

ΤΕΥΧΟΣ

ISSUE

ΓΕΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ

12

χημικά χρονικά

ΕΠΙΣΗΜΟ ΟΡΓΑΝΟ ΤΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

ΔΕΚΕΜΒΡΗΣ 1982

DECEMBER 1982

ΤΟΜΟΣ

VOLUME

47

Β' ΒΑΛΚΑΝΙΚΕΣ ΜΕΡΕΣ ΧΗΜΕΙΑΣ 17-19 ΜΑΗ 1983
ΒΑΡΝΑ ΒΟΥΛΓΑΡΙΑΣ

chimika chronika

GENERAL EDITION

CCGEAC 47 (12) 463-512 (1982)

ICI

“Ένα μεγάλο όνομα στην Ευρώπη

Μέ έδρα στην Άγγλία και εργοστάσια σ' όλο τον κόσμο
ή ICI-Imperial Chemical Industries PLC είναι μιά
εταιρία υπεύθυνη, δυναμική, αποτελεσματική.

ΧΗΜΙΚΑ

Διαλύτες, Άνόργανα, Πετροχημικά,
Χλωριοπαραφίνες, Πλαστικοποιητές,
Χλωριοκαουτσούκ, Όργανικά κλπ.

ΦΥΤΟΦΑΡΜΑΚΑ

Gramoxone, Cymbush, Pirimor
Actellic κλπ. Έντομοκτόνα,
Ζιζανιοκτόνα

ΧΡΩΜΑΤΑ ΥΦΑΝΣΙΜΩΝ

Άντ/πος μας DYESTUFF HELLAS

ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ

Άντ/πος μας KANA ΦΑΡΜ. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ



ΠΛΑΣΤΙΚΑ

Πολυαιθυλένιο μαλακό,
Πολυπροπυλένιο, PVC, EVA,
Πολυαμίδια, Ακρυλικά,
Φίλμ συσκευασίας,
PTFE (FLUON) κλπ.

ΣΥΝΘ. ΙΝΕΣ

Πολυεστερικές Terylene,
Πολυαμιδικές Nylon 66

ΧΡΩΜΑΤΑ

Βιομηχανικά, Αύτοκινήτων,
Χημικά προκατεργασίας

ΕΚΡΗΚΤΙΚΑ

Πυροκροτητές, πυριτίδες, φυτίλια κλπ

ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΕΣ

Άντ/πος μας HELLAFOAM

150.000 εργαζόμενοι
άπασχολούνται σέ
150 χώρες γιά νά μπορεϊ
ή πρωτοπόρα τεχνολογία
της ICI νά έγγυάται:

- Άριστη ποιότητα προϊόντων
πού πηγάζει άπό τήν συνεχή
έρευνα γιά βελτίωση και
ανάπτυξη.

- Άπρόσκοπτη ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ
ΤΩΝ ΠΕΛΑΤΩΝ ΜΑΣ λόγω
πλήρους αύτοδυναμίας της ICI
σέ πρώτες ύλες, παραγωγικές
μονάδες και διάθεση τών προϊόντων.

Συμβολή στην ανάπτυξη της βιομηχανίας και
στή βελτίωση της ζωής

ICI HELLAS AE, Συγγρού 183, Ν. Σμύρνη, Άθήνα

Τηλ. 95.99.476, 95.99.477, 93.49.178 Τέλεξ 215922 ICI GR

VIRKUS LABCO s.a.

ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

Εργαστήρια για: Νοσοκομεία - Κλινικές,
Πανεπιστήμια - Σχολεία, Βιομηχανίες - Βιοτεχνίες



Η VIRKUS διαθέτει τήν πείρα και τήν όργάνωση πού χρειάζεστε για νά εξοπλίσετε λειτουργικά τόν χώρο δουλειά σας. Σωστά μελετημένες εργαστηριακές εγκαταστάσεις, προσαρμοσμένες στις δικές σας - ειδικές ανάγκες. Εύελικτες κατασκευές, μεγάλης άντοχής και ασφαλείας, σχεδιασμένες σύμφωνα μέ τις τελευταίες τεχνολογικές και έπιστημονικές εξελίξεις. Η VIRKUS σάς παραδίδει σέ λειτουργία τό εργαστήριό σας. Καί τό σπουδαιότερο, από τή στιγμή τής παράδοσης ένα ειδικευμένο συνεργείο service βρίσκεται για τήν έγκαιρη έξυπνρήτσή σας.



VIRKUS LABCO s.a.

ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ α.ε.

Δ.Σούτσου 14, ΑΘΗΝΑ 602:ΤΗΛ. 6435.376 - 6435.378 TELEX 216016 VIRK

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

Χρωτέχ

ή έπιστημονική λύσις
σε κάθε πρόβλημα προστασίας
και χρωματισμού έπιφανειών

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

ΕΠΙΤΕΛΟΥΣ Η ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΣΕ ΛΟΓΙΚΗ ΤΙΜΗ

ΨΗΦΙΑΚΑ ΠΕΧΑΜΕΤΡΑ

ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΑ

ΟΞΥΓΟΝΟΜΕΤΡΑ

ΓΙΑ ΤΟ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ, ΤΟΝ ΠΟΙΟΤΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ & ΤΗΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ

ΑΠΟ ΤΗΝ **CONSORT**
ΒΕΛΓΙΟΥ

- ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ή ΤΡΙΤΟΥ ΔΕΚΑΔΙΚΟΥ ΨΗΦΙΟΥ
- 2 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ
- ΕΤΟΙΜΟΠΑΡΑΔΟΤΑ



ΟΡΓΑΝΑ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΕΣ
ΓΙΑ ΚΑΘΕ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

NORM ΕΠΕ
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΕΣ
ΒΟΥΛΗΣ 18 - ΣΥΝΤΑΓΜΑ
ΤΗΛ. 3229337 - 3234988



Η ΨΗΦΙΑΚΗ
ΤΕΧΝΙΚΗ
ΣΤΗ ΜΕΤΡΗΣΗ

Σ' όλο τόν κόσμο τά προϊόντα Beiersdorf ξεχωρίζουν μέ τήν ποιότητά τους καί μ' αυτό τό σήμα:

BDF ●●●●

Ή Nivea, τό Hansaplast, οί ταινίες Tesa καί δεκάδες άλλα προϊόντα πού συναντάτε καθημερινά είναι δικές μας δημιουργίες: τής Beiersdorf. Τά αναγνωρίζετε μ' αυτό τό σήμα: **BDF ●●●●**. Σύμβολο ότι είμαστε πάντα πίσω άπ'τά προϊόντα μας. Μέ τήν ύψηλή ποιότητα τής Beiersdorf.

Όλο καί κάτι δικό μας χρησιμοποιείτε:

Atrix, Cornina, Λέοντος, Leukoplast, Liliane, Liposan, Nivea, Dalia, Tesa, Hansaplast καί πολλά άλλα.



Beiersdorf Hellas A.B.E.
Γαργηττός Άγ. Παρασκευή Τηλ. 6611291-5

για δυσκολες αντλησεις



JABSCO

Με εύκαμπτες πτερωτές



Mono Pumps Limited

Κοχλιωτές άντλίες για λάσπες
από έπεξεργασία λυμάτων

HABERMANN

Φυγοκεντρικές άντλίες με έλαστική
έπένδυση.



**Metering Pumps
Limited**

Δοσομετρικές άντλίες



Stothert & Pitt

Ειδικές άντλίες



MARLOW PUMPS

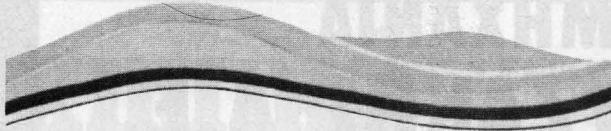
Φυγοκεντρικές άντλίες για όξέα

**Α. ΛΕΩΝΙΔΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ Ε.Π.Ε.
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΛΣΟΝ**

ΑΡΤΕΜΗΣΙΟΥ & ΔΡΑΓΑΤΣΑΝΙΟΥ 55 ΠΕΙΡΑΙΑΣ 24

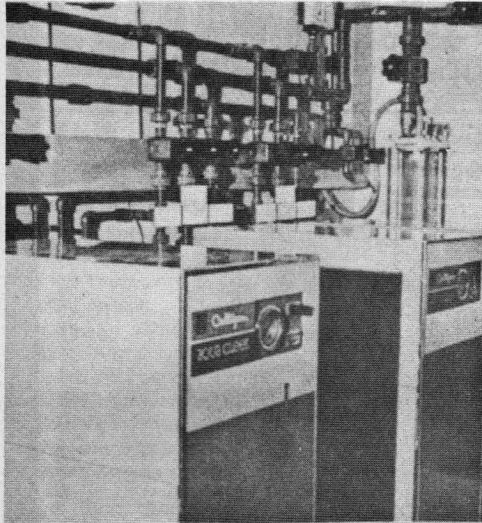
ΤΗΛΕΦΩΝΑ: ΚΕΝΤΡΟ 4113817/18

ΑΝΤ/ΚΑ—ΠΩΛΗΣΕΙΣ 4133974 ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ 4171507

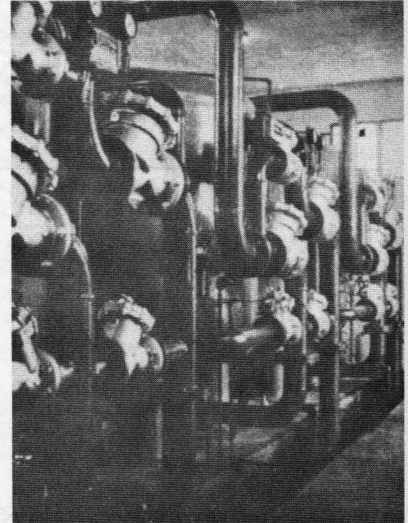


ΚΑΛΕΛ
ΚΑΛΛΙΓΚΑΝ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.

ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΝΕΡΟ



- Αποσκληρυντες
- Φιλτρα
- Απιονιστες
- Εξουδετερωση
- Αφαλατωση
- Συστηματα
ποσιμου νερου
- Απαλκαλιωση



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ .

◆ Βιομηχανια ◆ Νοσοκομεια ◆ Κλινικες ◆ Ξενοδοχεια ◆ Εργαστηρια ◆ Βιομηχ. Πετρελαιου ◆ Φαρμα-
βιομηχανια ◆ Βιομηχανια τροφιμων ◆ Κολυμβητικες δεξαμενες.

ΠΕΙΡΑΙΩΣ 6 - ΑΘΗΝΑΙ - ΤΗΛ. 5237881 - TELEX: 216983 - ΒΑΣ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ 1 - ΘΕΣ/ΝΙΚΗ - ΤΗΛ. 278.183



Ν. ΚΑΛΟΥΔΗΣ Α.Ε.Β.Ε.
ΧΗΜΙΚΑ

ΓΡΑΦΕΙΑ: Ένωτικῶν 9 Θεσ/κη τηλ. 529.900

ΑΠΟΘ.: 11ον km Θεσ/κης-Κιλκίς

τηλ. 781.900 - 782.000 - 782.203 TELEX. 418557



Διαθέτουμε χημικές α' ύλες για όλες τις
Βιομηχανικές Χρήσεις

ΒΑΦΕΙΑ - ΦΙΝΙΡΙΣΤΗΡΙΑ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΖΥΘΟΠΟΙΪΑ - ΟΙΝΟΠΟΙΪΑ
ΑΝΟΔ. ΟΞΕΙΔΩΣΕΙΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ΓΑΛΒΑΝΙΣΤΗΡΙΑ
ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΑ
ΣΑΠΩΝΟΠΟΙΪΑ Κ.Λ.Π.

ΤΕΧΝΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΓΙΑ ΟΔΗΓΙΕΣ

ΜΟΝΑΔΙΚΟΙ ΣΤΗ ΒΟΡΕΙΑ ΕΛΛΑΔΑ
ΓΙΑ ΑΜΕΣΗ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΣΤΑ ΥΓΡΑ ΧΗΜΙΚΑ

ΟΞΕΑ

ΥΔΡΟΧΛΩΡΙΚΟ, ΘΕΙΪΚΟ, ΝΙΤΡΙΚΟ Κ.Λ.Π.

ΒΑΣΕΙΣ

ΚΑΥΣΤΙΚΗ ΣΟΔΑ ΥΓΡΗ 50% W/V

ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΕΣ ΝΑΤΡΙΟ

Η πολυετής πείρα & γνώσεις μας
καθημερινά στη διάθεσή σας.

ΚΛΩΣΤΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΛΕΥΘ. Δ. ΜΟΥΖΑΚΗΣ Α.Ε.

- Η μεγαλύτερη και πιο σύγχρονη Βιομηχανία Κλωστών.
- Υψηλή τεχνολογία και τεράστιες εγκαταστάσεις.
- Ατέλειωτη σειρά κλωστικών προϊόντων για ράφιμο, κέντημα, πλέξιμο.
- Η "ΕΛ. ΜΟΥΖΑΚΗΣ", εξυπηρετεί όλους τους κλάδους ενδύσεως και υποδήσεως.
 - Αποκλειστική συνεργασία (τεχνολογική - έμπορική) με την παγκόσμια φίρμα **D.M.C.**
 - Εξάγει κλωστές υψηλής ποιότητας σε ανεπτυγμένες βιομηχανικώς χώρες όλου του κόσμου.
 - "ΕΛ. ΜΟΥΖΑΚΗΣ", Έλληνικά κλωστικά προϊόντα διεθνώς αναγνωρισμένα.

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ: ΑΙΓΑΛΕΩ ΠΡΟΟΔΟΥ 1-3 ΤΗΛ. 56.11.766 (10 γραμμές) TELEX 21.90.04 ΜΟΥΖ

ΤΡΙΚΑΡΔΟΣ

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΙ - ΕΙΣΑΓΩΓΑΙ

25 χρόνια

Προμηθεύουμε σταθερά την
Έλληνική Βιομηχανία με
α' ύλες και μηχανήματα.

ANIC

ITALY

KRONOS

W. GERMANY

**Α' ΥΛΕΣ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ
ΓΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ**

- ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ
- ΧΡΩΜΑΤΩΝ-ΒΕΡΝΙΚΙΩΝ
- ΡΥΤΙΝΩΝ
- ΧΑΡΤΟΠΟΙΪΑΣ
- ΧΗΜΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ

STORA

SWEDEN

GRACE

ITALY

ΓΡΑΦΕΙΑ: ΚΟΛΟΚΟΤΡΩΝΗ 3 - ΑΘΗΝΑΙ
ΤΗΛΕΦ: 32.42.747-8-9 ΤΕΛΕΞ 215813

χημικά χρονικά

ΓΕΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ

ΕΠΙΣΗΜΟ ΟΡΓΑΝΟ ΤΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

ΤΟΜΟΣ
VOLUME 47ΤΕΥΧΟΣ
NUMBER 12**Συντακτική Επιτροπή**

Θανάσης Βαλαβανίδης
Γιάννης Γαγλιός
Ματίνα Γεωργαντά
Ειρήνη Δηλάρη
Βασίλης Καπούλας
Γιάννης Καραμπάσης
Βασίλης Λαμπρόπουλος
Γεωργία Μαργωμένου-Λεωνιδοπούλου
Μαρία Μποτσιβάλη
Παναγιώτης Προύντζος
Γιώργος Σκάλος

Διοικούσα Επιτροπή

Ειρήνη Δηλάρη Διευθύντρια Σύνταξης
Γεωργία Μαργωμένου - Λεωνιδοπούλου
Γεν. Γραμματέας
Βασίλης Καπούλας
Μαρία Μποτσιβάλη
Γιώργος Σκάλος

Εκπρόσωποι Δ.Σ. τής Ε.Ε.Χ.

Παναγιώτης Παπαδόπουλος
Στέλιος Χατζηγιαννακός

Πληροφορίες

Πόπη Στάθη Κάνιγγος 27 τηλ. 3621524

Υπεύθυνοι κατά τό Νόμο

Υπεύθυνος Έκδοσης
Παναγιώτης Ευθάλης
Κάνιγγος 27 Τηλ. 3621524
Υπεύθυνος Τυπογραφείου
Σ. ΠΕΡΑΝΤΙΝΟΣ
Φίλωνος 64 Τηλ. 9716847

**Φωτοσύνθεση
ΦΩΤΟΚΕΙΜΕΝΟ Ε.Π.Ε.**

Λ. Βουλιαγμένης 38 Τηλ. 9231806

Συνδρομές

Βιομηχανίες - Οργανισμοί	1000 δρχ.
Ίδιωτες	500 »
Φοιτητές	100 »
Τιμή τεύχους	30 »
Συνδρομή εξωτερικού	28 \$ USA



Επιμέλεια Έκδοσης - Διαφημίσεων
**ΕΚΔΟΤΙΚΗ
ΔΙΑΦΗΜΙΣΤΙΚΗ ΕΠΕ**
Λ. Βουλιαγμένης 49 Τηλ. 9235487-8

Περιεχόμενα

- Πρωτοχρονιά 1983 - Πρόσκληση Τακτικής Γενικής Συνέλευσης 463
- Έκθεση πεπραγμένων του Δ.Σ. τής ΕΕΧ για τή Γενική Συνέλευση τής 20/2/83 464
- Στήλη Συντακτικής Επιτροπής 490
- Ειδήσεις - σχόλια 491
- Περιεσόπιο 493
- Από τήν κίνηση Τοπικών & Κλαδικών Συλλόγων 495
- Από τή δράση του Δ.Σ. τής ΕΕΧ 500
- Κριτική βιβλίου 502
- Αντιοξειδωτικά τής Παρθένα - Παπαδοπούλου - Παπαδοπούλου 505

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

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

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

Στά ΧΧ αντικατοπτρίζονται γενικά οι προβληματισμοί του κλάδου, οι σκοποί και οι στόχοι της ΕΕΧ μαζί με την πολιτική της επιδίωξής 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 πρόωθηση 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, τεχνικο-οικονομικού και οικονομολογικού ενδιαφέροντος σχετιζόμενα με το έργο και την άποψη 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 πιό συμφέρουσα εκμετάλλευση των πλουτοπαραγωγικών πηγών της χώρας.

δ) Άρθρα και έρευνες έκπολιτιστικού περιεχομένου που συνδέονται με το έργο και την κοινωνική άποψη 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 (ένός ή περισσοτέρων συγγραφέων), σημαντικό ρόλο παίζει ο χαρακτηρισμός (ή η κατάταξη) τους σε μία από τις παρακάτω κατηγορίες:

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

2. Ειδικά θέματα. Ανασκοπήσεις ή άλλου είδους κείμενα, που άποσκοπούν 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 «παραρτήματος» 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 βιβλιογραφίας

συνιστάται αλλά δεν είναι απαραίτητη.

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

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

Όργάνωση της ύλης. Τα κείμενα των εργασιών που υποβάλλονται στη ΣΕ για δημοσίευση πρέπει να είναι δακτυλογραφημένα σε διπλό διάστημα και με περιθώρια 3-4 εκ. στο άριστερο 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 όνόματα των συγγραφέων μπορεί να υπάρχουν αστερίσκοι που δείχνουν τις ύποσημειώσεις είτε σχετικά με τους τίτλους ή την παρούσα διεύθυνση εργασίας τους κλπ. Ακολουθεί μία 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 της εργασίας (λέξεις κλειδιά) και το όνομα ή τα όνόματα 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 (Κάνιγος 27) και πρέπει να συμφωνούν με τις τεχνικές προδιαγραφές. Ακόμα πρέπει να συνοδεύονται από ένα διαβιβαστικό γράμμα προς τη ΣΕ όπου με συντομία θα εξηγείται γιατί το κείμενο της εργασίας μπορεί να θεωρηθεί ότι παρουσιάζει ευρύτερο ενδιαφέρον και είναι σημαντικό για τον κλάδο. Στο γράμμα αυτό οι συγγραφείς θα καθορίζουν ακόμη σε ποιά 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 ΧΧ, είναι να μην έχουν δημοσιευτεί σε άλλο περιοδικό ή να μην έχουν σταλεί για δημοσίευση.



ΠΡΩΤΟΧΡΟΝΙΑ 1983

Τό Δ.Σ. τής Ε.Ε.Χ. και τά Δ.Σ. τών κλαδικών Συλλόγων εύχονται σ' όλους τούς συναδέλφους Χημικούς εύτυχισμένο και δημιουργικό τόν καινούργιο χρόνο.

Μέ συναδελφικούς χαιρετισμούς

Τά Δ.Σ.

Ένωση Έλλήνων Χημικών
Πανελληνίου Συλλόγου Χημικών Βιομηχανίας
Συνδέσμου Χημικών Δημοσίων Υπαλλήλων
Ένωση Κλινικών Χημικών
Συνδέσμου Συνταξιούχων

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΤΑΚΤΙΚΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗΣ

Παρακαλείσθε νά προσέλθετε στην Τακτική Γενική Συνέλευση τών μελών τής Ένωσής μας τού 1983, σύμφωνα μέ τά άρθρα 14-19 τού Όργανισμού αυτής.

Η Συνέλευση θά γίνει στις 13 Φεβρουαρίου 1983 ήμέρα Κυριακή και ώρα 9.30' τό πρωί στά γραφεία τής Ε.Ε.Χ., Κάνιγγος 27, 6ος όροφος.

Στήν περίπτωση πού δέν θά γίνει άπαρτία τήν ήμέρα αυτή ή Γενική Συνέλευση θά έπαναληφθει τήν έπόμενη Κυριακή 20 Φεβρουαρίου στόν ίδιο χώρο τήν ίδια ώρα και μέ τά ίδια θέματα.

Θ Ε Μ Α Τ Α

1. Έκθεση τού Δ.Σ. για τά πεπραγμένα του τήν περίοδο από 14.2.1982 μέχρι 13.2.1983
2. Έκθεση τής Δ.Ε. τού περιοδικού «Χημικά Χρονικά».
3. Οικονομικός άπολογισμός τού Δ.Σ. τής Ε.Ε.Χ. και τής Δ.Ε. τών «Χημικών Χρονικών» τού έτους 1982.
4. Έκθεση τής Έξελεγκτικής Έπιτροπής για τό οικονομικό έτος 1982 για τήν Ένωση και τό περιοδικό.
5. Καθορισμός τής ήμέρας τών εκλογών για τό Δ.Σ., τό Πρωτοβάθμιο και τό Δευτεροβάθμιο Πειθαρχικό Συμβούλιο, τήν Δ.Ε. τών «Χημικών Χρονικών» και τήν Έξελεγκτική Έπιτροπή.
6. Έκλογή τής Έφορευτικής Έπιτροπής τών εκλογών.
7. Υποβολή και έγκριση τού Προϋπολογισμού τού έτους 1983 για τήν Ένωση και τά «Χημικά Χρονικά».
8. Σχέδιο Έσωτερικού Κανονισμού τής Ε.Ε.Χ.
9. Συζήτηση επί τών πίο πάνω θεμάτων.

Συνάδελφε, θεωρούμε τήν παρουσία σου άπαραίτητη γιατί είναι ύποχρέωση αλλά και δικαίωμα τού κάθε μέλους νά συμβάλλει ένεργά σέ ό,τι άφορά τή ζωή και τήν ύπαρξη τής Ένωσής μας.

Ο Πρόεδρος

Ο Γεν. Γραμματέας

Π. Ξυθάλης

Π. Χαμακίωτης



Έκθεση Πεπραγμένων του Δ.Σ. τής ΕΕΧ γιά τή Γενική Συνέλευση τής 20.2.1983

Αγαπητοί Συνάδελφοι,

Η σημερινή Γενική Συνέλευση του κλάδου, γίνεται σε μία περίοδο ιδιαίτερα κρίσιμη, περίοδο θεσμικών αλλαγών για τον τόπο, τους εργαζόμενους, τον κλάδο μας.

Η περίοδος που διανύουμε είναι από εκείνες που απαιτούν από κάθε συνάδελφο να δώσει το παρών για να βοηθήσει τις διεκδικήσεις του κλάδου και τις προσπάθειες που καταβάλλονται, να ανταποκριθούμε στις υποχρεώσεις μας σαν έπισταμένοι, εργαζόμενοι, κοινωνικά άτομα. Άλλά και να αξιώσουμε την αναγνώριση του έργου που προσφέρουμε, του ρόλου που διαδραματίζουμε, στη γενικότερη προσπάθεια ανάπτυξης τής εθνικής οικονομίας και ανάπτυξης τής χώρας.

Τό 1983 χαρακτηρίστηκε από την Κυβέρνηση έτος θεσμικών αλλαγών. Πράγματι οι οργανισμοί των Υπουργείων είναι σε αναθεώρηση, τό θεσμικό πλαίσιο που ρυθμίζει την εκπαίδευση, τή λειτουργία των υπηρεσιών, των οργανισμών και την εγκατάσταση και επέκταση, αλλά και τή δομή και λειτουργία τής Βιομηχανίας αναθεωρείται εκ βάθρων. Οι νόμοι που διέπουν την όλη λειτουργία του κράτους επανεξετάζονται.

Όλα αυτά λοιπόν πρέπει να αποτελέσουν για μας μία ιστορική πρόκληση. Πρέπει να βρεθούμε έτοιμοι να αντιμετωπίσουμε τή νέα κατάσταση που διαμορφώνεται. Έτοιμοι να διατυπώσουμε τις θέσεις μας και να εκφράσουμε τις απόψεις μας, να συμφωνήσουμε, αλλά και να διαφωνήσουμε.

Πρώτα απ' όλα όμως **νά βρεθούμε μέσα στά γεγονότα κοντά στά κέντρα λήψης τών αποφάσεων**, ενημερωμένοι με τεκμηριωμένες απόψεις, «μελετημένοι».

Τό έργο που μέχρι σήμερα έχει παραχθεί, ή δραστηριότητα που έχει αναπτυχθεί μας δίδουν τέτοιες δυνατότητες.

Έχουμε στη διάθεσή μας τά συμπεράσματα τών συνεδρίων μας, τις θέσεις που έχουν διατυπωθεί μέσα από τή λειτουργία τών τμημάτων και τών επιτροπών μας. «Υλικό» υπάρχει.

Πέρα όμως από αυτό χρειάζονται τά στελέχη, τό έμπυχο δυναμικό, οι άνθρωποι που θά λειτουργήσουν μέσα από συλλογικές διαδικασίες, θά άφομοιώσουν τις θέσεις μας, θά γνωρίζουν τά προβλήματά μας και θά μπορούν με αυτοπεποίθηση να μας εκπροσωπήσουν. Συμπερασματικά, ό κλάδος χρειάζεται τους ανθρώπους του, τά 5.000 μέλη του που θά προσφέρουν τις γνώσεις τους, τις έμπειρίες τους, που θά βοηθήσουν να προωθηθούν και επιλυθούν τά προβλήματα που αντιμετωπίζουμε.

Μέ την κατάθεση και πιθανή επικύρωση και ψήφιση του νέου έσωτερικού κανονισμού τής Ένωσης, ή σημερινή Γενική Συνέλευση είναι ίσως από τις τελευταίες που πραγματοποιούνται με τον παραδοσιακό τρόπο που σήμερα όρίζει τό καταστατικό.

Έχουμε να παρατηρήσουμε ότι τά έκλεγμένα Δ.Σ. σεβάστηκαν τις καταστατικές υποχρεώσεις τους και τυπικά και έγκαιρα παρουσίασαν τις έκθέσεις πεπραγμένων.

Έτσι και στη Συνέλευση αυτή, τό Δ.Σ., παρουσιάζει έγκαιρα τήν έκθεση πεπραγμένων του στον κλάδο, ώστε να δοθεί ή δυνατότητα ενός ουσιαστικού διαλόγου, προβληματισμού και κριτικής.

Πέρα όμως από τήν ανάγκη για έποικοδομητική κριτική τής συγκεκριμένης δράσης, οι τοποθετήσεις τών συναδέλφων θά πρέπει να προσφέρουν προοπτικές, να προτείνουν ιδέες και λύσεις, να δίνουν κατευθύνσεις. Για να μπορέσει τό νέο Δ.Σ. και έλπίζουμε τά όργανα διοίκησης που προβλέπονται από τό νέο καταστατικό, να τις αξιοποιήσει και να επιτύχει μία άνοδικότερη πορεία για τον κλάδο και να έγκαινιάσει μία παραγωγικότερη περίοδο στην ιστορία τής «Ένωσης Έλλήνων Χημικών».

1. Σχέσεις με τις έπιστημονικές οργανώσεις του έξωτερικού

Οι σχέσεις τής Ένωσης με τις έπιστημονικές οργανώσεις του έξωτερικού έχουν τά τελευταία χρόνια επέκταθεί σε τέτοιο βαθμό, που απαιτούν μία ιδιαίτερα προσεγμένη όργάνωση, αλλά και τήν εξασφάλιση τών απαραίτητων οικονομικών μέσων για τήν παραπέρα προώθησή τους.

Κρίθηκε απαραίτητη ή δημιουργία Έπιτροπής διεθνών σχέσεων και πιστεύουμε ότι στα έπόμενα χρόνια και με τή βοήθεια τής νέας όργανωτικής δομής τής Ένωσης που προβλέπεται στο νέο έσωτερικό κανονισμό της, οι διεθνείς σχέσεις θά όργανωθούν άκόμα καλύτερα. Από τήν οικονομική άποψη οι προσπάθειες του διοικητικού συμβουλίου άποσκοπούν στην προώθηση τών σχέσεων αυτών με τήν

μικρότερη δυνατή επιβάρυνση για την Ένωση. Η σειρά των σημαντικών εκδηλώσεων (συνέδρια κ.λ.π.) που πραγματοποιήθηκαν τα τελευταία τέσσερα χρόνια βοήθησε ιδιαίτερα στην ανάπτυξη των σχέσεων με τις ξένες οργανώσεις. Για τις επαφές που πραγματοποιήθηκαν τον τελευταίο χρόνο αλλά και για τις υποχρεώσεις για το μέλλον, θα πρέπει να αναφέρουμε ιδιαίτερα τα παρακάτω.

Σε σχέση με την IUPAC, η συμμετοχή μας στην οργάνωση του συνεδρίου Πολυμερών ήταν το κύριο θέμα που μας άπασχόλησε. Έχει προγραμματισθεί η συμμετοχή μας στη Γ.Σ. της IUPAC που θα γίνει στην Κοπεγχάγη τον Αύγουστο του 1983. Ταυτόχρονα πρόκειται να πραγματοποιηθεί συνάντηση των προέδρων των χημικών εταιριών. Πληροφορούμε τα μέλη μας ότι η CIBA FOUNDATION χορηγεί υποτροφίες σε νέους επιστήμονες για την παρακολούθηση των επιτροπών της IUPAC. Η οργανωτική επιτροπή του συνεδρίου Coordination Chemistry εξετάζει το ένδεχομένο της ούσιαστικοποίησης των σχέσεών μας με το τμήμα Ανόργανης Χημείας της IUPAC από την οποία θα ζητήσουμε να θέσει υπό την αιγίδα της το συνέδριο.

Εκπρόσωπός μας συμμετείχε στη Γ.Σ. της FECS (Όμοσπονδία Ευρωπαϊκών Χημικών Ενώσεων) που έγινε τον Ιούνιο του 1982 στη Ρώμη. Προτείναμε την υποψηφιότητα της καθηγήτριας Ε. Δηλάρη για την εκτελεστική Επιτροπή (Executive Committee) της FECS για το 1983. Επίσης προτείναμε να οργανώσουμε στην Ελλάδα την άνοιξη του 1984 τις συναντήσεις της Εκτελεστικής Επιτροπής και του Γνωμοδοτικού Συμβουλίου της FECS. Συγκεντρώσαμε για λογ/σμό της ομάδας εργασίας επαγγελματικών υποθέσεων, στοιχεία για τους Έλληνες χημικούς και χημικούς μηχανικούς. Προωθήσαμε προς τα Χημικά Τμήματα των Πανεπιστημίων αλλά και τους συναδέλφους των διαφόρων έρευνητικών κέντρων την πρόσκληση του τμήματος τροφίμων της FECS για συμμετοχή στην διακρατική μελέτη προσδιορισμού της Αφλατοξίνης M1 στο γάλα (σκόνη). Πάνω στο θέμα αυτό γίνονται σημαντικές μελέτες της FECS και ασφαλώς οι Έλληνες Έρευνητές θα όφελιθούσαν από τη συμμετοχή τους στο πρόγραμμα.

Πρόκειται επίσης να φιλοξενήσουμε στην Αθήνα τον Οκτώβριο την συνεδρίαση της ομάδας εργασίας Επαγγελματικών υποθέσεων. Στην τελευταία Γ.Σ. εγκρίθηκε η σύνδεσή της με την UNESCO και η συμμετοχή των Χημικών Ενώσεων-μελών της FECS στα έρευνητικά και λοιπά προγράμματα της UNESCO.

Την άνοιξη του 1982 ήλθε στην Αθήνα ο Πρόεδρος της WFSW (παγκόσμια Όμοσπονδία Επιστημόνων Εργαζομένων) καθηγητής J.M. Legay και έγινε συνάντηση μαζί του στα γραφεία της Ένωσης. Ο Πρόεδρος της WFSW έπεσε κέφθη τον Δημόκριτο και τό Παν/μιο της Αθήνας.

Εκπρόσωπός μας συναντήθηκε στο Παρίσι με το γραμματέα της WFSW και συζήτησαν θέματα που αφορούν τη μεταξύ μας συνεργασία. Κείμενο σχετικό με την EEX και τις δραστηριότητές της, δόθηκε για να δημοσιευθεί στο περιοδικό «Επιστημονικός Κόσμος» που εκδίδει η WFSW. Η EEX σκοπεύει να εκδώσει στην Ελληνική γλώσσα το βιβλίο του προέδρου της WFSW με τίτλο «ποιός φοβάται την Επιστήμη». Σημειώνουμε ότι και άλλες ελληνικές επιστημονικές οργανώσεις ενδιαφέρθηκαν για τη συμμετοχή τους στην WFSW όπως η Ελληνική Έταιρεία Φυσικών Έρευνας και Εφαρμογής.

Η EEX φιλοξένησε τον Ιανουάριο τη συνάντηση της δεκαπενταμελούς Επιτροπής της WFSW για την πολιτική της επιστήμης.

Τον Σεπτέμβριο πρόκειται να γίνει στο Παρίσι η 13η Γενική Συνέλευση της WFSW, στην οποία πιστεύουμε ότι η EEX που διαθέτει δύο εκλέκτορες πρέπει να συμμετάσχει. Η Γ.Σ. θα συνδιασθεί με ένα διεθνές συμπόσιο με θέμα «Επιστήμη και οι κρίσεις της Ανάπτυξης».

Με την Βασιλική Χημική Έταιρεία της Αγγλίας έχουμε μία τακτική ανταλλαγή πληροφόρησης σχετικά με συνέδρια, συμπόσια και άλλες διεθνείς ή Εθνικές επιστημονικές εκδηλώσεις.

Εκπρόσωπός μας συμμετείχε στο συνέδριο που οργάνωσε η Ευρωπαϊκή Όμοσπονδία Χημικών Τροφίμων τον Σεπτέμβρη στο Λονδίνο με θέμα: «Ο συντονισμός και η έναρμόνιση της εφαρμογής της νομοθεσίας τροφίμων στην Ευρώπη».

Μετά από παράκληση της Ένωσης Χημικών Ρουμανίας φιλοξενήσαμε δύο Ρουμάνες χημικούς που συμμετείχαν στο συνέδριο Πολυμερών.

Εκπρόσωποί μας συμμετείχαν στο συνέδριο για τις χημικές ίνες που έγινε στη Βάρνα από τους Βούλγαρους Χημικούς. Στα πλαίσια των καλών μας σχέσεων σχεδιάζουμε να φιλοξενήσουμε δύο Βούλγαρους χημικούς στο Ηράκλειο και αντίστοιχα δύο Έλληνες να περάσουν τις διακοπές τους στη Βάρνα.

Δύο μέλη του ΔΣ του Π.Σ.Χ.Β. συμμετείχαν σαν εκπρόσωποί μας σε σεμινάριο που έγινε στη Μόσχα για τα προβλήματα των νέων εργαζομένων στις χημικές, πετροχημικές και παρεμφερείς Βιομηχανίες.

Εκπρόσωπός μας συμμετείχε στην προπαρασκευαστική συνάντηση που έγινε στη Βουδαπέστη για το διεθνές συνέδριο που αφορά τη «Συμμετοχή των Συνδικάτων των εργαζομένων στις χημικές Βιομηχανίες ενάντια στα Χημικά και Βιολογικά Όπλα». Το συνέδριο αυτό θα γίνει στο Βιετνάμ τον Μάρτιο και διοργανώνεται από το Διεθνές Συνδικάτο των εργαζομένων στις χημικές και πετροχημικές Βιομηχανίες.

Στό διήμερο χημείας που οργάνωσε η Παγκύπρια Ένωση Επιστημόνων χημικών παρουσίασαν εισηγήσεις δύο εκπρόσωποι της Ένωσης που προσκλήθηκαν για το σκοπό αυτό. Οι διαλέξεις αφορούσαν «τον ποιοτικό έλεγχο των τροφίμων» και «τον Ρόλο του χημικού στη Βιομηχανία». Κατά τη διάρκεια της εκδήλωσης έγινε πρόταση να πραγματοποιηθεί στην Κύπρο ένα από τα Πανελλήνια Χημικά Συνέδρια.

Εκπρόσωποι πολλών ξένων επιστημονικών οργανώσεων συμμετείχαν, όπως και άλλου αναφέρεται, στο Ζ'

Π.Σ.Χ. πού έγινε στά Γιάννενα.

Τέλος μέσω τών σχέσεων πού έχουμε αναπτύξει μέ τίς επιστημονικές οργανώσεις τών άλλων χωρών μάς δόθηκε ή δυνατότητα νά συγκεντρώσουμε στοιχεία γιά τό χημικό έλεγχο τών τροφίμων, τών φαρμάκων, τού περιβάλλοντος κ.λ.π. πού πραγματοποιείται στις διάφορες χώρες.

Άρθρα πού άφορούν τήν Σοβιετική Χημική Έταιρεία άλλα και τό Συνδικάτο τών έργαζομένων στή χημική Βιομηχανία έχουν δημοσιευθεί στά Χημικά Χρονικά.

2. Διεθνές Συνέδριο Χημείας Συμπλόκων Ένώσεων

Όπως γνωρίζουμε τό συνέδριο αυτό θά γίνει στήν Άθήνα 1-5 Σεπτεμβρίου τού 1986.

Ο Πρόεδρος, καθώς και άλλα μέλη τής Οργανωτικής Επιτροπής τού 24ου συνεδρίου τής Χημείας τών Συμπλόκων Ένώσεων πού θά γίνει στήν Ελλάδα τό 1986, συμμετείχαν στό 22 συνέδριο πού έγινε στή Βουδαπέστη τόν Αύγουστο τού 1982. Τόν Σεπτέμβριο έγινε συνάντηση τής Οργανωτικής Επιτροπής και έγινε ενημέρωση γιά τό συνέδριο αυτό. Τά συνέδρια αυτά έχουν τεράστιο ένδιαφέρον και πολύ μεγάλη συμμετοχή επιστημόνων από διάφορες χώρες. Οι έργασίες παρουσιάζονται μέ Posters καθώς και μέ προφορικές ανακοινώσεις. Πραγματοποιούνται επίσης συζητήσεις στρογγυλής τράπεζας και γίνονται γενικές και ειδικές διαλέξεις.

Τό 23ο συνέδριο θά γίνει στό Boulder τού Colorado τό 1984 και θά άκολουθήσει τό συνέδριο τής Άθήνας τό 1986.

Υπάρχει εκτίμηση τής Οργανωτικής Επιτροπής ότι θά πρέπει νά δοθεί έμφαση στά Posters και ότι οι γενικές διαλέξεις, πού θά δοθούν από τούς προσκεκλημένους όμιλητές, θά πρέπει νά αναφέρονται γενικά στις κατευθύνσεις στό πεδίο τους και όχι τόσο τίς δικές τους έρευνες.

Η Οργανωτική Επιτροπή σέ ένα πιά προχωρημένο στάδιο θά διευρυνθεί γιά νά συμμετάσχουν επιστήμονες από άλλα ιδρύματα τής χώρας.

Εκτιμήθηκε ότι είναι σκόπιμο νά ένεργοποιηθούν οι δεσμοί μέ τό αντίστοιχο τμήμα τής IUPAC (Άνοργάνου) και νά γίνουν ένεργειες γιά νά τεθεί τό συνέδριο υπό τήν αιγίδα τής. Υπάρχει ήδη έπικοινωνία μέ τόν αντιπρόεδρο τού τμήματος Άνοργάνου Χημείας τής IUPAC και ή οργανωτική επιτροπή θά έξετάσει τό ζήτημα τής ύποβολής σχετικής αίτησης.

Οργανωτής τού συνεδρίου σύμφωνα μέ άπόφαση τής Οργανωτικής Επιτροπής πρέπει νά είναι ή Ε.Ε.Χ. και άν στό μέλλον και άλλοι φορείς συμβάλλουν στήν οργάνωσή του θά μπορούν νά συμπεριληφθούν.

3. Συνέδριο Μακρομοριακής Χημείας

Από τίς 29/8 - 2/9/82 έγινε στήν Άθήνα τό συνέδριο:

«Σχέσεις ανάμεσα στήν παραγωγή, τή δομή και τίς ιδιότητες τών πολυμερών».

Τό συνέδριο αυτό έγινε υπό τήν αιγίδα τής Ε.Ε.Χ., τής IUPAC, τής Υπηρεσίας Επιστημονικής Έρευνας και Τεχνολογίας και τού Πολυτεχνείου.

Τήν έναρξη κήρυξε ή Υπουργός Πολιτισμού και Επιστημών κ. Μ. Μερκούρη και συμμετείχε ό Γ.Γ. τού Υπουργείου Έρευνας και Τεχνολογίας κ. Ραπακούλιας.

Στό συνέδριο έλαβε μέρος μεγάλος αριθμός επιστημόνων από τήν Ελλάδα και τό έξωτερικό.

Τό συνέδριο σημείωσε μεγάλη έπιτυχία και οι έργασίες πού παρουσιάστηκαν ήταν ύψηλου έπιπέδου.

Δυστυχώς παρά τό γεγονός ότι τέσσερις εκπρόσωποι τής Ε.Ε.Χ. συμμετείχαν στήν Οργανωτική Επιτροπή τού συνεδρίου στήν όποία επίσης συμμετείχαν και άλλοι Έλληνες επιστήμονες, μερικοί έκ τών όποιων είναι μέλη τής Ε.Ε.Χ., άλλα και εκπρόσωποι τού ΥΠΠΕ, δέν κατορθώθηκε νά άποφευθούν διάφορα λυπηρά περιστατικά άποτέλεσμα τής νοοτροπίας τού έξ Άμερικής αντιπροέδρου τής Οργανωτικής Επιτροπής (Χ.Χ. Μάρτιος 1982).

