

ISSN 0366 - 5526
ΓΕΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ

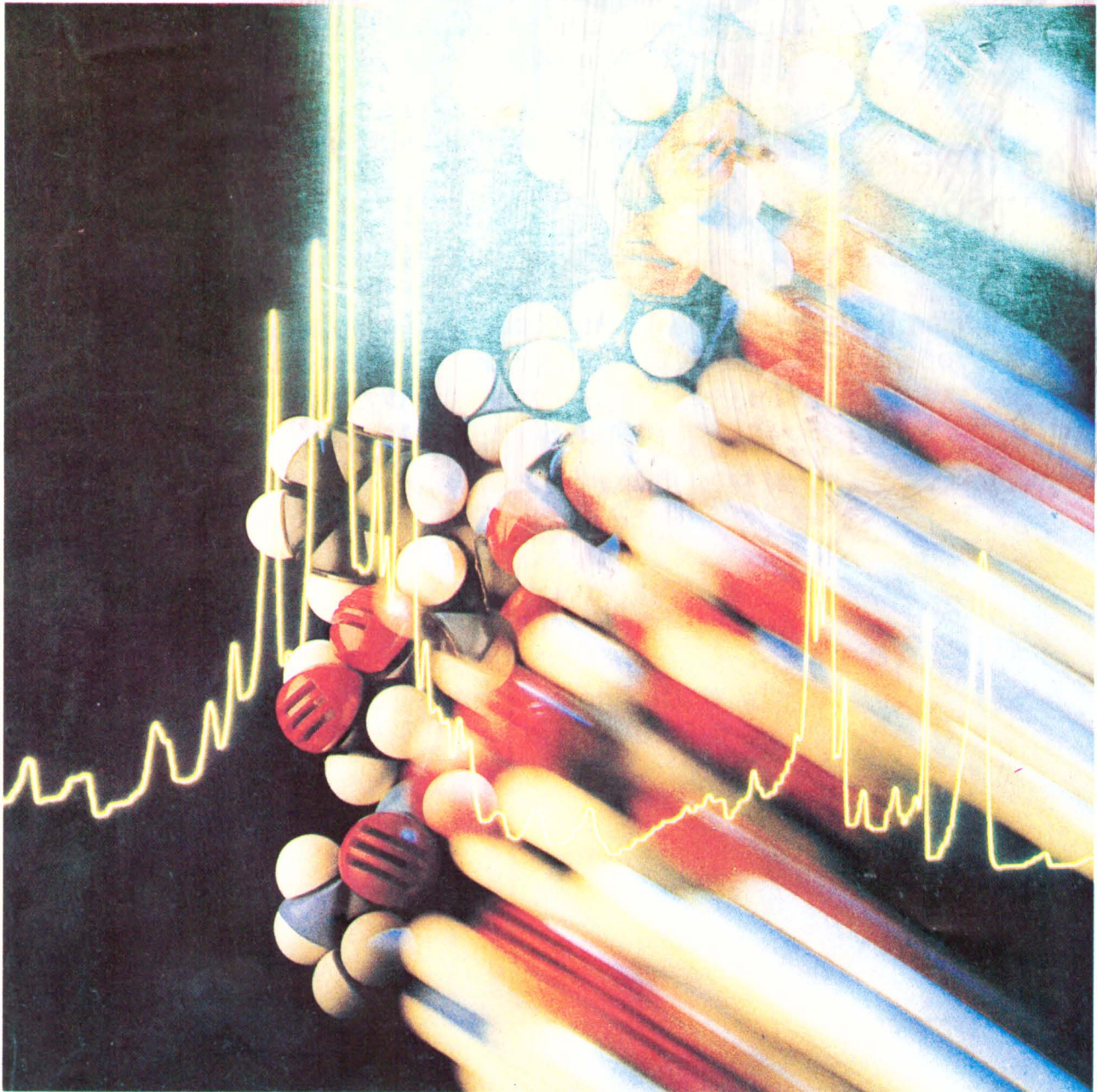
ΤΟΜΟΣ
VOLUME **50**

ΤΕΥΧΟΣ
NUMBER **12**

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 1985
DECEMBER 1985

χημικά χρονικά

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΟΝ ΧΗΜΙΚΩΝ



chimika chronika

GENERAL EDITION

ταχυδρομικό τέλος πληρώθηκε

CCGEAC 50 (12), 295 - 338 (1985)

ΔΥΣΜΕΝΕΙΣ
ΚΑΙΡΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

ΝΕΡΟ

ΟΞΕΑ

ΑΛΚΑΛΙΚΑ
ΔΙΑΛΥΤΕΣ

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ...

ΑΝΤΙΤΡΙΒΙΚΗ - ΟΞΥΜΑΧΗ
Δαπέδων - τοίχων για:

ΜΕ ΟΞΥΜΑΧΑ
ΑΛΚΑΛΙΜΑΧΑ

- Χημικές Βιομηχανίες
- Διύλιστήρια
- Κλωστοϋφαντουργεία
- Ελαιουργεία
- Σαπουνοποιεία
- Μεταλλο-βιομηχανίες

- Πλακάκια
- Εποξειδικές ρητίνες
- Πολυεστερικές »
- Φουρανικές »
- Πολυουρεθανικές »
- Μεμβράνες



- Βιομ. Γάλακτος
- Σφαγεία
- Κονσερβοποιεία
- Βιομηχανίες Χυμών - Φρούτων
- Οινοπνευματοποιείες
- Οινοποιεία
- Ζυθοποιεία
- κ.λ.π.



της
STEULER
ΔΥΤ. ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ

publi-print

ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟΙ ΑΝΤΙΠ/ΠΟΙ

CALNA Ο.Ε.

Ν. ΠΛΑΣΤΗΡΑ 15 Ν. ΨΥΧΙΚΟ 154 51
ΑΘΗΝΑ - ΤΕΛΕΞ 218997 ELKE GR.
ΤΗΛ. 6716877 - 6726278

Δ. ΦΩΤΟΠΟΥΛΟΣ - ΑΛ. ΓΑΛΑΤΗΣ Ο.Ε.

Αναλάβαμε από 1.1.86 την αποκλειστική αντιπροσωπεία του Οίκου

ERICHSEN ΔΥΤ. ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ

Κατασκευαστή Οργάνων και Μηχανημάτων Ποιοτικού Ελέγχου για:
Μέταλλα, Χρώματα, Μελάνια, Βερνίκια, Πλαστικά, Καλλυντικά, Κόλλες,
Χαρτί, Ορυκτά, Κεραμικά, Μονωτικά, Είδη Υγιεινής κ.ά.

Επίσης αντιπροσωπεύουμε Ξένους Οίκους παραγωγής πρώτων υλών και
μηχανημάτων για Χρώματα, Μελάνια, Πλαστικά, Τρόφιμα κλπ.

Διαρκής παρακαταθήκη πρώτων υλών.

Γραφεία: Πανεπιστημίου 56 ΑΘΗΝΑ 106 78 ☎ 36.29.040 & 3625966 TELEX 216938 FOGA
Ταχ. Διεύθυνση: Τ.Θ. 3703 ΑΘΗΝΑ 102 10

ΦΙΛΤΡΑ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ & ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΗΘΗΣΗΣ SARTORIUS ΓΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ & ΠΑΡΑΓΩΓΗ



Όποια και αν είναι η εφαρμογή διήθησης το εργοστάσιο SARTORIUS διαθέτει τα αντίστοιχα φίλτρα & υποδοχείς φίλτρων (για ποσότητες από 0,5 ML - 2000 λίτρα). Μερικές χαρακτηριστικές εφαρμογές:

Μικροβιολογικός έλεγχος: Καταμέτρηση αποικιών σε υγρά / αέρα δοκιμές στειρότητας.

Συγκέντρωση / υπερδιήθηση: Συγκέντρωση ιών / πρωτεϊνών - αποπρωτεϊνοποίηση, συγκέντρωση γοναδοτρόπων ορμονών σε ούρα, συγκέντρωση εγκεφαλονωτιαίου υγρού.

Στείρα διήθηση: Καλλυντικών, φαρμάκων, θερμοευαίσθητων υγρών (π.χ. κολλυρίων), νερού, θρεπτικών υλικών, αίματος, αέρα, διαλυτών.

Για πληροφορίες - βιβλιογραφία απευθυνθήτε:

Γ. Κορδοπάτης, Διοχάρους 8 (Περ. Χίλτον), Αθήνα, Τηλ: 7228665 - 7241355



ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΣΤΟ ΚΥΚΛΩΜΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΩΝ

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΜΕ ΔΙΕΘΝΩΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΜΕΝΗ ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Ο ΟΜΙΛΟΣ ΤΩΝ ΕΤΑΙΡΙΩΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ

■ Ε.Κ.Ο. ΑΒΕΕ

ΕΜΠΟΡΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΕΙΔΩΝ
Κλάδοι :

Πρατηρίων
Βιομηχανίας
Υγραερίου
Λιπαντικών
Θέρμανσης
Ναυτιλίας
Αεροπορίας

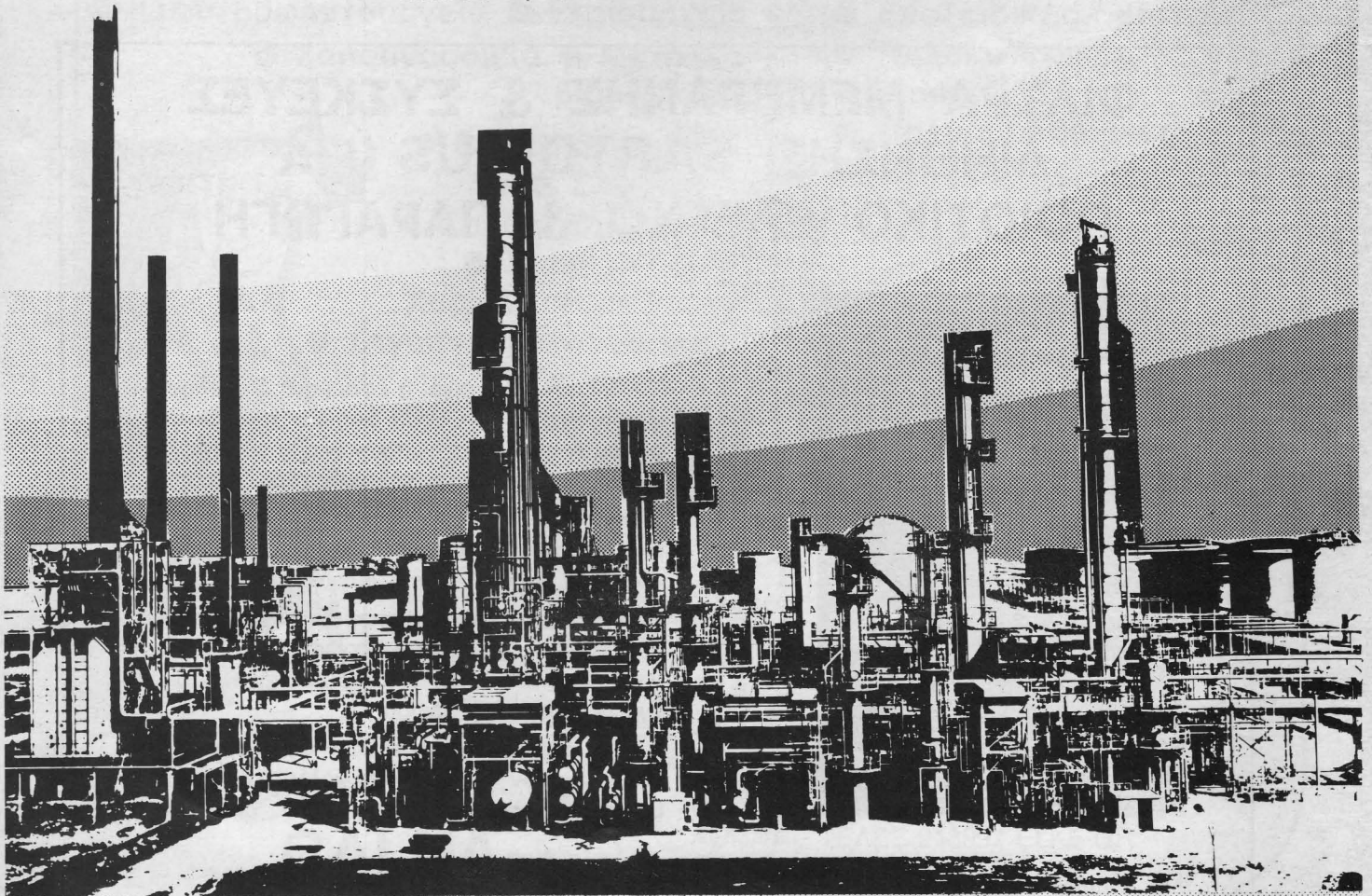
■ Ε.Κ.Ο.-ΧΗΜΙΚΑ Α.Ε.

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑ ΧΗΜΙΚΩΝ
P. V.C.

Αμμωνίας
Βιομηχανικών Διαλυτών
Καυστικής Σόδας
Χλωρίου
Αιθυλενίου
Πολυαιθυλενίου
Πλαστικοποιητών
Υποχλωριώδους Νατρίου
Υδροχλωρικού Οξέος
Προσθέτων Λιπαντικών και Καυσίμων
Συνθετικών Ρητινών και Καουτσούκ

■ Α.Ε. ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΠΑΡΑΓΩΓΗ
Υγραερίων
Βενζινών
Αεροπορικών Καυσίμων
Ντήζελ
Μαζούτ
Ασφάλτου



ΟΜΙΛΟΣ ΕΤΑΙΡΙΩΝ Ε.Κ.Ο.

Κεντρικά Γραφεία: Πύργος Αθηνών - Μεσογείων 2 - Αθήνα - Ταχ. Κωδ. 115 27 - Τηλ.: 7705.401, 7705.311
Βιομηχανικό Συγκρότημα: Διαβατά Θεσσαλονίκης - Ταχ. Κωδ. 541 10 - Τηλ.: (031) 760.412

ΓΕΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 1985

DECEMBER 1985

ΤΟΜΟΣ **50** ΤΕΥΧΟΣ **12**
VOLUME NUMBER

χημικά χρονικά

ΕΠΙΣΗΜΟ ΟΡΓΑΝΟ ΤΗΣ ΕΝΩΣΗΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΣΤΗΛΗ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ 295

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

ΨΗΦΙΣΜΑΤΑ 296

ΣΥΝΕΔΡΙΑ

ΣΥΜΠΟΣΙΑ

ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ 300

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΒΙΒΛΙΟΥ



304

ΘΕΜΑΤΑ

Ο Τύπος για το 10 Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας 298
Ελεύθερη Γνώμη 302
Περσικόπιο 306

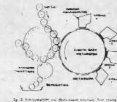


Απόψεις για Βιομηχανική Πολιτική 308

Η ΣΤΗΛΗ ΤΩΝ ΣΥΝΤΑΞΙΟΥΧΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ 305

ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Λιθογράφηση μεταλλικών κουτιών



311

Η ελληνική διατροφή και ο εμπλουτισμός των
αλεύρων ως μέσο βελτίωσής της 317

ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΤΑΚΤΙΚΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗΣ 325

Η Ε.Ε.Χ. και η Σ.Ε. των Χημικών Χρονικών δεν
ευθύνονται για απόψεις που διατυπώνονται στα ενυ-
πόγραφα κείμενα

Διοικούσα Επιτροπή:

Γ. Μαργωμένου - Λεωνιδοπούλου: Διευθ. Σύνταξης
Β. Ανδρουλάκη: Γεν. Γραμματέας
Γ. Διονυσόπουλος
Σ. Καρβούνης
Ρ. Σκούλικα

Συντακτική επιτροπή

Β. Ανδρουλάκη
Ντ. Βακιρτζή
Γ. Διονυσόπουλος
Θ. Κακκανάς
Σ. Καρβούνης
Γ. Μαργωμένου - Λεωνιδοπούλου
Ρ. Σκούλικα

Εκπρόσωποι Δ.Σ. Ε.Ε.Χ.:

Β. Μπούλιας
Ξ. Παπαϊωάννου

Πληροφορίες:

Τζένη Κατσογιάννη
Ντενίς Δημητσίανου
Κάνιγγος 27, ☎ 36.21.524

Ιδιοκτήτης:

ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ
Κάνιγγος 27, ☎ 36.21.524

Εκδότης:

Χρήστος Βερελής
Κάνιγγος 27, ☎ 36.21.524

Διευθ. Σύνταξης:

Γεωργία Μαργωμένου - Λεωνιδοπούλου
Κάνιγγος 27, ☎ 36.21.524

Υπεύθυνος Τυπογραφείου:

Α. Πέτα
Αρδηττού 4, 152 34 Αθήνα ☎ 68.31.946

Συνδρομές:

Βιομηχανία - Οργανισμοί	2.000 δρχ.
Ιδιώτες	1.000 δρχ.
Φοιτητές	100 δρχ.
Τιμή τεύχους	50 δρχ.
Συνδρομή εξωτερικού	28\$U.S.A.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

Περιεχόμενο και Μορφή του Περιοδικού. Αυτά αναδιαμορφώνονται με τις μακροχρόνιες συλλογικές προσπάθειες του φορέα των Ελλήνων Χημικών.

Στα ΧΧ αντικατοπτρίζονται γενικά οι προβληματισμοί του κλάδου, οι σκοποί και οι στόχοι της ΕΕΧ μαζί με την πολιτική της επιδιώξης τους.

Μέσα στα πλαίσια αυτά και με το ίδιο πνεύμα, τα ΧΧ θεωρούν ως κύριο σκοπό τους την ενημέρωση του κλάδου πάνω στα επαγγελματικά θέματα και στις επιτεύξεις της χημικής επιστήμης και της χημικής τεχνολογίας που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για προώθηση λύσεων κοινωνικο-οικονομικών προβλημάτων της χώρας μας.

Ταξινόμηση της Ύλης. Τα ΧΧ δημοσιεύουν άρθρα ή μελέτες, καθώς και κείμενα με μικρή έκταση, όπως ειδήσεις, κριτική και σχόλια πάνω σε θέματα της επιστήμης, της βιομηχανίας, της εκπαίδευσης, κλπ. καθώς και πάνω σε επαγγελματικές, συνδικαλιστικές ή άλλες δραστηριότητες της ΕΕΧ και των κλαδικών ή τοπικών συλλόγων. Στην ίδια κατηγορία υπάγονται επίσης και τα κείμενα ψηφισμάτων, ανακοινώσεων, υπομνημάτων, νόμων, διαταγμάτων, αποφάσεων κλπ. Τα άρθρα και οι μελέτες διακρίνονται σε:

α) Ανασκοπήσεις ή ενημερώσεις πάνω σε θέματα καθαρής και εφαρμοσμένης χημείας και χημικής τεχνολογίας.

β) Άρθρα βιομηχανικού, τεχνικό - οικονομικού και οικονομολογικού ενδιαφέροντος σχετιζόμενα με το έργο και την αποστολή του χημικού στην προσπάθεια της ανάπτυξης της εθνικής οικονομίας και της κοινωνικής προόδου της χώρας.

γ) Έρευνες και μελέτες με αντικείμενο την αξιοποίηση ή την καλύτερη και πιο συμφέρουσα εκμετάλλευση των πλουτοπαραγωγικών πηγών της χώρας.

δ) Άρθρα και έρευνες εκπολιτιστικού περιεχομένου που συνδέονται με το έργο και την κοινωνική αποστολή των χημικών ή των επιστημόνων γενικότερα, ως μελών του κοινωνικού συνόλου.

ε) Άρθρα και έρευνες σχετικές με την εκπαίδευση και την επιμόρφωση των χημικών.

στ) Άρθρα και μελέτες για τα επαγγελματικά θέματα των χημικών, κατά προτίμηση θεμελιωμένες με στατιστικά στοιχεία.

Για την κρίση των ενυπόγραφων άρθρων ή μελετών (ενός ή περισσοτέρων συγγραφέων), σημαντικό ρόλο παίζει ο χαρακτηρισμός (ή η κατάταξη) τους σε μια από τις παρακάτω κατηγορίες:

1. Άρθρα ανασκόπησης. Τα άρθρα αυτά χαρακτηρίζονται ως εμπειριστικά μελέτες βιογραφικής ανασκόπησης (reviews) με πλήρη κάλυψη του θέματος, ενημερωμένα με τα τελευταία βιβλιογραφικά δεδομένα, με τυχόν σύνδεση με άλλους επιστημονικούς κλάδους και με κριτική συνεισφορά απ' τον ή τους συγγραφείς, ώστε να εξασφαλίζεται ο απαιτούμενος βαθμός πρωτοτυπίας.

2. Ειδικά θέματα. Ανασκοπήσεις ή άλλου είδους κείμενα, που αποσκοπούν στο να ενημερώνουν τον αναγνώστη πάνω σε ένα ειδικό θέμα. Αυτά τα άρθρα πρέπει να είναι βιβλιογραφικά ενημερωμένα, αλλά μόνο ως προς το συγκεκριμένο θέμα. Επί πλέον τα πολύ εξειδικευμένα σημεία των άρθρων αυτών με συνοπτική διατύπωση καταχωρούνται με τη μορφή «παρτήματος» στο τέλος της εργασίας και αποτελούν συμπληρωματική προσθήκη.

3. Θεωρητικά μέρη διατριβών. Αυτά είναι τμήματα διατριβών που έχουν εγκριθεί από Ανώτατες Σχολές και κατά τεκμήριο εκπληρώνουν τις προϋποθέσεις ενός άρθρου ανασκόπησης. Ωστόσο, η ειδική προσαρμογή του κειμένου τους, σύμφωνα με τους γενικότερους σκοπούς και το πνεύμα του περιοδικού είναι πολλές φορές απαραίτητη.

4. Διαλέξεις ή περιλήψεις διαλέξεων. Κείμενα κατάλληλα προσαρμοσμένα για το περιοδικό. Η παράθεση βιβλιογρα-

φίας συνιστάται, αλλά δεν είναι απαραίτητη.

5. Μεταφράσεις (πιστές ή ελεύθερες) άρθρων δημοσιευμένων σε άλλα περιοδικά. Για τη δημοσίευσή τους είναι απαραίτητη με τη Σ.Ε. των Χ.Χ.

6. Άλλα κατατοπιστικά άρθρα ή δημοσιογραφικές έρευνες. Χωρίς αξιώσεις πρωτοτυπίας, αλλά με τη βασική προϋπόθεση να πραγματεύονται κάποιο θέμα πραγματικά γενικού ενδιαφέροντος.

Οργάνωση της ύλης. Τα κείμενα των εργασιών που υποβάλλονται στη Σ.Ε για δημοσίευση πρέπει να είναι δακτυλογραφημένα σε διπλό διάστημα και με περιθώρια 3-4 εκ. στο αριστερό και πάνω μέρος της σελίδας και σε τρία αντίτυπα.

Για τα άρθρα και τις μελέτες ακολουθούνται οι παρακάτω προδιαγραφές:

Η πρώτη σελίδα θα περιέχει τον τίτλο της εργασίας που θα πρέπει να είναι συνοπτικός και ενημερωτικός και προηγείται του ονόματος του συγγραφέα. Στο όνομα ή στα ονόματα των συγγραφέων μπορεί να υπάρχουν αστερίσκοι που δείχνουν τις υποσημειώσεις είτε σχετικά με τους τίτλους ή την παρούσα διεύθυνση εργασίας τους κλπ. Ακολουθεί μια ελληνική περίληψη και περιγραφικές λέξεις (λέξεις κλειδιά).

Οι σελίδες της εργασίας θα πρέπει να είναι αριθμημένες. Το όλο κείμενο που αποτελείται από ξεχωριστά κεφάλαια και υποκεφάλαια θα πρέπει να είναι ολοκληρωμένο και καλά τεκμηριωμένο. Το πρώτο κεφάλαιο είναι συνήθως η εισαγωγή που καθορίζει τους λόγους για την παρουσίαση της εργασίας και αναφέρεται συνήθως σε προηγούμενες εργασίες σ' αυτό το θέμα. Σε χωριστή σελίδα ακολουθεί αγγλική περίληψη με αγγλικό τίτλο εργασίας (λέξεις κλειδιά) και το όνομα ή τα ονόματα του ή των συγγραφέων. Η ειδική βιβλιογραφική ενημέρωση με παραπομπές στο κείμενο γράφεται στο τέλος του κειμένου, σύμφωνα με τις οδηγίες που δίδονται στα Χ.Χ. Νέα σειρά. Σε ιδιαίτερες σελίδες γράφονται οι πίνακες και τα σχήματα με τις λεζάντες και ο συγγραφέας σημειώνει τη θέση του πίνακα και του σχήματος μέσα στο κείμενο στο περιθώριο.

Μακροσκελείς πίνακες, με πολλές κατακόρυφες στήλες ή που περιλαμβάνουν χημικούς τύπους και άλλες παραστάσεις, πρέπει να υποβάλλονται σε τέτοια μορφή, ώστε να είναι δυνατή η απ' ευθείας φωτογράφησή τους σε σμίκρυνση, για να δημοσιευθούν. Το ίδιο ισχύει για όλα τα σχήματα ή φωτογραφίες, που ένα καθαρό αναπαραγωγίσιμο πρωτότυπο πρέπει να συνοδεύει το ένα από τα τρία αντίτυπα της εργασίας.

Επιμέλεια δοκιμών. Οι συγγραφείς είναι υπεύθυνοι για τον τελικό έλεγχο των κειμένων πριν από το τύπωμα μέσα στον ελάχιστο δυνατό χρόνο και πάντως όχι με καθυστέρηση πάνω από 3 μέρες. Δραστικές τροποποιήσεις ή προσθήκες στο κείμενο κατά το στάδιο αυτό δεν γίνονται δεκτές.

Υποβολή της ύλης. Τα κείμενα των εργασιών κάθε κατηγορίας για δημοσίευση υποβάλλονται στα Χημικά Χρονικά (Κάνιγγος 27) και πρέπει να συμφωνούν με τις τεχνικές προδιαγραφές. Ακόμα πρέπει να συνοδεύονται από ένα διαδραστικό γράμμα προς τη Σ.Ε όπου με συντομία θα εξηγηθεί γιατί το κείμενο της εργασίας μπορεί να θεωρηθεί ότι παρουσιάζει ευρύτερο ενδιαφέρον και είναι σημαντικό για τον κλάδο. Στο γράμμα αυτό οι συγγραφείς θα καθορίσουν ακόμη σε ποια από τις παραπάνω κατηγορίες ανήκει η εργασία (για να διευκολυνθεί η κρίση κάτω από το αντίστοιχο πρίσμα).

Υπονοείται ότι βασική προϋπόθεση για τη δημοσίευση των κειμένων, που στέλνονται στα Χ.Χ., είναι να μην έχουν δημοσιευτεί σε άλλο περιοδικό ή να μην έχουν σταλεί για δημοσίευση.

Η Στήλη της Συντακτικής Επιτροπής

Τελευταία με αιτία τις κρίσεις των επιστημόνων στο Πανεπιστήμιο Αθηνών για επανένταξη λεκτόρων, εκλογές καθηγητών κλπ., αναφέρονται ανεύθυνες απόψεις για τα Χημικά Χρονικά, Νέα Σειρά της EEX. Οι καταστάσεις που δημιουργούνται είναι απαράδεκτες για τους συνεργάτες, τους συγγραφείς και την EEX με σοβαρές επιπτώσεις στις προσπάθειες για την επιστημονική εξέλιξη του κλάδου.

Είναι γνωστό ότι η EEX προσφέρει την έκδοση αυτού του επιστημονικού περιοδικού στον κλάδο των Χημικών για πολλά χρόνια τώρα παρά τις πολλαπλές δυσκολίες που παρουσιάζονται για την έκδοσή του. Τα Χ.Χ. Νέα Σειρά είναι μια διεθνής έκδοση της EEX και περιλαμβάνει επιστημονικές δημοσιεύσεις.

Το περιοδικό αυτό ακολουθεί τις διεθνείς προδιαγραφές. Οι εργασίες για δημοσίευση κρίνονται από επιστημονική επιτροπή κριτών. Αποστέλλεται το περιοδικό αυτό, εκτός από τους συνδρομητές, και σε 250 περίπου βιβλιοθήκες, πανεπιστήμια και ερευνητικά ιδρύματα σε όλο τον κόσμο.

Το ενδιαφέρον για τις δημοσιεύσεις διαπιστώνεται επανειλημμένα και ζητιούνται από τους συγγραφείς ανάτυπα από τους επιστήμονες του εξωτερικού. Σημειώτεον ότι στους συγγραφείς περιλαμβάνονται και καθηγητές ανωτάτων επιστημονικών ιδρυμάτων και ξένοι επιστήμονες.

Περιλήψεις των δημοσιεύσεών του, περιλαμβάνονται στο Chemical Abstracts κλπ. και το περιοδικό αναφέρεται στο διεθνή κατάλογο των περιοδικών με τον αριθμό 0366 - 693X. Αυτό σημαίνει ότι οι εργασίες γίνονται γνωστές σε διεθνές επίπεδο και υποβάλλονται σε διεθνή επιστημονική κρίση.

Οι επιστημονικές εργασίες που δημοσιεύονται είναι υπό τη μορφή: Papers, Short Papers, Notes, Preliminary Communications, Letters, Reviews. Όλες οι μορφές αυτές είναι **επιστημονικές δημοσιεύσεις**.

Σχετικά με το Notes με κανένα τρόπο δεν πρέπει να αποδοθεί με τη λέξη σημείωμα ή σημειώσεις.

Σαν Notes σύμφωνα με τις διεθνείς επιστημονικές προδιαγραφές χαρακτηρίζονται τα Short Papers με περιορισμένη έρευνα π.χ. περιγραφή μιας τροποποίησης μιας πειραματικής τεχνικής ή μεθόδου, αναφοράς προσθέτων δεδομένων και στην πραγματικότητα πιο ακριβείς τιμές για μετρήσεις που υπάρχουν στη βιβλιογραφία κτλ. Η χρησιμοποίηση του όρου σημειώσεις για μια επιστημονική δημοσίευση δεν ανταποκρίνεται στην πραγματική έννοια (βλέπε επιστημονικά λεξικά) και μπορεί να θεωρηθεί ότι αποβλέπει στην υποβάθμιση της εργασίας.

Τα Χ.Χ. Νέα Σειρά έχουν καθιερώσει μια εξονυχιστική διαδικασία κρίσεως, πλην όμως σύμφωνα με την επιστημονική δεοντολογία η ευθύνη του περιεχομένου αφορά τους συγγραφείς. Εξ άλλου με τη μεγάλη διεθνή κυκλοφορία που έχει το περιοδικό μας το περιεχόμενο των επιστημονικών εργασιών υπόκειται σε κρίση που μπορούν να την μεταφέρουν απ' ευθείας στο περιοδικό και να δημοσιευθεί. Λυπούμεθα αν αναφέρουμε ότι κάθε διαφορετική άποψη προφορική και ανεύθυνη ή διατυπωμένη σε εφημερίδες, αποβλέπει στην υποβάθμιση ενός επιστημονικού περιοδικού και θεωρείται δυσφημιστική.

Τέτοιες προσπάθειες όπως της EEX, πιστεύουμε ότι έπρεπε να υποστηρίζονται από όλους τους χημικούς και ιδιαίτερα τους ακαδημαϊκούς καθηγητές.

Ελπίζουμε ότι με τις άλλες προσπάθειες για την εξέλιξη του περιοδικού θα είναι και να αυξηθεί ο αριθμός των συνδρομητών του.

Η Διοικούσα Επιτροπή

ΨΗΦΙΣΜΑΤΑ

Η 17 ΝΟΕΜΒΡΗ '73 ΠΑΝΤΑ ΕΠΙΚΑΙΡΗ

Όπως κάθε χρόνο έτσι και φέτος η Ένωση Ελλήνων Χημικών θέλει με το ψήφισμά της αυτό να τιμήσει και να θυμίσει.

Δυστυχώς το ψήφισμα αυτή τη φορά έχει κι έναν ακόμα χαρακτήρα. Αυτόν της καταγγελίας επίκλησης και χρήσης δικτατορικών κινδύνων απ' όπου κι αν προέρχονται.

Το Δ.Σ. της Ένωσης Ελλήνων Χημικών
Αθήνα, 14 Νοέμβρη 1985

ΕΣΥ - Οι Βιολόγοι Και Οι Κλινικοί Χημικοί

Τα Διοικητικά Συμβούλια των Ενώσεών μας αναφορικά με το συζητούμενο στη Βουλή αντι-Ε.Σ.Υ. Νομοσχέδιο, κατάληξαν παρακάτω:

Θεωρούμε ότι το συγκεκριμένο Νομοσχέδιο αντιστρατεύεται την ουσία και το πνεύμα του Ν. 1397/83 για το Ε.Σ.Υ. και γι' αυτό ζητάμε την απόσυρσή του.

Ζητήματα που περιλαμβάνονται στο Νομοσχέδιο και αφορούν ρυθμίσεις αναγκαίες να γίνουν να διαμορφωθούν σε ξεχωριστά Νομοσχέδια μετά από διάλογο με τους αντιστοιχούς ενδιαφερομένους φορείς.

Τα Διοικητικά Συμβούλια
Πανελληνία Ένωση Βιολόγων Ένωση Κλινικών Χημικών

Οι Χημικοί Του Ν. Σερρών Για Τα Οικονομικά Μέτρα

Ο Σύλλογος Χημικών του Ν. Σερρών με αφορμή τα τελευταία οικονομικά μέτρα που έλαβε η κυβέρνηση και παίρνοντας υπ' όψιν την παγκόσμια οικονομική κρίση δηλώνουμε ότι: Είναι μέτρα που πλήττουν τους εργαζομένους μειώνοντας το εισόδημά τους.

Καλούμε την κυβέρνηση σε δημοκρατικό διάλογο με τους συνδικαλιστικούς φορείς για την ελαχιστοποίηση των μέτρων που στρέφονται κατά των εργαζομένων.

Σέρρες, 22 Νοέμβρη 1985

Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΖΗΤΑ ΒΙΟΛΟΓΟ Η ΧΗΜΙΚΟ

Η Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας ανακοινώνει ότι στα πλαίσια υλοποίησης ερευνητικού προγράμματος της ΕΟΚ στην Ελλάδα, δημιουργείται η ανάγκη για την απασχόληση του παρακάτω επιστήμονα:

Ενός διδάκτορα Βιολόγου ή διδάκτορα Χημικού με γνώσεις σε θέματα φυσιολογίας και βιοχημείας φωτοσυνθετικών οργανισμών, και πείρα στη χρήση ραδιενεργών στοιχείων, και ειδικότερα Τριτίου, σε φωτοσυνθετικά συστήματα, που να αποδεικνύεται από μεταπτυχιακές σπουδές και αντίστοιχη ερευνητική εμπειρία.

Η γνώση της Αγγλικής και Γαλλικής γλώσσας είναι απαραίτητη.

Η προθεσμία των 20 ημερών για εκδήλωση ενδιαφέροντος και υποβολής δικαιολογητικών αρχίζει από τη δημοσίευση αυτής της ανακοίνωσης (τέλος Ιανουαρίου).

Πληροφορίες: Δρ. Γ. ΑΚΟΓΙΟΥΝΟΓΛΟΥ, ΕΚΕΦΕ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ» 153 10 Αγία Παρασκευή, Αττική. Τηλέφωνο 65.13.111/421.

Από την Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας

Συνάδελφοι,

• Μην αμελείτε την καταβολή της συνδρομής σας. Είναι καταστατική υποχρέωση και η μόνη ουσιαστική υποστήριξη για τα οικονομικά της ΕΕΧ.

Πληροφορίες για τις οφειλόμενες συνδρομές σας από τη γραμματεία της ΕΕΧ τηλ. 36.21.524

Το Δ.Σ. της ΕΕΧ

Αφιέρωμα Στα Πολυμερή Στο Τεύχος Ιουνίου

Η Συντακτική Επιτροπή των Χ.Χ. προγραμματίζει τον Ιούνιο ένα Τεύχος - αφιέρωμα στα πολυμερή.

Τα θέματα που θα καλύπτει είναι:

- Εκπαίδευση στα πολυμερή.
- Έρευνα και ανάπτυξη πολυμερών.
- Τεχνολογία, χημεία πολυμερών.
- Πρώτες και βοηθητικές ύλες στη βιομηχανία πολυμερών.
- Μορφοποίηση πολυμερών.
- Ανακύκλωση πολυμερών.
- Έλεγχος πολυμερών.

Παρακαλούνται οι συνάδελφοι που θέλουν να συμμετέχουν με άρθρα ή εισηγήσεις να επικοινωνούν με την κα. Τζένη Κατσογιάννη, στα γραφεία της ΕΕΧ, τηλ. 36 21 524.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ**Θέση Της ΕΕΧ
Για Τους Λέκτορες**

Η Ένωση Ελλήνων Χημικών εκφράζει την έντονη ανησυχία της για όσα συμβαίνουν στο Χημικό Τμήμα του Πανεπιστημίου της Αθήνας σχετικά με την επανένταξη των Λεκτόρων του Τμήματος.

Το Δ.Σ. της Ε.Ε.Χ. διαπιστώνει ότι από τους 27 Λέκτορες που έχουν κριθεί μέχρι σήμερα 25.11.85, απορρίφθηκε η επανένταξη 12, παρά το ότι είχαν θετική εισήγηση, ενώ οι υπόλοιποι επανεντάχθηκαν.

Η ανυσιμία του Δ.Σ. της Ε.Ε.Χ. απορρέει από το γεγονός ότι στο Χημικό Τμήμα του Π.Α. δημιουργείται και πάλι μια εκρηκτική κατάσταση που δε βοηθά στη δημιουργική εξέλιξη και προοπτική του Τμήματος και των μελών του.

Επισημαίνεται ότι σε όλα τα άλλα Χημικά Τμήματα των Πανεπιστημίων της χώρας (Θεσ/νικη, Πάτρα, Ιωάννινα) οι κρίσεις για την επανένταξη των Λεκτόρων προχώρησαν χωρίς να δημιουργηθούν προβλήματα στους υπό κρίση Λέκτορες και στα Ιδρύματα που υπηρετούν.

Την ευθύνη για την τωρινή έκρυθμη κατάσταση στο Χημικό Τμήμα του Π.Α. την φέρει ακέραιη ένα μέρος των εκλεκτόρων, οι οποίοι με τρόπο αυθαίρετο καταστράφησαν, παρανομόντας, τα όσα ο νόμος 1566/85 ορίζει σαν προϋποθέσεις για την κρίση των Λεκτόρων. Έτσι τραυματίζουν επιστημονικά και ηθικά τους συναδέλφους Λέκτορες και επηρεάζουν αρνητικά την έρευνα και την εκπαίδευση στο Τμήμα.

Τρία χρόνια μετά την ψήφιση του 1268/82 για τη δομή και λειτουργία των ΑΕΙ το Χημικό Τμήμα ταλαιπωρείται και αναλώνεται σε θέματα τα οποία θα έπρεπε να έχουν προωθηθεί και κλείσει.

Η Ε.Ε.Χ. θα εξακολουθήσει, όπως πάντα, να παρακολουθεί από κοντά όσα συμβαίνουν στον ιδιαίτερα ευαίσθητο χώρο της Πανεπιστημιακής εκπαίδευσης και δε θα ανεχθεί την παραπέρα υποβάθμιση συναδέλφων που ουσιαστικά και αποτελεσματικά έχουν συμβάλει στην επιστημονική και εκπαιδευτική λειτουργία του Χημικού Τμήματος.

Το Διοικητικό Συμβούλιο
Αθήνα, 26 Νοέμβρη 1985 της Ένωσης Ελλήνων Χημικών

ΝΕΑ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΑ ΣΥΜΒΟΥΛΙΑ

Το Δ.Σ. του Συνδέσμου Χημικών Βόρειας Ελλάδας συγκροτήθηκε σε σώμα στις 18.11.1985, ως εξής:

ΠΡΟΕΔΡΟΣ
Α' ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΓΕΝ. ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ
ΤΑΜΙΑΣ
ΜΕΛΗ

Ν. Παπαδάκης
Ν. Βουλουβούτης
Α. Ζουμπούλης
Μ. Ξάνθου
Α. Βουλγαρόπουλος
Γ. Καφρίτσας
Ν. Συναός

Θεσσαλονίκη 4.12.85

Η Ε.Ε.Χ. Για Τα Πυρηνικά

Η Ε.Ε.Χ. συμμερίζεται την παγκόσμια αγωνία για την αλματώδη ανάπτυξη των εξοπλισμών—ιδιαίτερα των πυρηνικών— καθώς και την αδιανόητη στρατιωτικοποίηση του διαστήματος.

Η Ε.Ε.Χ. καλεί τις πυρηνικές δυνάμεις να συναισθανθούν το μέγεθος των ευθυνών τους και να συμφωνήσουν στην εφαρμογή των αρχών για την εξασφάλιση της Ειρήνης, της ασφάλειας και της συνεργασίας ανάμεσα στους λαούς.

Ιδιαίτερα η Ε.Ε.Χ. απευθύνεται στους ηγέτες των ΗΠΑ και της ΕΣΣΔ—εν όψει των συνομιλιών της Γενεύης— και τους καλεί να βρουν άμεσους και ουσιαστικούς τρόπους για:

- απαγόρευση των πυρηνικών δοκιμών
- αποκλεισμό του πρώτου πυρηνικού πλήγματος
- μη στρατιωτικοποίηση του διαστήματος
- μείωση των πυρηνικών και λοιπών οπλοστασίων, στην κατεύθυνση του ολοσχερούς και πλήρους αφοπλισμού.

Αθήνα 18 Νοέμβρη 1985
το Δ.Σ. της Ε.Ε.Χ.

**Ίδρυση Συλλόγου
Στη Δωδεκάνησο**

Με έδρα τη Ρόδο, ιδρύθηκε «Σύλλογος Χημικών και Χημικών Μηχανικών Δωδεκανήσου», με σκοπό να συσπειρώσει και δραστηριοποιήσει τοπικά τους Χημικούς και Χημικούς Μηχανικούς που εργάζονται στη Δωδεκάνησο. Το πρώτο Διοικητικό Συμβούλιο αποτελείται από τους:

Δημήτρη Οικονομίδη, Πρόεδρο
Δημήτρη Παπανδρέου, Αντιπρόεδρο
Θεοδοσία Παυλίδου-Νούλη, Γεν. Γραμματέα
Νίκο Τριανταφύλλου, Ταμιά
Κων/νο Ρόδη, Μέλος

Καλούνται όλοι οι Χημικοί και Χημικοί Μηχανικοί που διαμένουν στη Δωδεκάνησο να εγγραφούν στον τοπικό τους Σύλλογο. Για πληροφορίες τηλ. (0241) 28 638, 29 593, 33 665.

Το Δ.Σ. του Πανελληνίου Συλλόγου Χημικών Μηχανικών συγκροτήθηκε σε σώμα ως εξής:

ΠΡΟΕΔΡΟΣ
Α' ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ
Β' ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΓΕΝ. ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ
ΤΑΜΙΑΣ
ΜΕΛΗ

Στρατής Ζαφείρης
Γιώργος Δρογκάρης
Γιώργος Παπαχαλαράμπους
Βαγγέλης Καρατζάς
Μαργαρίτα Αντωνίου
Στέλιος Βουγιούκαλος
Χρήστος Μπουρτζαλάς
Θανάσης Ανδριανόπουλος
Νίκη Λαβδάκη

Αθήνα 21.11.85

Ο Τύπος Για Το 10ο Πανελλήνιο

Συνέδριο Χημείας

ΤΑ ΝΕΑ

2.12.85

Μια άλλη ποιότητα ζωής δεν θα προκύψει από τη στασιμότητα στην παραγωγή υλικού πλούτου αλλά αντίθετα από την πολιτικά προσδιορισμένη, οικονομικά προγραμματισμένη και κοινωνικά ελεγχόμενη ανάπτυξη της.

Αυτό υπογραμμίζει μεταξύ άλλων ο πρόεδρος της Ένωσης Ελλήνων Χημικών κ. Χρήστος Βερελής με την ευκαιρία της οργάνωσης του 10ου Πανελληνίου Συνεδρίου Χημείας, που άρχισε σήμερα το πρωί στην Πάτρα με θέμα: «Εφαρμοσμένη χημική έρευνα και τεχνολογία».

«Η προσπάθεια για εκβιομηχάνιση της χώρας, επισημαίνει ο κ. Βερελής, φάνηκε να έχει θετικά αποτελέσματα μέσα στη δεκαετία 1960 - 1970 με κύριο μοχλό τη μεγάλη αύξηση των εξαγωγών βιομηχανικών προϊόντων, στη συνέχεια όμως θρέθηκε αντιμέτωπη με την αδυναμία διεύρυνσης των ορίων αγοράς της στο εσωτερικό και την αλλοδαπή, την αδυναμία εκσυγχρονισμού των προϊόντων, πράγματα που έβαλαν αποφασιστικούς φραγμούς στις προθέσεις των Ελλήνων βιομηχάνων για επέκταση της παραγωγικής τους βάσης. Οι αιτίσεις των Ελλήνων βιομηχάνων για κακοδαιμονία τους από ανεπαρκή κίνητρα και κακοήθη ανάπτυξη του εργατικού συνδικαλισμού, θα πρέπει σχεδόν στο σύνολό τους να απορριφθούν. Παράλληλα θα πρέπει να λάβει κανείς σοβαρά υπόψη του την τάση της βιομηχανίας που δυνάμωσε εξαιρετικά στη δεκαετία του 1970 - 1980, για στροφή προς κερδοσκοπικές δραστηριότητες και ανάπτυξη της εμπορευματοικής της διάστασης.

«Έτσι χάσαμε το τρίνο της παραδοσιακής εκβιομηχάνισης και η Ελλάδα, υπογραμμίζει ο πρόεδρος της Ένωσης Ελλήνων Χημικών, απόμεινε με κλάδους οι οποίοι δεν ανθούν και οι οποίοι χάνουν σε σημασία στις παραδοσιακές βιομηχανικές χώρες, παρ' όλο που εκείνες με την υψηλή τεχνολογία που διαθέτουν είναι πολύ πιθανό να βρουν και-

νούργιους τρόπους για την ανάπτυξη στο εσωτερικό τους και με νέες τελειοποιημένες τεχνολογίες, των παραδοσια-

κών κλάδων της βιομηχανικής δραστηριότητας.

«Οι κλάδοι αυτοί, πέρασαν σήμερα σε μια σειρά από αναπτυσσόμενες χώρες, όπου τα εργατικά χέρια είναι πολύ πιο φτηνά παρά στην Ελλάδα και η δύναμη της εργατικής τάξης, η ικανότητά της να αντισταθεί στην επίθεση του κεφαλαίου, πολύ πιο περιορισμένη.

«Η έρευνα και η εκμετάλλευση των αποτελεσμάτων της αποτελούν περιουσία του λαού. Έτσι και ο προγραμματισμός των πεδίων που μπορεί να επενδυθεί ερευνητική προσπάθεια, η ερευνητική δηλαδή πολιτική της χώρας, αποτελεί μια γενικότερη και πολύ σοβαρή υπόθεση.

«Χωρίς να υποστηρίζουμε ότι τα ερευνητικά θέματα μπορούν να λυθούν με δημοψηφίσματα, ωστόσο πιστεύουμε ότι στον καθορισμό των τομέων που θα επενδυθούν τα χρήματα του λαού πρέπει να συμμετέχουν όλοι εκείνοι που λογικά δικαιούνται να έχουν γνώμη.

