίσκεται σέ πλήρη ἐπαφή καί πρόκειται νά ὀργανωθεῖ συγκέντρωση καί ἐνημέρωση τῶν συναδέλφων γιά τὰ θέματα τῆς ΕΟΚ. Αὐτά εἰπωθήκαν. Ὅσον ἀφορᾷ τώρα, γιά τήν διαδικασία, θά ἤθελα ἐκ μέρους τοῦ Δ. Σ. νά πῶ, ὅτι τὸ Δ.Σ. πιστεύει ὅτι ἡ διαδικασία, κρατιέται σωστά καί καλύπτει πλήρως τὸ Προεδρεῖο στίς ἐνέργειές του.

Αὐτά, ἀπό πλευρᾶς δικῆς μας. Ἀπ' ἐκεῖ καί πέρα ἡ Γενική Συνέλευση, ἔχει δικαίωμα νά ἀποφασίσῃ τὸ ψήφισμα τοῦ Συνάδελφου, ἀλλά κάτω ἀπό αὐτές τίς προϋποθέσεις. Ἀπ' αὐτὴν τὴν ἐρμηνεία, πού εἶναι ἀναγκαῖα νά δοθῇ.

κ. Πρόεδρος: Συνεχίστε συνάδελφε Βλυσίδη.

κ. Α. Βλυσίδης: Θέλω νά πῶ δύο λόγια, σ' αὐτά πού ἀνάφερε ὁ συνάδελφος Ξυθάλης.

Ἡ διαδικασία, πιστεύω ὅτι δέν εἶναι σωστή, γιά τόν ἐξῆς λόγο: ὅτι μιά ὀλόκληρη χρονιά περιμένομε νά γίνῃ Γενική Συνέλευση καί τὸ ἀποτέλεσμα τελικά εἶναι, στή Γ.Σ. αὐτή νά προσπαθοῦμε μάταια νά πάρουμε γιά 5 λεπτά τόν λόγο νά μιλήσωμε. Αὐτό εἶναι ἀπαράδεκτο, νομίζω.

Τὸ Δ.Σ. ἔχει τὸ πάνω χέρι, σέ ὅλη τήν διαδικασία, μιλάει ὅσο θέλει, περνᾷ τὰ ψηφίσματα του κατὰ πρῶτον λόγον, συζητιοῦνται σ' ὅλη τήν ἔκταση πού θέλει τὸ Δ.Σ. καί πάντοτε ὅποτε θελήσῃ τόν λόγο, τὸ Δ.Σ. τόν ἔχει. Ἐμεῖς οὔτε ἐπὶ διαδικαστικῶν θεμάτων δέν καταφέρνομε νά πάρουμε τόν λόγο.

Πιστεύω ὅτι ἡ διαδικασία πού τηρεῖται δέν εἶναι σωστή. Γι' αὐτό, ἀναφέρθηκα προηγουμένως.

Γιά τὸ θέμα τῆς ΕΟΚ. Μπορεῖ νά ἔκανα λάθος, δέν ξέρω, δηλαδὴ μπορεῖ τὸ Δ.Σ. νά ἔχῃ πρόθεση νά βγάλῃ θέση πάνω στήν ΕΟΚ. Ἴσως νά μὴν κατάλαβα καλά. Πάντως, εἶναι ὀπωδῆποτε κατακρητό τὸ ὅτι μέχρι σήμερα δέν ἔχει βγάλει.

Ἡ ἐνταξή μας σχεδόν εἶναι ἓνα γεγονός καί ἡ ΕΕΧ δέν ἔχει ἀκόμη θέση πάνω σ' αὐτό τὸ ζήτημα. Καί πιστεύω, ἡ θέση πού δέν ἔχει, εἶναι συυφασμένη, μέ τὰ προβλήματα πού ἀντιμετωπίζει, ἡ ἀνανεωτική κίνηση, πού ἔχει τήν πλειοψηφία μέσα στό Δ.Σ., ἔχει ὀλόκληρο τὸ Δ.Σ.

Τὸ ὅτι δέν ἔχει μία ἐνιαία θέση ἀπέναντι στήν ΕΟΚ. Τήν ἔχει κρατήσῃ μακριά ἀπὸ τὸ νά πάρῃ τὸ Δ.Σ. μία συγκεκριμένη θέση. Αὐτά πιστεύω ἐγώ, αὐτά πιστεύει ἡ παράταξή μου.

Ἐν Μέλως: Κύριε Πρόεδρε, ἔχω μία τροπολογία ἐπ' αὐτοῦ τοῦ ψηφίσματος.

κ. Α. Βλυσίδης: Δέν ἔχω καμμία ἀντίρρηση ἂν ὁ συνάδελφος ἔχῃ ἓνα παρόμοιο μέ αὐτό ψήφισμα, νά τὸ συγχωνέψουμε.

κ. Πρόεδρος: Συνάδελφε, ἐσεῖς διαβάσατε τὸ ἓνα ψήφισμα, καί εἶπατε ὀρισμένες ἀπόψεις ἐπὶ τοῦ ψηφίσματος. Ἐπειδὴ αὐτὴ τῆ στιγμή τίθεται θέμα ἀπὸ ἓναν συνάδελφο ἐμπιστοσύνης πρὸς τὸ

Προεδρεῖο, τὸ Προεδρεῖο ἐξελέγη ἀπὸ τήν Γενική Συνέλευση.

Αὐτὴ τῆ στιγμή τὸ Προεδρεῖο, ἐρωτᾷ τήν Γενική Συνέλευση, δηλ. νά ψηφίσῃ: Τὸ Προεδρεῖο, προχωρεῖ τήν δουλειά του σωστά, στή διαδικασία, ναί ἢ ὄχι;

(Χειροκροτήματα)

Ἐν Μέλως: Τὸ κάλυψε τὸ Δ.Σ.

κ. Πρόεδρος: Δέν ἔχει σημασία. Ἐγὼ θέλω τήν κάλυψη τῆς Γενικῆς Συνέλευσης. Καί νά γραφῇ καί στά πρακτικά.

Λοιπῶν ρωτῶ τήν Γενική Συνέλευση, μέ ψηφοφορία δι' ἀνατάσεως τῶν καρτῶν, τὸ Προεδρεῖο αὐτὴ τῆ στιγμή, τηρεῖ, σωστά, δημοκρατικά, τήν Συνέλευση, τήν διαδικασία;

(Ταυτόχρονοι διαλογικαὶ συζητήσεις)

κ. Πρόεδρος: Ἐγὼ θέτω στήν Γενική Συνέλευση τὸ ἐρώτημα, σάν Προεδρεῖο, νά ψηφίσῃ ἂν, τὸ Προεδρεῖο αὐτὴ τῆ στιγμή τηρεῖ δημοκρατικά τήν διαδικασία ναί ἢ ὄχι.

Ἐν Μέλως: Τίθεται θέμα ἐμπιστοσύνης;

κ. Πρόεδρος: Ὅπως τὸ ἔθεσε ὁ συνάδελφος. Εἶπε ἐπὶ λέξει ὅτι ἡ διαδικασία δέν τηρεῖται, διότι, οὔτε 5 λεπτά δέν ἀφήνομε τοὺς ὀμιλητές νά μιλήσουν. Πάνω σ' αὐτό τὸ πνεῦμα, νά μὴν παίζουμε μέ τίς λέξεις, ἐρωτῶ τήν Γενική Συνέλευση, ἐπὶ τῆς διαδικασίας, πράγματι συμβαίνει αὐτό πού λέει ὁ συνάδελφος, ναί ἢ ὄχι;

Εἶναι θέμα γιά μένα, τιμῆς. Θέμα ἐμπιστοσύνης. Προσωπικά. Θέτω λοιπὸν τὸ ἐρώτημα στή Γ.Σ., τῆ καταγγελία πού κάνει ὁ συνάδελφος, ἡ ὁποία εἶναι σεβαστῆ, τήν δέχεται, ναί ἢ ὄχι;

Ἐν Μέλως: Ἡ διαδικασία ἐπ' αὐτοῦ εἶναι ν' ἀλλάξῃ ὁ Πρόεδρος, νά ἀνοίξῃ κατάλογος ὀμιλητῶν καί νά γίνῃ συζήτηση.

(Ταυτόχρονοι διαλογικαὶ συζητήσεις)

κ. Πρόεδρος: Νομίζω ὅτι ἔχω γίνῃ κατανοητός ἀπὸ τήν Συνέλευση. Ἄν δέν ἔχω γίνῃ κατανοητός ἀπὸ οὗς δέν φταῖω ἐγώ. Τά ἴδια εἶπα.

Ἐν Μέλως: Ὁ συνάδελφος δέν ἔθεσε θέμα μομφῆς γιά τὸ Προεδρεῖο. Ἐκανε μία κριτικὴ στό Προεδρεῖο, καί ἡ ὁποιαδήποτε κριτικὴ ἐδῶ μέσα εἶναι δεκτὴ καί ἀποδεκτὴ. Πιστεύω ὅτι, τὸ Προεδρεῖο, ἀπὸ τῆ δικιά του μεριά, ἔβαλε ἓνα θέμα ἐπὶ τῆς οὐσίας.

Νομίζω ὅτι τὸ θέμα πρέπει νά κλεισῇ ἐκεῖ, ὁ συνάδελφος νά δηλώσῃ ὅτι δέν θέτει θέμα μομφῆς τοῦ Προεδρεῖου.

κ. Α. Βλυσίδης: Ἀπὸ δικῆς μου πλευρᾶς δέν μπαίνει θέμα μομφῆς. Αὐτὴ εἶναι μία καταγγελία γιά τίς διαδικασίες. Δέν εἶναι γιά τὸ Προεδρεῖο. Τώρα, συγκεκριμένα, ἂν τὸ Προεδρεῖο βάζῃ θέμα μομφῆς γιά τόν ἑαυτόν του, εἶναι σωστὴ ἡ διαδικασία πού προτείνει ὁ συνάδελφος, ὅτι πρέπει νά κατέβῃ κάτω, νά ἀνέβῃ κάποιος ἄλλος καί νά ἀνοιχθῇ κατάλογος ὀμιλητῶν γιά τήν συγκεκριμένη καταγγελία.

Ἄν τὸ δέχεται αὐτὸ τὸ Προεδρεῖο, νομίζω εἶναι ἡ σωστὴ καί δημοκρατικὴ διαδικασία.

κ. Πρόεδρος: Ἐγὼ καλύπτομαι ἀπὸ τὰ ὅσα εἶπε ὁ συνάδελφος, (Διαλογικαὶ συζητήσεις)

κ. Καργόπουλος: Ἐκ μέρους τοῦ Δ.Σ. πρέπει νά κάνουμε μία διευκρίνιση. Εἶπε ὁ συνάδελφος προηγουμένα ὅτι δέν πήραμε

θέση για τό θέμα τής ΕΟΚ, επειδή έχομε προσωπικές διαφωνίες μέσα στό Δ.Σ. Ο λόγος δέν είναι αυτός. Τό Δ.Σ. παίρνει αποφάσεις και όταν ακόμη δέν είναι όμόφωνες, ό λόγος είναι, ότι δέν καλοϋμε τόν Κλάδο νά πάρη θέση, σέ ένα τόσο πολύ σοβαρό πρόβλημα, ένα πρόβλημα πολύ δύσκολο, ένα πρόβλημα και τεχνικό, χωρίς νά τό γνωρίζη.

Πώς θά ψηφίσωμε, έφ' όσον δέν ξέρωμε τελικά, τί σημαίνει ένταξη τής Ελλάδας μέσα στην ΕΟΚ. Γι' αυτό προτεινομε μία άλλη διαδικασία, δεχόμαστε μία άλλη διαδικασία, νά πληροφορηθί πρώτα ό Λαός τίς συνέπειες τής ένταξης, νά άνοιξη ένας δημόσιος διάλογος, και μετά από αυτόν τόν δημόσιο διάλογο, θά πάρωμε θέση, και ό Λαός και όλοι οι φορείς.

(Χειροκροτήματα)

κ. Καραγιαννάκης: Η άνανεωτική Κίνηση Χημικών έγραψε στό πρόγραμμά της ότι είναι έναντιόν κάθε μορφής εξάρτησης. Για τήν ένταξη στην ΕΟΚ; έχει θέση; Και συγκεκριμένα έχει θέση άν μέ τήν ένταξη βαθαίνει ή εξάρτηση ή όχι; πέρα από οποιαδήποτε συζήτηση για πληροφόρηση πού είναι όπωσδήποτε σωστό νά γίνει; Η Π.Π.ΕΚΤ Χημικών έχει εκτιμήσει ότι μέ τήν ένταξη θά βαθύνει ή εξάρτηση και θά χειροτερέψει ή θέση τών εργαζομένων. Γι' αυτό είναι έναντια στην ένταξη τής χώρας μας στην ΕΟΚ. Άς πουν οι συνάδελφοι τής Άνανεωτικής Κίνησης στή Συνέλευση τή θέση Α.Κ πάνω στή ζήτηση αυτό.

κ. Πρόεδρος: Συνάδελφε, τά δύο ψηφίσματα είναι άνεξάρτητα;

κ. Α. Βλυσίδης: Άνεξάρτητο είναι τό ένα από τό άλλο.

κ. Πρόεδρος: Τότε, νά ψηφίσωμε για τό πρώτο και μετά νά προχωρήσωμε στό δεύτερο.

(Διαλογικά συζητήσεις)

κ. Γ. Γαγλιός: Έπειδή και τό δικό μου ψήφισμα είναι πάνω στό ίδιο θέμα, και μάλλον έρχεται σαν άντιπρόταση, μέ τό σκεπτικό πού είπε ό συνάδελφος Καργόπουλος συμφωνώ και έγώ. Έγώ προσωπικά μπορεί νά είμαι έναντια στην ΕΟΚ, αλλά έδω δέν είναι τό πρόβλημα νά βγάλωμε μία απόφαση ότι ή Συνέλευση τάχθηκε έναντια στην ΕΟΚ, και ό Κλάδος νά μήν ξέρη τί σημαίνει ΕΟΚ. Τό πρόβλημα είναι νά ενημερώσωμε και τούς άλλους πού είναι ύπέρ τής ΕΟΚ νά τούς πείσωμε, ότι δέν είναι αυτή ή λύση. Τό ψήφισμα λέει:

Η Γενική Συνέλευση τής Ένωσης καταδικάζει τήν προσπάθεια τής Κυβέρνησης νά έντάξη τήν χώρα μας στην ΕΟΚ χωρίς προηγούμενα νά έχη ενημερωθεί ό Λαός.

Ζητά νά ξεκινήση ένας δημόσιος διάλογος, για τίς συνέπειες πού θά έχη ή ένταξη τής χώρας μας στην ΕΟΚ και μετά από αυτόν τόν διάλογο νά άποφασίση ό Λαός άν θά πρέπει ή Ελλάδα νά ένταχθί στην ΕΟΚ ή όχι.

κ. Πρόεδρος: Μέ βάση αυτό ψήφισμα, υπάρχει καμία τροπολογία;

Έ Μέλος: Όμιλεί μακράν του μικροφώνου.

κ. Πρόεδρος: Καμία άλλη τροπολογία;

Έπειδή υπάρχουν τροπολογίες, ειδικά γι' αυτό τό ψήφισμα, και δέν μπορούμε αυτή τή στιγμή νά κάνωμε τίς διορθώσεις και τήν σύνταξη, μία πρόταση κάνω, νά συσταθί μία Έπιτροπή από τούς συνάδελφους οι όποιοι κάνουν τίς τροπολογίες, και μέ τόν συνάδελφο πού προτείνει τό ψήφισμα, και πάνω σ' αυτή τή βάση άν ψηφισθί τό ψήφισμα νά διορθωθί.

Κατ' άρχήν ρωτάμε: εγκρίνεται τό ψήφισμα αυτό;

κ. Γ. Γαγλιός: Έγώ τό δικό μου ψήφισμα, τό βάζω σαν άντιπρόταση.

Νομιζώ ότι ή άντιπρόταση ψηφίζεται πρώτα.

κ. Πρόεδρος: Έγκρίνεται τό πρώτο ψήφισμα;

κ. Γαγλιός: Η άντιπρόταση ψηφίζεται πρώτα.

κ. Πρόεδρος: Ωραία. Η άντιπρόταση, ψηφίζεται; Έγκρίνεται; (Διαλογικά συζητήσεις)

κ. Α. Βλυσίδης: Έγώ τίς τροπολογίες δέχομαι νά τίς συζητήσωμε, νά μπούν μέσα. Νά ψηφίσωμε κατ' άρχήν αυτό και μετά τό συζητάμε.

κ. Πρόεδρος: Ψηφοφορία για τήν άντιπρόταση του συνάδελφου Γαγλιός.

Έν Μέλος: Όμιλεί μακράν του μικροφώνου επί τής διαδικασίας.

κ. Πρόεδρος: Έρωτώ: εγκρίνεται τροπολογία πού έφερε ό συνάδελφος Γαγλιός; Παρακαλώ δι' άνατάσεως τής χειρός.

Ακολουθεί ψηφοφορία

κ. Πρόεδρος: Ψηφίζεται τό ψήφισμα του συνάδελφου Γαγλιός (9 ΟΧΙ 3 ΑΠΟΧΕΣ).

κ. Α. Βλυσίδης: Τό άλλο ψήφισμα, είναι για τούς πολιτικούς πρόσφυγες.

Η Γενική Συνέλευση τής ΕΕΧ άπαιτεί τόν άμεσο και γενικό χωρίς όρους έπαναπατρισμό τών πολιτικών προσφύγων, σαν άναφαίρετο δικαίωμα του Λαού μας στή δικαίωση του άγώνα του για εθνική άνεξαρτησία, λαϊκή κυριαρχία.

κ. Πρόεδρος: Έγκρίνεται τό ψήφισμα;

Η Γενική Συνέλευση εγκρίνει όμοφώνως τό ως άνω ψήφισμα.

κ. Πρόεδρος: Η συνάδελφος Λιόλιου έχει τόν λόγο.

Δις Λιόλιου: Συνάδελφοι, ένα θέμα πού άφορά τήν στράτευση τών γυναικών.

Πρός τήν Βουλή τήν Κυβέρνηση, τά Πολιτικά Κόμματα, τόν Τύπο,

Η τακτική Γενική Συνέλευση τής ΕΕΧ, στις 19.2.78 καταδικάζει τίς ενέργειες τής Κυβέρνησης, νά βάλη σέ έφαρμογή, τόν άντιδημοκρατικό, άντιστατικό Νόμο για τήν στράτευση τών γυναικών. Θεωρεί ότι ό Νόμος αυτός δέν εξασφαλίζει όπως διατείνεται ή Κυβέρνηση τήν ισότητα τών γυναικών, αλλά αντίθετα μεγαλώνει τήν άνισότητα τους προσθέτωντας νέα βάρη σ' αυτές.

Ο Νόμος αυτός στρέφεται έναντια στην Ειρήνη και καλλιέργει τά ψυχροπολεμικά σχέδια του ΝΑΤΟ. Προσπαθεί ή Κυβέρνηση μέ τόν Νόμο αυτόν νά δημιουργήση κάστες εύνοούμενων γυναικών, πού θά χρησιμοποιούνταν σαν άπεργοσπαστικός μηχανισμός στις κινητοποιήσεις τών εργαζομένων.

Πιστεύει ότι δέν χρειάζονται Νόμοι οι γυναίκες τής χώρας

μας, αν χρειασθεί για να υπερασπίσουν την Πατρίδα τους.

Καλεί την Κυβέρνηση να προχωρήσει στην κατάργηση του Νόμου και τα Κόμματα της Αντιπολίτευσης να παλαίψουν για την μη εφαρμογή του.

κ. Πρόεδρος: Έγκρίνεται το ψήφισμα;

**Η Γενική Συνέλευση εγκρίνει τό ως
άνω ψήφισμα. (1 ΚΑΤΑ)**

κ. Πρόεδρος: Ο συνάδελφος Στεφανάκης έχει τον λόγο.

κ. Στεφανάκης: Τό δικό μου ψήφισμα αφορά τό θέμα τής άνεργίας. Όπως ξέρομε, ή απόλυση είναι ένα όπλο του έργοδότη, άκόμη και σε χώρες, άς πάρωμε τήν Γερμανία όταν ήταν άκόμη στό ζενίθ τής οικονομικής τής δραστηριότητας, πάλι είχε άνεργους. Αυτό τί σημαίνει; Ότι, πάντοτε, τό σύστημα θέλει να υπάρχουν άνεργοι για να τούς χρησιμοποιεί, και σάν φόβητρο, στους έργαζομένους.

Ξεκινώντας από μία Συνέλευση πού είχαν οι τεχνικοί έπιστήμονες, στό Πολυτεχνείο, όπου είχε ληφθή μία απόφαση, να γίνη μία Έπιτροπή, στην όποια θα λογοδοτούσαν οι έργοδότες, όταν θα έκαναν μία απόλυση. Ξεκινώντας λοιπόν από αυτό άκριβώς, θα ήθελα να γίνη ένα ψήφισμα, διά του όποιου τό Δ.Σ. θα προσπαθούσε να γίνη αυτή ή Έπιτροπή.

ΨΗΦΙΣΜΑ τής Γενικής Συνέλευσης τής ΕΕΧ στίς 19.2.78.

Η Γενική Συνέλευση τής ΕΕΧ, διαπιστώνει τήν όλοένα αύξανόμενη άνεργία, στους έπιστήμονες και ειδικότερα στόν Κλάδο μας και τήν ένταση τών απόλύσεων, πού μία σειρά βιομηχανικές έπιχειρήσεις έξαπέλυσαν κατά τών έπιστημόνων και τών έργαζομένων γενικότερα.

Η Γενική Συνέλευση, διαπιστώνει ότι ή έπιστήμη δέν έχει κατοχυρωθή στην Βιομηχανία. Οι προϋποθέσεις για τήν ανάπτυξη τής έθνικής τεχνολογίας, είναι άνύπαρκτες και γενικά ή έλληνική οικονομία αναπτύσσεται σε άνορθολογιστική βάση, μέσα σε ένα πλέγμα οικονομικής και τεχνολογικής εξάρτησης.

Αυτή ή διαπίστωση τήν οδηγεί στό συμπέρασμα, ότι ή άνεργία, ή ύποαπασχόληση και οι απόλυσεις, στό χώρο τών έπιστημόνων, δέν έκφράζουν τόν κορεσμό του έπιστημονικού δυναμικού, αλλά έντάσσονται στό πλαίσιο τής γενικότερης πολιτικής τής έργοδοσίας, μέ στόχο τήν συμπίεση τών άποδοχών έργαζομένων, και τήν δημιουργία στρατιάς άνέργων.