Έτσι ή παρουσία τής Ε.Ε.Χ. ήταν σαφώς ύποβαθμισμένη και όφείλουμε νά όμολογήσουμε ότι παρ' ότι πέρασαν άρκετοί μήνες από τήν πραγματοποίηση τού συνεδρίου δέν έχουμε περισσότερα στοιχεία γιά τίς έργασίες πού παρουσιάστηκαν, τά πρακτικά πού εκδόθηκαν, άλλα και τά οικονομικά τού συνεδρίου, τό όποιο χρηματοδοτήθηκε από τό Έλληνικό Κράτος μέ ένα έξαιρετικά ύψηλό ποσό.

Η λυπηρά αυτή έμπειρία θά πρέπει νά άποτελέσει παράδειγμα γιά άποφυγή στις συνεργασίες μας γιά τή διοργάνωση τέτοιων έκδηλώσεων στό μέλλον.

Τό Δ.Σ. από σεβασμό στό κύρος τής Ε.Ε.Χ., τά μέλη τής, άλλα και πρός τήν IUPAC τής όποίας άποτελεί εκπρόσωπο στήν Ελλάδα και μέ τήν όποία πρώτη φορά συνεργαζόταν στήν πραγματοποίηση διεθνούς συνεδρίου και τέλος στους Έλληνες και ξένους επιστήμονες πού έλαβαν μέρος σ' αυτό άπέφυγε νά ενεργήσει όπως θά έπρεπε και όπως άπαιτούσε ή συμπεριφορά τού έξ Άμερικής «συναδέλφου».

4. Βαλκανικές Ημέρες Χημείας

Σχετικά μέ τήν πρόοδο τού 2ου Βαλκανικού Συνεδρίου, πού όπως είναι γνωστό έχει άποφασιστεί νά γίνει

στή Βάρνα της Βουλγαρίας από 17-19 Μαΐου 1983, θά πρέπει να σημειώσουμε τά παρακάτω.

Τό συνέδριο πού θά έχει τίτλο «'Η 'Οργανική Χημεία στην 'Υψηρασία της Προόδου» χωρίζεται σε τέσσερα τμήματα:

1- 'Οργανική Σύνθεση 2 - Χημεία Φυσικών προϊόντων

3 - Μακρομοριακές 'Ενώσεις 4 - Μαθηματικές μέθοδοι στή Χημεία και βελτίωση τών Χημικών διεργασιών.

Πρέπει να αναφέρουμε ότι υπήρξε μεγάλη προθυμία από μέλη της 'Ενωσης να παρουσιάσουν σάν κύριοι όμιλητές εργασίες τους στό συνέδριο αυτό, έτσι πού δημιουργήθηκε πρόβλημα γιά τήν επίλογή τους. Στή συνάντηση όμως της οργανωτικής επιτροπής του συνεδρίου πού έγινε στή Βάρνα τόν 'Οκτώβριο έγινε αποδεκτό ή Ε.Ε.Χ. να παρουσιάσει 2 γενικές εισηγήσεις καί 4 ειδηγήσεις στά ειδικά θέματα του συνεδρίου. Αυτό αποτελεί ένα μικρό δείγμα της ούσιαστικής παρουσίας μας καί στό δεύτερο αυτό Βαλκανικό συνέδριο, αλλά καί της αποδοχής μας έκ μέρους τών υπόλοιπων Βαλκανικών Χημικών εταιρειών. 'Αξίζει να σημειώσουμε ότι οι προφορικές παρουσιάσεις τών άλλων ενώσεων θά είναι αντίστοιχα: Βουλγαρία (1 γενική, 3 ειδικές) Ρουμανία (1 γενική, 2 ειδικές), Γιουγκοσλαβία (1 γενική, 2 ειδικές).

'Εκτός από τίς προφορικές αυτές εργασίες θά παρουσιασθούν σάν Posters καί αρκετές ακόμα εργασίες από 'Ελληνες Χημικούς έτσι ώστε ή εμφάνισή μας στό 2ο Β.С.С. να είναι ικανοποιητική καί να βοηθήσει στήν επιτυχία του συνεδρίου, δίνοντας ταυτόχρονα ώθηση γιά τήν πραγματοποίηση καί τών επόμενων.

Κατά τή διάρκεια του 2ου Β.С.С. οι Βούλγαροι Χημικοί σχεδιάζουν ένα πρόγραμμα επισκέψεων σε χημικές βιομηχανίες, 'Ινστιτούτα καί τουριστικούς χώρους.

Πιστεύουμε ότι αρκετοί συνάδελφοι θά ενδιαφερθούν να συμμετάσχουν στό συνέδριο αυτό, εστω καί χωρίς παρουσίαση εργασιών, δεδομένου ότι οι φίλοι μας χημικοί της Βουλγαρίας μετά από πρότασή μας αποδέχτηκαν τόν περιορισμό του αντίτιμου συμμετοχής σε 1600 δραχμές.

Οι συνάδελφοι πού συμμετέχουν στήν 'Ελληνική οργανωτική επιτροπή εξετάζουν τό ενδεχόμενο ομαδικής μετάβασης τών συναδέλφων πού θά πάνε στή Βάρνα γιά τήν παρακολούθηση του συνεδρίου.

'Εχουμε υποβάλλει αιτήσεις προς τά 'Υπουργεία Πολιτισμού καί 'Επιστημών καί 'Ερευνας καί Τεχνολογίας, γιά να βοηθήσουν οικονομικά τή συμμετοχή τών 'Ελλήνων Χημικών στό συνέδριο αυτό.

Γιά τόν προγραμματισμό τών δραστηριοτήτων τών νέων χημικών στή διάρκεια του συνεδρίου έχει προσκληθεί στή χώρα μας ένας εκπρόσωπος τών νέων Βουλγάρων Χημικών.

Σχετικά με τή διοργάνωση του 3ου Βαλκανικού Συνεδρίου Χημείας στή τελευταία συνάντηση της οργανωτικής επιτροπής στή Βάρνα συζητήθηκε ή πρόταση πού είχε γίνει από τήν πλευρά τών Τούρκων Χημικών.

'Επειδή οι Τούρκοι απουσίαζαν απ' τή συνάντηση καί εξ αιτίας της δικτατορίας στήν Τουρκία έγινε πρόταση γιά τή διοργάνωση του 3ου συνεδρίου στήν Κύπρο. Τή συνεννόηση με τήν Τουρκική Χημική 'Εταιρεία ανέλαβε ή Βουλγάρικη 'Αντιπροσωπεία.

5. Συνεργασία μας με τίς Χημικές 'Ενώσεις τών Χωρών της Δυτικής Εύρώπης

Όπως είχαμε αναφέρει καί στήν έκθεση πεπραγμένων του Δ.Σ. της προηγούμενης χρονιάς συμμετέχουμε, μαζί με τίς χημικές 'Ενώσεις τών άλλων κρατών-μελών της ΕΟΚ, στήν 'Επιτροπή Χημείας τών Εύρωπαϊκών Κοινοτήτων.

Συμμετείχαμε στίς δύο συναντήσεις της επιτροπής πού έγιναν μέσα στό 1982 τόν 'Απρίλιο στό Μόναχο καί τόν 'Οκτώβριο στήν Βασιλεία.

'Ανεξάρτητα από τούς προβληματισμούς μας γιά τά όφελή ή μή από τή συγκεκριμένη ένταξη της χώρας μας στήν ΕΟΚ, προβληματισμούς πού είναι αντίστοιχοι με εκείνους ενός μεγάλου μέρους του 'Ελληνικού λαού, κρίναμε ότι ή συνεργασία μας με τίς μη Κυβερνητικές Χημικές 'Ενώσεις τών χωρών της Κοινότητας είναι απαραίτητη γιά τήν προάσπιση τών επαγγελματικών συμφερόντων καί τήν προώθηση τών επιστημονικών ενδιαφερόντων τών Χημικών.

'Υπάρχει ένας μεγάλος αριθμός θεμάτων πού απασχολούν όχι μόνο τούς 'Ελληνες Χημικούς αλλά καί τούς Χημικούς τών άλλων χωρών (άμοιβές, είδος απασχόλησης, ήμισαπασχόληση, ανεργία, συνθήκες εργασίας, ιστιμία τίτλων σπουδών, προστασία καταναλωτών, ύπευθυνότητα στή Βιομηχανία κ.λ.π.) έτσι ώστε ή ανταλλαγή απόψεων είναι πολύτιμη.

Με τή συγκεκριμένη συνεργασία μας μάς δίνεται ή δυνατότητα να ενημερωνόμαστε γιά τή λειτουργία επιτροπών πού ασχολούνται με θέματα πού ενδιαφέρουν ιδιαίτερα τόν κλάδο μας όπως ή Κλινική Χημεία, αλλά καί γιά τή λειτουργία επιτροπών άλλων κλάδων.

'Εκτός από τήν οδηγία πού αφορά τό επάγγελμα του χημικού, με ενδιαφέρον παρακολουθοῦμε τήν κατευθυντήρια οδηγία γιά τούς Τεχνικούς γιά τήν οποία τόν τελευταίο χρόνο δέν υπήρξε πρόοδος.

Τό θέμα της ένταξης μας στήν μία (γιά Χημικούς) ή καί στήν άλλη (γιά Τεχνικούς) οδηγία εξακολουθεί να μάς απασχολεί σοβαρά.

'Ενδιαφέρον παρουσιάζει ή εργασία-μελέτη της Βασιλικής Χημικής 'Εταιρείας του 'Ηνωμένου Βασιλείου με θέμα τή Νοσηρότητα καί Θνησιμότητα τών Χημικών στήν 'Αγγλία καί τήν 'Ιρλανδία. 'Εχει ήδη τεθεί τό ερώτημα γιά μία έκτεταμένη έρευνα-μελέτη σε Κοινοτικό επίπεδο γιά τή νοσηρότητα καί τή θνησιμότητα

τών χημικών αλλά και της επέκτασης της μελέτης αυτής στους εργαζόμενους στις χημικές βιομηχανίες αλλά και γενικά του πληθυσμού που μπορεί να έλθει σε επαφή με χημικές ουσίες.

Εύκολα αντιλαμβάνεται κανείς την χρησιμότητα αλλά και τις δυσκολίες της άποδοξης συμμετοχής μας στη μελέτη αυτή. Μελέτη που θα απαιτούσε τη δραστηριοποίηση ενός σημαντικού αριθμού συναδέλφων για την ολοκλήρωσή της.

Στά πλαίσια της συνεργασίας μας με τους χημικούς των χωρών-μελών της ΕΟΚ στείλαμε τις απόψεις μας για το θέμα της Κλινικής Χημείας απαντώντας σε έρωτηματολόγιο που είχε ετοιμάσει η γραμματεία της επιτροπής.

Κρίνουμε ότι η Ένωση Κλινικών Χημικών και το τμήμα Κλινικής Χημείας θα πρέπει να συνδεθούν με την αντίστοιχη επιτροπή (EC-4) ώστε το θέμα της Κλινικής Χημείας να παρακολουθείται συστηματικά και σε Ευρωπαϊκό επίπεδο.

Τό θέμα της Βιοτεχνολογίας είναι τό κοινό στοιχείο που ενδιαφέρει τους χημικούς και τους βιολόγους που συμμετέχουν στις αντίστοιχες κοινοτικές επιτροπές.

Η Ε.Ε.Χ. έχει καταγράψει τις απόψεις της για την ανάγκη ανάπτυξης του τομέα της Βιοτεχνολογίας στη χώρα μας στις θέσεις που διατύπωσε για τό πενταετές πρόγραμμα Οικονομικής και Κοινωνικής Ανάπτυξης.

Στις 20 Οκτωβρίου του 1983 πρόκειται να φιλοξενήσουμε στη χώρα μας την Φθινοπωρινή συνάντηση της Επιτροπής Χημείας των χωρών-μελών της Κοινότητας. Θα ακολουθήσει συνάντηση της Επιτροπής Επαγγελματικών Υποθέσεων της Ομοσπονδίας Ευρωπαϊκών Χημικών Εταιρειών (F.E.C.S.).

Η επιτροπή έχει εκδώσει ένα σχέδιο κανονισμού λειτουργίας της, τό όποιο άφου μελετηθεί από τις Χημικές Ενώσεις των κρατών-μελών θα έγκριθεί από τους εκπροσώπους σε μία προσεχή τους συνάντηση.

6. 8ο Π.Σ.Χ.

Στήν εισήγηση του Δ.Σ. στό Ε.Π.Σ.Χ. είχε καταγραφεί σάν στόχος ή πραγματοποίηση ετήσιων ειδικών συνεδρίων πάνω σε θέματα όπως:

1. Η ανάπτυξη
2. Η παιδεία
3. Τό περιβάλλον
4. Ο έλεγχος
5. Τό ένεργειακό
6. Η έρευνα και ή τεχνολογία
7. Οί έργασιακές συνθήκες.

Μετά την πραγματοποίηση του ΣΤ' και Ζ' συνεδρίου στά όποία καλύφθηκαν τά θέματα Παιδείας, Περιβάλλοντος και έργασιακών συνθηκών, τό 8ο Π.Σ.Χ. μετά από πρόταση του τοπικού συλλόγου έπρόκειτο να γίνει στη Πάτρα με θέμα τόν «Χημικό έλεγχο».

Τό Δ.Σ. επανήλθε πρός τό τοπικό σύλλογο, που ζητούσε να όργανώσει τό συνέδριο την άνοιξη του 1984, πρότείνοντας να όργανωθεί τό συνέδριο τόν Χειμώνα του 1983.

Οί συνάδελφοι του τοπικού συλλόγου, πρόσφατα μάς πληροφόρησαν ότι άδυνατούν να πραγματοποιήσουν τό συνέδριο στό χρόνο αυτό και πρότειναν να τό όργανώσουν τό Χειμώνα του 1984.

Έτσι τό θέμα μέχρι τις άρχές του 1983 είναι άνοιχτό. Πιθανές εξελίξεις θα άναφερθούν την ήμερα της Γενικής Συνέλευσης.

7. Ζ' Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας

Άποτέλεσμα της άπρογραμματίστης και άνεξέλεγκτης οικονομικής και τεχνικής ανάπτυξης, που μοναδικό στόχο είχε τη μεγιστοποίηση του κέρδους, ύπηρεξε ή ύποβάθμιση του περιβάλλοντος που τά τελευταία χρόνια σημαντικά έπιδείνωσε τις συνθήκες ζωής σε πολλές πόλεις της Χώρας μας.

Η Ε.Ε.Χ. έγκαιρα έντελήφθη την ανάγκη έγκυρης και συστηματικής ενημέρωσης της πολιτείας και του λαού και άνέπτυξε σημαντικές δραστηριότητες στον τομέα του περιβάλλοντος.

Γιά να άναπτυχθεί ή μελέτη του περιβάλλοντος και να προταθούν λύσεις χρειάζεται δουλειά προγραμματισμένη, χρειάζεται όργάνωση Περιβαλλοντικής Πολιτικής.

Γιά τό λόγο αυτό ή ΕΕΧ συγκρότησε επιτροπή περιβάλλοντος τό 1979. Άπό τότε μέχρι σήμερα άναπτύχθηκαν πολλές δραστηριότητες (σεμινάρια, διαλέξεις, όμιλίες σε Δήμους, παρουσίαση έργασιών στά συνέδρια) με άποκορύφωμα τόν προγραμματισμό και την όργάνωση ενός ειδικού συνεδρίου.

Τό Ζ' Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας με θέμα «Προστασία Περιβάλλοντος και Συνθήκες Έργασίας» πραγματοποιήθηκε από τις 15 μέχρι τις 20 Νοεμβρίου του 1982.

Μέ τό συνέδριο αυτό ή Ένωση Έλλήνων Χημικών

• Έκανε ένα άκόμα βήμα στην ύλοποίηση της άπόφασής της για την πραγματοποίηση ετήσιων ειδικών συνεδρίων για την έμπεριστατωμένη εξέταση κρίσιμων θεμάτων.

• Μέ επιτυχία συνδύασε την ανάγκη προστασίας του περιβάλλοντος με την ανάγκη βελτίωσης των συνθηκών Έργασίας.

• Εφάρμοσε για μία ακόμα φορά την απόφαση για άποκέντρωση των δραστηριοτήτων της και ενεργοποίηση των τοπικών Συλλόγων των Χημικών. Έτσι παρά τις δυσκολίες που αντιμετώπισε εξ αιτίας της απόστασης και τον κίνδυνο μειωμένης προβολής το συνέδριο πραγματοποιήθηκε στα Γιάννενα σε συνεργασία με τον Σύνδεσμο Χημικών Ήπειρου Κερκύρας-Λευκάδας. Για την πόλη των Ίωαννίνων το συνέδριο αποτέλεσε ένα σημαντικό γεγονός και για μία βδομάδα συγκέντρωσε την προσοχή της κοινής γνώμης της πόλης αλλά και του επιστημονικού κόσμου.

Τις εργασίες του συνεδρίου κήρυξε ο Υπουργός Χ.Ο.Π. κ. Α. Τρίτσης ο οποίος δεν περιορίστηκε απλώς σε ένα τυπικό χαιρετισμό αλλά έκανε μία έμπεριστατωμένη ανάλυση της Έλληνικής Περιβαλλοντικής κατάστασης.

Στην έναρκτήρια συνεδρίαση του συνεδρίου εκτός από την παρουσίαση της εισήγησης του Δ.Σ. της ΕΕΧ και του τοπικού συλλόγου των Χημικών έγιναν χαιρετισμοί από εκπροσώπους της τοπικής Αυτοδιοίκησης, των επιστημονικών φορέων και των ξένων οργανώσεων.

Τό συνέδριο παρακολούθησαν 300 συνέδριοι ενώ για τούς στρατευμένους συναδέλφους και τούς φοιτητές ή παρακολούθηση ήταν όπως και στα άλλα συνέδρια ελεύθερη.

Στό συνέδριο συμμετείχαν με εισηγήσεις επιστήμονες από διεθνείς οργανισμούς και Ένώσεις Χημικών από άλλες χώρες όπως:

- Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα
- Ευρωπαϊκό Γραφείο Περιβάλλοντος
- Διεθνές Γραφείο Έργασίας (I.L.O.)
- Πρόγραμμα Περιβάλλοντος των Ήνωμένων Έθνών (UNEP)
- Ευρωπαϊκή Όμοσπονδία Χημικών Έταιρειών
- Χημική Έταιρεία Βουλγαρίας
- Χημική Έταιρεία Γιουγκοσλαβίας
- Παγκύπρια Ένωση Έπιστημόνων Χημικών.

Στό συνέδριο παρουσιάστηκαν περίπου 100 εργασίες από τις οποίες οι 70 αφορούσαν τό περιβάλλον και οι υπόλοιπες τις συνθηκές εργασίας.

Οι συνεδριάσεις διεξήχθησαν σε δύο αίθουσες και μετά τό τέλος των παρουσιάσεων άκολουθούσαν ενδιαφέρουσες συζητήσεις.

Τά πρακτικά που περιείχαν τις εισηγήσεις είχαν πριν από την έναρξη έκδοθεί σε δύο καλαίσθητους τόμους και βοήθησαν τούς συνέδρους νά συμμετάσχουν ενεργά στις εργασίες του συνεδρίου υποβάλλοντας έρωτήσεις στους εισηγητές και αναπτύσσοντας τόν προβληματισμό τους.

Τό ΥΧΟΠ μάς βοήθησε σημαντικά στή δαπάνη έκτύπωσης των πρακτικών του συνεδρίου.

Ό Τοπικός και Άθηναικός τύπος έπανελλημένα άσχολήθηκε με τό συνέδριο ενώ ή «Έλευθεροτυπία» πολλές μέρες μετά τό συνέδριο δημοσίευε εργασίες που παρουσιάστηκαν σ' αυτό.

Τό συνέδριο χρηματοδοτήθηκε από τό Υπουργείο Πολιτισμού και Έπιστημών καθώς και τό ύπουργείο Έξωτερικών ενώ πάρα πολλές Έταιρείες και Όργανισμοί βοήθησαν οικονομικά την όργάνωσή του.

8. Σεμινάρια - Μαθήματα - Διαλέξεις - Συζητήσεις που έγιναν ή προγραμματίζονται νά γίνουν

Έκτός από τά συνέδρια που αναφέρονται σε ιδιαίτερα σημεία της έκθεσης των πεπραγμένων στην Ε.Ε.Χ. πραγματοποιήθηκαν διάφορες διαλέξεις και σεμινάρια που στοχεύουν στην επιστημονική έπιμόρφωση των μελών.

Στόν χρόνο που πέρασε πραγματοποιήθηκαν:

- Διάλεξη με θέμα: «Καταλύτες πολυμερισμού του προπυλενίου» από τόν συνάδελφο Ν. Καραγιάννη που εργάζεται στην AMOCO CHEMICALS CORPORATION.
- Διάλεξη που όργανώθηκε από την έπιτροπή Καλλυντικών με θέμα: «Μικροβιολογία των Καλλυντικών» από τή σ. Νίνα Σκούρα.
- Διάλεξη με θέμα: «Άμιανοτοσιμέντο, ένα πρόβλημα για τή προστασία του περιβάλλοντος και του χώρου εργασίας» από τόν κ. W. LOHRER, τεχνικό προϊστάμενο της Ύπηρεσίας προστασίας περιβάλλοντος της Δυτικής Γερμανίας.
- Διάλεξη με θέμα: «Αιτιότητα και τοπικότητα στή Μικροφυσική» από τόν συνάδελφο Εύτύχη Μπιτσάκη καθηγητή φιλοσοφίας στό Παν/μιο Ίωαννίνων.
- Η Ε.Ε.Χ. σε συνεργασία με τό Ίταλικό Έμπορικό Έπιμελητήριο διοργάνωσαν συμπόσιο με θέμα: «Σκοπιμότητα και δυνατότητες δημιουργίας στην Έλλάδα μονάδας πρώτων ύλών Φαρμακοβιομηχανίας».

Στό συμπόσιο έγιναν όμιλίες - εισηγήσεις από:

- Έκπρόσωπο της Ε.Ε.Χ.
- τόν Δρ. Sergio Innocenti

- τόν Δρ. Χαράλαμπο Πλέσσα
- τόν Δρ. Roberto Comini
- Διάλεξη με θέμα: «Φαρμακευτική Νομοθεσία στην ΕΟΚ» από τόν συνάδελφο Β. Καπούλα καθηγητή Παν/μίου Ίωαννίνων.
- Διάλεξη με θέμα: «Τά πλαστικά χρώματα και ή σύνθεσή τους» από τόν συνάδελφο Κ. Άποστολάκη.
- Διάλεξη με θέμα: «Διαλύτες Χρωμάτων Βερνικιών και Μελανιών - Κίνδυνοι και μέτρα Άσφάλειας» από τόν συνάδ. Γ. Βουτσινά.
- Διάλεξη με θέμα: «Στιλπνά Έπιχρίσματα διασποράς» από τόν Dr. D. Kerrison.
- Σεμινάριο για τά πολυμερή πού περιλάμβανε έξη διαλέξεις όπου δίδαξαν Έλληνες και Ξένοι έπιστήμονες, στα πλαίσια τής πραγματοποίησης του συνεδρίου Πολυμερών.
- Σεμινάριο για τή «Φαρμακευτική Βιομηχανία» από τό τμήμα Φαρμακοχημείας.
- Η έπιτροπή ύφαντουργίας πραγματοποίησε δύο συναντήσεις όπου συζητήθηκαν θέματα πού ένδιαφέρουν τούς συναδέλφους πού άσχολούνται με τήν ύφαντουργία.
- Από τήν έπιτροπή Τροφίμων έγινε μία σειρά διαλέξεων με τό γενικό τίτλο «Τρόφιμα και Ύγεια». Τά θέματα τών διαλέξεων ήταν:
 - «Διατροφή και Καρκινογένεση» από τόν συν. Δρ. Κ. Σφλώμο.
 - «Έπικίνδυνες ουσίες στα τρόφιμα» από τήν συν. Δρ. Μ. Μποτσιβάλη
 - «Διαιτητική άξία του γάλακτος και τών προϊόντων του» από τόν Μ. Άνυφαντάκη έντεταλμένο ύφηγητή ΑΓΣΑ.
- Η έπιτροπή Παιδείας πραγματοποίησε συζήτηση με θέμα τήν όργάνωση και τή λειτουργία της με συμμετοχή συναδέλφων πού εργάζονται σε όλες τις βαθμίδες τής εκπαίδευσης.

Γιά τό 1983 προγραμματίζονται:

 - Από τήν Έπιτροπή Καλλυντικών διαλέξεις σχετικά με τήν παρασκευαστική διαδικασία, τά συντηρητικά, τή ρεομετρία, τή σταθερότητα τών προϊόντων, τά συστήματα γαλακτοματοποιητών και τόν ποιοτικό έλεγχο τών Καλλυντικών.
 - Από τό Τμήμα Φαρμακοχημείας τό 3ο σεμινάριο με θέμα τά «ΟΠΙΟΕΙΔΗ».
 - Επίσης από τό τμήμα Φαρμακοχημείας τό 4ο σεμινάριο με θέμα: «Τοξικολογία».

9. Συνεργασία με ΕΛΟΤ

Η ΕΕΧ έχει επανειλημμένα έπισημάνει τήν ανάγκη έφαρμογής στην Έλλάδα σωστής προτυποποίησης - κωδικοποίησης, πού νά άνταποκρίνεται στην κοινωνικο-οικονομική πραγματικότητα και τις προοπτικές τής χώρας.

Γιά τήν προώθηση αυτού του στόχου έχει τονισθεί ή ανάγκη ουσιαστικής βελτίωσης και ένίσχυσης του ΕΛΟΤ.

Βασικές αίτιες τών μέχρι τώρα άδυναμιών του ΕΛΟΤ είναι, κατά τή γνώμη μας τό άνεπαρκές Δ.Σ. του ΕΛΟΤ, ή άδρανοποίηση του Έθνικού Συμβουλίου Τυποποίησης, ό τρόπος σύνθεσης και λειτουργίας τών έπιτροπών, τό οικονομικό πρόβλημα.

Η ΕΕΧ μέσω τών εκπροσώπων των προσπαθεί, στα μέτρα του δυνατού νά συμβάλλει στην παραγωγή έπωφελοϋς έργου.

Σήμερα ή ΕΕΧ συμμετέχει σε περίπου 18 έπιτροπές. Από τά ΧΧ γίνεται εύρεια προβολή τών σχεδίων προτύπων πού προωθούνται από τόν ΕΛΟΤ για δημόσια κρίση και στό χρόνο πού πέρασε ή Συντακτική Έπιτροπή καθιέρωσε σε πολλά τεύχη Χ.Χ. ειδική στήλη για «Νέα από τήν τυποποίηση και πιστοποίηση».

Στά γραφεία τής Ένωσης έγινε ή προγραμματισμένη έκδήλωση «Στόχοι και Διαδικασίες τής Τυποποίησης-ΕΛΟΤ-Συμβολή τής ΕΕΧ με συνεργασία τής ΕΕΧ και του ΕΛΟΤ.

Στην έκδήλωση παρουσιάστηκαν εισηγήσεις πού άφορούσαν τήν «Έννοια τής Τυποποίησης», τις «Διαδικασίες τής Τυποποίησης στον ΕΛΟΤ», τήν «Τυποποίηση για έλεγχο Ποιότητας» και προβλήθηκε ταινία σχετική με τήν τυποποίηση. Ακολούθησε ένδιαφέρουσα συζήτηση κατά τήν όποία όσοι συμμετείχαν ανέπτυξαν τις άπόψεις τους.

Τό Τμήμα Χρωμάτων τής ΕΕΧ πραγματοποίησε έκδήλωση στην όποια παρουσίασε τό σχέδιο προτύπου πού άφορούσε τά Χρώματα Ύδατικής Διασποράς, πού είχε προηγουμένως έπεξεργασθεί.

Επίσης όπως αναφέρεται και άλλοϋ, ολοκληρώθηκε ή έπεξεργασία πίνακα άντιστοιχίας όρων καθώς και όρισμών - όρολογίας σχετικών με τά Χρώματα και τά Βερνίκια.

Ένα σημαντικό πρόβλημα προέκυψε στό χρόνο πού πέρασε, σχετικά με τή λειτουργία τής έπιτροπής του ΕΛΟΤ πού είχε σαν άντικείμενο τό «Άμιαντοταιμένο» και στην όποια δέν προβλέφθηκε κατ' άρχήν συμμετοχή εκπροσώπου τής Ένωσης. Άλλά και με τήν διεύρυνση τής έπιτροπής πού έγινε μετά από ύπόδειξη δική μας, οι ξαφνικές αλλαγές στις συνεδριάσεις δέν έδιναν τήν δυνατότητα συμμετοχής τών εκπροσώπων μας, γεγονός πού προκάλεσε τήν παρέμβαση του Δ.Σ.

Ένα σημαντικό βήμα πιστεύουμε ότι άποτελεί ή ύπόδειξη πού έγινε από τό νέο Δ.Σ. του ΕΛΟΤ νά χρησιμοποιούνται τά Έλληνικά πρότυπα στις κρατικές προμήθειες. Θέση μας ήταν και είναι ή ύποχρεωτική

χρησιμοποίηση των προτύπων του ΕΛΟΤ άρχικά στις κρατικές προμήθειες και ή επέκταση στή συνέχεια και στον ιδιωτικό τομέα.

Έκφρασαμε τέλος τις απόψεις μας στο σχέδιο Π.Δ. πού μās έστειλε τό 'Υπουργείο 'Ενέργειας και Φυσικών Πόρων σχετικά μέ τόν έλεγχο ποιότητας γιά τήν άπονομή σημάτων ποιότητας και τή χορήγηση πιστοποιητικών ποιότητας σέ προϊόντα ή ύλικά και ζητήσαμε τή συμμετοχή εκπροσώπου τής ΕΕΧ στο «Συμβούλιο Πιστοποιήσεως».

10. 'Ελληνική Χημική 'Ορολογία και 'Ονοματολογία IUPAC

Είχαμε αναφέρει στήν προηγούμενη συνέλευση ότι ή 'Ελληνική 'Επιτροπή γιά τήν απόδοση τής 'Ονοματολογίας 'Ανοργάνου Χημείας, άφου ολοκλήρωσε τό έργο της τό έθεσε σέ δημόσια κρίση, δημοσιεύοντας το στά Χημικά Χρονικά.

Στή συνέχεια δημοσίευσε στά Χημικά Χρονικά (τεύχη Φεβρουαρίου - Μαρτίου - 'Απριλίου 1982) τόν «όδηγό γιά τή χρησιμοποίηση τής όνοματολογίας τής 'Ανοργάνου Χημείας».

Στό πρώτο από αυτά τά κείμενα ή ύποεπιτροπή 'Ανοργάνου Χημείας τής ΤΕ-36 έκανε τίς παρατηρήσεις της οι όποιες παραδόθηκαν στήν έπιτροπή πού μετέφρασε τήν όνοματολογία, και στή συνέχεια προχώρησε στή μελέτη και παράδοση των απόψεων της γιά τόν «όδηγό».

Μέ τόν τρόπο αυτό πιστεύουμε ότι μέσα στο 1983 θα ολοκληρωθεί ή απόδοση και ή κρίση τής όνοματολογίας γιά τήν 'Ανοργάνη Χημεία, ή όποια θα μπορεί νά εκδοθεί σέ βιβλίο. Τό Δ.Σ. πιστεύει ότι θα είναι πολύ χρήσιμο νά επεκταθεί ή χρησιμοποίηση τής όρολογίας αυτής στα χημικά τμήματα των 'Ελληνικών Παν/μίων και νά διδάσκεται στους φοιτητές. Γι' αυτό θα γίνουν σχετικές συνεννοήσεις μέ τό 'Υπουργείο Παιδείας και τούς τομείς των Χημικών Τμημάτων.

Η απόδοση στα έλληνικά τής όρολογίας - όνοματολογίας τής Φυσικοχημείας έχει ολοκληρωθεί και σύντομα θα δημοσιευθεί στα Χημικά Χρονικά.

Μέσα στο 1983 εκτιμάται ότι θα ολοκληρωθεί, από τήν αντίστοιχη ύποεπιτροπή όνοματολογίας - όρολογίας και ή απόδοση στήν 'Ελληνική γλώσσα τής όρολογίας τής 'Οργανικής Χημείας, και θα δημοσιευθεί κι αυτή γιά νά γίνει δημόσια κρίση.

Θά ακολουθήσει ή 'Αναλυτική Χημεία.

Γιά τήν απόδοση τής όρολογίας τής Κλινικής Χημείας δέν υπήρξε ούσιαστική πρόοδος.

Η προσπάθεια πού καταβάλλεται από τήν 'Επιτροπή ΤΕ-36 στον τομέα τής Χημικής όρολογίας και όνοματολογίας είναι πάρα πολύ σημαντική και παρά τίς δυσκολίες της θα πρέπει νά ένισχυθεί και νά επεκταθεί όσο τό δυνατόν περισσότερο.

Γιά τήν έπιστήμη τής χημείας ή καθιέρωση μιās διεθνούς κοινής χημικής γλώσσας είναι άπόλυτα αναγκαία.

Γιά νά αναλογισθεί κανείς τόν όγκο και τή σημασία του έργου αυτού αξίζει νά αναφέρουμε ότι στον ευρωπαϊκό χώρο κυκλοφορεί ήδη Λεξικό μέ τήν όρολογία και όνοματολογία 36.000 περίπου χημικών όρων σέ έξη γλώσσες μεταξύ των όποιων και ή έλληνική. Δέν γνωρίζουμε βέβαια πώς και από ποιούς έγινε ή απόδοση των όρων αυτών στήν 'Ελληνική, όμως ή έπιτροπή τής Ένωσης σχεδιάζει νά ασχοληθεί μέ τήν εξέταση τής όρθής ή μή απόδοσης.

Στά πλαίσια τής δραστηριότητάς της ή έπιτροπή συνεργάστηκε μέ τήν έπιτροπή όρολογίας και νεολογισμών τής 'Ακαδημίας 'Αθηνών.

11. Φάρμακα - ΚΕΕΦ - ΕΟΦ.

Έχοντας τήν έμπειρία από τή διοργάνωση του Ε' Π.Σ.Χ. και των εισηγήσεων - απόψεων πού είχαν διατυπωθεί σ' αυτό, ο κλάδος βρέθηκε έτοιμος νά αξιοποιήσει τά συμπεράσματα του συνεδρίου αυτού στον σημαντικό τομέα των φαρμάκων.

Η απόφαση τής Κυβέρνησης νά αντιμετώπισει τό φάρμακο όπως έπρεπε, δηλαδή σάν κοινωνικό αγαθό, βρήκε τόν κλάδο των Χημικών σύμφωνο.

Τό Δ.Σ. τής Ε.Ε.Χ., μαζί μέ τό Δ.Σ. του Π.Σ.Χ.Β., συγκρότησαν κοινή έπιτροπή γιά τήν παρακολούθηση των εξελίξεων, αλλά και τή διαμόρφωση των τελικών θέσεων του κλάδου στον σημαντικό γιά τό κοινωνικό σύνολο τομέα τής παραγωγής και διακίνησης των φαρμάκων.

Η έπιτροπή αυτή δραστηριοποιώντας τό σύνολο σχεδόν των συναδέλφων πού εργάζονται στήν Φαρμακοβιομηχανία απέδειξε τίς δυνατότητες του κλάδου μας, αλλά και εκφρασε τήν θέλησή μας νά βοηθήσουμε στήν διαμόρφωση μιās νέας τάξης πραγμάτων στον τομέα αυτό και τήν έξυγίανση του κυκλώματος των φαρμάκων.

Μέ τόν τρόπο αυτό άφου κάναμε μιιά έμπεριστατωμένη άνάλυση τής ύπάρχουσας κατάστασης υποβάλλαμε τίς προτάσεις μας πού άφορούσαν τόσο τό σύνολο του νομοσχεδίου και τή φιλοσοφία του, όσο και τίς επί μέρους λεπτομερειακές διατάξεις του.

Είμαστε σέ θέση νά πούμε ότι οι απόψεις μας έντάχθηκαν σέ μεγάλο ποσοστό στο νομοσχέδιο.

Η περίπτωση των φαρμάκων και η δημιουργία του Έθνικού Όργανισμού Φαρμάκου (Ε.Ο.Φ.) αποδεικνύει τί μπορεί να προσφέρει ο κλάδος μας όταν έχει επεξεργαστεί τις επί μέρους απόψεις των μελών του και έχει συλλογικά διαμορφώσει τις θέσεις του.

Βέβαια όφειλουμε να επισημάνουμε ότι μας δόθηκε η δυνατότητα μέσα από κοινές συσκέψεις των ενδιαφερομένων επιστημονικών και άλλων φορέων, αλλά και μέσα από ιδιαίτερες συναντήσεις, να διατυπώσουμε τις προτάσεις μας προς την επιτροπή που επεξεργάστηκε το νομοσχέδιο.

Στό Δ.Σ. έγιναν επανειλημμένες συνεδριάσεις με τα μέλη της επιτροπής φαρμάκων, στις οποίες συζητήθηκαν και αποφασίστηκαν οι λεπτομερείς θέσεις τις οποίες τελικά υποστηρίξαμε.

Όπως περιμέναμε ή προσπάθεια για την επιβολή κοινωνικού ελέγχου στο φαρμακευτικό κύκλωμα, προκάλεσε την αντίδραση εκείνων που είχαν συμφέρον στη διατήρηση της άναρχης κατάστασης που μέχρι σήμερα υπήρχε.

Η Πανελλήνια Ένωση Φαρμακοβιομηχανίας σε δελτίο τύπου (πληρωμένη ανακοίνωση) τηλεγραφήκα ζητούσε από την Κυβέρνηση να λύσει τα προβλήματα των Ελληνικών Φαρμακοβιομηχανιών που «έφθασαν σε οικονομικό αδιέξοδο μετά τις πολύπλευρες, όπως ανέφερε, επιθέσεις που δεχόταν το Ελληνικό Φάρμακο». Απειλούσε μάλιστα να θέσει σε άργια το προσωπικό των φαρμακοβιομηχανιών.

Η αντίδραση της Ένωσης ήταν άμεση. Με επιστολή μας καταγγείλαμε την προσπάθεια να τροχοπεδηθεί ή προωθούμενη αλλαγή στο φάρμακο. Καταγγείλαμε τον άνορθόδοξο τρόπο με τον οποίο οι φαρμακευτικές βιομηχανίες προσπαθούν να αποκομίσουν οικονομικά όφελη, ζητώντας υποκριτικά την «κατανόηση και συμπαράσταση» των εργαζομένων.

Αλλά και στην προσπάθεια του Συνδέσμου Φαρμακευτικών Επιχειρήσεων Ελλάδας να απειλήσει με έλλειψεις βασικών φαρμάκων, το Δ.Σ. απάντησε με έντονη ανακοίνωσή του, καταγγέλοντας την ενέργεια σαν παρελκυστική και έκβιαστική που στοχεύει στην δημιουργία τεχνητών έντυπώσεων και κλίματος ανασφάλειας.

Τελικά το Ν/Σ ψηφίστηκε από τα δημοκρατικά κόμματα του κοινοβουλίου και χαιρετίστηκε από όλους τους δημοκρατικούς φορείς. Σημειώνουμε τις προσπάθειες που έγιναν την τελευταία στιγμή από τους φαρμακοποιούς να κατοχυρώσουν για λογαριασμό τους την αποκλειστική άπασχόληση σε θέσεις υπεύθυνων της φαρμακοβιομηχανίας.

Όπως υποστηρίξαμε, ο νόμος προβλέπει την ισότιμη συμμετοχή όλόκληρου του αρμόδιου επιστημονικού δυναμικού (βιολόγοι, γιατροί, κτηνίατροι, χημικοί, φαρμακοποιοί) στην παραγωγή και τον έλεγχο του φαρμάκου, εξασφαλίζοντας τυπικά αλλά κυρίως ουσιαστικά προσόντα για τους υπεύθυνους.

Πιστεύουμε ότι οι Έλληνες Χημικοί θα καταξιωθούν και στη νέα κατάσταση που διαμορφώνεται με τη δημιουργία του Έθνικού Όργανισμού Φαρμάκου, της Εθνικής Φαρμακοβιομηχανίας, καθώς και της κρατικής φαρμακαποθήκης.

Σημειώνουμε ότι στη διοίκηση του Ε.Ο.Φ. που είναι το καθοδηγητικό όργανο στο χώρο του Φαρμάκου προβλέπεται συμμετοχή κοινού εκπροσώπου των αρμόδιων επιστημονικών οργανώσεων, ενώ στη διοίκηση της Εθνικής Φαρμακοβιομηχανίας προβλέπεται η εκπροσώπηση φορέων εργαζομένων (όπως ο Π.Σ.Χ.Β.). Επιδίωξή μας παραμένει η αυτοδύναμη συμμετοχή μας με εκπρόσωπο που θα ορίζουμε έμεις.

Μετά από πρόσκληση του προέδρου του ΚΕΕΦ, όρισαμε εκπρόσωπό μας στη σχετική επιτροπή για τα καλλυντικά, ενώ ταυτόχρονα στην Ε.Ε.Χ. δραστηριοποιήθηκε η υπάρχουσα επιτροπή για τη στήριξη του. Παρεμβαίνοντας ουσιαστικά στη διαμόρφωση του τελικού κειμένου που θα αποτελέσει το νομικό πλαίσιο της παρασκευαστικής διαδικασίας και του ελέγχου των καλλυντικών προϊόντων, συμφωνήσαμε με αυτό, διατυπώνοντας και τις τελευταίες απόψεις μας στο ολοκληρωμένο κείμενο που μας έστάλη.

12. Κλινική Χημεία - ΚΕΣΥ - Νοσοκομειακός Θεσμός

Για τον σημαντικό τομέα της Κλινικής Χημείας έχουμε με κάθε ευκαιρία αναφέρει τόσα πολλά, που πιστεύουμε ότι το θέμα είναι πλέον αρκετά γνωστό ακόμα και στους συναδέλφους που δεν ασχολούνται με την Κλινική Χημεία.

Όμως το θέμα της Κλινικής Χημείας είναι τόσο ουσιαστικό για τον κλάδο, που δικαιολογεί τις οποίες δραστηριότητες αναπτύσσονται τόσο από το Δ.Σ. της Ε.Ε.Χ. όσο και από τους συναδέλφους της Ένωσης Κλινικών Χημικών.

Εξ άλλου η απόφαση της Κυβέρνησης να προχωρήσει σε αλλαγές στο σύστημα υγείας επιβάλλοντας σημαντικές υγειονομικές μεταρρυθμίσεις, βρίσκει σύμφωνο τον κλάδο των Χημικών όπως και το σύνολο του Ελληνικού Λαού.

Το Δ.Σ. της Ένωσης σε συνεργασία με τους Κλινικούς Χημικούς παρακολούθησε και συνεχίζει να παρακολουθεί την νέα κατάσταση που διαμορφώνεται στηρίζοντας τις προσπάθειες της Κυβέρνησης, υποβάλλοντας τις προτάσεις του, αλλά και διατυπώνοντας τις αντιρρήσεις του όταν και όπου χρειάζεται.