«Η Ένωση Ελλήνων Χημικών, υπογραμμίζει ο κ. Βερελής, έχει άποψη και συσσωρευμένη πείρα, την πείρα χιλιάδων μελών της σε όλους τους τομείς δραστηριότητας της εθνικής οικονομίας.

«Σίγουρα θέση σ' αυτήν τη διαδικασία έχουν και οι καθιερωμένοι σαν «μεγάλοι ερευνητές». Μόνο που τον τίτλο αυτό πρέπει να τον επιβεβαιώνουν σε μια συνεχή διαδικασία, μέσα στην οποία θ' αναδειχθούν και οι νέοι μεγάλοι ερευνητές.

«Δυστυχώς δεν ευτυχίσαμε να έχουμε στην Ελλάδα συγκεκριμένη και ρεαλιστική ερευνητική πολιτική και κατεύθυνση. Αντίθετα μάλιστα. Για δεκαετίες ολόκληρες εφαρμόστηκε ευκαιριακή προκοδότηση κάποιων επιστημόνων και συστηματική εξουθένωση κάποιων άλλων. Όλα αυτά δε, συνήθως στο θωμό των συσχετισμών για την κατάληψη της πολυπόθητης πανεπιστημιακής έδρας.

«Επιστήμονες που με την επάνοδό τους απ' το εξωτερικό και τη δραστηριοποίησή τους σε πανεπιστήμια και

ερευνητικά ιδρύματα δεν εντάσσονται ή δεν κατευθύνονται σωστά, αλλά εξακολουθούν αποσπασματικά να προσφέρουν τις «φασόν» υπηρεσίες τους, ίσως γιατί αυτό είναι η μοναδική τους δυνατότητα να παραμείνουν ερευνητικά ενεργοί σε διάφορα ερευνητικά κέντρα του εξωτερικού, σίγουρα δεν προάγουν την υπόθεση της τεχνολογικής ανάπτυξης του τόπου».

Το θέμα του φετινού συνεδρίου, «Εφαρμοσμένη χημική έρευνα και τεχνολογία», επιλέχθηκε για να δοθεί η δυνατότητα στους Έλληνες χημικούς και στους συλλογικούς φορείς να παρουσιάσουν τις θέσεις τους και τις προτάσεις τους για τον τρόπο που διεξάγεται η εφαρμοσμένη χημική έρευνα στην Ελλάδα, για το επίπεδο της τεχνολογίας και την ανάγκη καθορισμού εθνικής ερευνητικής πολιτικής. Στόχοι του συνεδρίου είναι:

1. Η εξαγωγή συμπερασμάτων και προτάσεων σχετικά με το πρόβλημα και την αντιμετώπισή του - της ανάπτυξης έρευνας και τεχνολογίας στη χώρα μας - και η ανάγκη χάραξης εθνικής ερευνητικής πολιτικής.

2. Η παρουσίαση ερευνητικού έργου των Ελλήνων χημικών σε θέματα βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας που γίνεται στα ΑΕΙ και σε ερευνητικά κέντρα.

3. Η παρουσίαση εργασιών που σχετίζονται με τα τεχνολογικά προβλήματα που αντιμετωπίζουν οι Έλληνες χημικοί που εργάζονται στη βιομηχανία.

4. Η ενημέρωση των χημικών που εργάζονται στα ΑΕΙ και τα ερευνητικά κέντρα για τα τεχνολογικά προβλήματα που αντιμετωπίζει η χημική βιομηχανία.

5. Η ανάπτυξη συνεργασίας μέσω κοινών ερευνητικών προγραμμάτων, χημικών που εργάζονται στα ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα και ερευνητικά κέντρα, για την επίλυση προβλημάτων της χημικής βιομηχανίας.

6. Η παρουσίαση της συνεισφοράς των Ελλήνων χημικών σε τεχνολογίες αιχμής (χημεία περιβάλλοντος, βιοτεχνολογία, χημική αποθήκευση ενέργειας κλπ.)

Στο συνέδριο θα γίνουν ει-

σηγήσεις για 150 εργασίες σε διάφορους τομείς. Εργασίες, επίσης, θα παρουσιάσουν καθηγητές πανεπιστημίων από τη Βουλγαρία, Ρουμανία, Γιουγκοσλαβία.

ΚΕΡΑΟΣ

29.11.85

Περισσότερες από 150 εργασίες στους τομείς οργανικής χημείας, κατάλυσης, πολυμερών, χημείας περιβάλλοντος, επιστήμη των υλικών, τροφίμων, συμπλόκων ενώσεων κλπ., θα παρουσιαστούν στο 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, που αρχίζει τη Δευτέρα 2 Δεκεμβρίου, στην Πάτρα.

Οι στόχοι του συνεδρίου, που έχει θέμα «Εφαρμοσμένη χημική έρευνα και τεχνολογία», αναπτύχθηκαν σε χθεσινή συνέντευξη Τύπου από την Οργανωτική Επιτροπή και είναι σε γενικές γραμμές οι ακόλουθοι:

● Η εξαγωγή συμπερασμάτων και προτάσεων σχετικά με το πρόβλημα και την αντιμετώπισή του - της ανάπτυξης έρευνας και τεχνολογίας στη χώρα μας - και η ανάγκη χάραξης εθνικής ερευνητικής πολιτικής.

● Η παρουσίαση ερευνητικού έργου των Ελλήνων Χημικών, σε θέματα βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας που γίνεται στα ΑΕΙ και σε Ερευνητικά Κέντρα.

● Η παρουσίαση εργασιών για τα τεχνολογικά προβλήματα που αντιμετωπίζουν οι χημικοί που εργάζονται στη βιομηχανία.

● Η ενημέρωση των χημικών, που εργάζονται στα ΑΕΙ και στα ερευνητικά κέντρα, για τα τεχνολογικά προβλήματα που αντιμετωπίζει η χημική βιομηχανία.

● Η παρουσίαση της συνεισφοράς των Ελλήνων χημικών σε τεχνολογίες αιχμής (χημεία περιβάλλοντος, βιοτεχνολογία, χημική αποθήκευση ενέργειας κλπ.).

Την έναρξη των εργασιών του Συνεδρίου, που θα διαρκέσει μέχρι της 7 Δεκεμβρίου, θα κηρύξει ο γενικός γραμματέας Έρευνας και Τεχνολογίας Κ. Παπαηλιού.

Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ

29.11.85

Η εξαγωγή συμπερασμάτων και προτάσεων σχετικά με την ανάπτυξη της έρευνας και τεχνολογίας στη χώρα μας, η παρουσίαση του ερευνητικού έργου των Ελλήνων Χημικών και η ενημέρωση των χημικών που εργάζονται στα ΑΕΙ και στα ερευνητικά κέντρα, για τα τεχνολογικά προβλήματα που αντιμετωπίζει η Χημική Βιομηχανία, αποτελούν τους βασικούς στόχους του εφετινού,

10ου Πανελληνίου Συνεδρίου Χημείας.

Αυτό τονίσθηκε σε χθεσινή συνέντευξη Τύπου της Ενώσεως Ελλήνων Χημικών, με την ευκαιρία της ενάρξεως των εργασιών του 10ου Συνεδρίου Χημείας, που θα πραγματοποιηθεί από 2 - 7 Δεκεμβρίου 1985, στην Πάτρα, σε συνεργασία με το Σύλλογο Χημικών Αχαΐας.

Στις εργασίες του συνεδρίου περιλαμβάνονται:

– Παρουσίαση εργασιών στους τομείς της Οργανικής Χημείας, Χημείας Περιβάλλοντος, Τροφίμων κλπ. από επι-

στήμονες και καθηγητές των ΑΕΙ, Ερευνητικών Ιδρυμάτων, του Γενικού Χημείου του Κράτους και χημικούς της βιομηχανίας.

– Παρουσίαση εργασιών από ξένους καθηγητές Πανεπιστημίων.

– Συζήτηση με θέμα «Εφαρμοσμένη Χημική Έρευνα στην Ελλάδα - Προβλήματα, Προοπτικές», με συμμετοχή του ΣΕΒ των Πανεπιστημίων και ερευνητικών ιδρυμάτων, του Πανελληνίου Συλλόγου Χημικών Βιομηχανίας και φοιτητών του Πανεπιστημίου Πατρών.

ΕΞΠΡΕΣ

3.12.85

Στην αίθουσα του Δημοτικού θεάτρου έγινε στις 10.30 το πρωί χθες, η εναρκτήρια συνεδρίαση του 10ου Πανελληνίου Συνδέσμου Χημικών, την έναρξη των εργασιών του οποίου κήρυξε ο γενικός γραμματέας του υπουργείου Έρευνας και Τεχνολογίας καθηγητής κ. Κ. Παπαηλιού. Προς τους συνέδρους που έχουν συγκεντρωθεί απ' όλα τα σημεία της χώρας μίλησαν ο πρόεδρος της οργανωτικής επιτροπής κ. Α. Λυκουριώτης, ο πρόεδρος της ΕΕΧ κ. Χ. Βερελής και ο πρόεδρος του Συλλόγου Χημικών Αχαΐας κ. Θ. Μελίδης.

Επίσης την συνεδρίαση χαιρέτησαν ο Δήμαρχος Πατραίων, οι καθηγητές κ.κ. Λαζαρίνι και Κλισούρσκι εκ μέρους των ενώσεων χημικών της Γιουγκοσλαβίας και Βουλγαρίας αντίστοιχα και ο πρόεδρος του Πανεπιστημίου Πατρών κ. Α. Σαφάκας.

Στην εναρκτήρια συνεδρίαση παρέστησαν επίσης ο νομάρχης Αχαΐας κ. Δ. Πανταζής και εκπρόσωποι τοπικών αρχών. Οι εργασίες του συνεδρίου θα συνεχιστούν και θα ολοκληρωθούν το Σάββατο.

ΡΙΖΟΣΦΑΣΤΗΣ

29.11.85

Μόλις το 0,3% των δαπανών του τακτικού προϋπολογισμού καλύπτουν οι δαπάνες για την έρευνα. Αυτό υπογραμμίστηκε στη χθεσινή συνέντευξη Τύπου της Ένωσης Ελλήνων Χημικών και του συλλόγου Χημικών Αχαΐας, με αφορμή το συνέδριο με θέμα «Εφαρμοσμένη χημική έρευ-

να και βιομηχανία» που θα γίνει στην Πάτρα από τις 2 ως τις 7 Δεκέμβρη. Ο πρόεδρος της Ένωσης κ. Βερελής χαρακτήρισε το ποσοστό αυτό σαν απαράδεκτα χαμηλό και αποκάλυψε ότι το 90% της τεχνολογίας είναι εισαγόμενο.

Στόχος του συνεδρίου, όπως τονίστηκε από τους οργανωτές, είναι ο εντοπισμός των προβλημάτων και η διατύπωση προτάσεων για την ανάπτυξη της εφαρμοσμένης χημικής έρευνας. Αναγκαία προϋπόθεση γι' αυτό, είναι ο καθορισμός εθνικής ερευνη-

τικής πολιτικής. Θα διερευνηθεί επίσης η δυνατότητα εκπόνησης κοινών ερευνητικών προγραμμάτων χημικών που εργάζονται στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα και τα Ερευνητικά Κέντρα για την επίλυση προβλημάτων της χημικής βιομηχανίας.

Στο συνέδριο θα παρουσιαστούν πάνω από 150 εργασίες από ειδικούς επιστήμονες από την Ελλάδα, κύρια, αλλά και το εξωτερικό. Στους ξένους ομιλητές περιλαμβάνεται ο καθηγητής Κλισούρσκι από τη Βουλγαρία.

ΕΙΔΗΣΕΙΣ ● ΣΧΟΛΙΑ

▲ Το Υπ. Εθνικής Οικονομίας ενημερώνει σχετικά με την προσμέτρηση του χρόνου στην Εθνική Αντίσταση για μισθολογική εξέλιξη:

«Με αφορμή υποβληθέντα στην υπηρεσία μας ερωτήματα, σχετικά με την προσμέτρηση του χρόνου των υπαλλήλων στην Εθνική Αντίσταση για τη μισθολογική τους εξέλιξη, σας γνωρίζουμε ότι ο χρόνος αυτός που αναγνωρίστηκε σαν χρόνος συντάξιμης στρατιωτικής υπηρεσίας, υπολογίζεται για τη μισθολογική εξέλιξη (Μ.Ε. και χρονοεπίδομα) υπό τους όρους και τις προϋποθέσεις της εθελοντικής στρατιωτικής υπηρεσίας του Ν. 1505/84, μετά την αφαίρεση του χρόνου κληρωτού του εφέδρου».

Ο Αν. Υπουργός
Νικ. Αθανασόπουλος

500.000 οι δημόσιοι υπάλληλοι

Το σύνολο των δημοσίων υπαλλήλων ανέρχεται σε 498.920 άτομα. Στον αριθμό αυτό συμπεριλαμβάνονται, δήλωσε στη Βουλή ο υφυπουργός Προεδρίας κ. Μ. Παπαϊωάννου και οι 23.520 εποχιακοί υπάλληλοι.

Αναλυτικά το δυναμικό των δημοσίων υπαλλήλων κατανέμεται ως εξής:

- Μόνιμοι υπάλληλοι Δημοσίων Υπηρεσιών 74.802
- Μόνιμοι υπάλληλοι ΝΠΔΔ και ΟΤΑ 52.062

- Με σύμβαση πάσης φύσεως υπάλληλοι Δημοσίων Υπηρεσιών 64.130

- Με σύμβαση υπάλληλοι ΝΠΔΔ και ΟΤΑ 48.640

- Εκπαιδευτικοί (Δημοτικής, Επαγγελματικής, Μέσης) 85.770

- Εκπαιδευτικοί (Καθηγητές ΤΕΙ, ΑΕΙ) 2.092

- Υπάλληλοι Γραμ. Δικαστηρίων 4.121

- Δικαστικοί 2.850

- Υπάλληλοι ΚΝΠΔ 164.453

Απονεμήθηκαν Νόμπελ Χημείας και Φυσικής

Στους Αμερικανούς καθηγητές Χέρμπερτ Χάουπτμαν και Τζέρομ Καρλ απονεμήθηκε, από κοινού το βραβείο Νόμπελ Χημείας 1985, ανακοινώθηκε χτες από τη βασιλική σουηδική Ακαδημία Επιστημών.

Οι δύο καθηγητές τιμήθηκαν για τις αναλύσεις τους στον προσδιορισμό της δομής των κρυστάλλων, πράγμα που έχει μεγάλη σημασία στις έρευνες της Χημείας.

Εξάλλου το βραβείο Νόμπελ Φυσικής 1985 απονεμήθηκε στο Δυτικογερμανό Κλάους φον Κλίτζινγκ, 42 ετών, καθηγητή της εφηρμοσμένης Φυσικής.

«ΕΡΕΥΝΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΝΕΥΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Η Ελληνική Εταιρεία Φαρμακοχημείας και το τμήμα Φαρμακοχημείας διοργανώνουν σεμινάριο με τίτλο: «ΕΡΕΥΝΑ-ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΝΕΥΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ»

Το σεμινάριο θα πραγματοποιηθεί στην Αθήνα το Φεβρουάριο του 1986. Τα επί μέρους θέματα του σεμιναρίου θα είναι:

1. Κριτήρια σχεδιασμού-επιλογής νέου φαρμάκου (οικονομικά, κοινωνικά, ιατρικά, επιδημιολογικά, τεχνολογικά κτλ.)
2. Σχέση χημικής δομής-Βιολογικής δράσης
3. Φαρμακοδυναμικές μελέτες
4. Τοξικολογικές μελέτες

5. Φαρμακοκινητικές μελέτες
6. Μορφοποίηση-Μελέτες σταθερότητας
7. Κλινικές μελέτες
8. Οικονομικές μελέτες (κόστος σταδιακό 1-7)

Στόχος του σεμιναρίου είναι να καλύψει, τις μελέτες που πρέπει να γίνονται στο κάθε στάδιο ανάπτυξης, κάθε νέου φαρμάκου πριν κυκλοφορήσει στην αγορά. Επιδίωξη της οργανωτικής επιτροπής είναι να παρουσιασθούν ομιλίες που να περιέχουν τη θεωρία για κάθε μελέτη αλλά και την εφαρμογή της θεωρίας σε συγκεκριμένο φάρμακο του Κ.Ν.Σ.

(Γραμματεία: Ε.Ε.Χ. - Κάνιγγος 27 - Αθήνα
τηλ. 36 21 524. Υπεύθυνη: κ. Τσιμπογιάννη).

ΤΜΗΜΑ ΦΑΡΜΑΚΟΧΗΜΕΙΑΣ
ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΦΑΡΜΑΚΟΧΗΜΕΙΑΣ

3ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΜΠΟΣΙΟ ΦΑΡΜΑΚΟΧΗΜΕΙΑΣ
Θεσσαλονίκη 3 - 4 Οκτωβρίου 1986

ΔΕΛΤΙΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Όνοματεπώνυμο

Ειδικότητα/απασχόληση.....

Διεύθυνση: Οδός..... Αρ.....

Κωδ. αρ..... Πόλη..... τηλ.....

Συμμετοχή στο συμπόσιο:

απλή ΝΑΙ ΟΧΙ

με ανακοίνωση ΝΑΙ ΟΧΙ

με έκθεμα (poster) ΝΑΙ ΟΧΙ

Ενδιαφέρομαι να αγοράσω τα πρακτικά του συμποσίου

ΝΑΙ ΟΧΙ

Ημερομηνία..... Υπογραφή.....

Γραμματεία κ. Τσιμπογιάννη

Κάνιγγος 27 - 106 82 Αθήνα

Γ' Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακοχημείας που οργανώνουν η Ένωση Ελλήνων Χημικών - Τμήμα Φαρμακοχημείας και η Ελληνική Εταιρεία Φαρμακοχημείας στη Θεσσαλονίκη 2-4 Οκτωβρίου 1986.

Αντικείμενο του Συμποσίου: Επιστημονικές και Ερευνητικές ανακοινώσεις γύρω από τις τελευταίες εξελίξεις στη Φαρμακοχημεία.

XXIV Διεθνές Συνέδριο Χημείας των Συμπλόκων Ενώσεων,

που οργανώνεται από το Πανεπιστήμιο Αθηνών και την Ένωση Ελλήνων Χημικών στην Αθήνα από 24-29 Αυγούστου 1986 υπό την αιγίδα της IUPAC, των Υπουργείων Πολιτισμού και Επιστημών, Βιομηχανίας, Ενέργειας, Έρευνας και Τεχνολογίας και του ΚΠΕ «Δημόκριτος».

FIRST CIRCULAR από τη Ρουμανία

Αγαπητοί Συνάδελφοι,

Όπως σας είναι γνωστό η Ένωση Ελλήνων Χημικών μαζί με τους εκπροσώπους Χημικών από τις άλλες Βαλκανικές Χώρες Βουλγαρία, Γιουγκοσλαβία, Ρουμανία, Τουρκία και την Κύπρο, έχουν αποφασίσει τη διεξαγωγή Βαλκανικών 4ημέρων Χημείας (B.C.D.).

Οι πρώτες Βαλκανικές Μέρες Χημείας έγιναν στην Αθήνα στα 1980, οι Δεύτερες στη Βάρνα στα 1983 και του χρόνου, από 23-26 Σεπτεμβρίου 1986 στο Βουκουρέστι.

Για ενημέρωσή σας στέλνουμε το πρώτο ενημερωτικό φυλλάδιο στο οποίο αναφέρονται οι πρώτες πληροφορίες. Λυπούμαστε για την αργοπορία, αλλά μόλις λάβαμε το First Circular από τη Ρουμανία, που έχει και τη γραμματεία των 3 B.C.D.

Παρακαλούμε τους συναδέλφους που ενδιαφέρονται να συμμετάσχουν (συμμετοχή με posters), να στείλουν στην Ε.Ε.Χ. το ταχύτερο δυνατό τον τίτλο και μια σύντομη περίληψη (περίπου μισή σελίδα).

Αθήνα, 26 Νοεμβρίου 1985

FIRST CIRCULAR

3rd Edition of Balkan Chemistry Days, Romania, September 23-26, 1986

The organizing Committee is pleased to announce that on September 23-26, 1986, the Third Balkan Chemistry Days will be held in Romania, under the auspices of the Romanian Academy and the Central Institute of Chemistry.

The motto of this scientific meeting is "Chemistry for Health and Welfare".

The scientific programme will consist of plenary lectures, section lectures and posters. The official language of the meeting will be English. The sections and their main areas will be the following:

- | | |
|--|---|
| I. Analytical Chemistry: | Drug Analysis
Pollution Control
Environmental Analysis |
| II. Inorganic Chemistry: | Bioinorganic Chemistry
Fertilizers
Effluent Treatment |
| III. Organic Chemistry: | Natural Products
Drug Synthesis
Pesticides
Biotechnology |
| IV Physical Chemistry and
Chemical Engineering: | Computer Modelling
Quantitative Structure-Activity
Relationships
Biophysical Chemistry
Chemical Engineering |
| V. Polymer Chemistry: | Drug-related Polymer Chemistry
Natural Polymers
Special Polymers |

The registration fee and the fees for the post-congress tours and banquet will be announced in the Second Circular. Accommodation will be available in hotels or students hostels.

All those wishing to attend should submit to the corresponding national chemical society their names and proposed contributions.

A half-page abstract (title in capital letters, followed by the author's name and address and the text including any formulas) should also be sent to the corresponding national chemical society.

For correspondence, information will be available at:

Office for Chemical Information and Documentation
attn. Mrs. Maia-Ruxandra Bayer
Chief of the Office
Calea Plevnei nr.139, C.P. 12-202, Bucurest, ROMANIA

ΝΕΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΛΟΤ

ΝΕΑ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ISO

Από το Διεθνή Οργανισμό Τυποποίησης ISO κυκλοφόρησε το εγχειρίδιο ISO Standards Handbook 26-Photography, που είναι μια συλλογή από διεθνή Πρότυπα και αποτελείται από 456 σελίδες.

Τα Πρότυπα αυτά είναι χρήσιμα γι' αυτούς που παράγουν πρώτες ύλες, κατασκευαστές φωτογραφικού εξοπλισμού και τους χρήστες, επαγγελματίες και μη.

Η έκδοση αυτή υπάρχει στη βιβλιοθήκη του ΕΛΟΤ όπου κάθε ενδιαφερόμενος μπορεί να τη μελετήσει.

Επίσης όποιος θέλει μπορεί να την παραγγείλει στον ΕΛΟΤ.

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΓΥΗΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Το πρώτο Ευρωπαϊκό Σεμινάριο του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Ελέγχου Ποιότητας (ΕΟQC) οργανώνεται από την Ουγγρική Επιστημονική Εταιρία Βιομηχανίας Τροφίμων και τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Ελέγχου Ποιότητας /Τμήμα Τροφίμων.

Το Σεμινάριο που θα γίνει στις 26 ως και 28 Μαΐου 1986 στη Βουδαπέστη έχει θέμα την «ΕΓΓΥΗΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ».

Για περισσότερες πληροφορίες απευθυνθείτε στον Ελληνικό Οργανισμό Τυποποίησης (ΕΛΟΤ), Δ/ση Πιστοποίησης, Διδότου 15, 106 80 Αθήνα, τηλ. 360 95 17.

Ελεύθερη Γνώμη

Ο κ. Γαβριήλ Γ. Πανάγος απευθύνθηκε στην ΕΕΧ, στις 7.10.85, με γράμμα, του οποίου δημοσιεύουμε το σημαντικότερο μέρος:

«Νεώτερες έρευνες για τον καπνό και το κάπνισμα

Ο καθένας ξέρει ότι το κάπνισμα βλάπτει. Βέβαια ξέρουμε ότι με το κάπνισμα εισπνέεται βενζοπυρένιο (ισχυρά καρκινογόνο), μονοξειδίο του άνθρακος (δεσμεύει αιμογλοπίνη του αίματος και εμποδίζει έτσι την οξυγόνωση των κυτάρων), νικοτίνη (ισχυρό δηλητήριο, το ότι δεν πεθαίνουν αμέσως οι καπνιστές οφείλεται στο γεγονός ότι ένα ποσοστό εξουδετερώνεται με την καύση), πίσσα και πολλά άλλα. Υπάρχουν πάνω από 100 δηλητηριώδεις ουσίες στον καπνό καπνίσματος, 40 από τις οποίες έχουν αποδειχθεί επανηλημμένα, ότι είναι καρκινογόνες άμεσα ή έμμεσα.

NATUR-TEST

Pestizidspuren im Tabak			
Sorten	HCH-Isomere ohne Lindan (α, β, δ) µg/kg Tabak	Lindan µg/kg Tabak	Gesamt-DDT µg/kg Tabak
HB	9	3	69
Marlboro	13	6	30
Camel Filters	13	3	57
Lord Extra	59	11	52
Peter Stuyvesant	10	7	39
West	8	3	82
Ernte 23	41	4	52
R 6	5	2	53
Reval ohne Filter	7	5	115
Roth-Händle ohne Filter	27	43	126
L & M	29	12	46
Krone	17	3	77
Pall Mall 100	36	5	75
Atika	27	17	50
Reyno Menthol	25	3	86
Französische Zigaretten			
Gauloises Caporal	22	15	172
Gitanes	10	47	94
Schweizerische Zigaretten			
Select	14	18	137
brunette double filtre	8	5	57
MaryLong	6	13	5
Parisiene Super	9	12	232
Zigaretten tabak			
Drum	63	47	286
Javaanse Jongens	--	--	15
Samson	--	--	61
Van Nelle	4	8	17
Pfeifentabak			
Danisch de Luxe	--	3	20
Germain's Mixture	17	5	56
Mac Baren Mixture	5	3	65
Rum and Maple	8	5	34
Sweet Dublin	--	4	16
Zigarren			
CD Corps Diplomatique	14	8	850
Herbstjagd	5	17	416
Hirschsprung	11	15	321
Nuestra Gloria	9	16	170
Quintero	--	14	224

µg/kg = Millionstel Gramm pro Kilo Tabak
-- nicht nachweisbar

Το σπουδαίο γερμανικό περιοδικό περιβάλλοντος «NATUR» ανέθεσε σ' ένα εργαστήριο περιβάλλοντος της Βρέμης να

εξετάσει 21 μάρκες τσιγάρων, 4 καπνού για πίπα και 5 πούρων. Όπως βλέπετε στους συνημμένους πίνακες, τα αποτελέσματα του τεστ αυτού είναι καταπληκτικά. Οι περισσότεροι δεν θα ξέρουν, ότι στα χρωματιστά κουτιά τσιγάρων, πούρων και καπνού κρύβονται, εκτός από τα γνωστά δηλητηριώδη χημικά, και επικίνδυνα φυτοφάρμακα, μάλιστα απαγορευμένα στη χώρα μας, όπως: **Εξαχλωροκυκλοεξάνιο (HCH), LINDAN και DDT.**

Στο τεστ αυτό βρέθηκαν ακόμη: Νιτρικά άλατα (από τα οποία ήδη στο στόμα του καπνιστού παράγονται οι καρκινογόνες ΝΙΤΡΟΖΑΜΙΝΕΣ) και επί πλέον το βαρύ μέταλλο Κάδμιο (το οποίο είναι καταστροφικό για τα νεφρά και όλο τον οργανισμό).

...και καταλήγει:

«Δεν θα ήταν καλύτερα οι καπνοκαλλιεργητές να συμβουλευτούν κατάλληλα και να τους δωθεί ίσως και κάποιο επίδομα για να αλλάξουν καλλιέργεια; Επειδή ένα σημαντικό ποσοστό των ανθρώπων σήμερα είναι καπνιστές, αυτό δεν σημαίνει ότι το κάπνισμα είναι κάτι φυσιολογικό και ότι το κακό πρέπει να συνεχίζεται. Το κράτος ας προστατεύσει τουλάχιστον τους νέους, ας υποχρεώσει να υπάρχουν και χώροι για μη καπνιστές (στην εργασία, σε δημόσιους χώρους, σε εστιατόρια κλπ.), δηλαδή να υπάρχουν χώροι για φυσιολογικούς ανθρώπους.

Κάποτε πρέπει να εξελιχθούμε, να ξεφύγουμε από το παλιό κακό κατεστημένο.»

Στις 15.10.85, με αφορμή του θόρυβου που δημιουργήθηκε γύρω από την περιεκτικότητα εισαγομένων κρασιών σε διαιθυλενογλυκόλη, ο κ. Γ. Πανάγος, απευθύνθηκε με νέο γράμμα του στην Ε.Ε.Χ.:

«Όπως γνωρίζετε έγινε μεγάλο σκάνδαλο με κρασιά, που περιείχαν το διαλυτικό μέσο διαιθυλενογλυκόλη, που θεωρείται δηλητήριο για τα νεφρά. Στην επεξεργασία καπνού προστίθεται νόμιμα διαιθυλενογλυκόλη (DEG) για να μην ξηραίνεται ο καπνός και τρίβεται. Σε τεστ του περιοδικού (σ.σ. NATUR 9/85, επισυνάπτεται φωτοτυπία) βρέθηκε σε μια μάρκα μέχρι και 2200 mg σε 100 gr καπνού. 1/4 της περιεχομένης στον καπνό DEG διαλύεται στο σάλιο του καπνιστού και μετά πηγαίνει στο στομάχι, έτσι η δόση της DEG γίνεται πολύ μεγαλύτερη απ' ότι τα κρασιά που καταστράφηκαν στην Αυστρία και Γερμανία.

Αν γνωρίζετε, παρακαλώ πληροφορήστε με πόσο DEG περιέχουν τα ελληνικά καπνά.»

Το Δ.Σ. της ΕΕΧ προκειμένου να διερευνήσει το ζήτημα, απύθνη το έγγραφο που ακολουθεί στον Εθνικό Οργανισμό Καπνού και στο Ανώτατο Χημικό Συμβούλιο:

«Το Διοικητικό Συμβούλιο της Ένωσης Ελλήνων Χημικών σας θέτει τα πιο κάτω ερωτήματα και παρακαλεί να έχει την απάντησή σας:

- Αν είναι νόμιμη η χρήση διαιθυλενογλυκόλης στην επεξεργασία του καπνού (τσιγάρα).
- Ποιο είναι το επιτρεπόμενο ποσοστό.
- Βάσει ποιας νομοθεσίας επιτρέπεται η χρήση.
- Αν υπάρχουν πμές περιεκτικότητας διαιθυλενογλυκόλης στις διάφορες μάρκες τσιγάρων που κυκλοφορούν.

– Αν δεν είναι σύνηθες η ύπαρξη της διαιθυλενογλυκόλης τότε τι μέτρα και ποια μεθόδευση προτίθεστε να ακολουθήσετε για τα εισαγόμενα αφού είναι γνωστή ακόμη και ποσοστιαία η περιεκτικότητά της.

Παράκληση να έχουμε σύντομα την απάντησή σας. Σημειώστε ότι η Ε.Ε.Χ. είναι στη διάθεσή σας για συνεργασία».

29 Οκτωβρίου 1985

(επειδή στερούμεθα ανιχνευτού ιονισμού φλογός στην Αεροχρωματογραφία μας), αλλά στάθηκε αδύνατος ο προσδιορισμός. Αναγκασθήκαμε και τα στείλαμε στο Εργαστήριο FORCHHEIM της Δ. Γερμανίας, μετά από συννεόηση, και περιμένουμε απάντηση. Τα αποτελέσματα αναλύσεων μόλις τα πάρουμε θα δοθούν στον ΕΟΚ Καποδιστρίου 36 Αθήνα από όπου μπορείτε να τα ζητήσετε.

Όσον αφορά αν είναι σύνηθες η ύπαρξη διαιθυλενογλυκόλης δεν έχουμε αρμοδιότητα στο θέμα αυτό.

Cadmium und Nitrat im Tabak		
Sorten	Nitrat mg/kg Tabak	Cadmium mg/kg Tabak TS**
HB	5160	0,5
Marlboro	8897	0,4
Camel Filters	7023	0,5
Lord Extra	10373	0,5
Peter Stuyvesant	5781	0,4
West	7157	1,5
Ernte 23	6065	0,3
R 6	8072	0,5
Reval ohne Filter	5445	0,6
Roth-Händle ohne Filter	13284	0,6
L & M	6871	0,6
Krone	5798	0,6
Pall Mall 100	12398	1,0
Atika	6604	0,5
Reyno Menthol	11269	0,6
Französische Zigaretten		
Gauloises Caporal	11177	1,2
Gitanes	13451	1,2
Schweizerische Zigaretten		
Select	7328	1,2
brunette double filtre	9788	1,3
Mary Long	7496	1,1
Parlissenne Super	7330	1,1
Zigaretten tabak		
Drum	4908	0,6
Javeanse Jongens	4420	0,4
Samson	4191	0,4
Van Nelle	4448	0,5
Pfeifentabak		
Danisch de Luxe	4924	0,4
Germain's Mixture	4308	0,5
Mac Baren Mixture	2273	0,3
Rum and Maple	5593	0,5
Sweet Dublin	1615	0,4
Zigarren		
CD Corps Diplomatique	7912	0,5
Herbstjagd	18351	0,6
Hirschsprung	5883	1,1
Nuestra Gloria	13021	0,9
Quintero	8629	1,0

mg/kg = Milligramm pro Kilo Tabak
TS** = Trockensubstanz (man geht von ca. 12% Feuchtigkeitsanteil aus)

Δημοσιεύουμε την απάντηση του Ε.Ο.Κ., που είναι και η μόνη που έχουμε μέχρι στιγμής λάβει:

Σε απάντηση των ερωτημάτων του εγγράφου σας, υπ' αριθ. 1362/BM/μμ 29.10.85 σας πληροφορούμε τα παρακάτω.

Από όσα γνωρίζουμε δεν υπάρχει νόμος στην Ελλάδα που να επιτρέπει ή να απαγορεύει τη χρήση της διαιθυλενογλυκόλης ή και να προσδιορίζει τα επιτρεπόμενα ποσοστά. Το εργαστήριό μας αγόρασε διάφορα σήματα σιγαρέτων που κυκλοφορούν στην αγορά, εγχώρια και ξενικά.

Χρησιμοποιήσαμε για την ανάλυση μία γερμανική μέθοδο που εφαρμόζεται από το Ινστιτούτο καπνού FORCHHEIM της Δ. Γερμανίας. Τα δείγματα μετά την προεργασία τους στα εργαστήριά μας, τα αναλύσαμε σε συνεργασία με το Πανεπ. Θεσ/νίκης

Με το όλο θέμα που κίνησε η ΕΕΧ, ασχολήθηκε η εφημερίδα «ΠΟΝΤΙΚΙ» σε εκτενές της σκόλιο στο φύλλο της 6.12.85, θέτοντας τα ερωτήματα:

- Πώς κυκλοφορεί ανεξέλεγκτα αυτή η διαιθυλενογλυκόλη;
- Γιατί στερείται ανιχνευτή το Καπνολογικό Ινστιτούτο;
- Θα μάθουμε ποιες μάρκες τσιγάρων (ελληνικών και ξένων) εξετάστηκαν εδώ – και μετά στάλθηκαν έξω;
- Υπάρχει και άλλη (πλην της γερμανικής) μέθοδος, που ίσως θα μπορούσε να έχει διαφορετικό αποτέλεσμα;
- Γιατί τα αποτελέσματα θα δοθούν στον Εθνικό Οργανισμό Καπνού, και όχι στην Ένωση Χημικών;
- Τι έκανε το Ανώτατο Χημικό Συμβούλιο, αποδέκτης του ίδιου εγγράφου;
- Ποιος έχει αρμοδιότητα να μας πει «αν είναι σύνηθες η ύπαρξη διαιθυλενογλυκόλης» κλπ.;

Η Δ.Ε. των Χημικών Χρονικών περιμένει την απάντηση του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου την οποία και θα δημοσιεύσει.



Δημοσιεύουμε το γράμμα του συν. Σταύρου Κατώνη από την Καλαμάτα:

Αγαπητά Χημικά Χρονικά

Στη Μεσοίνη, πόλη 7 χιλ. κατοίκων, ο αρτοποιός Τούμπανος Ιωάννης μου ζήτησε συμβουλή διά να παρασκευάζει ψωμί για διαβητικούς. Του υπέδειξα ότι πρέπει να μειωθούν οι υδατάνθρακες και να αυξηθούν οι πρωτεΐνες.

Συγκεκριμένα το ψωμί αυτό να είναι από αλεύρι καλού τύπου κατά 50% και από γλουτένη κατά 50%, να έχει προστεθεί λίγο αλάτι και λίγο λάδι.

Πράγματι παρασκεύασε το ψωμί αυτό, και προ ενάμισο χρόνο έστειλε δείγμα εις διπλούν, κατέθεσε το παράβολο και αίτηση στο ΑΝΩΤΑΤΟ ΧΗΜΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ μαζί με την έκθεσή μου, εις την οποία τονίζω ότι εάν γίνεται κάτι το καλύτερο να μας το υποδείξει.

Πέρασε ενάμισος χρόνος, και ουδεμιάς απαντήσεως έτυχε ο αρτοποιός.

Τι συμβαίνει; Η καθυστέρηση θίγει το κύρος των Χημικών Υπηρεσιών.

Η Μεσοίνη έχει αρκετούς διαβητικούς και το κατάλληλο ψωμί είναι απαραίτητο.

Με Συναδελφική αγάπη
Σταύρος Π. Κοτσώνης
Χημικός
Λακωνικής 88 - Καλαμάτα

15/12/1985



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΒΙΒΛΙΟΥ

ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΧΗΜΕΙΑ - ΦΥΣΙΚΗ - ΒΙΟΛΟΓΙΑ

του καθηγητή της ΑΒΣΠ Αλέκου Σταυρόπουλου
Εκδόσεις Σ. Καραμπερόπουλος τηλ. 36 45 961

Θα μπορούσε κανείς να πει ότι είναι ένα βιβλίο που έλειπε. Δεν νομίζουμε ότι υπάρχει σήμερα βιβλίο στην ελληνική αγορά, αλλά και στην ξένη, που να καλύπτει με τέτοια πληρότητα, αλλά και γλαφυρότητα και ταχύτητα θέματα χημείας, φυσικής και βιολογίας. Χρόνια πείρας και πλούτος γνώσεων συμπυκνωμένα με σαφήνεια και σιγουριά σε 500 σελίδες ενός καλαίσθητου, τετράχρωμου, όπου πρέπει, κειμένου.

Το βιβλίο του καθηγητή Αλέκου Σταυρόπουλου επιχειρεί, με βάση την πραγματικότητα του αύριο και με την πεποίθηση ότι οι στοιχειώδεις γνώσεις των θετικών επιστημών, που αποτελούν και τη μόνη αντικειμενική αλήθεια στον κόσμο που ζούμε, να τις καταστήσει κτήμα του καθενός. Και αυτό είναι ένας άθλος. Το βιβλίο μπορεί να είναι κατανοητό από τον απλό μαθητή ως τον φθασμένο ερευνητή και να είναι χρήσιμο και στους δύο. Βοηθάει στην κατανόηση των φυσικών φαινομένων και σε φέρνει εύκολα στο άπειρο ή μέσα στο κύτταρο. Συνδυάζει το μακρο με το μικρο με μια

ευκολία μοναδική.

Στις σελίδες του βιβλίου «Φυσικές Επιστήμες» επιχειρείται η ανάλυση μερικών πολύ βασικών εννοιών της Φυσικής, της Χημείας και της Βιολογίας που εμφανίζονται σαν ενιαίο σύνολο. Έχει καταβληθεί προσπάθεια να συμφιλιωθούν με τις γνώσεις αυτές, όσοι διατηρούν κακές αναμνήσεις από τα μαθηματικά, τη φθισική και τη χημεία, ίσως από κακή εμπειρία. Λαμβάνεται πρόνοια, για όσους δεν είναι εξοικειωμένοι με μαθηματικές εκφράσεις και χημικούς τύπους, να μπορεί να τους παραλείψουν ή να τους θεωρήσουν «απλές ζωγραφιές» όπως λέει κι ο συγγραφέας, χωρίς αυτό να παραβιάζει την κατανόηση του κειμένου.

Το βιβλίο διαιρείται σε τρία μέρη: Το πρώτο, περιλαμβάνει στοιχειώδεις γνώσεις για την ύλη, την ενέργεια, τους αναλλοίωτους φυσικούς νόμους, τη δομή του ατόμου, τη συνδυαστική των ατόμων μεταξύ τους, για να σχηματίσουν κάθε τι υλικό που υπάρχει στη Γη και το Σύμπαν. Συνεχίζεται

με τον ηλεκτρισμό, την ηλεκτρονική και τις εφαρμογές της και τελειώνει με την πυρηνική ενέργεια, τις καταστρεπτικές και τις ειρηνικές εφαρμογές της.

Το δεύτερο μέρος αναφέρεται κυρίως στη λειτουργία της έμβιας ύλης. Η σύσταση του ανθρώπινου οργανισμού και οι λειτουργίες του (διατροφή, προσπορισμός ενέργειας, αναπαραγωγή, ορμονικό και νευρικό σύστημα), εξετάζονται και αναλύονται σε επίπεδο μορίων. Το μέρος αυτό τελειώνει με τις όσες γνώσεις υπάρχουν σήμερα σχετικά με την προέλευση της ζωής και τις δυνατότητες που μας παρέχει η νέα τεχνολογία αιχμής, η βιοτεχνολογία και οι συνδυασμοί της με την μικροηλεκτρονική.

Στο τρίτο μέρος, στο παράρτημα του βιβλίου, αναφέρονται πολύ συνοπτικά, για όσους επιθυμούν μια πρώτη γνωριμία μαζί τους, οι βάσεις των θεωριών εκείνων που αποτελούν τα θεμέλια της σημερινής φυσικής: της κβαντομηχανικής και των θεωριών της σχετικότητας του Einstein. Και ομολογούμενός αυτό γίνεται με εκπληκτικά κατανοητό τρόπο. Περιγράφεται εδώ, η αγωνιώδης προσπάθεια του ανθρώπου για την απεικόνιση μιας άπιαστης για τις αισθήσεις του πραγματικότητας, στο χώρο του απειροελάχιστου, εκεί όπου ύλη και ενέργεια ταυτοποιούνται, αλλά και στην αντίθετη όχθη, στο χώρο του απειρίοστα μεγάλου, όπως το Σύμπαν και οι ταχύτητες του φωτός. Το βιβλίο ολοκληρώνεται με τη θεωρία της δημιουργίας του Σύμπαντος και την προσπάθεια του ανθρώπου για την ενοποίηση των δομών και των δυνάμεων που δρουν εκεί.

Υπάρχει, παράξενο για ελληνικό βιβλίο, εκτεταμένο αλφαβητικό ευρετήριο, πέραν του κανονικού κειμένου, που βοηθάει πολύ τον επίμονο αναγνώστη.

Τέλος, στον επίλογο, που πρέπει να λεχθεί ότι αποτελεί και έντονα λογοτεχνικό κείμενο, γίνεται μια σύντομη αλλά και φιλοσοφική ανασκόπηση των πιο σημαντικών συμπερασμάτων του κειμένου και των προβλημάτων που αντιμετωπίζει ο άνθρωπος από τους φυσικούς νόμους και την ίδια του τη φύση.

Τα τελευταία αυτά κεφάλαια του βιβλίου του κ. Αλέκου Σταυρόπουλου, πέρα από τη σημασία τους στον τομέα των φυσικών επιστημών και της τεχνολογίας, αποτελούν συγχρόνως και τη βάση για τη σύγχρονη φιλοσοφία, αφού εισάγουν νέες θεμελιακές έννοιες για το χώρο, το χρόνο, την ύλη, την ενέργεια και την πραγματικότητα. Δίδεται τέλος, πλούσια βιβλιογραφία, για όσους θα ήθελαν να εμβαθύνουν σε ορισμένα θέματα. Ο συγγραφέας προτείνει, για όσους θα ήθελαν να διαβάσουν επιλεκτικά, ορισμένα μέρη, ν' αρχίσουν την ανάγνωση απ' τον επίλογο. Το ίδιο συνιστούμε κι εμείς. Ομολογουμένως παρουσιάζει μεγάλο ενδιαφέρον.

Προτείνουμε ανεπιφύλακτα αυτό το βιβλίο. Έλειπε από τη βιβλιογραφία και τις βιβλιοθήκες μας.

Σ.Κ.Κ.

ΝΕΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ

Για τις εκδόσεις αυτές απευθυνθείτε στη βιβλιοθήκη του ΕΛΟΤ,
Διδότου 15 Αθήνα 10 680 ☎ 3609517

1 Ο Διεθνής Οργανισμός τυποποίησης (ISO) παρουσίασε δυο νέες εκδόσεις:

α. "VOCABULARY RELATING TO LABORATORY APPARATUS MADE ESSENTIALLY FROM GLASS, PORCELAIN OR SILICA-PART 1 NAMES FOR ITEMS OF APPARATUS"

Είναι μια σπάνια έκδοση 300 σελίδων στο χώρο των λεξιλογίων. Αντικείμενό της είναι το μεγαλύτερο μέρος των συσκευών καθημερινής χρήσης στο εργαστήριο. Κάθε όρος παρουσιάζεται και γράφεται στα Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά και Ρωσικά.

Αυτό το λεξιλόγιο περιέχει συμφωνημένα διεθνώς ονόματα συσκευών, που καλύπτουν την περιοχή από τις παραδοσιακές συσκευές μέχρι εκείνες που χρησιμοποιούνται στην πιο σύγχρονη τεχνολογία.

β. ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΠΡΟΤΥΠΩΝ: ISO STANDARDS HANDBOOK 25-FLUID POWER SYSTEMS.

Περιέχει όλα τα πρότυπα που έχουν δημοσιευθεί ως σήμερα για τα συστήματα υδραυλικής ισχύος.

2 Κυκλοφόρησε το βιβλίο του Αθ. Σμοκοβίτη «Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΜΟΛΥΝΣΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΣΤΟ ΕΜΒΡΥΟ»

Αναφέρεται στη βιομηχανική ρύπανση, γεωργικά φάρμακα, ακτινοβολίες, κάπνισμα, αλκοόλη, ναρκωτικά και διάφορους άλλους παράγοντες του περιβάλλοντος όπως ιούς, μικροβία, παράσιτα κλπ.

3 Επανεκδόθηκε σε 2η έκδοση η «ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ» του Κων. Τ. Κουμίδη.

Η Στήλη των Συνταξιούχων Χημικών

Οι υπουργοί Κοιν. Πρόνοιας κι ο υφυπουργός Προεδρίας με απόφασή τους που δημοσιεύεται στο ΦΕΚ αφαιρούν από τον εκπρόσωπο των συνταξιούχων χημικών την δυνατότητα να εκλεγεί Πρόεδρος του Δ.Σ. του Τ.Ε.Α.Χ.

Το δικαίωμα για την προεδρία έχουν μόνον οι εκπρόσωποι των ασφαλισμένων εργαζομένων χημικών. Επειδή αυτό, κατά τη γνώμη του Δ.Σ. των Συνταξιούχων Χημικών αποτελεί αδικία μεταξύ συναδέλφων, επιδόθηκε διαμαρτυρία, που πάρθηκε ομόφωνα, στους δύο υπουργούς.