Η Γενική Συνέλευση άποφασίζει, τό Δ.Σ. τής ΕΕΧ, να άναλάβη πρωτοβουλία, για να ύλοποιηθή ή απόφαση τής Παντεχνικής Συγκέντρωσης στίς 9.11.77, δηλ. ή ψήφιση θεσμικών μέτρων, πού να προβλέπεται ό έλεγχος τών απόλύσεων τών έπιστημόνων και τών άλλων έργαζομένων και ή δημιουργία φορέα ό όποιος θα διενεργή τόν έλεγχο στόν όποιον θα μετέχουν και οι έπιστήμονες.

κ. Πρόεδρος: Έγκρίνεται τό ψήφισμα;

κ. Παπακώστας: Κύριε Πρόεδρε, πριν τήν ψήφιση του ψηφισματος θα ήθελα τόν λόγο, διότι έχω να αναπτύξω τό αυτό θέμα από μία άλλη πλευρά.

Δέν είναι άντιπρόταση, είναι σχετικό αλλά από άλλη σκοπιά τό θέμα.

κ. Πρόεδρος: Όρίστε.

κ. Παπακώστας: Συνάδελφοι, λυπάμαι πού παρεμβαίνω, στή συζήτηση, αλλά πιστεύω ότι τό σκεπτικό πού έβαλε ό συνάδελφος δέν έπρεπε να τεθή έτσι σε ένα ψήφισμα για τήν άνεργία.

Συγχαρητήρια κατ' άρχήν στό Δ.Σ. τής Ένωσης για τήν άπόφαση του να στείλη γραπτά τόν άπολογισμό ξεχωριστά στό Γραμματέα Ξυθάλη, για τήν καλαίσθητη και έγκυρη παρουσίασή του.

Θά μέ άπασχόληση βασικά και κύρια ένα θέμα μόνον. Τό Πανελλήνιο Χημικό Συνέδριο. Ζούμε σε μία εποχή πού γίνεται μία άλλαγή μέ έπίκεντρο τήν δουλειά μας. Περνάμε από τήν άποθέωση τής μηχανικής, μέ τις βελτιώσεις μηχανών για αύξηση ταχύτητας κ.λ.π...

Έν Μέλος: Όμιλεί μακράν του μικροφώνου.
(Διαλογικά συζητήσεις)

κ. Πρόεδρος: Πολύ χρόνο θα χάσωμε έτσι. Αναφερθήτε σ' αυτό τό κομμάτι σχετικά μέ τό ψήφισμα.

κ. Παπακώστας: Συνάδελφε Πρόεδρε, όταν μιλήσαμε για ΕΟΚ, ό δεύτερος όμιλητής άνάπτυξε άπόψεις. Και ό συνάδελφος Άνδρέας άνέπτυξε άπόψεις περι ΕΟΚ από τό κάθισμά του.

Η θά σεβασθήτε και θα μέ αφήσετε να μιλήσω, ή πέστε μου ότι δέν γίνεται, γιατί ύπάρχει κάποια πλειοψηφία.

κ. Πρόεδρος: Δέν είπε κανείς τέτοιο πράγμα.

κ. Παπακώστας: Άλλιώς, παρακαλώ πολύ, να μέ σεβασθήτε.

κ. Πρόεδρος: Αφήστε παρακαλώ τόν συνάδελφο να όλοκληρώσει.

κ. Παπακώστας: Είπα ότι δέν μιλάω στό ψήφισμα, μιλάω στό σκεπτικό πού καταλήγει στό συγκεκριμένο ψήφισμα.

Περνάμε από τήν άποθέωση τής Μηχανικής, στίς βελτιώσεις μηχανών, για τήν αύξηση τής ταχύτητας κ.λ.π., στή βασιλεία τής Χημείας, στην άλλαγή προϊόντων. Η άλλαγή προϊόντων, πού έπιτρέπει να πουλιένται άκριβότερα προϊόντα, μέ τήν αυτή άξία χρήσης, είναι τό κύριο μέσο διατήρησης, του ποσοστού κέρδους τών καπιταλιστών, είναι όμως άκόμη ή άλλαγή προϊόντων, τό βασικό όπλο για τήν έπιλογή τών πολυεθνικών εταιριών.

Βρισκόμαστε, οι Χημικοί, στην καρδιά αυτού του προβλήματος, και τό ζούμε καθημερινά. Η Χημεία γεννιέται, προωθείται στό έργαστήρια τών πολυεθνικών εταιριών, στό μέτρο πού τις συμφέρει. Η έρευνα, βασική και έφαρμοσμένη, κατευθύνεται εκεί, πού τό μονοπώλιο ή τό κράτος τών μονοπωλίων καλεί, για μεγιστοποίηση του κέρδους, ή για θεωρητικό βάθαιμα σε τομείς πού προβλέπει κέρδος.

Η ύπαρξη τών έρευνητικών κέντρων (τά κέντρα τών πολυεθνικών, και στίς Μητροπόλεις, βοηθά στό καλύτερο δέσιμο τής εξάρτησης, κάνει άποδεκτή τήν κυριαρχία τής μητρόπολης, στό μεγάλο μέρος τεχνικών χημικών, και άκόμη τούς χημικούς μας ύποβαθμίζει σε έργολάβους.

Γιατί; Άπλά και σίγουρα δέν κάνομε τίποτε άλλο από να εφαρμόζομε πιστά και μέ άκρίβεια, συνταγές και συνθήκες πού τά έρευνητικά κέντρα τών πολυεθνικών βρήκαν.

Οι Χημικοί στην Ελλάδα, είναι μόνον, ή θα γίνουν πολύ σύντομα, τά έκτελεστικά όργανα τής καπιταλιστικής έπιστήμης, τής Χημείας, πού ό έγκέφαλος της βρίσκεται αλλού. Στίς μητροπόλεις.

Στους έργαζομένους, ή παρουσία μας, δρ ά μυθοποιητικά, σαν ή έπιστήμη, ή Χημεία να είναι ύπεύθυνη, για τούς ρυθμούς εργασίας, τούς θόρυβους, τις συγκεντρώσεις έπιβλαβών άερίων, και όχι ή μεγιστοποίηση του κέρδους τών έργοδοτών.

Η Ένωση Έλλήνων Χημικών, πρέπει πιό θαρραλέα, πιό

άποφασιστικά να αναπτύξει πολιτική απαγκίστρωσης, από την εξάρτηση της Χημείας από την Μητρόπολη. Τό Συνέδριο πρέπει να βοηθήσει στο ξέκομμα από τον πολυεθνικό έναγκαλισμό, στη δημιουργία της βάσης για την αυτόνομη ανάπτυξη της χημικής έπισητης στην Ελλάδα, για την δημιουργία της άλλης έπισητης. Για να πετύχουμε αυτό, θά πρέπει, να προσανατολισθί τό Συνέδριο, πρós τήν κατεύθυνση βιομηχανιών

- α) πετροχημική βιομηχανία,
- β) φαρμακευτική βιομηχανία,
- γ) άγροτοβιομηχανικά συγκροτήματα.

Δέν θά κουράσω μέ τήν ανάπτυξη σκεπτικού, γιατί κάνω τήν έπιλογή αυτών των τριών βιομηχανιών. Νομίζω ότι σ' όλους είναι συνείδηση ή αξία αυτών των κλάδων από άποψη Χημείας. Νομίζω δέ ότι ή έθνικοποίηση αυτών των τριών κλάδων, είναι ή αναγκαία συνθήκη για τήν δημιουργία έθνικης Χημείας. Γιατί περι αυτού πρόκειται.

Τό Συνέδριο πρέπει να προσανατολισθί στην έπεξεργασία μεθόδευσης, για προβολή της έθνικοποίησης της. Νά εξηγήσει, να εκλαϊκεύσει τούς λόγους, να τούς προβάλλη, να δείξει στον κόσμο τήν αξία ύπαρξης έθνικης χημικής βιομηχανίας.

Μέσα από τήν μελέτη των βιομηχανιών αυτών, να δείξει τό Συνέδριο, ότι μπορεί να ύπάρξη μία άλλη λογική ανάπτυξης, χωρίς μόλυνση του περιβάλλοντος, χωρίς άνθυγιεινές, συχνά άπάνθρωπες συνθήκες δουλειάς, χωρίς έπαγγελματικές άρρώστειες και άτυχήματα (τύπου ΠΥΡΚΑΛ), και πού μέσα από τις έθνικοποιημένες αυτές βιομηχανίες, θά βρεθί ή έξοδος στο θέμα: άνεργία του Χημικού Κλάδου.

Δύο παράγοντες άκόμη, πρέπει κατά τήν γνώμη μου να προσεχθούν μέ τήν προοπτική του Συνεδρίου. Η εκπαιδευτική πολιτική, ή Παιδεία, όπου μπορούμε να παρατηρήσουμε τήν έλλειψη πολιτικής μακράς πνοής, και προτεινόμε στο Δ.Σ. της Ένωσης, τήν άμεση έναρξη διάλογου από τά ΧΗΜΙΚΑ ΧΡΟΝΙΚΑ, ή συνάντηση για τό θέμα παιδείας, τήν άνοιξη, και ή διεθνής πολιτική της Ένωσης Έλλήνων Χημικών, όπου οι ώραιες πρωτοβουλίες μέ τούς Βουλγάρους, να έπεκταθούν άμέσως, και από τώρα, στα άλλα Βαλκανικά κράτη, Άλβανία, Γιουγκοσλαβία, Ρουμανία, Τουρκία.

Τό Συνέδριο, θά πρέπει έμπρακτα να δείξει, τήν ολοκληρωμένη θέση μας για τό πρόβλημα Παιδείας. Τήν έπιθυμία της Ένωσης για διαβαλκανική χημική πολιτική, τήν ικανότητα και δυνατότητα των έλλήνων Χημικών, να χαράξουν βιομηχανική έθνική πολιτική, να βοηθήσουν τον τόπο να άναπτυχθί, χωρίς να νάι δέσμιος στις πολυεθνικές, χωρίς Σοβέζο, και μέσα από μία τέτοια άποχάραξη μιάς τέτοιας έθνικης πολιτικής Χημείας, θά μπορούσαμε να άντιμετωπίσουμε πιό σωστά τό πρόβλημα της άπασχόλησης του Χημικού.

(Χειροκροτήματα)

κ. Πρόεδρος: Ο συνάδελφος Στεφανάκης παρακαλώ.

κ. Στεφανάκης: Τό σκεπτικό του συνάδελφου μέ βρισκει σύμφωνο και πιστεύω σύμφωνοι είναι όλοι. Άλλά τό δικό μου ψήφισμα άφορά εις τρόπον δράσης, στο θέμα της άνεργίας. Δέν άφορά στο σκεπτικό στο όποιο είμαστε, πιστεύω, όλοι σύμφωνοι.

Τό πρακτικό του ψηφίσματος είναι, ότι, τό Δ.Σ. διά του ψηφίσματος αναλαμβάνει τήν ύποχρέωση να αναλάβη τήν πρωτοβουλία να γίνη αυτή ή Έπιτροπή στην όποια θά λογοδοτούνε οι έργοδότες. Σήμερα, οι έργοδότες είναι ασύδωτοι. Μπορεί άνά πάσα στιγμή, να σου πη: φύγε. Διότι έτσι είναι τό κέφι του. Έάν όμως από τώρα άρχίσουμε σιγά σιγά, έναν τέτοιο άγώνα, δέν είναι εύκολο, δέν είπαμε, ότι μόλις κάνουμε τό ψήφισμα, και τό Δ.Σ. κινή τις κινήσεις θά γίνη ή Έπιτροπή αυτή.

Άλλά, κάποτε πρέπει να άρχίσουμε. Όποτε άρχίσουμε, όταν ο στόχος μας είναι αυτός πιστεύω ότι κάτι έχομε κατορθώσει.

κ. Πρόεδρος: Έρωτάται ή Γενική Συνέλευση: έγκρίνει τό ψήφισμα του συνάδελφου Στεφανάκη;

Η Γενική Συνέλευση έγκρίνει τό ύπό του κ. Στεφανάκη προταθέν ψήφισμα.

κ. Πρόεδρος: Ο συνάδελφος Μαράκης /έχει ένα ψήφισμα.

κ. Μαράκης: Συνάδελφοι, τό ψήφισμα τό δικό μου αναφέρεται πάνω σε ένα σοβαρό πρόβλημα τό όποιο ήδη τό έθιξε/και ζήτησε να προβληματισθί ή συνέλευση ο συνάδελφος από τήν Θεσσαλονίκη. Είναι πάνω στο θέμα τό όποιο συζητείται πολύ τώρα τελευταία, και άφορά ολοκληρο τον Κόσμο, και φυσικά και τον έλληνικό Λαό. Είναι τό θέμα της βόμβας νετρονίου.

Όλοι μας ξέρομε, και από τά καθημερινά δημοσιεύματα του Τύπου, ότι γίνεται μία προσπάθεια, να επανέλθωμε, στην περίοδο του ψυχρού πολέμου. Ύπονομεύεται ή ύφεση και έντεινεται τό κυνηγητό των έξοπλισμών, μέ διάφορα όπλα μαζικής έξόντωσης, τά όποια βαφτίζονται μέ άνθρωπιστικά όνόματα και τά όποια συνδέονται στενά μέ τά συμφέροντα, όρισμένων κύκλων κυρίως άμερικάνικων.

Από τήν άλλη πλευρά, είναι γνωστό ότι γίνονται πιέσεις, να έναποθηκευθί αυτό τό νέο όπλο, στην Ευρώπη και μάλιστα και στην Ελλάδα, και δυστυχώς δέν έχομε καμία έγγύηση, δέν μας έχει δώσει ή έλληνική Κυβέρνηση, ότι δέν θά ένδώσει σε τέτοιες πιέσεις. Γι' αυτό, και έπειδή νομίζομε ότι αυτό θά θέση σε κίνδυνο τήν ίδια τήν ζωή του πλανήτη μας, ή Ένωση σαν έπιστημονικός Σύλλογος πρέπει να πάρη συγκεκριμένη θέση, και προτεινω τό παρακάτω ψήφισμα:

Ψήφισμα της Γενικής Συνέλευσης της Ένωσης Έλλήνων Χημικών, 19.2.78.

Η Γ.Σ. Έλλήνων Χημικών, άνησυχεί έντονα για τήν κατασκευή της βόμβας νετρονίου, όπλου στην κυριολεξία άπάνθρωπου, και τις πληροφορίες για τήν πιθανή άποθήκευσή του στη χώρα μας.

Πιστεύει ότι ή κατασκευή της βόμβας νετρονίου, όπως και όλων των πυρηνικών όπλων ναρκοθετούν τήν ίδια τήν ζωή.

Δέν δέχεται να άποτελή ή χώρα μας πυρηνικό όπλοστάσιο, πολύ περισσότερο δε, χώρας άποθήκευσης της βόμβας νετρονίου, γιατί αυτό άποτελεί θανάσιμο κίνδυνο για τον έλληνικό Λαό, και για τήν διατήρηση στο χώρο της Μεσογείου της Ειρήνης.

Πιστεύει ότι οι έπιτεύξεις της έπιστήμης πρέπει να μπαίνουν στην ύπηρεσία της ζωής.

Μικρόν κενόν λόγω άλλαγής πλευράς ταινίας (2-3)

κ. Μαράκης: (Συνεχίζει) Η Ένωση μαζί μέ τούς άλλους έπιστήμονες και μαζικούς φορείς να αναλάβουν πρωτοβουλία για τήν ένήμερωση και άγωνιστική κινητοποίηση του Κλάδου στο πλευρό του Έλληνικού Λαού, για να άποφευχθί ή άποθήκευση της βόμβας νετρονίου στην Ελλάδα.

Έν Μέλος: Όμιλεί μακράν του μικροφώνου μη άκούόμενος.

Έγινε πρόταση τό ψήφισμα να αναφέρεται γενικά για τούς έξοπλισμούς και όχι να περιορίζεται στην βόμβα νετρονίου.

κ. Μαράκης: Αυτή τή στιγμή νομίζω δέν μπορεί να μπή γιατί έχομε ένα συγκεκριμένο γεγονός πολύ έπειγον. Αν τό βάλλωμε αυτό, μπαίνει ένα θέμα γενικά για τούς άποπλισμούς, τό όποιο πιστεύω ότι μπορεί να άποτελέσει άλλο θέμα. Τό ψήφισμα είναι για ένα θέμα τό όποιο καίει, και προτεινω να μείνη όπως έχει.

Χάνει την ουσία του τό ψηφισμα, και δέν δέχομαι την τροπολογία.

κ. Πρόεδρος: Έτέθη ή τροπολογία από τον συνάδελφο ότι νά αναφερθούμε και στα άλλα όπλα τά πυρηνικά και στον άφοπλισμό.

κ. Μαράκης: Τό ψηφισμα τό θέτω όπως έχει.

κ. Μιχαηλίδης: Έκφράζει άπορία πώς παρουσιάζεται ένα τέτοιο ψηφισμα την στιγμή πού δέν είναι γνωστό αν προωθηται καν ή παραγωγή τέτοιου όπλου.

κ. Μαράκης: Άπ' ό,τι ξέρω, νομίζω ότι είναι πιά γεγονός τό θέμα της βόμβας νετρονίου, μπαίνει σε μαζική παραγωγή και γίνονται διαδικασίες, για νά έναποθηκευθί στην Εύρώπη. Όποιος οδύποτε παρακολουθεί τον Τύπο νομίζω ότι του είναι σαφές αυτό τό πράγμα.

Τώρα δέν πήγα νά ελέγξω αν την έχουν κατασκευάσει κιόλας. Μπορώ νά δεχθώ μία τροπολογία ότι δέν υπάρχουν όπλα άπάνθρωπα και μη άπάνθρωπα αλλά νά φύγη ή λέξη από τό ψηφισμα «άπάνθρωπο» δέν τό δέχομαι.

Έν Μέλος: Όμιλεί μακράν του μικροφώνου.

κ. Μαράκης: Την δεύτερη τροπολογία την δέχομαι. Τό άλλο, νομίζω είναι ένα θέμα τό όποιο είναι διαφορετικό. Τό δεύτερο τό δέχομαι, την φραστική διόρθωση.

κ. Πρόεδρος: Έρωτάται ή Γενική Συνέλευση: έγκρίνει τό ψηφισμα αυτό;

κ. Μαράκης: Έγώ τό ψηφισμα τό θέτω με τίς έξης τροπολογίες: νά δώσωμε δηλ. μία διευκρίνιση ότι δέν υπάρχουν άνθρωπιστικά όπλα κ.λ.π. την παρατήρηση πού έκανε ή συναδέλφισα, νά μη στο τέλος «νά μη στην ύπηρεσία της ζωής» νά διορθωθεί φραστικά.

Τήν τροπολογία του συναδέλφου νά βάλλωμε μέσα στον άφοπλισμό γενικά, δέν τό δέχομαι, γιατί θά χάση την έννοιά του τό ψηφισμα. Και για τό πυρηνικό έργοστάσιο επίσης.

κ. Πρόεδρος: Τίθεται σε ψηφοφορία τό ψηφισμα με τίς τροπολογίες πού δέχθηκε ό συνάδελφος πού τό καταθέτει.

Ή Γενική Συνέλευση έγκρίνει τό ως άνω προταθέν ψηφισμα

κ. Πρόεδρος: Τελευταίο ψηφισμα, είναι της διδος Άνδριανπούλου. Άν δέν είναι εδώ, θά τό διαβάσω έγώ.

Πρόταση ψηφίσματος σχετικά με τό θέμα της κλινικής Χημείας.

Ή Γενική Συνέλευση της ΕΕΧ την 19.2.78 ψηφίζει τά ακόλουθα:

1ον. Τό πρόβλημα δέν πρέπει νά αντιμετωπίζεται σαν πρόβλημα λειτουργίας ιδιωτικών εργαστηρίων, αλλά σαν γενικώτερο πρόβλημα ύγείας του Λαού.

2ον. Νά υπάρξει Νόμος για συγκεκριμένη μετεκπαίδευση, του κάθε Κλάδου, ώστε νά αποκτηθί ή ειδικότητα, από Χημικούς, Βιολόγους, γιατρούς και φαρμακοποιούς.

3ον. Μέχρι τότε νά ισχύση ό Ν. 131/73.

Ύπάρχει καμμία τροπολογία επ' αυτού; Όχι. Τίθεται σε ψηφοφορία.

Ή Γενική Συνέλευση έγκρίνει τό ως άνω προτεινόμενο ψηφισμα. (ΑΠΟΧΕΣ 3)

κ. Πρόεδρος: Ή Συνέλευση συνεχίζεται με τίς όμιλίες των συναδέλφων πού έχουν δηλώσει νά μιλήσουν.

κ. Πητσάικα: Έπειδή έχουν συμπληρωθεί αρκετές ώρες Συνέλευσης και ένας μεγάλος αριθμός συναδέλφων έχει φύγει, προτείνω νά διακοπεί ή συνέλευση και νά συνεχιστεί την επόμενη Κυριακή.

κ. Πρόεδρος: Τό Καταστατικό δέν προβλέπει διακοπή της Συνέλευσης και συνέχισή της. Ή Συνέλευση είναι αύτοτελής. Διαβάστε τό καταστατικό νά τό δήτε.

Τόν λόγο έχει ό συνάδελφος Λαμπρόπουλος.

κ. Λαμπρόπουλος: Παραποιύμαι.

κ. Πρόεδρος: Τόν λόγο έχει ό συνάδελφος Μαμελετζής.

κ. Μαμελετζής: Συνάδελφοι, κατ' αρχάς θά ήθελα νά κάνω μία κριτική. Κριτική είναι και όχι μομφή, ότι ή διαδικασία πού κρατήθηκε σήμερα δέν ήταν σωστή ούτε πρέπουσα. Ποτέ δέν είχε κρατηθεί τέτοια διαδικασία και είναι ή πρώτη φορά πού κρατιέται σ' αυτό τό χάλι. Καλύτερες είχαμε, χειρότερες δέν είχαμε επίσης νομίζω ότι στα ψηφίσματα πού τίθενται, πρέπει νά γίνεται συζήτηση πάνω σ' αυτά τά ψηφίσματα, γιατί ή συζήτηση μπορεί νά τά βελτιώσει, και κατ' αυτόν τον τρόπο νά βγούνε προς τά έξω, από την Γ.Σ. πολύ καλύτερα από αυτά πού ήταν σήμερα.

Σήμερα, τά ψηφίσματα ήταν μεσογειικά. Ό κάθε ένας έγραψε στο πόδι 5 γραμμές, μπορεί νά ήταν και σαχλαμάρες μερικές, γιατί πέρασαν έτσι, και ψηφίσθηκαν. Καλώς - κακώς. Έτσι δέν γίνονται τά ψηφίσματα. Υποβάλλονται στο Προεδρείο, γίνεται συζήτηση, και κατόπιν ψηφίζονται.