Τα στοιχεία που χαρακτηρίζουν τη νέα κατάσταση είναι:

- Ο ενιαίος φορέας υγείας
- Η περιφερειακή αποκέντρωση

- Η προσπάθεια για καθολική παροχή προστασίας της υγείας για όλους τούς Έλληνες.

Πιστεύουμε ότι στην νέα κατάσταση που διαμορφώνεται ο ρόλος των Κλινικών Χημικών είναι καθοριστικός, αφού το έργο τους έχει καταξιωθεί με πολλές προσπάθειες και αγώνες, με τη δημιουργία των βιοχημικών εργαστηρίων στα νοσηλευτικά ιδρύματα της χώρας.

Από τις αρχές του 1982 διατυπώθηκαν οι θέσεις των Χημικών σχετικά με την ειδικότητα της Κλινικής Χημείας.

Τό Δ.Σ. αντέδρασε άμεσα όταν διαπίστωσε ότι το Ν/Σ που θέσπιζε τη σύσταση του Κεντρικού Συμβουλίου Υγείας (ΚΕΣΥ) δεν πρόβλεπε συμμετοχή εκπροσώπου της Ε.Ε.Χ. και των Κλινικών Χημικών, ενώ αντίθετα πρόβλεπε την εκπροσώπηση άλλων λιγότερο άρμόδιων φορέων.

Με υπόμνημα που στείλαμε στο Υπουργείο Κοινωνικών Υπηρεσιών, αλλά και στις συναντήσεις που είχαμε τόσο με τον Υπουργό όσο και με τούς συνεργάτες του, τεκμηριώσαμε την άποψη για συμμετοχή εκπροσώπου μας στο ΚΕΣΥ.

Ο νόμος που τελικά ψηφίστηκε προβλέπει την συμμετοχή στο ΚΕΣΥ ενός τακτικού και ενός αναπληρωματικού εκπροσώπου που θα εκλέγεται μεταξύ των εκπροσώπων του ΤΕΕ, της Ε.Ε.Χ., της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών και της Πανελληνίας Ένωσης Βιολόγων.

Τό Δ.Σ. όρισε δύο από τα μέλη του να συμμετέχουν στην Κοινή Επιτροπή με τούς άλλους φορείς οι οποίοι σε συνεργασία με την Ένωση Κλινικών Χημικών θα παρακολουθούν τα θέματα που συζητούνται στο ΚΕΣΥ και θα εισηγούνται τις απαραίτητες ενέργειες.

Η σειρά συμμετοχής στο ΚΕΣΥ όριστηκε σε συνεργασία με τούς άλλους τρεις φορείς ως εξής:

Για τον πρώτο χρόνο θα συμμετέχει εκπρόσωπος της Παν. Ένωσης Βιολόγων, και στη συνέχεια εκπρόσωποι της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών, του Τ.Ε.Ε. και της Ε.Ε.Χ.

Η σειρά αυτή αποφασίστηκε διότι στην αντίστοιχη εκπροσώπηση στο ΕΣΑΠ (Έθνικό Συμβούλιο Ανωτάτης Παιδείας) ή Ε.Ε.Χ. θα εκπροσωπηθεί πρώτη.

Παρά την πρώτη μικρή επιτυχία, της συμμετοχής μας τό ΚΕΣΥ, έστω και με τον τρόπο αυτό εξακολουθούμε να επιδιώκουμε και να αγωνιζόμαστε για τη μόνιμη και αυτόνομη εκπροσώπησή μας. Πιστεύουμε ότι η άπουσία εκπροσώπου της Ε.Ε.Χ. από τό ΚΕΣΥ υποβαθμίζει τό ίδιο τό όργανο. Δέν μās διαφεύγει ότι η επιτυχής εκπροσώπηση των φορέων με τον τρόπο που τελικά έπελέγη εξαρτάται από τον βαθμό συντονισμού και τη διακλαδική συνεργασία μεταξύ των εκπροσώπων μας στην κοινή επιτροπή, την όποια είμαστε αποφασισμένοι να βοηθήσουμε.

Στις συζητήσεις που είχαμε με τον Υπουργό Κοινωνικών Υπηρεσιών (Υγείας και Πρόνοιας μετά την αναδόμηση) διατυπώσαμε, μαζί με άλλους φορείς (Ένωση Κλινικών Χημικών, Πανελλήνια Ένωση Βιολόγων, Πανελλήνια Ένωση Φαρμακοποιών) κοινές απόψεις για την ειδικότητα της Κλινικής Χημείας. Είχαμε την διαβεβαίωση ότι οι κλινικοί χημικοί θα ένταχθούν ισότιμα στό Νοσοκομειακό Θεσμό. Μάλιστα στην Γ.Σ. της Ε.Κ.Χ. ψηφίστηκε με συντριπτική πλειοψηφία η ισότιμη ένταξη και εξέλιξη των Βιοχημικών - Κλινικών Χημικών στό Νοσοκομειακό Θεσμό πλήρους και αποκλειστικής άπασχόλησης.

Έγιναν μάλιστα προτάσεις για την βαθμολογική και τη μισθολογική εξέλιξη των Κλινικών Χημικών.

Στό σχέδιο Ν/Σ για τό «Έθνικό Σύστημα Υγείας», που ανακοινώθηκε λίγο πριν από τό τέλος του 1982, φάνηκε σαφώς η πρόθεση για μιά διαφορετική μεταχείριση των «μή γιατρών» έπιστημόνων που παρέχουν υπηρεσίες υγείας και περίθαλψης.

Η πρόθεση αυτή που έρχεται σε αντίθεση με τις ρητές διαβεβαιώσεις του Υπουργείου για την ισότιμη ένταξη βαθμολογική και μισθολογική των Κλινικών Χημικών - Βιοχημικών στό Νοσοκομειακό Θεσμό, προκάλεσε την αντίδρασή μας.

Με τηλεγράφημα που στείλαμε άμεσα στόν Υπουργό Υγείας και Πρόνοιας ζητάμε:

- Ισότιμη ένταξη και εξέλιξη των Βιοχημικών - Κλινικών Χημικών στό Νοσοκομειακό Θεσμό.
- Ισότιμη βαθμολογική, έπιστημονική και μισθολογική εξέλιξη σ' όλη την Ίεραρχία μέχρι και του Δ/ντή στόν Εργαστηριακό τομέα της Ιατρικής Υπηρεσίας.
- Δυνατότητα συμμετοχής στις Έπιστημονικές Επιτροπές και τά Συμβούλια των Νοσοκομείων.
- Δημιουργία αυτότελων Βιοχημικών Έργαστηρίων - Τμημάτων με Δ/ντή και στελέχωση από Κλινικούς Χημικούς.
- Κατοχύρωση της ειδικότητας της Κλινικής Χημείας με πρόβλεψη εκπαίδευσης και μετεκπαίδευσης σύμφωνα με την εξέλιξη της έπιστήμης.

Τό θέμα αυτό θα τό παρακολουθήσουμε και θα καθορίσουμε τη στάση μας ανάλογα με τις εξελίξεις σε συνεργασία με τούς Κλινικούς Χημικούς.

Έγινε τέλος στό Υπουργείο Κοινωνικών Υπηρεσιών, άναφορά με την όποια ζητούσαμε να εξετασθεί η δυνατότητα άσφάλισης των Κλινικών Χημικών στό ΤΣΑΥ.

Στην άπάντηση που μās έστειλε τό ΤΣΑΥ άνεφερε ότι «η νομοθεσία δέν προβλέπει τη δυνατότητα της άσφάλισης αυτής». Έπειδή τό θέμα ένδιαφέρει άρκετούς συναδέλφους που άσκησαν ως ελεύθεροι έπαγγελματίες την ειδικότητα της Κλινικής Χημείας χωρίς να είναι άσφαλισμένοι θα έπιμεινουμε να ζητάμε την άναδρομική άσφάλισή τους είτε στό ΤΣΑΥ είτε στό ΤΕΒΕ σύμφωνα με πρόταση που ήδη έχουν υποβάλλει.

13. Λειτουργία τμημάτων τής Ε.Ε.Χ.

Τά έπιστημονικά τμήματα πού δημιουργήθηκαν καί λειτουργούν στήν Ένωση άποτελοΰν μιά καινούργια ποιότητα γιά τόν κλάδο μας.

Δίνουν τήν δυνατότητα στους συναδέλφους νά παρακολουθοΰν τίς έξειλίξεις στόν τομέα τους, άλλα παράλληλα ό κλάδος άντλεί στοιχεία χρήσιμα γιά τίς παρεμβάσεις του, από τόν προβληματισμό πού αναπτύσσεται σ' αυτά.

1. Τμήμα Φαρμακοχημείας

Τό τμήμα φαρμακοχημείας πραγματοποίησε έκλογές στις άρχές του 1982 καί στή συνέχεια έξακολούθησε νά αναπτύσει έντονα τή δραστηριότητά του.

Πραγματοποίησε, όπως ήδη αναφέρθηκε, τό σεμινάριο γιά τή «Φαρμακευτική Βιομηχανία» καί τή διάλεξη γιά τή «Φαρμακευτική Βιομηχανία στήν ΕΟΚ» ενώ σχεδιάζει τά δύο σεμινάρια γιά τά «ΟΠΙΟΕΙΔΗ» καί τήν «ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑ».

Έκδωσε τά πρακτικά του 1ου Πανελληνίου Συμποσίου Φαρμακοχημείας καί έκδιδει τά πρακτικά του σεμιναρίου γιά τή «Φαρμακευτική Βιομηχανία». Στόχος του τμήματος είναι νά έκδιδει όλα τά πρακτικά των σεμιναρίων πού πραγματοποιεί.

Έκπρόσωπος του τμήματος συμμετείχε στό Βορειοαμερικάνικο Συμπόσιο Φαρμακοχημείας πού διοργάνωσαν τό τμήμα φαρμακοχημείας τής Αμερικάνικης Χημικής Έταιρείας, τό Χημικό Ίνστιτούτο του Καναδά καί ή Εΰρωπαϊκή Όμοσπονδία Φαρμακοχημείας.

Τό VIII συμπόσιο τής Εΰρωπαϊκής Όμοσπονδίας Φαρμακοχημείας θά γίνει στή Σουηδία τό 1984, τό ΙΧ στή Γερμανία τό 1986, ενώ υπάρχει πρόταση γιά διοργάνωση ενός συμποσίου στήν Αθήνα τό 1990.

2. Τμήμα Χρωμάτων

Αξιόλογη είναι ή δραστηριότητα πού αναπτύσσει τό τμήμα Χρωμάτων-Βερνικιών-Μελανιών.

Αναφέρθηκαν οι διαλέξεις πού πραγματοποίησε.

- «Στιλνά Έπιχρίσματα Διασποράς», «Διαλύτες Χρωμάτων, Βερνικιών καί Μελανιών. -Κίνδυνοι καί μέτρα Ασφαλείας» καί «Πλαστικά Χρώματα καί ή σύνθεσή τους».

Σέ έκδήλωση πού όργάνωσε τό τμήμα παρουσιάστηκε από τους συν. Τ. Παπαευαγγέλου, Σπ. Ρόκκοτα, Γ. Βουτσιανά, Β. Φιλόπουλο τό σχέδιο προτύπου του ΕΛΟΤ ΣΕΠ 788 «Χρώματα Ύδατικής Διασποράς - Πλαστικά χρώματα». Τήν έκδήλωση παρακολούθησε σημαντικός αριθμός μελών του τμήματος καί άκολούθησε συζήτηση.

Ό πρόεδρος του τμήματος εκπροσώπησε τήν Ένωση στό 16ο Συνέδριο τής FATIPEC πού έγινε στό Βέλγιο.

Τό τμήμα ολοκλήρωσε τήν έπεξεργασία του σχεδίου προτύπου γιά τήν όρολογία των χρωμάτων πού μετά τήν δημόσια κρίση του άποτελεί πλέον τό πρότυπο ΣΕΠ 546 «Χρώματα καί Βερνίκια»: α) Πίνακες Αντιστοιχίας όρων, β) Όρολογία - Όρισμοί.

Κρίνουμε σάν έξαιρετικά σημαντική τή συμβολή του τμήματος καί τή βοήθεια πού πρόσφερε στήν ολοκλήρωση διπλωματικής έργασίας μέ θέμα: «Ύφαλοχρώματα μικρής ρύπανσης Περιβάλλοντος».

Η συνεργασία αυτή του τμήματος χρωμάτων άποδεικνύει τόν δυναμισμό πού έχει ό νέος αυτός θεσμός των έπιστημονικών τμημάτων.

Τέλος τό τμήμα άνέπτυξε καί κοινωνική δράση (συνεστίαση, κόψιμο πίτας) βοηθώντας καί μέ τόν τρόπο αυτό τήν άνάπτυξη συναδελφικών καί φιλικών δεσμών άνάμεσα στα μέλη του.

3. Τμήμα Κλινικής Χημείας.

Πέρα από τόν όρισμό εκπροσώπων τους στις διάφορες έπιτροπές του άντίστοιχου τμήματος τής IUPAC καί τήν καταγραφή άπόψεων γιά τήν Κλινική Χημεία, τό τμήμα δέν άνέπτυξε δραστηριότητες στό χρόνο πού πέρασε. Βέβαια τό κενό καλύφθηκε από τήν δραστηριότητα πού αναπτύχθηκε σέ συνεργασία μέ τους συναδέλφους τής Ένωσης Κλινικών Χημικών, όμως τό Δ.Σ. έκτιμά ότι ή προσωρινή διοικητική έπιτροπή του τμήματος θά πρέπει νά δραστηριοποιήσει τό τμήμα, νά έγγράψει τους Κλινικούς Χημικούς πού ενδιαφέρονται καί νά συνδεθεί ούσιαστικά μέ τίς διεθνείς όργανώσεις. Η κατευθυντήρια όδηγία τής ΕΟΚ γιά τήν Κλινική Χημεία πρέπει νά μελετηθεί καί ή σύνθεσή μας μέ τήν άντίστοιχη Εΰρωπαϊκή Έπιτροπή Κλινικής Χημείας είναι άναγκαία ώστε νά είμαστε ένήμεροι γιά τίς έξειλίξεις καί νά διατυπώσουμε τίς άπόψεις μας έγκαιρα.

4. Τμήμα Τροφίμων.

Μετά τήν έπιτυχία πού σημείωσαν οι διαλέξεις «Τρόφιμα καί Ύγεια» πού έγιναν στήν Ένωση, τό Δ.Σ. συζήτησε σχέδιο κανονισμού λειτουργίας τμήματος τροφίμων καί άνέθεσε σέ μιά προσωρινή διοικούσα έπιτροπή νά ολοκληρώσει τή δημιουργία τμήματος στό σημαντικό γιά τόν κλάδο τομέα των τροφίμων. Πιστεύουμε ότι μέσα στις 1983 θά γίνουν οι άπαραίτητες ένέργιες γιά τήν ολοκλήρωση τής προσπάθειας.

5. Τμήμα Πολυμερών.

Μετά από πρόταση της επιτροπής πλαστικών τό Δ.Σ. ενέκρινε τη δημιουργία τμήματος Πολυμερών και συμφώνησε κατ' αρχήν με τό σχέδιο του κανονισμού λειτουργίας πού έτοιμάσε ή ομάδα τών 18 συναδέλφων πού άποτελούν καί τά ιδρυτικά μέλη του τμήματος.

Μέ την έναρξη της λειτουργίας του τό τμήμα πραγματοποίησε διάλεξη με θέμα «Θερμοπλαστικά Έλαστομερή - Σύνθεση, χαρακτηρισμός, ιδιότητες καί εφαρμογές». Η διάλεξη δόθηκε από τόν Έπίκουρο καθηγητή Π.Α. συν. Ν. Χατζηχρηστίδη.

6. Τμήμα Παιδείας καί Χημικής Έκπαίδευσης.

Η επιτροπή Παιδείας της Ένωσης προσανατολίζεται νά έξελιχθεί σε τμήμα Παιδείας πού θά καλύπτει την Μέση, την Έπαγγελματική καί Τεχνική αλλά καί την Άνωτάτη Έκπαίδευση.

Ο συντονισμός καί παραπέρα ή όργάνωση τών συναδέλφων πού εργάζονται στην Έκπαίδευση είναι πλέον άπαραίτητη με τις πρόσφατες έξελίξεις στον τομέα της παιδείας (Νέος Νόμος Πλαίσιο γιά τά Α.Ε.Ι. - Ένδιαφέρον τών συναδέλφων Χημικών γιά τή Μέση καί Τεχνική Έκπαίδευση κ.τ.λ.).

Μετά την πραγματοποίηση ενός συνεδρίου σχετικού με την Παιδεία καί την Χημική Έκπαίδευση (ΣΤ' Π.Σ.Χ.), πιστεύουμε ότι ή όργάνωση αυτή θά βοηθήσει στην αξιοποίηση του ύλικού πού συγκεντρώθηκε στο συνέδριο καί τών συμπερασμάτων του.

7. Τέλος τό Δ.Σ. άποδέχθηκε πρόταση γιά τή συγκρότηση ομάδας εργασίας γιά τή Φασματοσκοπία.

14. Καταστατικό της Ε.Ε.Χ.

Μία από τις προγραμματικές θέσεις της Άνανεωτικής Κίνησης Χημικών καί του Διοικητικού Συμβουλίου ήταν ή δέσμευση γιά την έπεξεργασία ενός νέου έσωτερικού Κανονισμού της Ένωσης.

Είναι κοινά άποδεκτό ότι τό σημερινό καταστατικό της Ε.Ε.Χ. δημιούργημα άλλων εποχών, έχει ξεπεραστεί καί δεν έπαρκεί γιά την κάλυψη τών συμερινών αναγκών της Ε.Ε.Χ.

Στην προηγούμενη Γ.Σ. είχαμε αναφέρει ότι τό Δ.Σ. άφοϋ μελέτησε τό θέμα καθώς καί τις άπόψεις όλων τών έπιτροπών πού από τή μεταπολίτευση καί μετά είχαν εργασθεί πάνω στο θέμα αυτό άποφάσισε νά έπεξεργασθεί τό ίδιο τόν έσωτερικό κανονισμό της Ε.Ε.Χ.

Άπό τόν Δεκέμβρη του 1981 καί μέχρι τό Φθινόπωρο του 1982 σε συνεχείς ειδικές συνεδριάσεις του κατέγραψε άρθρο πρós άρθρο τό σχέδιο έσωτερικού κανονισμού πού τελικά δημοσιεύτηκε στο τεϋχος του Οκτώβρη τών Χημικών Χρονικών.

Πολύ έπιγραμματικά θά αναφέρουμε ότι με τό καταστατικό αυτό πιστεύουμε ότι θά εξασφαλισθεί:

- α) Η στενότερη σύνδεση του Κέντρου με την Περιφέρεια, άφοϋ οι τοπικοί σύλλογοι θά άποτελούν παραρτήματα της Ε.Ε.Χ.
- β) Θά ύπάρχει συνεχώς άλληλοενημέρωση μεταξύ της κεντρικής διοίκησης της Ε.Ε.Χ. καί τών τοπικών καί κλαδικών συλλόγων.
- γ) Θά προωθηθεί παραπέρα ή άποκέντρωση τών δραστηριοτήτων καί ή συμμετοχή στη ζωή της Ε.Ε.Χ. του μεγαλύτερου δυνατού άριθμού συναδέλφων.
- δ) Θά εξασφαλίζεται ή έκπροσώπηση στα όργανα της Ε.Ε.Χ. όλων τών τάσεων πού ύπάρχουν μέσα στον κλάδο, ανάλογα με την άποδοχή ή μή τών άπόψεων πού ύποστηρίζουν.

Μερικά από τά σημεία του σχεδίου του νέου Κανονισμού πού πρέπει νά προσέξουμε είναι τά παρακάτω:

- 1) Διατηρείται ή νομική ύπόσταση της ΕΕΧ ως Ν.Π.Δ.Δ. καθώς καί ή αυτοδιοίκησή της.
- 2) Καθιερώνεται ή άπλή αναλογική σάν πάγιο έκλογικό σύστημα σε όλα τά όργανα.
- 3) Δίνεται ή δυνατότητα έκκαθάρισης τών Μητρώων γιά τούς Χημικούς Μηχανικούς πού άποτελούν προαιρετικά μέλη.
- 4) Καθιερώνεται άδεια άσκησης επαγγέλματος.
- 5) Προβλέπεται ή εξασφάλιση τών αναγκαίων πόρων πού όπως έχει από χρόνια διαπιστωθεί άποτελεί αναγκαία προϋπόθεση γιά την παραπέρα διεύρυνση τών δραστηριοτήτων της Ένωσης.
- 6) Καταργείται ή Γενική Συνέλευση με τή μορφή πού έχει σήμερα καί μέσα από Γενικές Συνελεύσεις τών τοπικών τμημάτων εξασφαλίζεται ή ένεργή συμμετοχή καί ή μεταφορά του προβληματισμού περισσότερων μελών της Ε.Ε.Χ.
- 7) Θεσμοθετείται ή Άντιπροσωπεία σάν τό άνώτατο, άντιπροσωπευτικό, κυρίαρχο, συλλογικό όργανο τών μελών της Ένωσης.
- 8) Η Διοικούσα Έπιτροπή (τό σημερινό Διοικητικό Συμβούλιο) εκλέγεται έμμεσα (με άπλή αναλογική) από την Άντιπροσωπεία. Τό ίδιο γίνεται με την Συντακτική Έπιτροπή τών Χημικών Χρονικών.
- 9) Καταργείται ή σταυροδοσία στις έκλογές τών όργάνων της Ένωσης.
- 10) Δίνεται ή δυνατότητα στα μέλη της έπαρχίας νά ψηφίζουν στα τοπικά παραρτήματα, της Ένωσης.
- 11) Οι άρμοδιότητες τών Πειθαρχικών Συμβουλίων επέκτεινονται καί στα μέλη της Ένωσης πού είναι δημόσιοι ύπάλληλοι.
- 12) Θεσμοθετείται ή δυνατότητα ένεργής παρέμβασης της Ε.Ε.Χ. στην όργάνωση τών Κρατικών Χημικών

Υπηρεσιών.

Τό καταστατικό δόθηκε τόν 'Οκτώβριο στό Νομικό Σύμβουλο τής Ένωσης γιά νομοτεχνική έπεξεργασία. Επίσης δόθηκε στίς παρατάξεις πού δραστηριοποιούνται στό χώρο τών χημικών γιά μελέτη.

Πιστεύουμε ότι τό καταστατικό αυτό θά τύχει τής καθολικής αποδοχής τών συναδέλφων ώστε τό Δ.Σ. νά τό προωθήσει στό έποπευόν 'Υπουργείο γιά νά ψηφιστεί από τό Κοινοβούλιο (δσα άρθρα του κριθούν κρίσιμα καί άπαραίτητα νά νομοθετηθούν) ή νά έκδοθούν οι αναγκαίες ύπουργικές αποφάσεις (γιά τά δευτερεύοντα άρθρα πού θά θελήσουμε ότι πρέπει νά μπορούμε εύκολα νά τροποποιούμε στό μέλλον μετά απόφαση τής 'Αντιπροσωπείας).

Τό Δ.Σ. θά καταβάλλει κάθε προσπάθεια νά προωθήσει τήν ψήφιση του Καταστατικού ή τουλάχιστον στήν περίπτωση πού χρονικά αυτό δέν έπιτευχθεί, νά παραδώσει στό νέο Δ.Σ. προωθημένη τήν όλη πορεία τής άλλαγής του.

15. Τεκμηρίωση - Βιβλιοθήκη - Ένημέρωση

Στό χρόνο πού πέρασε συνεχίστηκε ή άνανέωση καί ό έμπλουτισμός τής Βιβλιοθήκης τής Ένωσης μέ καινούργια βιβλία καί έπανεγραφές μας ώς συνδρομητών στά περιοδικά πού παίρνουμε.

Άνανεώσαμε τή συνδρομή μας στά Chemical Abstracts, συνδρομή πού άπορρόφησε τό σημαντικότερο ποσοστό του έτήσιου προϋπολογισμού γιά τή βιβλιοθήκη (περίπου 450.000 δραχμές).

Ύπενθυμίζουμε στους συναδέλφους τίς δυνατότητες ένημέρωσης καί τεκμηρίωσης πού τούς δίνει ή βιβλιοθήκη τής Ένωσης μέ τούς πολυάριθμους τόμους βιβλίων σέ διάφορους τομείς καί τήν ποικιλία τών περιοδικών πού παίρνει.

Δέν παρατηρήθηκε ιδιαίτερη κίνηση στίς Έφημερίδες τής Εύρωπαϊκής Κοινότητας πού άρχισαμε νά παραλαμβάνουμε από τόν προηγούμενο χρόνο. Σημαντική ύπήρξε καί τό χρόνο αυτό ή έξυπηρέτηση τών συναδέλφων μέσω τών οργανισμών τεκμηρίωσης πού συνεργαζόμαστε (ASLIB, British Library Lending Division).

Τό τελευταίο χρόνο συνεχίστηκε ή σημαντική προσπάθεια γιά μία συστηματική αναδιάταξη, ταξινόμηση καί καταγραφή τών βιβλίων καί περιοδικών τής Ένωσης στίς παλαιές καί νέες προθήκες πού έχουν κατασκευαστεί. Τό έργο αυτό λόγω τής πολυπλοκότητάς του άλλα καί του όγκου τής πρακτικής έργασίας πού συνεπάγεται προχωρεί μέ σχετικά άργό ρυθμό.

Τό Δ.Σ. εύχαριστεί τούς συναδέλφους πού βοηθούν στό σπουδαίο αυτό έργο καί καλεί καί άλλους νά προσφέρουν τίς υπηρεσίες τους γιά τήν ολοκλήρωσή του.

16. Χημικά Χρονικά

Μέ μεγάλα προβλήματα καθυστέρησης συνεχίστηκε ή έκδοση τών δύο σειρών τών Χημικών Χρονικών καί τό 1982.

Γιά μία άκόμα φορά τό Δ.Σ. βρέθηκε στήν άνάγκη νά άναθέσει τήν έκδοση τής Νέας Σειράς σέ άλλο έκδοτικό όίκο λόγω τών προβλημάτων συνεργασίας καί καθυστέρησης στήν έκδοση τών τευχών πού παρατηρούνταν άλλα καί λόγω τής οικονομικά άσύμφορης προσφοράς πού έγινε γιά τήν έξακολούθηση τής έκδοσης.

Οι προσπάθειες συνεχίζονται γιά τήν κατά τό δυνατόν συντομότερη έξυπηρέτηση τών συναδέλφων πού δημοσιεύουν έργασίες τους στήν Έπιστημονική Έκδοση τών Χημικών Χρονικών.

Στή Γενική Έκδοση παρατηρούνται τούς τελευταίους μήνες σημαντικές καθυστερήσεις στήν κυκλοφορία του περιοδικού πού πολλές φορές φθάνουν καί τούς δύο μήνες.

Προβλήματα συνεργασίας έχουμε μέ τήν εταιρεία πού έκδίδει τό περιοδικό, τά όποια δυστυχώς δέν περιορίζονται μόνο στή ποιότητα καί καθυστέρηση έκδοσης του περιοδικού, άλλα καί στήν έγκαιρη έξόφληση τών χρηματικών ύποχρεώσεων του περιοδικού προς τήν ύπηρεσία άγγελιοσήμου πού άφορούν τίς διαφημίσεις πού καταχωρούνται στό περιοδικό.

Λίγο πριν από τήν λήξη τής σύμβασης ή όφειλή άγγελιοσήμου πλησίαζε τίς 759.000 δραχμές, γεγονός πού άνάγκασε τό Δ.Σ. νά άναθέσει τήν ύπόθεση στό Νομικό Σύμβουλο τής Ένωσης άφού οι προτάσεις πού έγιναν από τήν έκδότρια εταιρεία δέν μπορούσαν νά γίνουν άποδεκτές.

Πρόβλημα άποτελεί καί ό αριθμός τών τευχών πού έκδίδονται, πού δέν καλύπτει τίς άνάγκες τής Ένωσης.

Όπως μάς είχε έξουσιοδοτήσει ή προηγούμενη Γενική Συνέλευση διακόψαμε τήν άποστολή τών Χημικών Χρονικών σέ όρισμένα μέλη πού χρωστούν συνδρομές πολλών χρόνων.

Από τήν Συντακτική Έπιτροπή παρουσιάστηκε σχέδιο γιά τήν έκδοση έκτακτης ιδιαίτερης έκδοσης του περιοδικού ή όποια συζητείται.

Από τήν πλευρά τής ύλης τά Χημικά Χρονικά, έξακολούθησαν νά πληροφορούν τόν κλάδο γιά τίς δραστηριότητες του Δ.Σ., τών τοπικών καί κλαδικών Συλλόγων, τών τμημάτων καί τών έπιτροπών τής Ένωσης. Δημοσίευσαν τήν μετάφραση τής Άνόργανης Χημείας τής IUPAC, τά πρακτικά τής

προηγούμενης Γενικής Συνέλευσης, ειδήσεις για συνέδρια. Αφιέρωσαν ειδικές στήλες για την τυποποίηση, την Κλινική Χημεία και σε δύο συνεχή τεύχη συγκέντρωσαν θέματα σχετικά με τα τρόφιμα.

Δημοσίευσαν τις θέσεις του Δ.Σ. για σημαντικά ζητήματα όπως το Πενταετές, ή έπετηρίδα, το έργοστάσιο αερίου πόλεως κ.λ.π.

Παρουσίασαν άρθρα για χημικές Έταιρείες άλλων χωρών ή Διεθνείς Όργανώσεις με τις οποίες η ΕΕΧ διατηρεί σχέσεις.

Επίσης δημοσίευσαν αρκετές ενδιαφέρουσες ειδικές εργασίες, μελέτες, ή άρθρα συναδέλφων.

Στό τελευταίο αυτό θέμα θα θέλαμε να σταθούμε ιδιαίτερα καλώντας όλους τους συναδέλφους να μη διατάζουν να άλληλογραφούν με τα Χημικά Χρονικά και να άρθρογραφήσουν για οποιοδήποτε θέμα επιθυμούν. Έτσι το περιοδικό μας θα εμπλουτισθεί σε ύλη και προβληματισμούς και θα γίνει το βήμα ελεύθερης έκφρασης των γνώμων και απόψεων των συναδέλφων.

17. Έκδόσεις

Η Έκδοτική δραστηριότητα της Ένωσης τα προηγούμενα χρόνια, προωθήθηκε με την έκδοση των πρακτικών του Βαλκανικού Συνεδρίου, του Ε' Π.Σ.Χ., του ΣΤ' Π.Σ.Χ., του Λεξικού Φυσικοχημικών όρων, των διαλέξεων για τη Φωτοχημική Ρύπανση.

Το χρόνο που πέρασε εκδόθηκαν, όπως είχε προγραμματισθεί, οι διαλέξεις του συμποσίου Φαρμακοχημείας, το βιβλίο «Προστασία Περιβάλλοντος» με τις διαλέξεις που παρουσιάστηκαν στο σεμινάριο για το Περιβάλλον, καθώς επίσης και τα πρακτικά του Ζ' Πανελληνίου Συνεδρίου Χημείας που έγινε στα Γιάννενα.

Επίσης προγραμματίζεται ή επανεκτύπωση των διαλέξεων για τη φωτοχημική Ρύπανση.

Έχουν ήδη δοθεί στο τυπογραφείο τα πρακτικά του σεμιναρίου του τμήματος Φαρμακοχημείας «Φαρμακευτική Βιομηχανία» τα οποία θα είναι έτοιμα πολύ σύντομα.

18. Μητρώο Μελών

Είχαμε αναφέρει στην προηγούμενη συνέλευση ότι προχωρούσε ή διαδικασία έκδοσης του νέου Μητρώου μελών της Ε.Ε.Χ.

Έχουμε να παρατηρήσουμε ότι δεν υπήρξε μεγάλη ανταπόκριση στην έγκυκλιο που είχαμε στείλει στα μέλη καθώς και στις ανακοινώσεις που δημοσιεύσαμε στα Χημικά Χρονικά, για έλεγχο και διόρθωση των στοιχείων που αναγράφονται στην καρτέλλα κάθε μέλους. Έξ' άλλου πολλά στοιχεία έφθασαν αφού είχαμε δώσει το μητρώο για έκτύπωση. Έτσι βασιστήκαμε στα στοιχεία που είχαμε στη διάθεσή μας από τις καρτέλλες.

Τό Μητρώο θα έπρεπε να κυκλοφορήσει τόν Αύγουστο του 1982, όμως τα προβλήματα που αντιμετώπισαμε στη συνεργασία μας με τόν έκδοτικό όίκο είχαν σαν αποτέλεσμα τή σημαντική καθυστέρηση έκδοσης του Μητρώου που σημειώθηκε. Επίσης στό Μητρώο υπάρχουν και όρισμένες κακέκτυπες σελίδες οι όποιες διορθώθηκαν και ένσωματώθηκαν σαν ένθετο.

Τό Δ.Σ. για να άποφύγει νέα καθυστέρηση στην κυκλοφορία του Μητρώου συμφώνησε τελικά στη λύση των ένθετων διορθωμένων σελίδων.

Έλπίζουμε ότι μέχρι τή Γ.Σ. οι συνάδελφοι θα έχουν λάβει τό νέο Μητρώο.

19. Τοπικοί καί Κλαδικόί Σύλλογοι

Έντονη δραστηριότητα άναπτύσσεται τά τελευταία χρόνια από τούς τοπικούς συλλόγους των Χημικών ανά τήν Ελλάδα.

Αυτό άποδεικνύει τήν όρθότητα των προσπαθειών του Δ.Σ. να προωθήσουν τήν άποκέντρωση των δραστηριοτήτων του κλάδου προς τήν έπαρχία.

Βρισκόμαστε στην εύχάριστη θέση να ανακοινώσουμε προς τόν κλάδο τήν δημιουργία ενός άκόμα τοπικού συλλόγου στην Κοζάνη. Ο νέος «Σύνδεσμος Χημικών Δυτικής Μακεδονίας» είμαστε βέβαιοι ότι θα φέρει πιό κοντά τούς συναδέλφους τής περιοχής αυτής με τις δραστηριότητες του κλάδου.

Αναφέρουμε επίσης τή σκέψη καί τό αίτημα συναδέλφων από τά Δωδεκάνησα για τή δημιουργία τοπικού συλλόγου στην περιοχή αυτή με έδρα τή Ρόδο.

Η πολιτική του Δ.Σ. εύνοει τή δραστηριοποίηση, τήν όργάνωση καί τή μαζικοποίηση των συναδέλφων των διαφόρων περιοχών τής χώρας, καί στόν νέο έσωτερικό κανονισμό οι τοπικοί σύλλογοι προβλέπεται ότι θα άποτελούν Ν.Π.Δ.Δ. παραρτήματα τής Ε.Ε.Χ. καί συνεπώς τούς έπίσημους έκφραστές του κλάδου στις περιοχές τους.

Στόν Σύνδεσμο Χημικών Βορείου Ελλάδος άναπτύσσεται μία σημαντική δραστηριότητα συμπληρωματική αυτής που άναπτύσσει ή Ε.Ε.Χ. πάνω σε θέματα περιβάλλοντος, παιδείας, έλέγχου τροφίμων (σε συνεργασία με τό τοπικό παράρτημα του ΠΣΧΒ). Συνάδελφοι από τή Θεσ/νίκη συμμετέχουν καί

έκπροσωπούν την Ε.Ε.Χ. σέ επιτροπές ύπουργείων ή δημόσιες έκδηλώσεις (διάλεξεις κτλ.). 'Ο Σύνδεσμος Χημικών 'Ηπείρου - Κερκύρας - Λευκάδας πραγματοποίησε σέ συνεργασία μέ την Ε.Ε.Χ. τό Ζ' ΠΣΧ. πού αποτέλεσε σημαντικό γεγονός γιά τήν περιοχή και γιά μία βδομάδα συγκέντρωσε στά Γιάννινα μεγάλο αριθμό συναδέλφων άπό' όλη τήν 'Ελλάδα αλλά και έπιστήμονες άπό τό έξωτερικό. 'Αναφερθήκαμε στίς προσπάθειες γιά πραγματοποίηση στήν Πάτρα ενός Πανελληνίου Συνέδριου και είμαστε βέβαιοι ότι τελικά παρά τίς δυσκολίες αυτό θά γίνει πραγματικότητα.

'Η έπιτροπή βιβλιοθήκης ύπέδειξε στό σύλλογο 'Ηρακλείου σειρά βιβλίων γιά τόν έμπλουτισμό τής βιβλιοθήκης του. 'Αναφέρουμε και έδώ τήν πρόθεση του συλλόγου νά φιλοξενήσει χημικούς άπό τή Βουλγαρία και νά στείλει μέλη του στή Βάρνα. 'Ο σύλλογος 'Ηρακλείου καθώς και ό νέος αλλά πολύ δραστήριος σύλλογος Σερρών βοήθησαν οικονομικά τό Ζ' Π.Σ.Χ.

'Ο Σύλλογος Χημικών Νομού Σερρών άνταποκρίθηκε στό κάλεσμα τής έπιτροπής επαγγελματικών θεμάτων και έστειλε τίς έμπεριστατωμένες άπόψεις του γιά τά επαγγελματικά προβλήματα πού άπασχολούν γενικά όλους τούς χημικούς αλλά και ιδιαίτερα τόν τοπικό σύλλογο, προτείνοντας και συγκεκριμένες λύσεις. 'Επίσης έστειλε στή Νομαρχία Σερρών τίς άπόψεις του γιά τό πενταετές πρόγραμμα Οικονομικής, Κοινωνικής και Πολιτιστικής άνάπτυξης πού κατάρτισε ή Κυβέρνηση.

Μετά άπό αίτημα του συλλόγου Χανίων συνάδελφος του 'Υπουργείου Πολιτισμού και 'Επιστημών πήγε στα Χανιά και συνεργάστηκε μέ τό σύλλογο γιά τή συντήρηση τών άντικειμένων του Μουσείου Χημείας. 'Επίσης μέλος τής έπιτροπής περιβάλλοντος έδωσε σχετική διάλεξη στα Χανιά. 'Εκπρόσωπος τής Ε.Ε.Χ. άπό τή Θεσ/νίκη συμμετείχε σέ έκδήλωση του συνδέσμου Χημικών Βόλου και έκανε διάλεξη γιά τό περιβάλλον. 'Ο Σύνδεσμος Χημικών Θεσσαλίας άναπτύσσει έντονη δραστηριότητα γιά τή δημιουργία βιβλιοθήκης, ένεργοποίηση έπιτροπών, συνεργασία μέ τήν Τοπική Αυτόδιοίκηση, συνεργασία μέ άλλους τοπικούς συλλόγους και φορείς. 'Επίσης συνάδελφος άπό τήν 'Αθήνα έδωσε διάλεξη στή Θεσ/νίκη.

'Αντιλαμβάνεται κανείς εύκολα ότι μέ τίς δραστηριότητες τών τοπικών συλλόγων οι δεσμοί μεταξύ τών συναδέλφων - μελών τους αλλά και μέ τήν Ε.Ε.Χ. γίνονται στενότεροι και ουσιαστικότεροι.

Στούς τοπικούς και κλαδικούς Συλλόγους προωθήθηκαν τά συμπεράσματα και τά πρακτικά του ΣΤ' Π.Σ.Χ. γιά τήν Παιδεία και Χημική 'Εκπαίδευση, έπίσης τά πρακτικά του Ζ' Π.Σ.Χ., τών σεμιναρίων ή διαλέξεων πού έγιναν στήν Ε.Ε.Χ. καθώς και οι άπόψεις τής Ε.Ε.Χ. γιά τό πενταετές. Παρατηρείται πλέον ή συμμετοχή μελών τής Ε.Ε.Χ. άπό διάφορες περιοχές τής Χώρας στήν έπεξεργασία θέσεων γιά διάφορα θέματα (Νομοσχέδιο γιά τίς Βιομηχανίες 'Εκρηκτικών κτλ.) αλλά και συμμετοχή τών συναδέλφων τής έπαρχίας στίς κινητοποιήσεις γιά θέματα πού άφορούν τόν κλάδο (προσλήψεις στό ΥΧΟΠ, στή Μέση 'Εκπαίδευση κτλ.).

Μέ τόν Π.Σ.Χ.Β., τόν μαζικότερο άπό τούς κλαδικούς συλλόγους τών Χημικών ή συνεργασία μας είναι πολύ στενή και άποδοτική. 'Η συμμετοχή μελών του Π.Σ.Χ.Β. σέ κοινές έπιτροπές μέ τήν Ε.Ε.Χ. είναι πλέον καθεστώς. Κοινή έπεξεργασία θέσεων πραγματοποιείται σέ πάρα πολλά θέματα (φάρμακα, πενταετές κτλ.).

'Ο Π.Σ.Χ.Β. έκφραστής ενός σημαντικού αριθμού συναδέλφων ένισχύεται παρατέρα και θεσμοθετείται ή συμμετοχή του σέ κέντρα λήψης άποφάσεως ή έπιτροπές ('Εθνική Φαρμακοβιομηχανία, 'Επιτροπές Βιομηχανίας).

'Η Ε.Ε.Χ. ένίσχυσε τόν ΠΣΧΒ μέ 50.000 δραχμές γιά τήν άντιμετώπιση τρεχουσών άναγκών του.

Μέ τό Σύλλογο Χημικών Δημοσίων 'Υπαλλήλων έγιναν πολλές κοινές παραστάσεις στα διάφορα 'Υπουργεία γιά θέματα πού άπασχολούν τούς συναδέλφους του δημόσιου τομέα. Στίς έπιτροπές τών διαφόρων 'Υπουργείων οι συνάδελφοι δημόσιοι ύπάλληλοι άποτελούν τούς έκφραστές του κλάδου (όργανισμοί ύπουργείων, θεσμοθετούμενη συμμετοχή σέ έπιτροπές στίς όποιες προβλέπεται ή συμμετοχή συνδικαλιστικών όργανώσεων έργαζομένων).

Στή συνεχή συνεργασία μας μέ τούς συναδέλφους Κλινικούς Χημικούς άναφερόμαστε ιδιαίτερα σέ άλλο σημείο τής έκθεσης πεπραγμένων.

Μέ τό Σύνδεσμο Συνταξιούχων Χημικών συνεργαστήκαμε βασικά σέ θέματα πού άφορούν τό TEAX και τίς παρεχόμενες συντάξεις.

'Επικροτούμε τή διάθεση συναδέλφων συνταξιούχων χημικών νά συνεργασθούν μέ τή Διοίκηση του TEAX στήν πλήρη καταγραφή τών έργαζομένων χημικών στή διασταύρωση στοιχείων του TEAX και τής ΕΕΧ και πιστεύουμε ότι ή συνεργασία αυτή θά άποδώσει πολλά πρός όφελος του ταμείου.