Το κείμενο της διαμαρτυρίας είναι αυτό που δημοσιεύουμε πιο κάτω:

Προς τους κ.κ. Γεώργιο Γεννηματά
Υπουργό Υγείας Πρόνοιας
& Κοινωνικών Ασφαλίσεων

Μιλτιάδη Παπαϊωάννου
Υφυπουργό Προεδρίας της
Κυβέρνησης

Κύριοι Υπουργοί,

Διαμαρτυρόμαστε έντονα γιατί με την απόφασή σας που δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ 681 τεύχος Β της 18/11/85, στερείτε το δικαίωμα από τον εκπρόσωπο των συνταξιούχων χημικών να εκλεγεί Πρόεδρος στο Ταμείο μας, (Τ.Ε.Α.Χ.).

Δεν γνωρίζουμε κύριοι Υπουργοί με ποιο σκεπτικό, εφαρμόζεται για πρώτη φορά στα χρονικά του Τ.Ε.Α.Χ. ένα τέτοιο αντιδημοκρατικό μέτρο εκλογής.

Οι συνταξιούχοι χημικοί ανέρχονται αυτή τη στιγμή στους χίλιους μαζί με τους δικαιούχους και νομίζουμε ότι έχουν κάθε δικαίωμα να εκλέγονται, όπως εκλέγουν, και αυτοί στο αξίωμα του Προέδρου του Ταμείου τους που κι αυτοί συμβάλανε στη δημιουργία του και αγωνίζονται για τη διατήρησή του και τη λύση των προβλημάτων του.

Πιστεύουμε ότι ένας συνταξιούχος χημικός δεν υστερεί σε τίποτα διανοητικά από το συνάδελφό του εργαζόμενο δεδομένου ότι οι περισσότεροι συνταξιοδοτούνται

στα 60 τους χρόνια λόγω βαρέως επαγγέλματος και όχι στα 65.

Ο εργαζόμενος χημικός με μεγάλη δυσκολία θα μπορέσει να εκπληρώσει τα Προεδρικά του καθήκοντα λόγω της ολοήμερης απασχόλησής του στη δουλειά του, ενώ ο συνταξιούχος έχει όλο τον απαιτούμενο ελεύθερο χρόνο για την εκπλήρωση των καθηκόντων του.

Ο κλάδος των Χημικών Συνταξιούχων και όλων των Χημικών οι οποίοι θα γίνουν μια μέρα συνταξιούχοι θεωρούν απαράδεκτη και προσβλητική αυτή την άνιση μεταχείριση μεταξύ επιστημόνων συναδέλφων.

Πιστεύουμε κ.κ. Υπουργοί ότι από εσφαλμένη πληροφόρηση καταλήξατε σ' αυτή την απόφαση και σας παρακαλούμε να την διορθώσετε με νέα απόφασή σας, στην οποία και τα τρία μέλη Χημικοί του Δ.Σ. του Τ.Ε.Α.Χ. θα έχουν τα αυτά και ίσα δικαιώματα του εκλέγειν και εκλέγεσθαι.

Και πάλι σας παρακαλούμε όπως μεριμνήσετε για την άρση της προσβλητικής αυτής απόφασής σας για τους Συνταξιούχους Χημικούς.

Για το Δ.Σ. των
Συνταξιούχων Χημικών

Ο Πρόεδρος
Χαρ. Σωτηρόπουλος

Ο Γεν. Γραμματέας
Παν. Κώττης

Αθήνα, 13/12/1985

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

του Δ.Σ. του Συνδέσμου Συνταξιούχων Χημικών

● Ενημερώνουμε τους συνταξιούχους συναδέλφους ότι μετά από τις σχετικές ενέργειες του Δ.Σ. ο Σύνδεσμος Συνταξιούχων Χημικών έγινε μέλος της Ομοσπονδίας Συνταξιούχων Ελλάδος. Ο κ. Γεωσφίδης ορίστηκε ως εκπρόσωπος του Δ.Σ. για την παρακολούθηση και ενημέρωσή μας για την κίνηση των Συνταξιούχων στην Ελλάδα.

● Το Δ.Σ. του Συνδέσμου Συνταξιούχων Χημικών με εκπροσώπους του έλαβε μέρος στις 3/12/85 στη συγκέντρωση διαμαρτυρίας στο θέατρο «ΓΚΛΟΡΙΑ» για τις πρόσφατες ανατιμήσεις που δυσκολεύουν ακόμα περισσότερο τη διαβίωση των συνταξιούχων.

Ακολούθησε πορεία και επίδοση ψηφίσματος - διαμαρτυρίας στα Υπουργεία Κοιν. Πρόνοιας και Ασφαλίσεων, Εργασίας και στο ΙΚΑ.

● Εκπρόσωποι του Δ.Σ. των Συνταξιούχων Χημικών επισκέφθηκαν το Υπουργείο Κοιν. Πρόνοιας και Ασφαλίσεων για να συζητήσουν το θέμα της αύξησης των συντάξεων του ΤΕΑΧ με βάση την τελευταία συλλογική σύμβαση του 1985. Δυστυχώς, όπως μας ενημέρωσε ο Διευθυντής κ. Γαρουφαλιάς, προς το παρόν, μετά από απόφαση του Υπουργού Εθνικής Οικονομίας δεν θ' αυξηθούν οι αποδοχές σύμφωνα με την τελευταία απόφαση της κυβέρνησης για το πάγωμα των μισθών.

Περισκόπιο • Περισκόπιο • Περισκόπιο • Περισκόπιο • Περισκόπιο • Περισκόπιο •



Περισκόπιο

★ Νέος τύπος μονωτικού γυαλιού.

Ένας νέος τύπος μονωτικών τζαμιών για παράθυρα θα αναπτυχθεί για εμπορική χρήση με συνεργασία των εταιριών **Tempa και Profco** και του Πανεπιστημίου **Simon Fraser** του Καναδά. Η τεχνολογία περιλαμβάνει τη θέρμανση του γυαλιού σε οριζόντιους κλιθάνους σε θερμοκρασίες μεταξύ 400 - 500°C και μετά εφαρμογή λεπτών σταγόνων χημικών προϊόντων στα οποία περιέχεται και χλωριούχος κασσίτερος. Η επικάλυψη του γυαλιού με λεπτό σκληρό φιλμ οξειδίου του κασσιτέρου που είναι διαφανές στο ορατό φως αλλά ανακλά τα ανώτερα μήκη κύματος, δεν αφήνει να διέρχεται η θερμική ενέργεια. Η μέθοδος παράγει παράθυρα με έξοχες μονωτικές και οπτικές ιδιότητες στο μισό του κόστους εναλλακτικών τεχνολογιών. (C & EN, September 2, 1985).

Νέα αγώγιμα οργανικά πολυμερή.

Μια νέα οικογένεια πραγματικά ηλεκτρικά αγώγιμων πολυμερών που μπορούν να υποστούν γρήγορη επεξεργασία με τη γνωστή τεχνολογία των επικαλυπτικών από μια ευρεία ποικιλία οργανικών διαλυτών, αναπτύχθηκε από την **Polaroid Corp.** Ο ερευνητής της εταιρίας **Stanley Jasne** ανακοίνωσε ότι πρόκειται για πολυμερή της πολυπυρρόλης που παρήχθησαν από ηλεκτροχημικό πολυμερισμό της πυρρόλης. Φιλμς του νέου πολυμερούς έχουν επιφανειακές αντιστάσεις που κυμαίνονται από 10⁴ ως 10⁸ Ohms ανά cm². Τα λεπτά φιλμς είναι επίσης οπτικοί μεταδότες. Οι πρώτες εφαρμογές θα μπορούσαν να είναι στην παραγωγή ηλεκτρικά αγώγιμων αντιστατικών προϊόντων συσκευασίας για βιομηχανίες ηλεκτρονικών, χωρίς να υπάρχει ανάγκη να καταφεύγουν σε πολυμερή που χρειάζονται προσθήκη μετάλλων ή άνθρακα για να αποκτήσουν τέτοιες ιδιότητες. (C & EN, September 2, 1985).

Νέο πολυπροπυλένιο.

Ιάπωνες ερευνητές της **Niho Plast Co** ανέπτυξαν ένα νέο πολυπροπυλένιο που δίνει επιφάνειες ανθεκτικές στην τριβή και την θέρμανση. Η ευκαμψία του νέου PP είναι πολύ μεγαλύτερη του συμβατικού και γενικά η συμπεριφορά του συγκρίνεται με εκείνη του ABS. Το καλό δε είναι, ότι θα πωλείται στην τιμή του συμβατικού PP και επομένως θα εκτοπίσει πολλά ανταγωνιστικά υλικά από την αγορά. (Inside R & D, October 23, 1985).

Νέο παρασιτοκτόνο για πατάτες.

Ένα νέο παρασιτοκτόνο που καταστρέφει τα έντομα του φυτού της πατάτας καθώς και πολλά άλλα αναπτύχθηκε από την **Abbot Laboratories**. Το παρασιτοκτόνο που ονομάζεται DiBeta έχει σαν ενεργό συστατικό την ουσία thuringiensin, ένα μεταβολίτη που παράγεται από το ομώνυμο βακτήριο **thuringiensis**. (Chemical Week, November 6, 1985).

Καθαριστικά από d-λιμονένιο.

Υπάρχει μια μέθοδος παραγωγής καθαριστικών διαλυμάτων χρησιμοποιώντας **d-λιμονένιο** που υπάρχει στο φλοιό των εσπεριδοειδών. Η μέθοδος αναπτύχθηκε από την **Pitre - Jones** (Houston, LA-ΗΠΑ). Το υλικό χρησιμοποιείται για καθαριστικά υγρά, για γυαλιστικά, απολιπαντικά μετάλλων, κλπ. Η μέθοδος προβλέπει την ανάμειξη ενός μέρους d-λιμονενίου με δύο μέρη υγρό απορρυπαντικό που περιέχει ανιονικά και μη ιονικά επιφανειοδραστικά. Στο μίγμα αυτό προστίθενται τρία μέρη διπτανθρακικής σόδας καθώς και ποσότητα κηρικού οξέος. Μετά προστίθενται τρία μέρη νερού με αρκετή πίεση και ανάδευση ώστε να σχηματισθεί καλό μίγμα. Η ανάδευση γίνεται με εμφύσηση πεπεσμένου αέρα. Όταν κατακαθίσει το μίγμα, χωρίζεται σε δύο σιβάδες. Η πάνω σιβάδα είναι ένα γαλάκτωμα και η κάτω διαυγές διάλυμα που περιέχει και το d-λιμονένιο. Αυτή δε η σιβάδα χρησιμοποιείται σαν καθαριστικό διάλυμα. (U.S. Patent 4.533.487). (Bioprocessing Technology, November 1985).

Ίπνιο για κορώνες δοντιών.

Άρχισαν κλινικές έρευνες για χρήση ππανίου στην κατασκευή κορωνών για δόντια, από το **Paffenbarger Research Center** (PRC) της αμερικανικής ενώσεως οδοντιάτρων. Αν το ππάνιο λειτουργήσει τόσο καλά όσο ο χρυσός θα μπορούσε να αντικατασταθεί ο τελευταίος που είναι τόσο δαπανηρός για οδοντιατρικές εργασίες. (C & EN, August 19, 1985).

Ένα νέο φάρμακο που κόβει την όρεξη.

Η **Nova Pharmaceutical** μελετάει ένα νέο αποτελεσματικό φάρμακο που όπως έδειξαν τα πειράματα «κόβει» την όρεξη πολλών ζώων. Το νέο φάρμακο (NPC-168) είναι ανταγωνιστικό του οπίου, λαμβάνεται από το στόμα και μειώνει αποτελεσματικά την όρεξη. Δεν προξενεί δυσφορία, δεν εμφανίζει ζαλάδες, και συμπεριφέρεται πιο καλά γενικώς από τα ανταγωνιστικά του. (Chemical Week, October 23, 1985).

ΛΙΘΟΓΡΑΦΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΟΥΤΙΩΝ

Του Ν. Γ. Καρακασίδη*

Όλοι θα έχουμε προσέξει μεταλλικά κουτιά να φέρουν στην εξωτερική τους επιφάνεια διάφορες εικόνες και γράμματα, την καλυπόμενη λιθογράφηση.

Η αποτύπωση των εικόνων και των γραμμάτων πάνω στο μέταλλο γίνεται με μια μέθοδο εκτύπωσης, που λέγεται λιθογραφία.

Σκοπός της λιθογράφησης ενός μεταλλικού κουτιού είναι:

(α) Να δώσει την ταυτότητα του προϊόντος (συνήθως απεικονίζεται το περιεχόμενο και αναγράφονται στοιχεία για το βάρος του, την σύστασή του, κ.λπ.).

(β) Να βελτιώσει την εξωτερική εμφάνιση του κουτιού, προσελκύοντας έτσι περισσότερο τον καταναλωτή και,

(γ) να προστατεύσει την εξωτερική επιφάνεια του κουτιού από την διάβρωση.

Την αρχή της λιθογραφίας ανέκαλυψε ο Δανός Alois Senefelder το 1796 και στηρίζεται στην αρχή ότι το λάδι και το νερό δεν αναμιγνύονται.

Η λιθογράφηση μπορεί να γίνει πάνω σε χαρτί, πλαστικό ή μέταλλο. Σ' αυτή την εργασία θα εξετάσουμε την λιθογράφηση που γίνεται πάνω σε μέταλλο (λευκοσίδηρο, αλουμίνιο), αν και σε γενικές γραμμές η διαδικασία παραμένει η ίδια για κάθε είδος υποστρώματος.

1. Μελάνια (INKS)

Τα βασικά συστατικά ενός μελανιού είναι το πιγμέντο (pigment), ο φορέας (ξηραίνόμενα ή μη ξηραίνόμενα λάδια ή ρητίνες τροποποιημένες με μέσα ξήρασης) και ο διαλύτης. Σε μικρότερες ποσότητες περιέχονται επίσης ορισμένα πρόσθετα, όπως στεγνωτικά, αντιοξειδωτικά, κερύ κ.ά.

Το πιγμέντο αναπτύσσει το χρώμα και ο φορέας μεταφέρει το πιγμέντο και σχηματίζει ένα υμένα πάνω στο υπόστρωμα (μέταλλο, χαρτί κ.λπ.).

Τα μελάνια κατατάσσονται βάσει του τρόπου ξήρασης τους (δηλαδή της μετατροπής τους από την υγρή στην στερεή φάση), στις παρακάτω κατηγορίες. Εκείνα που ξηραίνονται: α) Με χημική δράση (πολυμερισμός ή οξείδωση), β) με εξάτμιση, γ) με διείδωση ή απορρόφηση (εκτύπωση εφημερίδων ή φτηνών περιοδικών) και δ) με καταβύθιση (καταβύθιση της ρητίνης σε στερεή μορφή με την επίδραση της υγρασίας).

Την εκλογή του μελανιού που θα χρησιμοποιηθεί την καθορίζει η μέθοδος εκτύπωσης και η προς εκτύπωση επιφάνεια.

Η ξήραση του μελανιού μπορεί να γίνει με μια από τις παραπάνω διεργασίες ή με συνδυασμό τους.

Τελευταία έχουν αναπτυχθεί μελάνια που ξηραίνονται με υπεριώδεις ακτινοβολίες. Σ' αυτά το ψήσιμό τους εξαρτάται από τον πολυμερισμό, με ελεύθερες ρίζες, των ακόρεστων υγρών συστατικών, προς σχηματισμό του στερεού υμένα. Η υπεριώδης ακτινοβολία χρησιμοποιείται για να ενεργοποιήσει τον διεγέρτη της αντίδρασης.

Σχετικά με τα μελάνια που χρησιμοποιούνται για την λιθογράφηση μετάλλου, μόλις απλωθούν πάνω στο μέταλλο, περνούν μέσα από ένα φούρνο και ψήνονται στους 100 - 150°C, για να ξηραθούν.

Η ξήραση γίνεται με συνδυασμό χημικής δράσης και εξάτμισης.

Το πάχος του υμένα του μελανιού εξαρτάται από την μέθοδο εκτύπωσης. Συγκεκριμένα στην λιθογραφία και φλεξογραφία, το πάχος είναι 0,00008", στην τυπογραφία 0,00020", στην βαθυτυπία 0,00050" και στην μεταξοτυπία 0,00125" - 0,00250".

2. Συστήματα εκτύπωσης

Τα βασικά συστήματα εκτύπωσης εξεταζόμενα από την άποψη της εκτυπωτικής πλάκας (printing plate), από την οποία μεταφέρεται (τυπώνεται) η δουλειά (η εικόνα) πάνω στο υπόστρωμα (χαρτί, πλαστικό, μέταλλο) είναι τ' ακόλουθα:

α. - Τυπογραφία (Letterpress)

Στην τυπογραφία η εικονογραφημένη επιφάνεια είναι ανάγλυφη και εμφανώς ψηλότερα από την υπόλοιπη μη εικονογραφημένη επιφάνεια της πλάκας.

Μια μορφή περιστροφικής τυπογραφίας είναι η φλεξογραφία (flexography), η οποία χρησιμοποιεί εύκαμπτες λαστιχιένιες εκτυπωτικές πλάκες και ρευστά μελάνια ταχείας ξήρασης.

β. - Βαθυτυπία (Gravure)

Στη βαθυτυπία η εικονογραφημένη επιφάνεια είναι χαραγμένη σε βάθος και εμφανώς χαμηλότερα από την υπόλοιπη μη εικονογραφημένη επιφάνεια.

γ. - Λιθογραφία (Lithography) ή Επιπεδοτυπία

Η Λιθογραφία μπορεί να περιγραφεί σαν κάτι ενδιάμεσο μεταξύ των δύο προηγούμενων περιπτώσεων. Σ' αυτήν, η εικονογραφημένη επιφάνεια, καθώς και η μη εικονογραφημένη βρίσκονται σχεδόν στο ίδιο επίπεδο. Οι επιφάνειες εκτύπωσης είναι κατά τέτοιο τρόπο κατασκευασμένες, ώστε να συμπεριφέρονται φιλικά προς το μελάνι, σε αντίθεση με τις επιφάνειες μη εκτύπωσης, οι οποίες συμπεριφέρονται φιλικά προς το νερό.

*Χημικός μηχανικός Ε.Μ.Π.

Ενώ στην τυπογραφία και βαθυτυπία ή μεταφορά της εικόνας εξαρτάται εξ ολοκλήρου από μια μηχανική πίεση που εφαρμόζεται πάνω στο προς εκτύπωση υλικό, στην λιθογραφία, εκτός από την πίεση, υπεισέρχονται και άλλα χημικά φαινόμενα.

Η λιθογραφία, όπως αναφέρθηκε, βασίζεται στην αρχή ότι το λάδι και το νερό δεν αναμιγνύονται.

Με την εφεύρεση της φωτογραφικής μηχανής και των φιλμς, η μετάδοση της όλης λιθογραφικής εργασίας γίνεται θετικά πάνω σε ειδικές εκτυπωτικές πλάκες, που λέγονται «μεταφορές».

Το μελάνι μεταφέρεται πάνω στην εκτυπωτική πλάκα και στην συνέχεια από την εκτυπωτική πλάκα, με την βοήθεια ενός κυλίνδρου πίεσης, μεταφέρεται άμεσα πάνω στο χαρτί.

Η εκτύπωση όφσσετ, η οποία βασίζεται στην αρχή της επιπεδοτυπίας, θεωρείται σήμερα από τις πιο σοβαρότερες και πιο διαδεδομένες μεθόδους εκτύπωσης και χαρακτηρίζεται από μια περιστροφική κίνηση. Το ιδιαίτερο γνώρισμα των μηχανών όφσσετ είναι ότι πέρα από τους δύο κυλίνδρους που αναφέραμε (κύλινδροι εκτυπωτικής πλάκας και πίεσης), περιλαμβάνουν και έναν τρίτο κύλινδρο, ο οποίος ονομάζεται κύλινδρος καουτσούκ. Έτσι, στη λιθογραφία όφσσετ, η εικόνα μεταφέρεται έμμεσα από τη μεταφορά στο καουτσούκ και από το καουτσούκ στο μέταλλο.

Μια μορφή της λιθογραφίας όφσσετ είναι η web offset κατά την οποία το προς εκτύπωση υλικό (π.χ. χαρτί) βρίσκεται σε μορφή ρολού, ο οποίος περνάει συνέχεια μέσα από τη μηχανή εκτύπωσης.

Ένα άλλο σύστημα εκτύπωσης, πλην από τα παραπάνω βασικά συστήματα, είναι η μεταξοτυπία (silk screen

printing), κατά την οποία η εικόνα μεταφέρεται στο υπόστρωμα συμπιέζοντας το μελάνι μέσα από αποφραγμένες επιφάνειες ενός μεταλλικού ή νημάτινου κόσκινου. Στη μεταξοτυπία το μελάνι δεν μεταφέρεται από την επιφάνεια μιας πλάκας στο χαρτί, αλλά περνώντας ανάμεσα από τη διάτρυτη πλάκα στερεώνεται πάνω σ' ένα πλαίσιο σχηματίζοντας έτσι μια οθόνη. Η οθόνη τελικά με μηχανική ή φωτοχημική διαδικασία, αποκτά σημεία αδιαπέραστα από μελάνι και άλλοι διαπερατά, ανάλογα με το θέμα που πρόκειται να τυπωθεί κάθε φορά.

Με τη μέθοδο της μεταξοτυπίας τυπώνονται υφάσματα, μπουκάλια, μεταλλικές ετικέτες, κουτιά, πλαστικά φύλλα, δερματα, ξύλινες επιφάνειες, σερβίτσια, πιάτα τοίχου κ.ά.

Στον πίνακα I φαίνονται οι χρησιμοποιούμενες μέθοδοι εκτύπωσης για διάφορα υποστρώματα.

3. - Εκτυπωτικές Πλάκες (Η μεταφορές ή Φωτομεταφορές)

Οι χρησιμοποιούμενες εκτυπωτικές πλάκες όφσσετ (ή μεταφορές) είναι βασικά μεταλλικές. Εξαιρέση αποτελούν οι χάρτινες και πλαστικές πλάκες, που χρησιμοποιούνται για την πολυγράφιση όφσσετ.

Η πρώτη εκτυπωτική πλάκα όφσσετ ήταν από τσίγκο (ψευδάργυρο), γι' αυτό και οι περισσότεροι λιθογράφοι ονομάζουν τις μεταφορές και «τσίγκους». Σήμερα χρησιμοποιούνται μεταφορές από αλουμίνιο και για μεγάλα τираζ (τραβήγματα πάνω από 1.000.000 φύλλα) χρησιμοποιούνται οι διμεταλλικές ή τριμεταλλικές μεταφορές. Για μεσαία τираζ χρησιμοποιούνται προευσαιθητοποιημένες μεταφορές, ανοδικά οξειδωμένου, αλουμινίου.

ΠΙΝΑΚΑΣ I

ΕΚΛΟΓΗ ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ ΓΙΑ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΤΥΠΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΤΥΠΟΓΡΑΦΙΑ	ΛΙΘΟΓΡΑΦΙΑ OFFSET	WEB OFFSET	ΒΑΘΥΤΥΠΙΑ	ΦΛΕΞΟΓΡΑΦΙΑ	ΜΕΤΑΞΟΤΥΠΙΑ
Για μικροδουλειές		1	2	3	3	3	2
Ετικέτες		1	1	3	3	3	3
Περιοδικά		1	2	1	1	3	3
Εφημερίδες		1	3	1	3	3	3
Χαρτόνια		1	1	3	1	2	3
Films		3	3	3	1	1	3
Τυπωμένα υφάσματα, μπουκάλια, πλαστικές φιάλες, μετ. ετικέτες, δερματα, σερβίτσια		3	3	3	3	3	1
Χάρτινοι σάκκοι, χαρτοκιβώτια για κονσέρβες, πολλαπλοί σάκκοι, συσκευασίες		1	3	3	3	1	3
Πλαστικά φύλλα		2	1	3	3	3	3
Μεταλλικά φύλλα		3	1	1	3	3	3

1. Κατάλληλη μέθοδος 2. Πιθανή 3. Αδύνατη

Το πάχος της μεταφοράς καθορίζεται από τον κατασκευαστή της εκτυπωτικής μηχανής και κυμαίνεται από 0,3 μέχρι 0,5mm. Στην λιθογραφία μετάλλου χρησιμοποιούνται μεταφορές πάχους 0,5mm. Η ομοιομορφία στο πάχος της μεταφοράς παίζει βασικό ρόλο στην εκτύπωση.

Οι μεταφορές καλύπτονται επιφανειακά μ' ένα στρώμα φωτοευπαθούς ουσίας (κόλλας) και διακρίνονται στις προευσθητοποιημένες και μη προευσθητοποιημένες, οι οποίες διαφέρουν ως προς τον τρόπον επεξεργασίας τους. Οι προευσθητοποιημένες μεταφορές παραδίνονται από τον κατασκευαστή της μεταφοράς έτοιμες για χρήση.

α) Μη προευσθητοποιημένες μεταφορές αλουμινίου

Οι μεταφορές αυτές αγοράζονται από το λιθογραφείο που θα τις χρησιμοποιήσει χωρίς το επιφανειακό στρώμα της φωτοευπαθούς ουσίας. Η φωτοευπαθής ουσία τίθεται πάνω στην μεταφορά με μια ορισμένη διαδικασία, σ' ένα τμήμα του λιθογραφείου, που λέγεται φωτομεταφορείο.

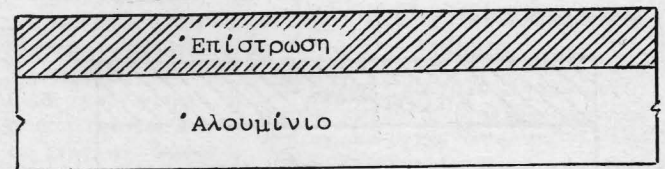
Όπως αναφέρθηκε, η μεταφορά αποτελείται από τις επιφάνειες εκτύπωσης (εικόνας), που συμπεριφέρονται φιλικά προς το μελάνι, και από τις επιφάνειες μη εκτύπωσης, που συμπεριφέρονται φιλικά προς το νερό. Αυτό επιτυγχάνεται με μια διαδικασία αντιγραφής, που σε γενικές γραμμές έχει ως εξής:

Αφετηρία για την μεταφορά της εικόνας πάνω στην εκτυπωτική πλάκα, είναι το φωτογραφικό φιλμ*, το οποίο τοποθετείται πάνω στην εκτυπωτική πλάκα, που καλύπτεται με την φωτοευπαθή ουσία. Σήμερα χρησιμοποιούνται, σχεδόν αποκλειστικά, θετικά φιλμ, δηλαδή εκείνα, που τα σκιερά τους μέρη αποτελούν την προς εκτύπωση επιφάνεια (μη διαπερατά από το φως). Μετά την πραγματοποίηση πλήρους επαφής μεταξύ του φιλμ και της μεταφοράς, με την δημιουργία κενού, η επιφάνεια φωτίζεται και έτσι προσβάλλονται από το φως οι μη εκτυπούμενες επιφάνειες. Η σύνθεση της επίστρωσης είναι τέτοια, ώστε με την επίδραση του φωτός να σκληρύνεται. Αφού σκληρυνθεί η μη εκτυπούμενη επιφάνεια, η φωτοευπαθής επίστρωση απομακρύνεται από τα μέρη της πλάκας, που δεν φωτίστηκαν (δηλ. την επιφάνεια της εικόνας) με μια επεξεργασία, που λέγεται εμφάνιση. Η απομάκρυνση της επίστρωσης και στην συνέχεια αποκάλυψη του μετάλλου, γίνεται με ειδικά διαλύματα εμφάνισης.

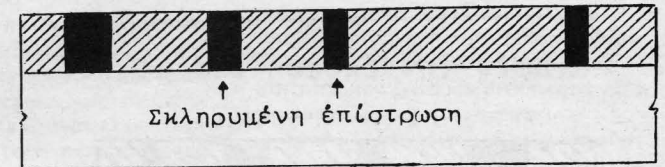
Η υπόλοιπη φωτισμένη και σκληρυμένη επίστρωση παραμένει για να προστατεύσει την πλάκα κατά την περαιτέρω επεξεργασία, (βάθος, ρετουσάρισμα, λάκκα, μελάνωμα, ταλκ) οπότε μετά την σταθεροποίηση της εικόνας απομακρύνεται για ν' αφήσει καθαρό το μέταλλο.

Μετά την εμφάνιση επακολουθεί επάλειψη της μεταφοράς με μια ειδική λάκκα, για να καταστεί η εικόνα λιπόφιλη (δηλ. να συγκρατεί το μελάνι) και στη συνέχεια μελανώνεται και πουδράρεται με ταλκ. Στο τέλος, μετά

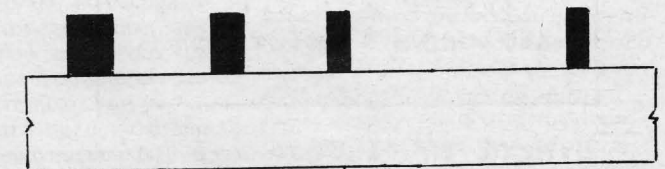
την σταθεροποίηση της εικόνας, απομακρύνεται η φωτισμένη επίστρωση (με διάλυμα H_2SO_4 3%) και μένει καθαρό μέταλλο (υδρόφιλο), που αποτελεί τις μη εκτυπούμενες επιφάνειες (σχ. 1).



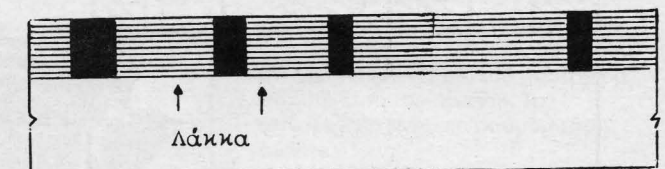
α. Πρίν τήν έκθεση στό φως .



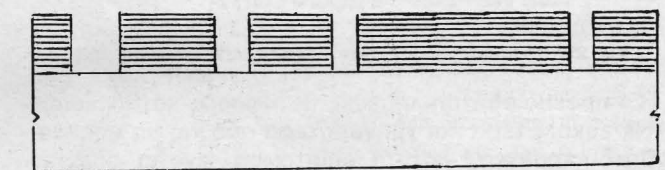
β. Μετά τήν έκθεση καί πρίν τήν εμφάνιση.



γ. Μετά τήν εμφάνιση .



δ. Μετά τό λακκάρισμα καί μελάνωμα.



ε. Απομάκρυνση τής φωτισμένης επίστρωσης.

Σχ. 1 Κατασκευή μη προευσθητοποιημένης μεταφοράς

β. Προευσθητοποιημένες μεταφορές

Οι προευσθητοποιημένες μεταφορές παραδίνονται από τον κατασκευαστή καλυμένες με φωτοευαίσθητη επίστρωση.

Διαδικασία αντιγραφής.

Τοποθετείται το θετικό φιλμ πάνω στην επίστρωση της μεταφοράς και στη συνέχεια φωτίζεται.

Η σύνθεση της επίστρωσης είναι τέτοια, ώστε με την

* Η κατασκευή του film, σε γενικές γραμμές είναι η ακόλουθη: Εκλογή κατάλληλου ράστερ, film και φίλτρων και στη συνέχεια φωτογράφιση της μακέτας ή του slide. Τέλος ακολουθεί μοντάρισμα και ρετουσάρισμα των films. Πρέπει να σημειωθεί ότι κάθε χρώμα έχει το δικό του film.

ΑΠΟΨΕΙΣ ΓΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ

ΠΑΠΑΚΩΣΤΑΣ ΠΕΡΔΙΚΚΑΣ

ΔΕΚΕΜΒΡΗΣ 1985

Βρισκόμαστε στο μέσο μιας κρίσης. Η Κυβέρνηση τώρα αποφάσισε να ανακοινώσει ότι η οικονομική κατάσταση της χώρας δεν είναι καλή και να πάρει μέτρα. Σκληρά όπως και η ίδια ομολογεί. Αυτό είναι αφορμή να ξεσπάσει μια πολιτική, κοινωνική και συνδικαλιστική αντίδραση που σήμερα δεν ξέρουμε τι κατάληξη μπορεί να έχει.

Ο ψυχρός λόγος γίνεται λοιπόν δύσκολος αλλά μαζί και απαραίτητος.

Στη κοινωνία μας οι περισσότερες λειτουργίες βρίσκονται σε υστέρηση αισθητή — αν όχι μεγάλη — από τα προβλήματα που καλούνται να αντιμετωπίσουν.

Ο πολιτικός λόγος — και κύρια αυτός — μοιάζει σαν να ξεπηδά από τις αρχές του αιώνα.

Το συνδικαλιστικό κίνημα, κυνηγημένο μέχρι χθές, έδινε — και συνεχίζει ακόμα να δίνει — την μάχη να υπάρχει.

Αυτό του στερεί τη δυνατότητα να ασχοληθεί με σοβαρότητα και σε βάθος με κύρια προβλήματα όπως η βιομηχανία και η ανάπτυξή της, η ανεργία, η παιδεία και εκπαίδευση, τα θέματα υγείας και ασφάλειας στην εργασία.

Δεν έχουμε έτσι επεξεργασμένες απόψεις του σ.κ. για την ελληνική βιομηχανία που είναι το κέντρο της σημερινής κρίσης. Δεν υπάρχουν γενικότερα επεξεργασμένες θέσεις για τη βιομηχανία.

Το άρθρο αυτό είναι γραμμένο, όχι για να καλύψει το κενό που υπάρχει. Για να ανοίξει ίσως διάλογο για τα βιομηχανικά θέματα. Να βοηθήσει τις συνδικαλιστικές παρατάξεις να τοποθετηθούν. Δεν σημαίνει αυτό ότι ανοίγουμε ένα ακαδημαϊκό, επιστημονικό διάλογο, δήθεν ουδέτερο, τεχνοκρατικό. Ανοίγουμε πολιτικό διάλογο για βιομηχανικά θέματα.

Η Ελληνική Βιομηχανία βρίσκεται σε αδυναμία να παράγει όχι μόνο τα τυποποιημένα ραφινάτα, και ποιοτικά ανώτερα προϊόντα που καταναλώνει η Δύση, αλλά και τα απαραίτητα ποσοτικά που χρειάζεται η ελληνική κοινωνία.

Η καθυστέρηση είναι τέτοιας έκτασης που δεν μπορεί να αντιμετωπισθεί με απλά οικονομικά μέτρα, όσο σκληρά κι αν είναι. Αυτά θα μπορούσαν να δημιουργήσουν μια τάξη προνομιούχων, πλουσίων, με καλή θέληση να δεχθούμε συμπαγές, ανθεκτικό και αποτελεσματικό.

Για τη δημιουργία βιομηχανίας χρειάζεται άλλη ιδεολογία, άλλη πολιτική και μέτρα ποιοτικά διαφορετικά. Δεν μιλώ για μια αριστερή, σοσιαλιστική πολιτική με κατεύθυνση την αταξική κομμουνιστική κοινωνία που είναι το όραμά μας.

Μιλώ μόνο για μια προοδευτική πολιτική στα πλαίσια των αποτελεσμάτων των τελευταίων εκλογών όπου μια τεράστια πλειοψηφία της τάξης του 98% δεν έβαλε, τουλάχιστον άμεσα, θέμα σοσιαλισμού, όπου όμως μια σαφής πλειοψηφία ψήφισε προοδευτικά: Αλλαγή και Πραγματική Αλλαγή.

Αναζητώ, λοιπόν τρόπους δημιουργίας / ανάπτυξης Βιομηχανίας σε καπιταλιστικό καθεστώς με Αγορά.

Στο θέμα λοιπόν.

1. Η Ελληνική βιομηχανία αναπτύχθηκε κύρια μετά τον εμφύλιο, σε περίοδο που κυριαρχούσα ιδεολογία ήταν η γαλαζο-φεουδαρχική, μπολιασμένη από τον δοσιλογισμό και τον μαυρογοριτισμό της κατοχής. Τα αναγνωρίζουμε και σήμερα στη πολιτική της εξάρτησης και του αμοραλισμού.
2. Δεν υπήρχε περιβάλλον. Ούτε τεχνικές ανακαλύψεις ή ευρεσιτεχνίες που ζητούσαν επενδυτές για βιομηχανική εφαρμογή. Ούτε υπήρχε συσώρευση κεφαλαίου σε χέρια ιδιωτών που έψαχνε επενδύσεις στη βιομηχανία.
3. Το Κράτος ένοιωθε την ανάγκη να δημιουργήσει ένα αντι-κομμουνιστικό, αντι-αριστερό πλέγμα. Στην κατεύθυνση αυτή προσπάθησε να στρέψει — και το πέτυχε — τους μικρο-κεφαλαιούχους στην αγορά ακινήτων και όχι βιομηχανικών μετοχών. Σήμερα οι Έλληνες είμαστε ιδιοκτήτες διαμερίσματος, οικοπέδου εξοχικού και βαδίζουμε ακάθεκτοι στην απόκτηση οικογενειακού τάφου. (βλ. αντίδραση στο ΦΑΠ).
4. Το Κράτος προσπάθησε να δημιουργήσει βιομηχανούς με δικά του χρήματα. Έχουμε λοιπόν τα πράγματα αντεστραμμένα. Δεν έχουμε δραστήριους βιομηχανούς που δημιουργούν βιομηχανία. Έχουμε βιομηχανίες που γίναν με δημόσιο χρήμα, κι απ' τις οποίες θέλουμε να βγάλουμε βιομηχανούς. Το πείραμα δεν πέτυχε. Πλούσιοι γίναν και πολλοί, από τις παγωμένες πιστώσεις, τις φοροαπαλλαγές και φοροδιαφυγές και την ασυδοσία που τους δώσαν και την οποία αποκάλεσαν «κίνητρα». Βιομήχανοι δεν γίναν και Βιομηχανία δεν αποκτήσαμε.
5. Η κατεύθυνση που το Κράτος έδινε δεν ήταν προς την ανάπτυξη. Η έλλειψη προγραμματισμένης ανάπτυξης βιομηχανικών τομέων, που ήταν πολιτική επιλογή είναι η αιτία που σήμερα δεν έχουμε ούτε ένα βιομηχανικό κλάδο υγιή. Η περίφημη ιδιωτική πρωτοβουλία, το δαιμόνιο της φυλής, δεν κατάφερε να δημιουργήσει ούτε ένα βιομηχανικό κλάδο που να μπορεί να σταθεί. Που έστω να μπορεί να παρακολουθεί την ανάπτυξη του κλάδου του. Το Κράτος, όργανο των συντηρητικών κυβερνήσεων εφάρμοζε μια βιομηχανική πολιτική σχεδιασμένα άναρχη, ασύνδετη, μικροαστικής αντίληψης και δομής για να είναι εξαρτώμενη. Ακριβώς πολιτική της υποτέλειας. Γι' αυτό και δεν υπήρχαν κατευθύνσεις στα πανεπιστήμια και την έρευνα. Το Κράτος, οι κυβερνήσεις, η παραδοσιακή Δεξιά όχι

μόνο ήξερε και πολύ καλά μάλιστα ότι είχε τις δυνατότητες να αναπτύξει το ίδιο το Κράτος βιομηχανικούς τομείς, αλλά ότι ήταν και η μοναδική επιλογή που είχε για να αναπτύξει τους τομείς που ήθελε.

Παραδείγματα η ζάχαρη, το πετροχημικό, ο αμίαντος.

Από τα τρία πιο πάνω παραδείγματα έχουμε: Την επιτυχημένη βιομηχανία ζάχαρης, και ακόμα.

Μια σωστή επιλογή, η ανάπτυξη πετροχημικού, που συναντά πολλές αντιδράσεις και τελικά, επί ΠΑΣΟΚ, ματαιώνεται οριστικά. Το Πετροχημικό θα μπορούσε νάναι η βάση και το **KINHΤΡΟ** για την ανάπτυξη χημικής βιομηχανίας.

Μια λάθος επιλογή, τον αμίαντο στο Ζιδάνι Κοζάνης. Μια επιλογή που έγινε με εμπορικά, ομοιοκρατικά κριτήρια. Ένα υλικό, ο αμίαντος, γνωστό επικίνδυνο καρκινογόνο υλικό, επιλέγεται, σε μια περίοδο ξεσηκώματος εναντίον του διεθνώς, για ανάπτυξη.

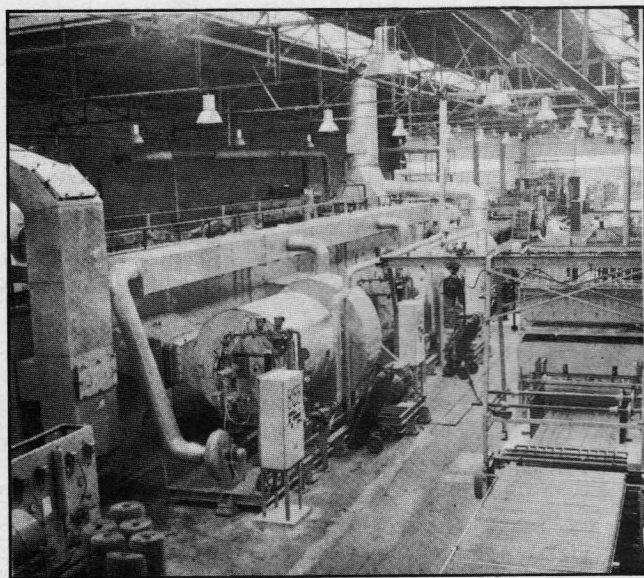
Ο Ράλλης, που αυτοπροσώπως εγκαινιάζει το έργο, ελπίζει σε γρήγορα και πολλά κέρδη. Το έργο δεν στάθηκε ούτε οικονομικά γιατί έγινε κακή εκτίμηση της μονοπωλιακής κατάστασης του αμιάντου και υπερεκτίμηση των ικανοτήτων των τεχνικών που τους ανατέθηκε το έργο.

Τα δύο παραδείγματα έχουν ακόμα τη σημασία ότι οικολογικά προβλήματα λίγο επηρεάζουν τις αποφάσεις.

Δεν γίνεται το πετροχημικό, που πράγματι μολύνει. Γίνεται όμως ο αμίαντος που είναι θανατηφόρο καρκινογόνο.

Έχουμε φτάσει στο τέλος του 1985, η συζήτηση για την Ελλάδα του 2.000 γίνεται πολιτικό σύνθημα.

Όμως η βασική συζήτηση για τη βιομηχανία και τη βιομηχανική ανάπτυξη δεν έγινε ακόμα.



Ας αρχίσουμε λοιπόν να απαντάμε σε βασικές ερωτήσεις.

1. *Θεωρούμε απαραίτητη για την Ελλάδα και άρα τη θέλουμε τη δημιουργία-ανάπτυξη βιομηχανικών κλάδων ή θα στηριχτούμε σε άλλες επιλογές (γεωργία, τουρισμό, μετανάστευση κ.λ.π.);*

Η απάντηση είναι **ναι**.

Αν θέλουμε να βελτιώσουμε το επίπεδο της ζωής, όχι φυσικά να μεγαλώσουμε το καταναλωτικό μας μοντέλο, αν θέλουμε να έχουμε μεγαλύτερη ανεξαρτησία, αν θέλουμε να αποφύγουμε να είμαστε στο διεθνή καταμερισμό εργασίας το υπηρετικό προσωπικό τότε το **ναι** πρέπει νάναι κατηγορηματικό.

2. Ποια Βιομηχανία;

Δεν είμαστε σε θέση να αναπτύξουμε το σύνολο των βιομηχανικών δραστηριοτήτων. Μια ολοκληρωμένη μελέτη για την ανάπτυξη Βιομηχανίας στην Ελλάδα, ίσως την μοναδική, βρισκουμε στο βιβλίο του Δ. Μπάτση «Βαρεία βιομηχανία στην Ελλάδα». Είναι ένα υπόδειγμα μελέτης, όπου συγκεντρώνεται η γνώση και η προσθετική σκέψη μιας εποχής. Το έργο αυτό όμως σήμερα, ο μελετητής πρέπει να το δει κριτικά γιατί:

α. Αλλάξανε τα τεχνικά δεδομένα

β. Δεν μπορεί να στηριχτεί πολιτικά τώρα ένα τέτοιο πλάνο. Δεν έχουμε καμιά δυνατότητα επιτυχίας αν σκεφτούμε να ξεκινήσουμε από δημιουργία βιομηχανίας μηχανών κ.λ.π.

Εκείνο το τραίνο το χάσαμε το 1944.

Στην ερώτησή μας λοιπόν μια απάντηση έχουμε. Να κάνουμε επιλογή κλάδων βιομηχανικής ανάπτυξης.

3. Ποιους κλάδους να επιλέξουμε;

Εδώ είναι η μεγάλη συζήτηση. Εδώ θα κριθούν οι σκέψεις, οι απόψεις και θα συγκρουστούν τα μεγάλα (ή μικρά) συμφέροντα.

Η άποψή μου είναι να πέσει το βάρος στη χημική βιομηχανία κι απ' αυτή ειδικότερα:

Στη Πετροχημεία

Τα Τρόφιμα

Τα Φάρμακα

και ακόμα να στηριχτούν οι κλάδοι:

Κλωστοϋφαντουργίας

Πλαστικών.

Όμως σίγουρα θα υπάρχουν αντιρρήσεις και αντιπροτάσεις. Ας είναι αυτό το σημείο πρόκληση για συζήτηση και αντιπαράθεση.

4. Πώς μπορούμε να στηρίξουμε αυτούς τους κλάδους;

Ας κάνουμε μια απλή υπόθεση. Ότι έχουμε τα κεφάλαια και αγοράζουμε ότι υπάρχει πιο σύγχρονο στο κόσμο για να κάνουμε μια βιομηχανία.

Όποια κι αν είναι αυτή.

Ας σκεφτούμε τώρα τι θα γίνει σε 10, σε 5 χρόνια. Δεν νομίζω ότι θα υπάρχει έστω και ένας που δεν θα πει ότι σε κάποιο χρόνο (5-10 έτη) θα πρέπει να αγοράσουμε νέα τεχνολογία.

Τι πρέπει να κάνουμε για να μπορέσουμε:

α. Να αφομοιώσουμε την τεχνολογία που αγοράσαμε.

β. Να παρακολουθήσουμε την εξέλιξή της και γιατί όχι,

γ. Να συμμετέχουμε κι εμείς στην εξέλιξή της.

Η απάντηση είναι να κάνουμε επενδύσεις σε μισθό.

Να δημιουργήσουμε επιστημονικό υπόβαθρο.

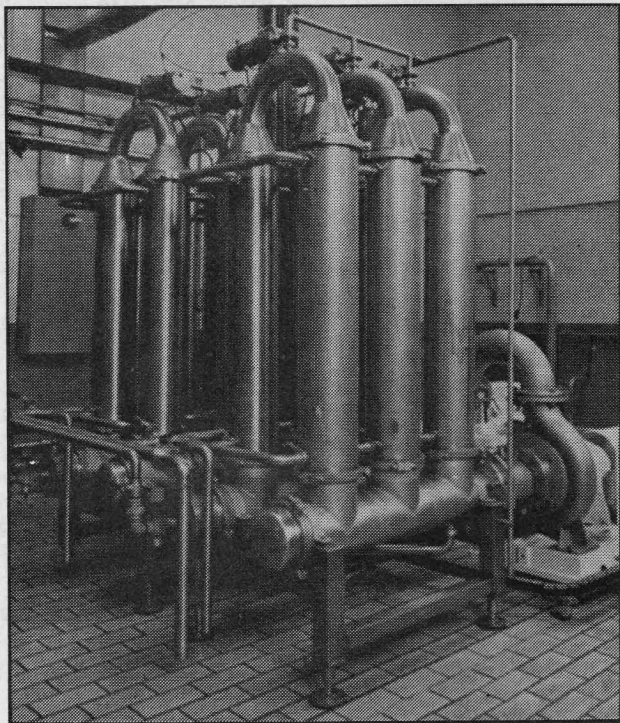
Να αναπτύξουμε την τεχνική.