Δεύτερον, διεκόπη ή διαδικασία, έγιναν τά ψηφίσματα, και στο τέλος, ξαναρχίζουμε την διαδικασία. Δηλαδή, όποτε μάς άρέσει σταματάμε τη συζήτηση και όποτε δέν την σταματάμε. Και συνεχίζουμε την διαδικασία, έτσι όπως την θέλομε.

Άλλά αν έχουμε βέβαια την πλειοψηφία της Συνέλευσης βέβαια μπορούμε νά τό κάνουμε, αν δέν έχουμε την πλειοψηφία σταματάμε δέν μιλάμε και μάς καπελώνουν λίγο - πολύ. Λοιπόν αυτό είναι τό θέμα. Έχω τον λόγο για νά συνεχίσω. Έκανα μία κριτική και ή κριτική επιτρέπεται. Στο τέλος μπορεί ό κ. Άργυρίου νά κάνει την κριτική του.

Δεύτερον θά ήθελα επάνω σ' αυτό εδώ τό θέμα πού λέγεται περιβάλλον μόλυνσις, χάρτης προστασίας των εργαζομένων και του περιβάλλοντος και όλα αυτά εδώ νά γίνη μία βαθειά συζήτηση. Οί περισσότεροι από μάς από τους συναδέλφους είμαστε τελείως άνημέρωτοι, δέν ξέρουμε τί σημαίνει προστασία περιβάλλοντος, δέν ξέρουμε τί συμφέροντα είναι μέσα σ' αυτήν εδώ την προστασία του περιβάλλοντος, δέν ξέρουμε ούτε καν έμεις οι ίδιοι νά προστατεύουμε τον εαυτό μας μέσα στα ίδια τά εργαστήρια, είτε είναι αυτά έρευνητικά εργαστήρια είτε είναι Πανεπιστήμια αυτά, είτε βιομηχανίες είναι αυτές και είμαστε υπεύθυνοι έμεις, για τά περισσότερα άτυχήματα πού γίνονται και με τίς Βιομηχανίες και μέσα στα εργαστήρια και μέσα στα Πανεπιστήμια.

Λοιπόν, τό θέμα θέλει συζήτηση και δέν μπορούμε νά κάνουμε Ψηφίσματα, έτσι επειδή κάποια Παράταξις θέλει νά γίνουν τά Ψηφίσματα και μάλιστα άνοικτή και πλατεία συζήτηση, και αν δέν μου φθάνουν τά πέντε λεπτά θά πάω περισσότερα. Άμα θέλεις κύριε Πρόεδρε, μπορείς νά με διακόψης.

Έδώ λέμε προστασία περιβάλλοντος. Στα γενικότερα θέματα θέλω νά πώ ότι όλοι οι συνάδελφοι και ειδικότερα ό Μανώλης

ο Δασκαλάκης με έχει καλύψει. Στην προστασία του περιβάλλοντος μίλησε ο συνάδελφος κ. Χαμακιώτης και έπιασε το θέμα σωστά, αλλά μόνον τό άκούμπησε λιγάκι ο συνάδελφος ο κ. Ξυθάλης.

Στόν Άπολογισμό τό Δ.Σ. τής Ένωσης, έχει μιάμιση σελίδα και άσχολεϊται με τήν προστασία του περιβάλλοντος. Αυτό τό θέμα σήμερα δέν συζητιέται μόνον σέ μās αλλά άκόμη συζητιέται και στά σαλόνια, είναι κάτι τό σικ, δηλαδή όλοι τό συζητάνε είναι τής μόδας νά συζητιέται και από τις δεσποινίδες και από τις κυρίες και από όποιονδήποτε. Καί γι' αυτό θά ήθελα νά πάρω λίγο από τόν χρόνο αυτής τής Γενικής Συνέλευσης, πέντε ή και δέκα λεπτά, και νά τό συζητήσουμε, γιατί οι πιά κατάλληλοι είμαστε έμεις και οι πιά ύπεύθυνοι άπέναντι στόν λαό μας.

Οι άνάγκες του Β' Παγκοσμίου Πολέμου και τής περιόδου μετά από αυτόν, έδωσαν μιά τρομερή ώθηση στην Τεχνολογία, με έπακόλουθον τήν δημιουργία τεραστίων βιομηχανικών κέντρων με έκατομύρια κατοίκους. Έτσι μιά τεράστια μάζα ανθρώπων μετακινήθηκε από τις άγροτικές περιοχές στά αστικά κέντρα, πού ήταν άνικανα και άπρογραμματίστα νά δεχθούν αυτό τό τεράστιο ανθρώπινο δυναμικό.

Πόλεις σχεδιασμένες (όρα Άθήνα) γιά 500.000 κατοίκους, με άποχετευτικό δίκτυο γιά 500.000 κατοίκους δέχονται σήμερα 3.000.000 και 4.000.000 κατοίκους. Άποτέλεσμα αυτής τής κατάστασης είναι νά έχει έξουδετερωθή τελείως ο λεγόμενος αυτόκαθαρισμός είτε τής θάλασσας, είτε τών νερών τών διαφόρων νερών, είτε του περιβάλλοντος γενικά λόγω τής μεγάλης συγκέντρωσης τής ρυπάνσεως στις περιοχές αυτές.

Τόν καθαρό άέρα και τό γάργαρο νερό τό άντικατέστησε τ; Ό θόρυβος τών μηχανών και τών ανθρώπων, ή καπνισμένη άτμόσφαιρα και τά μαύρα και βρώμικα νερά. Δέν βλέπεις τίποτε άλλο παρά μόνον όπου και νά πατήσης γύρω στην Άθήνα, βλέπεις νερά, λύματα ριγμένα στους δρόμους και μιλώντας γιά καπνισμένη άτμόσφαιρα, θά ήθελα νά πώ τό έξής και νά τονίσω έδω, ότι πολλές φορές δέν είναι μόνον καπνισμένη ή άτμόσφαιρα, αλλά είναι και ύπουλα δολοφονική, με άπαράδεκτες ύψηλές συγκεντρώσεις διοξειδίου του θείου.

Όταν ήμουν στην Πτολεμαΐδα και εργαζόμουνα, καμμία φορά χαλούσε τό εργοστάσιο και ρίχναμε τό διοξείδιο του θείου έξω, και πήγαινε στόν οικισμό τής ΔΕΗ και άμα είχαν άπλωμένα τά ρούχα τους γινότουσαν διάτρητα. Επίσης προχθές περνούσα από δώ από τό εργοστάσιο του Φωταερίου. Κίτρινος ο καπνός και αισθανόσουνα τήν γεύση του διοξειδίου του θείου στό στόμα σου.

Λοιπόν, πιστεύουμε επίσης ότι τό άνωτερο έπιπερατό όριο σέ διοξείδιο του θείου είναι 10 PPM. Όταν στόν Καναδά, στό Μόντρεαλ φθάνει σέ ύψος 1 PPM ή ΜΟΝΤΡΕΑΛ ΣΤΑΡ γράφει μήν βγαινείτε έξω από τά σπίτια σας γιά νά μήν πάθετε καμμία ζημιά και προπαντός οι καρδιοπαθείς. Έμεις χαμπάρι δέν έχουμε από αυτά έδω τά πράγματα. Φθάσαμε με λίγα λόγια σήμερα νά μιλάμε καθημερινά γιά μόλυνση άτμόσφαιρας, νερών και θορύβου. Φθάσαμε στό σημείο τά βιομηχανικά κέντρα πού πριν από 10 ή 20 χρόνια, θεωρούνταν τόποι άνετης ζωής όπου ο καθένας προσέτρεχε γιά νά βελιωθή, σάν άτομο γιά μιά καλύτερη ζωή, και γίνονται σήμερα τόποι καταπίεσης του άτόμου και νά θεωρούνται άκατάλληλα γιά διαμονή και επικίνδυνα γιά τήν ύγεια.

Αυτό είναι οσοβάρωτερο, ότι είναι επικίνδυνα διάφορα αστικά κέντρα στις διάφορες περιοχές νά κατοικούνται. Άναμφισβήτητα λοιπόν ή ρύπανσις και ή μόλυνσις του περιβάλλοντος όφείλεται στην έκβιομηχάνηση τής χώρας και ο βαθμός τής ρύπανσης είναι άνάλογος του βαθμού έκβιομηχάνησης. Έτσι τελευταία ένας νέος άναπτυξιακός Κλάδος προσφέρεται έδω, ή βιομηχανική προστασία του περιβάλλοντος, τά έξοδα τής όποίας μετακυλιούνται και έπιφορτίζουν είτε τις τιμές τών προϊόντων, είτε τό κράτος ύπό

τήν μορφήν τών διαφόρων έπιχορηγήσεων, πού σάν άποτέλεσμα έχει μεγάλοι Έπιχειρηματικοί Όργανισμοί, νά κερδίζουν τεράστια ποσά, από τήν διάθεση περιβάλλοντος, πού οι ίδιοι οι Έπιχειρηματικοί Όργανισμοί με κάποια άλλη μονάδα τους ρυπαίνουν.

Έχει βγει έδω ότι από έναμιση έκατομύριο δολάρια πού διατίθενται γιά τήν προστασία του περιβάλλοντος τό 1.000.000 πηγαίνει στην τσέπη τών Βιομηχανιών, κέρδος καθαρό.

Γίνεται λοιπόν φανερό επίσης ότι ή Βιομηχανία προστασίας του περιβάλλοντος έχει φωλιάσει μέσα στην καρδιά του οικολογικού προβλήματος. Έχει βρει έναν τρόπο γιά νά άποζυμά από εκεί τόν λαό. Άκόμη περισσότερο, διάφορες βιομηχανίες όπως ή Βιομηχανία άεροπλάνων και διαστημικής, στην Άμερική παροτρύνθηκε, σχέδιο Μάκναμάρ τόντε πού έκανε όλες αυτές τις παροτρύνσεις γιά νά μπουν οι διάφορες Βιομηχανίες μέσα στό οικολογικό πρόβλημα, παροτρύνθηκε να μελετήσει τό πρόβλημα τής μόλυνσεως του περιβάλλοντος.

Τό άποτέλεσμα είναι νά καταβροχθίζει σήμερα αυτή ή Βιομηχανία τό 1/4 του προϋπολογισμού τής Όμοσπονδιακής Κυβέρνησης γιά τήν προστασία του νερού, μεσ' τήν Άμερική. 1/4 όλόκληρου του προϋπολογισμού. Καί έδω έχω ώρισμένα πράγματα πού δέν θά ήθελα νά τά πώ γιά νά μήν φάω πολύ ώρα, σέβομαι άκριβώς τόν χρόνο ...

Έν μέλος: Όμιλεί μακράν του μικροφώνου μή άκούμενον.

κ. Πρόεδρος: Παρακαλώ όχι διακοπες.

κ. Μαμελετζής: Καί εγώ τό άνπλαιβάνομαι και σέβομαι τόν χρόνο και πηδάω ώρισμένα πράγματα.

κ. Πρόεδρος: Συνάδελφε, άπλώς μόνον νά σέ παρακαλέσω...

κ. Μαμελετζής: Νά πάω στό συμπέρασμα; Ναι θά πάω σέ δυό λεπτά. Άλλά άμα θέλεις διεκοπέ με. Δέν άπειλώ. Λέω τήν σκέψη μου. Τις πρώτες λοιπόν ύλες γιά τόν καθαρισμό του περιβάλλοντος, τις παράγει και τις εκμεταλλεύεται ή Αυτή είναι μιά τελείως διαφορετική σκοπιά. Τις πρώτες ύλες γιά τόν καθαρισμό του περιβάλλοντος, τις παράγει και τις εκμεταλλεύεται ή βιομηχανία προστασίας αυτού και γι' αυτό προηγουμένως είπα ότι έχει μέσα στην καρδιά του οικολογικού προβλήματος.

Έδω θά ήθελα νά τονισθώ και νά διευκρινισθώ ότι με αυτά πού άνέφερα παραπάνω δέν έννοώ ότι έπειδή τό οικολογικό πρόβλημα έγινε μέσο κερδοσκοπίας τών διαφόρων πολυεθνικών Έταιριών, θά πρέπει νά άδιαφορήσουμε γιά τόν καθαρισμό του περιβάλλοντος και νά καταδικάσουμε τά νέα τεχνολογικά μέσα γιά τήν έπεξεργασία τών λυμάτων, άποβλήτων, συλλογή τής κάπνας και έλάττωση του θόρυβου. Δέν τό λέω αυτό, κάθε άλλο.

Έκείνο πού θέλω νά τονίσω είναι ότι έμεις οι Χημικοί δέν πρέπει νά γίνουμε οι άγωγοί με τούς όποιους οι διάφορες Βιομηχανίες θά ρυπαίνουν τόν γύρω μας χώρο άνεξέλεγκτα. Δέν πρέπει νά έπιτρέψουμε νά εφαρμόζονται μέθοδοι, οικονομικά μέν συμφέρουσες στην βιομηχανία, οικολογικά όμως άπαράδεκτες. Θά πρέπει έμεις νά συμβάλλουμε ούτως ώστε κάθε Έπιχείρηση πού θά εισάγει ένα νέο προϊόν, ή τεχνολογική μέθοδο, νά μελετά τό κοινωνικό κόστος και νά μήν άναπτύσσει τήν μέθοδο όταν τό κοινωνικό κόστος είναι μεγαλύτερο από τό κοινωνικό όφελος.

Έδω ή περίπτωση ΠΥΡ-ΚΑΛ τό κοινωνικό κόστος αυτής τής Έταιρίας, είναι μεγαλύτερο από τό κοινωνικό όφελος. Έπομένως πρέπει νά κλείσει. Σκοτώνονται άνθρωποι, χάνονται ζωές δηλαδή. Επίσης θά πρέπει νά συμβάλλουμε ούτως ώστε κάθε έπιχείρηση είτε είναι μιά φτωχή Βιοτεχνία, είτε μιά πολυεθνική Έταιρία, άνεξάρτητα νά είναι ύποχρεωμένη νά παίρνει σύμφωνα

μέ την υπάρχουσα στάθμη της τεχνικής τὰ αναγκαία μέτρα γιά τήν προστασία του περιβάλλοντος.

Τώρα στά πλαίσια τής έκτίμησης του εδάφους από μελέτες καί μετρήσεις πού έγιναν έχει βρεθεί ότι στά φυτά πού βρίσκονται μέσα στην Θεσσαλονίκη, έξω από τήν ΕΘΥΛ, δηλαδή πρέπει νά ενημερωθῆ ὁ Κλάδος πάνω σ' αὐτά ἐδῶ τὰ πράγματα.

Έν μέλος: Ὁμιλεῖ μακράν του μικροφώνου μή ἀκούμενον.

κ. Μαμελετζής: Ὅχι, δέν σου λέω πού εἶναι, ἀμα θέλεις νά σου φέρω καί μετρήσεις οἱ ὁποῖες έγιναν ...

κ. Πρόεδρος: Σᾶς παρακαλώ. Κύριε συνάδελφε, ἄν νομίζεις ὅτι αὐτό εἶναι πολύ ...

κ. Μαμελετζής: Ὅχι δέν εἶναι.

κ. Πρόεδρος: Νά τό δώσης νά περασθῆ στά Πρακτικά.

κ. Μαμελετζής: Ὅχι δέν εἶναι, υπάρχουν θέσεις ὠρισμένες.

κ. Πρόεδρος: Μιλᾶτε ἕνα τέταρτο αὐτῆν τήν στιγμή.

κ. Μαμελετζής: Ὅχι δέν μιλᾶ ἕνα τέταρτο. Λοιπόν, ἐγώ θέλω νά πῶ τό ἐξῆς, ὅτι ἐδῶ υπάρχουν ... μᾶς βάζουν νά ψηφίσουμε ἕναν χάρτη. Πῶς νά τόν ψηφίσουμε;

κ. Πρόεδρος: Ἐδῶ τό θέμα τής Ἡμερήσιας Διάταξης μιλάει γιά τό συγκεκριμένο θέμα πού ἀναγράφεται στά ΧΗΜΙΚΑ ΧΡΟΝΙΚΑ. Σ' αὐτό λοιπόν πού εἶναι ἕνα χρόνο δημοσιευμένο, ἐάν σ' αὐτό ἔχεις νά μᾶς πῆς ναι ἢ ὄχι;

κ. Μαμελετζής: Ἐγώ θά τό ὑποβάλλω στην Ἀθήνα, ἀλλά θέλω προτοῦ νά τελειώσω νά πῶ ὠρισμένα πράγματα ...

κ. Πρόεδρος: Δέν θά μιλήσουμε γι' αὐτά μισή ὥρα. Δέν εἶναι σωστό. Δώστε μας τό κείμενο αὐτό νά τό δώσουμε νά γραφῆ στά Πρακτικά.

κ. Μαμελετζής: Ἐντάξει. Ἐγώ τὰ συμπεράσματα, ἕνα λεπτό ἄν μου ἐπιτρέπετε καί θά σταματήσω.

κ. Πρόεδρος: Ἐντάξει, ὀρίστε.

κ. Μαμελετζής: Λοιπόν, θά πρέπει νομίζω νά γίνῃ ἕνας κεντρικός φορέας χωροταξίας πού θά εἶναι φορέας προστασίας του περιβάλλοντος μέ στόχο τήν πρόληψη τής ρύπανσης του περιβάλλοντος καί τήν ἐκπόνηση προγραμμάτων σέ ἐιδικούς τομείς ὅπως θάλασσα νερό καί περιβάλλον. Δεύτερον καί αὐτό εἶναι καθήκον δικό μας καί εἴμαστε ἐμεῖς ὑπεύθυνοι νά ενημερώνουμε συνεχῶς τόν κόσμο γιά τήν κατάσταση του φυσικοῦ περιβάλλοντος καί τὰ μέσα προστασίας πού λαμβάνονται.

Τρίτον ἐισάγονται κατάλληλα προγράμματα ἐκπαίδευσης του κοινου καί τῶν μέσω ἐνημέρωσης καί τελικά θά ἤθελα νά πῶ ἐκεῖνο, ὅτι πρῖν ἀπ' ὅλα θά πρέπει νά γίνῃ συνειδησις σέ μᾶς τούς ἴδιους ὅτι πρέπει νά βρισκουμε καί νά ἐπιβάλλουμε ὅσο τό δυνατόν γρηγορώτερα μερικές λύσεις γιά μερικά προβλήματα καί μάλιστα ἐκεῖ ὅπου ὑπάρχει κίνδυνος, νά προέλθουν οικονομικά ἢ πολιτικά σημαντικές καταστάσεις συγκρούσεων. Δέν πρέπει νά γίνουμε ἐμεῖς οἱ ἀγωγοί μέσω τῶν ὁποίων οἱ διάφορες βιομηχανίες θά ρυπαίνουν τό περιβάλλον.

Πρέπει ἐμεῖς πρῶτοι νά ενημερώσουμε τόν ἑαυτό μας, καί σέ συνέχεια νά ενημερώσουμε τόν λαό γύρω ἀπό τὰ οικολογικά προβλήματα καί νά προστατεύσουμε τόν χώρο μέσα στόν ὁποῖον δροῦμε καί ζοῦμε. Τό περιβάλλον μας, ὅπως εἶναι μία ὁμάδα στην Ἀμερική, πού λέει ὅτι θά καταστροφούμε ὅλο. Αὐτά ἤθελα νά πῶ. Εὐχαριστῶ.

(Χειροκροτήματα)

κ. Πρόεδρος: Ἡ συνάδελφος Τριανταφύλλου ἔχει τόν λόγον.
Δις. Π. Τριανταφύλλου: Συνάδελφοι, ὁπωσδήποτε πιστεύω ὅτι ὁ καταστατικός χάρτης γιά τήν προστασία τῶν ἐργαζομένων καί του

περιβάλλοντος ἀπό τήν βιομηχανική δραστηριότητα εἶναι πραγματικά ἕνα ντοκουμέντο μέ πολύ μεγάλη σημασία καί τό ὁποῖο πρέπει μέ αὐτό σάν βάση καί ξεκινώντας ἀπό αὐτό, νά προσπαθίσουμε νά τό κάνουμε αὐτό κτῆμα ὁλόκληρου του Ἑλληνικοῦ λαου, κάνοντάς το πρῶτα κτῆμα ὄλων τῶν Χημικῶν.

Ἡ μέχρι τώρα προσπάθεια πρὸς αὐτόν τόν τομέα πιστεύω ὅτι ἔχει ἀποδώσει θετικά ἀποτελέσματα, ἤδη καί τό Δ.Σ. τής Ἐνώσης Ἑλλήνων Χημικῶν, καί ὁ Σύλλογος Χημικῶν Βιομηχανίας ἔχουν ἀσχοληθεῖ ἐπανεπιλημένα μέ τό πρόβλημα τῶν συνθηκῶν δουλειᾶς γιά πολλά Σωματεῖα ἐργαζομένων στην Βιομηχανία καί ὅσο πάει καί γίνεται περισσότερο φανερή ἡ ἀνάγκη τής προώθησης καί ἐπίλυσης του ὄλου προβλήματος.

Ἀκόμη καί οἱ Βιομήχανοι σήμερα μιλᾶνε γιά μέτρα πυρασφάλειας πού πρέπει νά ληφθοῦν στούς χώρους δουλειᾶς. Συγκεκριμένα στίς 25 του Γενάρη ἔγινε ἕνα Σεμινάριο στό ΚΑΡΑΒΕΛ πού ὀργανώθηκε ἀπ' ὅλα τὰ μονοπώλεια ἐδῶ, τὰ μεγάλα μονοπώλεια πού δροῦν στόν Ἑλληνικό χώρο, ΠΕΣΙΝΕ, ΠΥΡ-ΚΑΛ καί στην Θεσσαλονίκη καί ἐδῶ πέρα, ὅπου ἐκεῖ τονίσθηκε ἡ ἀνάγκη νά παρθοῦν ἐιδικά μέτρα ἐπιφανειακά καθαρά πού βέβαια νά ἐκτονώσουν κατά τήν γνώμη τους τό πρόβλημα καί γιά νά μήν μπῆ σφραγίδα στην λύση τους ἀπό τούς ἐργαζόμενους.

(Χειροκροτήματα)

κ. Πρόεδρος: Ἡ συνάδελφος Πιτσιόκα ἔχει τόν λόγον.

Δις Πιτσιόκα: Μιλᾶω ἐκ μέρους τής ΠΠΕΚΤ Χημικῶν.