Τό Γ.Χ.Κ. άντιμετωπίζει πολλά και σημαντικά προβλήματα. Τό Δ.Σ. τής Ε.Ε.Χ. επανειλημμένα άσχολήθηκε μέ τά προβλήματα αυτά και ή συνεργασία μας μέ τό Σύλλογο τών Χημικών του Γ.Χ.Κ. είναι συνεχής. Θέματα πού έξετάστηκαν στίς κοινές αυτές συνεδριάσεις ήταν:

- 'Η άνάγκη συμπλήρωσης τών κενών θέσεων πού ύπάρχουν σήμερα.
- 'Η στελέχωση τών περιφερειακών Δ/νσεων και τμημάτων.
- 'Η έπεξεργασία νέου όργανισμού του Γ.Χ.Κ. ώστε νά μπορεί νά άνταποκρίνεται στό ρόλο του.
- 'Η πρόβλεψη και συμπλήρωση μεγάλου αριθμού νέων θέσεων.

Τό Δ.Σ. άσχολήθηκε επανειλημμένα μέ τήν ύπόθεση καταγγελίας γιά άσκηση ψυχολογικής πίεσης σέ συνάδελφο του Γ.Χ.Κ. στό Παρ/μα Θεσ/νίκης και ζήτησε τήν διενέργεια διοικητικής έξέτασης. Τό πόρισμα τής έξέτασης αυτής δέν μας έχει κοινοποιηθεί μέχρι σήμερα αλλά τό Δ.Σ. προτίθεται νά παρέμβει πρός τό 'Υπουργείο Οικονομικών γιά τό σκοπό αυτό. 'Ο ιδιώτης χημικός μέ τόν όποιο δημιουργήθηκε τό θέμα δέν

είναι γραμμένος στην Ε.Ε.Χ. και έν τούτοις γίνεται δεκτός από τό Γ.Χ.Κ. στίς έφέσεις παρά τίς παρεμβάσεις πού είχαν γίνει στό παρελθόν. Οί συνάδελφοι του Γ.Χ.Κ. θά πρέπει νά βοηθούν τήν Ε.Ε.Χ. γιά νά μπορεί καί ή Ένωση νά τούς βοηθά όταν χρειάζεται.

Όρίσαμε δύο νέους εκπροσώπους μας στό Α.Χ.Σ. καί τώρα έχουμε μιά ικανοποιητική πληροφόρηση γιά τή λειτουργία του καί τά προβλήματα πού αντιμετώπιζει.

Η αναλυτικότερη άπαρίθμηση τών θεμάτων πού μάς άπασχόλησαν σέ σχέση μέ τό Γ.Χ.Κ. είναι άδύνατη μέσα άπό τήν άναγκαστικά περιωρισμένη έκθεση τών πεπραγμένων του Δ.Σ.

Παρ' όλα αυτά πιστεύουμε ότι πάρα πολλά άκόμα μένουν νά γίνουν στην κατεύθυνση τής σύσφιξης τών σχέσεων συνεργασίας τής Ε.Ε.Χ. μέ τούς Τοπικούς καί Κλαδικούς Συλλόγους καί τής άνάπτυξης τής δράσης καί τής Κοινωνικής Παρουσίας τών Χημικών σ' όλο τόν Έλληνικό Χώρο.

20. Έπιτροπές

Στήν Ένωση τόν τελευταίο χρόνο λειτούργησαν διάφορες έπιτροπές, μέσα άπό τή λειτουργία τών όποιων δραστηριοποιήθηκε σημαντικός αριθμός συναδέλφων καί μέ τίς όποιες τό Δ.Σ. συνεργάστηκε γιά τήν άντιμετώπιση θεμάτων πού ένδιαφέρουν τόν κλάδο.

Οί έπιτροπές αυτές είναι:

- Όργανωτική Έπιτροπή Ζ' Πανελληνίου Συνεδρίου Χημείας
- Έπιτροπή Παιδείας
- Έπιτροπή Πλαστικών
- Έπιτροπή Φαρμάκων
- Έπιτροπή Καλλυντικών
- Έπιτροπή Περιβάλλοντος
- Έπιτροπή Όνοματολογίας, Μονάδων, Σταθμών, κ.λ.π.
- Έπιτροπή Διεθνών Σχέσεων
- Έπιτροπή Συνεδρίων Πολυμερών
- Όργανωτική Έπιτροπή Συνεδρίου Χημείας Συμπλόκων Ένώσεων
- Έπιτροπή Βιβλιοθήκης
- Έπιτροπή Υφαντουργίας
- Έπιτροπή Συνθηκών Έργασίας
- Έπιτροπή Έπαγγελματικών Θεμάτων
- Έπιτροπή Τροφίμων καί Ποτών
- Έπιτροπή Βιομηχανίας
- Κοινή Έπιτροπή ΕΕΧ-ΕΜΕ-ΕΕΦ-ΠΕΒ, γιά θέματα Παιδείας
- Κοινή Έπιτροπή ΕΕΧ-ΤΕΕ-ΕΕΦ-ΠΕΒ γιά θέματα υγείας.

Τό Δ.Σ. σέ ιδιαίτερη συνεδρίασή του συζήτησε τό θέμα τής λειτουργίας τών έπιτροπών τής Ε.Ε.Χ. καθώς καί τόν τρόπο μαζικοποίησης καί δραστηριοποίησης όσο τό δυνατόν μεγαλύτερου αριθμού συναδέλφων σ' αυτές.

Καθώρισε τίς προϋποθέσεις συγκρότησης μόνιμων ή προσωρινών έπιτροπών καί μελέτησε τήν άποδοτικότερη δυνατή λειτουργία τους.

Πέρα άπ' αυτές πού αναφέρθηκαν ήδη, τό Δ.Σ. έκρινε, ότι θά πρέπει νά καταβληθοούν προσπάθειες γιά τή συγκρότηση καί λειτουργία τής μόνιμης έπιτροπής Έρευνας καί Τεχνολογίας καθώς καί μόνιμης έπιτροπής Έκδηλώσεων καί Έπιμόρφωσης. Τέλος συζήτησε τή δημιουργία καί μετεξέλιξη τών έπιτροπών Τροφίμων καί Πλαστικών σέ τμήματα πού, όπως αναφέρθηκε, έχει προχωρήσει.

21. Συνεργασία μέ άλλες επιστημονικές οργανώσεις του έσωτερικού

Συνεχίστηκε ή συνεργασία μας μέ τήν Έλληνική Μαθηματική Έταιρεία καί τήν Ένωση Έλλήνων Φυσικών, πάνω σέ θέματα εκπαίδευσης, πού είχε ξεκινήσει τόν προηγούμενο χρόνο. Η συνεργασία άποσκοπεί στην έπεξεργασία κοινών θέσεων σέ θέματα Παιδείας.

Η κοινή έπιτροπή, τή γραμματεία τής όποιας γιά τόν πρώτο χρόνο τής λειτουργίας της ανέλαβε ή Ε.Ε.Χ., διευρύνθηκε μέ τή συμμετοχή εκπροσώπων τής Πανελληνίας Ένωσης Βιολόγων, του Συλλόγου Έλλήνων Γεωλόγων, του Συλλόγου Έλλήνων Φυσιογνοστών.

Σέ συνεργασία τών τεσσάρων φορέων πού μετά τήν έκδοση του νέου νόμου Πλαίσιοι, εκπροσωπούνται στό ΕΣΑΠ (Έθνικό Συμβούλιο Ανωτάτης Παιδείας) καθορίστηκε ή σειρά εκπροσώπησης νά είναι ή έξης: Ε.Ε.Χ. - Ε.Μ.Ε. - Ε.Ε.Φ. - Π.Ε.Β.

Μέ τή λειτουργία τής Κοινής Έπιτροπής καθορίζονται οι βασικές θέσεις τών φορέων γιά τό ΕΣΑΠ καθώς καί τόν κανονισμό λειτουργίας του, ή έπεξεργασία κανονισμού λειτουργίας τής κοινής έπιτροπής τών φορέων, καθώς καί ή στάση τών φορέων άπέναντι στό ΚΕΜΕ καί τέλος ή συμμετοχή τών φορέων στίς έπιτροπές του Υπουργείου Παιδείας.

Οι σχέσεις μας με τη διοίκηση του Πανελληνίου Συλλόγου Χημικών Μηχανικών οξύνθηκαν τους τελευταίους μήνες του 1982 με άφορμή τα στοιχεία που έδωσε η Ε.Ε.Χ. στην Επιτροπή Χημείας των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων αφ' ενός και την πρόσκληση της Ένωσης στα μέλη της για συζήτηση του Νόμου-Πλαίσιου για τα Α.Ε.Ι. αφ' άλλου. Η διοίκηση του Π.Σ.Χ.Μ. παραποιώντας τις θέσεις μας προχώρησε και έκφρασε σε ύφος άχαρακτήριστο, απόψεις τελείως απαράδεκτες όπως:

- Το δίπλωμα του Χημικού Μηχανικού, με την πενταετή εκπαίδευση είναι αναγνωρισμένο ισότιμο με MASTERS.

- Χαρακτήρισε αναχρονιστικό το Ν. 3518 που επιβάλλει υποχρεωτική πρόσληψη Χημικών ή Χημικών Μηχανικών στις βιομηχανίες.

- Η Ε.Ε.Χ. είναι άναρμόδια να συζητά θέματα που απασχολούν Χημικούς Μηχανικούς και ότι επιχειρεί επιστημονική και επαγγελματική ταύτιση των Χημικών και των Χημικών Μηχανικών.

- Ο Χημικός είναι θεωρητικός επιστήμονας σε αντίθεση με τον Χημικό Μηχανικό που είναι Τεχνικός Έπιστήμων.

Η Ε.Ε.Χ. αρνείται να παρακολουθήσει τη διοίκηση του Π.Σ.Χ.Μ. στον κατήφορο των συλλογισμών της. Τονίζει ότι:

1) Σάν Ν.Π.Δ.Δ. και σύμβουλος του κράτους σε θέματα που έχουν σχέση με τη Χημική Έπιστήμη και τις εφαρμογές της, δεν αναγνωρίζει σε κανένα το δικαίωμα να άμφισβητεί το ρόλο της αυτό και ότι θεωρεί δικαίωμά της να έκφράζει τις απόψεις της και να προασπίζει τα συμφέροντα των μελών της Χημικών και Χημικών Μηχανικών.

2) Θεωρεί όλα τα πτυχία και διπλώματα των Άνωτάτων Εκπαιδευτικών Ίδρυμάτων ισότιμα άσχετα με τη διάρκεια σπουδών.

3) Είναι άπόλυτα σαφές ότι δεν γίνεται ταύτιση των διπλωμάτων των Χημικών και των Χημικών Μηχανικών, παρά το γεγονός ότι τα δύο επαγγέλματα στη πράξη επικαλύπτονται σε μεγάλο βαθμό.

4) Το νομοθετικό πλαίσιο που ρυθμίζει τη λειτουργία της Βιομηχανίας και την δραστηριότητα των Τεχνικών επιστημόνων σ' αυτή, θέλει έκσυγχρονισμό και άσφαλώς αυτό θα γίνει από το Ύπουργείο Έθνικής Οικονομίας με τη συμμετοχή της Ε.Ε.Χ. και του Τ.Ε.Ε.

5) Η καταξιωμένη παρουσία των Χημικών και Χημικών Μηχανικών στη λειτουργία της Βιομηχανίας τους κατατάσσει άναμφισβήτητα στους Τεχνικούς επιστήμονες και συνεπώς οποιαδήποτε ρύθμιση σε Έθνικό, Ευρωπαϊκό ή διεθνές επίπεδο, θα πρέπει να λαμβάνει ύπ' όψιν της τις δυνατότητες των δύο κλάδων.

6) Οποιαδήποτε προσπάθεια δημιουργίας προβλημάτων στη συνεργασία Χημικών και Χημικών Μηχανικών είναι άποπροσανατολιστική και βέβαια δεν έκυπηρετεί τις άπαιτήσεις της χώρας για πρόοδο και άνάπτυξη.

Έγινε κοινή έπιτροπή από έκπρόσωπους της ΕΕΧ - ΤΕΕ-ΕΕΦ-ΠΕΒ για την έκπεξεργασία των άπόψεων οι όποιες θα προβάλλονται στο ΚΕΣΥ από τον κοινό έκπρόσωπο των φορέων.

22. Συνεργασία με την Τοπική Άυτοδιοίκηση

Στά πλαίσια των προσπάθειών μας για συνεργασία με την τοπική άυτοδιοίκηση, είμαστε σε συννενοήσεις με την ύπεύθυνο του Δήμου Χολαργού για τη συμμετοχή έκπροσώπων μας ως έκισηγητών σε σεμινάριο, που μεταξύ άλλων θα περιλαμβάνει θέματα σχετικά με τα άπορροπαντικά, τα καλλυντικά καθώς και τη διατροφή. Το σεμινάριο που σχεδιάζεται να γίνει στο Πνευματικό Κέντρο του Δήμου έχει στόχο τη Λαϊκή Έπιμόρφωση.

Μέ δεδομένες τις προθέσεις της Κυβέρνησης για την ένίσχυση της Λαϊκής Έπιμόρφωσης, άλλα και τις έκπαγές του νέου μας έκσωτερικού κανονισμού για έκλαίτευση και διάδοση της έκπιστήμης, θα πρέπει ή νέα Διοίκηση της Ένωσης να προωθήσει συστηματικά την παρέμβαση και προσφορά των Χημικών στο θεσμό αυτό.

Η συμμετοχή μας στις προσπάθειες για τη Λαϊκή Έπιμόρφωση θα προσφέρει πολλά στο κοινωνικό σύνολο, άλλα και θα καταξιώσει τους Έλληνες Χημικούς στη συνείδηση του λαού ως ένεργά μέλη της Κοινωνίας.

Είμαστε επίσης σε συνεργασία με το Δήμο Ρέντη για τη συμμετοχή έκπροσώπου μας σε έκδήλωση με θέμα τον Άμianto.

Η συνεργασία με το Δήμο Άθήνας που είχε ξεκινήσει τον πρώτο χρόνο δεν συνεχίστηκε τον δεύτερο χρόνο.

23. Συνεργασία της Ε.Ε.Χ. με άλλες όργανώσεις

Η Ε.Ε.Χ. συνεχίζοντας τη δράση της σαν ένεργό μέρος του Κοινωνικού συνόλου, έκακολούθησε στο χρόνο που πέρασε να διατηρεί, σε επίπεδο παρατηρητών, σχέσεις με τις όργανώσεις για την Είρήνη (Ε.Ε.Δ.Υ.Ε., ΚΕΑΔΕΑ).

Έκδηλώσεις έκπιτροπών Ύφσης και Είρηνης ή Έπιτροπών για την Ευρωπαϊκή Άσφάλεια και συνεργασία φιλοξενήθηκαν στις αίθουσες της Ε.Ε.Χ.

Οι Έλληνες Χημικοί με τις γνώσεις που τους παρέχει ή έκπιστήμη τους είναι σε θέση καλύτερα άπό

όποιαδήποτε άλλο να αντιληφθούν τις επιπτώσεις από την αλόγιστη χρήση της πυρηνικής ενέργειας. Χαιρετίσαμε λοιπόν το Β' Πανελλήνιο Συνέδριο Ειρηνικών Έφαρμογών της Πυρηνικής Ενέργειας.

Η παρουσία της Ε.Ε.Χ. σάν κοινωνικού παράγοντα έχει αναγνωρισθεί και οι διάφορες οργανώσεις άπευθύνουν στην Ε.Ε.Χ. προσκλήσεις για συμμετοχή στις δραστηριότητές τους. Πιστεύουμε ότι οι πρωτοβουλίες της Κυβέρνησης για την άποπυρηνικοποίηση της Εύρώπης θά βοηθήσουν σημαντικά την συμμετοχή και ευαισθητοποίηση του λαού στα θέματα πού άφορούν την Ειρήνη.

Έξακολουθούμε να διατηρούμε παρατηρητή μας στην ΠΕΑΚΛ και στα μέτρα των δυνατοτήτων μας να ενισχύουμε τόν άγώνα του άδελφου Κυπριακού Λαού.

24. Προβολή της Ε.Ε.Χ. και παρεμβάσεις στον κοινωνικό χώρο

Τό σημαντικό έργο πού παράγεται τά τελευταία χρόνια στην Ε.Ε.Χ. μέσα από τις δραστηριότητες των τμημάτων, των έπιτροπών ή των διαφόρων έκδηλώσεων πού πραγματοποιούνται δίνει τή δυνατότητα άλλα και δημιουργεί την ύποχρέωση έννημέρωσης της πολιτείας και του Κοινωνικού συνόλου και συμβάλλει στην προβολή της Ε.Ε.Χ. και του ρόλου των Χημικών.

Τήν περίοδο πού πέρασε στον τομέα αυτό κυριάρχησε τό Ζ' Π.Σ.Χ. πού παρά τό γεγονός ότι έγινε στην έπαρχία άπασχόλησε επανειλημμένα τόν ήμερήσιο τύπο. Οι είσηγήσεις του συνεδρίου άποτέλεσαν θέματα έκτενοϋς άρθρογραφίας πολλές μέρες μετά την ολοκλήρωση του συνεδρίου.

Άλλά και πριν από τό συνέδριο τό θέμα του προβλήθηκε με συνεντεύξεις Τύπου ή συνεντεύξεις στα μέσα της μαζικής έννημέρωσης του κοσμήτορα της Ένωσης.

Προβλήθηκαν επίσης τό σεμινάριο για τή Φαρμακευτική Βιομηχανία, του τμήματος φαρμακοχημείας, καθώς επίσης οι διαλέξεις της σειράς «Τρόφιμα και Έγυεία» πού προκάλεσαν συνέντευξη του Γενικού Γραμματέα της Ε.Ε.Χ. στο ραδιόφωνο.

Στείλαμε στον πολιτιστικό σύλλογο Νέων Πλατέος καθώς και στην ΕΛΜΕ-Ροδόπης σειρά από τις έκδόσεις της Ένωσης πού άφορούν τά συνέδρια, σεμινάρια ή διαλέξεις πού έχουμε πραγματοποιήσει βοηθώντας στην δημιουργία βιβλιοθηκών.

Η ανακοίνωση - διαμαρτυρία πού είχαμε έκδώσει για τή βόμβα Νετρονίου την προηγούμενη περίοδο προκάλεσε άλληλογραφία με τόν πρόεδρο της Έταιρείας Φυσικοχημείας (GAMS) άλλα και προβλήθηκε από την Παγκόσμια Όμοσπονδία Έπιστημόνων Έργαζομένων ή όποια συμφώνησε με την διακήρυξή μας. Καταγγείλαμε για άλλη μία φορά τόν τρόπο λειτουργίας των έργοστασίων έκρηκτικών πού έχει σάν άποτέλεσμα να προκαλούνται συχνά άτυχήματα.

Έκδόθηκαν επίσης:

- Ψήφισμα για την Έπέτειο του Πολυτεχνείου
- Ανακοίνωση για την Πρωτομαγιά 1982
- Ψήφισμα για την 21η Άπριλίου
- Διαμαρτυρία για τά πυρηνικά και Χημικά όπλα
- Καταγγελία για τή σφαγή των Παλαιστινίων και τή βάρβαρη επίθεση των στρατοκρατών Ίσραηλιτών κατά του Παλαιστινιακού και του Λιβανέζικου Λαού.

25. Άσφαλιστικά Θέματα

Μία σειρά άσφαλιστικά θέματα άπασχόλησαν την Ένωση και τόν χρόνο πού πέρασε. Τά θέματα αυτά έχουν σχέση είτε με την έπικουρική άσφάλιση των Χημικών, είτε με την κύρια άσφάλιση και συνεπώς έντάσσονται στις διεκδικήσεις του συνόλου των έργαζομένων.

α) Τ.Ε.Α.Χ.

Για την προώθηση των χρόνιων προβλημάτων πού άπασχολούν τό έπικουρικό μας ταμείο έγιναν πολλές παραστάσεις προς τόν άρμόδιο ύπουργό και ύφυπουργό, τούς όποιους επιδιώξαμε να έννημερώσουμε για τά θέματα πού άπασχολούν τό ταμείο.

Με τόν όρισμό του νέου Δ.Σ. του TEAX έγινε πραγματικότητα ένας στόχος του κλάδου, να όρίζεται Χημικός σάν πρόεδρος του TEAX. Ο Ύπουργός Κοινωνικών Έγηρεσιών όχι μόνο άποδέχτηκε τό αίτημα αυτό άλλα και όρισε σάν πρόεδρο τόν συνάδελφο πού υπέδειξε τό Δ.Σ. της Ε.Ε.Χ.

Παράλληλα ύποδείξαμε νέο έκπρόσωπο των έργαζομένων χημικών ό όποίος, όπως συνηθίζεται τά τελευταία χρόνια, κατέλαβε τή θέση του αντιπροέδρου του TEAX. Έχει άρχισει μία συστηματική προσπάθεια για την ρύθμιση των προβλημάτων του Ταμείου, τά όποια είναι γνωστά σε όλους μας.

Τά προβλήματα αυτά είναι:

- Οι Κοινωνικοί Πόροι. Τά τελευταία χρόνια έχουν σχεδόν μηδενισθεί έτσι ώστε τό TEAX να έχει καταστεί ένα ταμείο άτασφάλισης.
- Η πρόσληψη ύπαλλήλων στο TEAX. Οι ύπάλληλοι πού άπασχολούνται δέν έπαρκούν για την κάλυψη των άναγκών του Ταμείου και έτσι δέν είναι δυνατόν να έλέγχεται συστηματικά άν οι έργοδότες άποδίδουν

- κανονικά τις κρατήσεις που κάνουν από τους ασφαλισμένους.
- Αποδέσμευση των αποθεματικών του TEAX.
Με τις δηλώσεις που έγιναν από τον Υπουργό Κοινωνικών Ασφαλίσεων, αισιοδοξούμε ότι σύντομα θα αποδεσμευθούν τα αποθεματικά και θα προχωρήσει η ανέγερση του μεγάρου του TEAX.
 - Αύξηση των παρεχομένων συντάξεων. Το θέμα αυτό όπως εύκολα γίνεται αντιληπτό συνδέεται με τα έσοδα του TEAX.
 - Ταμείο Άρωγης: Προβλήθηκε στο χρόνο που πέρασε η σκέψη για τη δημιουργία Ταμείου Άρωγης, για την καταβολή εφάπαξ στους χημικούς που αποχωρούν από την ενεργό υπηρεσία.
 - Ποσοστό συνδρομών: Είναι γνωστό ότι ενώ οι χημικοί που εργάζονται στον ιδιωτικό τομέα πληρώνουν συνδρομές 8% του βασικού μισθοῦ, οι χημικοί του δημόσιου τομέα πληρώνουν 7% (άπώλεια για το Ταμείο 1%) το οποίο όμως καταβάλλεται έξ ολοκλήρου από αυτούς. Στόχος μας δύσκολος βέβαια, είναι το δημόσιο σαν εργοδότης να καταβάλλει το μισό του ποσοστού αυτού.
 - Επίσης σημαντικό πρόβλημα έχει δημιουργηθεί με τους Χημικούς που δεν είναι γραμμένοι στο TEAX και εργάζονται στον ιδιωτικό τομέα ή στη Μέση Έκπαίδευση.
- Μετά την υπογραφή της Σ.Σ.Ε. των Χημικών Βιομηχανίας προέκυψε ένα σοβαρό ζήτημα στο TEAX σχετικά με την είσπραξη των νέων συνδρομών αλλά και την καταβολή των προαξημένων συντάξεων στους απόμαχους συναδέλφους. Το θέμα δημιούργησε μεγάλη αναστάτωση στους συνταξιούχους χημικούς τελικά όμως και με την παρέμβαση της Ε.Ε.Χ. διευθετήθηκε σύμφωνα με το αίτημα των συναδέλφων.

β) Ι.Κ.Α.

Στόν χρόνο που πέρασε, τα ασφαλιστικά θέματα διαχωρίστηκαν από τα θέματα υγείας και με τους καινούργιους θεσμούς που εισάγονται πιστεύουμε ότι οι εργαζόμενοι θα έχουν μια καλύτερη ιατρική, φαρμακευτική και νοσοκομειακή περίθαλψη.

Πρωθώθηκε το αίτημα για την αναγνώριση της στρατιωτικής θητείας καθώς και της αναγνώρισης ετών σπουδών.

Επίσης έγιναν ενέργειες για την μετάταξη στα βαρέα και άθυγεια επαγγέλματα των εργαζομένων στα βιοχημικά εργαστήρια.

Ένα βασικό αίτημα της συμμετοχής των εργαζομένων στη Διοίκηση του ΙΚΑ, φαίνεται ότι προωθείται άφορα εντάσσεται στις γενικές αρχές της Κυβέρνησης για τη συμμετοχή των εργαζομένων στη Διοίκηση.

Τέλος ζητήσαμε την επέκταση της ασφάλισης του ΙΚΑ στις περιοχές που στο παρελθόν δεν υπήρχε ΙΚΑ όταν προσφέρτετο ή εργασία, καθώς και δυνατότητα αναγνώρισης των χρόνων εργασίας στο εξωτερικό συναδέλφων που είχαν ξενιτευθεί και επαναπατρίζονται, ή εκείνων που κατά τη διάρκεια της δικτατορίας είχαν διαφύγει στο εξωτερικό.

26. Επαγγελματικά προβλήματα

Έχουν τονισθεί επανειλημμένα τα σημαντικά προβλήματα που αντιμετωπίζουν οι Έλληνες Χημικοί, κυριώτερα από τα όποια είναι η άνεργία, η υποαπασχόληση και η έτεροαπασχόληση, προβλήματα που απασχολούν ιδιαίτερα τους νέους συναδέλφους.

Τό Δ.Σ. δραστηριοποιήθηκε στον τομέα αυτό σε συνεργασία και με την Έπιτροπή Επαγγελματικών Θεμάτων που δραστήρια λειτούργησε στο χρόνο που πέρασε.

Τά θέματα που αντιμετωπίσαμε ήταν:

α. Προσλήψεις Χημικών στη Μέση Έκπαίδευση

Ένας σημαντικός αριθμός συναδέλφων έχουν υποβάλλει τά τελευταία χρόνια αίτηση για να προσληφθούν στη Μέση Έκπαίδευση. Αύτη τη στιγμή έκκρεμοῦν αιτήσεις περίπου 1000 συναδέλφων. Τήν προηγούμενη χρονιά είχαν διορισθεί 15 χημικοί. Πρίν τη έναρξη του νέου σχολικού έτους με ὑπομνήματα αλλά και προσωπικές συναντήσεις τονίσαμε στον Υφυπουργό Παιδείας κ. Π. Μώραλη τά προβλήματα που αντιμετωπίζουν οι Χημικοί της Μέσης Έκπαίδευσης, ἐπισημάναμε ότι ή Χημεία στη Μέση Έκπαίδευση δέν διδάσκεται από Χημικούς με αποτέλεσμα τήν ανεπαρκή εκμάθησή της και συνεπώς τήν άποτυχία στις εξετάσεις. Έπισημάναμε τήν άνάγκη πρόσληψης Χημικών στα Γυμνάσια και Λύκεια αλλά και στα Έθνικά Φροντιστήρια.

Τό Υπουργείο Παιδείας διόρισε άρχικά 80 Χημικούς. Ένα μήνα άργότερα ένω είχε προγραμματιστεί να διορισθούν άλλοι 100 χημικοί, οι πίνακες διορισμών άκυρώθηκαν και τελικά προσλήφθηκαν 50. Αυτό προκάλεσε τήν διαμαρτυρία της Ε.Ε.Χ. και τών τοπικών συλλόγων. Ζητήσαμε να γίνει άνάκληση του νέου πίνακα και να ισχύει ό προηγούμενος, χωρίς όμως να τό πετύχουμε. Ο Υφυπουργός ὑποσχέθηκε ότι στην περίπτωση που δέν θα δέχονταν τό διορισμό τους αυτοί που διορίζονταν από τόν κλάδο Α4, οι θέσεις θα συμπληρώνονταν από Χημικούς. Ὑποσχέθηκε επίσης ότι στο μέλλον θα συνοντιστούν οι έπετηρίδες για όλες τις ειδικότητες που άνήκουν στον κλάδο Α4.

β) Ίδρυση Τεχνικής Υπηρεσίας στο Πυροσβεστικό Σώμα

Συνεχίσαμε τις προσπάθειες προς τὸ Ὑπουργεῖο Δημοσίας Τάξεως με σκοπὸ τὴν ἰδρυση στοῦ Πυροσβεστικοῦ Σώματος τεχνικῆς ὑπηρεσίας.

Σὲ ὑπόμνημα πού στίλαμε στὸν ὑπουργό κ. Ἰ. Σκουλαρική ἐπισημάναμε ὅτι ἡ συμμετοχὴ τῶν Χημικῶν στὴν Τεχνικὴ Ὑπηρεσία τοῦ Πυροσβεστικοῦ Σώματος θὰ συμβάλλει στὴν ἀνάπτυξη τομῶν.

α) Πυρασφαλείας - πυροπροστασίας - πυρόσβεσης καὶ τὸν ἔλεγχο καὶ τὴ μελέτη τῶν χρησιμοποιουμένων μέσων καὶ μεθόδων.

β) Ἐρευνας σύγχρονων μέσων πυρόσβεσης καὶ τῶν ἐφαρμογῶν τους.

γ) Γνωμάτευσης γιὰ τὰ αἷτια μιᾶς πυρκαϊᾶς.

δ) Διάδοσης καὶ ἐφαρμογῆς σύγχρονων συστημάτων πυρανίχνευσης καὶ πρόληψης πυρκαϊῶν.

Ὁ Ὑπουργὸς ἔστειλε τὸ ὑπόμνημά μας στοῦ Ἀρχηγεῖο τοῦ Πυροσβεστικοῦ Σώματος γιὰ νὰ ἐξεταστεῖ ἡ δυνατότητα πραγματοποίησης τῆς πρότασης.

Πιστεύουμε ὅτι ἡ ὑπόθεση βρίσκεται σὲ καλὸ δρόμο.

γ) Ἀδειες ἀσκήσεως Ἐπαγγέλματος Οἰνολόγων

Μὲ προεδρικό διάταγμα πού προώθησε τὸ Ὑπουργεῖο Γεωργίας ἀντικαταστάθηκε ὁ ἐκπρόσωπος τοῦ Γ.Χ.Κ. στὴν Ἐξεταστικὴ Ἐπιτροπὴ γιὰ τὴ χορήγηση τῶν ἀδειῶν ἀσκήσεως ἐπαγγέλματος οἰνολόγων ἀπὸ γεωπόνου. Αὐτὸ προκάλεσε τὴν ἐντονὴ ἀντίδραση τοῦ Δ.Σ. με ἀποτέλεσμα νὰ διορθωθεῖ ἡ σύνθεση τῆς ἐπιτροπῆς. Τονίσαμε ἐπίσης ὅτι οἱ ἐξετάσεις αὐτές με τὸν τρόπο πού γίνονται δὲν προσφέρουν τίποτα καὶ πρέπει νὰ καταργηθοῦν. Τὸ Ὑπουργεῖο Γεωργίας κάλεσε στὴ συνέχεια συσκέψεις γιὰ τὴν ἐξέταση καὶ ἀντιμετώπιση τοῦ θέματος τῆς Ἐκπαίδευσης τῶν οἰνολόγων καὶ τὴν ἀναγνώριση τοῦ τίτλου τοῦ οἰνολόγου.

Στὶς συσκέψεις αὐτές συμμετέχει ἐκπρόσωπος τῆς Ἐνωσης. Σὲ ὑπόμνημά μας ζητήσαμε μεταξὺ ἄλλων τὴν ἀξιοποίηση τοῦ Γ.Χ.Κ. στὶς ἐξετάσεις τῶν Κρασιῶν, καθὼς καὶ τὸν ἔλεγχο γιὰ τὴν τύχη τῶν ἐργαστηριακῶν ὀργάνων πού εἶχαν ἀγορασθεῖ ἀπὸ τὴ δεξιὰ γιὰ τὴν ὀργάνωση οἰνολογικῶν ἐργαστηρίων στοῦ Ὑπουργεῖο Γεωργίας.

δ) Προσλήψεις στοῦ ΥΧΟΠ.

Ἀπαντώντας στὶς προτάσεις τοῦ ΥΧΟΠ γιὰ τὴν ὀργάνωση καὶ στελέχωση τοῦ ΠΕΡΠΑ καὶ τῶν ΚΕΠΠΕ (Κέντρα Ἐλέγχου Προστασίας Περιβάλλοντος) στὰ ὁποῖα δὲν προβλεπόταν πρόσληψη Χημικῶν παρά σὲ περιωρισμένες περιπτώσεις, ἡ Ε.Ε.Χ. με μακροσκελὲς ὑπόμνημά της τεκμηρίωσε τὴν ἀπαίτηση τοῦ κλάδου γιὰ τουλάχιστον ἰσοτίμη ἀντιμετώπιση με τοὺς ἄλλους κλάδους σὲ θέματα περιβάλλοντος. Μέλη τοῦ Προεδρεῖου ἐπισκέφθηκαν τὸν Ὑπουργό κ. Α. Τρίτση καὶ τὸν Γ.Γ. τοῦ Ὑπουργεῖου κ. Καλαντίδη οἱ ὁποῖοι δέχτηκαν τὴν ὀρθότητα τῶν ἀπόψεών μας καὶ ὑποσχέθηκαν ὅτι τὸ θέμα θὰ ρυθμιστεῖ.

ε) Ἐκπόνηση μελετῶν γιὰ ἔργα ἐπεξεργασίας καὶ διάθεσης ὑγρῶν ἀποβλήτων:

Ἐπαναφέραμε στοῦ Ὑπουργεῖο Ὑγείας καὶ Πρόνοιας τὸ θέμα τῆς ἀρμοδιότητας τῶν Χημικῶν στὴν ἐκπόνηση μελετῶν ἔργων ἐπεξεργασίας καὶ διάθεσης ὑγρῶν ἀποβλήτων.

Στὴν ἀπάντησή του τὸ ὑπουργεῖο τόνισε ὅτι, «με βάση τὰ σημερινὰ δεδομένα, δὲν ἀποκλείεται ἡ συμμετοχὴ τῶν Χημικῶν στὴν Ἐκπόνηση τῶν μελετῶν αὐτῶν καὶ ἡ σύμπραξή τους με τὶς ἀρμόδιες εἰδικότητες μηχανικῶν».

Ἡ συγκεκριμένη διατύπωση ἀναγνωρίζει κατ' ἀρχάς τὴ δυνατότητα τῶν χημικῶν γιὰ τὴν ἐκπόνηση μελετῶν διαθέσεως ἀποβλήτων, ὅμως θὰ συνεχίσουμε τὶς ἐνέργειές μας μέχρι τὴν πλήρη δικαίωση τῶν ἀπόψεών μας.

Στὴν παρέμβασή μας γιὰ τὴ μὴ μετεκπαίδευση Χημικῶν ἡ Ὑγειονομικὴ Σχολὴ ἀπάντησε ὅτι οἱ σημερινές δυνατότητές της, δὲν τῆς ἐπιτρέπουν τὴν μετεκπαίδευση ὡς ὑγειονολόγων ἐπιστημόνων σὲ θέματα ἐλέγχου τροφίμων ἢ ἐλέγχου περιβάλλοντος ἀλλὰ μόνο σὲ ὑγειονομικά θέματα.

Οἱ συγκεκριμένες ἀδυναμίες πού ἐπικαλεῖται ἡ Σχολὴ δὲν πείθουν ὅτι πρέπει νὰ ἀποκλειοῦν οἱ Χημικοὶ καὶ ὅτι δὲν ὑπάρχει πρόθεση συντεχνιακῆς ἐπιλογῆς τῶν μετεκπαιδευομένων. Ἐξ ἄλλου ἡ Σχολὴ σὲ ἄλλες περιπτώσεις ἀποδέχεται τὴν ἀρμόδιότητά της σὲ θέματα γιὰ τὰ ὁποῖα στὴ συγκεκριμένη περίπτωση ἐπικαλεῖται ἀνεπάρκεια γιὰ νὰ δικαιολογήσει τὸν ἀποκλεισμό τῶν Χημικῶν (τρόφιμα, περιβάλλον). Ἐξ ἄλλου καὶ στὴν περίπτωσή πού ὑπάρχει πράγματι ἀδυναμία μετεκπαίδευσης δὲν μπορεῖ παρά νὰ συμπληρωθοῦν οἱ δυνατότητες τῆς σχολῆς με τὴν δημιουργία τῶν ἀντίστοιχων τομῶν καὶ τὴν ὀλοκληρωμένη ἐκπαίδευση τῶν ὑγειονολόγων. Τὸ Δ.Σ. θὰ ἐπανέλθει στοῦ Ὑπουργεῖο σὲ μιὰ νέα προσπάθεια ρύθμισης τοῦ θέματος, ἀφοῦ ἐκεῖνοι πού ὑπέγραψαν τὸ ἀπαντητικὸ ἔγγραφο εἶχαν στοῦ παρελθόν συμμετάσχει σὲ ἐπιτροπές γιὰ τὸν ἔλεγχο τροφίμων.

ζ) Προσλήψεις στοῦ Δημόσιο - Κατάργηση τῶν διαγωνισμῶν

Οἱ συνάδελφοι ἔχουν παρακολουθήσει τὸν ἀγῶνα πού ἔχει γίνει ἀπὸ τὴν Ε.Ε.Χ. γιὰ τὴν κατάργηση τοῦ συστήματος ἐπιλογῆς γιὰ τοὺς διορισμούς στοῦ δημόσιο με διαγωνισμούς.

Εἶναι γνωστὸ ὅτι στοῦ παρελθόν ἀγωνιστήκαμε καὶ με τὴν κυβερνητικὴ ἀλλαγὴ πετύχαμε τὴν κατάργηση τοῦ προφορικοῦ διαγωνισμοῦ πού εἶχε γίνει στοῦ ΥΧΟΠ.

Τό Δ.Σ. επανήλθε πρός τό Ύπουργείο Προεδρίας μέ συγκεκριμένες προτάσεις καί έγιναν πολυάριθμες συναντήσεις μέ τόν Ύπουργό, τούς συμβούλους του, ή υπηρεσιακούς παράγοντες γιά τό θέμα αυτό.

Πρόσφατα ό άγώνας μας δικαιώθηκε.

Μέ τήν ψήφιση από τή βουλή του νόμου πού άφορά τις προσλήψεις στό δημόσιο, τά ΝΠΔΔ καί τούς κρατικούς Ύργανισμούς, ρυθμίζεται ένα θέμα πού χρόνια ταλαιπώρησε τόν κλάδο μας.

Δέν είναι δυνατό νά περιγράψουμε όλες τις ενέργειες πού έγιναν τούς τελευταίους μήνες. Μπορούμε όμως νά πούμε ότι τό άποτέλεσμα καλύπτει τις προσδοκίες μας.

Κατοχυρώνεται νομοθετικά ή έτήσια έπετηρίδα γιά τις προσλήψεις καί υιοθετούνται κοινωνικά κριτήρια τά όποια καί μεϊς δέν είχαμε προβλέψει.

Ήπί πλέον ό κλάδος μας γιά μιά μεταβατική περίοδο πέντε χρόνων κερδίζει τήν καθιέρωση τών 40 χρόνων σάν ήλικία πρόσληψης έναντι τών 35 πού ίσχυαν μέχρι σήμερα.

Τό ύπουργείο δέχθηκε τις σημαντικότερες τροπολογίες πού πρότεινε ή Ε.Ε.Χ. στό νομοσχέδιο όπως:

- Καθιέρωση του 40ου έτους γιά μιά πενταετή μεταβατική περίοδο.
- Άποδοχή τής 1ης Ίανουαρίου του έπομένου έτους σάν ήμερομηνία γεννήσεως.
- Διπλασιασμό τών μορίων γιά κάθε έτος από τή λήψη του Πτυχίου.

Τέλος έπισημαίνεται ότι ό νόμος δέν θίγει τήν ισχύουσα κατάσταση στή μέση Ήκπαίδευση όπου όπως γνωρίζουμε ισχύει έπετηρίδα από τήν κατάθεση αίτησεως.

η) Νέος Νόμος - Πλαίσιο γιά τά Α.Ε.Ι.

Μέ τό νόμο 1268/82 «Δομή καί λειτουργία Ήνωτάτων Ήκπαιδευτικών Ήδρυμάτων» δημιουργείται στά Α.Ε.Ι. μιά νέα πραγματικότητα.

Τά τμήματα άποκτούν άυτόνομια, άποτελούν τή βασική λειτουργική άκαδημαϊκή μονάδα πού καλύπτουν τό γνωστικό άντικείμενο μιάς έπιστήμης. Τό πρόγραμμα σπουδών κάθε τμήματος όδηγεϊ σ' ένα ενιαίο πτυχίο.

Περαιτέρω τά τμήματα διαιρούνται σέ τομείς πού συντονίζουν τή διδασκαλία μέρους του γνωστικού άντικειμένου του τμήματος, πού άντιστοιχεί σέ συγκεκριμένο πεδίο έπιστήμης.

Τό Δ.Σ. κάλεσε τούς συναδέλφους πού εργάζονται στά χημικά τμήματα τών ΑΕΙ, ή τά ιδρύματα έρευνών, καθώς καί εκείνους πού συμμετέχουν στις έπιτροπές καί τά τμήματα τής Ε.Ε.Χ., γιά νά συζητήσει μαζί τους τήν καινούργια κατάσταση, ύπενθυμίζοντας τις βασικές θέσεις πού διαμορφώθηκαν στά συνέδρια καί τις προτάσεις πού κατά καιρούς έχουν γίνει πρός τήν Κυβέρνηση. Παρόμοιοι προβληματισμοί άναπτύχθηκαν σέ τοπικά τμήματα τής Ε.Ε.Χ. ή του Π.Σ.Χ.Β.

Πιστεύουμε ότι οι προβληματισμοί πού έχουν κατά καιρούς διατυπωθεί, άλλά καί οι διαπιστωμένες άνάγκες γιά άλλαγή τής κατεύθυνσης τών προγραμμάτων σπουδών, θά βοηθήσουν στήν διαμόρφωση μιάς νέας δυναμικής στά χημικά τμήματα τών Α.Ε.Ι. πού θά έξασφαλίζει στους πτυχιούχους τή δυνατότητα άσκησης του χημικού επαγγέλματος σ' όλους τούς τομείς στους όποιους ή έπιστήμη τής Χημείας συμμετέχει. Ήταν άλλοι κλάδοι καί άλλα τμήματα μέσα από άναπροσαρμογή τών προγραμμάτων σπουδών έπιδιώκουν τήν επέκτασή τους σέ τομείς ξένους πρός τήν έπιστήμη τους, όπως ή προσπάθεια τής Α.Γ.Σ. Θεσσαλονίκης νά ιδρύσει έδρες Μικροβιολογίας Τροφίμων, Χημείας καί Βιοχημείας Τροφίμων, Ήνάλυσης καί έλέγχου Τροφίμων ή Οίνολογίας, δέν είναι δυνατόν τά χημικά τμήματα τών ΑΕΙ νά μόν κάνουν προσπάθειες προσαρμογής στις σημερινές άνάγκες. Ή συμμετοχή Ήκπροσώπου μας στό ΕΣΑΠ μπορεί νά βοηθήσει τή διαμόρφωση τής νέας κατάστασης καί γιά τό λόγο αυτό έπιβάλλεται ή στενή συνεργασία τών πανεπιστημιακών δασκάλων καί τών φοιτητών μέ τήν Ε.Ε.Χ.