Ωφείλουμε λοιπόν να αυξήσουμε την ποσότητα, να

βελτιώσουμε την ποιότητα και να συγκεντρώσουμε τις δυνάμεις μας στους κλάδους που επιλέξαμε.

Πρέπει να ξεπεράσουμε κάποια κρίσιμη ποσότητα για κάθε κλάδο.

Θα χρειαστούν χρήματα, όχι όμως τόσα που να είναι απαγορευτικά. Ποιο πολύ χρειάζεται ορθολογισμός και απόφαση για δημιουργία. Απλά.



α. Να προσανατολίσουμε την επιστημονική και ερευνητική δουλειά των πανεπιστημίων και ερευνητικών κέντρων προς τις κατευθύνσεις που επιλέξαμε. Δεν χρειάζονται χρήματα γι' αυτό. Χρόνος χρειάζεται και επιστημονικά κίνητρα.

β. Να δημιουργήσουμε ινστιτούτα στους κλάδους που επιλέξαμε. Ινστιτούτα που θα είναι κέντρα συσώρευσης της γνώσης του κλάδου, σταυροδρόμι όπου θα συναντιέται ή κατασταλαγμένη γνώση του Παν/μίου και η ανησυχία, το πρόβλημα της βιομηχανίας. Τα ινστιτούτα αυτά θα είναι μαζί και εκπαιδευτικά κέντρα, ανώτερης και μέσης τεχνικής εκπαίδευσης.

Αυτά σίγουρα κοστίζουν και δεν αποδίδουν αμέσως. Χρειάζονται χρόνο. Δεν έχουμε άλλη επιλογή και θαύματα δεν γίνονται.

Στο χωριό μου λένε ότι με πορδές δεν θάφονται αυτά. Σε λίγο καιρό δεν είμαστε σε θέση να μπορούμε να διαλέγουμε.

Όταν λέμε ινστιτούτα στους κλάδους που διαλέξαμε το εννοούμε. Θεωρούμε για παράδειγμα ανόητο, αβδηρητισμό ή νεοπλουτισμό να κάνουμε ινστιτούτο πετροχημείας αν η εγκατάληψη του πετροχημικού

συγκροτήματος είναι οριστική. Ούτε βέβαια θεωρούμε ινστιτούτο μια βιομηχανία για «παίπεράκια».

5. *Με τις νέες τεχνολογίες-επιστήμες, την μικροηλεκτρονική, την βιοτεχνολογία, την πυρηνική, τις επικοινωνίες τι κάνουμε;*

Κατ' αρχήν ας είμαστε σοβαροί.

Και όλες μας τις δυνάμεις οικονομικές και πνευματικές αν διαθέσουμε σε κανένα απ' αυτούς τους κλάδους δεν θα μπορέσουμε να κάνουμε συμπαγή βιομηχανία αιχμής. Ανταγωνιστική έστω προς τις δεύτερες δυνάμεις, Γαλλία, Γερμανία, Μ. Βρετανία. Βιομηχανίες εργατοβόρες συναρμολόγησης στην μικροηλεκτρονική ίσως, αν πιάσουμε το μεροκάματο και την απόδοση της Ν. Ανατολικής Ασίας. Διάφορες βιομηχανίες στον τομέα της βιοτεχνολογίας μπορούμε.

Αλλά να μην μπερδευόμαστε. Τέτοιες βιομηχανίες υπήρχαν ανέκαθεν στην Ελλάδα. Το κρασί είναι το παράδειγμα.

Όμως και εδώ, στην μικροηλεκτρονική και τη βιοτεχνολογία έχουμε ανάγκη και υποχρέωση να κάνουμε επενδύσεις σε μυαλό. Να ιδρύσουμε σχολές, να σπουδάσουμε νέους, να τους μετεκπαιδεύσουμε στο εξωτερικό για να μπορούμε σε λίγα χρόνια να αξιοποιήσουμε τις κατακτήσεις αυτών των επιστημών. Οι μοντέρνες επιστήμες ας είναι μια παρένθεση κι ας ξαναγυρίσουμε στο θέμα μας.

6. *Ποιος μπορεί να κάνει αυτές τις επιλογές και τέτοια βιομηχανία.*

Θα πρέπει απ' την αρχή να αποκλείσουμε την περιφέρεια ιδιωτική πρωτοβουλία και το δαιμόνιο της φυλής. Οι ιδιώτες στη βιομηχανία απότυχαν παταγώδως παρ' όλο ότι σπατάλησαν τεράστια δημόσια κεφάλαια. Δεν έχουν την υποδομή για έργα τέτοιας εμβέλειας. Βέβαια αν κανείς διαθέσει δικά του κεφάλαια ας είναι ελεύθερος να το κάνει.

Τι πρέπει να γίνει.

Το Κράτος να αναλάβει τις επενδύσεις σε συνθήκες ανταγωνισμού, Αγοράς. Η μορφή που θα έχει η επιχείρηση είναι άλλης ώρας. Ας μη κουβεντιάσουμε τώρα αν θα είναι κρατικοποιημένα, εθνικοποιημένα, κοινωνικοποιημένα ή γενικά κάτω από κάποια μορφή κοινωνικού ελέγχου.

Όχι όμως ο «δαιμόνιος» επιχειρηματίας.

Πρέπει η βιομηχανική ανάπτυξη να ξεφύγει από τον μικροαστό εξυπνάκια νεοέλληνα επιχειρηματία. Να αναπτυχθεί ο μικρός επιχειρηματίας και να βοηθηθεί αφού όμως θελήσει να επενδύσει και να κάνει βιοτεχνία ή βιομηχανία συμπληρωματική του υπό ανάπτυξη τομέα.

Όταν ο κορμός της επένδυσης είναι κοινωνικός τότε, και μόνο τότε, μπορεί να μείνουν επιμέρους βιομηχανίες του κλάδου, σαφώς κερδοφόρες για να επενδύσει — αν θέλει κι αν μπορεί — ο ιδιωτικός τομέας.

Κίνητρα: Ο ίδιος ο κορμός της κρατικής επένδυσης, και η επιστημονική τεχνική στήριξη.

εισοδήματος για την αγορά τροφίμων από 46% που ήταν το 1950, μειώθηκε στο 29% το 1984. Στο διάστημα όμως αυτό μερικές από τις εντυπωσιακές αλλαγές που σημειώθηκαν ήταν η μείωση των δαπανών του ψωμιού που από ποσοστό 10,4% του εισοδήματος που απορροφούσε, μειώθηκε στο 2,1%, ενώ αντίθετα οι δαπάνες για την αγορά του κρέατος στο ίδιο διάστημα εφταπλασιάστηκαν και απορροφούσαν το 1984 το 8,2% του εισοδήματος και το 27% των δαπανών που διατίθενται για την αγορά τροφίμων. Ακόμη σήμερα ποσοστό 4% του εισοδήματος δαπανάται για την αγορά ποτών.

Οι διαχρονικές εξελίξεις της κατά κεφαλή ετήσιας κατανάλωσης τροφίμων δίνονται στον πίνακα III. Από τον πίνακα αυτό διαπιστώνεται μια γενική αύξηση στην κατανάλωση τόσο στα ζωικά, όσο και στα φυτικά τρόφιμα και στα ποτά, με εξαίρεση το ψωμί και τα άλλοτε «εθνικά προϊόντα» τις εληές και τα όσπρια. Ειδικότερα η μέση κατά κεφαλή ετήσια κατανάλωση κρέατος από 10 κιλά που ήταν το 1950 εξαπλασιάστηκε το 1984.

Η μέση κατανάλωση γάλακτος και γαλακτοκομικών προϊόντων καθώς και ο διπλασιασμός της κατανάλωσης φρούτων και λαχανικών που προσφέρουν τα απαραίτητα για την εύρυθμη λειτουργία του ανθρώπινου οργανισμού άλατα, βιταμίνες, ιχνοστοιχεία θεωρούνται ικανοποιητικά από την άποψη της υγιεινής διατροφής.

Αξιοσημείωτη εξέλιξη από την άποψη των θερμίδων θεωρείται ο πενταπλασιασμός της κατανάλωσης μπίρας, οινοπνευματωδών ποτών και αναψυκτικών.

Αντίθετα η κατανάλωση ψωμιού υποτριπλασιάστηκε και από 210 κιλά το χρόνο που αναλογούσαν στον κάθε κάτοικο το 1950 μειώθηκε στα 80 κιλά, το 1984.

Από έρευνες οικογενειακών προϋπολογισμών που πραγματοποίησε η Εθν. Στατιστική Υπηρεσία (Ε.Σ.Υ.Ε.) υπολογίστηκε ότι κατά τη διάρκεια του 1982 η κατ' άτομο κατανάλωση ψωμιού στις αγροτικές περιοχές ανέρχονταν στα 110 κιλά σε αντίθεση με την περιοχή της πρωτεύουσας που αναλογούσαν 60 κιλά. Υπενθυμίζεται ότι ο αγροτικός πληθυσμός της χώρας το 1984 ήταν 3

Πίνακας III. Ελληνική κατά κεφαλή ετήσια κατανάλωση τροφίμων και ποτών 1950 - 1981.

σε χιλιόγραμμα

Είδος Τροφίμου	1950	1960	1970	1981
Ζωικά σύνολο	65,0	102,1	173,9	190,9
Κρέας	10,3	21,6	48,5	62,0
Ψάρια	9,2	13,3	17,2	15,4
Γάλα	32,1	49,8	82,3	80,4
Τυριά	7,4	10,9	13,9	17,1
Γιαούρτη	0,4	0,5	1,7	4,3
Αυγά	4,6	6,0	10,3	11,7
Λαχανικά σύνολο	68,8	82,6	156,7	155,4
(τομάτες)	27,5	31,8	70,0	63,2
Συντηρ. λαχανικά	-	0,6	2,1	2,5
Τοματοπολτός	-	-	2,3	2,3
Φρούτα	89,3	107,2	114,3	133,2
Καρπούζια - πεπόνια	30,0	34,5	71,5	68,3
Όσπρια	8,8	10,4	10,0	6,7
Ξεροί καρποί	2,8	3,3	4,2	4,3
Εληές	3,2	2,8	2,6	2,3
Λάδι	-	10,9	14,3	16,2
Σπορέλαια	-	1,5	2,3	1,5
Βούτυρο	-	0,6	0,4	0,3
Μαγειρικό λίπος	-	1,7	3,2	4,6
Ψωμί	210,0	170,0	85,0	80,0
Ρύζι	2,9	3,5	4,4	3,5
Ζυμαρικά	7,0	7,8	7,0	8,2
Πατάτες	27,8	32,4	63,2	77,8
Μπίρα	-	5,6	9,9	28,9
Κρασί	-	23,0	26,8	31,2
Οινοπνευματώδη	-	1,0	1,8	3,6
Αναψυκτικά τ. Κόλα	-	3,6	8,3	19,7
Αναψυκτικά, Χυμοί	-	5,2	8,8	12,0
Καφές	-	0,74	0,84	1,28
Εκχύλισμα καφέ	-	0,01	0,07	0,19
Κακάο	-	0,11	0,17	0,30
Τσάι	-	0,016	0,018	0,055

Πηγή: Ε.Σ.Υ.Ε., Υπ. Γεωργίας, Υπ. Εθνικής Οικονομίας

εκατομμύρια και είναι ελαφρώς μικρότερος από αυτόν της πρωτεύουσας.

Εκτός από τις ποσότητες τροφίμων που καταναλίσκονται, σημαντικό ρόλο διαδραματίζουν στην υγεία και την παραγωγικότητα η ποιότητα, η ενέργεια (θερμίδες) και τα θρεπτικά συστατικά των τροφίμων. Για παράδειγμα τα τοξικά κατάλοιπα που παραμένουν στα φρούτα και στα λαχανικά εξ αιτίας της υπερβολικής χρήσης των φυτοφαρμάκων αποτελούν ένα σοβαρό πρόβλημα για τη δημόσια υγεία. Ατυχώς η σωστή χρήση των διαφόρων φυτοφαρμάκων επαφίεται στον «πατριωτισμό» των παραγωγών. Ένα άλλο παράδειγμα αποτελεί η ποιότητα του καταναλισκόμενου ψωμιού.

Από τα 80 κιλά ψωμιού που αναλογούν σε κάθε κάτοικο το χρόνο, μόνο τα 7 κιλά είναι το μαύρο πιτυρούχο που μπορεί ν' αποτελέσει τη βάση της υγιεινής διατροφής (βλέπε μέσα εμπλουτισμού).

Επίσης μεγάλο πρόβλημα αποτελεί τόσο για την δημόσια υγεία όσο και την εθνική οικονομία η συνεχώς αυξανόμενη κατανάλωση κρέατος. Είναι γνωστό ότι το ποσοστό των πρωτεϊνών στο κρέας ανέρχεται σε 20 - 25% και των κορεσμένων λιπαρών σε 15 - 20%. Τα λιπαρά όμως του κρέατος εξ αιτίας της υπερκατανάλωσης του, θεωρούνται από τους σοβαρούς παράγοντες που βοηθούν την αρτηριοσκλήρωση (καρδιοπάθειες), τις ασθένειες του πεπτικού συστήματος και γενικά στις εκφυλιστικές ασθένειες.

Η αύξηση της διατροφής εξ άλλου στα καταστήματα που προσφέρουν το πρόχειρο φαγητό (Fast food) σχετίζεται από την υγιεινή άποψη περισσότερο με τον κακοσιτισμό.

Για παράδειγμα αναφέρεται η εισβολή των χάμπουργκερς στις διαιτητικές συνήθειες, που συνήθως παρασκευάζονται από 5 μέρη κατεψυγμένο κυμά κατηγορίας Χ και 2-3 μέρη ζωϊκού λίπου (ξύγκι) προκειμένου να προσδώσει γευστικότητα.

Άλλα φαινόμενα που σχετίζονται με την μεταβολή του τρόπου διαβίωσης και με την υπερκατανάλωση τροφίμων είναι η αύξηση των ινστιτούτων γυμναστικής και αδυνατίσματος και των καταστημάτων υγιεινών τροφίμων και κέντρων υγιεινής διατροφής.

Εξ άλλου από τις επετηρίδες της Ε.Σ.Υ.Ε. διαπιστώνεται μια αύξηση των ασθενειών που ενδέχεται να σχετίζονται με την διατροφή (υπερσιτισμό και κακοσιτισμό). Για παράδειγμα από την νοσηλευτική κίνηση των θεραπευτηρίων της χώρας και ενδεικτικά μεταξύ των ετών 1966 και 1980 παρουσιάζεται η ακόλουθη εικόνα.

	Εξεληθόντες ασθενείς	
	1966	1980
Σύνολο	794.462	1.134.250
Γενικά	499.432	720.417
Αντικαρκινικό	3.738	20.298

Από την συνοπτική αυτή περιγραφή διαφαίνεται ότι ο μέσος Έλληνας υπερσιτίζεται και η τυπική διαίτα του χαρακτηρίζεται από υπερκατανάλωση ζωϊκών, αλλά και ραφιναρισμένων τροφίμων καθώς και ποτών που έχουν άμεσες ή έμμεσες επιπτώσεις στην υγεία και άρα υπάρχει ανάγκη βελτίωσης της διατροφής του.

Ένα από τα βασικά μέσα διατροφής που θα μπορούσε να βελτιώσει την διαίτα του μέσου Έλληνα καταναλωτή και να αποτελέσει τη βάση της υγιεινής του διατροφής είναι το ψωμί που προέρχεται από εμπλουτισμένα αλεύρα.

Μέσα εμπλουτισμού των αλεύρων.

α. Με μικροσυστατικά.

Τα εμπλουτισμένα με μικροσυστατικά (βιταμίνες, άλατα, ιχνοστοιχεία) αλεύρα, χρησιμοποιήθηκαν για πρώτη φορά σε μεγάλη κλίμακα κατά την διάρκεια του II παγκόσμιου πολέμου από την Κυβέρνηση των ΗΠΑ, προκειμένου να στηρίξουν και ενισχύσουν την διαίτα του αμερικανικού λαού. Από τότε η χρησιμοποίηση αυτών των τύπων αλεύρων επεκτάθηκε και σε άλλες χώρες για την ενίσχυση η βελτίωση της διατροφής των λαών τους.

Τα ενισχυμένα όμως αυτά τρόφιμα, που συμπληρώνουν την διαίτα και βοηθούν στην θεραπευτική αγωγή, είναι κατά βάση φαρμακευτικά προϊόντα και γι' αυτό απαιτούν τυποποίηση με αυστηρές επιστημονικές προδιαγραφές. Πράγματι η παραγωγή και χρησιμοποίηση των δραστικών αυτών μικρο-συστατικών προϋποθέτουν ανάλογη υποδομή τόσο στη βασική έρευνα στον τομέα της διατροφής, όσο και ειδικών εργαστηρίων για τον έλεγχο της ασφάλειας των διαιτητικών αυτών προϊόντων.

Οι βιταμίνες και τα άλατα, που έχει επιτραπεί η προσθήκη τους στα αλεύρα από τις κρατικές υπηρεσίες των ΗΠΑ, και άλλων χωρών αναφέρονται στον πίνακα IV.

Πίνακας IV. Προτεινόμενα συστατικά και επίπεδο για τον υπολογισμό των αλεύρων

mg/100gr.

Βιταμίνη Α	0,48
Θειαμίνη	0,64
Ριβοφλαβίνη	0,40
Βιταμίνη Β ₆	0,44
Φολικό οξύ	0,07
Σίδηρος	8,81
Ασβέστιο	198,20
Μαγνήσιο	44,10
Ψευδάργυρος	2,20

Μια περίπτωση που δείχνει την σοβαρότητα και το σύνθετο του προβλήματος της ενίσχυσης της διαίτας αποτελεί ο σίδηρος. Καθοριστικοί παράγοντες για την επιλογή ωρισμένης χημικής ένωσης σιδήρου είναι η **βιολογική της δράση, η αφομοιωσιμότητά της, η σταθερότητά της, η εμπορική της αποδοχή και το κόστος της.** Έχουν δοκιμαστεί για τον εμπλουτισμό των αλεύρων περί τις 20 ενώσεις σιδήρου και οι επικρατέστερες που εξασφαλίζουν τις παραπάνω επιστημονικές και οικονομικές προδιαγραφές είναι ο φυτικός σίδηρος, ο αναγωγικός σίδηρος, ο θειικός σίδηρος και το πυροφωσφορικό σιδηρονάτριο. Από τους παράγοντες και τις συνθήκες που απαιτούνται, φαίνεται πόσο κρίσιμο είναι το πρόβλημα για την ασφάλεια των τροφίμων αυτών αφού απόκλιση από την αναγκαία δοσολογία θα είχε επιπτώσεις είτε στην υγεία (μεγαλύτερη) είτε την οικονομία (μικρότερη - κόστος, νοθεία).

6. Με μακροσυστατικά.

Η ενίσχυση, συμπλήρωση και βελτίωση της διαίτας με μακροσυστατικά (πρωτεΐνες, λιπίδια, κυτταρινικές ίνες κ.α.) επιτυγχάνεται με την πρόσμειξη των σιταλεύρων με άλευρα σόγιας ή άλλων δημητριακών ή ιχθυαλεύρων ή άλλων τροφίμων που μπορούν να ομοιογενοποιηθούν και να αποτελέσουν εύγεστα και εύπεπτα προϊόντα. Παρακάτω δίνονται χαρακτηριστικά παραδείγματα εμπλουτισμού με μακροσυστατικά.

1. Προσθήκη καζείνης από τυρόγαλα σε ποσοστό 2%. Αποτελεί άριστη πρωτεΐνη για παιδικές και διαιτητικές τροφές. Η σκόνη από το τυρόγαλα είναι από τα ακριβά, υγιεινά και δυναμικά συστατικά της αρτοποιίας.
2. Προσθήκη πρωτεϊνών από ιχθυάλευρα ή φύλλα κυτταροπλάσματος ή χλωροπλάστες ή αμινοξέων από αυγά σε ποσοστό 5-10%.
3. Πρόσμειξη με άλευρα σόγιας ή σίκαλης ή βρώμης ή φακής ή ρεβιθιών ή ελαιούχων σπόρων (ηλιόσπορος, κράμβη, φυσιόκι) σε ποσοστό 10-30%.
Κατά την ανάμειξη αυτή επιτυγχάνεται βελτίωση της ποιότητας των πρωτεϊνών των σιταλεύρων, εμπλουτισμός σε ανόργανα συστατικά αλλά και βελτίωση των οργανοληπτικών ιδιοτήτων των τροφίμων αυτών.
4. Προσθήκη διαιτητικών κυτταρινικών ινών σε ποσοστό 15-25%. Αυτές προέρχονται από πίτυρα δημητριακών ή σκόνη από φύκια ή από ξυλάλευρα ή από φλούδες φρούτων ή από ξηραμένα λαχανικά ή από τμήματα ελίων. Η κατηγορία αυτή αφορά τις σύγχρονες διαιτητικές ανάγκες των αναπτυγμένων χωρών. Οι πιο σημαντικές για την διαίτα θεωρούνται οι προσερχόμενες από τα πίτυρα των δημητριακών.
5. Προσθήκη φύτρων σιταριού ή καλαμποκιού ή σόγιας σε ποσοστό 5-10%. Επιτυγχάνεται βελτίωση της διαίτας σε βιταμίνες κυρίως E, σε ιχνοουσίες, σε ανόργανα συστατικά, σε ιχνοστοιχεία και κυτταρινικές ίνες.

Στις παραπάνω περιπτώσεις απαιτείται διαφορετική τεχνική αρτοποιίας. Ειδικότερα απαιτείται περισσότερη ζύμη, μελάσσα, τροφή για τη ζύμη και άλλα βελτιωτικά αρτοποιίας και συγχρόνως χρειάζεται μεγάλη τεχνική πείρα προκειμένου τα προϊόντα αυτά να είναι ελκυστικά, γευστικά και εύπεπτα για να γίνουν αποδεκτά και να είναι και οικονομικά. Τα πρακτικά προβλήματα που πρέπει να αντιμετωπιστούν στις παραπάνω περιπτώσεις είναι η εκπαίδευση και η επιμόρφωση των τεχνικών από χημικούς επιστήμονες μια και η αρτοποιία σήμερα έχει εξελιχθεί σε επιστήμη.

Το πρόβλημα του εμπλουτισμού των αλεύρων στην Ελλάδα.

Κατ' αρχήν διαπιστώνεται ότι υπάρχει η ανάγκη εμπλουτισμού των αλεύρων με μικροσυστατικά (βιταμίνες, άλατα όπως Fe, Ca, Zn, Mg, κ.α. καθώς και ιχνοστοιχεία). Τα διαιτητικά αυτά προϊόντα μπορούν να χρησιμοποιηθούν για διαιτητικούς ή θεραπευτικούς σκοπούς ή για την ενίσχυση της διαίτας της παιδικής και σχολικής ηλικίας ή την στήριξη της διαίτας των εξασθενημένων ατόμων. Προκειμένου όμως να προσδιοριστούν και υπολογιστούν το είδος, τα επίπεδα και η έκταση του

εμπλουτισμού για συγκεκριμένους σκοπούς, προαπαιτούνται κοινωνικές και τεχνικοοικονομικές μελέτες που θα υποστηρίζονται από τη βασική έρευνα στον τομέα της διατροφής. Οι μελέτες αυτές, εξ αιτίας της σοβαρότητας και υπευθυνότητας του αντικειμένου και των αυστηρών προδιαγραφών θα αποτελέσουν την βάση για την δημιουργία των μονάδων παραγωγής των διαιτητικών αυτών προϊόντων διατροφής.

Όσον αφορά το ψωμί και τα άλλα αρτοσκευάσματα που θα παρασκευάζονται από εμπλουτισμένα με μακροσυστατικά άλευρα (βλέπε μέσα εμπλουτισμού 4), πιστεύεται ότι μπορούν να παρασκευαστούν ευκολότερα και να αποτελέσουν την βάση της υγιεινής διατροφής του Ελληνικού Λαού.

Ειδικότερα η συμβολή των εμπλουτισμένων με κυτταρινικές ίνες αλεύρων στη σύγχρονη Ελληνική διατροφή θα ήταν πολύτιμη. Οι διαιτητικές κυτταρινικές ίνες αποτελούν τα άπεπτα μέρη της τροφής που αποτελούνται από σύνθετους υδατάνθρακες όπως ημικυτταρίνες, λιγνίνες και κυτταρίνες.

Η παρουσία τους στην καθημερινή διαίτα του ανθρώπου βοηθά το πεπτικό σύστημα στην ολοκλήρωση της πέψης και τον έλεγχο του βάρους του σώματος. Αντίθετα η έλλειψή τους συμβάλει στην δημιουργία ασθενειών και δυσλειτουργιών του οργανισμού όπως δυσκοιλιότητες, αιμορροΐδες εκφυλιστικές ασθένειες των εντέρων και ασθένειες της χολής.

Ειδικότερα οι διαιτητικές κυτταρινικές ίνες:

- Διεγείρουν τους σιελογόγους αδένες και τα πεπτικά υγρά.
- Επιβραδύνουν τη λειτουργία της πέψης και μειώνουν της εισροή ενέργειας, διότι δημιουργούν την αίσθηση του κορεσμού καθώς επίσης με την γαλακτοματοποίηση εμποδίζουν την πλήρη απορρόφηση των συστατικών της τροφής στο έντερο. Έτσι το ψωμί είναι πηγή χαμηλής πυκνότητας θερμίδων ανά όγκο και ποσότητα τροφής.
- Διεγείρουν μηχανικά την κινητικότητα των λάχνων των εντέρων και επιταχύνουν την εκκένωσή τους.
- Τα παραγόμενα από τη διάσπασή τους, πηκτικά λιπαρά οξέα έχουν καθαρικές ιδιότητες.
- Αυξάνουν την έκκριση χολικών αλάτων που είναι απαραίτητα για το μεταβολισμό της χοληστερίνης και των γλυκεριδίων. Ακόμη προσροφούν και απομακρύνουν βαρέα μέταλλα, χοληστερίνη και περίσσεια χολικών αλάτων και τοξικών ουσιών που δημιουργούνται από την υπερκατανάλωση κρεάτων.
- Προσφέρουν υπόστρωμα στην ανάπτυξη των συμβιωτικών βακτηριδίων των εντέρων τα οποία παρέχουν στον οργανισμό βιταμίνες όπως, θειαμίνη, παντοθενικό οξύ, ριβοφλαβίνη και φολικό οξύ και συντελούν στην ισορροπία της εντερικής χλωρίδας.
- Είναι φορείς αλάτων ιχνοστοιχείων, βιταμινών απαραίτητων πολυακόρεστων λιπαρών οξέων.

Η ποσότητα όμως των κυτταρινικών ινών εξαρτάται από το βαθμό άλεσης του αλεύρου. Έτσι οι διάφοροι τύποι αλεύρων περιέχουν τα ακόλουθα ποσοστά:

Τύπος αλεύρου	σιτάρι	95%	85%	70%	55%
Κυτταριν. ίνες	2-2,5	1,6-2,1	1,0	0,2	ίχνη

Το ψωμί είναι επίσης φορέας ανόργανων συστατικών και ιχνοστοιχείων που η σημασία τους δεν μπορεί να

αγνοηθεί.

Η περιεκτικότητα των συστατικών αυτών δίνονται στον πίνακα V.

Πίνακας V. Ανόργανα συστατικά σε mg/100 gr. ουσίας (σε ξερή βάση).

	σιτάρι	αλεύρι	
K	453	150	
Mg	150	30	
Mn	40	0,8	Ιχνοστοιχεία
Cu	0,7	0,2	Ag, Co, Br, As, Al,
Na	24	19	Pb, Sn, Se, κ.ά.
Zn	4	2	
B	0,5	0,2	
Fe	5,1	1,5	
Ca	51	20	

Πηγή: Jones - Kent. Modern cereal chemistry

Πίνακας VI. Τύπος αλεύρων και ποσοστιαία (%) περιεκτικότητα σε βιταμίνες

Βιταμίνες	Τύπος αλεύρων (βαθμός άλεσης)				
	55%	70%	85%	90%	ολικής άλεσης
Βιταμίνη E	-	10	50	80	100
Βιταμίνη B ₆	15	18	50	60	100
Παντοθενικό οξύ	-	50	65	85	100
Ριβοφλαβίνη	30	35	65	70	100
Νικοτινικό οξύ	15	25	40	60	100
Βιταμίνη B ₁	10	20	90	95	100
Βιοτίνη	15	25	35	55	100
Φολικό οξύ	25	35	55	70	100

Πηγή: FAO. Wheat in Human Nutrition

Από τον πίνακα αυτό διαπιστώνεται ότι ο τύπος του ψωμιού (λευκό) με τη μεγάλη κατανάλωση περιέχει μικρό μόνο ποσοστό από τις βιταμίνες που υπάρχουν στο σιτάρι.

Από όλα τα παραπάνω γίνεται αντιληπτό ότι ο τύπος του ψωμιού που έχει τα πολύτιμα συστατικά, τις άριστες φυσιολογικές ιδιότητες και την ευεργετική επίδραση στην υγεία του ανθρώπου είναι το μαύρο πιτυρούχο ψωμί (ολικής άλεσης). Το ψωμί όμως αυτό υστερεί έναντι του λευκού ως προς την ευπεπτότητα. Μειονεκτεί ακόμη ως προς τη γεύση και την εμφάνιση εξ αιτίας της αδεξιότητας και της άγνοιας των παρασκευαστών του.

Επίλογος

Η άνοδος του βιοτικού επιπέδου του λαού που συντελέστηκε τα τελευταία τριάντα χρόνια δεν συνοδεύτηκε από την ανάλογη διαπαιδαγώγηση και την υπεύθυνη και συστηματική πληροφόρηση στον τομέα της σύγχρονης διατροφής, με αποτέλεσμα η τυπική διαίτα του, να χαρακτηρίζεται από υπερπρωτεϊνισμό και υπερκατανάλωση κρέατος και ποτών.

Έτσι ο μέσος Έλληνας καταναλίσκει περισσότερες θερμίδες και θρεπτικά συστατικά από αυτά που έχει ανάγκη και μπορεί να ξοδέψει. Ειδικότερα το πρόβλημα της διατροφής του αστικού πληθυσμού — λόγω της ανισοκατανάλωσης — γίνεται οξύτερο σε σχέση μ' αυτό της υπαίθρου.

Η ανάγκη επομένως που υπάρχει για βελτίωση της Ελληνικής διατροφής μπορεί να αντιμετωπισθεί και με την κατανάλωση ψωμιού που θα προερχόταν από εμπλουτισμένα αλεύρα. Το πρόβλημα όμως του εμπλουτισμού των αλεύρων, αποτελεί μέρος του όλου προβλήματος Τρόφιμα — Τροφή — Διατροφή — Υγεία. Έτσι το όλο πρόβλημα της Ελληνικής διατροφής εξαρτάται εκτός από τη διαπαιδαγώγηση και πληροφόρηση του λαού και από την ενεργό συμμετοχή του Κράτους, που μπορεί να διαδραματίσει σημαντικό ρόλο τόσο στην σωστή διαπαιδαγώγηση του λαού στο θέμα της υγιεινής διατροφής όσο και στον τομέα της παραγωγής, επεξεργασίας και βελτίωσης της ποιότητας των τροφίμων.

Ακόμα θεωρείται αναγκαίο να παρέχονται κατά την διάρκεια της εκπαίδευσης στα σχολεία οι βασικές αρχές υγιεινής διατροφής καθώς και η γνώση για την τροφή και τα τρόφιμα τόσο για τα θρεπτικά συστατικά και τις θερμίδες που παρέχουν όσο και για τη σημασία τους στην διατροφή και στην υγεία.

Η έλλειψη εξ' άλλου συστηματικής βασικής έρευνας στο τομέα της διατροφής και η ανυπαρξία των σχετικών κοινωνικών και τεχνικοοικονομικών μελετών δεν επιτρέπουν τον προσδιορισμό του μεγέθους της πραγματικής ανάγκης για βελτίωση της Ελληνικής διατροφής.

Οι χημικοί, σαν οι ειδικότεροι στα θέματα τροφίμων και τροφής, σε συνεργασία με επιστήμονες άλλων ειδικοτήτων που σχετίζονται με την διατροφή, την παραγωγικότητα και την υγεία θα μπορούσαν να διαδραματίσουν καθοριστικό ρόλο τόσο στην ποιότητα όσο και στην συμπλήρωση, ενίσχυση και βελτίωση της ελληνικής διατροφής.

Βιβλιογραφία

- ΒΟΥΔΟΥΡΗ EMM. Τεχνολογία τροφίμων. Πανεπιστήμιο Αθηνών 1980.
- BECKER C. Variety Bread mixes. *Bakers digest Febr. 1983.*
- Γαλανού Δ. Θέματα χημείας τροφίμων. Πανεπιστήμιο Αθηνών 1980.
- GRAIG T. Milk and milk products for use in bakery products. *Bakers digest Febr. 1971.*
- DUBOIS D. The practical application of fiber materials in bread production. *Bakers digest April 1978.*
- FARIDI H. Health advantages of a High Bread Diet. *Bakers digest June 1981.*
- FOOD SAFETY AND NUTRITION INSTITUTE. Food nutrient interactions. *Food Technology Oct. 1984.*
- FULTON K. Surveys of industry on use of food additives. *Food Technology Dec. 1981.*
- GAGE J. Fortification of bread products. *Bakers digest Febr. 1978.*
- HARPER H. Physiological Chemistry 16th ed. *Lange. California 1977.*
- JOHNSON O. Impact of dietary recommendations on new product development. *Cereal foods world. Nov. 1980.*
- KENT JONES. The practice and Science of bread making. *Liverpool 1975.*
- ΚΟΔΟΣΑΚΗ Δ. Υπερπληθυσμός της γης και παραγωγή τροφίμων. *Ανωτάτη Βιομηχανική Πειραιά 1984.*
- ΚΟΔΟΣΑΚΗ Δ. Η σημασία του ψωμιού στην Ελληνική διατροφή.

χαλκός, ο οποίος αποτελεί την επιφάνεια της εικόνας.

Το επίχρισμα που απομένει απομακρύνεται με διάλυμα υπερμαγγανικού καλίου και αποκαλύπτεται το χρώμιο, που υπάρχει κάτω απ' αυτό. Δηλαδή ο χαλκός αποτελεί την επιφάνεια εκτύπωσης και το χρώμιο την επιφάνεια μη εκτύπωσης.

Τα βασικά πλεονεκτήματα μιας τριμεταλλικής μεταφοράς είναι:

- Πολλά τραβήγματα (μπορούν να τυπώσουν περί τα 2.000.000 φύλλα)
- Καθαρή δουλειά
- Διευκολύνουν το λιθογράφο στη δουλειά του.

Το βασικό τους μειονέκτημα είναι:

- Δεν μπορεί να γίνει διόρθωση στη τελειωμένη δουλειά.

4. Εκτύπωση Μετάλλου

4.1. Λιθογράφηση μεταλλικών φύλλων

Επειδή η ζωή μιας μεταφοράς, που έρχεται σε άμεση επαφή μ' ένα μέταλλο είναι σημαντικά μικρή, η εκτύπωση μεταλλικών φύλλων γίνεται με τη λιθογραφία όφφσεντ, κατά την οποία δεν υπάρχει άμεση επαφή μεταφοράς και φύλλου.

Τα βασικά μέρη μιας εκτυπωτικής μηχανής όφφσεντ είναι τ' ακόλουθα:

α) Ο κύλινδρος εκτυπωτικής πλάκας, πάνω στον οποίο προσαρμόζεται η μεταφορά.

β) Ο κύλινδρος καουτσούκ, ο οποίος καλύπτεται από ένα λαστιχένιο περιτύλιγμα, που πρέπει να πληρεί ορισμένες ιδιότητες, όπως: Να διαστέλλεται ελάχιστα, να παραλαμβάνει εύκολα το μελάνι, να έχει ομοιόμορφο πάχος, ν' αντέχει τις μεγάλες πιέσεις και να μη διαβρώνεται από τα συστατικά του μελανιού.

γ) Ο κύλινδρος πίεσης. Ο κύλινδρος πίεσης είναι ένας λείος χαλύβδινος κύλινδρος, ο οποίος πιέζει το μεταλλικό φύλλο με μια συγκεκριμένη δύναμη πάνω στον κύλινδρο καουτσούκ.

δ) Οι κύλινδροι μελανώματος και

ε) Οι κύλινδροι νερού.

Στο σχ. 4 φαίνονται τα βασικά μέρη μιας μονόχρωμης εκτυπωτικής μηχανής όφφσεντ.

Η εκτυπωτική πλάκα τροφοδοτείται συνέχεια με μελάνι και νερό από τους κυλίνδρους μελανώματος και νερού αντίστοιχα. Το μελάνι κάθεται πάνω στην εικονογραφημένη επιφάνεια της πλάκας, αλλά όχι στην υπόλοιπη υδρόφιλη επιφάνεια, γιατί παρεμποδίζεται απ' το νερό.

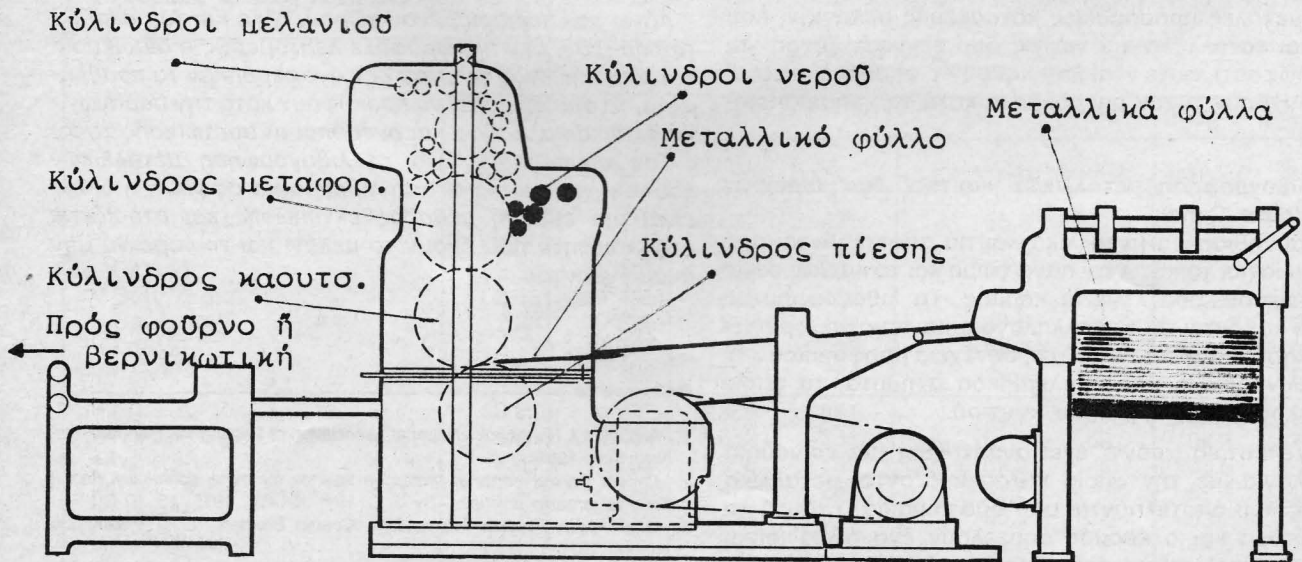
Από την εκτυπωτική πλάκα το μελάνι μεταφέρεται πάνω σ' ένα λαστιχένιο κυλινδρικό φύλλο (κύλινδρο καουτσούκ) και στη συνέχεια από το κύλινδρο καουτσούκ μεταφέρεται πάνω στα μεταλλικά φύλλα, τα οποία διέρχονται μεταξύ των κυλίνδρων καουτσούκ και πίεσης.

Η εικονογραφημένη επιφάνεια, που θέλουμε ν' αποτυπώσουμε πάνω στα φύλλα, αποτελείται από διάφορα χρώματα, τα οποία πετυχαίνονται με τ' αντίστοιχα - χρωματιστά - μελάνια ή με συνδυασμό αυτών. Σαν παράδειγμα, ένα πράσινο χρώμα μπορούμε να το πετύχουμε χρησιμοποιώντας πράσινο μελάνι ή με συνδυασμό κίτρινου και μπλε. Κάθε χρώμα έχει τη δική του μεταφορά.

Μόλις τοποθετηθεί το μελάνι ορισμένου χρώματος πάνω στο μεταλλικό φύλλο περνάει μέσα από ένα φούρνο και ψήνεται (100 - 150°C). Για την αποτύπωση άλλου χρώματος, αλλάζει η μεταφορά, τοποθετείται στο μελανείο το αντίστοιχο μελάνι και τα επιστρωμένα με μελάνι φύλλα ξαναψήνονται.

Αφού, κατά την ίδια διαδικασία, περαστούν όλα τα απαιτούμενα χρώματα, τα φύλλα καλύπτονται στο τέλος μ' ένα διαφανές βερνίκι. Πρωταρχικός σκοπός του διαφανούς βερνικιού είναι να προστατεύσει τα μελάνια από τις εκδορές ή τις εξωτερικές επιδράσεις. Με τη γυαλάδα που δίνει στη λιθογράφηση, συμβάλλει στη γενική εμφάνιση του κουτιού. Βελτιώνει την ευκινησία των κουτιών, διευκολύνοντας έτσι τον κυτιοποιό και κονσερβοποιό.

Γίνονται προσπάθειες, σε μερικές περιπτώσεις με επιτυχία, χρησιμοποίησης μελανιών, τα οποία δεν απαιτούν επικάλυψη με βερνίκι. Γι' αυτό το λόγο, τα μελάνια αυτά πρέπει να έχουν καλή στιλπνότητα, πρόσφυση και αντοχή στην απόξεση. Η επίτευξη καλής στιλπνότητας δεν είναι δύσκολη, αλλά για να επιτευχθεί καλή αντοχή στην απόξεση χρειάζεται η προσθήκη κεριού, σαν λιπα-



Σχ. 4 Μονόχρωμη εκτυπωτική μηχανή Όφφσεντ

ντικό, πράγμα που επηρεάζει την πρόσφυση και το τελικό χρώμα του μελανιού.

Πρέπει να σημειωθεί ότι υπάρχουν και δίχρωμες μηχανές όφσσετ μετάλλου, οι οποίες μπορούν να τυπώσουν ταυτόχρονα δύο διαφορετικά μελάνια σε υγρή φάση.

Η όλη παραγωγική διαδικασία με τη λιθογραφία όφσσετ απαιτεί στενό έλεγχο, επειδή επηρεάζεται από διάφορους εξωτερικούς παράγοντες, όπως είναι η θερμοκρασία χώρου, η υγρασία και τα ρεύματα αέρα. Τα μελάνια μπορούν επίσης να γαλακτοματοποιηθούν με το νερό, πράγμα που εξαρτάται από το είδος του μελανιού και χρειάζεται προσοχή. Επίσης η οξύτητα (PH) του νερού επηρεάζει την εκτύπωση.

Είναι φανερό, ότι πολλά προβλήματα σχετίζονται με την παρουσία του νερού και ο περιορισμός του, στη διαδικασία της εκτύπωσης, θα βελτιώνει την απόδοσή της.

Πρόσδοος έχει γίνει στη βιομηχανία εκτύπωσης χάρτου, με τη χρησιμοποίηση της ξηρής τεχνικής όφσσετ (αναγλυφοτυπίας), όπου η υδρόφιλη επιφάνεια καλύπτεται με ένα υλικό, με βάση τη σιλικόνη, το οποίο απωθεί το μελάνι.

Η ξηρή τεχνική όφσσετ δεν έχει αναπτυχθεί αρκετά για την εκτύπωση μετάλλου, αλλά με ορισμένες τροποποιήσεις εφαρμόζεται με σημαντική επιτυχία. Συγκεκριμένα η μέθοδος περιλαμβάνει μια μεταφορά, όπου η περιοχή της εικόνας είναι ανυψωμένη κατά 0,05MM πάνω από την υδρόφιλη επιφάνεια. Έτσι, μόνο η περιοχή της εικόνας έρχεται σε επαφή με τον κύλινδρο μελανώματος, που στη συνέχεια μεταφέρει το μελάνι πάνω στο κύλινδρο του καουτσούκ.

Οι μεταφορές που χρησιμοποιούνται για τη ξηρή τεχνική όφσσετ είναι πιο ακριβές από τις συνηθισμένες και κατασκευάζονται από μέταλλο ή από πλαστικό πολύ ανθεκτικό στους διαλύτες.

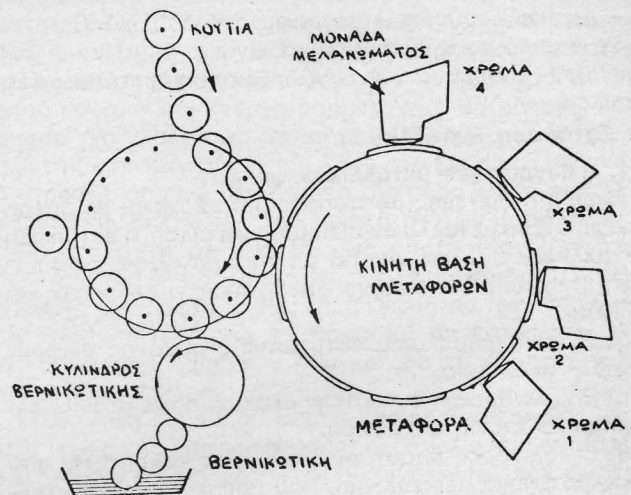
Τα μελάνια που χρησιμοποιούνται για τη ξηρή τεχνική όφσσετ απαιτούν σημαντικές τροποποιήσεις. Γίνονται όμως μεγάλες προσπάθειες κατασκευής μελανιών, που να είναι κατάλληλα και για τις δυο τεχνικές (υγρή και ξηρή όφσσετ), ώστε να απλοποιηθούν τα αποθέματα και να αποφευχθούν τυχόν μπερδέματα κατά τη χρησιμοποίησή τους.

4.2. Λιθογράφηση μεταλλικών κουτιών δύο τεμαχίων (Two Piece Cans)

Τα συνηθισμένα μεταλλικά κουτιά αποτελούνται από τρία τεμάχια, το κάτω και πάνω πώμα και το κυρίως σώμα του κουτιού, που λέγεται κορμός. Τα λιθογραφημένα φύλλα κόβονται σε παραλληλόγραμμα τεμάχια, ορισμένων διαστάσεων, τα οποία στη συνέχεια μορφοποιούνται σε κυλινδρικά ή παραλληλεπίπεδα σχήματα, τα οποία αποτελούν τον κορμό του κουτιού.

Τα τελευταία χρόνια έχει αναπτυχθεί μια καινούρια τεχνολογία, με την οποία κατασκευάζονται μεταλλικά κουτιά, που αποτελούνται από δύο τεμάχια. Σ' αυτά το κάτω πώμα και ο κορμός αποτελούν ένα σώμα (είναι μονοκόμματα) και κατασκευάζονται με βαθειά εξέλαση λευκοσιδήρου ή αλουμινίου.

Λόγω της μεγάλης καταπόνησης του μετάλλου, η λιθογράφηση των κουτιών γίνεται μετά την κατασκευή τους. Κάθε κουτί λιθογραφείται ξεχωριστά σε μια εκτυπωτική μηχανή μεγάλων ταχυτήτων με ξηρή τεχνική όφσσετ και στη συνέχεια βερνικώνεται (σχ. 5).