Συνάδελφοι, τό κύριο πού θά μέ ἀπασχολήσῃ ξανά σήμερα ὅπως καί στην περασμένη Γενική Συνέλευση, εἶναι ὅτι τελικά ἐνώ ἡ Ἀνανεωτική Κίνηση πού ταυτίζει τόν ἑαυτό της ὅπως μέ τό Δ.Σ. τουλάχιστον φαίνεται καί μέσα τόν Ἀπολογισμό πού μᾶς ἔστειλε ἀλλά καί ἀπό αὐτά πού εἶπε ὁ συνάδελφος Ξυθάλης, πού δηλώνει ὅτι θά ἀγωνισθεῖ γιά νά ἀντιμετωπίσουμε μαζί δυναμικά τὰ προβλήματά μας, τελικά καταλήγει σέ διαδικασίες πού στεροῦνται κάθε οὐσιαστικοῦ περιεχομένου καί στεροῦν τούς Χημικούς ἀπό κάθε οὐσιαστική συμμετοχή.

Σήμερα μέ τήν διαδικασία πού ἀκολουθήθηκε στή Γενική Συνέλευση, ἔχουμε φθάσει στό σημεῖο νά μένουν 50 ἄνθρωποι γιά νά πάρουν ἀποφάσεις σημαντικές γιά τόν ἀπολογισμό γιά τὰ προβλήματα πού ἀπασχολοῦν αὐτῆν τήν στιγμή τούς Χημικούς καί γιά τόσα ἄλλα ζητήματα.

Πιστεύουμε ὅτι ἡ σημερινή Συνέλευση ἐάν κατέληξε ἔτσι ὅπως κατέληξε, τήν εὐθύνη δέν τήν ἔχει μόνον τό Προεδρεῖο, γιάτί δέν εἶναι μόνον ἕνα τυπικό ζήτημα διαδικασίας ἀλλά ὑπεύθυνο εἶναι τό Δ.Σ. πού ἔχει τήν κυριότερη εὐθύνη γιά τίς δραστηριότητες τής Ἐνώσης Χημικῶν πού δέν δραστηριοποιεῖ τούς συναδέλφους, καί δέν τούς βοηθαί νά συμμετέχουν οὐσιαστικά σ' ὅλα τὰ προβλήματα καί στην ἀντιμετώπισή τους.

Νά μιλάμε ἀπλῶς γιά ἀγῶνες καί γιά ἀγωνιστικές κινητοποιήσεις, χωρίς προηγουμένως νά ἔχουμε ἐξασφαλίσει τήν συμμετοχή τῶν συναδέλφων στίς δραστηριότητες τής Ἐνώσης, στίς Ἐπιτροπές καί στην συζήτηση καί στίς ἀποφάσεις, νομίζω ὅτι αὐτό δέν σημαίνει τίποτε, εἶναι μία ἀπλή κενή συνθηματολογία πού στην πραγματικότητα δέν σημαίνει τίποτε.

Ἀναφέρω τό ἐξῆς παράδειγμα. Στόν Πανελλήνιο Σύλλογο Χημικῶν Βιομηχανίας, κάναμε μία Ἐπιτροπή ἀγῶνα πού θά βοηθοῦσε γιά τό θέμα τής συλλογικῆς Σύμβασης. Τελικά τό μόνο περιεχόμενο τής Ἐπιτροπῆς αὐτῆς ἦταν νά κλείσῃ τὰ φάκελλα γιά νά στείλῃ ὠρισμένα γράμματα στούς συναδέλφους. Δέν νομίζω ὅτι οἱ Ἐπιτροπές συνάδελφοι μποροῦν νά παίξουν τέτοιο ρόλο. Καί οὔτε ἡ Παρασκευή μπορεῖ νά ἀντικαταστήσῃ μία Γενική Συνέλευση, ἢ ἔστω μία συγκέντρωση μέ μία οὐσιαστική συμμετοχή τῶν συναδέλφων.

Στήν βάση αυτή λοιπόν, διαφωνώ με τό πρόγραμμα και με τόν άπολογισμό τής 'Ανανεωτικής κίνησης. Γιατί, παρ' όλο πού τό ζητήματα πού βάζει ένδιαφέρουν τούς Χημικούς, παρ' όλο πού δέν είμαστε αντίθετοι με ώρισμένες από αυτές τίς δραστηριότητες τίς όποιες έχει άκολουθήσει, δηλαδή διασυνδέσεις με ξένες 'Οργανώσεις, Σεμινάρια ή Συνέδρια κλπ. μελέτη και από Τεχνική πλευρά τών ζητημάτων, (όλα αυτά σίγουρα είναι άπαραίτητα και κανείς, δέν είναι αντίθετος), όπως δέν είναι αντίθετος με τό να πάμε στό 'Υπουργείο και να γράψουμε γράμμα στίς έφημερίδες για να καταγγέλλουμε εκεί τήν νοθεία ή όποιοδήποτε άλλο πρόβλημα, δέν πιάνει όμως τίς αιτίες τών προβλημάτων.

Γιά να ιεραρχήσουμε τά προβλήματά μας, πρέπει κατ' άρχήν να ξεκαθαρίσουμε ποιά είναι ή ριζική αιτία. 'Εάν δέν δούμε αυτήν τήν στιγμή ότι ή επίθεση τής Κυβέρνησης όξύνεται κάθε μέρα και περισσότερο, και ότι στρέφεται όχι μόνον ενάντια στούς Χημικούς, αλλά ενάντια σε όλους τούς εργαζόμενους, αν δέν καταλάβουμε ότι ή εξάρτηση από τά ξένα μονοπώλια είναι τό κύριο πρόβλημα αυτήν τήν στιγμή στήν 'Ελλάδα, ότι ή Κυβερνητική πολιτική άκριβώς εκφράζει τήν εξυπηρέτηση αυτών τών συμφερόντων και να κινηθούμε με βάση αυτή τήν αιτία, δέν μπορούμε να φθάσουμε σε μία έστω μερική λύση τών προβλημάτων μας.

Δέν μπορούμε με συμμετοχή μόνον σε κρατικούς φορείς ή με ύπομνήματα ή με παραστάσεις να κάνουμε τίποτε. Δέν μπορούμε επειδή ζητάμε έμείς έναν καταστατικό χάρτη, ή επειδή ζητάμε να μην μολύνεται τό περιβάλλον, να μάς πη τό 'Υπουργείο, ναί δικηο έχετε. Δέν μπορούμε να ζητάμε από τό 'Υπουργείο Βιομηχανίας, να δεχθί τις άπόψεις μας, γιατί οι κρατικοί φορείς αυτήν τήν στιγμή εξυπηρετούν μία συγκεκριμένη πολιτική, πού στρέφεται ενάντια και στα συμφέροντα τά δικά μας, και πολύ περισσότερο τών άλλων εργαζόμενων.

Πιστεύω ότι μόνον ένα μαζικό διεκδικητικό κίνημα πού θα στηρίζεται άκριβώς στήν γνώση τών κινδύνων πού άπορρέουν από τήν βιομηχανική δραστηριότητα και πού θα συσπειρώνη τούς εργαζόμενους, τήν Τοπική Αυτόδιοίκηση και τούς 'Επιστημονικούς Συλλόγους, μόνον με τέτοιο μαζικό πραγματικά κίνημα, θα μπορέσει να βάλη τήν σφραγίδα του στήν επίλυση αυτού του προβλήματος.

Και κατατάει σήμερα πραγματικά πρόκληση για τούς εργαζόμενους ή πληρωμένη αυτή ανακοίνωση πού γράφτηκε σε άρκετές έφημερίδες καθημερινές ή ανακοίνωση τής ΠΥΡ-ΚΑΛ Α.Ε. πού ούτε λίγο ούτε πολύ, δέχεται μέν ότι συνέβησαν τήν τελευταία τριετία τρία θανατηφόρα «άτυχήματα», άποκρύπτει δε τά 8 θανατηφόρα πού επίσης έγιναν, ύποστηρίζει ότι μετά τά δύο πρώτα άτυχήματα σχηματίσθηκαν ύπόνοιες δολιοφθοράς και τώρα ότι προκύπτουν σοβαρές ένδειξεις έγκληματικής ένέργειας.

Και είναι φανερό ότι ύποκινήτες και δραστές άδιαφορούντες για τήν άπάλεια ανθρώπινων ύπαρξεων, ούτε λίγο ούτε πολύ, μάς λένε ότι οι ύπεύθυνοι βρίσκονται έξω από τήν ίδια τήν ΠΥΡ-ΚΑΛ Α.Ε. και ότι προσπαθούν με τήν έγκληματικότητα τών συμφερόντων τών εργαζόμενων εκεί, να παρεμποδίσουν τήν άμυντική προσπάθεια τής χώρας.

'Εμείς βέβαια είμαστε σίγουροι ότι εκείνοι είναι ύπεύθυνοι και ή 'Ενωση 'Ελλήνων Χημικών στήν Συνέλευσή μας έδω πέρα πήρε άπόφαση άκριβώς και πού φανερώνει και τούς ύπεύθυνους και πού δίνει τήν προοπτική για τήν λύση του όλου προβλήματος. Λίγα λόγια για τήν τιμαριθμική άναπροσαρμογή πού είπε μία συνάδελφος πρίν, πιστεύω ότι δέν ξέρει ποιά είναι ή θέση πού ύποστηρίζουμε, γιατί έμείς δέν ύποστηρίζουμε, καμμιά τιμαριθμική άναπροσαρμογή πέρα από όποιαδήποτε άλλα αίτήματα.

Τήν τιμαριθμική άναπροσαρμογή τήν βλέπουμε στενά δεμένη με ούσιαστικές αύξήσεις από τήν μία μεριά, και με τιμαριθμο πού

τόν καθορίζουν οι ίδιοι οι εργαζόμενοι σύμφωνα με τόν πραγματικό τιμαριθμο πού ύπάρχει και όχι με αυτόν πού μάς βγάζει ή Κυβέρνηση και πού στηρίζεται στα διάφορα είδη πολυτελείας. 'Από αυτήν τήν άποψη, ή τιμαριθμική άναπροσαρμογή πραγματικά άποκτάει περιεχόμενο και δέν κατατάει πισοδρόμηση στούς άγώνες τών εργαζόμενων και δέν βλέπουμε μόνον τήν τιμαριθμική άναπροσαρμογή, κάθε χρόνο δέν θα διεκδικούμε μόνον τιμαριθμο, θα διεκδικούμε και τήν συμμετοχή μας στήν κατανομή τής αύξησης του έθνικού εισοδήματος, όπως άκριβώς συμμετέχουμε και στήν αύξηση αυτή, θα συμμετέχουμε και στήν κατανομή του έθνικού εισοδήματος.

Και θέλω να τονίσω και εγώ για τήν 24ωρη άπεργία τής 1ης του Μάρτη πού πραγματικά είναι μία άπάντησις στήν πολιτική πού προσπαθεί να επιβάλλη ή πολιτική τής Κυβέρνησης Καραμανλή, τήν μονόπλευρη πολιτική τής λιτότητας και πού όπωσδήποτε και ή τρίωρη στάση στίς 24 του Φλεβάρη, πιστεύουμε ότι πρέπει να άποτελέσει άφετηρία για τήν ολοκλήρωση άκριβώς τής όλης αυτής κινητοποίησης πού θα είναι ή πρώτη του Μάρτη. Εύχαριστώ.

(Χειροκροτήματα)

κ. Πρόεδρος: 'Ο συνάδελφος Πατσουρέας έχει τόν λόγον.
κ. Πατσουρέας: Τρία πράγματα θέλω να τονίσω, τό πρώτο είναι, ότι ζητάω από τήν Γενική Συνέλευση να ψηφίση τόν καταστατικό χάρτη για τίς συνθήκες εργασίας, τό δεύτερο είναι να κατέβουμε όλοι ένωμένοι στήν άπεργία τής 1ης του Μάρτη και τό τρίτο και κυριώτερο μακροχρόνιο, σ' όσους έθιξαν διάφορα προβλήματα έδω πέρα και για τήν μόλυνση του περιβάλλοντος και για άλλα, καλά θα κάνουν να μην τά θίγουν στήν Γενική Συνέλευση, μόνον, αλλά να έρθουν να δουλέψουν στίς 'Επιτροπές τής 'Ενωσης 'Ελλήνων Χημικών, όχι να περιμένουν τήν Γενική Συνέλευση για να πούμε ότι θέλουμε, αλλά να 'ρθούμε να δουλέψουμε γι' αυτά τά πράγματα. Τίποτα άλλο.

'Αν νομίζουμε ότι μόνον και μόνον επειδή έμείς, θα έχουμε μία έμπεριστατωμένη μελέτη πάνω στα ζητήματα, ότι θα δεχθουν τίς ύποδείξεις μας είναι μία αύταπάτη. 'Η Νομοθεσία δέν καλύπτει τήν ούσία του προβλήματος. Μπορεί να επιτύχουμε μία καταπληκτική Νομοθεσία. 'Από κεί και πέρα τό πώς εφαρμόζεται είναι ζήτημα συσχετισμού δυνάμεων, δηλαδή εάν αυτήν τήν στιγμή τό εργατικό τό συνδικαλιστικό κίνημα, έχει τήν δυνατότητα να τό επιβάλλει τότε μόνον θα εφαρμοσθούν, διαφορετικά θα μείνουν Νόμοι στα χαρτιά.

Και έχουμε παραδείγματα. Τό Σύνταγμα κατοχυρώνει τό δικαίωμα τής άπεργίας. Βγαίνει ό 330, βγαίνουν όλα τά άλλα Διατάγματα, και τό δικαίωμα αυτό ούσιαστικά καταργείται. 'Επιτρέπονται οι διαδηλώσεις και οι συγκεντρώσεις. Πέστε μου συνάδελφοι μέσα στα τελευταία δύο χρόνια, ποιά παλλαική συγκέντρωση με αντίμπεριαλιστικό, αντίφασιστικό χαρακτήρα έχει έπιτραπει; 'Ακόμη και ή πορεία του Πολυτεχνείου άπαγορεύθηκε φέτος και συνεχώς βλέπουμε ότι γίνεται μία προσπάθεια για φασιστικοποίηση τής δημόσιας ζωής, για στέρση ακόμη και αυτών τών στοιχειωδών συνδικαλιστικών και δημοκρατικών έλευθεριών πού έχουν άποκτήσει οι εργαζόμενοι μετά από άγώνες, και όχι μετά από παραστάσεις σε 'Υπουργεία.

Στήν βάση αυτή λοιπόν διαφωνούμε με τόν 'Απολογισμό, γιατί νομίζουμε ότι είναι κυριώς ένα πρόγραμμα τής άνανεωτικής κίνησης με πολύ λίγα πεπραγμένα, με πολλά θα και με πολλές προοπτικές, προοπτικές πού δέν βλέπουμε έμεις να δίνουνε λύση και γι' αυτό άκριβώς βάζουμε και τό θέμα εάν μπορεί ή 'Ενωση 'Ελλήνων Χημικών όπως ή ίδια ή 'Ανανεωτική κίνηση λέει να προωθήσει επαγγελματικά μας ζητήματα, να διεκδική

αγωνιστικά τά αιτήματά μας. Μπορεί έτσι όπως είναι σήμερα να λειτουργήσει και να γίνη πραγματικά ένα όργανο πού θα εξυπηρετεί και τά συμφέροντα τών Χημικών και θά σταθί και στό πλευρό τών εργαζόμενων.

Στήν Έπιτροπή του Καταστατικού, τρία χρόνια τώρα συζητάμε τί θά γίνη μέ τό Καταστατικό. Ήμουνα μέλος τής Έπιτροπής Καταστατικού. Γίνανε 3-4 Συνεδριάσεις, από εκεί και πέρα δέν έγινε τίποτα άλλο. Γιατί; Βρεθήκαμε στήν έξής δύσκολη θέση. Ό ένας προτείνει ότι πρέπει νά γίνη Έπιμελητήριο, ό άλλος προτείνει ότι πρέπει νά παραμείνει όπως έχει, ό άλλος λέει ότι πρέπει νά γίνη ένας Γενικός Σύλλογος εργαζόμενων Χημικών.

Πώς είναι λοιπόν δυνατόν νά γίνη ένα Καταστατικό τήν στιγμή πού δέν έχουμε άποφασίσει ποιά μορφή πρέπει νά έχει ή Ένωσι; Γι' αυτό άκριβώς προτείνουμε νά γίνη μία συγκέντρωση, μία Συνέλευση πού εδω μέσα θά συζητηθή από τούς Ίδιους τούς συναδέλφους τί μορφή θά έχει ή Ένωσι Έλλήνων Χημικών και από κεί και πέρα τό Καταστατικό, δηλαδή τό διαδικαστικό θέμα θά είναι πιό άπλό ζήτημα.

Επομένως πιστεύουμε ότι τό ζήτημα αυτό είναι βασικό. Έπειδή άκριβώς νομίζω ότι δέν έχει νόημα νά αναφερθώ σε συγκεκριμένα ζητήματα, μία πού ή Συνέλευση έχει παύσει νά έχει μία ούσιαστική συμμετοχή από τούς συναδέλφους δέν θά άσχοληθώ μέ τίποτα άλλο εκτός από τίς τελευταίες άπεργίες πού γίνονται σήμερα και νομίζω ότι είναι ένα κεντρικό ζήτημα γιά μās όπως και γιά τούς άλλους εργαζόμενους.

Άσχετα άν ή ΠΠΕΚΤ-Χημικών αυτήν τήν στιγμή διαφωνεί μέ τόν τρόπο πού έχουν μεθοδευθεί οι διαδικασίες και οι συγκλήσεις τών διαφόρων όργάνων και άσχετα άν διαφωνεί μέ τήν έλλιπή ένημέρωση πού έχει γίνει στους εργαζόμενους και τήν προετοιμασία τών εργαζόμενων γιά τίς άπεργίες αυτές, πιστεύω ότι όλοι πρέπει νά συμμετέχουμε σε όλες τίς άπεργιακές κινητοποιήσεις γιατί εκτός ότι και οι Ίδιοι θά προωθήσουμε ζητήματα μας, κύρια θά συνδεοϋμε και μέ τούς άλλους εργαζόμενους, στόν κοινό μας άγώνα. Δυστυχώς παρ' όλα όσα λέμε, σε πάρα πολλά εργοστάσια ή στάση συναδέλφων ή άλλων Έπιστημόνων δέν είναι μαζί μέ τούς εργαζόμενους.

Φυσικά ή πίεσι πού άκοεί ή εργοδοσία, στό σημείο αυτό, είναι φορτική και είναι ένα από τά ζητήματα και ένα από τά προβλήματα πού πρέπει νά συζητιοϋνται εδω μέσα και νά μās βάζουν σε προβληματισμό. Έχουμε προβλήματα όσοι δουλεύουμε στήν Βιομηχανία. Μόνον και μόνο τό νά συζητήσης μέ έναν εργάτη, γίνεται θέμα, μόνον και μόνον τό νά έρθης σε έπαφή μέ άλλους εργαζόμενους, είναι πρόβλημα.

Λοιπόν, νομίζω ότι είναι μία από τίς βασικές μας επιδιώξεις τό νά ένωθοϋμε μέ τούς άλλους εργαζόμενους στόν κοινό άγώνα. Και εδω ήθελα νά παρατηρήσω τό έξής: Εκτός από όλες τίς άλλες κινητοποιήσεις πού έχουν προβλεφθεί έχει συζητηθή και στήν συγκέντρωση πού έγινε γιά τόν Πανελλήνιο Σύλλογο Χημικών Βιομηχανίας, αλλά και στήν Έπιτροπή νά ενημερωθοϋν οι συνάδελφοι, ώστε πέρα άπ' όλα τά άλλα και τήν ήμέρα πού θά εκδικασθί στο Δευτεροβάθμιο ή ύπόθεσή μας, νά μαζευθοϋν όσοι περισσότεροι συνάδελφοι μποροϋν και νομίζω ότι θά έπρεπε νά έχει ανακοινωθί όταν ήταν όλοι οι συνάδελφοι εδω ώστε νά τό έχουν ύπ' όψιν τους.

Και πρίν γίνει μία ανακοίνωσι ότις εφημερίδες, νά έχει συζητηθί και νά έχει άκουσθί και ή γνώμη τών συναδέλφων και γιά τίς αγωνιστικές κινητοποιήσεις πού έτοιμάζονται και νά προταθί μία πού ήταν πιό πλατειά Συνέλευσις τί προτάσεις άλλες ύπάρχουν πάνω στήν μεθόδευσι του άγώνα μας. Αυτά είχα νά πώ.

(Χειροκροτήματα)

κ. Λαγωνίκας: Έπειδή αναφέρθηκε ή συνάδελφος στόν Σύλλογο και έπειδή γράφονται Πρακτικά μόνον γι' αυτόν τόν λόγο θά πώ δύο κουβέντες.

κ. Πρόεδρος: Ορίστε.

κ. Λαγωνίκας: Συγγνώμη συνάδελφοι, σεβόμαι τόν χρόνο σας όμως έπειδή γράφονται Πρακτικά και θά γραφοϋν και στά ΧΗΜΙΚΑ ΧΡΟΝΙΚΑ. Η άναφορά τής συναδέλφου Πιτσικά στήν Έπιτροπή πού βγήκε από τήν συγκέντρωση και γιά τό ότι αυτή ή Έπιτροπή προορίζεται μόνον γιά δίπλωμα έπιστολών είναι τελείως άστοχη, είναι λαθεμένη, και δέν εκφράζει τήν πραγματικότητα. Δέν θά φθάσω σε λεπτομέρειες μόνον θά πώ ότι πέρα από αυτό έχει πολλά άλλα νά κάνει όμως είναι σημαντική δουλειά και τό νά κλείνονται φάκελλοι και γιά νά γίνη ή ένημέρωση πού ή συνάδελφος Πιτσικά θεωρεί σκόπιμη και εγώ προσωπικά τήν θεωρώ σκόπιμη θά πρέπει νά κλείνουμε και φακέλλους.

Πάντως ή Έπιτροπή έχει και άλλες δουλειές νά κάνη και τό γνωρίζει ή συνάδελφος.

κ. Πρόεδρος: Ό συνάδελφος Καραγιαννάκης έχει τόν λόγον.

κ. Καραγιαννάκης: Συνάδελφοι μιλώ εκ μέρους τής ΠΠΕΚΤ-Χημικών και θά αναφερθώ στο ζήτημα τής άποδοχής του Καταστατικού χάρτη τών εργαζόμενων. Πρώτα-πρώτα μπαινει ένα ζήτημα. Καλούμαστε έμεις ή Γενική Συνέλευσις, τό άνωτερο όργανο τής Ένωσις Έλλήνων Χημικών νά άποδεχτοϋμε έναν Καταστατικό χάρτη, ό όποιος έχει γίνει άποδεκτός τώρα και πολύ καιρό από τό Διοικητικό Συμβούλιο, κατώτερο όργανο τής ΕΕΧ. Αυτό άποτελεί τουλάχιστον αντίφαση. Αυτό πού θά μποροϋσε νά γίνη είναι νά συζητούσαμε άν ήταν σωστή ή άπόφασι του Δ.Σ. τής ΕΕΧ νά άποδεχθί αυτόν τόν Καταστατικό χάρτη.