Εύκολα άντιλαμβάνεται κανείς ότι ή άντιμετώπιση τών επαγγελματικών προβλημάτων μερικά από τά όποια άναφέρθηκαν παραπάνω, άπαιτεί τήν συσπείρωση καί τήν ένεργό συμμετοχή όλων τών συναδέλφων.

Παρ' όλα αυτά ή συμμετοχή στή συγκέντρωση γιά τά επαγγελματικά προβλήματα, πού όργάνωσε τό Δ.Σ. στις 10 Δεκεμβρίου στήν Ήνωση, ύπήρξε έξαιρετικά μικρή. Πρέπει νά γίνει συνείδηση σέ όλους ότι ή προώθηση τής λύσης τών προβλημάτων αυτών δέν μπορεί νά γίνει μόνο μέ τή δραστηριότητα τών μελών του Δ.Σ. άλλά χρειάζεται ή προσφορά βοήθειας από όλα τά μέλη.

27. Άμοιβές Χημικών - Συνθήκες έργασίας

Οι άμοιβές τών χημικών έξακολουθούν νά παραμένουν σέ έξαιρετικά χαμηλά έπίπεδα. Στο δημόσιο τομέα ή έφαρμογή ενιαίου μισθολογίου δέν φαίνεται ότι πρόκειται νά γίνει σύντομα, άφοϋ οι άποδοχές καί ιδιαίτερα τά έπιδόματα από τή μιά ύπηρεσία στήν άλλη, από τό ένα Ν.Π.Δ.Δ. στό άλλο, ή από τόν ένα όργανισμό στόν άλλο, διαφέρουν σημαντικά. Ή τεράστιος άριθμός τών ύπηρεσιών, τών ΝΠΔΔ καί τών όργανισμών, πού ό καθένας έχει τό δικό του μισθολογικό καθεστώς κάνει τή μελέτη του θέματος δύσκολη καί χρονοβόρα, άλλά ή έφαρμογή του ενιαίου μισθολογίου πιστεύουμε ότι θά πρέπει νά προωθηθεί.

Ή έφαρμογή τής ΑΤΑ τό 1982 παρ' όλο πού άνακούφισε λίγο τήν κατάσταση δέν βελτίωσε έν τούτοις σημαντικά τά πράγματα. Τό κόστος ζωής έξακολουθεί νά παραμένει ύψηλό καί δέν άφήνει περιθώρια βελτίωσης του βιοτικού μας έπίπέδου.

Οι πρόσφατες κυβερνητικές έξαγγελίες γιά τήν πολιτική τιμών καί άμοιβών γιά τό 1983, έκαναν νά χαθούν

οι ελπίδες για την άναμενόμενη άμεση άναδιανομή του έθνικού εισοδήματος προς όφελος τών εργαζομένων.

Τό σημαντικό ποσοστό άνεργίας πού πλήτει καί τόν κλάδο καί οι ιδιαίτερα χαμηλές συλλογικές συμβάσεις, μάς υποχρεώνουν νά έπανεκτιμήσουμε συνολικά τήν κατάσταση καί νά καθωρίσουμε τήν πολιτική μας παρακολουθώντας στενά τις εξελίξεις.

Η εργοδοσία προσπαθεί νά καλυφθεί πίσω από τήν δύσκολο κατάσταση πού ή άσυδοσία του παρελθόντος δημιούργησε καί νά άπορρίψει τά αίτήματα για ούσιαστικές αύξήσεις, θεσμικές αλλαγές, δημιουργία καλύτερων συνθηκών εργασίας.

Σέ μία προσπάθεια έκφοβισμού τών εργαζομένων επιδίδεται σέ άπολύσεις έκφοβισμού, ή άπειλές για κλείσιμο επιχειρήσεων, άρνείται νά προχωρήσει σέ έπενδύσεις σαμποτάροντας τις Κυβερνητικές προσπάθειες για άνάκαμψη τής οικονομίας.

Η Βουλή ψήφισε στό χρόνο πού πέρασε τό νόμο για τήν έξυγίανση του συνδικαλιστικού κινήματος δίνοντας στους εργαζόμενους ένα δυνατό όπλο για τήν αντιμετώπιση τής άθαιρεσίας τών εργοδοτών. Η Ε.Ε.Χ. χαιρέτισε τήν ψήφιση του νόμου, πού υποχρέωσε τήν εργοδοσία νά ξαναπροσλάβει τους άπολυμένους συνδικαλιστές μεταξύ τών όποιων καί ό σ. Π. Παπακώστας, μέλος του Δ.Σ.

Η Ε.Ε.Χ. είχε ζητήσει νά καλύπτονται τά μέλη τών αίρετών Δ.Σ. τών έπιστημονικών οργανώσεων από τό συνδικαλιστικό νομοσχέδιο. Τό αίτημα όμως αυτό δέν έγινε άποδεκτό. Για τό λόγο αυτό στό νέο καταστατικό προβλέπεται σχετική διάταξη.

Η εργοδοσία μετά από μικρό χρονικό διάστημα άπόλυσε ξανά, όπως περιμέναμε, τόν συνάδελφο, γεγονός πού προκάλεσε νέες παρεμβάσεις τής Ε.Ε.Χ., του ΠΣΧΒ καί τής ΓΣΕΕ. Η υπόθεση θά κριθεί τώρα στά δικαστήρια όπου θά άγωνιστούμε για νά μήν επιτρέψουμε τήν περιγραφή του νόμου.

Κύρια όμως αυτό είναι έργο τής πολιτείας, ή όποία πρέπει νά επιβάλλει σεβασμό τών νόμων.

Τό Δ.Σ. μέσω τών διεθνών σχέσεων τής Ε.Ε.Χ. συγκέντρωσε στοιχεία για τή νομοθεσία πού ισχύει στις άλλες χώρες σχετικά μέ τις συνθήκες εργασίας.

Μέ τή συμμετοχή μας στις συναντήσεις τής έπιτροπής επαγγελματικών θεμάτων τής Εύρωπαϊκής Όμοσπονδίας Χημικών Έταιρειών ή συγκέντρωση σχετικών στοιχείων γίνεται εύκολότερη.

Τόν Άπριλιο πρόκειται νά γίνει στό Lancaster τής Μεγάλης Βρετανίας συμπόσιο μέ τίτλο «Άσφάλεια σέ όλα τά Χημικά Έργαστήρια». Τό συμπόσιο θά πραγματοποιηθεί στό πλαίσιο του έτήσιου συνέδριου τής Βασιλικής Χημικής Έταιρείας, καί θά περιλαμβάνει έξη άνακοινώσεις πάνω στις όποιες θά άκολουθήσει συζήτηση.

Τό άτύχημα πού έγινε στό έργαστήρια του Πανεπιστημίου τών Ιωαννίνων δείχνει ότι ή Ε.Ε.Χ. πρέπει νά μελετήσει συστηματικά τό θέμα καί νά άπαιτήσει τήν καθιέρωση καί τήρηση ούσιωδών κανόνων άσφαλείας στό Χημικά έργαστήρια.

Η έξαγγελία για τήν άναμόρφωση τής νομοθεσίας για τά βαρεία καί Άνθυγιεινά επαγγέλματα καί ή συγκρότηση έπιτροπής στην όποία συμμετέχει συνάδελφος πού γνωρίζει καλά τά προβλήματα του κλάδου, πιστεύουμε ότι θά όδηγήσει στην δικαίωση τών πολύχρονων άγώνων μας για ύγιεινές καί άσφαλείς συνθήκες εργασίας, αλλά καί στην επέκταση του άνθυγιεινού επιδόματος.

Αναφέρθηκε ότι τό Δ.Σ. κατάγγειλε τήν έκρηξη στην Βιομηχανία Έκρηκτικών FIL-NOBEL καί ζήτησε τή συμμετοχή έκπροσώπου μας στην έπιτροπή. Τό ύπουργείο άπάντησε ότι στην έπιτροπή όριστηκε νά συμμετέχει καί Χημικός ό όποιος όμως διαπιστώθηκε ότι δέν είναι καν μέλος τής Ε.Ε.Χ.

Διαπιστώνεται δηλαδή ότι δέν ύπάρχει σέ όρισμένους έπιστήμονες συνειδητοποίηση του ρόλου τους καί άδιαφορία για τά «κοινά».

Τό Δ.Σ. έκανε επανειλημμένα διαβήματα προς τά Ύπουργεία Γεωργίας καί Έθνικής Άμυνας για τά θέματα τών επιδομάτων καί τών ύπερωριών τών συναδέλφων πού εργάζονται σ' αυτά, έπισημαίνεται όμως ότι οι συνάδελφοι θά πρέπει νά συμμετέχουν στις ένέργειες αυτές καί γενικώτερα στην δραστηριότητα του κλάδου.

Χαρακτηριστικά θά αναφέρουμε ότι όταν ζητήσαμε από τά ύπουργεία νά διευκολύνουν τή συμμετοχή τών Χημικών στό Ζ' Π.Σ.Χ. τό Ύπουργείο Γεωργίας άπάντησε ότι «δέν έκδηλώθηκε έπιθυμία συμμετοχής Χημικών του Ύπουργείου Γεωργίας σ' αυτό».

28. Ποιοτικός Έλεγχος

Τό θέμα του Ένιαίου φορέα Έλέγχου Τροφίμων πού στό παρελθόν είχε επανειλημμένα άπασχολήσει τόν κλάδο επανείλθε έντονα στό χρόνο πού πέρασε.

Στις άρχές του 1982 ό Ύπουργός οικονομικών κ. Δ. Δημοσθενόπουλος κάλεσε εύρεία σύσκεψη έκπροσώπων από τά συναρμόδια ύπουργεία για τήν εξέταση του θέματος του έλέγχου τών τροφίμων. Στην σύσκεψη συμμετείχαν καί έκπρόσωποι τής Ε.Ε.Χ. Ξεκίνησε μία προσπάθεια καταγραφής τών ύπηρεσιών πού άσχολούνται μέ τόν έλεγχο τών τροφίμων ή όποία όμως δέν ολοκληρώθηκε.

Έν τώ μεταξύ τό Ύπουργείο Γεωργίας συγκρότησε έπιτροπή από ύπηρεσιακούς παράγοντες ή όποία μέσα στό πρώτο Έξάμηνο του 1982 έτοίμασε εισήγηση στην όποία πρότεινε τή δημιουργία Ένιαίου φορέα

Έλεγχου τροφίμων και την υπαγωγή του στο Υπουργείο Γεωργίας. Η ΕΕΧ άρνήθηκε να στείλει τις απόψεις της στην επιτροπή αυτή και ζήτησε τη συμμετοχή εκπροσώπου της. Παράλληλα όμως ο Γενικός Γραμματέας της ΕΕΧ σε ημερίδα που οργάνωσε η Ελληνική Έταιρεία Επιστημόνων Τεχνολόγων Τροφίμων στην 6η ΔΕΤΡΟΠ παρουσίασε σε εισήγηση τις απόψεις της Ένωσης σχετικά με το θέμα του ποιοτικού ελέγχου όχι μόνο των τροφίμων αλλά και των φαρμάκων, του περιβάλλοντος και των αντικειμένων κοινής χρήσης.

Τό Υπουργείο Έμπορίου έδειξε ότι ενδιαφέρεται για το θέμα του ελέγχου των τροφίμων και πρόθεση να συγκεντρώσει τις αρμόδιες Δ/νσεις του Γ.Χ.Κ. το Δ.Σ. με εκπροσώπους του συναντήθηκε με τον ύφυπουργό κ. Πάγκαλο και συζήτησε έκτενως το θέμα.

Τό φθινόπωρο συγκροτήθηκε διυπουργική επιτροπή αποτελούμενη από εκπροσώπους των υπουργείων Οικονομικών, Γεωργίας, Έμπορίου, Δημοσίας Τάξεως, Υγείας και Προνοίας με σκοπό να μελετήσει και να εισηγηθεί τις ενέργειες για τη δημιουργία του Ένιαίου Φορέα Έλεγχου Τροφίμων.

Στην απόφαση που υπογράφουν οι πέντε συναρμόδιοι ύπουργοί αναφέρεται ότι η δημιουργία Ένιαίου φορέα Έλεγχου Τροφίμων είναι αποφασισμένη και ότι η υπαγωγή του φορέα θα αποφασισθεί στη συνέχεια από την Κυβέρνηση.

Θά αναφέρουμε εδώ ότι η τακτική της κωλυσιεργίας που ακολούθησαν οι διοικήσεις του Γ.Χ.Κ. οδήγησαν στον περιορισμό της υπηρεσίας αυτής σε άμυντικό ρόλο. Χωρίς καμιά δραστηριοποίηση, παθητικά, παρακολουθούν την αποδυνάμωση και την συνεχή άφαιρηση αρμοδιοτήτων από τό ΓΧΚ.

Η πολιτική ήγερσία του Υπουργείου Οικονομικών έχει ενημερωθεί με τόν χειρότερο τρόπο για τά προβλήματα του ΓΧΚ και δέν φαίνεται να δείχνει ιδιαίτερο ενδιαφέρον για την ανασυγκρότησή του.

Παρά τις επανειλημμένες προσπάθειες της ΕΕΧ να πείσει τούς Δ/ντές του ΓΧΚ να επεξεργασθούν συγκεκριμένες θέσεις ή να πούν τις απόψεις τους στις θέσεις της Ένωσης ή του συλλόγου δέν διατυπώθηκε καμιά ούσιαστική πρόταση. Έτσι η πρωτοβουλία έχει περάσει σε ύπηρεσίες άλλων ύπουργείων.

Οι προσπάθειες του Συλλόγου τών Χημικών του ΓΧΚ για την έξυγίανση της κατάστασης συναντούν τις έντονες αντίδράσεις όσων πιστεύουν ότι θίγονται τά προσωπικά τους συμφέροντα.

Τό Δ.Σ. της ΕΕΧ σε πλήρη συνεργασία με τόν Σύλλογο τών Χημικών του Γ.Χ.Κ. αφιέρωσε πολλές από τις συνεδριάσεις του για να συζητήσει τό θέμα του ελέγχου τών τροφίμων αλλά και του ποιοτικού ελέγχου γενικότερα και την επεξεργασία συγκεκριμένης πολιτικής που θά πρέπει να ακολουθήσει στό θέμα αυτό.

Μερικά στοιχεία της πολιτικής αυτής είναι τά εξής:

- Η Χημική ανάλυση άσκειται από Χημικούς και Χημικούς Μηχανικούς.
- Για τη δημιουργία Κοινού φορέα τροφίμων και αντικειμένων Κοινής Χρήσης μπορεί να χρησιμοποιηθεί άκέραια τό Γ.Χ.Κ. που θά άποτελέσει τόν πυρήνα του.
- Προβλέπεται ή πρόσληψη επιστημόνων άλλων ειδικοτήτων που θά βοηθήσουν την πραγματοποίηση ολοκληρωμένου ελέγχου.
- Στόν φορέα θά πρέπει να συγκεντρωθούν ή επιθεώρηση, ό έλεγχος, ή δειγματοληψία και εργαστηριακός έλεγχος τών τροφίμων και τών αντικειμένων κοινής χρήσης.
- Τό Υπουργείο Οικονομικών δέν έχει πείσει ότι είναι τό άρμοδιότερο Υπουργείο για τό φορέα αυτό. Τό Υπουργείο Έμπορίου ή ένα νέο Υπουργείο προστασίας του καταναλωτή θά ήταν ίσως καταλληλότερο.
- Τά στοιχεία για την έπιβολή τών φόρων και δασμών θά μπορούν να διαβιβάζονται στό Υπουργείο Οικονομικών για άξιοποίηση.
- Στά πλαίσια του φορέα ό διαχωρισμός τών τροφίμων και ποτών από τά αντικείμενα κοινής χρήσης θά εξασφάλιζε τη δυνατότητα της αναγκαίας ειδίκευσης του προσωπικού.
- Με όποιοδήποτε σχήμα και άν έπιλεγεί θά πρέπει να εξασφαλισθούν άπόλυτα τά οικονομικά, συνδικαλιστικά και λοιπά δικαιώματα τών ύπαλλήλων.

Τό Δ.Σ. πιστεύει ότι για την αντιμετώπιση τών προβλημάτων άπαιτείται ή δραστηριοποίηση όλων τών συναδέλφων του Γ.Χ.Κ., ή στήριξη του Δ.Σ. του συλλόγου και ή συνεργασία με την ΕΕΧ διότι ό έλεγχος τών τροφίμων ή γενικά ό ποιοτικός έλεγχος δέν έχει να κάνει μόνο με τά συμφέροντα τών συναδέλφων που σήμερα ύπηρετούν στό Γ.Χ.Κ. ή τις άλλες δημόσιες ύπηρεσίες, αλλά άφορά όλόκληρο τόν κλάδο τών Χημικών και φυσικά πάνω άπ' όλους τό Κοινωνικό σύνολο, για λογαριασμό του όποιου γίνεται ό όποιοσδήποτε έλεγχος.

29. Η Ε.Ε.Χ. σύμβουλος του κράτους

Στό χρόνο που πέρασε οι δυνατότητες παρέμβασής μας προς την Κυβέρνηση, αλλά και οι άνάγκες για τέτοιες παρεμβάσεις, αύξήθηκαν σε τέτοιο βαθμό ώστε τό Δ.Σ. να αντιμετώπιζει σημαντικό πρόβλημα χρόνου.

Η άνάγκη διεύρυνσης του άριθμού συναδέλφων που γνωρίζοντας καλά τά προβλήματα αλλά και τις απόψεις του κλάδου, θά είναι σε θέση να τά προβάλλουν, συμμετέχοντας σαν εκπρόσωποι της Ένωσης σε έπιτροπές ή σε συναντήσεις με τούς κυβερνητικούς παράγοντες, έχει γίνει τώρα όξύτερη παρά ποτέ.

Έχουμε αναφέρει ήδη πολλά θέματα που απαιτούσαν προσωπικές παραστάσεις και προφορική υποστήριξη και πιστεύουμε ότι τό 1983 ο αριθμός των θεμάτων αυτών θα αύξηθεί σημαντικά.

Δεδομένου ότι τό Δ.Σ. και οι επιτροπές αποτελούνται από συναδέλφους που είναι εργαζόμενοι και συνεπώς ο έλευθερος χρόνος τους είναι περιορισμένος, θα πρέπει τά θέματα αυτά να μοιραστούν σε πολλούς συναδέλφους και αυτό σημαίνει ότι ο αριθμός αυτών που δραστηριοποιούνται στην Ένωση θα πρέπει να αύξηθεί σημαντικά, αλλά και να βρεθεί ένας αποδοτικότερος τρόπος συντονισμού.

Μετά την συνάντηση που είχαμε με τον ύπουργό κ. Α. Τρίτση για τις προσλήψεις χημικών στό ΥΧΟΠ και ή κήρυξη τής έναρξης των εργασιών του Ζ' Π.Σ.Χ. που έκανε ο ύπουργός, οι σχέσεις μας φαίνεται ότι μπορούν να ούσιαστικοποιηθούν. Ο ύπουργός επανειλημμένα δήλωσε ότι επιθυμεί τή στενή συνεργασία με τήν Ένωση και μās έστειλε τό θεσμικό πλαίσιο για τό περιβάλλον για να εκφράσουμε άποψεις.

Μετά από πρόσκληση μέλος του Δ.Σ. συμμετείχε στη διάσκεψη που όργάνωσε τό ΥΧΟΠ με τόν ΟΟΣΑ για τή «θεώρηση τής Έλληνικής Πολιτικής για τό περιβάλλον» και παρουσίασε εισήγηση που προκάλεσε τά εύμενη σχόλια, των ξένων έπιστημόνων.

Ο ύπουργός ΧΟΠ μās ανακοίνωσε λίγο πριν από τό τέλος του 1982 ότι σκοπεύει να συνεργασθεί με τήν Ε.Ε.Χ. για τήν άπογραφή των ποτάμιων συστημάτων τής χώρας από περιβαλλοντική άποψη και θα πρόβλεπε στόν προϋπολογισμό του ύπουργείου ποσό 10 εκατομμυρίων δρχ. για τό σκοπό αυτό. Επίσης συμφώνησε με τις προτάσεις μας για τήν άξιοποίηση των χημικών στόν Ένιαίο Φορέα Περιβάλλοντος. Έκπροσωποί μας συμμετείχαν σε σύσκεψη με θέμα τήν «έξέταση του ρυθμιστικού σχεδίου Άθήνας - του προγράμματος αντίρρύπανσης και τής γενικότερης προστασίας του περιβάλλοντος - των πολεοδομικών μελετών των Δήμων του νομού Άττικής καθώς και τήν αναβάθμιση των κέντρων Άθήνας - Πειραιά».

Σέ συνεργασία με τήν επιτροπή Βιομηχανίας έπεξεργαστήκαμε θέσεις για τό πενταετές πρόγραμμα οικονομικής και κοινωνικής ανάπτυξης (83-87) τις όποιες προωθήσαμε στό Υπουργείο Ένέργειας και Φυσικών Πόρων και Έθνικής Οικονομίας. (Χημικά Χρονικά, Οκτώβρης 1982).

Έκπρόσωπός μας διορίστηκε από τό Υπουργείο Βιομηχανίας μέλος του Δ.Σ. τής ΕΛΕΒΜΕ.

Μετά τήν αναδόμηση των ύπουργείων και τήν ύπαγωγή τής Γενικής Δ/σης Βιομηχανίας στό Υπουργείο Έθνικής Οικονομίας, προέκυψε τό θέμα ύπαγωγής τής Ένωσης στό Υπουργείο Ένέργειας και Φυσικών Πόρων ή στό Υπουργείο Έθνικής Οικονομίας. Μέλη του Δ.Σ. έπισκέφθηκαν τόν Υφυπουργό Έθνικής Οικονομίας και συζήτησαν τό θέμα. Η διεκρίνιση αυτή είναι άπαραίτητη για να προωθηθεί ή ψήφιση του νέου έσωτερικού Κανονισμού τής Ένωσης και ή επίλυση μιάς σειράς άλλων θεμάτων που θα προκύψουν. Ο Υφυπουργός μās ενημέρωσε ότι αποφάσισε να θεσμοθετήσει τή συμμετοχή τής Ένωσης σάν συμβούλου σε επιτροπές που θα έπεξεργασθούν τό νέο νομοθετικό πλαίσιο που θα άφορά τή λειτουργία τής βιομηχανίας. Επίσης ο ΠΣΧΒ θα εκπροσωπηθεί σε επιτροπές τής άρμοδιότητάς του.

Τό ύπουργείο Έθνικής Οικονομίας μās έστειλε έγγραφο με τό όποιο ζητούσε, με βάση τά δεδομένα που δίνονταν να εκφράσουμε τις άποψεις μας για τή σκοπιμότητα έγκατάστασης και τή βιωσιμότητα τής έπιχείρησης αναγέννησης έλαστικού (πρόγραμμα, μέγεθος παραγωγής, κόστος, τιμές, κ.λ.π.). Τό Δ.Σ. έστειλε τις άποψεις του.

Η περίπτωση αυτή είναι χαρακτηριστική για τό πώς τό ύπουργείο αντίλαμβάνεται τήν άξιοποίηση τής Ένωσης σάν σύμβουλό του. Δημιουργεί όμως τήν ύποχρέωση για τήν ούσιαστική και έπιστημονικά τεκμηριωμένη άναπόκρισή μας.

Η καταξίωσή μας δέν πρόκειται βέβαια να πραγματοποιηθεί με τήν άδυναμία συμμετοχής μας, όπως έγινε στη περίπτωση ήμεριδας που όργανώθηκε για τή διατύπωση άποψεων πάνω στό κείμενο εργασίας σχετικά με τήν ίδρυση Υπουργείου Έρευνας και Τεχνολογίας. Τις άποψεις μας τελικά τις εκφράσαμε έγγράφως με σχετική καθυστέρηση.

Με τή συνεργασία συναδέλφων που εργάζονται σε βιομηχανίες έκρηκτικών διατυπώσαμε και εκφράσαμε άποψεις για τό Ν/Σ που άφορά τήν έγκατάσταση Έργοστασιών Έκρηκτικών. Ορίσαμε επίσης έκπρόσωπό μας στην Επιτροπή που θα έκανε έλεγχο στό Έργοστάσιο τής ΠΥΡΚΑΛ στό Λαύριο για να άποφανθεί αν θα έπιτρεπόταν ή επαναλειτουργία του.

Ορίσαμε έκπρόσωπό μας στην επιτροπή Έρευνητικών έπινοήσεων και έφευρέσεων του Υπουργείου Βιομηχανίας.

Προσκληθήκαμε να συμμετάσχουμε στην καταγραφή των Ρυπαιουσών Βιομηχανιών που προγραμματίζει τό Υπουργείο Βιομηχανίας.

Συμμετείχαμε στην έκδήλωση τής Υπηρεσίας Έπιστημονικής Έρευνας και Τεχνολογίας για τή δημιουργία Έθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης. Η έκδήλωση είχε θέμα: «Έθνική Πολιτική στη πληροφόρηση - Ανάπτυξη τής Κοινωνικής πληροφόρησης». (Χημικά Χρονικά Ιουλίου).

Δέν κατορθώσαμε να άναποκριθούμε σε έρωτηματολόγιο που μās έστειλε ή ΥΕΕΤ που άφορούσε στοιχεία που ζητούσε ο ΟΟΣΑ για τή βιοτεχνολογία. Με τις δραστηριότητες που άναπτύσσονται τόν τελευταίο καιρό γύρω από τήν βιοτεχνολογία θα πρέπει ο κλάδος να έξετάσει σοβαρά τό θέμα και οι συνάδελφοι που άσχολούνται με τή βιοτεχνολογία να δραστηριοποιηθούν για τή συμμετοχή και του κλάδου μας.

Γίνεται αναγκαία η δραστηριοποίηση έπιτροπής γύρω από την έρευνα και την τεχνολογία ώστε να συνδεθούν με το νεοϊδρυθέν Ύπουργείο Έρευνας και Τεχνολογίας.

Έχουμε και πάλι αναφέρει τή συμμετοχή εκπροσώπων μας σε έπιτροπές του Ύπουργείου Έργασίας πού επεξεργάζονται τό Ν/Σ «Γιά τήν προστασία τών εργαζομένων από τούς κινδύνους πού συνδέονται με τήν έκθεσή τους κατά τήν έργασία σε χημικούς, φυσικούς και βιολογικούς παράγοντες», καθώς και τό Ν/Σ «περί ένδοεπιχειρησιακών όργάνων άσφαλείας τής έργασίας, προστασίας τής υγείας και προλήψεως άτυχημάτων εργαζομένων».

Έπεξεργαστήκαμε άπόψεις γιά τά Ν/Σ πού άφορούσαν «Τήν έγκριση και τόν έλεγχο γεωργικών φαρμάκων» καθώς και «τήν έμπορία γεωργικών παρασιτοκτόνων και τή ρύθμιση συναφών θεμάτων» πού δημοσίευσε τό Ύπουργείο Γεωργίας.

Μιά και άναφερόμαστε όμως στά φυτοφάρμακα θά πρέπει να παραδεχθούμε ότι δέν μπορέσαμε να ανταποκριθούμε στή πρόσκληση γιά συμμετοχή μας στή 1η Έπιστημονική συνδιάσκεψη «γιά τή μελέτη τών επιπτώσεων χρήσης ζιζανιοκτόνων στήν Γεωργία», πού όργάνωσε ή Έλληνική Ζιζανιολογική Έταιρεία.

Ζητήθηκε ό όρισμός εκπροσώπων μας στις έπιτροπές προμηθειών και παραλαβών όργάνων Χημείου σε υπηρεσίες του Ύπουργείου Γεωργίας.

Κάναμε παρέμβαση πρός τό ύπουργείο Έμπορικής Ναυτιλίας ζητώντας να διατηρηθεί ή δυνατότητα διορισμού χημικών σάν τεχνικών αξιωματικών στό Λιμενικό Σώμα. Η παρέμβασή μας έγινε άποδεκτή από τόν ύπουργό.

Πρωθήσαμε, όπως άναφέρθηκε, τά συμπεράσματα του συνέδριου Παιδείας.

Έκπρόσωποί μας συμμετείχαν στήν έπιτροπή του ύπουργείου παιδείας γιά τήν Τεχνική Έπαγγελματική Έκπαίδευση και τόν καθορισμό τής φυσιογνωμίας και του ρόλου τών νέων ίδρυμάτων τεχνικής και επαγγελματικής εκπαίδευσης.

Μετά από πρόσκληση του Ύπουργείου Παιδείας ύποδειξαμε εκπροσώπους μας στήν έπιτροπή γιά τήν κατεύθυνση σπουδών στον τομέα τεχνολογίας τροφίμων.

Έπίσης ύποδειξαμε εκπροσώπους μας γιά συμμετοχή στό ΚΕΜΕ στα πλαίσια τής επεξεργασίας τών αναλυτικών προγραμμάτων και τών βιβλίων χημείας γιά τή Μέση Έκπαίδευση.

Τά θέματα πού άναφέρθηκαν παραπάνω μαζί με όσα καταγράφηκαν στό κεφάλαιο τών επαγγελματικών προβλημάτων είναι τά στοιχεία πού μας κάνουν να είμαστε αισιόδοξοι ότι τό 1983 ή παρέμβαση τής Ε.Ε.Χ. μπορεί να είναι ούσιαστικότερη, αλλά ταυτόχρονα με άγωνία να ζητάμε από τούς συναδέλφους να προσφέρουν τή βοήθειά τους γιά να μπορέσουμε να ανταποκριθούμε.

30. Οικονομικά - Λειτουργία

Τό Δ.Σ. και στήν δεύτερη ατή περίοδο τής θητείας του συνεδρίασε τακτικά, σε άνοικτές συνεδριάσεις αντιμετώπιζοντας τά πολλά προβλήματα πού παρουσιάστηκαν και δραστηριοποιώντας τις έπιτροπές και τά τμήματα.

Τό προσωπικό άναποκρίθηκε ικανοποιητικά στις άνάγκες τής έντονης δραστηριότητας πού άναπτύχθηκε. Στο χρόνο αυτό έγινε ιδιαίτερα αισθητή ή άνάγκη να καταρτισθεί ένας έσωτερικός κανονισμός λειτουργίας τών υπηρεσιών τής ΕΕΧ και πιστεύουμε ότι τό νέο Δ.Σ. θά πρέπει να τόν επεξεργαστεί σε συνάρτηση και με τό νέο καταστατικό πού προωθείται γιά έγκριση.

Τά γραφεία τής Ένωσης και ή Βιβλιοθήκη λειτουργήσαν καθημερινά πρωί και άπόγευμα έξυμμετώντας τις άνάγκες τών τμημάτων, έπιτροπών, τών Κλαδικών Συλλόγων και κάθε συναδέλφου.

Είμαστε ύποχρεωμένοι να αναφέρουμε ότι παρά τις επανειλημμένες προσκλήσεις γιά συμμετοχή στις έκδηλώσεις τής Ένωσης, ενημέρωση τών στοιχείων τους, αλλά και στις προσκλήσεις γιά καταβολή τών συνδρομών τους μερικοί συνάδελφοι άποφεύγουν συστηματικά να ανταποκριθούν.

Σύμφωνα με τήν άπόφαση τής προηγούμενης Γενικής Συνέλευσης διακόπτεται ή άποστολή τών Χημικών Χρονικών σε όρισμένα μέλη πού γιά πάρα πολλά χρόνια (πάνω από δεκαετία) δέν έχουν έλθει σε καμιά έπαφή με τήν Ένωση.

Έφαρμόστηκε επίσης ή άπόφαση γιά τήν άναπροσαρμογή τών παλαιών συνδρομών στήν συνδρομή του τρίτου πριν από τήν έξόφλησή τους χρόνο.

Δυστυχώς είμαστε ύποχρεωμένοι να άναγνωρίσουμε ότι παρ' όλες τις διευκολύνσεις πού τά τελευταία χρόνια έχουν άποφασισθεί (κεφαλαιοποίηση συνδρομών, γραμμάτια, έγκύκλιοι κ.τ.λ.) οι ίδιοι συνάδελφοι έξακολουθούν να άδιαφορούν και όρισμένοι μάλιστα να δηλώνουν στον είσπρακτορα πού τούς επισκέπτεται ότι μόνο με δικαστική άπόφαση θά πληρώσουν στις συνδρομές τους. Θά πρέπει ίσως να παραδεχθούμε ότι ή άνοχη πού έχει επιδειχθεί μέχρι σήμερα έχει παραξηγηθεί. Ασφαλώς οι συνάδελφοι θεωρούν τούς έαυτούς τους «τακτοποιημένους» και δέν χρειάζονται τήν βοήθεια τής Ένωσης. Μολονότι τό μέτρο είναι «σκληρό» ό κλάδος πρέπει να έξετάσει τό ένδεχόμενο προσφυγής σε νομικά μέτρα γιά τήν είσπραξη τών δικαιωμάτων του και να έξουσιοδοτήσει τό νέο Δ.Σ. να επιδώσει τήν είσπραξη τών συνδρομών με κάθε τρόπο. Έπίσης πρέπει να έξετασθεί ή περίπτωση άναπροσαρμογής τών παλαιών συνδρομών και ή είσπραξη

τους στο ύψος της τρέχουσας συνδρομής.

Ο έφοδιασμός των συναδέλφων με ταυτότητα-μέλους προχώρησε ικανοποιητικά για τα καινούργια μέλη. Τα παλαιότερα θα πρέπει να καταβάλλουν μία προσπάθεια για την παραλαβή της ταυτότητας.

Η επίδειξη της ταυτότητας στις εκλογές της ΕΕΧ και στις εκλογές των τοπικών και κλαδικών συλλόγων θα πρέπει ίσως να θεσμοθετηθεί.

Σύμφωνα με την απόφαση της προηγούμενης Γ.Σ. το Δ.Σ. αποφάσισε την άναπροσαρμογή των συνδρομών για το 1983 όχι όμως στο ποσοστό του 0,8% επί της ΣΣΕ που εφαρμόζετο παλαιότερα αλλά λιγότερο.

Οι συνδρομές των μελών της έπαρχίας ούσιαστικά παραμένουν στους τοπικούς συλλόγους. Αυτό οδηγεί σε εξαιρετικά μεγάλο περιορισμό των οικονομικών δυνατοτήτων της Ένωσης όπως θα διαπιστώσουν οι συνάδελφοι από τον ισολογισμό.

Αγαπητοί συνάδελφοι,

Τό Δ.Σ. με την έγκαιρη δημοσίευση της έκθεσης πεπραγμένων δίνει τη δυνατότητα σε όλους να ασκήσετε την κριτική σας, να πείτε τις απόψεις σας, να κάνετε τις προτάσεις σας.

Τό Δ.Σ. πιστεύει ότι θα συμμετάσχετε μαζικά στη Γενική Συνέλευση της 20.2.83, καθώς και στις εκλογές που θα ακολουθήσουν.

Θα επαναλάβουμε για μία ακόμα φορά, ότι ο αριθμός και τό μέγεθος των προβλημάτων που αντιμετωπίζει ο κλάδος, αλλά και οι προοπτικές που παρουσιάζονται με τις καινούργιες συνθήκες που έχουν δημιουργηθεί, κάνουν αναγκαία τη δραστηριοποίηση όλο και μεγαλύτερου αριθμού συναδέλφων.

Είμαστε αισιόδοξοι ότι την διετία που θα άρχισι με τις εκλογές ο κλάδος μας θα καταξιωθεί ακόμα περισσότερο στο κοινωνικό σύνολο με τις δραστηριότητές του, τις παρεμβάσεις του, τις προτάσεις και εισηγήσεις του.

ΕΠΙΧΡΕΩΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΧΡΕΩΣΗΣ

Ο συνάδελφος Κωνσταντίνος Κωνσταντίνου, μέλος του Δ.Σ. και μέλος του Ε.Ε.Ε.Β. και είναι ένα από τα άτομα του κλάου, παράλληλα πρωτοστάτης στον χώρο των εργαζομένων στην επεξεργασία του χυμώδους.

Η επιχείρηση για την οικοδόμηση του κλάου και λίγες μόνο μέρες μετά την ίδρυση της Ε.Ε.Ε.Β. (1982) άρχισε να λειτουργεί ως επιχείρηση με τη μορφή Ε.Ε.Ε.Β. (Ε.Ε.Ε.Β. 1982-1983) άρχισε να λειτουργεί ως επιχείρηση με τη μορφή Ε.Ε.Ε.Β.

Καταρχήν ο κλάδος οφείλει να αντιμετωπίσει με τρόπο ουσιαστικό τα προβλήματα που παρουσιάζονται με τρόπο ουσιαστικό. Η επιχείρηση για την οικοδόμηση του κλάου και λίγες μόνο μέρες μετά την ίδρυση της Ε.Ε.Ε.Β. (1982) άρχισε να λειτουργεί ως επιχείρηση με τη μορφή Ε.Ε.Ε.Β.

Ο κλάδος οφείλει να αντιμετωπίσει με τρόπο ουσιαστικό τα προβλήματα που παρουσιάζονται με τρόπο ουσιαστικό. Η επιχείρηση για την οικοδόμηση του κλάου και λίγες μόνο μέρες μετά την ίδρυση της Ε.Ε.Ε.Β. (1982) άρχισε να λειτουργεί ως επιχείρηση με τη μορφή Ε.Ε.Ε.Β.

Η επιχείρηση για την οικοδόμηση του κλάου και λίγες μόνο μέρες μετά την ίδρυση της Ε.Ε.Ε.Β. (1982) άρχισε να λειτουργεί ως επιχείρηση με τη μορφή Ε.Ε.Ε.Β.

Ο κλάδος οφείλει να αντιμετωπίσει με τρόπο ουσιαστικό τα προβλήματα που παρουσιάζονται με τρόπο ουσιαστικό. Η επιχείρηση για την οικοδόμηση του κλάου και λίγες μόνο μέρες μετά την ίδρυση της Ε.Ε.Ε.Β. (1982) άρχισε να λειτουργεί ως επιχείρηση με τη μορφή Ε.Ε.Ε.Β.

Η επιχείρηση για την οικοδόμηση του κλάου και λίγες μόνο μέρες μετά την ίδρυση της Ε.Ε.Ε.Β. (1982) άρχισε να λειτουργεί ως επιχείρηση με τη μορφή Ε.Ε.Ε.Β.

Ο κλάδος οφείλει να αντιμετωπίσει με τρόπο ουσιαστικό τα προβλήματα που παρουσιάζονται με τρόπο ουσιαστικό. Η επιχείρηση για την οικοδόμηση του κλάου και λίγες μόνο μέρες μετά την ίδρυση της Ε.Ε.Ε.Β. (1982) άρχισε να λειτουργεί ως επιχείρηση με τη μορφή Ε.Ε.Ε.Β.

Η επιχείρηση για την οικοδόμηση του κλάου και λίγες μόνο μέρες μετά την ίδρυση της Ε.Ε.Ε.Β. (1982) άρχισε να λειτουργεί ως επιχείρηση με τη μορφή Ε.Ε.Ε.Β.

Ο κλάδος οφείλει να αντιμετωπίσει με τρόπο ουσιαστικό τα προβλήματα που παρουσιάζονται με τρόπο ουσιαστικό. Η επιχείρηση για την οικοδόμηση του κλάου και λίγες μόνο μέρες μετά την ίδρυση της Ε.Ε.Ε.Β. (1982) άρχισε να λειτουργεί ως επιχείρηση με τη μορφή Ε.Ε.Ε.Β.

Η επιχείρηση για την οικοδόμηση του κλάου και λίγες μόνο μέρες μετά την ίδρυση της Ε.Ε.Ε.Β. (1982) άρχισε να λειτουργεί ως επιχείρηση με τη μορφή Ε.Ε.Ε.Β.

Ο κλάδος οφείλει να αντιμετωπίσει με τρόπο ουσιαστικό τα προβλήματα που παρουσιάζονται με τρόπο ουσιαστικό. Η επιχείρηση για την οικοδόμηση του κλάου και λίγες μόνο μέρες μετά την ίδρυση της Ε.Ε.Ε.Β. (1982) άρχισε να λειτουργεί ως επιχείρηση με τη μορφή Ε.Ε.Ε.Β.

Η επιχείρηση για την οικοδόμηση του κλάου και λίγες μόνο μέρες μετά την ίδρυση της Ε.Ε.Ε.Β. (1982) άρχισε να λειτουργεί ως επιχείρηση με τη μορφή Ε.Ε.Ε.Β.

Ο κλάδος οφείλει να αντιμετωπίσει με τρόπο ουσιαστικό τα προβλήματα που παρουσιάζονται με τρόπο ουσιαστικό. Η επιχείρηση για την οικοδόμηση του κλάου και λίγες μόνο μέρες μετά την ίδρυση της Ε.Ε.Ε.Β. (1982) άρχισε να λειτουργεί ως επιχείρηση με τη μορφή Ε.Ε.Ε.Β.

Η επιχείρηση για την οικοδόμηση του κλάου και λίγες μόνο μέρες μετά την ίδρυση της Ε.Ε.Ε.Β. (1982) άρχισε να λειτουργεί ως επιχείρηση με τη μορφή Ε.Ε.Ε.Β.

Ο κλάδος οφείλει να αντιμετωπίσει με τρόπο ουσιαστικό τα προβλήματα που παρουσιάζονται με τρόπο ουσιαστικό. Η επιχείρηση για την οικοδόμηση του κλάου και λίγες μόνο μέρες μετά την ίδρυση της Ε.Ε.Ε.Β. (1982) άρχισε να λειτουργεί ως επιχείρηση με τη μορφή Ε.Ε.Ε.Β.

Η επιχείρηση για την οικοδόμηση του κλάου και λίγες μόνο μέρες μετά την ίδρυση της Ε.Ε.Ε.Β. (1982) άρχισε να λειτουργεί ως επιχείρηση με τη μορφή Ε.Ε.Ε.Β.

Στήλη Συντακτικής Έπιτροπής

Έφαρμoγή του μονοτονικού συστήματος στά Χημικά Χρονικά

Όπως είναι γνωστό, στην Έφημερίδα τής κυβέρνησης (Φ.Ε.Κ. 52/29-4-1982), δημοσιεύτηκε διάταγμα, με αριθμό 297, γιά τήν έφαρμoγή του μονοτονικού συστήματος μέ τό παρακάτω σκεπτικό.