Σχ. 5 Λιθογράφηση και βερνίκωμα κουτιών δύο τεμαχίων

Συμπεράσματα

Στην παρούσα εργασία έγινε μια προσπάθεια περιγραφής της όλης διαδικασίας, που ακολουθείται για να γίνει η λιθογράφηση ενός μεταλλικού κουτιού.

Η μελέτη στηρίχτηκε κυρίως στην εμπειρία, λόγω της φτωχής βιβλιογραφίας, που υπάρχει πάνω σ' αυτό το θέμα.

Λόγω του περιορισμένου χώρου, αλλά και του σκοπού του άρθρου, δεν περιγράφηκε λεπτομερώς η διαδικασία κατασκευής ενός φιλμ και δεν αναφέρθηκαν τα προβλήματα, τα οποία μπορεί να προκύψουν κατά την παραγωγική διαδικασία, καθώς και οι τρόποι αντιμετώπισής τους.

Σαν συμπέρασμα, για τη λιθογράφηση μεταλλικών κουτιών χρησιμοποιείται η λιθογραφία όφσσετ, η οποία είναι μια έμμεση μέθοδος εκτύπωσης και στηρίζεται στην ιδιότητα που έχουν το μελάνι και το νερό να μην αναμιγνύονται.

Βιβλιογραφία

1. «Printing Ink Handbook» National Association of Printing Ink Manufacturers New York 1967.
2. «Recent developments in protective finishes for metal containers Part II. External organic finishes». By J. C. Holt JOCCA, 1975, 58, 57-61.
3. «Litho Plates Product Information» Coates Brothers (Litho Plates) Ltd. London 1977.
4. Inklings, Coates bulletins for printers No 46, 1968 - No 64, 1968 - No 87, 1973, London.

Η Ελληνική Διατροφή και ο Εμπλουτισμός των Αλεύρων ως Μέσο Βελτίωσής της

Από τον Δημήτρη Κοδοσάκη
Δρα Χημικό

Η μελέτη αυτή αναφέρεται στα μέσα εμπλουτισμού των αλεύρων σε σχέση με την σκοπιμότητα και δυνατότητα βελτίωσης της ελληνικής διατροφής. Το όλο θέμα αποκτά ιδιαιτερότητα, αφού πλέον, οι κανονισμοί και διατάξεις του Κώδικα τροφίμων της Ε.Ο.Κ. σε ότι αφορά τον εμπλουτισμό των τροφίμων, ισχύουν και για την χώρα μας.

Η έλλειψη όμως συστηματικής έρευνας και μελετών στον τομέα της ελληνικής διατροφής, περιορίζει την ανάλυση της συνοπτικής αυτής μελέτης σε γενικά πλαίσια και αποβλέπει στην πληροφόρηση και τον προβληματισμό των Χημικών, που πιστεύεται ότι έχουν να διαδραματίσουν καθοριστικό ρόλο στη βελτίωση της ελληνικής διατροφής.

Τα άλευρα — κυρίως τα ολικής αλέσεως — εκτός από τα βασικά και πολύτιμα θρεπτικά συστατικά που παρέχουν στην ανθρώπινη διατροφή, συγχρόνως μπορούν να χρησιμοποιηθούν και σαν μέσο για την χορήγηση των συστατικών εκείνων που λείπουν από την δίαιτα, είτε διότι δεν υπήρχαν είτε διότι απομακρύνθηκαν ή καταστράφηκαν κατά το στάδιο επεξεργασίας των τροφίμων. Η πρακτική του εμπλουτισμού των αλεύρων επιτυγχάνεται είτε με την προσθήκη στα άλευρα μικροσυστατικών όπως βιταμίνες, άλατα, ιχνοστοιχεία, αμινοξέα, κ.α. είτε με την πρόσμιξη των αλεύρων, με άλευρα σόγιας ή άλευρα άλλων δημητριακών ή ιχθυαλεύρων ή πρωτεϊνών ή άλλων τροφίμων.

Τα εμπλουτισμένα ή ενισχυμένα αυτά άλευρα προσφέρονται προς κατανάλωση με τη μορφή ψωμιού ή μπισκότων ή άλλων αρτοσκευασμάτων. Τα προϊόντα αυτά καταναλώνονται τόσο από τους υποσιτιζόμενους όσο και από τους υπερσιτιζόμενους λαούς για την στήριξη ή συμπλήρωση ή βελτίωση της διαίτας τους.

Ειδικότερα, στις αναπτυσσόμενες χώρες όπως για παράδειγμα Σουηδία, ΗΠΑ, Ιαπωνία κ.α. τα εμπλουτισμένα αυτά προϊόντα χρησιμοποιούνται είτε για να ενισχύσουν την δίαιτα της παιδικής και σχολικής ηλικίας ή για ειδικούς διαιτητικούς και θεραπευτικούς σκοπούς. Αντίθετα στις αναπτυσσόμενες χώρες τα προϊόντα αυτά

προέρχονται σαν βοήθεια μέσω του ΟΗΕ (UNISEF) για την πρόληψη των επιδράσεων του υποσιτισμού στην ανάπτυξη των παιδιών καθώς και των γυναικών κατά την περίοδο της εγκυμοσύνης και του θηλασμού.

Στη χώρα μας, πριν από την ένταξή μας στην ΕΟΚ ο Κώδικας τροφίμων και ποτών ήταν περιοριστικός ως προς τον εμπλουτισμό των αλεύρων, επιτρέποντας μόνον την προσθήκη γλουτένης και πιτύρων.

Η ύπαρξη της αναγκαιότητας του εμπλουτισμού των αλεύρων στην χώρα μας εξαρτάται από την ανάγκη βελτίωσης της διαίτας του Ελληνικού λαού. Πιο συγκεκριμένα εξαρτάται από το αν, οι ποσότητες και η ποιότητα των τροφίμων που καθημερινά καταναλώνονται από τα μέλη των τριών εκατομμυρίων νοικοκυριών της χώρας μας, ικανοποιούν τις πραγματικές ανάγκες διατροφής και συμβάλλουν στην υγεία, την παραγωγικότητα και την μακροζωία. Με άλλα λόγια αν τα επίπεδα διατροφής βρίσκονται σε ισορροπία με τις συνθήκες διαβίωσης και εργασίας.

Επίπεδα Ελληνικής διατροφής.

Η διαχρονική εξέλιξη του μέσου επιπέδου διατροφής του ελληνικού λαού σε σχέση μ' αυτό των άλλων λαών δίνεται στον πίνακα I:

Πίνακας I. Μέση ημερήσια κατά κεφαλή κατανάλωση θερμίδων και πρωτεϊνών διαφόρων χωρών: 1960 - 1980.

Χώρες	Θερμίδες Kcal				Πρωτεΐνες gr			
	1961 - 1963		1978 - 1980		1961 - 1963		1978 - 1980	
	σύνολο	ζωϊκές	σύνολο	ζωϊκές	σύνολο	ζωϊκές	σύνολο	ζωϊκές
Παγκόσμια	2.412	415	2.617	435	65,3	21,3	69,4	23,8
Αιθιοπία	2.093	186	1.729	150	67,5	12,6	57,5	10,8
Βέλγιο	3.347	1.191	3.938	1.492	92,7	50,6	105,4	65,4
Βουλγαρία	3.181	455	3.638	486	94,9	24,9	102,5	40,7
Βραζιλία	2.381	325	2.517	404	61,6	20,9	59,4	22,7
Γαλλία	3.339	1.024	3.381	1.225	96,6	51,4	105,0	67,4
Ελλάς	2.812	422	3.629	784	84,7	29,2	107,5	51,7
Ε.Σ.Σ.Δ.	3.268	732	3.389	891	95,7	37,5	100,4	50,3
Η.Π.Α.	3.334	1.464	3.652	1.331	101,2	68,0	106,7	72,0
Ινδία	2.043	102	1.998	89	52,2	5,1	48,5	4,7
Κίνα	1.939	194	2.472	254	52,5	10,1	65,4	11,9
Σουηδία	3.159	1.176	3.157	1.342	93,9	37,4	92,2	62,8
Τουρκία	2.777	314	2.965	303	81,8	18,6	83,3	19,6

Πηγή: FAO. Production year book, σειρά.

Από τον πίνακα I και έχοντας σαν μέτρο σύγκρισης το πρότυπο απαιτήσεων διατροφής του ΟΗΕ (πίνακας II) διαπιστώνεται ότι με βάση τη μέση ημερήσια κατά κεφαλή κατανάλωση θερμίδων και πρωτεϊνών η Ελλάδα ανήκει στις σχετικά υπερσιτιζόμενες χώρες. Πράγματι σαν λαός καταναλώνουμε χίλιες θερμίδες περισσότερο από τις αναγκαίες και υπερδιπλάσια ποσότητα ζωικών πρωτεϊνών σε σύγκριση με τη μέση παγκόσμια κατανάλωση, η διπλάσια σχετικά με αυτή που αναφέρεται στο πρότυπο διατροφής του ΟΗΕ (25gr. ζωικές πρωτεΐνες). Οι ζωικές όμως προέλευσης πρωτεΐνες, εκτός του ότι έχουν οκταπλάσιο οικονομικό κόστος σε σχέση με τις

στην σπατάλη των παγκόσμιων παραγωγικών πόρων με σημαντικό εναλλακτικό κόστος.

Πιο συγκεκριμένα στη χώρα μας, από το 1950 μέχρι τα 1984, σημειώθηκαν σημαντικές εξελίξεις τόσο στις συνθήκες διαβίωσης (αστυφιλία, ολιγομελής οικογένεια, δυτικά πρωτότυπα διαβίωσης, καθιστική ζωή), όσο και στο καταναλωτικό πρότυπο που χαρακτηρίζεται από υπερκαταναλωτισμό αγαθών και τροφίμων. Με βάση τους Εθν. λογαριασμούς του Υπουργείου Εθν. Οικονομίας ο τετραπλασιασμός του πραγματικού εισοδήματος των τελευταίων τριών δεκαετιών είχε σαν συνέπεια την άνοδο του βιοτικού επιπέδου του λαού και την αλλαγή

Πίνακας II. Ημερήσιες ανάγκες του ανθρώπου σε θρεπτικά συστατικά (Πρότυπο διατροφής Ο.Η.Ε.).

Φύλο	Μέσο βάρος	Μέσο ύψος	ηλικία
άνδρας	70 kg	1,75 μ	22 - 50 ετών
γυναίκα	58 kg	1,63 μ	

Θρεπτικά συστατικά

	Άνδρας	Γυναίκα
οξυγόνο	613 λίτρα	456 λίτρα
αέρας	2930 »	2173 »
νερό	2,8 »	2,0 »
ενέργεια	2700 θερμίδες	2000 θερμίδες (KCal)
πρωτεΐνες*	56 gr	46 gr

Απαραίτητα αμινοξέα (πρωτεΐνες)

	gr
Θρυπτοφάνη	0,5
Φαινυλαλανίνη	2,2
Λυσίνη	1,6
Θρεονίνη	1,0
Μεθειονίνη	2,2
Λευκίνη	2,2
Ισολευκίνη	1,4
Βαλίνη	1,6
(Αργινίνη, Ιστιδίνη)	

Βιταμίνες

	gr
Ασκορβικό οξύ (C)	0,045
Νιοσίνη B ₃	0,018
Τοκοφερόλη (E)	0,015
Παντοθενικό οξύ B ₅	0,005
K	0,005
Πυριδοξίνη B ₄	0,002
A	0,0015
Ριβοφλαβίνη B ₂	0,0016
Θειαμίνη B ₁	0,0014
Φολικό οξύ	0,0004
Βιοτίνη	0,00015
D	0,000001
Κοβαλαμίνη	0,000005

Ανόργανα συστατικά

	gr
Χλωριούχο νάτριο (αλάτι)	3
Κάλιο	1
Ασβέστιο	0,8
Σίδηρο	0,018
Ψευδάργυρος	0,015
Φθόριο	0,002
Χαλκός	0,0015
Μαγκάνιο	0,001
Ιώδιο	0,00012-16
Χρώμιο	0,000015
Κοβάλτιο	0,0000002
Μολυβδαίνιο Βανάδιο	
Σελήνιο, κασσίτερος	ίχνη
Απαραίτητα πολυακόρεστα λιπαρά οξέα (λινελαϊκό, λινολενικό)	3 gr

*από τις οποίες 50% απαραίτητα ζωϊκής προέλευσης.

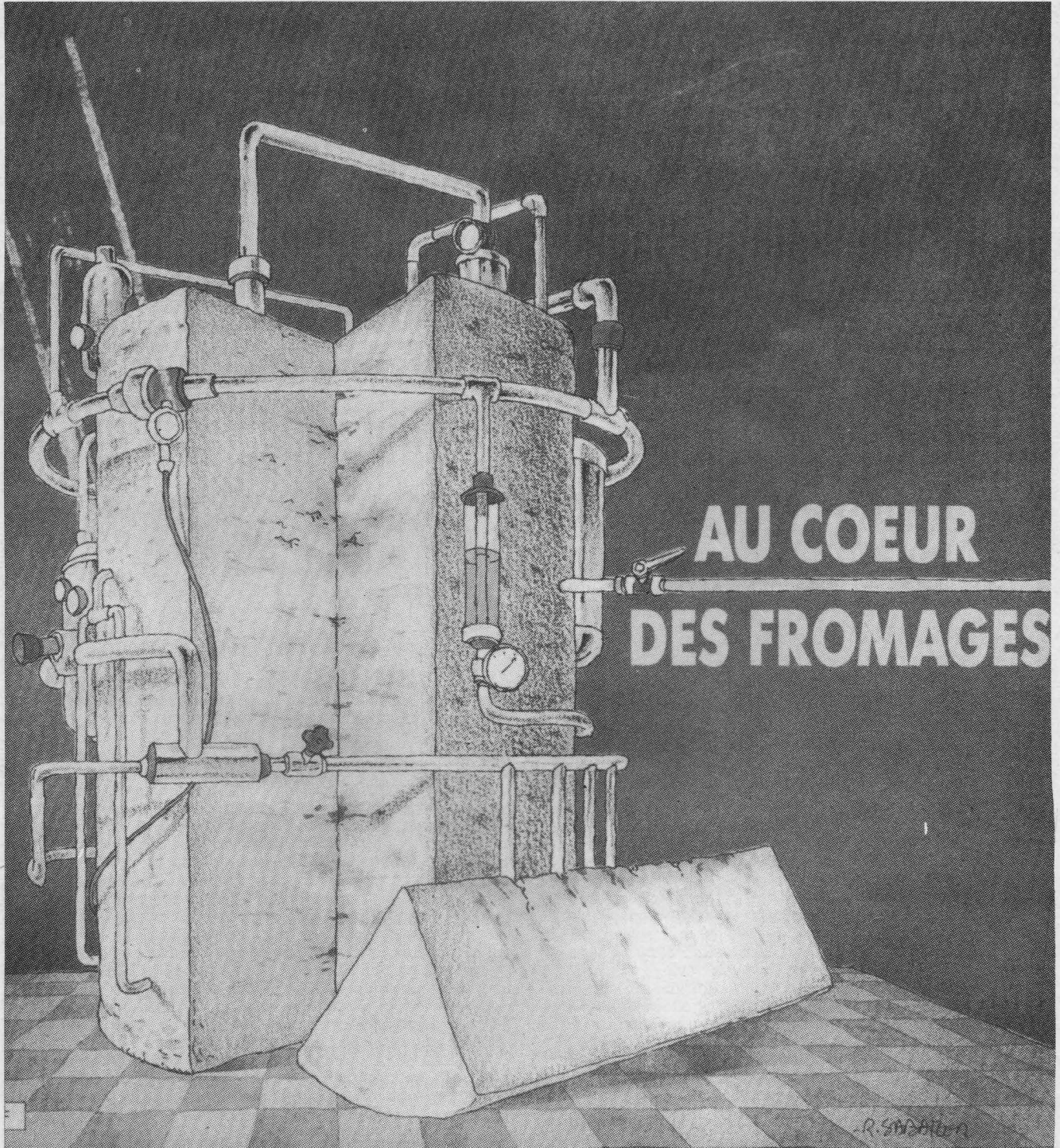
Πηγή: *Recomendet Dietary Allowances Revised 1979.*
National Research Council Washington D.C.

φυτικές, η υπερκατανάλωση τους επιβαρύνει τόσο την οικονομία όσο και την υγεία και θεωρείται, ότι συντελεί

της καταναλωτικής του συμπεριφοράς και των διαιτητικών του συνηθειών. Έτσι, το ποσοστό των δαπανών του

Χημικά Νέα 1/1986.
 LACHANCE P. Bread meets the dietary Goats. *Bakers digest April 1979.*
 LEVEILLE G. Food fortification - Opportunities and pitfalls. *Food Technology. Jan. 1984.*
 LORENZ K. Special dietary breads. *Bakers digest Oct. 1971.*
 MATHEWS R. report summerizes Data from food additive Surveys. *Food Technology. March 1984.*
 MIDDLEKAUFF R. Food safety review in Congress. *Food Technolo-*

gy. Dec. 1981.
 ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ Γ. σύγχρονη διατροφή και διαίτολογία. Αθήνα 1982.
 RANUM P. Iron Enrichment of Cereals. *Bakers digest June 1978.*
 SATTERLEE L. Proteins for use in foods. *Food Technology. June 1981.*
 ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΥ ΑΛ. Βιομηχανικοί Κλάδοι. Α.Β.Σ. Πειραιά 1978.
 ΤΡΙΧΟΠΟΥΛΟΥ Α. Υγιεινή διατροφή και διαίτολογία. Αθήνα 1980.



ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΤΗΣ Ε.Ε.Χ.

1. Βασικά Αρχαί Αριθμητικής Ανάλυσης	1976	208	δραχμές	
2. 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας	1980	518	»	(2 τόμοι)
3. 1ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακοχημείας	1981	104	»	
4. 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας	1982	518	»	(2 τόμοι)
5. Συμπλήρωμα 7ου Π.Σ.Χ.	1983	104	»	
6. 2ο Σεμινάριο - Θέματα από τη Φαρμακευτική Βιομηχανία	1983	208	»	
7. Φωτοχημική Ρύπανση και Προστασία του Περιβάλλοντος	1983	362	»	
8. Ρύπανση και Προστασία του περιβάλλοντος	1982	312	»	
9. Σημειώσεις Σεμιναρίου Βιοτεχνολογίας	1983	1036	»	
10. 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας	1983	728	»	(2 τόμοι)
11. 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας	1984	830	»	(2 τόμοι)
12. 2ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακοχημείας «Η ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΤΟ ΦΑΡΜΑΚΟ»	1985	312	»	
13. Υλικά και Μέθοδοι Συσκευασίας - Ερμηνευτικό Λεξικό	1985	730	»	

Η ΕΕΧ διοργανώνει τον

ΑΠΟΚΡΙΑΤΙΚΟ
ΧΟΡΟ



των **ΧΗΜΙΚΩΝ**

την Τσικνοπέμπτη 6 Μαρτίου
στο ξενοδοχείο **ΚΑΡΑΒΕΛ**

Το ΔΣ καλεί τους συναδέλφους να δηλώσουν έγκαιρα συμμετοχή.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ - ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ στα γραφεία της ΕΕΧ ☎36.21.524 - 36.29.266

ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΤΑΚΤΙΚΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗΣ

Ημέρα: 17 ΚΥΡΙΑΚΗ Συνεδρίαση της 17ης Φεβρουαρίου 1985
Ώρα: 10.15' Προεδρία Γ.Σ. κ. Π. ΧΑΜΑΚΙΩΤΗ

ΘΕΜΑΤΑ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ

1. Έκθεση του Δ.Σ. για τα πεπραγμένα του στην περίοδο από 26.2.84 ως τις 10.2.85.
2. Έκθεση της Δ.Σ. του περιοδικού «Χημικά Χρονικά»
3. Οικονομικός απολογισμός του Δ.Σ. της ΕΕΧ και της ΔΕ των Χημικών Χρονικών του έτους 1984
4. Έκθεση της Εξελεγκτικής Επιτροπής για το δικονομικό έτος 1984 για την Ένωση και το Περιοδικό.
5. Καθορισμός της ημέρας των εκλογών για το Δ.Σ. το Πρωτοβάθμιο και το Δευτεροβάθμιο Συμβούλιο την ΔΕ των «Χημικών Χρονικών» και την Εξελεγκτική Επιτροπή.
6. Εκλογή της Εφορευτικής Επιτροπής των εκλογών.
7. Υποβολή και έγκριση του προϋπολογισμού του έτους 1985 για την Ένωση και τα «Χημικά Χρονικά».
8. Αναπροσαρμογή συνδρομής 1985.
9. Συζήτηση επί των ανωτέρω θεμάτων.

κ. Χαμακιώτης: Αρχίζοντας την σημερινή συνέλευση θα πρέπει να εγκρίνουμε τα πρακτικά της προηγούμενης συνέλευσης τα οποία έχουν δημοσιευτεί στα τεύχη των Χημικών Χρονικών, Ιουλίου, Αυγούστου και Σεπτεμβρίου 84.

Παρακαλώ να εγκρίνουμε τα πρακτικά της προηγούμενης γενικής συνέλευσης. Ποιοι είναι υπέρ της έγκρισης των πρακτικών;

Ομόφωνα η Γενική Συνέλευση εγκρίνει τα πρακτικά της προηγούμενης Γ.Σ.

Για προεδρείο στην σημερινή γενική συνέλευση το διοικητικό συμβούλιο προτείνει τους συναδέλφους Χατζηγιαννακό, Τριανταφύλλου και Στρατηγάκη. Υπάρχει άλλη πρόταση;

κ. Χαμακιώτης: Είχανε κληθεί συνάδελφοι που έχουν να κάνουν διορθώσεις να έρθουν να τα διορθώσουν. Ποιοι συμφωνούν με την πρόταση του διοικητικού συμβουλίου για το προεδρείο της Γενικής Συνέλευσης.

Ομόφωνα η Γ.Σ. ορίζει ως προεδρείο αυτής τους κ.κ. Χατζηγιαννακό, Τριανταφύλλου και Στρατηγάκη.

Παρακαλώ τους συναδέλφους Χατζηγιαννακό, Τριανταφύλλου και Στρατηγάκη να έρθουν στο προεδρείο.

κ. Πρόεδρος: (Χατζηγιαννακός) Θεωρώ υποχρέωσή μου να ευχαριστήσω την συνέλευση για την αποδοχή της υποψηφιότητάς μου να προεδρεύσω στην σημερινή συνέλευση.

Νομίζω ότι και τα υπόλοιπα μέλη του προεδρείου θα αισθάνονται και εκείνοι την ίδια υποχρέωση.

Θα παρακαλέσω να έχω την βοήθειά σας ώστε μέσα σε σύντομο χρονικό διάστημα να μπορέσουμε να περάσουμε όλα τα θέματα της Ημερήσιας Διάταξης. Αυτό μπορεί να γίνει όταν στις τοποθετήσεις του ο καθένας είναι περιορισμένος και όταν επίσης θέλει να θίξει θέματα, να κοιτάξει να δει μήπως αυτά τα θέματα έχουν καλυφθεί από άλλους ομιλητές.

Δεν θα πρέπει να φτάσουμε στο πολύ συνηθισμένο φαινόμενο να παίρνονται αποφάσεις στο τέλος της συνέλευσης με αριθμό πολύ περιορισμένων παρόντων.

Είναι κάτι που δεν τιμά τον κλάδο. Αρχίζοντας την ημερήσια διάταξη, το υπ' αριθ. 1 θέμα είναι η έκθεση του διοικητικού συμβουλίου για τα πεπραγμένα του στην περίοδο από 26.2.84 ως στις 10.2.85.

Πριν όμως από αυτό έχουμε το θλιβερό καθήκον να τιμήσουμε την μνήμη ορισμένων συναδέλφων που σ' αυτό το χρονικό διάστημα έπαυσαν να βρίσκονται μέσα στους κόλπους της ΕΕΧ.

Οι συνάδελφοι αυτοί είναι Μαρουλιανός Εμμανουήλ, Κούμουλος Γεώργιος, Γραναφίδης Κων/νος, Χειραμαριός Ηλίας, Πανδής Μιχαήλ, Χατζηδάκης Ιωάννης, Σαρρής Γεώργιος, Πρεμενής Δημήτριος, Τσατσάς Θεόδωρος, Καρύδης Παναγιώτης, Σιώκος Μιχαήλ, Γεωργούλης Γεώργιος, Κολοκυθάς Δημήτριος, Ευδαίμων Ευάγγελος, Φριτζάλας Κοσμάς, Παχής Βίκτωρ, Μιλιάς Βασίλειος, Κοκκίνη Δημητριάδη Αγγελική, Μπαδογιάννης Νικό-

λαος, Παπαδημητρίου Αλέξανδρος.

Ας τηρήσουμε ενός λεπτού σιγή στη μνήμη των συναδέλφων.

κ. Πρόεδρος: Θα παρακαλέσω τον εκπρόσωπο του Διοικητικού Συμβουλίου να κάνει τον απολογισμό των πεπραγμένων.

κ. Ψωμάς: Συνάδελφοι, η λήξη της θητείας του παρόντος διοικητικού συμβουλίου επιβάλλει έναν συνολικό απολογισμό του έργου του και όχι μόνο του τελευταίου χρόνου.

Ο απολογισμός όμως αυτός δεν μπορεί να είναι μόνο του διοικητικού συμβουλίου αλλά θα πρέπει να δούμε και την κατάσταση του κλάδου ολόκληρου καθώς υπάρχει μια διαλεκτική σχέση ανάμεσα στη δράση του Δ.Σ. και την παρουσία και συμμετοχή του συνόλου του κλάδου στο επιτελούμενο έργο.

Από την αρχή θα πρέπει να πούμε πως η συμμετοχή αυτή δεν εκδηλώθηκε στο βαθμό που ήταν αναγκαίο και επιβάλλεται από τις σημερινές συνθήκες και πιστεύουμε ότι δεν βρίσκεται σε αντιστοιχία με τις μεγάλες δυνατότητες του κλάδου.

Το πρόβλημα αυτό είναι ο κυριότερος παράγοντας που πολλές φορές επηρεάζει αρνητικά την εξέλιξη ενός ζητήματος.

Αγαπητοί συνάδελφοι, αυτή η γενική συνέλευση συνεχίζεται σε μια περίοδο με οξυμένα τα προβλήματά μας, αλλά και όλων των εργαζομένων.

Η περίοδος αυτή χαρακτηρίζεται από τη συνεχιζόμενη στασιμότητα στον τομέα των επενδύσεων την ύφεση στην παραγωγή, την αύξηση της ανεργίας και την υποβάθμιση του ρόλου των χημικών στην οικονομία αλλά και στην κοινωνία γενικότερα, αποτέλεσμα της πολιτικής που ακολούθησαν οι προηγούμενες κυβερνήσεις.

Με την κυβερνητική αλλαγή έγιναν κάποιες προσπάθειες για την βιομηχανική και οικονομική ανάπτυξη της χώρας που όμως δεν απέδωσαν στον βαθμό που ήταν επιθυμητό.

Σήμερα παρά τη δραστηριοποίηση στον τομέα των δημοσίων επενδύσεων για την πρόσφατη χάραξη της βιομηχανικής πολιτικής εξακολουθεί να παρατηρείται στασιμότητα στις ιδιωτικές επενδύσεις.

Σε μια σειρά από προβλήματα του κλάδου που αναλυτικότερα θα αναφερθούμε στη συνέχεια είχαμε δυσανάλογα φτωχά αποτελέσματα όχι σαν συνέπεια της αδράνειας του διοικητικού συμβουλίου, αλλά της διστακτικότητας της πολιτείας να προχωρήσει στην αντιμετώπισή τους.

Όμως η σημερινή γενική συνέλευση βρίσκει την Ένωση σε μια κρίσιμη καμπή της ζωής της. Όπως είναι γνωστό από καιρό είχε διαπιστωθεί η ανάγκη εκσυγχρονισμού όλου του πλέγματος των νόμων και κανονισμών που διέπουν την γραμμή και την λειτουργία της και η προσαρμογή τους στα νέα δεδομένα.

Τούτη τη στιγμή οι διαδικασίες σε βασικά θέματα όπως π.χ. στο θέμα του θεσμικού νόμου που θα διέπει την λειτουργία της ΕΕΧ έχουν σχεδόν ολοκληρωθεί.

Πρέπει όμως να τονιστεί πως η νέα κατάσταση επιβάλλει μια νέα αντίληψη για την συμμετοχή μας στην ζωή και την λειτουργία της ΕΕΧ.

Έχουμε πια ξεφύγει από τα παλιά πρότυπα της δραστηριοποίησής της σ' έναν περιορισμένο αριθμό θεμάτων, πολύ στενά συνδεδεμένο με τα άμεσα συμφέροντα των χημικών και όπου τα λίγα μέλη του διοικητικού συμβουλίου θα μπορούσαν ενδεχόμενα να αντιμετωπίσουν.

Η σημερινή κατάσταση με την ύπαρξη ενός μεγάλου αριθμού επιτροπών επιστημονικών τμημάτων και άλλων δραστηριοτήτων καθώς επίσης και η ανάγκη ορισμού εκπροσώπων μας σε διάφορα όργανα δημιουργεί την ανάγκη για δραστηριοποίηση και συμμετοχή ενός μεγάλου αριθμού συναδέλφων. Στο θέμα όμως αυτό συναντάμε συχνά δυσκολίες που συνίστανται στην αδυναμία ανεύρεσης συναδέλφων είτε να δραστηριοποιηθούν σ' ένα τομέα εργασίας είτε να οριστούν εκπρόσωποι της ΕΕΧ σ' ένα όργανο ή σε μια επιτροπή.

Διεθνείς σχέσεις. Τα πολύ περιορισμένα οικονομικά μας μέσα από την μια μεριά και η προσπάθειά μας να ριχτεί μεγαλύτερο βάρος σε άλλα περισσότερα μέσα προβλήματα είχαν σαν αποτέλεσμα να μην αναπτύξουμε πάρα πέρα τον τομέα των διεθνών σχέσεων.

Όπωςδήποτε όμως ανταποκριθήκαμε κατά τον καλύτερο

τρόπο στις ήδη ανειλημμένες υποχρεώσεις μας.

Τον Μάρτη του '84 πραγματοποιήθηκαν στην Αθήνα οι συναντήσεις των Διοικητικών Οργάνων της FECS, δηλαδή της εκτελεστικής επιτροπής και του συμβουλευτικού σώματος.

Όπως είναι γνωστό μέλος της EEX συμμετέχει στην εκτελεστική επιτροπή.

Τα θέματα που συζητήθηκαν στην συνάντηση αφορούσαν κύρια την οργάνωση της γενικής συνέλευσης της FECS και την δράση των διαφόρων ομάδων εργασίας.

Η γενική συνέλευση όπως και η θερινή συνάντηση των οργάνων διοίκησης πραγματοποιήθηκε στο Λονδίνο τον Ιούνιο του ίδιου έτους, εκπροσώπος μας συμμετείχε σ' όλες τις συναντήσεις και ανέπτυξε τις θέσεις της EEX στα θέματα που συζητήθηκαν.

Η σχέση μας και η δραστηριότητά μας στην FECS βελτιώνονται συνέχεια με τον ορισμό νέων εκπροσώπων μας και στις ομάδες εργασίας.

Έτσι από εφέτος η EEX εκπροσωπείται στην ομάδα εργασίας για τις οργανομεταλλικές ενώσεις.

Στην ομάδα επαγγελματικών υποθέσεων συμμετέχουμε δραστηρία με δύο εκπροσώπους μας.

Έχουμε επεξεργαστεί και στείλει τις απαντήσεις σε ερωματολογία που αφορούν τις σχέσεις του επαγγέλματος του χημικού με άλλους συναφείς κλάδους, καθώς επίσης και σε θέματα που σχετίζονται με την συνδικαλιστική δραστηριότητα και το δικαίωμα της απεργίας των χημικών.

Πρέπει πάλι να επισημάνουμε ότι οι οικονομικοί λόγοι εμποδίζουν την συμμετοχή των εκπροσώπων μας στις διάφορες συναντήσεις και κατά συνέπεια η περισσότερη δουλειά γίνεται δι' αλληλογραφίας.

Οι ίδιοι λόγοι δεν μας επέτρεψαν να συμμετάσχουμε σε καμιά από τις συναντήσεις της ομάδας των χημικών εταιριών των κρατών - μελών της EOK γνωστή σαν EC-3, υλοποιήσαμε όμως την απόφαση της προηγούμενης γενικής μας συνέλευσης και γνωστοποιήσαμε έγγραφα στην επιτροπή την αντίθεσή μας στην προώθηση οποιασδήποτε κατευθυντήριας οδηγίας για το επάγγελμα του χημικού τονίζοντας ταυτόχρονα την άποψή μας ότι η προώθηση μιας τέτοιας οδηγίας ζημιώνει τον κλάδο των χημικών.

Βαλκανικό Συνέδριο Χημείας. Κατά την διάρκεια του δεύτερου Βαλκανικού Συνεδρίου που έγινε στην Βάρνα της Βουλγαρίας αποφασίστηκε το τρίτο Βαλκανικό Συνέδριο Χημείας να πραγματοποιηθεί στην Ρουμανία το φθινόπωρο του 1985.

Επειδή όμως ο χρόνος διεξαγωγής του δεν είχε καθοριστεί οριστικά και στην προσπάθειά μας να προωθήσουμε το θέμα επικοινωνήσαμε επανειλημμένα με τις χημικές ενώσεις των άλλων Βαλκανικών χωρών και τελικά είχαμε την ρητή διαβεβαίωση των Ρουμάνων συναδέλφων μας ότι το Συνέδριο θα γίνει τον Σεπτέμβριο ή Νοέμβριο του 1985.

Μολονότι είχε συμφωνηθεί η πρώτη συνεδρίαση της οργανωτικής επιτροπής να πραγματοποιηθεί τον Ιανουάριο του 1985 μέχρι σήμερα δεν είχαμε καμιά εξέλιξη.

Το θέμα του συνεδρίου δεν θα είναι ειδικό, αλλά θα παρουσιάσουν εργασίες γενικής φύσεως.

9ο και 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας. Πριν από μερικά χρόνια η διοργάνωση ενός Πανελληνίου Συνεδρίου Χημείας εθεωρείτο ένα πολύ δύσκολο εγχείρημα για το οποίο ο κλάδος θα έπρεπε να προετοιμάζεται για χρόνια.

Σήμερα μετά από την πετυχημένη διοργάνωση μιας σειράς ετήσιων συνεδρίων ίσως έχουμε συνηθίσει στο γεγονός, δεν παύει όμως να είναι μια δύσκολη υπόθεση που απαιτεί την κινητροποίηση σημαντικών δυνάμεων του κλάδου και την προσφορά εργασίας από τους συναδέλφους.

Και από τούτο το θήμα επιθυμούμε να ευχαριστήσουμε όλους όσους συνετέλεσαν στην επιτυχία του 9ου Πανελληνίου Συνεδρίου Χημείας που διεξήχθη στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών από 5 έως 10 Νοέμβρη του '84 με θέμα «Χημεία και Βιομηχανία».

Την έναρξη των εργασιών του συνεδρίου κήρυξε ο Υπουργός Αναπτυξιακής Εθνικής Οικονομίας κ. Βαϊτσός και χαιρέτησαν εκπρόσωποι της πολιτείας, των πολιτικών κομμάτων και της Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Την έναρξη παρακολούθησε μεγάλος αριθμός συναδέλφων και στελέχη διαφόρων οργανισμών.

Το συνέδριο παρακολούθησαν 400 συνάδελφοι, παρουσιάστηκαν δε 140 εισηγήσεις.

Τις εργασίες του συνεδρίου παρακολούθησαν εκπροσωπήσεις από την Κύπρο, Βουλγαρία, Γιουγκοσλαβία και Αλβανία.

Τα πρακτικά που περιείχαν τις εισηγήσεις είχαν εκδοθεί σε δύο τόμους πριν από την έναρξη και βοήθησαν τους συνέδρους να συμμετάσχουν ουσιαστικά στις εργασίες του συνεδρίου.

Το συνέδριο προβλήθηκε σημαντικά τόσο από την ραδιοφωνία τηλεόραση όσο και από τον ημερήσιο Τύπο, το γεγονός αυτό πιστεύουμε πως δίνει την αυξανόμενη αναγνώριση του ρόλου των χημικών και την γνωριμία μας με το ευρύτερο κοινωνικό σύνολο.

Θα πρέπει επίσης να αναφέρουμε ότι το συνέδριο χρηματοδοτήθηκε από τα Υπουργεία Έρευνας και Τεχνολογίας, Πολιτισμού και Επιστημών και Γεωργίας.

Η EEX συνεχίζοντας την προσπάθεια μελέτης και διερεύνησης των προβλημάτων της χώρας μας που σχετίζονται με την χημεία αποφάσισε το 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας να πραγματοποιηθεί στην Πάτρα σε συνεργασία με τον Σύλλογο Χημικών Αχαΐας και να έχει σαν θέμα του την εφαρμοσμένη χημική έρευνα και τεχνολογία.

Λειτουργίες θα ανακοινωθούν σύντομα, καλούνται όλοι οι συνάδελφοι να βοηθήσουν με εισηγήσεις και με κάθε άλλο τρόπο στην επιτυχία και αυτού του συνεδρίου.

Νέος θεσμικός νόμος της EEX. Η διαδικασία για την έγκριση του νέου νόμου που θα διέπει την ζωή της EEX έχει φτάσει σχεδόν στο τέλος της, έχει δηλαδή, διαμορφωθεί το οριστικό σχέδιο καταστατικού που ο κλάδος ενέκρινε με δημοψήφισμα.

Η διαδικασία σύνταξης του νέου νόμου ήταν πολύ επίμονη και γι' αυτήν αφιερώθηκε πάρα πολύ χρόνος και κόπος τόσο από το διοικητικό συμβούλιο όσο και από τα μέλη που χειρίστηκαν το θέμα σε συνεργασία με τις αρμόδιες νομικές υπηρεσίες του Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας.

Μετά την ψήφιση του νέου νόμου από την Βουλή και την έκδοση των αναγκαίων προεδρικών διαταγμάτων και υπουργικών αποφάσεων θα υπάρχει ένα πλήρες νομικό πλαίσιο που θα καθορίζει την λειτουργία της EEX και θα της επιτρέπει να δραστηριοποιήσει τον ρόλο που επιθυμούμε.

Λειτουργία επιτροπών. Όπως είναι γνωστό στα πλαίσια της EEX λειτουργεί ένας αριθμός επιτροπών που ασχολείται με ειδικότερα θέματα.

Πολλές από αυτές παρουσίασαν ένα αξιόλογο έργο ενώ άλλες υπολειπώθηκαν. Αναφέρουμε ενδεικτικά τα θέματα με τα οποία ασχολήθηκαν οι περισσότερο δραστήριες επιτροπές.

Επιτροπή Παιδείας. Η Επιτροπή Παιδείας της EEX συνεργάστηκε με την επιτροπή του Υπουργείου Παιδείας και έχει έργο της την εφαρμογή και λειτουργία του νέου ενιαίου πολυκλαδικού λυκείου.

Αποτέλεσμα της συνεργασίας αυτής ήταν η συμμετοχή εκπροσώπων της EEX σε δύο ομάδες που επεξεργάστηκαν τα προγράμματα, δύο κύκλων του Ενιαίου Πολυκλαδικού Λυκείου.

Η πρώτη για θέματα υγείας φυσικών επιστημών και κοινωνικής πρόνοιας και η δεύτερη για θέματα τεχνικής τεχνολογίας και τεχνολογίας πρωτογενούς παραγωγής.

Αποτέλεσμα αυτής της συνεργασίας υπήρξε και η ανάληψη από την EEX της ευθύνης να υποδείξουμε τους συγγραφείς και τους κριτές μιας σειράς βιβλίων χημείας.

Η απασχόληση σε συγγραφικό έργο συναδέλφων από τον χώρο της παιδείας είχε σαν αποτέλεσμα την εξασθένησή της.

Το διοικητικό συμβούλιο της EEX για να αυξήσει την αποτελεσματικότητα της επιτροπής και να δώσει την δυνατότητα συμμετοχής σε μεγαλύτερο αριθμό συναδέλφων εκπαιδευτικών εξετάζει την πιθανότητα μετεξέλιξης της επιτροπής σε τμήμα παιδείας και χημικής εκπαίδευσης.

Επιτροπή Περιβάλλοντος. Η δραστηριότητα της επιτροπής παρουσίασε κάποια κάμψη κατά το 1984 που κύρια μπορεί να αποδοθεί στην μείωση των μελών της.

Παρ' όλα αυτά υπήρξαν και συμμετοχή των μελών της σε διάφορες επιτροπές και εκδηλώσεις και παρεμβάσεις της επιτροπής σε σχετικά θέματα.

Οι κυριότερες δραστηριότητες κατά το 1984 ήταν η οργάνωση του Μάη τετραήμερης εκδήλωσης με θέμα τεχνολογία αντιρρύπανσης.

Αν και η εκδήλωση αυτή είχε ενδιαφέρον θέμα και παρουσιάστηκαν κατά τη διάρκειά της αξιόλογες εργασίες δεν παρουσιάσε ανάλογη επιτυχία από την άποψη της συμμετοχής των συναδέλφων.

Η αιτία ίσως να είναι η ταυτόχρονη διεξαγωγή του σεμιναρίου για την ασφάλεια και υγιεινή των εργαζομένων καθώς και των προσυνεδριακών συγκεντρώσεων που όπως θα ξέρετε έγιναν για το 9ο συνέδριο χημείας.

Οι ομιλίες των συναδέλφων έχουν συγκεντρωθεί και εξετάζεται η περίπτωση να εκδοθούν μαζί με τις ομιλίες του νέου σεμιναρίου που προγραμματίζεται για το 1985.

Δεύτερον, η συμμετοχή μελών της επιτροπής στην επιτροπή του ΥΧΟΠ για τον έλεγχο της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην Αθήνα και η επεξεργασία θέσεων κατά τα προτεινόμενα μέτρα και την στρατηγική αυτή αντιμετώπιση του προβλήματος.

Τρίτον η συμμετοχή σε διάφορα συνέδρια, ομιλίες, συγκεντρώσεις για θέματα σχετικά με το περιβάλλον όπως το συνέδριο της ΚΕΔΚΕ για την διαχείριση των απορριμμάτων στην Αθήνα και η ομιλία που οργανώθηκε από την Ιαπωνική Πρεσβεία για την δομή των υπηρεσιών περιβάλλοντος στην Ιαπωνία.

Για το 1985 η επιτροπή Περιβάλλοντος προγραμματίζει ένα σεμινάριο που θα αναφέρεται στην «Χημεία ανάλυση, όρια και αντιμετώπιση των κυριότερων ρυπαντών στην βιομηχανία» με σκοπό να βοηθηθούν οι συνάδελφοι που δουλεύουν στην βιομηχανία.

Η συμβολή της επιτροπής ήταν ιδιαίτερα σημαντική στην επεξεργασία θέσεων σε μία σειρά θεμάτων που σχετίζονται με το αντικείμενό της.

Επίσης, μέλη της επιτροπής ορίστηκαν σαν εκπρόσωποι της ΕΕΧ σε διάφορες ομάδες εργασίας ή επιτροπές διαφόρων Υπουργείων. Αναλυτικά η δραστηριότητά της περιγράφεται σε άλλα κεφάλαια του απολογισμού. Θα αναφερθούμε δηλαδή παρακάτω.

Κάτι ανάλογο συμβαίνει με την επιτροπή συνθηκών Εργασίας. Η επιτροπή παρουσίασε ουσιαστικό έργο και στήριξε τις δύο κύριες δραστηριότητες της ΕΕΧ στον τομέα των συνθηκών εργασίας όπως περιγράφονται στο κεφάλαιο για τα επαγγελματικά θέματα.

Επαγγελματικά θέματα. Και στο δεύτερο χρόνο της θητείας του το διοικητικό συμβούλιο εξακολούθησε να δίνει ιδιαίτερη προσοχή και να ασχολείται κατά προτεραιότητα με τα επαγγελματικά προβλήματα.

Σε ορισμένα είχαμε θετικές εξελίξεις ενώ σε μερικά άλλα πιστεύουμε πως σύντομα θα έχουμε κάποια θετικά αποτελέσματα.

Πρώτον, για την νέα βιομηχανική νομοθεσία. Η ΕΕΧ θεωρεί την δημιουργία σωστής νέας βιομηχανικής νομοθεσίας σαν καθοριστικό όρο για την αναβάθμιση του ρόλου του χημικού στην βιομηχανία, αλλά και γενικότερα της αξιοποίησης της επιστήμης στην παραγωγική διαδικασία.

Παράλληλα και σαν συνέπεια αυτού του γεγονότος εκτιμούμε ότι θα υπάρξει μια βαθμιαία, αλλά ουσιαστική μείωση της ανεργίας του κλάδου.

Η μελέτη και η επεξεργασία της βιομηχανικής νομοθεσίας είχε σταματήσει για ένα χρονικό διάστημα όχι από δική μας ευθύνη.

Μετά από παρέμβαση και της ΕΕΧ υπήρξε επαναδραστηριοποίηση των σχετικών επιτροπών και ομάδων εργασίας υπό την εποπτεία του ειδικού γραμματέα του υπουργείου Εθνικής Οικονομίας.

Το έργο των επιτροπών βρίσκεται σε εξέλιξη και ελπίζουμε να ολοκληρωθεί μέχρι τον Μάρτιο του 1985.

Μονιμοποίηση εκτάκτων δημοσίων υπαλλήλων. Η ΕΕΧ παρένεβη προς το υπουργείο Προεδρίας κατά την διάρκεια της επεξεργασίας του νομοσχεδίου περί μονιμοποίησης εκτάκτων δημοσίων υπαλλήλων.

Ορισμένες παρατηρήσεις της ΕΕΧ τελικά πέρασαν στον νόμο που τελικά ψηφίστηκε.

Π.χ. και η ένταξη και των Χημικών μέχρι τον 4ο βαθμό και των συμβασιούχων του έργου.

Ο νόμος δεν αντιμετωπίζει ριζικά το θέμα των νέων εκτάκτων υπαλλήλων που θα δημιουργηθούν μετά δηλαδή, την ισχύ του καινούργιου νόμου.

Συνθήκες εργασίας. Στο χρόνο που πέρασε η ΕΕΧ είχε να επιδείξει δύο πολύ επιτυχείς προσπάθειες στον τομέα των συνθηκών εργασίας.

Η πρώτη είναι η ουσιαστική συμβολή στην εκπόνηση σχεδίου θεσμικού νόμου για προστασία των εργαζομένων από φυσικούς, χημικούς και γεωλογικούς παράγοντες.

Ήδη, το σχέδιο αυτό όπως δηλώθηκε από τον υπουργό Εργασίας τέθηκε υπόψη της ΓΣΕΕ και του ΣΕΒ προκειμένου να υποβάλουν τις παρατηρήσεις και προτάσεις τους.

Πιστεύουμε, ότι εάν τελικά υιοθετηθούν οι προτάσεις του σχεδίου νόμου, ένα πολύ σημαντικό πρόβλημα που είναι η έκθεση των χημικών, αλλά και όλων των εργαζομένων σε

τοξικούς παράγοντες θα βρει τον δρόμο για την λύση του.

Η δεύτερη προσπάθεια της ΕΕΧ ήταν η διοργάνωση και πραγματοποίηση ενός σεμιναρίου από 22 έως 31.5.84 με θέμα «υγιεινή και ασφάλεια στο χώρο της εργασίας».