Στό συγκεκριμένο ζήτημα, τό πρόβλημα τής επίδρασης τών βιομηχανικών δραστηριοτήτων, τόσο στήν υγεία τών εργαζόμενων όσο και στο περιβάλλον είναι σίγουρα πολύ σοβαρό. Αυτό όμως τό πρόβλημα θά τό δοϋμε σωστά άν εκτιμήσουμε πρώτα τή βαθύτερη αίτια πού τό δημιουργεί και μετά νά καθορίσουμε τούς στόχους πού πρέπει νά βάλουμε και ακόμα έχει σημασία νά καθορίσουμε τήν τακτική πού πρέπει νά ακολουθήσουμε γιά νά πετύχουμε τούς στόχους αυτούς.

Όσον άφορά ποιά είναι τό πρόβλημα. Γιατί δηλαδή οι Βιομηχανίες δέν νοιάζονται καθόλου ούτε γιά τήν ζωή τών εργαζόμενων ούτε γιά τό περιβάλλον, γιατί άρνοϋνται νά επενδϋσουν ακόμα και ελάχιστες χιλιάδες δραχμές προκειμένου νά διαφυλαχθί ή υγεία τών εργαζόμενων και τό περιβάλλον; Γιατί τό κράτος μέ τήν σειρά του δέν παίρνει μέτρα πού νά προστατεύουν τήν υγεία τών εργαζόμενων και τό περιβάλλον. Μήπως δέν θέλει, μήπως δέν μπορει ή ούτε θέλει ούτε μπορει; Νομίζω πώς ούτε θέλει ούτε μπορει.

Είναι σίγουρο αυτό. Σήμερα τό κράτος εκφράζει άκριβώς τά συμφέροντα τών μονοπωλίων ντόπιων και ξένων. Γι' αυτό μέσα στα σημερινά πλαίσια του καθεστώτος τής ολιγαρχίας ποτέ ριζικά δέν θά μπορέσουμε νά λύσουμε αυτό τό πρόβλημα. Αυτό δέν θά πρέπει νά τό ξεχνάμε.

Αυτό όμως δέν σημαίνει ότι δέν πρέπει νά αγωνισθοϋμε. Σίγουρα πρέπει νά αγωνισθοϋμε, γιά νά βελτιώσουμε τίς συνθήκες δουλειάς μας. Στους άγώνες μας όμως σίγουρα θά έχουμε αντίθετους τό κράτος και τήν εργοδοσία. Τό κράτος, πού φτιάχνει αντιλαϊκούς νόμους γιά νά βάλει φραγμό στο κίνημα τών εργαζόμενων (νόμοι 330, 3239), πού στέλνει στις άστυνομικές δυνάμεις και στήν παραμικρή λαϊκή κινητοποίηση, πού στήνει δικες στους συνδικαλιστές. Από τήν άλλη μεριά τήν εργοδοσία μέ τήν τρομοκρατία και τό χαφιεδισμό πού εφαρμόζει στους τόπους δουλειάς και μέ τίς άπολύσεις.

Αυτά σίγουρα θα τα έχουμε συνέχεια ενάντια μας. Σίγουρα και αυτά θα πρέπει να τα αντιμετωπίσουμε. Από κει και έπειτα πρέπει να βάλουμε στόχους που θα προστατεύουν την υγεία μας και το περιβάλλον. Ακόμη θα πρέπει να επιδιώκουμε να κατοχυρώνονται νομοθετικά οι κατακτήσεις μας. Νά έχουμε όμως κάτι υπ' όψιν μας. Η νομοθετική κατοχύρωση μιάς κατάκτησης δεν είναι τό άπαν, δεν είναι πανάκεια.

Θά δώσω μερικά στοιχεία, που αναφέρονται στην Αγγλία, όπου το κίνημα εκεί έχει πετύχει νομοθετικά αρκετά πράγματα. Έτησια σκοτώνονται ή βρίσκουν τόν θάνατο μετά από τραυματισμό 2.000, πεθαίνουν μετά από βιομηχανικές ασθένειες 1.000, τραυματίζονται και είναι άρρωστοι επί ένα τριήμερο, 1.000.000 και τραυματίζονται σε βαθμό που χρειάζονται πρώτες βοήθειες 10.000.000. Αυτό άκριβώς δείχνει ότι αν σε μιά δεδομένη στιγμή οι εργαζόμενοι με τόν άγώνα τους κατοχυρώσουν νομοθετικά γιά κατάκτηση, δεν θα πρέπει από κει κι' έπειτα να εφησυχάσουν.

Αυτός ο νόμος θα μείνει στά χαρτιά, αν τό κίνημα τών εργαζομένων τό οποίο επέβαλλε αυτόν τόν νόμο δεν αντιπαρτίθεται στην αντίδραση συνέχεια ώστε να επιβάλλει τήν εφαρμογή του. Αυτό είναι ξεκάθαρο. Τό ζήτημα τώρα είναι τί πρέπει να κάνουμε έμεις, οι εργαζόμενοι Χημικοί.

Πρώτα - πρώτα είναι άπαραίτητο μαζί με όλους τούς εργαζόμενους να άγωνισθούμε, συμμετέχοντας στά έργοστασιακά ή και στά Κλαδικά μας Σωματεία και να βάλουμε στόχους. Οι στόχοι μας πρέπει να στρέφονται ενάντια στους άντεργατικούς Νόμους που υπάρχουν και έμποδίζουν τις άγωνιστικές κινητοποιήσεις, ενάντια στην τρομοκρατία και στόν χαφιεδισμό που υπάρχει στά έργοστάσια, ενάντια στις δικές και στις άπολύσεις. Από κει και έπειτα θα πρέπει να βάλουμε στόχους που θα προωθήσουν τήν προστασία τής υγείας μας και τού περιβάλλοντος από τις δραστηριότητες τών έργοστασίων.

Οί στόχοι βέβαια που θα βάλουμε θα είναι άλλοι άμεσοι, άλλοι λίγο μακροπρόθεσμοι και άλλοι περισσότερο μακροπρόθεσμοι. Όσον άφορά τό συγκεκριμένο κείμενο τί κάνει; Πρώτα-πρώτα δεν άναλύει τήν ρίζα τού προβλήματος που είναι πολιτική τό κείμενο είναι τελείως άπολιτικό και οίκονομίστικο.

Όσον άφορά τά αίτήματα που μπαίνουν, γενικά συμφωνώ μόνο που γιά τά Έλληνικά δεδομένα είναι πάρα πολύ μακροπρόθεσμο. Άμεσα αίτήματα γιά τά όποια θα μπορούσαμε αύριο να παλαιψουμε δεν υπάρχουν. Σωστά είναι τά αίτήματα που βάζει, αλλά κανένα δεν είναι άμεσο, κανένα δεν μπορεί να μπει σάν άμεσος στόχος. Μόνο πρός τό τέλος σε μερικά σημεία που άναφέρει να γίνουν Υπηρεσίες Έλέγχου που θα συμμετέχουν οί εργαζόμενοι διαφωνώ και θέλω να κάνω όρισμένες παρατηρήσεις.

Πιστεύω πώς τό κίνημα τών εργαζομένων πρέπει να αντιπαρτίθεται μαζικά στό άντιδραστικό κράτος και τήν έργοδοσία. Πρέπει να επιδιώκει να κατοχυρώνει νομοθετικά τις κατακτήσεις του αλλά τό ίδιο τό κίνημα είναι τό μόνο ικανό θα θέσει σε εφαρμογή τούς νόμους που επέβαλε. Αν σε μιά φάση τό κίνημα κατοχυρώσει νομοθετικά μιά κατάκτηση και μετά άτονίσει, ή κατάκτηση αυτή και ο νόμος που τήν κατοχυρώνει θα μείνουν στά χαρτιά. Οί διάφορες Κρατικές Υπηρεσίες, είναι όργανα τού άντιδραστικού κράτους τής όλιγαρχίας και τής έργοδοσίας και στρέφονται ενάντια στους εργαζομένους. Τό κίνημα άποπροσανατολίζεται όταν βάζει σάν στόχο τήν εκπροσώπηση τών εργαζομένων σε κάποια Κρατική Υπηρεσία. Είναι ούτοπία να πιστεύουμε πώς οί εργαζόμενοι μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε, προς όφελός μας, τις υπηρεσίες που χρησιμοποιεί τό άντιδραστικό κράτος και ή έργοδοσία γιά να μäs έκμεταλλεύονται.

Με βάση τά παραπάνω, ή ΠΠΕΚΤ-Χημικών θα καταψηφίσει αυτόν τόν Καταστατικό Χάρτη γιατί πιστεύει πώς δεν βοηθά στην άνάπτυξη άγώνων που θα προωθήσουν τή λύση τού πραγματικά

μεγάλου προβλήματος που λέγεται «προστασία τής υγείας τών εργαζομένων και τού περιβάλλοντος από τις βιομηχανικές δραστηριότητες».

(Χειροκροτήματα)

κ. Πρόεδρος: Ο συνάδελφος Γερακόπουλος έχει τόν λόγον.

κ. Γερακόπουλος: Συνάδελφοι, ή σημερινή Γενική Συνέλευση, βρίσκει τούς εργαζόμενους τού Κλάδου σε άγωνιστική κινητοποίηση με άμεσο στόχο τήν βελτίωση τών άποδοχών και τών συνθηκών δουλειάς. Από τήν μιά μεριά οί εργαζόμενοι τής Βιομηχανίας και από τήν άλλη οί Δημόσιοι Υπάλληλοι βρίσκονται άντιμέτωποι με τήν πολιτική λιτότητα τής Κυβέρνησης, τής όποίας τό μοναδικό αποτέλεσμα είναι ή αύξηση τής άνισοκατανομής τού εισοδήματος σε βάρος τών εργαζομένων.

Επειδή ή δράση τού Συλλόγου Χημικών Βιομηχανίας νομίζω ότι είναι πλατεία και γνωστή τόσο σε μäs όσο και στό Δ.Σ. τής Ένωσης Έλλήνων Χημικών, θα ήθελα να πω δυο λόγια, γιά τούς Χημικούς Δημοσίους υπάλληλους, και κυρίως γιά τούς έκτός Γενικού Χημείου Κράτους εργαζόμενους, στην τάξη τών όποιων άνήκω.

Ός γνωστόν σήμερα υπάρχουν δυο Σύλλογοι Χημικών Δημοσίων Υπαλλήλων, αυτός τών Τεχνικών Γενικού Χημείου Κράτους και ο Σύνδεσμος Χημικών Δημοσίων Υπαλλήλων. Ο δεύτερος περιλαμβάνει κυρίως τούς Χημικούς που εργάζονται στά διάφορα Υπουργεία, με συνέπεια πολλά από τά προβλήματα μας να μην είναι όμοια όπως τό βαθμολόγιο, τά έπίδομα ή σχέση μας με τούς Χημικούς Μηχανικούς και άλλα, τά όποια κλιμακώνονται σε διάφορο βαθμό κατά Υπουργείο.

Πρόσφατα ή Κυβέρνηση θέλησε να καταργήσει όπως είπε τις άδικίες και ψήφισε τόν γνωστό νέο ή ένιαίο Μισθολόγιο, αλλά όπωσδήποτε ούτε νέο ούτε ένιαίο είναι τήν στιγμή που έλειψε ο βαθύτατος προβληματισμός και ο έκσυγχρονισμός τών δημοσίων Υπηρεσιών και βεβαίως τά ένιαία κριτήρια. Ο Σύνδεσμος Χημικών Δημοσίων Υπαλλήλων μετά από μιά σειρά Γενικών Συνελεύσεων, βρίσκεται στά πρόθυρα άπεργίας, μαζί με τούς άλλους Τεχνικούς Δημοσίους υπάλληλους γιά τήν διεκδίκηση τριών βασικών Κλαδικών αίτημάτων.

Πρώτον, ρύθμιση τού βαθμολογίου, δεύτερον έπίδομα άνθυγεινής εργασίας και τρίτο τεχνικό έπίδομα και αυτά τώρα από τήν ούσιαστική αντίθεση με τήν όλη μορφή τού Μισθολογίου με τό όποιο έπιχειρείται πάγωμα τών μισθών γιά τά έπόμυνα 5-6 χρόνια, ενώ δεν γίνεται καμμία άπολύτως νύξη γιά τιμαριθμική άναπροσαρμογή.

Η προσωπική μου άποψη γιά τις βάσεις, πάνω στις όποιες θα έπρεπε να μπει τό ένιαίο μισθολόγιο που συγχρώνως είναι και οί θέσεις γιά τις όποιες πρέπει να παλαιψουμε δίπλα τούς άλλους δημόσιους υπάλληλους είναι, πρώτον τό μισθολόγιο να είναι ένιαίο γιά όλους άνεξάρτητα τούς Δημόσιους υπάλληλους, ή δε εφαρμογή του προϋπόθεση γιά τήν έξυγίανση τής δημοσίας Διοίκησης και τόν σωστό προγραμματισμό τών άναγκών τής κρατικής μηχανής, στά πλαίσια μäs αυτόνομης άποκεντρωμένης άναπτυξιακής πολιτικής.

Πάνω σ' αυτό ήθελα να πω ότι ή Κυβέρνηση έχει ψηφίσει όπως θα ξέρετε τρία μισθολόγια, ένα γιά τούς στρατιωτικούς, ένα γιά τούς Δικαστικούς, και ένα γιά τούς άλλους πολιτικούς υπάλληλους, στό όποιο έπιχειρείται οίκονομική ύποβάθμιση τών πολιτικών υπαλλήλων και κατ' έπέκταση τών Χημικών.

Δεύτερον, να εξασφαλίζεται ή ίδια άμοιβή γιά ίδια άντίστοιχη προσφερόμενη δουλειά, να καταργεί όλες τις διακρίσεις άνδρών και γυναικών και να συνδέεται με ένιαία βαθμολογική εξέλιξη. Σ' αυτό ήθελα να πω ότι στό Νομοσχέδιο που ψηφίστηκε δεν γίνεται

καμιά αναγνώριση των ειδικών συνθηκών δουλειάς του Χημικού, ή οποία στις περισσότερες περιπτώσεις είναι υπεύθυνη πολύπλευρη και άθυγιεινή, ενώ στερεί την γυναίκα από το δικαίωμα του οικογενειακού επιδόματος, τουλάχιστον σε ώριμες περιπτώσεις.

Χαρακτηριστικά επίσης αναφέρω ότι το Συμβούλιο συνδιαλλαγής στο οποίο προσέφυγε ο Σύνδεσμος Χημικών Δημοσίων Υπαλλήλων με τα παραπάνω αιτήματα απέριψε χωρίς συζήτηση το τεχνικό επίδομα ενώ για το επίδομα άθυγιεινής εργασίας, ζήτησε την προσκόμιση βεβαιώσεων από Νοσοκομεία, για Χημικούς οι οποίοι έχουν πάθει στην Υπηρεσία.

Τρίτον να εξασφαλίξη αξιοπρεπή διαβίωση για κάθε υπάλληλο και την οικογένειά του, να καθιερώνη αυτόματη τιμητική αναπροσαρμογή με παράλληλη αναπροσαρμογή, ανάλογη με την αύξηση του εθνικού εισοδήματος. Τέταρτον οι άμοιβές για όλους τους Κλάδους των δημοσίων υπαλλήλων να βγαίνουν με ενιαία κριτήρια, όπως είναι οι συνθήκες δουλειάς, ο χρόνος υπηρεσίας επένδυση σε σπουδές, ευθύνη εργασίας, ποιότητα εργασίας, συμμετοχή εις την παραγωγική διαδικασία, και επίσης κίνητρα για μία σωστή περιφερειακή ανάπτυξη.

Με βάση τα παραπάνω ενιαία κριτήρια πιστεύω ότι και ο Χημικός και ο κάθε δημόσιος υπάλληλος, θα άμοιβη δίκαια και σωστά ενώ συγχρόνως αποφεύγονται οι διακλαδικές και οι ένδοκλαδικές αντιθέσεις, οι οποίες άργα ή γρήγορα βγαίνουν σε βάρος των ίδιων των υπαλλήλων. Επίσης θα ήθελα να αναφερθώ στην απόφαση της έκτακτης Γενικής Συνέλευσης της 8.12.77 του Συνδέσμου Χημικών Δημοσίων υπαλλήλων, στην οποία το Δ.Σ. του Συνδέσμου αποφάσισε να προχωρήσει σε διαπραγματεύσεις με τον Σύλλογο Χημικών Γενικού Χημείου του κράτους, προκειμένου να επιτευχθεί η ένοπιση των δύο Συλλόγων.

Πιστεύω ότι είναι κάτι που πρέπει να γίνει, τα προβλήματα άλλωστε είναι κοινά και θα έχει σαν αποτέλεσμα την αύξηση της μαζικότητας των Χημικών Δημοσίων Υπαλλήλων. Ζητώ την ενεργή συμπαράσταση του Δ.Σ. της Ένωσης και του Δ.Σ. του Συνδέσμου Τεχνικών Γενικού Χημείου Κράτους, για την υλοποίηση αυτής της απόφασης.

Το τελευταίο θέμα το οποίο θα ήθελα να θέσω είναι η σχέση του TEAX με τους Χημικούς Δημοσίους υπάλληλους, όπως διαμορφώνεται με το νέο Μισθολόγιο. Κατ' αρχήν θα ήθελα να υπενθυμίσω την μηνιαία εισφορά υπέρ TEAX από πέρυσι για τους Χημικούς Δημοσίους υπάλληλους, είναι 7% επί του βασικού και κρατείται έξ ολοκλήρου από τις αποδοχές μας, δηλαδή δεν υπάρχει αντίστοιχη κράτηση από το κράτος, όπως υπάρχει στον Σύνδεσμο, στους Χημικούς Βιομηχανίας από την εργοδοσία.

Η αύξηση του βασικού μισθού που έγινε σε βάρος των επιδομάτων, αυξάνει δυσανάλογα την μηνιαία εισφορά ή οποία κλιμακώνεται κατά βαθμό από 900-1.500 δρχ. τόν μήνα. Πιστεύω ότι πέρα από την αύξηση του κοινωνικού πόρου, πρωταρχικού στόχου, για την οποία θα πρέπει να παλαίψουμε με κάθε μέσο, ή Ένωση στα πλαίσια της γενικότερης προσπάθειας αναμόρφωσης του θεσμού του TEAX θα πρέπει να θέσει θέμα μείωσης του ποσοστού που κρατείται από τους εργαζόμενους γενικά, και ιδιαίτερα από τους δημοσίους υπάλληλους.

Τελειώνοντας θα ήθελα να ευχαριστήσω το Δ.Σ. της Ένωσης για τον πρωτότυπο και αναλυτικό τρόπο που μας ενημέρωσε σχετικά με την δραστηριότητα του και πιστεύω ότι πράγματι η προσφορά του στον Κλάδο είναι μεγάλη.

(Χειροκροτήματα)

κ. Πρόεδρος: Ο κ. Βλυσίδης έχει τον λόγον.

κ. Α. Βλυσίδης: Δυό κουβέντες θα πώ, δέν θα σās κουράσω, θά συμπληρώσω βασικά τήν συνάδελφο Πιτσιόκα και τό συνάδελφο Καραγιαννάκη. Θέλω νά ξεκαθαρίσω τήν έννοια λιγάκι του Χημικού Έπιμελητηρίου, πού όπως φαίνεται τουλάχιστον από τό πρόγραμμα του Δ.Σ. υπάρχει μία προώθησή του. Τί ρόλο μπορεί νά παίξει ένα Χημικό Έπιμελητήριο, σάν σύμβουλος του κράτους, κάτι ανάλογο δηλαδή μέ τό Τεχνικό Έπιμελητήριο πού υπάρχει.

Βασικά ή αντίθεση πού υπάρχει μέσα στον χώρο των εργαζομένων είναι εργοδοσία και εργαζόμενοι. Τά συμφέροντά τους είναι αντικρούμενα. Τό κράτος σαφώς έχει πάρει τήν θέση των εργοδοτών και βασικά δέν μπορεί νά παίξει κανέναν άλλο ρόλο, παρά νά προωθήσει τά συμφέροντα των εργοδοτών.

Επομένως είναι μία αντίφαση τό νά ζητάνε οι εργαζόμενοι νά γίνουν σύμβουλοι του κράτους. Είναι γεγονός ότι έφ' όσον τά συμφέροντα των εργαζομένων ή μιάς μερίδας εργαζομένων ταυτίζονται μέ τά συμφέροντα των εργοδοτών μπορεί νά παίξει έναν τέτοιο ρόλο ένα Έπιμελητήριο, αν όμως τά συμφέροντα της ομάδας των εργαζομένων πού αντιπροσωπεύει τό Έπιμελητήριο, διαφέρουν θά είναι μόνο στό όνομα, στην ουσία δέν μπορεί νά είναι.

"Αρα δηλαδή θέλω νά καταλήξω στό συμπέρασμα ότι είναι τελείως άπροσανατολιστικό ή κατεύθυνση πού δίδεται για Χημικό Έπιμελητήριο. Θά σās φέρω ένα παράδειγμα. Σήμερα πού έχει καταντήσει τό Τεχνικό Έπιμελητήριο. "Όσο τά συμφέροντα πού αντιπροσωπεύει τό Τεχνικό Έπιμελητήριο, δηλαδή των εργαζομένων Μηχανικών, όσο οι εργαζόμενοι Μηχανικοί περνάνε μέ τό μέρος των άλλων εργαζομένων όσο τά συμφέροντά τους δηλαδή ταυτίζονται μέ τά συμφέροντα των εργαζομένων σ' όλη τήν χώρα, τόσο περισσότερο τό Τεχνικό Έπιμελητήριο χάνει τήν έννοια του σάν Σύμβουλος του κράτους. Τό κράτος δέν τό άκούει.

Μπορεί νά εκφράζει τό Τεχνικό Έπιμελητήριο σήμερα σε ένα μέρος του, συμφέροντα των εργαζομένων αλλά έχει χάσει τήν έννοια πού είχε, τήν πρωταρχική του έννοια, σάν Σύμβουλος του κράτους, καθ' ότι όταν τότε τήν είχε τήν έννοια αυτή αντικειμενικά και ούσιαστικά, τά συμφέροντα των Μηχανικών σε έναν μεσολοβιστικό ταυτίζονταν μέ τά συμφέροντα της εργοδοσίας.