Η πολιτεία αποφάσισε νά καθιερώσει στή γραφή τής Νέας Έλληνικής γλώσσας τό μονοτονικό σύστημα. Η απόφαση αυτή στηρίζεται στην ιστορία τής γλώσσας μας καί συγχρόνως έξυπηρετεί πρακτικούς σκοπούς.

Όπως ξέρουμε, ή ποικιλία τών τονικών σημείων έπινοήθηκε κατά τήν Άλεξανδρινή έποχή γιά τήν έξυπνέρευση ειδικών αναγκών, άσχετων μέ τήν ύφή τής Έλληνικής γλώσσας, οί όποίες έχουν έν τώ μεταξύ έκλειψει. Ξέρουμε άκόμα ότι ή ποικιλία τών τονικών σημείων είναι άποκλειστικά καί μόνο γραφική καί δέν έπηρεάζει καθόλου τήν προφορά. Είναι τέλος γνωστό ότι ή έκμάθηση του σημερινού πολυτονικού συστήματος ήταν δύσκολη καί άπαιτούσε τήν καταβολή ιδιαίτερα έπιμόνων καί χρονοβόρων προσπάθειών.

Γι' αυτούς τούς λόγους ή πολιτεία λαμβάνοντας ύπόψη καί τή γλωσσική μας ιστορία καί τή σημερινή πραγματικότητα, καθιέρωσε τό μονοτονικό σύστημα τό όποίο, ένώ δέν άλλοιώνει τή φυσιογνωμία τής έλληνικής γλώσσας, άποκαθιστά στή σημερινή έλληνική γλώσσα ένα σύστημα γραφής πιό λογικό, πιό πρακτικό καί πιό οικονομικό.

Οί άρχές πάνω στίς όποίες στηρίζεται τό μονοτονικό σύστημα πού καθιερώνεται, μπορούν νά διατυπωθούν συνοπτικά ως εξής:

α) Γίνεται μεγαλύτερη οικονομία στή χρήση τονικών σημαδιών.

β) Η γραφική παράσταση του τόνου τής λέξεως άποβλέπει κυρίως στή διευκόλυνση τής άνάγνωσης καί δέν πρέπει νά συσχετίζεται μέ τό τόνο τής φράσης, δηλαδή μέ τή δυνατότερη προφορά μιάς λέξης μέσα στή φράση.

Η Συντακτική Έπιτροπή τών Χημικών Χρονικών άφου μελέτησε τό θέμα κατάληξε στό συμπέρασμα ότι ή έφαρμoγή του μονοτονικού συστήματος στό περιοδικό μας μπορεί νά ολοκληρωθεί μέσα στό 1983. Γι' αυτό παρακαλεί τούς συναδέλφους νά στέλνουν τά κείμενά τους γραμμένα στό μονοτονικό σύστημα, πού θά είναι ύποχρεωτικό γιά τά κείμενα πού θά παραδίδονται άπό πρώτη Άνουαρίου 1983.

Η Σ.Ε. έπιθυμεί νά κάνει γνωστό στους συνεργάτες τών Χ.Χ. ότι δέν ύπάρχει δυνατότητα προσαρμογής τών ήδη γραμμένων κειμένων στό μονοτονικό. Οί παλιές έργασίες πού έχουν σταλεί τό 1982 θά δημοσιευθούν στό πολυτονικό σύστημα.

Μέ τήν έπιθυμία νά διευκολυνθούν οί συνάδελφοι συνεργάτες τών Χ.Χ. γίνεται γνωστό ότι μπορούν νά διατεθούν άπό τήν έκτελεστική γραμματεία τής Σ.Ε. (Διονυσία Δημητσιάνου) άπλά ύποδείγματα γραφής μέ βάση κανόνες του συστήματος, όπως κοινοποιήθηκαν άπό τό Έπουργείο Παιδείας καί Θρησκευμάτων μαζί μέ τό Προεδρικό Διάταγμα 297/82.

Ειδήσεις Σχόλια

Σύλλογος Τεχνικών Έπιστημόνων Βιομηχανίας (ΣΤΕΒ)

Απόλυση ιδρυτικού μέλους του ΣΤΕΒ για συνδικαλιστικούς λόγους

Στις 23 Νοέμβρη η βιομηχανία BIC ΕΛΛΑΣ Α.Ε. με έδρα την Άνοιξη Αττικής (Μπογιάτι) απέλυσε έντελώς παράνομα τον συνάδελφο Εύαγ. Κωνσταντίνου για την συνδικαλιστική του δράση.

Ο συνάδελφος Κωνσταντίνου δούλεψε δραστήρια για την δημιουργία του Σ.Τ.Ε.Β. και είναι ένα από τα ιδρυτικά του μέλη, παράλληλα πρωτοστάτησε, στον τόπο δουλειάς του, στην δημιουργία Έργουσιαστικού Σωματείου.

Η επιχείρηση, για την συνδικαλιστική του δράση, και λίγες μόνο μέρες μετά την ίδρυση του έργοσιαστικού σωματείου στο οποίο εκλέχτηκε και πρόεδρος της προσωρινής διοίκησης, τον απέλυσε.

Καταγγέλλουμε την παράνομη αυτή ενέργεια της Βιομηχανίας BIC ΕΛΛΑΣ απέναντι στον συνάδελφο Κωνσταντίνου που αποτελεί κατάφωρη παραβίαση κάθε συνδικαλιστικής ελευθερίας, επίσης καταγγέλλουμε τις παράνομες παρεμβάσεις της έργοδοσίας με σκοπό τη διάλυση του νεοσύστατου Σωματείου και ζητάμε την άμεση παρέμβαση του Υπουργείου Έργουσιαστικής για την επαναπρόσληψη του συν. Κωνσταντίνου.

Ο Πρόεδρος
Στ. Λαιμός

Ο Γεν. Γραμματέας
Γ. Γρηγορίου

Καταγγελία του ΣΤΕΒ για τη ληστρική έκμεταλλευση του όρυκτου μας πλούτου

Καταγγέλλουμε τα μεταλλευτικά Συγκροτήματα Σκαλιστήρη και Ηλιόπουλου για τις προκλητικές απολύσεις και διαθεσιμότητες εργαζομένων ανάμεσα στους οποίους περιλαμβάνονται δεκάδες Τεχνικοί Έπιστημονες.

Τά συγκροτήματα αυτά που κερδοσκοπούσαν στην Έθνική μας περιουσία (όρυκτος πλούτος) και που αναπτύχθηκαν και μόνο χάρη στην επιδότηση και τα χαριστικά δάνεια της Δεξιάς συνεχίζουν να εκβιάζουν την Κυβέρνηση για τη συνέχιση των παροχών με τη μέθοδο απόλυσης εκατοντάδων εργαζομένων.

Δηλώνουμε ότι θα υποστηρίξουμε κάθε προσπάθεια προς την κατεύθυνση:

α. Νά διενεργηθεί έλεγχος στα οικονομικά και περιουσιακά στοιχεία των Έπιχειρήσεων.

β. Νά σταματήσει κάθε απόλυση ή διαθεσιμότητα και νά ξανανοιξουν οι εγκαταστάσεις που έχουν κλείσει.

γ. Έθνικοποίησης των Μεταλλευτικών Συγκροτημάτων με ιδιαίτερη προτεραιότητα σ' εκείνα που εμφανίζονται προβληματικά.

Τέλος δηλώνουμε πως οι Τεχνικοί Έπιστημονες των Μεταλλείων θα αγωνιστούν ενεργά στην κατεύθυνση ύλοποίησης των πιο πάνω στόχων.

Ο Πρόεδρος
Στ. Λαιμός

Ο Γεν. Γραμματέας
Γ. Γρηγορίου

Έλληνική Έταιρεία Φαρμακοχημείας

Στις 24 Νοεμβρίου η Έλληνική Έταιρεία Φαρμακοχημείας όργωνσε διάλεξη του φαρμακοποιού κ. Νικ. Τσέλλου με θέμα: «Οι διάφορες φάσεις για την ανάπτυξη και έγκριση ενός νέου φαρμάκου».

Ο κ. Νικ. Τσέλλος ανάπτυξε διεξοδικά τις διάφορες φάσεις που ακολουθούνται σήμερα για την ανακάλυψη, ανάπτυξη και έγκριση από τις δημόσιες αρχές ενός νέου φαρμάκου, χρησιμοποιώντας και πολλές φωτεινές εικόνες.

Ιδιαίτερα επέμεινε στις τάσεις που εμφανίζονται τελευταία στον τομέα αυτό και που είναι ή έρευνα για ανακάλυψη νέων φαρμάκων όχι τυχαία, αλλά με τρόπο όρθολογιστικό (rational) και με μελέτη των σχετικών υποδοχέων.

Ακολούθησε ζωνρή συζήτηση, κυρίως επάνω στην κοινωνικο-οικονομική πλευρά του θέματος.

8ο Διεθνές Συνέδριο Έπιστήμης και Τεχνολογίας Όργανικών Έπιχειρημάτων

Τό έτησιο Διεθνές Συνέδριο Έπιστήμης και Τεχνολογίας Όργανικών Έπιχειρημάτων, που διοργανώνεται από τό Κρατικό Πανεπιστήμιο της Ν. Υόρκης και τον Καθηγητή κ. Ε. Πάτση, έγινε και πάλι στο Καβούρι, για 8ο διαδοχικά έτος μεταξύ 12 και 16 Ιουλίου 1982. Τό Συνέδριο αυτό που είναι πιά εύρύτερα γνωστό σάν «Συνέδριο των Άθηνών», συγκεντρώνει κάθε χρόνο ένα επίλεκτο έπιστημονικό κοινό από τον χώρο της Έπιστήμης και Τεχνολογίας Χρωμάτων, από διάφορες χώρες. Για τό έτος που πέρασε, ή συμμετοχή ήταν συνολικά 113 έπιστημονες από 18 χώρες, μεταξύ των οποίων και 24 Έλληνες συνάδελφοι, χημικοί και χημικοί μηχανικοί. Η πρόσφατη διοργάνωση ήταν υπό την αιγίδα της American Chemical Society (Division of Organic Coatings) και της Πανελληνίου Ένώσεως Βιομηχανών Χρωμάτων και Βερνικιών.

Στό Συνέδριο παρουσιάσθηκαν οι έξης 25 έργασίες:

1. H. Ashton : Βερνίκια ξύλου - Μία μέθοδος προβλέψεως της συμπεριφοράς τους.

2. **G. Berner** : Νέοι σταθεροποιητές για έπιχρίσματα υψηλής περιεκτικότητας στερεών.
3. **G. Blerwagen** : Η κρίσιμη συγκέντρωση όγκου πιγμέντων στα πλαστικά χρώματα.
4. **H. Dislich** : Ανόργανα έπιχρίσματα, έπιχρίσματα διαφανών όξειδίων μετάλλων παραγόμενα από άλκοξειδία.
5. **S.H. Eldin** : Ένα νέο σύστημα έποξειδικού / σκληρυντού.
6. **W.D. Emmons** : Χημεία έπιχρισμάτων που βασίζονται σε άλκυδικά υψηλής περιεκτικότητας στερεών.
7. **C. Hansen** : Οί διαλύτες στα όργανικά έπιχρίσματα.
8. **K. Holmberg** : Άλκυδικές ρητίνες ύψηλης περιεκτικότητας στερεών.
9. **H.F. Hulsman** : Αποσύνθεση πολυουρεθανών σε όργανικούς διαλύτες.
10. **T. Imal** : Νέες προσεγγίσεις στο πρόβλημα τής διαβρώσεως.
11. **G. Joppien** : Η δομή προσροφημένων στοιβάδων πολυμερών στην έπιφάνεια των πιγμέντων σε σχέση με τήν σταθερότητα διασπορών.
12. **J. Kruger** : Μία νέα τεχνική για τήν μελέτη των μηχανισμών διαβρώσεως κάτω από τήν έπιφάνεια όργανικών έπιχρισμάτων.
13. **K. Kumanotani** : Σχηματισμός και ιδιότητες κολλοειδών άλκυδικών.
14. **T. Miranda** : Τελευταίες εξελίξεις στα χρώματα οίκιακων συσκευών.
15. **T. Provder** : Χαρακτηρισμός όλιγομερών και μικρών μορίων σε όργανικά έπιχρίσματα, με χρωματογραφία ύγρης φάσεως.
16. **F. Scholnick** : Έπιχρίσματα για δέρματα, σκληρυνόμενα με άκτίνες.
17. **J.S.Schroeder** : Συνεισφορά στον ένεργειακό χαρακτηρισμό διασπορών πιγμέντων: Πιγμένα και Διαλύτες.
18. **J. Sickfeld** : Διαφορική θερμική άνάλυση έποξειδικών ρητινών σε περιοχές θερμοκρασίας πάνω από 200° C.
19. **F. Stark** : Χρήση πολυμερών σιλκόνης σε έπιχρίσματα ύδατικής βάσεως.
20. **D. Stage** : Η έπίδραση τής δικτυωτής δομής ρητινών πολυεστέρος / μελαμίνης στίς μηχανικές ιδιότητες και τήν αντίδιαβρωτική σταθερότητα έπιχρισμάτων ύψηλης περιεκτικότητας στερεών.
21. **K. Takeuchi** : Σχέση μεταξύ ιδιοτήτων άκρυλικής πολυόλης και πυκνότητας Cross-Linking σε χρώματα πολυουρεθάνης δύο συστατικών.
22. **R.P. Wenz** : Καθαρότης έπιφάνειας χάλυβα: Χαρακτηρισμός του βαθμού προετοιμασίας και συμπεριφορά έπιχρισμάτων.
23. **R.C. Groot** : Προστασία χάλυβα με ύποθαλάσσια άμμοβολή και βαφή.
24. **W.J. Vanoolj** : Μεσεπιφανειακές άλληλεπίδρασεις μετάλλων - έπιχρισμάτων σε σχέση προς τήν πρόσφυση και τήν προστασία από διάβρωση.
25. **S.J. Valenty** : Η χρησιμότητα τής ένοργάνου άνάλυσεως έπιφανειών στην έρευνα και άνάπτυξη όργανικών έπιχρισμάτων.

Δεκέμβρης 1982

Δ. Τσιμπούκης

Περισκόπιο

Νέα αποτελέσματα από τη χρησιμοποίηση των Υπερήχων.

Οι οδοντίατροι χρησιμοποιούν τους υπερήχους για το καθαρισμό των δοντιών, οι οφθαλμίατροι για το καθαρισμό των φακών επαφής και η βιομηχανία για τον καθαρισμό των συσκευών.

Σύμφωνα με την Αμερικάνικη Χημική Έταιρεία, οι ερευνητές βρήκαν ότι οι υπέρηχοι μπορούν να βοηθήσουν τη βιομηχανία φάρμακου, να βοηθήσουν στη παρασκευή νέων πλαστικών και να καταστρέψουν την τοξικότητα στα δηλητηριώδη παρασιτοκτόνα. Υπερηχητικά ή μεγάλης συχνότητας κύματα έχουν χρησιμοποιηθεί για το καθαρισμό άντικειμένων, τά όποια δύσκολα καθαρίζονται με πλύσιμο.

Αυτό γίνεται με τη δημιουργία δυνατών ώστικων κυμάτων, τά όποια στη πραγματικότητα κινούν τά πολύ μικρά σωματίδια και τά απομακρύνουν.

Οι Drs. Philip Bondjouk και Byung-Hee Han του Πανεπιστημίου της Βόρειας Dakota, Fargo, N. Da., βρήκαν ότι «ή ιδιότητα αυτή μπορεί να επιταχύνει παρά πολύ μερικές αντιδράσεις, πού χρησιμοποιούνται στη παραγωγή των φαρμάκων, στην μείωση της τοξικότητας πολλών βλαβερών παρασιτοκτόνων και στη βιομηχανία παραγωγής μεγαλομορίων, όπως π.χ. τά πλαστικά».

Η παρουσία ήχητικών κυμάτων επίσης δίνει τη δυνατότητα να γίνονται αντιδράσεις σε χαμηλές θερμοκρασίες και σε σύντομο χρονικό διάστημα.

Η απόδοση της αντίδρασης ως προς τό επιθυμητό προϊόν αυξάνεται, όπως επίσης ή καθαρότης του τελικού προϊόντος είναι μεγάλη.

Ο Bondjouk υπολογίζει ότι τά ώστικά κύματα δημιουργούν θερμοκρασίες μερικών χιλιάδων βαθμών και πιέσεις περίπου 10.000 Atm.

Αν και δέν είναι σίγουρος για τό τί ακριβώς συμβαίνει, ό Bondjouk πιστεύει ότι οι συνθήκες αυτές διαρκούν για άρκετό διάστημα, ώστε να επιταχύνονται οι χημικές αντιδράσεις, επειδή έχουμε απομάκρυνση των άκαθαρσιών.

Ο Bondjouk πιστεύει ότι τά αποτελέσματα αυτής της τεχνολογίας θά πρέπει να μεταφερθούν στη βιομηχανία.

Adhesives Age - Ιούλιος 1982

A.K.

Πολύπλοκη Χημική Ουσία Άνενεργοποιείται από τό Καλαμάρι

Τά νεύρα του καλαμαριού έχουν χρησιμοποιηθεί συχνά στην έρευνα, επειδή είναι μεγαλύτερα και άπλουστερα από τά νεύρα των άλλων άνωτερων ζώων. Οι έρευνητές βρήκαν ότι τό καλαμάρι (Τευθις), πού εξέλιχτηκε έδω και 1.000.000.000 χρόνια, διαθέτει ένα ένζυμο, πού μπορεί να άποικοδομήσει μία χημική ουσία, την όποια ό άνθρωπος έχει παρασκευάσει τά τελευταία 100 χρόνια, δηλ. τό άέριο πού προσβάλλει τό νευρικό σύστημα.

Σύμφωνα με τό περιοδικό Chemical Week, έρευνητές του Τεχνολογικού Ίδρύματος του Illinois, Chicago, Ill., άπομόνωσαν ένα ένζυμο, από τους νευρικούς ιστούς του θαλασσινού καλαμαριού, πού μπορεί να διασπάσει, χημικά, τά μόρια του άερίου πού προσβάλλει τά νεύρα και έτσι τά μόρια αυτά να γίνουν άκινδυνα.

Η ανακάλυψη έγινε μετά από μελέτες πού άφορούσαν τη μετάδοση των έρεθισμάτων. Βρέθηκε, ότι τά άπλά νεύρα του καλαμαριού περιέχουν ένα ένζυμο άσυνήθιστο και σε πολύ μικρές ποσότητες.

Στό στρατιωτικό τμήμα έρευνών, Research Park Triangle N.C., γίνεται έρευνα με στόχο τη σύνθεση αυτού του ένζυμου για πρακτικές εφαρμογές.

Τό ένζυμο αυτό μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη καταστροφή άποθεμάτων του άερίου προσβολής νεύρων, για τη παρασκευή αντίδοτου σε στρατιώτες τους όποιους επιδρά τό άέριο αυτό, για τη παρασκευή ενός προϊόντος πού θά άπολυμάνει συσκευές πού είναι έκτεθειμένες σε τέτοια άέρια και για τη παραγωγή μιας ουσίας πού θά τοποθετείται στις προσωπίδες προστασίας.

Τέτοιες πρακτικές εφαρμογές θά άρχίσουν να γίνονται μετά 10-15 χρόνια.

Adhesives Age - Ιούλιος 1982.

A.K.

Μία νέα θεραπεία για τό στραβισμό

Ένα φάρμακο, πού παράγεται από την τοξίνη του βοτουλισμού χρησιμοποιείται σαν έναλλακτική λύση στη χειρουργική, για κεινους πού πάσχουν από στραβισμό ή από άλλοιθωρισμό.

Σύμφωνα με τό περιοδικό New York Times, τό νέο αυτό φάρμακο πού όνομάζεται Oculinum, παράγεται από την τοξίνη του βοτουλισμού, όποιος προκαλεί δηλητηρίαση στα τρόφιμα.

«Η προσθήκη μικρής ποσότητας (10⁻⁹ gr) από τό φάρμακο αυτό στους όφθαλμικούς μύς του άσθενους, για χρονικό διάστημα 10 min, μπορεί να βοηθήσει στη θεραπεία των παραπάνω άσθενειών, πού άποτελούν τη βασική αίτια για τη μείωση της όρασης των παιδιών» λέγει ό Dr. Torsten Wiesel, βραβείο Nobel 1981, καθηγητής της έδρας της νευροβιολογίας στην Ίατρική Σχολή του Harvard, Boston Mass.

«Τό νέο φάρμακο δρᾶ κατά τέτοιο τρόπο, ὥστε νά εὐθυγραμίζονται πάλι οἱ ὀφθαλμοὶ τοῦ ἀσθενοῦς, μέ τή ταυτόχρονο παράλυση τοῦ ἐλαττωματικοῦ μυός γιά μερικές βδομάδες», λέγει ὁ Dr. Alan B. Scott τοῦ Ἰδρύματος Smith-Kettlewell Ὀφθαλμολογικῶν ἐπιστημῶν, San Francisco, Cali., ὁ ὁποῖος ἐφάρμοσε καί ἀνάπτυξε παραπέρα τή μέθοδο αὐτή.

Ἔτσι ἀναγκάζεται ὁ μῦς πού βρίσκεται στήν ἀπέναντι πλευρά τοῦ ὀφθαλμοῦ νά εὐθυγραμμισθεῖ ἀπό ὁ ἴδιος του.

Ἐπειδή χρησιμοποιεῖται μικρή ποσότητα φαρμάκου, λέει ὁ Dr. Scott, ἡ δυνατότητα παρενέργειας σέ ἄλλες περιοχές τοῦ σώματος εἶναι μικρή.

Adhesives Age- Αὐγουστος 1982

A.K.

Ἡλικία ἑνός ἐντόμου,

Κάποια μέρα, πρὶν ἀπό 40 ἑκατομμύρια χρόνια, μιά σκνίπα παγιδεύθηκε μέσα στή ρητίνη ἑνός πεύκου. Ἐπειδή τό ἐντομο καλύφθηκε ἀπό τή ρητίνη, τό ὑπογάστριό του ἔσπασε καί ἡ ρητίνη μπήκε μέσα στό ὑπογάστριο.

Τελευταῖα ὁ G. Poinar ἀγόρασε, ἀπό ἕναν ἔμπορο ἀπολιθωμάτων, ἀντί 50 δολλαρίων, τή σκίπνα πού ἦταν περιβλημένη μέ αὐτό πού ὀνομάζουμε σήμερα ἤλεκτρο.

Ὁ Poinar, ἐντομολόγος στό Πανεπιστήμιο τῆς California, Berkeley, ἐξέτασε τή σκνίπα στό ἐργαστήριό του.

Σύμφωνα μέ τό περιοδικό Discover, ὁ Poinar βρῆκε ὅτι ὁ μαλακός ἐσωτερικός ἰστός τῆς σκνίπας, συμπεριλαμβανομένων καί τῶν ὑποκυτταρικών σχηματισμῶν, εἶχαν ἐπιζήσει γιά 40 ἑκατομμύρια χρόνια.

«Πολλά ἀπολιθώματα» ἀναφέρει ὁ Poinar «εἶναι πράγματι βράχοι πού ἔχουν τό ἀκριβές σχῆμα τῶν ἀρχικῶν ἰστών ἢ ὀστών».

Ἡ σκνίπα σώθηκε, λόγω τῶν σημαντικῶν ἀντισηπτικῶν ἰδιοτήτων τῶν φυσικῶν ρητινῶν.

Ἡ ἀνακάλυψη τοῦ Poinar μᾶς ἐπιτρέπει νά ἐξετάσουμε κύτταρα καί κυτταρικούς σχηματισμούς ἡλικίας 40 ἑκατομμυρίων χρόνων. Ὁ Allan Wilson, μοριακός βιολόγος στό Berkeley, θά προσπαθήσει νά ξαναδημιουργήσει τό DNA ἀπό τοὺς ἰστούς τῆς σκνίπας καί νά τό ἐνωματώσει σέ βακτήρια, μέ τήν ἐλπίδα ὅτι θά κατορθώσει τά βακτήρια νά παράγουν DNA.

Ἐάν ἡ προσπάθεια πετύχει, ὁ Wilson θά μπορέσει νά ἀναγνώσει γενετικά μηνύματα ἡλικίας 40 ἑκατομμυρίων χρόνων καί νά τά συγκρίνει μέ τά γονίδια τῶν σκνιπῶν τῆς ἐποχῆς μας.

Ἐάν ἀποδειχθεῖ ὅτι τό DNA ἔχει διατηρηθεῖ, ὁ Poinar πιστεύει ὅτι «ἔτσι ὑπάρχει δυνατότητα μεταφορᾶς ζωῆς ἀπό ἄλλο πλανήτη ἐδῶ. Διότι, 40 ἑκατομμύρια χρόνια εἶναι ἀρκετός χρόνος γιά ἕνα σπόριο ἢ ἄλλο εἶδος πού βρίσκεται σέ λανθάνουσα νάρκη καί προστατεύεται, νά φθάσει μέ ἀσφάλεια στή γῆ, ἀπό μακρινούς ἀστερισμούς».

Adhesives Age-Αὐγουστος 1982

A.K.

Ἀνακοίνωση

Τό Δ.Σ. τῆς Ε.Ε.Χ. καί ἡ Ἐπιτροπή Ἐπαγγελματικῶν Θεμάτων, ὀργανώνουν στίς 7 Φεβρουαρίου 1983, ἡμέρα Δευτέρα καί ὥρα 7 μ.μ. συνάντηση μέ τοὺς συναδέλφους Χημικούς πού ἔχουν ὑποβάλει τά χαρτιά τους στό Ὑπουργεῖο Παιδείας γιά διορισμό σάν καθηγητές.

Σκοπός τῆς συνάντησης εἶναι ἡ ἐνημέρωση καί μεθόδευση τῶν παραπέρα ἐνεργειῶν γιά περισσότερους διορισμούς Χημικῶν στή Μ.Ε.

Καλοῦνται ὅλοι οἱ ἐνδιαφερόμενοι σὺνάδελφοι νά συμμετάσχουν σ' αὐτή τή συνάντηση.

16-12-82

K. Πατιστάτος

Από την κίνηση Τοπικών & Κλαδικών Συλλόγων

Πανελλήνιος Σύλλογος
Χημικών Βιομηχανίας
Τμήμα Θεσσαλονίκης

Γράμμα προς τό Δ.Σ. του ΠΣΧΒ και όλα τά Τμήματα

Η βελτίωση τής επαγγελματικής θέσης του έπιστήμονα χημικού αποτελεί βασική επίδιωξη του συλλόγου μας. Για τό σκοπό αυτό τό Τμήμα μας από τότε πού ιδρύθηκε συκέντρωσε τίς προσπάθειές του σε δύο κατευθύνσεις: μηνύσεις εναντίον τών βιομηχανιών πού δέν άπασχολούν έπιστήμονα χημικό και έπεξεργασία του νομικού πλαισίου πού διέπει τήν άσκηση του επαγγέλματός μας στή Βιομηχανία. Έπειδή αυτό τό νομικό πλαίσιο είναι άπαραχαιώμένο και δέν ανταποκρίνεται στίς σημερινές συνθηκες κάτω από τίς όποιες εργαζόμαστε στή Βιομηχανία, τό Δ.Σ. του Τμήματος συγκρότησε « Έπιτροπή μελέτης τών συνθηκών εργασίας στή Βιομηχανία».

Στήν Έπιτροπή ανατέθηκε τό έργο τής λεπτομερειακής διερεύνησης του τρόπου μέ τόν όποιο λειτουργεί σήμερα ό χημικός μέσα στή βιομηχανική έπιχείρηση, μέ ταυτόχρονη έπεξεργασία τών δικών μας άπαιτήσεων σε σχέση μέ τή λειτουργία αυτή. Η Έπιτροπή συγκροτήθηκε τόν Άπρίλιο του 1980 από τούς συναδέλφους Β. Βαφειάδη και Ρ. Γαμβρό ως εκπροσώπους του Δ.Σ. και από τά μέλη Α. Αλεξιάδη, Ν. Άρβανίτη, Δ. Ασβεστά, Ε. Ζλατάνο, Μ. Λουφάκη, Τ. Παράσογλου, Ι. Σκαρλατούδη και Χ. Χριστοδούλου. Από τή μελέτη τών πρακτικών τής Έπιτροπής, ή όποια τελείωσε τό έργο της τόν Μάρτιο 1982, τό Δ.Σ. του Τμήματος κατέληξε στή διατύπωση ενός Σχεδίου Νόμου τό όποιο κοινοποιήθηκε στά μέλη μας.

Στίς 19 Οκτωβρίου σε γενική συγκέντρωση του Τμήματος συζητήθηκαν διάφορες προσθαφαιρέσεις και άλλαγές πού πρότειναν τά μέλη και τό Δ.Σ. κατέληξε στή διατύπωση του παρακάτω Σχεδίου Νόμου.

Θεσσαλονίκη 20-10-82

Μέ συναδελφικούς χαιρετισμούς

Ο Πρόεδρος

Γιάννης Βογιατζής

Ο Γραμματέας

Νίκος Οικονόμου

Σχέδιο Νόμου Γιά τήν άπασχόληση έπιστημόνων Χημικών στή Βιομηχανία

Άρθρο 1

Κάθε έπιχείρηση στήν όποια διεξάγονται χημικές, φυσικοχημικές ή βιοχημικές διεργασίες και έλέγχονται ή διακινούνται χημικά προϊόντα, είναι ύποχρεωμένη νά άπασχολεί έπιστήμονα χημικό για τή διεύθυνση ή τόν έλεγχο αυτών τών διεργασιών και διακινήσεων.

Άρθρο 2

Έπιστήμονας χημικός είναι ό πτυχιούχος πανεπιστημίου ή πολυτεχνείου έλληνικού ή ισότιμου του έξωτερικού.

Άρθρο 3

- α) Η παρουσία του έπιστήμονα χημικού είναι ύποχρεωτική σε μόνιμη βάση και μέ πλήρη άπασχόληση, ανεξάρτητα από ένδεχόμενη έποχιακή λειτουργία τής έπιχείρησης, έφ' όσον ή έπιχείρηση άπασχολεί συνολικά περισσότερους από 30 (τριάντα) εργαζόμενους ή ή συνολική έγκατεστημένη ισχύς της υπερβαίνει τά 100 (έκατό) KW.
- β) Τά όρια αυτά ύποδιπλασιάζονται άν τμήματα τής έπιχείρησης λειτουργούν έξω από τήν κύρια μονάδα, ανεξάρτητα από τήν άπόσταση πού τά χωρίζει από αυτήν, έφ' όσον τά τμήματα έχουν δική τους λειτουργική ύποδομή.
- γ) Σε μικρότερες έπιχειρήσεις ή παρουσία του έπιστήμονα χημικού είναι ύποχρεωτική σε περιοδική βάση και ή άποστολή του περιορίζεται στήν καθοδήγηση και έπιβλεψη. Η συχνότητα τής παρουσίας του στήν έπιχείρηση όρίζεται από τήν Έπιθεώρηση Βιομηχανίας. Ο χημικός αυτής τής κατηγορίας μπορεί νά καλύπτει περισσότερες έπιχειρήσεις μέχρι του όριου τής παραγράφου (α) αυτού του άρθρου. Οι λεπτομέρειες τής άμοιβής του καθορίζονται από τήν Σ.Σ.Ε.

Άρθρο 4

Η διεύθυνση τών διεργασιών, έλέγχων και διακινήσεων συνίσταται στήν κάλυψη μέρους ή του συνόλου τών έξής πεδίων δραστηριότητας από τόν έπιστήμονα χημικό, ή θέση του όποιου στήν έπιχείρηση όρίζεται από τό έπίσημο όργανόγραμμα τής έπιχείρησης πού κατατίθεται ύποχρεωτικά στήν Έπιθεώρηση Βιομηχανίας.

- α) Προϊστάμενος τμήματος ή του συνόλου τής παραγωγής:
 1. Υλοποιεί τούς παραγωγικούς στόχους τής έπιχείρησης μέ τό χαμηλότερο δυνατό οικονομικό και κοινωνικό κόστος, μέσω τών προγραμμάτων παραγωγής τά όποια έκπονεί και τήν έκτέλεση τών όποιων έπιμελείται προσωπικά.
 2. Διαχειρίζεται μέσα στο έργοστάσιο τίς πρώτες και βοηθητικές ύλες όπως έπίσης και τά ένδιάμεσα και τελικά προϊόντα.
 3. Επιλέγει, εκπαιδεύει και καθοδηγεί τό προσωπικό τής παραγωγής και τών ύπηρεσιών πού συνδέονται

άμεσα μ' αυτήν.

4. Μελετά και εισηγείται στη διεύθυνση της επιχείρησης ότιδήποτε αφορά στην επέκταση και τον εκσυγχρονισμό των εγκαταστάσεων.
5. Φροντίζει για τις εργασίες συντήρησης των εγκαταστάσεων σε συνεργασία με τους τεχνικούς επιστήμονες άλλων κλάδων τους οποίους ενημερώνει υπεύθυνα.

β) Προϊστάμενος ποιοτικού ελέγχου:

1. Ελέγχει βάσει των προδιαγραφών τις πρώτες και βοηθητικές ύλες, τα ενδιάμεσα και τα τελικά προϊόντα και γνωματεύει για την καταλληλότητά τους.
2. Τηρεί τα επίσημα βιβλία ποιοτικού ελέγχου τα θεωρημένα από τους αρμόδιους κρατικούς φορείς ελέγχου (Γ.Χ.Κ. κλπ.).

γ) Προϊστάμενος πωλήσεων - προμηθειών:

Οι πρώτες και βοηθητικές ύλες όπως και τα ενδιάμεσα και τα τελικά προϊόντα της χημικής βιομηχανίας διακινούνται ή αποθηκεύονται έξω από τα εργοστάσια με την ευθύνη επιστήμονα χημικού, ώστε να αποφεύγεται η νοθεία, η σπατάλη και η κακή χρήση των υλικών, καθώς και οι κίνδυνοι κατά την μεταφορά και την αποθήκευσή τους.

Άρθρο 5

Από την κάλυψη των πεδίων δραστηριότητας του άρθρου 4 απορρέουν οι παρακάτω ευθύνες οι οποίες αναλαμβάνονται από τον επιστήμονα χημικό ο οποίος εκπροσωπεί την επιχείρηση απέναντι στον Νόμο:

α) Υπεύθυνος αγοράνομίας:

Είναι υποχρεωτικά ο υπεύθυνος ποιοτικού ελέγχου της επιχείρησης, ή λειτουργία του οποίου όριζεται στο άρθρο 4β.

β) Υπεύθυνος προστασίας περιβάλλοντος:

Είναι υποχρεωτικά χημικός της επιχείρησης. Μελετά ο ίδιος ή εγκρίνει τις μελέτες των εγκαταστάσεων προστασίας του φυσικού περιβάλλοντος και του χώρου εργασίας, και φροντίζει για την ομαλή και σύμφωνα με τις προδιαγραφές λειτουργία τους.

γ) Μπορεί να είναι υπεύθυνος ασφάλειας προσωπικού και εγκαταστάσεων από ατυχήματα:

Εισηγείται εγγράφως προς τη Διεύθυνση κάθε μέτρο που αποσκοπεί στη βελτίωση των εγκαταστάσεων από πλευράς ασφαλείας, φροντίζει για την έναρμόνιση των κανονισμών ασφαλείας με την ισχύουσα νομοθεσία και τις προδιαγραφές, και εκπαιδεύει κατάλληλα το προσωπικό. Ενημερώνει υπεύθυνα επιστήμονες άλλων κλάδων σε θέματα της αρμοδιότητάς τους που συνδέονται με την ασφαλεία προσωπικού και εγκαταστάσεων.

δ) Η ανάληψη των παραπάνω ευθυνών από τον επιστήμονα χημικό δέν απαλλάσσει από τις ευθύνες τους και τους κατά περίπτωση συνυπευθύνους (έργοδότης, διευθυντής, προϊστάμενος τμήματος, χειριστής μελετητής, υπεύθυνος συντήρησης κ.λ.π.).

ε) Η ανάληψη και των τριών ευθυνών αυτού του άρθρου από τον ίδιο επιστήμονα χημικό απαγορεύεται, εκτός αν η επιχείρηση απασχολεί έναν μόνο επιστήμονα χημικό.

στ) Καμία από τις ευθύνες αυτού του άρθρου δέν αναλαμβάνεται από επιστήμονα χημικό της περίπτωσης 3γ αυτού του Νόμου.

ζ) Απαγορεύεται η ανάληψη των παραπάνω ευθυνών από πρωτοπασχολούμενο χημικό πρό της παρελεύσεως 6 μηνών.

η) Κάθε παραίτηση ή απόλυση υπεύθυνου των διατάξεων αυτού του άρθρου εξετάζεται αυτεπάγγελα από τις Επιθεωρήσεις Εργασίας και Βιομηχανίας.

Άρθρο 6

Ός προδιαγραφές σ' αυτό τον Νόμο έννοούνται οι ελληνικές (Πρότυπα ΕΛΟΤ). Στις περιπτώσεις που δέν καλύπτονται ακόμη από τον ΕΛΟΤ ισχύουν οι αντίστοιχες της Ε.Ο.Κ.

Άρθρο 7

Ο Νόμος αυτός ισχύει από την δημοσίευσή του στην Εφημερίδα της Κυβέρνησης.

**Επιστολή του Συλλόγου προς
τά Μέλη της Γενικής Συνέλευσης
του Χημικού Τμήματος του
Αριστοτελείου Πανεπιστημίου
Θεσσαλονίκης με θέμα τό
περιεχόμενο σπουδών**

Αγαπητοί συνάδελφοι,

Στήν ανοιχτή συζήτηση που έγινε στις 11.12.82 στο έντευκτήριο του Σ.Χ.Β.Ε., νομίζουμε ότι συνειδητοποιήθηκε από τους συμμετέχοντες ή ανάγκη επαναπροσανατολισμού της εκπαιδευτικής κατεύθυνσης του Χημικού Τμήματος του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Η ανάγκη αυτή, υπαγορεύεται από τους εξής κύριους λόγους:

- Η παρεχομένη χημική εκπαίδευση, έχει αποσυνδεθεί τελείως από τις αναγκαίες, για τον εργαζόμενο Χημικό, γνώσεις. Αυτό προκύπτει από τό ότι ή κυρίαρχη κατεύθυνση της παρεχόμενης εκπαίδευσης είναι ύψηλου επιπέδου θεωρητική και συνεπώς εξυπηρετεί μόνον τους ασχολούμενους με την έρευνα και ιδίως την βασική. Οί υπόλοιποι χημικοί, που είναι και ή πλειοψηφία, εργαζόμενοι κυρίως στή βιομηχανία αλλά και στό Γεν. Χημείο του Κράτους ή διάφορα Ίνστιτούτα εφαρμοσμένης έρευνας, πρέπει να καλύψουν αρκετή απόσταση από την απόσταση που πήραν, μέχρι τό τί θά εφαρμόσουν.

- Η αποσύνδεση αυτή της παρεχόμενης εκπαίδευσης με τις πραγματικές ανάγκες του εργαζόμενου Χημικού, έχει καταστήσει τον κλάδο εύαλωτο από τις συντεχνιακές επιθέσεις άλλων κλάδων.

- Η τυχόν συνεχιζόμενη έμμονή στον μέχρι τώρα προσανατολισμό, θά αποστερήσει μελλοντικά τον κλάδο από επέκταση σε νέους τομείς δραστηριότητας, που είτε βρίσκονται σε πλήρη ανάπτυξη (προστασία περιβάλλοντος είτε πρόκειται ν' αναπτυχθούν (βιοτεχνολογία).

Γιά τούς παραπάνω λόγους και παίρνοντας υπ' όψιν μας τή δυσκαμψία του Νόμου 1268/82 γιά τά Α.Ε.Ι. όσον άφορά τήν ίδρυση νέων τομέων έκ τών ύστέρων, σάς καλούμε νά καθορίσετε τούς τομείς του τμήματος, έτσι ώστε:

- Νά μήν ύπάρχει περίπτωση συγχώνευσης Θεωρητικού και Τεχνολογικού γνωστικού πεδίου σ' έναν τομέα, γιατί μέ τόν σημερινό συσχετισμό ανάπτυξης, ή Τεχνολογική κατεύθυνση θά συρρικνωθεί πρός όφελος τής Θεωρητικής.

- Νά μή γίνει ή έπιλογή τών τομέων μέ βάση τά άριθμητικά δεδομένα του ύπηρετούντος σήμερα προσωπικού, αλλά μέ βάση τίς προοπτικές εξέλιξης του τμήματος στό μέλλον και τήν δημιουργία προϋποθέσεων περιορισμού τής ανάπτυξης θεωρητικών μαθημάτων και επέκταση τεχνολογικών μαθημάτων στό προπτυχιακό επίπεδο.

Αυτοί οι άξονες, νομίζουμε ότι ύλοποιούνται μέσα από προτάσεις:

- Γιά 2 τουλάχιστον καθαρά τεχνολογικούς τομείς ('Οργανικής και Άνοργάνου Χημικής Τεχνολογίας) ή (Γενικής Χημικής Τεχνολογίας και Τεχνολογίας και Χημείας Τροφίμων).

- Γιά προβολή κυρίως του Τεχνολογικού περιεχομένου τομέων πού τό γνωστικό τους αντικείμενο, επιδέχεται διπλή έρμηνεία (όπως Βιοτεχνολογίας και Βιοχημείας ή Περιβάλλοντος και Άναλυτικής Χημείας).

Τίς παραπάνω προτάσεις τίς θεωρούμε σάν μία έλάχιστη προσπάθεια γιά έπιβίωση του κλάδου στή σημερινή του μορφή. Γιά τόν λόγο αυτό, καλούμε και τήν Ε.Ε Χημικών μέσω τής θεσμοθετημένης συμμετοχής της στό Ε.Σ.Α.Π. και τής δυνατότητάς της ως Ν.Π.Δ.Δ., νά παρέμβει σέ Κυβερνητικό επίπεδο, νά ύποστηρίξει αυτές τίς θέσεις σ' επίπεδο ΕΣΑΠ και Υπουργείου Παιδείας.

Ο Πρόεδρος
Ρ. Γαμβρός

Ο Γεν. Γραμματέας
Ν. Οικονόμου

Δραστηριότητες τής Μόνιμης Επιτροπής Τροφίμων

Επιστολή τής Έπιτροπής πρός τόν Πρόεδρον του Χημικού Τμήματος τής Φ.Μ.Σχολής του Άριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης μέ θέμα τό περιεχόμενο σπουδών

κ. Πρόεδρε,
Οι παράλληλες εκδηλώσεις τής 6ης ΔΕΤΡΟΠ, πού μόλις έκλεισε τίς πύλες της, έδωσαν τήν εύκαιρία στους συναδέλφους πού εργάζονται στό χώρο τών τροφίμων νά διαπιστώσουν γιά μία άκόμη φορά τόν όξύ ανταγωνισμό πού ύφίσταται ό κλάδος μας.