Στο σεμινάριο παρουσιάστηκαν 30 περίπου εισηγήσεις σχετικές με το θέμα οι οποίες πρόκειται να εκδοθούν σε βιβλίο σε συνεργασία με το ΕΛΚΕΠΑ.

Το σεμινάριο παρακολούθησαν 40 περίπου συνάδελφοι χημικοί που πήραν την σχετική θεαίωση παρακολούθησης.

Πιστεύουμε ότι ενόψει και της θεσμοθέτησης του τεχνικού ασφαλείας οι συνάδελφοι αυτοί θα βοηθηθούν σημαντικά στο έργο τους.

Νομοσχέδιο για τα φυτοφάρμακα. Η ΕΕΧ παρένεβη και έδωσε τις απόψεις της για το σχέδιο νόμου που ρυθμίζει τα θέματα τα σχετικά με την εμπορία των φυτοφαρμάκων.

Υποστηρίζουμε και διεκδικούμε πως δικαίωμα στην εμπορία των χημικών φαρμάκων έχουν όλοι οι σχετικοί επιστήμονες μεταξύ των οποίων και οι χημικοί και όχι μόνο οι γεωπόνοι.

Φυσικά οι επιστήμονες που θα ασχολούνται με το αντικείμενο αυτό θα πρέπει να πληρούν ορισμένες προϋποθέσεις.

Η ΕΕΧ παρένεβη και δραστηριοποιήθηκε σε μια σειρά θεμάτων που έτσι ή αλλιώς επηρεάζουν άμεσα ή έμμεσα τα επαγγελματικά μας προβλήματα. Π.χ. συμμετείχαμε και με παρέμβαση μας στην ημερίδα που διοργάνωσε το ΤΕΕ για το θέμα του Πετροχημικού Συγκροτήματος.

Σ' αυτή παρουσίασαμε τις απόψεις μας και εκφράσαμε την αντίθεσή μας για την ματαίωση της δημιουργίας.

Επίσης παρεμβήκαμε στο ΥΠΕΘΟ ώστε οι διευθύνσεις του υπουργείου που έχουν χημικό περιεχόμενο, δηλαδή, που έχουν σχέση με την χημεία να καλύπτονται με χημικούς.

Το θέμα το επεξεργάστηκε η επιτροπή βιομηχανίας ΕΕΧ και η παρέμβαση έγινε με την ευκαιρία της σύνταξης του νέου οργανισμού του υπουργείου.

ΤΕΑΧ. Έντονη υπήρξε στο διάστημα αυτό η απασχόληση του διοικητικού συμβουλίου της ΕΕΧ με τα θέματα του ΤΕΑΧ παρακολουθώντας από κοντά τις εξελίξεις στα θέματα που το αφορούν.

Ένα μόνιμο και επίμονο από χρόνια αίτημά μας για την αύξηση των κοινωνικών πόρων του ταμείου συναντά την σαφή αντίθεση της κυβέρνησης να το δεχτεί ενώ αντίθετα υπάρχει η άποψη της κατάργησής του. Κάτι που φυσικά δεν είναι δυνατόν να γίνει αποδεκτό εφόσον θα εφαρμοστεί αποσπασματικά σε μερικά ταμεία. Δηλαδή, εφόσον θα καταργηθεί ο κοινωνικός πόρος μόνο σε μερικά ταμεία και όχι σε όλα.

Ένα σημαντικό ζήτημα που απασχολεί έναν μεγάλο αριθμό συναδέλφων και ιδιαίτερα όσους εργάζονται στον δημόσιο τομέα είναι η εισφορά τους στο ΤΕΑΧ.

Το ζήτημα αυτό έγινε έντονο μετά την ψήφιση του νόμου για το ενιαίο μισθολόγιο που ανεβάζει αισθητά τον βασικό μισθό.

Η εισφορά για τους χημικούς δημοσίου υπαλλήλους είναι το 7% του βασικού μισθού συν το χρονοπρόδομα.

Μέσα από διάλογο ανάμεσα σ' όλους τους φορείς των χημικών και με την διοίκηση του ΤΕΑΧ πιστεύουμε ότι σύντομα θα καταλήξουμε σε αποφάσεις κοινά αποδεκτές.

Η διοίκηση του ΤΕΑΧ με την συμμετοχή και με την σύμφωνη γνώμη του διοικητικού συμβουλίου του ΤΕΕΧ προχώρησε στην αναπροσαρμογή των συντάξεων του ΤΕΑΧ.

Τον περασμένο χρόνο μετά από παράλληλες ενέργειες της ΕΕΧ και της διοίκησης του ταμείου δόθηκε η έγκριση από την Νομισματική Επιτροπή για την αποδέσμευση 25.000.000 από τα αποθεματικά για την αξιοποίηση του οικοπέδου του Ταμείου στην οδό Σόλωνος.

Όμως με την λήξη της άδειας οικοδόμησης του οικοπέδου και με την αλλαγή στις διατάξεις τις σχετικές με τον οικοδομικό κανονισμό το θέμα δεν προχώρησε.

Τέλος πιστεύουμε ότι το Ταμείο την στιγμή αυτή βρίσκεται σε μια κατάσταση που μπορεί να συντηρείται μόνο με τις εισφορές των μελών του, που η δυνατότητα αυτή βασίζεται στην συλλογική σύμβαση που υπογράφει ο ΠΣΧΒ και στο Ενιαίο Μισθολόγιο κάτι που βέβαια δεν δίνει καμιά θετική προοπτική για το μέλλον.

ΕΣΥ - Κλινική Χημεία. Όπως είναι γνωστό στο κεντρικό συμβούλιο Υγείας συμμετέχουμε μέσα από κοινό εκπρόσωπο τριών φορέων. Εκεί μας δίδεται η δυνατότητα προβολής των απόψεών μας και η υποστήριξη των αιτημάτων μας που τα διαμορφώνουμε σε συνεργασία με την Ένωση Κλινικών εφόσον τα περισσότερα θέματα που συζητούνται στο ΚΕΣΥ σχετίζονται με τα προβλήματα των κλινικών χημικών.

Το κύριο αίτημά μας είναι η ισότιμη ένταξη και εξέλιξη στο ΕΣΥ των μη γιατρών επιστημόνων.

Συγκεκριμένα ζητάμε την ισότιμη ένταξη στο ΕΣΥ των κλινικών χημικών με πλήρη και αποκλειστική απασχόληση και με ιεραρχία αντίστοιχη με εκείνη των οδοντογιατρών. Δηλαδή, βοηθοί επιμελητές β' και α', διευθυντές.

Διαμόρφωση οργανισμού των νοσοκομείων με βάση την παραπάνω αρχή. Δημιουργία αυτοτελών βιοχημικών τμημάτων. Θεσμοθέτηση ειδικότητας κλινικής χημείας, κανονισμού λειτουργίας.

Το ζήτημα της ειδικότητας συζητείται στην επιτροπή εκπαίδευσης του ΚΕΣΥ όπου συμμετέχει ένας κλινικός χημικός μέλος του διοικητικού συμβουλίου της Ένωσης Κλινικών Χημικών.

Στα θέματα οργάνωσης και λειτουργίας του νοσοκομείου αρκετές από τις απόψεις μας γίνονται αποδεκτές από την ολομέλεια του ΚΕΣΥ και πιστεύουμε ότι τελικά θα μπορέσουμε να πετύχουμε την ισότιμη ένταξή μας στο ΕΣΥ και ότι θα ξεπεραστούν όλα τα λειτουργικά προβλήματα που δημιουργεί αυτό το κενό του νόμου.

Επίσης, εκπρόσωπός μας συμμετέχει στην επιτροπή υγείας και πρόνοιας για τους οργανισμούς των νοσοκομείων και υποστηρίζει τις θέσεις που επεξεργαστήκαμε με βάση το κείμενο πλαίσιο του υπουργείου.

Περιβάλλον. Οι σχετικά ευσιώχες προοπτικές που είχαν διαγραφεί στον πρώτο χρόνο της θητείας του διοικητικού συμβουλίου στα ζητήματα τα σχετιζόμενα με το περιβάλλον δεν ευδόκησαν μέχρι τώρα.

Ο λόγος είναι ότι δεν προωθήθηκαν τα δύο σχετικά νομοσχέδια δηλαδή, το σχέδιο του θεσμικού νόμου για το περιβάλλον και το σχέδιο για την σύσταση του ενιαίου φορέα περιβάλλοντος.

Έτσι μεταξύ άλλων δεν έγινε και η σχετική ρύθμιση που θα παρέχει την δυνατότητα στους χημικούς να υπογράψουν μελέτη για την επεξεργασία των αποβλήτων.

Ελπίζουμε όμως το γενικό ζήτημα να λυθεί με τις γενικότερες ρυθμίσεις που θα προβλέπονται στην νομοθεσία για την βιομηχανία και βρίσκεται υπό διαμόρφωση στο ΥΠΕΘΟ όπως ειπώθηκε προηγουμένως.

Οι μελέτες για θέματα περιβάλλοντος που εκπονούνται για λογαριασμό του ΥΧΟΠ προχωράνε κανονικά αν και με αργό ρυθμό που καθορίζεται από τον ρυθμό με τον οποίον δίδονται από το υπουργείο οι τελικές εγκρίσεις και τα χρήματα όπως και λόγω των αδυναμιών και της απειρίας των μελετητικών ομάδων των συναδέλφων.

Αυτή τη στιγμή έχουν υπογραφεί με τις διάφορες ομάδες μελετητών πέντε συμβάσεις από τις 8 που έχουν εγκριθεί δύο μελέτες βρίσκονται στο αρχικό στάδιο της υλοποίησης, έχουν δηλ. πάρει ήδη χρήματα και εργάζονται, ενώ εκκρεμεί το ξεκίνημα των άλλων τριών που έχουν υπογραφεί.

Οικονομική λειτουργία. Το οικονομικό σίγουρα παραμένει το βασικότερο πρόβλημα της ΕΕΧ. Οικονομικές ενισχύσεις με διάφορα ποσά από διάφορα υπουργεία για την διοργάνωση και την διεξαγωγή του 9ου συνέδριου και την οικονομική κάλυψη άλλων δραστηριοτήτων δεν έλυσαν φυσικά το πρόβλημα.

Οι επανειλημμένες αιτήσεις μας στο υπουργείο Εθνικής Οικονομίας για επιχορήγηση απορρίφθηκαν με το αιτιολογικό ότι δεν υπήρχε σχετική πρόβλεψη νόμου και περιορίστηκε στο ποσό των 300.000 δρχ.

Η τοποθέτηση 4 νέων υπαλλήλων με τις διατάξεις του νόμου 1320/83 και παρά την αντίθεσή μας, οξύνει πάρα πολύ το οικονομικό πρόβλημα.

Βέβαια οι νέοι υπάλληλοι είναι απόλυτα απαραίτητοι στην ΕΕΧ γιατί η δραστηριότητά της έχει αυξηθεί πάρα πολύ και αυξάνεται συνεχώς.

Πρέπει όμως να βρεθούν οι αναγκαίοι πόροι διαφορετικά θα βρεθούμε σε πλήρη αδυναμία να ανταποκριθούμε στις οικονομικές μας υποχρεώσεις.

Η σωστή και ουσιαστική λύση του προβλήματος θα είναι η ψήφιση του νέου νόμου στον οποίο προβλέπεται επιχορήγηση της ΕΕΧ από τον τακτικό προϋπολογισμό και τον προϋπολογισμό των Δημοσίων Επενδύσεων.

Σχετικά με την λειτουργία των επιστημονικών τμημάτων. Τα επιστημονικά τμήματα που λειτουργούν στα πλαίσια της ΕΕΧ δίνουν την δυνατότητα στους συναδέλφους να παρακολουθούν τις εξελίξεις στον ιδιαίτερο επιστημονικό τους τομέα παράλληλα δε ο κλάδος αντλεί στοιχεία χρήσιμα για τις παρεμβάσεις του από την εργασία που πραγματοποιείται σ' αυτά.

Ένα γενικό χαρακτηριστικό που παρατηρείται στην ζωή των τμημάτων και που πρέπει να επισημανθεί είναι οι διακυμάνσεις στην δραστηριότητά τους.

Δηλαδή, ένα τμήμα μπορεί τον ένα χρόνο να δίνει αξιόλογη δραστηριότητα, ενώ τον επόμενο χρόνο καμία ή αντίστροφα.

Η αιτία κατά τη γνώμη μας βρίσκεται στο πολύ μικρό αριθμό συναδέλφων που δραστηριοποιούνται ουσιαστικά σ' ένα τμήμα με αποτέλεσμα μόλις οι συνάδελφοι αυτοί για κάποιο προσωπικό λόγο μειώνουν την προσφορά τους, να πέφτει αντίστοιχα και η δραστηριότητα του τμήματος.

Πιστεύουμε ότι τα επιστημονικά τμήματα που αποτελούν ένα σχετικά νέο θεσμό στην οργανωτική δομή της Ένωσης θα πρέπει να πλαισιωθούν από μεγαλύτερο αριθμό συναδέλφων για να μπορέσουν να παράγουν πολύ περισσότερο και αξιολογότερο έργο.

Τμήμα τροφίμων. Το τμήμα τροφίμων ασχολήθηκε κυρίως με την μελέτη θεμάτων σχετικών με την τροποποίηση του κώδικα τροφίμων και ποτών ή την γνωμοδότηση σε ερωτήματα που μας είχαν τεθεί.

Επίσης συνεργάζεται με την μόνιμη επιτροπή τροφίμων της Θεσσαλονίκης για την έρευνα του μηχανισμού διαμόρφωσης της νομοθεσίας της ΕΟΚ και της εναρμόνισης του Κώδικα Τροφίμων.

Στις 14 και 15 Φεβρουαρίου προχθές δηλαδή, πραγματοποιήθηκε από το τμήμα τροφίμων σεμινάριο με θέμα εξελίξεις στις λιπαρές ύλες.

Τμήμα φαρμακοχημείας. Το τμήμα φαρμακοχημείας οργάνωσε τριήμερο σεμινάριο 24 έως 26.1.85 με θέμα «Στείροι χώροι στην φαρμακοβιομηχανία».

Εκπρόσωπος του τμήματος συμμετείχε στις τελευταίες συναντήσεις της Διεθνούς Επιτροπής Φαρμακοχημείας και της Ευρωπαϊκής Ομοσπονδίας φαρμακοχημείας, τον περασμένο Αύγουστο στην Σουηδία.

Το τμήμα εκδίδει τα πρακτικά του δεύτερου πανελληνίου συμποσίου φαρμακοχημείας ύστερα από οικονομική ενίσχυση 150.000 δρχ. από το Υπουργείο Πολιτισμού και Επιστημών.

Ποιοτικός έλεγχος. Το ζήτημα του ποιοτικού ελέγχου είτε σε σχέση με τα τρόφιμα, είτε σε σχέση ευρύτερα με τα άλλα καταναλωτικά αγαθά βρίσκεται μόνιμα στην επικαιρότητα αλλά παρά τις κατά καιρούς εξαγγελίες για την επίλυση του ουσιαστικά δεν έχει γίνει τίποτε μέχρι τώρα προς την κατεύθυνση αυτή.

Οι διάφορες επιτροπές ή οι ομάδες εργασίας που κατά καιρούς είχαν συσταθεί και στις οποίες συμμετείχαν διάφοροι φορείς ή κρατικές υπηρεσίες δεν κατέληξαν σε κοινά συμπεράσματα.

Ούτε όμως οι αρμόδιες κρατικές υπηρεσίες φαίνονται αποφασισμένες να επιβάλουν μια λύση αλλά και το κυριότερο να καταβάλουν την δαπάνη για την αναβάθμιση έστω των ήδη υπαρχόντων φορέων, π.χ. Γενικό Χημείο του Κράτους, ώστε να ανταποκριθούν στις σημερινές απαιτήσεις.

Εννοείται να προσληφθεί ένας αριθμός χημικών στο Χημείο του Κράτους που να μπορεί, να είναι αρκετός δηλαδή για να βγει σε πέρας το έργο που εκτελείται από το Γενικό Χημείο του Κράτους.

Το διοικητικό συμβούλιο της ΕΕΧ σε συνεργασία με το διοικητικό συμβούλιο του συλλόγου Τεχνικών του Γενικού Χημείου του Κράτους έχει διαμορφώσει οριστικές θέσεις στο ζήτημα του ποιοτικού ελέγχου γενικότερα και στον ρόλο του Γενικού Χημείου του Κράτους ειδικότερα.

Οι θέσεις μας είναι σχεδόν ταυτόσημες με εξαίρεση ένα δυο σημεία.

Το διοικητικό συμβούλιο της ΕΕΧ εκτιμώντας ότι οι συνάδελφοι του Γενικού Χημείου του Κράτους πρέπει να πάρουν αυτά που δικαιούνται τους συμπαραστάθηκε στον πρόσφατο αγώνα τους για την πληρωμή των ΔΕΧΕ και την ισότιμη μεταχείρισή τους με τους τελωνειακούς.

Χημικά Χρονικά. Εκδόσεις. Και κατά το 1984 η κυκλοφορία και των δυο εκδόσεων του περιοδικού Γενική Έκδοση Νέα Σειρά συνεχίστηκε κανονικά.

Δυστυχώς δεν κατορθώθηκε να ξεπεραστεί το μόνιμο πρόβλημα που υπάρχει, δηλαδή, οι καθυστερήσεις στην έκδοσή τους παρ' όλες τις προσπάθειες που κατέβαλε τόσο το διοικητικό συμβούλιο όσο και η συντακτική επιτροπή των χημικών χρονικών.

Ιδιαίτερα σημαντική ήταν η καθυστέρηση στην έκδοση της Νέας Σειράς περίπου πέντε μήνες αυτό όμως οφείλεται κύρια στην αδυναμία του εκδότη που είχε αναλάβει το έργο να

ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του.

Για την καλύτερη αξιοποίηση της Νέας Σειράς και επειδή αυτό επιβάλλεται από την φύση του εντύπου προχωρήσαμε στην έκδοση ξεχωριστού τεύχους με τον πίνακα περιεχομένων του περιοδικού.

Όσον αφορά τη Γενική Έκδοση πιστεύουμε ότι είχαμε σημαντική βελτίωση στην διάρκεια του 84 επίσης δε δυο καινοτομίες.

1) Άλλαξε τόσο η εξωτερική όσο και η εσωτερική μορφή του περιοδικού με την προσθήκη φωτογραφιών, σκίτσων κ.λ.π. Αλλά τα αποτελέσματα αυτής της καινοτομίας δεν ήταν τα αναμενόμενα.

Η αίτια ήταν η σχετική απειρία των μελών της Συντακτικής Επιτροπής περισσότερο όμως η ποιότητα των λέξεων που χρησιμοποιεί ο εκδότης του περιοδικού.

Οπωσδήποτε όμως έγιναν τα πρώτα βήματα προς την κατεύθυνση της αισθητικής βελτίωσής του.

2) Έγινε σημαντική προσπάθεια σε ορισμένα θέματα που απασχολούν το διοικητικό συμβούλιο και τον κλάδο για να παρουσιάζονται ολοκληρωμένα.

Ελπίζουμε πως με τον τρόπο αυτό τα θέματα αυτά γίνονται περισσότερο κατανοητά και γίνεται ευκολότερη η παρακολούθηση της εξέλιξής τους.

Κατανοούμε ότι με τις βελτιώσεις αυτές το περιοδικό δεν έφτασε στο επίπεδο που όλοι επιθυμούμε.

Τα Χημικά Χρονικά είναι το κυριώτερο μέσο επικοινωνίας του ΔΣ με τα μέλη της ΕΕΧ αλλά και μεταξύ των χημικών και δυστυχώς δεν μπορούμε να πούμε ότι το περιοδικό λειτουργεί ικανοποιητικά προς την κατεύθυνση αυτή.

Αυτό κύρια οφείλεται στην καθυστέρηση της έκδοσής του οπότε αρκετές ειδήσεις που παρουσιάζουν ενδιαφέρον για τον κλάδο χάνουν την επικαιρότητά τους.

Μια εφικτή λύση στο πρόβλημα θα ήταν η έκδοση πιθανώς ενός ολιγοσέλιδου ενημερωτικού δελτίου σε 15ήμερη ή μηνιαία βάση.

Η δυνατότητα αυτή πρέπει να μελετηθεί είναι δηλαδή, ένα ερώτημα σε συνδυασμό με την αντιμετώπιση του οικονομικού προβλήματος της ΕΕΧ.

Τέλος, πρέπει να αναφέρουμε ότι το κόστος έκδοσης της Γενικής Έκδοσης των Χημικών Χρονικών καλύπτεται τώρα σε ποσοστό 65 έως 70% από τις διαφημίσεις που καταχωρούνται στο περιοδικό.

Νέο μητρώο μελών της ΕΕΧ. Μέσα στο 1984 προχωρήσαμε στην έκδοση ενημερωμένων μητρώων μελών. Φυσικά το μητρώο δεν είναι ενημερωμένο στο βαθμό που οι συνάδελφοί μας γνωστοποιούν την αλλαγή των στοιχείων τους.

Αρκετοί θα γνωρίζετε πως με την έκδοση της προηγούμενης έκδοσης του μητρώου μελών υπήρξαν μεγάλα προβλήματα με αποτέλεσμα το μητρώο που εκδόθηκε να μην είναι ικανοποιητικό από τεχνικής πλευράς, αλλά το κυριώτερο να μην αποσταλεί σε σημαντικό αριθμό συναδέλφων ιδιαίτερα της επαρχίας.

Αυτή τη φορά αποφασίσαμε να προχωρήσουμε στην έκδοση με δικά μας μέσα παρ' όλες τις δυσκολίες που παρουσίαζε το εργαίρημα.

Για να καλύψουμε τα έξοδα οργανώσαμε την προσπάθεια συλλογής διαφημίσεων κύρια από το προσωπικό της ΕΕΧ, δηλαδή, το προσωπικό της ΕΕΧ ασχολήθηκε με την συλλογή των διαφημίσεων και παρ' όλα τα προβλήματα μπορούμε να πούμε πως η προσπάθεια είναι επιτυχημένη, αφού το κόστος έκδοσης του μητρώου υπερκαλύφθηκε από τα έσοδα, από τις διαφημίσεις ενώ συγχρόνως μπήκε η βάση και αποκτήθηκε η εμπειρία για την δημιουργία στην ΕΕΧ μόνιμου γραφείου συλλογής διαφημίσεων.

Το τελευταίο πρόβλημα που πρέπει να αντιμετωπιστεί είναι η αποστολή του μητρώου στους συναδέλφους γιατί τα ταχυδρομικά είναι υπερβολικά.

Βέβαια, υπάρχει ένα καινούργιο στοιχείο που πρέπει να το ελέγξουμε. Τα ταχυδρομικά με κάποια ρύθμιση πιθανόν να μειωθούν γιατί είναι υπερβολικά υψηλά οπότε πιθανόν να μπορούμε να το αποστείλουμε μόλις εκδοθεί. Ήδη είναι στο τυπογραφείο.

Αυτό βέβαια θα εξαρτηθεί και από τις οικονομικές μας δυνατότητες.

Στην περίπτωση που δεν θα μπορούμε να το αποστείλουμε ένας αριθμός αντιτύπων θα σταλεί στις έδρες των τοπικών τμημάτων, ενώ τα υπόλοιπα θα παραμείνουν στην Αθήνα, ώστε ο κάθε συνάδελφος να μπορεί να το παραλάβει από τα γραφεία

είτε της ΕΕΧ είτε από τα γραφεία των τοπικών τμημάτων.

Η ΕΕΧ στον ρόλο της σαν σύμβουλος του Κράτους. Η ΕΕΧ υλοποιώντας τον ιδρυτικό της νόμο που την ορίζει σύμβουλο του κράτους επιδιώκει η παρέμβασή της να είναι ουσιαστική και να μην έχει μόνο τυπικό χαρακτήρα.

Πιστεύουμε πως μέσα από μια τέτοια συμμετοχή όχι μόνο εκπληρούμε τον κοινωνικό μας ρόλο αλλά προασπίζουμε και τα γενικότερα συμφέροντα του κλάδου.

Αναφέρουμε χαρακτηριστικά τις κυριότερες περιπτώσεις στις οποίες εκδηλώθηκε αυτή η παρέμβαση.

Στην περίπτωση του Μεταλλευτικού Κώδικα. Μετά την επεξεργασία του θέματος από την επιτροπή Βιομηχανίας η ΕΕΧ παρενέβη με συγκεκριμένες παρατηρήσεις και προτάσεις κατά την διαμόρφωση του Μεταλλευτικού Κώδικα.

Η παρέμβαση έγινε τόσο προς το Υπουργείο Ενέργειας και Φυσικών Πόρων όσο και προς τον Τύπο, τα κόμματα και τους άλλους φορείς των τεχνικών επιστημών.

Οι βασικές μας θέσεις ήταν προοπτική εθνικοποίησης του ορυκτού πλούτου. Κάλυψη και άλλων ορυκτών πέραν από τα αναφερόμενα στο σχέδιο, κάλυψη των χημικών στον κώδικα.

Δυστυχώς εκτός από δευτερεύουσας σημασίας θέματα οι θέσεις της ΕΕΧ δεν έγιναν αποδεκτές.

2) Κλαδική βιομηχανική πολιτική. Η ΕΕΧ συμμετείχε στην διαδικασία κριτικής της πρώτης ομάδας κλαδικών βιομηχανικών μελετών που επεξεργάστηκε και παρουσίασε το Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας.

Την επεξεργασία των αρχικών θέσεων της ΕΕΧ έκαναν μέλη της επιτροπής Βιομηχανίας ΕΕΧΥΠΣΧΒ και συνάδελφοι με ειδικές γνώσεις και εμπειρία στους κλάδους που αφορούσαν οι μελέτες του Υπουργείου.

Το θέμα βρίσκεται σε εξέλιξη ενώ αναμένονται οι θέσεις του ΥΠΕΘΟ μετά την διατύπωση των απόψεών μας και κατά την πρώτη συνάντηση που έγινε υπό τον ειδικό γραμματέα επί θεμάτων βιομηχανίας.

Γνωμοδοτική επιτροπή για τα πετρελαιοειδή. Συνάδελφοι της επιτροπής Βιομηχανίας ορίστηκαν ως εκπρόσωποι της ΕΕΧ στην γνωμοδοτική επιτροπή για την κοινωνικοποίηση στον τομέα των πετρελαιοειδών.

Τις θέσεις της ΕΕΧ επεξεργάστηκε η επιτροπή Βιομηχανίας και οι κυριότερες είναι η μη απελευθέρωση της ελληνικής αγοράς πετρελαιοειδών μετά την 1.1.86.

Ουσιαστική κοινωνικοποίηση του τομέα με την συμμετοχή φορέων για την ανάλογη διάρθρωση.

Επίσης συμμετείχαμε με παρέμβαση στην συζήτηση που διοργάνωσε το ΤΕΕ με θέμα το ελληνικό πετρελαϊκό κύκλωμα.

Εκτός από την θέση για την μη απελευθέρωση της αγοράς υποστηρίξαμε και τις απόψεις για την αναγκαιότητα του εκσυγχρονισμού των ελληνικών διύλισητων Ασοπυργίου και ΕΚΟ πρώην ESSO και της ανάπτυξης εθνικής έρευνας και τεχνολογίας στον τομέα των πετρελαιοειδών.

Κανονισμοί εγκαταστάσεων πετρελαιοειδών. Επεξεργαστήκαμε απόψεις και δώσαμε τις παρατηρήσεις μας και προτάσεις μας στο ΥΧΟΠ και στο Υπουργείο Ενέργειας και Φυσικών Πόρων σχετικά με τον κανονισμό των εγκαταστάσεων καυσίμων πετρελαιοειδών.

Πετροχημικό. Κάναμε παρέμβαση προς το Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας ζητώντας επανεξέταση της απόφασης ματαίωσης της δημιουργίας πετροχημικού συγκροτήματος.

Επίσης, τονίσαμε την αναγκαιότητα της δημιουργίας πετροχημικής βιομηχανίας στην Ελλάδα και ζητήσαμε την συμμετοχή των φορέων των τεχνικών επιστημών στην εξέταση και στην λήψη της τελικής απόφασης.

Η επιστολή μας αυτή δεν απαντήθηκε από το ΥΠΕΘΟ.

Παραγωγή Εκρηκτικών. Μελετήσαμε συγκεκριμένο ερώτημα του Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας σχετικά με την χορήγηση άδειας λειτουργίας κινητού εργαστηρίου παραγωγής εκρηκτικών το λεγόμενο ΑΝΘΕΟ.

Η άποψή μας είναι να δοθεί άδεια λειτουργίας αλλά με τις παρακάτω συγκεκριμένες προϋποθέσεις.

Δηλαδή, για συγκεκριμένο χώρο να παρίσταται ειδικός επισημωμένος χημικός, να εξασφαλίζεται η ποιότητα του παραγόμενου εκρηκτικού και να τηρούνται αυστηρά οι όροι ασφάλειας. Αγαπητοί συνάδελφοι,

Η σημερινή γενική συνέλευση είναι ίσως η τελευταία που πραγματοποιείται με αυτή την μορφή.

Με την ισχύ του νέου νόμου αλλάζει όπως είναι γνωστό η δομή και η λειτουργία της ΕΕΧ και από εδώ και πέρα θα

συγκαλούνται οι γενικές συνελεύσεις των τοπικών τμημάτων που θα δημιουργηθούν είτε με την μετατροπή των ήδη υπάρχοντων τοπικών συλλόγων είτε με την δημιουργία νέων εάν κάπου δεν υπάρχει τοπικός σύλλογος, είτε ο τοπικός σύλλογος δεν θέλει να μετεξελιχτεί σε τοπικό τμήμα της ΕΕΧ.

Πιστεύουμε ότι αυτή η αλλαγή της δομής της ΕΕΧ θα την βοηθήσει να παίξει καλύτερα τον ρόλο της, θα συντελέσει στην ενεργότερη παρουσία μας στις διάφορες κοινωνικές και επιστημονικές δραστηριότητες που σχετίζονται με την επιστήμη της Χημείας αλλά και το κυριότερο θα μας επιτρέψει από καλύτερες θέσεις να παλαίψουμε για την εκτίμηση των προβλημάτων μας. Ευχαριστώ.

κ. Πρόεδρος: Ευχαριστούμε τον γενικό γραμματέα της Ένωσης Ελλήνων Χημικών για την αναλυτική έκθεση των πεπραγμένων και θα ήθελα να ρωτήσω την συνέλευση εάν υπάρχουν διευκρινιστικές και μόνον ερωτήσεις επάνω στα σημεία που έθιξε ο γραμματέας. Μόνο διευκρινιστικές, τοποθετήσεις και γενικότερες συζητήσεις στο τέλος των θεμάτων. Ο κ. Μπακόλας.

κ. Μπακόλας: Δεν ακούγεται.

κ. Πρόεδρος: Δεν έρχεται από εδώ για να γραφτεί;

κ. Μπακόλας: Είπατε ότι μετά την ψήφιση του νέου νόμου από την Βουλή και αναφέρομαι στο νέο θεσμικό νόμο, μπορεί να μας δώσετε περισσότερες πληροφορίες; Ο νόμος αυτός ολοκληρωμένος όπως ακριβώς διατυπώθηκε είναι προ των πυλών της Βουλής; Πρώτο ερώτημα. Γιατί απ' ότι ξέρουμε δεν έγινε τίποτε το ιδιαίτερο.

Δεύτερον, είπατε επίσης ότι είμαστε εν όψει και της θεσμοθέτησης του τεχνικού ασφαλείας. Μπορείτε να μας δώσετε περισσότερα στοιχεία γιατί το εν όψει μας δίνει την εντύπωση ότι και αυτό είναι έτοιμο και είναι έτοιμο να πάει στη Βουλή.

Τρίτον. Δεν ακούσαμε εάν έγιναν διορισμοί αυτά τα τελευταία τρία χρόνια, είτε στο δημόσιο, στοιχεία δηλαδή, δεν μας δώσατε ή σε δημόσιες επιχειρήσεις, επιχειρήσεις δημοσίου δικαίου ή ιδιωτικού δικαίου. Μπορείτε να μας δώσετε μερικές πληροφορίες σ' αυτά τα τρία χρόνια τι έγινε στον χώρο των Χημικών.

κ. Ψωμάς: Γενικά δηλαδή, διορισμοί;

κ. Μπακόλας: Στον χώρο των χημικών. Αν έγιναν διορισμοί στο χώρο των χημικών. Ευχαριστώ.

κ. Πρόεδρος: Αν μπορείς συνάδελφε, εάν έχεις στοιχεία να απαντήσεις αν και το τελευταίο ερώτημα νομίζω ότι δεν είναι διευκρινιστικό. Εν πάση περιπτώσει εάν έχεις στοιχεία καλό θα είναι.

κ. Ψωμάς: Να αρχίσω από το τελευταίο. Φυσικά γίνανε διορισμοί στο δημόσιο απλώς δεν έχω αυτή την στιγμή μπροστά μου αριθμούς, αλλά γίνανε και στη μέση εκπαίδευση και στο Χημείο του Κράτους αλλά και τελευταία όπως θα ξέρετε, εφέτος δηλαδή, οι προσλήψεις γίνανε με το νέο σύστημα, όπου μέσα στην προκήρυξη υπήρχε και μια σειρά θέσεων για χημικούς και στο Γενικό Χημείο του Κράτους αλλά και σε άλλες υπηρεσίες. Και έχουμε και συγκεκριμένους συναδέλφους γνωστούς που διορίστηκαν στο δημόσιο.

Ναι σ' όλους τους χώρους και στη μέση εκπαίδευση, που στην μέση εκπαίδευση δεν ακολουθείται η ίδια διαδικασία αλλά και εκεί είχαμε διορισμούς.

Όσον αφορά τώρα τα άλλα δυο θέματα για τον νόμο.

κ. Μπακόλας: Ερωτά χωρίς να ακούγεται.

κ. Ψωμάς: Ένα λεπτό για να ξεκαθαρίσουμε το πράγμα. Εάν μιλάμε για δημόσιο.

κ. Μπακόλας: Συνεχίζει.

κ. Ψωμάς: Ένα λεπτό να ολοκληρώσω. Εάν μιλάμε για δημόσιο, μιλάμε και για διορισμούς και έχουμε τέτοιες περιπτώσεις.

Για τον ιδιωτικό τομέα, όπου μιλάμε για προσλήψεις φυσικά γίνονται και δεν μπορούμε να ξέρουμε αυτή την στιγμή πόσους προσέλαβε η μια υπηρεσία ή η άλλη.

Παρεπιπτόντως οφείλουμε να πούμε ότι σε περιπτώσεις που είδαμε προκηρύξεις θέσεων σε φορείς όπως είναι διυλιστήρια που υπάρχει δηλαδή μια μεσαία κατάσταση από την άποψη την νομική κάναμε παρεμβάσεις ώστε να μην είναι οι προκηρύξεις όπως συνέβη κανά δυο φορές μόνο για χημικούς μηχανισμούς αλλά να είναι και για χημικούς.

Τώρα, σε σχέση με τον νόμο που πραγματικά είναι το μεγαλύτερο πρόβλημα αυτή την στιγμή η κατάσταση είναι η εξής: Έχει μετά από επανειλημμένες συναντήσεις του διοικητικού συμβουλίου με τις υπηρεσίες του Υπουργείου διαμορφωθεί το τελικό σχέδιο νόμου.

Έχει γραφτεί η εισγητική έκθεση και από εδώ και πέρα το ζήτημα είναι το πόσο γρήγορα μπορεί να προωθηθεί από τις αντίστοιχες υπηρεσίες του υπουργείου.

Βεβαίως για να ψηφισθεί ένας νόμος χρειάζεται μια διαδικασία θα πρέπει δηλαδή να περάσει από κάποιες νομοπαρασκευαστικές επιτροπές, να το ελέγξουν από εκεί και εν συνεχεία να πάει στη Βουλή και να πάρει σειρά.

Για την πορεία ή με την ταχύτητα με την οποία θα ολοκληρωθούν αυτές οι εξελίξεις δεν μπορούμε να είμαστε βέβαιοι αυτό που θα επιδιώξουμε να κάνουμε και ήδη το κυνηγάμε όπως λέμε είναι να ολοκληρωθεί η διαδικασία αυτή το δυνατόν συντομότερα.

Εάν χρειαστεί να ενημερωθεί ο κλάδος και πάρα πέρα αυτό θα γίνει.

Αυτό είναι κύρια για τον θεσμικό νόμο. Αυτό που λέγαμε καταστατικό της ΕΕΧ, που δεν είναι απλά καταστατικό είναι ότι λύνει μια σειρά από προβλήματα.

κ. Πρόεδρος: Διευκρινιστική παρακαλώ μόνο.

κ. Κατσαρός: Έχω δύο ερωτήσεις πολύ σύντομες. Η πρώτη είναι ότι πριν από λίγο καιρό πέρασε το νομοσχέδιο έρευνας και τεχνολογίας από την Βουλή.

Ξέρω ποια είναι η στάση του διοικητικού συμβουλίου για το νομοσχέδιο αυτό γιατί δεν αναφέρθηκαν οι παρεμβάσεις και η δραστηριότητα την οποίαν ανέπτυξε το διοικητικό συμβούλιο πάνω στο θέμα αυτό.

Δεύτερον, αναφέρεται στην επιτροπή Παιδείας η απασχόληση συγγραφικού έργου συναδέλφων παιδείας που είχε σαν αποτέλεσμα την εξασθένησή της. Τι εννοείτε με αυτό.

Και τρίτη διευκρινιστική ερώτηση είναι εάν όλες οι επιτροπές αυτές που αναφέρετε οι επιστημονικές είχαν κανένα σύνδεσμο με τους συναδέλφους της επαρχίας και ποιος ήταν αυτός. Ευχαριστώ.

κ. Πρόεδρος: Πριν αρχίσετε συνάδελφε επειδή υπάρχουν διαμαρτυρίες από συναδέλφους ότι είναι αφόρητη η κατάσταση λόγω του καπνίσματος παρακαλούμε πάρα πολύ όποιος θέλει να καπνίσει να βγαίνει για λίγο έξω και εάν είναι δυνατόν αν μπορεί να ανοιχτεί κανένα παράθυρο προς τα πίσω. Είναι πραγματικά η κατάσταση πολύ άσχημη.

κ. Ψωμάς: Για το νομοσχέδιο για την έρευνα και την τεχνολογία. Ίσως κάπου λέμε ότι στον απολογισμό συνάδελφοι δεν θα ήταν δυνατόν να περιγράψουμε όλες τις δραστηριότητες του διοικητικού συμβουλίου αναλυτικά.

Θα έπρεπε να γίνει ένας απολογισμός δεκάδων σελίδων γιατί πραγματικά υπάρχει μια καθημερινή πρακτική, μια καθημερινή λειτουργία που θα μπορούσε να περιγραφεί.

Όπως είπε ο συνάδελφος είναι γνωστή ποια ήταν η στάση μας όπου πραγματικά το αντιπαλέψαμε αυτό το νομοσχέδιο, απλώς δεν αναφέρεται εδώ πέρα. Έτσι δεν υπήρχε κάποιος ιδιαίτερος λόγος που δεν περιελήφθη.

Για την επιτροπή παιδείας. Τι εννοούμε. Πραγματικά μετά από την κάποια δραστηριοποίηση που είχε η επιτροπή παιδείας έχει ανατεθεί σε μέλη της να γράψουν βιβλία.

Αυτό σημαίνει ότι δεν μπορούν να παρακολουθούν την καθημερινή δραστηριότητα της επιτροπής έτσι ασχολούνται με αυτό τον τομέα δηλαδή να καθήσουν στο σπίτι τους ή στο γραφείο τους και να γράφουν τα βιβλία με αποτέλεσμα η επιτροπή Παιδείας να μην μπορεί να λειτουργήσει κανονικά και να αντιμετωπίσει τρέχοντα προβλήματα.

Σε σχέση με την επαρχία, πέραν από την μόνιμη επιτροπή τροφίμων που υπάρχει στην Θεσσαλονίκη και η με την οποίαν επιτροπή Τροφίμων που λειτουργεί στην Αθήνα έχει στενή σχέση με τις άλλες δεν υπάρχει κάποιος ιδιαίτερος οργανωτικός δεσμός.

Απλώς υπάρχει ενημέρωση μέσα από την αποστολή των διαφόρων εντύπων ή από τα χημικά χρονικά. Φυσικά είναι ανοικτές οι επιτροπές αλλά όπως καταλαβαίνετε από πρακτικής πλευράς είναι πραγματικά δύσκολο να συμμετέχει στη λειτουργία μιας επιτροπής στην Αθήνα ένας συνάδελφος που δουλεύει ή μένει στην Κρήτη ή στα Γιάννενα.

Δηλαδή δεν υπάρχει μια συγκεκριμένη οργανωτική δομή παρά μόνο πληροφόρηση.

κ. Πρόεδρος: Εντάξει νομίζω ότι τελειώσαμε.

Ένα μέλος: Δεν ακούγεται.

κ. Ψωμάς: Απλώς θέλω να πληροφορήσω ότι για το συνέδριο το 10 θα γίνει τον Δεκέμβριο του 1985.

Ένα μέλος: Η ημερομηνία;

κ. Ψωμάς: Δεν είναι καθορισμένη ακόμα απλώς έχει προγραμ-

ματιστεί για τον Δεκέμβριο. Όπως και συνήθως Νοέμβριο, Δεκέμβριο πάντα κάνουμε το συνέδριο.

κ. Πρόεδρος: Λοιπόν, το δεύτερο θέμα είναι έκθεση της διοικούσας επιτροπής του περιοδικού Χημικά χρονικά.

κ. Προϋντζος: Αγαπητοί συνάδελφοι, όπως ειπώθηκε και από τον απολογισμό δράσης του διοικητικού συμβουλίου όσον αφορά το περιοδικό γενική εκτίμηση είναι ότι υπήρχε μια κάποια βελτίωση η οποία όμως δεν συνεχίστηκε ή δεν συνεχιζόταν πάντοτε.

Θα μπορούσε δηλαδή, να πει κανείς ότι υπήρχαν περιόδοι που το περιοδικό λειτουργούσε ή προσπαθούσε να λειτουργήσει σωστά, υπήρχαν όμως και περιόδοι κάμψης που το περιοδικό δεν λειτουργούσε σωστά.

Τι σημαίνει λειτουργούσε σωστά. Υπήρχε μια βελτίωση της ύλης τόσο από άποψη γραφής, όσο και από άποψη τοποθέτησης στο περιοδικό καθώς επίσης υπήρχε και μια βελτίωση όσον αφορά τον χρόνο έκδοσης.

Υπήρχαν περιόδοι που φτάσαμε σ' ένα επίπεδο να βγαίνει το περιοδικό σύντομα χωρίς μεγάλες καθυστερήσεις.

Όμως, υπήρχαν και περιόδοι όπως αυτή την στιγμή που συμβαίνει που το περιοδικό καθυστερεί να βγει παίρνουν ένας, δύο ή και τρεις μήνες μερικές φορές.

Θα πρέπει εδώ στην γενική συνέλευση να αναφέρουμε τις αιτίες αυτής της κατάστασης γιατί πιστεύουμε ότι μπορεί η γενική συνέλευση να βοηθήσει στην βελτίωση.

Η κύρια αιτία θα μπορούσε να πει κανείς είναι η αδυναμία λειτουργίας σωστά δηλαδή, της σωστής λειτουργίας της Συντακτικής Επιτροπής.

Παρ' όλο που στην προηγούμενη γενική συνέλευση πριν δύο χρόνια, πριν τις εκλογές έγινε η έκκληση οι συνάδελφοι οι οποίοι θα συμμετέχουν στην Συντακτική Επιτροπή του περιοδικού τουλάχιστον να έχουν αποφασίσει η συμμετοχή τους να είναι τακτική, δυστυχώς αυτό το πράγμα δεν έγινε.

Ξεκινήσαμε 11 έως 12 άτομα και καταλήξαμε σήμερα να λειτουργούμε από τα τέσσερα έως εξ άτομα.

Όπως καταλαβαίνετε ο ερασιτεχνικός χαρακτήρας της δουλειάς γιατί αντικειμενικά ας πούμε όταν είσαι εργαζόμενος οπωσδήποτε χρόνος που μένει είναι λίγος, αφ' ετέρου η απειρία συν την αδυναμία παρακολούθησης, συν δηλαδή, την αδυναμία λίγων ατόμων πραγματικά δημιουργεί ένα πρόβλημα στην έκδοση του περιοδικού.

Αυτό βέβαια εύρε εκμετάλλευση από την πλευρά του εκδότη δυστυχώς και επέτεινε πολλές φορές αυτή την καθυστέρηση. Είναι προφανώς ότι η μειωμένη κρίση, ελαστικότητα που δείχνουμε προς την πλευρά της έκδοσης του περιοδικού δηλαδή, τις διαδικασίες πραγματικά επέτεινε σ' αυτή την κατάσταση.

Αυτό για την γενική έκδοση όσον αφορά τώρα την νέα σειρά, το πρόβλημα δεν είναι καλύτερο γιατί οι καθυστερήσεις είναι πολύ μεγαλύτερες. Εκεί κύρια οφείλεται παρ' όλο που εκεί λειτουργούμε κάπως καλύτερα διότι είναι επιστημονικό καθαρά περιοδικό, δημοσιεύονται μόνο εργασίες οι οποίες είναι εύκολο να τυπωθούν και εκεί ο συγκεκριμένος εκδότης παίρνοντας την δουλειά με χαμηλή τιμή στην πορεία άλλαξε την διαδικασία με αποτέλεσμα να βγάζει το περιοδικό όποτε αυτός θέλει και να φτάσουμε τους 6 μήνες καθυστέρησης.

Όλα αυτά τα αναφέρω για να τονίσω ορισμένες προτάσεις οι οποίες, αναφέρθηκε και ήδη μία μέσα στον απολογισμό του διοικητικού συμβουλίου και από την πλευρά της Συντακτικής Επιτροπής ποιοί τρόποι υπάρχουν για να καλυτερεύσει αυτό το περιοδικό.

Κατά την γνώμη μας υπάρχουν ορισμένες προτάσεις. Θα αναφέρω μία - μία. Η πρώτη είναι ότι πρέπει το περιοδικό να επαγγελματοποιηθεί, όσον αφορά την έκδοσή του. Τι σημαίνει δηλαδή, αυτό το πράγμα.

Η Συντακτική Επιτροπή θα υπάρχει αντικειμενικά όπως θα πρέπει η λειτουργία του, ο τρόπος έκδοσής του, η παρακολούθησή του στο τεχνικό μέρος να παρακολουθείται από κάποιον άνθρωπο ο οποίος να είναι επαγγελματίας είτε αυτός είναι πάλι από τους υπαλλήλους της Ένωσης ο οποίος θα πάρει κάποια επιμόρφωση δεν ξέρω πως για να μπορέσει να βοηθήσει αυτή την κατάσταση είτε θα πρέπει να προσληφθεί κάποιος ο οποίος θα κάνει αυτή την συγκεκριμένη δουλειά. Δυστυχώς εμείς όσες προσπάθειες και να κάνουμε δεν μπορέσαμε να το πετύχουμε.

Το δεύτερον είναι η ανάγκη της έκδοσης ενός ενημερωτικού δελτίου. Όπως ειπώθηκε στον απολογισμό, αλλά όπως πιστεύω θα είδατε και στα τελευταία τεύχη γίνεται μια προσπάθεια στο

μισό μέρος του περιοδικού να περνάνε ορισμένα γεγονότα ενημερωτικού χαρακτήρα. Όμως η καθυστέρηση οδηγεί να μην είναι ενημερωτικό.