"Αρα θέλω νά καταλήξω πόσο άπροσανατολιστικό μπορεί νά είναι ένα τέτοιο σύστημα. Επίσης σάν ΠΠΕΚΤ θέλουμε νά ευχαριστήσουμε τήν Συντακτική Έπιτροπή των ΧΗΜΙΚΩΝ ΧΡΟΝΙΚΩΝ ή όποια δήλωσε στην Συνέλευση σήμερα ότι δέχεται όποιοδήποτε κείμενο και θά δεχθί μάλιστα νά δημοσιεύσει και τό δικό μας τό κείμενο, πού έχει μοιρασθί πριν από τήν Συνέλευση. Ευχαριστώ.

(Χειροκροτήματα)

κ. Θ. Άργυρίου: Στο σημείο αυτό θα ήθελα νά κάνω μία παρέμβαση εν σχέσει με αυτά πού είπε ο συνάδελφος, ο προλαλήσας. "Όταν ο Νόμος 6129 ίδρυσε τήν Ένωση Έλλήνων Χημικών, ήταν τό έτος 1934, τό παρόν Δ.Σ. όπως καταλαβαίνετε δέν ευθύνεται για τόν Νόμο αυτόν. Τό δεύτερον είναι όταν τό Δ.Σ. έννοει ή και ο Νόμος άκόμα, πώς εξηγείται από τό Δ.Σ. είναι ότι είναι Σύμβουλος του κράτους. Προσπαθεί τό Δ.Σ. νά επιρροήσει τις πιθανές αποφάσεις του κράτους για τήν προστασία των εργαζομένων, για τήν προστασία του καταναλωτικού κοινού, για τήν προστασία του Έλληνικού λαού και έχει σάν στόχο νά πετύχη αυτό τό πράγμα.

Τώρα αν δέν τό πετυχαίνει, άποκαλύπτει από τήν άλλη μεριά, τόν ρόλο, τήν δομή της έκάστοτε Κυβέρνησης, ή όποια μεταχειρίζεται τήν όλη σύνθεση του κρατικού μηχανισμού, για νά επιβάλλει τις δικές της αποφάσεις.

(Χειροκροτήματα)

κ. Πρόεδρος: Ο συνάδελφος Γαγλιός έχει τόν λόγον.

κ. Γαγλιός: Έγώ θά ήθελα νά μιλήσω γιά τό Χημικό Συνέδριο, πού στήν εισηγήσή του τό Δ.Σ. αναφέρει ότι τό Συνέδριο αυτό θά πρέπει νά μὴν εἶναι ἕνα τυπικό γεγονός γιά τόν Κλάδο μας. Έκφράζοντας τήν ἀποψη τῆς ΠΑΣΚ-Χημικῶν συμφωνοῦμε ἀπόλυτα καί πιστεύουμε ότι τό Συνέδριο αυτό θά πρέπει νά εἶναι τό πῶ σημαντικό γεγονός τῆς ζωῆς τῆς Ένωσης τήν προσεχῆ περίοδο, καί γιά τήν ἐπιτυχία αὐτοῦ τοῦ Συνεδρίου θά πρέπει νά ρίξη ὅλο τό βάρος τῆς στήν κατεύθυνση αὐτή.

Συμφωνοῦμε ἐπίσης ἀπόλυτα μέ τό ότι τό κύριο θέμα αὐτοῦ τοῦ Συνεδρίου θά πρέπει νά εἶναι ἡ Έλληνική Χημική Βιομηχανία. Καί αὐτό γιατί ἕνα Συνέδριο σήμερα μέ περιεχόμενο μόνον τήν Ἀνακοίνωση ἐργασιῶν, τήν στιγμή πού ἡ ἔρευνα στήν Ἑλλάδα, γίνεται χωρίς κανέναν προγραμματισμό ξεκομμένη τελείως ἀπό τήν βιομηχανική καί οικονομική ἀνάπτυξη τῆς χώρας μας, δέν προσφέρει τίποτα στόν λαό μας, ἐνῶ ἀπό τήν ἄλλη μεριά ἡ Έλληνική Χημική Βιομηχανία, πού βρίσκεται κάτω ἀπό τήν οικονομική κυριαρχία τῶν ξένων καί τῶν ντόπιων μονοπωλίων, πού ἐπιβάλλει τήν συμφερότερη γι' αὐτά πολιτική βιομηχανική τῆς ἀνάπτυξης.

Θά πρέπει νά ἀποτελή τό κύριο ἐνδιαφέρον κάθε προοδευτικοῦ Χημικοῦ, ὅμως πιστεύουμε ότι ἡ ἐπιτυχία ἐνός Συνεδρίου μέ ἕνα τέτοιο θέμα τήν Χημική Βιομηχανία δηλαδή, καί ἡ ὀρθότητα τῶν συμπερασμάτων πού θά βγοῦν ἐξαρτᾶται ἀπό τό περιεχόμενο πού θά δώσουμε σ' αὐτό, καί ἀπό τό ἄν ἔχουμε ξεκινήσει ἡ ὄχι σωστά ἀπό τήν βάση τοῦ προβλήματος.

Ὡς πρός τό περιεχόμενο πού πρέπει νά δώσουμε σ' αὐτό τό Συνέδριο λίγο μέ ἔχει καλύψει ὁ συνάδελφος Παπακώστας, θά πρέπει τώρα νά δοῦμε, ἀπό πού θά πρέπει κατά τήν γνώμη μας νά ξεκινήσει αὐτό τό Συνέδριο. Ἡ βάση ἂν ὅπου πρέπει νά ξεκινήσει θά πρέπει νά εἶναι ἡ δομή τῆς Έλληνικῆς Χημικῆς Βιομηχανίας. Ἄν δέν ξεκινήσουμε ἔτσι, δέν θά πετύχουμε τίποτα περισσότερο ἀπό τό νά φιλολογήσουμε, καλύπτοντας τήν σημερινή κατάσταση.

Ἔτσι πιστεύοντας στόν καθοριστικό ρόλο πού πρέπει νά παίξουμε σάν Ἐπιστήμονες, στήν πληροφόρηση τοῦ λαοῦ καί στήν λήψη τῶν καθοριστικῶν ἀποφάσεων, γιά τήν παραπέρα πορεία τῆς χώρας μας γιά νά προετοιμάσουμε τήν Ένωση Χημικῶν, ἔτσι ὥστε νά μπορεῖ νά ἀνταποκριθῆ στά καθήκοντά της, ὅταν φυσικά ἡ Πολιτεία, μέσα ἀπό τά πλαίσια μιᾶς γενικώτερης ἀλλαγῆς, τῆς ἀναθέσει τόν ρόλο αὐτόν, τόν ρόλο πού τῆς ἀνήκει.

Μέ βάση λοιπόν αὐτό τό σκεπτικό, νομίζουμε ότι τό κύριο βάρος τοῦ Συνεδρίου ἂν ὅπου θά πρέπει νά ξεκινήσει εἶναι ἡ δομή τῆς Χημικῆς Βιομηχανίας, μέ σκοπό τήν ἀποκάλυψη τῶν δομῶν ἐξάρτησης κυρίως ξένης, καί ἰδιαίτερα στούς στρατηγικούς τομεῖς, τῆς χημικῆς Βιομηχανίας.

Κύρια χαρακτηριστικά αὐτῆς τῆς ἐξάρτησης εἶναι ἡ ἀνυπαρξία προγραμματισμοῦ, ἡ ἀνυπαρξία βιομηχανικῆς παραγωγῆς πρώτων ὑλῶν, ἡ ὀρθολογιστική ἐκμετάλλευση τοῦ παραγωγικοῦ δυναμικοῦ, μέ ἀποτέλεσμα τήν ὑποβάθμιση τοῦ Ἑλλήνα ἐπιστήμονα σέ ἐργασίες καθαρά διεκπεραιωτικές. Ἀπό τήν ἄλλη ἡ ἀνυπαρξία ἐρευνας στή βιομηχανία, καί τέλος ἡ ἀνυπαρξία ἐγχώριας τεχνολογίας.

Φυσικά τό ξέρομε ἐκ τῶν προτέρων, ότι γιά νά μελετήσουμε σωστά τήν δομή τῆς Έλληνικῆς Βιομηχανίας δέν εἶναι καί εὐκόλη ὑπόθεση, πιθανόν νά σκοντάψουμε στήν συλλογή στοιχείων. Μέ βάση ἐπίσης τό σκεπτικό ότι ἡ ἄξιοποίηση τῶν πρώτων ὑλῶν μαζί μέ τήν ἀξιοποίηση τοῦ ὀρυκτοῦ πλοῦτου, τῶν πηγῶν ἐνεργείας καί τήν ἀνάπτυξη ἐγχώριας τεχνολογίας ἀποτελοῦν τήν βασική ὑποδομή πάνω στήν ὁποία θά πρέπει νά στηριχθῆ μιᾶ ἀνεξάρτητη καί αὐτόνομη ἀνάπτυξη τῆς χώρας, συμφωνοῦμε πῶς ἕνα ἐπίσης κύριο θέμα τοῦ Συνεδρίου θά πρέπει νά εἶναι οἱ ἐγχώριες πρώτες ὕλες καί ἡ ἀξιοποίησή τους.

Ἐπειδή ἡ τοποθέτησις μας στά παραπάνω προβλήματα τῆς Χημικῆς Βιομηχανίας, εἴτε τό θέλουμε εἴτε ὄχι, ἔχει πολιτικό περιεχόμενο, προτείνουμε στό Συνέδριο αὐτό νά προσκληθοῦν καί νά πάρουν μέρος ἐκπρόσωποι ἀπό ὅλα τά Κόμματα, κάτι δηλαδή ἀνάλογο μέ αὐτό πού γίνεται στό Τεχνικό Ἐπιμελητήριο.

Ἐπίσης στό Συνέδριο θά πρέπει νά ἀκουστοῦν καί οἱ ἀπόψεις γιά τίς συνέπειες πού θά ἔχει ἡ ἔνταξις τῆς χώρας μας στήν ΕΟΚ καί τέλος θά ήθελα νά πῶ ότι δίνουμε τέτοια βαρύτητα στό Συνέδριο αὐτό, γιατί νομίζουμε ότι ἕνα πετυχημένο Συνέδριο, μέ ἕνα σωστό περιεχόμενο ὅπως προβλέπουμε, θά εἶναι μιᾶ μεγάλη προσφορά στόν Ἑλληνικό λαό.

(Χειροκροτήματα)

κ. Πρόεδρος: Ο κ. Δημητρίου ἔχει τόν λόγον.

κ. Δημητρίου: Κύριοι συνάδελφοι, δέν ἦλθα μέ πρόγραμμα νά λάβω τόν λόγον, ἐάν δέν ἐβομβαρδιζόμην μέ δύο ἔντυπα ἐκ τῶν ὁποίων τό ἐν ἴσως ἐκ παρερμηνείας ἰδικῆς μου, νά ἀναφέρεται καί εἰς μερικές ἡ εἰς μίαν ἔστω καί μόνην ὁμολογημένην πραγματικότητα τήν ὁποία καί διαβάζω ἀπό τό ἔντυπο αὐτό.

Ὁ Ἀπολογισμός πού μᾶς ἔστειλε τό Δ.Σ. δείχνει ότι ἡ Ἀνανεωτική Κίνηση δέν προώθησε κανένα καυτό πρόβλημά μας. Τό κύριο βάρος δόθηκε σέ διασυνδέσεις, μέ διεθνεῖς Ὀργανισμούς σέ Σεμινάρια καί σέ ἄλλα ζητήματα, κύρια Ἐπιστημονικά πού δέν ἀπασχολοῦν ἰδιαίτερα τήν πλειοψηφία τῶν Χημικῶν.

Ἄλλωστε καί ὁ Ἀπολογισμός εἶναι γεμάτος ἀπό σκέψεις καί μελλοντικά σχέδια, ἐνῶ αἱ συγκεκριμένες πράξεις εἶναι ἐλάχιστες. Ἀκόμη καί σέ ζητήματα πού ἦταν στήν ἀμεση δικαιοδοσία τοῦ Δ.Σ. δέν παρουσιάστηκε καμμιά βελτίωσις σ' αὐτά.

Δέν ἐζήτησα ἐκ τοῦ λόγου αὐτοῦ, νά λάβω μεταξύ τῶν πρώτων τόν λόγον, διότι δέν ήθελα νά δημιουργήσω ζητήματα εἰς τήν διεξαγωγήν τῆς Συνελεύσεως, τουλάχιστον εἰς ἐκείνους οἱ ὁποῖοι θά ἔχουν τόν πνευματικόν ἠρωϊσμόν νά ἀναγνωρίσουν τήν πραγματικότητα.

Δέν ταυτίζομαι ἐν παντί, πρός τά ὅσα ἀνέγνωσα μιᾶ καί ὑπάρχουν καί ἄλλα τά ὁποῖα μποροῦν νά καλύψουν τό μικρό κενόν, τά ὁποῖα θά μέ βρίσκουν διαφοροποιημένο καί πρῶτα πρῶτα εἰς τήν εὐσυνείδητον προσπάθειαν τῆς Διοικήσεως, νά διανεμηθῶν τόν ἀπολογισμόν, μέ ἕνα ἔντυπο τό ὁποῖον σέ μένα τουλάχιστον ἦλθε τήν Πέμπτη στίς 11,45 τό μεσημέρι καί ὄχι ἐγκαίρως, χωρίς νά ἔχει ὑπ' ὄψιν τῆς ὅτι ἡ πρότασις αὐτή ἐγένετο ἀπό τοῦ βήματος αὐτοῦ, ἀπό τόν ὁμιλοῦντα, συνεπικουρούμενου καί ἀπό τόν κ. Παπακώστα. Καί ἐγένετο ὄχι ἐν τῇ ἐννοίᾳ νά ἐκτυπώσουμε καί τό ὁποῖον θά τό ἀπορρίψουμε καί μοιραίως θά εἴμεθα ὑποχρεωμένοι νά τό ξαναεπαναλάβουμε στά ΧΗΜΙΚΑ ΧΡΟΝΙΚΑ, ἀλλά νά βάλουμε ἕνα παρἔνθετον, ὀκτασέλιδον, δωδεκασέλιδον μέσα στά ΧΗΜΙΚΑ ΧΡΟΝΙΚΑ καί ἔτσι νά ἀποφεύγουμε τās περιπτώσεις δαπάνης.

Ἄλλα φαίνεται ὅτι ἴσως κατέστημεν πολύ πλουσιώτεροι, μετά χαρᾶς εἶδα τά οικονομικά ἀποτελέσματα, ὥστε γιά τέτοια μικροπράγματα νά μὴν ἰδρώνη τό κεφάλι μας καί ἀφήνω τώρα αὐτό τό πρᾶγμα τῶν μικρῶν καί ἔρχομαι σέ ἕνα ἄλλο.

Ἀναφερόμεθα εἰς τό θέμα τῆς ἐκ τῆς ἀδρανείας, ἡ κακῆς καί ἐπιγνώσει ἐνεργείας τῆς Κυβερνήσεως, ὑποβοσκοῦσης πιθανολογήσεως, ὑποβαθμίσεως τῶν Πανεπιστημίων. Δέν ἔχουμε ὅμως ὑπ' ὄψιν μας ποιοί εἶναι οἱ οὐσιαστικοί παράγοντες τοῦ τυχόν, ὁ μή γένοιτο, γενησόμενου, ἀλλά θεωροῦμε ότι πρέπει νά βάλουμε σέ κάποιον ἄλλον τήν εὐθύνην, γιά κάτι ἄλλο, τό ὁποῖο μπορεῖ καί ἐμεῖς οἱ ἴδιοι νά τό καλλιερῶμε, καί νά τό καλλιερῶσουμε μάλιστα πολύ.

Μιᾶ συνάδελφος ὁμιλήτρια, συνέστησε καί συμφωνῶ μέ τό ότι τό Δ.Σ. πρέπει νά ὑποδείξει εἰς τούς συναδέλφους, νά μὴ λαμβάνουν μέρος εἰς διαγωνισμούς ἐφ' ὅσον εἶναι κάτοχοι τοῦ

Πτυχίου. Αυτό είναι όρθον, αλλά θα ήθελα όμως πράγμα που έχω πει και εις τό παρελθόν να ξέρουμε και λιγάκι ιστορία της Ένώσεως, μερικών έστω δεκαετηρίδων και όχι από την εποχή που έγινε τό 1924, όπου θα έβλεπε ότι είχαν γίνει τέτοιες επιδιώξεις, χωρίς να φθάση τό Δ.Σ. να άρνηθη, να μήν τις επιτρέπει, που δέν έχει δικαίωμα να τό κάνει αυτό τό πράγμα. Τέλος πάντων, να μήν λέμε μόνον λόγια τά όποια βρίσκονται έστερημένα της δυνατότητας πραγματοποιήσεως, αλλά πρέπει να φροντίσουμε, να μήν ακούγονται αι φωναι εις την αίθουσαν αυτήν ως αι από προηγούμενους όμιλητάς, ότι υπάρχει θέμα αντιμετώπισεως της ανεργείας κλπ.

Κύριοι συνάδελφοι, για να τελειώσω, γιατί δέν νομίζω ότι πρέπει να σάς άπασχολήσω περισσότερο, εκφράζω μίαν άτομικήν μου σκέψη, ίσως έσφαλμένη, να παρακληθη, τουλάχιστον, παρακαλείται από μένα, τό Δ.Σ. εις την προσεχή Γενική Συνέλευση, να έχει ύπ' όψιν του τάς επαγγελίας του και τό τρίπτυχον, επαγγελία, ένεργεια και επιτεύγματα, διότι εις την προσεχή Συνέλευση, άναμφιβόλως άν ζώ θα λάβω τόν λόγο, και θα τόν λάβω τόν λόγο, μέ αυτό και μόνο τό συγκεκριμένο πρόγραμμα.

(Χειροκροτήματα)

κ. Σ. Μπακόλας: Κύριοι συνάδελφοι, άμα ρίξετε μιά ματιά στην αίθουσα θα δήτε ότι τά $\frac{3}{4}$ λείπουν. Αυτό σημαίνει ότι πολύ σωστά έπέλεξε τό Προεδρείο, να θέσει ενδιάμεσα τά Ψηφίσματα, διότι έτσι πιστεύω έγώ και σωστά τά έπραξε, σε μιά γεμάτη αίθουσα άκολουθούνται δημοκρατικώτερα οι διαδικασίες, ενών τά καθίσματα δέν άπαντούν ούτε ναι, ούτε όχι, ούτε μέ άποχές.

Βέβαια μπαινει τό έρώτημα, γιατί έφθασε ή ώρα 4.10 και όμολογώ είμαι έξουθενωμένος και βρισκόμαστε σ' αυτό τό χάλι να είμαστε 50 άνθρωποι έδω. Θα κάνω μιά παρατήρηση κύριοι συνάδελφοι, θα κάνω μιά παρατήρηση όσον άφορέ αυτόν τόν βομβαρδισμόν τών Ψηφισμάτων. Είναι άκατανόητο και συμφωνώ μέ τά όσα είπε ό κ. Δημητρίου, πώς είναι δυνατόν 30 ή 40 Ψηφίσματα να αναλυθούν, να συζητηθούν, να τροποποιηθούν και να ψηφισθούν, μέσα στα περιορισμένα χρονικά όρια, πού διαθέτει μιά Συνέλευση.

Επομένως ή ευθύνη βαρύνει όλους έμάς που δέν επιλέγουμε έγκαιρα τά έπίμαχα εκείνα ψηφίσματα που σε τελευταία άνάλυση είναι τό πιάτο της ήμέρας, παρά μόνον μέσα στα Ψηφίσματα τίξαμε και θέματα πολύ γενικά τά όποια δέν γεννήθηκαν σήμερα, αλλά προϋπήρχαν από καιρούς. Πάνω σ' αυτό τό σημείο λοιπόν κύριοι συνάδελφοι, θέλω να κάνω μιά πρόταση, ή όποια βέβαια τό Καταστατικό δέν τό προβλέπει.

"Όσοι συνάδελφοι, ή όσοι θα έχουν Ψηφίσματα στό μέλλον πριν από μιά Γενική Συνέλευση, - κάνω την πρότασιν - να τά θέτουν ύπ' όψιν του Δ.Σ. δυό ή τρείς ή πέντε μέρες νωρίτερα. Νά γίνονται οι σχετικές συζητήσεις, και ή έπεξεργασία τους, και παράλληλα να γίνονται και οι επιλογές μέ την συνεργασία εκείνων που τά κάνουν. Π.χ. σήμερα ποιά είναι τά έπίμαχα θέματα που έχουμε στον Κλάδο μας; Η άπεργία τών εργαζομένων. Δεύτερον, ή άπεργία αύριο τών βοηθών και Έπιμελητών τών Πανεπιστημίων.

Είναι έπίμαχα θέματα. Αυτά τά Ψηφίσματα έπρεπε όπωσδήποτε να μπου, για να μήν αναφέρω τό έπίμαχο πρόβλημα τό σημαντικώτερο όλων σάν έθνικό πρόβλημα τό θέμα της Κύπρου που πολύ σωστά τό Δ.Σ. τό έβαλε πρώτο και τό Προεδρείο τό πρόταξε άπ' όλα τά Ψηφίσματα. Δέν θα μπορέσουμε σε καμμία περίπτωση, να κάνουμε παραγωγική συζήτηση και παραγωγική δουλειά όταν φθάνουμε σ' αυτό τό σημείο να συζητάμε μπροστά σε άδια καθίσματα.

Τό Δ.Σ. μέ τόν Άπολογισμό έθιξε όλα τά προβλήματα και άγκάλιασε όλα τά προβλήματα που άπασχολούν τόν Κλάδο. Πώς

άντιμετώπισε πολλά από αυτά, πώς σκέφτεται να τά αντιμετώπιση. Έκείνο όμως που μου έκανε κατάπληξη ή μάλλον εντύπωση, για να μήν χρησιμοποιήσω και βαρεία εκφρασιν, είναι ότι άκούστηκε κριτική, εις βάρος του Συμβουλίου για τό ότι έγραψε αυτά τά πράγματα έδω, έλέχθησαν πολυποικίλλα πρόγραμμα, άνάλυσεις καταστάσεων και δέν συμμαζεύεται, αλλά δέν άκουσα καμμία πρακτική πρόταση.

Πού βρίσκεται ή δυσκολία μας, και δέν προχωρούμε, περισσότερο, άπ' ότι προχωρούμε σήμερα μπροστά. Μιλάμε για μαζικοποίηση του Κλάδου για κινητοποίηση του Κλάδου, που νομίζω πώς σε ένα μεγάλο βαθμό έχει επιτευχθεί σε σύγκριση μέ τά προηγούμενα χρόνια, αλλά κανέναν από εκείνους που κατηγορήσαν στο ότι δέν έγιναν οι σωστές ένεργειες για την μαζικοποίηση ή την κινητοποίηση του κλάδου, δέν έκανε πρακτικές προτάσεις, πώς θα ξεπεράσουμε τις δυσκολίες, ή και να τις έντοπίσουμε τις δυσκολίες.