Άν και ή πορεία τής ύποβάθμισης του κλάδου στον τομέα τών τροφίμων είναι λίγο - πολύ γνωστή, δέν θά ήταν άσκοπο νά όριοθετήσουμε τό από πού ξεκίνησε και πού έφθασε ό κλάδος. Ο χημικός λόγω του περιεχομένου

των σπουδών του, θεωρούνταν σάν ό πιό κατάλληλος γιά τόν έλεγχο και τήν παραγωγή τών τροφίμων. Σήμερα όμως και άλλοι κλάδοι όχι μόνο έχουν συμμετοχή στήν παραγωγή και στον έλεγχο τών τροφίμων αλλά άρχισαν νά διεκδικούν τό προβάδισμα.

Ο λόγος πού μās ύποχρεώνει νά άπευθυνθούμε στό Χημικό Τμήμα γιά τό παραπάνω θέμα είναι τό γεγονός ότι οι άλλοι κλάδοι χρησιμοποιούν σάν κύριο μοχλό πίεσης και άξονα έπιχειρηματολογίας τό γνωστικό αντικείμενο τών βασικών τους σπουδών. Στο χώρο τών σπουδών οι εξέλιξεις θεωρούνται σάν άπόλυτα προγραμματισμένες κινήσεις στήν διεκδικητική σκακιέρα. Ξεκίνησαν στίς άρχές τής δεκαετίας του '70 μέ τό σχηματισμό τμήματος τροφίμων στή Γεωπονοδοσολογική Σχολή του Α.Π.Θ. Άπό τότε ή πορεία ήταν τελείως αντίστροφη γιά τά δυό μέρη. Άφ' ενός τά εκπαιδευτικά προγράμματα τών Γεωπόνων και τών Κτηνιάτρων έμπλουτίζονται συνεχώς μέ μαθήματα σχετικά μέ τόν έλεγχο και τήν τεχνολογία, είτε έξειδικευμένων τροφίμων, (π.χ. γαλακτοκομία - τεχνολογία κρέατος) είτε τών τροφίμων γενικότερα, άφ' έτέρου τό πρόγραμμα τών χημικών παραμένει, σάν γράμμα μέν στάσιμο, σάν ουσία δέ συρρικνώνεται συνεχώς, άφου αυτή τή στιγμή ή Χημεία Τροφίμων άποτελεί άπλώς μικρό τμήμα τής 'Οργανικής Χημικής Τεχνολογίας.

Η εξέλιξη αυτή δέν είναι άσχετη μέ τήν κατεύθυνση πού κυριαρχεί στό Χημικό Τμήμα του Α.Π.Θ. και ή όποία δυστυχώς μεταφυτεύθηκε και στα άλλα Πανεπιστήμια τής Χώρας.

Η κατεύθυνση αυτή κύρια θεωρητική είχε σάν συνέπεια νά γιγαντώσει τίς θεωρητικές και βασικών μαθημάτων έδρες, συρρικνώνοντας παράλληλα τά έφηρμοσμένα μαθήματα. Άνεξάρτητα από τά αίτια του φαινομένου (ύπαρξη ήγετικών φυσιογνωμιών στίς βασικές έδρες κ.λ.π.) τό αποτέλεσμα ήταν νά άναπτυχθούν πολλοί άξιόλογοι έπιστήμονες στίς θεωρητικές έδρες ένώ στίς έφηρμοσμένες έδρες λάμπουν οι εξαιρέσεις μερικών αυτοδημιούργητων έπιστημόνων. Μέ τέτοιες προοπτικές εξέλιξης τών έφηρμοσμένων μαθημάτων γενικά και τών τροφίμων ειδικά, τό μέλλον δέν διαγράφεται εύόιωνο γιά τόν κλάδο.

Αυτή τή στιγμή μπορούμε άκόμη νά προβάλλουμε τό έπιχείρημα ότι έφ' όσον ή παραγωγή και ό έλεγχος τών τροφίμων στηρίζονται σέ χημικές διεργασίες σημασία έχει ή βασική εκπαίδευση στή χημεία. Υποστηρίζουμε άκόμη ότι οι άλλοι κλάδοι άπλώς και μόνο διευρύνουν τό γνωστικό τους πεδίο παίρνοντας μαθήματα σχετικά μέ τά τρόφιμα, άφου τούς λείπει τό βασικό γνωστικό ύπόβαθρο - ή χημεία-. Όμως τέτοια έπιχειρήματα δέν θά μπορούμε νά τά προβάλλουμε γιά πολύ και φοβόμαστε ότι μακροπρόθεσμα τό παιγνίδι είναι χαμένο γιά τούς χημικούς. Έπειδή άκριβώς ό ανταγωνισμός ξεκινά από τήν εκπαίδευση πρέπει και ή αναβάθμιση του κλάδου νά άρχισαι από τήν παρεχόμενη εκπαίδευση. Δέν σκοπεύουμε νά προτείνουμε ένα άκόμη πρόγραμμα, ούτε αν θά πρέπει νά ένσωματωθεί ή άλλαγή σέ προπτυχιακό ή μεταπτυχιακό τμήμα. Άπλως έπισημαίνουμε τήν άνάγκη νά ένισχυθεί τυπικά και ουσιαστικά ή διδασκαλία τών μαθημάτων πού σχετίζονται μέ τά τρόφιμα. Στο σημείο αυτό θά θέλαμε νά έπισημάσουμε ότι σέ αντίθεση μέ τούς άλλους κλάδους,

ο γενικός τίτλος της Χημεία και Τεχνολογία Τροφίμων καλύπτει ένα ευρύτερο γνωστικό πεδίο, χωρίς να φαίνεται ότι στην ουσία παρέχονται γνώσεις σε εξειδικευμένα μαθήματα και εργαστήρια όπως Χημεία Τροφίμων, Τεχνολογία Τροφίμων, Ανάλυση Τροφίμων, Νομοθεσία Τροφίμων. Καθένα από τα πιά πάνω αντικείμενα διδασκαλίας αποτελούν στην ουσία αυτόνομα μαθήματα, ικανά να ένταχθουν σ' ένα Τομέα Τεχνολογίας, εν όψει μάλιστα της επικείμενης αναδιάρθρωσης στα Α.Ε.Ι.

Από σάς περιμένουμε να αναλάβετε την πρωτοβουλία με τη διαβεβαίωση ότι σε οποιαδήποτε ενέργεια προς αυτήν την κατεύθυνση θα βρείτε συμπαράστατη όλο τον κλάδο, μεγάλο τμήμα του όποιου (51%) εργάζεται στη βιομηχανία γενικότερα και ένα σημαντικό ποσοστό (τό 22% του συνόλου των χημικών) ασχολείται με τα τρόφιμα (Βιομηχανία - Γενικό Χημείο του Κράτους - Υπουργείο Εμπορίου - Ινστιτούτα κ.λ.π.)

Είναι λοιπόν καιρός να ταυτιστεί τό περιεχόμενο των σπουδών με τις επαγγελματικές επιδιώξεις του κλάδου και να άποφευχθεί έτσι η διαφαινόμενη ήδη διολίσθηση προς την κατεύθυνση παραγωγής έπιστημόνων άποκλειστικά για έρευνα ή διδασκαλία της χημείας στή Μ. Έκπαιδευση.

Η Έπιτροπή και ό Π.Σ.Χ.Β. ζώντας την άγωνία του κλάδου για την επαγγελματική εξέλιξη των χημικών, είναι πρόθυμοι να συζητήσουν μαζί σας και να σάς μεταφέρουν τον προβληματισμό τους, έγκαιρινά ζώντας έτσι μιά συλλογική προσπάθεια για αναβάθμιση του κλάδου.

Μέ συναδελφικούς χαιρετισμούς

Γιά την Έπιτροπή

Ο Πρόεδρος του Π.Σ.Χ.Β. τμήμα Β.Ε. Ο Γραμματέας
Γιάννης Βογιατζής Ν. Οικονόμου

Έπιστολή προς τον Υπουργόν Έμπορίου

Κύριε Υπουργέ,

Μέ ικανοποίηση είδαμε στον ήμερησιο Τύπο, την έκδοση έγκυκλιού σας, για την έφαρμογή της Άγορανομικής Διάταξης 69/82, πού άφορα τον έλεγχο των έπιχειρήσεων για τον περιορισμό της νοθείας των τροφίμων.

Η ικανοποίηση δέν προέρχεται μόνον από τό εύστοχο της έγκυκλιού, αλλά και από τό γεγονός, ότι, σε κάθε παράγραφο της, άναγνωρίζαμε και μιά θέση του κλάδου μας πού όπως είναι γνωστό, ασχολείται κατά κόρον με τον έλεγχο των τροφίμων. Οί θέσεις μας αυτές, είχαν έκφραστεί και πρόσφατα, σε μιά ήμερίδα του Συνδέσμου Χημικών Β. Έλλάδας και Πανελληνίου Συλλόγου Χημικών Βιομηχανίας (τμήμα Θεσσαλονίκης), στα πλαίσια της 6ης ΔΕΤΡΟΠ. Η είσήγηση της όργανωτικής έπιτροπής εκείνης της ήμερίδας (δημοσιεύτηκε πρόσφατα και στα ΧΗΜΙΚΑ ΧΡΟΝΙΚΑ - τεύχος 8 - Αύγουστος 1982 - τόμος 47 - σελ. 294), προτείνει όπως προαναφέραμε, τον συστηματικό έλεγχο στον τόπο παραγωγής, πού ήδη θεσπίσατε με την παραπάνω Άγορανομική Διάταξη, αλλά περιλαμβάνει και προτάσεις για τά έξής κατά τή γνώμη μας ουσιαώδη μέτρα:

- Θεσίση έπίσημου θεωρημένου από άρμόδια Αρχή Βιβλίου αναλύσεων, πρώτων ύλών, ενδιάμεσων σταδίων

και τελικών προϊόντων. Τό βιβλίο αυτό, θά έχει ισχύ άνάλογη των λογιστικών βιβλίων. Οί έγγραφές να γίνονται με την ευθύνη του υπεύθυνου Χημικού για τον ποιοτικό έλεγχο και να έλέγχονται από τους κατά την Άγορανομική Διάταξη 69/82 έλεγκτές των βιομηχανιών.

- Σύσταση προς τις έπιχειρήσεις για τήρηση ήμερολογίου έλέγχου βασικών παραμέτρων της παραγωγικής διαδικασίας και συμβάντων παραγωγής. Πιστεύουμε ότι με τον τρόπο αυτό, οδηγούμε τους παραγωγούς σε προληπτικούς έλέγχους, πού είναι πιά άποτελεσματικοί και μειώνουν τις άπώλειες (άπόρριψη παρτίδων λόγω ποιοτικού έλαττώματος). Παρόμοια σύσταση υπάρχει και από την Η.Α.Σ.Σ.Ρ. προς τή Διεθνή Όργάνωση Υγείας.

- Θεσίση της συνυπευθυνότητας και του έμπορικού κυκλώματος για ποιοτικά προβλήματα πού διαπιστώνονται κατά τον έλεγχο στην άγορά και τά όποια μπορεί να προήλθαν από κακή ανακύκλωση άποθεμάτων ή κακές συνθήκες άποθήκευσης των προϊόντων (π.χ. μακροχρόνια άποθήκευση σε ακατάλληλους χώρους με αύξημένη ύγρασία ή θερμοκρασία, ή διάθεση στην άγορά παλιών άποθεμάτων, όταν έχει λήξει ή διάρκεια ζωής του προϊόντος).

- Σάν συνέχεια των παραπάνω, την ύποχρεωτική άναγραφή ήμερομηνίας λήξεως κάθε προϊόντος.

- Τόν με ίσους όρους έλεγχο εισαγομένων και έγχωρίου παραγωγής τροφίμων, με την άμεση έναρμόνιση όλων των διατάξεων (καθαρό βάρος, πρόσθετες ύλες κλπ.)

- Τόν εξ ίσου άυστηρό έλεγχο των διακινουμένων προϊόντων από τυχόν οικότεχνίες ή μικρομονάδες, γιατί πιστεύουμε ότι σε τέτοιου είδους έπιχειρήσεις είναι άδύνατος όποιοσδήποτε προκαταρκτικός ή προληπτικός έλεγχος με άποτέλεσμα άφ' ενός μόν να διοχέτευονται στην άγορά ύποβαθμισμένα προϊόντα, άφ' έτέρου δέ, να δημιουργούνται οι προύποθέσεις για άθέμιτο άνταγωνισμό προς τις ύγιεις βιομηχανίες. Έξ' άλλου, είναι γνωστό ότι διάφοροι κατ' έπάγγελμα νοθευτές, εκμεταλλευόμενοι τόσο την ευαισθησία της Κυβέρνησης άπέναντι στους μικρομεσαίους έπιχειρηματίες και τον άγροτικό πληθυσμό, όσο και την δυσπιστία του καταναλωτικού κοινού προς τον βιομηχανοποιημένο τρόπο, διακινούν μεγάλες ποσότητες σοβαρά ύποβαθμισμένων ή επικινδύνων τροφίμων, έξω από τά θεσπισμένα έμπορικά κυκλώματα (παραεμπόριο).

- Τέλος, πιστεύουμε ότι είναι καιρός να μπει κάποιος φραγμός στην άσυνείδητη των παραπαιστικών διαφημίσεων και των παραπαιστικών συσκευασιών με την θεσίση άστικών ευθυνών για τους διαφημιστές και την τυποποίηση των συσκευασιών παρεμφερών προϊόντων.

Η πρόσφατη ευαισθητοποίηση της πολιτείας γενικώτερα, αλλά και του Υπουργείου σας ειδικότερα στον τομέα της καταπολέμησης της νοθείας και της εξασφάλισης ύγιεινών συνθηκών έμπορίου, μάς έπιτρέπει να έλπίζουμε ότι όλα τά παραπάνω βρίσκονται μέσα στο πνεύμα των μέτρων πού σκοπεύετε να ύλοποιήσετε.

Η έπιτροπή μας, αλλά και ό κλάδος μας γενικώτερα, θά σταθεί συμπαράστατη σε κάθε τέτοια ενέργεια.

Από τη δράση του Δ.Σ. της ΕΕΧ

Υπόμνημα της ΕΕΧ πρός το Υπουργείο Προεδρίας

Καθιέρωση έπετηρίδας για προσλήψεις χημικών στο Δημόσιο.

Συνεχίζοντας τις ενέργειες για την καθιέρωση της έπετηρίδας σάν τρόπο πρόσληψης τών χημικών στό δημόσιο, μέλη του Δ.Σ. της Ε.Ε.Χ. και μέλη της έπιτροπής έπαγγελματικών θεμάτων της Ε.Ε.Χ. συναντήθηκαν μέ άρμόδιους παράγοντες του Υπουργείου Προεδρίας.

Στή συζήτηση πού έγινε ανταλλάχθηκαν άπόψεις για τή διαδικασία έπιλογής από έπετηρίδα και ζητήθηκαν οι συγκεκριμένες άπόψεις της Ε.Ε.Χ. για τό θέμα αυτό.

Οι προτάσεις της Ε.Ε.Χ. είναι οι παρακάτω:

Έπιλογή τών Χημικών γίνεται από έπετηρίδα, ή όποια σχηματίζεται από τις άπαιτήσεις τών ενδιαφερομένων στην άρμόδια διεύθυνση του Υπουργείου Προεδρίας.

Η κατάταξη στην έπετηρίδα γίνεται μέ τά παρακάτω κριτήρια τά όποία αναφέρονται μέ τή σειρά της βαρύτητας τους:

- 1) έτος ύποβολής αίτησης,
- 2) ήμερομηνία λήψης πτυχίου ή ήμερομηνία άναγνώρισης πτυχίου για τούς πτυχιούχους ξένων Α.Ε.Ι.,
- 3) ήμερομηνία έγγραφής στην Ε.Ε.Χ. βάσει του νόμου 6129/34*,
- 4) ήμερομηνία γέννησης.

Συγκεκριμένα οι Χημικοί πού ύποβάλλουν αίτηση σ' ένα ήμερολογιακό έτος (π.χ. 1/1-31/12) κατατάσσονται σύμφωνα μέ τήν άκριβή ήμερομηνία λήψης πτυχίου. Δηλαδή για τό συγκεκριμένο ήμερολογιακό έτος κριτήριο κατάταξης στην έπετηρίδα είναι ή άκριβής ήμερομηνία λήψης πτυχίου και όχι ή ήμερομηνία ύποβολής της αίτησης.

Στήν περίπτωση πού συμπίπτουν οι ήμερομηνίες λήψης πτυχίου μεταξύ ενδιαφερομένων τότε κριτήριο κατάταξης στην έπετηρίδα είναι ή ήμερομηνία έγγραφής στην Ένωση Έλλήνων Χημικών.

Τέλος σέ περίπτωση σύμπτωσης ήμερομηνιών λήψης πτυχίου και έγγραφής στην Ε.Ε.Χ. κριτήριο για τήν

* Ο νόμος 6129/34 (πού έκδόθηκε έχοντας Υπ' όψιν τό άρθρο 75 του Συντάγματος) καθιστά ύποχρεωτική τήν έγγραφή τών πτυχιούχων χημικών στην ΕΕΧ (συνημέ- να ύποβάλλεται αντίγραφο σχετικού νόμου).

κατάταξη στην έπετηρίδα είναι ή ήμερομηνία γέννησης (Δηλαδή προηγείται ό ενδιαφερόμενος μέ τήν μεγαλύτερη ήλικία).

Οι ενδιαφερόμενοι πού ύποβάλλουν αίτηση ένα όρισμένο ήμερολογιακό έτος και δέν διορίζονται προηγούνται (κριτήριο 1) του καταλόγου του έπόμενου έτους πού διαμορφώνεται όμοια (κριτήρια 2, 3, 4).

Δικαίωμα άρνησης διορισμού δίνεται 2 φορές (2 συνεχείς προκηρύξεις). Στήν περίπτωση αυτή (2 συνεχείς άρνήσεις) ό ενδιαφερόμενος διαγράφεται από τήν έπετηρίδα και μπορεί νά ύποβάλει αίτηση τό μεθεπόμενο ήμερολογιακό έτος.

Σέ περίπτωση πού κληθεί κάποιος και δέν παρουσιαστεί έπειδή ύπηρετεί τή θητεία του δέν θεωρείται άρνηση διορισμού και έπομένως δέν χάνει τή σειρά του.

Μετά από προκήρυξη του Δημόσιου για πλήρωση θέσεων Χημικών ό καλούμενος Χημικός έχει τό δικαίωμα νά δηλώσει σειρά προτίμησης για τις προκηρυσσόμενες θέσεις ή όποια λαμβάνεται αύστηρά ύπ' όψιν.

Αντίγραφα της διαμορφούμενης κατά ήμερολογιακό έτος έπετηρίδας τών προκηρυσσόμενων θέσεων και τών προσλήψεων κοινοποιούνται στην Ένωση Έλλήνων Χημικών.

Προκηρύξεις θέσεων Χημικών στό Δημόσιο γίνονται στην άρχή κάθε ήμερολογιακού έτους.

Μεταπτυχιακοί τίτλοι σπουδών δέν έπηρεάζουν τήν σειρά κατάταξης στην έπετηρίδα.

Η έπετηρίδα για τήν πρόσληψη Χημικών στή Μέση Έκπαίδευση διατηρείται ανεξάρτητη ως έχει. Οι Χημικοί έχουν τό δικαίωμα νά συμμετέχουν και στις 2 έπετηρίδες.

Αυτό θεωρείται άπαραίτητο γιατί:

- α) Αύξάνονται οι πιθανότητες έπαγγελματικής άποκατάστασης τών χημικών πού αντιμετώπιζουν όξύ πρόβλημα και ιδιαίτερα αυτοί πού πλησιάζουν τό όριο ήλικίας.
- β) Τό όριο ήλικίας στις δύο έπετηρίδες είναι διαφορετικό (στή Μέση Έκπαίδευση διορίζονται μέχρι 40 έτών). Τό Υπουργείο είχε κάνει άποδεκτό τό αίτημα της Ε.Ε.Χ. για κατάργηση τών διαγωνισμών και καθιέρωση της έπιλογής από έπετηρίδα, σάν διαδικασία για τις προσλήψεις στό δημόσιο.

Πιστεύουμε ότι σύντομα θά καθορισθοούν οι λεπτομέρειες για τήν κατάρτηση της έπετηρίδας μέ βάση τις προτάσεις μας.

Αθήνα 21-10-82

Μέ τιμή

Ο Πρόεδρος
Π. Ξυθάλης

Ο Κοσμήτορας
Ι. Νικολάου

Επιστολή της Ε.Ε.Χ.

Πρός:

- 1) Πρόεδρο της Κυβερνήσεως κ. Α. Παπανδρέου
- 2) Υπουργό Υγείας & Προνοίας κ. Π. Αύγερινό
- 3) Υφυπουργό Υγείας & Προνοίας κ. Ι. Φλώρο
- 4) Βουλή τών Έλλήνων
- 5) Πολιτικά Κόμματα
- 6) Ημερήσιο & Περιοδικό Τύπο

Με άφορμή τὰ τελευταία άτυχή γεγονότα του Ἴπποκράτειου Νοσοκομείου, τὸ Δ.Σ. τῆς Ἐνωσης Ἑλλήνων Χημικῶν, πιστεύει ὅτι εἶναι δυνατό νά προληφθοῦν τέτοιες τραγικές καταστάσεις, πού κλονίζουν τὸ δημόσιο αἶσθημα γιά τῆ παρεχόμενη Κοινωνική Περιθαλψη στή χώρα μας.

Γιά τὸ σκοπὸ αὐτὸ ἡ Ἐνωση Ἑλλήνων Χημικῶν προτείνει τῆ δημιουργία χημικῶν-άναλυτικῶν ἐργαστηρίων, στά μεγάλα Νοσηλευτικά Ἰδρύματα, πού ἐποπτεύονται ἀπ' τὸ Ἰπουργεῖο Ἰγείας. Κύριο ἔργο αὐτῶν τῶν ἐργαστηρίων, τὰ ὅποια θά πρέπει νά διευθύνονται ἢ συντονίζονται ἀπὸ ἐπιστήμονες - μέλη ἐπιστημονικῶν φορέων μέ άμεση σχέση στὸν ποιοτικό-

άναλυτικὸ ἔλεγχο, θά εἶναι ὁ οὐσιαστικὸς ἔλεγχος τῶν εἰσερχόμενων τροφίμων, ἀερίων καὶ λοιπῶν ὑγειονομικῶν ὑλικῶν στά Νοσοκομεία.

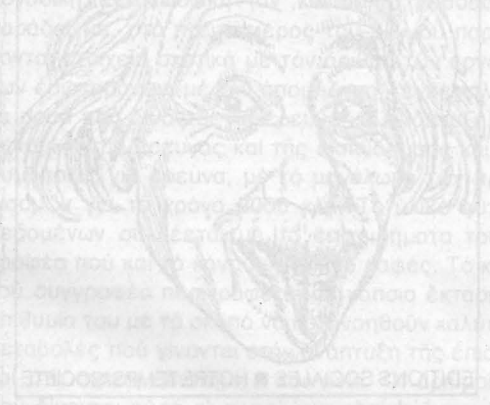
Ἡ Ἐνωση Ἑλλήνων Χημικῶν ἔχει τὸ καθήκον καὶ τῆ διάθεση νά συμβάλλει στή σωστή καὶ πλήρη ἀντιμετώπιση τοῦ προβλήματος τῆς Ἰγγειονομικῆς περιθαλψης καὶ ἀναμένει τῆ παραπέρα συνεργασία μέ τοὺς ἀρμόδιους φορεῖς τῆς Πολιτείας.

Ἀθήνα 2-12-82

Γιά τὸ Δ.Σ.
τῆς Ε.Ε.Χ.

Ὁ Πρόεδρος
Π. Ξυθάλης

Ὁ Γεν. Γραμματέας
Π. Χαμακιώτης



ΤΜΗΜΑ ΦΑΡΜΑΚΟΧΗΜΕΙΑΣ
ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ: ΟΠΙΟΕΙΔΗ

Πέμπτη 31 Μαρτίου '83 7-8μ.μ. Χημεία τῶν ὀπιοειδῶν. Σχέση χημικῆς δομῆς - βιολογικῆς δράσης.

ΜΙΧΑΛΗΣ ΚΑΖΑΝΗΣ

8-9μ.μ. Φαρμακολογικές καὶ θεραπευτικές ἰδιότητες τῶν διαφόρων ὀπιοειδῶν-Ἀναλγητικῶν.

ΓΙΟΛΑ ΜΙΣΣΙΡΛΗ

Παρασκευή 1 Ἀπριλίου '83 7-8μ.μ. Ἐνδογενῆ ὀπιοειδῆ. Ἐγκεφαλίνες-Ἐνδορφίνες.

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΖΙΟΥΡΔΟΥ

8-9μ.μ. Βιοχημικές καὶ βιολογικές δράσεις τῶν ὀπιοειδῶν-Ἐθισμός.

ΝΙΚΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΥ

Σάββατο 2 Ἀπριλίου '83 11-13μ.μ. Κατάχρηση ὀπιοειδῶν καὶ κοινωνικές ἐπιπτώσεις.

ΣΟΥΛΑ ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΥ

Προβολή Ταινίας: «ΘΑΝΑΤΟΣ ΑΠΟ ΝΑΡΚΩΤΙΚΑ»

Κριτική Βιβλίου

Ποιός Φοβάται την Έπιστήμη;

Έργαζόμενοι Έπιστήμονες, Πολιτική και Κοινωνία

Zean - Marie Legay, Edition sociale, Paris, 1981, 252 p.p (γλώσσα γαλλική).

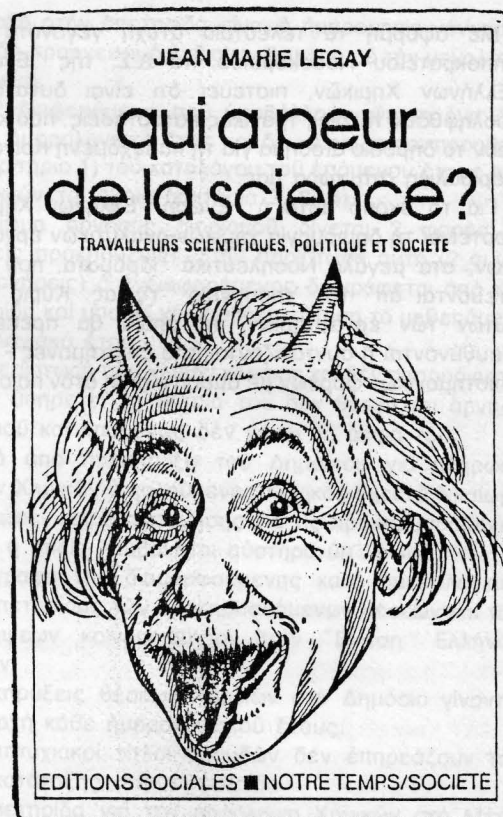
Η κριτική του βιβλίου του Legay, που παρουσιάζεται στη στήλη αυτή του περιοδικού μας, είναι μιά περίληψη της κριτικής ανάλυσης του ειδικού σοβιετικού επιστήμονα I. Usatchev που δημοσιεύτηκε στο Mir Nauki, Μόσχα (Scientific World No 1, σελ. 23, 1982)¹.

Ο συγγραφέας Zean-Marie Legay είναι βιολόγος-μαθηματικός, καθηγητής της βιομετρίας του Παγεπιστήμιου της Lyon στη Γαλλία και ό νέος πρόεδρος της World Federation of Scientific Workers (WFSW, Παγκόσμια Όμοσπονδία Έργαζόμενων Έπιστημόνων)².

Τό κεντρικό θέμα του βιβλίου του Legay, όπως φαίνεται και από τόν υπότιτλό του, είναι ή κοινωνική υπευθυνότητα της επιστήμης, ή θέση της επιστήμης και τών επιστημόνων στην κοινωνία και ή άλληλεπίδραση ανάμεσα στην επιστήμη και στην πολιτική.

Ο συγγραφέας, λέει ό Usatchev, αντιμετώπιζει τούς παραπάνω προβληματισμούς σαν ένας εργαζόμενος έρευνητής σέ ένα καπιταλιστικό περιβάλλον, όπου ή παραγωγή και οι κοινωνικές συσχετίσεις είναι συμφυείς μέ μιά τέτοιας μορφής κοινωνία, όπου ή θέση τών επιστημόνων σέ σχέση μέ τή δουλειά τους και ή χρησιμοποίησή τους εξαρτιέται μεροληπτικά από τό περιβάλλον αυτό. Όστόσο, ή έμπειρία του Legay επιτρέπει σ' αυτόν νά μελετάει προβλήματα που είναι κοινά σέ όλες τις σημερινές κοινωνίες - καπιταλιστικές, σοσιαλιστικές, χώρες του τρίτου κόσμου - προβλήματα που δέ μπορούν νά λυθούν χωρίς τή σφαιρική και δραστική ανάμιξή τους: ή ικανότητα αυτή του Legay προσθέτει μιά φιλοσοφική διάσταση στό έργο του.

1. Η απόδοση στα έλληνικά της περίληψης έγινε από τήν Έ. Δηλάρη
2. Η EEX είναι μέλος της WFSW από πολλά χρόνια τώρα. Ο Legay μέ μεγάλη χαρά συμφώνησε γιά τήν παρουσίαση του βιβλίου (μεταφρασμένο στα έλληνικά από τή Μαρία Περτέση-Κέυ) από τήν EEX. Ο Legay επισκέφτηκε πρόσφατα τήν Ελλάδα, τό καλοκαίρι του 1981 και είχε επαφές μέ τό ΔΣ της EEX.



Στήν εισαγωγή του βιβλίου δίνεται έμφαση στην άποψη, ότι οι προσεγγίσεις του συγγραφέα, δέν είναι προσεγγίσεις ενός «φιλόσοφου του σαλονιού» ούτε ενός «έρευνητή από τήν έδρα». Ο Legay δέν ξεχωρίζει τόν έαυτόν του από τις κοινωνικές και πολιτικές πραγματικότητες ούτε προσπαθεί νά παρατηρεί τή ζωή απόξω (έπιφαναϊακά): σκιαγραφεί τήν έμπειρία του σαν ένας εργαζόμενος έρευνητής αλλά και σαν ένας δραστικά συμμετοχος στη δημόσια ζωή. Γίνεται φανερό, ότι τό γράψιμό του έχει έπηρεαστεί από τήν έμπειρία του της εξάχρονης θητείας του γενικού γραμματέα της WFSW, μέσα από τις επαφές που είχε, τις συζητήσεις και τά ταξείδια του. Τό βιβλίο του, όπως δηλώνει και ό ίδιος είναι μιά σύνθεση δημόσιων δηλώσεων και άκόμα είναι σημειώσεις απαντήσεων στα έρωτήματα, που αυτός ό ίδιος είχε υποχρέωση νά βάλει στόν έαυτόν του στις προσφωνήσεις πρός τήν επιστημονική κοινότητα.

Δομικά, τό βιβλίο διαιρείται σέ τρία μέρη. Τό πρώτο αναφέρεται στα προβλήματα γύρω από τήν επιστημονική πολιτική, και μάλιστα χρησιμοποιούνται πλατειές εκφράσεις και όχι περιορισμένες στόν επιστημονικό μόνο προγραμματισμό. Τά προβλήματα στό χώρο αυτό φανερώνονται έτσι ότι ξεκινάνε μάλλον από τήν συνύπαρξη της πολιτικής και της επιστήμης και ότι περιλαμβάνουν προβλήματα που ξεκινάνε από ταξικές και κοινωνικές διακρίσεις.

Τό δεύτερο μέρος άσχολείται μέ τά αναπτυξιακά προβλήματα και μέ τόν τρόπο μέ τόν όποιο τά δυναμικά

της έπιστήμης και τών εργαζόμενων έπιστημόνων χρησιμοποιούνται στην οικονομικο-κοινωνική ύψη της κοινωνίας. Αυτό άγγίζει τις αναπτυξιακές ανάγκες τών εξέλισσόμενων έθνών και τούς δρόμους, πού ή έπιστήμη και ή τεχνολογία μπορούν νά βοηθήσουν για τήν έκπληρωσή τους.

Τό τρίτο μέρος άσχολείται μέ τά προβλήματα της ειρήνης και του άφοπλισμού και της ένσωμάτωσης της έπιστήμης και της τεχνολογίας στό στρατιωτικό προσκήνιο.

Κάθε μέρος του βιβλίου γίνεται σαφές μέ ένα σύνολο δεδομένων και μέ στατιστικά στοιχεία κάτω από τόν τίτλο «αυτά πού δέ πρέπει νά ξεχαστούν» - μία μοναδική έντυπωσιακή (άν και άπλή) μέθοδος. Για παράδειγμα, στό πρώτο μέρος του βιβλίου παρουσιάζονται στοιχεία σχετικά μέ τόν άριθμό τών εργαζόμενων έπιστημόνων, μέ τήν άπομύζηση - έγκεφάλων, μέ τά ποσά πού δίνονται για έρευνα και ανάπτυξη, μέ τά δυναμικά της έρευνας και της εκπαίδευσης και μέ τις συμβάσεις για έρευνα, μέ τό μέγάλωμα τών προσχεδιασμών για τό χρόνο 2000 κλπ. Τό υλικό αυτό τών δεδομένων συνδέεται μέ τά έπιχειρήματα του συγγραφέα πού και τό κάνουν έτσι πιο σαφές. Τό κίνητρο του συγγραφέα περιγράφεται σέ κάποια έκταση - μία έπιθυμία του μέ τό σκοπό νά κατανοηθούν καλύτερα οι μεταβολές πού γίνονται στην ανάπτυξη της έπιστήμης και στην σχέση έπιστήμη / κοινωνία. Οι άριθμοί αυτοί πού δίνονται τώρα είναι πολύ ύψηλοι ένω παράλληλα είναι αυξημένος και ό δγκος τών ανακαλύψεων. Οι άριθμοί αυτοί ύπολογίζεται ότι έχουν διπλασιαστεί μέσα στα τελευταία όκτώ χρόνια. Και ή συσχέτιση ανάμεσα στην έπιστήμη και τήν τεχνολογία έχει μεταβληθεί: ό Legay εκτιμάει ότι ή μεταβολή αυτή όφειλεται στό γεγονός ότι μέχρι πρόσφατα, ή έπιστήμη αναπτυσσόταν στα ίχνη της τεχνολογίας και έτσι ό ρόλος της ήταν έπεξηγηματικός παρά μυητικός. Σήμερα ή τεχνολογία άκολουθεί τά ίχνη της έπιστήμης, άφου ή έπιστήμη έχει πετύχει, σέ ένα ικανοποιητικό βαθμό, μία συνεχή εξέλιξη της. Η έπιστήμη και ή τεχνολογία έγιναν έτσι ένα έννοποιημένο σύνολο και τώρα και οι δυο είναι σύμφυτες μέ τήν κοινωνική ανάπτυξη και άκόμα από μόνες τους μπορούν νά προκαλούν σημαντικές κοινωνικές αλλαγές.

Έχοντας ό Legay τήν έμπειρία του εργαζόμενου σέ ένα καπιταλιστικό περιβάλλον, στα γραφόμενά του βλέπει τήν ύπευθυνότητα της έπιστήμης στις αλλαγές της κοινωνίας νά είναι και πολύπλοκη και αντιφατική: ή αναγνώριση της οδηγεί στην θέληση νά χρησιμοποιηθούν οι έπιστημονικές έπιτεύξεις πού διευκολύνουν τή δημιουργία για κάθε κοινωνικό όφελος. Άλλά ή θέληση αυτή πρέπει νά είναι και έπιφυλακτική για τά έπιστημονικά εύρήματα εκείνα πού όταν χρησιμοποιηθούν μπορούν νά ριψοκινδυνεύσουν τήν κυριαρχική τους θέση. Ο Legay δέχεται ότι «κάθε έπιστημονική ανακάλυψη είναι άντικοινωνική από αυτή καθαυτή τή φύση της» (σελ. 53). Λέγοντας αυτό ό Legay έπινόησε κάτι τό παράδοξο; «Νομίζω όχι» αναφέρει ό Usatcher. Μία έπιστημονική ανακάλυψη, δηλαδή ένα νέο δεδομένο είναι λογικό νά βρίσκεται σέ αντίθεση μέ τό κατεστημένο όσον άφορά στην άποδοχή του στην

σύγχρονη κοινωνία και μέ τήν ισχύουσα έπαγγελματική πρακτική. Κατά συνέπεια, μέ τήν έννοια αυτή, ένα έπιστημονικό έπιτεύγμα είναι «άντικοινωνικό» γιατί μπορεί αυτό νά άσκήσει μία έπιρροή π.χ. στην πλευρά της κοινωνικής δομής, πού σχετίζεται μέ τήν παραγωγή. Αυτό άποδεικνύεται ότι είναι και μία αίτια για τήν καθυστέρηση της έφαρμογής στην κοινωνία όρισμένων καινοτομιών. Άκόμα αυτό άποκαλύπτεται και σαν μία από τις αίτιες για τή διερεύνηση της άμφιταλάντευσης σχετικά μέ τήν έπισκίαση της μάθησης σέ μερικές δυτικές χώρες. Για τούς λόγους αυτούς, έχει προκύψει ή ανάγκη για τήν έπιστήμη νά αναπτύσσεται γύρω της μία έντονη και έπεξηγηματική άμυνα.

Δέ διστάζει ό καπιταλισμός νά χρησιμοποιήσει τά έπιστημονικά έπιτεύγματα μέ τό σκοπό νά διατηρήσει και νά ισχυροποιήσει τά κέρδη του και τή δύναμή του: άκόμα ό καπιταλισμός φοβάται και τή γενική ανάπτυξη. Γιατί συμβαίνει αυτό; Η έπιστήμη έχει φτάσει, τώρα, σ' ένα στάδιο όπου ό κάθε άνθρωπος σκέπτεται μέ ανησυχία όχι μόνο για τήν πολυπλοκότητα του φυσικού του περιβάλλοντος άλλά και για τήν άλληλεξάρτηση της συμπεριφοράς του μέ αυτό. Έπιστημονικά, έτσι οδηγήθηκε ό άνθρωπος στό συμπέρασμα ότι «ό παράγοντας τύχη δέν έχει θέση στην κοινωνική ανάπτυξη». Καθώς λέει ό Legay «... ό λαός δέν είναι νοσηρός ή στερημένος καθαρά τυχαία ούτε κάνει πόλεμο ή πηγαίνει στον πόλεμο ούτε καλλιεργεί τούς κήπους του τυχαία ούτε μένει άνεργος ή εργάζεται ύπεραντατικά, τυχαία. Υπάρχουν για όλα αυτά βασικές αίτιες, πού πρέπει νά μελετηθούν, καλά, άλλά εξαιτίας του συστήματος πού επικρατεί, έχει παρουσιασθεί ως μία λογική αναγκαιότητα ή συστηματική προσέγγιση τών πρόσκαιρων μόνο προβλημάτων» (σελ. 33). Η άποψη αυτή του Legay είναι ένα πραγματικό Μαρξιστικό πλησίασμα στό όλο θέμα.

Γεγονός είναι, ότι διεξάγεται στην κοινωνία μία άντι-έπιστημονική έκστρατεία μέσα από διάφορους δρόμους: όλοι οι δρόμοι συγκλίνουν σέ μία προσπάθεια νά άποκρυφτεί ή ιστορική και ή κοινωνική φύση της επανάστασης της ανθρώπινης γνώσης. Έτσι τό «μίσος» για τή μάθηση, σήμερα, έχει μία καθαρή ιδεολογική ύποδομη. Πέραν από τό φόβο της διεύρυνσης του ρόλου της έπιστήμης, ή άντι-έπιστημονική έκστρατεία κατηγορείται ότι είναι ύπεύθυνη και για τούς πολέμους, τή ρύπανση, τά ναρκωτικά κλπ: από τούς ιθύνοντες παραβλέπεται ή ύπευθυνότητα σχετικά μέ τήν κατεύθυνση της έπιστημονικής έρευνας. Όλα αυτά, άναμφίβολα, έχουν σοβαρές έπιπτώσεις στην δημόσια γνώμη και πολλοί έπιστήμονες όταν σκέπτονται τήν άλληλεπίδραση της έπιστήμης και της πολιτικής αισθάνονται ότι βρίσκονται σέ σύγχυση και σέ άσάφεια.

Ο Legay γράφει «ένα στρατιωτικό σύμπλεγμα δέ θά λειτουργούσε εκεί όπου δέν θά ανακατεύονταν, άμεσα ή έμμεσα, ή βοήθεια τών έπιστημόνων και τών μηχανικών στις χώρες πού έμπλέκονται στον άνταγωνισμό τών έξοπλισμών (σελ. 17)». Πρέπει νά σημειωθεί ωστόσο, ότι υπάρχουν πολλοί έπιστήμονες και μηχανικοί πού άντιτίθενται στην κακή χρήση της δουλειάς τους για στρατιωτικούς σκοπούς και για τά έμπόδια πού μπαίνουν για τή θετική εξέλιξη της ανθρωπότητας.

Η εξάρτηση της έπιστήμης από τις πολιτικές αποφάσεις (όπως από τα κονδύλια που αφιερώνονται σε ένα ιδιαίτερο κλάδο έρευνας) προκαλεί μιά μεροληπτική και ανισόρροπη ανάπτυξη στις καπιταλιστικές οικονομίες. Η έρευνα τείνει να συγκεντρώνεται πάνω σε κείνα τα θέματα μόνο που παρέχουν άμεσο κέρδος για όρισμένους παρά σε κείνα τα θέματα που προσφέρονται για τή μακροχρόνια καλύτερευση των πρότυπων της ζωής. Η στρατικοποίηση έχει φανερά ένα ισχυρό άρνητικό αποτέλεσμα στην έπιστήμη και στο βιβλίο αυτό δίνονται σοβαρές ένδειξεις για τήν έκταση της έπιστημονικής δραστηριότητας που έμπλέκεται στον έξοπλισμό. Είναι βέβαιο ότι, περίπου τετρακόσιες χιλιάδες έπιστήμονες, μηχανικοί και τεχνίτες έχουν έμπλακει στην παραγωγή στρατιωτικών όπλων και στην παροχή στρατιωτικών έξυπηρετήσεων, είναι γεγονός ότι τό μεγαλύτερο μέρος των έρευνητικών προγραμμάτων διαφόρων χωρών έχει έπηρεαστεί από τις στρατιωτικές έρευνες. Μπορεί εύκολα να ξεγελαστεί κάποιος έρευνητής και να μήν άντληφθει τί συμβαίνει με τή κατεύθυνση της δουλειάς του μέσα στο ίδιο τό εργαστήριό του και αυτό εξαιτίας του γεγονότος ότι έχει άναπτυχθει στην έπιστημονική έρευνα μιά ύψηλή έξειδίκευση. Η έξειδίκευση αυτή είναι άληθινά τέτοια, που δέν είναι εύκολο να άντληφθει κανείς ποιό είναι τό τελικό στάδιο της έρευνας που γίνεται με βάση ένα έρευνητικό πρόγραμμα.