Πιστεύουμε ότι μέσα στον χώρο της Ένωσης υπάρχει κάποια δραστηριότητα η οποία δυστυχώς δεν φτάνει στους συναδέλφους. Ή όταν φτάνει, φτάνει ληψή, φτάνει καθυστερημένη και κανείς δεν ξέρει τι γίνεται. Και γι' αυτό ιδιαίτερα από τον χώρο της επαρχίας μπορεί να ακούσει κανείς τα παράπονα ότι στην Ένωση δεν γίνεται γιατί πραγματικά δεν υπάρχει ενημέρωση.

Η ύπαρξη του ενημερωτικού δελτίου τι θα βοηθήσει. Πρώτον όταν είναι ολιγοσέλιδο μπορεί να εκδοθεί πιο εύκολο.

Δεύτερον ύλη υπάρχει γι' αυτό το πράγμα, μπορεί να μπει ύλη χωρίς μεγάλη διαδικασία απλώς με έναν έλεγχο και ένα ρετουσάρισμα της μορφής για να μπορείς να κυκλοφορήσεις και πιστεύουμε ότι μπορεί να εκδίδεται ανά 15ήμερο, ανά τρεις εβδομάδες τουλάχιστον το αργότερο μέχρι ένα μήνα.

Αυτή η διαδικασία σε πρώτη φάση πιστεύουμε ότι θα βοηθήσει κύρια τον ενημερωτικό χαρακτήρα του περιοδικού μας.

Και αυτό γιατί; Γιατί πέραν της ενημέρωσης υπάρχει και το θέμα των διαφημίσεων.

Ειπώθηκε μέσα στον απολογισμό ότι η κάλυψη είναι γύρω στις 65% βέβαια στον οικονομικό απολογισμό θα δείτε ότι δεν φτάνει το 50%. Υπάρχει πάντοτε μία διαφορά εισπράξεων από χρόνο σε χρόνο.

Όμως σήμερα κινδυνεύουμε ενώ ξεκινήσαμε με σωστές και καλές προοπτικές, κινδυνεύουμε σήμερα να χάσουμε μια σειρά συμφωνητικά με διάφορες εταιρίες οι οποίες θέλουν να διαφημιστούν ακριβώς για λόγους αυτής της καθυστέρησης.

Έτσι λοιπόν θεωρούμε σωστή την πρόταση από την πλευρά του διοικητικού συμβουλίου, την κάνουμε και εμείς προς την γενική συνέλευση λύνοντας το οικονομικό ζήτημα της Ένωσης πραγματικά να προχωρήσουμε άμεσα στην έκδοση του Ενημερωτικού Δελτίου, το οποίο θα περιλαμβάνει μια σειρά ύλη το τι γίνεται εδώ μέσα.

Από εκεί και πέρα οι εργασίες οι οποίες δημοσιεύονται στο υπάρχον περιοδικό καθώς και επίσης και ορισμένα θέματα τα οποία δεν είναι καθαρά ενημερωτικού χαρακτήρα δηλαδή, ντε και καλά πρέπει σε δέκα μέρες ο συνάδελφος να ξέρει τι γίνεται αλλά είναι ζητήματα τα οποία θα πρέπει μια δράση και ορισμένα γεγονότα δύο ή τριών μηνών μπορεί να μαζεύονται να γίνονται υπό την μορφή άρθρων και να δημοσιεύονται σε ένα δεύτερο περιοδικό το οποίο θα έχει βέβαια αυτή την μορφή την σημερινή, απλώς πιστεύουμε ότι θα εκδοθεί ίδως δώδεκα τον χρόνο όμως δεν θα υπάρχει ένας περιορισμός όσον αφορά τον χρόνο.

Τον Δεκέμβριο να εκδοθεί ένα, τον Γενάρη άλλο. Πιστεύουμε ότι με αυτό τον τρόπο θα μπορέσει να λειτουργήσει σωστότερα το περιοδικό.

Από εκεί και πέρα βέβαια η κύρια ευθύνη μπαίνει στην συντακτική επιτροπή. Ξαναγίνεται η έκδοση επειδή υπάρχουν πάλι εκλογές θα βγει καινούργια συντακτική επιτροπή, οι άνθρωποι αυτοί που θα μπουνε μέσα ή αυτοί που θα αποφασίσουν να βοηθήσουν να συμμετάσχουν τουλάχιστον σε διαδικασίες της έκδοσης του περιοδικού τακτικά διότι οποιαδήποτε απουσία από αυτές τις διαδικασίες οδηγεί σε όχι βελτίωση του περιοδικού.

Και το άλλο το τελευταίο είναι ότι ένα περιοδικό δείχνει πραγματικά την κατάσταση του κλάδου όταν ο κλάδος ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του περιοδικού.

Αυτό τι σημαίνει; Σημαίνει ότι πέραν όλης της διαδικασίας της έκδοσης υπάρχει η διαδικασία ποια θα πρέπει να είναι η ύλη.

Βέβαια η Συντακτική Επιτροπή μαζεύει ύλη, φτάνει δηλαδή, στο σημείο να ψάχνει με το φανάρι να βρει ύλη και βρίσκει μόνο από την δράση του διοικητικού συμβουλίου. Δεν βρίσκει όμως ύλη και βρίσκει μόνο από την δράση του διοικητικού συμβουλίου. Δεν βρίσκει όμως ύλη ούτε από την λειτουργία των επιτροπών εκτός εάν κάποιο μέλος της επιτροπής θέλει ή μπορεί να δώσει κάποιο κείμενο.

Άρα, λοιπόν, το πρώτο ζήτημα μπαίνει ότι οποιαδήποτε επιτροπή που λειτουργεί εδώ θα πρέπει να δίνει την δραστηριότητα της για δημοσίευση, δεύτερον, το τι γίνεται στα τοπικά τμήματα πιστεύω ότι υπάρχουν ορισμένοι εκπρόσωποι από τα τοπικά τμήματα εδώ θα πρέπει να μας στέλνουν την δραστηριότητά τους και το τρίτο και κυρίως πιστεύω είναι ότι οι συνάδελφοι αυτοί θα πρέπει σε κάποια φάση να κάτσουν να γράψουν, να βοηθήσουν να μεταφέρουν την εμπειρία τους από τον χώρο δουλειάς και τα προβλήματά τους για την ενημέρωση

του κλάδου αλλά βέβαια και του διοικητικού συμβουλίου. Ευχαριστώ.

κ. Πρόεδρος: Το τρίτο θέμα οικονομικός απολογισμός του διοικητικού συμβουλίου της Ένωσης Ελλήνων Χημικών και της διοικούσης επιτροπής των χημικών χρονικών του έτους 1984.

Το τρίτο θέμα νομίζω ότι μπορεί να πάει μαζί με το 7ο, υποβολή και έγκριση του προϋπολογισμού του 1985 για την Ένωση και τα Χημικά Χρονικά.

κα. Τσαμίλη: Συνάδελφοι, όπως φαίνεται και στην ανάλυση των εσόδων εξόδων που έχετε όλοι μπροστά σας η πρώτη στήλη των εσόδων αναφέρεται στα προϋπολογισθέντα και η δεύτερη στα πραγματοποιηθέντα έσοδα.

Ο προϋπολογισμός ήταν 26.970.000 δρχ. τα δε πραγματοποιηθέντα έσοδα είναι 16.617.626 δρχ.

Υπάρχει αυτό το άνοιγμα διότι μέσα στα έσοδα είχαν προϋπολογίσει και τα έντεκα εκατομμύρια για τις μελέτες του ΥΧΟΠ τα οποία ναι μεν τα έχουμε πάρει αλλά λογιστικά δεν φαίνονται στα βιβλία.

Υπάρχουν δηλαδή, σε κάποιο λογαριασμό και ο κάθε συνάδελφος με κάποια επιταγή προσωπική πάει και σηκώνει τα χρήματα που δικαιούται.

Επίσης, υπάρχουν 4 εκατομμύρια επιχορήγηση από το ΥΠΕΘΟ τα οποία δεν πήραμε καθόλου και αντ' αυτού έχουμε πάρει 2.999.500 δρχ. από το υπουργείο Εμπορίου για μελέτες και 300.000 από το ΥΠΕΘΟ για την αντιμετώπιση των μισθών των νέων υπαλλήλων.

Στην δεύτερη κατάσταση είναι η ανάλυση όλων των εξόδων, όπου φαίνονται αναλυτικά τα προϋπολογισθέντα και τα πραγματοποιηθέντα έξοδα.

Στο τέλος βλέπουμε ότι πάλι είχαμε προϋπολογίσει για έξοδα μαζί με τα 11.000.000 του ΥΧΟΠ 26.927.000 και αντ' αυτού πραγματοποιήσαμε έξοδα 13.721.323 δρχ.

Όσο για τις μελέτες δόθηκαν 20.000 σε συνάδελφο ο οποίος έκανε μελέτη σχετική με θέματα του Υπουργείου Εμπορίου.

Στην κατάσταση με τα συγκεντρωτικά αποτελέσματα βλέπουμε ότι την 31.12.83 υπήρχε αποθεματικό 2.230.249 δρχ. και στην 1.1.85 μαζί με όλα τα έξοδα τα οποία πραγματοποιήσαμε 5.126.552 δρχ.

Δηλαδή, εμφανίζεται ένα πλεόνασμα χρήσεως για το έτος 84 2.796.303 δρχ.

Μέσα σε όλα τα έξοδα αναφέρονται βέβαια και οι επιχορηγήσεις που πήραμε από τα διάφορα υπουργεία.

Θα τελειώσω πρώτα με τα έσοδα του προϋπολογισμού της Ένωσης και μετά θα πάμε στα έσοδα των χημικών χρονικών.

Λοιπόν για το 1985 έχουμε προϋπολογίσει έσοδα 25.205.000 δρχ.

Απ' αυτά είναι 6.000.000 επιχορήγηση από το ΥΠΕΘΟ για την αντιμετώπιση δαπανών μισθών κ.λπ. υπαλλήλων και άλλων εξόδων και 3.000.000 για κοινωνικές μελέτες και έρευνες.

Τα έξοδα εμφανίζονται πολύ αυξημένα γιατί με τους 4 καινούργιους υπαλλήλους και την μονιμοποίηση των ήδη υπηρετούντων οι μισθοί ανέρχονται ήδη σε 7.500.000 δρχ.

Τα υπόλοιπα έξοδα είναι στα πλαίσια του απολογισμού του 1984.

Το σύνολο είναι 25.205.000 και φαίνεται ότι είναι ισοσκελισμένο με τα προϋπολογισθέντα έσοδα.

Παρ' όλα αυτά όμως εάν δεν λυθεί οριστικά το θέμα της επιχορήγησης από το Υπουργείο ο προϋπολογισμός θα είναι ελλειμματικός και θα υπάρχει μεγάλο οικονομικό πρόβλημα στην Ένωση Χημικών.

Τώρα, για τα Χημικά Χρονικά. Υπάρχει ο απολογισμός των Χημικών Χρονικών για το έτος 1984 όπου είχε προϋπολογιστεί 2.865.258 δρχ. έσοδα με μια ενίσχυση από την Ένωση Χημικών της τάξεως του 1.400.000 περίπου.

Τα έξοδα που πραγματοποιήθηκαν είναι ισοσκελισμένα με τα έσοδα και είναι αναλυτικά στην διπλανή στήλη.

Για το 1985 έχουμε προϋπολογίσει 3.500.000 έξοδα για τα Χημικά Χρονικά και ενίσχυση από την Ένωση Χημικών της τάξεως του 1.000.000.

Τελειώνοντας να γίνουν πρώτα οι ερωτήσεις και μετά να κάνουμε τις προτάσεις.

κ. Πρόεδρος: Υπάρχουν ερωτήσεις;

κα Τσαμίλη: Ερωτήσεις επάνω στα νούμερα εάν υπάρχουν να απαντηθούν.

κα Τσαμίλη: Έχουμε υπολογίσει 6.000.000 για επιχορήγηση και τρία εκατομμύρια για επιχορήγηση για μελέτες. Την επιχορήγηση για μελέτες ελπίζουμε να τις πάρουμε αλλά την μόνιμη

επιχορήγηση από το Υπουργείο δεν το ξέρουμε ακόμα. Είναι της τάξεως των 6 έως 9 εκατομμυρίων.

Με βάση όλα αυτά τα οποία είπαμε για τα οικονομικά και όπως ελέγχθηκε και προηγούμενα η κατάσταση δεν είναι καθόλου ευχάριστη, το διοικητικό συμβούλιο προτείνει αφ' ενός μεν αύξηση της συνδρομής 15% επί της υπάρχουσας και δεύτερον για να μπορέσουν να τακτοποιηθούν οι οικονομικά οι συνάδελφοι που χρωστάνε πολλά χρόνια κεφαλαιοποίηση των οφειλομένων συνδρομών πριν από το 1982.

Δηλαδή, να πληρωθούν κανονικά οι συνδρομές των δύο τελευταίων ετών, τριών μάλλον και οι προηγούμενες να κεφαλαιοποιηθούν με ένα ορισμένο χρονικό διάστημα για την απόδοσή τους.

κ. Πρόεδρος: Η έκθεση της Εξελεγκτικής Επιτροπής για το οικονομικό έτος 1984 για την Ένωση και το περιοδικό. Ο συνάδελφος Δρίτσας.

κ. Δρίτσας: Πρακτικό Εξελεγκτικής Επιτροπής Ένωσης Ελλήνων Χημικών και περιοδικού Χημικά Χρονικά για το 1984.

1. Διαχείριση Ένωσης Ελλήνων Χημικών. Οι υπογράφοντες Τέλος Χατζηγιαννακός Πρόεδρος, Μπακόλας και Δρίτσας σαν μέλη της Ένωσης Ελλήνων Χημικών της Εξελεγκτικής Επιτροπής εκλεγέντες στις αρχαιρεσίες της 3.4.83 συνήλθαν στα γραφεία της Ένωσης Ελλήνων Χημικών από τις 15.11.84 έως στις 15.2.85.

Σε αλληπάλληλες συνεδριάσεις ενεργήσαμε έλεγχο στην διαχείριση εσόδων και εξόδων της περιόδου από 1.1.84 μέχρι 31.12.84.

Έγινε έλεγχος στα παρακάτω: 1) Στα διπλότυπα εισπράξεων και ενταλμάτων πληρωμών και βρέθηκαν κανονικά γραμμένα τα αντίστοιχα βιβλία της Ένωσης Ελλήνων Χημικών.

2. Οι πληρωμές και οι αγορές έγιναν σύμφωνα με τις αποφάσεις του διοικητικού συμβουλίου της Ένωσης Ελλήνων Χημικών και τηρήθηκαν οι ισχύοντες κανονισμοί και σύμφωνα με τις υποδείξεις που έγιναν από τα μέλη της εκτελεστικής επιτροπής της Ένωσης Ελλήνων Χημικών διά την πληρεστέραν παρουσίαση και αιτιολόγηση των διαφόρων παραστατικών των εξόδων.

Αναλυτικά το 1984 είχαμε υπόλοιπο από προηγούμενη χρήση 2.230.249 δρχ. από εισπράξεις 16.617.626 δρχ. Σύνολον ενεργητικού 18.847.875 δρχ.

Στην ίδια περίοδο έγιναν πληρωμές 13.721.323 δρχ. το ενεργητικό υπόλοιπο είναι 5.126.552 δρχ.

Β' Διαχείριση χημικών χρονικών.

Επίσης, από τον έλεγχο της διαχείρισης των Χημικών Χρονικών βρέθηκαν κανονικά γραμμένα τα αντίστοιχα βιβλία τόσο τα εντάλματα πληρωμών όσο και τα διπλότυπα εισπράξεων αναλυτικά.

Έσοδα 1984. Είναι 1.517.370 δρχ. Έξοδα για την γενική έκδοση 2.409.984 δρχ. και έξοδα για την νέα σειρά 455.274 δρχ.

Το σύνολο των εξόδων ήταν 2.865.258 δρχ. άρα η διαχείριση των χημικών χρονικών παρουσίασε έλλειμμα 1.347.888 δρχ. που καλύπτεται και από την Ένωση Ελλήνων Χημικών.

Η Εξελεγκτική Επιτροπή προτείνει την απαλλαγή του διοικητικού συμβουλίου από την κάθε ευθύνη.

Ο πρόεδρος Στέλιος Χατζηγιαννακός, τα μέλη Σαλβαδόρ Μπακόλας, και Ιερόθεος Δρίτσας.

κ. Πρόεδρος: Νομίζω ότι ύστερα από την έκθεση της Εξελεγκτικής Επιτροπής μπορούμε να αποφασίσουμε σαν συνέλευση εάν εγκρίνεται ο οικονομικός απολογισμός του Διοικητικού Συμβουλίου της Ένωσης και των χημικών χρονικών καθώς και ο προϋπολογισμός για το 1985. Εγκρίνεται;

Η Γενική Συνέλευση, ομόφωνα εγκρίνει τον οικονομικό απολογισμό του Δ.Σ. της ΕΕΧ και τον προϋπολογισμό έτους 1985.

κ. Πρόεδρος: Ετέθη από το διοικητικό συμβούλιο το θέμα της αναπροσαρμογής της συνδρομής της 1985 κατά 15% και η κεφαλαιοποίηση των οφειλών των συναδέλφων.

Πρέπει να αποφανθεί η συνέλευση εάν το δέχεται ή όχι. Να γίνει συζήτηση ωραία. Τότε το αφήνουμε αυτό το θέμα και φτάνουμε στο υπ' αριθ. 5 θέμα καθορισμός της ημέρας των εκλογών για το διοικητικό συμβούλιο το πρωτοβάθμιο και το δευτεροβάθμιο πειθαρχικό συμβούλιο, της διοικούσας επιτροπής των χημικών χρονικών και την εξελεγκτική επιτροπή.

Πάνω σ' αυτό το θέμα υπάρχει μια πρόταση συναδέλφων που παρακαλώ να διαβαστεί.

κα. Τριανταφύλλου: Χθεσινή πρόταση, οι συνάδελφοι Κλαυδιανός, Κατσαρός, Παλαιγιάννης και Στρατηγάκης προτείνουν στην γενική συνέλευση στις 17.2.85.

1) Να διακοπεί η σημερινή γενική συνέλευση και να συνεχι-

στεί στις 17 Μαρτίου 1985.

Βέβαια αυτό μάλλον είναι όσον αφορά την διαδικασία των εκλογών όχι την ουσία της συζήτησης.

2) Το ΔΣ συνεπικουρούμενο από επιτροπή αποτελούμενη από συναδέλφους που θα εκλεγούν ή θα προταθούν από την γενική συνέλευση να επιδιώξει μέχρι στις 17.3.85 την σύνταξη έκδοσης υπουργικής απόφασης που να τροποποιεί άρθρα του ισχύοντος κανονισμού, ώστε να διεξαχθούν οι επόμενες εκλογές με την απλή αναλογική.

3) Εάν μέχρι την ημερομηνία αυτή δεν εκδοθεί υπουργική απόφαση οι εκλογές θα γίνουν στις 5 Μαΐου 1985 με την απλή αναλογική σύμφωνα με το άρθρο 8 του σχεδίου κανονισμού που προωθεί η Ένωση.

4) Στις εκλογές της 5ης Μαΐου δικαίωμα ψήφου έχουν τα μέλη της Ένωσης που μέχρι 19 Απριλίου 1985 θα έχουν τακτοποιηθεί ταμειακά για το 1984.

5) Τελευταία ημερομηνία υποβολής υποψηφιότητας για τα όργανα διοίκησης της Ένωσης Ελλήνων Χημικών ορίζεται η 10η Απριλίου και

6) Παράλληλα να συνεχιστούν οι προσπάθειες του Δ.Σ. για την ψήφιση νόμου για την δομή και λειτουργία της Ένωσης Ελλήνων Χημικών.

Η πρόταση δεν φαίνεται από εδώ και θέλω να ρωτήσω εάν είναι και για την εκλογή της Εφορευτικής Επιτροπής να συνεχιστεί στην επόμενη στις 17 του Μάρτη. Ναι. Λοιπόν, δεν ξέρω εάν θέλουν να τοποθετηθούν συνάδελφοι, εάν υπάρχουν ερωτήσεις πάνω σ' αυτό για να προχωρήσουμε. Ο συνάδελφος Παλαιγιάννης.

κ. Παλαιγιάννης: Πήραμε την πρωτοβουλία να κάνουμε προς την γενική συνέλευση αυτή την πρόταση διότι παρόλο που το διοικητικό συμβούλιο καθημερινά ασχολείται με την προώθηση του θέματος του σχεδίου νόμου που θα προβλέπει ολη την δομή και λειτουργία της Ένωσης Ελλήνων Χημικών, το νέο καταστατικό δηλαδή, επομένως και το εκλογικό σύστημα που θα γίνονται οι εκλογές, εκτιμήσαμε ότι δεν είναι δυνατό να υλοποιηθεί κάτι τέτοιο μέχρι στις 31 Μαρτίου που ήταν η τελευταία προθεσμία με το παλιό καταστατικό που έπρεπε να κάνουμε τις εκλογές.

Και βέβαια οι εκλογές θα γίνονταν πάλι με το παλιό σύστημα.

Επειδή όμως ο εσωτερικός κανονισμός της Ένωσης Ελλήνων Χημικών είναι υπουργική απόφαση πιστεύουμε ότι κάνοντας αυτή την διακοπή της σημερινής συνέλευσης και συνεχίζοντάς την σ' ένα μήνα δίνεται η δυνατότητα να θγει υπουργική απόφαση διότι έχουμε και κάποιες διαβεβαιώσεις από νομικούς συμβούλους ότι μπορεί μέσα σ' ένα μήνα να θγει, που να τροποποιεί άρθρα του παλιού εσωτερικού κανονισμού που αναφέρονται ή έχουν σχέση με το εκλογικό σύστημα.

Με αυτό τον τρόπο λοιπόν, θα δοθεί η δυνατότητα και στο διοικητικό συμβούλιο και σε μια επιτροπή που θα προτείνουμε να θγει από εδώ από την συνέλευση να συντάξουμε και να επιδιώξουν την έκδοση μιας τέτοιας απόφασης.

Αυτή είναι η έννοια της πρότασης που κάνουμε. Η πρόταση αυτή θα έχει την υποστήριξη της ΠΑΣΚ Χημικών και πιστεύουμε ότι μπορεί να υλοποιηθεί.

κ. Πρόεδρος: Ο συνάδελφος Χαμακιώτης έχει τον λόγο.

κ. Χαμακιώτης: Πάνω σ' αυτό το θέμα των εκλογών να πούμε δυο λόγια περισσότερα.

Βέβαια ο γενικός γραμματέας σε ερώτηση που τέθηκε από τον συνάδελφο Μπακόλα είπε για το που βρίσκεται ο νόμος. Πραγματικά έχει ολοκληρωθεί η επεξεργασία του νόμου στο σύνολό του και επίσης έχει συνταχτεί και η εισηγητική έκθεση η οποία θα συνοδεύει το νόμο.

Ήδη ο νόμος αυτός κινείται ανάμεσα στα διάφορα Υπουργεία τα οποία πρέπει να συνυπογράψουν και έχει υποβληθεί στο πολιτικό γραφείο του Πρωθυπουργού. Στη συνέχεια να σας δώσω μια εικόνα για την πορεία που θα ακολουθήσει ο νόμος.

Θα γυρίσει στο Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας όπου μετά την υπογραφή από τον αναπληρωτή υπουργό Εθνικής Οικονομίας τον κ. Βαϊτσο θα υπογραφεί από τον υπουργό κ. Αρσένη, θα πρέπει στη συνέχεια να πάει στο Υπουργείο Οικονομικών για να περάσει από το γενικό Λογιστήριο του Κράτους, δεδομένου ότι θεσμοθετούνται πόροι για την Ένωση Ελλήνων Χημικών από τον τακτικό προϋπολογισμό και από τον προϋπολογισμό δημοσίων επενδύσεων.

Επίσης θα πρέπει να πάει στο Υπουργείο Προεδρίας για να εξετασθεί σύννομο σε σχέση με την δομή του συνολικά και τους

νόμους που ισχύουν για την δημόσια διοίκηση, δεδομένου ότι η Ένωση Ελλήνων Χημικών είναι νομικό πρόσωπο δημοσίου δικαίου.

Θα πρέπει να πάει στο Υπουργείο Ενέργειας και Φυσικών Πόρων δεδομένου ότι με τις διάφορες αναδομήσεις που έγιναν στα υπουργεία από τότε που ιδρύθηκε και αναγνωρίστηκε η Ένωση Ελλήνων Χημικών σαν νομικό πρόσωπο δημοσίου δικαίου υπάρχει μια ασάφεια το αν υπάγεται στο Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας ή στο Υπουργείο Ενέργειας και Φυσικών Πόρων μετά τον διαχωρισμό του τομέα βιομηχανίας. Υπάρχει μια γνωμοδότηση του συμβούλου της Νομικής Υπηρεσίας του Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας σχετική και θα πάει επίσης και στο Υπουργείο Δικαιοσύνης δεδομένου ότι πρέπει να ειπωθεί συνολικά ο νόμος από την άποψη των ρυθμίσεων που υπάρχουν για την άδεια άσκησης επαγγέλματος, για την εφαρμογή κάποιων άρθρων του αστικού κώδικα κ.λπ.

Αυτή η διαδικασία έχει ήδη ξεκινήσει δεν ξέρουμε όμως με τον φόρτο που υπάρχει στη Βουλή από την άποψη νομοθετικού έργου πότε μπορεί να ολοκληρωθεί.

Οπωσδήποτε επιδιώκουμε να περάσει ο νόμος το ταχύτερο δυνατό διότι έτσι μόνο θα λυθεί συνολικά το θέμα που αφορά το θεσμικό πλαίσιο της Ένωσης Ελλήνων Χημικών.

Ξέρουμε όλοι ότι τα τελευταία χρόνια είναι πεποίθηση όλων των συναδέλφων, όλων των παρατάξεων που δραστηριοποιούνται στην Ένωση Ελλήνων Χημικών, ότι πρέπει να εφαρμοστεί η απλή αναλογική σαν πάγιο εκλογικό σύστημα για την εκλογή των οργάνων διοίκησης της Ένωσης. Επομένως πρέπει να δούμε για την επόμενη ελογική διαδικασία πως μπορεί να παρακολουθήσουμε αυτή την βούληση του κλάδου στο Διοικητικό Συμβούλιο έχουν γίνει πολλές σχετικές συζητήσεις. Άσχετα με το αν θα πρέπει μετά την ψήφιση του νόμου να ξανακάνουμε εκλογές δεδομένου ότι θεσμοθετούνται άλλα όργανα διοίκησης (συνέλευση αντιπροσώπων, κεντρική διοίκηση, τοπικές διοικήσεις κ.λπ.). Δυστυχώς παρά την θέση που είχε το διοικητικό συμβούλιο, εάν ψηφίζονταν ο νόμος γρήγορα μέσα στην θητεία του να παραιτηθεί και να προκηρυχτούν εκλογές με βάση το καινούργιο νόμο δεν κατέστη αυτό δυνατό.

Έτσι, λοιπόν, έχει συζητηθεί και στο διοικητικό συμβούλιο αυτό το θέμα που έχουμε προτείνει οι συνάδελφοι τώρα.

Δηλαδή το ένα σενάριο είναι εμείς μόνοι μας σαν γενική συνέλευση άσχετα με το τι ο νόμος ορίζει ή το τι καταστατικό έχουμε να ισχύει αυτή την στιγμή να αποφασίσουμε σαν γενική συνέλευση και να καθιερώσουμε την απλή αναλογική χωρίς να έχουμε κάλυψη νόμου ή υπουργικής απόφασης.

Το δεύτερο σενάριο είναι να επιδιώξουμε αφού έχουμε ολοκληρώσει αυτό το πλαίσιο του νόμου και τουλάχιστον έχουμε καταγράψει εκεί σε λεπτομέρειες το εκλογικό σύστημα και την κατανομή των εδρών των οργάνων αυτά βέβαια που προβλέπονται στον καινούργιο νόμο, να εφαρμόσουμε αυτό το εκλογικό σύστημα και αυτό το άρθρο του καινούργιου νόμου για την εκλογή του διοικητικού συμβουλίου όπως σήμερα υπάρχει, με την σημερινή δομή της Ένωσης Ελλήνων Χημικών.

Συνεπώς διερευνάται εάν θα πρέπει να έχουμε στη διάθεσή μας ένα χρονικό διάστημα μέσα στο οποίο θα προσαρμόσουμε να καλύψουμε το θέμα, με μια υπουργική απόφαση που θα τροποποιεί τον κανονισμό τον οποίο έχουμε.

Εάν αυτό δεν καταστεί δυνατό τότε βέβαια θα προχωρήσουμε να εφαρμόσουμε την απλή αναλογική με μια απόφαση γενικής συνέλευσης.

Βέβαια πρέπει να γνωρίζουμε ότι κάνοντας αυτές τις εκλογές και εκλέγοντας ένα διοικητικό συμβούλιο με το σύστημα της απλής αναλογικής, θα πρέπει μετά την ψήφιση του νόμου μέσα σ' ένα διάστημα που θα ορίζει ο νόμος να κάνουμε καινούργια εκλογική διαδικασία για την εκλογή των νέων οργάνων διοίκησης όπως αυτά περιγράφονται στο σχέδιο νόμου το οποίο προωθείται.

Αυτή είναι η όλη συμπληρωματική πληροφόρηση την οποία έχουμε για το σχέδιο και για την πορεία του. Εμείς σαν διοικητικό συμβούλιο έχουμε όπως σας είπα επεξεργαστεί όλα αυτά τα σενάρια και επομένως ακούγοντας και τις θέσεις των συναδέλφων που θα εκφραστούν στην γενική συνέλευση νομίζω ότι θα μπορέσουμε να πάρουμε μια απόφαση μέσα στα πλαίσια τα οποία καθορίζει η πρόταση των συναδέλφων. Ευχαριστώ.

κ. Πρόεδρος: Ο συνάδελφος Κατσαρός που υπογράφει την πρόταση αυτή παρακαλείται να λάβει τον λόγο.

κ. Κατσαρός: Συνάδελφοι, από τον απολογισμό που έκανε το

διοικητικό συμβούλιο έγινε φανερό σε όλους μας ότι είναι σχεδόν αδύνατο να εξακολουθεί η Ένωση Ελλήνων Χημικών να λειτουργεί με ένα καταστατικό του 1933.

Όλοι μας διαπιστώσαμε την τεράστια αδυναμία που υπάρχει λόγω της δομής αυτής του Καταστατικού να έρχεται σε επαφή το διοικητικό συμβούλιο με την επαρχία, όλοι αναγνωρίσαμε την δυσχέρεια η οποία υπάρχει στις διάφορες επιτροπές που υπάρχουν και λειτουργούν στην Αθήνα που δεν μπορούν να έχουν καμία επαφή με την επαρχία.

Αποτέλεσμα αυτού είναι ότι η Ένωση Ελλήνων Χημικών βασικά λειτουργεί και μπορεί να λειτουργεί μόνο για τους συναδέλφους της Αττικής αλλά οπωσδήποτε όχι γι' αυτούς που υπάρχουν πέραν από την Αττική.

Γι' αυτό πιστεύουμε ότι θα πρέπει οπωσδήποτε το καινούργιο καταστατικό να γίνει μια πραγματικότητα.

Με γνώμονα αυτό προτείνουμε, κάναμε την πρόταση αυτή διότι με την απλή αναλογική πρώτον εξασφαλίζεται η συμμετοχή όλων των συναδέλφων.

Δεύτερον μακίνομε σε μια διαδικασία όπου το διοικητικό συμβούλιο που θα προκύψει θα έχει σαν κύριο στόχο να επιδώσει το καινούργιο νόμο μάλλον για την λειτουργία δομή και την λειτουργία της Ένωσης Ελλήνων Χημικών να γίνει μια πραγματικότητα και έτσι να μπορέσει να λειτουργήσει η Ένωση με καινούργιες διαδικασίες ώστε να μπορεί να είναι και περισσότερο αποτελεσματική.

Γι' αυτό τον λόγο οι ημερομηνίες οι οποίες προτείνουμε με αναβολή της γενικής συνελεύσεως έχουν ακριβώς αυτόν τον αντικειμενικό σκοπό. Έτσι, ώστε η Ένωση Ελλήνων Χημικών να μπορεί να λειτουργεί από εδώ και στο εξής με βάση τα καινούργια δεδομένα.

Γι' αυτό σαν εκπρόσωπος της Νέας Κίνησης Χημικών δηλώνουμε ότι υποστηρίζουμε την πρόταση αυτή και θα την ψηφίσουμε. Ευχαριστώ.

κ. Πρόεδρος: Ο συνάδελφος Κλαυδιανός που υπογράφει και αυτός την πρόταση, παρακαλείται να λάβει τον λόγο.

κ. Κλαυδιανός: Συνάδελφοι, δεν θέλω να προσθέσω πολλά πράγματα. Ενημερωθήκατε από τους προηγούμενους ομιλητές ακριβώς μπροστά στις δυσκολίες που υπήρχαν για το καινούργιο καταστατικό πήραμε ακριβώς αυτή την πρωτοβουλία για να υπάρξει αυτή η πρόταση κοινή απ' όλες τις παρατάξεις, την υποστηρίζουμε και εμείς στην Ένωση Ελλήνων Χημικών για να φτάσουμε τουλάχιστον στις εκλογές με απλή αναλογική πράγμα που το θεωρούμε απαραίτητο σήμερα και από την άποψη ότι η όξυνση των προβλημάτων επιβάλλει την ευρύτερη δυνατή συσπείρωση όλου του κλάδου για την έκφραση όλων των πολιτικοσυνδικαλιστικών αντιλήψεων στο διοικητικό συμβούλιο, αλλά και η παράταξή μας για λόγους αρχής εν πάση περιπτώσει πιστεύει ότι είναι το μόνο σύστημα που πρέπει να εφαρμόζεται. Δεν θέλω να προσθέσω τίποτα άλλο.

κ. Πρόεδρος: Ο συνάδελφος Στρατηγάκης που υπογράφει και αυτός την πρόταση έχει τον λόγο.

κ. Στρατηγάκης: Συνάδελφοι, θα πω δυο λόγια για την τελευταία παράγραφο που έχει αυτή η πρόταση το ότι δηλαδή και εάν δεν επιτευχθεί τίποτε μέχρι τις 5 Μαΐου θα γίνουν οι εκλογές με το σύστημα της απλής αναλογικής.

Ο λόγος που προτείνεται αυτό είναι ότι πιστεύουμε πως είναι τόσο ώριμο το αίτημα της απλής αναλογικής και τόσο καθολική η συναίνεση που πραγματικά παρά το παράτυπο δεν θα υπάρξει η παραμικρή αμφισβήτηση από οποιαδήποτε τάση μέσα στον κλάδο έτσι ώστε να υπάρχει κίνδυνος κάποιου μεπερδέματος ή κάποιας ας πούμε δυσκολίας στο συμβούλιο που θα προκύψει.

Μιλάμε δηλαδή, για μία κατάκτηση της απλής αναλογικής και όχι για ένα αίτημα που ικανοποιήθηκε.

Συνάδελφοι μίλησα εκ μέρους της ΔΑΚ και οπωσδήποτε σαν παράταξη ψηφίζουμε αυτή την πρόταση.

κ. Πρόεδρος: Πάνω στο ίδιο θέμα θέλει να τοποθετηθεί και ο συνάδελφος Περγίδας.

κ. Περγίδας: Θα ήθελα και εγώ να πω ότι θα υποστηρίξω πάρα πολύ με μεγάλη ευχαρίστηση αυτή την πρόταση για την απλή αναλογική.

Και ένα δεύτερο θα ήθελα να χαιρετήσω την εμφάνιση και μέσα στην Ένωση Ελλήνων Χημικών αυτής της εθνικής, της ελληνικής πολιτικής που είναι τον τελευταίο καιρό της συναινετικής πολιτικής όλων των κομμάτων και όλων των παρατάξεων. Είναι ένα καλό θήμα πάμε καλά.

Όμως, ο λόγος του προέδρου με φόβισε. Υπάρχουν πάρα πολλά προβλήματα που πρέπει να κοιτάξουμε. Δύο πράγματα

πρέπει να γίνονται ή οι δημόσιες υπηρεσίες λειτουργούν πάρα πολύ καλά που εγώ δεν το αντιλήφθηκα τόσο πολύ που σε ένα μήνα να περάσει από δέκα υπουργεία, 7 πόσα είπα και να μας τα δώσουν.

Η λοιπόν, υπάρχει μια τέτοια λειτουργία κρατική που μπορεί να τα βγάλει αυτά πέρα πάρα πολύ γρήγορα και να βρεθούμε τακτοποιημένοι ή και αυτό φοβάμαι και εκεί είναι οι επιφυλάξεις μου διότι την αναλογική όλοι την θέλουμε εδώ μέσα μην τυχόν βρεθούμε χωρίς καταστατικό χωρίς Ένωση και μας κωτσάρουν κάτι δίπλα σαν απόφαση σε κάποια άλλη τέτοια.

Οι δημόσιες υπηρεσίες δηλαδή, μπορεί να μας βάλουν ότι είμαστε παράρτημα ας πούμε των χημικών της Καβάλας. Ή να μας βάλουν ότι είμαστε του Τεχνικού Επιμελητηρίου.

Δηλαδή να βρεθούμε και να χάσουμε και την Ένωση. Ήταν μια επιφύλαξη που ήθελα να την πω και σας ευχαριστώ.

κ. Πρόεδρος: Πριν να αρχίσουμε την συζήτηση επί όλων των θεμάτων μήπως υπάρχει άλλος συνάδελφος που θέλει να τοποθετηθεί; Υπάρχει καμιά αντίρρηση στην πρόταση αυτή; **Μία σύμβουλος:** Είναι ξεχωριστή η συζήτηση ή μήπως είναι στα άλλα θέματα;

κ. Χαμακιώτης: Αυτό είναι θέμα της συνέλευσης να το αποφασίσει αν θα μπει σ' όλη την διαδικασία της συζήτησης.

Ένας σύμβουλος: Νομίζω ότι είναι προτιμότερο με αυτό το θέμα να κλείσουμε, δηλαδή, να γίνει μια κουβέντα εάν χρειαστεί μια και είμαστε όλοι εδώ πέρα για να μην επανερχόμαστε, τώρα να τελειώσουμε.

κ. Χαμακιώτης: Να διευκρινίσω αυτό το οποίον δεν έγινε κατανοητό από τον συνάδελφο Παπακώστα σχετικά με τον διαχωρισμό του νόμου με την υπουργική απόφαση που θα επιδιώξουμε να εκδοθεί.

Ο νόμος έχει πάρει την πορεία του ας πούμε και βέβαια δεν ξέρουμε πόσο θα κρατήσει αυτή η πορεία. Η συγκεκριμένη πρόταση αφορά την τροποποίηση των άρθρων του κανονισμού που μας διέπει δηλαδή του καταστατικού με το οποίο λειτουργούμε, στα συγκεκριμένα άρθρα του τα οποία αφορούν το εκλογικό σύστημα και την κατανομή των εδρών του συγκεκριμένου διοικητικού συμβουλίου των συγκεκριμένων πειθαρχικών συμβουλίων, της Ελεγκτικής Επιτροπής και των Χημικών Χρονικών.

Ετόνισα ότι με τον καινούργιο νόμο θεσμοθετούνται άλλα όργανα διοίκησης και βέβαια και εκεί θα εφαρμοστεί η απλή αναλογική αλλά με την ψήφιση του νόμου αυτού θα καταργηθούν όλα τα σχήματα τα οποία υπάρχουν σήμερα και θα πρέπει να οδηγηθούμε σε εκλογική διαδικασία με το σύστημα της απλής αναλογικής που θα περιγράφεται μέσα στον νόμο ώστε να θγει πια καινούργια διοίκηση και καινούργια όργανα.

Αν π.χ. θεωρήσουμε ότι μέχρι στις 17 Μαρτίου θγει αυτή η υπουργική απόφαση ή έστω και εάν δεν θγει κάνουμε εκλογές στις 5 Μαΐου με το σύστημα που σήμερα θα αποφασίσουμε. Στη συνέχεια όταν ψηφισθεί ο νόμος μέσα στο διάστημα που θα καθορίσει θα κάνουμε νέες εκλογές, για να βγάλουμε πια τα καινούργια όργανα.

Μία σύμβουλος: Συνάδελφοι, υπάρχουν τοποθετήσεις πάνω σ' αυτό το θέμα για να το κλείσουμε.

Δίλεπτη ομιλία πόσοι άλλοι θέλουν. Ο συνάδελφος Ξυθάλης.

κ. Ξυθάλης: Ήθελα να επισημάνω αγαπητοί συνάδελφοι, ότι το διοικητικό συμβούλιο χρειάστηκε ένα χρόνο από πρόταση που έγινε σ' αυτή την γενική συνέλευση ακριβώς πριν από ένα χρόνο να ακολουθήσει την διαδικασία της υπουργικής απόφασης και να μην επιμείνει σε ψήφιση νόμου που ήταν πραγματικά δύσκολο το θέμα.

Χρειάστηκε ένα χρόνο και φτάνουμε πλέον στην ανάγκη να αναβάλουμε, να διακόψουμε την γενική συνέλευση, να αναβάλουμε εκλογές και να οδηγηθούμε τελικά σε μία πιθανόν ημιπαρανομία.

Έγινε συγκεκριμένη πρόταση για να ακολουθήσει το διοικητικό συμβούλιο αυτή την διαδικασία πέρσι, πέρασε ένας χρόνος και δεν το πραγματοποιήσε.

Τώρα, πραγματικά είναι ανάγκη αυτό να γίνει. Θα πρέπει να διευκρινιστεί από εδώ ότι εάν και που κατά την γνώμη μου δεν θα γίνει, υπουργική απόφαση μέσα στο μήνα που ξέρουμε πλήρως τις εκλογικές διαδικασίες τις άλλες τις μεγάλες που γίνονται και επομένως μάλλον δεν θα γίνει.

Θα πρέπει να διευκρινιστεί από την γενική συνέλευση περί ποίου εκλογικού συστήματος μιλάμε. Αυτή η έρμη αναλογική ξέρουμε όλοι τι έχει γίνει. Και περί ποίου εκλογικού συστήματος

μιλάμε.

Μιλάμε γι' αυτό που έχουμε καταθέσει στο υπουργείο, μιλάμε γιατί θα θγάλλουμε αντιπροσωπευτική γενική συνέλευση, δηλαδή, των 60 ατόμων, όταν δεν θα βγει υπουργική απόφαση τονίζω.

Μιλάμε για ποιά καταστατικό; Μιλάμε γι' αυτό που καταθέσαμε θα ισχύσει;

Μία σύμβουλος: Η πρόταση λέει σύμφωνα με το άρθρο αυτό του σχεδίου κανονισμού. Ως προς τι ακριβώς σημαίνει απλή αναλογική. Είναι συγκεκριμένο.

κ. Ξυθάλης: Που σημαίνει χωρίς να θγάλλουμε αντιπροσωπεία.

Ένας σύμβουλος: Το άρθρο 8 δεν μιλάει γι' αυτό.

κ. Ξυθάλης: Είναι καλό να διευκρινιστούν ορισμένα πράγματα. Έστω και εάν πρόκειται να ακολουθήσουμε την διαδικασία της μη υπουργικής απόφασης;

Μία σύμβουλος: Όπως είναι στο άρθρο 8.

κ. Ξυθάλης: Εγώ σ' αυτή την περίπτωση εφόσον δεν ακολουθήσουμε την διαδικασία την τυπική διαδικασία, δηλαδή, της υπουργικής αποφάσεως πιστεύω ότι η Ένωση Ελλήνων Χημικών πρέπει να προχωρήσει στην πλήρη εφαρμογή του κανονισμού της που έχει καταθέσει διότι έτσι και αλλιώς προχωρεί σε μία παρανομία.

Επομένως εφαρμόζει πλήρως το καταστατικό που έχει καταθέσει, που σύσσωμος ο κλάδος το χρειάζεται και δεν χρειάζεται να κάνουμε απλώς μια εκλογή 9 μελών με την απλή αναλογική παρά μόνο ό,τι προβλέπουμε στο καταστατικό που καταθέσαμε για ψήφιση.

Γιατί λοιπόν, που έτσι και αλλιώς παρανομούμε γιατί να μην κρυθόμαστε παρανομούμε εκλέγουμε ένα όργανο το οποίο δεν είναι τυπικά αποδεκτό από την πολιτεία, γιατί λοιπόν, σταματάμε εκεί.

Θα προχωρήσουμε στην πλήρη εφαρμογή του άρθρου και του τρόπου εκλογής των οργάνων όλων των οργάνων που προβλέπουμε στον κανονισμό που καταθέσαμε στο υπουργείο. Αυτή είναι η πρότασή μου.

κα. Τριανταφύλλου: Συνάδελφοι μήπκε μια καινούργια πρόταση.

κ. Πρόεδρος: Ο πρόεδρος θέλει να απαντήσει.

κα. Τριανταφύλλου: Μισό λεπτό συνάδελφοι να κανονίσουμε κάποια διαδικασία.

κα. Τριανταφύλλου: Μισό λεπτό συνάδελφοι, επειδή τώρα πέραν από την πρόταση που υπάρχει εδώ πέρα που συμφωνείτε και εσείς συνάδελφε, Ξυθάλη, κάνοντας μια συμπληρωματική πρόταση να μην ισχύσει μόνο για το σύστημα της απλής αναλογικής αλλά για την πλήρη εφαρμογή του κανονισμού λειτουργίας του προτεινόμενου.

Λοιπόν, υπάρχουν άλλες προτάσεις πάνω σ' αυτήν γιατί είναι καινούργια πρόταση αυτή τώρα που δεν συμπεριλαμβανόταν πριν. Ομιλητές για να μπορέσουμε να καταλήξουμε και να ψηφίσουμε.

Ένας σύμβουλος: Μιλάει χωρίς μικρόφωνο και δεν ακούγεται.

κ. Στρατηγάκης: Επειδή είχα μιλήσει εγώ από την παράταξη της ΔΑΚ.

Ένας σύμβουλος: Διακόπτει και δεν ακούγεται.

κ. Στρατηγάκης: Συνάδελφοι, υπάρχουν παρατάξεις που δεν έχουν στρατιωτική πειθαρχία. Αυτό ήθελα να πω.

κα. Τριανταφύλλου: Δεν είναι αυτό το θέμα.

κ. Πρόεδρος: Εσείς μπορείτε να θγάλλετε τα συμπεράσματα τα δικά σας αφήστε τους άλλους να κάνουν ό,τι θέλουν. Λοιπόν, παρακαλώ πολύ, ο συνάδελφος Ξυθάλης.

κ. Ξυθάλης: (Δεν ακούγεται καλά). Θέλω να απαντήσω στον συνάδελφο και φίλο μου τον Λάμπρο πως ο κάθε πολίτης αυτής της χώρας έχει κατακτήσει με κόπο το δικαίωμα του λόγου και το δικαίωμα της συμμετοχής.

Εάν ο φίλος μου ο Λάμπρος θέλει να μου αφαιρέσει αυτό το δικαίωμα είναι δικό του πρόβλημα. Εγώ δεν έκανα παρά την προσωπική μου άποψη που θέλω να την διατηρώ ανεξάρτητα εάν αυτό είναι αρεστό στο φίλο μου, τον Λάμπρο.

Το που ανήκει ο καθένας αυτό είναι δικό του πρόβλημα και δεν θέλει ο άλλος να του δώσει ετικέτα. Αυτό είναι δεδομένο. Εκείνο που είπα απλώς, είπα και επαναλαμβάνω ότι αφού προχωράμε ούτως ή άλλως ίσως γιατί δεν το σκεφτήκαμε πριν.

Αφού προχωράμε εάν προχωρήσουμε όλοι χωρίς την υπουργική

απόφαση το επαναλαμβάνω σε μια παρανομία γιατί είναι παρανομία μην αστειευόμαστε είναι παράνομη γιατί δεν προχωράμε σε μια τέτοια διαδικασία των οργάνων.

κα. Τριανταφύλλου: Συνάδελφοι, εάν υπάρχουν άλλοι ομιλητές ας μην αρχίσουμε επί προσωπικού και μη προσωπικού όταν είναι προσωπικό.

Θα σου δώσω τον λόγο συνάδελφε. Η προσπάθεια που γίνεται σήμερα στην γενική συνέλευση είναι να υπάρξει δέσμευση απ' όλες τις παρατάξεις και από όλους τους συναδέλφους ως προς την πρόταση αυτή γιατί σίγουρα είναι παρανομία αυτό που γίνεται ώστε να μην έχουμε δυσάρεστες εκπλήξεις αύριο με οποιαδήποτε άλλη διαδικασία.

Γι' αυτό γίνονται κατ' αυτό τον τρόπο οι διαδικασίες σήμερα μιλάω σε σχέση με αυτά που είπε η συναδέλφισσα η Ρόζα.

κ. Μπακόλας: Κατ' αρχήν πράγματι με την πρόταση της ΔΕΚ έγινε μια διαπαραταξιακή συνάντηση χθες εδώ και απεφασίσθη αυτό το οποίο ακούσατε.

Ας επανέλθουμε σ' αυτό που ακούσαμε. Και εγώ νομίζω ότι η συνέλευση είναι εκείνη η οποία θα αποφασίσει σ' αυτή την πρόταση να υιοθετήσουμε την πρόταση των 4 ας πούμε παρατάξεων που υπέγραψαν αυτό το πράγμα.

Θέλω να προσθέσω επίσης ότι δεν είναι αρκετό μόνο εμείς να ξέρουμε ότι αποφασίσαμε αυτό το πράγμα, αυτή την απόφαση ακριβώς πρέπει η συνέλευση να την διαγράψουμε με ένα ψήφισμα με ένα οποιονδήποτε τρόπο το προεδρείο που κρίνει και η συνέλευση καλύτερα να προωθηθεί προς τους αρμοδίους.

Διότι όπως ακούσατε ο αγαπητός πρόεδρος είχε την καλωσύνη να μας αναλύσει συνοπτικά θέβαια όλο το λαβύρινθο του γραφειοκρατικού που έτσι που τον άκουσα παιδιά εγώ και εάν πάρει με την βραδύτητα αυτή και χωρίς συναίσθημα δηλαδή, χωρίς κάποιο ενδιαφέρον από κάποια μεριά αυτό το νομοσχέδιο όπως διαμορφώθηκε αναμφισβήτητα μπορεί να περάσουν και ένα και δύο χρόνια για να υπογραφεί.

Επομένως πρέπει να δώσουμε να καταλάβουν στους αρμοδίους όσο και εάν είναι θεβαρημένοι με προβλήματα και δουλειές ότι εν πάση περιπτώσει ότι υπάρχουν και εμείς και ότι έχουμε αυτό το συγκεκριμένο πρόγραμμα.

Αυτό λοιπόν θα γίνει με ψηφίσματα και με πάσης άλλης φύσεως πιέσεις προς τα έξω γνωστές.

Παράλληλα επειδή ακούστηκε και μια άλλη πρόταση εδώ θέλω να πω το εξής πράγμα.

Πρέπει να ξέρουμε κ. συνάδελφοι, ότι για να πραγματοποιηθεί το άρθρο του νέου καταστατικού σε ό,τι αφορά τις εκλογές, δηλαδή αναλογική και η 60μελής κ.λπ. προϋποθέτει απαραίτητα την ψήφιση όλου του θεσμικού πλαισίου στο σύνολό του δηλαδή, και τις οικονομικές ενισχύσεις.

Διότι μια 60μελής δεν μπορεί να κινηθεί με τα πενιχρά μέσα που διαθέτει η ένωση όταν μάλιστα σήμερα έχει έναν προϋπολογισμό ελλειμματικό κατά δέκα εκατομμύρια.

κ. Πρόεδρος: Ο συνάδελφος Πατσουρέας.

κ. Πατσουρέας: Συνάδελφοι, το πρόβλημα είναι διπλό. Το πρώτο είναι η καθιέρωση της απλής αναλογικής και το δεύτερο είναι η λειτουργικότητα της Ένωσης.

Και τα δύο αυτά μαζί συμβαδίζουν. Όμως στην περίπτωση μας αυτή με την ψήφιση της πρότασης που προτείνει το διοικητικό συμβούλιο και που πρέπει αυτή να ψηφιστεί, πρέπει να καταλάβουμε το εξής: ότι με αυτό τον τρόπο διαδηλώνουμε προς τα κυβερνητικά όργανα, την απόφαση όλων των χημικών για την καθιέρωση της απλής αναλογικής.

Αυτό είναι το βασικό και να μην έχουμε τα ίδια που συνέβηκαν στο Τεχνικό Επιμελητήριο. Εάν εμείς αυτή την στιγμή προχωρήσουμε με απόφαση της Γενικής Συνέλευσης σε μια τέτοια εκλογική διαδικασία πραγματικά κερδίζουμε το 50% δηλ. την απλή αναλογική.

Το δεύτερο 50% που είναι η λειτουργικότητας της Ένωσης και στην συνέχεια τα 60 μέλη που μιλάει το καινούργιο καταστατικό. Αυτό απαιτεί την ψήφιση όπως είπα και ο συνάδελφος Μπακόλας ολόκληρου του καταστατικού με όλες τις άλλες υποχρεώσεις.

Συνεπώς αυτή την στιγμή εμείς πρέπει οπωσδήποτε να ψηφίσουμε να καθιερωθεί η απλή αναλογική. Αυτή είναι η βάση και δεν μπορεί να λέμε ότι επειδή αυτό είναι κάποια «παρανομία» συνεπώς θα πρέπει να προχωρήσουμε και να λειτουργήσουμε σύμφωνα με το καταστατικό το οποίο προτείνει η Ένωση.

Σημασία λοιπόν, έχει αυτή τη στιγμή να προχωρήσουμε στην

καθιέρωση της απλής αναλογικής εμείς εδώ οι Χημικοί.

κ. Πρόεδρος: Ο συνάδελφος Κατσαρός.

κ. Κατσαρός: Θα ήθελα να κάνω μια πολύ σύντομη διευκρίνιση ότι εδώ είναι μια γενική συνέλευση της Ενώσεως Ελλήνων Χημικών και όχι μια συνέλευση παρατάξεων διότι τότε θα μπορούσαν να καθήσουν μόνο τέσσερα μέλη τους εκπροσώπους ή πέντε μέλη τους εκπροσώπους των παρατάξεων και να λυθεί η ιστορία.

Γι' αυτό ακριβώς η πρόταση αυτή που έγινε από τους 4 συναδέλφους τίθεται εδώ πέρα για να τοποθετηθεί ο καθένας ελεύθερα και όπως νομίζει.

Όσον αναφορά την πρόταση του κ. Ξυθάλη αυτό ακριβώς που είπε ο κ. Μπακόλας είδαμε και εμείς ότι είναι πολύ απλούστερη η διαδικασία. Δεν υπάρχουν μικρές παρανομίες και μεγάλες παρανομίες, αλλά εάν πηγαίναμε στο Υπουργείο και λέγαμε ότι ξέρετε εμείς εφαρμόζουμε από τώρα ολόκληρο το νόμο τον οποίο εσείς δεν έχετε εγκρίνει θα ήταν πολύ πιο δύσκολη η θέση μας από το να πούμε κοιτάξτες ζητάμε μία υπουργική απόφαση η οποία να καθιερώνει την απλή αναλογική στην Ένωση Ελλήνων Χημικών. Αυτή ήταν η αιτία. Ευχαριστώ.

κ. Πρόεδρος: Ο συνάδελφος Δασκαλάκης.

κ. Δασκαλάκης: Συνάδελφοι, δεν θα μιλούσα αλλά επειδή μπήκε ένα θέμα παρανομίας θέλω να πω ότι δεν υπάρχει τέτοιο θέμα σε σχέση με την απόφαση αυτή.

Δηλαδή, μπορεί να γίνει μια υπουργική απόφαση η οποία το σύστημα το εκλογικό που έχουμε περιγράψει στο σχέδιο του νέου καταστατικού θα το κάνει σύστημα γι' αυτές τις εκλογές, και κατόπιν ο νόμος θα επικυρώσει την υπουργική απόφαση. Έτσι θα λυθεί το πρόβλημα.

Δηλαδή, πιο απλά θα γίνει υπουργική απόφαση που το εκλογικό σύστημα που έχουμε στο νέο καταστατικό θα το κάνει να λειτουργήσει γι' αυτές τις εκλογές και μετά ο νόμος που θα γίνει για το καταστατικό θα επικυρώσει την υπουργική απόφαση. Μην μιλάμε λοιπόν για παρανομίες μικρές και μεγάλες.

Αυτό ήδη το έχουμε συζητήσει με το Υπουργείο και έγκαιρα θα ρυθμιστεί.

κ. Τριανταφύλλου: Οι συνάδελφοι μιλάνε στην εκδοχή ότι μέσα σ' ένα μήνα δεν υπάρχει υπουργική απόφαση τι κάνουμε;

κ. Δασκαλάκης: Επαναλαμβάνω ότι για την υπουργική απόφαση νομίζω ότι το θέμα είναι λυμένο. Υπήρξε και επαφή με το γραφείο του Υπουργού και σε δυό βδομάδες θα τελειώσει η ιστορία αυτή.

Μόνο για να γίνει αυτή η υπουργική απόφαση δηλαδή για να έχει και ένα κύρος αυτή γιατί στο μεσοδιάστημα που υπάρχει μέχρι την επικύρωση τότε νομίζω λογικόν είναι να γίνει μια ομόφωνη απόφαση από την συνέλευση για μένα αν παρακολουθήσει ο συνάδελφος Ξυθάλης, πέραν από το να εκφράζει την άποψη του που την είπε στο τέλος βέβαια όταν ολοκληρωθούν και επειδή μπορεί να είναι άποψη της αρχικής πρότασης θα ήθελα να γίνει ομόφωνη απόφαση συνάδελφοι, για να μην μπορούμε να έχουμε και θέματα στη συνέχεια.

Μόνο από αυτή την άποψη θέλω να κάνω την πρόταση, δηλαδή μπορούμε να κουβεντιάσουμε στη συνέχεια να υπάρχει μια κυρίαρχη πρόταση εάν δηλαδή, υπάρξει ομοφωνία που πιστεύω ομοφωνία των παρατάξεων για να προχωρήσει να φτιάξει το σχέδιο όλο το υπουργείο. Ευχαριστώ.

κ. Πρόεδρος: Ο κ. Παπαδάκης.

κ. Παπαδάκης: Είμαι πρόεδρος της ΕΕΧ Βορείου Ελλάδος. Νομίζω ότι εκτός από τα θέματα τα τυπικά που υπήρχαν σε σχέση με την από αυτή την στιγμή υλοποίησης του νέου καταστατικού υπάρχουν μια σειρά από θέματα ουσίας τα οποία εντάσσονται κατά την γνώμη μου και θα εκθέσω στην τοποθέτησή μου εφ' όλης της ύλης κάποια θέματα ουσίας που αφορούν την υποχρεωτική εγγραφή τις οικονομικές ενισχύσεις, την ανάπτυξη των δραστηριοτήτων.

Δεν είναι δυνατόν να συζητάμε και να παραλληλίζουμε την δυνατότητα άμεσης υλοποίησης της απλής αναλογικής που κυρίως το βλέπω και σαν έκφραση όλων των τάσεων ενοποίησης του κλάδου, την διεκδίκηση εάν θέλετε αυτής της ιστορίας του κύκλου που περιέγραψε ο πρόεδρος πιο μπροστά για να αποκτήσουμε ένα καταστατικό το οποίο να έχει την λειτουργικότητα και την δυναμική που έχει το καταστατικό που προτείνουμε.

Με αυτή την έννοια είναι δύο πράγματα τελειώς ανόμοια, η υπουργική απόφαση ή η παρατυπία σε περίπτωση που δεν γίνει αν και υπήρξαν αυτές οι διαβεβαιώσεις πιο μπροστά που νομίζω ότι κάλυψαν το θέμα από το συνάδελφο Δασκαλάκη, οπωσδήποτε

τη προχωρούμε στην εκλογή με την απλή αναλογική και ολοκληρώνουμε την άλλη διαδικασία.

Δεν είναι υλοποιήσιμο. Δεν είναι υλοποιήσιμη νομίζω η πρότασή σας συνάδελφε Ξυθάλη και πραγματικά στα πλαίσια της ομοφωνίας αυτής νομίζω ότι θα πρέπει να προχωρήσουμε στην πρόταση όπως κατατέθηκε από τις παρατάξεις που συμπληρωματικά μπορεί να βιαζόμαστε πάρα πολύ και να υπάρχει μια αγανάκτηση, αλλά πάντως η στάση ορισμένων συναδέλφων σε σχέση ότι εδώ συμφωνήθηκε και τελείωσε η διαδικασία, δεν είναι λειτουργία δημοκρατικού διαλόγου.

κ. Τριανταφύλλου: Συνάδελφε θέλετε να απαντήσετε σε ζητήματα που μπήκανε για να ξαναμιλήσετε; Για να τελειώσει και να προχωρήσουμε στην ψηφοφορία.

κ. Χαμακιάτης: Πράγματι βούληση του κλάδου είναι να προχωρήσουμε στην υλοποίηση του καινούργιου νόμου του οποίου έχουμε επεξεργασθεί.

Όμως, θα ήθελα να επισημάνω στον συνάδελφο Παναγιώτη Ξυθάλη ότι αυτό που προτείνει δεν είναι δυνατόν να γίνει διότι θα του θυμίσω ότι το διοικητικό συμβούλιο στη σύνθεση που ισχύει σήμερα, δηλαδή 9μελές, είναι καταχωρημένο μέσα στο νόμο 6129/34 και δεν μπορούμε να καταστρατηγήσουμε αυτή την διάταξη του νόμου και συνεπώς δεν μπορούμε να προχωρήσουμε στην θεσμοθέτηση συνέλευσης αντιπροσώπων, άδειας άσκησης επαγγέλματος κ.λπ που ορίζει το σχέδιο του καινούργιου νόμου.

Όμως, είναι η υπουργική απόφαση, δηλαδή ο κανονισμός της Ένωσης Ελλήνων Χημικών, που λέει το πως κατανέμονται αυτές οι 9 θέσεις.

Επομένως εκεί δεν ξεπερνάμε τον νόμο 6129/34, αλλά κάνουμε μία ρύθμιση της υπουργικής απόφασης που καθόριζε μέχρι σήμερα τον τρόπο με τον οποίο κατανέμονται αυτές οι 9 θέσεις σε εκείνους οι οποίοι τις διεκδικούν.

Είναι λοιπόν οπωσδήποτε ευκολότερο να γίνει η υπουργική απόφαση για να τροποποιηθεί συγκεκριμένα άρθρα αυτού του κανονισμού και έτσι να προχωρήσουμε στην καινούργια εκλογική διαδικασία. Εάν δεν γίνει υπουργική απόφαση θα μπορούσαμε αφού θα έχουμε την ομόφωνη απόφαση της συνέλευσης των Ελλήνων Χημικών που προβλέπεται μέσα στον κανονισμό που ισχύει και έχοντας ήδη την προϊστορία της εκλογικής διαδικασίας που κάναμε πέρσι το καλοκαίρι του 1984 για την θεσμοθέτηση, την υιοθέτηση από του κλάδου του καινούργιου συστήματος κατανομής, νομίζω ότι θα είμαστε καλυμμένοι. Έτσι δεν θα υπάρχει κανένας λόγος όπως είπε και ο συνάδελφος Μανώλης Δασκαλάκης να μιλάμε για παρανομίες μικρές ή μεγάλες.

Έχουμε μία απόφαση και ελπίζω ότι θα είναι ομόφωνη η απόφαση αυτής της γενικής συνέλευσης. Κάνουμε έκκληση σε κάθε συνάδελφο, είτε ανήκει σε παράταξη, είτε είναι μεμονωμένος, να την ψηφίσει ώστε να γίνει ομόφωνα από την γενική συνέλευση και επομένως χωρίς κανένα πρόβλημα και χωρίς καμία αναφορά ιδιαίτερα από το επίσημο θήμα σε παρατυπίες, παρανομίες και οτιδήποτε άλλο, που δεν υπάρχει να προχωρήσουμε στην εφαρμογή αυτού το οποίο καταξιώσαμε με τους αγώνες μας.

κ. Τριανταφύλλου: Συνάδελφοι, υπάρχει τώρα η πρόταση αυτή που είναι των υπογραφευμένων και που επιχειρηματολογήθηκε.

Προχωράμε στην ψήφιση αυτής της πρότασης και στη συνέχεια θα ρωτήσουμε τον συνάδελφο Ξυθάλη εάν επιμένει στην πρότασή του το να μπει σε ψηφοφορία ή όχι. Μπαίνει σαν συμπληρωματική ή άλλη πρόταση που δεν έρχεται σε αντιπαράθεση με τούτη εδώ.

Μπαίνει η πρόταση αυτή που δεν μπαίνει σε αντιπαράθεση. Σε αντιπαράθεση δεν μπαίνει. Λοιπόν, προχωράμε τότε, δεν υπάρχει άλλη πρόταση πάνω εδώ, σ' αυτή την πρόταση που προτάθηκε. Λοιπόν, ποιοί είναι υπέρ της πρότασης.

κ. Οικονόμου: Δεν ακούγεται.

Όμως και εδώ, στην μικροηλεκτρονική και τη βιοτεχνολογία έχουμε ανάγκη και υποχρέωση να κάνουμε επενδύσεις σε μυαλό. Να ιδρύσουμε σχολές, να σπουδάσουμε νέους, να τους μετεκπαιδεύσουμε στο εξωτερικό για να μπορούμε σε λίγα χρόνια να αξιοποιήσουμε τις κατακτήσεις αυτών των επιστημών. Οι μοντέρνες επιστήμες ως είναι μια παρένθεση κι ως ξαναυρίσουμε στο θέμα μας.

6. Ποιός μπορεί να κάνει αυτές τις επιλογές και τέτοια

βιομηχανία.

Θα πρέπει απ' την αρχή να αποκλείσουμε την περιφέρεια ιδιωτική πρωτοβουλία και το δαιμόνιο της φυλής. Οι ιδιώτες στη βιομηχανία απότυχαν παταγωδώς παρ' όλο ότι σπατάλησαν τεράστια δημόσια κεφάλαια. Δεν έχουν την υποδομή για έργα τέτοιας εμβέλειας. Βέβαια αν κανείς διαθέσει δικά του κεφάλαια ως είναι ελεύθερος να το κάνει.

Τι πρέπει να γίνει.

Το Κράτος να αναλάβει τις επενδύσεις σε συνθήκες ανταγωνισμού αγοράς. Η μορφή που θα έχει η επιχείρηση είναι άλλης ώρας. Ας μη κουβεντιάσουμε τώρα αν θα είναι κρατικοποιημένη, εθνικοποιημένη, κοινωνικοποιημένη ή γενικά κάτω από κάποια μορφή κοινωνικού ελέγχου.

Όχι όμως ο «δαιμόνιος» επιχειρηματίας.

Πρέπει η βιομηχανική ανάπτυξη να ξεφύγει από τον μικροαστό εξυπνάκια νεοέλληνα επιχειρηματία. Να αναπτυχθεί ο μικρός επιχειρηματίας και να βοηθηθεί αφού όμως θελήσει να επενδύσει και να κάνει βιοτεχνία ή βιομηχανία συμπληρωματική του υπό ανάπτυξη τομέα.

Όταν ο κορμός της επένδυσης είναι κοινωνικός τότε, και μόνο τότε, μπορεί να μείνουν επιμέρους βιομηχανίες του κλάδου, σαφώς κερδοφόρες για να επενδύσει — αν θέλει κι αν μπορεί — ο ιδιωτικός τομέας.

Κίνητρα: Ο ίδιος ο κορμός της κρατικής επένδυσης, και η επιστημονική τεχνική στήριξη.

κα. Τριανταφύλλου: Συνάδελφοι δεν γράφονται στα πρακτικά και είναι πολύ σημαντικό αυτό αυτή τη στιγμή. Ελάτε τουλάχιστον για να γραφτούνε.

κα. Οικονόμου: Συνάδελφοι, ανεξάρτητα από την γνώμη που έχουμε για όλη αυτή την διαδικασία του καταστατικού του καινούριου την γνώμη μου την έχω εκφράσει, αυτή την στιγμή η διαφώνια μου είναι για τον τρόπο κυρίως, όχι για το τυπικό, δεν με ενδιαφέρει καθόλου για το τυπικό, εάν τυπικά και νομικά σωστή, δεν δίνω σημασία σε αυτό, δίνω στην ουσία.

Όμως ο τρόπος με τον οποίον λειτουργεί η Ένωση Ελλήνων Χημικών να λύνει τα προβλήματα όλα σε παραταξιακή βάση και να μην υπολογίζει τους συναδέλφους ακόμα και με το θράσος να έρχονται εδώ πέρα όλοι ή πολλοί συνάδελφοι οι οποίοι να θεωρούν την συνέλευση δεδομένη εκ των προτέρων την απόφασή της.

Γι' αυτό τον λόγο και μόνο δεν συμφωνώ και διαφωνώ γι' αυτή την πρόταση.

κα. Τριανταφύλλου: Μισό λεπτό συναδέλφισα. Έχεις κάθε δικαίωμα συναδέλφισα να βάλεις θέμα πως λειτουργεί εδώ πέρα η γενική συνέλευση με τις παρατάξεις κ.λ.π.

Αυτή την στιγμή όμως ψηφίζουμε αν θα εφαρμοστεί άμεσα η απλή αναλογική ή όχι. Πάνω σ' αυτό το ζήτημα θέλουμε την τοποθέτησή σου και την ψήφο σου. Στα υπόλοιπα μπορείς να βάλεις θέμα στην γενική συνέλευση.

κα. Οικονόμου: Δεν είμαι εναντίον της απλής αναλογικής και το ξέρετε συνάδελφοι, γιατί δεν νομίζω ότι υπάρχει πιο σωστό σύστημα από την απλή αναλογική. Ο τρόπος όμως που εφαρμόζεται, ο τρόπος όμως με τον οποίο προβάλλεται είναι εναντίον της απλής αναλογικής. Γι' αυτό είμαι αντίθετη.

κα. Τριανταφύλλου: Ψηφίζουμε. Λευκά συνάδελφοι εάν υπάρχουν.

κα. Τριανταφύλλου: Με ένα κατά της κας Οικονόμου περνάει η πρόταση.

Συνάδελφοι, νομίζω τελειώσαμε το θέμα αυτό δεν ξέρω για ποιο θέμα θέλετε να μιλήσουμε.

κ. Τζίμας: Όταν κάναμε τον νόμο δεν υπήρχε η απόσταση των συναδέλφων εις διαφόρους παρατάξεις και βάλαμε μέσα ο 7ος και ο 8ος να μπαίνουν στην «λούπα». Δηλαδή, να έχουμε μέσα στο συμβούλιο και από την μειοψηφία.

Όταν εγώ βγήκα με πλειοψηφία ο άλλος βγήκε και αυτός στην πλειοψηφία 7ος ή 8ος και μείνανε στην μειοψηφία.

Εδώ βλέπω μετ' ευχαριστήσεως ότι όλοι αποδέχονται την αναλογική. Δεν υπάρχει λόγος να λύσουμε το πρόβλημα. Η συνέλευση απλώς θα εγκρίνει την απλή αναλογική και θα πάει τηλεγραφήματα στις διάφορες υπηρεσίες.

κα. Τριανταφύλλου: Λοιπόν, με ένα κατά υπερψηφίστηκε η πρόταση των τεσσάρων συναδέλφων.

Στη συνέχεια ο συνάδελφος Ξυθάλης ρωτιέται αν επιμένει στην πρότασή του;

κ. Ξυθάλης: Δεν ακούγεσαι.

κα. Τριανταφύλλου: Μπαίνει σε ψηφοφορία δηλαδή, αυτή η πρόταση. Ποιοί είναι υπέρ της πρότασης; Ποιοί είναι υπέρ της πρότασης να γίνει πέραν από την υπουργική απόφαση να προχωρήσουμε στην εκλογή αντιπροσωπείας και όχι μόνο του 9μελούς διοικητικού συμβουλίου. Να μην υπάρχει άλλη επιχειρηματολογία συναδέλφε να προχωρήσουμε στην ψήφιση. Λοιπόν, ποιοί είναι υπέρ της πρότασης αυτής του συνάδελφου Ξυθάλη;

κα. Τριανταφύλλου: Με ένα υπέρ του κ. Ξυθάλη, λευκά 5 δεν εγκρίνεται η πρόταση του συνάδελφου Ξυθάλη.

Πριν προχωρήσουμε στα υπόλοιπα θέματα της ημερήσιας διάταξης δηλαδή ομιλίες κυρίως έχουμε συζήτηση πάνω στις εισηγήσεις προτείνεται από το προεδρείο να γίνει ένα δεκάλεπτο διάλειμμα στο διάστημα αυτό να γραφτούν ομιλητές και να έρθουμε να ξεκινήσουμε κανονικά.

κα. Τριανταφύλλου: Συνάδελφοι στα 5 λεπτά θα διακόπτεται ο ομιλητής. Για να δώσουμε περισσότερο χρόνο στους εκπροσώπους των παρατάξεων να ολοκληρώσουν τις απόψεις που εκφράζουν, δίνουμε δέκα λεπτά. Και προτείνουμε να προηγηθούν οι εκπρόσωποι των παρατάξεων και στη συνέχεια να μιλήσουν οι άλλοι.

Λοιπόν, εάν κάποιος δεν θέλει να χαρακτηριστεί σαν εκπρόσωπος της παράταξης αυτό είναι άλλο ζήτημα. Εμείς όμως τα δύο από τα τρία μέλη του προεδρείου προτείνουν αυτό το πράγμα.

κ. Στρατηγάκης: Συνάδελφοι, την απόφαση αυτή το προεδρείο δεν την πήρε ομόφωνα. Εγώ προσωπικά διαφώνησα και διαφωνώ στο ότι πρέπει μερικά μέλη της γενικής συνέλευσης να έχουν περισσότερο δικαίωμα στο χρόνο, επειδή είναι εκπρόσωποι παρατάξεων.

Εγώ διαφωνώ και από πλευράς ΔΑΚ δεν θα υπάρξει εκπρόσωπος ο κάθε ένας είτε ανήκει, είτε δεν ανήκει στην ΔΑΚ περισσότερο ή λιγότερο θα καταναλώσει μόνο τον χρόνο του και θα πει τις απόψεις του που θα είναι προσωπικές και μπορεί να συμπύκνουν κατά ένα μικρότερο ή μεγαλύτερο ποσοστό με τις απόψεις της ΔΑΚ. Ευχαριστώ.

κ. Πρόεδρος: Σχετικά με την απόφαση αυτή που πήραμε από πλευράς του προεδρείου είναι διατεθειμένο να κάτσει μέχρι το βράδυ. Κανένας δεν πρόκειται να εμποδιστεί εφ' όσον έχει διάθεση. Επομένως χρόνος μπορεί να διατεθεί αφού εξαντληθεί ο ορισμένος αριθμός που υπάρχει των συναδέλφων που έχουν δηλώσει να μιλήσουν.

Ένας σύμβουλος: Μιλάει μακριά από το μικρόφωνο για ψηφίσματα.

κ. Πρόεδρος: Αυτό συναδέλφε θα το δούμε, εάν υποβληθούν ψηφίσματα τότε θα τεθεί υπόψη της συνέλευσης.

κα. Τριανταφύλλου: Νομίζω ότι η διακοπή που κάνουμε σήμερα γίνεται μόνο ως προς το σκέλος της εκλογικής διαδικασίας, όχι ως προς την ψηφισιολογία των αποφάσεων έγκριση απολογισμού, διοικητικού. Ναι κάνεις αυτή την πρόταση και υπάρχει ανταπάντηση από πλευράς μου ότι σήμερα διακόπτουμε μόνο ως προς το σκέλος της εκλογικής διαδικασίας.

Τα υπόλοιπα ζητήματα τα συζητάμε και νομίζω ότι το σώμα μπορεί και να αποφασίσει εάν υπάρχουν ψηφίσματα. Θέλεις να μπει σε ψηφοφορία;

κ. Πρόεδρος: Όχι τώρα.

κα. Τριανταφύλλου: Εάν υπάρχουν ψηφίσματα προς το τέλος της διαδικασίας νομίζω ότι πρέπει να συζητηθούν για να τελειώσει η συζήτηση επί των άλλων θεμάτων σήμερα και να έρθουμε μόνο στο θέμα της εκλογικής διαδικασίας για την άλλη γενική συνέλευση. Να μην έχουμε δηλαδή, διακοπή.

Ο συνάδελφος Κλαυδιανός εκ μέρους της ΔΕΚ Χημικών. Συνάδελφοι να δούμε και την σειρά για να μην υπάρχει πρόβλημα. Κλαυδιανός, Παλαισιάννης εκ μέρους των ΔΕΚ και ΠΑΣΚ Χημικών, ο συνάδελφος Κατσαρός είπε να μπει στην σειρά του. Λαγωνίκας, Παπακώστας, Μιχαηλίδης, Παπαδάκης, Σπέης, Μαυρομάτης, Φράσαρης, Βερελής, Ζαφειρης, Ξυθάλης, Προύντζος, Παντελόγλου, Κορομιλάς, Μπακόλας, Τριανταφύλλου, Καζάνης, Παπαθανασόπουλος, Μινόπουλος, Ψωμάς, Στρατηγάκης, Γιαννόπουλος, Τσιμίλη, Παπαϊωάννου, Καραγεωργίου, Κατσαρός, Σάμιος, Καθβαδίας, Μιχαλακάκης, Δαρατσάνος και Δοντάς.

Αυτοί είναι οι ομιλητές συνάδελφοι και έχει κλείσει ο κατάλογος. Είναι περίπου 30 οι ομιλητές επί πέντε λεπτά έχουμε δύομισυ ώρες περίπου.

Ο συνάδελφος Κλαυδιανός από ΔΕΚ Χημικών.

κ. Κλαυδιανός: Αγαπητοί συνάδελφοι, ο χαρακτήρας αυτής εδώ της γενικής συνέλευσης κατά την γνώμη μας επιβάλλει να μην σταθούμε μόνο στον απολογισμό του διοικητικού συμβουλίου, αλλά να εκτιμήσουμε και την κατάσταση του κλάδου όπως αυτή διαμορφώθηκε κατά τα δύο τελευταία χρόνια.

Η βασική δική μας εκτίμηση είναι ότι τα δύο τελευταία χρόνια τα προβλήματα των χημικών με πρώτη αιτία την ανεργία οξύνθηκαν παραπέρα.

Και κατά την άποψή μας δεν μπορούσε να συμβεί και διαφορετικά στο βαθμό που οξύνθηκαν τα κύρια προβλήματα που απασχολούν όλους τους εργαζόμενους της χώρας μας.

Να δούμε συγκεκριμένα τους τομείς επαγγελματικής απασχόλησης των χημικών.

Η βιομηχανία είναι γνωστή η κατάσταση, η συμμετοχή της στο εθνικό εισόδημα μειώνεται, εργοστάσια κλείνουν, ολόκληροι κλάδοι γίνονται προβληματικοί, επενδύσεις δεν γίνονται, οι εξαγγελθείσες από την κυβέρνηση επενδύσεις εξαγγέλλονται αλλά παραμένουν στα λόγια.

Η βιομηχανική πολιτική της ΕΟΚ που εφαρμόζει κατά την γνώμη μας η κυβέρνηση οδηγεί σε πλήρη περιθωριοποίηση και μαρασμό της ελληνικής βιομηχανίας.

Γνωστή η περίπτωση του Πετροχημικού, του 5ου γνωστή η κατάσταση στην Χαλυβουργία και στην Κλωστοϋφαντουργία.

Σε λίγο πιστεύουμε ότι θα είναι γνωστή και στον τομέα των πετρελαιοειδών.

Στον τομέα της εκπαίδευσης. Κατά την άποψή μας, η εκπαίδευση σ' όλες τις βαθμίδες υποβαθμίζεται. 1.500 χημικοί υπολογίζεται με μελέτη εδώ της επιτροπής της Ένωσης ότι απαιτούνται στην μέση εκπαίδευση. 60 με 70 διορίζονται κάθε χρόνο.

Τα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα οδηγούνται σε αδιέξοδο τα κονδύλια τα οποία ζητούν για συγκεκριμένο αριθμό φοιτητών δεν δίδονται.

Απεναντίας η κυβέρνηση εισάγει μικρό αριθμό φοιτητών και δίνει το 50 έως 30% των κονδυλίων που ζητούνται για πολύ μικρότερο αριθμό φοιτητών. Είναι γνωστή η κατάσταση.

Η έρευνα παραμένει, συνεχίζει να είναι ανύπαρκτη με τον τελευταίο νόμο αποσπάται από τα ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα και από κάθε δημοκρατικό έλεγχο και εντάσσεται βαθύτερα στις επιδιώξεις των ξένων, της ΕΟΚ, του ΝΑΤΟ κ.λπ.

Ο χημικός έλεγχος. Άλλος τομέας που δουλεύουν οι χημικοί. Το Γενικό Χημείο του κράτους κατά την άποψή μας ασφυκτικά στα πλαίσια του γραφειοκρατικού και αντιδημοκρατικού κρατικού μηχανισμού.

Δείγματα χρόνια παραμένουν στα ράφια. Είναι γνωστή η υπόθεση. Ο σύλλογος των χημικών του Γενικού Χημείου του κράτους μιλάει ότι απαιτείται διπλάσιος αριθμός χημικών.

Παλιά το 1977 εμείς μιλάμε με αριθμό 750 χημικών πόσοι έχουν διοριστεί από τότε; Ποιά είναι η κατάσταση που επικρατεί εκεί;

Η προστασία του περιβάλλοντος και η αντιμετώπιση των τεράστιων προβλημάτων της ποιότητας ζωής σ' ένα μέσο που θα μπορούσαν να απασχοληθούν και απασχολούνται χημικοί βρίσκονται χρόνια στο επίθετο των εξαγγελιών.

Το νομοσχέδιο για την προστασία του περιβάλλοντος δύο χρόνια στο ΥΧΟΠ και τώρα μεταφέρθηκε στο υπουργείο Εθνικής Οικονομίας και σύμφωνα με πληροφορίες σε πολύ πιο αντιδραστική κατάσταση από το προηγούμενο.

Το Εθνικό Σύστημα Υγείας, άλλος τομέας που δουλεύουν οι συνάδελφοι πυρηνικοί χημικοί σιγά - σιγά εγκαταλείπεται, κατώ από την πίεση του κατεστημένου, αλλά και την δημοσιονομική πολιτική που ακολουθεί η κυβέρνηση.

Χαρακτηριστικά 64,8 δις το 1982 για την Υγεία, 69,3 δις για το 1984. Τον πληθωρισμό τον ξέρετε τα συμπεράσματα θγαίνουν πάρα πολύ εύκολα.

Αυτά συμβαίνουν στους χώρους επαγγελματικής απασχόλησης των χημικών.

Εμείς χωρίς να παραγνωρίζουμε τις αιτίες, τις βαθύτερες αιτίες που είναι γνωστές και έχουν αναλυθεί η δομή της ελληνικής οικονομίας, η εξάρτηση της όμως πιστεύουμε ότι σοβαρές ευθύνες για την όξυνση αυτών των προβλημάτων φέρει και η σημερινή κυβέρνηση.

Και από αυτή την άποψη διαφοροποιούμεθα και σε επίπεδο του απολογισμού ψηφίσαμε λευκό και στο διοικητικό συμβούλιο. Όπου λέει εκεί ότι τα προβλήματα δεν λυθήκαν γιατί αντιμετωπίσαμε διαστακτικότητα κ.λπ.

Εμείς εκτιμάμε ότι η κυβερνητική πολιτική δεν αντιμετωπίζει

τα προβλήματα σε βαθμό που προσπαθεί να ξεπεράσει την κρίση που υπάρχει ενισχύοντας την ιδιωτική πρωτοβουλία και ακολουθώντας και εφαρμόζοντας στην πράξη τις επιταγές της ΕΟΚ και του ΟΟΣΑ.

Αποτέλεσμα όλων αυτών συνάδελφοι η ανεργία και η ετεροαπασχόληση που πλήττουν εκατοντάδες συναδέλφους, 400 με 500 υπολογίζονται σήμερα οι άνεργοι.

Σύμφωνα με τις εκτιμήσεις μας περίπου 300 συνάδελφοι το λιγότερο 300 συνάδελφοι, χημικοί, μηχανικοί χημικοί και αυτοί που έρχονται από το εξωτερικό προστίθενται στους άνεργους κάθε χρόνο.

Εάν δεν αντιμετωπίσουμε αυτή την κατάσταση πιστεύουμε ότι σε λίγα χρόνια το διοικητικό συμβούλιο της Ένωσης Ελλήνων Χημικών θα είναι διοικητικό συμβούλιο ανέργων συναδέλφων.

Και παραπέρα η συρρίκνωση των εισοδημάτων των χημικών και των εργαζομένων, αλλά και των συνταξιούχων συμπληρώνουν την εικόνα του κλάδου μας, μια εικόνα συνολικής υποβάθμισης.

Αυτή είναι η άποψή μας για τα προβλήματα του κλάδου. Τι έκανε λοιπόν, το διοικητικό συμβούλιο μέσα σ' αυτή την κατάσταση και πώς το κρίνουμε.

Κατ' αρχήν πρέπει να πούμε ότι το διοικητικό συμβούλιο δούλεψε και τα μέλη του διοικητικού συμβουλίου προσπάθησε, ασχολήθηκε με πολύ σοβαρά ζητήματα.

Πολλοί συνάδελφοι, πραγματικά κατέβαλαν υπεράνθρωπες προσπάθειες που όμως δεν υπάρχουν αποτελέσματα, ή τα αποτελέσματα που υπάρχουν είναι πάρα πολύ μικρά. Γιατί:

1) Κατά την άποψή μας στεκόταν εμπόδιο η κυβερνητική πολιτική που σε καμιά περίπτωση δεν έλυσε τα προβλήματα.

Από την άλλη πλευρά δεν ασκήθηκε μια αποτελεσματική πίεση προς την πλευρά της κυβέρνησης για να λύσει έστω και κάποια μικρά προβλήματα.

Γιατί η λογική του να τα βρούμε με την κυβέρνηση και η εκτίμηση ότι υπάρχει πολιτική βούληση να λύσει η κυβέρνηση τα προβλήματα άρα χρειάζεται υπομονή και αναμονή, άρα με διαβουλεύσεις και αλληλογραφία με τους αρμόδιους μπορούμε να τους πείσουμε, άρα με συνδικαλισμό των υπουργικών προθαλάμων μπορούμε να λύσουμε τα προβλήματα, άρα δεν χρειάζεται να εκθέσουμε την κυβέρνηση που ήταν επιλογή συγκεκριμένων παρατάξεων στο διοικητικό συμβούλιο, εμπόδιζε την προς τα έξω προβολή των αιτημάτων και την αγωνιστική διεκδίκηση λύσεων.

Όσον αφορά την δική μας δραστηριότητα, την δική μας παρουσία στο διοικητικό συμβούλιο. Συμμετέχουμε στην δημοκρατική συνεργασία τα τελευταία χρόνια και παίρνουμε τις ευθύνες που μας αναλογούν στο τι έγινε και στο τι δεν έγινε.

Χωρίς να θέλουμε να πούμε ότι όλα τα κάναμε καλά ή ότι δεν παρουσιάσαμε κενά και αδυναμίες πιστεύουμε ότι όλα αυτά τα χρόνια με συνέπεια παλαίψαμε για την ουσιαστική αντιμετώπιση των προβλημάτων των χημικών και της χώρας.

Σήμερα όμως το κύριο ερώτημα αγαπητοί συνάδελφοι, έχει μια ιστορική σημασία γιατί είναι η τελευταία γενική συνέλευση μάλλον το κύριο ερώτημα μπροστά σ' αυτή την οξυμένη κατάσταση που αντιμετωπίζει ο κλάδος είναι τι πρέπει να κάνουμε προς τα πού πρέπει να δράσουμε εάν υπάρχει αδιέξοδο τελικά.

Εμείς, η παράταξή μας απαντά ότι υπάρχουν οι δυνατότητες. Πως μέσα από ποια λογική βλέπουμε εμείς ότι μπορούμε να επιλυθούν τα προβλήματα του κλάδου.

1) Θεωρούμε ότι τα προβλήματα που θα αντιμετωπίσει ο κλάδος με πρώτο και κύριο την ανεργία και παρά την προσπάθεια για άμεσα ανακουφιστικά μέτρα, παρά ότι δεν είδα να διεκδικούμε λύση στα μικρά συγκεκριμένα προβλήματα να πάρουν δέκα χημικούς πάρα πάνω στο Δημόσιο να υπογράφουν τις περιβαλλοντολογικές μελέτες οι συνάδελφοι χημικοί, που πρέπει να το κάνουμε και το κάναμε όλα αυτά τα χρόνια αυτά όμως τα προβλήματα δεν μπορούν να λυθούν εάν δεν συνδυαστεί η πάλη για την διεκδίκηση μιας πολιτικής εξόδου από την κρίση που υπάρχει στη χώρα μας. Που είναι η παραγωγική ανασυγκρότηση της οικονομίας σε όφελος του λαού. Ο εκδημοκρατισμός της κοινωνικής, οικονομικής ζωής της χώρας, η εθνικά ανεξάρτητη ανάπτυξη, όχι στην ΕΟΚ κ.λπ.

2) Πιστεύουμε ότι υπάρχουν σοβαρές δυνατότητες ο κλάδος να απαιτήσει λύσεις για τα προβλήματά του.

(Συνέχεια στο επόμενο)

Χρωτέχ



* υποστρώματα χρώματα και βερνίκια
βιομηχανικών προϊόντων-μεταλλοτυπίας
οικοδομικών - ναυτιλίας - αυτοκινήτων.

* ειδικά επενδυτικά βιομηχανικών εγκαταστάσεων
οξύμαχα - υψηλών θερμοκρασιών
αντισκωριακά - δαπέδων βαρείας κυκλοφορίας
ανθυγρασιακά.

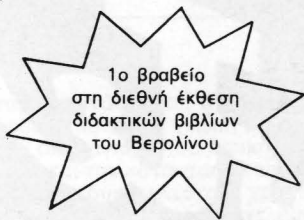
Χρωτέχ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΒΕΡΝΙΚΙΩΝ
Β. ΝΙΚΟΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΑΙ Γ. ΤΣΙΜΠΟΥΚΗΣ
ΧΡΩΤΕΧ Α.Ε.

ΓΡΑΦΕΙΑ: ΜΑΡΝΗ 39, ΤΗΛ. 5233842 5229901

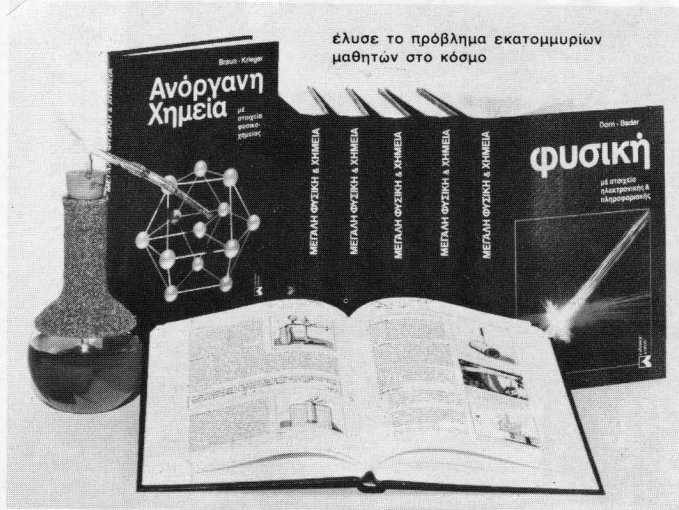
μονοτονικό

το Δημοτικό - για Δασκάλους - Γυμνάσιο - Λύκειο φοιτητές - Καθηγητές



Τώρα και στην Ελλάδα

το δοκιμασμένο έργο των
κορυφαίων καθηγητών πανεπιστημίων
της Γερμανίας



μεγάλη φυσική & χημεία

τα μαθηματικά σήμερα

ΑΡ. ΕΓΚΡΙΣΕΩΣ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΑΙΔΕΙΑΣ 23/1985
(στη δημοτική γλώσσα)

μετάφραση της Γερμανικής έκδοσης
Dorn • Bader • Braun • Krieger

μετάφραση της Γερμανικής έκδοσης
Athen • Griesel • Sprockhoff

Έγχρωμη σε 7 πολυτελείς τόμους
με

- 1.200 πειράματα
- 1.300 προβλήματα
- 120 πίνακες
- 1.590 εικόνες (τριών διαστάσεων)
- προσαρμοσμένη στη σύγχρονη Ευρωπαϊκή νομοθεσία χρησιμοποιεί μονάδες SI (système international).
- Ένα μνημιώδες έργο στην ελληνική βιβλιογραφία κατά τη γνώμη χιλιάδων μαθητών, φοιτητών και καθηγητών.

6 τόμοι - έγχρωμοι πολυτελείς
με

- 4.906 προβλήματα και ασκήσεις
- 2.958 εικόνες και σχεδιαγράμματα
- 810 πίνακες
- γραμμένα από έμπειρους επιστήμονες τα μαθηματικά σήμερα παρουσιάζουν την ύλη με τρόπο πρωτότυπο και ζωντανό, ενώ εισάγουν το μαθητή στις πιο μοντέρνες θεωρίες με μοναδική απλότητα και τρόπο απόλυτα προσιτό.
- Το μοναδικό βοήθημα που αξιοποιεί τη διδασκόμενη ύλη και μαθαίνει το μαθητή πώς ακριβώς πρέπει να σκέφτεται για να λύνει ασκήσεις και προβλήματα.

το φωτογραφικό υλικό μας έδωσαν:

Πρεσβεία των Ηνωμένων Πολιτειών Αμερικής στη Βόννη - Γερμανικό Πρακτορείο τύπου Αμβούργου - Γερμανικό Μουσείο Μονάχου - Γερμανική Μετεωρολογική Υπηρεσία - Οι εταιρείες Siemens, Volkswagen και πολλές άλλες χημικές βιομηχανίες και εργοστάσια επιστημονικών οργάνων.

μεγάλη φυσική και χημεία : αξία 14.000
προσφορά μέχρι 30 Απριλίου 7.300

τα μαθηματικά σήμερα : αξία 14.000
προσφορά μέχρι 30 Απριλίου 7.300



ο συντροφος του μαθητη

εκδοσεις Κτιστη

Στουρνάρα 36 • Αθήνα 104 33 • τηλ. 5223423, 5221353