Περιορίστηκαν σε γενικότητες. Αυτές οι γενικότητες δέν βοηθάνε τόν Κλάδο, ούτε προωθούν τά προβλήματα, ούτε σπρώχνουν τόν Κλάδο μπροστά κύριοι συνάδελφοι. Νομίζω ότι μέ τόν Άπολογισμό που μάς έστειλε τό Δ.Σ. παρέχεται ή εύκαιρία σε όλους μας και να προβληματισθούμε, αλλά και παράλληλα, να συμμετάσχουμε στις Έπιτροπές που έχει ήδη σε λειτουργία τό Δ.Σ. ή και που πρόκειται να δημιουργήση ούτως ώστε εκεί να πούμε τόν προβληματισμό μας και να κάνουμε τις προτάσεις μας.

Στό Δ.Σ. μ' αυτήν την δραστηριότητα άνήκει νομίζω ένα ευγε γι' αυτά που έκανε και πιστεύω ότι όλοι θα ξέρετε ότι τά μέλη του Δ.Σ. έχουν τις δουλειές τους, εργάζονται, δέν πληρώνονται, δέν είναι μισθωτοί, για όσους δέν γνωρίζουν, τουλάχιστον έγώ έχω μία έμπειρία, εάν στεκότανε πιά κοντά στο Δ.Σ. θα καταλαβαίναμε ποιά είναι ή προσφορά του, ποιές είναι οι θυσίες του, ποιά είναι ή άγάπη του και οι άγώνες του για τόν Κλάδο.

(Χειροκροτήματα)

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

κ. Παπακώστας: Ένα λεπτό θα σάς άπασχολήσω μόνον μέ μιά πρόταση προς τό Δ.Σ. μιά και είναι ή Ένωση Έλλήνων Χημικών και διοργανώτρια του 4ου Διεθνούς Συνεδρίου Έπιστήμης και Τεχνολογίας τών Οργανικών χρωμάτων. Μαζί μέ τούς άλλους σκοπούς που λέει του Συνεδρίου που είναι να φέρη σε έπαφή Έπιστήμονες, εργαζόμενους σε Άνώτατο εκπαιδευτικά και έπιστημονικά Ίδρύματα κλπ. για ανταλλαγή άπόψεων και πληροφοριών, από την Έπιστήμη και την Τεχνολογία τών χρωμάτων, βερνικίων και μελανών όπως και από πλευράς πρώτων ύλων συνθέσεως τρόπου παραγωγής του έθνικο έλέγχου, όσον και από πλευράς τρόπου έφαρμογής και συμπεριφοράς τους, πάνω στην έπιχρισμένη έπιφάνεια, να προσθέση ότι θα γίνη τουλάχιστον και ανταλλαγή άπόψεων, πάνω στην έπίδραση τών χρωμάτων, βερνικίων μελανών, στην υγεία τών εργαζομένων, στην προστασία τους, τά μέτρα που εφαρμόζονται διεθνώς και στην έπίδραση που έχουν όλα αυτά τά συστατικά μέσα στα ύλικά που χρησιμοποιούμε.

Μπορεί να είναι και παράλειψις τό ότι δέν είναι γραμμένο έδω πέρα.

κ. Πρόεδρος: Θα ήθελα να προτείνω στην Γενική Συνέλευση, προτού να άνέβη να μιλήση ή Πρόεδρος, για να κλείση ή Γενική Συνέλευση, ή κάποιος εκπρόσωπος από τό Δ.Σ. να γίνουν άποδεκτά από την Γενική Συνέλευση τά πεπραγμένα, και να πάρουμε μιά άπόφαση τελική, άν άποδέχεται ή Γενική Συνέλευσις τό 7 θέμα, δηλαδή «την άποχή του χάρτη προστασίας τών εργαζομένων στο χώρο της δουλειάς».

Εν μέλος: Όμιλεϊ μακράν του μικροφώνου μη ακουόμενον.

κ. Πρόεδρος: Έγώ ζητώ από την Γενική Συνέλευση, να εγκρίνη ή όχι τα πεπραγμένα του Δ.Σ. και έν συνεχεία να ψηφισή ή όχι την τοποθέτησή μας, στο θέμα 7, πού είναι θέμα διαδικασίας.

Εν μέλος: Όμιλεϊ μακράν του μικροφώνου μη ακουόμενον.

κ. Πρόεδρος: Η Γενική Συνέλευση, δέν παύει αυτήν την στιγμή να είναι Γενική Συνέλευση. Τό εάν είναι λίγοι ή όχι οι συνάδελφοι, αυτό είναι εύθύνη των συναδέλφων, δέν είναι εύθύνη των παρευρισκομένων. Είναι εύθύνη αυτών πού έφυγαν. Συνεπώς προχωρούμε στην έγκριση των πεπραγμένων από την Γενική Συνέλευση. Έγκρίνονται τά πεπραγμένα της Γενικής Συνελεύσεως;

Ακολουθεί ψηφοφορία δι' ανατάσεως της χειρός.

κ. Πρόεδρος: Έγκρίνονται τά πεπραγμένα του Δ.Σ. κατά πλειοψηφίαν.

Εν μέλος: Όμιλεϊ μακράν του μικροφώνου.

κ. Πρόεδρος: Σας παρακαλώ έγινε ψηφοφορία, δέν μπορείτε να μάς ταλαιπωρήτε.

Γιά τό θέμα 7 τώρα, γιά την άποδοχή ή όχι του χάρτη προστασίας εργαζομένων στον χώρο δουλειάς, όπως έχει τεθεί άκριβώς σαν θέμα. Είναι δεκτό από την Συνέλευση ναι ή όχι; Τίθεται σε ψηφοφορία.

Ακολουθεί ψηφοφορία δι' ανατάσεως της χειρός

κ. Πρόεδρος: Δεκτό. Τώρα τον λόγο έχει ή Πρόεδρος του Δ.Σ. γιά να κλειση ή Γενική Συνέλευσις.

κα. Είρ. Δήλωση: Άγαπητοί συνάδελφοι,

Άκούστηκαν διαμαρτυρίες γιαντί είναι άδεια ή αίθουσα, θέλω να υπενθυμίσω ότι και σε παλαιότερες Συνελεύσεις ήταν ανάλογη ή κατάσταση γιαντί οι συνάδελφοι άποχωρούν μετά από τις πολλές ώρες. Άλλά όλα τά σχετικά με τη Συνέλευση θά τά διαβάσουν με ενδιαφέρον στα Χημικά Χρονικά. Μιά ιδιομορφία της σημερινής Συνέλευσης είναι τά πολλά Ψηφίσματα και σ' αυτό θά ήθελα να σταθώ λίγο. Δέν θά έπρεπε να υπάρχουν διαμαρτυρίες γι' αυτό τουλάχιστον έμένα μάλλον με ίκανοποίησαν γιαντί φαίνεται ότι έχουν γραφή με προσοχή, και εκφράζουν τις άπόψεις διαφόρων ομάδων ή άτομων με λίγα λόγια κάτι τό πολύ σημαντικό. Έλπίζω ότι στό μέλλον αυτό θά κάνει την Συνέλευσή μας, να είναι πιό σύντομη. Προκειμένου δηλαδή να έχουμε μεγάλες εισηγήσεις είναι καλύτερα να έχουμε ένα Ψήφισμα.

Τώρα από μέρους του Δ.Σ. ήθελα να σας βεβαιώσω ότι οι προτάσεις σας και οι προβληματισμοί σας πού άκούστηκαν σήμερα θά ληφθούν σοβαρά ύπ' όψη. Έξ άλλου αυτός είναι και ό σκοπός μας ως Δ.Σ.

Άναμφίβολα τό Δ.Σ. γνωρίζει πολύ καλά, ότι είναι τό εκτελεστικό όργανο της Γενικής Συνέλευσης. Με αυτό τό πνεύμα έχει αντιμετώπισει και θά συνεχίσει να αντιμετωπίζει τά διάφορα προβλήματα γενικού ενδιαφέροντος.

Δηλαδή τό Δ.Σ. προσπαθεί να άποδειχθεί ίκανό γιά την αντιμετώπιση των προβλημάτων όλων των χημικών. Ό ιδρυτικός

νόμος τό προβλέπει καθαρά τό χρέος αυτό του Δ.Σ. και είναι μία παράκληση από μέρους μας, αυτό τό πράγμα να τό κατανοήσουμε όλοι οι συνάδελφοι.

Είναι μερικοί συνάδελφοι πού έχουν αντίρρήσεις, αλλά νομίζω μικρές αντίρρήσεις.

Έμεις στό Δ.Σ. δέν πρέπει να βλέπουμε τά προβλήματα μονομερώς. Είμαστε ύποχρεωμένοι από τό Καταστατικό, αλλά και συγχρόνως από τις άρχές της Άνανεωτικής κίνησης, να βλέπουμε όλα τά προβλήματα σφαιρικά.

Αυτό παρουσιάζει άρκετές, όπως καταλαβαίνετε, δυσκολίες στό Δ.Σ.. Δηλαδή στό Δ.Σ. γίνεται προβληματισμός πάνω σ' αυτό πολλές φορές. Δέν είναι ζήτημα αντιθέσεων σε άπόψεις, άνάμεσα στα μέλη δέν είναι ζήτημα διαφωνιών πού μάς κάνουν να προβληματιζόμαστε στό Δ.Σ. Άπλούστατα προσπαθούμε σαν Δ.Σ. να μελετήσουμε κάθε θέμα σφαιρικά βαθύτερα και αυτό, κάνει μία μεγάλη διαφορά από τό να εξετάσει ένα θέμα από μία κατεύθυνση. Και αυτό σχετίζεται με τις υπεύθυνες αποφάσεις πού θά πάρουμε στό Δ.Σ. γιά παραπέρα ενέργειες. Άγαπητοί συνάδελφοι πρέπει να σας πώ πως τά θέματα πού έρχονται γιά συζήτηση είναι πάρα πολλά και σοβαρά. Μπορούμε να σας βεβαιώσουμε πως μέχρι σήμερα κατορθώσαμε να αντιμετώπισουμε τά προβλήματα της ΕΕΧ σωστά άν όχι έπιτυχημένα όλα.

Βέβαια, όσα άκούσαμε εδώ είναι ευπρόσδεκτα. Άλλά χωρίς άμφιβολία, ή αντιμετώπισή τους από τό Δ.Σ. σαν πράξη είναι πολύπλευρο θέμα. Π.χ. γιά τό περιβάλλον, έμεις σαν Δ.Σ. γνωρίζουμε περισσότερα λεπτά σημεία. Γνωρίζουμε ότι τό θέμα αυτό όπως έχει θιχθεί στη χώρα μας δέν καλύπτει με σοβαρότητα την κατάσταση. Είναι ακόμα σοβαρότερο και πραγματικά χρειάζεται να μελετηθεί βαθύτερα. Έκείνο πού μάς προβληματίζει στό Δ.Σ. είναι ότι πρέπει να κάνουμε τις σωστές ενέργειες.

Ειπώθηκε από μερικούς συναδέλφους, ότι πραγματικά, βλέπουμε τά θέματα αλλά δέν τά προωθούμε. Νομίζω ότι ή άπάντηση φαίνεται από τά άποτελέσματα. Όποιαδήποτε καλοκαρδη κριτική την δεχόμαστε και θά την λάβουμε ύπ' όψιν. Άσφαλώς δεχόμαστε πως έχουμε αδυναμίες, πως έχουμε κάνει λάθη τακτικά αλλά τελικά όποσδήποτε έχουμε προωθήσει σημαντικά τά προβλήματα μας. Σήμερα ως μη ξεχνάμε ότι βρισκόμαστε σε μία κρίσιμη εποχή γιά τό επάγγελμά μας. Και πρέπει να προστεθούν μόνον στό επάγγελμά μας, αλλά σε όλο τον χώρο των εργαζομένων.

Δηλαδή τά προβλήματα πού αντιμετωπίζει τό Δ.Σ. είναι κρίσιμα. Άν μάλιστα τοποθετήσουμε τους προβληματισμούς μας, όπως και πρέπει να κάνουμε μέσα στό εθνικό πλαίσιο, στις ανάγκες γιά εθνικές αναπτυξιακές δραστηριότητες καταλαβαίνετε πόσο μεγάλη εύθύνη πρέπει να έχουμε στό Δ.Σ. γιά να άνταπεξέλη ή ΕΕΧ αυτές τις δύσκολες στιγμές. Όμως αυτός είναι ό μόνος δρόμος και τον ακολουθούμε γιά τό συμφέρον του κλάδου μας.

Σήμερα έχουμε να γιορτάσουμε πολλά γεγονότα καλής συνεργασίας. Αυτά έχουνε ιδιαίτερη σημασία. Πρώτον τό ΕΔΠ παμψηφεί άποφάσισε την άπεργία. Ξέρετε τί σημασία έχει αυτό; Ήταν δυνατόν να φαντασθή κανείς αυτήν την έπιτυχία της συσπειρώσης των συναδέλφων γύρω από τά καυτά τους θέματα παμψηφεί τά παλιά χρόνια; Όυτε μπορούσαμε να τό σκεφθούμε αυτό. Έχουμε μετά στους δημοσίους Χημικούς ύπαλλήλους. Μπορούσε να τό φανταστεί κανείς παλαιότερα, πως οι Δημόσιοι Χημικοί ύπάλληλοι θά αντιμετώπιζαν τά θέματά τους, με αυτόν τον τρόπο της συνεργασίας με όλους τους τεχνικούς των άλλων κλάδων;

Όλοιόν όλα αυτά σήμερα είναι πραγματικότητας και έχουν προωθηθεί και θά πρέπει να τά θεωρήσουμε σαν μεγάλη κατάκτηση του Κλάδου μας. Η «Παρασκευή» είναι ένα άλλο παράδειγμα και είναι βέβαια άπόκτημα στην ΕΕΧ. Δέν έχει πάρει την τελική της μορφή ή συζήτηση των συναδέλφων αυτή.

Ασφαλώς μπορεί να γίνει πιά μεθοδική και προωθήσει από τόν κλάδο μας περισσότερα άλλα προβλήματα πιά θετικά. Είναι ένας πυρήνας, για τόν όποιο όπως είπε ο Γεν. Γραμματέας πρέπει να χαιρόμαστε και να είμαστε υπερήφανοι.

Βέβαια υπάρχουν θέματα πού αντιμετωπίζονται υποχρεωτικά από τό Δ.Σ. Παρά τήν καλή μας διάθεση να δεχθούμε ότι θά μπορούσαμε να τά αποφύγουμε, δέν είναι δυνατόν. Πρώτα - πρώτα αυτό τό ενοχλητικό για πολλούς ότι ή ΕΕΧ είναι σύμβουλος του κράτους. Άγαπητοί συνάδελφοι, είμαστε υποχρεωμένοι να είμαστε Σύμβουλοι του κράτους και από τό Καταστατικό μας. Δέν είναι δυνατόν να άρνηθούμε τή θέση μας αυτή γιατί θά ήταν μόνο μιά άρνηση, θά ήταν λάθος μας.

Ή γνώμη μας από χρόνια στην ΕΕΧ είναι ότι οφείλουμε αντίθετα, όπως πολύ σωστά είπε ο κ. Αργυρίου, να πούμε τις συμβουλές μας. Άν τις δεχθούμε καλώς και αυτό είναι σημαντικό για τά θέματα τής ειδικότητάς μας θά αποκαλυφθεί ή μορφή τής κακής, διακυβέρνησης μέσα στις κρατικές υπηρεσίες.

Ένα άλλο σοβαρό ζήτημα, πού θά ήθελα να ξεκαθαρίσω είναι ότι στο Δ.Σ. παραδεχόμαστε όλες τις άρχές τής Άνανεωτικής κίνησης άφου είμαστε τό Δ.Σ. τής άνανεωτικής κίνησης και άς μας έπαιραπει να τό εκφράσουμε αυτό γενικότερα, είμαστε τό Δ.Σ. τών συναδέλφων τής προοδευτικής παράταξης Έπιστημόνων, Καλλιτεχνών και όλων τών άλλων

Τώρα αυτά πού είναι γραμμένα στη διακήρυξη σάν άρχές τής ΠΕΕΧ κανείς δέν τά άρνεϊται. Άλλά είναι αυτό άρκετό;

Είναι φανερό ότι όχι. Γιατί δέν είναι άρκετό να δέχεσαι άρχές μόνο γιατί έτσι οι άρχές αυτές είναι στείρες.

Σάν έπιστήμονες πρέπει να αναλάβουμε περισσότερες αυθύυνες άπέναντι στο λαό. Έμεις σάν εργαζόμενοι έπιστήμονες πρέπει να αναπτύξουμε δράση για να προστατέψουμε τά συμφέροντα του λαού, τήν υγεία του λαού και ένα σωρό άλλα προβλήματα πού δέν αντιμετωπίζουμε σήμερα. Αυτή είναι δημιουργική θέση.

Ή έπιστημονικότητά μας, μάς αναγκάζει να μην σταθούμε σ' αυτούς μόνον τους στόχους τής διακήρυξης, αλλά να προχωρήσουμε παραπέρα και να πούμε καθαρά τή γνώμη μας π.χ. για τό περιβάλλον, να πούμε καθαρά τή γνώμη μας, π.χ. για τις νομοθεσίες, για τις προδιαγραφές. Όλα αυτά είναι πάρα πολύ δύσκολη δουλειά.

Ένα άλλο θέμα πού ειπώθηκε από μιά συνάδελφο αναφέρεται στις συνεργασίες. Στην Ένωση Έλλήνων Χημικών είναι καθιερωμένο, ν' άπλώνουμε τό χέρι, συναδελφικά σε όλους τους συνάδελφους αλλά και σε όλους τους άλλους Έπιστήμονες. Ποτέ στην ιστορία τής ΕΕΧ δέν αντιμετωπίστηκε ένα θέμα με τό στενό επαγγελματικό πνεύμα πού ίσως έχουν οι άλλοι. Αυτό πρέπει να πιστεύουμε. Χωρίς άμφιβολία τό ίδιο έγινε και με τους γιατρούς, με τους Χημικούς Μηχανικούς. Όμως και μεις πιστεύουμε ότι πρέπει να ξαναγίνουν νέες προσπάθειες και θά ξαναγίνουν πολύ γρήγορα.

Θά μπορούσα ν' αναφερθώ και σε άλλα θέματα αλλά νομίζω δέν υπάρχει διαφωνία σοβαρή.

Τώρα αγαπητοί συνάδελφοι για τή δημαγωγία. Δέν τή δεχόμαστε αυτή τήν έκφραση γιατί δέν κάνουμε δημαγωγία και θά παρακαλούσα τους συνάδελφους πού τό γράψανε να τό άποσύρουν. Ή δημαγωγία είναι πολύ εύκολη. Άντίθετα στο Δ.Σ. πασχίζουμε να μελετήσουμε και να παρουσιάζουμε τά θέματα από τή βάση τους. Με τόν τρόπο αυτό, τ' άποτελέσματα δέν φαίνονται, γρήγορα, αλλά γνωρίζουμε από τήν έμπειρία μας στην Ένωση, ότι τά άποτελέσματα αυτά είναι και τά πιά θετικά. Έτσι αναγγέλλονται, τά άποτελέσματα όπως άκριβώς είναι αυτά χωρίς καμμία πρόθεση να παρουσιασθούν δημαγωγικά.

Επίσης δέν είναι δυνατόν να δεχθούμε στο Δ.Σ. ότι χρησιμοποιούμε έγγραφο ή τό περιοδικό, ή οτιδήποτε άλλο, για λόγους

άλλους εκτός από εκείνους πού άποσκοπούν να περιγράψουν τήν πραγματικότητα. Αυτή ασφαλώς δέν είναι μιά καλόπιστη κριτική. Σ' αυτά τά σημεία υπάρχει μόνο διαφωνία με τήν ΠΕΕ.

Τώρα σχετικά με τό Καταστατικό. Ή ΕΕΧ είναι Νομικόν Πρόσωπον Δημοσίου Δικαίου. Ή ιδρυτικός Νόμος από τό 1934 έτσι έγινε. Δέν είναι δυνατόν να πούμε ότι εύκολα θά αλλάξουμε τό Καταστατικό. Αυτό τό γνωρίζει ή συνάδελφος Πιτσάικα. Είναι πολλοί συνάδελφοι πού θέλουν τήν μορφή του Τεχνικού Έπιμελητηρίου, είναι άλλοι πού θέλουν να έχει άλλη μορφή. Όλα αυτά είναι διάφορα και κάνουν τό ζήτημα του νέου Καταστατικού δύσκολο όπως τό έχουμε και άλλες φορές πει.

Ο προβληματισμός όμως είναι και έποικοδομητικός για να δοϋμε πώς πραγματικά θά ξεπεράσουμε τις δυσκολίες. Γι' αυτό τόν λόγο ο συνάδελφος Άλικαριδής πού έχει αναλάβει ως άρμόδιος από τό Δ.Σ. τό πρόβλημα του Καταστατικού προβληματίζεται σοβαρά. Είναι εύκολο να έτοιμάσει ένα Καταστατικό, δύο, ή τρία. Άλλά ποιά διαδικασία θά ακολουθήσουμε για να καταλήξουμε κάπου; Πρώτα - πρώτα πρέπει να έχουμε έναν ύπουργό να τό αναλάβει. Αυτό όμως μάς βάζει σε σκέψεις. Όταν θυμηθούμε π.χ. τί έγινε στο Σύλλογο τών Δικηγόρων.

Αυτά δέν λέγονται για δικαιολογίες αλλά για να βεβαιωθεί άκόμα μιά φορά πόσο δύσκολο είναι τό θέμα. Άλλά βέβαια και πρέπει να προωθηθεί. Τελειώνοντας θά ήθελα να σας ύπενθυμίσω ότι τό Δ.Σ. συνεδριάζει πάντοτε άνοιχτά, ώστε θά μπορούσατε, έχοντας κάποια έπαφή μαζί μας να πληροφορηθείτε και λεπτομέρειες πάνω στην εξέλιξη διαφόρων θεμάτων. Πιστεύουμε πώς στην ΕΕΧ έχουμε πετύχει μαζικότητα, δέν πετύχαμε όμως τή συμμετοχή σας στις συνεδριάσεις του Δ.Σ. Είναι καιρός να πετύχουμε μιά πιά στενή συνεργασία με τό Δ.Σ. στις έπιτροπές για να επεκτείνουμε περισσότερο τις δραστηριότητές μας.

Σχετικά με τόν Χάρτη πού υποβάλλαμε για άποδοχή από τή Συνέλευση, ασφαλώς γνωρίζουμε ότι τό κυρίαρχον Σώμα είναι ή Γενική Συνέλευση. Ποτέ δέν θά φέραμε κάτι, τό όποιο έμεις είχαμε πρώτα έγκρίνει και να έχουμε άπαιτηση από τήν Γενική Συνέλευση να τό έγκρινη και αυτή. Όχι, όπως εισήχθει τό θέμα είναι ένα είδος εισήγηση προς τή Γενική Συνέλευση. Νομίζω ότι έγινε ή πρόπευσα προεργασία, ο χάρτης έχει δημοσιευθεί δυό χρόνια. Περιέχει γενικές άρχές. Ασφαλώς θά περιμέναμε σήμερα τυχόν τροποποιήσεις, ή άπόψεις. Με τήν έγκριση του έλπίζαμε να έχουμε στα χέρια μας μιά βάση για τήν αντιμετώπιση τών ύποθέσεων πού έρχονται στο Δ.Σ.

Εξάλλου μετά από τόν χάρτη με τό ίδιο σκεπτικό θά πρέπει να ακολουθήσουν και άλλες αποφάσεις, τής Συνέλευσης, για να μπορέσουμε να εργασθούμε. Έχουμε νομικά θέματα, έχουμε θέματα προδιαγραφών, έχουμε θέματα αντιμετώπισης τών Ύπουργείων. Προτάσεις πάνω στα θέματα αυτά είναι εύπρόσδεκτες.

Με κανέναν τρόπο δέν πρέπει να ξεχάσουμε ότι είμαστε έπιστήμονες, ότι έχουμε ύποχρέωση, να εφαρμόσουμε και να χρησιμοποιήσουμε τις γνώσεις μας εκεί πού πρέπει, άλλωώς δέν θά είμαστε δημιουργικοί έπιστήμονες, θά είμαστε στείροι και άκριβώς θά όδηγηθούμε στην άπομόνωση.

Τελειώνοντας έπιθυμώ από μέρος του Δ.Σ. να εκφράσουμε τήν ικανοποίησή μας, για τήν καλή σημερινή συνεργασία. Νομίζω ότι σήμερα ή Συνέλευσις, ήταν πάρα πολύ καλή και άνοιγει δρόμους για καλλίτερη. Έκφράζουμε τις θερμές εύχαριστίες στον Πρόεδρο τόν Λάμπρο Μαυρομάτη πού κατόρθωσε και έκανε έποικοδομητική συνέλευση με τόσα ψηφίσματα.

Άκόμα ήθελα να εκφράσω τις εύχαριστίες σε όσους συνάδελφους έρχονται στην Ένωση και βοηθάνε και ιδιαίτερα εύχαριστίες, στο προσωπικό τήν κυρία Κακή, στην κυρία Τιμπογιάννη, στην δίδα Άκριβάκη σε όλους οι όποιοι πραγματικά

προσπαθούν να βγάλουν πέρα όλη αυτήν την πολύπλευρη δουλειά της Ένώσεως που είναι πραγματικά πάρα πολλή. Έλπίζω ή επόμενη συνέλευση, όσο τό μπορούμε, να είναι ακόμη πιο οργανωμένη. Ευχαριστώ.

καί ζητώ συγνώμην εάν έγιναν ώρισμένες ελείψεις, αλλά ελπίζω ότι στα άλλα επόμενα 25 χρόνια της συνδικαλιστικής μου κίνησης να είμαι καλύτερος.

κ. Πρόεδρος: Συνάδελφοι,

Σάν Προεδρείο της Γενικής Συνέλευσης ευχαριστώ τους συναδέλφους που με βοήθησαν στην διεξαγωγή της Συνέλευσης

(Χειροκροτήματα)
Λυνεται ή Συνεδρίαση
ΩΡΑ ΛΗΞΕΩΣ: 17.00

ΣΗΜΕΙΩΣΙΣ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ: Ό διανεμηθείς Οικονομικός Απολογισμός έτους 1977, έχει ούτω:

ΕΣΟΔΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓ.	ΠΡΑΓΜΑΤΟΠ.
Συνδρομές τρεχ. χρήσεως μέσω Εισπράκτορος		537.480
Συνδρομές τρεχ. χρήσεως Λεκαν. Άττικής		78.780
Συνδρομές τρεχ. χρήσεως μέσω Έπαρχιακών Συλλόγων	1.200.000	360.910
Συνδρομές τρεχ. χρήσεως μέσω Έγηρεσίας Γραφείου		315.725
Συνδρομές παρελθουσών χρήσεων μέσω Εισπράκτορος		100.085
Συνδρομές παρελθουσών χρήσεων Λεκαν. Άττικής	1.100.000	723.024
Συνδρομές παρελθουσών χρήσεων μέσω Έπαρχιακών Συλλόγων		1.640
Συνδρομές παρελθουσών χρήσεων μέσω Έγηρεσίας Γραφείου	2.000	184.773
Τοκομερίδια Όμολογιών	80.000	
Κληροδοτήματα καί δωρεαί		
Έκ πωλήσεως περιοδικών διπλής σειράς προερχομένων εκ δωρεών	330.000	395.223
Έκ πωλήσεως τευχών Χ.Χ. Γενικής Έκδόσεως		1.590
Έκ πωλήσεως Ανατύπων Χ.Χ. Γενικής Έκδόσεως		8.530
Έκ δικαιώματος έκδόσεως περιοδικού Χ.Χ. Γενικής Έκδόσεως	300.000	371.985
Έκ πωλήσεως τευχών Χ.Χ. Έπιστημονικής έκδόσεως		
Έκ πωλήσεως Ανατύπων Χ.Χ. Έπιστημονικής έκδόσεως	180.000	78.573
Έκ συνδρομών Χ.Χ. Γενικής Έκδόσεως		67.670
Έκ συνδρομών Χ.Χ. Έπιστημονικής Έκδόσεως		215.731
Έκ δικαιώματος έγγραφής νέων μελών	12.000	11.500
Έπιχορήγησις Έπιστημ. Έρεύνης καί αναπτύξεως	150.000	80.000
Διάφορα Έσοδα	100.000	16.974
Κρατήσεις επί άμοιβών προσωπικού		121.611
Κρατήσεις επί άμοιβών τρίτων		8.251
Έσοδα εκ φωτοτυπιών		31.686
Χαρτόσημον συνδρομών μελών		108.440
Έκ πωλήσεως βιβλίων Η.Υ.		7.368
Έσοδα εκ Σεμιναρίων	100.000	110.482
Έσοδα εκ της έκδόσεως του Μητρώου Χημικών		100.000
ΔΑΠΑΝΕΣ ΑΚΙΝΗΤΟΥ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ		
Διαμόρφωσις έσωτερικού χώρου Γραφείων	100.000	
Άσφάλιστρα	3.000	2.317
Φόροι εισφοραί τέλη	1.000	
ΔΑΠΑΝΕΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΟΣ		
Δαπάνες διαλέξεων καί Σεμιναρίων	200.000	108.363
Δαπάνες δεξιώσεων	30.000	25.949
Δαπάνες Διάφορες (έκδηλώσις υπέρ της Κύπρου)	15.000	12.657
Δαπάνες συμμετοχών εις έπιστημ. Έκδηλώσεις έξωτερικού	10.000	28.831
Δαπάνες συμμετοχών εις έπιστημ. Έκδηλώσεις έσωτερικού		5.228
Δαπάνες συσκέψεων με κλαδικούς Συλλόγους		2.376
Φόρος 8% Έλευθέρων Έπαγγελματιών		6.081
ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΥ Χ.Χ. ΓΕΝ. ΕΚΔΟΣΕΩΣ		
Δαπάνες έκτυπώσεως		9.067
Δαπάνες διορθώσεων		24.000
Δαπάνες διανομής		54.065
Τέλη καί εισφοραί		72.983
Φόρος Κύκλου Έργασιών		8.991
ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΥ Χ.Χ. ΕΠΙΣΤΗΜ. ΕΚΔΟΣΕΩΣ		
Δαπάνες έκτυπώσεως		311.279
Δαπάνες διορθώσεων		54.840
Δαπάνες διανομής	480.000	10.826
Τέλη καί εισφοραί		23.268
Έντυπα		4.562
ΣΥΝΟΛΟ	3.554.000	3.499.675
Πλεόνασμα χρήσεως		538.356
		4.038.031

Μητρώο 'Ανέργων χημικών

Στά πλαίσια της αντιμετώπισης του προβλήματος της ανεργίας που απασχολεί αρκετούς συναδέλφους, στη στήλη αυτή θα δημοσιεύεται κάθε μήνα κατάλογος των ανέργων συναδέλφων και των τυπικών προσόντων που διαθέτουν ώστε να βοηθηθούν να βρουν δουλειά.

Παράλληλα ή ΕΕΧ θα επιδιώξει να σχηματίσει και να έχει στη διάθεσή σας ένημερωμένο μητρώο των βιομηχανιών ή των οργανισμών που ζητούν χημικούς.

Γιά τό σκοπό αυτό καλούνται οι άνεργοι να έγγραφουν στό μητρώο ανέργων χημικών. Παράλληλα καλούνται οι υπεύθυνοι των βιομηχανιών ή οι οργανισμοί που ζητούν χημικούς να απευθύνονται στην ΕΕΧ μέ τή βεβαιότητα ότι μπορούν να διευκολυνθούν στό να βρουν χημικούς μέ τά ειδικά έπισημοτικά προσόντα που τούς ενδιαφέρουν.

1. Π.Α. 1978 'Αγγλικά
2. Π.Α. 1977 'Αγγλικά
3. Π.Π. 1975 'Αγγλικά
4. Π.Α. 1977 'Ιταλικά
6. Π.Α. 1977 'Αγγλικά
7. Ε.Μ.Π. 1977 'Ιταλικά
8. Π.Α. 1971 Χημική όρολογία στό 'Αγγλικά καί Γαλλικά
9. Πολυτεχνείο Darmstadt Ε.Μ.Π. 1977 Γερμανικά - 'Αγγλικά
10. Π.Π. 1975 'Αγγλικά
11. Queen's College of New York 1974 (BA) - Polytechnic Institute of New York (HS) 1977 'Αγγλικά
12. Π.Ο. 1977 'Αγγλικά - Γαλλικά
13. Πανεπιστήμιο Βουκουρεστίου 1948, Ρουμανικά, Γαλλικά, Γερμανικά, μέτρια καί 'Αγγλικά.
14. Πανεπιστήμιο Μπολώνιας 'Ιταλίας 1977 'Αγγλικά, 'Ιταλικά
15. Π.Α. 1975
16. Π.Α. 1976 'Αγγλικά
17. Π.Ο. 'Αγγλικά
18. Π.Μ. 1976. Προϋπηρεσία 6 μήνες σέ χαρτοβιομηχανία καί 6 χρόνια σάν καθηγήτρια στό Δημόσιο 'Αγγλικά.
19. Π.Α. 1977
20. Π.Π. 1976 'Αγγλικά
21. Π.Α. 1977 'Αγγλικά
22. Π.Θ. 1973 'Αγγλικά
23. Π.Α. 1956 Προϋπηρεσία στην Resinous Chemicals N.X. W. Australia 'Αγγλικά.
24. Π.Ο. 1968 Προϋπηρεσία 6 χρόνια χημικός παραγωγής Γαλλικά.
25. Π.Ο. 1975 Προϋπηρεσία "Ελληνική Βιομηχανία Σακχάρως 'Ιταλικά, 'Αγγλικά.
26. Π.Ο. 1976 'Αγγλικά Γερμανικά
27. Π.Α. 1978 'Αγγλικά
28. Π.Α. 1974
29. Π.Α. 1974 'Αγγλικά
30. Π.Α. 1977 'Αγγλικά
31. Π.Α. 1975, 'Αγγλικά, Προϋπηρεσία 2 χρόνια υπεύθυνος σέ φαρμακοβιομηχανία (παραγωγή)
32. Π.Θ. 1978 'Αγγλικά
33. Π.Α. 1977, Προϋπηρεσία 3 μήνες σάν βοηθός χημικός στην Dixon 'Αγγλικά.
34. Π.Υ. 1974, 'Αγγλικά 'Ιταλικά. Προϋπηρεσία 3 χρόνια σέ χρώματα.
35. Π.Π. 1977 'Αγγλικά, Γαλλικά
36. Π.Π. 1975, 'Αγγλικά, Προϋπηρεσία 6 μήνες σάν έρευνητής στό Παν. Πατρών (Γεωλογία) 4 μήνες σέ έργοστάσιο βαφών.
37. Π.Α. 1976, 'Αγγλικά, Προϋπηρεσία 10 μήνες στό Χημείο 'Αεροπορίας.
38. Π.Α. 1970, 'Αγγλικά 4 χρόνια στην Φαρμακοβιομηχανία ΜΙΝΕΡΒΑ
39. Π.Α. 1975 'Αγγλικά Προϋπηρεσία 20 μήνες στό Χημείο Στρατού, 4 χρόνια σέ όπτικό.
40. Π. Αυστρίας 1974 Π.Α. 1977, Γερμανικά 'Αγγλικά-Σουηδικά, Προϋπηρεσία 1 1/2 χρόνο σέ νοσοκομείο της Αυστρίας, 1/2 χρόνο σέ βιομηχανία χημικών ύλων της Αυστρίας καί 1/2 χρόνο σέ νοσοκομείο της Πάτρας.
41. Π. 'Αλεξάνδρειας 1976, Π.Α. 1978 - 12 μήνες μεταπτυχιακές στό Imperial College του Λονδίνου - 'Αγγλικά - Γαλλικά - 'Αραβικά.
42. Π.Θ. 1970 (Π.Κ. 718) Ε.Μ.Π. 1975 - Προϋπηρεσία 4 χρόνια - 'Αγγλικά - Γερμανικά
43. Π.Θ. 1975 - Προϋπηρεσία 3 χρόνια - Αιθιοπικά - 'Αγγλικά, Γαλλικά, 'Ιταλικά.
44. Ε.Μ.Π. 1973 - Προϋπηρεσία στό πλαστικά - 'Αγγλικά
45. Π.Π. 1976, 'Αγγλικά
46. Π.Π. 1978 'Αγγλικά
47. Π.Θ. 1978 Γαλλικά - 'Αγγλικά
48. Π.Π. 1975, Master, 'Αγγλικά
49. Π.Α. 1975, Προϋπηρεσία 1 1/2 χρόνο σέ λιπάσματα 7 μήνες σέ χημική αντιπροσωπεία καί 2 μήνες σέ έργοστάσιο χρωμάτων - 'Αγγλικά.
50. Π.Α. 1975, Προϋπηρεσία 1 1/2 χρόνο στό Χημείο Στρατού, 'Αγγλικά
51. Π.Α. 1978, 'Αγγλικά
52. Π.Θ. 1978, 'Αγγλικά
53. Π.Α. 1978, 'Αγγλικά
54. Π.Α. 1978, 'Ιταλικά
55. Π.Α. 1976, 'Αγγλικά, Γαλλικά, 'Αραβικά
56. Π.Α. 1978, Master στό Drexel University Philadelphia, Προϋπηρεσία 6 1/2 χρόνια βοηθός καθηγητή στό παραπάνω πανεπιστήμιο, 'Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά.
57. Π.Α. 1978, Προϋπηρεσία 6 μήνες στην Χρωπεί και 'Αστερίς κονσερβοποιία, 'Αγγλικά, 'Ιταλικά.



ε κδοτική
σ ιαφημιστική

Λ. Βουλιαγμένης 49 - Αθήνα - Τηλ. 9235 487-8

V/O TECHMASHEXPOR - MOSCOW

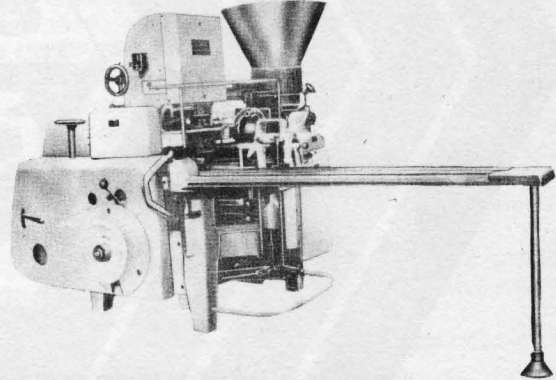
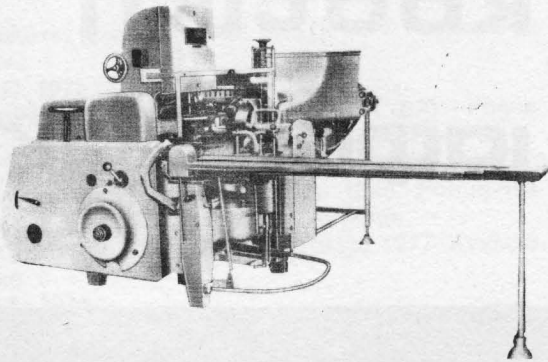
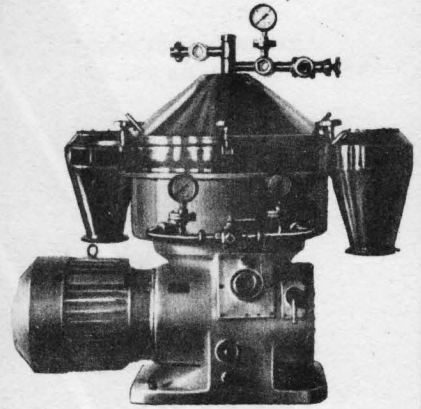
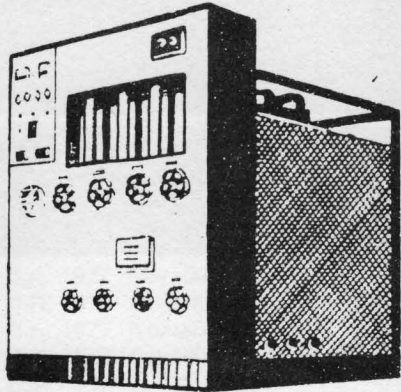
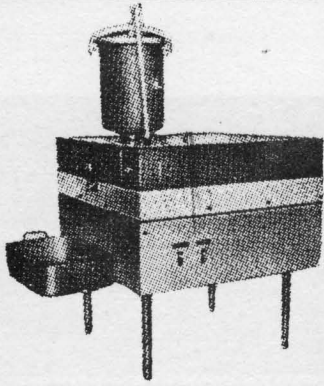
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΝ

ΝΙΚ. Κ. ΚΑΡΑΛΗΣ

ΘΕΣ ΝΙΚΗ Καθολικών 2 τηλ. 537293 510119 830989

TELEX 41 411

ΑΘΗΝΑ Κολοκοτρώνη 61 τηλ. 3224704



ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΑΛΑΚΤΟΣ

Άντλίες, Δεξαμενές, Καθαριστήρες, Κορυφολόγοι, Παστεριωτήρες, Όμοιογενοποιητές Τυροβάρελα, Βουτυροβάρελα, Έμφιαλώσεις, Πακεταρίσματα Βουτύρου-Τυριού-Γάλακτος-ύγρων και στερεών προϊόντων.

ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ

Για γάλα, όξέα, κρασιά, λάδι από 3 τόνους μέχρι 500 τόνους επενδεδυμένες ΕΜΑΓΙΕ!!!

Έχουν μακροχρόνια ζωή κοστίζουν φθηνά

ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ ΝΕΡΟΥ

α) Από άρτεσιανά - από πηγάδια

β) Από τη θάλασσα

9

Έκατό περίπου χρόνια και μερικά έκατομμύρια μπουκάλια

πρίν

μέ τις πρώτες σταγόνες κρασιού από
κλήματα της Νάουσας, γεννιόταν η ποιότητα ΜΠΟΥΤΑΡΗ.

Μαζί της γεννιόταν και η παράδοση ΜΠΟΥΤΑΡΗ.

Η αυστηρή προσήλωση στην παραγωγή, παλαίωση και εμφιάλωση καλού κρασιού.
ΜΠΟΥΤΑΡΗ πρίν έκατό χρόνια. Σήμερα. Ύστερα από έκατό χρόνια.

Πάντα καλό. Κρασί ή ούζο ΜΠΟΥΤΑΡΗ.



μπουταρη

ΟΥΖΟ - ΚΡΑΣΙ ΑΠΟ ΤΟ 1879



METTLER Delta Range

νέα μοντέλα ζυγών ακριβείας τῆς METTLER μὲ MICROPROCESSORS.

- Κερδίστε χρόνο, κόπο καὶ χρῆμα μὲ τὰ νέα μοντέλα ζυγῶν DELTA RANGE PC440 καὶ PC4400 τῆς METTLER INSTRUMENTE A.G.

- Αγοράζοντας μὲ λίγα χρήματα ἓνα νέο μοντέλο, εἶναι σάν νά αγοράζετε δύο ζυγούς, γιατί τὸ κάθε ἓνα ἀπὸ τὰ δύο μοντέλα ἔχει τὴν δυνατότητα νά ἐπεκτείνει αὐτόματα τὴν περιοχὴ ζυγίσεως καὶ νά ἀνεβάζει τὴν ἀναγνωσιμότητα του ἀνάλογα μὲ τὴν θέληση τοῦ χειριστῆ τοῦ ζυγοῦ.

Μὲ τὰ νέα μοντέλα ἀκόμη μπορεῖτε:

1) Νά μετράτε τὸν ἀριθμὸ μικρῶν ζυγιζομένων τεμαχίων.

2) Νά προσδιορίζετε μὲ ἀκρίβεια τὶς μεταβολές τοῦ βάρους ἐπὶ τοῖς ἑκατὸ ἢ σὲ γραμμάρια (π.χ. προσδιορισμὸς ὑγρασίας).

3) Νά προσδιορίζετε μὲ ἀκρίβεια τὴν τάρρα καὶ τὸ καθαρὸ ὀλικὸ βάρος τῶν ζυγιζομένων σωμάτων.

4) Νά βάζετε ἓνα ἀρνητικὸ βάρος ἀναφορᾶς γιὰ ζυγίσεις σειρᾶς μέχρι τὴν ἐνδειξὴ μηδέν.

5) Νά βάζετε σὲ μνήμη ὅλες τὶς ἐπὶ μέρους ζυγίσεις καὶ νά παίρνετε τὸ ἄθροισμα ὅλων τῶν ἐπὶ μέρους ζυγίσεων.



PC4400
Weighing range (total) 0.4000g
Readability 0.1g
Mettler Delta Range 0...400g
Readability 0.01g

PC440
Weighing range (total) 0.400 g
Readability 0.01g
Mettler Delta Range 0.40g
Readability 0.001g

Met
L
L

PC4400 balance with GC301 Application Input Device.
Just plug in the required application key and the PC balance is ready for a new application.

Γιὰ πληροφορίες

ΜΑΡΙΟΣ ΔΑΛΕΖΙΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΣ

Αλωπεκῆς 2 Κολωνάκι Ἀθήνα. Τ.Τ. 139 Τηλ. 728811 καὶ 732263