Επίσης ο Legay αναφέρεται στην άρνητική επίδραση πολλών διεθνικών συνεργασιών, όπου χρησιμοποιείται ή έπιστήμη για τά δικά τους συμφέροντα παρά για τά συμφέροντα των χωρών όπου συμβαίνει να λειτουργούν αυτές οι συνεργασίες.

Ο Legay γράφει «τό να έπιχειρηματολογήσω υπέρ, δηλαδή ότι οι διεθνικές έπιστημονικές και τεχνικές συνεργασίες είναι ουδέτερες, καταντάει στό να συμφωνήσω με έναν άνέντιμο μύθο: μιά διεθνική συνεργασία μπορεί να καθυστερήσει είτε να ένθαρρύνει κοινωνικές άλλαγές» (σελ. 69). Η έμπειρία έδειξε ότι ή τεχνολογία όταν εισάγεται σε μιά χώρα μεταφέρει συχνά και ήγεμονία ή ίσχυροποίηση της ξένης κυριαρχίας και έλέγχου με μιά μορφή νεο-άποικιοκρατίας. Ο

Legay δέν περιορίζει τόν έαυτόν του στην άνάλυση των προβλημάτων αυτών και των δυσκολιών που άντιμετωπίζονται από τήν έπιστήμη και τήν έπιστημονική κοινότητα, συζητάει και κάποιες λύσεις και βάζει μερικά έρωτήματα. Τό κύριο συμπέρασμά του είναι ότι θεωρεί άναγκαίο να υπάρχει μιά στερεοπαγής και θετική πολιτική για τήν έρευνα και ότι οι έπιστήμονες θά έπρεπε να άπαιτήσουν μιά άναγνωρισμένη θέση στην κοινωνία για τήν έπιστήμη.

Ο Legay αναφέρεται και στό πιστεύω του, ότι ένας όρισμός της σωστής πολιτικής για τή σύνδεση της άνάπτυξης της έπιστήμης με τις κοινωνικές άνάγκες είναι τότε μόνο δυνατός, όταν ληφθούν ύπόψη και οι νόμοι της κοινωνικής άνάπτυξης.

Τά συμπεράσματα του Legay βασίζονται πάνω σε έπιχειρήματα που προωθούνται κατάλληλα στό βιβλίο του και που άσχολούνται κυρίως με τό ρόλο και τήν ύπευθυνότητα της έπιστημονικής κοινότητας, σε άντιπαράθεση με τούς άλλους διανοούμενους και σε άντιπαράθεση με όλους τούς έργαζόμενους. Ο Legay βλέπει τή σύμπραξη αυτή πολύ ούσιαστική για όλους τούς πολιτικούς μετασχηματισμούς.

Στό τέλος ο Usatcher προσθέτει και τήν τελευταία παράγραφο του βιβλίου:

«Παραμένει σε μάς να καθιερώσουμε μιά νέα ήθική τάξη, που θά πετύχει τήν παρακμή του καπιταλισμού.

Η νέα αυτή ήθική τάξη δέν θά είναι, ώστόσο, ο χώρος για ένα έντονο άγώνα μόνο, αλλά θά είναι ο χώρος που θά θεμελιωθούν και ούσιαστικές άπαιτήσεις όπως ή δικαιοσύνη, ή τιμιότητα και τό κοινωνικό αίσθημα.

Όταν ο άγώνας του άνθρώπου ήταν μιά συνεχής μέριμνα για τήν έπιβίωσή του, όταν ή διάρκεια της ζωής του άνθρώπου δέ περνούσε τά 20 χρόνια, ή δικαιοσύνη ήταν μόνο ένα έπιφανόμενο και ή τιμιότητα μιά πολυτέλεια. Τώρα όμως είναι διαφορετικά γιατί έχουμε τά μέσα να είμαστε πιό δικαιοί και περισσότερο τιμιοί, ποτέ δέ θά συγχωρεθούμε άν δέ σημειώσουμε πρόοδο στην κατεύθυνση αυτή. Κάθε βήμα προς τά έμπρός, προς τό σοσιαλισμό είναι και ένα θετικό βήμα, ώστόσο κανένα βήμα δέ μπορεί να γίνεται μόνο του αλλά πρέπει να γίνεται σε συνδυασμό με τά άλλα βήματα στον κοινωνικό χώρο».

ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΑ

Παρθένα Παπαδοπούλου - Παπαδοπούλου*

Τά αντιοξειδωτικά είναι ενώσεις φυσικής ή χημικής προέλευσης, πού έχουν την ικανότητα νά προλαμβάνουν ή τουλάχιστον νά επιβραδύνουν τήν όξειδωση τών τροφίμων καί διαφόρων άλλων σκευασμάτων όπως φαρμακευτικών, καλλυντικών κλπ.

Χρησιμοποιούνται είτε μόνα τους είτε σέ συνδυασμό μέ ουσίες διαφόρου χημικής συστάσεως, γνωστές σά συνεργιστικά.

Προσδιορίζονται μέ ποικίλες τεχνικές όπως φασματομετρία (UV, IR, Mass), χρωματογραφία (λεπτής στοιβάδας, ύγρη, άερια, ύψηλης πίεσεως ύγρη), καί ηλεκτροχημικές μεθόδους (γραμμική σαρρωτική βολτομετρία καί διαφορική παλλόμενη πολαρογραφία).

Γενικά περί αντιοξειδωτικών

Η προστασία τής θρεπτικής άξιας του διαιτολογίου τών ανθρώπων καί τών ζώων είναι ένα πρόβλημα πού άπασχολεί τούς ειδικούς πού έχουν σχέση μέ τά τρόφιμα (10).

Οί προσπάθειες γιά τή συντήρηση κατά τήν άποθήκευση καί γενικώτερα γιά τή προστασία τών τροφίμων καί διαφόρων άλλων σκευασμάτων, όπως φαρμακευτικών, κοσμητικών κλπ. μέ χημικά μέσα, ξεκινούν από τίς άρχές σχεδόν του αιώνα μας. (14). Οί C. Moureu καί C. Dufraisse ήταν από τούς πρωτοπόρους στή μελέτη τής δράσης ώρισμένων ουσιών σάν προστατευτικών έναντι τής όξειδώσεως. Συγκεκριμένα ανακάλυψαν τή παρεμποδιστική δράση πού άσκει ή ύδροκινόνη στήν όξειδωση τής άκρολεϊνης καί τής βενζαλδεϋδης. (9,12).

Η χρήση τών χημικών ουσιών στή κατεργασία καί στή συντήρηση τών τροφίμων έγινε συνηθισμένο φαινόμενο μόνο κατά τή δεκαετία του 1950.

Τά αντιοξειδωτικά είναι ενώσεις πού έχουν τήν ικανότητα νά προλαμβάνουν ή τουλάχιστον νά επιβραδύνουν τήν όξειδωση. Χρησιμοποιούνται σέ μεγάλη κλίμακα γιά τή πρόληψη του ταγγίσματος τών λιπών καί τών ελαίων πού προκαλείται όχι μόνο από τά ένζυμα αλλά καί από τίς ελεύθερες ρίζες καί επιφέρει άνεπιθύμητες μεταβολές στή ποιότητα αυτών τών λιπαρών τροφών. (3).

Συχνά αυτός άκριβώς ό τύπος τής άλλοιώσεως δε μπορεί νά προληφθεί μέ κλασικές μεθόδους συντηρήσεως όπως ή άφυδάτωση, ή κατάψυξη, ή κονσερβοποίηση, οί ζυμωτικές μέθοδοι μέ τή χρήση τών μικροοργανισμών, μέ εξαίρεση ώρισμένες περιπτώσεις συσκευασίας υπό κενώ. (1, 4, 12).

Τά έν χρήσει αντιοξειδωτικά είναι είτε φυσικές ουσίες, είτε ενώσεις πού παρασκευάζονται συνθετικά.

Από τά φυσικά προϊόντα πού άσκοϋν αντιοξειδωτική δράση περισσότερο γνωστά είναι οί τοκοφερόλες τών όποιων ή αντιοξειδωτική δράση λειτουργεί αντίθετα προς

τή δράση τους σά βιταμίνες E. π.χ. ή άλφα-τοκοφερόλη είναι ελάχιστα δραστική σάν αντιοξειδωτικό ένω ή δέλτα είναι δραστική σάν αντιοξειδωτικό αλλά πολύ φτωχή στή δράση της σά βιταμίνη E(12).

Πολλά καρκεύματα είναι γνωστό ότι έχουν αντιοξειδωτικές ιδιότητες όπως τό δενδρολίβανο, τά κανελλογαρύφαλλα, τό ζιγγίβερι, τό μοσχοκάρυδο, ή ρίγανη, τό θυμάρι κλπ. Ο Chirault καταμέτρησε 32 είδη καρκευμάτων σε απλά γαλακτώματα έλαιου σέ νερό τά όποία βρέθηκε ότι προστατεύουν έναντι τής άπορρήφειας όξυγόνου. (4). Ο βαθμός τής δραστικότητας ήταν διαφορετικός, όπως είναι αυτόνοήτο, σέ ποικίλα ύποστρώματα. (3).

Τά πρώτα έμπορικά φυσικά αντιοξειδωτικά πού χρησιμοποιήθηκαν στίς Η.Π.Α. ήταν ή λεκιθίνη καί τό κόμμι γουαϊακόλης. (3).

Από τίς πρώτες συνθετικές ενώσεις πού χρησιμοποιήθηκαν σάν αντιοξειδωτικά σέ έμπορική κλίμακα ήταν τό Propyl Gallate (P.G.) καί άργότερα ή BHA, τό NDGA καί τό BHT.

Όπως βλέπουμε τά περισσότερα φυσικά ύπάρχοντα αντιοξειδωτικά καθώς καί τά συνθετικά πού χρησιμοποιούνται άπ' ευθείας στίς διεργασίες τών τροφίμων είναι φαινολικού τύπου έκτός από τό Ethoxyquin (23). Δηλ. ή δομή σ' όλα είναι παρόμοια στό ότι έχουν άκόρεστο άρωματικό δακτύλιο μέ ύδροξύλιο ή άμινοομάδα. Τά αντιοξειδωτικά φαινολικού τύπου χρησιμοποιούνται κυρίως γιά τή προστασία λιπαρών τροφίμων πού περιέχουν άκόρεστα λιπαρά όξέα ή τά γλυκεριδιά τους.

Οί ενώσεις τύπου άμινών έπειδή συνήθως προκαλοϋν άλλοίωση του χρωματισμού καί πολλές είναι τοξικές, χρησιμοποιούνται κυρίως στίς βενζίνες, στά προϊόντα από έλαστικό καί σέ ώρισμένα υλικά συσκευασίας. (23).

Τό άσκορβικό όξύ δρ ά παρεμποδιστής τής όξειδώσεως καί τής άλλοιώσεως του χρώματος σέ προϊόντα κρέατος. (3, 26).

Έξειδεικμενα κάπως αντιοξειδωτικά γιά φρούτα καί λαχανικά μέ τό πρόσθετο προσόν του νά είναι εύδιάλυτα στό νερό, είναι τό άσκορβικό όξύ, τό διοξειδιο του θείου, τόθειοθεικό νάτριο, τό κιτρικό όξύ καί παληότερα ή

* Ινστιτούτο Τεχνολογίας Γεωργικών Προϊόντων. Υπουργείο Γεωργίας

θειουρία ή όποια δέ χρησιμοποιείται διότι βρέθηκε ότι παρεμποδίζει τή παραγωγή θυροξίνης στό θυροξειδωθέν άδένα (3, 12).

Από τίς ούσιες πού έχουν προταθεί για άντιοξειδωτικά ή ύδροκινόνη και ή κατεχόλη πρέπει νά ταξινομηθούν στίς έπικίνδυνες και βλαβερές και δέ πρέπει νά χρησιμοποιούνται. (3, 16).

Τά τελευταία χρόνια χρησιμοποιούνται σέ μεγάλη κλίμακα μίγματα άντιοξειδωτικών και συνήθως λαμβάνονται καλύτερα άποτελέσματα μέ διάφορους συνδυασμούς προφανώς λόγω κάποιας συνεργιστικής δράσης. (3, 17).

Πάντως είναι γενικά άνεγνωρισμένο ότι δέν υπάρχει απόλυτη βεβαιότητα ότι θά άποφευχθεί τελείως ή ζημιά σέ κάποιο βαθμό μέ τή χρήση χημικών ένώσεων στίς διεργασίες τών τροφίμων, στή συσκευασία ή στήν άποθήκευση. (11).

Η τεχνολογία τών άντιοξειδωτικών παίζει ένα σπουδαίο ρόλο στή χρησιμοποίηση τών λιπών και έλαιών σά πρώτων ύλών, στή κατεργασία και στό Marketing τών τροφίμων πού περιέχουν λίπη. (23).

Η σωστή και άποτελεσματική χρήση τών άντιοξειδωτικών έξαρτάται από τρεις βασικές γνώσεις:

α) Τής χημείας τών λιπών και τών ελαίων.

β) Τοῦ μηχανισμού τής όξειδώσεως.

γ) Τοῦ τρόπου δράσης τοῦ άντιοξειδωτικού ώστε νά καλύπτει τό τύπο τής άλλοιώσεως τοῦ τροφίμου.

Έκτός βέβαια από τό θεωρητικό αυτό ύπόβαθρο είναι εύλογο ότι για νά φθάσουμε τό άναμενόμενο άποτέλεσμα πρέπει τά άντιοξειδωτικά νά χρησιμοποιούνται σέ συνδυασμό μέ καλές πρώτες ύλες, σωστές διεργασίες, κατάλληλη συσκευασία και κανονικές συνθήκες άποθήκεύσεως. (23).

α) Χημεία λιπών και ελαίων:

Όλα τά φυσικά λίπη και έλαια συνίστανται από έστέρες τής γλυκερίνης (τριγλυκερίδια) μέ άνώτερα λιπαρά όξέα. Τά λίπη περιέχουν κυρίως κεκορεσμένα λιπαρά όξέα σέ εύθεια άλυσσο μέ άρτιο άριθμό ατόμων άνθρακος συνήθως από C₁₂-C₂₆, από αυτά συχνότερα βρίσκονται τό παλμιτικό, τό λαυρικό και τό στεατικό όξύ. Η πλειονότητα τών φυτικών ελαίων περιέχει άκόρεστα λιπαρά όξέα μέ 1, 2, 3, ή 4 διπλούς δεσμούς μέ άρτιο άριθμό ατόμων άνθρακος από C₁₀-C₂₄ και από αυτά συχνότερα βρίσκονται τό έλαϊκό, λινολενικό, λινολεϊκό και άραχιδονικό όξύ. Τό έλαϊκό και λινολενικό άντιπροσωπεύουν τό 34% και 29% άντίστοιχα τής παγκόσμιας παραγωγής έπιτραπέζιων ελαίων.

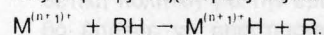
Στή φύση τά περισσότερα άκόρεστα όξέα βρίσκονται υπό τήν Cis- μορφή ενώ μόνο ίχνη Trans- μορφών άνιχνεύτηκαν σέ φυσικά λιπίδια. Έν τούτοις Trans- μορφές άνιχνεύτηκαν σέ λίπη μυρηκαστικών και στό φυσικά λιπίδια πού υπέστησαν ύδρογόνωση. (3).

β) Μηχανισμός όξειδώσεως.

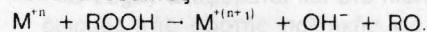
Ένας σοβαρός παράγοντας άλλοιώσεως τών λιπαρών τροφίμων είναι ή ανάπτυξη τοῦ ταγγίσματος τό όποίο είναι άποτέλεσμα όξειδωτικής, ύδρολυτικής ή κετονικής ύποβαθμίσεως, μέ πιά συχνή σέ εμφάνιση τήν όξειδωτική, ή όποια μπορεί νά έπηρασθεϊ και νά επιταχυνθεϊ από τόν άέρα, τό φώς, τή ζέστη, τήν ύγρασία (ανάπτυξη ένζυμικών άντιδράσεων ή ένζυματικές μεταβολές), τή παρουσία

ώρισμένων ένώσεων όπως άλάτων, πρωτεϊνών, ύδρογονανθράκων, ένζύμων, χρωστικών καθώς και καταλυτών, συνήθως βαρέων μετάλλων. (1, 4, 9, 12).

Ο σίδηρος, τό κοβάλτιο, ό χαλκός προκαλούν τή διάσπαση τών ύπεροξειδίων και τή δημιουργία έλευθέρων ριζών ή παρουσία τών όποιων έν συνεχεία οδηγεί σέ αύξηση τής ταχύτητας όξειδώσεως:



Ο URI (1956) περιέγραψε ένα μηχανισμό πού έγινε κοινά άποδεκτός:



όπου έχουμε όξειδωση τοῦ μεταλλικού ίόντος μέ προκύπτουσα άποσύνθεση ύδρούπεροξειδίου. (3, 19).

Οι όξειδωτικοί μηχανισμοί οι όποιοι παρουσιάζουν, όπως είδαμε, τό μεγαλύτερο ενδιαφέρον, περιλαμβάνουν:

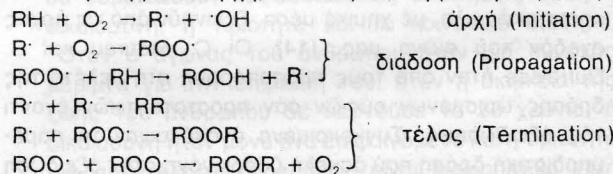
1) Τήν αύτοξειδωση

2) Τήν όξειδωση πού καταλύεται από τό ένζυμο λιποξυδάση.

3) Τήν όξειδωση πού καταλύεται από τό ένζυμο αιματινη.

Οι μηχανισμοί αυτοί διαφέρουν στή λειτουργία ένάρξεως, στήν ένέργεια ένεργοποίησεως και στή ταχύτητα όξειδώσεως. Πιο άναλυτικά:

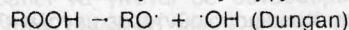
1) Η αύτοξειδωση όλων τών άκόρεστων ένώσεων έξηγεϊται σήμερα μέ τό σχηματισμό έλευθέρων ριζών στήν α-μεθυλενική ομάδα. Σύμφωνα μέ αυτό τό μηχανισμό ή όξειδωση έξελίσσεται σά μία άλυσωπή αντίδραση πού περιλαμβάνει άρχή, διάδοση και τερματισμό. (6, 19).



Ο Lundberg ύποστηρίζει ότι τά ύδρούπεροξειδια βρίσκονται σέ μία ίσορροπία ως έξής:

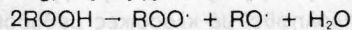


Σέ χαμηλές συγκεντρώσεις και ύψηλότερες θερμοκρασίες ή άποσύνθεσή τους είναι κυρίως μονομοριακή (Lundberg) και άπεικονίζεται ως έξής:



Η ένέργεια ένεργοποίησεως σ' αυτή τήν αντίδραση είναι 19,6 Kcal/mol για τό λινολεϊκό όξύ και 22 Kcal/mol για τό μεθυλικό έστέρα.

Σέ ύψηλές συγκεντρώσεις συμβαίνει διμοριακή άποσύνθεση (Lundberg) ως έξής:



Αντίστοιχα ή ένέργεια ένεργοποίησεως σ' αυτή τήν αντίδραση είναι 16,4 Kcal/mol για τό λινολεϊκό όξύ και 18,2 για τό μεθυλικό έστέρα του. (19).

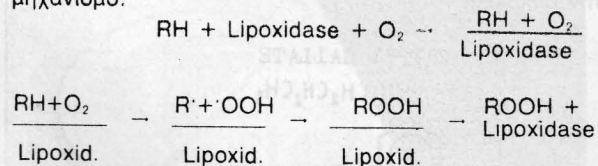
Τά προϊόντα πού προκύπτουν από μία ύποβάθμιση ύδρούπεροξειδίων είναι και υπεύθυνα για τήν ύπαρξη μίας χαρακτηριστικής γλυκίζουσας γεύσης και άνεπιθύμητης όσμής ή όποια γίνεται πιά έντονη και περισσότερο διεισδυτική καθώς ή ύποβάθμιση συνεχίζεται, μέ άποτέλεσμα νά έχουμε μείωση τής θρεπτικής άξιας και άλλαγή τών φυσικών ιδιοτήτων τών λιπαρών ούσιων. (2, 6).

Η όξειδωση τών άκόρεστων ένώσεων ακολουθεϊται από τή λεγόμενη άρχική φάση (Induction Period) κατά τήν

όποια ή ποσότητα των υδροϋπεροξειδίων είναι ακόμη μικρή και επομένως η ταχύτητα οξειδώσεως χαμηλή. Προσθέτοντας υπεροξειδία ή μία ποσότητα ήδη ταγγισμένου ελαιού η ταχύτητα της οξειδώσεως αυξάνεται σημαντικά καθ' όσον το ταγγισμένο λάδι περιέχει περίσσεια από ελεύθερες ρίζες. Στη περίπτωση που ένα προϊόν έχει φθάσει στο τέλος της Induction Period ακόμη και το καλύτερο αντιοξειδωτικό σύστημα δε μπορεί να παρεμποδίσει την αλλοίωσή του. (9, 23).

2) Το ένζυμο λιποξυδάση που βρέθηκε σε πολλά φυτικά προϊόντα είναι ικανό να καταλύει την οξειδωση ακόρεστων λιπιδίων. Από μελέτες αποδείχτηκε ότι οι οξειδώσεις αυτές γίνονται σε χαμηλές θερμοκρασίες γεγονός που δικαιολογεί τη χαμηλή ενέργεια ενεργοποίησης των 4,3 Kcal/mol.

Ο Tappel και οι συν. του (1952) προτείνουν τον εξής μηχανισμό:

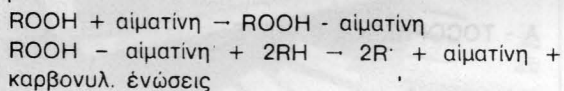


Ισχυρή ψύξη (κατάψυξη) ή φαινορικά αντιοξειδωτικά είναι δυνατόν να παρεμποδίσουν την αντίδραση αυτή.

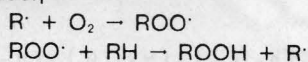
3) Ο Tappel (1953) μελέτησε επίσης την οξειδωση των ακόρεστων λιπαρών οξέων με καταλύτη την αιματινή.

Η κατάλυση αυτή είναι αλυσωτή αντίδραση:

άρχη



διάδοση



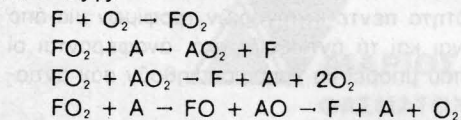
Ο τερματισμός είναι ο ίδιος όπως στους άλλους μηχανισμούς.

Ο Tappel προσδιόρισε την ενέργεια ενεργοποίησης και βρήκε ότι είναι μόνο 3,3 Kcal/mol γεγονός που εξηγεί την αλλοίωση προϊόντων κρέατος ή μαγειρεμένων ή όποια παρατηρείται στις θερμοκρασίες αποθηκείσεως υπό ψύξη.

Τό ειδος αυτό της αλλοίωσης επηρεάζεται από τό φώς, τη θερμοκρασία, ώρισμένα μέταλλα και τό άλάτι. Τό τελευταίο δημιουργεί προβλήματα (έπιταχύνει την αλλοίωση) όταν έρθει σε έπαφή με μεγάλη επιφάνεια λιπαρής ουσίας, ενώ άραιά διαλύματα άλατιού σε έπαφή με άκόρεστο λίπος έπιβραδύνουν την οξειδωση. (6).

γ) Τρόπος δράσης αντιοξειδωτικού

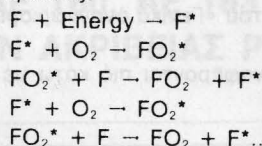
Από τούς πρώτους θεωρητικούς μηχανισμούς που προσπάθησαν να εξηγήσουν τη παρεμποδιστική δράση που έχει στην οξειδωση ένα αντιοξειδωτικό ήταν σχηματικά ο εξής:



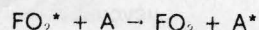
όπου F είναι υπεροξειδίο του λίπους και A τό αντιοξειδωτικό.

Αργότερα οι θεωρίες με αλυσωτές αντιδράσεις

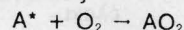
αποδείχθηκαν περισσότερο εφαρμόσιμες. Σύμφωνα με αυτές ενεργοποιημένα μόρια λίπους αντιδρούν με οξυγόνο και παράγουν ενεργοποιημένα υπεροξειδία, τά όποια με τη σειρά τους μεταφέρουν την ενέργειά τους σε άλλα μόρια λίπους με άποτέλεσμα να έχουμε αλυσωτές αντιδράσεις:



Παρουσία ενός παρεμποδιστού A μερικά από τά ενεργά υπεροξειδία απομακρύνονται από την αλυσω έλευθερώνοντας την ενέργειά τους κατά προτίμηση προς τό αντιοξειδωτικό.



Τά ενεργά μόρια του αντιοξειδωτικού τά όποια από μόνα τους άποτυγχάνουν να μεταφέρουν ενέργεια στά μόρια λίπους συνήθως οξειδώνονται με τη σειρά τους και άδρανοποιούν μόρια τά όποια άδυνατούν να μεταφέρουν ενέργεια στά μόρια λίπους.



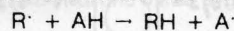
Η άποτελεσματικότητα ενός παρεμποδιστού μειώνεται σημαντικά όταν έχουν ήδη σχηματισθεί υπεροξειδία στά λίπη διότι τά τελευταία γρήγορα οξειδώνουν τη μικρή ποσότητα του παρεμποδιστού.

Τό ίδιο γρήγορα μπορεί να καταλύσει την οξειδωση ενός αντιοξειδωτικού ή παρουσία καταλυτών μετάλλων.

Υπάρχει και άλλος μηχανισμός για τη παρεμπόδιση της οξειδώσεως ή λεγόμενη «έκλεκτική οξειδωση». Η προστιθέμενη ουσία δέχεται οξυγόνο έκλεκτικά με τέτοιο τρόπο που προλαμβάνει την οξειδωση μόνο των ουσιών που προτιμούμε, όπως π.χ. είναι η δράση του D-ισοασκορβικού οξέος στη προστασία του L-άσκορβικού στο χυμό των φρούτων. (12). Αύτός ο τύπος αντιοξειδωτικής δράσης δε προσφέρει πλήρη προστασία.

Πιό πρόσφατα αναπτύχθηκε μία θεωρία που προτείνει ως πιθανό μηχανισμό των αντιοξειδωτικών τόν εξής:

1. Προσφορά υδρογόνου από τό αντιοξειδωτικό.
2. Προσφορά ηλεκτρονίου από τό αντιοξειδωτικό.
3. Προσθήκη του λιπιδίου στον άρωματικό δακτύλιο του αντιοξειδωτικού.
4. Σχηματισμός ενός συμπλόκου μεταξύ του λιπιδίου και του άρωματικού δακτύλιου του αντιοξειδωτικού:



Τά αντιοξειδωτικά στις περισσότερες όργανικές χημικές αντιδράσεις συνήθως ταξινομούνται σε αυτά που δρουν διασπώντας ένα αλυσωτό μηχανισμό με την άπομάκρυνση του στάδιου της διαδόσεως (Propagation) και σε αυτά που προλαμβάνουν ή καθυστερούν την είσαγωγή παραγόντων οι όποιοι έκκινούν μία αλυσωτή αντίδραση (Chain Initiators), ή ενεργοποιημένων έλευθέρων ριζών στο σύστημα. Σάν Chain Initiators θεωρούνται στη συγκεκριμένη περίπτωση ή θέρμανση, τό φώς, και ή παρουσία μετάλλων. (23).

Τά έν χρήσει αντιοξειδωτικά.

Οι νόμοι που άφορούν τά τρόφιμα άποσκοπούν κατά κύριο λόγο:

- 1) Στο να άπαγορεύουν τη χρήση επικίνδυνων ουσιών στά τρόφιμα και

2) Στο να προστατεύουν τον καταναλωτή από οποιαδήποτε παραπλάνηση. (25).

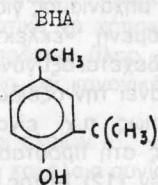
Τά περισσότερα από τα αντιοξειδωτικά που χρησιμοποιούνται στα τρόφιμα θεωρούνται σύμφωνα με Αμερικάνικες προδιαγραφές (Issue of the federal register food & drug administration) σαν G.R.A.S. (Generally Recognized as safe) δηλ. τα αρχικά του «Γενικά αναγνωρισμένα σαν ασφαλή».

Τά αντιοξειδωτικά αυτά αναφέρονται πιο κάτω με τά όρια χρησιμοποιήσεώς τους:

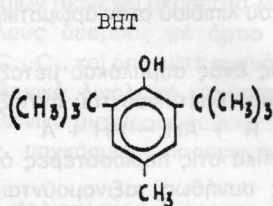
Butylated Hydroxyanisole (BHA)	0,02% του περιεχόμενου λίπους
Butylated Hydroxytoluene (BHT)	ή ελαίου συμπεριλαμβανόμενου
Propyl Gallate (PG)	και του αιθέριου πτητικού
Dilauryl Thiodipropionate	ελαίου που περιέχεται στο τρόφιμο
Thiodipropionic Acid	
Gum Guaiac	0,1% σε έπιτραπέζια λίπη ή έλαια
Tocopherols	Χωρίς περιορισμό.

Τά τρία πρώτα χρησιμοποιούνται και σε ώρισμένες έτοιμες τροφές. Τό όριο προσθήκης καθορίζεται τότε από τό συνολικό βάρος του τρόφιμου.

Περισσότερο αναλυτικά στοιχεία για τό κάθε ένα χωριστά φαίνονται πιο κάτω:

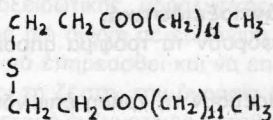


$C_{11}H_{16}O_2$. Είναι μίγμα ίσομερών. Η έμπορική μορφή δέν πρέπει να περιέχει λιγώτερο από 98,5% της ουσίας με τόν έμπορικό τύπο $C_{11}H_{16}O_2$. Η βουτυλο-υδροξυ-άνισόλη είναι αδιάλυτη στο νερό, διαλυτή στην αιθανόλη και στή προπυλενογλυκόλη.



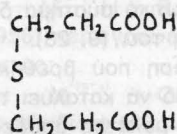
$C_{15}H_{22}O$. Τό έμπορικό βουτυλο-υδροξυτολουόλιο περιέχει 99% του αυθεντικού αντιοξειδωτικού. Είναι αδιάλυτο στο νερό και στή προπυλενογλυκόλη, πλήρως διαλυτό δέ στην αιθανόλη.

DILAURYL THIODI - PROPIONATE



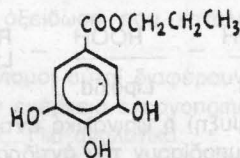
$C_{30}H_{58}O_4S$. Ο έμπορικός τύπος δέν πρέπει να περιέχει λιγώτερο από 99% του $C_{30}H_{58}O_4S$. Η ένωση αυτή είναι αδιάλυτη στο νερό, διαλυτή στην αιθανόλη και στον αιθέρα.

THIODIPROPIONIC ACID



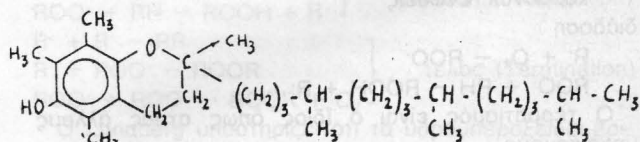
$C_6H_{10}O_4S$. Τό προϊόν που κυκλοφορεί στο έμπόριο δέ πρέπει να έχει λιγώτερο από 98,5% της ουσίας με τόν τύπο $C_6H_{10}O_4S$. Είναι διαλυτό στο νερό, πλήρως διαλυτό στην αιθανόλη.

PROPYL GALLATE



$C_{10}H_{12}O_5$. Η ουσία αυτή είναι ελαφρά διαλυτή στο νερό και πλήρως διαλυτή στην αιθανόλη, αιθέρα και προπυλενογλυκόλη.

A - TOCOPHEROL ή VIT. E



$C_{29}H_{50}O_2$. Η έμπορική μορφή της αλφατοκοφερόλης δέ περιέχει λιγώτερο από 96% της ουσίας με τόν έμπειρικό τύπο $C_{29}H_{50}O_2$. Είναι αδιάλυτη στο νερό, διαλυτή στην αιθανόλη.

Αντιοξειδωτικά που χρησιμοποιούνται κάτω από ώρισμένους κανονισμούς δηλ. δέν είναι G.R.A.S. είναι τά παρακάτω με τούς αντίστοιχους περιορισμούς στή χρήση τους:

Ethoxyquin 0,01% (100 ppm για τή διατήρηση του χρώματος της πάπρικας, της σκόνης Chili και του ακατέργαστου Chili και σε ζωοτροφές.

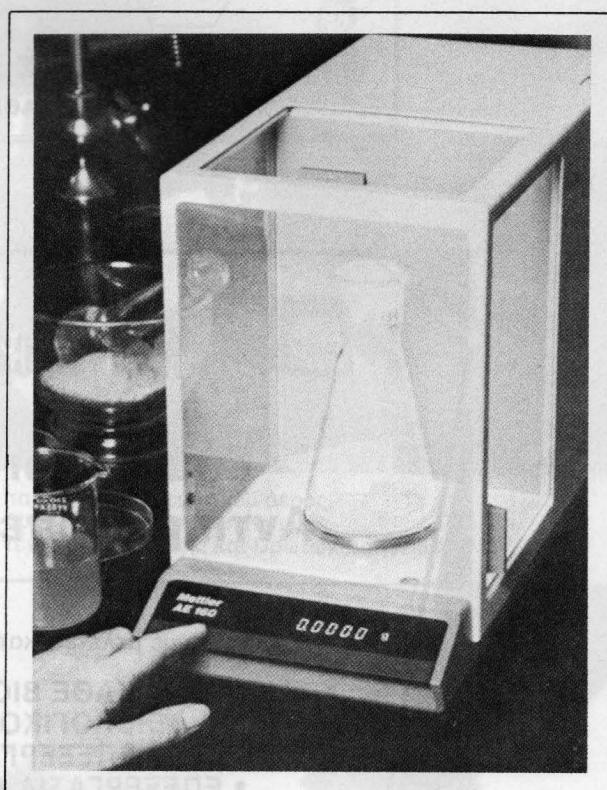
4-Hydroxymethyl-2,6-Di-Tert-Butylphenol 0,02% του περιεχόμενου ελαίου ή λίπους συμπεριλαμβανόμενου και του αιθέριου ελαίου στο τρόφιμο.

Στό 4 FAO Food & Nutrition Paper όπου περιέχονται ανανεωμένες προδιαγραφές σχετικές με τή ταυτότητα και τή καθαρότητα πέντε κατηγοριών τροφίμων μία από τίς όποιες είναι και τά αντιοξειδωτικά, αναφέρονται οι έξης ουσίες που μπορεί να χρησιμοποιηθούν σαν αντιοξειδωτικά:

- A-Tocopherol - Vit. E
- Ascorbic acid - Vit. C
- Ascorbyl Palmitate, Ascorbyl Stearate

METTLER

**Η ΜΕΤΤΛΕΡ ΣΑΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΖΕΙ ΤΟΥΣ ΝΕΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥΣ
ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΥΣ ΖΥΓΟΥΣ ΑΕ 160, ΑΕ 163
ΚΑΙ ΤΗΝ ΝΕΑ ΣΕΙΡΑ ΖΥΓΩΝ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ ΡΕ**



• Η νέα σειρά **ΡΕ** της **METTLER** αποτελείται από 4 ζυγούς περιοχής ζυγίσσεως από 0-4100 gr. και αναγνωσιμότητας από 0,01gr έως 0,1gr.

• Ο ζυγός **ΑΕ 160** έχει ικανότητα ζυγίσσεως έως 162 gr. με 0,0001 gr. ακρίβεια .

• Ο ζυγός **ΑΕ 163** έχει 2 κλίμακες ζυγίσσεως:
α) η πρώτη κλίμακα είναι από 162 gr. με 0,0001gr. ακρίβεια.
β) η δεύτερη κλίμακα είναι από 0 έως 31gr. με 0,00001 ακρίβεια.

**ΟΙ ΖΥΓΟΙ ΑΥΤΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝ ΜΕ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΔΥΝΑΝΤΑΙ ΝΑ ΣΥΝΔΕΘΟΥΝ ΜΕ ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ ΚΑΙ ΜΕ COMPUTER.**



ΜΑΡΙΟΣ Ε. ΔΑΛΕΖΙΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΙ

ΦΑΣΜΑΤΟΧΗΜΙΚΟΝ ΤΜΗΜΑ

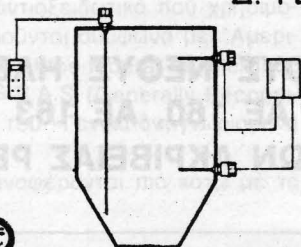
Αλωπεκής 2 - ΑΘΗΝΑΙ 139 τηλ. 7249511-15 Telex: 21-6589 REX GR

Γραφείον ΘΕΣ/ΚΗΣ: Αγ. Μηνά 7

Τηλ.: 031-517304 & 541787

**ΟΡΓΑΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΕΝΔΕΙΞΕΩΣ ΣΤΑΘΜΗΣ
ΥΓΡΩΝ ΚΑΙ ΣΤΕΡΑΙΩΝ**

VEGA
Δ. ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ



ΔΙΑ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ

- ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΟΣ
- ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΟΣ
- ΥΠΕΡΧΩΝ
- ΑΚΤΙΝΩΝ Γ
- ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ



ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΛΥΚΟΥΔΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.

ΟΔΟΣ ΗΠΕΙΡΟΥ 36 - ΑΘΗΝΑΙ (103) ΤΗΛ. 8221352 - 8212755



Mechanical Industrial Suppliers Ltd.

**Συμβουλοι Μηχανικοι,
Αντιπροσωπειαι, Εισαγωγαι**

Παρέχουμε μελέτες, κατασκευές, εξοπλισμό όπως:

- ΦΙΛΤΡΑ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ
 - ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ
 - ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΝΕΡΟΥ
 - ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΕΡΙΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ
 - ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗ ΑΕΡΙΩΝ
 - ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΠΟΤΕΦΡΩΣΗ
- ΕΙΔΙΚΑ ΦΙΛΤΡΟΠΑΝΑ ΓΙΑ ΦΙΛΤΡΟΠΡΕΣΣΕΣ ΣΤΗ ΠΟΤΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ

"Ετοιμοι να λύσουμε τα προβλήματά σας για την προστασία του περιβάλλοντος σε συνεργασία με τα εργοστάσια:

DIDIER FILTER TECHNIK Δυτικής Γερμανίας
HEIMBACH FILTER MEDIEN Δυτικής Γερμανίας
KUNSTSTOFF WERK HOEHN Δυτικής Γερμανίας
BEULCO Δυτικής Γερμανίας
IDROCONSULTING S.R.L. Ιταλίας
WAAGNER BIRO Αυστρίας

Διεύθυνση: Πανεπιστημίου 39

Τηλέφωνα: 3224109, 3239129

Telex: 21-0611

Τεχν. Δ/σεις:

ΜΠΟΥΖΑΝΗΣ Γεωργ - ΤΑΜΒΑΚΛΗΣ Νικ. Μηχ. - Ηλ.



Μάσκες προστασίας αναπνοής όλων των τύπων. Προστατευτικά γυαλιά, ώτοασπίδες, άσπίδια προσώπου, μάσκες ηλεκτροσυγκολλητών.



Συσκευές παροχής αναπνευστικού αέρος (φορητές, ποδοκίνητες, ηλεκτροκίνητες). Συσκευές τεχνητής αναπνοής και Πρώτων Βοηθειών.



Άντιπυρικές στολές. Άντιπυρικές κουβέρτες, Γάντια εργασίας. Στολές οξέμαχες και αντιψυκτικές. Συστήματα διαφυγής και διασώσεως.



Σωληνίσκοι μετρήσεως αερίων, μίας χρήσεως.

Φορητοί ηλεκτρονικοί μετρητές και προειδοποιητές τοξικών αερίων. Έκρηγνυόμετρα. Θορυβόμετρα. Δοσίμετρα και μετρητές ραδιενεργείας. Συστήματα και όργανα ελέγχου περιβάλλοντος



είδη ατομικής προστασίας
συσκευές διασώσεως & Α' βοηθειών
όργανα ελέγχου περιβάλλοντος

BIANA AEBF

28ο χλμ. Λ. ΑΘΗΝΩΝ — ΚΟΡΩΠΙΟΥ — ΒΑΡΗΣ
Τ.Θ. 5 ΚΟΡΩΠΙ ΑΤΤΙΚΗΣ, ΤΗΛ. 662.3910

μετάγγιση

Αν κάτι χρειάζεται η οικονομία μας - αυτό είναι ξένο συνάλλαγμα. Γιατί η κατάσταση που επικρατούσε πάντα στο ισοζύγιο εξωτερικών πληρωμών μπορεί να χαρακτηριστεί σαν μόνιμη αναιμία - για να μην πούμε αιμορραγία.

Ο ΤΙΤΑΝΑΣ κάνει πάντα το καθήκον του σαν «αιμοδότης»: Δημιούργησε ένα δίκτυο Κέντρων Διανομής στη Μέση Ανατολή και την Αφρική και εξαγει έτσι τη μισή παραγωγή του, φέρνοντας πολύτιμο συνάλλαγμα στη χώρα - τα τελευταία τρία χρόνια 345.000.000 δολάρια.

Αυτό δεν είναι μικρό κατόρθωμα. Για να γίνεις μιά απ' τις μεγαλύτερες εξαγωγικές βιομηχανίες,

πρέπει ν' αντιμετωπίσεις όλους τους κολοσσούς του Κόσμου - από Ιάπωνες μέχρι Αγγλους - και να δίνεις αδιάκοπα ποιοτικές και εμπορικές μάχες στα πέρατα της Γής.

Η προσπάθεια όμως πέτυχε. Το Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο της Αθήνας το αναγνώρισε, βραβεύοντας τον ΤΙΤΑΝΑ με το Βραβείο Εξαγωγών για την τριετία 1978 - 1980.

Σήμερα, η οικονομία μας εξακολουθεί να χρειάζεται μεταγγίσεις από συνάλλαγμα:



ΣΤΟΝ ΤΙΤΑΝΑ ΕΝΤΕΙΝΟΥΜΕ
ΤΗΝ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑ

